

# Tylko Bosch!

Elektronarzędzia profesjonalne  
linii niebieskiej



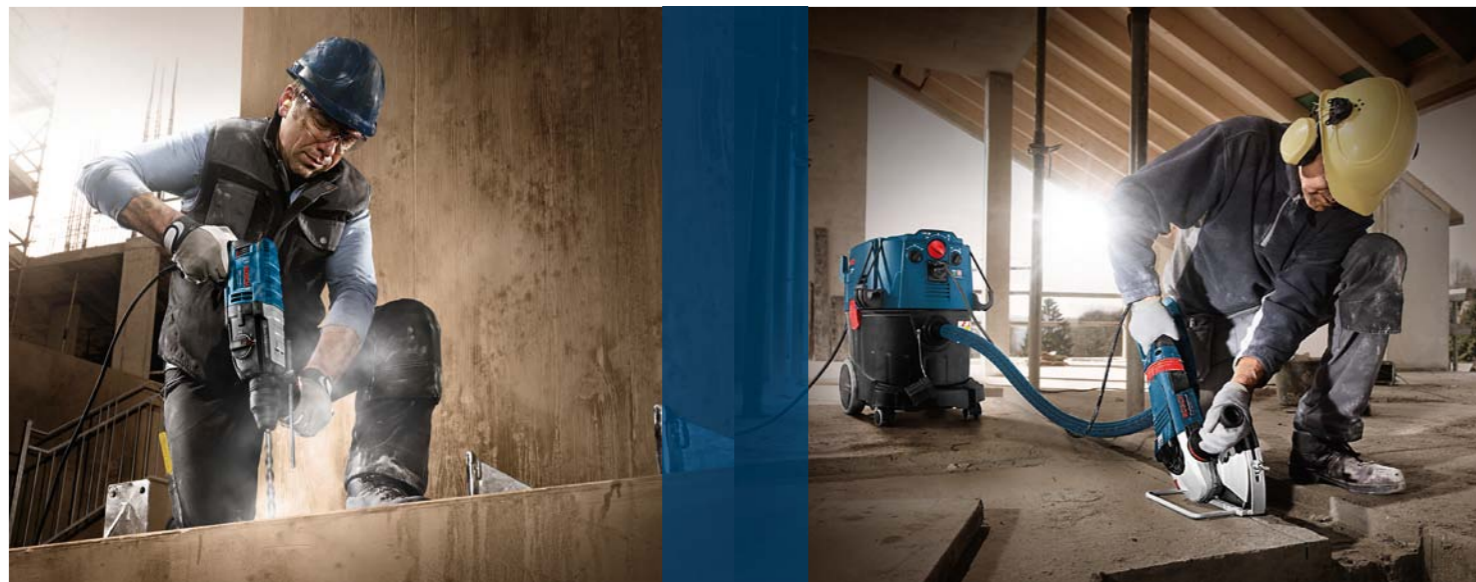
Program 2013/2014



**BOSCH**  
Technologia bliżej nas



## Efektywne rozwiązania dla rzemiosła i przemysłu



## Niebieski: kolor profesjonalistów

Elektronarzędzia linii niebieskiej Bosch optymalnie wspomagają profesjonalistów w codziennej pracy. Podczas ich projektowania ściśle współpracujemy z użytkownikami profesjonalnymi. Dlatego wiemy, jakie cechy najbardziej liczą się przy wymagającej pracy: jakość, niezawodność, moc, ergonomia i komfort obsługi. Do tego dochodzi osprzęt systemowy oraz usługi serwisowe, dzięki którym możemy zaoferować profesjonalistom doskonałe rozwiązania w każdej sytuacji. To solidny fundament dla uzyskania profesjonalnych rezultatów pracy – także w najtrudniejszych warunkach.



Profesjonalne elektronarzędzia linii niebieskiej Bosch:  
wydajne rozwiązania dla rzemiosła i przemysłu



## Spis treści

- 8 Usługi serwisowe
- 10 Przegląd nowości – elektronarzędzia profesjonalne linii niebieskiej
- 14 Innowacyjny osprzęt Bosch
- 16 System Bosch Mobility – kompleksowe rozwiązania do transportu i przechowywania

### 20 Elektronarzędzia akumulatorowe

- 22 Kompaktowe i wydajne elektronarzędzia akumulatorowe
- 24 Innowacyjna technologia akumulatorowa
- 26 Zestawienie narzędzi litowo-jonowych – wkrętarki, wiertarkowkrętarki i wiertarko-wkrętarki udarowe
- 28 **Wkrętarki akumulatorowe (3,6 – 36 V)**  
Wkrętarki, wiertarko-wkrętarki, wiertarko-wkrętarki udarowe, klucze udarowe
- 28 **3,6 V**
- 29 **10,8 V series**
- 35 **14,4/18 V lightseries**
- 37 **14,4/18 V dynamicseries**
- 48 **14,4/18 V robustseries**
- 52 **36 V series**
- 54 **Akumulatorowe młoty udarowo-obrotowe**
- 54 **14,4/18 V**
- 55 **36 V**
- 57 **Akumulatorowe urządzenia systemowe**  
Narzędzia wielofunkcyjne Multi-Cutter, nożyce do blachy/ nożyce uniwersalne, wyrzynarki, pilarki tarczowe, piły szablaste, strugi, gwoździarka, szlifierki kątowe, szlifierka prosta, pilarka taśmowa
- 57 10,8 V
- 61 14,4/18 V
- 67 36 V
- 69 **Oświetlenie i dźwięk**
- 69 Latarki akumulatorowe
- 70 Akumulatorowe radia budowlane
- 96 Wyszukiwarka narzędzi akumulatorowych: wkrętarki akumulatorowe, wiertarko-wkrętarki, wiertarko-wkrętarki udarowe, młoty udarowo-obrotowe
- 98 Osprzęt do elektronarzędzi akumulatorowych
- 102 Akumulatory i ładowarki

### 104 Wiertarki udarowe, wiertarki, wkrętarki

- 106 Wiertarki udarowe
- 111 Wiertarki
- 122 Osprzęt do wiertarek udarowych i wiertarek
- 128 Wkrętarki z ogranicznikiem głębokości
- 132 Osprzęt do wkrętarek z ogranicznikiem głębokości
- 134 Rodzaje wkrętów
- 135 Wkrętarki udarowe
- 137 Osprzęt do wkrętarek udarowych

### 138 Młoty udarowo-obrotowe, udarowe i wyburzeniowe

- 140 Młoty udarowo-obrotowy z uchwytem SDS-plus
- 144 Młot udarowy z uchwytem SDS-plus
- 150 Zakres zastosowań młotów udarowo-obrotowych z uchwytami SDS-plus i SDS-max
- 152 Osprzęt do młotów udarowo-obrotowych i udarowych z uchwytem SDS-plus
- 156 Młoty udarowo-obrotowy z uchwytem SDS-max
- 159 Młoty udarowy z uchwytem SDS-max
- 161 Młoty wyburzeniowy
- 163 Osprzęt do młotów udarowo-obrotowych, udarowych i wyburzeniowych
- 164 Przegląd możliwości zastosowań młotów udarowych i wyburzeniowych z uchwytem SDS-plus i SDS-max

### 166 Technika diamentowa

- 168 Wiertnice diamentowe
- 169 Stojak wiertarski
- 170 Osprzęt do wiertnic diamentowych
- 173 Szlifierka do betonu
- 174 Osprzęt do szlifierki do betonu
- 175 Bruzdownice
- 178 Osprzęt do bruzdownic
- 179 Frezarki do cięcia płytek
- 180 Przecinarka do kamienia

### 182 Szlifierki kątowe i obróbka metalu

- 184 Odpowiednie urządzenie do każdego zadania
- 186 Szlifierki kątowe 720 W – 1.500 W
- 203 Szlifierki kątowe 2.200 W – 2.600 W
- 215 Osprzęt do szlifierek kątowych
- 224 Szlifierki proste
- 230 Osprzęt do szlifierek prostych
- 231 Szlifierki podwójne
- 233 Nożyce i rozdzieraki
- 239 Osprzęt do nożyc i rozdzieraków

1



3



4



2



5







## 242 Obróbka drewna

- 244 Szlifierki mimośrodowe
- 249 Osprzęt do szlifierek mimośrodowych
- 252 Szlifierki oscylacyjne
- 257 Osprzęt do szlifierek oscylacyjnych
- 259 Szlifierka taśmowa
- 260 Osprzęt do szlifierki taśmowej
- 261 Narzędzia wielofunkcyjne Multi-Cutter
- 264 Osprzęt do narzędzi wielofunkcyjnych Multi-Cutter
- 266 Szlifierka Delta
- 267 Osprzęt do szlifierki Delta
- 268 Szlifierki i osprzęt – zestawienie
- 270 Frezarka uniwersalna i frezarki górnoprzecionowe
- 274 Frezarka krawędziowa i do łączników płaskich
- 276 Osprzęt do frezarek
- 280 Strugi
- 282 Osprzęt do strugów
- 284 Frezarki, strugi i osprzęt – zestawienie



## 286 Piły

- 288 Wyrzynarki
- 291 Piła do tworzyw piankowych
- 295 Osprzęt do wyrzynarek
- 298 Zagłębiarka
- 299 Szyna prowadząca
- 300 Pilarki tarczowe
- 307 Elektryczne piły łańcuchowe
- 308 Piła „lisi ogon“
- 310 Osprzęt do pilarek tarczowych
- 312 Piły szablaste
- 314 Piły i osprzęt – zestawienie



## 316 Gwoździarki pneumatyczne

- 318 Zszywacz pneumatyczny i gwoździarki pneumatyczne
- 324 Osprzęt do gwoździarek pneumatycznych

## 328 Urządzenia stacjonarne

- 330 Ukośnice do paneli
- 333 Ukośnice
- 334 Stoły robocze do ukośnic
- 335 Stołowa piła tarczowa
- 336 Stoły robocze do stołowych pił tarczowych
- 338 Szlifierka tnąca do metalu
- 345 Osprzęt do urządzeń stacjonarnych

## 348 Odkurzacze, pistolety do klejenia, opalarki

- 350 Odkurzacze do pracy na sucho i mokro
- 355 Osprzęt do odkurzaczy
- 360 Osprzęt do odsysania pyłu
- 366 Pistolet do klejenia
- 367 Opalarki
- 369 Osprzęt do opalarek

## 370 Technika pomiarowa

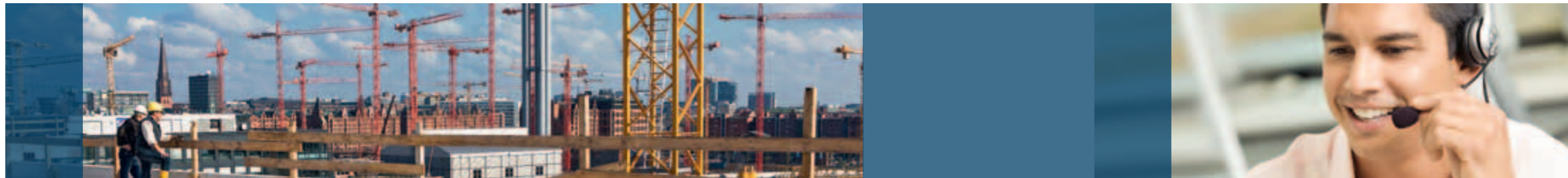
- 372 Detektory
- 376 Akumulatorowa kamera inspekcyjna
- 377 Laser podłogowy
- 378 Lasery punktowe
- 380 Lasery liniowe
- 384 Laser do układania płytek
- 385 Lasery obrotowe
- 389 Niwelatory optyczne
- 393 Dalmierze laserowe
- 397 Cyfrowe kątomierze
- 399 Cyfrowe mierniki nachylenia
- 401 Odbiorniki
- 404 Pilot zdalnego sterowania
- 406 Statywy budowlane
- 409 Łaty miernicze
- 411 Uchwyty ściennie
- 413 Osprzęt do techniki pomiarowej

## 417 Pozostałe zestawienia

- 417 Indeks urządzeń







## Nasz serwis – Twoje bezpieczeństwo

### Zawsze optymalne przygotowanie do pracy

Ustanawiamy standardy także w tworzeniu usług serwisowych związanych z elektronarzędziami. Obszerny zakres świadczeń gwarancyjnych dla rzemiosła i przemysłu, witryna online dostępna przez całą dobę, szeroka oferta szkoleniowa i doradcza oraz wzorowy serwis części zamiennych. Wszystko po to, aby klienci byli z nas zadowoleni.

#### Najwyższa jakość – 3 lata gwarancji

Na wszystkie profesjonalne elektronarzędzia linii niebieskiej. Przedłużoną gwarancją nie są objęte przemysłowe wkrętarki akumulatorowe, narzędzia wysokiej częstotliwości i narzędzia pneumatyczne, akumulatory, ładowarki oraz standardowy osprzęt. W przypadku realizacji roszczeń gwarancyjnych obowiązują aktualne warunki gwarancji Bosch Elektronarzędzia.

#### NOWOŚĆ! 2 lata serwisu Premium

Na wszystkie akumulatory litowo-jonowe i ładowarki do profesjonalnych elektronarzędzi linii niebieskiej. Urządzenia należy zarejestrować w ciągu 4 tygodni od daty zakupu na stronie: [www.bosch-gwarancja.pl](http://www.bosch-gwarancja.pl)

#### Bosch online – szybki dostęp do najświeższych informacji

Kompletny program produktów Bosch, usług serwisowych i wiele innych informacji można znaleźć pod adresem: [www.bosch-professional.pl](http://www.bosch-professional.pl). Obsługa strony jest nieskomplikowana i dzięki stałym aktualizacjom udostępnia zawsze najświeższe dane. Jeśli chcą Państwo być zawsze na bieżąco: strona internetowa Bosch okaże się z pewnością pomocna.

#### Wyjątkowa oferta szkoleń Bosch

Seminaria praktyczne, kursy zaoczne, podręczniki oraz Internet – Bosch oferuje wszystkim handlowcom dostęp do specjalistycznych szkoleń i mediów. Z bogatej oferty szkoleniowej mogą korzystać także zakłady rzemieślnicze i szkoły zawodowe. Szczegółowe informacje można uzyskać za pośrednictwem naszych konsultantów oraz w Internecie.

#### „Kampus E-Learning“ – największy, interaktywny portal wiedzy

Zanurz się w fascynującym świecie elektronarzędzi. W tym portalu technika staje się żywa i bliska. Obejrzyj animacje online, schematy działania, przeczytaj objaśnienia – szybko i łatwo, wystarczy kliknąć.

Więcej informacji pod adresem [www.powertool-portal.com](http://www.powertool-portal.com).

#### Infolinia dla użytkowników elektronarzędzi – czynna przez 5 dni w tygodniu

W przypadku pytań dotyczących profesjonalnych elektronarzędzi niebieskich oraz ich zastosowań prosimy zwracać się telefonicznie do naszego zespołu ekspertów.

#### Dostawa części zamiennych

Serwis centralny Bosch jest w stanie dostarczyć od ręki prawie wszystkie części zamienne. Zamówiona część zamienna jest dostarczana w możliwie jak najkrótszym czasie.

#### Błyskawiczna dostawa części zamiennych przez 10 lat

Firma Bosch gwarantuje przez przynajmniej 10 lat dostawę części zamiennych. Dzięki temu także starsze urządzenia mogą w razie awarii być naprawiane w rekordowym czasie.



3 lata gwarancji na wszystkie profesjonalne elektronarzędzia linii niebieskiej. 2 lata serwisu Premium na wszystkie akumulatory litowo-jonowe i ładowarki do profesjonalnych elektronarzędzi linii niebieskiej. Urządzenia należy zarejestrować w ciągu 4 tygodni od daty zakupu na stronie: [www.bosch-gwarancja.pl](http://www.bosch-gwarancja.pl)





## Nowości Bosch – innowacje tworzone przez profesjonalistów dla profesjonalistów

Wymagania stawiane profesjonalistom wciąż rosną, co powoduje konieczność opracowywania nowych rozwiązań technicznych. Aby temu sprostać, Bosch ściśle współpracuje z profesjonalistami. W ten sposób powstają nowe produkty oraz innowacje, które często stają się wyznacznikiem nowych standardów. Dzięki nowościom Bosch możesz być zawsze o krok przed innymi. Wydajne rozwiązania stworzone przez profesjonalistów dla profesjonalistów.

**Nowość!**



**Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa GSB 10,8-2-LI Professional**

Najmniejsze, niezwykle wydajne urządzenie 10,8 V z funkcją wiercenia udarowego

► str. 33

**Nowość!**



**Wiertarko-wkrętarki akumulatorowe GSR 14,4-/18-2-LI Professional**

Najlżejsze i najbardziej kompaktowe wiertarko-wkrętarki akumulatorowe w swojej klasie

► str. 35

**Nowość!**



**Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki udarowe GSB 14,4-/18-2-LI Professional**

Najlżejsze i najbardziej kompaktowe, akumulatorowe wiertarko-wkrętarki udarowe w swojej klasie

► str. 36

**Nowość!**



**Wkrętarki akumulatorowe GSR 14,4/18 V-LI HX Professional**

Najmniejsze, niezwykle wydajne wiertarko-wkrętarki 14,4/18 V z uniwersalnym uchwytem na końcówki wkręcające

► str. 39

**Nowość!**



**Akumulatorowe klucze udarowe GDX 14,4/18 V-LI Professional**

Klucze udarowe z najbardziej uniwersalnym uchwytem 1/2 i 1/4 cala

► str. 46/47

**Nowość!**



**Akumulatorowy młot udarowo-obrotowy GBH 18 V-EC Professional**

Niezwykłe połączenie wydajności, silnika EC, niskiej wagi i technologii Li-Ion Bosch

► str. 55

**Nowość!**



**Akumulatorowa lampa budowlana GLI PortaLED Professional**

Idealne oświetlenie miejsca pracy połączone z walizką systemową L-BOXX!

► str. 70

**Nowość!**



**Akumulatorowe radio budowlane GML 10,8 V-LI Professional**

Najwyższej jakości dźwięk w systemie L-BOXX!

► str. 70

**Nowość!**



**Szlifierki kątowe GWS 9-115/11-125 P Professional**

Nowa seria szlifierek kątowych PROtection: wytrzymałość, komfort obsługi i wysoki standard bezpieczeństwa

► str. 188/189

**Nowość!**



**Szlifierki kątowe GWS 12/15-125 CIP/CIEP Professional GWS 15-150 CIP Professional**

Nowa seria szlifierek kątowych PROtection o najwyższym standardzie ochrony użytkownika dzięki blokadzie KickBack Stop oraz zabezpieczeniu przed samoczynnym rozruchem

► str. 190-195

**Nowość!**



**Szlifierka prosta GGS 28 LP Professional**

Wydajne urządzenie z włącznikiem PROtection

► str. 226

**Nowość!**



**Szlifierka podwójna GBG 6 Professional**

Trwałe i ciche urządzenie warsztatowe

► str. 231



**Nowość!****Szlifierka podwójna  
GBG 8 Professional**

Solidna i wydajna szlifierka podwójna zapewniająca szybkie tempo pracy

► str. 231

**Nowość!****Frezarka uniwersalna  
GMF 1600 CE Professional**

Wydajna frezarka górnwrzeczionowa i kopiująca z włącznikiem Trigger Control

► str. 270

**Nowość!****Ukośnica  
GCM 12 JL Professional**

Przenośne urządzenie o dużym zakresie cięcia

► str. 333

**Nowość!****Odkurzacz do pracy  
na sucho i mokro  
GAS 55 M AFC Professional**

Wszechstronny odkurzacz do pracy na sucho i mokro z automatycznym systemem oczyszczania filtra i pojemnym zbiornikiem

► str. 352

**Nowość!****Szlifierka oscylacyjna  
GSS 230 AVE Professional**

Najniższy poziom drgań: praca bez nieprzyjemnego mrowienia lub drżenia rąk

► str. 254

**Nowość!****Frezarka  
górnwrzeczionowa  
GOF 1600 CE Professional**

Wydajna i precyzyjna frezarka górnwrzeczionowa z oświetleniem LED

► str. 270

**Nowość!****Odkurzacz do pracy na  
sucho i mokro  
GAS 35 L SFC+ Professional**

Wydajny odkurzacz do pracy na sucho i mokro z najbardziej komfortowym, półautomatycznym systemem oczyszczania filtra.

► str. 351

**Nowość!****Cyfrowy miernik nachylenia  
GIM 60 L Professional**

Miernik kąta nachylenia do zaawansowanych zastosowań

► str. 400

**Nowość!****Szlifierka oscylacyjna  
GSS 280 AVE Professional**

Najniższy poziom drgań: praca bez nieprzyjemnego mrowienia lub drżenia rąk

► str. 255

**Nowość!****Ukośnica do paneli  
GCM 8 SJL Professional**

Ulepszony system odprowadzania pyłu przy zwiększonym zakresie cięcia w poziomie

► str. 330





## Pełna oferta z jednego źródła: innowacyjny osprzęt Bosch

Dysponując ponad 8000 produktów, Bosch oferuje uniwersalny program osprzętu do wszystkich zastosowań, dla wszystkich grup docelowych i wszystkich marek elektronarzędzi. W segmencie brzeszczotów do wyrzynarek, wiertel udarowych i wiertel do młotów, dłut, tarcz pilarskich i frezów chwytowych firma Bosch zajmuje pierwsze miejsce. Jest także wiodącym producentem brzeszczotów do pił szablanych, pił otwornic, osprzętu do narzędzi wielofunkcyjnych Multi-Cutter, elastycznych materiałów ściernych, włókien i gąbek szlifierskich i końcówek wkręcających. Aby zapewnić klientom wysoką jakość i maksimum korzyści, Bosch samodzielnie produkuje większość narzędzi z programu osprzętu: do każdego z zastosowań można znaleźć odpowiednie narzędzie Bosch, wyprodukowane zgodnie z najwyższymi normami jakości.

### Nowość!

#### Program osprzętu do obróbki betonu i kamienia: pionier wiercenia z najwyższą efektywnością

- ▶ Wyjątkowa trwałość i najwyższa niezawodność
- ▶ Optymalne przenoszenie mocy i tempo pracy
- ▶ Aktywny wierzchołek centrujący gwarantuje szybkie tempo obróbki betonu



### Nowość!

#### Program tarcz pilarskich: najwyższa jakość i perfekcyjne cięcia

- ▶ Precyzja – perfekcyjne, czyste cięcia
- ▶ Komfort – wyjątkowo spokojna praca, niższy poziom emisji hałasu oraz wyraźnie niższy poziom drgań
- ▶ Żywość – najwyższej jakości materiały, konstrukcja i nasze doświadczenie w produkcji zapewniają tarczom dłuższą żywotność

[www.bosch-precision.com](http://www.bosch-precision.com)



### Nowość!

#### Program materiałów ściernych Ewolucja zamiast rewolucji

- ▶ Odpowiednia formuła gwarantuje perfekcyjną obróbkę powierzchni
- ▶ Idealny rezultat szlifowania przy każdym zastosowaniu
- ▶ Duża wydajność szlifowania dzięki specjalnie opracowanej mieszance ziarna
- ▶ Wysoka trwałość dzięki specjalnej powłoce stearynianowej



### Nowość!

#### Osprzęt do narzędzi wielofunkcyjnych Multi-Cutter Wyjątkowe rozwiązanie! Pierwszy brzeszczot do cięcia głębokiego Precision z zaokrągloną (wypukłą) krawędzią tnącą

- ▶ Zaokrąglona (wypukła) krawędź tnąca umożliwia precyzyjne, płynne i łagodne zagłębienie brzeszczotu w materiale
- ▶ Cieńszy korpus powoduje rzadsze zakleszczanie się brzeszczotu w materiale
- ▶ Wzmocniony uchwyt ze szczelinami antywibracyjnymi

[www.bosch-multi.com](http://www.bosch-multi.com)



Pełen program produktów znajdą Państwo w aktualnym katalogu osprzętu.





## System Bosch Mobility – inteligentne rozwiązania do transportu i przechowywania

Bosch proponuje łatwy i bezpieczny transport narzędzi oraz osprzętu i wszystkich drobiazgów, przeniesienie ich z pojazdu na miejsce pracy – a wieczorem dostarczenie wszystkiego z powrotem do warsztatu.

Walizki systemowe Bosch L-BOXX wraz z dodatkowymi elementami pozwalają utrzymać porządek, gwarantują odporność na uderzenia i działanie wody oraz zapewniają kompatybilność z systemem zabudowy pojazdów specjalistycznych firmy Sortimo bez stosowania dodatkowych adapterów. Już ponad 150 elektronarzędzi Bosch jest oferowanych w walizkach systemowych L-BOXX.

**WARSZTAT**

### Doskonała czytelność

Narzędzia, osprzęt, materiały eksploatacyjne: mając dobrą orientację i przegląd swoich narzędzi pracy w warsztacie, nie zapomnisz niczego, jadąc na budowę.



**TRANSPORT**

### Łatwy i bezpieczny transport

Łatwy załadunek, bezpieczny transport: gdy wszystko jest porządnie zapakowane nie tracisz czasu na irytujące poszukiwania.



**PLAC BUDOWY**

### Wszechstronny w użyciu i praktyczny

Obojętne, czy potrzebujesz przetransportować duże stoły robocze czy ciężkie maszyny: również na budowie system Bosch Mobility pokazuje, na co go stać.



Dalsze informacje są dostępne w ulotce dotyczącej systemu L-BOXX oraz na stronie [www.Bosch-L-BOXX.com](http://www.Bosch-L-BOXX.com)



# System Bosch Mobility

Systemowe rozwiązania do transportu i przechowywania

## L-BOXX, LS-BOXX, i-BOXX

**L-BOXX 102**  
442 x 357 x 117 mm  
17,4 x 14,1 x 4,6"  
Nr art.: 2 608 438 691

**L-BOXX 136**  
442 x 357 x 151 mm  
17,4 x 14,1 x 5,9"  
Nr art.: 2 608 438 692

**L-BOXX 238**  
442 x 357 x 253 mm  
17,4 x 14,1 x 10"  
Nr art.: 2 608 438 693

**L-BOXX 374**  
442 x 357 x 389 mm  
17,4 x 14,1 x 15,3"  
Nr art.: 2 608 438 694

**LS-BOXX 306**  
442 x 357 x 321 mm  
17,4 x 14,1 x 15,3"  
Nr art.: 2 608 438 062

**i-BOXX 53**  
Nr art.: 2 608 438 063

**12-częściowy zestaw pojemników do L-BOXX 53**  
Nr art.: 2 608 438 068

**i-BOXX 72**  
Nr art.: 2 608 438 064

**10-częściowy zestaw pojemników do i-BOXX 72**  
Nr art.: 2 608 438 069

**Szuflada LS-T 92 do LS-BOXX 306**  
Nr art.: 2 608 438 065

## Zestawy L-BOXX

**13-częściowy zestaw L-BOXX 102**  
Nr art.: 2 608 438 023

**12-częściowy zestaw L-BOXX 102**  
Nr art.: 2 608 438 022

**6-częściowy zestaw L-BOXX 102**  
Nr art.: 2 608 438 035

**13-częściowy zestaw pojemników do L-BOXX 102**  
Nr art.: 2 608 438 026

**12-częściowy zestaw pojemników do L-BOXX 102**  
Nr art.: 2 608 438 025

**Wkład piankowy do L-BOXX 102**  
Nr art.: 2 608 438 024

**Wkład piankowy do L-BOXX 136**  
Nr art.: 2 608 438 036

**10-częściowy zestaw do i-BOXX 72**  
Nr art.: 2 608 438 067

**12-częściowy zestaw do i-BOXX 53**  
Nr art.: 2 608 438 066

**Podstawa mobilna do walizek systemowych L-BOXX i LS-BOXX**  
Nr art.: 2 608 438 070

**Wózek transportowy do L-BOXX**  
Nr art.: 2 608 438 021

# Przegląd oferty

Lista wkładów i walizek L-BOXX pasujących do danego urządzenia

Urządzenie	L-BOXX	Wkład			
		Nr katalogowy	Rozmiar	Ładowarka	Akumulatory
GBH 14,4 V-LI	L-BOXX 136	2 608 438 088	1/1	✓	2
GBH 18 V-LI	L-BOXX 136	2 608 438 005	1/1	✓	2
GBH 2-26 DRE	L-BOXX 136	2 608 438 037	1/1	-	-
GBH 2-26 DFR	L-BOXX 136	2 608 438 037	1/1	-	-
GBH 2-28 DFV	L-BOXX 136	2 608 438 037	1/1	-	-
GBH 2-28 DV	L-BOXX 136	2 608 438 037	1/1	-	-
GBH 3-28 DRE	L-BOXX 136	2 608 438 039	1/1	-	-
GBH 3-28 DFR	L-BOXX 136	2 608 438 039	1/1	-	-
GBH 4-32 DFR Set	L-BOXX 136	2 608 438 038	1/1	-	-
GCB 18 V-LI	L-BOXX 238	2 608 438 080	1/1	-	-
	L-BOXX 238	2 608 438 081	1/1	✓	1
GCT 115	L-BOXX 136	2 608 438 090	1/1	-	-
GDA 280 E	L-BOXX 238	2 608 438 056	1/1	-	-
GDR 10,8-LI	L-BOXX 102	2 608 438 003	1/2	✓	1
	L-BOXX 102	2 608 438 014	1/2	-	-
GDR 14,4-LI	L-BOXX 136	2 608 438 093	1/2	-	-
GDR 14,4 V-LI	L-BOXX 136	2 608 438 007	1/1	✓	2
	L-BOXX 136	2 608 438 092	1/2	-	-
GDR 14,4 V-LI MF	L-BOXX 136	3 608 438 006	1/1	✓	1
GDR 18-LI	L-BOXX 136	2 608 438 093	1/2	-	-
GDR 18 V-LI	L-BOXX 136	2 608 438 007	1/1	✓	2
	L-BOXX 136	2 608 438 092	1/2	-	-
GDR 18 V-LI MF	L-BOXX 136	2 608 438 006	1/1	✓	1
GDS 14,4 V-LI	L-BOXX 136	2 608 438 007	1/1	✓	2
	L-BOXX 136	2 608 438 092	1/2	-	-
GDS 18 V-LI	L-BOXX 136	2 608 438 007	1/1	✓	2
	L-BOXX 136	2 608 438 092	1/2	-	-
GDS 18 V-LI HT	L-BOXX 136	2 608 438 006	1/1	✓	1
GDX 14,4 V-LI	L-BOXX 136	2 608 438 007	1/1	-	-
	L-BOXX 136	2 608 438 092	1/2	-	-
GDX 18 V-LI	L-BOXX 136	2 608 438 007	1/1	-	-
	L-BOXX 136	2 608 438 092	1/2	-	-
GEX 125 AC	L-BOXX 238	2 608 438 054	1/1	-	-
GEX 125-1 AE	L-BOXX 238	2 608 438 053	1/1	-	-
GEX 125-150 AVE	L-BOXX 238	2 608 438 061	1/1	-	-
GEX 150 AC	L-BOXX 238	2 608 438 054	1/1	-	-
GEX 150 Turbo	L-BOXX 238	2 608 438 055	1/1	-	-
GFF 22 A	L-BOXX 238	2 608 438 047	1/1	-	-
GHO 40-82 C	L-BOXX 238	2 608 438 051	1/1	-	-
GKF 600	L-BOXX 238	2 608 438 048	1/1	-	-
GKS 18 V-LI	L-BOXX 238	2 608 438 008	1/1	✓	1
GKS 55	L-BOXX 238	2 608 438 044	1/1	-	-
GKS 55 CE	L-BOXX 238	2 608 438 044	1/1	-	-
GKS 55 GCE	L-BOXX 238	2 608 438 076	1/1	-	-
GKS 65	L-BOXX 238	2 608 438 045	1/1	-	-
GKS 65 CE	L-BOXX 238	2 608 438 045	1/1	-	-
GKS 65 G	L-BOXX 238	2 608 438 087	1/1	-	-
GKS 65 GCE	L-BOXX 238	2 608 438 087	1/1	-	-
GKS 85	L-BOXX 374	2 608 438 046	1/1	-	-
GKS 85 G	L-BOXX 374	2 608 438 077	1/1	-	-
GKT 55 GCE	L-BOXX 374	2 608 438 075	1/1	-	-
GLI 10,8 V-LI	L-BOXX 102	2 608 438 004	1/2	-	-
GMF 1600 CE	L-BOXX 374	2 608 438 078	1/1	-	-
GOF 1600 CE	L-BOXX 374	2 608 438 078	1/1	-	-
GOF 2000 CE	L-BOXX 374	2 608 438 049	1/1	-	-
GOF 900 CE	L-BOXX 374	2 608 438 049	1/1	-	-
GOP 10,8 V-LI	L-BOXX 102	2 608 438 013	1/2	-	-
	L-BOXX 136	2 608 438 012	1/1	✓	2
GOP 250 CE	L-BOXX 136	2 608 438 059	1/1	-	-
GOP 300 CE	L-BOXX 136	2 608 438 059	1/1	-	-
GOS 10,8 V-LI	L-BOXX 102	2 608 438 058	1/2	✓	1
GSA 10,8 V-LI	L-BOXX 102	2 608 438 030 (+ 2 608 438 032)	1/2	✓	2
	L-BOXX 102	2 608 438 031	1/2	✓	-
	L-BOXX 102	2 608 438 032 (+ 2 608 438 030)	Pokrywa	-	-
GSA 18 V-LI	L-BOXX 238	2 608 438 009 (+ 2 608 438 016)	1/1	-	-

Urządzenie	L-BOXX	Wkład			
		Nr katalogowy	Rozmiar	Ładowarka	Akumulatory
GSA 18 V-LI	L-BOXX 238	2 608 438 016 (+ 2 608 438 009)	1/1	-	-
GSB 10,8-2-LI	L-BOXX 102	2 608 438 082	1/2	✓	1
GSB 14,4 VE-2-LI	L-BOXX 136	2 608 438 001	1/1	✓	2
	L-BOXX 136	2 608 438 029	1/1	✓	1
GSB 14,4 V-LI	L-BOXX 136	2 608 438 019	1/1	✓	2
	L-BOXX 136	2 608 438 093	1/2	-	-
GSB 14,4 VE-2-LI	L-BOXX 136	2 608 438 000	1/1	✓	2
	L-BOXX 136	2 608 438 092	1/2	-	-
GSB 18 VE-2-LI	L-BOXX 136	2 608 438 001	1/1	✓	2
	L-BOXX 136	2 608 438 029	1/1	✓	1
GSB 18 V-LI	L-BOXX 136	2 608 438 019	1/1	✓	2
	L-BOXX 136	2 608 438 093	1/2	-	-
GSB 18 VE-2-LI	L-BOXX 136	2 608 438 000	1/1	✓	1
	L-BOXX 136	2 608 438 092	1/2	-	-
GSB 21-2 RE	L-BOXX 136	2 608 438 040	1/1	-	-
GSC 10,8 V-LI	L-BOXX 102	2 608 438 011	1/1	✓	2
	L-BOXX 102	2 608 438 018	1/2	-	-
GSK 18 V-LI	L-BOXX 136	2 608 438 074	1/1	✓	1
GSR 10,8 VE-2-LI	L-BOXX 102	2 608 438 003	1/2	✓	1
	L-BOXX 102	2 608 438 014	1/2	-	-
GSR 10,8	L-BOXX 102	2 608 438 003	1/2	✓	1
	L-BOXX 102	2 608 438 014	1/2	-	-
GSR 14,4 VE-2-LI	L-BOXX 136	2 608 438 001	1/1	✓	2
	L-BOXX 136	2 608 438 029	1/1	✓	1
GSR 14,4 V-LI	L-BOXX 136	2 608 438 001	1/1	✓	2
	L-BOXX 136	2 608 438 019	1/1	✓	2
	L-BOXX 136	2 608 438 093	1/2	-	-
GSR 14,4 V-LI HX	L-BOXX 136	2 608 438 019	1/1	-	-
	L-BOXX 136	2 608 438 093	1/2	-	-
GSR 14,4 VE-2-LI	L-BOXX 136	2 608 438 000	1/1	✓	2
	L-BOXX 136	2 608 438 092	1/1	-	-
GSR 18 VE-2-LI	L-BOXX 136	2 608 438 001	1/1	✓	2
	L-BOXX 136	2 608 438 029	1/1	✓	1
GSR 18 V-LI	L-BOXX 136	2 608 438 001	1/1	✓	2
	L-BOXX 136	2 608 438 019	1/1	✓	2
	L-BOXX 136	2 608 438 093	1/2	-	-
GSR 18 V-LI HX	L-BOXX 136	2 608 438 019	1/1	-	-
	L-BOXX 136	2 608 438 093	1/2	-	-
GSR 18 VE-2-LI	L-BOXX 136	2 608 438 000	1/1	✓	2
	L-BOXX 136	2 608 438 092	1/2	-	-
GSR 6-45 TE + MA 55	L-BOXX 136	2 608 438 060	1/1	-	-
GSS 230 AE	L-BOXX 238	2 608 438 052	1/1	-	-
GSS 280 AE	L-BOXX 238	2 608 438 052	1/1	-	-
GST 135 BCE	L-BOXX 136	2 608 438 015	1/1	-	-
GST 135 CE	L-BOXX 136	2 608 438 015	1/1	-	-
GST 14,4 V-LI	L-BOXX 136	2 608 438 027	1/1	✓	2
GST 140 CE	L-BOXX 136	2 608 438 042	1/1	-	-
GST 140 BCE	L-BOXX 136	2 608 438 042	1/1	-	-
GST 150 BCE	L-BOXX 136	2 608 438 043	1/1	-	-
GST 150 CE	L-BOXX 136	2 608 438 043	1/1	-	-
GST 18 V-LI	L-BOXX 136	2 608 438 027	1/1	✓	2
GTR 18 V-LI	L-BOXX 136	2 608 438 020	1/1	-	-
GTR 30 CE	L-BOXX 136	2 608 438 017 (+ 2 608 438 034)	1/1	-	-
	L-BOXX 136	2 608 438 034 (+ 2 608 438 017)	Pokrywa	-	-
GUS 10,8 V-LI	L-BOXX 102	2 608 438 079	1/2	✓	1
GWB 10,8 LI	L-BOXX 102	2 608 438 085	1/2	-	-
GWL 10,8 V-LI	L-BOXX 102	2 608 438 011	1/1	✓	2
	L-BOXX 102	2 608 438 018	1/2	-	-
GWS 11-125 CI	L-BOXX 136	2 608 438 057	1/1	-	-
GWS 11-125 CIE	L-BOXX 136	2 608 438 057	1/1	-	-
GWS 14-125 CI	L-BOXX 136	2 608 438 057	1/1	-	-
GWS 14-125 CIE	L-BOXX 136	2 608 438 057	1/1	-	-
GWS 18 V-LI	L-BOXX 136	2 608 438 010	1/1	✓	2
Wkład na osprzęt do L-BOXX 2.0	L-BOXX 136	2 608 438 102	1/2	-	-





## System akumulatorowy Bosch do zastosowań mobilnych: potrójna korzyść!

Do zastosowań mobilnych Bosch oferuje kompleksowy system składający się z lekkich i wydajnych narzędzi akumulatorowych, innowacyjnej technologii akumulatorów oraz inteligentnego systemu walizek L-BOXX do transportu i przechowywania. Narzędzia akumulatorowe Bosch odznaczają się długą żywotnością, wysoką wydajnością, a dzięki nowym akumulatorom o pojemności 4,0 Ah także dłuższym czasem pracy. System Bosch L-BOXX zapewnia jeszcze większą efektywność codziennej pracy na budowie.

### 1. Kompaktowe i wydajne elektronarzędzia akumulatorowe



- ▶ Niezwykle zwarta konstrukcja i najlepsza ergonomia
- ▶ Optymalne połączenie wydajności i niskiej wagi gwarantuje łatwe manewrowanie narzędziem i szybkie tempo pracy
- ▶ Najwyższa efektywność dzięki zastosowaniu silników EC

(Patrz strona 23)

### 2. Innowacyjna technologia akumulatorowa



- ▶ Najnowsza technologia akumulatorowa 4,0 + 2,0 Ah – do 65% dłuższy czas pracy\*
- ▶ System Bosch CoolPack – do 100% dłuższa żywotność\*\*
- ▶ System Bosch Flexible Power – zawsze odpowiedni akumulator do danego zastosowania
- ▶ 2 lata serwisu także na akumulatory i ładowarki (patrz strona 8/9)

(Patrz strona 25)

### 3. Inteligentny system walizek do transportu i przechowywania



- ▶ Niezwykle łatwy montaż i demontaż różnego rodzaju walizek L-BOXX
- ▶ Walizki L-BOXX w 4 wielkościach i obszerny program osprzętu ułatwiają przechowywanie narzędzi i akcesoriów
- ▶ Zgodność z systemem wyposażenia pojazdów Sortimo
- ▶ Wszystkie narzędzia akumulatorowe Bosch są dostępne w walizkach systemowych L-BOXX

(Od strony 17)



### Test profesjonalisty: wiertarko-wkrętarka akumulatorowa GSR 18 V-LI Professional

„Wydajność nowych akumulatorów 4,0 jest naprawdę imponująca. Nawet po kilkuset wkrętach dziennie ładuję akumulator tylko raz na tydzień.“

Marco Mayr, mistrz stolarski

\* Test przeprowadzony przez niezależną organizację SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH: GSR 18 V-LI z akumulatorem 3,0/4,0 Ah

\*\* Por. akumulator Bosch bez systemu Bosch CoolPack





## Kompaktowe i wydajne elektronarzędzia akumulatorowe

Elektronarzędzia akumulatorowe Bosch są nie tylko wydajne, lecz także wyjątkowe pod względem kompaktowej konstrukcji i wagi. Przekonują użytkowników optymalną wagą, wytrzymałością i długim czasem pracy akumulatora. Bosch oferuje szeroki asortyment produktów w każdej klasie napięcia.

### Odpowiednie urządzenie do każdego zadania

Zwarta konstrukcja		Niska waga	Czas pracy	Wytrzymałość	Moc
3,6 V	10,8 V	lightseries	dynamicseries	robustseries	36 V
14,4 V / 18 V					

### Jeszcze większa wydajność: nowa technologia silników EC

W sportach motorowych rekordowe wyniki można uzyskać dzięki optymalizacji pojazdów. Podobnie w dziedzinie elektronarzędzi, firma Bosch wyposażyła nowe narzędzia akumulatorowe w silniki EC niewymagające szczotek, doskonaląc ich osiągi oraz dopasowując je do wymagań użytkowników. Wyjątkowo wysoka sprawność silników Bosch EC umożliwiła zaprojektowanie ekstremalnie lekkich i kompaktowych narzędzi, które imponują wydajnością. Rezultat: efektywne narzędzia akumulatorowe wyróżniające się optymalnym stosunkiem mocy do wagi oraz nawet o 100% dłuższą żywotnością.



\* Wkrótce w sprzedaży





Cool Pack

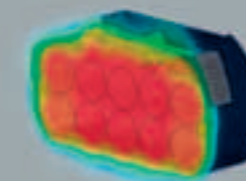
## Innowacyjna technologia akumulatorowa



**Rozwiązanie oferowane wyłącznie przez firmę Bosch:  
system CoolPack  
+ 100% dłuższa żywotność + 65% dłuższy czas pracy akumulatora!**

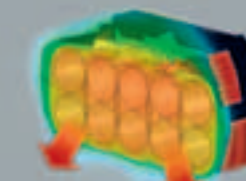
Dzięki zastosowaniu wyjątkowej technologii Bosch CoolPack ogniwa akumulatorów litowo-jonowych 14,4–36 V (patrz zdj. System Flexible Power) mają zapewnioną doskonałą ochronę, a bardzo dobrze przewodzący materiał (czerwone żebrowanie chłodzące) od spodu odprowadza powstające ciepło bezpośrednio na zewnątrz, zapobiegając ewentualnemu przegrzaniu ogniw – pozwala to wydłużyć żywotność akumulatora nawet o 100%\*. Ponadto, nowe akumulatory o pojemności 4,0 Ah i 2,0 Ah, w których zastosowano najnowszą technologię ogniw, wyróżniają się nawet o 65% dłuższym czasem pracy\*\*.

### Standardowa obudowa



Duża emisja ciepła wokół ogniw w akumulatorach z obudową standardową

### Bosch CoolPack



Optymalna ochrona ogniw przed nadmiernym nagrzaniem dzięki specjalnej obudowie odprowadzającej ciepło

### Wyjątkowy system Bosch Flexible Power

Zawsze odpowiedni akumulator do danego zastosowania.



Odpowiedni akumulator do każdego zadania. Wyjątkowa możliwość wyboru pomiędzy akumulatorami o zróżnicowanej wydajności\*\*\* we wszystkich, profesjonalnych narzędziach litowo-jonowych danej klasy napięcia: akumulator XL zapewniający dłuższy czas pracy lub lekki akumulator Compact zapewniający większy komfort pracy.

\* Por. akumulator Bosch bez systemu Bosch CoolPack

\*\* Test przeprowadzony przez niezależną organizację SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH: GSR 18 V-LI Professional z akumulatorem 3,0/4,0 Ah

\*\*\* Także starsze generacje akumulatorów litowo-jonowych



# Zestawienie narzędzi litowo-jonowych – wkrętarki, wiertarko-wkrętarki i wiertarko-wkrętarki udarowe

Odpowiednie urządzenie do każdego zadania



36 V series	14,4/18 V			10,8 V series	3,6 V
	14,4/18 V robustseries	14,4/18 V dynamicseries	14,4/18 V lightseries		
<p>GSB 36 V-LI      GSR 36 V-LI</p> <p><b>Tak wydajne jak urządzenia sieciowe</b></p>	<p>GSB 18 VE-2-LI      GSR 18 VE-2-LI</p> <p>GSB 14,4 VE-2-LI      GSR 14,4 VE-2-LI</p> <p><b>Ekstremalna wytrzymałość</b></p>	<p>GSB 18 V-LI      GSR 18 V-LI      GSR 18 V-LI HX</p> <p>GSB 14,4 V-LI      GSR 14,4 V-LI      GSR 14,4 V-LI HX</p> <p><b>Ekstremalnie długi czas pracy</b></p>	<p>GSB 18-2-LI      GSR 18-2-LI</p> <p>GSB 14,4-2-LI      GSR 14,4-2-LI</p> <p><b>Ekstremalnie niska waga</b></p>	<p>GSR 10,8-2-LI      GSB 10,8-2-LI</p> <p><b>Ekstremalnie zwarta konstrukcja</b></p>	<p>GSR Mx2Drive</p> <p><b>Maksymalna moc w formacie kieszonkowym</b></p>

Etap budowy	Etap 1 – stan surowy		Etap 2 – wykończenie wnętrz		Etap 3 – prace wykończeniowe	
<b>Moc (maks. moment obrotowy)</b>	78 – 80 Nm	75 – 85 Nm	53 – 67 Nm	38 – 45 Nm	13 – 30 Nm	10 Nm
<b>Waga (zależnie od wersji)</b>	2,5 – 3,2 kg	1,9 – 2,2 kg	1,5 – 1,9 kg	1,3 – 1,5 kg	0,8; 0,95; 1,0 kg	0,5 kg
<b>Wielkość (długość korpusu)</b>	254/270 mm (GSR/GSB)	213/228 mm (GSR/GSB)	153/185/195 mm (GSR HX/GSR/GSB)	187/204 mm (GSR/GSB)	143/169/189 mm	158 mm
<b>Zastosowanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Glazurnictwo</li> <li>▶ Stolarstwo</li> <li>▶ ...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Montaż gotowych elementów</li> <li>▶ Glazurnictwo</li> <li>▶ Ogrodnictwo i architektura krajobrazu</li> <li>▶ Obróbka metali</li> <li>▶ Stolarstwo</li> <li>▶ ...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Stolarze budowlani</li> <li>▶ Instalacja elektryczna</li> <li>▶ Glazurnictwo</li> <li>▶ Ogrodnictwo i architektura krajobrazu</li> <li>▶ Naprawy i konserwacja</li> <li>▶ Urządzenia grzewcze/sanit./klimat.</li> <li>▶ ...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Elektryka</li> <li>▶ Urządzenia grzewcze/sanit./klimat.</li> <li>▶ Wykańczanie wnętrz/izolacje akustyczne</li> <li>▶ Meblarstwo</li> <li>▶ Stolarstwo</li> <li>▶ ...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zabudowy kuchni</li> <li>▶ Elektryka</li> <li>▶ Ekspozycje sklepowe/stoiska targowe</li> <li>▶ Meblarstwo</li> <li>▶ ...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Meblarstwo</li> <li>▶ Elektryka</li> <li>▶ Wyposażenie wnętrz</li> <li>▶ ...</li> </ul>
<b>Przykładowe aplikacje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zastosowania związane z wierceniem otworów lub wkręcaniem wkrętów o większych średnicach, np. budowa domów z gotowych elementów</li> <li>▶ Wiercenia koronkami wiertniczymi w murze (GSB)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zastosowania związane z wierceniem otworów lub wkręcaniem wkrętów o większych średnicach, np. budowa domów z gotowych elementów</li> <li>▶ Seryjne wkręcanie wkrętów</li> <li>▶ Wiercenia koronkami wiertniczymi w murze (GSB)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Seryjne wkręcanie wkrętów np. budowa tarasów, ram drewnianych, kratownic</li> <li>▶ Wiercenia w płytkach</li> <li>▶ Wiercenia w murze (GSB)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Montaż mebli</li> <li>▶ Sufity podwieszane</li> <li>▶ Wiercenia w murze (GSB) w celu instalacji przewodów, tuneli i szybów kablowych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Montaż mebli, wkręcanie małych wkrętów</li> <li>▶ Szafy rozdzielcze</li> <li>▶ Wiercenia w murze do 10 mm (GSB)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Wkręcanie wkrętów o małych średnicach</li> <li>▶ Drobne prace montażowe i elektryczne</li> </ul>
<b>Uchwyt wiertarski</b>	13 mm	13 mm (metal)	1/4" HEX (GSR 14,4/18 V-LI HX) / 13 mm (GSR/GSB 14,4/18 V-LI)	10 mm	1/4" HEX (GSR 10,8-LI) / 10 mm (GSR 10,8-2-LI; GSB 10,8-2-LI)	1/4" HEX
<b>ECP (Electronic Cell Protection) / EMP (Electronic Motor Protection)</b>	Tak/Nie	Tak/Tak	Tak/Nie	Tak/Nie	Tak/Nie	Tak/Nie
<b>Średnica wiercenia w drewnie (opt./maks.)</b>	14 – 28 mm / 50 mm	10 – 26 mm / 45 mm	6 – 14 mm / 35 mm	6 – 12 mm / 29 mm	4 – 8 mm / 19 mm	–
<b>Średnica wkręcania w drewnie (opt./maks.)</b>	6 – 10 mm / 12 mm	5 – 8 mm / 10 – 12 mm	3 – 7 mm / 8 mm	3 – 6 mm / 7 mm	3 – 6 mm / 7 mm	3 – 4 mm / 5 mm
<b>System Flexible Power (kompatybilne akumulatory)</b>	1,3/2,6 Ah	1,3/1,5/2,0/2,6/3,0/4,0 Ah		1,3/1,5/2,0 Ah		1,3 Ah
	<p>36 V/2,6 Ah      36 V/1,3 Ah</p>	<p>18 V/4,0 Ah      14,4 V/4,0 Ah</p>	<p>18 V/2,0 Ah      14,4 V/2,0 Ah</p>	<p>18 V/1,5 Ah      14,4 V/1,5 Ah</p>	<p>10,8 V / 1,5 Ah      10,8 V / 2,0 Ah</p>	<p>3,6 V / 1,3 Ah</p>

GSR – wkrętarka/wiertarko-wkrętarka akumulatorowa  
GSB – akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa



**Wkrętarka akumulatorowa 3,6 V****GSR Mx2Drive Professional****Maksymalna moc w formacie kieszonkowym**

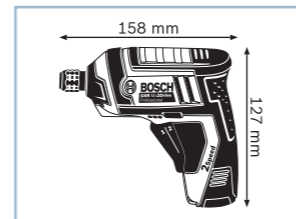
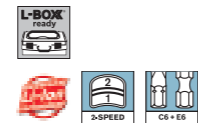
- ▶ Maksymalna moc: innowacyjna przekładnia 2-biegowa umożliwia zmianę biegów bez przerywania pracy przy pomocy przycisku włącznika i zapewnia wysoki moment obrotowy 10 Nm
- ▶ Szybkość i precyzja dzięki optymalnym przetożeniom: szybkie wkręcanie na 2. biegu (0 – 580 min<sup>-1</sup>) – dokładne wkręcanie na 1. biegu (150 min<sup>-1</sup>)
- ▶ Ekstremalnie kompaktowa: bardzo krótka głowica (tylko 158 mm) i niska waga (tylko 0,5 kg) – zmieści się w każdej kieszeni

**Pozostałe atuty**

- ▶ Uchwyt uniwersalny 1/4" z blokadą do mocowania wszystkich popularnych końcówek wkręcających i wiertła

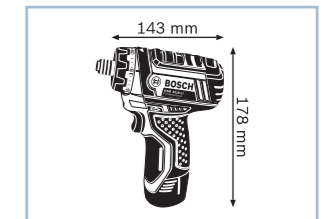


Dane techniczne	... więcej na stronie 72	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 9A2 ...</b>	
Napięcie akumulatora	3,6 V	
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	5 Nm	
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	10 Nm	
Maks. Ø wkrętów	5 mm	
Waga z akumulatorem	0,5 kg	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 100</b>	<b>... 101</b>
1 akumulator Li-Ion 1,3 Ah (2 607 336 242)	x	-
2 akumulatory Li-Ion 1,3 Ah (2 607 336 242)	-	x
Opaska na rękę	-	x
Karton	x	-
Szybka ładowarka AL 1115 CV (2 607 225 514)	x	x
Walizka narzędziowa	-	x

**Wkrętarka akumulatorowa 10,8 V****GSR 10,8-LI Professional****Najmniejsze i najmocniejsze urządzenie w swojej klasie**

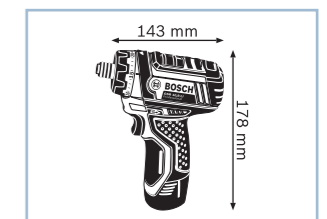
- ▶ Tylko 143 mm długości przy klasie napięcia 10,8 V zapewnia optymalne manewrowanie narzędziem, przede wszystkim przy wkręcaniu w miejscach trudno dostępnych
- ▶ Profesjonalna wydajność: przekładnia 2-biegowa gwarantuje moment obrotowy 30 Nm podczas wkręcania (do 7 mm)

Dane techniczne	... więcej na stronie 72		
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 992 ...</b>		
Napięcie akumulatora	10,8 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	30 Nm		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	13 Nm		
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 400 / 1.300 min <sup>-1</sup>		
Maks. Ø wkrętów	7 mm		
Maks. Ø wiercenia w drewnie	19 mm		
Waga z akumulatorem	0,8 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 908</b>	<b>... 906</b>	<b>... 901</b>
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 02W)	x	x	-
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 003)	x	-	-
Wkład do L-BOXX 1/2, na osprzęt (2 608 438 004)	x	-	-
Karton	-	x	x
L-BOXX 102 (2 608 438 691)	x	-	-
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 014)	-	-	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 003)	-	x	-
Szybka ładowarka AL 1115 CV (2 607 225 514)	x	x	-
Wersja z samym narzędziem	-	-	x

**Wkrętarka akumulatorowa 10,8 V z akumulatorem 2,0 Ah****GSR 10,8-LI Professional****Najmniejsze i najmocniejsze urządzenie w swojej klasie**

- ▶ Tylko 143 mm długości przy klasie napięcia 10,8 V zapewnia optymalne manewrowanie narzędziem, przede wszystkim przy wkręcaniu w miejscach trudno dostępnych
- ▶ Profesjonalna wydajność: przekładnia 2-biegowa gwarantuje moment obrotowy 30 Nm podczas wkręcania (do 7 mm)
- ▶ Uchwyt uniwersalny 1/4" z blokadą do mocowania wszystkich popularnych końcówek wkręcających i wiertła

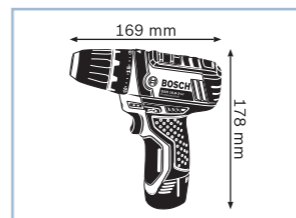
Dane techniczne	... więcej na stronie 72		
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 992 ...</b>		
Napięcie akumulatora	10,8 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	30 Nm		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	15 Nm		
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 400 / 1.300 min <sup>-1</sup>		
Maks. Ø wkrętów	7 mm		
Maks. Ø wiercenia w drewnie	19 mm		
Waga z akumulatorem	0,8 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 909</b>		
2 akumulatory Li-Ion 2,0 Ah (1 600 Z00 02X)	x		
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 003)	x		
Wkład do L-BOXX 1/2, na osprzęt (2 608 438 004)	x		
L-BOXX 102 (2 608 438 691)	x		
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 134)	x		





**Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 10,8 V****GSR 10,8-2-LI Professional****Najmniejsze i najmocniejsze urządzenie w swojej klasie**

- ▶ Tylko 169 mm długości w narzędziu tej klasy zapewnia optymalne manewrowanie narzędziem, przede wszystkim przy wierceniu i wkręcaniu w miejscach trudno dostępnych lub w sytuacjach wymagających trzymania narzędzia w górze
- ▶ Profesjonalna wydajność: przekładnia 2-biegowa gwarantuje moment obrotowy 30 Nm podczas wiercenia (do 19 mm) oraz wkręcania (do 7 mm)
- ▶ Pełnowymiarowy uchwyt wiertarski 10 mm z systemem Auto-Lock



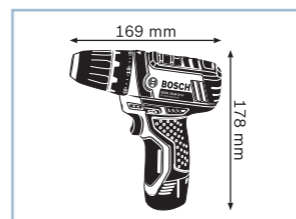
Dane techniczne	... więcej na stronie 72		
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 868 ...</b>		
Napięcie akumulatora	10,8 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	13 Nm		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	30 Nm		
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 400/1.300 min <sup>-1</sup>		
Maks. Ø wkrętów	7 mm		
Waga z akumulatorem	0,95 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 105</b>	<b>... 107</b>	<b>... 101</b>
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 02W)	x	x	-
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 003)	x	x	-
Wkład do L-BOXX 1/2, na osprzęt (2 608 438 004)	x	-	-
Karton	-	x	x
L-BOXX 102 (2 608 438 691)	x	-	-
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 014)	-	-	x
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 134)	x	x	-
Wersja z samym narzędziem	-	-	x

**Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 10,8 V z akumulatorem 2,0 Ah GSR 10,8-2-LI Professional****Najmniejsze i najmocniejsze urządzenie w swojej klasie**

- ▶ Tylko 169 mm długości w narzędziu tej klasy zapewnia optymalne manewrowanie narzędziem, przede wszystkim przy wierceniu i wkręcaniu w miejscach trudno dostępnych lub w sytuacjach wymagających trzymania narzędzia w górze
- ▶ Profesjonalna wydajność: przekładnia 2-biegowa gwarantuje moment obrotowy 30 Nm podczas wiercenia (do 19 mm) oraz wkręcania (do 7 mm)
- ▶ Pełnowymiarowy uchwyt wiertarski 10 mm z systemem Auto-Lock

**Pozostałe atuty**

- ▶ System elektronicznej ochrony ogniw ECP (Electronic Cell Protection): chroni akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i całkowitym rozładowaniem ogniw



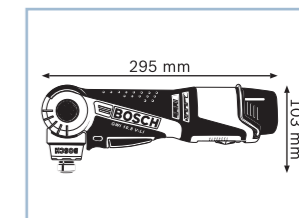
Dane techniczne	... więcej na stronie 72		
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 868 ...</b>		
Napięcie akumulatora	10,8 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	15 Nm		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	30 Nm		
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 400/1.300 min <sup>-1</sup>		
Maks. Ø wkrętów	7 mm		
Waga z akumulatorem	0,95 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 109</b>		
2 akumulatory Li-Ion 2,0 Ah (1 600 Z00 02X)	x		
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 003)	x		
Wkład do L-BOXX 1/2, na osprzęt (2 608 438 004)	x		
L-BOXX 102 (2 608 438 691)	x		
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 134)	x		

**Akumulatorowa wkrętarka kątowna 10,8 V****GWI 10,8 V-LI Professional****Najbardziej kompaktowa wkrętarka kątowna z akumulatorem litowo-jonowym**

- ▶ Wyjątkowo wszechstronna, przeznaczona zwłaszcza do pracy w miejscach trudno dostępnych dzięki 5 ustawieniom głowicy: 0°/22,5°/45°/67,5°/90°
- ▶ Wyjątkowo kompaktowy format: najkrótsza na rynku głowica o wymiarze 9,5 cm
- ▶ 7-zakresowa regulacja momentu obrotowego + tryb wiercenia

**Pozostałe atuty**

- ▶ System elektronicznej ochrony ogniw ECP (Electronic Cell Protection): chroni akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i całkowitym rozładowaniem ogniw



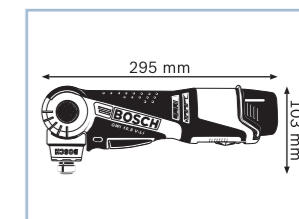
Dane techniczne	... więcej na stronie 73		
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 360 ...</b>		
Napięcie akumulatora	10,8 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	5 Nm		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	13 Nm		
Prędkość obrotowa bez obciążenia	0 – 585 min <sup>-1</sup>		
Maks. Ø wkrętów	5 mm		
Waga z akumulatorem	1,1 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... U0A</b>	<b>... U0C</b>	<b>... U08</b>
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 02W)	x	x	-
Karton	-	x	x
L-BOXX 102 (2 608 438 691)	x	-	-
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 018)	-	-	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 011)	x	x	-
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 134)	x	x	-
Wersja z samym narzędziem	-	-	x

**Akumulatorowa wkrętarka kątowna 10,8 V z akumulatorem 2,0 Ah GWI 10,8 V-LI Professional****Najbardziej kompaktowa wkrętarka kątowna z akumulatorem litowo-jonowym**

- ▶ Wyjątkowo wszechstronna, przeznaczona zwłaszcza do pracy w miejscach trudno dostępnych dzięki 5 ustawieniom głowicy: 0°/22,5°/45°/67,5°/90°
- ▶ Wyjątkowo kompaktowy format: najkrótsza na rynku głowica o wymiarze 9,5 cm
- ▶ 7-zakresowa regulacja momentu obrotowego + tryb wiercenia

**Pozostałe atuty**

- ▶ System elektronicznej ochrony ogniw ECP (Electronic Cell Protection): chroni akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i całkowitym rozładowaniem ogniw
- ▶ Hamulec silnika zapewnia precyzję pracy przy seryjnym wkręcaniu wkrętów
- ▶ Praktyczny hak do przechowywania lub zawieszenia w miejscu pracy
- ▶ Brak efektu pamięci: akumulator można doładować w dowolnej chwili, nie ryzykując uszkodzenia ogniw



Dane techniczne	... więcej na stronie 73		
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 360 ...</b>		
Napięcie akumulatora	10,8 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	5 Nm		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	13 Nm		
Prędkość obrotowa bez obciążenia	0 – 585 min <sup>-1</sup>		
Maks. Ø wkrętów	5 mm		
Waga z akumulatorem	1,1 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... U0D</b>		
2 akumulatory Li-Ion 2,0 Ah (1 600 Z00 02X)	x		
L-BOXX 102 (2 608 438 691)	x		
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 011)	x		
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 134)	x		





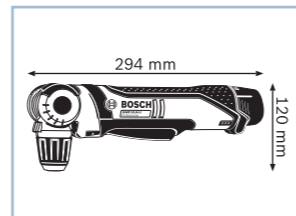
**Akumulatorowa wiertarka kątowna 10,8 V****GWB 10,8-LI Professional****Kompaktowe rozwiązanie problemu pracy w miejscach trudno dostępnych**

- ▶ Wyjątkowo wszechstronna, przeznaczona zwłaszcza do pracy w miejscach trudno dostępnych dzięki 5 ustawieniom głowicy: 0°/22,5°/45°/67,5°/90°
- ▶ Wyjątkowo kompaktowy format: najkrótsza na rynku, ruchoma głowica (tylko 11 cm) z uchwytem wiertarskim 10 mm i systemem Auto-Lock
- ▶ Wysoka prędkość obrotowa od 0 do 1.300 min<sup>-1</sup> zapewnia szybkie tempo pracy – optymalne podczas wiercenia

**Pozostałe atuty**

- ▶ Hamulec silnika zapewnia precyzję pracy przy seryjnym wkręcaniu wkrętów
- ▶ Praktyczny trzydiodowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- ▶ Wyjątkowa, najnowocześniejsza technologia litowo-jonowa Bosch Premium wydłuża żywotność i gwarantuje maksymalny czas pracy akumulatora

Dane techniczne	... więcej na stronie 73	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 390 ...</b>	
Napięcie akumulatora	10,8 V	
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	11 Nm	
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 1.300 min <sup>-1</sup>	
Maks. Ø wkrętów	6 mm	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 907</b>	<b>... 905</b>
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 02W)	x	–
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie (2 608 438 085)	x	x
Wkład do L-BOXX 1/2, na osprzęt (2 608 438 004)	x	–
Karton	–	x
L-BOXX 102 (2 608 438 691)	x	–
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 134)	x	–
Wersja z samym narzędziem	–	x

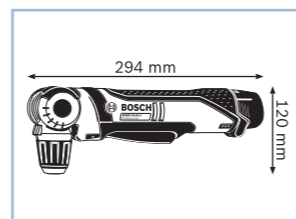
**Akumulatorowa wkrętarka kątowna 10,8 V z akumulatorem 2,0 Ah****GWB 10,8-LI Professional****Kompaktowe rozwiązanie problemu pracy w miejscach trudno dostępnych**

- ▶ Wyjątkowo wszechstronna, przeznaczona zwłaszcza do pracy w miejscach trudno dostępnych dzięki 5 ustawieniom głowicy: 0°/22,5°/45°/67,5°/90°
- ▶ Wyjątkowo kompaktowy format: najkrótsza na rynku, ruchoma głowica (tylko 11 cm) z uchwytem wiertarskim 10 mm i systemem Auto-Lock
- ▶ Wysoka prędkość obrotowa od 0 do 1.300 min<sup>-1</sup> zapewnia szybkie tempo pracy – optymalne podczas wiercenia

**Pozostałe atuty**

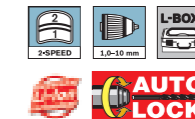
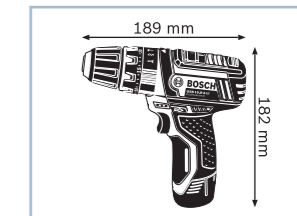
- ▶ Hamulec silnika zapewnia precyzję pracy przy seryjnym wkręcaniu wkrętów
- ▶ Praktyczny trzydiodowy wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- ▶ Wyjątkowa, najnowocześniejsza technologia litowo-jonowa Bosch Premium wydłuża żywotność i gwarantuje maksymalny czas pracy akumulatora

Dane techniczne	... więcej na stronie 73	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 390 ...</b>	
Napięcie akumulatora	10,8 V	
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	11 Nm	
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 1.300 min <sup>-1</sup>	
Maks. Ø wkrętów	6 mm	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 908</b>	
2 akumulatory Li-Ion 2,0 Ah (1 600 Z00 02X)	x	–
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie (2 608 438 085)	x	–
Wkład do L-BOXX 1/2, na osprzęt (2 608 438 004)	x	–
L-BOXX 102 (2 608 438 691)	x	–
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 134)	x	–

**Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa 10,8 V****GSB 10,8-2-LI Professional****Najmniejsze, niezwykle wydajne urządzenie 10,8 V z funkcją wiercenia udarowego**

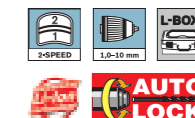
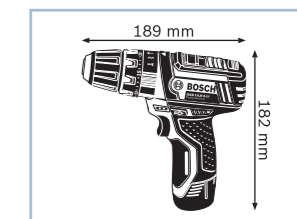
- ▶ Tylko 189 mm długości w narzędziu tej klasy zapewnia optymalne manewrowanie narzędziem, przede wszystkim przy wierceniu i wkręcaniu w miejscach trudno dostępnych lub w sytuacjach wymagających trzymania narzędzia w górze
- ▶ Nowa, 2-biegowa przekładnia planetarna umożliwia realizację wymagających zadań związanych z wierceniem i wkręcaniem w drewnie i metalu oraz wierceniem udarowym w murze

Dane techniczne	... więcej na stronie 78		
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 9B6 ...</b>		
Napięcie akumulatora	10,8 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	30 Nm		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	13 Nm		
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 380/0 – 1.300 min <sup>-1</sup>		
Maks. liczba uderzeń	19.500 min <sup>-1</sup>		
Maks. Ø wkrętów	7 mm		
Maks. Ø wiercenia w drewnie	19 mm		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 908</b>	<b>... 90A</b>	<b>... 901</b>
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 02W)	x	x	–
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 082)	x	–	–
Wkład do L-BOXX 1/2, na osprzęt (2 608 438 004)	x	–	–
Kabura (1 600 Z00 01U)	x	–	–
Karton	–	x	x
L-BOXX 102 (2 608 438 691)	x	–	–
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 084)	–	–	x
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 134)	x	x	–

**Nowość!****Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa 10,8 V z akumulatorem 2,0 Ah****GSB 10,8-2-LI Professional****Najmniejsze, niezwykle wydajne urządzenie 10,8 V z funkcją wiercenia udarowego**

- ▶ Tylko 189 mm długości w narzędziu tej klasy zapewnia optymalne manewrowanie narzędziem, przede wszystkim przy wierceniu i wkręcaniu w miejscach trudno dostępnych lub w sytuacjach wymagających trzymania narzędzia w górze
- ▶ Nowa, 2-biegowa przekładnia planetarna umożliwia realizację wymagających zadań związanych z wierceniem i wkręcaniem w drewnie i metalu oraz wierceniem udarowym w murze
- ▶ Pełnowymiarowy uchwyt wiertarski 10 mm z systemem Auto-Lock

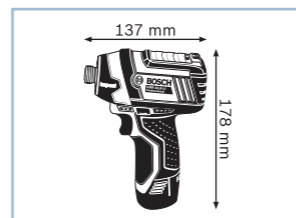
Dane techniczne	... więcej na stronie 78		
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 9B6 ...</b>		
Napięcie akumulatora	10,8 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	30 Nm		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	15 Nm		
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 380/0 – 1.300 min <sup>-1</sup>		
Maks. liczba uderzeń	19.500 min <sup>-1</sup>		
Maks. Ø wkrętów	7 mm		
Maks. Ø wiercenia w drewnie	19 mm		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 906</b>		
2 akumulatory Li-Ion 2,0 Ah (1 600 Z00 02X)	x	–	–
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 082)	x	–	–
Wkład do L-BOXX 1/2, na osprzęt (2 608 438 004)	x	–	–
Kabura (1 600 Z00 01U)	x	–	–
L-BOXX 102 (2 608 438 691)	x	–	–
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 134)	x	–	–

**Nowość!**



**Akumulatorowy klucz udarowy 10,8 V****GDR 10,8-LI Professional****Najkrótszy klucz udarowy w tej klasie**

- ▶ Tylko 137 mm długości przy klasie napięcia 10,8 V zapewnia optymalne manewrowanie narzędziem, przede wszystkim przy wkręcaniu w miejscach trudno dostępnych oraz przy pracach wymagających trzymania narzędzia nad głową
- ▶ Wysoki moment obrotowy 105 Nm umożliwia wykonanie 80% prac związanych z wkręcaniem w metalu i betonie
- ▶ Duża prędkość obrotowa (2.600 obr./min) zapewnia szybkie tempo pracy



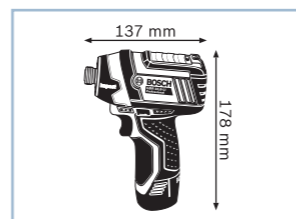
Dane techniczne	... więcej na stronie 82		
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 9A6 ...</b>		
Napięcie akumulatora	10,8 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	105 Nm		
Nominalna liczba udarów	0 – 3.100 min <sup>-1</sup>		
Ø wkrętów	M 4 – M 12		
System montażu narzędzi	wewnętrzny sześciokątny 1/4"		
Waga z akumulatorem	1,0 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 975</b>	<b>... 903</b>	<b>... 901</b>
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 02W)	x	x	-
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 003)	x	x	-
Wkład do L-BOXX 1/2, na osprzęt (2 608 438 004)	x	-	-
Karton	-	-	x
Opakowanie kartonowe (kompatybilność z systemem L-BOXX, w tym także wkładem do L-BOXX)	-	x	-
L-BOXX 102 (2 608 438 691)	x	-	-
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 014)	-	-	x
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 134)	x	x	-
Wersja z samym narzędziem	-	-	x

**Akumulatorowy klucz udarowy 10,8 V z akumulatorem 2,0 Ah****GDR 10,8-LI Professional****Najkrótszy klucz udarowy w tej klasie**

- ▶ Tylko 137 mm długości przy klasie napięcia 10,8 V zapewnia optymalne manewrowanie narzędziem, przede wszystkim przy wkręcaniu w miejscach trudno dostępnych oraz przy pracach wymagających trzymania narzędzia nad głową
- ▶ Wysoki moment obrotowy 105 Nm umożliwia wykonanie 80% prac związanych z wkręcaniem w metalu i betonie
- ▶ Duża prędkość obrotowa (2.600 obr./min) zapewnia szybkie tempo pracy

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wyjątkowa, najnowocześniejsza technologia litowo-jonowa Bosch Premium wydłuża żywotność i gwarantuje maksymalny czas pracy akumulatora



Dane techniczne	... więcej na stronie 82		
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 9A6 ...</b>		
Napięcie akumulatora	10,8 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	105 Nm		
Nominalna liczba udarów	0 – 3.100 min <sup>-1</sup>		
Ø wkrętów	M 4 – M 12		
System montażu narzędzi	wewnętrzny sześciokątny 1/4"		
Waga z akumulatorem	1,0 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 977</b>		
2 akumulatory Li-Ion 2,0 Ah (1 600 Z00 02X)	x	-	-
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 003)	x	-	-
Wkład do L-BOXX 1/2, na osprzęt (2 608 438 004)	x	-	-
L-BOXX 102 (2 608 438 691)	x	-	-
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 136)	x	-	-

**Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 14,4 V****GSR 14,4-2-LI Professional****Najlżejsza i najbardziej kompaktowa wiertarko-wkrętarka akumulatorowa w tej klasie**

- ▶ Niska waga: tylko 1,2 kg gwarantuje łatwość manewrowania narzędziem oraz niemęczącą pracę
- ▶ Nowa, 2-biegowa przekładnia planetarna zapewnia szeroki zakres zastosowań podczas wkręcania i wiercenia
- ▶ Tylko 169 mm długości w narzędziu tej klasy zapewnia optymalne manewrowanie narzędziem, przede wszystkim przy wierceniu i wkręcaniu w miejscach trudno dostępnych lub w sytuacjach wymagających trzymania narzędzia w górze

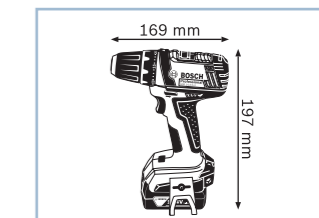
**Pozostałe atuty**

- ▶ System elektronicznej ochrony ogniw ECP (Electronic Cell Protection): chroni akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i całkowitym rozładowaniem ogniw

**Nowość!**

Dane techniczne	... więcej na stronie 74		
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 9B7 ...</b>		
Napięcie akumulatora	14,4 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	34 Nm		
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 400/1.300 min <sup>-1</sup>		
Maks. Ø wkrętów	7 mm		
Maks. Ø wiercenia w drewnie	30 mm		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 400</b>	<b>... 401</b>	<b>... 402</b>
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 030)	x	x	-
Karton	-	x	x
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	-	-
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 092)	x	-	-
Szybka ładowarka AL 1820 CV (2 607 225 424)	x	x	-
Wersja z samym narzędziem	-	-	x

lightseries

**Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 18 V****GSR 18-2-LI Professional****Najlżejsza wiertarko-wkrętarka akumulatorowa w tej klasie**

- ▶ Niska waga: tylko 1,4 kg gwarantuje łatwość manewrowania narzędziem oraz niemęczącą pracę
- ▶ Nowa, 2-biegowa przekładnia planetarna zapewnia szeroki zakres zastosowań podczas wkręcania i wiercenia
- ▶ Wyjątkowa technologia litowo-jonowa Bosch Premium wydłuża żywotność akumulatora nawet o 400%

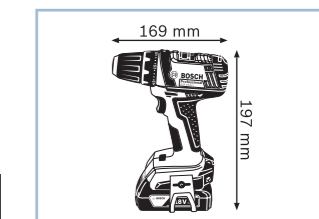
**Pozostałe atuty**

- ▶ System elektronicznej ochrony ogniw ECP (Electronic Cell Protection): chroni akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i całkowitym rozładowaniem ogniw
- ▶ Wbudowana lampka LED oświetla miejsce pracy w ciemnych zakamarkach
- ▶ Praktyczny klips do paska umożliwia trzymanie narzędzia pod ręką

**Nowość!**

Dane techniczne	... więcej na stronie 75		
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 9A4 ...</b>		
Napięcie akumulatora	18 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	45 Nm		
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 400/1.300 min <sup>-1</sup>		
Maks. Ø wkrętów	8 mm		
Maks. Ø wiercenia w drewnie	29 mm		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 30B</b>		
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 035)	x	-	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	-	-
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 000)	x	-	-
Szybka ładowarka AL 1820 CV (2 607 225 424)	x	-	-

lightseries





## Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa 14,4 V GSB 14,4-2-LI Professional

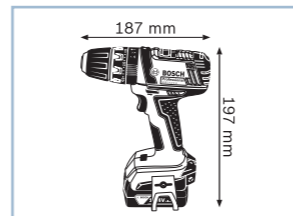
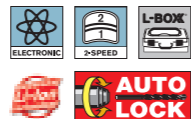
### Najlżejsza i najbardziej kompaktowa wiertarko-wkrętarka akumulatorowa w tej klasie

- ▶ Niska waga: tylko 1,3 kg gwarantuje łatwość manewrowania narzędziem oraz niemęczącą pracę
- ▶ Nowa, 2-biegowa przekładnia planetarna umożliwia realizację wymagających zadań związanych z wierceniem i wkręcaniem w drewnie i metalu oraz wierceniem udarowym w murze
- ▶ Tylko 187 mm długości w narzędziu tej klasy zapewnia optymalne manewrowanie narzędziem, przede wszystkim przy wierceniu i wkręcaniu w miejscach trudno dostępnych lub w sytuacjach wymagających trzymania narzędzia w górze



**Nowość!**

lightseries



Dane techniczne	... więcej na stronie 79
Nr katalogowy	0 601 9C7 ...
Napięcie akumulatora	14,4 V
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	35 Nm
Maks. liczba udarów	19.500 min <sup>-1</sup>
Maks. Ø wkrętów	7 mm
Maks. Ø wiercenia w murze	10 mm
Waga z akumulatorem	1,3 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 030)	x
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 092)	x
Szybka ładowarka AL 1820 CV (2 607 225 424)	x
Końcówka wkręcająca	x

## Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V GSB 18-2-LI Professional

### Najlżejsza i najbardziej kompaktowa wiertarko-wkrętarka akumulatorowa w tej klasie

- ▶ Niska waga: tylko 1,4 kg gwarantuje łatwość manewrowania narzędziem oraz niemęczącą pracę
- ▶ Nowa, 2-biegowa przekładnia planetarna umożliwia realizację wymagających zadań związanych z wierceniem i wkręcaniem w drewnie (30 mm) i metalu (10 mm) oraz wiercenie udarowe w murze (10 mm)
- ▶ Tylko 187 mm długości w narzędziu tej klasy zapewnia optymalne manewrowanie narzędziem, przede wszystkim przy wierceniu i wkręcaniu w miejscach trudno dostępnych lub w sytuacjach wymagających trzymania narzędzia w górze

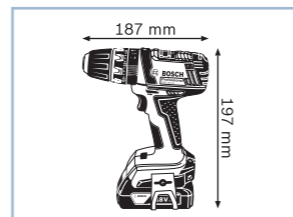
#### Pozostałe atuty

- ▶ Pełnowymiarowy uchwyt wiertarski 10 mm z systemem Auto-Lock



**Nowość!**

lightseries



Dane techniczne	... więcej na stronie 80
Nr katalogowy	0 601 9D2 ...
Napięcie akumulatora	18 V
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	35 Nm
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 400/1.300 min <sup>-1</sup>
Maks. Ø wkrętów	8 mm
Maks. Ø wiercenia w drewnie	30 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 300</b>
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 035)	x
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 092)	x
Szybka ładowarka AL 1820 CV (2 607 225 424)	x
Końcówka wkręcająca	x

## Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 14,4 V GSR 14,4 V-LI Professional

### Najmniejsze, niezwykle wydajne urządzenie 14,4 V – 4,0 Ah

- ▶ Niezwykle kompaktowe dzięki najkrótszej konstrukcji (tylko 185 mm) w swojej klasie i niskiej wadze (tylko 1,7 kg) – perfekcyjne manewrowanie narzędziem
- ▶ Do 686 wkręconych wkrętów 6 x 60 mm w miękkim drewnie na jednym cyklu ładowania akumulatora (14,4 V – 4,0 Ah)
- ▶ Wysoki moment obrotowy dochodzący do 60 Nm jest wynikiem zastosowania nowej koncepcji przekładni i nowego 4-biegowego silnika Bosch

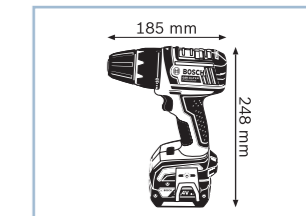
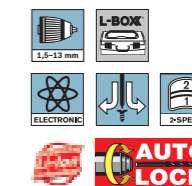
#### Pozostałe atuty

- ▶ Innowacyjne akumulatory CoolPack gwarantują optymalne odprowadzanie ciepła, wydłużając żywotność nawet o 100% (por. akumulatory litowo-jonowe bez technologii CoolPack)



Dane techniczne	... więcej na stronie 74
Nr katalogowy	0 601 866 ...
Napięcie akumulatora	14,4 V
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	60 Nm
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 500/1.600 min <sup>-1</sup>
Maks. Ø wkrętów	7 mm
Maks. Ø wiercenia w drewnie	32 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 00D ... 00E</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 033)	– x
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie (2 608 438 093)	x x
Wkład do L-BOXX 1/2, na osprzęt (2 608 438 102)	– x
Opakowanie kartonowe (kompatybilność z systemem L-BOXX, w tym także wkładem do L-BOXX)	x –
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	– x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	– x
Wersja z samym narzędziem	x –

dynamicseries



## Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 14,4 V z akumulatorem Compact GSR 14,4 V-LI Professional

### Najmniejsze, niezwykle wydajne urządzenie 14,4 V z akumulatorem Compact

- ▶ Ekstremalnie kompaktowa dzięki najkrótszej konstrukcji (tylko 185 mm) w swojej klasie i jeszcze niższej wadze (tylko 1,5 kg) dzięki zastosowaniu akumulatora Compact – perfekcyjne manewrowanie narzędziem
- ▶ Do 91 wkręconych wkrętów 6 x 60 mm w miękkim drewnie na jednym cyklu ładowania akumulatora (14,4 V – 1,5 Ah)
- ▶ Wysoki moment obrotowy dochodzący do 53 Nm jest wynikiem zastosowania nowej koncepcji przekładni i nowego 4-biegowego silnika Bosch

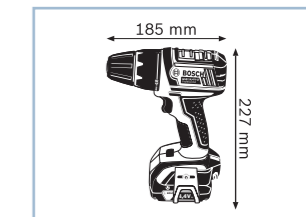
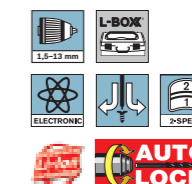
#### Pozostałe atuty

- ▶ Uchwyt wiertarski 13 mm z systemem Auto-Lock
- ▶ System elektronicznej ochrony ogniw ECP (Electronic Cell Protection): chroni akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i całkowitym rozładowaniem ogniw



Dane techniczne	... więcej na stronie 74
Nr katalogowy	0 601 866 ...
Napięcie akumulatora	14,4 V
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	53 Nm
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 500/1.600 min <sup>-1</sup>
Maks. Ø wkrętów	7 mm
Maks. Ø wiercenia w drewnie	28 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 00F</b>
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 030)	x
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie (2 608 438 093)	x
Wkład do L-BOXX 1/2, na osprzęt (2 608 438 102)	x
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x
Szybka ładowarka AL 1820 CV (2 607 225 424)	x

dynamicseries





**Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 18 V****GSR 18 V-LI Professional****Najmniejsze, niezwykle wydajne urządzenie 18 V**

- ▶ Niezwykle kompaktowe dzięki najkrótszej konstrukcji (tylko 185 mm) w swojej klasie i niskiej wadze (tylko 1,8 kg) – perfekcyjne manewrowanie narzędziem
- ▶ Do 826 wkręconych wkrętów (6 x 60 mm, w miękkim drewnie) na jednym cyklu ładowania akumulatora (18 V – 4,0 Ah)
- ▶ Wysoki moment obrotowy dochodzący do 67 Nm jest wynikiem zastosowania nowej koncepcji przekładni i nowego 4-biegunowego silnika Bosch

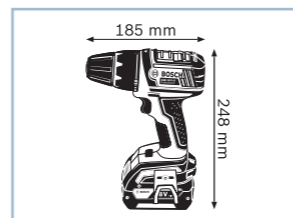
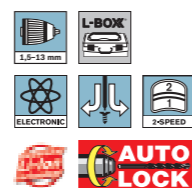
**Pozostałe atuty**

- ▶ Innowacyjne akumulatory CoolPack gwarantują optymalne odprowadzanie ciepła, wydłużając żywotność nawet o 100% (por. akumulatory litowo-jonowe bez technologii CoolPack)

Dane techniczne	... więcej na stronie 75	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 866 ...</b>	
Napięcie akumulatora	18 V	
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	67 Nm	
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 500/1.700 min <sup>-1</sup>	
Maks. Ø wkrętów	8 mm	
Maks. Ø wiercenia w drewnie	35 mm	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 10H</b>	<b>... 10G</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	x	–
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie (2 608 438 093)	x	x
Wkład do L-BOXX 1/2, na osprzęt (2 608 438 102)	x	–
Opakowanie kartonowe (kompatybilność z systemem L-BOXX, w tym także wkładem do L-BOXX)	–	x
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	–
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	–
Wersja z samym narzędziem	–	x



dynamicseries

**Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 18 V z akumulatorem Compact****GSR 18 V-LI Professional****Najmniejsze, niezwykle wydajne urządzenie 18 V z akumulatorem Compact**

- ▶ Ekstremalnie kompaktowa dzięki najkrótszej konstrukcji (tylko 185 mm) w swojej klasie i jeszcze niższej wadze (tylko 1,6 kg) dzięki zastosowaniu akumulatora Compact – perfekcyjne manewrowanie narzędziem
- ▶ Do 196 wkręconych wkrętów (6 x 60 mm, w miękkim drewnie) na jednym cyklu ładowania akumulatora (18 V – 1,5 Ah)
- ▶ Wysoki moment obrotowy dochodzący do 60 Nm jest wynikiem zastosowania nowej koncepcji przekładni i nowego 4-biegunowego silnika Bosch

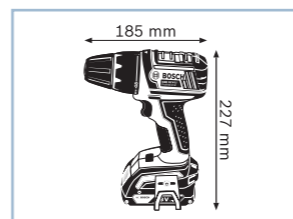
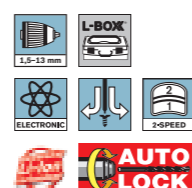
**Pozostałe atuty**

- ▶ System elektronicznej ochrony ogniwi ECP (Electronic Cell Protection): chroni akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i całkowitym rozładowaniem ogniwi

Dane techniczne	... więcej na stronie 75	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 866 ...</b>	
Napięcie akumulatora	18 V	
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	60 Nm	
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 500/1.700 min <sup>-1</sup>	
Maks. Ø wkrętów	8 mm	
Maks. Ø wiercenia w drewnie	32 mm	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 10J</b>	
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 035)	x	–
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie (2 608 438 093)	x	–
Wkład do L-BOXX 1/2, na osprzęt (2 608 438 102)	x	–
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	–
Szybka ładowarka AL 1820 CV (2 607 225 424)	x	–



dynamicseries

**Wkrętarka akumulatorowa 14,4 V****GSR 14,4 V-LI HX Professional****Najmniejsze, niezwykle wydajne urządzenie 14,4 V z uniwersalnym uchwytem na końcówki wkręcające**

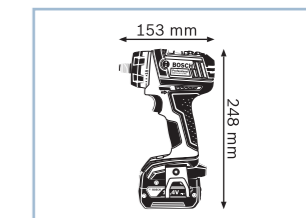
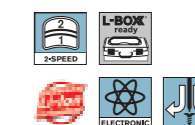
- ▶ Najbardziej kompaktowa konstrukcja (tylko 153 mm) w swojej klasie i najniższa waga (tylko 1,6 kg, 14,4 V - 4,0 Ah) – perfekcyjne manewrowanie narzędziem
- ▶ Uchwyt uniwersalny 1/4" z blokadą do mocowania wszystkich popularnych końcówek wkręcających i wiertła
- ▶ Bardzo efektywna – do 686 wkręconych wkrętów (6 x 60 mm, w miękkim drewnie) na jednym cyklu ładowania akumulatora (14,4 V – 4,0 Ah)

Dane techniczne	... więcej na stronie 74	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 869 ...</b>	
Napięcie akumulatora	14,4 V	
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	60 Nm	
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 500/0 – 1.600 min <sup>-1</sup>	
Maks. Ø wkrętów	7 mm	
Maks. Ø wiercenia w drewnie	32 mm	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 004</b>	<b>... 002</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 033)	x	–
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie (2 608 438 093)	x	–
Wkład do L-BOXX 1/2, na osprzęt (2 608 438 102)	x	–
Karton	–	x
Opakowanie kartonowe (kompatybilność z systemem L-BOXX, w tym także wkładem do L-BOXX)	x	–
Wkład do L-BOXX, urządzenie i ładowarka	–	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	–
Wersja z samym narzędziem	–	x



Nowość!

dynamicseries

**Wkrętarka akumulatorowa 18 V****GSR 18 V-LI HX Professional****Najmniejsze, niezwykle wydajne urządzenie 18 V z uniwersalnym uchwytem na końcówki wkręcające**

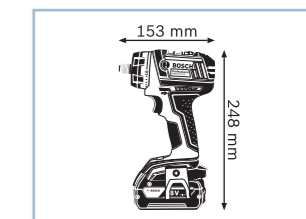
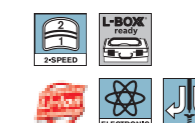
- ▶ Najbardziej kompaktowa konstrukcja (tylko 153 mm) w swojej klasie i najniższa waga (tylko 1,7 kg, 18 V - 4,0 Ah) – perfekcyjne manewrowanie narzędziem
- ▶ Uchwyt uniwersalny 1/4" z blokadą do mocowania wszystkich popularnych końcówek wkręcających i wiertła
- ▶ Bardzo efektywna – do 826 wkręconych wkrętów (6 x 60 mm, w miękkim drewnie) na jednym cyklu ładowania akumulatora (18 V – 4,0 Ah)

Dane techniczne	... więcej na stronie 75	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 869 ...</b>	
Napięcie akumulatora	18 V	
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	67 Nm	
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 500/0 – 1.700 min <sup>-1</sup>	
Maks. Ø wkrętów	8 mm	
Maks. Ø wiercenia w drewnie	35 mm	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 104</b>	<b>... 102</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	x	–
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie (2 608 438 093)	x	–
Wkład do L-BOXX 1/2, na osprzęt (2 608 438 102)	x	–
Karton	–	x
Opakowanie kartonowe (kompatybilność z systemem L-BOXX, w tym także wkładem do L-BOXX)	x	–
Wkład do L-BOXX, urządzenie	–	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	–
Wersja z samym narzędziem	–	x



Nowość!

dynamicseries





## Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa 14,4 V GSB 14,4 V-LI Professional

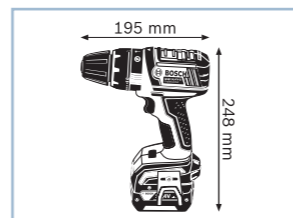
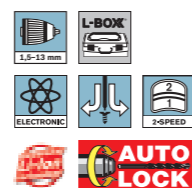
### Najmniejsze, niezwykle wydajne urządzenie 14,4 V z funkcją wiercenia udarowego

- ▶ Niezwykle kompaktowe dzięki najkrótszej konstrukcji (tylko 195 mm) w swojej klasie i niskiej wadze (tylko 1,8 kg) – perfekcyjne manewrowanie narzędziem
- ▶ Zintegrowana funkcja wiercenia udarowego do pracy w murze (do 13 mm)
- ▶ Moment obrotowy 60 Nm jest wynikiem zastosowania nowej koncepcji przekładni i nowego 4-biegunowego silnika Bosch – do 61 wywierconych otworów 6 x 50 mm (beton zgodny z normą EN 60745-2-1) na jednym cyklu ładowania akumulatora (14,4 V – 4,0 Ah)



Dane techniczne	... więcej na stronie 79	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 867 ...</b>	
Napięcie akumulatora	14,4 V	
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	60 Nm	
Maks. liczba udarów	24.000 min <sup>-1</sup>	
Maks. Ø wkrętów	7 mm	
Maks. Ø wiercenia w murze	13 mm	
Waga z akumulatorem	1,8 kg	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 00D</b>	<b>... 00C</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 033)	x	-
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie (2 608 438 093)	x	x
Wkład do L-BOXX 1/2, na osprzęt (2 608 438 102)	x	-
Opakowanie kartonowe (kompatybilność z systemem L-BOXX, w tym także wkładem do L-BOXX)	-	x
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	-
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	-
Wersja z samym narzędziem	-	x

dynamicseries



## Akumulatorowa wkrętarka udarowo-obrotowa 14,4 V z akumulatorem Compact GSB 14,4 V-LI Professional

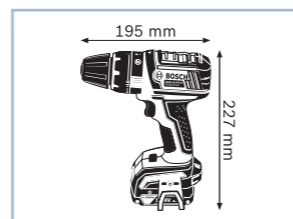
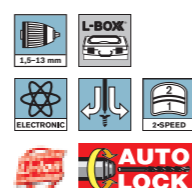
### Najmniejsze, niezwykle wydajne urządzenie 14,4 V z funkcją wiercenia udarowego i akumulatorem Compact

- ▶ Ekstremalnie kompaktowa dzięki najkrótszej konstrukcji (tylko 195 mm) w swojej klasie i jeszcze niższej wadze (tylko 1,6 kg) dzięki zastosowaniu akumulatora Compact – perfekcyjne manewrowanie narzędziem
- ▶ Zintegrowana funkcja wiercenia udarowego do pracy w murze (do 13 mm)
- ▶ Moment obrotowy 53 Nm jest wynikiem zastosowania nowej koncepcji przekładni i nowego 4-biegunowego silnika Bosch – do 18 wywierconych otworów 6 x 50 mm (beton zgodny z normą EN 60745-2-1) na jednym cyklu ładowania akumulatora (14,4 V – 1,5 Ah)



Dane techniczne	... więcej na stronie 79	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 867 ...</b>	
Napięcie akumulatora	14,4 V	
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	53 Nm	
Maks. liczba udarów	24.000 min <sup>-1</sup>	
Maks. Ø wkrętów	7 mm	
Maks. Ø wiercenia w murze	13 mm	
Waga z akumulatorem	1,6 kg	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 00E</b>	
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 030)	x	
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie (2 608 438 093)	x	
Wkład do L-BOXX 1/2, na osprzęt (2 608 438 102)	x	
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	
Szybka ładowarka AL 1820 CV (2 607 225 424)	x	

dynamicseries



## Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V GSB 18 V-LI Professional

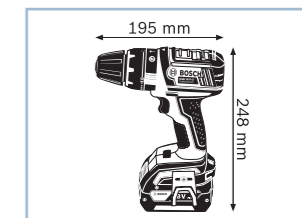
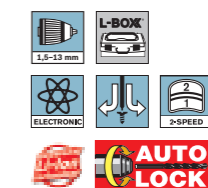
### Najmniejsze, niezwykle wydajne urządzenie 18 V z funkcją wiercenia udarowego

- ▶ Niezwykle kompaktowe dzięki najkrótszej konstrukcji (tylko 195 mm) w swojej klasie i niskiej wadze (tylko 1,9 kg) – perfekcyjne manewrowanie narzędziem
- ▶ Zintegrowana funkcja wiercenia udarowego do pracy w murze (do 13 mm)
- ▶ Moment obrotowy 67 Nm jest wynikiem zastosowania nowej koncepcji przekładni i nowego 4-biegunowego silnika Bosch – do 75 wywierconych otworów 6 x 50 mm (beton zgodny z normą EN 60745-2-1) na jednym cyklu ładowania akumulatora (18 V – 4,0 Ah)



Dane techniczne	... więcej na stronie 80	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 867 ...</b>	
Napięcie akumulatora	18 V	
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	67 Nm	
Maks. liczba udarów	25.500 min <sup>-1</sup>	
Maks. Ø wkrętów	8 mm	
Maks. Ø wiercenia w murze	13 mm	
Waga z akumulatorem	1,9 kg	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 10F</b>	<b>... 10E</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	x	-
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie (2 608 438 093)	x	x
Wkład do L-BOXX 1/2, na osprzęt (2 608 438 102)	x	-
Opakowanie kartonowe (kompatybilność z systemem L-BOXX, w tym także wkładem do L-BOXX)	-	x
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	-
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	-
Wersja z samym narzędziem	-	x

dynamicseries



## Akumulatorowa wkrętarka udarowo-obrotowa 18 V z akumulatorem Compact GSB 18 V-LI Professional

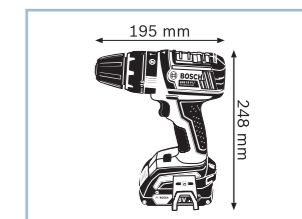
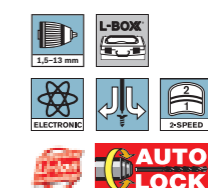
### Najmniejsze, niezwykle wydajne urządzenie 18 V z funkcją wiercenia udarowego i akumulatorem Compact

- ▶ Ekstremalnie kompaktowa dzięki najkrótszej konstrukcji (tylko 195 mm) w swojej klasie i jeszcze niższej wadze (tylko 1,6 kg) dzięki zastosowaniu akumulatora Compact – perfekcyjne manewrowanie narzędziem
- ▶ Zintegrowana funkcja wiercenia udarowego do pracy w murze (do 13 mm)
- ▶ Moment obrotowy 60 Nm jest wynikiem zastosowania nowej koncepcji przekładni i nowego 4-biegunowego silnika Bosch – do 23 wywierconych otworów 6 x 50 mm (beton zgodny z normą EN 60745-2-1) na jednym cyklu ładowania akumulatora (18 V – 1,5 Ah)



Dane techniczne	... więcej na stronie 80	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 867 ...</b>	
Napięcie akumulatora	18 V	
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	60 Nm	
Maks. liczba udarów	25.500 min <sup>-1</sup>	
Maks. Ø wkrętów	8 mm	
Maks. Ø wiercenia w murze	13 mm	
Waga z akumulatorem	1,6 kg	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 10G</b>	
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 035)	x	
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie (2 608 438 093)	x	
Wkład do L-BOXX 1/2, na osprzęt (2 608 438 102)	x	
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	
Szybka ładowarka AL 1820 CV (2 607 225 424)	x	

dynamicseries





**Akumulatorowy klucz udarowy 14,4 V****GDR 14,4 V-LI Professional****Pierwszy klucz udarowy 14,4 V z elastycznym systemem akumulatorów**

- ▶ Wyjątkowa możliwość wyboru akumulatora Premium (dłuższy czas pracy) lub Compact (lżejszy akumulator, większy komfort pracy) w obrębie jednej klasy napięcia
- ▶ Wysoki moment obrotowy i duża liczba uderzeń (3.200 min<sup>-1</sup>) gwarantują szybkie tempo wkręcania w metalu (do M 14) oraz drewnie
- ▶ Krótsza konstrukcja ułatwia obsługę w miejscach trudno dostępnych oraz przy pracach wymagających trzymania urządzenia w górze

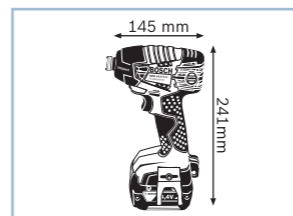
**Pozostałe atuty**

- ▶ Innowacyjne akumulatory CoolPack gwarantują optymalne odprowadzanie ciepła, wydłużając żywotność nawet o 100% (por. akumulatory litowo-jonowe bez technologii CoolPack)

Dane techniczne	... więcej na stronie 83	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 9A1 ...</b>	
Napięcie akumulatora	14,4 V	
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	150 Nm	
Nominalna liczba uderzeń	0 – 3.200 min <sup>-1</sup>	
Ø wkrętów	M 6 – M 14	
System montażu narzędzi	wewnętrzny sześciokątny 1/4"	
Waga z akumulatorem	1,6 kg	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 40F</b>	<b>... 40G</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 033)	x	–
Karton	–	x
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	–
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 007)	x	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	–
Wersja z samym narzędziem	–	x



dynamicseries

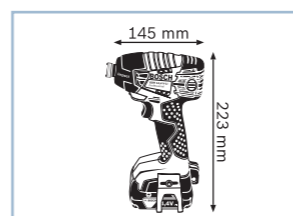
**Akumulatorowy klucz udarowy 14,4 V z akumulatorem Compact****GDR 14,4 V-LI Professional****Pierwszy klucz udarowy 14,4 V z elastycznym systemem akumulatorów**

- ▶ Wyjątkowa możliwość wyboru akumulatora Premium (dłuższy czas pracy) lub Compact (tylko 1,4 kg – jeszcze większy komfort pracy)
- ▶ Wysoki moment obrotowy i duża liczba uderzeń (3.200 min<sup>-1</sup>) gwarantują szybkie tempo wkręcania w metalu (do M 14) oraz drewnie
- ▶ Krótsza konstrukcja ułatwia obsługę w miejscach trudno dostępnych oraz przy pracach wymagających trzymania urządzenia w górze

Dane techniczne	... więcej na stronie 83	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 9A1 ...</b>	
Napięcie akumulatora	14,4 V	
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	150 Nm	
Nominalna liczba uderzeń	0 – 3.200 min <sup>-1</sup>	
Ø wkrętów	M 6 – M 14	
System montażu narzędzi	wewnętrzny sześciokątny 1/4"	
Waga z akumulatorem	1,4 kg	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 40E</b>	
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 030)	x	
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 007)	x	
Szybka ładowarka AL 1820 CV (2 607 225 424)	x	



dynamicseries

**Akumulatorowy klucz udarowy 14,4 V****GDS 14,4 V-LI Professional****Pierwszy klucz udarowy 14,4 V z elastycznym systemem akumulatorów**

- ▶ Wyjątkowa możliwość wyboru akumulatora Premium (dłuższy czas pracy) lub Compact (lżejszy akumulator, większy komfort pracy) w obrębie jednej klasy napięcia
- ▶ Wysoki moment obrotowy i duża liczba uderzeń (3.200 min<sup>-1</sup>) gwarantują szybkie tempo wkręcania w metalu (do M 16) oraz drewnie
- ▶ Krótsza konstrukcja ułatwia obsługę w miejscach trudno dostępnych oraz przy pracach wymagających trzymania urządzenia w górze

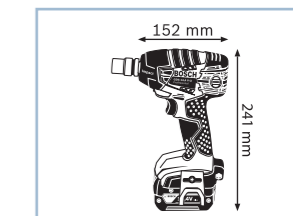
**Pozostałe atuty**

- ▶ Innowacyjne akumulatory CoolPack gwarantują optymalne odprowadzanie ciepła, wydłużając żywotność nawet o 100% (por. akumulatory litowo-jonowe bez technologii CoolPack)

Dane techniczne	... więcej na stronie 85	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 9A1 ...</b>	
Napięcie akumulatora	14,4 V	
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	170 Nm	
Nominalna liczba uderzeń	0 – 3.200 min <sup>-1</sup>	
Ø wkrętów	M 6 – M 16	
System montażu narzędzi	zewewnętrzny czworokątny 1/2"	
Waga z akumulatorem	1,6 kg	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... T06</b>	<b>... T07</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 033)	x	–
Karton	–	x
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	–
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 007)	x	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	–
Wersja z samym narzędziem	–	x



dynamicseries

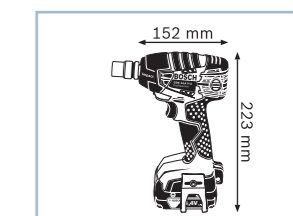
**Akumulatorowy klucz udarowy 14,4 V z akumulatorem Compact****GDS 14,4 V-LI Professional****Pierwszy klucz udarowy 14,4 V z elastycznym systemem akumulatorów**

- ▶ Wyjątkowa możliwość wyboru akumulatora Premium (dłuższy czas pracy) lub Compact (tylko 1,4 kg – jeszcze większy komfort pracy)
- ▶ Wysoki moment obrotowy i duża liczba uderzeń (3.200 min<sup>-1</sup>) gwarantują szybkie tempo wkręcania w metalu (do M 16) oraz drewnie
- ▶ Krótsza konstrukcja ułatwia obsługę w miejscach trudno dostępnych oraz przy pracach wymagających trzymania urządzenia w górze

Dane techniczne	... więcej na stronie 85	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 9A1 ...</b>	
Napięcie akumulatora	14,4 V	
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	170 Nm	
Nominalna liczba uderzeń	0 – 3.200 min <sup>-1</sup>	
Ø wkrętów	M 6 – M 16	
System montażu narzędzi	zewewnętrzny czworokątny 1/2"	
Waga z akumulatorem	1,4 kg	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... T05</b>	
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 030)	x	
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 007)	x	
Szybka ładowarka AL 1820 CV (2 607 225 424)	x	



dynamicseries





**Akumulatorowy klucz udarowy 18 V****GDR 18 V-LI Professional****Pierwszy klucz udarowy 18 V z elastycznym systemem akumulatorów**

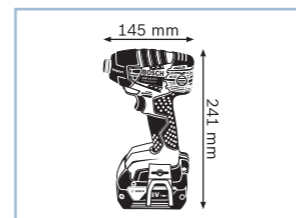
- ▶ Wyjątkowa możliwość wyboru akumulatora Premium (dłuższy czas pracy) lub Compact (lżejszy akumulator, większy komfort pracy) w obrębie jednej klasy napięcia
- ▶ Wysoki moment obrotowy i duża liczba udarów (3.200 min<sup>-1</sup>) gwarantują szybkie tempo wkręcania w metalu (do M 14) oraz drewnie
- ▶ Krótsza konstrukcja ułatwia obsługę w miejscach trudno dostępnych oraz przy pracach wymagających trzymania urządzenia w górze

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wyjątkowa, najnowocześniejsza technologia litowo-jonowa Bosch Premium gwarantuje maksymalny czas pracy akumulatora
- ▶ System elektronicznej ochrony ogni w ECP (Electronic Cell Protection): chroni akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i całkowitym rozładowaniem ogni

Dane techniczne	... więcej na stronie 83		
Nr katalogowy	0 601 9A1 ...		
Napięcie akumulatora	18 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	160 Nm		
Nominalna liczba udarów	0 – 3.200 min <sup>-1</sup>		
Ø wkrętów	M 6 – M 14		
System montażu narzędzi	wewnętrzny sześciokątny 1/4"		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 30E</b>	<b>... 30C</b>	<b>... 30F</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	x	-	-
Karton	-	-	x
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	x	-
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 007)	x	x	-
Wkład do L-BOXX	-	-	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	-	-
Wersja z samym narzędziem	-	x	x

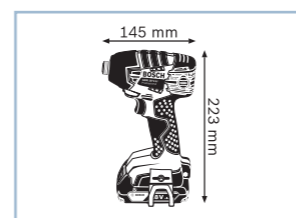
dynamicseries

**Akumulatorowy klucz udarowy 18 V z akumulatorem Compact****GDR 18 V-LI Professional****Pierwszy klucz udarowy 18 V z elastycznym systemem akumulatorów**

- ▶ Wyjątkowa możliwość wyboru akumulatora Premium (dłuższy czas pracy) lub Compact (tylko 1,5 kg – jeszcze większy komfort pracy)
- ▶ Wysoki moment obrotowy i duża liczba udarów (3.200 min<sup>-1</sup>) gwarantują szybkie tempo wkręcania w metalu (do M 14) oraz drewnie
- ▶ Krótsza konstrukcja ułatwia obsługę w miejscach trudno dostępnych oraz przy pracach wymagających trzymania urządzenia w górze

Dane techniczne	... więcej na stronie 83		
Nr katalogowy	0 601 9A1 ...		
Napięcie akumulatora	18 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	160 Nm		
Nominalna liczba udarów	0 – 3.200 min <sup>-1</sup>		
Ø wkrętów	M 6 – M 14		
System montażu narzędzi	wewnętrzny sześciokątny 1/4"		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 30D</b>		
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 035)	x	-	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	-	-
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 007)	x	-	-
Szybka ładowarka AL 1820 CV (2 607 225 424)	x	-	-

dynamicseries

**Akumulatorowy klucz udarowy 18 V****GDS 18 V-LI Professional****Pierwszy klucz udarowy 18 V z elastycznym systemem akumulatorów**

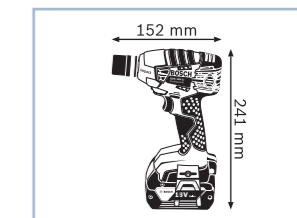
- ▶ Wyjątkowa możliwość wyboru akumulatora Premium (dłuższy czas pracy) lub Compact (lżejszy akumulator, większy komfort pracy) w obrębie jednej klasy napięcia
- ▶ Wysoki moment obrotowy i duża liczba udarów (3.200 min<sup>-1</sup>) gwarantują szybkie tempo wkręcania w metalu (do M 16) oraz drewnie
- ▶ Krótsza konstrukcja ułatwia obsługę w miejscach trudno dostępnych oraz przy pracach wymagających trzymania urządzenia w górze

**Pozostałe atuty**

- ▶ Innowacyjne akumulatory CoolPack gwarantują optymalne odprowadzanie ciepła, wydłużając żywotność nawet o 100% (por. akumulatory litowo-jonowe bez technologii CoolPack)

Dane techniczne	... więcej na stronie 85		
Nr katalogowy	0 601 9A1 ...		
Napięcie akumulatora	18 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	180 Nm		
Nominalna liczba udarów	0 – 3.200 min <sup>-1</sup>		
Ø wkrętów	M 6 – M 16		
System montażu narzędzi	zewnętrzny czworokątny 1/2"		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... S0B</b>	<b>... S0C</b>	<b>... S06</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	x	-	-
Karton	-	x	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	-	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 007)	x	-	x
Wkład do L-BOXX	-	x	-
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	-	-
Wersja z samym narzędziem	-	x	x

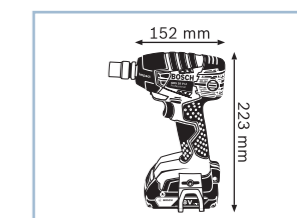
dynamicseries

**Akumulatorowy klucz udarowy 18 V z akumulatorem Compact****GDS 18 V-LI Professional****Pierwszy klucz udarowy 18 V z elastycznym systemem akumulatorów**

- ▶ Wyjątkowa możliwość wyboru akumulatora Premium (dłuższy czas pracy) lub Compact (tylko 1,5 kg – jeszcze większy komfort pracy)
- ▶ Wysoki moment obrotowy i duża liczba udarów (3.200 min<sup>-1</sup>) gwarantują szybkie tempo wkręcania w metalu (do M 16) oraz drewnie
- ▶ Krótsza konstrukcja ułatwia obsługę w miejscach trudno dostępnych oraz przy pracach wymagających trzymania urządzenia w górze

Dane techniczne	... więcej na stronie 85		
Nr katalogowy	0 601 9A1 ...		
Napięcie akumulatora	18 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	180 Nm		
Nominalna liczba udarów	0 – 3.200 min <sup>-1</sup>		
Ø wkrętów	M 6 – M 16		
System montażu narzędzi	zewnętrzny czworokątny 1/2"		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... S0A</b>		
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 035)	x	-	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	-	-
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 007)	x	-	-
Szybka ładowarka AL 1820 CV (2 607 225 424)	x	-	-

dynamicseries



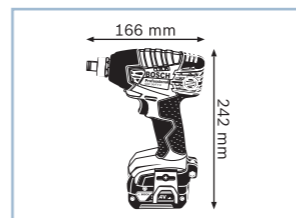
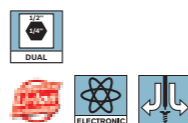


**Akumulatorowy klucz udarowy 14,4 V****GDX 14,4 V-LI Professional****Najbardziej uniwersalny klucz udarowy w klasie 14,4 V**

- ▶ Wszechstronne i wyjątkowe narzędzie: nowo zaprojektowany uchwyt narzędziowy, łączący zalety uchwytu sześciokątnego 1/4" i czworokątnego 1/2" jeszcze bardziej zwiększa funkcjonalność
- ▶ Wysoki moment obrotowy i duża prędkość obrotowa zapewnia szybkie tempo wkręcania w metalu i drewnie
- ▶ Krótsza konstrukcja ułatwia obsługę w miejscach trudno dostępnych oraz przy pracach wymagających trzymania urządzenia w górze

**Nowość!**

dynamicseries



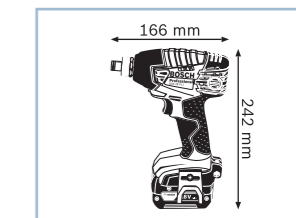
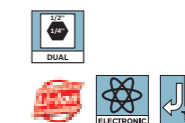
Dane techniczne	... więcej na stronie 84		
Nr katalogowy	<b>0 601 9B8 ...</b>		
Napięcie akumulatora	14,4 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	170 Nm		
Prędkość obrotowa bez obciążenia	0 – 2.800 min <sup>-1</sup>		
Nominalna liczba udarów	0 – 3.200 min <sup>-1</sup>		
Ø wkrętów	z uchwytem wewnętrznym sześciokątnym 1/4": M 6 – M 14; z uchwytem zewnętrznym czworokątnym 1/2": M 6 – M 16		
System montażu narzędzi	wewnętrzny sześciokątny 1/4" i zewnętrzny czworokątny 1/2"		
Waga z akumulatorem	1,7 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 004</b>	<b>... 007</b>	<b>... 001</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 033)	x	-	-
Karton	-	-	x
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	x	-
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 007)	x	x	-
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	-	-
Wersja z samym narzędziem	-	x	x

**Akumulatorowy klucz udarowy 18 V****GDX 18 V-LI Professional****Najbardziej uniwersalny klucz udarowy w klasie 18 V**

- ▶ Wszechstronne i wyjątkowe narzędzie: nowo zaprojektowany uchwyt narzędziowy, łączący zalety uchwytu sześciokątnego 1/4" i czworokątnego 1/2" jeszcze bardziej zwiększa funkcjonalność
- ▶ Wysoki moment obrotowy i duża prędkość obrotowa zapewnia szybkie tempo wkręcania w metalu i drewnie
- ▶ Krótsza konstrukcja ułatwia obsługę w miejscach trudno dostępnych oraz przy pracach wymagających trzymania urządzenia w górze

**Nowość!**

dynamicseries



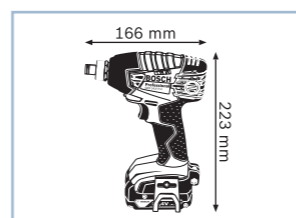
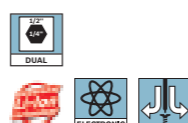
Dane techniczne	... więcej na stronie 84		
Nr katalogowy	<b>0 601 9B8 ...</b>		
Napięcie akumulatora	18 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	180 Nm		
Prędkość obrotowa bez obciążenia	0 – 2.800 min <sup>-1</sup>		
Nominalna liczba udarów	0 – 3.200 min <sup>-1</sup>		
Ø wkrętów	z uchwytem wewnętrznym sześciokątnym 1/4": M 6 – M 14; z uchwytem zewnętrznym czworokątnym 1/2": M 6 – M 16		
System montażu narzędzi	wewnętrzny sześciokątny 1/4" i zewnętrzny czworokątny 1/2"		
Waga z akumulatorem	1,8 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 104</b>	<b>... 107</b>	<b>... 101</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	x	-	-
Karton	-	-	x
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	x	-
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 007)	x	x	-
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	-	-
Wersja z samym narzędziem	-	x	x

**Akumulatorowy klucz udarowy 14,4 V z akumulatorem Compact****GDX 14,4 V-LI Professional****Najbardziej uniwersalny klucz udarowy w klasie 14,4 V**

- ▶ Wszechstronne i wyjątkowe narzędzie: nowo zaprojektowany uchwyt narzędziowy, łączący zalety uchwytu sześciokątnego 1/4" i czworokątnego 1/2" jeszcze bardziej zwiększa funkcjonalność
- ▶ Wysoki moment obrotowy i duża prędkość obrotowa zapewnia szybkie tempo wkręcania w metalu i drewnie
- ▶ Krótsza konstrukcja ułatwia obsługę w miejscach trudno dostępnych oraz przy pracach wymagających trzymania urządzenia w górze

**Nowość!**

dynamicseries



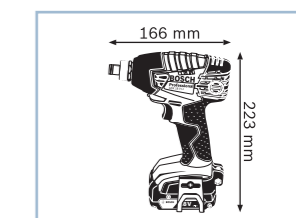
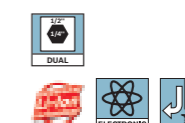
Dane techniczne	... więcej na stronie 84		
Nr katalogowy	<b>0 601 9B8 ...</b>		
Napięcie akumulatora	14,4 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	170 Nm		
Prędkość obrotowa bez obciążenia	0 – 2.800 min <sup>-1</sup>		
Nominalna liczba udarów	0 – 3.200 min <sup>-1</sup>		
Ø wkrętów	z uchwytem wewnętrznym sześciokątnym 1/4": M 6 – M 14; z uchwytem zewnętrznym czworokątnym 1/2": M 6 – M 16		
System montażu narzędzi	wewnętrzny sześciokątny 1/4" i zewnętrzny czworokątny 1/2"		
Waga z akumulatorem	1,5 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 005</b>		
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 030)	x		
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x		
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 007)	x		
Szybka ładowarka AL 1820 CV (2 607 225 424)	x		

**Akumulatorowy klucz udarowy 18 V z akumulatorem Compact****GDX 18 V-LI Professional****Najbardziej uniwersalny klucz udarowy w klasie 18 V**

- ▶ Wszechstronne i wyjątkowe narzędzie: nowo zaprojektowany uchwyt narzędziowy, łączący zalety uchwytu sześciokątnego 1/4" i czworokątnego 1/2" jeszcze bardziej zwiększa funkcjonalność
- ▶ Wysoki moment obrotowy i duża prędkość obrotowa zapewnia szybkie tempo wkręcania w metalu i drewnie
- ▶ Krótsza konstrukcja ułatwia obsługę w miejscach trudno dostępnych oraz przy pracach wymagających trzymania urządzenia w górze

**Nowość!**

dynamicseries



Dane techniczne	... więcej na stronie 84		
Nr katalogowy	<b>0 601 9B8 ...</b>		
Napięcie akumulatora	18 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	180 Nm		
Prędkość obrotowa bez obciążenia	0 – 2.800 min <sup>-1</sup>		
Nominalna liczba udarów	0 – 3.200 min <sup>-1</sup>		
Ø wkrętów	z uchwytem wewnętrznym sześciokątnym 1/4": M 6 – M 14; z uchwytem zewnętrznym czworokątnym 1/2": M 6 – M 16		
System montażu narzędzi	wewnętrzny sześciokątny 1/4" i zewnętrzny czworokątny 1/2"		
Waga z akumulatorem	1,6 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 105</b>		
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 035)	x		
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x		
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 007)	x		
Szybka ładowarka AL 1820 CV (2 607 225 424)	x		



**Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 14,4 V GSR 14,4 VE-2-LI Professional****Ekstremalnie wytrzymała, ekstremalnie kompaktowa**

- ▶ Ekstremalnie wydajna: 75 Nm do najcięższych zadań związanych z wkręcaniem i wierceniem w drewnie i metalu
- ▶ Ekstremalnie kompaktowa: bardzo krótka głowica (tylko 213 mm) zapewnia wygodne manewrowanie narzędziem
- ▶ Maksymalna wytrzymałość: dzięki elastycznej obudowie Dura Shield urządzenie zachowuje pełną sprawność także po upadku na beton z wysokości 2 metrów

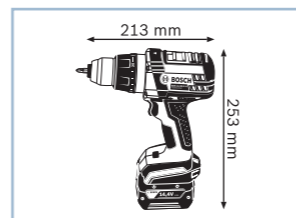
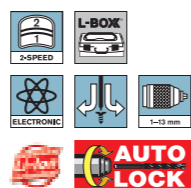
**Pozostałe atuty**

- ▶ System elektronicznej ochrony silnika EMP (Electronic Motor Protection) chroni silnik przed przeciążeniem, gwarantując urządzeniu długą żywotność
- ▶ Uchwyt wiertarski 13 mm z systemem Auto-Lock

Dane techniczne	... więcej na stronie 76		
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 865 ...</b>		
Napięcie akumulatora	14,4 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	75 Nm		
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 380/1.600 min <sup>-1</sup>		
Maks. Ø wkrętów	10 mm		
Maks. Ø wiercenia w drewnie	45 mm		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 406</b>	<b>... 407</b>	<b>... 408</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 033)	x	-	-
3 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 033)	-	x	-
Karton	-	-	x
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	x	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 029)	x	x	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	x	-
Wersja z samym narzędziem	-	-	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 169)	x	x	x



robustseries

**Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 18 V GSR 18 VE-2-LI Professional****Ekstremalnie wytrzymała, ekstremalnie kompaktowa**

- ▶ Ekstremalnie wydajna: 80 Nm do najcięższych zadań związanych z wkręcaniem i wierceniem w drewnie i metalu
- ▶ Ekstremalnie kompaktowa: bardzo krótka głowica (tylko 213 mm) zapewnia wygodne manewrowanie narzędziem
- ▶ Maksymalna wytrzymałość: dzięki elastycznej obudowie Dura Shield urządzenie zachowuje pełną sprawność także po upadku na beton z wysokości 2 metrów

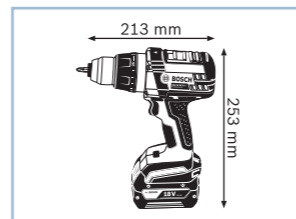
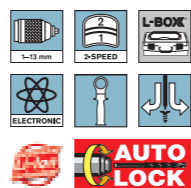
**Pozostałe atuty**

- ▶ System elektronicznej ochrony silnika EMP (Electronic Motor Protection) chroni silnik przed przeciążeniem, gwarantując urządzeniu długą żywotność

Dane techniczne	... więcej na stronie 76		
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 865 ...</b>		
Napięcie akumulatora	18 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	80 Nm		
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 380/1.600 min <sup>-1</sup>		
Maks. Ø wkrętów	12 mm		
Maks. Ø wiercenia w drewnie	50 mm		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 306</b>	<b>... 307</b>	<b>... 308</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	x	-	-
3 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	-	x	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	x	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 019)	-	x	-
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 029)	x	-	-
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	x	-
Wersja z samym narzędziem	-	-	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 169)	x	x	-



robustseries

**Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa 14,4 V GSB 14,4 VE-2-LI Professional****Ekstremalnie wytrzymała – ekstremalnie kompaktowa – z funkcją wiercenia udarowego**

- ▶ Ekstremalnie wydajna: 80 Nm do najcięższych zadań związanych z wkręcaniem i wierceniem w drewnie i metalu oraz do wiercenia udarowego w murze do 14 mm
- ▶ Ekstremalnie kompaktowa: bardzo krótka głowica (tylko 228 mm) zapewnia wygodne manewrowanie narzędziem
- ▶ Maksymalna wytrzymałość: dzięki elastycznej obudowie Dura Shield urządzenie zachowuje pełną sprawność także po upadku na beton z wysokości 2 metrów

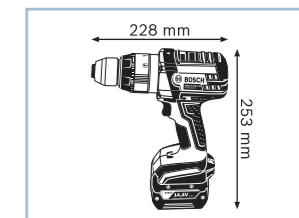
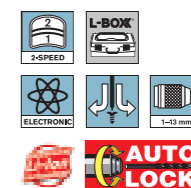
**Pozostałe atuty**

- ▶ System elektronicznej ochrony silnika EMP (Electronic Motor Protection) chroni silnik przed przeciążeniem, gwarantując urządzeniu długą żywotność
- ▶ Uchwyt wiertarski 13 mm z systemem Auto-Lock

Dane techniczne	... więcej na stronie 81		
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 862 ...</b>		
Napięcie akumulatora	14,4 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	80 Nm		
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 420/1.800 min <sup>-1</sup>		
Maks. Ø wkrętów	10 mm		
Maks. Ø wiercenia w drewnie	40 mm		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 406</b>	<b>... 407</b>	<b>... 408</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 033)	x	-	-
3 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 033)	-	x	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	x	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 029)	x	x	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	x	-
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 169)	x	x	x



robustseries

**Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa 18 V GSB 18 VE-2-LI Professional****Ekstremalnie wytrzymała – ekstremalnie kompaktowa – z funkcją wiercenia udarowego**

- ▶ Ekstremalnie wydajna: 85 Nm do najcięższych zadań związanych z wkręcaniem i wierceniem w drewnie i metalu oraz do wiercenia udarowego w murze do 14 mm
- ▶ Ekstremalnie kompaktowa: bardzo krótka głowica (tylko 228 mm) zapewnia wygodne manewrowanie narzędziem
- ▶ Maksymalna wytrzymałość: dzięki elastycznej obudowie Dura Shield urządzenie zachowuje pełną sprawność także po upadku na beton z wysokości 2 metrów

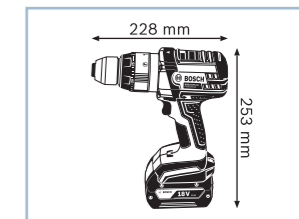
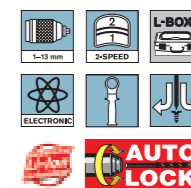
**Pozostałe atuty**

- ▶ System elektronicznej ochrony silnika EMP (Electronic Motor Protection) chroni silnik przed przeciążeniem, gwarantując urządzeniu długą żywotność
- ▶ Uchwyt wiertarski 13 mm z systemem Auto-Lock

Dane techniczne	... więcej na stronie 81		
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 862 ...</b>		
Napięcie akumulatora	18 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	85 Nm		
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 420/1.800 min <sup>-1</sup>		
Maks. Ø wkrętów	10 mm		
Maks. Ø wiercenia w drewnie	45 mm		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 306</b>	<b>... 307</b>	<b>... 308</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	x	-	-
3 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	-	x	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	x	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 029)	x	x	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	x	-
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 169)	x	x	x



robustseries





**Akumulatorowy klucz udarowy 18 V****GDS 18 V-LI HT Professional****Najmocniejszy klucz udarowy 18 V**

- ▶ Najwyższy moment obrotowy (650 Nm) w tej klasie umożliwia najbardziej wymagające zastosowania związane z wkręcaniem w metalu (M 12 – M 20) i betonie
- ▶ Ekstremalna wytrzymałość dzięki metalowej przekładni i obudowie
- ▶ Jeden z najlżejszych kluczy udarowych High Torque – waga 3,0 kg

**Pozostałe atuty**

- ▶ Innowacyjne akumulatory CoolPack gwarantują optymalne odprowadzanie ciepła, wydłużając żywotność nawet o 100% (por. akumulatory litowo-jonowe bez technologii CoolPack)



Dane techniczne	... więcej na stronie 85		
Nr katalogowy	0 601 9B1 ...		
Napięcie akumulatora	18 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	650 Nm		
Nominalna liczba uderzeń	0 – 2.100 min <sup>-1</sup>		
Ø wkrętów	M 12 – M 20		
System montażu narzędzi	zewnątrzny czworokątny 1/2"		
Waga z akumulatorem	3,0 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 303</b>	<b>... 300</b>	<b>... 302</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	x	-	-
Karton	-	x	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	-	-
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 006)	x	-	-
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	-	-
Wersja z samym narzędziem	-	x	-

robustseries

**Akumulatorowy klucz udarowy 14,4 V****GDR 14,4 V-LI MF Professional****Najmocniejszy, wielofunkcyjny klucz udarowy o najbardziej zwartej konstrukcji w klasie urządzeń 14,4 V**

- ▶ Najwyższy moment obrotowy (150 Nm) w tej klasie urządzeń zapewnia szybkie tempo pracy
- ▶ Dwa ustawienia prędkości obrotowej umożliwiają wszechstronność stosowania, zarówno do wkręcania, jak i wiercenia
- ▶ Najbardziej zwarta konstrukcja (tylko 177 mm) umożliwia pracę w miejscach trudno dostępnych oraz w sytuacjach wymagających trzymania narzędzia w górze

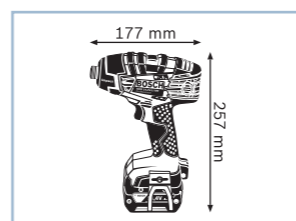
**Pozostałe atuty**

- ▶ Innowacyjne akumulatory CoolPack gwarantują optymalne odprowadzanie ciepła, wydłużając żywotność nawet o 100% (por. akumulatory litowo-jonowe bez technologii CoolPack)



Dane techniczne	... więcej na stronie 83		
Nr katalogowy	0 601 9A1 ...		
Napięcie akumulatora	14,4 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	150 Nm		
Nominalna liczba uderzeń	0 – 3.200 min <sup>-1</sup>		
Ø wkrętów	M 6 – M 14		
System montażu narzędzi	wewnętrzny sześciokątny 1/4"		
Waga z akumulatorem	1,8 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 904</b>	<b>... 901</b>	<b>... 903</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	x	-	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	-	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 006)	x	-	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	-	-
Karton	-	x	-
Wersja z samym narzędziem	-	x	-

robustseries

**Akumulatorowy klucz udarowy 18 V****GDR 18 V-LI MF Professional****Najmocniejszy, wielofunkcyjny klucz udarowy o najbardziej zwartej konstrukcji w klasie urządzeń 18 V**

- ▶ Najwyższy moment obrotowy (160 Nm) w tej klasie urządzeń zapewnia szybkie tempo pracy
- ▶ Dwa ustawienia prędkości obrotowej umożliwiają wszechstronność stosowania, zarówno do wkręcania, jak i wiercenia
- ▶ Najbardziej zwarta konstrukcja (tylko 177 mm) umożliwia pracę w miejscach trudno dostępnych oraz w sytuacjach wymagających trzymania narzędzia w górze

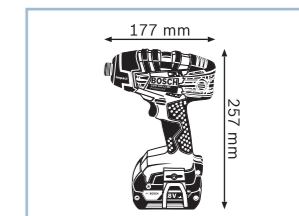
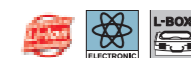
**Pozostałe atuty**

- ▶ Innowacyjne akumulatory CoolPack gwarantują optymalne odprowadzanie ciepła, wydłużając żywotność nawet o 100% (por. akumulatory litowo-jonowe bez technologii CoolPack)



Dane techniczne	... więcej na stronie 83		
Nr katalogowy	0 601 9A1 ...		
Napięcie akumulatora	18 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	160 Nm		
Nominalna liczba uderzeń	0 – 3.200 min <sup>-1</sup>		
Ø wkrętów	M 6 – M 14		
System montażu narzędzi	wewnętrzny sześciokątny 1/4"		
Waga z akumulatorem	1,9 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 004</b>	<b>... 001</b>	<b>... 003</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	x	-	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	-	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 006)	x	-	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	-	-
Karton	-	x	-
Wersja z samym narzędziem	-	x	-

robustseries

**Osprzęt do akumulatorowych kluczy udarowych****Akumulatorowe klucze udarowe**

GDR 18 V-LI MF Professional

Zewnętrzny czworokątny 1/2"

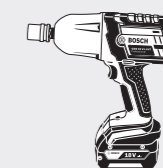


Zestaw wkładek do kluczy nasadowych  
Zalecane produkty:  
2 608 551 100  
2 608 551 101  
2 608 551 102  
2 608 551 029



Adapter 2 608 551 110  
1/2" do 3/4" HEX

Końcówki wkręcające  
Impact Control



GDS 18 V-LI HT Professional

Wewnętrzny sześciokątny 1/4"



Uchwyt do końcówek  
2 608 522 060

Końcówki wkręcające  
Impact Control



Klucz nasadowy  
2 608 551 018  
2 608 551 019  
2 608 551 020  
2 608 551 021  
2 608 551 022



Adaptory  
2 608 551 107  
1/2" do 3/4"  
2 608 551 108  
1/2" do 3/8"  
2 608 551 109



Zestaw wkładek do kluczy nasadowych  
Zalecane produkty:  
2 608 551 096 – 2 608 551 102

**Wkręcanie**



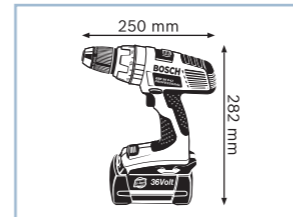
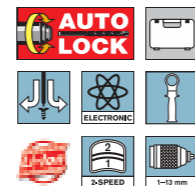
**Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 36 V****GSR 36 V-LI Professional****Wkręcanie z wydajnością urządzenia sieciowego – ponad 500 wkrętów**

- ▶ Tak wydajna jak urządzenie sieciowe: pojemność akumulatora wystarcza do wkręcenia maks. 535 wkrętów (6 x 80 mm) w miękkim drewnie
- ▶ Bardzo duża moc: urządzenie wkręca bez spadku obrotów nawet wkręty o średnicy 12 mm
- ▶ Maksymalna wytrzymałość: dzięki elastycznej obudowie Dura Shield urządzenie zachowuje pełną sprawność także po upadku na beton z wysokości 2 metrów

**Pozostałe atuty**

- ▶ System elektronicznej ochrony ogniw ECP (Electronic Cell Protection): chroni akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i całkowitym rozładowaniem ogniw

Dane techniczne	... więcej na stronie 77	
Nr katalogowy	0 601 912 ...	
Napięcie akumulatora	36 V	
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	80 Nm	
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 400 / 1.400 min <sup>-1</sup>	
Maks. Ø wkrętów	12 mm	
Maks. Ø wiercenia w drewnie	50 mm	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 106</b>	<b>... 100</b>
2 akumulatory Li-Ion 2,6 Ah (2 607 336 108)	x	–
Walizka narzędziowa (2 605 438 587)	x	–
Szybka ładowarka AL 3640 CV (2 607 225 100)	x	–
Szybkoszaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm (2 608 572 182)	x	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 134)	x	x
Wersja z samym narzędziem	–	x

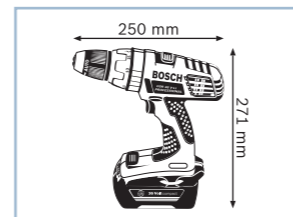
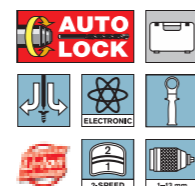
**Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 36 V z akumulatorem Compact****GSR 36 V-LI Professional****Wkręcanie z wydajnością urządzenia sieciowego – ponad 225 wkrętów**

- ▶ Długi czas pracy: do 225 wkręconych wkrętów (6 x 80 mm w miękkim drewnie) na jednym cyklu ładowania akumulatora
- ▶ Bardzo duża moc: urządzenie wkręca bez spadku obrotów nawet wkręty o średnicy 12 mm
- ▶ Maksymalna wytrzymałość: dzięki elastycznej obudowie Dura Shield urządzenie zachowuje pełną sprawność także po upadku na beton z wysokości 2 metrów

**Pozostałe atuty**

- ▶ System elektronicznej ochrony ogniw ECP (Electronic Cell Protection): chroni akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i całkowitym rozładowaniem ogniw

Dane techniczne	... więcej na stronie 77	
Nr katalogowy	0 601 912 ...	
Napięcie akumulatora	36 V	
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	80 Nm	
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 400 / 1.400 min <sup>-1</sup>	
Maks. Ø wkrętów	12 mm	
Maks. Ø wiercenia w drewnie	50 mm	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 104</b>	
2 akumulatory Li-Ion 1,3 Ah (2 607 336 002)	x	
Walizka narzędziowa (2 605 438 587)	x	
Szybka ładowarka AL 3640 CV (2 607 225 100)	x	
Szybkoszaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm (2 608 572 182)	x	
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 134)	x	

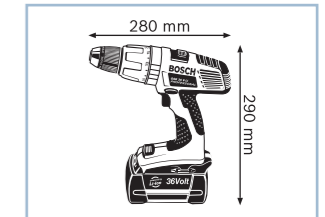
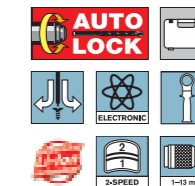
**Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa 36 V****GSB 36 V-LI Professional****Wydajne, wielofunkcyjne urządzenie do wiercenia z udarem i bez udaru oraz wkręcania wkrętów**

- ▶ Tak wydajna jak urządzenie sieciowe: pojemność akumulatora wystarcza do wywiercenia maks. 115 otworów (8 x 50 mm) w miękkim drewnie
- ▶ Bardzo duża moc: urządzenie wkręca bez spadku obrotów nawet wkręty o średnicy 12 mm
- ▶ Maksymalna wytrzymałość: dzięki elastycznej obudowie Dura Shield urządzenie zachowuje pełną sprawność także po upadku na beton z wysokości 2 metrów

**Pozostałe atuty**

- ▶ System elektronicznej ochrony ogniw ECP (Electronic Cell Protection): chroni akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i całkowitym rozładowaniem ogniw

Dane techniczne	... więcej na stronie 82	
Nr katalogowy	0 601 913 ...	
Napięcie akumulatora	36 V	
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	78 Nm	
Maks. liczba udarów	18.000 min <sup>-1</sup>	
Maks. Ø wkrętów	12 mm	
Maks. Ø wiercenia w murze	16 mm	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 106</b>	<b>... 100</b>
2 akumulatory Li-Ion 2,6 Ah (2 607 336 108)	x	–
Walizka narzędziowa (2 605 438 587)	x	–
Szybka ładowarka AL 3640 CV (2 607 225 100)	x	–
Szybkoszaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm (2 608 572 182)	x	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 134)	x	x
Wersja z samym narzędziem	–	x

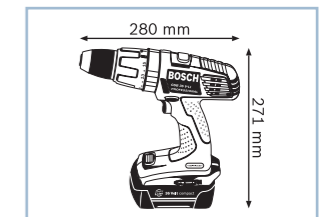
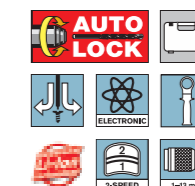
**Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa 36 V z akumulatorem Compact****GSB 36 V-LI Professional****Wydajne, wielofunkcyjne urządzenie z akumulatorem Compact do wiercenia z udarem i bez udaru oraz wkręcania wkrętów**

- ▶ Wysoce wydajny mechanizm udarowy i duża prędkość obrotowa zapewniające szybki postęp pracy przy wierceniach w murze
- ▶ Bardzo duża moc: urządzenie wkręca bez spadku obrotów nawet wkręty o średnicy 12 mm
- ▶ Maksymalna wytrzymałość: dzięki elastycznej obudowie Dura Shield urządzenie zachowuje pełną sprawność także po upadku na beton z wysokości 2 metrów

**Pozostałe atuty**

- ▶ System elektronicznej ochrony ogniw ECP (Electronic Cell Protection): chroni akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i całkowitym rozładowaniem ogniw

Dane techniczne	... więcej na stronie 82	
Nr katalogowy	0 601 913 ...	
Napięcie akumulatora	36 V	
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	78 Nm	
Maks. liczba udarów	18.000 min <sup>-1</sup>	
Maks. Ø wkrętów	12 mm	
Maks. Ø wiercenia w murze	16 mm	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 104</b>	
2 akumulatory Li-Ion 1,3 Ah (2 607 336 002)	x	
Walizka narzędziowa (2 605 438 587)	x	
Szybka ładowarka AL 3640 CV (2 607 225 100)	x	
Szybkoszaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm (2 608 572 182)	x	
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 134)	x	





**Akumulatorowy młot udarowo-obrotowy 14,4 V GBH 14,4 V-LI Compact Professional****Najbardziej kompaktowy, akumulatorowy młot udarowo-obrotowy 14,4 V dla profesjonalistów**

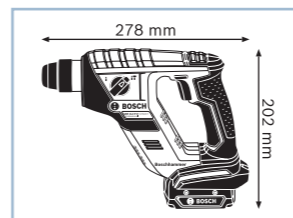
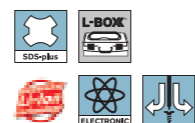
- ▶ Najbardziej kompaktowa konstrukcja w tej klasie (długość całkowita młota wynosi 278 mm – wraz z uchwytem SDS-plus)
- ▶ Pneumatyczny mechanizm udarowy – do wierceń o maks. średnicy 12 mm
- ▶ Odpowiedni także do drobnych i średnio trudnych prac związanych z wkręcaniem i wierceniem w drewnie i metalu

**Pozostałe atuty**

- ▶ Innowacyjne akumulatory CoolPack gwarantują optymalne odprowadzanie ciepła, wydłużając żywotność nawet o 100% (por. akumulatory litowo-jonowe bez technologii CoolPack)



Dane techniczne	... więcej na stronie 86		
Nr katalogowy	0 611 905 ...		
Napięcie akumulatora	14,4 V		
Maks. energia udaru	1 J		
Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie	4 – 12 mm		
Waga z akumulatorem (1,5/3,0 Ah)	1,8/2,0 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 400</b>	<b>... 403</b>	<b>... 402</b>
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (2 607 336 562)	-	-	x
2 akumulatory Li-Ion 3,0 Ah (2 607 336 224)	-	x	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	-	x	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 095)	-	x	x
Szybka ładowarka AL 1820 CV (2 607 225 424)	-	-	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	-	x	-
Karton / Wersja z samym narzędziem	x	-	-

**Akumulatorowy młot udarowo-obrotowy 18 V GBH 18 V-LI Compact Professional****Najbardziej kompaktowy, akumulatorowy młot udarowo-obrotowy 18 V dla profesjonalistów**

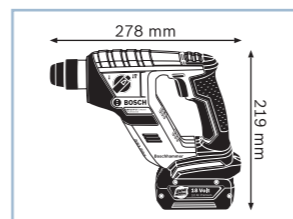
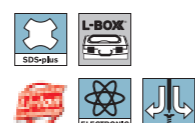
- ▶ Najbardziej kompaktowa konstrukcja w tej klasie (długość całkowita młota wynosi 278 mm – wraz z uchwytem SDS-plus)
- ▶ Pneumatyczny mechanizm udarowy – do wierceń o maks. średnicy 12 mm
- ▶ Odpowiedni także do drobnych i średnio trudnych prac związanych z wkręcaniem i wierceniem w drewnie i metalu

**Pozostałe atuty**

- ▶ Innowacyjne akumulatory CoolPack gwarantują optymalne odprowadzanie ciepła, wydłużając żywotność nawet o 100% (por. akumulatory litowo-jonowe bez technologii CoolPack)



Dane techniczne	... więcej na stronie 86		
Nr katalogowy	0 611 905 ...		
Napięcie akumulatora	18 V		
Maks. energia udaru	1 J		
Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie	4 – 12 mm		
Waga z akumulatorem (1,5/3,0 Ah)	1,9/2,1 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 300</b>	<b>... 303</b>	<b>... 302</b>
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (2 607 336 560)	-	-	x
2 akumulatory Li-Ion 3,0 Ah (2 607 336 236)	-	x	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	-	x	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 095)	-	x	x
Szybka ładowarka AL 1820 CV (2 607 225 424)	-	-	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	-	x	-
Karton / Wersja z samym narzędziem	x	-	-

**Akumulatorowy młot udarowo-obrotowy 18 V GBH 18 V-EC Professional****Niewyciężone połączenie wydajności, silnika EC, niskiej wagi i technologii Li-Ion Bosch**

- ▶ Efektywny silnik Bosch EC, dzięki któremu na jednym cyklu ładowania akumulatora (4,0 Ah) można wywiercić do 153 otworów w betonie (6 x 40 mm)
- ▶ Niska waga (tylko 2,6 kg) oraz kompaktowa konstrukcja zapewniają komfortową pracę
- ▶ Największa wydajność dłutowania w tej klasie (12 kg/godz.)

**Pozostałe atuty**

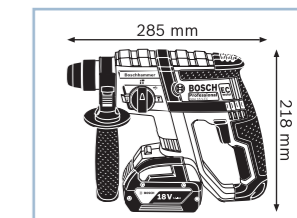
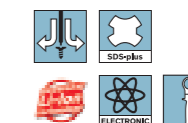
- ▶ Silnik Bosch EC, bez szczotek: kompaktowy, lekki i absolutnie bezobsługowy
- ▶ Innowacyjne akumulatory CoolPack gwarantują optymalne odprowadzanie ciepła, wydłużając żywotność nawet o 100% (por. akumulatory litowo-jonowe bez technologii CoolPack)

Dane techniczne	... więcej na stronie 86	
Nr katalogowy	0 611 904 ...	
Napięcie akumulatora	18 V	
Maks. energia udaru	1,7 J	
Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie	4 – 18 mm	
Waga z akumulatorem	2,6 kg	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>	<b>... 004</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	-	x
Karton	x	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	-	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 094)	-	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	-	x
Wersja z samym narzędziem	x	-
Ogranicznik głębokości 210 mm (1 613 001 010)	x	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 141)	x	x



Z funkcją dłutowania

Nowość!

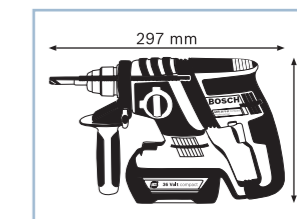
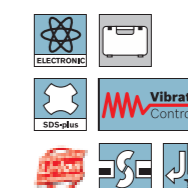
**Akumulatorowy młot udarowo-obrotowy 36 V GBH 36 V-LI Compact Professional****Niewiarygodnie lekki – wydajny jak urządzenie sieciowe**

- ▶ Wydajność urządzenia sieciowego: pojemność akumulatora wystarcza do wywiercenia maks. 100 otworów (6 x 40 mm w betonie), optymalne narzędzie do pracy w pomieszczeniach
- ▶ Dzięki wadze wynoszącej zaledwie 2,9 kg idealny do prac wymagających trzymania urządzenia nad głową
- ▶ Pneumatyczny mechanizm udarowy, optymalny zakres wiercenia 4 – 10 mm w betonie (maks. 18 mm)

**Pozostałe atuty**

- ▶ Silnik Bosch EC, bez szczotek: kompaktowy, lekki i absolutnie bezobsługowy
- ▶ System elektronicznej ochrony ogni ECP (Electronic Cell Protection): chroni akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i całkowitym rozładowaniem ogni
- ▶ Niski poziom drgań 16 m/s<sup>2</sup> dzięki systemowi Vibration Control, który zapewnia niemęczącą pracę

Dane techniczne	... więcej na stronie 86	
Nr katalogowy	0 611 903 ...	
Napięcie akumulatora	36 V	
Maks. energia udaru	1,8 J	
Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie	4 – 18 mm	
Waga z akumulatorem	2,9 kg	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... R02</b>	
2 akumulatory Li-Ion 1,3 Ah (2 607 336 002)	x	
Walizka narzędziowa (2 605 438 668)	x	
Szybka ładowarka AL 3640 CV (2 607 225 100)	x	
Ogranicznik głębokości 210 mm (2 603 001 019)	x	
Rękojeść dodatkowa (nr ET 1 612 025 078)	x	





## Akumulatorowy młot udarowo-obrotowy 36 V GBH 36 VF-LI Professional

### Tak wydajny jak urządzenie sieciowe

- ▶ Wydajność urządzenia sieciowego: pojemność akumulatora wystarcza do wywiercenia maks. 145 otworów (6 x 40 mm w betonie C30/37), optymalne narzędzie do pracy na zewnątrz
- ▶ Pneumatyczny mechanizm udarowy z funkcją dławienia, optymalny zakres wiercenia 8 – 16 mm w betonie (maks. 26 mm)
- ▶ Dzięki dołączonemu szybkozaciskowemu uchwytowi wiertarskiemu przeznaczony również do wiercenia w drewnie i metalu wiertłami z chwytem cylindrycznym

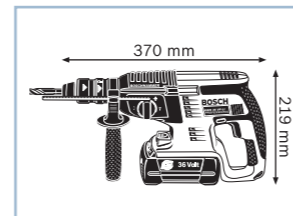
### Pozostałe atuty

- ▶ System elektronicznej ochrony ogni ECP (Electronic Cell Protection): chroni akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i całkowitym rozładowaniem ogni



Z funkcją dławienia

Dane techniczne	... więcej na stronie 86
Nr katalogowy	0611 901 ...
Napięcie akumulatora	36 V
Maks. energia uderzenia	2,8 J
Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie	4 – 26 mm
Waga z akumulatorem	4,5 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... ROB</b>
2 akumulatory Li-Ion 2,6 Ah (2 607 336 108)	x
Walizka narzędziowa (2 605 438 179)	x
Szybka ładowarka AL 3640 CV (2 607 225 100)	x
Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm (2 608 572 212)	x
Ogranicznik głębokości 210 mm (1 613 001 010)	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 141)	x



## Akumulatorowy młot udarowo-obrotowy 36 V GBH 36 V-LI Professional

### Tak wydajny jak urządzenie sieciowe

- ▶ Wydajność urządzenia sieciowego: pojemność akumulatora wystarcza do wywiercenia maks. 145 otworów (6 x 40 mm w betonie C30/37), optymalne narzędzie do pracy na zewnątrz
- ▶ Pneumatyczny mechanizm udarowy z funkcją dławienia, optymalny zakres wiercenia 8 – 16 mm w betonie (maks. 26 mm)
- ▶ Wysoka energia uderzenia (2,8 J)

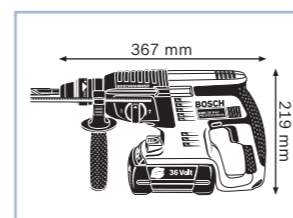
### Pozostałe atuty

- ▶ System elektronicznej ochrony ogni ECP (Electronic Cell Protection): chroni akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i całkowitym rozładowaniem ogni
- ▶ Brak efektu pamięci: akumulator można doładować w dowolnej chwili, nie ryzykując uszkodzenia ogni



Z funkcją dławienia

Dane techniczne	... więcej na stronie 86
Nr katalogowy	0611 900 ...
Napięcie akumulatora	36 V
Maks. energia uderzenia	2,8 J
Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie	4 – 26 mm
Waga z akumulatorem	4,3 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... ROG</b>
2 akumulatory Li-Ion 2,6 Ah (2 607 336 108)	x
Walizka narzędziowa (2 605 438 179)	x
Szybka ładowarka AL 3640 CV (2 607 225 100)	x
Ogranicznik głębokości 210 mm (1 613 001 010)	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 141)	x



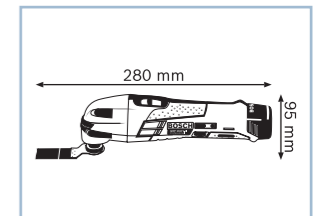
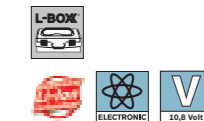
## Akumulatorowe narzędzie wielofunkcyjne Multi-Cutter 10,8 V GOP 10,8 V-LI Professional

### Perfekcyjne naprawy i prace adaptacyjne

- ▶ Wiele możliwości zastosowań dzięki obszernemu osprzętowi, np. cięcia wgłębne, piłowanie na równi z powierzchnią i szlifowanie
- ▶ Wyjątkowo wygodna obsługa dzięki kompaktowej konstrukcji i wadze, która wynosi zaledwie 1,0 kg
- ▶ Profesjonalna wydajność porównywalna z urządzeniami sieciowymi: do 20.000 oscylacji na minutę



Dane techniczne	... więcej na stronie 87	
Nr katalogowy	0 601 858 ...	
Napięcie akumulatora	10,8 V	
Prędkość obrotowa bez obciążenia	5.000 – 20.000 min <sup>-1</sup>	
Kąt oscylacji prawy/lewy	1,4°	
Waga z akumulatorem	1,0 kg	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 00G</b>	<b>... 00C</b>
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 02W)	x	–
3 brzeszczoty do drewna i metalu	x	–
5-częściowy zestaw papierów ściernych	x	x
Klucz sześciokątny	x	x
Karton	–	x
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	–
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 012)	x	x
Płyta szlifierska	x	x
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 134)	x	–
Wersja z samym narzędziem	–	x
Adapter uniwersalny	x	–



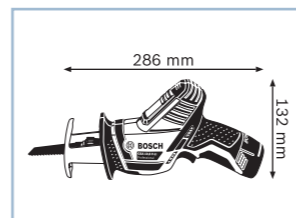
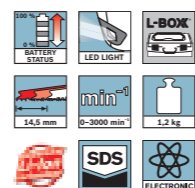


**Akumulatorowa piła szablasta 10,8 V****GSA 10,8 V-LI Professional****Najmniejsza, profesjonalna piła uniwersalna**

- ▶ Najbardziej zwarta konstrukcja w tej klasie zapewnia wygodę manewrowania i elastyczność stosowania narzędzia do pracy w drewnie, metalu i tworzywach sztucznych
- ▶ Doskonała ergonomia: mały obwód rękojeści i niska waga (jedynie 1,2 kg) zwiększają komfort pracy
- ▶ Praktyczny wskaźnik stanu naładowania akumulatora: informuje użytkownika o dostępnych rezerwach energii

**Pozostałe atuty**

- ▶ System Bosch SDS zapewnia szybką i komfortową wymianę brzeszczotów



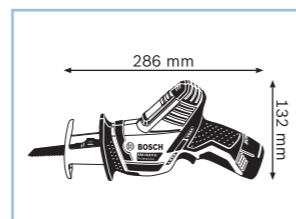
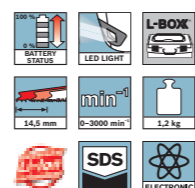
Dane techniczne	... więcej na stronie 90	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 64L ...</b>	
Napięcie akumulatora	10,8 V	
Długość skoku	14,5 mm	
Prędkość skokowa (1. / 2. bieg)	3.000 min <sup>-1</sup>	
Waga z akumulatorem	1,2 kg	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 902</b>	<b>... 903</b>
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 02W)	-	x
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie (2 608 438 030)	-	x
Wkład do L-BOXX 1/2, na ładowarkę (2 608 438 031)	-	x
Pokrywa wkładu do walizki systemowej L-BOXX, na ładowarkę (2 608 438 032)	-	x
L-BOXX 102 (2 608 438 691)	-	x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 030)	x	-
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 134)	-	x
Brzeszczot do metalu S 522 EF (2 608 657 726)	x	x
Brzeszczot do Wood and Metal S 511 DF (2 608 657 727)	x	x
Karton	x	-

**Akumulatorowa piła szablasta 10,8 V z akumulatorem 2,0 Ah****GSA 10,8 V-LI Professional****Najmniejsza, profesjonalna piła uniwersalna**

- ▶ Najbardziej zwarta konstrukcja w tej klasie zapewnia wygodę manewrowania i elastyczność stosowania narzędzia do pracy w drewnie, metalu i tworzywach sztucznych
- ▶ Doskonała ergonomia: mały obwód rękojeści i niska waga (jedynie 1,2 kg) zwiększają komfort pracy
- ▶ Praktyczny wskaźnik stanu naładowania akumulatora: informuje użytkownika o dostępnych rezerwach energii

**Pozostałe atuty**

- ▶ System Bosch SDS zapewnia szybką i komfortową wymianę brzeszczotów



Dane techniczne	... więcej na stronie 90	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 64L ...</b>	
Napięcie akumulatora	10,8 V	
Długość skoku	14,5 mm	
Prędkość skokowa (1. / 2. bieg)	3.000 min <sup>-1</sup>	
Waga z akumulatorem	1,2 kg	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 972</b>	
2 akumulatory Li-Ion 2,0 Ah (1 600 Z00 02X)	x	
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie (2 608 438 030)	x	
Wkład do L-BOXX 1/2, na ładowarkę (2 608 438 031)	x	
Pokrywa wkładu do walizki systemowej L-BOXX, na ładowarkę (2 608 438 032)	x	
L-BOXX 102 (2 608 438 691)	x	
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 134)	x	
Brzeszczot do metalu S 522 EF (2 608 657 726)	x	
Brzeszczot do Wood and Metal S 511 DF (2 608 657 727)	x	

**Akumulatorowe nożyce do blachy 10,8 V****GSC 10,8 V-LI Professional****4 razy szybsze cięcie metalu – bez wysiłku**

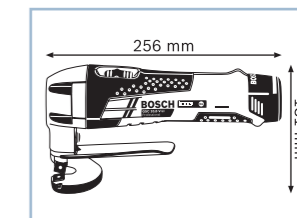
- ▶ 4 razy szybsza praca przy cięciach prosto- i krzywoliniowych niż przy użyciu konwencjonalnych, ręcznych nożyc do blachy
- ▶ Ekstremalna wydajność: nożyce bez trudu tną metal o grubości do 1,3 mm
- ▶ Niezwykle lekkie (tylko 1,4 kg), bardzo zwarta konstrukcja – umożliwiają komfortową pracę bez wysiłku

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wyjątkowa, najnowocześniejsza technologia litowo-jonowa Bosch Premium wydłuża żywotność i gwarantuje maksymalny czas pracy akumulatora



Dane techniczne	... więcej na stronie 93	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 926 ...</b>	
Napięcie akumulatora	10,8 V	
Grubość cięcia, aluminium (250 N/mm <sup>2</sup> ), maks.	2,0 mm	
Grubość cięcia, stal (400 N/mm <sup>2</sup> ), maks.	1,3 mm	
Waga z akumulatorem	1,4 kg	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 106</b>	<b>... 105</b>
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 02W)	x	-
Przymiar nastawczy	x	x
Klucz sześciokątny	x	x
Karton	-	x
L-BOXX 102 (2 608 438 691)	x	-
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 018)	-	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 011)	x	-
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 134)	x	-
Wersja z samym narzędziem	-	x

**Akumulatorowe nożyce do blachy 10,8 V z akumulatorem 2,0 Ah****GSC 10,8 V-LI Professional****4 razy szybsze cięcie metalu – bez wysiłku**

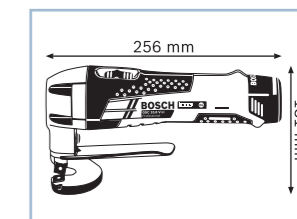
- ▶ 4 razy szybsza praca przy cięciach prosto- i krzywoliniowych niż przy użyciu konwencjonalnych, ręcznych nożyc do blachy
- ▶ Ekstremalna wydajność: nożyce bez trudu tną metal o grubości do 1,3 mm
- ▶ Niezwykle lekkie (tylko 1,4 kg), bardzo zwarta konstrukcja – umożliwiają komfortową pracę bez wysiłku

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wyjątkowa, najnowocześniejsza technologia litowo-jonowa Bosch Premium wydłuża żywotność i gwarantuje maksymalny czas pracy akumulatora



Dane techniczne	... więcej na stronie 93	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 926 ...</b>	
Napięcie akumulatora	10,8 V	
Grubość cięcia, aluminium (250 N/mm <sup>2</sup> ), maks.	2,0 mm	
Grubość cięcia, stal (400 N/mm <sup>2</sup> ), maks.	1,3 mm	
Waga z akumulatorem	1,4 kg	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 108</b>	
2 akumulatory Li-Ion 2,0 Ah (1 600 Z00 02X)	x	
Przymiar nastawczy	x	
Klucz sześciokątny	x	
L-BOXX 102 (2 608 438 691)	x	
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 011)	x	
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 134)	x	





**Akumulatorowe nożyce uniwersalne 10,8 V****GUS 10,8 V-LI Professional****Najszybsze nożyce uniwersalne do zastosowań profesjonalnych**

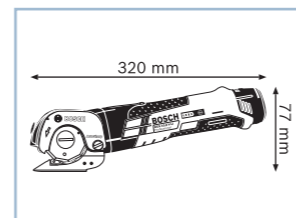
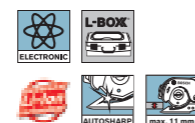
- ▶ Duża wszechstronność podczas cięcia różnorodnych, elastycznych i miękkich materiałów (do grubości 11 mm), takich jak PCW, wykładzina dywanowa, karton, skóra, tkaniny
- ▶ Szybkie tempo pracy dzięki prędkości obrotowej idealnie dobranej do miękkich i elastycznych materiałów
- ▶ Ekstremalna wydajność: do 230 m przeciętego materiału (PCW 4 mm) na jednym cyklu ładowania akumulatora (1,5 Ah)

**Pozostałe atuty**

- ▶ Najwyższa jakość cięcia dzięki samoostrzącemu nożowi Autosharp
- ▶ System elektronicznej ochrony ogni ECP (Electronic Cell Protection): chroni akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i całkowitym rozładowaniem ogni



Dane techniczne	... więcej na stronie 94	
Nr katalogowy	0 601 9B2 ...	
Napięcie akumulatora	10,8 V	
Waga z akumulatorem	1,0 kg	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 901</b>	<b>... 902</b>
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 02W)	-	x
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie (2 608 438 079)	-	x
Wkład do L-BOXX 1/2, na ładowarkę (2 608 438 031)	-	x
Karton	x	-
L-BOXX 102 (2 608 438 691)	-	x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 079)	x	-
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 134)	-	x

**Akumulatorowe nożyce uniwersalne 10,8 V z akumulatorem 2,0 Ah****GUS 10,8 V-LI Professional****Najszybsze nożyce uniwersalne do zastosowań profesjonalnych**

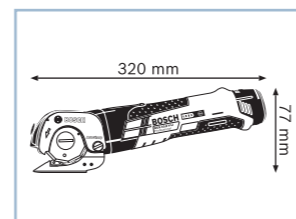
- ▶ Duża wszechstronność podczas cięcia różnorodnych, elastycznych i miękkich materiałów (do grubości 11 mm), takich jak PCW, wykładzina dywanowa, karton, skóra, tkaniny
- ▶ Szybkie tempo pracy dzięki prędkości obrotowej idealnie dobranej do miękkich i elastycznych materiałów
- ▶ Ekstremalna wydajność: do 300 m przeciętego materiału (PCW 4 mm) na jednym cyklu ładowania akumulatora (2,0 Ah)

**Pozostałe atuty**

- ▶ Najwyższa jakość cięcia dzięki samoostrzącemu nożowi Autosharp
- ▶ System elektronicznej ochrony ogni ECP (Electronic Cell Protection): chroni akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i całkowitym rozładowaniem ogni

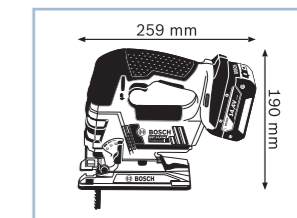


Dane techniczne	... więcej na stronie 94	
Nr katalogowy	0 601 9B2 ...	
Napięcie akumulatora	10,8 V	
Waga z akumulatorem	1,0 kg	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 904</b>	
2 akumulatory Li-Ion 2,0 Ah (1 600 Z00 02X)	x	
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie (2 608 438 079)	x	
Wkład do L-BOXX 1/2, na ładowarkę (2 608 438 031)	x	
L-BOXX 102 (2 608 438 691)	x	
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 134)	x	

**Wyrzynarka akumulatorowa 14,4 V****GST 14,4 V-LI Professional****Najbardziej kompaktowa, profesjonalna wyrzynarka akumulatorowa 14,4 V**

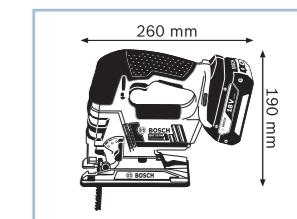
- ▶ Niezwykle kompaktowa wyrzynarka akumulatorowa o najkrótszej konstrukcji w swojej klasie (tylko 259 mm) zapewnia perfekcyjne manewrowanie narzędziem i doskonałe prowadzenie po linii krzywej, także w miejscach trudno dostępnych

Dane techniczne	... więcej na stronie 88		
Nr katalogowy	0 601 58J ...		
Napięcie akumulatora	14,4 V		
Prędkość skokowa bez obciążenia	2.500 min <sup>-1</sup>		
Głębokość cięcia w drewnie	90 mm		
Głębokość cięcia w metalu	8 mm		
Wysokość skoku	23 mm		
Waga z akumulatorem	2,3 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 404</b>	<b>... 405</b>	<b>... 402</b>
1 akumulator Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 033)	-	x	-
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 033)	x	-	-
1 brzeszczot (T 123 X – Progressor for Metal)	x	x	x
1 brzeszczot (T 144 DP – Precision for Wood)	x	x	x
1 brzeszczot (T 244 D – Speed for Wood)	x	x	x
Karton	-	-	x
Opakowanie kartonowe (kompatybilność z systemem L-BOXX, w tym także wkładem do L-BOXX)	-	x	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	-	-
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 096)	x	x	-
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	x	-
Wersja z samym narzędziem	-	-	x
Ochrona przeciwdopryskowa (2 601 016 096)	x	x	x

**Wyrzynarka akumulatorowa 18 V****GST 18 V-LI Professional****Najbardziej kompaktowa, profesjonalna wyrzynarka akumulatorowa 18 V**

- ▶ Niezwykle kompaktowa wyrzynarka akumulatorowa o najkrótszej konstrukcji w swojej klasie (tylko 260 mm) zapewnia perfekcyjne manewrowanie narzędziem i doskonałe prowadzenie po linii krzywej, także w miejscach trudno dostępnych

Dane techniczne	... więcej na stronie 88		
Nr katalogowy	0 601 58J ...		
Napięcie akumulatora	18 V		
Prędkość skokowa bez obciążenia	2.700 min <sup>-1</sup>		
Głębokość cięcia w drewnie	90 mm		
Głębokość cięcia w metalu	8 mm		
Wysokość skoku	23 mm		
Waga z akumulatorem	2,4 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 305</b>	<b>... 306</b>	<b>... 302</b>
1 akumulator Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	-	x	-
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	x	-	-
1 brzeszczot (T 123 X – Progressor for Metal)	x	x	x
1 brzeszczot (T 144 DP – Precision for Wood)	x	x	x
1 brzeszczot (T 244 D – Speed for Wood)	x	x	x
Karton	-	-	x
Opakowanie kartonowe (kompatybilność z systemem L-BOXX, w tym także wkładem do L-BOXX)	-	x	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	-	-
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 096)	x	x	-
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	x	-
Wersja z samym narzędziem	-	-	x
Ochrona przeciwdopryskowa (2 601 016 096)	x	x	x



**Akumulatorowa pilarka tarczowa 18 V****GKS 18 V-LI Professional****Najwyższa wydajność cięcia w tej klasie urządzeń**

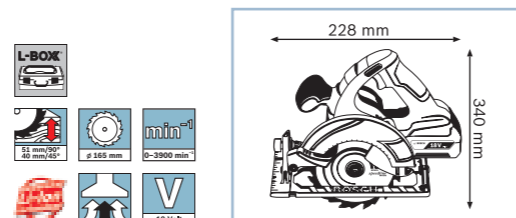
- ▶ Do 50 przyciętych płyt wiórowych (900 x 19 mm) na jednym cyklu ładowania akumulatora
- ▶ System elektronicznej ochrony silnika EMP (Electronic Motor Protection) chroni silnik przed przeciążeniem, gwarantując urządzeniu długą żywotność
- ▶ Moc w wydaniu mobilnym: pilarka wykonuje cięcia do głębokości 51 mm

**Pozostałe atuty**

- ▶ Innowacyjne akumulatory CoolPack gwarantują optymalne odprowadzanie ciepła, wydłużając żywotność nawet o 100% (por. akumulatory litowo-jonowe bez technologii CoolPack)



Dane techniczne	... więcej na stronie 89	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 66H ...</b>	
Napięcie akumulatora	18 V	
Głębokość cięcia (90°)	51 mm	
Głębokość cięcia (45°)	40 mm	
Ø otworu tarczy	20 mm	
Ø tarczy pilarskiej	165 mm	
Waga z akumulatorem	4,1 kg	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 007</b>	<b>... 008</b>
1 akumulator Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	x	-
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	-	x
Tarcza pilarska z węglnikami spiekanymi, Ø 165 mm (2 608 640 788)	-	x
L-BOXX 238 (2 608 438 693)	x	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 008)	x	x
Prowadnica równoległa	-	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	x

**Akumulatorowa piła szablata 18 V****GSA 18 V-LI Professional****Najwyższa wydajność cięcia w tej klasie urządzeń**

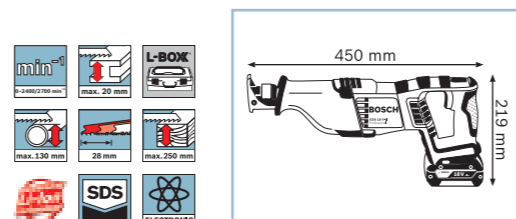
- ▶ Ponad 100 przyciętych belek świerkowych (100 x 100 mm) na jednym cyklu ładowania akumulatora
- ▶ System elektronicznej ochrony silnika EMP (Electronic Motor Protection) chroni silnik przed przeciążeniem, gwarantując urządzeniu długą żywotność
- ▶ Łatwa obsługa: szybka i prosta wymiana brzeszczotów dzięki mechanizmowi SDS

**Pozostałe atuty**

- ▶ Innowacyjne akumulatory CoolPack gwarantują optymalne odprowadzanie ciepła, wydłużając żywotność nawet o 100% (por. akumulatory litowo-jonowe bez technologii CoolPack)



Dane techniczne	... więcej na stronie 91	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 64J ...</b>	
Napięcie akumulatora	18 V	
Długość skoku	28 mm	
Prędkość skokowa (1. / 2. bieg)	2.400 / 2.700 min <sup>-1</sup>	
Waga z akumulatorem	3,4 kg	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 00A</b>	<b>... 008</b>
1 akumulator Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	-	x
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	x	-
L-BOXX 238 (2 608 438 693)	x	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 009, 2 608 438 016)	x	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	x
Brzeszczot do drewna S 2345 X (2 608 654 403)	x	x
Brzeszczot do metalu S 123 XF (2 608 654 416)	x	x

**Strug akumulatorowy 14,4 V****GHO 14,4 V-LI Professional****Niezwykle lekki i dokładny**

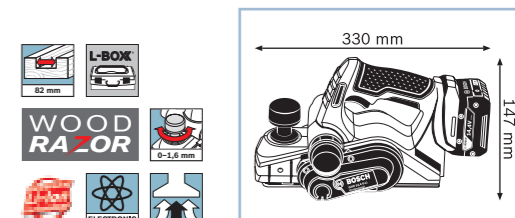
- ▶ Szybka i dokładna praca dzięki płynnej regulacji głębokości strugania do 1,6 mm
- ▶ Wysoka jakość obróbki dzięki bardzo ostrym i trwałym nożom z węglików spiekanych (HM)
- ▶ Niska waga (tylko 2,5 kg) zapewnia komfortową pracę

**Pozostałe atuty**

- ▶ Innowacyjne akumulatory CoolPack gwarantują optymalne odprowadzanie ciepła, wydłużając żywotność nawet o 100% (por. akumulatory litowo-jonowe bez technologii CoolPack)
- ▶ System elektronicznej ochrony ogniw ECP (Electronic Cell Protection): chroni akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i całkowitym rozładowaniem ogniw
- ▶ Hamulec silnika zapewniający bezpieczne odkładanie urządzenia
- ▶ Szybka wymiana noży zapewnia ciągłość pracy



Dane techniczne	... więcej na stronie 92	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 5A0 ...</b>	
Napięcie akumulatora	14,4 V	
Maks. szerokość strugania	82 mm	
Grubość strugania	0 – 1,6 mm	
Głębokość węgownia	0 – 8 mm	
Waga z akumulatorem	2,5 kg	
Prędkość obrotowa bez obciążenia	14.000 min <sup>-1</sup>	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 402</b>	<b>... 400</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 033)	x	-
L-BOXX 238 (2 608 438 693)	x	x
Wkład do L-BOXX, urządzenie i ładowarka	x	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	-

**Nowość!****Strug akumulatorowy 18 V****GHO 18 V-LI Professional****Niezwykle lekki i dokładny**

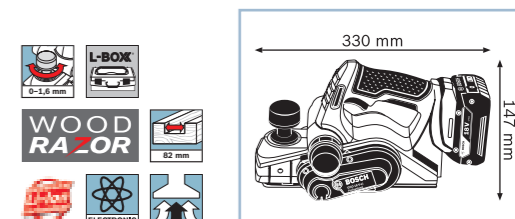
- ▶ Szybka i dokładna praca dzięki płynnej regulacji głębokości strugania do 1,6 mm
- ▶ Wysoka jakość obróbki dzięki bardzo ostrym i trwałym nożom z węglików spiekanych (HM)
- ▶ Niska waga (tylko 2,6 kg) zapewnia komfortową pracę

**Pozostałe atuty**

- ▶ Innowacyjne akumulatory CoolPack gwarantują optymalne odprowadzanie ciepła, wydłużając żywotność nawet o 100% (por. akumulatory litowo-jonowe bez technologii CoolPack)
- ▶ System elektronicznej ochrony ogniw ECP (Electronic Cell Protection): chroni akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i całkowitym rozładowaniem ogniw
- ▶ Hamulec silnika zapewniający bezpieczne odkładanie urządzenia
- ▶ Szybka wymiana noży zapewnia ciągłość pracy



Dane techniczne	... więcej na stronie 92	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 5A0 ...</b>	
Napięcie akumulatora	18 V	
Prędkość obrotowa bez obciążenia	14.000 min <sup>-1</sup>	
Maks. szerokość strugania	82 mm	
Grubość strugania	0 – 1,6 mm	
Głębokość węgownia	0 – 8 mm	
Waga z akumulatorem	2,6 kg	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 303</b>	<b>... 300</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	x	-
L-BOXX 238 (2 608 438 693)	x	x
Wkład do L-BOXX, urządzenie i ładowarka	x	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	-

**Nowość!**



**Gwoździarka akumulatorowa 18 V****GSK 18 V-LI Professional****Mobilne rozwiązanie do prac związanych z mocowaniem**

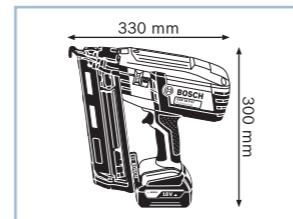
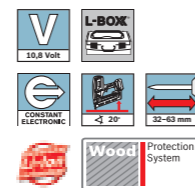
- ▶ Technologia litowo-jonowa Bosch Premium umożliwia pracę w każdej chwili
- ▶ Absolutnie czysta praca, bez „suchych strzałów” dzięki systemowi „Wood Protection”
- ▶ Bezstopniowa regulacja głębokości wbijania gwoździ zapewnia precyzję pracy

**Pozostałe atuty**

- ▶ Innowacyjne akumulatory CoolPack gwarantują optymalne odprowadzanie ciepła, wydłużając żywotność nawet o 100% (por. akumulatory litowo-jonowe bez technologii CoolPack)
- ▶ System elektronicznej ochrony ogniw ECP (Electronic Cell Protection) chroni akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i całkowitym rozładowaniem ogniw
- ▶ Łatwa obsługa



Dane techniczne	... więcej na stronie 92	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 480 ...</b>	
Napięcie akumulatora	18 V	
Długość gwoździ	32 – 63 mm	
Ø gwoździ	1,6 mm	
Typ gwoździ	Szyfty	
Waga z akumulatorem	3,5 kg	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 304</b>	<b>... 300</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	x	–
Karton	–	x
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	–
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 074)	x	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	–
Wersja z samym narzędziem	–	x

**Akumulatorowa szlifierka kąтова 18 V****GWS 18 V-LI Professional****Najwydajniejsza szlifierka kąтова 18 V**

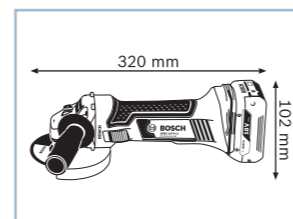
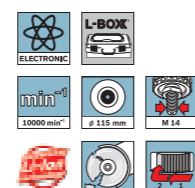
- ▶ Największa wydajność usuwania materiału i skrawania w tej klasie narzędzi na jednym cyklu ładowania akumulatora
- ▶ Niezwykle wytrzymały i dobrze znoszący obciążenia silnik czterobiegunowy zapewnia urządzeniu długą żywotność
- ▶ Zwarta konstrukcja i niska waga (tylko 2,3 kg) zapewniają komfort pracy, także w miejscach trudno dostępnych oraz przy pracach wymagających trzymania narzędzia nad głową

**Pozostałe atuty**

- ▶ Innowacyjne akumulatory CoolPack gwarantują optymalne odprowadzanie ciepła, wydłużając żywotność nawet o 100% (por. akumulatory litowo-jonowe bez technologii CoolPack)



Dane techniczne	... więcej na stronie 93		
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 93A ...</b>		
Napięcie akumulatora	18 V		
Prędkość obrotowa bez obciążenia	10.000 min <sup>-1</sup>		
Ø tarczy ścierniej/tnącej	115 mm		
Waga z akumulatorem	2,3 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 30A</b>	<b>... 304</b>	<b>... 300</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	x	–	–
Karton	–	–	x
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	x	–
Wkład do L-BOXX, urządzenie i ładowarka	x	x	–
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	–	–
Ostona (1 619 P02 834)	x	x	x
Wersja z samym narzędziem	–	–	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 171)	x	x	x

**Akumulatorowa szlifierka kąтова 18 V****GWS 18-125 V-LI Professional****Najwydajniejsza szlifierka kąтова 18 V**

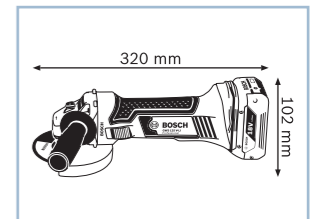
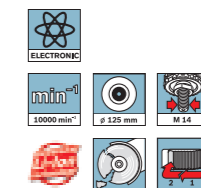
- ▶ Największa wydajność usuwania materiału i skrawania w tej klasie narzędzi na jednym cyklu ładowania akumulatora
- ▶ Niezwykle wytrzymały i dobrze znoszący obciążenia silnik czterobiegunowy zapewnia urządzeniu długą żywotność
- ▶ Zwarta konstrukcja i niska waga (tylko 2,3 kg) zapewniają komfort pracy, także w miejscach trudno dostępnych oraz przy pracach wymagających trzymania narzędzia nad głową

**Pozostałe atuty**

- ▶ Innowacyjne akumulatory CoolPack gwarantują optymalne odprowadzanie ciepła, wydłużając żywotność nawet o 100% (por. akumulatory litowo-jonowe bez technologii CoolPack)



Dane techniczne	... więcej na stronie 93		
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 93A ...</b>		
Napięcie akumulatora	18 V		
Prędkość obrotowa bez obciążenia	10.000 min <sup>-1</sup>		
Ø tarczy ścierniej/tnącej	125 mm		
Waga z akumulatorem	2,3 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 30B</b>	<b>... 307</b>	<b>... 308</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	x	–	–
Karton	–	x	–
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	–	x
Wkład do L-BOXX, urządzenie i ładowarka	x	–	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	–	–
Ostona (1 619 P06 548)	x	x	x
Wersja z samym narzędziem	–	x	–
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 171)	x	x	x





**Akumulatorowa szlifierka prosta 18 V****GGG 18 V-LI Professional****Kompaktowa, profesjonalna, akumulatorowa szlifierka prosta**

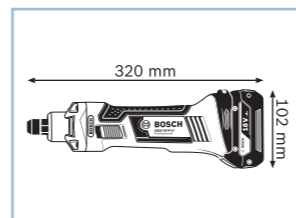
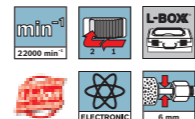
- ▶ Niezwykle wytrzymały i dobrze znoszący obciążenia silnik czterobiegunowy zapewnia urządzeniu długą żywotność
- ▶ Niezwykle zwarta konstrukcja zapewnia łatwe manewrowanie urządzeniem, zwłaszcza w miejscach trudno dostępnych
- ▶ Niska waga (tylko 1,8 kg) zapewnia komfortową i niemęczącą pracę

**Pozostałe atuty**

- ▶ Innowacyjne akumulatory CoolPack gwarantują optymalne odprowadzanie ciepła, wydłużając żywotność nawet o 100% (por. akumulatory litowo-jonowe bez technologii CoolPack)



Dane techniczne	... więcej na stronie 94		
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 9B5 ...</b>		
Napięcie akumulatora	18 V		
System montażu narzędzi	zacisk mocujący do 8 mm Ø		
Prędkość obrotowa bez obciążenia	22.000 min <sup>-1</sup>		
Waga z akumulatorem	1,8 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 304</b>	<b>... 300</b>	<b>... 303</b>
1 akumulator Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	x	-	-
2 klucze szczękowe jednostronne 19 mm (nr ET 3 607 950 024)	x	x	x
Karton	-	x	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	-	x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX	-	-	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie (6 082 850 4SD)	x	-	-
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	-	-
Wersja z samym narzędziem	-	x	-

**Akumulatorowa pilarka taśmowa 18 V****GCB 18 V-LI Professional****Najbardziej kompaktowa, akumulatorowa pilarka taśmowa w swojej klasie**

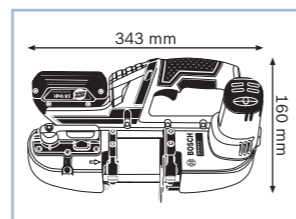
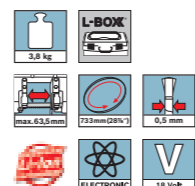
- ▶ Niska waga (tylko 3,8 kg) i zwarta konstrukcja (długość tylko 343 mm) zapewniają komfortową pracę także w miejscach trudno dostępnych
- ▶ Duża głębokość cięcia (do 63,5 mm) umożliwia cięcie popularnych materiałów, np. rur metalowych i z tworzywa sztucznego oraz profili aluminiowych
- ▶ Precyzyjne cięcia dzięki niskiemu poziomowi drgań tarczy oraz optymalnemu oświetleniu miejsca pracy zintegrowaną diodą LED

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wyjątkowa, najnowocześniejsza technologia litowo-jonowa Bosch Premium wydłuża żywotność i gwarantuje maksymalny czas pracy akumulatora



Dane techniczne	... więcej na stronie 95		
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 2A0 ...</b>		
Napięcie akumulatora	18 V		
Prędkość obrotowa bez obciążenia	162 m/min		
Wymiary brzeszczotów	733 x 12, 7 x 1 mm		
Maks. głębokość cięcia	63,5 mm		
Waga z akumulatorem	3,8 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 300</b>	<b>... 301</b>	<b>... 301</b>
Akumulator i ładowarka nie znajdują się w wyposażeniu standardowym urządzenia	x	x	x
Brzeszczot BIM 18 TPI (2 608 649 000)	x	x	x
Brzeszczot BIM 24 TPI (2 608 649 001)	x	x	x
Karton	x	-	-
L-BOXX 238 (2 608 438 693)	-	x	-
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 080)	-	x	-
Wkład do L-BOXX, na ładowarkę i osprzęt (2 608 438 081)	-	x	-
Wersja z samym narzędziem	x	-	-

**Akumulatorowa pilarka tarczowa 36 V****GKS 36 V-LI Professional****Tak wydajna jak urządzenie sieciowe**

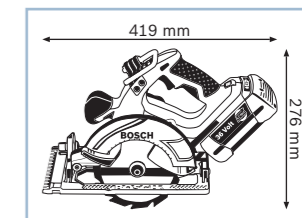
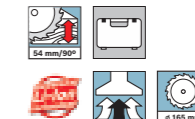
- ▶ Wydajność urządzenia sieciowego: pojemność akumulatora wystarcza do przycięcia 95 płyt wiórowych (900 x 19 mm)
- ▶ Mobilna i wydajna: wykonuje cięcia do głębokości 54 mm
- ▶ Praktyczne rozwiązanie: innowacyjny zaczep umożliwia trzymanie pilarki tarczowej w zasięgu ręki

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wyjątkowa, najnowocześniejsza technologia litowo-jonowa Bosch Premium wydłuża żywotność i gwarantuje maksymalny czas pracy akumulatora



Dane techniczne	... więcej na stronie 89		
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 673 ...</b>		
Napięcie akumulatora	36 V		
Głębokość cięcia (90°)	54 mm		
Głębokość cięcia (45°)	38 mm		
Ø otworu tarczy	20 mm		
Ø tarczy pilarskiej	165 mm		
Waga z akumulatorem	4,8 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... R00</b>	<b>... R01</b>	<b>... R02</b>
1 akumulator Li-Ion 2,6 Ah (2 607 336 108)	-	x	-
2 akumulatory Li-Ion 2,6 Ah (2 607 336 108)	-	-	x
Tarcza pilarska z węglkami spiekanyymi, Ø 165 mm (2 608 640 788)	x	x	x
Walizka narzędziowa	x	x	x
Prowadnica równoległa	x	x	x
Szybka ładowarka AL 3640 CV (2 607 225 100)	-	x	x
Wersja z samym narzędziem	x	-	-

**Akumulatorowa pilarka tarczowa 36 V z akumulatorem Compact****GKS 36 V-LI Professional****Moc 36 V, waga jak 18 V**

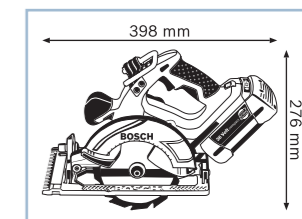
- ▶ Wydajność urządzenia sieciowego: pojemność akumulatora wystarcza do przycięcia 50 płyt wiórowych (900 x 19 mm)
- ▶ Lekka jak w wersji 18 V: waga urządzenia z akumulatorem Compact jest porównywalna z wagą pilarek tarczowych 18 V wyposażonych w konwencjonalne akumulatory NiCd/NiMH
- ▶ Mobilna i wydajna: wykonuje cięcia do głębokości 54 mm

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wyjątkowa, najnowocześniejsza technologia litowo-jonowa Bosch Premium wydłuża żywotność i gwarantuje maksymalny czas pracy akumulatora
- ▶ System elektronicznej ochrony ogniwi ECP (Electronic Cell Protection): chroni akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i całkowitym rozładowaniem ogniwi



Dane techniczne	... więcej na stronie 89		
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 673 ...</b>		
Napięcie akumulatora	36 V		
Głębokość cięcia (90°)	54 mm		
Głębokość cięcia (45°)	38 mm		
Ø otworu tarczy	20 mm		
Ø tarczy pilarskiej	165 mm		
Waga z akumulatorem	4,3 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... R03</b>	<b>... R03</b>	<b>... R03</b>
2 akumulatory Li-Ion 1,3 Ah (2 607 336 002)	x	x	x
Tarcza pilarska z węglkami spiekanyymi, Ø 165 mm (2 608 640 788)	x	x	x
Walizka narzędziowa	x	x	x
Prowadnica równoległa	x	x	x
Szybka ładowarka AL 3640 CV (2 607 225 100)	x	x	x





**Akumulatorowa piła szablata 36 V****GSA 36 V-LI Professional****Tak wydajna jak urządzenie sieciowe**

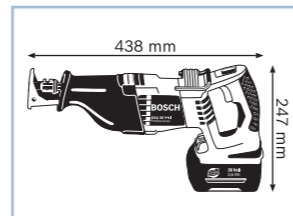
- ▶ Wydajność urządzenia sieciowego: pojemność akumulatora wystarcza do przycięcia 195 belek świerkowych (100 x 100 mm)
- ▶ Mobilna i wydajna: długość skoku wynosząca 28 mm umożliwia maksymalną głębokość cięcia do 250 mm
- ▶ Łatwa obsługa: szybka i prosta wymiana brzeszczotów dzięki mechanizmowi SDS

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wyjątkowa, najnowocześniejsza technologia litowo-jonowa Bosch Premium wydłuża żywotność i gwarantuje maksymalny czas pracy akumulatora
- ▶ System elektronicznej ochrony ogniw ECP (Electronic Cell Protection): chroni akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i całkowitym rozładowaniem ogniw



Dane techniczne	... więcej na stronie 91		
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 645 ...</b>		
Napięcie akumulatora	36 V		
Długość skoku	28 mm		
Prędkość skokowa (1. / 2. bieg)	2.400 / 3.000 min <sup>-1</sup>		
Waga z akumulatorem	4,2 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... R00</b>	<b>... R01</b>	<b>... R02</b>
1 akumulator Li-Ion 2,6 Ah (2 607 336 108)	-	x	-
2 akumulatory Li-Ion 2,6 Ah (2 607 336 108)	-	-	x
Walizka narzędziowa	x	x	x
Szybka ładowarka AL 3640 CV (2 607 225 100)	-	x	x
Wersja z samym narzędziem	x	-	-
Brzeszczot do drewna S 2345 X (2 608 654 403)	x	x	x
Brzeszczot do metalu S 123 XF (2 608 654 416)	x	x	x

**Akumulatorowa piła szablata 36 V z akumulatorem Compact****GSA 36 V-LI Professional****Moc 36 V, waga jak 18 V**

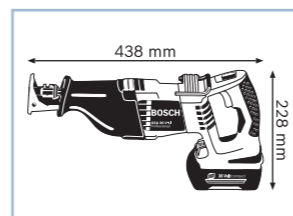
- ▶ Wydajność urządzenia sieciowego: pojemność akumulatora wystarcza do przycięcia 100 belek świerkowych (100 x 100 mm)
- ▶ Lekka jak w wersji 18 V: waga urządzenia z akumulatorem Compact jest porównywalna z wagą pił szablatach 18 V wyposażonych w konwencjonalne akumulatory NiCd/NiMH
- ▶ Mobilna i wydajna: długość skoku wynosząca 28 mm umożliwia maksymalną głębokość cięcia do 250 mm

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wyjątkowa, najnowocześniejsza technologia litowo-jonowa Bosch Premium wydłuża żywotność i gwarantuje maksymalny czas pracy akumulatora
- ▶ System elektronicznej ochrony ogniw ECP (Electronic Cell Protection): chroni akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i całkowitym rozładowaniem ogniw



Dane techniczne	... więcej na stronie 91		
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 645 ...</b>		
Napięcie akumulatora	36 V		
Długość skoku	28 mm		
Prędkość skokowa (1. / 2. bieg)	2.400 / 3.000 min <sup>-1</sup>		
Waga z akumulatorem	3,7 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... R03</b>		
2 akumulatory Li-Ion 1,3 Ah (2 607 336 002)	x		
Walizka narzędziowa	x		
Szybka ładowarka AL 3640 CV (2 607 225 100)	x		
Brzeszczot do drewna S 2345 X (2 608 654 403)	x		
Brzeszczot do metalu S 123 XF (2 608 654 416)	x		

**Latarka akumulatorowa 10,8 V****GLI 10,8 V-LI Professional****Duża moc świetlna wystarcza do pracy przez cały dzień**

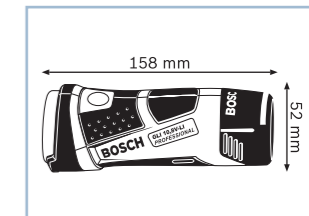
- ▶ Bardzo jasne światło dzięki diodzie LED 1 W (klasa lasera 2)
- ▶ Energooszczędne źródło światła umożliwia pracę przez cały dzień
- ▶ Można stosować z akumulatorami Bosch 10,8 V

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wyjątkowa, najnowocześniejsza technologia litowo-jonowa Bosch Premium wydłuża żywotność i gwarantuje maksymalny czas pracy akumulatora
- ▶ System elektronicznej ochrony ogniw ECP (Electronic Cell Protection): chroni akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i całkowitym rozładowaniem ogniw
- ▶ Miękka rękojeść Softgrip zapewnia komfort obsługi
- ▶ Zawsze pod ręką dzięki praktycznemu, metalowemu zaczepowi do paska
- ▶ Bosch Hyper Charge: dzięki szybkiemu ładowaniu akumulatory są naładowane w 75% już po upływie połowy czasu ładowania
- ▶ Brak efektu pamięci: akumulator można doładować w dowolnej chwili, nie ryzykując uszkodzenia ogniw



Dane techniczne	... więcej na stronie 91	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 437 ...</b>	
Napięcie akumulatora	10,8 V	
Czas pracy, 10,8 V	350 min/Ah	
Waga z akumulatorem	0,3 kg	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... U00</b>	
Akumulator i ładowarka nie znajdują się w wyposażeniu standardowym urządzenia	x	
Karton	x	
Wersja z samym narzędziem	x	

**Latarka akumulatorowa 14,4 / 18 Volt****GLI VariLED Professional****Najjaśniejsze źródło światła w formacie kieszonkowym**

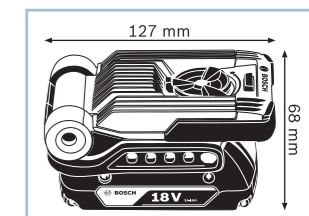
- ▶ Największe natężenie światła (300 luksów) w swojej klasie dzięki trzem innowacyjnym diodom Power LED
- ▶ Bardzo zwarta konstrukcja dzięki innowacyjnemu mechanizmowi składania
- ▶ Wszelkie możliwości stosowania dzięki zmianie wiązki światła (skupiona/rozproszona) oraz 9 ustawianym kątom świecenia

**Pozostałe atuty**

- ▶ Można stosować wymiennie ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi Bosch 14,4 i 18 V
- ▶ Maksymalna wytrzymałość: dzięki elastycznej obudowie Dura Shield urządzenie zachowuje pełną sprawność nawet po upadku na beton z wysokości 2 metrów
- ▶ Praktyczna, gumowa pętla do zamocowania lampy pozwala precyzyjnie oświetlić wybrany obszar



Dane techniczne	... więcej na stronie 91	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 443 ...</b>	
Napięcie akumulatora	14,4 - 18 V	
Czas pracy, 14,4 V	115 min/Ah	
Czas pracy, 18 V	135 min/Ah	
Waga (bez akumulatora)	0,3 kg	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 400</b>	
Akumulator i ładowarka nie znajdują się w wyposażeniu standardowym urządzenia	x	
Torba na pasek	x	
Karton	x	
Wersja z samym narzędziem	x	

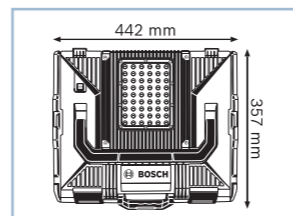
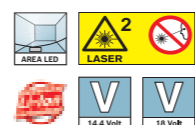


**Akumulatorowa lampa budowlana****GLI PortaLED Professional****Idealne oświetlenie miejsca pracy połączone z walizką systemową L-BOXX!**

- ▶ Jasne oświetlenie pomieszczenia dzięki 60 diodom świecącym
- ▶ Łatwy transport: oświetlenie miejsca pracy i walizka systemowa L-BOXX w jednym
- ▶ Elastyczna regulacja jasności i kąta padania światła zapewnia optymalne oświetlenie

**Pozostałe atuty**

- ▶ Kompatybilna z systemem Bosch L-BOXX
- ▶ Można stosować wymiennie ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi Bosch 14,4 i 18 V
- ▶ Czas świecenia do 2,5 godziny przy najwyższej jasności i zastosowaniu akumulatora Bosch 18 V-LI o pojemności 3,0 Ah
- ▶ Niezwykle wytrzymała konstrukcja: pokrywa wytrzymuje obciążenie do 100 kg
- ▶ Dostępna w trzech rozmiarach: L-BOXX 102, 136 i 238

**Nowość!**

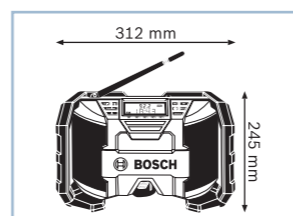
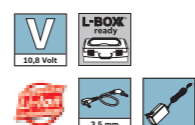
Dane techniczne			
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 446 ...</b>		
Napięcie akumulatora	14,4 – 18 V		
Czas pracy, 14,4 V	57 min/Ah		
Czas pracy, 18 V	70 min/Ah		
Długość (102/136/238)	442,0 mm		
Szerokość (102/136/238)	357,0 mm		
Wysokość (102/136/238)	117,0/151,0/253,0 mm		
Waga (bez akumulatora) (102/136/238)	3,3/3,5/4,0 kg		
W wyposażeniu standardowym			
...	<b>000</b>	<b>100</b>	<b>200</b>
Akumulator i ładowarka nie znajdują się w wyposażeniu standardowym urządzenia	x	x	x
L-BOXX 102	x	-	-
L-BOXX 136	-	x	-
L-BOXX 238	-	-	x

**Akumulatorowe radio budowlane 10,8 V****GML 10,8 V-LI Professional****Najwyższej jakości dźwięk w systemie L-BOXX!**

- ▶ Mocne brzmienie podczas odtwarzania radia FM/AM oraz plików MP3
- ▶ Doskonale mieści się w połowie walizki systemowej Bosch L-BOXX – łatwy transport
- ▶ Możliwość podłączenia zewnętrznych odtwarzaczy do wejścia Aux-in

**Pozostałe atuty**

- ▶ Zasilanie do wyboru z akumulatorów Bosch Li-Ion 10,8 V lub z sieci (załączony zasilacz)
- ▶ 10 miejsc w pamięci do zapisania stacji radiowych (5 FM i 5 AM)
- ▶ Praktyczna przegroda na zasilacz i przewód Aux-in
- ▶ Płynna regulacja basów/sopranów
- ▶ Głośniki stereo 2 x 5 W
- ▶ Urządzenie zachowuje pełną sprawność nawet po upadku z wysokości 1 metra

**Nowość!**

Dane techniczne	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 429 ...</b>
Zakres częstotliwości AM	531 – 1.602 kHz
Zakres częstotliwości FM	87,5 – 108 MHz
Napięcie wejściowe sieci	12 V
Napięcie wejściowe akumulatora	10,8 V
W wyposażeniu standardowym	
...	<b>200</b>
2 baterie 1,5 V LR03 (AAA)	x
Akumulator i ładowarka nie znajdują się w wyposażeniu standardowym urządzenia	x
Przewód Aux-in (2 610 008 343)	x
Adapter DC-in (1 600 A00 0ZT)	x
Karton	x

**Akumulatorowe radio budowlane 14,4/18 V****GML 20 Professional****Nowa definicja radia budowlanego: ochrona 360° i dźwięk 360°**

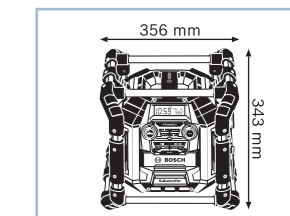
- ▶ Ekstremalnie wytrzymałe dzięki kompleksowej ochronie: zachowuje pełną sprawność nawet po upadku z wysokości 3 m dzięki amortyzowanej ramie aluminiowej, jest chronione przed pyłem i wilgocią
- ▶ Wyrazisty dźwięk surround podczas słuchania radia i odtwarzania MP3: moc 20 W, zintegrowany subwoofer i 4 głośniki
- ▶ Różnorodne warianty podłączeń (USB, SD, 2 x Aux-in, Aux-out) umożliwiające odtwarzanie muzyki oraz gniazdo 12 V DC

**Pozostałe atuty**

- ▶ Dwa zintegrowane standardowe gniazda 230 V do podłączenia innych urządzeń sieciowych
- ▶ Podświetlany wyświetlacz i podświetlane elementy obsługowe ułatwiające sterowanie funkcjami



Dane techniczne	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 429 ...</b>
Zakres częstotliwości AM	531 – 1.602 kHz
Zakres częstotliwości FM	87,5 – 108 MHz
Napięcie wejściowe sieci	230 V
Napięcie wejściowe akumulatora	14,4 – 18 V
W wyposażeniu standardowym	
...	<b>700</b>
2 baterie D	x
Akumulator i ładowarka nie znajdują się w wyposażeniu standardowym urządzenia	x
Przewód Aux-In	x
Karton	x

**Akumulatorowe radio budowlane 14,4/18 V****GML 50 Professional****Nowa definicja radia budowlanego: ochrona 360° i dźwięk 360°**

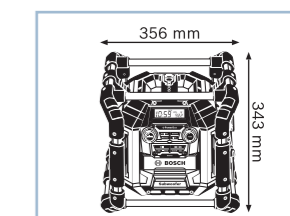
- ▶ Ekstremalnie wytrzymałe dzięki kompleksowej ochronie: zachowuje pełną sprawność nawet po upadku z wysokości 3 m dzięki amortyzowanej ramie aluminiowej, jest chronione przed pyłem i wilgocią
- ▶ Wyrazisty dźwięk surround podczas słuchania radia i odtwarzania MP3: moc 50 W, zintegrowany subwoofer i 4 głośniki
- ▶ Zintegrowana ładowarka akumulatorowa do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych Bosch 14,4 i 18 V

**Pozostałe atuty**

- ▶ Sterowanie odtwarzaniem muzyki za pomocą pilota
- ▶ Różnorodne warianty podłączeń (USB, SD, 2 x Aux-in, Aux-out) umożliwiające odtwarzanie muzyki oraz gniazdo 12 V DC
- ▶ Dwa zintegrowane standardowe gniazda 230 V do podłączenia innych urządzeń sieciowych



Dane techniczne	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 429 ...</b>
Zakres częstotliwości AM	531 – 1.602 kHz
Zakres częstotliwości FM	87,5 – 108 MHz
Napięcie wejściowe sieci	230 V
Napięcie wejściowe akumulatora	14,4 – 18 V
W wyposażeniu standardowym	
...	<b>6W0</b>
2 baterie D	x
Akumulator i ładowarka nie znajdują się w wyposażeniu standardowym urządzenia	x
Przewód Aux-In	x
Pilot zdalnego sterowania (2 610 012 186)	x
Karton	x





**Wkrętarka akumulatorowa****GSR Mx2Drive**  
Professional

Dane techniczne	0 601 9A2 ...
Napięcie akumulatora	3,6 V
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	10 Nm
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	5 Nm
Maks. Ø wkrętów	5 mm
Maks. Ø wiercenia w drewnie	5 mm
Waga z akumulatorem	0,5 kg

W wyposażeniu standardowym	... 100	... 101
1 akumulator Li-Ion 1,3 Ah (2 607 336 242)	x	-
2 akumulatory Li-Ion 1,3 Ah (2 607 336 242)	-	x
Opaska na rękę	-	x
Karton	x	-
Szybka ładowarka AL 1115 CV (2 607 225 514)	x	x
Walizka narzędziowa	-	x

**Wiertarko-wkrętarki akumulatorowe****GSR 10,8-LI**  
Professional**GSR 10,8-LI**  
Professional**GSR 10,8-2-LI**  
Professional**GSR 10,8-2-LI**  
Professional

Dane techniczne	0 601 992 ...	0 601 992 ...	0 601 868 ...	0 601 868 ...
Napięcie akumulatora	10,8 V	10,8 V	10,8 V	10,8 V
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	30 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	13 Nm	15 Nm	13 Nm	15 Nm
Liczba zakresów momentu obrotowego	20+1	20+1	20+1	20+1
Maks. Ø wkrętów	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Maks. Ø wiercenia w drewnie	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Maks. Ø wiercenia w stali	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Waga z akumulatorem	0,8 kg	0,8 kg	0,95 kg	0,95 kg

W wyposażeniu standardowym	... 901	... 906	... 908	... 909	... 105	... 107	... 101	... 109
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 02W)	-	x	x	-	x	x	-	-
2 akumulatory Li-Ion 2,0 Ah (1 600 Z00 02X)	-	-	-	x	-	-	-	x
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 003)	-	-	x	x	x	x	-	x
Wkład do L-BOXX 1/2, na osprzęt (2 608 438 004)	-	-	x	x	x	-	-	x
Karton	x	x	-	-	-	x	x	-
L-BOXX 102 (2 608 438 691)	-	-	x	x	x	-	-	x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 014)	x	-	-	-	-	-	x	-
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 003)	-	x	-	-	-	-	-	-
Szybka ładowarka AL 1115 CV (2 607 225 514)	-	x	x	-	-	-	-	-
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 134)	-	-	-	x	x	x	-	x
Wersja z samym narzędziem	x	-	-	-	-	-	x	-

**Akumulatorowe wiertarki kątowe****GWB 10,8-LI**  
Professional**GWB 10,8-LI**  
Professional






Dane techniczne	0 601 390 ...	0 601 390 ...	0 601 390 ...
Napięcie akumulatora	10,8 V	10,8 V	10,8 V
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	11 Nm	11 Nm	11 Nm
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1. / 2. bieg)	0 – 1.300 min <sup>-1</sup>	0 – 1.300 min <sup>-1</sup>	0 – 1.300 min <sup>-1</sup>
Maks. Ø wkrętów	6 mm	6 mm	6 mm
Waga z akumulatorem	1,2 kg	1,2 kg	1,2 kg

W wyposażeniu standardowym	... 905	... 907	... 908
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 02W)	-	x	-
2 akumulatory Li-Ion 2,0 Ah (1 600 Z00 02X)	-	-	x
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie (2 608 438 085)	x	x	x
Wkład do L-BOXX 1/2, na osprzęt (2 608 438 004)	-	x	x
Karton	x	-	-
L-BOXX 102 (2 608 438 691)	-	x	x
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 134)	-	x	x
Wersja z samym narzędziem	x	-	-






**Akumulatorowe wkrętarki kątowe****GWI 10,8 V-LI**  
Professional**GWI 10,8 V-LI**  
Professional

Dane techniczne	0 601 360 ...	0 601 360 ...	0 601 360 ...
Napięcie akumulatora	10,8 V	10,8 V	10,8 V
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	13 Nm	13 Nm	13 Nm
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	5 Nm	5 Nm	5 Nm
Liczba zakresów momentu obrotowego	7+1	7+1	7+1
Prędkość obrotowa bez obciążenia	0 – 585 min <sup>-1</sup>	0 – 585 min <sup>-1</sup>	0 – 585 min <sup>-1</sup>
Maks. Ø wkrętów	5 mm	5 mm	5 mm
Maks. Ø wiercenia w drewnie	10 mm	10 mm	10 mm
Maks. Ø wiercenia w stali	8 mm	8 mm	8 mm
Waga z akumulatorem	1,1 kg	1,1 kg	1,1 kg

W wyposażeniu standardowym	... U0A	... U0C	... U08	... U0D
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 02W)	x	x	-	-
2 akumulatory Li-Ion 2,0 Ah (1 600 Z00 02X)	-	-	-	x
Karton	-	x	x	-
L-BOXX 102 (2 608 438 691)	x	-	-	x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 018)	-	-	x	-
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 011)	x	x	-	x
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 134)	x	x	-	x
Wersja z samym narzędziem	-	-	x	-

Wiertarko-wkrętarki akumulatorowe / Wkrętarka akumulatorowa	GSR 14,4-2-LI Professional		GSR 14,4 V-LI Professional		GSR 14,4 V-LI Professional		GSR 14,4 V-LI HX Professional		
							 z akumulatorem Compact		
<b>Dane techniczne</b>	0 601 9B7 ...		0 601 866 ...		0 601 866 ...		0 601 869 ...		
Napięcie akumulatora	14,4 V		14,4 V		14,4 V		14,4 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	34 Nm		60 Nm		53 Nm		60 Nm		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	16 Nm		25 Nm		20 Nm		25 Nm		
Liczba zakresów momentu obrotowego	20+2		18+1		18+1		18+1		
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 400 / 1.300 min <sup>-1</sup>		0 – 500 / 1.600 min <sup>-1</sup>		0 – 500 / 1.600 min <sup>-1</sup>		0 – 500 / 0 – 1.600 min <sup>-1</sup>		
Maks. Ø wkrętów	7 mm		7 mm		7 mm		7 mm		
Maks. Ø wiercenia w drewnie	30 mm		32 mm		28 mm		32 mm		
Maks. Ø wiercenia w stali	10 mm		13 mm		13 mm		13 mm		
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego min./maks.	1/10 mm		1,5/13 mm		1,5/13 mm		-		
Gwint wrzeczona wiertarki	1/2"		1/2"		1/2"		-		
System montażu narzędzi	-		-		-		wewnętrzny sześciokątny 1/4"		
Waga z akumulatorem	1,2 kg		1,7 kg		1,5 kg		1,6 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	... 400	... 401	... 402	... 00D	... 00E	... 00F	... 004	... 002	
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 030)	x	x	-	-	-	x	-	-	
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 033)	-	-	-	-	x	-	x	-	
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie (2 608 438 093)	-	-	-	x	x	x	x	-	
Wkład do L-BOXX 1/2, na osprzęt (2 608 438 102)	-	-	-	-	x	x	x	-	
Karton	-	x	x	-	-	-	-	x	
Opakowanie kartonowe (kompatybilność z systemem L-BOXX, w tym także wkładem do L-BOXX)	-	-	-	x	-	-	x	-	
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	-	-	-	x	x	-	-	
Wkład do L-BOXX, urządzenie i ładowarka	-	-	-	-	-	-	-	x	
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 092)	x	-	-	-	-	-	-	-	
Szybka ładowarka AL 1820 CV (2 607 225 424)	x	x	-	-	-	x	-	-	
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	-	-	-	-	x	-	x	-	
Wersja z samym narzędziem	-	-	x	x	-	-	-	x	



Wiertarko-wkrętarki akumulatorowe / Wkrętarka akumulatorowa	GSR 18-2-LI Professional		GSR 18 V-LI Professional		GSR 18 V-LI Professional		GSR 18 V-LI HX Professional		
							 z akumulatorem Compact		
<b>Dane techniczne</b>	0 601 9A4 ...		0 601 866 ...		0 601 866 ...		0 601 869 ...		
Napięcie akumulatora	18 V		18 V		18 V		18 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	45 Nm		67 Nm		60 Nm		67 Nm		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	19 Nm		28 Nm		23 Nm		28 Nm		
Liczba zakresów momentu obrotowego	15+1		18+1		18+1		18+1		
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 400 / 1.300 min <sup>-1</sup>		0 – 500 / 1.700 min <sup>-1</sup>		0 – 500 / 1.700 min <sup>-1</sup>		0 – 500 / 0 – 1.700 min <sup>-1</sup>		
Maks. Ø wkrętów	8 mm		8 mm		8 mm		8 mm		
Maks. Ø wiercenia w drewnie	29 mm		35 mm		32 mm		35 mm		
Maks. Ø wiercenia w stali	10 mm		13 mm		13 mm		13 mm		
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego min./maks.	1,5/10 mm		1,5/13 mm		1,5/13 mm		-		
Gwint wrzeczona wiertarki	1/2"		1/2"		1/2"		-		
System montażu narzędzi	-		-		-		wewnętrzny sześciokątny 1/4"		
Waga z akumulatorem	1,4 kg		1,8 kg		1,6 kg		1,7 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	... 30B	... 10G	... 10H	... 10J	... 104	... 102			
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 035)	x	-	-	x	-	-			
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	-	-	x	-	x	-			
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie (2 608 438 093)	-	x	x	x	x	-			
Wkład do L-BOXX 1/2, na osprzęt (2 608 438 102)	-	-	x	x	x	-			
Karton	-	-	-	-	-	x			
Opakowanie kartonowe (kompatybilność z systemem L-BOXX, w tym także wkładem do L-BOXX)	-	x	-	-	-	x			
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	-	x	x	-	-			
Wkład do L-BOXX, urządzenie	-	-	-	-	-	-	x		
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 000)	x	-	-	-	-	-	-		
Szybka ładowarka AL 1820 CV (2 607 225 424)	x	-	-	x	-	-	-		
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	-	-	x	-	-	-	x		
Wersja z samym narzędziem	-	x	-	-	-	-	-	x	





Wiertarko-wkrętarki akumulatorowe	GSR 14,4 VE-2-LI Professional	GSR 18 VE-2-LI Professional				
						
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 865 ...</b>	<b>0 601 865 ...</b>				
Napięcie akumulatora	14,4 V	18 V				
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	75 Nm	80 Nm				
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	34 Nm	43 Nm				
Liczba zakresów momentu obrotowego	25+1	25+1				
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 380 / 1.600 min <sup>-1</sup>	0 – 380 / 1.600 min <sup>-1</sup>				
Maks. Ø wkrętów	10 mm	12 mm				
Maks. Ø wiercenia w drewnie	45 mm	50 mm				
Maks. Ø wiercenia w stali	13 mm	13 mm				
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego min./maks.	1,5 / 13 mm	1,5 / 13 mm				
Gwint wrzeczona wiertarki	1/2"	1/2"				
Waga z akumulatorem	2 kg	2,1 kg				
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 406</b>	<b>... 407</b>	<b>... 408</b>	<b>... 306</b>	<b>... 307</b>	<b>... 308</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 033)	x	-	-	-	-	-
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	-	-	-	x	-	-
3 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 033)	-	x	-	-	-	-
3 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	-	-	-	-	x	-
Karton	-	-	x	-	-	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	x	x	x	x	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 019)	-	-	-	-	x	-
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 029)	x	x	x	x	-	-
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	x	-	x	x	-
Wersja z samym narzędziem	-	-	x	-	-	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 169)	x	x	x	x	x	-

Wiertarko-wkrętarki akumulatorowe	GSR 36 V-LI Professional	GSR 36 V-LI Professional	
			
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 912 ...</b>	<b>0 601 912 ...</b>	
Napięcie akumulatora	36 V	36 V	
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	80 Nm	80 Nm	
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	40 Nm	35 Nm	
Liczba zakresów momentu obrotowego	15+1	15+1	
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 400 / 1.400 min <sup>-1</sup>	0 – 400 / 1.400 min <sup>-1</sup>	
Maks. Ø wkrętów	12 mm	12 mm	
Maks. Ø wiercenia w drewnie	50 mm	50 mm	
Maks. Ø wiercenia w stali	16 mm	16 mm	
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego min./maks.	1,5 / 13 mm	1,5 / 13 mm	
Gwint wrzeczona wiertarki	1/2"	1/2"	
Waga z akumulatorem	3 kg	2,5 kg	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 106</b>	<b>... 100</b>	<b>... 104</b>
2 akumulatory Li-Ion 1,3 Ah (2 607 336 002)	-	-	x
2 akumulatory Li-Ion 2,6 Ah (2 607 336 108)	x	-	-
Walizka narzędziowa (2 605 438 587)	x	-	x
Szybka ładowarka AL 3640 CV (2 607 225 100)	x	-	x
Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm (2 608 572 182)	x	x	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 134)	x	x	x
Wersja z samym narzędziem	-	x	-





**Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki udarowe****GSB 10,8-2-LI**  
Professional**GSB 10,8-2-LI**  
Professional

z akumulatorem 2,0 Ah

Dane techniczne	0 601 9B6 ...	0 601 9B6 ...
Napięcie akumulatora	10,8 V	10,8 V
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	30 Nm	30 Nm
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	13 Nm	15 Nm
Liczba zakresów momentu obrotowego	20+1	20+1
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 380/0 – 1.300 min <sup>-1</sup>	0 – 380/0 – 1.300 min <sup>-1</sup>
Maks. Ø wkrętów	7 mm	7 mm
Maks. Ø wiercenia w drewnie	19 mm	19 mm
Maks. Ø wiercenia w stali	10 mm	10 mm
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego min./maks.	1/10 mm	1/10 mm
Gwint wrzeczona wiertarki	1/2"	1/2"
Waga z akumulatorem	1 kg	1 kg

W wyposażeniu standardowym	... 901	... 90A	... 908	... 906
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 02W)	–	x	x	–
2 akumulatory Li-Ion 2,0 Ah (1 600 Z00 02X)	–	–	–	x
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 082)	–	–	x	x
Wkład do L-BOXX 1/2, na osprzęt (2 608 438 004)	–	–	x	x
Kabura (1 600 Z00 01U)	–	–	x	x
Karton	x	x	–	–
L-BOXX 102 (2 608 438 691)	–	–	x	x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 084)	x	–	–	–
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 134)	–	x	x	x

**Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki udarowe****GSB 14,4-2-LI**  
Professional**GSB 14,4 V-LI**  
Professional**GSB 14,4 V-LI**  
Professional

z akumulatorem Compact

Dane techniczne	0 601 9C7 ...	0 601 867 ...	0 601 867 ...
Napięcie akumulatora	14,4 V	14,4 V	14,4 V
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	35 Nm	60 Nm	53 Nm
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	17 Nm	25 Nm	20 Nm
Liczba zakresów momentu obrotowego	20+2	18+1	18+1
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 400/1.300 min <sup>-1</sup>	0 – 500/1.600 min <sup>-1</sup>	0 – 500/1.600 min <sup>-1</sup>
Maks. liczba uderzeń	19.500 min <sup>-1</sup>	24.000 min <sup>-1</sup>	24.000 min <sup>-1</sup>
Maks. Ø wkrętów	7 mm	7 mm	7 mm
Maks. Ø wiercenia w drewnie	30 mm	32 mm	28 mm
Maks. Ø wiercenia w stali	10 mm	13 mm	13 mm
Maks. Ø wiercenia w murze	10 mm	13 mm	13 mm
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego min./maks.	1/10 mm	1,5/13 mm	1,5/13 mm
Gwint wrzeczona wiertarki	1/2"	1/2"	1/2"
Waga z akumulatorem	1,3 kg	1,8 kg	1,6 kg

W wyposażeniu standardowym	... 000	... 00D	... 00C	... 00E
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 030)	x	–	–	x
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 033)	–	x	–	–
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie (2 608 438 093)	–	x	x	x
Wkład do L-BOXX 1/2, na osprzęt (2 608 438 102)	–	x	–	x
Opakowanie kartonowe (kompatybilność z systemem L-BOXX, w tym także wkładem do L-BOXX)	–	–	x	–
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	x	–	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 092)	x	–	–	–
Szybka ładowarka AL 1820 CV (2 607 225 424)	x	–	–	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	–	x	–	–
Końcówka wkręcająca	x	–	–	–
Wersja z samym narzędziem	–	–	x	–





**Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki udarowe****GSB 18-2-LI**  
Professional**GSB 18 V-LI**  
Professional**GSB 18 V-LI**  
Professional

z akumulatorem Compact

Dane techniczne	0 601 9D2 ...	0 601 867 ...	0 601 867 ...
Napięcie akumulatora	18 V	18 V	18 V
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	35 Nm	67 Nm	60 Nm
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	17 Nm	28 Nm	23 Nm
Liczba zakresów momentu obrotowego	20+2	18+1	18+1
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 400 / 1.300 min <sup>-1</sup>	0 – 500 / 1.700 min <sup>-1</sup>	0 – 500 / 1.700 min <sup>-1</sup>
Maks. liczba uderzeń	19.500 min <sup>-1</sup>	25.500 min <sup>-1</sup>	25.500 min <sup>-1</sup>
Maks. Ø wkrętów	8 mm	8 mm	8 mm
Maks. Ø wiercenia w drewnie	30 mm	35 mm	32 mm
Maks. Ø wiercenia w stali	10 mm	13 mm	13 mm
Maks. Ø wiercenia w murze	10 mm	13 mm	13 mm
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego min./maks.	1 / 10 mm	1,5 / 13 mm	1,5 / 13 mm
Gwint wrzeciona wiertarki	1/2"	1/2"	1/2"
Waga z akumulatorem	1,4 kg	1,9 kg	1,6 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 300</b>	<b>... 10F</b>	<b>... 10E</b>
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 035)	x	-	x
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	-	x	-
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie (2 608 438 093)	-	x	x
Wkład do L-BOXX 1/2, na osprzęt (2 608 438 102)	-	x	-
Opakowanie kartonowe (kompatybilność z systemem L-BOXX, w tym także wkładem do L-BOXX)	-	-	x
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	x	-
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 092)	x	-	-
Szybka ładowarka AL 1820 CV (2 607 225 424)	x	-	-
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	-	x	-
Końcówka wkręcająca	x	-	-
Wersja z samym narzędziem	-	-	x

**Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki udarowe****GSB 14,4 VE-2-LI**  
Professional**GSB 18 VE-2-LI**  
Professional

Dane techniczne	0 601 862 ...	0 601 862 ...
Napięcie akumulatora	14,4 V	18 V
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	80 Nm	85 Nm
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	31 Nm	38 Nm
Liczba zakresów momentu obrotowego	25+1	25+1
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 420 / 1.800 min <sup>-1</sup>	0 – 420 / 1.800 min <sup>-1</sup>
Maks. Ø wkrętów	10 mm	10 mm
Maks. Ø wiercenia w drewnie	40 mm	45 mm
Maks. Ø wiercenia w stali	13 mm	13 mm
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego min./maks.	1,5 / 13 mm	1,5 / 13 mm
Gwint wrzeciona wiertarki	1/2"	1/2"
Waga z akumulatorem	2,1 kg	2,2 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 406</b>	<b>... 407</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 033)	x	-
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	-	-
3 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 033)	-	x
3 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	-	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 029)	x	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 169)	x	x



**Akumulatorowe wiertarko-wkrętarki udarowe****GSB 36 V-LI**  
Professional**GSB 36 V-LI**  
Professional

z akumulatorem Compact

Dane techniczne	0 601 913 ...	0 601 913 ...
Napięcie akumulatora	36 V	36 V
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	78 Nm	78 Nm
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	34 Nm	32 Nm
Liczba zakresów momentu obrotowego	15+1	15+1
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	0 – 450 / 1.500 min <sup>-1</sup>	0 – 450 / 1.500 min <sup>-1</sup>
Maks. liczba uderzeń	18.000 min <sup>-1</sup>	18.000 min <sup>-1</sup>
Maks. Ø wkrętów	12 mm	12 mm
Maks. Ø wiercenia w drewnie	50 mm	50 mm
Maks. Ø wiercenia w stali	16 mm	16 mm
Maks. Ø wiercenia w murze	16 mm	16 mm
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego min./maks.	1,5 / 13 mm	1,5 / 13 mm
Gwint wrzeciona wiertarki	1/2"	1/2"
Waga z akumulatorem	3,2 kg	2,7 kg
W wyposażeniu standardowym	... 106	... 100
2 akumulatory Li-Ion 1,3 Ah (2 607 336 002)	-	-
2 akumulatory Li-Ion 2,6 Ah (2 607 336 108)	x	-
Walizka narzędziowa (2 605 438 587)	x	-
Szybka ładowarka AL 3640 CV (2 607 225 100)	x	-
Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm (2 608 572 182)	x	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 134)	x	x
Wersja z samym narzędziem	-	x

**Akumulatorowe klucze udarowe****GDR 10,8-LI**  
Professional**GDR 10,8-LI**  
Professional

z akumulatorem 2,0 Ah

Dane techniczne	0 601 9A6 ...	0 601 9A6 ...
Napięcie akumulatora	10,8 V	10,8 V
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	105 Nm	105 Nm
Prędkość obrotowa bez obciążenia	0 – 2.600 min <sup>-1</sup>	0 – 2.600 min <sup>-1</sup>
Nominalna liczba uderzeń	0 – 3.100 min <sup>-1</sup>	0 – 3.100 min <sup>-1</sup>
Ø wkrętów	M 4 – M 12	M 4 – M 12
System montażu narzędzi	wewnętrzny sześciokątny 1/4"	wewnętrzny sześciokątny 1/4"
Waga z akumulatorem	1,0 kg	1,0 kg
W wyposażeniu standardowym	... 901	... 903
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 02W)	-	x
2 akumulatory Li-Ion 2,0 Ah (1 600 Z00 02X)	-	-
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 003)	-	x
Wkład do L-BOXX 1/2, na osprzęt (2 608 438 004)	-	-
Karton	x	-
Opakowanie kartonowe (kompatybilność z systemem L-BOXX, w tym także wkładem do L-BOXX)	-	x
L-BOXX 102 (2 608 438 691)	-	-
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 014)	x	-
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 134)	-	x
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 136)	-	-
Wersja z samym narzędziem	x	-

**Akumulatorowe klucze udarowe****GDR 14,4 V-LI**  
Professional**GDR 14,4 V-LI**  
Professional

z akumulatorem Compact

**GDR 14,4 V-LI MF**  
Professional

Dane techniczne	0 601 9A1 ...	0 601 9A1 ...	0 601 9A1 ...
Napięcie akumulatora	14,4 V	14,4 V	14,4 V
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	150 Nm	150 Nm	150 Nm
Prędkość obrotowa bez obciążenia	0 – 2.800 min <sup>-1</sup>	0 – 2.800 min <sup>-1</sup>	-
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	-	-	0 – 750 / 2.800 min <sup>-1</sup>
Nominalna liczba uderzeń	0 – 3.200 min <sup>-1</sup>	0 – 3.200 min <sup>-1</sup>	0 – 3.200 min <sup>-1</sup>
Ø wkrętów	M 6 – M 14	M 6 – M 14	M 6 – M 14
System montażu narzędzi	wewnętrzny sześciokątny 1/4"	wewnętrzny sześciokątny 1/4"	wewnętrzny sześciokątny 1/4"
Waga z akumulatorem	1,6 kg	1,4 kg	1,8 kg
W wyposażeniu standardowym	... 40F	... 40G	... 40E
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 030)	-	-	x
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 033)	x	-	-
Karton	-	x	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	-	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 006)	-	-	-
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 007)	x	x	x
Szybka ładowarka AL 1820 CV (2 607 225 424)	-	-	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	-	-
Wersja z samym narzędziem	-	x	-

**Akumulatorowe klucze udarowe****GDR 18 V-LI**  
Professional**GDR 18 V-LI**  
Professional

z akumulatorem Compact

**GDR 18 V-LI MF**  
Professional

Dane techniczne	0 601 9A1 ...	0 601 9A1 ...	0 601 9A1 ...
Napięcie akumulatora	18 V	18 V	18 V
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	160 Nm	160 Nm	160 Nm
Prędkość obrotowa bez obciążenia	0 – 2.800 min <sup>-1</sup>	0 – 2.800 min <sup>-1</sup>	-
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg)	-	-	0 – 750 / 2.800 min <sup>-1</sup>
Nominalna liczba uderzeń	0 – 3.200 min <sup>-1</sup>	0 – 3.200 min <sup>-1</sup>	0 – 3.200 min <sup>-1</sup>
Ø wkrętów	M 6 – M 14	M 6 – M 14	M 6 – M 14
System montażu narzędzi	wewnętrzny sześciokątny 1/4"	wewnętrzny sześciokątny 1/4"	wewnętrzny sześciokątny 1/4"
Waga z akumulatorem	1,7 kg	1,5 kg	1,9 kg
W wyposażeniu standardowym	... 30E	... 30C	... 30F
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 035)	-	-	x
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	x	-	-
Karton	-	x	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	x	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 006)	-	-	-
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 007)	x	x	x
Wkład do L-BOXX	-	-	x
Szybka ładowarka AL 1820 CV (2 607 225 424)	-	-	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	-	-
Wersja z samym narzędziem	-	x	x



## Akumulatorowe klucze udarowe

GD<sup>X</sup> 14,4 V-LI  
ProfessionalGD<sup>X</sup> 14,4 V-LI  
Professionalz akumulatorem  
Compact

Dane techniczne	0 601 9B8 ...	0 601 9B8 ...		
Napięcie akumulatora	14,4 V	14,4 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	170 Nm	170 Nm		
Prędkość obrotowa bez obciążenia	0 – 2.800 min <sup>-1</sup>	0 – 2.800 min <sup>-1</sup>		
Nominalna liczba uderzeń	0 – 3.200 min <sup>-1</sup>	0 – 3.200 min <sup>-1</sup>		
Ø wkrętów	z uchwytem wewnętrznym sześciokątnym 1/4": M 6 – M 14; z uchwytem zewnętrznym czworokątnym 1/2": M 6 – M 16	z uchwytem wewnętrznym sześciokątnym 1/4": M 6 – M 14; z uchwytem zewnętrznym czworokątnym 1/2": M 6 – M 16		
System montażu narzędzi	wewnętrzny sześciokątny 1/4" i zewnętrzny czworokątny 1/2"	wewnętrzny sześciokątny 1/4" i zewnętrzny czworokątny 1/2"		
Waga z akumulatorem	1,7 kg	1,5 kg		
W wyposażeniu standardowym	... 004	... 007	... 001	... 005
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 030)	-	-	-	x
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 033)	x	-	-	-
Karton	-	-	x	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	x	-	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 007)	x	x	-	x
Szybka ładowarka AL 1820 CV (2 607 225 424)	-	-	-	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	-	-	-
Wersja z samym narzędziem	-	x	x	-

## Akumulatorowe klucze udarowe

GD<sup>X</sup> 18 V-LI  
ProfessionalGD<sup>X</sup> 18 V-LI  
Professionalz akumulatorem  
Compact

Dane techniczne	0 601 9B8 ...	0 601 9B8 ...		
Napięcie akumulatora	18 V	18 V		
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	180 Nm	180 Nm		
Prędkość obrotowa bez obciążenia	0 – 2.800 min <sup>-1</sup>	0 – 2.800 min <sup>-1</sup>		
Nominalna liczba uderzeń	0 – 3.200 min <sup>-1</sup>	0 – 3.200 min <sup>-1</sup>		
Ø wkrętów	z uchwytem wewnętrznym sześciokątnym 1/4": M 6 – M 14; z uchwytem zewnętrznym czworokątnym 1/2": M 6 – M 16	z uchwytem wewnętrznym sześciokątnym 1/4": M 6 – M 14; z uchwytem zewnętrznym czworokątnym 1/2": M 6 – M 16		
System montażu narzędzi	wewnętrzny sześciokątny 1/4" i zewnętrzny czworokątny 1/2"	wewnętrzny sześciokątny 1/4" i zewnętrzny czworokątny 1/2"		
Waga z akumulatorem	1,8 kg	1,6 kg		
W wyposażeniu standardowym	... 104	... 107	... 101	... 105
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 035)	-	-	-	x
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	x	-	-	-
Karton	-	-	x	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	x	-	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 007)	x	x	-	x
Szybka ładowarka AL 1820 CV (2 607 225 424)	-	-	-	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	-	-	-
Wersja z samym narzędziem	-	x	x	-

## Akumulatorowe klucze udarowe

GD<sup>S</sup> 14,4 V-LI  
ProfessionalGD<sup>S</sup> 14,4 V-LI  
Professionalz akumulatorem  
Compact

Dane techniczne	0 601 9A1 ...	0 601 9A1 ...	
Napięcie akumulatora	14,4 V	14,4 V	
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	170 Nm	170 Nm	
Prędkość obrotowa bez obciążenia	0 – 2.800 min <sup>-1</sup>	0 – 2.800 min <sup>-1</sup>	
Nominalna liczba uderzeń	0 – 3.200 min <sup>-1</sup>	0 – 3.200 min <sup>-1</sup>	
Ø wkrętów	M 6 – M 16	M 6 – M 16	
System montażu narzędzi	zewnętrzny czworokątny 1/2"	zewnętrzny czworokątny 1/2"	
Waga z akumulatorem	1,6 kg	1,4 kg	
W wyposażeniu standardowym	... T06	... T07	... T05
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 030)	-	-	x
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 033)	x	-	-
Karton	-	x	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	-	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 007)	x	x	x
Szybka ładowarka AL 1820 CV (2 607 225 424)	-	-	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	-	-
Wersja z samym narzędziem	-	x	-

## Akumulatorowe klucze udarowe

GD<sup>S</sup> 18 V-LI  
ProfessionalGD<sup>S</sup> 18 V-LI  
Professionalz akumulatorem  
CompactGD<sup>S</sup> 18 V-LI HT  
Professional

Dane techniczne	0 601 9A1 ...	0 601 9A1 ...	0 601 9B1 ...				
Napięcie akumulatora	18 V	18 V	18 V				
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	180 Nm	180 Nm	650 Nm				
Prędkość obrotowa bez obciążenia	0 – 2.800 min <sup>-1</sup>	0 – 2.800 min <sup>-1</sup>	0 – 1.900 min <sup>-1</sup>				
Nominalna liczba uderzeń	0 – 3.200 min <sup>-1</sup>	0 – 3.200 min <sup>-1</sup>	0 – 2.100 min <sup>-1</sup>				
Ø wkrętów	M 6 – M 16	M 6 – M 16	M 12 – M 20				
System montażu narzędzi	zewnętrzny czworokątny 1/2"	zewnętrzny czworokątny 1/2"	zewnętrzny czworokątny 1/2"				
Waga z akumulatorem	1,7 kg	1,5 kg	3,0 kg				
W wyposażeniu standardowym	... S0B	... S0C	... S06	... S0A	... 303	... 300	... 302
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 035)	-	-	-	x	-	-	-
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	x	-	-	-	x	-	-
Karton	-	x	-	-	-	x	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	-	x	x	x	-	-
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 006)	-	-	-	-	x	-	-
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 007)	x	-	x	x	-	-	-
Wkład do L-BOXX	-	x	-	-	-	-	-
Szybka ładowarka AL 1820 CV (2 607 225 424)	-	-	-	x	-	-	-
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	-	-	-	x	-	-
Wersja z samym narzędziem	-	x	x	-	-	x	-

## Akumulatorowe młoty udarowo-obrotowe

**GBH 14,4 V-LI Compact Professional**   **GBH 18 V-LI Compact Professional**   **GBH 18 V-EC Professional**



Dane techniczne	0 611 905 ...	0 611 905 ...	0 611 904 ...
Napięcie akumulatora	14,4 V	18 V	18 V
Maks. energia udaru	1 J	1 J	1,7 J
Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie	4 – 12 mm	4 – 12 mm	4 – 18 mm
Maks. Ø wiercenia w stali	8 mm	8 mm	13 mm

W wyposażeniu standardowym	... 400	... 403	... 402	... 300	... 303	... 302	... 000	... 004
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (2 607 336 562)	-	-	x	-	-	-	-	-
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (2 607 336 560)	-	-	-	-	-	x	-	-
2 akumulatory Li-Ion 3,0 Ah (2 607 336 224)	-	x	-	-	-	-	-	-
2 akumulatory Li-Ion 3,0 Ah (2 607 336 236)	-	-	-	-	x	-	-	-
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	-	-	-	-	-	-	-	x
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	-	x	x	-	x	x	-	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 094)	-	-	-	-	-	-	-	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 095)	-	x	x	-	x	x	-	-
Szybka ładowarka AL 1820 CV (2 607 225 424)	-	-	x	-	-	x	-	-
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	-	x	-	-	x	-	-	x
Ogranicznik głębokości 210 mm (1 613 001 010)	-	-	-	-	-	-	x	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 141)	-	-	-	-	-	-	x	x
Karton	x	-	-	x	-	-	x	-
Wersja z samym narzędziem	x	-	-	x	-	-	x	-

## Akumulatorowe młoty udarowo-obrotowe

**GBH 36 V-LI Compact Professional**   **GBH 36 V-LI Professional**   **GBH 36 VF-LI Professional**



Dane techniczne	0 611 903 ...	0 611 900 ...	0 611 901 ...
Napięcie akumulatora	36 V	36 V	36 V
Maks. energia udaru	1,8 J	2,8 J	2,8 J
Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie	4 – 18 mm	4 – 26 mm	4 – 26 mm
Maks. Ø wiercenia w stali	13 mm	13 mm	13 mm

W wyposażeniu standardowym	... R02	... ROG	... ROB
2 akumulatory Li-Ion 1,3 Ah (2 607 336 002)	x	-	-
2 akumulatory Li-Ion 2,6 Ah (2 607 336 108)	-	x	x
Walizka narzędziowa (2 605 438 179)	-	x	x
Walizka narzędziowa (2 605 438 668)	x	-	-
Szybka ładowarka AL 3640 CV (2 607 225 100)	x	x	x
Szybkobzaskowy uchwyt wiertarski 13 mm (2 608 572 212)	-	-	x
Ogranicznik głębokości 210 mm (1 613 001 010)	-	x	x
Ogranicznik głębokości 210 mm (2 603 001 019)	x	-	-
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 141)	-	x	x
Rękojeść dodatkowa (nr ET 1 612 025 078)	x	-	-

## Akumulatorowe narzędzia wielofunkcyjne Multi-Cutter

**GOP 10,8 V-LI Professional**



Dane techniczne	0 601 858 ...
Napięcie akumulatora	10,8 V
Prędkość obrotowa bez obciążenia	5.000 – 20.000 min <sup>-1</sup>
Kąt oscylacji prawy/lewy	1,4°
Waga z akumulatorem	1,0 kg


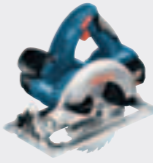


W wyposażeniu standardowym	... 00G	... 00C
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 02W)	x	-
3 brzeszczy do drewna i metalu	x	-
5-częściowy zestaw papierów ściernych	x	x
Klucz sześciokątny	x	x
Karton	-	x
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	-
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 012)	x	x
Płyta szlifująca	x	x
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 134)	x	-
Wersja z samym narzędziem	-	x
Adapter uniwersalny	x	-





Wyrzynarki akumulatorowe	GST 14,4 V-LI Professional			GST 18 V-LI Professional		
						
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 58J ...</b>			<b>0 601 58J ...</b>		
Napięcie akumulatora	14,4 V			18 V		
Głębokość cięcia w drewnie	90 mm			90 mm		
Głębokość cięcia w metalu	8 mm			8 mm		
Prędkość skokowa bez obciążenia	2.500 min <sup>-1</sup>			2.700 min <sup>-1</sup>		
Wysokość skoku	23 mm			23 mm		
Waga z akumulatorem	2,3 kg			2,4 kg		
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 404</b>	<b>... 402</b>	<b>... 405</b>	<b>... 305</b>	<b>... 306</b>	<b>... 302</b>
1 akumulator Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 033)	-	-	x	-	-	-
1 akumulator Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	-	-	-	-	x	-
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 033)	x	-	-	-	-	-
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	-	-	-	x	-	-
1 brzeszczot (T 123 X – Progressor for Metal)	x	x	x	x	x	x
1 brzeszczot (T 144 DP – Precision for Wood)	x	x	x	x	x	x
1 brzeszczot (T 244 D – Speed for Wood)	x	x	x	x	x	x
Karton	-	x	-	-	-	x
Opakowanie kartonowe (kompatybilność z systemem L-BOXX, w tym także wkładem do L-BOXX)	-	-	x	-	x	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	-	-	x	-	-
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 096)	x	-	x	x	x	-
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	-	x	x	x	-
Wersja z samym narzędziem	-	x	-	-	-	x
Ostona przeciwdpryskowa (2 601 016 096)	x	x	x	x	x	x



Akumulatorowe pilarki tarczowe	GKS 18 V-LI Professional		GKS 36 V-LI Professional		GKS 36 V-LI Professional	
						
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 66H ...</b>		<b>0 601 673 ...</b>		<b>0 601 673 ... z akumulatorem Compact</b>	
Napięcie akumulatora	18 V		36 V		36 V	
Głębokość cięcia (90°)	51 mm		54 mm		54 mm	
Głębokość cięcia (45°)	40 mm		38 mm		38 mm	
Prędkość obrotowa bez obciążenia	3.900 min <sup>-1</sup>		4.000 min <sup>-1</sup>		4.000 min <sup>-1</sup>	
Ø tarczy pilarskiej	165 mm		165 mm		165 mm	
Ø otworu tarczy	20 mm		20 mm		20 mm	
Waga z akumulatorem	4,1 kg		4,8 kg		4,3 kg	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 007</b>	<b>... 008</b>	<b>... R00</b>	<b>... R01</b>	<b>... R02</b>	<b>... R03</b>
1 akumulator Li-Ion 2,6 Ah (2 607 336 108)	-	-	-	x	-	-
1 akumulator Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	x	-	-	-	-	-
2 akumulatory Li-Ion 1,3 Ah (2 607 336 002)	-	-	-	-	-	x
2 akumulatory Li-Ion 2,6 Ah (2 607 336 108)	-	-	-	-	x	-
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	-	x	-	-	-	-
Tarcza pilarska z węglkami spiekanyymi, Ø 165 mm (2 608 640 788)	-	x	x	x	x	x
Walizka narzędziowa	-	-	x	x	x	x
L-BOXX 238 (2 608 438 693)	x	x	-	-	-	-
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 008)	x	x	-	-	-	-
Prowadnica równoległa	-	x	x	x	x	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	x	-	-	-	-
Szybka ładowarka AL 3640 CV (2 607 225 100)	-	-	-	x	x	x
Wersja z samym narzędziem	-	-	x	-	-	-





Akumulatorowe piły szablaste	GSA 10,8 V-LI Professional	GSA 10,8 V-LI Professional
		 z akumulatorem 2,0 Ah
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 64L ...</b>	<b>0 601 64L ...</b>
Napięcie akumulatora	10,8 V	10,8 V
Prędkość skokowa (1. / 2. bieg)	3.000 min <sup>-1</sup>	3.000 min <sup>-1</sup>
Długość skoku	14,5 mm	14,5 mm
Waga z akumulatorem	1,2 kg	1,2 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 902</b>	<b>... 903</b>
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 02W)	-	x
2 akumulatory Li-Ion 2,0 Ah (1 600 Z00 02X)	-	-
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie (2 608 438 030)	-	x
Wkład do L-BOXX 1/2, na ładowarkę (2 608 438 031)	-	x
Pokrywa wkładu do walizki systemowej L-BOXX, na ładowarkę (2 608 438 032)	-	x
L-BOXX 102 (2 608 438 691)	-	x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 030)	x	-
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 134)	-	x
Brzeczot do metalu S 522 EF (2 608 657 726)	x	x
Brzeczot do Wood and Metal S 511 DF (2 608 657 727)	x	x
Karton	x	-



Akumulatorowe piły szablaste	GSA 18 V-LI Professional	GSA 36 V-LI Professional	GSA 36 V-LI Professional
			 z akumulatorem Compact
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 64J ...</b>	<b>0 601 64S ...</b>	<b>0 601 64S ...</b>
Napięcie akumulatora	18 V	36 V	36 V
Prędkość skokowa (1. / 2. bieg)	2.400 / 2.700 min <sup>-1</sup>	2.400 / 3.000 min <sup>-1</sup>	2.400 / 3.000 min <sup>-1</sup>
Długość skoku	28 mm	28 mm	28 mm
Waga z akumulatorem	3,4 kg	4,2 kg	3,7 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 00A</b>	<b>... 008</b>	<b>... R00 ... R01 ... R02 ... R03</b>
1 akumulator Li-Ion 2,6 Ah (2 607 336 108)	-	-	- x - -
1 akumulator Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	-	x	- - - -
2 akumulatory Li-Ion 1,3 Ah (2 607 336 002)	-	-	- - - x
2 akumulatory Li-Ion 2,6 Ah (2 607 336 108)	-	-	- - x -
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	x	-	- - - -
Walizka narzędziowa	-	-	x x x x
L-BOXX 238 (2 608 438 693)	x	x	- - - -
Wkład do L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 009, 2 608 438 016)	x	x	- - - -
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	x	- - - -
Szybka ładowarka AL 3640 CV (2 607 225 100)	-	-	- x x x
Wersja z samym narzędziem	-	-	x - - -
Brzeczot do drewna S 2345 X (2 608 654 403)	x	x	x x x x
Brzeczot do metalu S 123 XF (2 608 654 416)	x	x	x x x x





**Strugi akumulatorowe****GHO 14,4 V-LI**  
Professional**GHO 18 V-LI**  
Professional

Dane techniczne	0 601 5A0 ...	0 601 5A0 ...
Prędkość obrotowa bez obciążenia	14.000 min <sup>-1</sup>	14.000 min <sup>-1</sup>
Grubość strugania	0 – 1,6 mm	0 – 1,6 mm
Głębokość wręgowania	0 – 8 mm	0 – 8 mm
Maks. szerokość strugania	82 mm	82 mm
Pojemność akumulatora	4 Ah	4 Ah
Waga z akumulatorem	2,5 kg	2,6 kg
Napięcie akumulatora	14,4 V	18 V
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 402</b>	<b>... 400</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 033)	x	-
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	-	-
L-BOXX 238 (2 608 438 693)	x	x
Wkład do L-BOXX, urządzenie i ładowarka	x	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	-
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 303</b>	<b>... 300</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 033)	-	-
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	-	-
L-BOXX 238 (2 608 438 693)	x	x
Wkład do L-BOXX, urządzenie i ładowarka	x	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	-

**Gwoździarka akumulatorowa****GSK 18 V-LI**  
Professional

Dane techniczne	0 601 480 ...
Kąt położenia magazynka	20°
Ø gwoździ	1,6 mm
Długość gwoździ	32 – 63 mm
Typ gwoździ	Sztyfty
System wyzwalania strzału	Strzał pojedynczy
Waga z akumulatorem	3,5 kg
Długość	318 mm
Szerokość	94 mm
Wysokość	295 mm
Napięcie akumulatora	18 V
Pojemność magazynka	110 szt.
Liczba strzałów na jednym cyklu ładowania akumulatora	700 (przy 18 V-LI, 3,0 Ah)
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 304</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	x
Karton	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 074)	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x
Wersja z samym narzędziem	-
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 300</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	-
Karton	x
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	-
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 074)	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	-
Wersja z samym narzędziem	x

**Nożyce akumulatorowe****GSC 10,8 V-LI**  
Professional**GSC 10,8 V-LI**  
Professional

z akumulatorem 2,0 Ah

Dane techniczne	0 601 926 ...	0 601 926 ...
Napięcie akumulatora	10,8 V	10,8 V
Grubość cięcia, stal (400 N/mm <sup>2</sup> ), maks.	1,3 mm	1,3 mm
Grubość cięcia, aluminium (250 N/mm <sup>2</sup> ), maks.	2,0 mm	2,0 mm
Prędkość skokowa bez obciążenia	3.600 min <sup>-1</sup>	3.600 min <sup>-1</sup>
Waga z akumulatorem	1,4 kg	1,4 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 106</b>	<b>... 105</b>
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 02W)	x	-
2 akumulatory Li-Ion 2,0 Ah (1 600 Z00 02X)	-	-
Przymiar nastawczy	x	x
Klucz sześciokątny	x	x
Karton	-	x
L-BOXX 102 (2 608 438 691)	x	-
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 018)	-	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 011)	x	-
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 134)	x	-
Wersja z samym narzędziem	-	x
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 108</b>	<b>... 108</b>
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 02W)	-	-
2 akumulatory Li-Ion 2,0 Ah (1 600 Z00 02X)	-	x
Przymiar nastawczy	x	x
Klucz sześciokątny	x	x
Karton	-	x
L-BOXX 102 (2 608 438 691)	x	-
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 018)	-	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 011)	x	-
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 134)	x	-
Wersja z samym narzędziem	-	x

**Akumulatorowe szlifierki kątowe****GWS 18 V-LI**  
Professional**GWS 18-125 V-LI**  
Professional

Dane techniczne	0 601 93A ...	0 601 93A ...
Napięcie akumulatora	18 V	18 V
Prędkość obrotowa bez obciążenia	10.000 min <sup>-1</sup>	10.000 min <sup>-1</sup>
Ø tarczy ścierniej/tnącej	115 mm	125 mm
Waga z akumulatorem	2,3 kg	2,3 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 30A</b>	<b>... 304</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	x	-
Karton	-	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	x
Wkład do L-BOXX, urządzenie i ładowarka	x	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	-
Ostona (1 619 P02 834)	x	x
Ostona (1 619 P06 548)	-	-
Wersja z samym narzędziem	-	-
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 171)	x	x
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 300</b>	<b>... 30B</b>
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	-	-
Karton	x	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	-	-
Wkład do L-BOXX, urządzenie i ładowarka	-	-
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	-	-
Ostona (1 619 P02 834)	-	-
Ostona (1 619 P06 548)	-	-
Wersja z samym narzędziem	-	-
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 171)	-	-

**Akumulatorowa szlifierka prosta****GG5 18 V-LI**  
Professional

Dane techniczne	0 601 9B5 ...
Prędkość obrotowa bez obciążenia	22.000 min <sup>-1</sup>
Napięcie akumulatora	18 V
Pojemność akumulatora	4 Ah
Waga z akumulatorem	1,8 kg
System montażu narzędzi	zacisk mocujący do 8 mm Ø

W wyposażeniu standardowym	... 304	... 300	... 303
1 akumulator Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	x	-	-
2 klucze szczękowe jednostronne 19 mm (nr ET 3 607 950 024)	x	x	x
Karton	-	x	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	-	x
wkład do walizki systemowej L-BOXX	-	-	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie (6 082 850 4SD)	x	-	-
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	-	-
Wersja z samym narzędziem	-	x	-

**Akumulatorowe nożyce uniwersalne****GUS 10,8 V-LI**  
Professional**GUS 10,8 V-LI**  
Professional

z akumulatorem 2,0 Ah

Dane techniczne	0 601 9B2 ...	0 601 9B2 ...
Napięcie akumulatora	10,8 V	10,8 V
Prędkość skokowa bez obciążenia	700 min <sup>-1</sup>	700 min <sup>-1</sup>
Waga z akumulatorem	1,0 kg	1,0 kg

W wyposażeniu standardowym	... 901	... 902	... 904
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (1 600 Z00 02W)	-	x	-
2 akumulatory Li-Ion 2,0 Ah (1 600 Z00 02X)	-	-	x
Wkład do L-BOXX 1/2, na urządzenie (2 608 438 079)	-	x	x
Wkład do L-BOXX 1/2, na ładowarkę (2 608 438 031)	-	x	x
Karton	x	-	-
L-BOXX 102 (2 608 438 691)	-	x	x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 079)	x	-	-
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 134)	-	x	x

**Akumulatorowa pilarka taśmowa****GCB 18 V-LI**  
Professional

Dane techniczne	0 601 2A0 ...
Prędkość obrotowa bez obciążenia	162 m/min
Wymiary brzeszczotów	733 x 12,7 x 1 mm
Maks. głębokość cięcia	63,5 mm
Waga z akumulatorem	3,8 kg
Napięcie akumulatora	18 V

W wyposażeniu standardowym	... 300	... 301
Akumulator i ładowarka nie znajdują się w wyposażeniu standardowym urządzenia	x	x
Brzeszczot BIM 18 TPI (2 608 649 000)	x	x
Brzeszczot BIM 24 TPI (2 608 649 001)	x	x
Karton	x	-
L-BOXX 238 (2 608 438 693)	-	x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 080)	-	x
Wkład do L-BOXX, na ładowarkę i osprzęt (2 608 438 081)	-	x
Wersja z samym narzędziem	x	-





# Wyszukiwarka narzędzi akumulatorowych:

wkrętarki akumulatorowe, wiertarko-wkrętarki, wiertarko-wkrętarki udarowe, młoty udarowo-obrotowe

1

Elektronarzędzia akumulatorowe

Wiertarko-wkrętarki / wkrętarki / wkrętarki kątowe																																			
	Waga z akumulatorem (kg)	Ø wkręcania w drewnie (mm)												Ø wiercenia w drewnie (mm)												Ø wiercenia w murze (mm)	Ø wiercenia w stali (mm)	Strona							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4				6	8	10	12	14	16	18
<b>3,6 V</b>	GSR Mx2Drive Professional	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16	18	10	28
<b>10,8 V series</b>	GSR 10,8-2-LI Professional	0,95	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16	18	10	30
	GSR 10,8-LI Professional	0,8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16	18	10	29
	GWI 10,8 V-LI Professional	1,1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16	18	8	31
<b>14,4/18 V lightseries</b>	GSR 14,4-2-LI Professional	1,3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16	18	10	35
	GSR 18-2-LI Professional	1,4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16	18	10	35
<b>14,4/18 V dynamicseries</b>	GSR 14,4 V-LI Professional	1,7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16	18	13	37
	GSR 14,4 V-LI Professional z akumulatorem Compact	1,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16	18	13	37
	GSR 18 V-LI Professional	1,8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16	18	13	38
	GSR 18 V-LI Professional z akumulatorem Compact	1,6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16	18	13	38
<b>14,4/18 V robustseries</b>	GSR 14,4 VE-2-LI Professional	2,0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16	18	13	48
	GSR 18 VE-2-LI Professional	2,1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16	18	13	48
<b>36 V series</b>	GSR 36 V-LI Professional	3,0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16	18	16	52
	GSR 36 V-LI Professional z akumulatorem Compact	2,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16	18	16	52

■ Optymalny obszar zastosowań ■ Możliwy obszar zastosowań

1

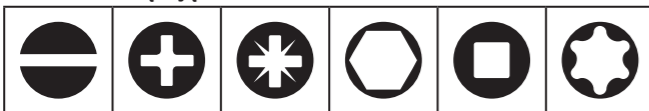
Elektronarzędzia akumulatorowe

Wiertarko-wkrętarka udarowa																																			
	Waga z akumulatorem (kg)	Ø wkręcania w drewnie (mm)												Ø wiercenia w drewnie (mm)												Ø wiercenia w murze (mm)	Ø wiercenia w stali (mm)	Strona							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4				6	8	10	12	14	16	18
<b>10,8 V</b>	GSB 10,8-2-LI Professional	0,95	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16	18	10	33
<b>14,4/18 V lightseries</b>	GSB 14,4-2-LI Professional	1,4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16	18	10	36
	GSB 18-2-LI Professional	1,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16	18	10	36
<b>14,4/18 V dynamicseries</b>	GSB 14,4 V-LI Professional	1,8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16	18	13	40
	GSB 14,4 V-LI Professional z akumulatorem Compact	1,6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16	18	13	40
	GSB 18 V-LI Professional	1,9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16	18	13	41
	GSB 18 V-LI Professional z akumulatorem Compact	1,6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16	18	13	41
<b>14,4/18 V robustseries</b>	GSB 14,4 VE-2-LI Professional	2,1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16	18	13	49
	GSB 18 VE-2-LI Professional	2,2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16	18	13	49
<b>36 V series</b>	GSB 36 V-LI Professional	3,2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16	18	13	53
	GSB 36 V-LI Professional z akumulatorem Compact	2,7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16	18	13	53
Młoty udarowo-obrotowe																																			
	Waga z akumulatorem (kg)	Ø wiercenia w betonie (mm)	Ø wiercenia w drewnie (mm)												Ø wiercenia w metalu (mm)	Ø wiercenia w murze (mm)	Strona																		
			4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48				52*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16
<b>14,4/18 V robustseries</b>	GBH 18 V-LI Professional	2,6	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16	18	18	54
<b>36 V series</b>	GBH 36 V-LI Compact Professional	2,9	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16	18	18	55
	GBH 36 V-LI/VF-LI Professional	4,3/4,5	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52*	2	4	6	8	10	12	14	16	18	2	4	6	8	10	12	14	16	18	26	56

## Osprzęt do elektronarzędzi akumulatorowych

### Końcówki wkręcające wraz z uchwytem

#### Końcówki wkręcające



zgodnie z ISO 1173 C6.3

zgodnie z ISO 1173 E6.3

#### Końcówki wkręcające wraz z uchwytem



zgodnie z ISO 1173 C6.3

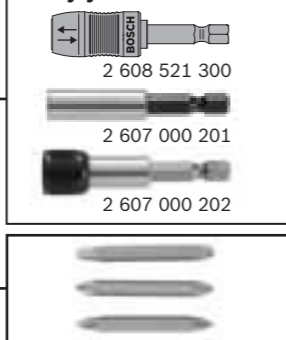
zgodnie z ISO 1173 E6.3

#### Podwójne końcówki wkręcające



zgodnie z ISO 1173

#### Uchwyty uniwersalne



### Krótkie końcówki wkręcające i klucze nasadowe



Zawartość zestawu	Długość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
43-częściowy zestaw końcówek wkręcających z szybkowymennym uchwytem uniwersalnym oraz magnetycznym uchwytem uniwersalnym	25	6	43	2 607 017 164
	25			
	25			
	25			
	25			
	25			
	25			
	75			
	75			
	75			
	75			
	75			
	48-50			

### Szybkowzmaciskowe uchwyty wiertarskie do 10 mm

Tylko do blokady wrzeczona	Obroty w prawo/lewo	Zabez. mocow.	Wiertarka stacjonarna	Wiertarka	Wiertarka udarowa	Wiertarka akumulatorowa	Akumulatorowa wiertarka udarowa	Wkrętarka akumulatorowa	Zdjęcie nr
									1
									2
									3
									3
									4
									4
									5
									6

Zakres mocowania od do mm	Zakres uchwytu	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
1 - 6	1/4" - 6k	1	1	2 608 572 072
1 - 10	1/4" - 6k	1	1	2 608 572 075
1 - 10	3/8" - 24	1	1	2 608 572 080
1 - 10	3/8" - 24	1	1	2 608 572 068
1 - 10	3/8" - 24	1	1	2 608 572 183
1,5 - 10	1/2" - 20	1	1	2 608 572 053
1 - 10	1/2" - 20	1	1	2 608 572 218



## Osprzęt do elektronarzędzi akumulatorowych

### Szybkowzmaciskowe uchwyty wiertarskie do 13 mm

Tylko do blokady wrzeczona	Obroty w prawo/lewo	Zabez. mocow.	Wiertarka stacjonarna	Wiertarka	Wiertarka udarowa	Wiertarka akumulatorowa	Akumulatorowa wiertarka udarowa	Wkrętarka akumulatorowa	Zdjęcie nr
									1
									1
									2
									3
									4

Zakres mocowania od do mm	Zakres uchwytu	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
2 - 13	3/8" - 24	1	1	2 608 572 060
2 - 13	1/2" - 20	1	1	2 608 572 062
2 - 13	1/2" - 20	1	1	2 608 572 034
1,5 - 13	1/2" - 20	1	1	2 608 572 105
1,5 - 13	1/2" - 20	1	1	2 608 572 182



### Szybkowzmaciskowy uchwyt wiertarski SDS-plus

Tylko do blokady wrzeczona	Obroty w prawo/lewo	Zabez. mocow.	Wiertarka stacjonarna	Wiertarka	Wiertarka udarowa	Wiertarka akumulatorowa	Akumulatorowa wiertarka udarowa	Wkrętarka akumulatorowa	Zdjęcie nr
									1



Zakres mocowania od do mm	Zakres uchwytu	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
1,5 - 13	-	1	1	2 608 572 227

### Systemowe uchwyty wiertarskie Bosch



Zakres mocowania od do mm	Zakres uchwytu	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
1,5 - 13	SDS	1	1	2 608 572 212
SDS-plus	SDS	1	1	2 608 572 213



## Osprzęt do elektronarzędzi akumulatorowych

## Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski



Zakres mocowania od do mm	Zakres uchwytu	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski Do GSB 12 VE-2; GSB 14,4 VE-2; GSB 14,4 VE-2-LI; GSB 18 VE-2; GSB 18 VE-2-LI; GSR 12 VE-2; GSR 14,4 VE-2; GSR 14,4 VE-2-LI; GSR 18 VE-2; GSR 18 VE-2-LI Professional				
1,5 – 13	1/2" – 20	1	1	2 608 572 247

## Ograniczniki głębokości wiercenia



Długość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Ogranicznik głębokości Do rękojeści dodatkowej 1 612 025 032 Ze stali bez skali			
210	1	1	1 613 001 010



Długość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Ogranicznik głębokości Do rękojeści dodatkowej 2 602 025 102 Z tworzywa sztucznego ze skalą			
210	1	1	2 603 001 019

## Prowadnica równoległa i wzdłużna



Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Ogranicznik długości Do GKS 160 Professional		
1	1	2 608 005 018



Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Prowadnica równoległa z cyrklem Do GST 150 BCE; GST 150 CE Professional		
1	1	2 608 040 289

## Osłona przeciwdpryskowa do wyrzynarek

- ▶ Osłona przeciwdpryskowa skutecznie zapobiega wyszczerbieniu powierzchni materiału. Należy ją zamontować na podstawie.  
**Zalecenie:** najlepiej jest ciąć wzdłuż lub ukośnie do kierunku włókien



Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Osłona przeciwdpryskowa Do GST 25 Metal Professional		
5	5	2 607 010 079

## Osłona przeciwdpryskowa do wyrzynarek



Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Osłona przeciwdpryskowa Do GST 14,4 V-LI; GST 18 V-LI; GST 140 CE; GST 140 BCE; GST 150 BCE; GST 150 CE Professional		
5	5	2 601 016 096

## Osprzęt do elektronarzędzi akumulatorowych

## Płyta do stopy dla wyrzynarek



Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Płyta metalowa do stopy Do GST 14,4 V-LI; GST 18 V-LI; GST 140 BCE; GST 140 CE Professional		
1	1	2 601 098 123

## Odsysanie strużyn i pyłów



Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Zestaw do odsysania Do GST 14,4 V-LI; GST 18 V-LI; GST 140 BCE; GST 140 CE Professional		
1	1	2 605 510 301

## Rękojeści



Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Rękojeść do wiertarek udarowych, średnica uchwytu 58,5 mm Do GSB 18 VE-2-LI (0 601 862 3..); GSR 18 VE-2-LI (0 601 865 3..) Professional		
1	1	2 602 025 169



Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Rękojeść do młotów udarowo-obrotowych Do GBH 2-20 D; GBH 2-24 D; GBH 2-24 DF; GBH 2-28 DFV; GBH 2-28 DV; GBH 18 V-EC; GBH 36 V-LI; GBH 36 VF-LI Professional		
1	1	2 602 025 141



Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Rękojeść do młotów udarowo-obrotowych Do GSB 36 V-LI; GSR 36 V-LI Professional		
1	1	2 602 025 134

## Walizki

(patrz także system przechowywania L-BOXX, strona 16/17)



Wersja materiałowa	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Walizka z tworzywa sztucznego Do GBH 36 V-LI; GBH 36 VF-LI Professional						
K	505	395	145	1	1	2 605 438 179
Walizka z tworzywa sztucznego Do GBH 36 V-LI; GBH 36 V-LI Compact Professional						
K	360	480	131	1	1	2 605 438 668
Walizka z tworzywa sztucznego Do GBH 2-20 D; GBH 2-24 D; GBH 2-24 DF; GSB 16 RE; GSB 19-2 RE; GSB 19-2 REA; GSB 21-2 RCT; GSB 21-2 RE Professional						
K	393	360	114	1	1	2 605 438 524

## Zestawienie akumulatorów i ładowarek Bosch

Technologia ogniw	Napięcie akumulatora	3,6 V	10,8 V	14,4 V	18,0 V	36,0 V		
Li-Ion	Pojemność akumulatora		Akumulatory					
	1,3 Ah	2 607 336 242				2 607 336 002		
	1,5 Ah		1 600 Z00 02W					
	2,0 Ah			1 600 Z00 030*	1 600 Z00 035*			
			1 600 Z00 02X					
	2,6 Ah			1 600 Z00 031*	1 600 Z00 036*			
						2 607 336 108		
	3,0 Ah			1 600 Z00 032	1 600 Z00 037			
4,0 Ah			1 600 Z00 033	1 600 Z00 038				

\* Od 1.5.2013

Technologia ogniw	Napięcie akumulatora	3,6 V	7,2 V	9,6 V	12,0 V	14,4 V	18,0 V	24,0 V
NiCd	Pojemność akumulatora		Akumulatory					
	1,7 Ah							2 607 335 082
	3,0 Ah							2 607 335 216
NiMH	2,6 Ah			2 607 335 230	2 607 335 250	2 607 335 252		
				2 607 335 682	2 607 335 684	2 607 335 686		
	3,0 Ah				2 607 335 692	2 607 335 694		
							2 607 335 688	2 607 335 562
								2 607 335 510

AL 1115 CV	AL 1130 CV	AL 1820 CV	AL 1860 CV	AL 3640 CV	Ładowarki (nr katalogowy 2 607...)
225 514	225 134	225 424	225 322	225 100	
Czas ładowania (min) <sup>1</sup>					Pojemność akumulatora
65					1,3 Ah
				45	
65	35				1,5 Ah
		50*	25*		
80	45				2,0 Ah
		65	35		
				60	2,6 Ah
		95	35		3,0 Ah
		125	45		4,0 Ah

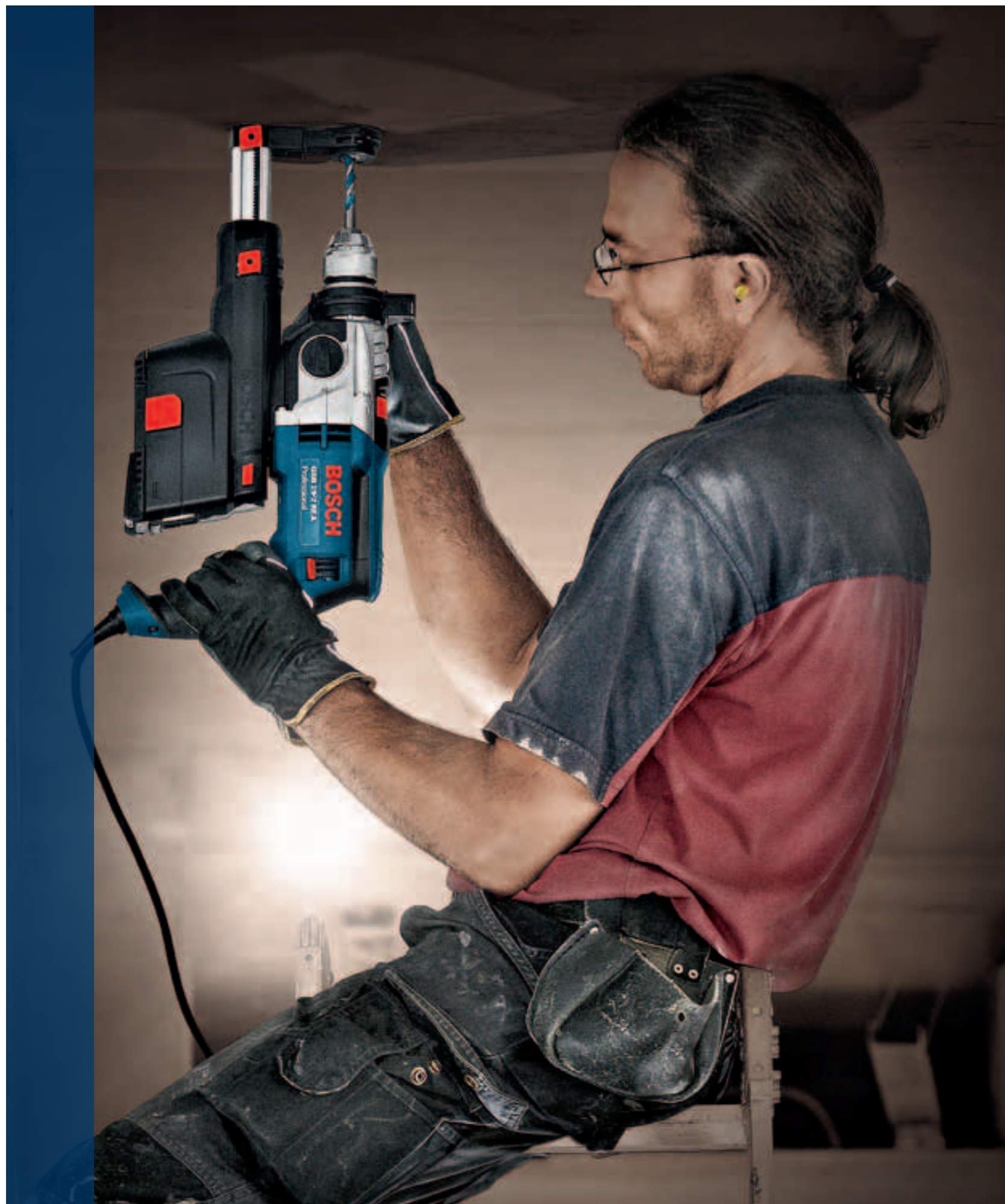
AL 1411 DV	AL 2404	AL 2422 DC	AL 2425 DV	AL 2450 DV	Ładowarki (nr katalogowy 2 607...)
224 790	225 184	224 410	224 426	225 028	
Czas ładowania (min) <sup>1</sup>					Pojemność akumulatora
		53	50	22	1,7 Ah
		93	87	38	3,0 Ah
156	433	80	76	33	2,6 Ah
156	433	80	76	33	
	433	80	76	33	
180	500	93	90	38	3,0 Ah
	500	93	90	38	

<sup>1</sup> Podany czas ładowania w minutach jest czasem orientacyjnym, zmierzonym przy temperaturze otoczenia 20 °C/68 °F. Stan naładowania, wiek i temperatura akumulatora mają znaczący wpływ na czas ładowania akumulatora.

1 Akumulatory i ładowarki

1 Akumulatory i ładowarki





## Wszechstronność bez kompromisów

Profesjonalne wiertarki udarowe i wkrętkarki Bosch zostały opracowane z myślą o wysokich wymaganiach w zakresie wydajności, wszechstronności i precyzji. Obojętne, czy użytkownik zamierza wiercić z udarem lub bez udaru, wkręcać czy mieszać substancje: profesjonalne wiertarki udarowe spełniają wszystkie potrzeby. Wkrętkarki Bosch to specjalistki do precyzyjnego wkręcania seryjnego w ścianach murowanych i z płyt gipsowo-kartonowych. Do każdego z profesjonalnych zadań Bosch oferuje odpowiednią wiertarkę i wkrętkarkę.



### Test profesjonalisty:

#### wiertarka udarowa GSB 19-2 REA Professional

„Wbudowany system odsysania pyłu jest naprawdę świetny, koniec z pyłem podczas wiercenia. Dawniej, wierząc otwory w czasie godzin pracy biura musieliśmy pracować we dwóch przy każdym otworze. Jeden trzymał wiertarkę, drugi odkurzacz. Na szczęście to już za nami.“

Klaus Brücher, mistrz stolarski



**Wiertarka udarowa****GSB 13 RE Professional****Najbardziej poręczne urządzenie w swojej klasie**

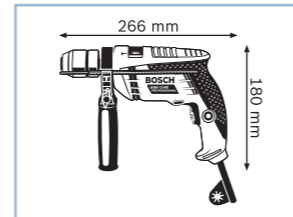
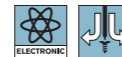
- ▶ Wyjątkowo zgrabna: nie większa od rękawicy roboczej i lekka – 1,6 kg
- ▶ Rękojeść Softgrip ułatwia trzymanie urządzenia
- ▶ Solidny, dwuczściowy szybkozaciskowy uchwyt wiertarski z metalu umożliwia szybką wymianę osprzętu

**Pozostałe atuty**

- ▶ System Electronic umożliwia precyzyjne nawiercanie
- ▶ Wstępny wybór prędkości obrotowej za pomocą pokrętki nastawczego
- ▶ Obroty w prawo/lewo



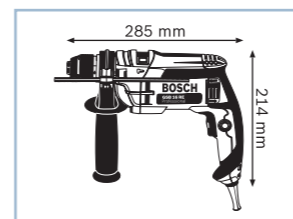
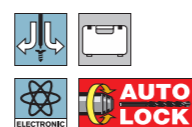
Dane techniczne	... więcej na stronie 109
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 217 ...</b>
Moc nominalna	600 W
Ø wiercenia w murze	15 mm
Ø wiercenia w drewnie	25 mm
Ø wiercenia w betonie	13 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 100</b>
Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm (2 608 572 105)	x
Ogranicznik głębokości 210 mm (1 613 001 010)	x
Rękojeść dodatkowa (1 612 025 024)	x

**Wiertarka udarowa****GSB 16 RE Professional****Najszybsza w swojej klasie**

- ▶ Wysoka moc 750 W zapewnia szybkie tempo pracy
- ▶ Kompaktowa konstrukcja pozwala na optymalną wygodę obsługi
- ▶ Wytrzymała, metalowa obudowa przekładni gwarantuje urządzeniu długą żywotność

**Pozostałe atuty**

- ▶ Jednoczęściowy, szybkozaciskowy uchwyt wiertarski z systemem Auto-Lock umożliwia szybką wymianę osprzętu przy użyciu jednej ręki
- ▶ Obrotowy szczotkotrzymacz zapewnia taką samą moc zarówno przy obrotach w prawo, jak i w lewo
- ▶ Nowa rękojeść z innowacyjnym mocowaniem gwarantuje bezpieczne trzymanie urządzenia
- ▶ Kulowe mocowanie kabla zabezpiecza go przed zerwaniem
- ▶ Wygodny wybór wstępnej prędkości obrotowej za pomocą pokrętki do pracy w różnych materiałach

**Wiertarka udarowa****GSB 19-2 RE Professional****Najszybsza i najbardziej wszechstronna w swojej klasie**

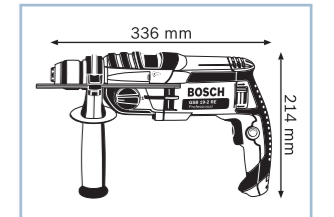
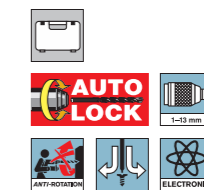
- ▶ Wydajna, 2-biegowa wiertarka udarowa (850 W) zapewnia maksymalne tempo pracy
- ▶ Wytrzymała, metalowa obudowa przekładni gwarantuje urządzeniu długą żywotność
- ▶ Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe Anti-Rotation gwarantuje wysokie bezpieczeństwo pracy

**Pozostałe atuty**

- ▶ Jednoczęściowy, szybkozaciskowy uchwyt wiertarski z systemem Auto-Lock umożliwia szybką wymianę osprzętu przy użyciu jednej ręki
- ▶ Obrotowy szczotkotrzymacz zapewnia taką samą moc zarówno przy obrotach w prawo, jak i w lewo
- ▶ Nowa rękojeść z innowacyjnym mocowaniem gwarantuje bezpieczne trzymanie urządzenia
- ▶ Kulowe mocowanie kabla zabezpiecza go przed zerwaniem



Dane techniczne	... więcej na stronie 109
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 17B ...</b>
Moc nominalna	850 W
Ø wiercenia w murze	20 / 15 mm
Ø wiercenia w drewnie	40 / 25 mm
Ø wiercenia w betonie	18 / 13 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 500</b>
Walizka narzędziowa (2 605 438 524)	x
Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm (2 608 572 149)	x
Ogranicznik głębokości 210 mm (1 613 001 010)	x
Rękojeść dodatkowa (2 605 025 190)	x

**Wiertarka udarowa****GSB 19-2 REA Professional****Światowa nowość: pierwsza wiertarka udarowa z odsysaniem pyłu dla użytkowników profesjonalnych**

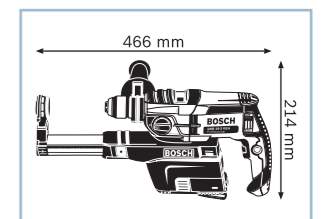
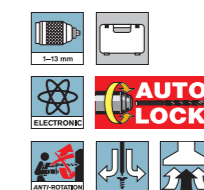
- ▶ Wyjątkowo wysoka moc ssania gwarantuje bezpyłowe wiercenie w murze i płytkach
- ▶ Wydajny silnik 900 W i szybkie tempo wiercenia
- ▶ Zwarta konstrukcja – wiertarka także do prac wymagających trzymania urządzenia w górze

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wbudowany ogranicznik głębokości, który umożliwia ustawienie głębokości wiercenia
- ▶ Zawory blokujące zapobiegają wydostawaniu się pyłu w trakcie transportu lub podczas opróżniania pojemnika z pyłem
- ▶ Wymienny mikrofiltr – obniża koszty eksploatacji i chroni środowisko



Dane techniczne	... więcej na stronie 109
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 17C ...</b>
Moc nominalna	900 W
Ø wiercenia w murze	20 / 15 mm
Ø wiercenia w drewnie	40 / 25 mm
Ø wiercenia w betonie	18 / 13 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 500</b>
Walizka narzędziowa (2 605 438 524)	x
Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm (2 608 572 149)	x
Ogranicznik głębokości 210 mm (1 613 001 010)	x
Rękojeść dodatkowa (2 605 025 190)	x





## Wiertarka udarowa

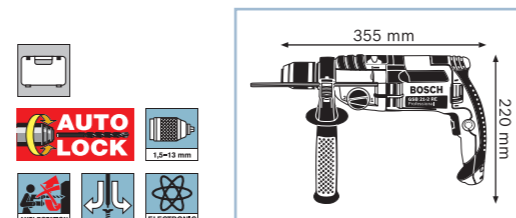
### GSB 21-2 RE Professional

#### Najmocniejsza w swojej klasie – do najcięższych prac

- ▶ Wysokiej mocy silnik Bosch (1.100 W) o dużym momencie obrotowym umożliwia wykonanie dużych otworów (wiercenie, pracę z użyciem koronek wiertniczych oraz pił otwornic) oraz wkręcanie i mieszanie substancji
- ▶ Wytrzymała, metalowa obudowa przekładni gwarantuje urządzeniu długą żywotność
- ▶ Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe Anti-Rotation gwarantuje wysokie bezpieczeństwo pracy, także przy najbardziej wymagających zastosowaniach

#### Pozostałe atuty

- ▶ Jednoczęściowy, szybkozaciskowy uchwyt wiertarski z systemem Auto-Lock umożliwia szybką wymianę osprzętu przy użyciu jednej ręki
- ▶ Nowa, bezpieczna rękojeść z innowacyjnym mocowaniem i miękką okładziną Softgrip gwarantuje pewne i bezpieczne trzymanie narzędzia



Dane techniczne	... więcej na stronie 110
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 19C ...</b>
Moc nominalna	1.100 W
Ø wiercenia w murze	24 / 16 mm
Ø wiercenia w drewnie	40 / 25 mm
Ø wiercenia w betonie	22 / 13 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 500</b>
Walizka narzędziowa (2 605 438 524)	x
Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm (2 608 572 150)	x
Ogranicznik głębokości 210 mm (1 613 001 010)	x
Rękojeść dodatkowa (2 605 025 193)	x

## Wiertarka udarowa

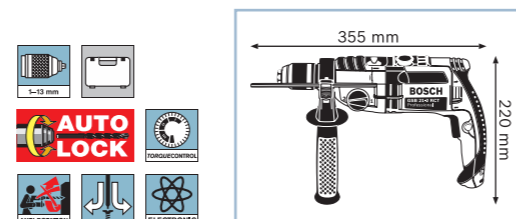
### GSB 21-2 RCT Professional

#### Najmocniejsza w swojej klasie, z systemem Constant Electronic oraz Torque Control – do najbardziej wymagających zastosowań

- ▶ Wysokiej mocy silnik Bosch (1.300 W) o dużym momencie obrotowym umożliwia wykonanie dużych otworów, wiercenie, pracę z użyciem koronek wiertniczych oraz pił otwornic, wkręcanie i mieszanie substancji
- ▶ System Constant Electronic zapewnia komfort pracy: stała prędkość obrotowa niezależnie od obciążenia
- ▶ System Torque Control zapewnia najwyższą precyzję: wstępny wybór momentu obrotowego umożliwia równomierne wkręcanie wkrętów

#### Pozostałe atuty

- ▶ Wytrzymała, metalowa obudowa przekładni gwarantuje urządzeniu długą żywotność
- ▶ Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe Anti-Rotation gwarantuje wysokie bezpieczeństwo pracy, także przy najbardziej wymagających zastosowaniach



Dane techniczne	... więcej na stronie 110
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 19C ...</b>
Moc nominalna	1.300 W
Ø wiercenia w murze	24 / 16 mm
Ø wiercenia w drewnie	40 / 25 mm
Ø wiercenia w betonie	22 / 13 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 700</b>
Walizka narzędziowa (2 605 438 524)	x
Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm (2 608 572 150)	x
Ogranicznik głębokości 210 mm (1 613 001 010)	x
Rękojeść dodatkowa (2 605 025 193)	x

## Wiertarki udarowe

### GSB 13 RE Professional

### GSB 16 RE Professional



Dane techniczne	0 601 217 ...	0 601 14E ...
Moc nominalna	600 W	750 W
Moc wyjściowa	301 W	380 W
Moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	10,8 Nm	18,0 Nm
Nominalny moment obrotowy	1,8 Nm	2,3 Nm
Liczba uderzeń przy nominalnej prędkości obrotowej	0 – 44.800 min <sup>-1</sup>	0 – 47.600 min <sup>-1</sup>
Prędkość obrotowa bez obciążenia	0 – 2.800 min <sup>-1</sup>	0 – 2.800 min <sup>-1</sup>
Gwint przyłączeniowy uchwytu narzędziowego	1/2" – 20 UNF	1/2" – 20 UNF
Zakres mocowania	1,5 – 13 mm	1,5 – 13 mm
Ø wiercenia w betonie	13 mm	16 mm
Ø wiercenia w drewnie	25 mm	30 mm
Ø wiercenia w stali	10 mm	13 mm
Ø wiercenia w murze	15 mm	18 mm
Waga	1,8 kg	2,2 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 100</b>	<b>... 500</b>
Walizka narzędziowa (2 605 438 524)	–	x
Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm (2 608 572 105)	x	–
Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm (2 608 572 149)	–	x
Ogranicznik głębokości 210 mm (1 613 001 010)	x	x
Rękojeść dodatkowa (1 612 025 024)	x	–
Rękojeść dodatkowa (2 605 025 190)	–	x

## Wiertarki udarowe

### GSB 19-2 RE Professional

### GSB 19-2 REA Professional



Dane techniczne	0 601 17B ...	0 601 17C ...
Moc nominalna	850 W	900 W
Moc wyjściowa	430 W	455 W
Moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	36,0 / 15,5 Nm	36,0 / 15,5 Nm
Nominalny moment obrotowy	5,2 / 2,0 Nm	5,7 / 2,2 Nm
Liczba uderzeń przy nominalnej prędkości obrotowej	0 – 17.000 / 51.000 min <sup>-1</sup>	0 – 17.000 / 51.000 min <sup>-1</sup>
Prędkość obrotowa bez obciążenia	0 – 1.000 / 3.000 min <sup>-1</sup>	0 – 1.000 / 3.000 min <sup>-1</sup>
Gwint przyłączeniowy uchwytu narzędziowego	1/2" – 20 UNF	1/2" – 20 UNF
Zakres mocowania	1,5 – 13 mm	1,5 – 13 mm
Ø wiercenia w betonie	18 / 13 mm	18 / 13 mm
Ø wiercenia w drewnie	40 / 25 mm	40 / 25 mm
Ø wiercenia w stali	13 / 8 mm	13 / 8 mm
Ø wiercenia w murze	20 / 15 mm	20 / 15 mm
Waga	2,6 kg	3,2 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 500</b>	<b>... 500</b>
Walizka narzędziowa (2 605 438 524)	x	x
Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm (2 608 572 149)	x	x
Ogranicznik głębokości 210 mm (1 613 001 010)	x	x
Rękojeść dodatkowa (2 605 025 190)	x	x

Wiertarki udarowe	GSB 21-2 RE Professional	GSB 21-2 RCT Professional
		
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 19C ...</b>	<b>0 601 19C ...</b>
Moc nominalna	1.100 W	1.300 W
Moc wyjściowa	630 W	695 W
Moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	40,0 / 14,5 Nm	43,0 / 20,5 Nm
Nominalny moment obrotowy	9,6 / 3,2 Nm	7,8 / 2,6 Nm
Liczba uderzeń przy nominalnej prędkości obrotowej	0 – 15.300 / 51.000 min <sup>-1</sup>	0 – 15.300 / 51.000 min <sup>-1</sup>
Prędkość obrotowa bez obciążenia	0 – 900 / 3.000 min <sup>-1</sup>	0 – 900 / 3.000 min <sup>-1</sup>
Gwint przyłączeniowy uchwytu narzędziowego	1/2" – 20 UNF	1/2" – 20 UNF
Zakres mocowania	1,5 – 13 mm	1,5 – 13 mm
Ø wiercenia w betonie	22 / 13 mm	22 / 13 mm
Ø wiercenia w drewnie	40 / 25 mm	40 / 25 mm
Ø wiercenia w stali	16 / 8 mm	16 / 10 mm
Ø wiercenia w murze	24 / 16 mm	24 / 16 mm
Waga	2,9 kg	2,9 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 500</b>	<b>... 700</b>
Walizka narzędziowa (2 605 438 524)	x	x
Szybkoszaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm (2 608 572 150)	x	x
Ogranicznik głębokości 210 mm (1 613 001 010)	x	x
Rękojeść dodatkowa (2 605 025 193)	x	x



## Wiertarka **GBM 6 RE Professional**

### Szybkie i dokładne urządzenie

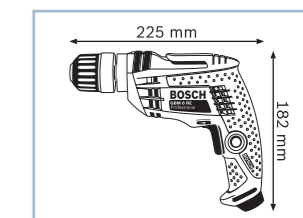
- ▶ Bardzo wysoka prędkość obrotowa (prędkość obrotowa bez obciążenia: 4.000 min<sup>-1</sup>) do wiercenia otworów o mniejszych średnicach
- ▶ Mocowanie wrzeczona w łożysku zwiększa precyzję
- ▶ Zwarta konstrukcja i niska waga gwarantują łatwiejsze manewrowanie narzędziem podczas wykonywania wierceń seryjnych

### Pozostałe atuty

- ▶ System Electronic umożliwia precyzyjne nawiercanie
- ▶ Praktyczny klips do paska
- ▶ Obroty w prawo/lewo



Dane techniczne	... więcej na stronie 118
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 472 ...</b>
Moc nominalna	350 W
Ø wiercenia w aluminium	8 mm
Ø wiercenia w drewnie	15 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 600</b>
Szybkoszaciskowy uchwyt wiertarski (nr ET 2 610 910 300)	x



## Wiertarka **GBM 10 RE Professional**

### Wydajne i kompaktowe urządzenie

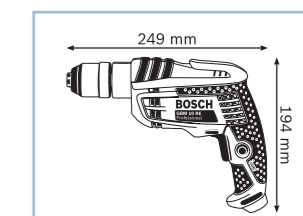
- ▶ Wydajny silnik 600 W, idealny do wiercenia otworów o średnicy do 10 mm w metalu
- ▶ Mocowanie wrzeczona w łożysku zwiększa precyzję
- ▶ Zwarta konstrukcja i niska waga gwarantują optymalne manewrowanie narzędziem podczas wykonywania średnio skomplikowanych wierceń

### Pozostałe atuty

- ▶ System Electronic umożliwia precyzyjne nawiercanie
- ▶ Metalowy, szybkoszaciskowy uchwyt wiertarski gwarantuje urządzeniu precyzję i długą żywotność
- ▶ Obroty w prawo/lewo
- ▶ Zwłaszcza do wierceń o średnicy maks. 10 mm w stali



Dane techniczne	... więcej na stronie 118
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 473 ...</b>
Moc nominalna	600 W
Ø wiercenia w aluminium	10 mm
Ø wiercenia w drewnie	25 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 600</b>
Szybkoszaciskowy uchwyt wiertarski 1 – 10 mm (nr ET 2 609 110 750)	x





**Wiertarka****GBM 10-2 RE Professional****Wytrzymałe urządzenie 2-biegowe**

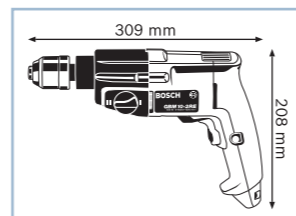
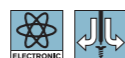
- ▶ Solidne wykonanie dzięki konstrukcji garnkowej
- ▶ Metalowy, szybkozaciskowy uchwyt wiertarski gwarantuje urządzeniu precyzję i długą żywotność
- ▶ 2-biegowa przekładnia: do zaawansowanych prac w drewnie i metalu

**Pozostałe atuty**

- ▶ Obroty w prawo/lewo
- ▶ Wstępny wybór prędkości obrotowej za pomocą pokrętła nastawczego
- ▶ Uchwyt zabezpieczony śrubą centralną, uniemożliwia wykręcenie przy obrotach w lewą stronę
- ▶ Mały promień głowicy wynoszący 29 mm
- ▶ Średnica wrzeciona 43 mm (norma UE) umożliwia również pracę w stojaku wiertarskim
- ▶ Pełne użycowanie kulkowe oraz wałeczkowe zapewnia urządzeniu długą żywotność oraz precyzyjną pracę



Dane techniczne	... więcej na stronie 118
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 168 ...</b>
Moc nominalna	500 W
Ø wiercenia w aluminium	13 / 8 mm
Ø wiercenia w drewnie	25 / 15 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 568</b>
Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski 10 mm (2 608 572 218)	x

**Wiertarka****GBM 13-2 RE Professional****Wydajna i precyzyjna, wyposażona w przekładnię dwubiegową**

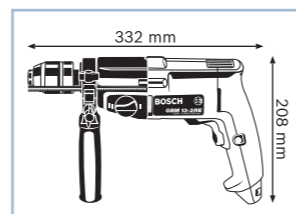
- ▶ Wydajny silnik do wierceń w stali o maks. średnicy 13 mm
- ▶ Przekładnia 2-biegowa: do ambitnych zadań
- ▶ Metalowy, szybkozaciskowy uchwyt wiertarski gwarantuje urządzeniu precyzję i długą żywotność

**Pozostałe atuty**

- ▶ System Electronic umożliwia precyzyjne nawiercanie
- ▶ Uchwyt zabezpieczony śrubą centralną, uniemożliwia wykręcenie przy obrotach w lewą stronę
- ▶ Zsynchronizowana, 2-biegowa przekładnia z klinem przesuwalnym, możliwość przełączania biegów w trakcie pracy
- ▶ Mały promień głowicy wynoszący 29 mm
- ▶ Średnica wrzeciona 43 mm (norma UE) umożliwia również pracę w stojaku wiertarskim
- ▶ Pełne użycowanie kulkowe oraz wałeczkowe zapewnia urządzeniu długą żywotność oraz precyzyjną pracę
- ▶ Obroty w prawo/lewo



Dane techniczne	... więcej na stronie 118
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 169 ...</b>
Moc nominalna	550 W
Ø wiercenia w aluminium	20 / 12 mm
Ø wiercenia w drewnie	32 / 20 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 508</b>
Ogranicznik głębokości 210 mm (2 603 001 019)	x
Zębaty uchwyt wiertarski 13 mm (1 608 571 062)	x
Rękojeść dodatkowa (1 612 025 024)	x

**Wiertarka****GBM 13 Professional****Solidne i wydajne urządzenie**

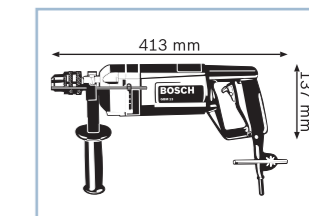
- ▶ Długi okres użytkowania urządzenia dzięki zastosowaniu silnika i przekładni z łożyskowaniem wałeczkowym
- ▶ Duże rezerwy mocy dzięki zastosowaniu silnika 900 W
- ▶ Szczególne zastosowania do wierceń o maks. średnicy 13 mm

**Pozostałe atuty**

- ▶ Rękojeść zamknięta zapewnia bezpieczeństwo pracy
- ▶ Samowytwarzające szczotki węglowe
- ▶ Średnica wrzeciona 43 mm (norma UE) umożliwia również pracę w stojaku wiertarskim
- ▶ Włączanie i blokowanie włącznika do pracy ciągłej za pomocą jednego palca



Dane techniczne	... więcej na stronie 119
<b>Nr katalogowy</b>	<b>produkt niedostępny</b>
Moc nominalna	900 W
Ø wiercenia w aluminium	20 mm
Ø wiercenia w drewnie	32 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	
Ogranicznik głębokości 310 mm (1 613 001 003)	x
Zębaty uchwyt wiertarski 13 mm (1 608 571 048)	x
Rękojeść dodatkowa (nr ET 3 602 025 021)	x

**Wiertarka****GBM 13 HRE Professional****Wydajność i wytrzymałość**

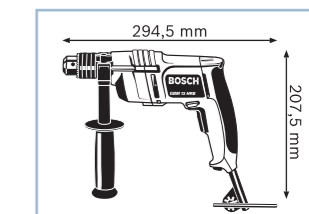
- ▶ Najwyższa jakość i wytrzymałość dzięki specjalnej konstrukcji zębatek, łożyskom kulkowym oraz igiełkowym, a także solidnej metalowej obudowie przekładni
- ▶ Radzi sobie z każdym zadaniem: przekładnia z trzykrotną redukcją i największy moment obrotowy w tej klasie (60 Nm)
- ▶ Odpowiedni osprzęt pozwala na łatwe wykonywanie otworów o dużych średnicach, wycinanie przy pomocy pił otwornic otworów o średnicy maksymalnej 80 mm oraz mieszanie gęstych cieczy

**Pozostałe atuty**

- ▶ System Electronic umożliwia precyzyjne nawiercanie
- ▶ Dodatkowe bezpieczeństwo pracy dzięki stabilnej, długiej rękojeści dodatkowej
- ▶ Łatwa obsługa przy pomocy dużego przycisku włącznika
- ▶ Obroty w prawo/lewo



Dane techniczne	... więcej na stronie 119
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 049 ...</b>
Moc nominalna	550 W
Ø wiercenia w aluminium	20 mm
Ø wiercenia w drewnie	40 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 608</b>
Zębaty uchwyt wiertarski 13 mm (1 608 571 062)	x
Rękojeść dodatkowa (1 612 025 020)	x



## Wiertarka

### GBM 16-2 RE Professional

#### Idealne narzędzie do wykonywania wierceń szalunkowych

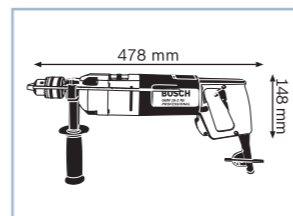
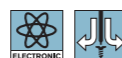
- ▶ Rękojeść zamknięta zapewnia bezpieczeństwo pracy
- ▶ System Electronic umożliwia precyzyjne nawiercanie
- ▶ Obroty w prawo/lewo szczególnie przydatne do zwalniania zablokowanych wiertel szalunkowych

#### Pozostałe atuty

- ▶ Możliwość efektywnego zastosowania, jako mieszadła
- ▶ Zsynchronizowana, 2-biegowa przekładnia z klinem przesuwalnym, możliwość przełączania biegów w trakcie pracy
- ▶ Średnica wrzeciona 43 mm (norma UE) umożliwia również pracę w stojaku wiertarskim
- ▶ Włączanie i blokowanie włącznika do pracy ciągłej za pomocą jednego palca
- ▶ Długi okres użytkowania urządzenia dzięki zastosowaniu silnika i przekładni z łożyskowaniem wałeczkowym



Dane techniczne	... więcej na stronie 118
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 120 ...</b>
Moc nominalna	1.050 W
Ø wiercenia w aluminium	20 / 13 mm
Ø wiercenia w drewnie	40 / 20 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 508</b>
Ogranicznik głębokości 310 mm (1 613 001 003)	x
Zębaty uchwyt wiertarski 16 mm (2 608 571 020)	x
Rękojeść dodatkowa (nr ET 3 602 025 021)	x



## Wiertarka

### GBM 23-2 E Professional

#### Wydajne urządzenie do precyzyjnych wierceń

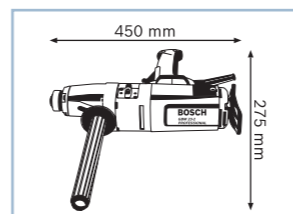
- ▶ Wydajny silnik do dokładnych wierceń w stali o maks. średnicy 23 mm
- ▶ Rękojeść krzyżowa i płyta dociskowa pozwalają na optymalne trzymanie narzędzia i przenoszenie siły
- ▶ System Electronic umożliwia precyzyjne nawiercanie

#### Pozostałe atuty

- ▶ Trzpień stożkowy (w wyposażeniu dodatkowym) umożliwia stosowanie standardowych uchwytów wiertarskich
- ▶ Długi okres użytkowania urządzenia dzięki zastosowaniu silnika i przekładni z łożyskowaniem wałeczkowym
- ▶ Średnica wrzeciona 43 mm (norma UE) umożliwia również pracę w stojaku wiertarskim
- ▶ Włączanie i blokowanie włącznika do pracy ciągłej za pomocą jednego palca



Dane techniczne	... więcej na stronie 119
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 121 ...</b>
Moc nominalna	1.150 W
Ø wiercenia w aluminium	28 / 18 mm
Ø wiercenia w drewnie	50 / 35 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 608</b>
Wybijak (1 601 030 009)	x
Rękojeść dodatkowa (nr ET 1 600 763 010)	x



## Wiertarka

### GBM 32-4 Professional

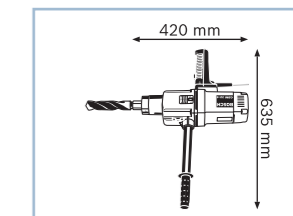
#### Maksymalna moc 1.500 W

- ▶ Najwydajniejsza wiertarka Bosch z silnikiem o mocy 1.500 W do wykonywania otworów o średnicy maks. 32 mm i wykonywania ciężkich prac w stali
- ▶ Idealna do wykonywania wierceń wiertłem rurowym w konstrukcjach stalowych przy zastosowaniu stojaka magnetycznego GMB 32 Professional
- ▶ Przekładnia 4-biegowa zapewnia optymalne przełożenie

#### Pozostałe atuty

- ▶ Rękojeść dodatkowa umożliwia lepsze trzymanie urządzenia
- ▶ Sprzęgło przeciążeniowe zwiększa komfort i bezpieczeństwo pracy
- ▶ Długi okres użytkowania urządzenia dzięki zastosowaniu silnika i przekładni z łożyskowaniem wałeczkowym
- ▶ Włączanie i blokowanie włącznika do pracy ciągłej za pomocą jednego palca

Dane techniczne	... więcej na stronie 119
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 130 ...</b>
Moc nominalna	1.500 W
Ø wiercenia w aluminium	50 mm
Ø wiercenia w drewnie	70 mm
Ø wiercenia w stali	32 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 208</b>
Wybijak (1 601 030 009)	x
Walizka narzędziowa	x
Rękojeść dodatkowa (nr ET 3 602 025 018)	x



## Magnetyczny stojak wiertarski

### GMB 32 Professional

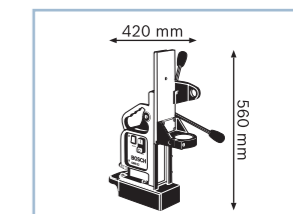
#### Niezwykle bezpieczny w użytkowaniu

- ▶ Magnetyczny stojak wiertarski charakteryzuje się dużą siłą mocującą podstawę magnetyczną do podłoża, zapewniając bezpieczną pracę
- ▶ Idealny do pracy zarówno na powierzchniach pionowych, skośnych jak i w pozycji nad głową
- ▶ Wtyczka wiertarki z blokadą włącznika: wiertarka może zostać włączona wyłącznie przy aktywnej podstawie magnetycznej

#### Pozostałe atuty

- ▶ Śruba łącznikowa pomiędzy GBM 32-4 Professional oraz stojakiem wiertarskim umożliwia precyzyjne wiercenie przy zastosowaniu wiertel rurowych

Dane techniczne	... więcej na stronie 120
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 193 ...</b>
Siła mocowania za pomocą magnesu	25 kN
Ø kołnierza mocującego	65 mm
Długość robocza, oś Z	223 mm
Ø wiertła spiralnego	32 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 008</b>
-	-





**Wiertarka kątowna****GWB 10 RE Professional****Poręczne urządzenie do prac w miejscach wąskich i trudno dostępnych**

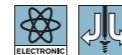
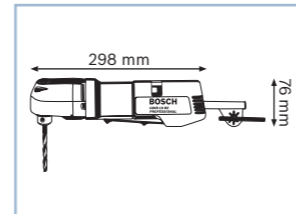
- ▶ Konstrukcja kątowna z wysmukłym silnikiem prostym jest szczególnie poręczna i łatwa w obsłudze
- ▶ Optymalne możliwości stosowania w miejscach trudno dostępnych
- ▶ Elektroniczny system stopniowego zwiększania tempa pracy oraz wstępny wybór prędkości obrotowej za pomocą pokrętki nastawczego

**Pozostałe atuty**

- ▶ Obroty w prawo/lewo umożliwiają również wkręcanie i wykręcanie wkrętów
- ▶ Mały promień głowicy wynoszący 23 mm
- ▶ Niewielka wysokość głowicy wynosząca tylko 74 mm
- ▶ Mała wysokość dzięki zastosowaniu wpuszczanego uchwytu wiertarskiego
- ▶ Wytrzymała przekładnia stożkowa zapewnia długi okres użytkowania



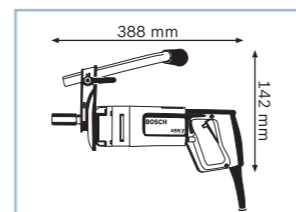
Dane techniczne	... więcej na stronie 120
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 132 ...</b>
Moc nominalna	400 W
Ø wiercenia w aluminium	12 mm
Ø wiercenia w drewnie	22 mm
Ø wiercenia w stali	10 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 708</b>
Zębaty uchwyt wiertarski wbudowany 10 mm	x

**Mieszalnik****GRW 9 Professional****Lekkie urządzenie do mieszania**

- ▶ 1-biegowy mieszalnik do cieczy rzadkich i gęstych
- ▶ Do mieszadeł o maks. średnicy 160 mm
- ▶ Do pracy ciągłej



Dane techniczne	... więcej na stronie 121
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 968 ...</b>
Moc nominalna	900 W
Nominalna prędkość obrotowa	400 min <sup>-1</sup>
Maks. moment obrotowy	60,0 Nm
Nominalny moment obrotowy	8,8 Nm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 008</b>
Adapter 55 mm (3 609 201 039)	x
Ośłona przeciwoodpryskowa (2 607 990 020)	x
Rękojeść dodatkowa (2 607 990 021)	x

**Mieszalnik****GRW 11 E Professional****Wytrzymałe urządzenie do mieszania**

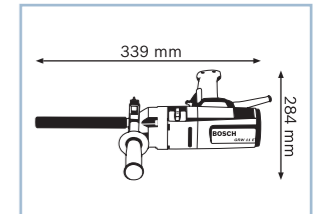
- ▶ Zsynchronizowane przełączanie biegów do mieszania farb, lakierów, klejów, zapraw itp.
- ▶ Optymalne dopasowanie prędkości obr. do właściwości mieszanego materiału
- ▶ Duże rezerwy mocy dzięki zastosowaniu silnika 1.150 W

**Pozostałe atuty**

- ▶ Uniwersalny uchwyt narzędziowy 5/8" – możliwość stosowania standardowych mieszadeł o Ø maks. 200 mm
- ▶ W przypadku zainstalowania uchwytu wiertarskiego urządzenie może być stosowane jako wiertarka
- ▶ Łagodne zanurzanie w cieczy i brak rozpryskiwania dzięki systemowi Electronic





Dane techniczne	... więcej na stronie 121
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 940 ...</b>
Moc nominalna	1.150 W
Nominalna prędkość obrotowa	280 / 640 min <sup>-1</sup>
Maks. moment obrotowy	105,0 / 50,0 Nm
Nominalny moment obrotowy	17,6 / 8,4 Nm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 708</b>
Adapter 215 mm (3 609 201 037)	x
Mieszadło 445 mm, 140 mm Ø (3 609 201 038)	x
Rękojeść dodatkowa (1 612 025 020)	x



Wiertarki	GBM 6 RE Professional	GBM 10 RE Professional
		
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 472 ...</b>	<b>0 601 473 ...</b>
Moc nominalna	350 W	600 W
Moc wyjściowa	136 W	360 W
Nominalny moment obrotowy	12,3 Nm	20,0 Nm
Prędkość obrotowa bez obciążenia	0 – 4.000 min <sup>-1</sup>	0 – 2.600 min <sup>-1</sup>
Nominalna prędkość obrotowa	3.116 min <sup>-1</sup>	1.676 min <sup>-1</sup>
Ø wiercenia w aluminium	8 mm	10 mm
Ø wiercenia w drewnie	15 mm	25 mm
Ø wiercenia w stali	6,5 mm	10 mm
Waga	1,2 kg	1,7 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 600</b>	<b>... 600</b>
Szybkoszaciskowy uchwyt wiertarski (nr ET 2 610 910 300)	x	-
Szybkoszaciskowy uchwyt wiertarski 1 – 10 mm (nr ET 2 609 110 750)	-	x

Wiertarki	GBM 10-2 RE Professional	GBM 13-2 RE Professional	GBM 16-2 RE Professional
			
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 168 ...</b>	<b>0 601 169 ...</b>	<b>0 601 120 ...</b>
Moc nominalna	500 W	550 W	1.050 W
Moc wyjściowa	270 W	285 W	570 W
Maks. moment obrotowy	9,5 / 5,0 Nm	11,5 / 6,0 Nm	50,0 / 22,0 Nm
Nominalny moment obrotowy	2,8 / 1,5 Nm	4,9 / 2,5 Nm	14,0 / 6,0 Nm
Prędkość obrotowa bez obciążenia	0 – 1.150 / 2.100 min <sup>-1</sup>	0 – 1.000 / 1.900 min <sup>-1</sup>	540 / 1.260 min <sup>-1</sup>
Nominalna prędkość obrotowa	800 / 1.500 min <sup>-1</sup>	550 / 1.000 min <sup>-1</sup>	380 / 880 min <sup>-1</sup>
Gwint przyłączeniowy uchwytu narzędziowego	1/2" – 20 UNF	1/2" – 20 UNF	Stożek B 16
Ø wiercenia w aluminium	13 / 8 mm	20 / 12 mm	20 / 13 mm
Ø wiercenia w drewnie	25 / 15 mm	32 / 20 mm	40 / 20 mm
Ø wiercenia w stali	10 / 6 mm	13 / 8 mm	16 / 8 mm
Waga	1,7 kg	1,9 kg	3,7 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 568</b>	<b>... 508</b>	<b>... 508</b>
Szybkoszaciskowy uchwyt wiertarski 10 mm (2 608 572 218)	x	-	-
Ogranicznik głębokości 210 mm (2 603 001 019)	-	x	-
Ogranicznik głębokości 310 mm (1 613 001 003)	-	-	x
Zębaty uchwyt wiertarski 13 mm (1 608 571 062)	-	x	-
Zębaty uchwyt wiertarski 16 mm (2 608 571 020)	-	-	x
Rękojeść dodatkowa (1 612 025 024)	-	x	-
Rękojeść dodatkowa (nr ET 3 602 025 021)	-	-	x

Wiertarki	GBM 13 Professional	GBM 13 HRE Professional
		
<b>Dane techniczne</b>	<b>produkt niedostępny</b>	<b>0 601 049 ...</b>
Moc nominalna	900 W	550 W
Moc wyjściowa	475 W	285 W
Maks. moment obrotowy	30,0 Nm	60,0 Nm
Nominalny moment obrotowy	7,0 Nm	5,0 Nm
Prędkość obrotowa bez obciążenia	950 min <sup>-1</sup>	0 – 550 min <sup>-1</sup>
Nominalna prędkość obrotowa	660 min <sup>-1</sup>	380 min <sup>-1</sup>
Gwint przyłączeniowy uchwytu narzędziowego	1/2" – 20 UNF	-
Ø wiercenia w aluminium	20 mm	20 mm
Ø wiercenia w drewnie	32 mm	40 mm
Ø wiercenia w stali	13 mm	13 mm
Waga	2,5 kg	2,1 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 608</b>	<b>... 608</b>
Ogranicznik głębokości 310 mm (1 613 001 003)	x	-
Zębaty uchwyt wiertarski 13 mm (1 608 571 048)	x	-
Zębaty uchwyt wiertarski 13 mm (1 608 571 062)	-	x
Rękojeść dodatkowa (1 612 025 020)	-	x
Rękojeść dodatkowa (nr ET 3 602 025 021)	x	-

Wiertarki	GBM 23-2 E Professional	GBM 32-4 Professional
		
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 121 ...</b>	<b>0 601 130 ...</b>
Moc nominalna	1.150 W	1.500 W
Moc wyjściowa	670 W	1.000 W
Maks. moment obrotowy	115,0 / 50,0 Nm	220,0 / 130,0 / 120,0 / 93,0 Nm
Nominalny moment obrotowy	23,0 / 10,0 Nm	80,0 / 52,0 / 36,0 / 32,0 Nm
Prędkość obrotowa bez obciążenia	410 / 930 min <sup>-1</sup>	210 / 330 / 470 / 740 min <sup>-1</sup>
Nominalna prędkość obrotowa	280 / 640 min <sup>-1</sup>	120 / 185 / 265 / 420 min <sup>-1</sup>
Gwint przyłączeniowy uchwytu narzędziowego	MK 2 – DIN 228	MK 3
Ø wiercenia w aluminium	28 / 18 mm	50 mm
Ø wiercenia w drewnie	50 / 35 mm	70 mm
Ø wiercenia w stali	23 / 13 mm	32 mm
Waga	4,8 kg	7,3 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 608</b>	<b>... 208</b>
Wybijak (1 601 030 009)	x	x
Walizka narzędziowa	-	x
Rękojeść dodatkowa (nr ET 1 600 763 010)	x	-
Rękojeść dodatkowa (nr ET 3 602 025 018)	-	x



**Magnetyczny stojak wiertarski****GMB 32**  
Professional

Dane techniczne	0 601 193 ...
Moc nominalna	95 W
Ø kołnierza mocującego	65 mm
Siła mocowania za pomocą magnesu	25 kN
Długość robocza, oś Z	223 mm
Ø wiertła spiralnego	32 mm
Ø wiertła rurowego	12 – 60 mm
Waga	26,0 kg

**W wyposażeniu standardowym** ... 008

-

**Wiertarka kąтова****GWB 10 RE**  
Professional

Dane techniczne	0 601 132 ...
Moc nominalna	400 W
Moc wyjściowa	170 W
Maks. moment obrotowy	5,5 Nm
Nominalny moment obrotowy	2,2 Nm
Prędkość obrotowa bez obciążenia	1.300 min <sup>-1</sup>
Nominalna prędkość obrotowa	750 min <sup>-1</sup>
Ø wiercenia w aluminium	12 mm
Ø wiercenia w drewnie	22 mm
Ø wiercenia w stali	10 mm
Waga	1,7 kg

**W wyposażeniu standardowym** ... 708

Zębaty uchwyt wiertarski wbudowany 10 mm x

**Mieszalniki****GRW 9**  
Professional**GRW 11 E**  
Professional

Dane techniczne	0 601 968 ...	0 601 940 ...
Moc nominalna	900 W	1.150 W
Moc wyjściowa	475 W	670 W
Maks. moment obrotowy	60,0 Nm	105,0 / 50,0 Nm
Nominalny moment obrotowy	8,8 Nm	17,6 / 8,4 Nm
Nominalna prędkość obrotowa	400 min <sup>-1</sup>	280 / 640 min <sup>-1</sup>
Waga	3,0 kg	4,2 kg

**W wyposażeniu standardowym**

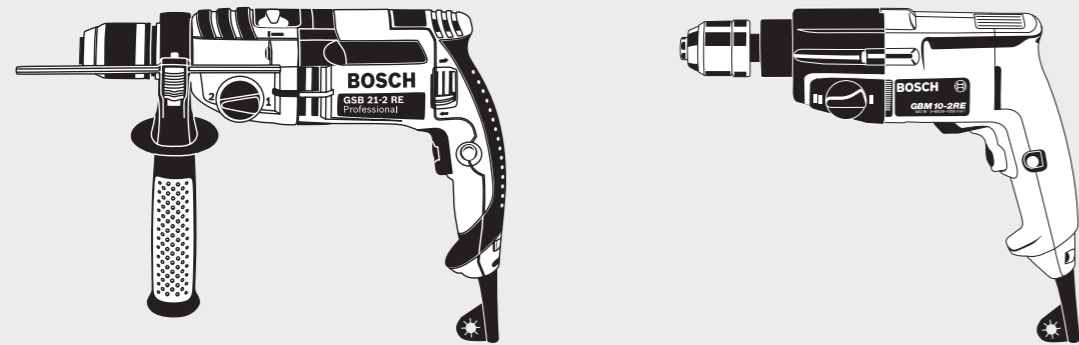
... 008

... 708

Adapter 215 mm (3 609 201 037)	-	x
Adapter 55 mm (3 609 201 039)	x	-
Mieszadło 445 mm, 140 mm Ø (3 609 201 038)	-	x
Ośłona przeciwdpryskowa (2 607 990 020)	x	-
Rękojeść dodatkowa (1 612 025 020)	-	x
Rękojeść dodatkowa (2 607 990 021)	x	-

## Osprzęt do wiertarek udarowych i wiertarek

### Wiertarki udarowe/wiertarki

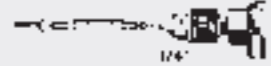


#### Wiercenie



Wiertła z chwytem cylindrycznym

#### Wkręcanie



Do urządzeń z obrotami w prawo/lewo

#### Mieszanie



Mieszadła

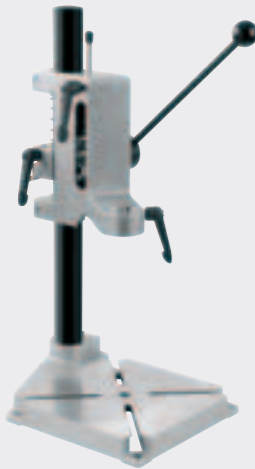
Mieszalniki:  
GRW 9 /11 E Professional

#### Odsysanie od strony 357



Nastawnik kąta wiercenia  
(1 608 190 006)

### Zastosowania stacjonarne



Stojak wiertarski do wszystkich typów urządzeń z wrzecionem Ø 43 mm  
(2 608 180 009)



Imadła maszynowe  
MS 80 G 2 608 030 056  
MS 100 G 2 608 030 057

## Osprzęt do wiertarek udarowych i wiertarek

### Systemowe uchwyty wiertarskie Bosch



Zakres mocowania od do mm	Zakres uchwytu	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
---------------------------	----------------	--------------	------------	---------------

Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski, chromowany  
Do GSB 13 RE; GSB 16 RE; GSB 19-2 RE; GSB 19-2 REA Professional

1,5 - 13	1/2" - 20	1	1	2 608 572 149
----------	-----------	---	---	---------------

Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski, chromowany  
Do GSB 21-2 RCT; GSB 21-2 RE Professional

1,5 - 13	1/2" - 20	1	1	2 608 572 150
----------	-----------	---	---	---------------

Uchwyt wiertarski z wiecem zębatym do 13 mm, chromowany  
Zapasowy klucz 1 607 950 045  
Do GSB 21-2 RE Professional

1,5 - 13	1/2" - 20	1	1	2 608 571 068
----------	-----------	---	---	---------------

### Zębate uchwyty wiertarskie do 10 mm

Zapasowy klucz	Obroty w prawo/lewo	Zabez. mocow.	Wiertarka stacjonarna	Wiertarka	Wiertarka udarowa	Wiertarka akumulatorowa	Akumulatorowa wiertarka udarowa	Wkrętarka akumulatorowa	Zdjęcie nr
G		•	•	•	•	•	•	•	1
D		•	•						1
B			•	•	•	•	•	•	1
B	•		•	•	•	•	•	•	1
D			•	•	•	•	•	•	1
D	•		•	•					1
F	•		•	•	•	•	•	•	1

Zakres mocowania od do mm	Zakres uchwytu	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
---------------------------	----------------	--------------	------------	---------------

G	0,5 - 6,5	3/8" - 24	1	1	2 608 571 010
D	1 - 10	3/8" - 24	1	1	1 608 571 053
B	1 - 10	3/8" - 24	1	1	1 608 571 066
B	1 - 10	3/8" - 24	1	1	1 608 571 058
D	1 - 10	1/2" - 20	1	1	1 608 571 054
D	1 - 10	1/2" - 20	1	1	1 608 571 061
F	1 - 10	1/2" - 20	1	1	1 608 571 068

1



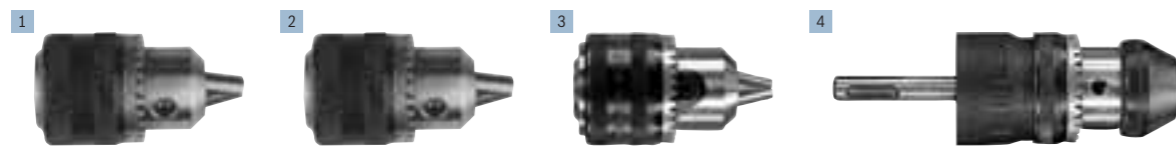


## Osprzęt do wiertarek udarowych i wiertarek

### Zębate uchwyty wiertarskie do 13 mm

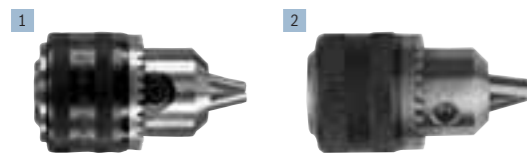
Zapasy klucz	Obroty w prawo/lewo	Zabez. mocow.	Wiertarka stacjonarna	Wiertarka	Wiertarka udarowa	Wiertarka akumulatorowa	Akumulatorowa wiertarka udarowa	Wkrętarka akumulatorowa	Zdjęcie nr	Zakres mocowania od do mm	Zakres uchwytu	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
D	•	•	•	•	•				1	1,5 - 13	1/2" - 20	1	1	1 608 571 048
D	•	•	•	•	•				2	1,5 - 13	1/2" - 20	1	1	1 608 571 062
C	•	•	•	•	•				3	1,5 - 13	1/2" - 20	1	1	1 608 571 045
D	•	•							4	2,5 - 13	SDS-plus	1	1	1 618 571 014

Zębaty uchwyt wiertarski 13 mm  
Zapasy klucz 1 607 950 045



### Zębate uchwyty wiertarskie do 16 mm

Zapasy klucz	Obroty w prawo/lewo	Zabez. mocow.	Wiertarka stacjonarna	Wiertarka	Wiertarka udarowa	Wiertarka akumulatorowa	Akumulatorowa wiertarka udarowa	Wkrętarka akumulatorowa	Zdjęcie nr	Zakres mocowania od do mm	Zakres uchwytu	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
A	•	•	•	•	•				1	3 - 16	5/8" - 16	1	1	1 608 571 057
A	•	•	•	•	•				2	3 - 16	5/8" - 16	1	1	1 608 571 056



## Osprzęt do wiertarek udarowych i wiertarek

### Szybkozaciskowe uchwyty wiertarskie do 10 mm

Tylko do blokady wrzeczona	Obroty w prawo/lewo	Zabez. mocow.	Wiertarka stacjonarna	Wiertarka	Wiertarka udarowa	Wiertarka akumulatorowa	Akumulatorowa wiertarka udarowa	Wkrętarka akumulatorowa	Zdjęcie nr	Zakres mocowania od do mm	Zakres uchwytu	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
		•	•						1	0,5 - 10	3/8" - 24	1	1	1 608 572 018
			•	•					1	0,5 - 10	1/2" - 20	1	1	1 608 572 007
	•	•	•						1	0,5 - 10	B-12	1	1	1 608 572 004
	•		•	•	•	•	•	•	2	1 - 10	3/8" - 24	1	1	2 608 572 080
	•		•	•	•	•	•	•	2	1 - 10	3/8" - 24	1	1	2 608 572 068
	•	•	•	•	•	•	•	•	3	1 - 10	1/2" - 20	1	1	2 608 572 218

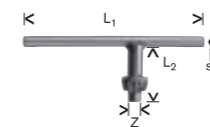


### Szybkozaciskowe uchwyty wiertarskie do 16 mm

Tylko do blokady wrzeczona	Obroty w prawo/lewo	Zabez. mocow.	Wiertarka stacjonarna	Wiertarka	Wiertarka udarowa	Wiertarka akumulatorowa	Akumulatorowa wiertarka udarowa	Wkrętarka akumulatorowa	Zdjęcie nr	Zakres mocowania od do mm	Zakres uchwytu	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
	•		•						1	1,5 - 13	3/8" - 24	1	1	2 608 572 093
	•	•	•	•	•	•	•	•	1	2 - 13	1/2" - 20	1	1	2 608 572 034
			•	•					2	1 - 13	1/2" - 20	1	1	1 608 572 017
			•	•					2	3 - 16	5/8" - 16	1	1	1 608 572 014
	•	•	•	•	•	•	•	•	3	2 - 13	1/2" - 20	1	1	2 608 572 062
	•	•	•	•	•	•	•	•	4	1,5 - 13	1/2" - 20	1	1	2 608 572 105
	•	•	•	•					5	1 - 13	B-16	1	1	1 608 572 003



### Zapasyowe klucze do zębatego uchwytu wiertarskiego



Typ ref.	Typ klucza zapasowego	Długość zewnętrzna (L1) mm	Długość klucza (L2) mm	Rozmiar klucza (SW) mm	Średnica klucza (Z) mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
S3	A	110	50	4	8	5	1	1 607 950 041
S2	D	110	40	-	6	5	1	1 607 950 045

## Osprzęt do wiertarek udarowych i wiertarek

## Adaptery

► Do różnych uchwytów narzędziowych



Długość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Adapter do mieszadeł z gwintem wewnętrznym 5/8"-16 UN-2a			
60	1	1	3 609 201 039
215	1	1	3 609 201 037

## Ograniczniki głębokości wiercenia

Długość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Ogranicznik głębokości Do rękojeści dodatkowej 1 612 025 032 Ze stali bez skali			
210	1	1	1 613 001 010
Ogranicznik głębokości Do rękojeści dodatkowej 2 602 025 077 i 2 602 025 062 Ze stali bez skali			
310	1	1	1 613 001 003
Ogranicznik głębokości Do rękojeści dodatkowej 2 602 025 102 Z tworzywa sztucznego ze skalą			
210	1	1	2 603 001 019

## Rękojeści



Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Rękojeść do wiertarek Do GBM 13; GBM 13 HRE; GBM 16-2 RE; GRW 11 E Professional		
1	1	1 612 025 020



Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Rękojeść do wiertarek udarowych Do GSB 21-2 RCT; GSB 21-2 RE Professional		
1	1	2 602 025 193



Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Rękojeść do wiertarek udarowych Do GSB 16 RE Professional		
1	1	2 602 025 120



Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Rękojeść do wiertarek udarowych Do GSB 16 RE; GSB 19-2 RE; GSB 19-2 REA Professional		
1	1	2 602 025 190

## Osprzęt do wiertarek udarowych i wiertarek

## Przystawka odsysająca do GBH 2-23 REA



Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Dysza ssąca Do GBH 2-23 REA Professional		
1	1	2 607 002 610



Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Zestaw z adapterem wierniczym do koronek i pojemnikiem na pył do Ø 40 - 68 mm Do GBH 2-23 REA Professional		
1	1	2 607 002 611



Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Filtr Do GBH 2-23 REA; GSB 19-2 REA Professional		
1	1	2 607 002 614

## Walizki

(patrz także system przechowywania L-BOXX, strona 16/17)



Wersja materiałowa	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Walizka z tworzywa sztucznego Do GSB 13 RE Professional						
K	350	294	105	1	1	2 605 438 607
Walizka z tworzywa sztucznego Do GBH 2-20 D; GBH 2-24 D; GBH 2-24 DF; GSB 16 RE; GSB 19-2 RE; GSB 19-2 REA; GSB 21-2 RCT; GSB 21-2 RE Professional						
K	393	360	114	1	1	2 605 438 524
Walizka metalowa Do GBM 13; GBM 16-2 RE Professional						
M	575	120	340	1	1	1 605 438 033

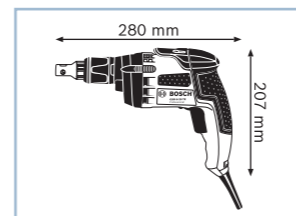


**Wkrętarka z ogranicznikiem głębokości****GSR 6-25 TE Professional****Wydajna wkrętarka przeznaczona do suchego montażu**

- ▶ Wysoki moment obrotowy umożliwia wkręcanie z pełną mocą
- ▶ Komfortowa praca dzięki ergonomicznej konstrukcji oraz ogranicznikowi głębokości obsługiwanemu ręką
- ▶ Dokładne wkręcanie na ustaloną głębokość dzięki precyzyjnie działającemu sprzęgłu wyłączającemu

**Pozostałe atuty**

- ▶ Duże rezerwy mocy zapewnia wydajny silnik o mocy 701 W
- ▶ Szeroki włącznik elektroniczny z blokadą do pracy ciągłej
- ▶ Obroty w prawo/lewo
- ▶ Specjalny ogranicznik głębokości o większym rozwarciu, do wkręcania śrub sześciokątnych
- ▶ Praktyczny zaczep umożliwia zawieszenie urządzenia na pasku



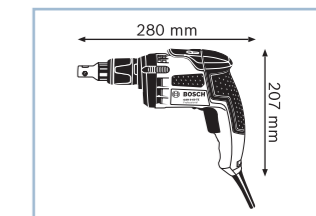
Dane techniczne	... więcej na stronie 131
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 445 ...</b>
Moc nominalna	701 W
Ø wkrętów samogwintujących	6,0 mm
Prędkość obrotowa bez obciążenia	0 – 2.500 min <sup>-1</sup>
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	20 Nm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
Zaczep do paska	x
Walizka narzędziowa (2 605 438 620)	x
Wkładka do wkrętaka (końcówka wkręcająca) PH 2	x
Ogranicznik głębokości (2 607 002 585)	x
Ogranicznik głębokości (2 607 002 586)	x
Magnetyczny uchwyt uniwersalny (2 607 000 157)	x

**Wkrętarka z ogranicznikiem głębokości****GSR 6-60 TE Professional****Ekstremalnie szybka wkrętarka przeznaczona do suchego montażu**

- ▶ Wysoka prędkość obrotowa umożliwia szybkie skręcanie płyt gipsowo-kartonowych
- ▶ Komfortowa praca dzięki ergonomicznej konstrukcji oraz ogranicznikowi głębokości obsługiwanemu ręką
- ▶ Dokładne wkręcanie na ustaloną głębokość dzięki precyzyjnie działającemu sprzęgłu wyłączającemu

**Pozostałe atuty**

- ▶ Duże rezerwy mocy zapewnia wydajny silnik o mocy 701 W
- ▶ Szeroki włącznik elektroniczny z blokadą do pracy ciągłej
- ▶ Obroty w prawo/lewo
- ▶ Praktyczny zaczep umożliwia zawieszenie urządzenia na pasku
- ▶ Znormalizowany uchwyt narzędziowy do stosowania popularnych narzędzi z uchwytem 1/4"



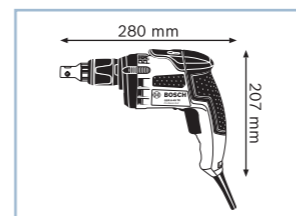
Dane techniczne	... więcej na stronie 131
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 445 ...</b>
Moc nominalna	701 W
Ø wkrętów samogwintujących	6,0 mm
Prędkość obrotowa bez obciążenia	0 – 6.000 min <sup>-1</sup>
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	12 Nm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 200</b>
Zaczep do paska	x
Walizka narzędziowa (2 605 438 620)	x
Wkładka do wkrętaka (końcówka wkręcająca) PH 2	x
Ogranicznik głębokości (2 607 002 585)	x
Magnetyczny uchwyt uniwersalny (2 607 000 157)	x

**Wkrętarka z ogranicznikiem głębokości****GSR 6-45 TE Professional****Uniwersalna wkrętarka przeznaczona do montażu suchej zabudowy**

- ▶ Optymalne dopasowanie prędkości obrotowej oraz momentu obrotowego umożliwia wszechstronne stosowanie narzędzia
- ▶ Komfortowa praca dzięki ergonomicznej konstrukcji oraz ogranicznikowi głębokości obsługiwanemu ręką
- ▶ Dokładne wkręcanie na ustaloną głębokość dzięki precyzyjnie działającemu sprzęgłu wyłączającemu

**Pozostałe atuty**

- ▶ Duże rezerwy mocy zapewnia wydajny silnik o mocy 701 W
- ▶ Szeroki włącznik elektroniczny z blokadą do pracy ciągłej
- ▶ Obroty w prawo/lewo
- ▶ Praktyczny zaczep umożliwia zawieszenie urządzenia na pasku
- ▶ Znormalizowany uchwyt narzędziowy do stosowania popularnych narzędzi z uchwytem 1/4"
- ▶ Do użytku z magazynkiem MA 55



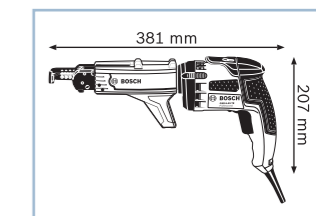
Dane techniczne	... więcej na stronie 131
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 445 ...</b>
Moc nominalna	701 W
Ø wkrętów samogwintujących	6,0 mm
Prędkość obrotowa bez obciążenia	0 – 4.500 min <sup>-1</sup>
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	12 Nm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 100</b>
Zaczep do paska	x
Walizka narzędziowa (2 605 438 620)	x
Wkładka do wkrętaka (końcówka wkręcająca) PH 2	x
Ogranicznik głębokości (2 607 002 585)	x
Magnetyczny uchwyt uniwersalny (2 607 000 157)	x

**Wkrętarka z ogranicznikiem głębokości****GSR 6-45 TE + MA 55 Professional****Efektywne rozwiązanie do intensywnej pracy z elementami suchej zabudowy**

- ▶ Łączy wykonanie precyzyjnych wkręceń seryjnych z najwyższą prędkością pracy
- ▶ Beznarzędziowe przestawienie oraz montaż/demontaż magazynku
- ▶ Komfortowa praca dzięki ergonomicznej konstrukcji i niskiej wadze

**Pozostałe atuty**

- ▶ Duże rezerwy mocy zapewnia wydajny silnik o mocy 701 W
- ▶ Szeroki włącznik elektroniczny z blokadą do pracy ciągłej; obroty w prawo/lewo
- ▶ Praktyczny zaczep umożliwia zawieszenie urządzenia na pasku



Dane techniczne	... więcej na stronie 131
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 445 ...</b>
Moc nominalna	701 W
Ø wkrętów samogwintujących	6,0 mm
Prędkość obrotowa bez obciążenia	0 – 4.500 min <sup>-1</sup>
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	12 Nm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 101</b>
2 wkładki do wkrętaka (końcówka wkręcająca) PH 2	x
Zaczep do paska	x
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 060)	x
Ogranicznik głębokości (2 607 002 585)	x
Magnetyczny uchwyt uniwersalny (2 607 000 157)	x

## Podajnik automatyczny MA 55 Professional

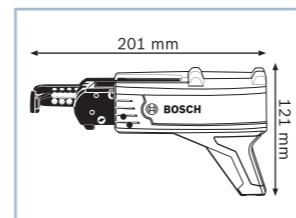
## MA 55 Professional

### Efektywność pracy: magazynek do wkrętarek Bosch do montażu elementów suchych

- ▶ Do GSR 6-25 TE Professional i GSR 6-45 TE Professional
- ▶ Komfortowa praca bez przerw dzięki ergonomicznej konstrukcji i niskiej wadze
- ▶ Trwały dzięki otwartej konstrukcji, która zapobiega gromadzeniu się pyłu we wnętrzu magazynka

### Pozostałe atuty

- ▶ Beznarzędziowe przestawienie oraz montaż/demontaż magazynku
- ▶ Łączy wykonanie precyzyjnych wkręceń seryjnych z najwyższą prędkością pracy
- ▶ Do stosowania z dostępnymi w handlu wkrętami mocowanymi na taśmie (długość wkrętów 25 – 55 mm, maks. średnica chwytu 5 mm, maks. średnica łba wkrętu 9,5 mm)



Dane techniczne	... więcej na stronie 131
Nr katalogowy	1 600 Z00 ...
Ø wkrętów samogwintujących	6,0 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 00Y</b>
Karton	x
Wkładka do wkrętaka (końcówka wkręcająca) PH 2	x



## Wkrętarki z ogranicznikiem głębokości

GSR 6-25 TE Professional

GSR 6-45 TE Professional

GSR 6-60 TE Professional



Dane techniczne	0 601 445 ...	0 601 445 ...	0 601 445 ...
Moc nominalna	701 W	701 W	701 W
Moc wyjściowa	327 W	327 W	327 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	0 – 2.500 min <sup>-1</sup>	0 – 4.500 min <sup>-1</sup>	0 – 6.000 min <sup>-1</sup>
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	20 Nm	12 Nm	12 Nm
Nominalny moment obrotowy	2,3 Nm	1,3 Nm	0,8 Nm
Ø wkrętów samogwintujących	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm
System montażu narzędzi	wewnętrzny sześciokątny 1/4"	wewnętrzny sześciokątny 1/4"	wewnętrzny sześciokątny 1/4"
Waga	1,5 kg	1,4 kg	1,4 kg

W wyposażeniu standardowym	... 000	... 100	... 200
Zaczep do paska	x	x	x
Walizka narzędziowa (2 605 438 620)	x	x	x
Wkładka do wkrętaka (końcówka wkręcająca) PH 2	x	x	x
Ogranicznik głębokości (2 607 002 585)	x	x	x
Ogranicznik głębokości (2 607 002 586)	x	-	-
Magnetyczny uchwyt uniwersalny (2 607 000 157)	x	x	x

## Podajnik automatyczny / wkrętarka z ogranicznikiem głębokości

MA 55 Professional

GSR 6-45 TE + MA 55 Professional



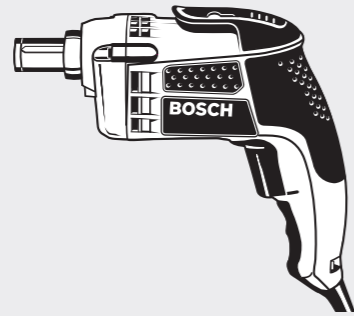
Dane techniczne	1 600 Z00 ...	0 601 445 ...
Moc nominalna	-	701 W
Moc wyjściowa	-	327 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	-	0 – 4.500 min <sup>-1</sup>
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	-	12 Nm
Nominalny moment obrotowy	-	1,3 Nm
Ø wkrętów samogwintujących	6,0 mm	6,0 mm
System montażu narzędzi	-	wewnętrzny sześciokątny 1/4"
Waga	0,4 kg	1,8 kg

W wyposażeniu standardowym	... 00Y	... 101
2 wkładki do wkrętaka (końcówka wkręcająca) PH 2	-	x
Zaczep do paska	-	x
Karton	x	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	-	x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 060)	-	x
Wkładka do wkrętaka (końcówka wkręcająca) PH 2	x	-
Ogranicznik głębokości (2 607 002 585)	-	x
Magnetyczny uchwyt uniwersalny (2 607 000 157)	-	x



## Osprzęt do wkrętarek z ogranicznikiem głębokości

### Wkrętarki z ogranicznikiem głębokości



Uchwyt do narzędzi z chwytem zewnętrznym sześciokątnym 1/4"

Optymalny do  
GSR 6-25 TE Professional

#### Bezpośrednio poprzez klucze nasadowe

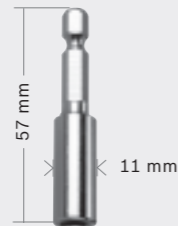
Klucze nasadowe do maks. rozmiaru SW 10

- 2 608 550 557 (b = 5,5 mm)
- 2 608 550 558 (b = 6,0 mm)
- 2 608 550 559 (b = 7,0 mm)
- 2 608 550 560 (b = 8,0 mm)
- 2 608 550 561 (b = 10,0 mm)
- 2 608 550 562 (b = 1/4")
- 2 608 550 563 (b = 5/16")
- 2 608 550 564 (b = 3/8")



b = wymiar wewnętrzny

#### Pośrednio poprzez uchwyt uniwersalny/końcówkę



Uchwyt uniwersalny  
(2 607 002 584)

#### Pośrednio poprzez uchwyt uniwersalny/końcówkę



Uchwyt uniwersalny  
(2 607 000 157)



Ogranicznik głębokości T9  
(2 607 002 586)



Ogranicznik głębokości T9  
(2 607 002 586)

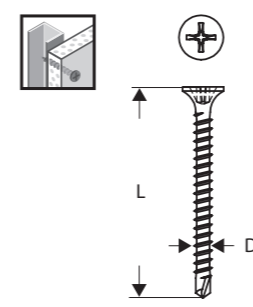
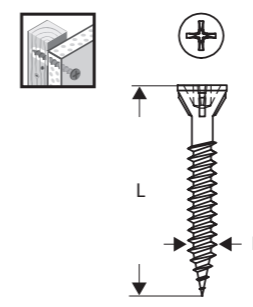
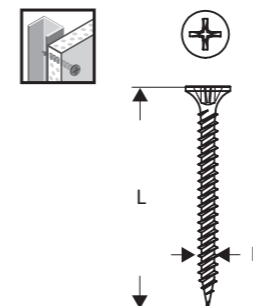
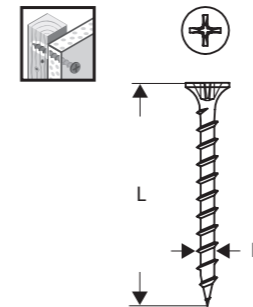
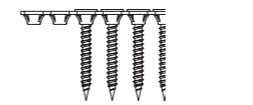


Ogranicznik głębokości T8  
(2 607 002 585)



## Osprzęt do wkrętarek z ogranicznikiem głębokości

### Wkręty na taśmie do podajnika automatycznego MA 55 Professional



Oznaczenie	Łeb śruby	Średnica mm	Długość wkrętów mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Gwint gruboziarny						
Do płyt gipsowo-kartonowych na drewnie						
S-G	PH2	3,9	25	1	1000	2 608 000 547
S-G	PH2	3,9	30	1	1000	2 608 000 548
S-G	PH2	3,9	35	1	1000	2 608 000 549

Gwint drobnoziarny

Do płyt gipsowo-kartonowych na metalu (grubość do 0,7 mm)

S-F	PH2	3,9	25	1	1000	2 608 000 550
S-F	PH2	3,9	30	1	1000	2 608 000 551
S-F	PH2	3,9	35	1	1000	2 608 000 552

Śruba do płyt gipsowo-kartonowych

Do płyt gipsowo-kartonowych na drewnie i metalu (grubość do 0,7 mm)

G	PH2	3,9	30	1	1000	2 608 000 553
---	-----	-----	----	---	------	---------------

Gwint drobnoziarny z ostrzem

Do płyt gipsowo-kartonowych na metalu (grubość 0,7 – 2,2 mm)

S-FB	PH2	3,9	35	1	1000	2 608 000 554
------	-----	-----	----	---	------	---------------

## Rodzaje wkrętów

Zalecenia dot. stosowania			Wkrętarki z ogranicznikiem głębokości		
Rodzaj wkrętu	Materiał	Zakres stosowania	GSR 6-25 TE Professional	GSR 6-45 TE Professional	GSR 6-60 TE Professional
Wkręty samogwintujące (z końcówką gwintowaną, nawiercającą lub typu S)	Płyta gipsowo-kartonowa, drewno na drewnianych lub metalowych konstrukcjach wspornikowych	Tynkarstwo Modernizacja wnętrz Budowa domów Sztukatorstwo	++	++	++
Wkręty do płyt wiórowych (z ostrą krawędzią)	Drewno, płyty wiórowe	Modernizacja wnętrz Budowa domów Stolarstwo	++	+	+
Wkręty samowierzące ze skrzydełkami (teksy)	Drewno/metal	Montaż nadwozi samochodowych Bramy garażowe	+	++	+++
Wkręty z uszczelką (z końcówką gwintowaną, nawiercającą)	Pokrycia dachowe, licówki elewacyjne na konstrukcjach drewnianych lub metalowych	Pokrycia dachów i ścian Dekarstwo Elewacje	++	+	+
Wkręty samowierzące	Metal	Ślusarstwo Montaż pojazdów Budowle halowe	++	+	+

+++ doskonałe  
 ++ optymalne  
 + można stosować

\* Z dodatkowym ogranicznikiem głębokości T9 (2 607 002 586)

## Wkrętarka udarowa

## GDS 18 E Professional

## Wszechstronne urządzenie umożliwiające energiczne wkręcanie

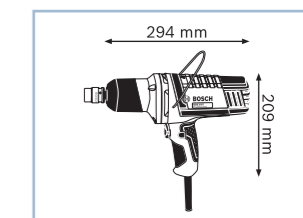
- ▶ Idealne do montażu kół samochodów osobowych, do budowy rusztowań i regałów, do zastosowań w warsztatach i zakładach serwisowych oraz do bezpośredniego wkręcania w betonie i drewnie
- ▶ Komfortowa obsługa – miękka okładzina Softgrip oraz dogodnie umieszczony środek ciężkości dzięki zastosowaniu rękojeści środkowej
- ▶ Wyjątkowo wytrzymałe dzięki metalowej obudowie mechanizmu udarowego

## Pozostałe atuty

- ▶ Dokładna praca dzięki wstępnemu wyborowi prędkości obrotowej
- ▶ Obroty w prawo/lewo umożliwiają wkręcanie i wykręcanie wkrętów
- ▶ Łatwa wymiana osprzętu
- ▶ Praktyczny hak do zamocowania



Dane techniczne	... więcej na stronie 136
Nr katalogowy	0 601 444 ...
Moc nominalna	500 W
Ø wkrętów	M 18
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	160 Nm
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	250 Nm
System montażu narzędzi	zewnątrzny czworokątny 1/2"
W wyposażeniu standardowym	... 000
-	-



## Wkrętarka udarowa

## GDS 24 Professional

## Wydajne urządzenie do prac w przemyśle budowy maszyn

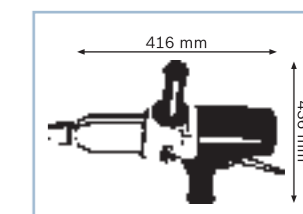
- ▶ Do montażu kół samochodów ciężarowych, wykonywania połączeń śrubowych przy konstrukcjach stalowych i budowie maszyn oraz przy instalowaniu kotłów i układaniu rurociągów
- ▶ Rękojeść dodatkowa z talerzem oporowym montowana jest w dwóch pozycjach, zapewniając wygodną obsługę
- ▶ Zaczep do podwieszania wkrętarki w czasie pracy

## Pozostałe atuty

- ▶ Wpustowy mechanizm udarowy V charakteryzuje się małym wstępnym momentem obrotowym i długim okresem użytkowania
- ▶ Duża wydajność udarowa przy niskiej wadze urządzenia
- ▶ Obroty w prawo/lewo umożliwiają wkręcanie i wykręcanie wkrętów
- ▶ Drażki skrętne (w wyposażeniu dodatkowym) zapewniają utrzymanie wymaganego momentu obrotowego
- ▶ Łatwa wymiana narzędzi



Dane techniczne	... więcej na stronie 136
Nr katalogowy	0 601 434 ...
Moc nominalna	800 W
Ø wkrętów	maks. M 24
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	300 Nm
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	600 Nm
System montażu narzędzi	zewnątrzny czworokątny 3/4"
W wyposażeniu standardowym	... 108
Zaczep (nr ET 3 601 310 013)	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 075)	x



Nr ET = nr katalogowy części zamiennej



## Wkrętarka udarowa

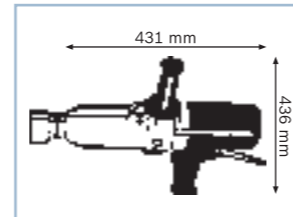
### GDS 30 Professional

#### Mocne i wydajne urządzenie do wkręcania dużych wkrętów

- Do wykonywania połączeń śrubowych w samochodach ciężarowych, maszynach budowlanych, przy montażu pojazdów użytkowych, do zastosowań w przemyśle ciężkim oraz petrochemicznym
- Rękojeść dodatkowa z talerzem oporowym montowana jest w dwóch pozycjach, zapewniając wygodną obsługę
- Zaczepek do podwieszania wkrętarki w czasie pracy

#### Pozostałe atuty

- Wpustowy mechanizm udarowy V charakteryzuje się małym wstecznym momentem obrotowym i długim okresem użytkowania
- Duża wydajność udarowa przy niskiej wadze urządzenia
- Obroty w prawo/lewo umożliwiają wkręcanie i wykręcanie wkrętów
- Drażki skrętne (w wyposażeniu dodatkowym) zapewniają utrzymanie wymaganego momentu obrotowego
- Łatwa wymiana narzędzi



Dane techniczne	
Nr katalogowy	0 601 435 ...
Moc nominalna	920 W
Ø wkrętów	maks. M 30
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	500 Nm
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	1.000 Nm
System montażu narzędzi	zewnątrzny czworokątny 1"
W wyposażeniu standardowym	
...	108
Zaczepek (nr ET 3 601 310 013)	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 075)	x

## Wkrętarki udarowe

	GDS 18 E Professional	GDS 24 Professional	GDS 30 Professional
--	-----------------------	---------------------	---------------------

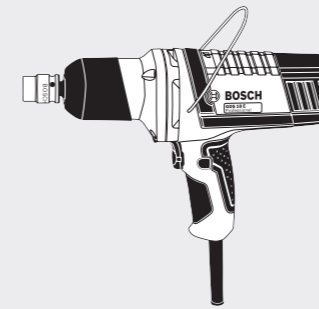


Dane techniczne	0 601 444 ...	0 601 434 ...	0 601 435 ...
Moc nominalna	500 W	800 W	920 W
Ø wkrętów	M 18	maks. M 24	maks. M 30
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie)	160 Nm	300 Nm	500 Nm
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde)	250 Nm	600 Nm	1.000 Nm
System montażu narzędzi	zewnątrzny czworokątny 1/2"	zewnątrzny czworokątny 3/4"	zewnątrzny czworokątny 1"
Nominalna prędkość obrotowa	500 – 1.300 min <sup>-1</sup>	950 min <sup>-1</sup>	860 min <sup>-1</sup>
Waga	3,2 kg	5,7 kg	7,3 kg

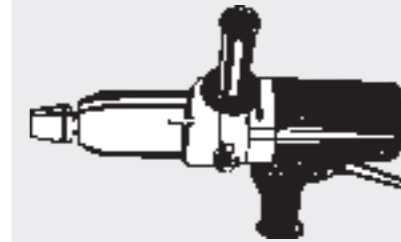
W wyposażeniu standardowym	... 000	... 108	... 108
Zaczepek (nr ET 3 601 310 013)	-	x	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 075)	-	x	x

## Osprzęt do wkrętarek udarowych

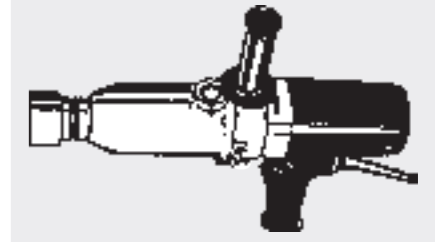
### Wkrętarka udarowa



GDS 18 E Professional



GDS 24 Professional



GDS 30 Professional



Zestaw wkładek do kluczy nasadowych  
2 608 551 029  
2 608 551 100  
2 608 551 101  
2 608 551 102



Adapter  
2 608 551 110  
1/2" do 1/4" HEX

Końcówki wkręcające  
Impact Control



Zestaw wkładek do kluczy nasadowych  
2 608 551 103  
2 608 551 104



Zestaw wkładek do kluczy nasadowych  
2 608 551 105  
2 608 551 106

Śruby



## Kumulacja mocy do najcięższych zadań

Profesjonalne młoty udarowo-obrotowe, udarowe i wyburzeniowe firmy Bosch od lat ustanawiają standard wydajności i wytrzymałości. Są przystosowane do pracy w warunkach ekstremalnych. Młoty udarowo-obrotowe i udarowe są dostępne w wersjach z uchwytami SDS-max lub SDS-plus, które umożliwiają szybką i bezpieczną wymianę osprzętu.

Wszystkie nowe urządzenia, np. nowy młot udarowy GSH 11 VC Professional i młot udarowo-obrotowy GBH 8-45 DV Professional, są wyposażone w system Bosch Vibration Control. Ten wyjątkowo skuteczny system tłumienia drgań zapewnia użytkownikom wyższy stopień ochrony podczas wykonywania zaawansowanych zadań.



### Test profesjonalisty:

#### młot udarowo-obrotowy GBH 8-45 DV Professional

„To niesamowite, jak szybko wchodzi w materiał nawet duże koronki wiertnicze stosowane z młotem GBH 8-45 DV Professional. Ogromne wrażenie robi także spokojna praca urządzenia wyposażonego w potrójny system tłumienia drgań.“

Oliver Bronold, mistrz elektryk



**Młot udarowo-obrotowy z uchwytem SDS-plus GBH 2-23 REA Professional****Najbardziej kompaktowe rozwiązanie problemu bezpyłowego wiercenia**

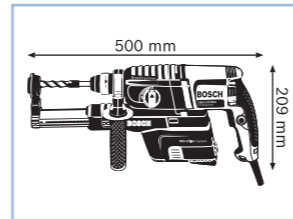
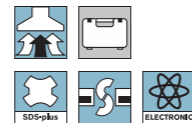
- ▶ Wbudowany, zdejmowany moduł odsysający gwarantuje czystą i bezpyłową pracę
- ▶ Komfortowa obsługa dzięki wyjątkowo wygodnej konstrukcji, także przy konieczności trzymania urządzenia nad głową
- ▶ Zestaw z adapterem do koronek wiertniczych do odsysania pyłu przy pracy koronkami wiertniczymi (do 68 mm) – możliwość stosowania także z zewnętrznym odkurzaczem

**Pozostałe atuty**

- ▶ Szczelne zawory zapobiegają wydostawaniu się pyłu na zewnątrz
- ▶ Wymienny mikrofiltr zapewnia niski koszt serwisowania



Dane techniczne	... więcej na stronie 145
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 611 250 ...</b>
Moc nominalna	710 W
Maks. energia udaru	2,3 J
Liczba ударов przy nominalnej prędkości obrotowej	0 – 4.400 min <sup>-1</sup>
Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie	4 – 23 mm
Wartość drgań (wiercenie/dłutowanie)	15,5/- m/s <sup>2</sup>
Waga	3,6 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 500</b>
5 szt. uszczelki (nr ET 1 619 P06 107)	x
Moduł odsysający	x
Walizka narzędziowa	x
Rękojeść dodatkowa (nr ET 1 619 P06 104)	x

**Młot udarowo-obrotowy z uchwytem SDS-plus GBH 2-20 D Professional****Najwyższa wydajność w klasie urządzeń kompaktowych**

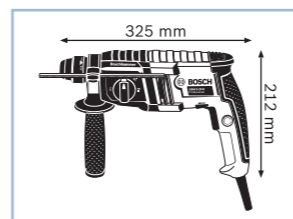
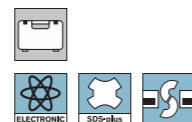
- ▶ Szybkie tempo wiercenia i o 30% większa wydajność dłutowania niż w przypadku innych młotów udarowo-obrotowych w klasie urządzeń podstawowych
- ▶ Lekki i kompaktowy, idealny do prac wymagających trzymania urządzenia nad głową
- ▶ Wytrzymała konstrukcja blokowa gwarantuje długą żywotność

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wszechstronne możliwości zastosowań dzięki funkcji dłutowania
- ▶ Sprzęgło przeciążeniowe chroniące użytkownika i urządzenie
- ▶ Obroty w prawo/lewo umożliwiają wyjęcie zakleszczonego wiertła
- ▶ Płynna regulacja prędkości obrotowej umożliwia czyste nawiercanie
- ▶ Blokada udaru do wiercenia w drewnie i stali



Dane techniczne	... więcej na stronie 145
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 611 25A ...</b>
Moc nominalna	650 W
Maks. energia udaru	1,7 J
Liczba ударов przy nominalnej prędkości obrotowej	0 – 4.980 min <sup>-1</sup>
Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie	4 – 20 mm
Wartość drgań (wiercenie/dłutowanie)	13,5/9,5 m/s <sup>2</sup>
Waga	2,3 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 400</b>
Walizka narzędziowa (2 605 438 524)	x
Ogranicznik głębokości 210 mm (1 613 001 010)	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 141)	x

**Młot udarowo-obrotowy z uchwytem SDS-plus GBH 2-24 D Professional****Wydajne i uniwersalne narzędzie**

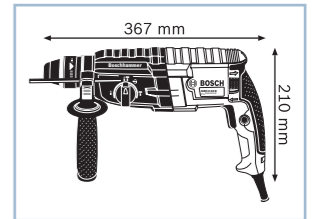
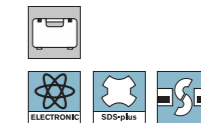
- ▶ Szybko wykonana praca dzięki dużej prędkości wiercenia i wysokiej wydajności dłutowania – urządzenie jest wyposażone w silnik 790 W, a energia udaru wynosi 2,7 J
- ▶ Wysokiej jakości komponenty oraz inteligentna konstrukcja gwarantują niezawodność, wytrzymałość oraz długą żywotność
- ▶ Szerokie spektrum zastosowań dzięki blokadzie udaru do prac związanych z dłutowaniem

**Pozostałe atuty**

- ▶ Tulejka kulkowa zapobiega zerwaniu kabla
- ▶ Obrotowy szczotkotrzymacz (taka sama moc przy obrotach w prawo i w lewo)
- ▶ Sprzęgło przeciążeniowe chroniące użytkownika i urządzenie
- ▶ Obroty w prawo/lewo umożliwiają wyjęcie zakleszczonego wiertła
- ▶ Płynna regulacja prędkości obrotowej umożliwia czyste nawiercanie



Dane techniczne	... więcej na stronie 145
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 611 2A0 ...</b>
Moc nominalna	790 W
Maks. energia udaru	2,7 J
Liczba ударов przy nominalnej prędkości obrotowej	0 – 4.700 min <sup>-1</sup>
Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie	4 – 24 mm
Wartość drgań (wiercenie/dłutowanie)	17,0/13,0 m/s <sup>2</sup>
Waga	2,8 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
Walizka narzędziowa (2 605 438 524)	x
Ogranicznik głębokości 210 mm (1 613 001 010)	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 141)	x

**Młot udarowo-obrotowy z uchwytem SDS-plus GBH 2-24 DF Professional****Wydajne i uniwersalne narzędzie**

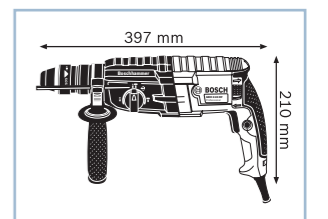
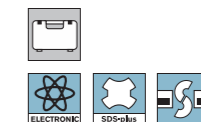
- ▶ Szybko wykonana praca dzięki dużej prędkości wiercenia i wysokiej wydajności dłutowania – urządzenie jest wyposażone w silnik 790 W, a energia udaru wynosi 2,7 J
- ▶ Wysokiej jakości komponenty oraz inteligentna konstrukcja gwarantują niezawodność, wytrzymałość oraz długą żywotność
- ▶ Szerokie spektrum zastosowań dzięki blokadzie udaru do prac związanych z dłutowaniem

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wymienny uchwyt wiertarski umożliwia szybką wymianę osprzętu: np. wiertła SDS-plus na wiertła cylindryczne do wiercenia bez udaru w drewnie i metalu



Dane techniczne	... więcej na stronie 145
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 611 2A0 ...</b>
Moc nominalna	790 W
Maks. energia udaru	2,7 J
Liczba ударов przy nominalnej prędkości obrotowej	0 – 4.700 min <sup>-1</sup>
Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie	4 – 24 mm
Wartość drgań (wiercenie/dłutowanie)	17,0/13,0 m/s <sup>2</sup>
Waga	2,9 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 100</b>
Walizka narzędziowa (2 605 438 524)	x
Ogranicznik głębokości 210 mm (1 613 001 010)	x
Wymienny uchwyt wiertarski SDS-plus (2 608 572 213)	x
Zębaty uchwyt wiertarski 13 mm	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 141)	x



## Młot udarowo-obrotowy z uchwytem SDS-plus GBH 2-28 DV Professional

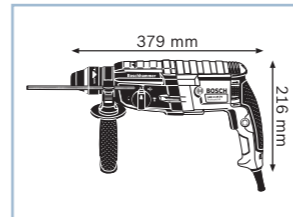
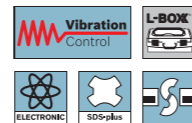
### Najmocniejszy w swojej klasie

- ▶ Najszybsze tempo wiercenia i najwyższa wydajność dłutowania w tej klasie urządzeń
- ▶ O 25% dłuższa żywotność niż w przypadku innych młotów udarowo-obrotowych tej klasy i większa ekonomiczność
- ▶ O 27% niższy poziom drgań niż w poprzednim modelu dzięki aktywnemu systemowi tłumienia drgań

### Pozostałe atuty

- ▶ Blokada obrotów do dłutowania
- ▶ Tulejka kulkowa zapobiega zerwaniu kabla
- ▶ Obrotowy szczotkotrzymacz (taka sama moc przy obrotach w prawo i w lewo)
- ▶ Sprzęgło przeciążeniowe chroniące użytkownika i urządzenie
- ▶ Obroty w prawo/lewo umożliwiające wyjęcie zakleszczonego wiertła

Dane techniczne	... więcej na stronie 146
Nr katalogowy	0 611 267 ...
Moc nominalna	850 W
Maks. energia udaru	3,2 J
Liczba udarów przy nominalnej prędkości obrotowej	0 – 4.000 min <sup>-1</sup>
Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie	4 – 28 mm
Wartość drgań (wiercenie/dłutowanie)	11,0/11,0 m/s <sup>2</sup>
Waga	2,9 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 101</b>
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 037)	x
Ogranicznik głębokości 210 mm (1 613 001 010)	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 141)	x



## Młot udarowo-obrotowy z uchwytem SDS-plus GBH 2-28 DFV Professional

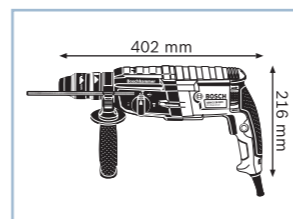
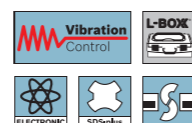
### Najmocniejszy w swojej klasie

- ▶ Najszybsze tempo wiercenia i najwyższa wydajność dłutowania w tej klasie urządzeń
- ▶ O 25% dłuższa żywotność niż w przypadku innych młotów udarowo-obrotowych tej klasy i większa ekonomiczność
- ▶ O 27% niższy poziom drgań niż w poprzednim modelu dzięki aktywnemu systemowi tłumienia drgań

### Pozostałe atuty

- ▶ Wymienny uchwyt wiertarski umożliwia szybką wymianę osprzętu: np. wiertła SDS-plus na wiertła cylindryczne do wiercenia bez udaru w drewnie i metalu

Dane techniczne	... więcej na stronie 146
Nr katalogowy	0 611 267 ...
Moc nominalna	850 W
Maks. energia udaru	3,2 J
Liczba udarów przy nominalnej prędkości obrotowej	0 – 4.000 min <sup>-1</sup>
Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie	4 – 28 mm
Wartość drgań (wiercenie/dłutowanie)	11,0/11,0 m/s <sup>2</sup>
Waga	3,1 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 201</b>
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 037)	x
Szybkociskowy uchwyt wiertarski 13 mm (2 608 572 212)	x
Ogranicznik głębokości 210 mm (1 613 001 010)	x
Wymienny uchwyt wiertarski SDS-plus (2 608 572 213)	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 141)	x



## Młot udarowo-obrotowy z uchwytem SDS-plus GBH 3-28 DRE Professional

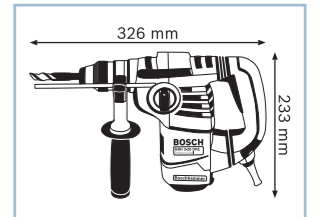
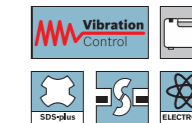
### Maksymalna moc przy niższych drganiach

- ▶ Szybkie tempo wiercenia i 20% większa wydajność dłutowania niż w przypadku innych młotów udarowo-obrotowych tej klasy
- ▶ Niski poziom drgań (zaledwie 13 m/s<sup>2</sup>) dzięki systemowi Bosch Vibration Control, który zapewnia większy komfort pracy
- ▶ Wyważenie urządzenia dzięki konstrukcji L zapewnia bardziej komfortową pracę

### Pozostałe atuty

- ▶ Blokada obrotów do dłutowania
- ▶ Tulejka kulkowa zapobiega zerwaniu kabla
- ▶ Obrotowy szczotkotrzymacz (taka sama moc przy obrotach w prawo i w lewo)
- ▶ Blokada udaru do wiercenia w drewnie i metalu

Dane techniczne	... więcej na stronie 146
Nr katalogowy	0 611 23A ...
Moc nominalna	800 W
Maks. energia udaru	3,1 J
Liczba udarów przy nominalnej prędkości obrotowej	0 – 4.000 min <sup>-1</sup>
Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie	4 – 28 mm
Wartość drgań (wiercenie/dłutowanie)	14,5/10,0 m/s <sup>2</sup>
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
Walizka narzędziowa (2 605 438 651)	x
Ogranicznik głębokości 210 mm (1 613 001 010)	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 191)	x



## Młot udarowo-obrotowy z uchwytem SDS-plus GBH 3-28 DFR Professional

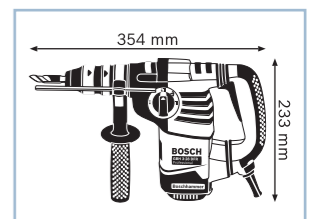
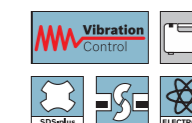
### Maksymalna moc przy niższych drganiach

- ▶ Szybkie tempo wiercenia i 20% większa wydajność dłutowania niż w przypadku innych młotów udarowo-obrotowych tej klasy
- ▶ Niski poziom drgań (zaledwie 12 m/s<sup>2</sup>) dzięki systemowi Bosch Vibration Control, który zapewnia większy komfort pracy
- ▶ Wymienny uchwyt wiertarski umożliwia szybką wymianę osprzętu: np. wiertła SDS-plus na wiertła cylindryczne do wiercenia bez udaru w drewnie i metalu

### Pozostałe atuty

- ▶ Równomierny rozkład wagi dzięki konstrukcji typu L zwiększa wygodę użytkownika

Dane techniczne	... więcej na stronie 146
Nr katalogowy	0 611 24A ...
Moc nominalna	800 W
Maks. energia udaru	3,1 J
Liczba udarów przy nominalnej prędkości obrotowej	0 – 4.000 min <sup>-1</sup>
Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie	4 – 28 mm
Wartość drgań (wiercenie/dłutowanie)	13,0/9,5 m/s <sup>2</sup>
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
Walizka narzędziowa (2 605 438 651)	x
Szybkociskowy uchwyt wiertarski 13 mm (2 608 572 212)	x
Ogranicznik głębokości 210 mm (1 613 001 010)	x
Wymienny uchwyt wiertarski SDS-plus (2 608 572 213)	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 191)	x





## Młot udarowo-obrotowy z uchwytem SDS-plus GBH 4-32 DFR Professional

### Najszybszy młot uniwersalny w klasie 4 kg

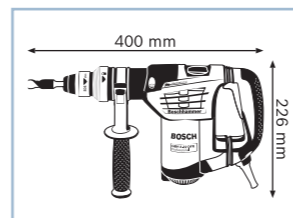
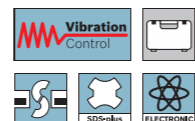
- ▶ Wszechstronne zastosowania przy pracach związanych z dławaniem i wierceniem oraz przy pracy koronkami wiertniczymi
- ▶ Wierci do 30% szybciej (Ø 25 mm) niż inne urządzenia w tej klasie
- ▶ Niski poziom drgań – zaledwie 10 m/s<sup>2</sup> dzięki systemowi Bosch Vibration Control, który zapewnia wysoki komfort pracy

### Pozostałe atuty

- ▶ Wyjątkowa wytrzymałość dzięki trwałej obudowie przekładni z aluminium



Dane techniczne	... więcej na stronie 147
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 611 332 ...</b>
Moc nominalna	900 W
Maks. energia udu	4,2 J
Liczba udu przy nominalnej prędkości obrotowej	0 – 3.600 min <sup>-1</sup>
Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie	6 – 32 mm
Wartość drgań (wiercenie/dławanie)	12,0/9,0 m/s <sup>2</sup>
Waga	4,7 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 100</b>
Walizka narzędziowa (2 605 438 651)	x
Ogranicznik głębokości 310 mm (1 613 001 003)	x
Wymienny uchwyt wiertarski SDS-plus (2 608 572 213)	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 176)	x



## Młot udarowy z uchwytem SDS-plus GSH 3 E Professional

### Specjalista do prac remontowych i wyburzeniowych

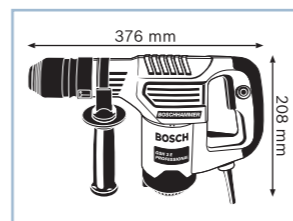
- ▶ Duża wydajność pracy dzięki silnikowi 650 W i specjalnemu dławu do płytek
- ▶ Długą żywotność zapewniają urządzeniu wytrzymały mechanizm udarowy i uchwyt narzędziowy oraz optymalne smarowanie mechanizmu udarowego i przekładni
- ▶ Wysoki komfort obsługi dzięki niskiej wadze (tylko 3,5 kg), kompaktowej konstrukcji, włącznikowi z blokadą do pracy ciągłej i miękkiej rękojeści Softgrip

### Pozostałe atuty

- ▶ Idealne połączenie mocy i wydajności: nawet do 40% szybsze tempo pracy
- ▶ Do 90% mniej stłuczonych płytek dzięki optymalnej charakterystyce pracy młota i dławu
- ▶ Łatwa i szybka wymiana szczotek węglowych



Dane techniczne	... więcej na stronie 147
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 611 320 ...</b>
Moc nominalna	650 W
Maks. energia udu	2,6 J
Liczba udu przy nominalnej prędkości obrotowej	0 – 3.500 min <sup>-1</sup>
Wartość drgań (dławanie)	17,5 m/s <sup>2</sup>
Waga	3,5 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 703</b>
Smar w tubie (nr ET 1 615 430 005)	x
Dławo do płytek 260 x 40 mm (2 608 690 091)	x
Walizka narzędziowa (2 605 438 482)	x
Szpicał (nr ET 2 608 690 095)	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 140)	x



## Młoty udarowo-obrotowe z uchwytem SDS-plus

### GBH 2-23 REA Professional

### GBH 2-20 D Professional



Dane techniczne	0 611 250 ...	0 611 25A ...
Moc nominalna	710 W	650 W
Maks. energia udu	2,3 J	1,7 J
Liczba udu przy nominalnej prędkości obrotowej	0 – 4.400 min <sup>-1</sup>	0 – 4.980 min <sup>-1</sup>
Nominalna prędkość obrotowa	0 – 1.000 min <sup>-1</sup>	0 – 1.300 min <sup>-1</sup>
Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie	4 – 23 mm	4 – 20 mm
Optymalny zakres wiercenia wiertłami do młotów w betonie	4 – 12 mm	4 – 10 mm
Maks. Ø wiercenia w stali	13 mm	13 mm
Wartość drgań (wiercenie/dławanie)	15,5/- m/s <sup>2</sup>	13,5/9,5 m/s <sup>2</sup>
Waga	3,6 kg	2,3 kg

### W wyposażeniu standardowym

... 500	... 400
5 szt. uszczelki (nr ET 1 619 P06 107)	x
Moduł odsysający	x
Walizka narzędziowa	x
Walizka narzędziowa (2 605 438 524)	-
Ogranicznik głębokości 210 mm (1 613 001 010)	-
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 141)	-
Rękojeść dodatkowa (nr ET 1 619 P06 104)	x

## Młoty udarowo-obrotowe z uchwytem SDS-plus

### GBH 2-24 D Professional

### GBH 2-24 DF Professional



Dane techniczne	0 611 2A0 ...	0 611 2A0 ...
Moc nominalna	790 W	790 W
Maks. energia udu	2,7 J	2,7 J
Liczba udu przy nominalnej prędkości obrotowej	0 – 4.700 min <sup>-1</sup>	0 – 4.700 min <sup>-1</sup>
Nominalna prędkość obrotowa	0 – 950 min <sup>-1</sup>	0 – 950 min <sup>-1</sup>
Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie	4 – 24 mm	4 – 24 mm
Optymalny zakres wiercenia wiertłami do młotów w betonie	6 – 14 mm	6 – 14 mm
Maks. Ø wiercenia w stali	13 mm	13 mm
Wartość drgań (wiercenie/dławanie)	17,0/13,0 m/s <sup>2</sup>	17,0/13,0 m/s <sup>2</sup>
Waga	2,8 kg	2,9 kg

### W wyposażeniu standardowym

... 000	... 100
Walizka narzędziowa (2 605 438 524)	x
Ogranicznik głębokości 210 mm (1 613 001 010)	x
Wymienny uchwyt wiertarski SDS-plus (2 608 572 213)	-
Zębaty uchwyt wiertarski 13 mm	-
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 141)	x




Młoty udarowo-obrotowe z uchwytem SDS-plus	GBH 2-28 DV Professional	GBH 2-28 DVF Professional
		
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 611 267 ...</b>	<b>0 611 267 ...</b>
Moc nominalna	850 W	850 W
Maks. energia udaru	3,2 J	3,2 J
Liczba udarów przy nominalnej prędkości obrotowej	0 – 4.000 min <sup>-1</sup>	0 – 4.000 min <sup>-1</sup>
Nominalna prędkość obrotowa	0 – 900 min <sup>-1</sup>	0 – 900 min <sup>-1</sup>
Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie	4 – 28 mm	4 – 28 mm
Optymalny zakres wiercenia wiertłami do młotów w betonie	8 – 16 mm	8 – 16 mm
Maks. Ø wiercenia w stali	13 mm	13 mm
Wartość drgań (wiercenie/dłutowanie)	11,0/11,0 m/s <sup>2</sup>	11,0/11,0 m/s <sup>2</sup>
Waga	2,9 kg	3,1 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 101</b>	<b>... 201</b>
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 037)	x	x
Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm (2 608 572 212)	–	x
Ogranicznik głębokości 210 mm (1 613 001 010)	x	x
Wymienny uchwyt wiertarski SDS-plus (2 608 572 213)	–	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 141)	x	x

Młoty udarowo-obrotowe z uchwytem SDS-plus	GBH 3-28 DRE Professional	GBH 3-28 DFR Professional
		
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 611 23A ...</b>	<b>0 611 24A ...</b>
Moc nominalna	800 W	800 W
Maks. energia udaru	3,1 J	3,1 J
Liczba udarów przy nominalnej prędkości obrotowej	0 – 4.000 min <sup>-1</sup>	0 – 4.000 min <sup>-1</sup>
Nominalna prędkość obrotowa	0 – 900 min <sup>-1</sup>	0 – 900 min <sup>-1</sup>
Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie	4 – 28 mm	4 – 28 mm
Optymalny zakres wiercenia wiertłami do młotów w betonie	12 – 18 mm	12 – 18 mm
Maks. Ø wiercenia w stali	13 mm	13 mm
Wartość drgań (wiercenie/dłutowanie)	14,5/10,0 m/s <sup>2</sup>	13,0/9,5 m/s <sup>2</sup>
Waga	3,5 kg	3,6 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>	<b>... 000</b>
Walizka narzędziowa (2 605 438 651)	x	x
Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm (2 608 572 212)	–	x
Ogranicznik głębokości 210 mm (1 613 001 010)	x	x
Wymienny uchwyt wiertarski SDS-plus (2 608 572 213)	–	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 191)	x	x

Młot udarowy / udarowo-obrotowy	GSH 3 E Professional	GBH 4-32 DFR Professional
		
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 611 320 ...</b>	<b>0 611 332 ...</b>
Moc nominalna	650 W	900 W
Maks. energia udaru	2,6 J	4,2 J
Liczba udarów przy nominalnej prędkości obrotowej	0 – 3.500 min <sup>-1</sup>	0 – 3.600 min <sup>-1</sup>
Wartość drgań (wiercenie/dłutowanie)	-/17,5 m/s <sup>2</sup>	12,0/9,0 m/s <sup>2</sup>
Waga	3,5 kg	4,7 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 703</b>	<b>... 100</b>
Smar w tubie (nr ET 1 615 430 005)	x	–
Dłuto do płytek 260 x 40 mm (2 608 690 091)	x	–
Walizka narzędziowa (2 605 438 482)	x	–
Walizka narzędziowa (2 605 438 651)	–	x
Szczyk (nr ET 2 608 690 095)	x	–
Ogranicznik głębokości 310 mm (1 613 001 003)	–	x
Wymienny uchwyt wiertarski SDS-plus (2 608 572 213)	–	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 140)	x	–
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 176)	–	x





Akumulatorowe młoty udarowo-obrotowe	GBH 14,4 V-LI Compact Professional	GBH 18 V-LI Compact Professional	GBH 18 V-EC Professional
			
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 611 905 ...</b>	<b>0 611 905 ...</b>	<b>0 611 904 ...</b>
Napięcie akumulatora	14,4 V	18 V	18 V
Maks. energia uderzenia	1 J	1 J	1,7 J
Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie	4 – 12 mm	4 – 12 mm	4 – 18 mm
Maks. Ø wiercenia w stali	8 mm	8 mm	13 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 400 ... 403 ... 402</b>	<b>... 300 ... 303 ... 302</b>	<b>... 000 ... 004</b>
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (2 607 336 562)	-	-	-
2 akumulatory Li-Ion 1,5 Ah (2 607 336 560)	-	-	x
2 akumulatory Li-Ion 3,0 Ah (2 607 336 224)	x	-	-
2 akumulatory Li-Ion 3,0 Ah (2 607 336 236)	-	x	-
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	-	-	x
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	x	-
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 094)	-	-	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 095)	x	x	-
Szybka ładowarka AL 1820 CV (2 607 225 424)	-	-	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	-	x
Ogranicznik głębokości 210 mm (1 613 001 010)	-	-	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 141)	-	-	x
Karton	x	-	-
Wersja z samym narzędziem	x	-	-

Akumulatorowe młoty udarowo-obrotowe	GBH 36 VF-LI Professional	GBH 36 V-LI Professional	GBH 36 V-LI Compact Professional
			
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 611 901 ...</b>	<b>0 611 900 ...</b>	<b>0 611 903 ...</b>
Napięcie akumulatora	36 V	36 V	36 V
Maks. energia uderzenia	2,8 J	2,8 J	1,8 J
Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie	4 – 26 mm	4 – 26 mm	4 – 18 mm
Maks. Ø wiercenia w stali	13 mm	13 mm	13 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... ROB</b>	<b>... ROG</b>	<b>... R02</b>
2 akumulatory Li-Ion 1,3 Ah (2 607 336 002)	-	-	x
2 akumulatory Li-Ion 2,6 Ah (2 607 336 108)	x	x	-
Walizka narzędziowa (2 605 438 179)	x	x	-
Walizka narzędziowa (2 605 438 668)	-	-	x
Szybka ładowarka AL 3640 CV (2 607 225 100)	x	x	x
Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm (2 608 572 212)	x	-	-
Ogranicznik głębokości 210 mm (1 613 001 010)	x	x	-
Ogranicznik głębokości 210 mm (2 603 001 019)	-	-	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 141)	x	x	-
Rękojeść dodatkowa (nr ET 1 612 025 078)	-	-	x



# Zakres zastosowań młotów udarowo-obrotowych z uchwytami SDS-plus i SDS-max

■ Optymalny obszar zastosowań ■ Możliwy obszar zastosowań

## Młoty udarowo-obrotowe z uchwytem SDS-plus

	Waga (kg)	Ø wiercenia w betonie (mm)		Ø wiercenia w murze (mm)		Wiercenie koronkami wiertniczymi (mm)		Wiercenie w stali (mm)		Materiał						Pozostałe właściwości		
		3 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54	3 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 30 32	0-40 40-68 68-82 82-90 90-150	0-10 10-13 14-16	Żelbet, granit, kamień	Beton	Cegła, pustak	Twarde drewno	Miękkie drewno	Metal	Dłutowanie	Kierunek pracy	Cechy szczególne				
GBH 2-20 D Professional	2,3	[Bar chart showing drilling range in concrete]		[Bar chart showing drilling range in brick]		[Bar chart showing drilling range in masonry]		[Bar chart showing drilling range in steel]		■	■	■	■	■	■	■	↕	Funkcja dłutowania
GBH 2-23 REA Professional	3,6	[Bar chart showing drilling range in concrete]		[Bar chart showing drilling range in brick]		[Bar chart showing drilling range in masonry]		[Bar chart showing drilling range in steel]		■	■	■	■	■	■	■	↕	(bez odsysania pyłu) (z odsysaniem pyłu) Odsysanie struzyn i pyłów
GBH 2-24 D Professional	2,7	[Bar chart showing drilling range in concrete]		[Bar chart showing drilling range in brick]		[Bar chart showing drilling range in masonry]		[Bar chart showing drilling range in steel]		■	■	■	■	■	■	■	↕	Funkcja dłutowania
GBH 2-24 DF Professional	2,9	[Bar chart showing drilling range in concrete]		[Bar chart showing drilling range in brick]		[Bar chart showing drilling range in masonry]		[Bar chart showing drilling range in steel]		■	■	■	■	■	■	■	↕	Funkcja dłutowania Wymienny uchwyt SDS-plus
GBH 2-28 DV Professional	2,9	[Bar chart showing drilling range in concrete]		[Bar chart showing drilling range in brick]		[Bar chart showing drilling range in masonry]		[Bar chart showing drilling range in steel]		■	■	■	■	■	■	■	↕	Funkcja dłutowania
GBH 2-28 DFV Professional	3,1	[Bar chart showing drilling range in concrete]		[Bar chart showing drilling range in brick]		[Bar chart showing drilling range in masonry]		[Bar chart showing drilling range in steel]		■	■	■	■	■	■	■	↕	Funkcja dłutowania Wymienny uchwyt SDS-plus
GBH 3-28 DRE Professional	3,6	[Bar chart showing drilling range in concrete]		[Bar chart showing drilling range in brick]		[Bar chart showing drilling range in masonry]		[Bar chart showing drilling range in steel]		■	■	■	■	■	■	■	↕	Funkcja dłutowania
GBH 3-28 DFR Professional	3,5	[Bar chart showing drilling range in concrete]		[Bar chart showing drilling range in brick]		[Bar chart showing drilling range in masonry]		[Bar chart showing drilling range in steel]		■	■	■	■	■	■	■	↕	Funkcja dłutowania Wymienny uchwyt SDS-plus
GBH 4-32 DFR Professional	4,7	[Bar chart showing drilling range in concrete]		[Bar chart showing drilling range in brick]		[Bar chart showing drilling range in masonry]		[Bar chart showing drilling range in steel]		■	■	■	■	■	■	■	↕	Funkcja dłutowania Wymienny uchwyt SDS-plus

## Młoty akumulatorowe z uchwytem SDS-plus

GBH 14,4 V-LI Compact Professional	1,8	[Bar chart showing drilling range in concrete]		[Bar chart showing drilling range in brick]		[Bar chart showing drilling range in masonry]		[Bar chart showing drilling range in steel]		■	■	■	■	■	■	■	↕	-
GBH 18 V-LI Compact Professional	1,9	[Bar chart showing drilling range in concrete]		[Bar chart showing drilling range in brick]		[Bar chart showing drilling range in masonry]		[Bar chart showing drilling range in steel]		■	■	■	■	■	■	■	↕	-
GBH 18 V-EC Professional	2,6	[Bar chart showing drilling range in concrete]		[Bar chart showing drilling range in brick]		[Bar chart showing drilling range in masonry]		[Bar chart showing drilling range in steel]		■	■	■	■	■	■	■	↕	-
GBH 36 V-LI Compact Professional	2,9	[Bar chart showing drilling range in concrete]		[Bar chart showing drilling range in brick]		[Bar chart showing drilling range in masonry]		[Bar chart showing drilling range in steel]		■	■	■	■	■	■	■	↕	-
GBH 36 V-LI Professional	4,3	[Bar chart showing drilling range in concrete]		[Bar chart showing drilling range in brick]		[Bar chart showing drilling range in masonry]		[Bar chart showing drilling range in steel]		■	■	■	■	■	■	■	↕	-
GBH 36 VF-LI Professional	4,5	[Bar chart showing drilling range in concrete]		[Bar chart showing drilling range in brick]		[Bar chart showing drilling range in masonry]		[Bar chart showing drilling range in steel]		■	■	■	■	■	■	■	↕	Wymienny uchwyt SDS-plus

## Młoty udarowo-obrotowe z uchwytem SDS-max

GBH 5-40 DCE Professional	6,8	[Bar chart showing drilling range in concrete]		[Bar chart showing drilling range in brick]		[Bar chart showing drilling range in masonry]		[Bar chart showing drilling range in steel]		■	■	■	-	-	-	■	↕	Turbo Power
GBH 7-46 DE Professional	8,2	[Bar chart showing drilling range in concrete]		[Bar chart showing drilling range in brick]		[Bar chart showing drilling range in masonry]		[Bar chart showing drilling range in steel]		■	■	■	-	-	-	■	↕	Turbo Power
GBH 8-45 DV Professional	8,9	[Bar chart showing drilling range in concrete]		[Bar chart showing drilling range in brick]		[Bar chart showing drilling range in masonry]		[Bar chart showing drilling range in steel]		■	■	■	-	-	-	■	↕	Turbo Power
GBH 11 DE Professional	11,1	[Bar chart showing drilling range in concrete]		[Bar chart showing drilling range in brick]		[Bar chart showing drilling range in masonry]		[Bar chart showing drilling range in steel]		■	■	■	-	-	-	■	↕	-

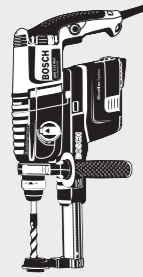
Młoty udarowo-obrotowe, udarowe i wyburzeniowe

Młoty udarowo-obrotowe, udarowe i wyburzeniowe



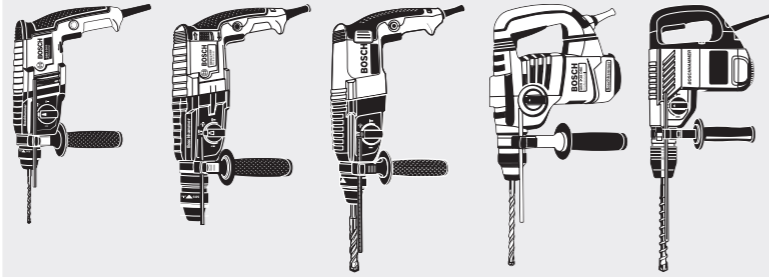
## Osprzęt do młotów udarowo-obrotowych i udarowych z uchwytem SDS-plus

### Młoty udarowo-obrotowe



Młot udarowo-obrotowy z odsysaniem pyłu  
GBH 2-23 REA Professional

### Młoty udarowo-obrotowe i udarowe



GBH 2-20 D Professional

GBH 2-24 D/DF Professional

GBH 2-28 DF Professional  
GBH 2-28 DFV Professional

GBH 3-28 DRE/DFR Professional

GBH 4-32 DFR Professional

### Młot udarowy



GSH 3 E Professional

### Wiercenie



Asortyment wiertel SDS-plus

### Wkręcanie



Uchwyt uniwersalny  
(2 607 000 207)



Zestaw końcówek wkręcających

### Dłutowanie



Asortyment dłut SDS-plus

Odsysanie od strony 357

## Osprzęt do młotów udarowo-obrotowych i udarowych z uchwytem SDS-plus

### Systemowe uchwyty wiertarskie Bosch



Zakres mocowania od do mm	Zakres uchwytu	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
---------------------------	----------------	--------------	------------	---------------

Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski SDS-plus

Do GBH 2-24 DF; GBH 2-28 DFV; GBH 3-28 DFR; GBH 4-32 DFR; GBH 36 VF-LI Professional

SDS-plus	SDS	1	1	2 608 572 213
----------	-----	---	---	---------------

Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski z adapterem

Do GBH 2-24 DF; GBH 2-28 DFV; GBH 3-28 DFR; GBH 4-32 DFR; GBH 36 VF-LI Professional

1,5 - 13	SDS	1	1	2 608 572 212
----------	-----	---	---	---------------

### Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski SDS-plus

Tylko do blokady wrzeciona	1
Obroty w prawo/lewo	
Zabez. mocow.	
Wiertarka stacjonarna	
Wiertarka	
Wiertarka udarowa	
Wiertarka akumulatorowa	
Akumulatorowa wiertarka udarowa	
Wkrętarka akumulatorowa	
Zdjęcie nr	

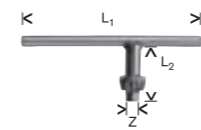


Zakres mocowania od do mm	Zakres uchwytu	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
---------------------------	----------------	--------------	------------	---------------

Szybkozaciskowy uchwyt wiertarski SDS-plus

• •	1	1,5 - 13	-	1	1	2 608 572 227
-----	---	----------	---	---	---	---------------

### Zapasyowy klucz do zębatego uchwytu wiertarskiego



Typ ref.	Typ klucza zapasowego	Długość zewnętrzna (L1) mm	Długość klucza (L2) mm	Średnica klucza (Z) mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
S2	D	110	40	6	5	1	1 607 950 045

### Głowica kątowna





Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
--------------	------------	---------------

Głowica kątowna do lekkich młotów udarowo-obrotowych z uchwytem SDS-plus, średnica kołnierza 43 mm

1	1	1 618 580 000
---	---	---------------

## Osprzęt do młotów udarowo-obrotowych i udarowych z uchwytem SDS-plus






## Chwyty do uchwytów wiertarskich

	Średnica chwytu	do chwytu wiertła	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
	SDS-plus	1/2"-20 UNF	5	1	1 617 000 132
	SDS-max	1/2"-20 UNF	1	1	2 608 550 036

## Ograniczniki głębokości wiercenia





	Długość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy	
	Ogranicznik głębokości Do rękojeści dodatkowej 1 612 025 032 Ze stali bez skali	210	1	1	1 613 001 010
	Ogranicznik głębokości Do rękojeści dodatkowej 2 602 025 077 i 2 602 025 062 Ze stali bez skali	310	1	1	1 613 001 003
	Ogranicznik głębokości Do rękojeści dodatkowej 2 602 025 102 Z tworzywa sztucznego ze skalą	210	1	1	2 603 001 019

## Rękojeści

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy	
	Rękojeść do młotów udarowo-obrotowych Do GBH 11 DE Professional	1	1	2 602 025 086
	Rękojeść do młotów udarowo-obrotowych Do GSH 11 E Professional	1	1	2 602 025 076
	Rękojeść do młotów udarowo-obrotowych Do GBH 5-40 DCE Professional	1	1	2 602 025 062
	Rękojeść do młotów udarowo-obrotowych Do GSH 5 CE Professional	1	1	2 602 025 142
	Rękojeść do młotów udarowo-obrotowych Do GBH 7-46 DE Professional	1	1	2 602 025 103

## Osprzęt do młotów udarowo-obrotowych i udarowych z uchwytem SDS-plus

## Rękojeści

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy	
	Rękojeść do młotów udarowo-obrotowych Do GBH 5-40 DCE Professional	1	1	2 602 025 117
	Rękojeść do młotów udarowo-obrotowych Do GBH 2-20 D; GBH 2-24 D; GBH 2-24 DF; GBH 2-28 DFV; GBH 2-28 DV; GBH 18 V-EC; GBH 36 V-LI; GBH 36 VF-LI Professional	1	1	2 602 025 141
	Rękojeść do młotów udarowo-obrotowych Do GBH 3-28 DFR (0 611 24A 0..); GBH 3-28 DRE (0 611 23A 0..) Professional	1	1	2 602 025 191
	Rękojeść Do GBH 4-32 DFR Professional	1	1	2 602 025 176

## Walizki

(patrz także system przechowywania L-BOXX, strona 16/17)



Wersja materiałowa	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy	
Walizka z tworzywa sztucznego Do GBH 2-20 D; GBH 2-24 D; GBH 2-24 DF; GSB 16 RE; GSB 19-2 RE; GSB 19-2 REA; GSB 21-2 RCT; GSB 21-2 RE Professional	K	393	360	114	1	1	2 605 438 524
Walizka z tworzywa sztucznego Do GBH 2-28 DV; GBH 2-28 DFV Professional	K	445	360	114	1	1	2 605 438 098
Walizka z tworzywa sztucznego Do GBH 7-46 DE Professional	K	620	410	132	1	1	2 605 438 396
Walizka z tworzywa sztucznego Do GBH 11 DE Professional	K	615	410	135	1	1	2 605 438 322
Walizka z tworzywa sztucznego Do GSH 11 E Professional	K	620	410	132	1	1	2 605 438 297
Walizka z tworzywa sztucznego Do GSH 16-28; GSH 16-30 Professional	K	355	895	228	1	1	2 605 438 628



## Młot udarowo-obrotowy z uchwytem SDS-max GBH 5-40 DCE Professional

### Szybkie i uniwersalne urządzenie z systemem Vibration Control

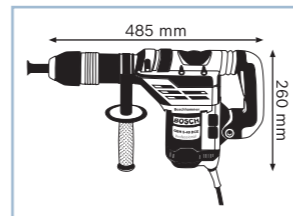
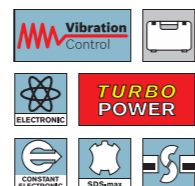
- ▶ Mocny silnik 1.150 W i wydajny mechanizm udarowy zapewniają szybkie tempo wiercenia
- ▶ System tłumienia drgań Vibration Control zapewnia komfortową pracę, także podczas czasochłonnych zastosowań
- ▶ Opatentowane pokrętko nastawcze umożliwia elastyczne ustawienie prędkości obrotowej i liczby ударów, a tym samym zapewnia optymalną wydajność

### Pozostałe atuty

- ▶ Opatentowana blokada włącznika zapewnia wygodę podczas dłutowania
- ▶ System Constant Electronic, wyświetlacz serwisowy i wskaźnik zasilania zapewniają wysoki komfort obsługi
- ▶ Kulowe mocowanie kabla zabezpiecza go przed zerwaniem



Dane techniczne	... więcej na stronie 158
Nr katalogowy	0 611 264 ...
Moc nominalna	1.150 W
Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie	12 – 40 mm
Ø wiercenia wiertłami przebiciowymi w betonie	45 – 55 mm
Ø wiercenia koronkami wiertniczymi w betonie	40 – 90 mm
Wartość drgań (wiercenie/dłutowanie)	10,5/7,5 m/s <sup>2</sup>
Maks. energia udaru	8,8 J
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
Smar w tubie (nr ET 1 615 430 010)	x
Walizka narzędziowa	x
Sukno maszynowe	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 117)	x



## Młot udarowo-obrotowy z uchwytem SDS-max GBH 7-46 DE Professional

### Wydajność i wytrzymałość

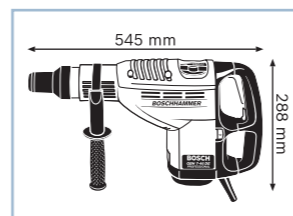
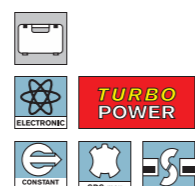
- ▶ Wytrzymały i wydajny młot z silnikiem 1.350 W
- ▶ Funkcja Turbo Power pozwala osiągnąć energię pojedynczego udaru dochodzącą do 9,3 J i najwyższą wydajność usuwania materiału
- ▶ Długa żywotność dzięki trwałym komponentom wykonanym z metalu

### Pozostałe atuty

- ▶ Duża wygoda obsługi dzięki indywidualnej regulacji prędkości obrotowej, blokadzie włącznika w trybie dłutowania i ergonomicznej rękojeści dodatkowej



Dane techniczne	... więcej na stronie 158
Nr katalogowy	0 611 263 ...
Moc nominalna	1.350 W
Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie	12 – 45 mm
Ø wiercenia wiertłami przebiciowymi w betonie	45 – 80 mm
Ø wiercenia koronkami wiertniczymi w betonie	40 – 150 mm
Wartość drgań (wiercenie/dłutowanie)	21,0/15,0 m/s <sup>2</sup>
Maks. energia udaru	9,3 J
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 708</b>
Smar w tubie (nr ET 1 615 430 010)	x
Walizka narzędziowa (2 605 438 396)	x
Sukno maszynowe	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 103)	x



## Młot udarowo-obrotowy z uchwytem SDS-max GBH 8-45 DV Professional

### Moc 1.500 W i niski poziom drgań

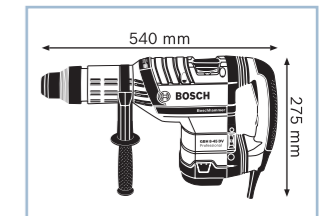
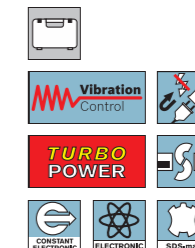
- ▶ Najwyższa wydajność podczas wiercenia i dłutowania dzięki zastosowaniu silnika 1.500 W i energii udaru 12,5 J
- ▶ Niski poziom drgań – zaledwie 7 m/s<sup>2</sup> podczas dłutowania i 8 m/s<sup>2</sup> podczas wiercenia dzięki inteligentnemu, potrójnemu systemowi tłumienia drgań
- ▶ Funkcja Turbo Power podwyższa moc w trybie dłutowania dzięki wykorzystaniu energii, która w trybie wiercenia zapewnia ruch obrotowy

### Pozostałe atuty

- ▶ Długa żywotność dzięki trwałym komponentom wykonanym z metalu
- ▶ Wyjątkowa, automatyczna blokada włącznika zapewnia optymalny komfort obsługi podczas długotrwałego dłutowania
- ▶ Sprzęgło przeciążeniowe chroniące użytkownika i urządzenie
- ▶ System łagodnego rozruchu umożliwia precyzyjne nawiercanie



Dane techniczne	... więcej na stronie 158
Nr katalogowy	0 611 265 ...
Moc nominalna	1.500 W
Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie	12 – 45 mm
Ø wiercenia wiertłami przebiciowymi w betonie	80 mm
Ø wiercenia koronkami wiertniczymi w betonie	125 mm
Wartość drgań (wiercenie/dłutowanie)	8,0/7,0 m/s <sup>2</sup>
Maks. energia udaru	12,5 J
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
Smar w tubie (nr ET 1 615 430 010)	x
Walizka narzędziowa	x
Rękojeść dodatkowa (nr ET 1 612 025 004)	x



## Młot udarowo-obrotowy z uchwytem SDS-max GBH 11 DE Professional

### Wydajny młot uniwersalny do szybkiego wiercenia i dłutowania

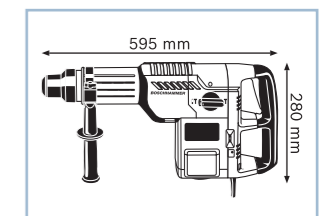
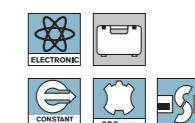
- ▶ Maksymalna wydajność dzięki zoptymalizowanemu mechanizmowi udarowemu oraz silnikowi o dużej mocy
- ▶ Niski poziom drgań mechanizmu udarowego pozwala na niemęczącą pracę
- ▶ Długa żywotność dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów i części ze wzmocnianego włókna szklanym tworzywa sztucznego, aluminium oraz elementów precyzyjnych ze stali

### Pozostałe atuty

- ▶ Sprzęgło przeciążeniowe
- ▶ Samowylczające szczotki węglowe
- ▶ Przystawna rękojeść dodatkowa
- ▶ Wygodna obsługa również dla osób leworęcznych



Dane techniczne	... więcej na stronie 158
Nr katalogowy	0 611 245 ...
Moc nominalna	1.500 W
Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie	12 – 52 mm
Ø wiercenia wiertłami przebiciowymi w betonie	45 – 80 mm
Ø wiercenia koronkami wiertniczymi w betonie	40 – 150 mm
Wartość drgań (wiercenie/dłutowanie)	24,0/15,0 m/s <sup>2</sup>
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 708</b>
Smar w tubie (nr ET 1 615 430 010)	x
Walizka narzędziowa (2 605 438 322)	x
Sukno maszynowe	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 086)	x



**Młoty udarowo-obrotowe z uchwytem SDS-max****GBH 5-40 DCE**  
Professional**GBH 7-46 DE**  
Professional

Dane techniczne	0 611 264 ...	0 611 263 ...
Moc nominalna	1.150 W	1.350 W
Maks. energia udaru	8,8 J	9,3 J
Liczba udarów przy nominalnej prędkości obrotowej	1.500 – 3.050 min <sup>-1</sup>	1.375 – 2.800 min <sup>-1</sup>
Nominalna prędkość obrotowa	170 – 340 min <sup>-1</sup>	145 – 280 min <sup>-1</sup>
Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie	12 – 40 mm	12 – 45 mm
Optymalny zakres wiercenia wiertłami do młotów w betonie	18 – 32 mm	25 – 40 mm
Ø wiercenia wiertłami przebiciowymi w betonie	45 – 55 mm	45 – 80 mm
Ø wiercenia koronkami wiertniczymi w betonie	40 – 90 mm	40 – 150 mm
Wartość drgań (wiercenie/dłutowanie)	10,5/7,5 m/s <sup>2</sup>	21,0/15,0 m/s <sup>2</sup>
Waga	6,8 kg	8,2 kg

W wyposażeniu standardowym	... 000	... 708
Smar w tubie (nr ET 1 615 430 010)	x	x
Walizka narzędziowa	x	-
Walizka narzędziowa (2 605 438 396)	-	x
Sukno maszynowe	x	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 103)	-	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 117)	x	-

**Młoty udarowo-obrotowe z uchwytem SDS-max****GBH 8-45 DV**  
Professional**GBH 11 DE**  
Professional

Dane techniczne	0 611 265 ...	0 611 245 ...
Moc nominalna	1.500 W	1.500 W
Maks. energia udaru	12,5 J	14,2 J
Liczba udarów przy nominalnej prędkości obrotowej	1.380 – 2.760 min <sup>-1</sup>	1.100 – 2.250 min <sup>-1</sup>
Wartość drgań (wiercenie/dłutowanie)	8,0/7,0 m/s <sup>2</sup>	24,0/15,0 m/s <sup>2</sup>
Waga	8,9 kg	11,1 kg
Nominalna prędkość obrotowa	0 – 305 min <sup>-1</sup>	120 – 250 min <sup>-1</sup>
Ø wiercenia wiertłami do młotów w betonie	12 – 45 mm	12 – 52 mm
Optymalny zakres wiercenia wiertłami do młotów w betonie	20 – 40 mm	30 – 52 mm
Ø wiercenia wiertłami przebiciowymi w betonie	80 mm	45 – 80 mm
Ø wiercenia koronkami wiertniczymi w betonie	125 mm	40 – 150 mm

W wyposażeniu standardowym	... 000	... 708
Smar w tubie (nr ET 1 615 430 010)	x	x
Walizka narzędziowa	x	-
Walizka narzędziowa (2 605 438 322)	-	x
Sukno maszynowe	-	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 086)	-	x
Rękojeść dodatkowa (nr ET 1 612 025 004)	x	-

**Młot udarowy z uchwytem SDS-max****GSH 5 CE Professional****Niezwykła moc przy drganiach niższych o 40%**

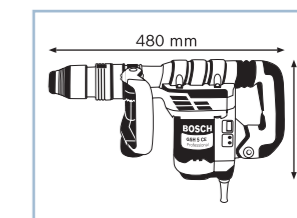
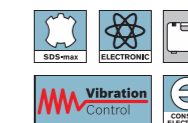
- ▶ Wysoka wydajność usuwania urobku dzięki energii udaru 8,3 J
- ▶ System tłumienia drgań Vibration Control zapewnia komfortową pracę, także podczas czasochłonnych zastosowań
- ▶ Długa żywotność nawet przy największych obciążeniach

**Pozostałe atuty**

- ▶ Opatentowane pokrętko nastawcze pozwala na elastyczne dopasowanie liczby udarów, a tym samym optymalną wydajność
- ▶ Opatentowana blokada włącznika zapewnia wygodę podczas dłutowania
- ▶ System Vario-Lock: 12 pozycji, w których można zablokować dłuto, celem najlepszego wykorzystania narzędzia



Dane techniczne	... więcej na stronie 160	0 611 321 ...
Nr katalogowy		0 611 321 ...
Moc nominalna		1.150 W
Maks. energia udaru		8,3 J
Liczba udarów przy nominalnej prędkości obrotowej		1.300 – 2.900 min <sup>-1</sup>
Wartość drgań (dłutowanie)		11,0 m/s <sup>2</sup>
Waga		6,2 kg
W wyposażeniu standardowym	... 000	
Smar w tubie (nr ET 1 615 430 010)	x	
Walizka narzędziowa	x	
Sukno maszynowe	x	
Szczyk 400 mm (2 608 690 103)	x	
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 142)	x	

**Młot udarowy z uchwytem SDS-max****GSH 11 E Professional****Specjalista do kucia i prac wyburzeniowych**

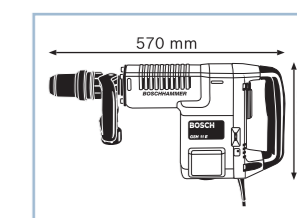
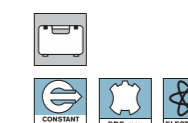
- ▶ Ekstremalna energia udaru 16,8 J zapewnia dużą wydajność pracy
- ▶ Niski poziom drgań
- ▶ Nieduża siła nacisku zapewnia niemęczącą pracę

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wskaźnik serwisowy
- ▶ Uchwyt narzędziowy SDS-max z wbudowaną izolacją przeciwpływową
- ▶ Możliwość ustawienia dłuta w 12 pozycjach
- ▶ Obrotowa rękojeść dodatkowa z możliwością przestawiania wokół osi urządzenia
- ▶ Rękojeść z okładziną piankową
- ▶ Szeroki włącznik przesuwany umożliwia wygodne włączanie i wyłączenie
- ▶ Pojemna walizka narzędziowa



Dane techniczne	... więcej na stronie 160	0 611 316 ...
Nr katalogowy		0 611 316 ...
Moc nominalna		1.500 W
Maks. energia udaru		16,8 J
Liczba udarów przy nominalnej prędkości obrotowej		900 – 1.890 min <sup>-1</sup>
Wartość drgań (dłutowanie)		18,5 m/s <sup>2</sup>
Waga		10,1 kg
W wyposażeniu standardowym	... 708	
Smar w tubie (nr ET 1 615 430 010)	x	
Dłuto płaskie 400 x 25 mm (1 618 600 202)	x	
Walizka narzędziowa (2 605 438 297)	x	
Sukno maszynowe	x	
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 076)	x	





**Młot udarowy z uchwytem SDS-max****GSH 11 VC Professional****Najmocniejszy na świecie młot wyburzeniowy Bosch klasy 11 kg**

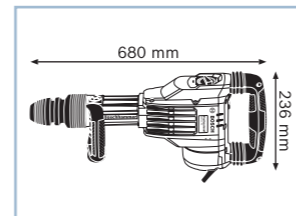
- ▶ Najlepsza relacja wydajności do wagi: silnik 1.700 W i energia uderzenia 23 J przy wadze wynoszącej zaledwie 11,4 kg (zgodnie z procedurą EPTA)
- ▶ Niski poziom drgań – zaledwie 8 m/s<sup>2</sup> dzięki odseparowaniu rękojeści głównej i dodatkowej oraz zoptymalizowanemu mechanizmowi uderowemu, który minimalizuje drgania bezpośrednio w miejscu ich powstawania
- ▶ Charakterystyczna, wydłużona konstrukcja umożliwia optymalne manewrowanie urządzeniem przy skuwaniu materiałów z podłoża

**Pozostałe atuty**

- ▶ Trwałe komponenty wykonane z metalu gwarantują długą żywotność
- ▶ Regulacja siły uderzenia w celu optymalnego dopasowania parametrów pracy do zastosowania i obrabianego materiału



Dane techniczne	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 611 336 ...</b>
Moc nominalna	1.700 W
Maks. energia uderzenia	23 J
Liczba uderzeń przy nominalnej prędkości obrotowej	900 – 1.700 min <sup>-1</sup>
Waga	11,4 kg
Wartość drgań (dłutowanie)	8,0 m/s <sup>2</sup>
System montażu narzędzi	SDS-max
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
Smar w tubie (nr ET 1 615 430 010)	x
Walizka narzędziowa	x
Sukno maszynowe	x
Szpicak (2 608 690 167)	x

**Młoty udarowe z uchwytem SDS-max****GSH 5 CE Professional****GSH 11 E Professional****GSH 11 VC Professional**

Dane techniczne	0 611 321 ...	0 611 316 ...	0 611 336 ...
Moc nominalna	1.150 W	1.500 W	1.700 W
Maks. energia uderzenia	8,3 J	16,8 J	23 J
Liczba uderzeń przy nominalnej prędkości obrotowej	1.300 – 2.900 min <sup>-1</sup>	900 – 1.890 min <sup>-1</sup>	900 – 1.700 min <sup>-1</sup>
Wartość drgań (dłutowanie)	11,0 m/s <sup>2</sup>	18,5 m/s <sup>2</sup>	8,0 m/s <sup>2</sup>
Waga	6,2 kg	10,1 kg	11,4 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>	<b>... 708</b>	<b>... 000</b>
Smar w tubie (nr ET 1 615 430 010)	x	x	x
Dłuto płaskie 400 x 25 mm (1 618 600 202)	–	x	–
Walizka narzędziowa	x	–	x
Walizka narzędziowa (2 605 438 297)	–	x	–
Sukno maszynowe	x	x	x
Szpicak (2 608 690 167)	–	–	x
Szpicak 400 mm (2 608 690 103)	x	–	–
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 076)	–	x	–
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 142)	x	–	–

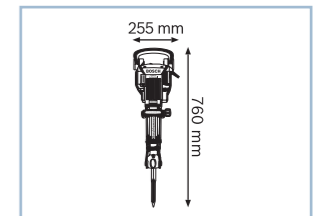
**Młot wyburzeniowy****GSH 16-28 Professional****Wyjątkowa wydajność do 13 ton urobku dziennie**

- ▶ Najwyższa wydajność dzięki energii pojedynczego uderzenia 41 J i silnikowi o mocy 1.750 W
- ▶ Bardzo długa żywotność dzięki solidnej konstrukcji i zastosowaniu wysokiej jakości materiałów
- ▶ Vibration Control umożliwia redukcję szkodliwych dla zdrowia drgań, a przez to daje możliwość wydłużenia czasu pracy i większy komfort obsługi urządzenia

**Pozostałe atuty**

- ▶ Praktyczne rozwiązanie: znajdujący się w wyposażeniu seryjnym wózek na rolkach umożliwia łatwy transport młota GSH 16 Professional
- ▶ Bardzo wygodna obsługa dzięki dużej rękojeści

Dane techniczne	... więcej na stronie 162
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 611 335 ...</b>
Moc nominalna	1.750 W
Maks. energia uderzenia	41 J
Liczba uderzeń przy nominalnej prędkości obrotowej	1.300 min <sup>-1</sup>
Waga	17,9 kg
Wartość drgań (dłutowanie)	13,0 m/s <sup>2</sup>
System montażu narzędzi	wewnętrzny sześciokątny 28 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
Smar w tubie (nr ET 1 615 430 010)	x
Walizka narzędziowa (2 605 438 628)	x
Sukno maszynowe	x
Szpicak 400 mm (2 608 690 106)	x
Uchwyt transportowy	x
Wózek na rolkach	x

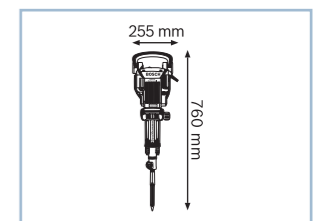
**Młot wyburzeniowy****GSH 16-30 Professional****Wyjątkowa wydajność do 13 ton urobku dziennie**

- ▶ Najwyższa wydajność dzięki energii pojedynczego uderzenia 41 J i silnikowi o mocy 1.750 W
- ▶ Bardzo długa żywotność dzięki solidnej konstrukcji i zastosowaniu wysokiej jakości materiałów
- ▶ Vibration Control umożliwia redukcję szkodliwych dla zdrowia drgań, a przez to daje możliwość wydłużenia czasu pracy i większy komfort obsługi urządzenia

**Pozostałe atuty**

- ▶ Praktyczne rozwiązanie: znajdujący się w wyposażeniu seryjnym wózek na rolkach umożliwia łatwy transport młota GSH 16 Professional
- ▶ Bardzo wygodna obsługa dzięki dużej rękojeści

Dane techniczne	... więcej na stronie 162
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 611 335 ...</b>
Moc nominalna	1.750 W
Maks. energia uderzenia	41 J
Liczba uderzeń przy nominalnej prędkości obrotowej	1.300 min <sup>-1</sup>
Waga	16,5 kg
Wartość drgań (dłutowanie)	13,0 m/s <sup>2</sup>
System montażu narzędzi	wewnętrzny sześciokątny 30 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 100</b>
Smar w tubie (nr ET 1 615 430 010)	x
Walizka narzędziowa (2 605 438 628)	x
Sukno maszynowe	x
Szpicak 400 mm (2 608 690 111)	x
Uchwyt transportowy	x
Wózek na rolkach	x

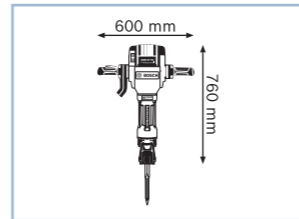


**Młot wyburzeniowy****GSH 27 VC Professional****Najmocniejszy, elektryczny młot wyburzeniowy Bosch**

- ▶ Wysoka wydajność udarowa dzięki energii udaru 62 J i 1.000 udarów na minutę
- ▶ Bardzo niski poziom drgań (zaledwie 8 m/s<sup>2</sup>) dzięki odsprężeniu rękojeści i zastosowaniu mechanizmu udarowego o obniżonym poziomie drgań – dłuższy czas pracy urządzeniem w ciągu dnia
- ▶ Bardzo długa żywotność dzięki wysokiej jakości komponentom z aluminium i stali

**Pozostałe atuty**

- ▶ Optymalne manewrowanie: ergonomiczne uchwyty z miękką okładziną Softgrip i nisko położony środek ciężkości zapewniają wygodę pracy
- ▶ Powierzchnia antypoślizgowa zapobiega przewróceniu się urządzenia



Dane techniczne	
Nr katalogowy	0 611 30A ...
Moc nominalna	2.000 W
Maks. energia udaru	62 J
Liczba udarów przy nominalnej prędkości obrotowej	1.000 min <sup>-1</sup>
Waga	29,5 kg
Wartość drgań (dłutowanie)	8,5 m/s <sup>2</sup>
System montażu narzędzi	wewnętrzny sześciokątny 28 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
Smar w tubie (nr ET 1 615 430 010)	x

**Młoty wyburzeniowe**

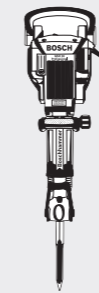
GSH 16-28 Professional

GSH 16-30 Professional

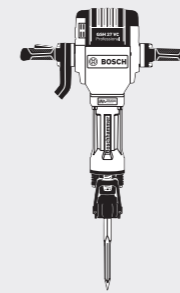
GSH 27 VC Professional



Dane techniczne	0 611 335 ...	0 611 335 ...	0 611 30A ...
Moc nominalna	1.750 W	1.750 W	2.000 W
Maks. energia udaru	41 J	41 J	62 J
Liczba udarów przy nominalnej prędkości obrotowej	1.300 min <sup>-1</sup>	1.300 min <sup>-1</sup>	1.000 min <sup>-1</sup>
System montażu narzędzi	wewnętrzny sześciokątny 28 mm	wewnętrzny sześciokątny 30 mm	wewnętrzny sześciokątny 28 mm
Wartość drgań (dłutowanie)	13,0 m/s <sup>2</sup>	13,0 m/s <sup>2</sup>	8,5 m/s <sup>2</sup>
Waga	17,9 kg	16,5 kg	29,5 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>	<b>... 100</b>	<b>... 000</b>
Smar w tubie (nr ET 1 615 430 010)	x	x	x
Walizka narzędziowa (2 605 438 628)	x	x	-
Sukno maszynowe	x	x	-
Szpicak 400 mm (2 608 690 106)	x	-	-
Szpicak 400 mm (2 608 690 111)	-	x	-
Uchwyt transportowy	x	x	-
Wózek na rolkach	x	x	-

**Osprzęt do młotów udarowo-obrotowych, udarowych i wyburzeniowych klasy 5 kg i wyższej****Młoty udarowe**

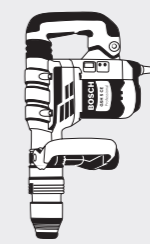
GSH 16-28 Professional



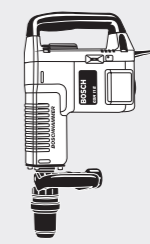
GSH 27 VC Professional



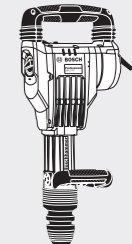
GSH 16-30 Professional



GSH 5 CE Professional



GSH 11 E Professional



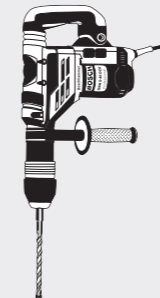
GSH 11 VC Professional

**Dłutowanie**

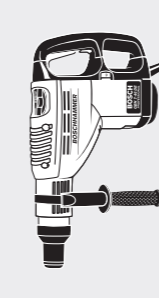
Dłuto sześciokątne (2 608 690 111)



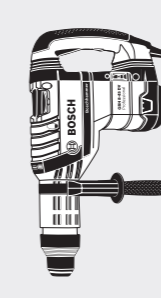
Dłuto sześciokątne (2 608 690 106)

**Młoty udarowo-obrotowe**

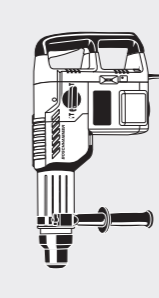
GBH 5-40 DCE Professional



GBH 7-46 DE Professional



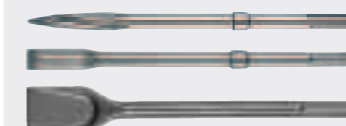
GBH 8-45 DV Professional



GBH 11 DE Professional

**Wiercenie**

Asortyment wiertel SDS-max


**Odsysanie od strony 357****Dłutowanie**

Asortyment dłut SDS-max





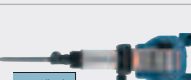
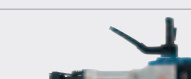



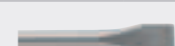
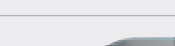
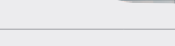
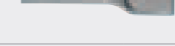

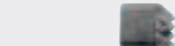
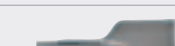

# Przegląd możliwości zastosowań młotów udarowych i wyburzeniowych z uchwytem SDS-plus i SDS-max

## Młoty udarowe SDS-plus

Waga (kg)	Moc nominalna (W)	Energia pojedynczego udaru (J)	Uchwyt narzędziowy	Kierunek pracy	Uzupełnienie	Uzupełnienie	Uzupełnienie	Uzupełnienie	Uzupełnienie	Uzupełnienie	Uzupełnienie	Uzupełnienie	Uzupełnienie	Uzupełnienie	Uzupełnienie	Uzupełnienie	Uzupełnienie	Uzupełnienie	Uzupełnienie	Uzupełnienie
					Usuwanie płytek ściennych	Usuwanie płytek podłogowych	Renowacja fug (usuwanie nadmiaru betonu)	Usuwanie tynku (usuwanie tynku cementowego ze ścian)	Szorstkowanie ścian betonowych, słupów	Wykuwanie szczelin w murze i ścianach betonowych	Naprawa ścian betonowych	Naprawa elementów nośnych i belek (usuwanie nierówności, usuwanie stali zbrojeniowej)	Wycięcia lub otwory przelotowe w murze	Otwory przelotowe w betonie (wysoka wydajność)	Wyburzenie płyt betonowych	Wyburzenie posadzek betonowych	Roboty drogowe (naprawa nawierzchni asfaltowych)	Wykopy w twardym gruncie	Ubijanie gruntu i żwiru	
 <b>GSH 3E Professional</b>	3,5	650	2,6	SDS-plus	↔	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-

## Młoty udarowe i wyburzeniowe SDS-max

 <b>GSH 5 CE Professional</b>	6,2	1.150	8,3	SDS-max	↔	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-
 <b>GSH 11 E Professional</b>	10,1	1.500	16,8	SDS-max	↔	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
 <b>GSH 11 VC Professional</b>	11,4	1.700	23	SDS-max	↘	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
 <b>GSH 16-28 Professional</b>	17,9	1.750	41	28 mm, sześciokątny	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■
 <b>GSH 16-30 Professional</b>	16,5	1.750	41	30 mm, sześciokątny	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■
 <b>GSH 27 VC Professional</b>	29,5	2.000	62	28 mm, sześciokątny	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■

Osprzęt	Szpicak		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Dłuto płaskie		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Dłuto do płytek		■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dłuto szerokie		■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dłuto kanałowe		-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Groszkownik		-	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dłuto do asfaltu		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
	Ubijak		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dłuto łopatkowe		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-

■ Możliwy obszar zastosowań

■ Optymalny obszar zastosowań

Młoty udarowo-obrotowe, udarowe i wyburzeniowe

Młoty udarowo-obrotowe, udarowe i wyburzeniowe





## Moc i praca systemowa: technika diamentowa Bosch i szlifierki tnące

Systemy wiercenia diamentowego Bosch odznaczają się wysokim poziomem wydajności i prostą obsługą. Dla użytkowników oznacza to: wyjątkowo efektywne wiercenia na sucho i na mokro, nawet w najtwardszym materiale, np. kamieniu i betonie. Wiertnice diamentowe są wytrzymałymi konstrukcjami o niskim poziomie drgań i niskiej emisji pyłu. Dzięki obszernej ofercie osprzętu do wierceń diamentowych systemy Bosch sprostają każdemu zadaniu nawet w wymagających warunkach. Bruzdownice i szlifierki tnące przekonują użytkowników niską wagą i łatwym montażem oraz gwarantują precyzję także przy bardziej wymagających pracach.

**NOWOŚĆ!** Specjalistyczne narzędzia Bosch do obróbki płytek to idealne rozwiązanie dla wielu użytkowników mających na co dzień do czynienia z cięciem i wycinaniem otworów w płytkach.

Więcej informacji patrz str. 179



Wiertnica diamentowa GDB 2500 WE Professional oferuje wydajną i bezwstrząsową pracę w betonie zbrojonym.

Dzięki stojakowi wiertarskiemu S 500 A Professional wiertnica diamentowa ma idealne podparcie przy ścianie.



**Wiertnica diamentowa****GDB 1600 WE Professional****Wydajne urządzenie do wiercenia na mokro**

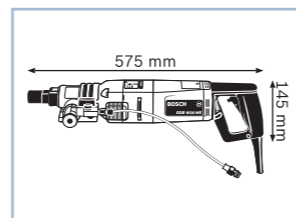
- ▶ Mały promień głowicy (40 mm) umożliwia wiercenie blisko ściany
- ▶ Przeznaczona do zastosowań stacjonarnych i opcjonalnie do pracy z ręki
- ▶ Możliwość przezbroyenia do wiercenia na sucho (z głowicą ssącą)

**Pozostałe atuty**

- ▶ Uchwyt narzędziowy z gwintem wewnętrznym G 1/2" oraz gwintem zewnętrznym 1 1/4" (kompatybilny z dostępnymi w handlu diamentowymi koronkami wiertniczymi)
- ▶ Delikatny rozruch oraz bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej umożliwiają precyzyjne nawiercanie
- ▶ System Constant Electronic
- ▶ Elektroniczny wyłącznik przeciążeniowy ze wskaźnikiem sygnalizacyjnym oraz systemem automatycznej redukcji prędkości obrotowej
- ▶ Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe z osobną regulacją dla pierwszego i drugiego biegu
- ▶ Beznarzędziowe mocowanie w stojaku wiertarskim S 500 A Professional



Dane techniczne	... więcej na stronie 169
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 189 ...</b>
Moc nominalna	1.600 W
Beton, optymalny zakres	30 – 82 mm
Beton, dostępny zakres	10 – 102 mm
Mur, optymalny zakres pracy	52 – 132 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 608</b>
Walizka narzędziowa (2 605 438 371)	x
Głowica płuczka (nr ET 3 607 031 573)	x
Rękojeść dodatkowa (2 609 390 316)	x

**Wiertnica diamentowa****GDB 2500 WE Professional****Najwydajniejsze urządzenie w swojej klasie**

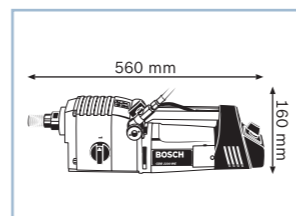
- ▶ Mocny, doskonale znoszący przeciążenia silnik 2.500 W z systemem łagodnego rozruchu do bezwibracyjnego i precyzyjnego wiercenia w betonie z elementami zbrojeniowymi
- ▶ Najbardziej wytrzymała przekładnia 2-biegowa zapewnia dobre przenoszenie napędu i optymalną prędkość obrotową
- ▶ Urządzenie można zamontować beznarzędziowo w stojaku wiertarskim, a następnie zamocować przy pomocy kołków do ściany

**Pozostałe atuty**

- ▶ Uchwyt z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym do przykręcania koronek wiertniczych o najpopularniejszych gwintach
- ▶ System Constant Electronic utrzymujący stałą prędkość obrotową
- ▶ Wyłącznik termiczny zapobiega przeciążeniu silnika
- ▶ Łatwa wymiana szczotek węglowych
- ▶ Wygodna obsługa dzięki zastosowaniu rękojeści aluminiowej ułożonej w środku ciężkości urządzenia
- ▶ Duży przełącznik zapewnia wygodną obsługę również w rękawicach
- ▶ Wyłącznik ochronny wbudowany w przewód



Dane techniczne	... więcej na stronie 169
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 189 ...</b>
Moc nominalna	2.500 W
Beton, optymalny zakres	82 – 132 mm
Beton, dostępny zakres	32 – 212 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 703</b>
-	-

**Wiertnice diamentowe****GDB 1600 WE Professional****GDB 2500 WE Professional**

Dane techniczne	0 601 189 ...	0 601 18P ...
Moc nominalna	1.600 W	2.500 W
Moc wyjściowa	-	1450 W
Nominalna prędkość obrotowa	980 / 2.400 min <sup>-1</sup>	440 / 960 min <sup>-1</sup>
System montażu narzędzi	G 1/2", 1 1/4"	G 1/2", 1 1/4"
Przeznaczenie	wiercenie na mokro w betonie	wiercenie na mokro w betonie
Beton, optymalny zakres	30 – 82 mm	82 – 132 mm
Beton, dostępny zakres	10 – 102 mm	32 – 212 mm
Mur, optymalny zakres pracy	52 – 132 mm	-
Mur, dostępny zakres wierceń	32 – 152 mm	-
Waga	5,9 kg	11,8 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 608</b>	<b>... 703</b>
Walizka narzędziowa (2 605 438 371)	x	-
Głowica płuczka (nr ET 3 607 031 573)	x	-
Rękojeść dodatkowa (2 609 390 316)	x	-

**Stojak wiertarski****S 500 A Professional****Gwarantuje stabilność dla wiertnic diamentowych**

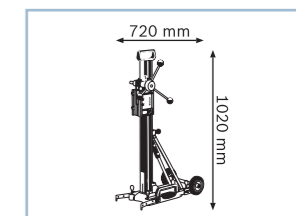
- ▶ Możliwość precyzyjnej regulacji kąta wiercenia w skokach co 15 stopni
- ▶ Mocowanie do ściany za pomocą standardowych elementów mocujących
- ▶ Mocowanie narzędzia, pierścień zbierający wodę (osprzęt), ustawienie kąta i kółka transportowe – wszystkie elementy są mocowane i regulowane beznarzędziowo

**Pozostałe atuty**

- ▶ Duże kółka transportowe umożliwiają bezproblemowy transport całej jednostki również po schodach
- ▶ Precyzyjne wiercenie dzięki pozbawionej luzu kolumnie zębatkowej
- ▶ Dogodnie umieszczony uchwyt ułatwiający montaż do ściany
- ▶ Niska waga – tylko 12,5 kg
- ▶ Wygodny, gumowany uchwyt transportowy



Dane techniczne	0 601 190 ...
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 190 ...</b>
Skok	500 mm
Wysokość kolumny	1.000 mm
Waga	12,5 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 025</b>
Mechanizm jezdny (2 609 390 309)	x



## Osprzęt do wiertnic diamentowych

### Osprzęt do diamentowych pogłębiaczy do puszek z gwintem M 16

Średnica/rozmiar klucza mm	Długość całkowita mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Uchwyt sześciokątny do koronek wiertniczych z gwintem M 16				
11	80	1	1	2 608 550 078
11	220	1	1	2 608 598 109
G 1/2" Chwył do koronek wiertniczych M 16				
22	85	1	1	2 608 550 554
Uchwyt SDS-plus do koronek wiertniczych z gwintem M 16				
-	105	1	1	2 608 550 057
-	220	1	1	2 608 598 110
Wiertło centrujące do uchwytu sześciokątnego				
-	120	1	1	2 608 550 079

### Krzyżaki centrujące do koronek wiertniczych przeznaczonych do pracy na sucho 1 1/4" i SDS-DI oraz do pogłębiaczy do puszek SDS-DI

Średnica/rozmiar klucza mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
32	1	1	2 608 597 475
42	1	1	2 608 597 476
52	1	1	2 608 597 477
62	1	1	2 608 597 904
68	1	1	2 608 597 478
87	1	1	2 608 597 479
102	1	1	2 608 597 480
112	1	1	2 608 597 481
122	1	1	2 608 597 905
132	1	1	2 608 597 482

### Adaptory do diamentowych koronek wiertniczych

Adapter strona urządzenia	Adapter strona korony	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
1 1/4" UNC	G 1/2"	1	1	2 608 598 043
G 1/2"	SDS-DI	1	1	2 608 550 141
1 1/4" UNC	SDS-DI	1	1	2 608 550 140

## Osprzęt do wiertnic diamentowych

### Adaptory do diamentowych koronek wiertniczych

Adapter strona urządzenia	Adapter strona korony	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
G 1/2"	1 1/4" UNC	1	1	2 608 598 042
SDS-DI	1 1/4" UNC	1	1	2 608 550 142
SDS-DI	G 1/2"	1	1	2 608 550 143

### Przedłużki do diamentowych koronek wiertniczych

Długość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Przedłużka do koronek wiertniczych z przyłączem SDS-DI od średnicy 62 mm			
300	1	1	2 608 598 112
Przedłużka do koronek wiertniczych z przyłączem G 1/2" od średnicy 32 mm			
300	1	1	2 608 598 044
Przedłużka do koronek wiertniczych z przyłączem 1 1/4" UNC od średnicy 45 mm			
300	1	1	2 608 598 045

### Cięśniowy zbiornik wody



- ▶ Do wiercenia na mokro na budowach bez przyłącza wodociągu
- ▶ Stalowy zbiornik ze specjalną powłoką z tworzywa sztucznego
- ▶ Pojemność: 10 litrów

Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
1	1	2 609 390 308

### Pierścień zbierający wodę do stojaka wiertarskiego S 500 A Professional

- ▶ Do zbierania wody wypływającej z wierconego otworu
- ▶ Razem z odkurzaczem uniwersalnym zapobiega zanieczyszczeniu i szkodom spowodowanym wodą

Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
1	1	2 609 390 389





## Osprzęt do wiertnic diamentowych

### Pokrywa uszczelniająca do pierścienia zbierającego wodę



Średnica mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Pokrywa uszczelniająca do pierścienia zbierającego wodę 2 609 390 389			
235	1	2	2 609 390 391

### Kolumna rozporowa



	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Kolumna rozporowa, do stojaka wiertarskiego Do prostego zamocowania stojaka wiertarskiego poprzez rozpięcie pomiędzy podłogą a sufitem lub pomiędzy dwoma ścianami Szerokość mocowania od 1,7 m do 3,0 m Do S 500 A Professional			
	1	1	2 608 598 111

### Głowica płuczkowa i głowica ssąca



	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Głowica płuczkowa Do wykonywania wierceń na mokro za pomocą diamentowego systemu wiertarskiego Bosch GDB 1600 WE Professional (Wersja SDS-DI do roku budowy 2004) Głowica płuczkowa do GDB 1600 WE Professional z uchwytem G 1/2" / 1 1/4" UNC Nr części zamiennej 3.607.031.573			
	1	1	2 609 390 317



	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Głowica ssąca Do wykonywania wierceń na sucho za pomocą diamentowego systemu wiertarskiego Bosch GDB 1600 DE, GDB 1600 WE Professional (Wersja SDS-DI do roku budowy 2004) Głowica ssąca do GDB 1600 DE; GDB 1600 WE Professional z uchwytem G 1/2" / 1 1/4" UNC Nr części zamiennej 3.607.031.574			
	1	1	2 609 390 318

### Rękojeści



	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Rękojeść dodatkowa do wiertnic diamentowych Bosch Do GDB 1600 WE Professional			
	1	1	2 609 390 316



	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Kółka jezdne Do lekkiego transportu stojaków wiertarskich Bosch S 500 lub S 500 A Professional			
	1	1	2 609 390 309

## Szlifierka do betonu

## GBR 14 CA Professional

### Wydajne urządzenie z opatentowanym systemem uszczelniającym

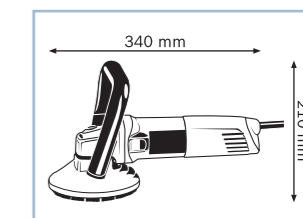
- ▶ Opatentowany system uszczelnień zapewnia wyjątkową żywotność
- ▶ Wskaźnik serwisowy z ośmiogodzinnym wyprzedzeniem sygnalizuje konieczność wymiany szczotek węglowych

### Pozostałe atuty

- ▶ Precyzyjna obróbka powierzchni dzięki doskonałym właściwościom prowadzącym urządzenia
- ▶ Zoptymalizowany system Electronic – odpowiednia prędkość obrotowa do każdego z zastosowań



Dane techniczne	
Nr katalogowy	0 601 773 ...
Moc nominalna	1.400 W
Moc wyjściowa	820 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	11.000 min <sup>-1</sup>
Gwint wrzeciona szlifierki	M 14
Ściernica tarczy garnkowej	125 mm
Waga	2,7 kg
W wyposażeniu standardowym	
3 wieńce szczotkowe (2 600 290 026)	x
Kołnierz mocujący (1 605 703 099)	x
Rękojeść zamknięta (3 601 303 017)	x
Walizka narzędziowa (3 605 438 018)	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x
Klucz widełkowy wygięty (3 607 950 017)	x



## Osprzęt do szlifierki do betonu

## Osprzęt do szlifierki do betonu



	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Zapassowa szczotka do kołpaka ssącego do szlifierki do betonu Bosch GBR 14 CA Professional	1	3	2 600 290 026
Rękojeść zamknięta	1	1	3 601 303 017
Szybkowraciskowa nakrętka mocująca SDS-clic M 14 Do wszystkich szlifierek kątowych z gwintem M 14. (Dostępna długość gwintu – wystająca ponad narzędzie o największej grubości – ponad 6 mm) od daty produkcji 08/90 <b>Wskazówka:</b> Centrowanie tarczy na kołnierzu podporowym, a nie na nakrętce	1	1	1 603 340 031
Nakrętka mocująca Do mocowania wszystkich tarcz o $\varnothing$ 115 – 230 mm po dacie produkcji 08/90	1	1	1 603 340 040
Kołnierz mocujący do gwintu M 14 do mocowania wszystkich tarcz o $\varnothing$ 115 – 150 mm po dacie produkcji 08/90	1	1	1 605 703 099
Klucz widełkowy wygięty do tarcz garnkowych diamentowych i z węglików spiekanych Do GBR 14 CA; GNF 35 CA Professional	1	1	3 607 950 017

## Walizka (patrz także system przechowywania L-BOXX, strona 16/17)



Wersja materiałowa	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Walizka z tworzywa sztucznego Do GBR 14 CA; GNF 20 CA Professional	604	340	158	1	1	3 605 438 018

## Bruzdownica

## GNF 20 CA Professional

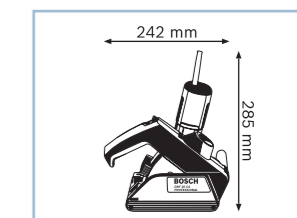
## Poręczne urządzenie z systemem Constant Electronic

- ▶ System Constant Electronic zapewnia stałą prędkość obrotową, niezależnie od obciążenia
- ▶ Niska waga gwarantuje niemęczącą pracę
- ▶ Bezpieczna i ergonomiczna obsługa

## Pozostałe atuty

- ▶ Blokada ponownego rozruchu
- ▶ Wyłącznik przeciążeniowy
- ▶ System szybkiego przestawiania osłony
- ▶ Odsysanie strużyn i pyłów
- ▶ Cięcie w kierunku do siebie, aby praca nie wymagała dużego wysiłku
- ▶ Blokada wrzeczona umożliwia łatwą wymianę tarcz

Dane techniczne	... więcej na stronie 177
Nr katalogowy	0 601 612 ...
Moc nominalna	900 W
Regulowana głębokość rowka	0 – 20 mm
Szerokość rowka	3 – 23 mm
$\varnothing$ tarcz	115 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 508</b>
5 podkładek dystansowych 4 mm (3 600 102 043)	x
Kołnierz mocujący (nr ET 3 600 390 023)	x
Dłuto/nóż odłamujący (3 607 950 000)	x
Walizka narzędziowa (2 605 438 127)	x
Nakrętka okrągła (nr ET 3 603 345 005)	x
Klucz widełkowy (1 607 950 043)	x



## Bruzdownica

## GNF 35 CA Professional

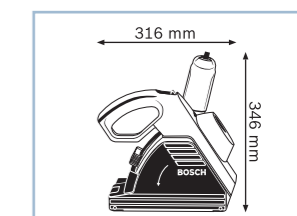
## Wytrzymałe urządzenie z systemem Constant Electronic

- ▶ Opatentowany system uszczelniający gwarantuje wyjątkową trwałość
- ▶ System Constant Electronic utrzymuje stałą prędkość obrotową nawet przy zwiększonym obciążeniu
- ▶ Wygodna obsługa dzięki ergonomicznie ukształtowanej rękojeści oraz wielu możliwym pozycjom pracy

## Pozostałe atuty

- ▶ Wyjątkowo poręczna z uwagi na niską wagę
- ▶ Szybka i łatwa wymiana tarcz przy użyciu tylko jednego narzędzia
- ▶ Maksymalne bezpieczeństwo dzięki zamkniętej pokrywie ochronnej, blokadzie samoczynnego rozruchu oraz blokadzie zagłębienia w materiale

Dane techniczne	... więcej na stronie 177
Nr katalogowy	0 601 621 ...
Moc nominalna	1.400 W
Regulowana głębokość rowka	0 – 35 mm
Szerokość rowka	3 – 39 mm
$\varnothing$ tarcz	150 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 708</b>
3 podkładki dystansowe 4 mm (nr ET 3 609 202 041)	x
4 podkładki dystansowe 6 mm (nr ET 3 609 202 042)	x
Kołnierz mocujący (nr ET 3 609 202 039)	x
Dłuto/nóż odłamujący (nr ET 3 607 959 005)	x
Walizka narzędziowa (3 605 438 053)	x
Nakrętka okrągła (nr ET 3 609 202 040)	x
Klucz widełkowy wygięty (3 607 950 017)	x



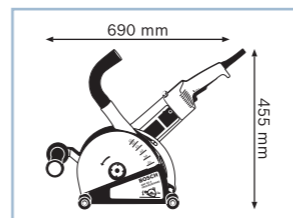
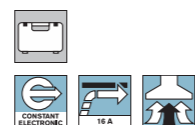


**Bruzdownica****GNF 65 A Professional****Wysoka moc i komfort pracy**

- ▶ Wydajny silnik 2.400 W
- ▶ Bezpieczne rozpoczęcie pracy dzięki ogranicznikowi prądu rozruchowego i łagodnemu rozruchowi silnika
- ▶ Głębokość cięcia regulowana przy pomocy bezstopniowej skali

**Pozostałe atuty**

- ▶ Blokada ponownego rozruchu
- ▶ Wyłącznik przeciążeniowy
- ▶ System szybkiego przestawiania ostony
- ▶ Odsysanie strużyn i pyłów



Dane techniczne	... więcej na stronie 177
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 368 ...</b>
Moc nominalna	2.400 W
Regulowana głębokość rowka	20 – 65 mm
Szerokość rowka	3 – 40 mm
Ø tarcz	230 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 708</b>
3 podkładki dystansowe 4 mm (nr ET 3 609 202 041)	x
4 podkładki dystansowe 6 mm (nr ET 3 609 202 042)	x
Kołnierz mocujący (nr ET 3 609 202 039)	x
Dłuto/nóż odłamujący (nr ET 3 607 959 005)	x
Walizka narzędziowa (2 605 438 348)	x
Nakrętka okrągła (nr ET 3 609 202 040)	x
Króciec do odsysania pyłu (1 600 793 007)	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 075)	x
Klucz widelkowy wygięty (1 607 950 004)	x

**Bruzdownice**GNF 20 CA  
ProfessionalGNF 35 CA  
ProfessionalGNF 65 A  
Professional

Dane techniczne	0 601 612 ...	0 601 621 ...	0 601 368 ...
Regulowana głębokość rowka	0 – 20 mm	0 – 35 mm	20 – 65 mm
Szerokość rowka	3 – 23 mm	3 – 39 mm	3 – 40 mm
Ø tarcz	115 mm	150 mm	230 mm
Prędkość obrotowa bez obciążenia	9.300 min <sup>-1</sup>	9.300 min <sup>-1</sup>	5.000 min <sup>-1</sup>
Moc nominalna	900 W	1.400 W	2.400 W
Moc wyjściowa	520 W	820 W	1.670 W
Waga	3,4 kg	4,7 kg	8,4 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 508</b>	<b>... 708</b>	<b>... 708</b>
3 podkładki dystansowe 4 mm (nr ET 3 609 202 041)	–	x	x
4 podkładki dystansowe 6 mm (nr ET 3 609 202 042)	–	x	x
5 podkładek dystansowych 4 mm (3 600 102 043)	x	–	–
Kołnierz mocujący (nr ET 3 600 390 023)	x	–	–
Kołnierz mocujący (nr ET 3 609 202 039)	–	x	x
Dłuto/nóż odłamujący (3 607 950 000)	x	–	–
Dłuto/nóż odłamujący (nr ET 3 607 959 005)	–	x	x
Walizka narzędziowa (2 605 438 127)	x	–	–
Walizka narzędziowa (2 605 438 348)	–	–	x
Walizka narzędziowa (3 605 438 053)	–	x	–
Nakrętka okrągła (nr ET 3 603 345 005)	x	–	–
Nakrętka okrągła (nr ET 3 609 202 040)	–	x	x
Króciec do odsysania pyłu (1 600 793 007)	–	–	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 075)	–	–	x
Klucz widelkowy (1 607 950 043)	x	–	–
Klucz widelkowy wygięty (1 607 950 004)	–	–	x
Klucz widelkowy wygięty (3 607 950 017)	–	x	–



## Osprzęt do bruzdownic, frezarek szczelinowych

### Osprzęt do prac z diamentowymi tarczami tnącymi



Średnica mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Tarcza mocująca do mocowania tarcz szlifierskich Ø 300 mm Do GWS 24-300 J + SDS (0 601 364 0..) Professional			
100	1	1	2 605 703 016
Tarcza mocująca do specjalnych szlifierek tnących 0 601 364 ... do mocowania tarcz szlifierskich Ø 300 mm Do GWS 24-300 J + SDS (0 601 364 0..) Professional			
100	1	1	2 605 703 017
Zestawy elementów mocujących do mocowania tarcz szlifierskich Ø 300 mm Do GWS 24-300 J + SDS (0 601 364 0..) Professional			
1	1		2 603 345 003

### Prowadnica równoległa



Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy	
Prowadnica równoległa Do GNF 20 CA Professional	1	1	3 607 000 060

### Króciec do odsysania



► Do wszystkich szlifierek kątowych Bosch oraz do wszystkich pokryw ochronnych z systemem odsysania 35 mm

Średnica mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Króciec do odsysania 35	1	1	1 600 793 007

### Klucze widelkowe



Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy	
Klucz widelkowy wygięty Do tarcz garnkowych	1	1	1 607 950 004
Klucz widelkowy prosty do mocowania wszystkich tarcz do szlifierek kątowych	1	1	1 607 950 043

### Walizka (patrz także system przechowywania L-BOXX, strona 16/17)



Wersja materiałowa	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Walizka z tworzywa sztucznego Do GBR 14 CA; GNF 20 CA Professional						
K	604	340	158	1	1	3 605 438 018

### Rękojeści



Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy	
Rękojeść Do wszystkich dwuręcznych szlifierek kątowych Bosch z M 14 Do GDS 24; GDS 30; GNA 3,5; GNF 65 A Professional	1	1	2 602 025 075

Zaw. opak. = Zawartość opakowania detalicznego / Opak. wysył. = Opakowanie wysyłkowe (minimalna wielkość zamówienia na Zaw. opak. / nr katalogowy)

## Frezarka do cięcia płytek

### GTR 30 CE Professional

#### Najszybszy sposób cięcia płytek

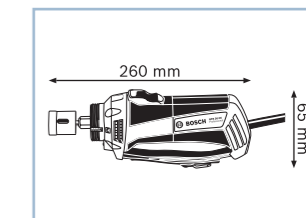
- Prędkość obrotowa 30.000 min<sup>-1</sup> zapewnia perfekcyjne wiercenie i frezowanie najtwardszych płytek
- Czysta praca dzięki wierceniu na sucho oraz zintegrowanemu systemowi odsysania pyłu
- Szybka praca diamentowymi koronkami wiertniczymi lutowanymi próżniowo

#### Pozostałe atuty

- Różnorodne możliwości zastosowań, od prostego wycinania otworów aż po cięcie z ręki
- Optymalna widoczność powierzchni roboczej i maksymalna kontrola dzięki pionowemu prowadzeniu narzędzia



Dane techniczne	... więcej na stronie 180	
Nr katalogowy	0 601 60C ...	
Prędkość obrotowa bez obciążenia	15.000 – 30.000 min <sup>-1</sup>	
Moc nominalna	701 W	
System montażu narzędzi	Zacisk mocujący Ø 4 i 6,3 mm	
Waga	1,5 kg	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>	<b>... 001</b>
Wąż odsysający (2 607 002 626)	x	–
Diamentowa koronka wiertnicza 12 mm (2 608 620 211)	x	–
Diamentowa koronka wiertnicza 25 mm (2 608 620 214)	x	–
Diamentowa koronka wiertnicza 35 mm (2 608 620 216)	x	–
Diamentowa koronka wiertnicza 8 mm (2 608 587 156)	x	x
Diamentowa koronka wiertnicza 6 mm (2 608 587 155)	–	x
Frez diamentowy (2 608 620 218)	x	–
L-BOXX 136 (2 608 438 692)/Karton	x / –	– / x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 017)	x	–



## Frezarka do cięcia płytek

### GCT 115 Professional

#### Najszybszy sposób: czyste cięcie płytek

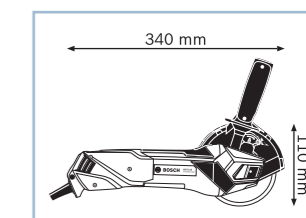
- Bezpyłowa praca z praktyczną pokrywą odsysającą
- Wąski obwód rękojeści zapewnia elastyczność pracy
- Wydajny silnik 720 W gwarantuje szybkie tempo pracy

#### Pozostałe atuty

- Odsysanie pyłu od samego początku: elastyczny wąż odsysający w wyposażeniu urządzenia
- Komfortowa praca dzięki możliwości zamocowania węża bezpośrednio na urządzeniu
- Częściowo przezroczysta osłona gwarantuje optymalną widoczność powierzchni roboczej



Dane techniczne	... więcej na stronie 181	
Nr katalogowy	0 601 391 ...	
Prędkość obrotowa bez obciążenia	11.000 min <sup>-1</sup>	
Moc nominalna	720 W	
System montażu narzędzi	M 14	
Waga	1,9 kg	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>	<b>... 001</b>
Diamentowa koronka wiertnicza do pracy na sucho 25 mm (2 608 587 117)	x	–
Diamentowa koronka wiertnicza do pracy na sucho 45 mm (2 608 587 124)	x	–
Diamentowa koronka wiertnicza do pracy na sucho 68 mm (2 608 587 131)	x	–
Wąż odsysający (2 607 002 626)	x	x
Diamentowa tarcza tnąca (2 608 602 478)	x	x
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	–
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 090)	x	–
Szybkozaciskowa nakrętka mocująca SDS (1 603 340 031)	x	–
Karton	–	x



Nr ET = nr katalogowy części zamiennej

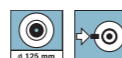
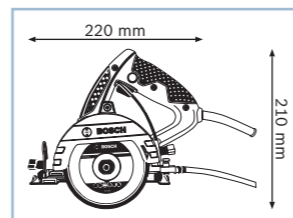


**Przecinarka do kamienia****GDC 125 Professional****Poręczne narzędzie do twardych materiałów**

- ▶ Wydajny silnik 1.300 W gwarantuje szybkie tempo pracy
- ▶ Głębokość cięcia do 40 mm
- ▶ Kąt nachylenia do 45° umożliwia wykonywanie różnorodnych cięć kątowych

**Pozostałe atuty**

- ▶ Szerokie spektrum zastosowań w twardych materiałach: płytki, granit, marmur, mur i beton
- ▶ Do pracy na mokro i na sucho
- ▶ Możliwość montażu diamentowych tarcz tnących ze standardowym otworem 22,23 mm
- ▶ Lekka i kompaktowa: piła ręczna o wadze 2,7 kg

**Nowość!**

Dane techniczne	... więcej na stronie 181
Nr katalogowy	<b>0 601 548 ...</b>
Moc nominalna	1.300 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	12.000 min <sup>-1</sup>
Średnica tarcz	125 mm
Waga	2,7 kg
W wyposażeniu standardowym	... 001
Klucz sześciokątny	x
Wąż z adapterami	x

**Frezarka do cięcia płytek****GTR 30 CE Professional**

Dane techniczne	0 601 60C ...
Moc nominalna	701 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	15.000 – 30.000 min <sup>-1</sup>
System montażu narzędzi	Zacisk mocujący Ø 4 i 6,3 mm
Waga	1,5 kg

W wyposażeniu standardowym	... 000	... 001
Wąż odsysający (2 607 002 626)	x	-
Diamentowa koronka wiertnicza 12 mm (2 608 620 211)	x	-
Diamentowa koronka wiertnicza 25 mm (2 608 620 214)	x	-
Diamentowa koronka wiertnicza 35 mm (2 608 620 216)	x	-
Diamentowa koronka wiertnicza 8 mm (2 608 587 156)	x	x
Diamentowa koronka wiertnicza 6 mm (2 608 587 155)	-	x
Frez diamentowy (2 608 620 218)	x	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	-
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 017)	x	-
Karton	-	x

**Frezarka do cięcia płytek /  
przecinarka do kamienia****GCT 115 Professional****GDC 125 Professional**

Dane techniczne	0 601 391 ...	0 601 548 ...
Moc nominalna	720 W	1.300 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	11.000 min <sup>-1</sup>	12.000 min <sup>-1</sup>
System montażu narzędzi	M 14	-
Waga	1,9 kg	2,7 kg
Średnica tarcz	115 mm	125 mm
Tryb pracy	na sucho	na mokro

W wyposażeniu standardowym	... 000	... 001	... 001
Diamentowa koronka wiertnicza do pracy na sucho 25 mm (2 608 587 117)	x	-	-
Diamentowa koronka wiertnicza do pracy na sucho 45 mm (2 608 587 124)	x	-	-
Diamentowa koronka wiertnicza do pracy na sucho 68 mm (2 608 587 131)	x	-	-
Wąż odsysający (2 607 002 626)	x	x	-
Diamentowa tarcza tnąca (2 608 602 478)	x	x	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	-	-
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 090)	x	-	-
Szybkozaciskowa nakrętka mocująca SDS (1 603 340 031)	x	-	-
Klucz sześciokątny	-	-	x
Wąż z adapterami	-	-	x
Karton	-	x	-







5

Szlifierki kątowe i obróbka metalu

## Przepis na sukces: większa wytrzymałość, bardziej komfortowa obsługa

Duże i małe szlifierki kątowe Bosch odznaczają się mocnymi silnikami, łatwością manewrowania i niską wagą – w każdej klasie mocy.

Ponadto szlifierki kątowe Bosch są symbolem długiej żywotności i maksymalnej wytrzymałości – nawet w najtrudniejszych warunkach pracy.

W naszym obszernym programie produktów znajdziesz odpowiednie urządzenie do każdego zadania.



### Test profesjonalisty:

#### szlifierka kąтова GWS 26 LVI Professional

„Nawet dłuższa praca szlifierką GWS 26 LVI Professional firmy Bosch nie stanowi poważnego obciążenia dla rąk. Dodatkowym atutem jest moc umożliwiająca bardzo szybką obróbkę spawów.“

Jerry Janssens, specjalista obróbki metalu przy budowie kontenerów




5

Szlifierki kątowe i obróbka metalu



## Odpowiednie urządzenie do każdego zadania

### Małe szlifierki kątowe

	Zalety	Główna branża	Moc nominalna	Wersja	Nr katalogowy	Prędkość obrotowa bez obciążenia	Waga	Wstępny wybór prędkości obrotowej	Bezpośrednie chłodzenie	System Constant Electronic, blokada KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym rozruchem	Włącznik PROtection	Wysoki moment obrotowy		
<b>Light</b>														
	<b>Zastosowania podstawowe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Perfekcyjna ergonomia</li> <li>▶ Niska waga i kompaktowa konstrukcja</li> <li>▶ Łatwe manewrowanie, także przy ograniczonej przestrzeni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Monterzy instalacji grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</li> <li>▶ Serwis i naprawa samochodów</li> <li>▶ Konstruktorzy maszyn</li> <li>▶ Budownicy konstrukcji stalowych</li> <li>▶ itp.</li> </ul>	720 W	GWS 7-115 Professional	0 601 388 1..	11.000	1,9 kg							
				GWS 7-115 E Professional	0 601 388 2..	2.800 – 11.000	1,9 kg	●						
				GWS 7-125 Professional	0 601 388 1..	11.000	1,9 kg							
<b>Flexible</b>														
	<b>Zastosowania uniwersalne</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Idealne narzędzie uniwersalne do szeregu zastosowań</li> <li>▶ Optymalna relacja mocy do ergonomii</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Obróbka metalu</li> <li>▶ Ślusarze</li> <li>▶ Hydraulicy, monterzy instalacji grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</li> <li>▶ Elektroinstalatorzy</li> <li>▶ itp.</li> </ul>	900 W	GWS 9-115 Professional	0 601 790 0..	11.500	2,1 kg		●					
				NOWOŚĆ! GWS 9-115 P Professional	0 601 790 2..	2.800 – 11.000	2,1 kg		●		●			
				GWS 9-125 Professional	0 601 791 0..	11.500	2,1 kg		●					
			1.100 W	GWS 11-125 Professional	0 601 792 0..	11.500	2,3 kg		●					
				NOWOŚĆ! GWS 11-125 P Professional	0 601 792 2..	2.800 – 11.000	2,3 kg		●			●		
<b>Power &amp; Protection</b>														
	<b>Zastosowania zaawansowane</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Maksymalna wydajność do najbardziej wymagających zastosowań</li> <li>▶ Najszybsze tempo pracy</li> <li>▶ Optymalna ochrona dzięki blokadzie KickBack Stop oraz zabezpieczeniu przed ponownym rozruchem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Obróbka metalu, konstrukcje stalowe</li> <li>▶ Budowa maszyn, konstrukcje zbiornikowe</li> <li>▶ Budownictwo</li> <li>▶ Dekarstwo</li> <li>▶ itp.</li> </ul>	1.200 W	GWS 12-125 CI Professional	0 601 793 0..	11.500	2,3 kg		●	●				
				NOWOŚĆ! GWS 12-125 CIP Professional	0 601 793 2..	11.500	2,2 kg		●	●	●			
				GWS 12-125 CIE Professional	0 601 794 0..	2.800 – 11.500	2,3 kg	●	●	●				
			1.500 W	NOWOŚĆ! GWS 12-125 CIEP Professional	0 601 794 2..	2.800 – 11.500	2,2 kg	●	●	●	●	●		
				GWS 14-125 Inox Professional	0 601 829 J..	2.200 – 7.500	2,3 kg	●	●	●	●		●	
				GWS 15-125 CI Professional	0 601 795 0..	11.500	2,4 kg		●	●	●			
				NOWOŚĆ! GWS 15-125 CIP Professional	0 601 795 2..	11.500	2,5 kg		●	●	●	●		
				GWS 15-125 CIE Professional	0 601 796 0..	2.800 – 11.500	2,4 kg	●	●	●	●			
				NOWOŚĆ! GWS 15-125 CIEP Professional	0 601 796 2..	2.800 – 11.500	2,5 kg	●	●	●	●	●		
				GWS 15-125 CIT Professional	0 601 797 0..	2.800 – 9.300	2,4 kg	●	●	●	●		●	
				GWS 15-150 CI Professional	0 601 798 0..	9.300	2,4 kg		●	●	●			
				NOWOŚĆ! GWS 15-150 CIP Professional	0 601 798 2..	9.300	2,5 kg		●	●	●	●		
				GWS 15-125 CIH Professional	0 601 830 2..	11.000	2,5 kg		●	●	●			
GWS 15-125 CIEH Professional	0 601 830 3..	2.800 – 11.000	2,3 kg	●	●	●	●							
GWS 15-125 CITH Professional	0 601 830 4..	2.800 – 9.300	2,3 kg	●	●	●	●		●					

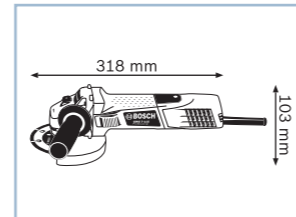


**Szlifierka kąтова****GWS 7-115 Professional****Najmniejszy obwód rękojeści i pełna moc 720 W**

- ▶ Najmniejszy obwód rękojeści (176 mm) w porównaniu do innych szlifierek kątowych w tym zakresie mocy zapewnia wyjątkowo komfortową pracę
- ▶ Mocny silnik 720 W przy wadze narzędzia 1,9 kg umożliwia ciągłą pracę
- ▶ Płaska głowica przekładni gwarantuje komfort pracy także w miejscach trudno dostępnych

**Pozostałe atuty**

- ▶ Specjalnie zaprojektowane wloty powietrza gwarantują optymalne chłodzenie silnika, co wydłuża jego okres eksploatacji



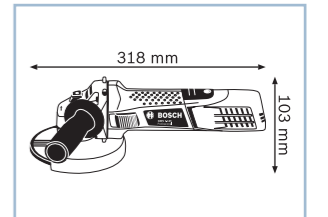
Dane techniczne	... więcej na stronie 198
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 388 ...</b>
Moc nominalna	720 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	11.000 min <sup>-1</sup>
Ø tarcz	115 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 101</b>
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x
Ośłona (1 619 P06 547)	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x
Rękojeść dodatkowa (nr ET 2 602 025 067)	x
Klucz wiertłkowy (nr ET 1 607 950 060)	x

**Szlifierka kąтова****GWS 7-125 Professional****Najmniejszy obwód rękojeści i pełna moc 720 W**

- ▶ Najmniejszy obwód rękojeści (176 mm) w porównaniu do innych szlifierek kątowych w tym zakresie mocy zapewnia wyjątkowo komfortową pracę
- ▶ Mocny silnik 720 W przy wadze narzędzia 1,9 kg umożliwia ciągłą pracę
- ▶ Płaska głowica przekładni gwarantuje komfort pracy także w miejscach trudno dostępnych

**Pozostałe atuty**

- ▶ Specjalnie zaprojektowane wloty powietrza gwarantują optymalne chłodzenie silnika, co wydłuża jego okres eksploatacji
- ▶ Ośłona tarczy zabezpieczona przed obracaniem się w trakcie pracy gwarantuje większe bezpieczeństwo pracy



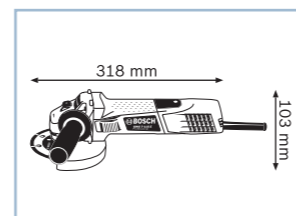
Dane techniczne	... więcej na stronie 198
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 388 ...</b>
Moc nominalna	720 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	11.000 min <sup>-1</sup>
Ø tarcz	125 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 102</b>
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x
Ośłona (1 619 P06 548)	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x
Rękojeść dodatkowa (nr ET 2 602 025 067)	x
Klucz wiertłkowy (nr ET 1 607 950 060)	x

**Szlifierka kąтова****GWS 7-115 E Professional****Najmniejszy obwód rękojeści i pełna moc 720 W**

- ▶ Najmniejszy obwód rękojeści (176 mm) w porównaniu do innych szlifierek kątowych w tym zakresie mocy zapewnia wyjątkowo komfortową pracę
- ▶ Mocny silnik 720 W przy wadze narzędzia 1,9 kg umożliwia ciągłą pracę
- ▶ Płaska głowica przekładni gwarantuje komfort pracy także w miejscach trudno dostępnych

**Pozostałe atuty**

- ▶ Specjalnie zaprojektowane wloty powietrza gwarantują optymalne chłodzenie silnika, co wydłuża jego okres eksploatacji
- ▶ Ośłona tarczy zabezpieczona przed obracaniem się w trakcie pracy gwarantuje większe bezpieczeństwo pracy
- ▶ 6-stopniowy wybór prędkości obrotowej dla różnych materiałów



Dane techniczne	... więcej na stronie 198
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 388 ...</b>
Moc nominalna	720 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	2.800 – 11.000 min <sup>-1</sup>
Ø tarcz	115 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 201</b>
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x
Ośłona (1 619 P06 547)	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x
Rękojeść dodatkowa (nr ET 2 602 025 067)	x
Klucz wiertłkowy (nr ET 1 607 950 060)	x

**Szlifierka kąтова****GWS 9-115 Professional****Najbardziej wytrzymała w swojej klasie**

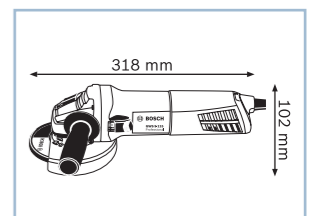
- ▶ Mocny silnik 900 W gwarantuje szybkie tempo pracy
- ▶ Wysoka efektywność pracy dzięki długiej żywotności oraz trwałości szczotek węglowych
- ▶ Ergonomiczny kształt i maksymalna kontrola w każdej pozycji

**Pozostałe atuty**

- ▶ System bezpośredniego chłodzenia zapobiega przeciążeniom i gwarantuje długą żywotność
- ▶ Ośłona zabezpieczona przed obracaniem się – szybkie i łatwe przestawianie osłony, niezawodna ochrona użytkownika
- ▶ Głowica przekładni obracana w skokach co 90°
- ▶ Uchwyt boczny przykręcany z prawej lub lewej strony



Zdj. podobne



Dane techniczne	... więcej na stronie 198
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 790 ...</b>
Moc nominalna	900 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	11.500 min <sup>-1</sup>
Ø tarcz	115 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 002</b>
Klucz oczkowy (nr ET części zamienniej 1 607 950 052)	x
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x
Nakrętka mocująca (nr ET 1 603 345 043)	x
Ośłona (1 605 510 355)	x
Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control (1 602 025 052)	x

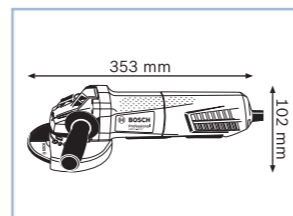


**Szlifierka kąтова****GWS 9-115 P Professional****Nowa seria szlifierek kątowych PROtection: wytrzymałość, komfort obsługi i wysoki standard bezpieczeństwa**

- ▶ Wysoki standard bezpieczeństwa: po zwolnieniu włącznika PROtection urządzenie natychmiast się wyłącza
- ▶ Doskonałe panowanie nad urządzeniem dzięki możliwości włączania urządzenia w kilku miejscach
- ▶ Wytrzymałe i wydajne: mocne silniki zapewniają szybką i efektywną pracę

**Pozostałe atuty**

- ▶ Długa żywotność dzięki zastosowaniu silników z bezpośrednim chłodzeniem oraz trwałymi szczotkami
- ▶ Udoskonalona tulejka kabla wydłuża jego żywotność
- ▶ Beznarzędziowe przestawianie osłony – szybkie i łatwe przestawianie osłony, niezawodna ochrona

**Nowość!**

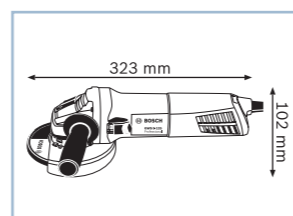
Dane techniczne	... więcej na stronie 198
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 790 ...</b>
Moc nominalna	900 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	11.500 min <sup>-1</sup>
Ø tarcz	115 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 200</b>
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x
Ostona (1 605 510 364)	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x
Rękojeść dodatkowa (1 602 025 024)	x
Klucz widełkowy (1 607 950 043)	x

**Szlifierka kąтова****GWS 9-125 Professional****Najbardziej wytrzymała w swojej klasie**

- ▶ Mocny silnik 900 W gwarantuje szybkie tempo pracy
- ▶ Wysoka efektywność pracy dzięki długiej żywotności oraz trwałości szczotek węglowych
- ▶ Ergonomiczny kształt i maksymalna kontrola w każdej pozycji

**Pozostałe atuty**

- ▶ System bezpośredniego chłodzenia zapobiega przeciążeniom i gwarantuje długą żywotność
- ▶ Osłona zabezpieczona przed obracaniem się – szybkie i łatwe przestawianie osłony, niezawodna ochrona użytkownika
- ▶ Głowica przekładni obracana w skokach co 90°
- ▶ Uchwyt boczny przykręcany z prawej lub lewej strony



Dane techniczne	... więcej na stronie 198
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 791 ...</b>
Moc nominalna	900 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	11.500 min <sup>-1</sup>
Ø tarcz	125 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 002</b>
Klucz oczkowy (nr ET części zamiennej 1 607 950 052)	x
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x
Nakrętka mocująca (nr ET 1 603 345 043)	x
Ostona (1 605 510 356)	x
Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control (1 602 025 052)	x

**Szlifierka kąтова****GWS 11-125 Professional****Najbardziej wytrzymała w swojej klasie**

- ▶ Mocny silnik 1.100 W gwarantuje szybkie tempo pracy
- ▶ Wysoka efektywność pracy dzięki długiej żywotności oraz trwałości szczotek węglowych
- ▶ Ergonomiczny kształt i maksymalna kontrola w każdej pozycji

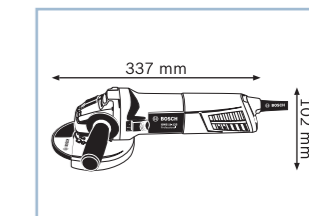
**Pozostałe atuty**

- ▶ System bezpośredniego chłodzenia zapobiega przeciążeniom i gwarantuje długą żywotność
- ▶ Osłona zabezpieczona przed obracaniem się – szybkie i łatwe przestawianie osłony, niezawodna ochrona użytkownika
- ▶ Głowica przekładni obracana w skokach co 90°
- ▶ Uchwyt boczny przykręcany z prawej lub lewej strony



Zdj. podobne

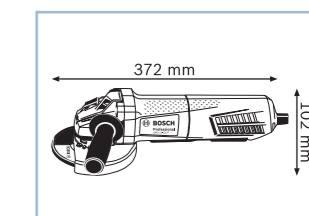
Dane techniczne	... więcej na stronie 199
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 792 ...</b>
Moc nominalna	1.100 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	11.500 min <sup>-1</sup>
Ø tarcz	125 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 002</b>
Klucz oczkowy (nr ET części zamiennej 1 607 950 052)	x
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x
Nakrętka mocująca (nr ET 1 603 345 043)	x
Ostona (1 605 510 356)	x
Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control (1 602 025 052)	x

**Szlifierka kąтова****GWS 11-125 P Professional****Nowa seria szlifierek kątowych PROtection: wytrzymałość, komfort obsługi i wysoki standard bezpieczeństwa**

- ▶ Wysoki standard bezpieczeństwa: po zwolnieniu włącznika PROtection urządzenie natychmiast się wyłącza
- ▶ Doskonałe panowanie nad urządzeniem dzięki możliwości włączania urządzenia w kilku miejscach
- ▶ Wytrzymałe i wydajne: mocne silniki zapewniają szybką i efektywną pracę

**Pozostałe atuty**

- ▶ Długa żywotność dzięki zastosowaniu silników z bezpośrednim chłodzeniem oraz trwałymi szczotkami
- ▶ Udoskonalona tulejka kabla wydłuża jego żywotność
- ▶ Beznarzędziowe przestawianie osłony – szybkie i łatwe przestawianie osłony, niezawodna ochrona

**Nowość!**

Dane techniczne	... więcej na stronie 199
<b>Nr katalogowy</b>	<b>produkt niedostępny</b>
Moc nominalna	1.100 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	11.500 min <sup>-1</sup>
Ø tarcz	125 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x
Ostona (1 605 510 365)	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x
Rękojeść dodatkowa (1 602 025 024)	x
Klucz widełkowy (1 607 950 043)	x

**Szlifierka kąтова****GWS 12-125 CI Professional****Maksymalna wydajność i wysoki standard bezpieczeństwa**

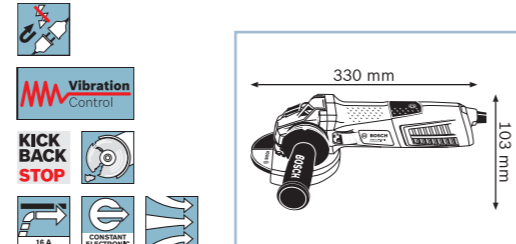
- ▶ Szybkie tempo pracy dzięki wydajnemu silnikowi 1.200 W z systemem Constant Electronic
- ▶ Długa żywotność dzięki zastosowaniu silników z bezpośrednim chłodzeniem, wyłącznikiem przeciążeniowym oraz trwałymi szczotkami
- ▶ Wzorowy standard bezpieczeństwa: blokada KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym rozruchem, osłona zabezpieczona przed obracaniem się podczas pracy i redukcja poziomu drgań

**Pozostałe atuty**

- ▶ Duży przycisk funkcji blokady wrzeciona ułatwia i przyspiesza wymianę osprzętu
- ▶ Wygodna obsługa dzięki smukłej obudowie



Dane techniczne	... więcej na stronie 199
Nr katalogowy	0 601 793 ...
Moc nominalna	1.200 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	11.500 min <sup>-1</sup>
Ø tarcz	125 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 002</b>
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x
Osłona (1 605 510 365)	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x
Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control (2 602 025 171)	x
Klucz widelkowy (1 607 950 043)	x

**Szlifierka kąтова****GWS 12-125 CIP Professional****Nowa seria szlifierek kątowych PROtection: wytrzymałość, komfort obsługi i wysoki standard bezpieczeństwa**

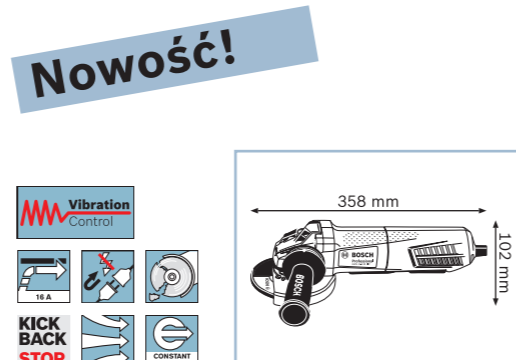
- ▶ Wysoki standard bezpieczeństwa: po zwolnieniu włącznika PROtection urządzenie natychmiast się wyłącza
- ▶ Doskonałe panowanie nad urządzeniem dzięki możliwości włączania urządzenia w kilku miejscach
- ▶ Wytrzymałe i wydajne: mocne silniki z systemem Constant Electronic zapewniają szybką i efektywną pracę

**Pozostałe atuty**

- ▶ Blokada KickBack Stop i zabezpieczenie przed ponownym rozruchem gwarantują wysoki standard bezpieczeństwa pracy
- ▶ Długa żywotność dzięki zastosowaniu silników z bezpośrednim chłodzeniem, wyłącznikiem przeciążeniowym oraz trwałymi szczotkami
- ▶ System łagodnego rozruchu i ogranicznik prądu rozruchowego



Dane techniczne	... więcej na stronie 199
Nr katalogowy	0 601 793 ...
Moc nominalna	1.200 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	11.500 min <sup>-1</sup>
Ø tarcz	125 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 202</b>
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x
Osłona (1 605 510 365)	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x
Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control (2 602 025 171)	x
Klucz widelkowy (1 607 950 043)	x

**Szlifierka kąтова****GWS 12-125 CIE Professional****Maksymalna wydajność i wysoki standard bezpieczeństwa**

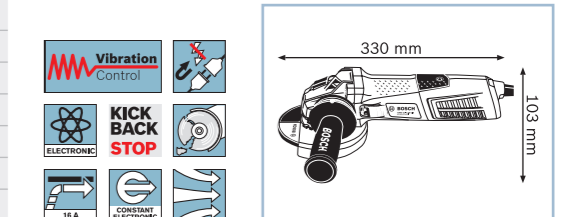
- ▶ Szybkie tempo pracy dzięki wydajnemu silnikowi 1.200 W z systemem Constant Electronic
- ▶ Długa żywotność dzięki zastosowaniu silników z bezpośrednim chłodzeniem, wyłącznikiem przeciążeniowym oraz trwałymi szczotkami
- ▶ Wzorowy standard bezpieczeństwa: blokada KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym rozruchem, osłona zabezpieczona przed obracaniem się podczas pracy i redukcja poziomu drgań

**Pozostałe atuty**

- ▶ Duży przycisk funkcji blokady wrzeciona ułatwia i przyspiesza wymianę osprzętu
- ▶ Wygodna obsługa dzięki smukłej obudowie
- ▶ 6-stopniowy wybór prędkości obrotowej dla różnych materiałów



Dane techniczne	... więcej na stronie 200
Nr katalogowy	0 601 794 ...
Moc nominalna	1.200 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	2.800 – 11.500 min <sup>-1</sup>
Ø tarcz	125 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 002</b>
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x
Osłona (1 605 510 365)	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x
Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control (2 602 025 171)	x
Klucz widelkowy (1 607 950 043)	x

**Szlifierka kąтова****GWS 12-125 CIEP Professional****Nowa seria szlifierek kątowych PROtection: wytrzymałość, komfort obsługi i wysoki standard bezpieczeństwa**

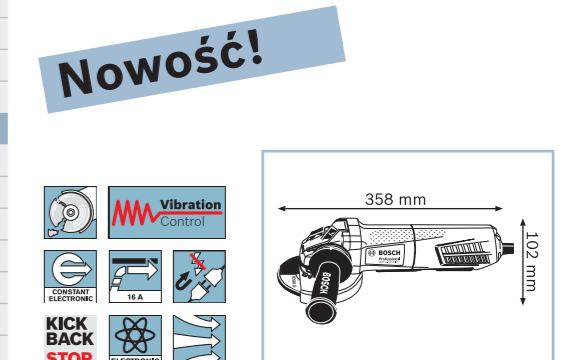
- ▶ Wysoki standard bezpieczeństwa: po zwolnieniu włącznika PROtection urządzenie natychmiast się wyłącza
- ▶ Doskonałe panowanie nad urządzeniem dzięki możliwości włączania urządzenia w kilku miejscach
- ▶ Wytrzymałe i wydajne: mocne silniki z systemem Constant Electronic zapewniają szybką i efektywną pracę

**Pozostałe atuty**

- ▶ Blokada KickBack Stop i zabezpieczenie przed ponownym rozruchem gwarantują wysoki standard bezpieczeństwa pracy
- ▶ Długa żywotność dzięki zastosowaniu silników z bezpośrednim chłodzeniem, wyłącznikiem przeciążeniowym oraz trwałymi szczotkami
- ▶ 6-stopniowy wybór prędkości obrotowej dla różnych materiałów



Dane techniczne	... więcej na stronie 200
Nr katalogowy	produkt niedostępny
Moc nominalna	1.200 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	2.800 – 11.500 min <sup>-1</sup>
Ø tarcz	125 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x
Osłona (1 605 510 365)	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x
Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control (2 602 025 171)	x
Klucz widelkowy (1 607 950 043)	x



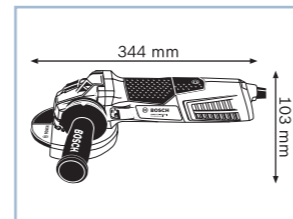


**Szlifierka kąтова****GWS 15-125 CI Professional****Maksymalna wydajność i wysoki standard bezpieczeństwa**

- ▶ Szybkie tempo pracy dzięki wydajnemu silnikowi 1.500 W z systemem Constant Electronic
- ▶ Długa żywotność dzięki zastosowaniu silników z bezpośrednim chłodzeniem, wyłącznikiem przeciążeniowym oraz trwałymi szczotkami
- ▶ Wzorowy standard bezpieczeństwa: blokada KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym rozruchem, osłona zabezpieczona przed obracaniem się podczas pracy i redukcja poziomu drgań

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wygodna obsługa dzięki smukłej obudowie z miękką okładziną Softgrip zapewniającą pewniejsze trzymanie narzędzia
- ▶ Duży przycisk funkcji blokady wrzeczona ułatwia i przyspiesza wymianę osprzętu



Dane techniczne	... więcej na stronie 200	
Nr katalogowy	<b>0 601 795 ...</b>	
Moc nominalna	1.500 W	
Prędkość obrotowa bez obciążenia	11.500 min <sup>-1</sup>	
Ø tarcz	125 mm	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 002</b>	
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x	
Osłona (1 605 510 365)	x	
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x	
Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control (2 602 025 171)	x	
Klucz widelkowy (1 607 950 043)	x	

**Szlifierka kąтова****GWS 15-125 CIE Professional****Maksymalna wydajność i wysoki standard bezpieczeństwa**

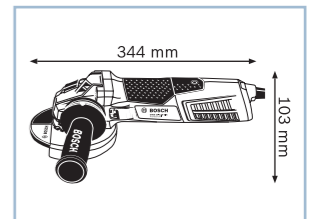
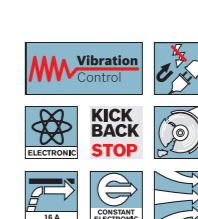
- ▶ Szybkie tempo pracy dzięki wydajnemu silnikowi 1.500 W z systemem Constant Electronic
- ▶ Długa żywotność dzięki zastosowaniu silników z bezpośrednim chłodzeniem, wyłącznikiem przeciążeniowym oraz trwałymi szczotkami
- ▶ Wzorowy standard bezpieczeństwa: blokada KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym rozruchem, osłona zabezpieczona przed obracaniem się podczas pracy i redukcja poziomu drgań

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wygodna obsługa dzięki smukłej obudowie z miękką okładziną Softgrip zapewniającą pewniejsze trzymanie narzędzia
- ▶ Duży przycisk funkcji blokady wrzeczona ułatwia i przyspiesza wymianę osprzętu



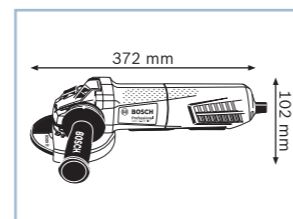
Dane techniczne	... więcej na stronie 201	
Nr katalogowy	<b>0 601 796 ...</b>	
Moc nominalna	1.500 W	
Prędkość obrotowa bez obciążenia	2.800 – 11.500 min <sup>-1</sup>	
Ø tarcz	125 mm	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 002</b>	
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x	
Osłona (1 605 510 365)	x	
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x	
Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control (2 602 025 171)	x	
Klucz widelkowy (1 607 950 043)	x	

**Szlifierka kąтова****GWS 15-125 CIP Professional****Nowa seria szlifierek kątowych PROtection: wytrzymałość, komfort obsługi i wysoki standard bezpieczeństwa**

- ▶ Wysoki standard bezpieczeństwa: po zwolnieniu włącznika PROtection urządzenie natychmiast się wyłącza
- ▶ Doskonałe panowanie nad urządzeniem dzięki możliwości włączania urządzenia w kilku miejscach
- ▶ Wytrzymałe i wydajne: mocne silniki z systemem Constant Electronic zapewniają szybką i efektywną pracę

**Pozostałe atuty**

- ▶ Blokada KickBack Stop i zabezpieczenie przed ponownym rozruchem gwarantują wysoki standard bezpieczeństwa pracy
- ▶ Długa żywotność dzięki zastosowaniu silników z bezpośrednim chłodzeniem, wyłącznikiem przeciążeniowym oraz trwałymi szczotkami
- ▶ System łagodnego rozruchu i ogranicznik prądu rozruchowego

**Nowość!**

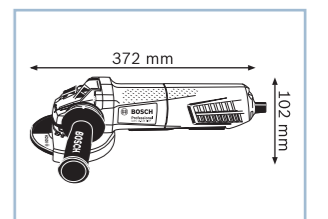
Dane techniczne	... więcej na stronie 200	
Nr katalogowy	<b>produkt niedostępny</b>	
Moc nominalna	1.500 W	
Prędkość obrotowa bez obciążenia	11.500 min <sup>-1</sup>	
Ø tarcz	125 mm	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>		
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x	
Osłona (1 605 510 365)	x	
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x	
Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control (2 602 025 171)	x	
Klucz widelkowy (1 607 950 043)	x	

**Szlifierka kąтова****GWS 15-125 CIEP Professional****Nowa seria szlifierek kątowych PROtection: wytrzymałość, komfort obsługi i wysoki standard bezpieczeństwa**

- ▶ Wysoki standard bezpieczeństwa: po zwolnieniu włącznika PROtection urządzenie natychmiast się wyłącza
- ▶ Doskonałe panowanie nad urządzeniem dzięki możliwości włączania urządzenia w kilku miejscach
- ▶ Wytrzymałe i wydajne: mocne silniki z systemem Constant Electronic zapewniają szybką i efektywną pracę

**Pozostałe atuty**

- ▶ Blokada KickBack Stop i zabezpieczenie przed ponownym rozruchem gwarantują wysoki standard bezpieczeństwa pracy
- ▶ Długa żywotność dzięki zastosowaniu silników z bezpośrednim chłodzeniem, wyłącznikiem przeciążeniowym oraz trwałymi szczotkami
- ▶ 6-stopniowy wybór prędkości obrotowej dla różnych materiałów

**Nowość!**

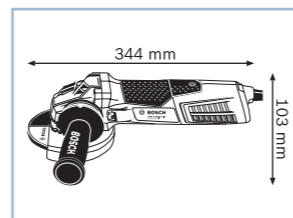
Dane techniczne	... więcej na stronie 201	
Nr katalogowy	<b>0 601 796 ...</b>	
Moc nominalna	1.500 W	
Prędkość obrotowa bez obciążenia	2.800 – 11.500 min <sup>-1</sup>	
Ø tarcz	125 mm	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 202</b>	
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x	
Osłona (1 605 510 365)	x	
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x	
Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control (2 602 025 171)	x	
Klucz widelkowy (1 607 950 043)	x	

**Szlifierka kąтова****GWS 15-125 CIT Professional****Maksymalna wydajność i wysoki standard bezpieczeństwa**

- ▶ Szybkie tempo pracy dzięki wydajnemu silnikowi 1.500 W z systemem Constant Electronic
- ▶ Długa żywotność dzięki zastosowaniu silników z bezpośrednim chłodzeniem, wyłącznikiem przeciążeniowym oraz trwałymi szczotkami
- ▶ Wzorowy standard bezpieczeństwa: blokada KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym rozruchem, osłona zabezpieczona przed obracaniem się podczas pracy i redukcja poziomu drgań

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wygodna obsługa dzięki smukłej obudowie z miękką okładziną Softgrip zapewniającą pewniejsze trzymanie narzędzia
- ▶ Bardzo wysoki moment obrotowy i wysoka tolerancja obciążeń umożliwiają wykonywanie najtrudniejszych prac
- ▶ 6-stopniowy wybór prędkości obrotowej dla różnych materiałów



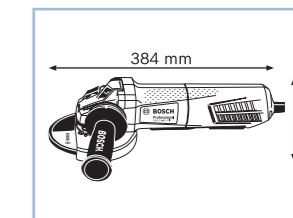
Dane techniczne	... więcej na stronie 201
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 797 ...</b>
Moc nominalna	1.500 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	2.800 – 9.300 min <sup>-1</sup>
Ø tarcz	125 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 002</b>
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x
Osłona (1 605 510 365)	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x
Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control (2 602 025 171)	x
Klucz widelkowy (1 607 950 043)	x

**Szlifierka kąтова****GWS 15-150 CIP Professional****Nowa seria szlifierek kątowych PROtection: wytrzymałość, komfort obsługi i wysoki standard bezpieczeństwa**

- ▶ Wysoki standard bezpieczeństwa: po zwolnieniu włącznika PROtection urządzenie natychmiast się wyłącza
- ▶ Doskonałe panowanie nad urządzeniem dzięki możliwości włączania urządzenia w kilku miejscach
- ▶ Wytrzymałe i wydajne: mocne silniki z systemem Constant Electronic zapewniają szybką i efektywną pracę

**Pozostałe atuty**

- ▶ Blokada KickBack Stop i zabezpieczenie przed ponownym rozruchem gwarantują wysoki standard bezpieczeństwa pracy
- ▶ Długa żywotność dzięki zastosowaniu silników z bezpośrednim chłodzeniem, wyłącznikiem przeciążeniowym oraz trwałymi szczotkami

**Nowość!**

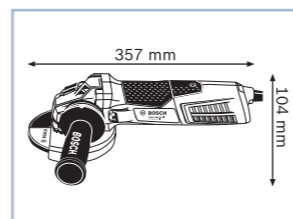
Dane techniczne	... więcej na stronie 201
<b>Nr katalogowy</b>	<b>produkt niedostępny</b>
Moc nominalna	1.500 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	11.500 min <sup>-1</sup>
Ø tarcz	150 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x
Osłona (1 605 510 366)	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x
Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control (2 602 025 171)	x
Klucz widelkowy (1 607 950 043)	x

**Szlifierka kąтова****GWS 15-150 CI Professional****Maksymalna wydajność i wysoki standard bezpieczeństwa**

- ▶ Szybkie tempo pracy dzięki wydajnemu silnikowi 1.500 W z systemem Constant Electronic
- ▶ Długa żywotność dzięki zastosowaniu silników z bezpośrednim chłodzeniem, wyłącznikiem przeciążeniowym oraz trwałymi szczotkami
- ▶ Wzorowy standard bezpieczeństwa: blokada KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym rozruchem i systemem osłona zabezpieczona przed obracaniem się podczas pracy i redukcja poziomu drgań

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wygodna obsługa dzięki smukłej obudowie z miękką okładziną Softgrip zapewniającą pewniejsze trzymanie narzędzia
- ▶ Do tarcz o średnicy 150 mm – większa głębokość cięcia i wyższy moment obrotowy zapewniają szybsze usuwanie materiału



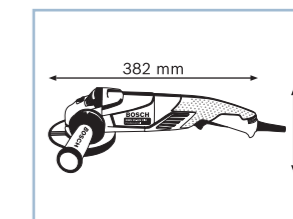
Dane techniczne	... więcej na stronie 201
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 798 ...</b>
Moc nominalna	1.500 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	9.300 min <sup>-1</sup>
Ø tarcz	150 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 002</b>
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x
Osłona (1 605 510 366)	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x
Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control (2 602 025 171)	x
Klucz widelkowy (1 607 950 043)	x

**Szlifierka kąтова****GWS 15-125 CIH Professional****Wyjątkowa wydajność i wygodna obsługa**

- ▶ Komfortowa obsługa dzięki ergonomicznej rękojeści z miękką okładziną Softgrip i najlepszej relacji wydajności do wagi umożliwiają wygodną pracę przy dłuższych zastosowaniach oraz zadaniach wymagających trzymania szlifiery w górze
- ▶ Mocny silnik Champion o mocy 1.500 W z zabezpieczeniem przed ponownym rozruchem i systemem Constant Electronic
- ▶ Blokada KickBack Stop: rozpoznaje moment zaklinowania tarczy w materiale i natychmiast wyłącza urządzenie

**Pozostałe atuty**

- ▶ Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control obniża poziom drgań o 40%, zapewniając niemęczącą pracę (EN 60745)



Dane techniczne	... więcej na stronie 202
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 830 ...</b>
Moc nominalna	1.500 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	11.000 min <sup>-1</sup>
Ø tarcz	125 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 222</b>
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x
Osłona (1 605 510 365)	x
Nakrętka mocująca (nr ET 1 603 345 043)	x
Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control (2 602 025 123)	x
Klucz widelkowy (nr ET 1 607 950 052)	x

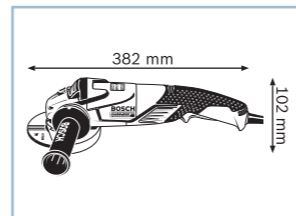


**Szlifierka kąтова****GWS 15-125 CIEH Professional****Wyjątkowa wydajność i wygodna obsługa**

- Komfortowa obsługa dzięki ergonomicznej rękojeści z miękką okładziną Softgrip i najlepszej relacji wydajności do wagi umożliwiającą wygodną pracę przy dłuższych zastosowaniach oraz zadaniach wymagających trzymania szlifierki w górze
- Mocny silnik Champion o mocy 1.500 W z zabezpieczeniem przed ponownym rozruchem i systemem Constant Electronic
- Blokada KickBack Stop: rozpoznaje moment zaklinowania tarczy w materiale i natychmiast wyłącza urządzenie

**Pozostałe atuty**

- Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control obniża poziom drgań o 40%, zapewniając niemęczącą pracę (EN 60745)
- 6-stopniowy wybór prędkości obrotowej dla różnych materiałów



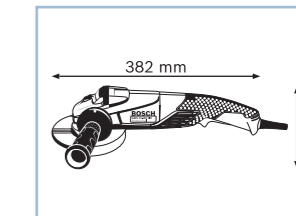
Dane techniczne	... więcej na stronie 202
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 830 ...</b>
Moc nominalna	1.500 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	2.800 – 11.000 min <sup>-1</sup>
Ø tarcz	125 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 322</b>
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x
Ostona (1 605 510 365)	x
Nakrętka mocująca (nr ET 1 603 345 043)	x
Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control (2 602 025 123)	x
Klucz widelkowy (nr ET 1 607 950 052)	x

**Szlifierka kąтова****GWS 15-150 CIH Professional****Wyjątkowa wydajność i wygoda obsługi**

- Komfortowa obsługa dzięki ergonomicznej rękojeści z miękką okładziną Softgrip i najlepszej relacji wydajności do wagi umożliwiającą wygodną pracę przy dłuższych zastosowaniach oraz zadaniach wymagających trzymania szlifierki w górze
- Mocny silnik Champion o mocy 1.500 W z zabezpieczeniem przed ponownym rozruchem i systemem Constant Electronic
- Do tarcz o średnicy 150 mm – większa głębokość cięcia i wyższy moment obrotowy zapewniają szybsze usuwanie materiału

**Pozostałe atuty**

- Blokada KickBack Stop: rozpoznaje moment zaklinowania tarczy w materiale i natychmiast wyłącza urządzenie



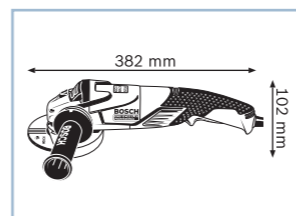
Dane techniczne	... więcej na stronie 202
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 830 ...</b>
Moc nominalna	1.500 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	9.300 min <sup>-1</sup>
Ø tarcz	150 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 522</b>
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x
Ostona (1 605 510 366)	x
Nakrętka mocująca (nr ET 1 603 345 043)	x
Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control (2 602 025 123)	x
Klucz widelkowy (nr ET 1 607 950 052)	x

**Szlifierka kąтова****GWS 15-125 CITH Professional****Wyjątkowa wydajność i wygodna obsługa**

- Komfortowa obsługa dzięki ergonomicznej rękojeści z miękką okładziną Softgrip i najlepszej relacji wydajności do wagi umożliwiającą wygodną pracę przy dłuższych zastosowaniach oraz zadaniach wymagających trzymania szlifierki w górze
- Mocny silnik Champion o mocy 1.500 W z zabezpieczeniem przed ponownym rozruchem i systemem Constant Electronic
- Bardzo wysoki moment obrotowy i wysoka tolerancja obciążenia umożliwiają wykonywanie najtrudniejszych prac

**Pozostałe atuty**

- Blokada KickBack Stop: rozpoznaje moment zaklinowania tarczy w materiale i natychmiast wyłącza urządzenie



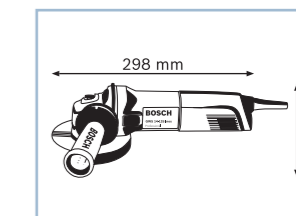
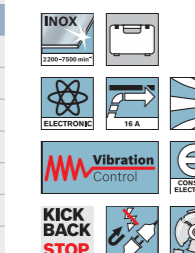
Dane techniczne	... więcej na stronie 202
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 830 ...</b>
Moc nominalna	1.500 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	2.800 – 9.300 min <sup>-1</sup>
Ø tarcz	125 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 427</b>
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x
Walizka narzędziowa (2 605 438 619)	x
Szybkoszaciskowa nakrętka mocująca SDS (1 603 340 031)	x
Ostona (1 605 510 365)	x
Nakrętka mocująca (nr ET 1 603 345 043)	x
Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control (2 602 025 123)	x
Klucz widelkowy (nr ET 1 607 950 052)	x

**Szlifierka kąтова****GWS 14-125 Inox Professional****Perfekcyjne wykończenie stali szlachetnej**

- Niska prędkość obrotowa chroni stal szlachetną w trakcie obróbki
- Wyjątkowo wydajny silnik Champion o mocy 1.400 W osiągający o 50% większy moment obrotowy, który zapewnia szybką i wydajną pracę
- System bezpośredniego chłodzenia zapobiega przeciążeniom i gwarantuje długą żywotność

**Pozostałe atuty**

- Blokada KickBack Stop: rozpoznaje moment zaklinowania tarczy w materiale i natychmiast wyłącza urządzenie
- Zabezpieczenie przed ponownym rozruchem i system Constant Electronic zapewniają stałą prędkość obrotową, niezależnie od obciążenia
- Ostona zabezpieczona przed obracaniem się – szybkie i łatwe przestawianie ostony, niezawodna ochrona użytkownika



Dane techniczne	... więcej na stronie 202
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 829 ...</b>
Moc nominalna	1.400 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	2.200 – 7.500 min <sup>-1</sup>
Ø tarcz	125 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... J00</b>
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x
Walizka narzędziowa (2 605 438 170)	x
Ostona (1 605 510 365)	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x
Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control (2 602 025 171)	x
Klucz widelkowy (nr ET 1 607 950 052)	x

Szlifierki kątowe	GWS 7-115 Professional	GWS 7-115 E Professional	GWS 7-125 Professional
			
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 388 ...</b>	<b>0 601 388 ...</b>	<b>0 601 388 ...</b>
Prędkość obrotowa bez obciążenia	11.000 min <sup>-1</sup>	2.800 – 11.000 min <sup>-1</sup>	11.000 min <sup>-1</sup>
Moc nominalna	720 W	720 W	720 W
Moc wyjściowa	300 W	300 W	300 W
Gwint wrzeciona szlifierki	M 14	M 14	M 14
Ø tarcz	115 mm	115 mm	125 mm
Ø gumowego talerza szlifierskiego	115 mm	115 mm	125 mm
Ø szczotki garnkowej	75 mm	75 mm	75 mm
Waga	1,9 kg	1,9 kg	1,9 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 101</b>	<b>... 201</b>	<b>... 102</b>
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x	x	x
Ośłona (1 619 P06 547)	x	x	-
Ośłona (1 619 P06 548)	-	-	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x	x	x
Rękojeść dodatkowa (nr ET 2 602 025 067)	x	x	x
Klucz widelkowy (nr ET 1 607 950 060)	x	x	x

Szlifierki kątowe	GWS 9-115 Professional	GWS 9-115 P Professional	GWS 9-125 Professional
			
	Zdj. podobne		Zdj. podobne
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 790 ...</b>	<b>0 601 790 ...</b>	<b>0 601 791 ...</b>
Prędkość obrotowa bez obciążenia	11.500 min <sup>-1</sup>	11.500 min <sup>-1</sup>	11.500 min <sup>-1</sup>
Moc nominalna	900 W	900 W	900 W
Moc wyjściowa	530 W	530 W	530 W
Gwint wrzeciona szlifierki	M 14	M 14	M 14
Ø tarcz	115 mm	115 mm	125 mm
Ø gumowego talerza szlifierskiego	115 mm	115 mm	125 mm
Ø szczotki garnkowej	75 mm	75 mm	75 mm
Włącznik	2-kierunkowy	PROtection	2-kierunkowy
Waga	2,1 kg	2,1 kg	2,1 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 002</b>	<b>... 200</b>	<b>... 002</b>
Klucz oczkowy (nr ET części zamiennej 1 607 950 052)	x	-	x
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x	x	x
Ośłona (1 605 510 364)	-	x	-
Ośłona (1 605 510 355)	x	-	-
Ośłona (1 605 510 356)	-	-	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	-	x	-
Nakrętka mocująca (nr ET 1 603 345 043)	x	-	x
Rękojeść dodatkowa (1 602 025 024)	-	x	-
Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control (1 602 025 052)	x	-	x
Klucz widelkowy (1 607 950 043)	-	x	-

Szlifierki kątowe	GWS 11-125 Professional	GWS 11-125 P Professional
		
	Zdj. podobne	
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 792 ...</b>	<b>produkt niedostępny</b>
Prędkość obrotowa bez obciążenia	11.500 min <sup>-1</sup>	11.500 min <sup>-1</sup>
Moc nominalna	1.100 W	1.100 W
Moc wyjściowa	740 W	740 W
Gwint wrzeciona szlifierki	M 14	M 14
Ø tarcz	125 mm	125 mm
Ø gumowego talerza szlifierskiego	125 mm	125 mm
Ø szczotki garnkowej	75 mm	75 mm
Włącznik	2-kierunkowy	PROtection
Waga	2,3 kg	2,3 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 002</b>	
Klucz oczkowy (nr ET części zamiennej 1 607 950 052)	x	-
Klucz widelkowy (1 607 950 043)	-	x
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x	x
Nakrętka mocująca (nr ET 1 603 345 043)	x	-
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	-	x
Ośłona (1 605 510 356)	x	-
Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control (1 602 025 052)	x	-
Rękojeść dodatkowa (1 602 025 024)	-	x

Szlifierki kątowe	GWS 12-125 CI Professional	GWS 12-125 CIP Professional
		
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 793 ...</b>	<b>0 601 793 ...</b>
Prędkość obrotowa bez obciążenia	11.500 min <sup>-1</sup>	11.500 min <sup>-1</sup>
Moc nominalna	1.200 W	1.200 W
Moc wyjściowa	640 W	640 W
Gwint wrzeciona szlifierki	M 14	M 14
Ø tarcz	125 mm	125 mm
Ø gumowego talerza szlifierskiego	125 mm	125 mm
Ø szczotki garnkowej	75 mm	75 mm
Włącznik	2-kierunkowy	PROtection
Waga	2,3 kg	2,2 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 002</b>	<b>... 202</b>
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x	x
Ośłona (1 605 510 365)	x	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x	x
Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control (2 602 025 171)	x	x
Klucz widelkowy (1 607 950 043)	x	x



Szlifierki kątowe	GWS 12-125 CIE Professional	GWS 12-125 CIEP Professional
		
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 794 ...</b>	<b>produkt niedostępny</b>
Prędkość obrotowa bez obciążenia	2.800 – 11.500 min <sup>-1</sup>	2.800 – 11.500 min <sup>-1</sup>
Moc nominalna	1.200 W	1.200 W
Moc wyjściowa	640 W	640 W
Gwint wrzeciona szlifierki	M 14	M 14
Ø tarcz	125 mm	125 mm
Ø gumowego talerza szlifierskiego	125 mm	125 mm
Ø szczotki garnkowej	75 mm	75 mm
Waga	2,3 kg	2,2 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 002</b>	
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x	x
Ostłona (1 605 510 365)	x	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x	x
Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control (2 602 025 171)	x	x
Klucz widełkowy (1 607 950 043)	x	x

Szlifierki kątowe	GWS 15-125 CI Professional	GWS 15-125 CIP Professional
		
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 795 ...</b>	<b>produkt niedostępny</b>
Prędkość obrotowa bez obciążenia	11.500 min <sup>-1</sup>	11.500 min <sup>-1</sup>
Moc nominalna	1.500 W	1.500 W
Moc wyjściowa	820 W	820 W
Gwint wrzeciona szlifierki	M 14	M 14
Ø tarcz	125 mm	125 mm
Ø gumowego talerza szlifierskiego	125 mm	125 mm
Ø szczotki garnkowej	75 mm	75 mm
Włącznik	2-kierunkowy	PROtection
Waga	2,4 kg	2,5 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 002</b>	
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x	x
Ostłona (1 605 510 365)	x	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x	x
Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control (2 602 025 171)	x	x
Klucz widełkowy (1 607 950 043)	x	x

Szlifierki kątowe	GWS 15-125 CIE Professional	GWS 15-125 CIEP Professional	GWS 15-125 CIT Professional
			
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 796 ...</b>	<b>0 601 796 ...</b>	<b>0 601 797 ...</b>
Prędkość obrotowa bez obciążenia	2.800 – 11.500 min <sup>-1</sup>	2.800 – 11.500 min <sup>-1</sup>	2.800 – 9.300 min <sup>-1</sup>
Moc nominalna	1.500 W	1.500 W	1.500 W
Moc wyjściowa	820 W	820 W	820 W
Gwint wrzeciona szlifierki	M 14	M 14	M 14
Ø tarcz	125 mm	125 mm	125 mm
Ø gumowego talerza szlifierskiego	125 mm	125 mm	125 mm
Ø szczotki garnkowej	75 mm	75 mm	75 mm
Włącznik	2-kierunkowy	PROtection	2-kierunkowy
Waga	2,4 kg	2,5 kg	2,4 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 002</b>	<b>... 202</b>	<b>... 002</b>
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x	x	x
Ostłona (1 605 510 365)	x	x	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x	x	x
Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control (2 602 025 171)	x	x	x
Klucz widełkowy (1 607 950 043)	x	x	x

Szlifierki kątowe	GWS 15-150 CI Professional	GWS 15-150 CIP Professional
		
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 798 ...</b>	<b>produkt niedostępny</b>
Prędkość obrotowa bez obciążenia	9.300 min <sup>-1</sup>	11.500 min <sup>-1</sup>
Moc nominalna	1.500 W	1.500 W
Moc wyjściowa	820 W	820 W
Gwint wrzeciona szlifierki	M 14	–
Ø tarcz	150 mm	150 mm
Ø gumowego talerza szlifierskiego	125 mm	125 mm
Ø szczotki garnkowej	75 mm	75 mm
Włącznik	2-kierunkowy	PROtection
Waga	2,4 kg	2,5 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 002</b>	
Kołnierz mocujący (nr ET 2 605 703 014)	x	x
Ostłona (1 605 510 366)	x	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x	x
Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control (2 602 025 171)	x	x
Klucz widełkowy (1 607 950 043)	x	x





**Szlifierka kątowa****GWS 22-230 LVI Professional****Zaawansowana szlifierka o ograniczonej wadze**

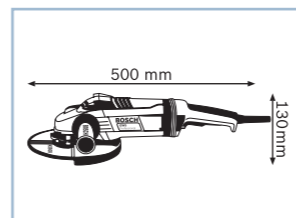
- ▶ Wydajny silnik Champion o mocy 2.200 W
- ▶ Wyjątkowo poręczna z uwagi na niską wagę
- ▶ System Vibration Control w rękojeści głównej i dodatkowej obniża poziom drgań nawet o 50%, zapewniając niemęczącą pracę (EN 60745)

**Pozostałe atuty**

- ▶ Blokada KickBack Stop: rozpoznaje moment zaklinowania tarczy w materiale i natychmiast wyłącza urządzenie
- ▶ Blokada samoczynnego rozruchu po przerwie w dostawie zasilania
- ▶ Ogranicznik prądu rozruchowego i łagodny rozruch silnika
- ▶ Osłona zabezpieczona przed obracaniem się w trakcie pracy – niezawodna ochrona użytkownika w przypadku pęknięcia tarczy szlifierskiej



Dane techniczne	... więcej na stronie 211
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 891 ...</b>
Moc nominalna	2.200 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	6.500 min <sup>-1</sup>
Ø tarcz	230 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... D00</b>
Kołnierz mocujący (1 605 703 099)	x
Osłona z systemem szybkiego przestawiania (2 605 510 280)	x
Osłona z systemem szybkiego przestawiania (2 605 510 281)	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x
Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control (2 602 025 172)	x
Klucz widelkowy (1 607 950 048)	x

**Szlifierka kątowa****GWS 24-230 LVI Professional****Zaawansowana szlifierka o ograniczonej wadze**

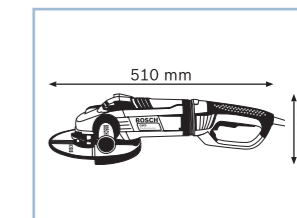
- ▶ Wydajny silnik Champion o mocy 2.400 W i obrotowa rękojeść zamknięta
- ▶ Najniższa waga w swojej klasie
- ▶ System Vibration Control w rękojeści głównej i dodatkowej obniża poziom drgań nawet o 50%, zapewniając niemęczącą pracę (EN 60745)

**Pozostałe atuty**

- ▶ Blokada KickBack Stop: rozpoznaje moment zaklinowania tarczy w materiale i natychmiast wyłącza urządzenie
- ▶ Blokada samoczynnego rozruchu po przerwie w dostawie zasilania
- ▶ Ogranicznik prądu rozruchowego i łagodny rozruch silnika
- ▶ Osłona zabezpieczona przed obracaniem się w trakcie pracy – niezawodna ochrona użytkownika w przypadku pęknięcia tarczy szlifierskiej



Dane techniczne	... więcej na stronie 211
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 893 ...</b>
Moc nominalna	2.400 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	6.500 min <sup>-1</sup>
Ø tarcz	230 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... F00</b>
Kołnierz mocujący (1 605 703 099)	x
Osłona z systemem szybkiego przestawiania (2 605 510 281)	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 181)	x
Klucz widelkowy (1 607 950 048)	x

**Szlifierka kątowa****GWS 24-180 LVI Professional****Zaawansowana szlifierka o ograniczonej wadze**

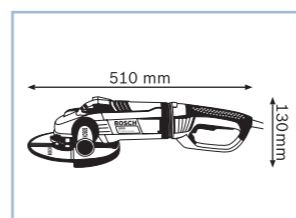
- ▶ Wydajny silnik Champion o mocy 2.400 W i obrotowa rękojeść zamknięta
- ▶ Najniższa waga w swojej klasie
- ▶ System Vibration Control w rękojeści głównej i dodatkowej obniża poziom drgań nawet o 50%, zapewniając niemęczącą pracę (EN 60745)

**Pozostałe atuty**

- ▶ Blokada KickBack Stop: rozpoznaje moment zaklinowania tarczy w materiale i natychmiast wyłącza urządzenie
- ▶ Blokada samoczynnego rozruchu po przerwie w dostawie zasilania
- ▶ Ogranicznik prądu rozruchowego i łagodny rozruch silnika
- ▶ Osłona zabezpieczona przed obracaniem się w trakcie pracy – niezawodna ochrona użytkownika w przypadku pęknięcia tarczy szlifierskiej
- ▶ Rękojeść z okładziną Softgrip zapewnia wyższy komfort pracy



Dane techniczne	... więcej na stronie 211
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 892 ...</b>
Moc nominalna	2.400 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	8.500 min <sup>-1</sup>
Ø tarcz	180 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... F00</b>
Kołnierz mocujący (1 605 703 099)	x
Osłona z systemem szybkiego przestawiania (2 605 510 280)	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 181)	x
Klucz widelkowy (1 607 950 048)	x

**Szlifierka kątowa****GWS 26-180 LVI Professional****Moc 2.600 W i niska waga**

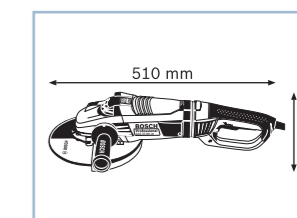
- ▶ Wydajny silnik Champion o mocy 2.600 W gwarantuje szybkie tempo pracy
- ▶ Najniższa waga w klasie 2.600 W (tylko 5,5 kg)
- ▶ System Vibration Control w rękojeści głównej i dodatkowej obniża poziom drgań nawet o 40%, umożliwiając niemęczącą pracę

**Pozostałe atuty**

- ▶ Blokada KickBack Stop: rozpoznaje moment zaklinowania tarczy w materiale i natychmiast wyłącza urządzenie
- ▶ Obrotowa rękojeść zamknięta zapewnia optymalny komfort szlifowania i cięcia
- ▶ Blokada samoczynnego rozruchu po przerwie w dostawie zasilania
- ▶ Ogranicznik prądu rozruchowego i łagodny rozruch silnika
- ▶ Osłona zabezpieczona przed obracaniem się w trakcie pracy – niezawodna ochrona użytkownika w przypadku pęknięcia tarczy szlifierskiej



Dane techniczne	... więcej na stronie 211
<b>Nr katalogowy</b>	<b>produkt niedostępny</b>
Moc nominalna	2.600 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	8.500 min <sup>-1</sup>
Ø tarcz	180 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	
Kołnierz mocujący (1 605 703 099)	x
Szybkozaciskowa nakrętka mocująca SDS (1 603 340 031)	x
Osłona z systemem szybkiego przestawiania (2 605 510 280)	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 181)	x
Klucz widelkowy (1 607 950 048)	x



**Szlifierka kąтова****GWS 26-230 LVI Professional****Moc 2.600 W i niska waga**

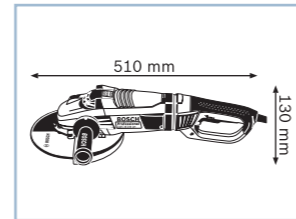
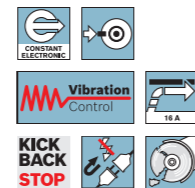
- ▶ Wydajny silnik Champion o mocy 2.600 W gwarantuje szybkie tempo pracy
- ▶ Najniższa waga w klasie 2.600 W (tylko 5,6 kg)
- ▶ System Vibration Control w rękojeści głównej i dodatkowej obniża poziom drgań nawet o 40%, umożliwiając niemęczącą pracę

**Pozostałe atuty**

- ▶ Blokada KickBack Stop: rozpoznaje moment zaklinowania tarczy w materiale i natychmiast wyłącza urządzenie
- ▶ Obrotowa rękojeść zamknięta zapewnia optymalny komfort szlifowania i cięcia
- ▶ Blokada samoczynnego rozruchu po przerwie w dostawie zasilania
- ▶ Ogranicznik prądu rozruchowego i łagodny rozruch silnika
- ▶ Osłona zabezpieczona przed obracaniem się w trakcie pracy – niezawodna ochrona użytkownika w przypadku pęknięcia tarczy szlifierskiej



Dane techniczne	... więcej na stronie 211	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 895 ...</b>	
Moc nominalna	2.600 W	
Prędkość obrotowa bez obciążenia	6.500 min <sup>-1</sup>	
Ø tarcz	230 mm	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... F04</b>	<b>... H04</b>
Kołnierz mocujący (1 605 703 099)	x	x
Szybkozaciskowa nakrętka mocująca SDS (1 603 340 031)	x	x
Osłona z systemem szybkiego przestawiania (2 605 510 281)	x	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 181)	x	x
Klucz widelkowy (1 607 950 048)	x	x
Włącznik typu Tri-Control / Wyłącznik czuwakowy	x / -	- / x

**Szlifierka kąтова****GWS 22-230 JH Professional****Wydajna szlifierka do wymagających prac**

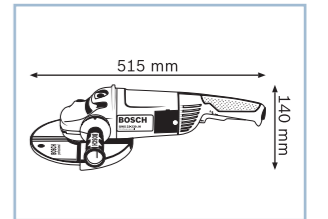
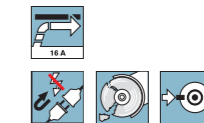
- ▶ Wydajny silnik Champion o mocy 2.200 W gwarantuje szybkie tempo pracy
- ▶ Wyjątkowo poręczna z uwagi na niską wagę
- ▶ Osłona zabezpieczona przed obracaniem się – niezawodna ochrona użytkownika w przypadku pęknięcia tarczy szlifierskiej

**Pozostałe atuty**

- ▶ Blokada samoczynnego rozruchu po przerwie w dostawie zasilania
- ▶ Opancerzone uzwojenie chroni silnik przed wnikiem pyłu, wydłużając okres użytkowania
- ▶ Podwójnie uszczelnione łożysko kulkowe oraz wyjątkowo wytrzymała przekładnia gwarantują długą żywotność



Dane techniczne	... więcej na stronie 212	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 882 ...</b>	
Moc nominalna	2.200 W	
Prędkość obrotowa bez obciążenia	6.500 min <sup>-1</sup>	
Ø tarcz	230 mm	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... M03</b>	
Kołnierz mocujący (1 605 703 099)	x	
Osłona (2 605 510 298)	x	
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x	
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 181)	x	
Klucz widelkowy (1 607 950 048)	x	

**Szlifierka kąтова****GWS 22-180 JH Professional****Wydajna szlifierka do wymagających prac**

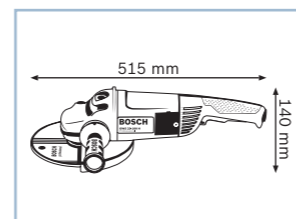
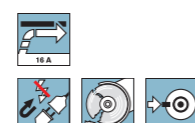
- ▶ Wydajny silnik Champion o mocy 2.200 W gwarantuje szybkie tempo pracy
- ▶ Wyjątkowo poręczna z uwagi na niską wagę
- ▶ Osłona zabezpieczona przed obracaniem się – niezawodna ochrona użytkownika w przypadku pęknięcia tarczy szlifierskiej

**Pozostałe atuty**

- ▶ Blokada samoczynnego rozruchu po przerwie w dostawie zasilania
- ▶ Opancerzone uzwojenie chroni silnik przed wnikiem pyłu, wydłużając okres użytkowania
- ▶ Podwójnie uszczelnione łożysko kulkowe oraz wyjątkowo wytrzymała przekładnia gwarantują długą żywotność
- ▶ Szybkozaciskowa nakrętka mocująca Bosch-SDS dostępna w wyposażeniu dodatkowym



Dane techniczne	... więcej na stronie 212	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>produkt niedostępny</b>	
Moc nominalna	2.200 W	
Prędkość obrotowa bez obciążenia	8.500 min <sup>-1</sup>	
Ø tarcz	180 mm	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>		
Kołnierz mocujący (1 605 703 099)	x	
Osłona (2 605 510 297)	x	
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x	
Rękojeść dodatkowa (nr ET 1 602 025 022)	x	
Klucz widelkowy (1 607 950 048)	x	

**Szlifierka kąтова****GWS 24-180 JH Professional****Wydajne i lekkie urządzenie**

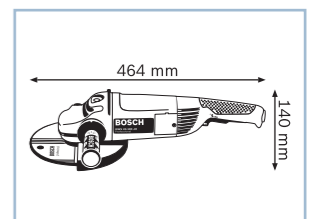
- ▶ Wydajny silnik Champion o mocy 2.400 W gwarantuje szybkie tempo pracy
- ▶ Zwarta konstrukcja zapewnia łatwe manewrowanie i utrzymanie kontroli nad urządzeniem
- ▶ Blokada samoczynnego rozruchu po przerwie w dostawie zasilania

**Pozostałe atuty**

- ▶ Osłona zabezpieczona przed obracaniem się – niezawodna ochrona użytkownika w przypadku pęknięcia tarczy szlifierskiej
- ▶ Opancerzone uzwojenie chroni silnik przed wnikiem pyłu, wydłużając okres użytkowania
- ▶ Podwójnie uszczelnione łożysko kulkowe oraz wyjątkowo wytrzymała przekładnia gwarantują długą żywotność
- ▶ Szybkozaciskowa nakrętka mocująca Bosch-SDS dostępna w wyposażeniu dodatkowym



Dane techniczne	... więcej na stronie 212	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>produkt niedostępny</b>	
Moc nominalna	2.400 W	
Prędkość obrotowa bez obciążenia	8.500 min <sup>-1</sup>	
Ø tarcz	180 mm	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>		
Kołnierz mocujący (1 605 703 099)	x	
Osłona (2 605 510 297)	x	
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x	
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 181)	x	
Klucz widelkowy (1 607 950 048)	x	



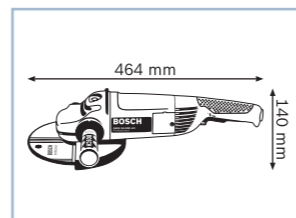


**Szlifierka kąтова****GWS 24-230 JH Professional****Wydajne i lekkie urządzenie**

- ▶ Wydajny silnik Champion o mocy 2.400 W gwarantuje szybkie tempo pracy
- ▶ Zwarta konstrukcja zapewnia łatwe manewrowanie i utrzymanie kontroli nad urządzeniem
- ▶ Blokada samoczynnego rozruchu po przerwie w dostawie zasilania

**Pozostałe atuty**

- ▶ Osłona zabezpieczona przed obracaniem się – niezawodna ochrona użytkownika w przypadku pęknięcia tarczy szlifierskiej
- ▶ Opancerzone uzwojenie chroni silnik przed wnikaniem pyłu, wydłużając okres użytkowania
- ▶ Podwójnie uszczelnione łożysko kulkowe oraz wyjątkowo wytrzymała przekładnia gwarantują długą żywotność
- ▶ Szybkozaciskowa nakrętka mocująca Bosch-SDS dostępna w wyposażeniu dodatkowym



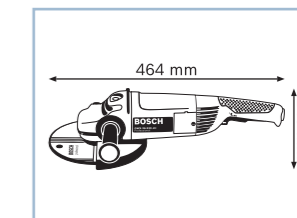
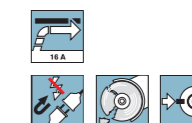
Dane techniczne	... więcej na stronie 212
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 884 ...</b>
Moc nominalna	2.400 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	6.500 min <sup>-1</sup>
Ø tarcz	230 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... M03</b>
Kołnierz mocujący (1 605 703 099)	x
Osłona (2 605 510 298)	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 181)	x
Klucz widelkowy (1 607 950 048)	x

**Szlifierka kąтова****GWS 26-230 JH Professional****Wydajna szlifierka do wymagających prac**

- ▶ Wydajny silnik Champion o mocy 2.600 W gwarantuje szybkie tempo pracy
- ▶ Osłona zabezpieczona przed obracaniem się – niezawodna ochrona użytkownika w przypadku pęknięcia tarczy szlifierskiej
- ▶ Blokada samoczynnego rozruchu po przerwie w dostawie zasilania

**Pozostałe atuty**

- ▶ Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control obniża poziom drgań nawet o 50%, umożliwiając bardziej komfortową pracę (EN 60745)
- ▶ Opancerzone uzwojenie chroni silnik przed wnikaniem pyłu, wydłużając okres użytkowania
- ▶ Podwójnie uszczelnione łożysko kulkowe oraz wyjątkowo wytrzymała przekładnia gwarantują długą żywotność
- ▶ Szybkozaciskowa nakrętka mocująca Bosch-SDS dostępna w wyposażeniu dodatkowym



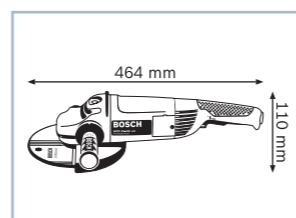
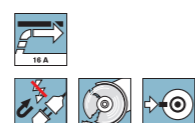
Dane techniczne	... więcej na stronie 212
<b>Nr katalogowy</b>	<b>produkt niedostępny</b>
Moc nominalna	2.600 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	6.500 min <sup>-1</sup>
Ø tarcz	230 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	
Kołnierz mocujący (1 605 703 099)	x
Osłona (2 605 510 298)	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 181)	x
Klucz widelkowy (1 607 950 048)	x

**Szlifierka kąтова****GWS 26-180 JH Professional****Wydajna szlifierka do wymagających prac**

- ▶ Wydajny silnik Champion o mocy 2.600 W gwarantuje szybkie tempo pracy
- ▶ Osłona zabezpieczona przed obracaniem się – niezawodna ochrona użytkownika w przypadku pęknięcia tarczy szlifierskiej
- ▶ Blokada samoczynnego rozruchu po przerwie w dostawie zasilania

**Pozostałe atuty**

- ▶ Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control obniża poziom drgań nawet o 50%, umożliwiając bardziej komfortową pracę (EN 60745)
- ▶ Opancerzone uzwojenie chroni silnik przed wnikaniem pyłu, wydłużając okres użytkowania
- ▶ Podwójnie uszczelnione łożysko kulkowe oraz wyjątkowo wytrzymała przekładnia gwarantują długą żywotność
- ▶ Szybkozaciskowa nakrętka mocująca Bosch-SDS dostępna w wyposażeniu dodatkowym



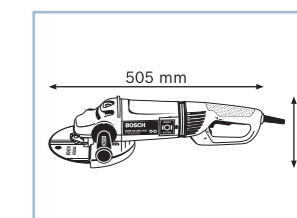
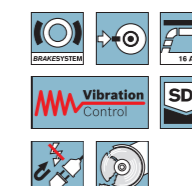
Dane techniczne	... więcej na stronie 212
<b>Nr katalogowy</b>	<b>produkt niedostępny</b>
Moc nominalna	2.600 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	8.500 min <sup>-1</sup>
Ø tarcz	180 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	
Kołnierz mocujący (1 605 703 099)	x
Osłona (2 605 510 297)	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 181)	x
Klucz widelkowy (1 607 950 048)	x

**Szlifierka kąтова****GWS 24-230 JVX Professional****Wysoka moc i najlepszy hamulec w tej klasie urządzeń**

- ▶ Wydajny silnik Champion o mocy 2.400 W gwarantuje szybkie tempo pracy
- ▶ Opatentowany hamulec wybiegowy zatrzymuje tarczę w czasie 2,5 sekundy, umożliwiając szybkie i bezpieczne odłożenie urządzenia
- ▶ Szybkozaciskowa nakrętka mocująca Bosch-SDS oraz blokada wrzeciona ułatwiają błyskawiczną i beznarzędziową wymianę tarcz

**Pozostałe atuty**

- ▶ System Vibration Control w rękojeści głównej i dodatkowej obniża poziom drgań nawet o 50%, zapewniając bardziej komfortową pracę (EN 60745)
- ▶ Wygodna obsługa dzięki obrotowej rękojeści zamkniętej
- ▶ Osłona zabezpieczona przed obracaniem się – niezawodna ochrona użytkownika w przypadku pęknięcia tarczy szlifierskiej



Dane techniczne	... więcej na stronie 213
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 864 ...</b>
Moc nominalna	2.400 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	6.500 min <sup>-1</sup>
Ø tarcz	230 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... U04</b>
Kołnierz mocujący (1 605 703 099)	x
Szybkozaciskowa nakrętka mocująca SDS (1 603 340 031)	x
Osłona z systemem szybkiego przestawiania (2 605 510 281)	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 181)	x
Klucz widelkowy (1 607 950 048)	x

**Szlifierka kąтова****GWS 24-300 J + SDS Professional****Specjalistyczna szlifierka do głębokich cięć**

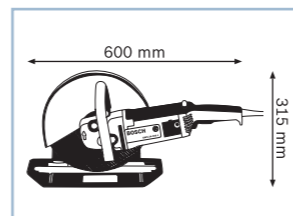
- ▶ Maks. głębokość cięcia 95 mm – do prac w stali i kamieniu
- ▶ W wyposażeniu standardowym stabilna prowadnica saneczkowa do wykonywania precyzyjnych cięć
- ▶ Rękojeść zamknięta umieszczona w punkcie ciężkości maszyny zapewnia równomierne rozmieszczenie wagi

**Pozostałe atuty**

- ▶ Nadaje się również do cięcia na sucho tarczami diamentowymi o średnicy maks. 300 mm oraz umożliwia montaż pokrywy odsysającej
- ▶ W wyposażeniu standardowym szybkozaciskowa nakrętka mocująca SDS
- ▶ Wygodna rękojeść
- ▶ Płaska głowica przekładni
- ▶ Bezpieczny wyłącznik typu Tri-Control z blokadą



Dane techniczne	... więcej na stronie 213
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 364 ...</b>
Moc nominalna	2.400 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	5.000 min <sup>-1</sup>
Ø tarcz	300 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 800</b>
Kołnierz mocujący (2 605 703 017)	x
Rękojeść zamknięta (1 607 000 247)	x
Prowadnica saneczkowa (2 608 190 025)	x
Szybkozaciskowa nakrętka mocująca SDS (1 603 340 031)	x
Ośłona (1 605 510 224)	x
Śruba sześciokątna (nr ET 2 603 450 007)	x
Tarcza mocująca (2 605 703 016)	x

**Polerka****GPO 14 CE Professional****Poręczna polerka nadaje połysk**

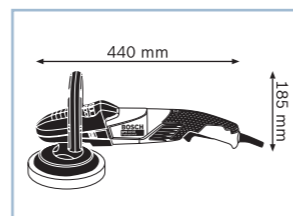
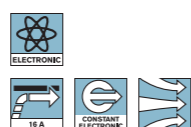
- ▶ Wygodna praca dzięki ergonomicznej rękojeści z miękką okładziną Softgrip
- ▶ Kompaktowe urządzenie ważące zaledwie 2,5 kg zapewnia większy komfort pracy
- ▶ Wydajny silnik 1.400 W z systemem łagodnego rozruchu umożliwia niemęczącą obróbkę dużych powierzchni

**Pozostałe atuty**

- ▶ 6-stopniowa, regulacja prędkości obrotowej umożliwia dostosowanie parametrów pracy do rodzaju obrabianego materiału
- ▶ Obudowa przekładni jest powlekana tworzywem sztucznym i posiada lepszą izolację, dodatkowo umożliwia swobodne ułożenie rąk w wygodnej dla użytkownika pozycji
- ▶ Specjalnie zaprojektowane wloty powietrza gwarantują optymalne chłodzenie silnika, co wydłuża jego okres eksploatacji
- ▶ Rękojeść w kształcie litery D ułatwia dopasowanie ułożenia rąk przy różnych pozycjach pracy



Dane techniczne	... więcej na stronie 214
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 389 ...</b>
Moc nominalna	1.400 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	750 – 3.000 min <sup>-1</sup>
Ø gumowego talerza szlifierskiego	180 mm
Ø gąbki polerskiej	160 mm
Ø pokrywy szlifierskiej	180 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
Rękojeść D (nr ET 1 619 P07 563)	x
Rękojeść dodatkowa (nr ET 2 602 025 067)	x

**Szlifierki kątowe****GWS 22-180 LVI Professional****GWS 22-230 LVI Professional****GWS 24-180 LVI Professional****GWS 24-230 LVI Professional**

Dane techniczne	0 601 890 ...	0 601 891 ...	0 601 892 ...	0 601 893 ...
Moc nominalna	2.200 W	2.200 W	2.400 W	2.400 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	8.500 min <sup>-1</sup>	6.500 min <sup>-1</sup>	8.500 min <sup>-1</sup>	6.500 min <sup>-1</sup>
Gwint wrzeciona szlifierki	M 14	M 14	M 14	M 14
Waga	5,3 kg	5,4 kg	5,4 kg	5,5 kg
Ø tarcz	180 mm	230 mm	180 mm	230 mm
Rękojeść główna	prosta	prosta	zamknięta (obrotowa)	zamknięta (obrotowa)
Ogranicznik prądu rozruchowego	x	x	x	x
System łagodnego rozruchu	x	x	x	x

W wyposażeniu standardowym	... D00	... D00	... F00	... F00
Kołnierz mocujący (1 605 703 099)	x	x	x	x
Ośłona z systemem szybkiego przestawiania (2 605 510 280)	x	x	x	–
Ośłona z systemem szybkiego przestawiania (2 605 510 281)	–	x	–	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x	x	x	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 181)	–	–	x	x
Rękojeść dodatkowa z systemem Vibration Control (2 602 025 172)	x	x	–	–
Klucz widełkowy (1 607 950 048)	x	x	x	x

**Szlifierki kątowe****GWS 26-180 LVI Professional****GWS 26-230 LVI Professional**

Dane techniczne	produkt niedostępny	0 601 895 ...
Moc nominalna	2.600 W	2.600 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	8.500 min <sup>-1</sup>	6.500 min <sup>-1</sup>
Gwint wrzeciona szlifierki	M 14	M 14
Waga	5,5 kg	5,6 kg
Ø tarcz	180 mm	230 mm
Rękojeść główna	Kabłąk	Kabłąk
Ogranicznik prądu rozruchowego	x	x
System łagodnego rozruchu	x	x

W wyposażeniu standardowym	... F04	... H04
Kołnierz mocujący (1 605 703 099)	x	x
Szybkozaciskowa nakrętka mocująca SDS (1 603 340 031)	x	x
Ośłona z systemem szybkiego przestawiania (2 605 510 280)	x	–
Ośłona z systemem szybkiego przestawiania (2 605 510 281)	–	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 181)	x	x
Klucz widełkowy (1 607 950 048)	x	x
Wyłącznik typu Tri-Control	–	–
Wyłącznik czuwakowy	–	x



Szlifierki kątowe	GWS 22-180 JH Professional	GWS 22-230 JH Professional	GWS 24-180 JH Professional	GWS 24-230 JH Professional
				
<b>Dane techniczne</b>	produkt niedostępny	0 601 882 ...	produkt niedostępny	0 601 884 ...
Moc nominalna	2.200 W	2.200 W	2.400 W	2.400 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	8.500 min <sup>-1</sup>	6.500 min <sup>-1</sup>	8.500 min <sup>-1</sup>	6.500 min <sup>-1</sup>
Gwint wrzeciona szlifierki	M 14	M 14	M 14	M 14
Waga	5,0 kg	5,2 kg	5,0 kg	5,2 kg
Ø tarcz	180 mm	230 mm	180 mm	230 mm
Rękojeść główna	prosta	prosta	prosta	prosta
Ogranicznik prądu rozruchowego	x	x	x	x
System łagodnego rozruchu	x	x	x	x
<b>W wyposażeniu standardowym</b>		... M03		... M03
Kołnierz mocujący (1 605 703 099)	x	x	x	x
Osłona (2 605 510 297)	x	-	x	-
Osłona (2 605 510 298)	-	x	-	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x	x	x	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 181)	-	x	x	x
Rękojeść dodatkowa (nr ET 1 602 025 022)	x	-	-	-
Klucz widełkowy (1 607 950 048)	x	x	x	x

Szlifierki kątowe	GWS 26-180 JH Professional	GWS 26-230 JH Professional
		
<b>Dane techniczne</b>	produkt niedostępny	produkt niedostępny
Moc nominalna	2.600 W	2.600 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	8.500 min <sup>-1</sup>	6.500 min <sup>-1</sup>
Gwint wrzeciona szlifierki	M 14	M 14
Waga	5,9 kg	6,0 kg
Ø tarcz	180 mm	230 mm
Rękojeść główna	prosta	prosta
Ogranicznik prądu rozruchowego	x	x
System łagodnego rozruchu	x	x
<b>W wyposażeniu standardowym</b>		
Kołnierz mocujący (1 605 703 099)	x	x
Osłona (2 605 510 297)	x	-
Osłona (2 605 510 298)	-	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 181)	x	x
Klucz widełkowy (1 607 950 048)	x	x

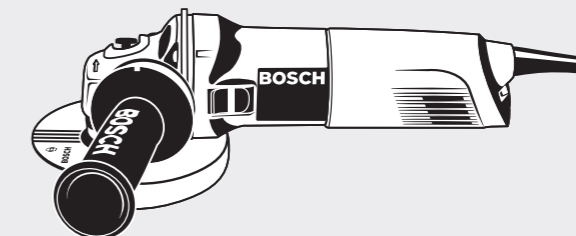
Szlifierki kątowe	GWS 24-230 JVX Professional	GWS 24-300 J + SDS Professional
		
<b>Dane techniczne</b>	0 601 864 ...	0 601 364 ...
Moc nominalna	2.400 W	2.400 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	6.500 min <sup>-1</sup>	5.000 min <sup>-1</sup>
Gwint wrzeciona szlifierki	M 14	M 14
Waga	6,6 kg	10,3 kg
Ø tarcz	230 mm	300 mm
Rękojeść główna	prosta	-
Ogranicznik prądu rozruchowego	x	x
System łagodnego rozruchu	x	-
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	... U04	... 800
Kołnierz mocujący (1 605 703 099)	x	-
Kołnierz mocujący (2 605 703 017)	-	x
Rękojeść zamknięta (1 607 000 247)	-	x
Prowadnica saneczkowa (2 608 190 025)	-	x
Szybkozaciskowa nakrętka mocująca SDS (1 603 340 031)	x	x
Osłona z systemem szybkiego przestawiania (2 605 510 281)	x	-
Osłona (1 605 510 224)	-	x
Śruba sześciokątna (nr ET 2 603 450 007)	-	x
Nakrętka mocująca (1 603 340 040)	x	-
Tarcza mocująca (2 605 703 016)	-	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 181)	x	-
Klucz widełkowy (1 607 950 048)	x	-



<b>Polerka</b>	
<b>GPO 14 CE</b> Professional	
	
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 389 ...</b>
Prędkość obrotowa bez obciążenia	750 – 3.000 min <sup>-1</sup>
Moc nominalna	1.400 W
Moc wyjściowa	800 W
Gwint wrzeciona szlifierki	M 14
Ø gumowego talerza szlifierskiego	180 mm
Ø szczotki garnkowej	100 mm
Ø pokrywy szlifierskiej	180 mm
Ø gąbki polerskiej	160 mm
Ø szczotki powierzchniowej	175 mm
Waga	2,5 kg
System Electronic	x
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
Rękojeść D (nr ET 1 619 P07 563)	x
Rękojeść dodatkowa (nr ET 2 602 025 067)	x

## Osprzęt do szlifierek kątowych

### Szlifierki kątowe GWS 7 – 15 Professional



720 W – 1.500 W

#### Usuwanie rdzy



Szczotki garnkowe

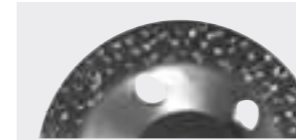
#### Szlifowanie/ zdzieranie



Tarcze ścierne



Listkowe tarcze szlifierskie

Tarcza garnkowa  
z węglkami spiekanymi

#### Cięcie



Tarcze tnące



Diamantowe tarcze tnące

#### Odsysanie od strony 357

Talerz szlifierski  
z mocowaniem na rzepy

Talerz oporowy



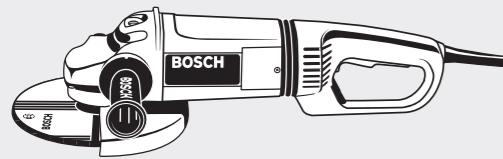
Papiery ścierne



Fibrowe tarcze szlifierskie

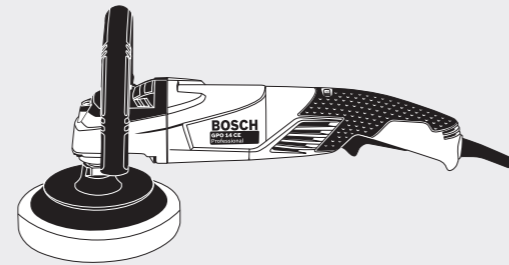


## Szlifierki kątowe GWS 22 – 26 Professional



2.200 W – 2.600 W

## Polerka GPO 14 CE Professional

Szlifowanie/  
odrdzewianie

Tarcze ścierne

## Cięcie



Tarcze tnące

Odsysanie  
od strony  
363

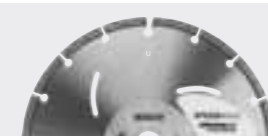
## Polerowanie



Gąbka polerska



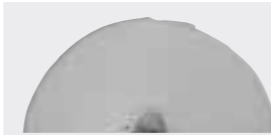
Listkowe tarcze szlifierskie



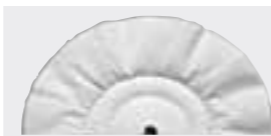
Diamantowe tarcze tnące



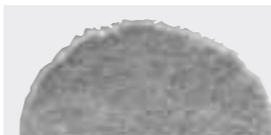
Filcowa tarcza polerska

Tarcze garnkowe  
z węglkami spiekany

Tarcza polerska z moltonu

Szczotki tarczowe  
i garnkoweWielowarstwowa płócienna  
tarcza polerska

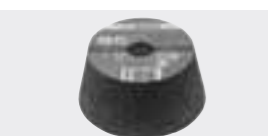
Talerz oporowy



Pokrywa z wełny jagnięcej



Fibrowe tarcze szlifierskie



Pokrywy szlifierskie

## Osprzęt do szlifierek kątowych

## Pokrywa ochronna do ściernic cylindrycznych



Pokrywa ochronna do ściernic cylindrycznych

z krzywką kodującą, do wszystkich szlifierek kątowych Bosch o prędkości obrotowej n-max. 6.500 min<sup>-1</sup> i n-max. 8.500 min<sup>-1</sup>

Do GWS 24-300 J + SDS Professional

Opak. wysył. Zaw. opak. Nr katalogowy

1 1 1 605 510 181

## Króciec do odsysania



▶ Do wszystkich szlifierek kątowych Bosch oraz do wszystkich pokryw ochronnych z systemem odsysania 35 mm

Średnica mm Opak. wysył. Zaw. opak. Nr katalogowy

Króciec do odsysania

35 1 1 1 600 793 007

## Pokrywy odsysające do szlifowania

▶ Z wieńcem szczotkowym

▶ Do bezpyłowego szlifowania powłok farby, lakieru, tworzyw sztucznych i wzmocnionych włóknem szklanym (GFK) oraz drewna w połączeniu z talem szlifierskim oraz fibrowym papierem ściernym lub z pokrywami szlifierskimi z węglków spiekanych (HM) (nie nadaje się do metali)

Średnica mm Opak. wysył. Zaw. opak. Nr katalogowy

Pokrywa odsysająca z wieńcem szczotkowym

Beznarzędziowe mocowanie

Do GWS 9-115 (0 601 790 0..); GWS 9-125 (0 601 791 0..); GWS 11-125 (0 601 792 0..); GWS 12-125 CI (0 601 793 0..); GWS 12-125 CIE (0 601 794 0..); GWS 15-125 CI (0 601 795 0..); GWS 15-125 CIE (0 601 796 0..); GWS 15-125 CIEH (0 601 830 3..); GWS 15-125 CIH (0 601 830 2..); GWS 15-125 CIT (0 601 797 0..); GWS 15-125 CITH (0 601 830 4..) Professional

115 1 1 2 605 510 224  
125

Pokrywa odsysająca z wieńcem szczotkowym

Beznarzędziowe mocowanie

Do GWS 7-115; GWS 9-125 Professional

115 1 1 2 605 510 107  
125

Pokrywa odsysająca do szlifowania, z taśmą mocującą

Do GWS 7-115 (0 601 388 1..); GWS 7-115 E (0 601 388 2..); GWS 7-125 (0 601 388 1..); GWS 9-115 (0 601 790 0..); GWS 9-125 (0 601 791 0..); GWS 11-125 (0 601 792 0..); GWS 12-125 CI (0 601 793 0..); GWS 12-125 CIE (0 601 794 0..); GWS 12-125 CIP (0 601 793 2..) Professional

125 1 1 1 605 510 281

Zapasowa szczotka do 2 605 510 224

- 1 1 2 605 510 226

Zapasowa szczotka do 2 605 510 107 i 1 605 510 281

- 1 2 2 605 730 036

## Osprzęt do szlifierek kątowych

## Pokrywy odsysające do cięcia – beznarzędziowe

► Z prowadnicą saneczkową oraz króćcem do odsysania pyłu o średnicy 35 mm, mechanizm szybkiego przestawiania

Średnica mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
-------------	--------------	------------	---------------



Prowadnica saneczkowa z króćcem do odsysania pyłu, do cięcia

Do GWS 11-125 (0 601 792 0..); GWS 12-125 CI (0 601 793 0..); GWS 12-125 CIE (0 601 794 0..); GWS 15-125 CI (0 601 795 0..); GWS 15-125 CIE (0 601 796 0..); GWS 15-125 CIEH (0 601 830 3..); GWS 15-125 CIH (0 601 830 2..); GWS 15-125 CIT (0 601 797 0..); GWS 15-125 CITH (0 601 830 4..) Professional

115	1	1	2 605 510 264
125			

Prowadnica saneczkowa z króćcem do odsysania pyłu, do cięcia

Z mechanizmem szybkiego przestawiania oraz beznarzędziowym systemem montażu

Do GWS 15-150 CI (0 601 798 0..); GWS 15-150 CIH (0 601 830 5..) Professional

150	1	1	2 605 510 265
-----	---	---	---------------

Prowadnica saneczkowa z króćcem do odsysania pyłu, do cięcia

Do GWS 22-180 JH (0 601 881 M..); GWS 24-180 JH (0 601 883 M..); GWS 26-180 JH (0 601 855 M..) Professional



180	1	1	1 605 510 179
-----	---	---	---------------

Prowadnica saneczkowa z króćcem do odsysania pyłu, do cięcia

Kodowanie taśmy mocującej, mocowanie śrubowe

Do GWS 22-230 LVI (0 601 891 D..); GWS 24-230 LVI (0 601 893 F..) Professional



230	1	1	2 602 025 285
-----	---	---	---------------

Prowadnica saneczkowa z króćcem do odsysania pyłu, do cięcia

Do GWS 22-230 JH (0 601 882 M..) Professional



230	1	1	1 605 510 180
-----	---	---	---------------

Prowadnica saneczkowa z króćcem do odsysania pyłu, do cięcia

Do GWS 24-300 J + SDS Professional

300	1	1	1 605 510 215
-----	---	---	---------------

## Osprzęt do wielowarstwowych płóciennych tarcz polerskich

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
--	--------------	------------	---------------



Nakrętka okrągła do wielowarstwowej, płóciennej tarczy polerskiej

do mocowania tarcz szlifierskich o  $\varnothing$  115 – 150 mm

przed datą produkcji 08/90

Do GPO 14 CE Professional

	1	1	1 603 340 015
--	---	---	---------------

nakrętka mocująca

do mocowania wszystkich tarcz o  $\varnothing$  115 – 230 mm po dacie produkcji 08/90

	1	1	1 603 340 040
--	---	---	---------------

nakrętka mocująca

przed datą produkcji 1988, specjalistyczna szlifierka tnąca 1333 przed datą produkcji 1990

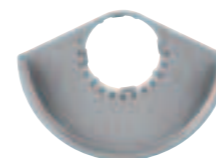
	1	1	1 603 345 025
--	---	---	---------------

## Osprzęt do szlifierek kątowych

## Pokrywy ochronne bez blaszanego przykrycia do szlifowania

► Bez blaszanego przykrycia do prac ściernych i szlifierskich

Średnica mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
-------------	--------------	------------	---------------



Pokrywa ochronna, bez blaszanego przykrycia

z mechanizmem szybkiego przestawiania oraz beznarzędziowym systemem montażu

Do GWS 9-115 (0 601 790 0..) Professional

115	1	1	1 605 510 364
-----	---	---	---------------

Pokrywa ochronna, bez blaszanego przykrycia

z mechanizmem szybkiego przestawiania oraz beznarzędziowym systemem montażu

Do GWS 9-125 (0 601 791 0..); GWS 11-125 (0 601 792 0..); GWS 12-125 CI (0 601 793 0..); GWS 12-125 CIE (0 601 794 0..); GWS 14-125 Inox (0 601 829 J..); GWS 15-125 CI (0 601 795 0..); GWS 15-125 CIE (0 601 796 0..); GWS 15-125 CIEH (0 601 830 3..); GWS 15-125 CIH (0 601 830 2..); GWS 15-125 CIT (0 601 797 0..); GWS 15-125 CITH (0 601 830 4..) Professional

125	1	1	1 605 510 365
-----	---	---	---------------

Pokrywa ochronna, bez blaszanego przykrycia

z mechanizmem szybkiego przestawiania oraz beznarzędziowym systemem montażu

Do GWS 15-150 CI (0 601 798 0..); GWS 15-150 CIH (0 601 830 5..) Professional

150	1	1	1 605 510 366
-----	---	---	---------------

Pokrywa ochronna, bez blaszanego przykrycia

z mechanizmem szybkiego przestawiania oraz beznarzędziowym systemem montażu

Do GWS 7-115 (0 601 388 1..); GWS 7-115 E (0 601 388 2..) Professional

115	1	1	1 619 P06 547
-----	---	---	---------------

Pokrywa ochronna, bez blaszanego przykrycia

z mechanizmem szybkiego przestawiania oraz beznarzędziowym systemem montażu

Do GWS 7-125 (0 601 388 1..) Professional

125	1	1	1 619 P06 548
-----	---	---	---------------

Pokrywa ochronna, bez blaszanego przykrycia

z mechanizmem szybkiego przestawiania oraz beznarzędziowym systemem montażu

Do GWS 7-115 (0 601 388 1..); GWS 7-115 E (0 601 388 2..) Professional

115	1	1	1 619 P06 550
-----	---	---	---------------

Pokrywa ochronna, bez blaszanego przykrycia

z mechanizmem szybkiego przestawiania oraz beznarzędziowym systemem montażu

Do GWS 7-125 (0 601 388 1..) Professional

125	1	1	1 619 P06 551
-----	---	---	---------------

Pokrywa ochronna bez blaszanego przykrycia do szlifowania

Mechanizm szybkiego przestawiania, beznarzędziowe mocowanie

Do GWS 22-180 LVI (0 601 890 D..); GWS 22-230 LVI (0 601 891 C.. / 0 601 891 D..); GWS 24-180 LVI (0 601 892 F..); GWS 26-180 LVI (0 601 894 F..) Professional

180	1	1	2 605 510 280
-----	---	---	---------------

Pokrywa ochronna bez blaszanego przykrycia do szlifowania

Mechanizm szybkiego przestawiania, beznarzędziowe mocowanie

Do GWS 22-230 LVI (0 601 891 D..); GWS 24-230 JVX (0 601 864 U.. / 0 601 864 Z..); GWS 24-230 LVI (0 601 893 F..); GWS 26-230 LVI (0 601 895 F.. / 0 601 895 H..) Professional

230	1	1	2 605 510 281
-----	---	---	---------------

Pokrywa ochronna

Taśma mocująca z mocowaniem śrubowym, z kodowaniem

Do GWS 22-180 JH (0 601 881 M..); GWS 24-180 JH (0 601 883 M..); GWS 26-180 JH (0 601 855 M..) Professional

180	1	1	2 605 510 297
-----	---	---	---------------

Pokrywa ochronna

Taśma mocująca z mocowaniem śrubowym, z kodowaniem

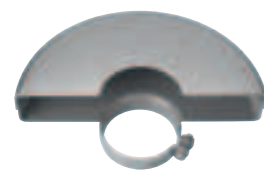
Do GWS 22-230 JH (0 601 882 M..); GWS 24-230 JH (0 601 884 M..); GWS 26-230 JH (0 601 856 4..) Professional

230	1	1	2 605 510 298
-----	---	---	---------------



## Osprzęt do szlifierek kątowych

## Pokrywy ochronne z blaszanym przykryciem, do cięcia szlifiereką



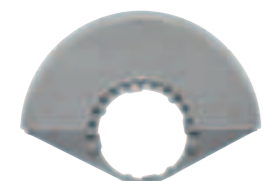
Średnica mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Pokrywa ochronna Taśma mocująca z kodowaniem i systemem szybkiego mocowania <b>Do</b> GWS 22-180 JH (0 601 881 M..); GWS 24-180 JH (0 601 883 M..); GWS 26-180 JH (0 601 855 M..) Professional			
180	1	1	2 605 510 299

Pokrywa ochronna Taśma mocująca z kodowaniem i systemem szybkiego mocowania <b>Do</b> GWS 22-230 JH (0 601 882 M..) Professional			
230	1	1	2 605 510 300



Pokrywa ochronna z blaszanym przykryciem do cięcia Taśma mocująca, kodowanie, szybkie mocowanie <b>Do</b> GWS 22-180 LVI (0 601 890 D..); GWS 24-180 LVI (0 601 892 F..) Professional			
180	1	1	2 602 025 282

Pokrywa ochronna z blaszanym przykryciem do cięcia Taśma mocująca, kodowanie, szybkie mocowanie <b>Do</b> GWS 22-230 LVI (0 601 891 D..); GWS 24-230 LVI (0 601 893 F..) Professional			
230	1	1	2 602 025 283



Pokrywa ochronna z blaszanym przykryciem do cięcia Mechanizm szybkiego przestawiania, beznarzędziowe mocowanie <b>Do</b> GWS 9-115 (0 601 790 O..) Professional			
115	1	1	2 605 510 256

Pokrywa ochronna z blaszanym przykryciem do cięcia Mechanizm szybkiego przestawiania, beznarzędziowe mocowanie <b>Do</b> GWS 9-125 (0 601 791 O.); GWS 11-125 (0 601 792 O.); GWS 12-125 CI (0 601 793 O.); GWS 12-125 CIE (0 601 794 O.); GWS 14-125 Inox (0 601 829 J.); GWS 15-125 CI (0 601 795 O.); GWS 15-125 CIE (0 601 796 O.); GWS 15-125 CIEH (0 601 830 3.); GWS 15-125 CIH (0 601 830 2.); GWS 15-125 CIT (0 601 797 O.); GWS 15-125 CITH (0 601 830 4..) Professional			
125	1	1	2 605 510 257

Pokrywa ochronna z blaszanym przykryciem do cięcia Mechanizm szybkiego przestawiania, beznarzędziowe mocowanie <b>Do</b> GWS 15-150 CI (0 601 798 O.); GWS 15-150 CIH (0 601 830 5..) Professional			
150	1	1	2 605 510 258



Pokrywa ochronna Taśma mocująca z kodowaniem i systemem szybkiego mocowania <b>Do</b> GWS 24-300 J + SDS Professional			
300	1	1	1 605 510 224



Pokrywa ochronna z blaszanym przykryciem do cięcia, z taśmą mocującą, zamknięcie śrubowe <b>Do</b> GWS 7-125 (0 601 388 1..) Professional			
125	1	1	1 619 P06 551

## Osprzęt do szlifierek kątowych

## Nakrętki mocujące



Średnica mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Szybkozaciskowa nakrętka mocująca SDS-clic M 14 <b>Do</b> wszystkich szlifierek kątowych z gwintem M 14. (Dostępna długość gwintu – wystająca ponad narzędzie o największej grubości – ponad 6 mm) od daty produkcji 08/90 <b>Wskazówka:</b> Centrowanie tarczy na kołnierzu podporowym, a nie na nakrętce			
	1	1	1 603 340 031



Nakrętka okrągła do wielowarstwowej, płóciennej tarczy polerskiej do mocowania tarcz szlifierskich o $\varnothing$ 115-150 mm przed datą produkcji 08/90 <b>Do</b> GPO 14 CE Professional			
	1	1	1 603 340 015



Zestawy elementów mocujących do mocowania tarcz szlifierskich $\varnothing$ 300 mm <b>Do</b> GWS 24-300 J + SDS (0 601 364 O..) Professional			
	1	1	2 603 345 003

## Kołnierze mocujące



Średnica mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Kołnierz mocujący do gwintu M 14 do mocowania wszystkich tarcz o $\varnothing$ 115 – 150 mm po dacie produkcji 08/90			
-	1	1	1 605 703 099



Tarcza mocująca do specjalnych szlifierek tnących 0 601 364 ... do mocowania tarcz szlifierskich $\varnothing$ 300 mm <b>Do</b> GWS 24-300 J + SDS (0 601 364 O..) Professional			
100	1	1	2 605 703 017



Tarcza mocująca do mocowania tarcz szlifierskich $\varnothing$ 300 mm <b>Do</b> GWS 24-300 J + SDS (0 601 364 O..) Professional			
100	1	1	2 605 703 016

## Osprzęt do szlifierek kątowych

## Klucze widełkowe



Klucz widełkowy wygięty  
do tarcz garnkowych diamentowych i z węglików spiekanych  
**Do** GBR 14 CA; GNF 35 CA Professional

Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
1	1	3 607 950 017



Klucz widełkowy prosty  
do mocowania wszystkich tarcz do szlifierek kątowych

Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
1	1	1 607 950 043



Klucz widełkowy prosty  
do mocowania wszystkich tarcz w dwuręcznych szlifierek kątowych i szlifierek prostych  
**Do** GGS 6 S Professional; GWS 22-180 JH; GWS 22-180 LVI; GWS 22-230 JH; GWS 22-230 LVI; GWS 24-180 JH;  
GWS 24-180 LVI; GWS 24-230 JH; GWS 24-230 JVX; GWS 24-230 LVI; GWS 26-180 JH; GWS 26-180 LVI; GWS 26-230 JH;  
GWS 26-230 LVI Professional

Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
1	1	1 607 950 048

## Rękojeści zamknięte



- ▶ Dla użytkowników lewo- i praworęcznych
- ▶ Z zabezpieczeniem przed niezamierzonym odkręceniem

Rękojeść zamknięta  
**Do** GWS 22-180 JH; GWS 22-230 JH; GWS 24-180 JH; GWS 24-230 JH; GWS 24-300 J + SDS; GWS 26-180 JH;  
GWS 26-230 JH Professional

Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
1	1	1 607 000 247

## Rękojeści

- ▶ Dla użytkowników lewo- i praworęcznych

Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
--------------	------------	---------------



Rękojeść M 10 z systemem Vibration Control  
**Do** małych szlifierek kątowych

1	1	2 602 025 171
---	---	---------------



Rękojeść M 14 z systemem Vibration Control  
**Do** dużych szlifierek kątowych

1	1	2 602 025 181
---	---	---------------



Rękojeść  
**Do** wszystkich dwuręcznych szlifierek kątowych Bosch z M 14

1	1	2 602 025 075
---	---	---------------

## Osprzęt do szlifierek kątowych

## Walizki

(patrz także system przechowywania L-BOXX, strona 16/17)



Wersja materiałowa	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
--------------------	--------------	-------------	--------------	--------------	------------	---------------

Walizka metalowa

**Do** GWS 7-115 Professional

M	380	240	100	1	1	2 605 438 083
---	-----	-----	-----	---	---	---------------

Walizka z tworzywa sztucznego

**Do** GWS 7-115; GWS 7-125; GWS 9-125 Professional

K	380	300	115	1	1	2 605 438 404
---	-----	-----	-----	---	---	---------------

Walizka z tworzywa sztucznego

**Do** GWS 7-115; GWS 7-115 E; GWS 7-125 Professional

K	316	445	124	1	1	1 619 P06 556
---	-----	-----	-----	---	---	---------------

Walizka z tworzywa sztucznego

**Do** GWS 9-115; GWS 9-125; GWS 11-125; GWS 12-125 CI; GWS 12-125 CIE; GWS 14-125 Inox; GWS 15-125 CI;  
GWS 15-125 CIE; GWS 15-150 CI Professional

K	445	360	123	1	1	2 605 438 170
---	-----	-----	-----	---	---	---------------

Walizka z tworzywa sztucznego

**Do** GWS 15-125 CIEH; GWS 15-125 CIH; GWS 15-125 CITH; GWS 15-150 CIH Professional

K	360	480	131	1	1	2 605 438 619
---	-----	-----	-----	---	---	---------------

Walizka z tworzywa sztucznego

Do wszystkich GWS Ø 180-230 od daty produkcji 1998

**Do** GWS 22-180 LVI; GWS 22-230 LVI; GWS 24-180 LVI; GWS 24-230 LVI Professional

K	720	317	170	1	1	2 605 438 197
---	-----	-----	-----	---	---	---------------



**Szlifierka prosta****GGG 28 C Professional****Poręczne urządzenie do uniwersalnych zastosowań**

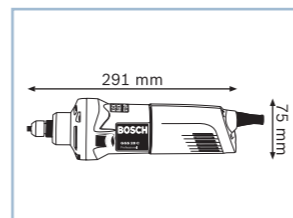
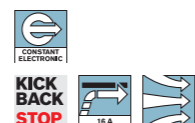
- ▶ Kompaktowy, ergonomiczny kształt umożliwia wykonanie wszechstronnych prac szlifierskich
- ▶ Wydajny silnik 650 W zapewnia szybkie tempo pracy
- ▶ Blokada KickBack Stop: rozpoznaje moment zaklinowania osprzętu w materiale i natychmiast wyłącza urządzenie

**Pozostałe atuty**

- ▶ Niskie koszty serwisowania dzięki większej trwałości szczotek węglowych
- ▶ System Constant Electronic zapewniający stałą prędkość obrotową niezależnie od obciążenia
- ▶ Nowy system mocowania ściernic trzpieniowych zwiększa komfort pracy wymagającej dużej precyzji
- ▶ Wyłączające szczotki węglowe zapewniają lepszą ochronę silnika
- ▶ Podwójna izolacja łożyska kulkowego zwiększa odporność narzędzia na pył i wydłuża jego żywotność
- ▶ Wyłożone gumą łożysko kulkowe zmniejsza ilość drgań przy źle wyważonym osprzęcie
- ▶ System bezpośredniego chłodzenia zapobiega przeciążeniom i gwarantuje długą żywotność



Dane techniczne	... więcej na stronie 228
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 221 ...</b>
Moc nominalna	650 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	28.000 min <sup>-1</sup>
System montażu narzędzi	Zacisk mocujący do 8 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
2 klucze szczękowe SW 19 (nr ET 3 607 950 024)	x
Moduł mocujący (nakrętka mocująca i zacisk 6 mm, nr ET 3 607 030 474)	x

**Szlifierka prosta****GGG 28 CE Professional****Poręczne urządzenie do uniwersalnych zastosowań**

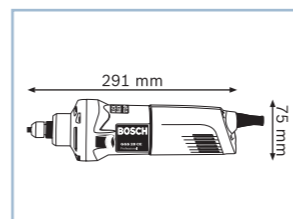
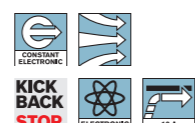
- ▶ Kompaktowy, ergonomiczny kształt umożliwia wykonanie wszechstronnych prac szlifierskich
- ▶ Wydajny silnik 650 W z systemem łagodnego rozruchu zapewnia szybkie tempo pracy
- ▶ Blokada KickBack Stop: rozpoznaje moment zaklinowania osprzętu w materiale i natychmiast wyłącza urządzenie

**Pozostałe atuty**

- ▶ Niskie koszty serwisowania dzięki większej trwałości szczotek węglowych
- ▶ System Constant Electronic zapewniający stałą prędkość obrotową niezależnie od obciążenia
- ▶ Nowy system mocowania ściernic trzpieniowych zwiększa komfort pracy wymagającej dużej precyzji
- ▶ Wyłączające szczotki węglowe zapewniają lepszą ochronę silnika
- ▶ Podwójna izolacja łożyska kulkowego zwiększa odporność narzędzia na pył i wydłuża jego żywotność
- ▶ Wyłożone gumą łożysko kulkowe zmniejsza ilość drgań przy źle wyważonym osprzęcie



Dane techniczne	... więcej na stronie 228
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 220 ...</b>
Moc nominalna	650 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	10.000 – 28.000 min <sup>-1</sup>
System montażu narzędzi	Zacisk mocujący do 8 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 100</b>
2 klucze szczękowe SW 19 (nr ET 3 607 950 024)	x
Moduł mocujący (nakrętka mocująca i zacisk 6 mm, nr ET 3 607 030 474)	x

**Szlifierka prosta****GGG 28 LC Professional****Perfekcyjne manewrowanie ułatwia wykonanie wymagających prac związanych ze szlifowaniem**

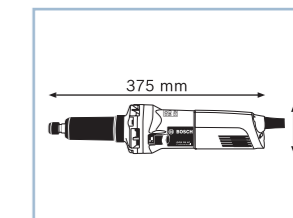
- ▶ Wydajny silnik 650 W z systemem łagodnego rozruchu zapewnia szybkie tempo pracy
- ▶ Długie, wąskie wrzeciono ściernicy umożliwia stosowanie w miejscach trudno dostępnych
- ▶ Blokada KickBack Stop: rozpoznaje moment zaklinowania osprzętu w materiale i natychmiast wyłącza urządzenie, gwarantując ochronę użytkowników

**Pozostałe atuty**

- ▶ Niskie koszty serwisowania dzięki większej trwałości szczotek węglowych
- ▶ System Constant Electronic zapewniający stałą prędkość obrotową niezależnie od obciążenia
- ▶ Nowy system mocowania ściernic trzpieniowych zwiększa komfort pracy wymagającej dużej precyzji
- ▶ Kompaktowy, ergonomiczny kształt umożliwia wykonanie wszechstronnych prac szlifierskich



Dane techniczne	... więcej na stronie 228
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 221 ...</b>
Moc nominalna	650 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	28.000 min <sup>-1</sup>
System montażu narzędzi	Zacisk mocujący do 8 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
Klucz szczękowy jednostronny 13 mm (nr ET 3 607 950 025)	x
Klucz szczękowy jednostronny 19 mm (nr ET 3 607 950 024)	x
Moduł mocujący (nakrętka mocująca i zacisk 6 mm, nr ET 3 607 030 474)	x

**Szlifierka prosta****GGG 28 LCE Professional****Perfekcyjne manewrowanie ułatwia wykonanie wymagających prac związanych ze szlifowaniem**

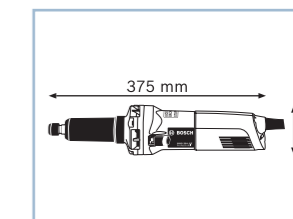
- ▶ Wydajny silnik 650 W z systemem łagodnego rozruchu zapewnia szybkie tempo pracy
- ▶ Długie, wąskie wrzeciono ściernicy umożliwia stosowanie w miejscach trudno dostępnych
- ▶ Blokada KickBack Stop: rozpoznaje moment zaklinowania osprzętu w materiale i natychmiast wyłącza urządzenie, gwarantując ochronę użytkowników

**Pozostałe atuty**

- ▶ Niskie koszty serwisowania dzięki większej trwałości szczotek węglowych
- ▶ System Constant Electronic zapewniający stałą prędkość obrotową niezależnie od obciążenia
- ▶ Nowy system mocowania ściernic trzpieniowych zwiększa komfort pracy wymagającej dużej precyzji
- ▶ Kompaktowy, ergonomiczny kształt umożliwia wykonanie wszechstronnych prac szlifierskich



Dane techniczne	... więcej na stronie 228
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 221 ...</b>
Moc nominalna	650 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	10.000 – 28.000 min <sup>-1</sup>
System montażu narzędzi	Zacisk mocujący do 8 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 100</b>
Klucz szczękowy jednostronny 13 mm (nr ET 3 607 950 025)	x
Klucz szczękowy jednostronny 19 mm (nr ET 3 607 950 024)	x
Moduł mocujący (nakrętka mocująca i zacisk 6 mm, nr ET 3 607 030 474)	x



**Szlifierka prosta****GGG 28 LP Professional****Wydajne urządzenie z włącznikiem PROtection**

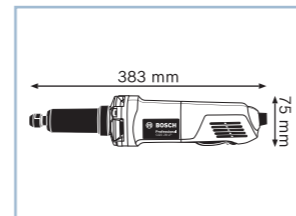
- ▶ Wyłącznik czuwakowy bez blokady zapewnia natychmiastowe wyłączenie narzędzia
- ▶ Wydajny silnik 500 W umożliwia wykonanie najtrudniejszych prac
- ▶ Wytrzymały silnik gwarantuje urządzeniu dłuższą żywotność i większą wytrzymałość na przeciążenia

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wąski obwód rękojeści zapewnia komfortową pracę
- ▶ Długie wrzeciono umożliwia pracę także w miejscach trudno dostępnych
- ▶ Utwardzony uchwyt mocujący zapewnia mocne i bezpieczne osadzenie osprzętu

**Nowość!**

Dane techniczne	... więcej na stronie 229
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 225 ...</b>
Moc nominalna	500 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	29.000 min <sup>-1</sup>
System montażu narzędzi	Zacisk mocujący do 8 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
Klucz szczękowy jednostronny 13 mm (nr ET 3 607 950 025)	x
Klucz szczękowy jednostronny 19 mm (nr ET 3 607 950 024)	x
Moduł mocujący (nakrętka mocująca i zacisk 6 mm, nr ET 3 607 030 474)	x

**Szlifierka prosta****GGG 8 CE Professional****Wydajna specjalistka do obróbki powierzchni**

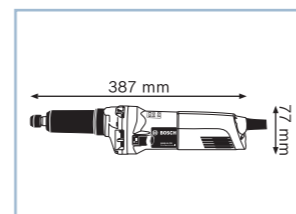
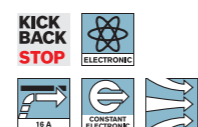
- ▶ Wydajny silnik 750 W zapewnia szybkie tempo pracy
- ▶ Poręczna konstrukcja i wysoki moment obrotowy – idealne narzędzie do szlifowania powierzchni ściernicami listkowymi, szczotkami i innym osprzętem
- ▶ Blokada KickBack Stop: rozpoznaje moment zaklinowania osprzętu w materiale i natychmiast wyłącza urządzenie, gwarantując ochronę użytkownikowi

**Pozostałe atuty**

- ▶ Niskie koszty serwisowania dzięki większej trwałości szczotek węglowych
- ▶ System Constant Electronic zapewniający stałą prędkość obrotową niezależnie od obciążenia
- ▶ Nowy system mocowania ściernic trzpieniowych zwiększa komfort pracy wymagającej dużej precyzji
- ▶ Wyłączające szczotki węglowe zapewniają lepszą ochronę silnika
- ▶ System bezpośredniego chłodzenia zapobiega przeciążeniom i gwarantuje długą żywotność



Dane techniczne	... więcej na stronie 229
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 222 ...</b>
Moc nominalna	750 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	2.500 – 8.000 min <sup>-1</sup>
System montażu narzędzi	Zacisk mocujący do 8 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 100</b>
Klucz szczękowy jednostronny 13 mm (nr ET 3 607 950 025)	x
Klucz szczękowy jednostronny 19 mm (nr ET 3 607 950 024)	x
Moduł mocujący (nakrętka mocująca i zacisk 6 mm, nr ET 3 607 030 474)	x

**Szlifierka prosta****GGG 6 S Professional****Najmocniejsza szlifierka prosta Bosch z nakrętkami szybko mocującymi**

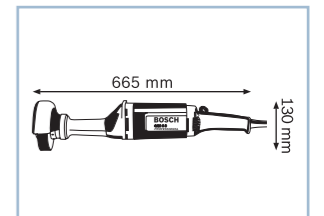
- ▶ Wydajny silnik 1.150 W zapewnia szybkie tempo pracy
- ▶ Szybkozaciskowa nakrętka mocująca SDS umożliwia szybką i beznarzędziową wymianę tarcz szlifierskich
- ▶ Blokada włącznika zapobiega przypadkowemu uruchomieniu

**Pozostałe atuty**

- ▶ Bezpieczny włącznik typu Tri-Control
- ▶ Wyłączające szczotki węglowe zapewniają lepszą ochronę silnika
- ▶ Wygodna obsługa również dla osób leworęcznych



Dane techniczne	... więcej na stronie 229
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 214 ...</b>
Moc nominalna	1.150 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	6.800 min <sup>-1</sup>
System montażu narzędzi	Ø 20 mm/wrzeciono M 14
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 108</b>
Trzpień mocujący (1 603 101 017)	x
Nakrętka okrągła (1 603 345 034)	x
Szybkozaciskowa nakrętka mocująca SDS do tarcz stożkowych (3 603 301 011)	x
Ostłona (nr ET 3 605 510 014)	x
Klucz kołkowy sześciokątny SW 6 (nr ET 1 907 950 007)	x
Kołnierz mocujący, Ø 65 mm (1 605 703 065)	x
Klucz widełkowy (1 607 950 048)	x

**Szlifierka prosta****GGG 16 Professional****Mocna szlifierka prosta Bosch z zaciskami mocującymi**

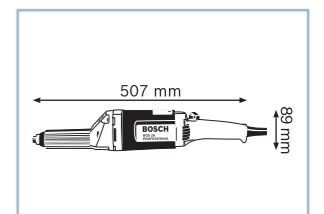
- ▶ Wydajny silnik 900 W
- ▶ Do wszystkich akcesoriów szlifierskich z chwytem Ø 6, 8, 10 mm i 1/4"
- ▶ Bardzo precyzyjny bieg dzięki zastosowaniu zacisków

**Pozostałe atuty**


- ▶ Izolacja cieplna rękojeści umożliwia wygodne i bezpieczne prowadzenie
- ▶ Blokada włącznika zapobiega przypadkowemu uruchomieniu
- ▶ Wyłączające szczotki węglowe zapewniają lepszą ochronę silnika
- ▶ Wygodna obsługa również dla osób leworęcznych







Dane techniczne	... więcej na stronie 229
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 209 ...</b>
Moc nominalna	900 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	16.000 min <sup>-1</sup>
System montażu narzędzi	Zaciski o maks. Ø 10 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 103</b>
Klucz szczękowy, SW 14 (1 607 950 511)	x
Klucz szczękowy SW 22 (nr ET 1 607 950 505)	x
Zacisk 8 mm (1 608 570 041)	x





Szlifierki proste	GGG 28 C Professional	GGG 28 CE Professional	GGG 28 LC Professional	GGG 28 LCE Professional
				
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 220 ...</b>	<b>0 601 220 ...</b>	<b>0 601 221 ...</b>	<b>0 601 221 ...</b>
System montażu narzędzi	Zacisk mocujący do 8 mm	Zacisk mocujący do 8 mm	Zacisk mocujący do 8 mm	Zacisk mocujący do 8 mm
Moc nominalna	650 W	650 W	650 W	650 W
Moc wyjściowa	380 W	380 W	380 W	380 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	28.000 min <sup>-1</sup>	10.000 – 28.000 min <sup>-1</sup>	28.000 min <sup>-1</sup>	10.000 – 28.000 min <sup>-1</sup>
Ø wrzeciona	43 mm	43 mm	43 mm	43 mm
Waga	1,4 kg	1,4 kg	1,6 kg	1,6 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>	<b>... 100</b>	<b>... 000</b>	<b>... 100</b>
2 klucze szczękowe SW 19 (nr ET 3 607 950 024)	x	x	-	-
Klucz szczękowy jednostronny 13 mm (nr ET 3 607 950 025)	-	-	x	x
Klucz szczękowy jednostronny 19 mm (nr ET 3 607 950 024)	-	-	x	x
Moduł mocujący (nakrętka mocująca i zacisk 6 mm, nr ET 3 607 030 474)	x	x	x	x

Szlifierki proste	GGG 28 LP Professional	GGG 8 CE Professional	GGG 6 S Professional	GGG 16 Professional
				
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 225 ...</b>	<b>0 601 222 ...</b>	<b>0 601 214 ...</b>	<b>0 601 209 ...</b>
Narzędzia	-	-	Stożkowe tarcze szlifierskie do min. 45 m/sek., do maks. średnicy 125 mm x 32/26, szczotki druciane do maks. średnicy 125 mm	Ściernice trzpieniowe do min. 45 m/s, maks. średn. 50 mm x szer.
System montażu narzędzi	Zacisk mocujący do 8 mm	Zacisk mocujący do 8 mm	Ø 20 mm/wrzeciono M 14	Zaciski o maks. Ø 10 mm
Moc nominalna	500 W	750 W	1.150 W	900 W
Moc wyjściowa	280 W	420 W	670 W	480 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	29.000 min <sup>-1</sup>	2.500 – 8.000 min <sup>-1</sup>	6.800 min <sup>-1</sup>	16.000 min <sup>-1</sup>
Ø wrzeciona	38 mm	43 mm	43 mm	-
Waga	1,6 kg	1,7 kg	3,9 kg	3,0 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>	<b>... 100</b>	<b>... 108</b>	<b>... 103</b>
Klucz szczękowy jednostronny 13 mm (nr ET 3 607 950 025)	x	x	-	-
Klucz szczękowy jednostronny 19 mm (nr ET 3 607 950 024)	x	x	-	-
Trzpień mocujący (1 603 101 017)	-	-	x	-
Klucz szczękowy, SW 14 (1 607 950 511)	-	-	-	x
Klucz szczękowy SW 22 (nr ET 1 607 950 505)	-	-	-	x
Nakrętka okrągła (1 603 345 034)	-	-	x	-
Szybkozaciskowa nakrętka mocująca SDS do tarcz stożkowych (3 603 301 011)	-	-	x	-
Ostona (nr ET 3 605 510 014)	-	-	x	-
Klucz kołkowy sześciokątny SW 6 (nr ET 1 907 950 007)	-	-	x	-
Moduł mocujący (nakrętka mocująca i zacisk 6 mm, nr ET 3 607 030 474)	x	x	-	-
Kołnierz mocujący, Ø 65 mm (1 605 703 065)	-	-	x	-
Zacisk 8 mm (1 608 570 041)	-	-	-	x
Klucz widełkowy (1 607 950 048)	-	-	x	-



## Osprzęt do szlifierek prostych

## Kołnierz mocujący

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Kołnierz mocujący do tarcz stożkowych (bez zdj.) Do GGS 6 S Professional	1	1	1 605 703 065

## Tuleje zaciskowe



Średnica mm	Średnica cale	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Tuleja zaciskowa bez nakrętki mocującej Do GGS 28 C; GGS 28 CE; GGS 28 LC; GGS 28 LCE Professional				
3	-	1	1	2 608 570 136
6	-	1	1	2 608 570 137
8	-	1	1	2 608 570 138
-	1/8	1	1	2 608 570 139
-	1/4	1	1	2 608 570 140



Tuleja zaciskowa bez nakrętki mocującej Do GGS 28 C; GGS 28 CE; GGS 28 LC; GGS 28 LCE Professional				
-	-	1	1	2 608 570 141



Tuleja zaciskowa z nakrętką mocującą Do GGS 16 Professional				
6	-	1	1	1 608 570 043
8	-	1	1	1 608 570 041
-	1/4	1	1	1 608 570 042

## Osprzęt



Średnica mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Uchwyt narzędziowy			
35	1	1	1 608 040 047



Klucz szczękowy jednostronny Do GGS 16 Professional			
-	1	1	1 607 950 511
-	1	1	1 607 950 525



Nakrętka okrągła do tarcz prostych Do GGS 6 S Professional			
-	1	1	1 603 345 034



Szybkozaciskowa nakrętka mocująca, stożkowa Do GGS 6 S Professional			
-	1	1	3 603 301 011



Klucz widelkowy prosty do mocowania wszystkich tarcz w dwuręcznych szlifierek kątowych i szlifierek prostych Do GGS 6 S Professional; GWS 22-180 JH; GWS 22-180 LVI; GWS 22-230 JH; GWS 22-230 LVI; GWS 24-180 JH; GWS 24-180 LVI; GWS 24-230 JH; GWS 24-230 JVX; GWS 24-230 LVI; GWS 26-180 JH; GWS 26-180 LVI; GWS 26-230 JH; GWS 26-230 LVI Professional			
-	1	1	1 607 950 048

## Szlifierka podwójna

## GBG 6 Professional

## Trwałe i ciche urządzenie warsztatowe

- ▶ Zwarta konstrukcja
- ▶ Trwały silnik indukcyjny o niskim poziomie emisji hałasu i drgań
- ▶ Szczelne łożyska kulkowe gwarantują silnikowi długą żywotność

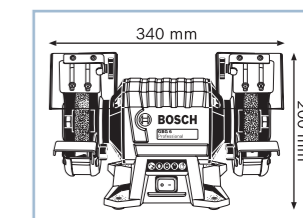
## Pozostałe atuty

- ▶ Beznarzędziowo regulowane podstawy do oparcia elementów obrabianych
- ▶ Duże ekrany zabezpieczające przed iskrami zapewniają optymalną ochronę oczu
- ▶ Gumowe stopki zapewniają bezpieczne podparcie i tłumią drgania



Dane techniczne	... więcej na stronie 232
Nr katalogowy	0 601 27A ...
Moc nominalna	350 W
Ø tarczy szlifierskiej	150 mm
Szerokość tarczy szlifierskiej	20 mm
Ø otworu tarczy	20 mm
Prędkość obrotowa bez obciążenia	2.900 min <sup>-1</sup>
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
Tarcza szlifierska, ziarnistość 24	x
Tarcza szlifierska, ziarnistość 60	x

Nowość!



## Szlifierka podwójna

## GBG 8 Professional

## Solidna i wydajna szlifierka podwójna zapewniająca szybkie tempo pracy

- ▶ Trwały silnik indukcyjny o niskim poziomie emisji hałasu i drgań
- ▶ Szczelne łożyska kulkowe gwarantują silnikowi długą żywotność
- ▶ Beznarzędziowo regulowane podstawy do oparcia elementów obrabianych

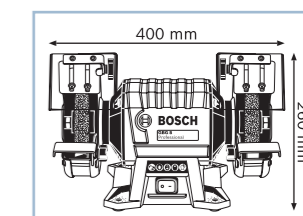
## Pozostałe atuty

- ▶ Duże ekrany zabezpieczające przed iskrami zapewniają optymalną ochronę oczu
- ▶ Gumowe stopki zapewniają bezpieczne podparcie i tłumią drgania



Dane techniczne	... więcej na stronie 232
Nr katalogowy	0 601 27A ...
Moc nominalna	600 W
Ø tarczy szlifierskiej	200 mm
Szerokość tarczy szlifierskiej	25 mm
Ø otworu tarczy	32 mm
Prędkość obrotowa bez obciążenia	2.900 min <sup>-1</sup>
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 100</b>
Tarcza szlifierska, ziarnistość 24	x
Tarcza szlifierska, ziarnistość 60	x

Nowość!





**Szlifierki podwójne****GBG 6**  
Professional**GBG 8**  
Professional

Dane techniczne	0 601 27A...	0 601 27A...
Ø tarczy szlifierskiej	150 mm	200 mm
Szerokość tarczy szlifierskiej	20 mm	25 mm
Ø otworu tarczy	20 mm	32 mm
Ziarnistość	24 + 60	24 + 60
Moc nominalna	350 W	600 W
Waga	10,3 kg	16,4 kg
Prędkość obrotowa bez obciążenia	2.900 min <sup>-1</sup>	2.900 min <sup>-1</sup>
<b>W wyposażeniu standardowym</b>		
	<b>... 000</b>	<b>... 100</b>
Tarcza szlifierska, ziarnistość 24	x	x
Tarcza szlifierska, ziarnistość 60	x	x

**Nożyce****GSC 160 Professional****Poręczne urządzenie o wysokiej prędkości cięcia**

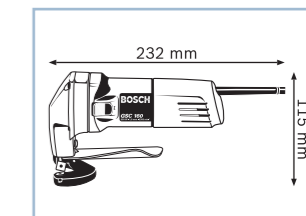
- ▶ Bardzo krótkie, poręczne urządzenie o najmniejszym obwodzie obudowy w swojej klasie
- ▶ Maksymalna prędkość cięcia przy niewielkim nakładzie siły
- ▶ Sprawne prowadzenie urządzenia po krzywiznach

**Pozostałe atuty**

- ▶ Dopasowany do kształtu dłoni, przystłonięty włącznik przesuwny
- ▶ Optymalna widoczność linii cięcia
- ▶ Wytrzymała konstrukcja umożliwia pracę ciągłą
- ▶ Wydajny silnik 500 W
- ▶ Bezpieczny włącznik



Dane techniczne	... więcej na stronie 236
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 500 ...</b>
Moc nominalna	500 W
Grubość cięcia, stal (400 N/mm <sup>2</sup> ), maks.	1,6 mm
Grubość cięcia, stal (600 N/mm <sup>2</sup> ), maks.	1,2 mm
Grubość cięcia, stal (800 N/mm <sup>2</sup> ), maks.	0,7 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 408</b>
Nóż (2 608 635 243)	x
Klucz kołkowy sześciokątny SW 3 (nr ET 1 907 950 004)	x

**Nożyce****GSC 2,8 Professional****Smukła konstrukcja z nożem dwustronnym**

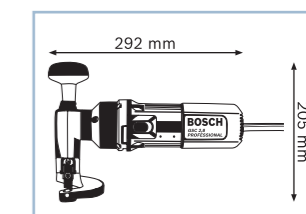
- ▶ Wąska sylwetka dzięki zastosowaniu przekładni planetarnej
- ▶ Nóż wielostronny gwarantuje ekonomiczną pracę
- ▶ Uchwyt gałkowy umożliwia wygodne prowadzenie urządzenia

**Pozostałe atuty**

- ▶ Mały promień skrętu do wykonywania trudnych cięć
- ▶ Dopasowany do kształtu dłoni, przystłonięty włącznik przesuwny
- ▶ Optymalna widoczność linii cięcia
- ▶ Wytrzymała konstrukcja umożliwia pracę ciągłą
- ▶ Wydajny silnik 500 W
- ▶ Bezpieczny włącznik



Dane techniczne	... więcej na stronie 236
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 506 ...</b>
Moc nominalna	500 W
Grubość cięcia, stal (400 N/mm <sup>2</sup> ), maks.	2,8 mm
Grubość cięcia, stal (600 N/mm <sup>2</sup> ), maks.	2,2 mm
Grubość cięcia, stal (800 N/mm <sup>2</sup> ), maks.	1,9 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 108</b>
Przymiar (nr ET 2 607 970 001)	x
Nóż (2 607 010 025)	x
Klucz kołkowy sześciokątny SW 2,5 (nr ET 1 907 950 003)	x
Klucz kołkowy sześciokątny SW 5 (nr ET 1 907 950 006)	x



**Nożyce****GSZ 160 Professional****Poręczne urządzenie do cięcia bez odkształceń**

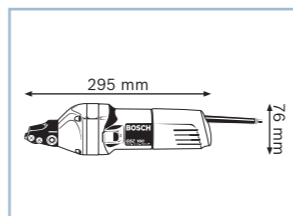
- ▶ Cięcie bez odkształceń dzięki dwóm nożom
- ▶ Bezproblemowe wyjmowanie nożyc z materiału
- ▶ Kompaktowa konstrukcja z wydajnym silnikiem 500 W

**Pozostałe atuty**

- ▶ Optymalna widoczność linii cięcia
- ▶ Wytrzymała konstrukcja umożliwia pracę ciągłą
- ▶ Beznarzędziowa wymiana noży, łatwa wymiana listew tnących
- ▶ Bezpieczny włącznik



Dane techniczne	... więcej na stronie 236
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 521 ...</b>
Moc nominalna	500 W
Prędkość skokowa przy obciążeniu	3.600 min <sup>-1</sup>
Prędkość skokowa bez obciążenia	5.600 min <sup>-1</sup>
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 003</b>
Noże (wbudowane) (2 608 635 406)	x
Para listew tnących (2 608 635 410)	x
Klucz kołkowy sześciokątny SW 2,5 (nr ET 1 907 950 003)	x

**Rozdzierak****GNA 16 (SDS) Professional****Najmniejszy i najbardziej poręczny rozdzierak Bosch**

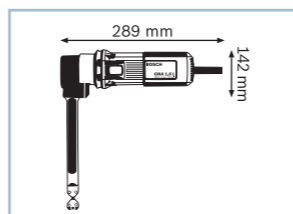
- ▶ Zwarta, smukła konstrukcja zapewnia komfort pracy
- ▶ Do wykonywania wycięć
- ▶ Bezproblemowa praca według obrysu i szablonu

**Pozostałe atuty**

- ▶ Blokowana matryca do cięć prostoliniowych
- ▶ Wymiana stempla i matrycy bez użycia narzędzi (system SDS)
- ▶ Łatwa wymiana narzędzi tnących



Dane techniczne	... więcej na stronie 237
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 529 ...</b>
Moc nominalna	350 W
Grubość cięcia, stal (400 N/mm <sup>2</sup> ), maks.	1,6 mm
Grubość cięcia, stal (600 N/mm <sup>2</sup> ), maks.	1,0 mm
Grubość cięcia, stal (800 N/mm <sup>2</sup> ), maks.	0,7 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 208</b>
Matryca (2 608 639 028)	x
Stempel (2 608 639 027)	x

**Rozdzierak****GNA 2,0 Professional****Uniwersalny rozdzierak do wszelkiego rodzaju wycięć**

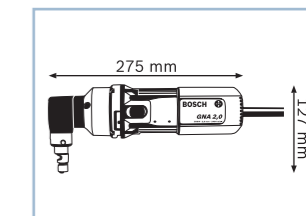
- ▶ Zwarta, smukła konstrukcja zapewnia komfort pracy
- ▶ Ruchoma matryca ułatwia pracę w narożnikach
- ▶ Łatwa wymiana narzędzi tnących

**Pozostałe atuty**

- ▶ Blokowana matryca do cięć prostoliniowych
- ▶ Bezproblemowa praca według obrysu i szablonu
- ▶ Do wykonywania wycięć



Dane techniczne	... więcej na stronie 237
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 530 ...</b>
Moc nominalna	500 W
Grubość cięcia, stal (400 N/mm <sup>2</sup> ), maks.	2,0 mm
Grubość cięcia, stal (600 N/mm <sup>2</sup> ), maks.	1,4 mm
Grubość cięcia, stal (800 N/mm <sup>2</sup> ), maks.	1,0 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 103</b>
Matryca (2 608 639 900)	x
Klucz kołkowy sześciokątny SW 2,5 (nr ET 1 907 950 003)	x
Stempel (2 608 639 013)	x

**Rozdzierak****GNA 3,5 Professional****Mocny rozdzierak do wymagających zadań**

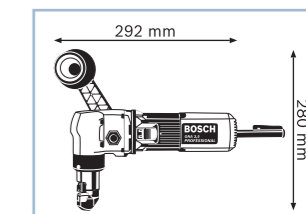
- ▶ Wydajny silnik 620 W
- ▶ Przeznaczony zwłaszcza do cięcia bez odkształceń stali stopowych oraz nierdzewnej blachy stalowej
- ▶ Bezproblemowa praca według obrysu i szablonu

**Pozostałe atuty**

- ▶ Regulowany uchwyt matrycy w zależności od grubości blachy, zapewnia urządzeniu niski poziom drgań w trakcie pracy
- ▶ Długi okres użytkowania stempla i matrycy gwarantuje dużą wydajność cięcia
- ▶ Wymienna matryca, możliwość ostrzenia stempla
- ▶ Samowylączające szczotki węglowe
- ▶ Wygodna obsługa również dla osób leworęcznych



Dane techniczne	... więcej na stronie 237
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 533 ...</b>
Moc nominalna	620 W
Grubość cięcia, stal (400 N/mm <sup>2</sup> ), maks.	3,5 mm
Grubość cięcia, stal (600 N/mm <sup>2</sup> ), maks.	2,4 mm
Grubość cięcia, stal (800 N/mm <sup>2</sup> ), maks.	1,6 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 103</b>
Strzeżniaczko (2 607 001 190)	x
Matryca (2 608 639 026)	x
Sześciokątny klucz kołkowy, SW 4 (1 907 950 005)	x
Stempel (2 608 639 025)	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 075)	x





## Wyrzynarka

### GST 25 Metal Professional

#### Dokładność cięcia metalu – praca systemowa

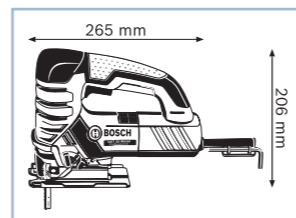
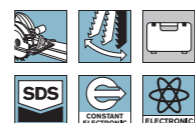
- ▶ Krótki skok dopasowany do obróbki metalu zapewnia spokojną pracę narzędzia
- ▶ 2-stopniowa oscylacja zapewnia optymalną kontrolę podczas cięcia metalu
- ▶ Brzeszczoty idealnie dopasowane do narzędzia zapewniają optymalną wydajność cięcia metalu

#### Pozostałe atuty

- ▶ System Electronic umożliwia dostosowanie tempa pracy do właściwości obrabianego materiału i zapewnia odpowiednie rezerwy mocy przy najtrudniejszych zadaniach
- ▶ Wysoki komfort pracy dzięki łatwemu w obsłudze, beznarzędziowemu systemowi wymiany brzeszczotów Bosch SDS
- ▶ Obniżona prędkość skokowa przy wyższym momencie obrotowym gwarantuje stałe tempo cięcia metalu



Dane techniczne	... więcej na stronie 238
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 516 ...</b>
Moc nominalna	670 W
Prędkość skokowa bez obciążenia	500 – 2.600 min <sup>-1</sup>
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
3 brzeszczoty T118GFS – Special for Inox (2 608 636 498)	x
3 brzeszczoty T121AF – Speed for Metal (2 608 636 698)	x
3 brzeszczoty T127D – Special for Alu (2 608 631 508)	x
3 brzeszczoty T227D – Special for Alu (2 608 631 671)	x
3 brzeszczoty T321AF – Speed for Metal (2 608 636 704)	x
Walizka narzędziowa	x
Ośłona przeciwodpryskowa (2 607 010 079)	x
Wkrętak kątowy (1 907 950 006)	x



## Nożyce

	<b>GSC 160</b> Professional	<b>GSC 2,8</b> Professional	<b>GSZ 160</b> Professional
--	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------



Dane techniczne	<b>0 601 500 ...</b>	<b>0 601 506 ...</b>	<b>0 601 521 ...</b>
Grubość cięcia, stal (400 N/mm <sup>2</sup> ), maks.	1,6 mm	2,8 mm	1,6 mm
Grubość cięcia, stal (600 N/mm <sup>2</sup> ), maks.	1,2 mm	2,2 mm	1,2 mm
Grubość cięcia, stal (800 N/mm <sup>2</sup> ), maks.	0,7 mm	1,9 mm	–
Grubość cięcia, aluminium (200 N/mm <sup>2</sup> ), maks.	2,2 mm	3,5 mm	2,0 mm
Prędkość skokowa przy obciążeniu	3.500 min <sup>-1</sup>	1.500 min <sup>-1</sup>	3.600 min <sup>-1</sup>
Prędkość skokowa bez obciążenia	5.000 min <sup>-1</sup>	2.400 min <sup>-1</sup>	5.600 min <sup>-1</sup>
Waga	1,8 kg	2,7 kg	1,6 kg
Moc nominalna	500 W	500 W	500 W
Moc wyjściowa	270 W	270 W	270 W
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 408</b>	<b>... 108</b>	<b>... 003</b>
Przymiar (nr ET 2 607 970 001)	–	x	–
Nóż (2 607 010 025)	–	x	–
Nóż (2 608 635 243)	x	–	–
Noże (wbudowane) (2 608 635 406)	–	–	x
Para listew tnących (2 608 635 410)	–	–	x
Klucz kołkowy sześciokątny SW 2,5 (nr ET 1 907 950 003)	–	x	x
Klucz kołkowy sześciokątny SW 3 (nr ET 1 907 950 004)	x	–	–
Klucz kołkowy sześciokątny SW 5 (nr ET 1 907 950 006)	–	x	–

## Rozdzieraki

**GNA 16 (SDS)**  
Professional

**GNA 2,0**  
Professional

**GNA 3,5**  
Professional



Dane techniczne	<b>0 601 529 ...</b>	<b>0 601 530 ...</b>	<b>0 601 533 ...</b>
Szerokość śladu cięcia	5 mm	6 mm	6 mm
Nawieranie pod wycięcia wewnętrzne	21 mm	16 mm	41 mm
Najmniejszy promień skrętu	40 mm	3 mm	70 mm
Prędkość skokowa przy obciążeniu	1.600 min <sup>-1</sup>	1.500 min <sup>-1</sup>	670 min <sup>-1</sup>
Prędkość skokowa bez obciążenia	2.200 min <sup>-1</sup>	2.400 min <sup>-1</sup>	1.000 min <sup>-1</sup>
Grubość cięcia, stal (400 N/mm <sup>2</sup> ), maks.	1,6 mm	2,0 mm	3,5 mm
Grubość cięcia, stal (600 N/mm <sup>2</sup> ), maks.	1,0 mm	1,4 mm	2,4 mm
Grubość cięcia, stal (800 N/mm <sup>2</sup> ), maks.	0,7 mm	1,0 mm	1,6 mm
Grubość cięcia, aluminium (200 N/mm <sup>2</sup> ), maks.	2,0 mm	2,5 mm	4,0 mm
Moc nominalna	350 W	500 W	620 W
Moc wyjściowa	160 W	270 W	340 W
Waga	1,7 kg	2,0 kg	3,5 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 208</b>	<b>... 103</b>	<b>... 103</b>
Strzemiączko (2 607 001 190)	–	–	x
Matryca (2 608 639 026)	–	–	x
Matryca (2 608 639 028)	x	–	–
Matryca (2 608 639 900)	–	x	–
Klucz kołkowy sześciokątny SW 2,5 (nr ET 1 907 950 003)	–	x	–
Sześciokątny klucz kołkowy, SW 4 (1 907 950 005)	–	–	x
Stempel (2 608 639 013)	–	x	–
Stempel (2 608 639 025)	–	–	x
Stempel (2 608 639 027)	x	–	–
Rękojeść dodatkowa (2 602 025 075)	–	–	x



## Wyrzynarka

GST 25 Metal  
Professional






Dane techniczne	0 601 516 ...
Głębokość cięcia w drewnie	80 mm
Głębokość cięcia w aluminium	25 mm
Głębokość cięcia w stali zwykłej	15 mm
Moc nominalna	670 W
Waga	2,7 kg
Długość przewodu	2,3 m
Wysokość skoku	24 mm
Prędkość skokowa bez obciążenia	500 – 2.600 min <sup>-1</sup>

W wyposażeniu standardowym	... 000
3 brzeszczyty T118GFS – Special for Inox (2 608 636 498)	x
3 brzeszczyty T121AF – Speed for Metal (2 608 636 698)	x
3 brzeszczyty T127D – Special for Alu (2 608 631 508)	x
3 brzeszczyty T227D – Special for Alu (2 608 631 671)	x
3 brzeszczyty T321AF – Speed for Metal (2 608 636 704)	x
Walizka narzędziowa	x
Osłona przeciwodpryskowa (2 607 010 079)	x
Wkrętak kątowy (1 907 950 006)	x



## Osprzęt do nożyc i rozdzieraków

## Stemple

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
 Stempel do cięć krzywoliniowych <b>Do GNA 2,0 Professional</b>	1	1	2 608 639 013
 Stempel do cięć prostoliniowych <b>Do GNA 2,0 Professional</b>	1	1	2 608 639 016
 Stempel do cięć prostoliniowych <b>Do GNA 16 (SDS) Professional</b>	1	1	2 608 639 027
 Stempel do cięć prostoliniowych <b>Do GNA 3,5 Professional</b>	1	1	2 608 639 025
 Stempel uniwersalny <b>Do GNA 2,0 Professional</b>	1	1	2 608 639 022

## Matryce

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
 Matryca do płaskich blach do 2 mm <b>Do GNA 2,0 Professional</b>	1	1	2 608 639 900
 Matryca do blach falistych i prawie wszystkich blach trapezowych, maks. grubość 1,2 mm <b>Do GNA 3,5 Professional</b>	1	1	2 608 639 026
 Matryca do blach falistych i prawie wszystkich blach trapezowych, maks. grubość 1,2 mm <b>Do GNA 16 (SDS) Professional</b>	1	1	2 608 639 028
 Matryca do blach falistych i prawie wszystkich blach trapezowych, maks. grubość 1,2 mm <b>Do GNA 2,0 Professional</b>	1	1	2 608 639 021
 Specjalna matryca i stempel do blach falistych i prawie wszystkich blach trapezowych, maks. grubość 1,2 mm <b>Do GNA 2,0 Professional</b>	1	1	2 608 639 902



## Osprzęt do nożyc i rozdzieraków

## Zestaw noży



5-częściowy zestaw noży do blach  
Do GSC 2,8 Professional

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
	1	5	2 607 010 025

## Nóż dolny do nożyc do blachy oraz nożyc uniwersalnych Bosch



Nóż górny i nóż dolny  
Do GSC 10,8 V-Li; GSC 160 Professional

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
	1	1	2 608 635 243

## Noże do nożyc Bosch GSZ 160 Professional



Zestaw listew tnących  
składa się z 2 listew tnących i 4 śrub

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
	1	1	2 608 635 410

## Osprzęt do nożyc i rozdzieraków

## Noże do nożyc Bosch GSZ 160 Professional



Nóż prosty do 1,6 mm

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
	1	1	2 608 635 406

Nóż prosty do 1,0 mm

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
	1	1	2 608 635 407

Nóż zakrzywiony

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
	1	1	2 608 635 408

Nóż ze stali chromowanej do cięcia stali nierdzewnych (Inox)

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
	1	1	2 608 635 409

## Rękojeść



► Dla użytkowników lewo- i praworęcznych

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
--	--------------	------------	---------------

Rękojeść

Do wszystkich dwuręcznych szlifierek kątowych Bosch z M 14

Do GDS 24; GDS 30; GNA 3,5; GNF 65 A Professional

	1	1	2 602 025 075
--	---	---	---------------



## Frezarki górnwrzecionowe, strugi i szlifierki

### Wyraźnie lepszy rezultat pracy

Profesjonalna obróbka powierzchni oznacza: czyste krawędzie podczas frezowania, usuwanie materiału z dokładnością do milimetra podczas strugania oraz idealnie gładkie powierzchnie podczas szlifowania. Bosch oferuje odpowiednie rozwiązania do każdego z tych zadań. Elektronarzędzia łączące wydajność z precyzją. Dla użytkownika oznacza to pierwszorzędny rezultat pracy, bez żadnych kompromisów.



#### Test profesjonalisty:

#### frezarka uniwersalna GMF 1600 CE Professional

„Model GMF 1600 CE Professional łączy najważniejsze zalety frezarek kopiujących i górnwrzecionowych w jednym, wyjątkowym urządzeniu. Dzięki wysokiej mocy silnika oraz innowacyjnym właściwościom frezarka ta wyznacza nowe standardy.“

Alan Holtham, stolarz



**Szlifierka mimośrodowa****GEX 125-1 AE Professional****Komfortowe szlifowanie w każdej pozycji**

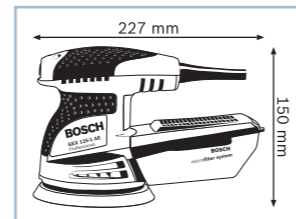
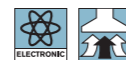
- ▶ Zwarta, ergonomiczna konstrukcja z dużymi powierzchniami Softgrip, które zapewniają pewny chwyt, wygodną pracę w dowolnej pozycji oraz optymalny komfort użytkownika
- ▶ System mikrofiltracji Bosch: efektywne odsysanie pyłu
- ▶ Wstępny wybór prędkości obrotowej do pracy w różnych materiałach

**Pozostałe atuty**

- ▶ Hamulec talerza szlifierskiego zapobiega uszkodzeniom (np. wyżłobieniom) powierzchni elementu obrabianego
- ▶ Ruch mimośrodowy oraz ruch obrotowy zapewniają najdelikatniejszy szlif przy dużej wydajności usuwania
- ▶ System mocowania na rzepy umożliwia szybką i wygodną wymianę papierów ściernych



Dane techniczne	... więcej na stronie 247
Nr katalogowy	0 601 387 ...
Moc nominalna	250 W
Ø talerza szlifierskiego	125 mm
Ø oscylacji	2,5 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 500</b>
Pojemnik z mikrofiltrem (nr ET 2 609 199 133)	x
Papier ścierny ziarnistość 80 (2 609 170 090)	x
Karton	x

**Szlifierka mimośrodowa****GEX 125-150 AVE Professional****Najniższy poziom drgań: praca bez nieprzyjemnego mrowienia lub drżenia rąk**

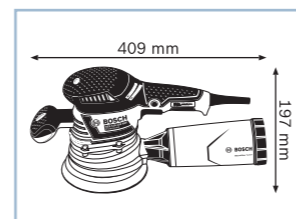
- ▶ Wyjątkowy system tłumienia drgań: najniższy poziom drgań także przy pracy ciągłej
- ▶ Najwyższa jakość obróbki: odseparowany od obudowy moduł szlifierski zapewnia równomierną siłę nacisku
- ▶ Elastyczność przy każdym z zastosowań dzięki możliwości wyboru talerza szlifierskiego o średnicy 150 mm lub 125 mm

**Pozostałe atuty**

- ▶ Możliwość bezpośredniego podłączenia odkurzacza lub pojemnika na pył z mikrofiltrem zapewnia bezpyłową pracę w każdej sytuacji



Dane techniczne	... więcej na stronie 247
Nr katalogowy	0 601 37B ...
Moc nominalna	400 W
Ø talerza szlifierskiego	150 mm
Ø oscylacji	4 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 101</b>
Klucz sześciokątny	x
L-BOXX 238 (2 608 438 693)	x
Pojemnik z mikrofiltrem (2 605 411 228)	x
Papier ścierny ziarnistość 120 (2 608 607 424)	x
Papier ścierny ziarnistość 120 (2 608 607 481)	x
Talerz szlifierski (125 mm) (2 608 601 207)	x
Talerz szlifierski (150 mm) (2 608 601 115)	x
Talerz szlifierski (150 mm), otwory 8+1 (2 608 601 185)	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 026 175)	x

**Szlifierka mimośrodowa****GEX 125 AC Professional****Wydajna szlifierka do efektywnych prac**

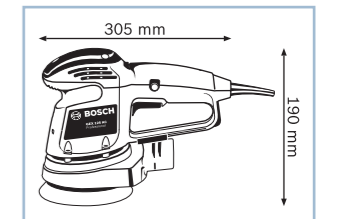
- ▶ Ruch mimośrodowy oraz ruch obrotowy zapewniają najdelikatniejszy szlif przy dużej wydajności usuwania
- ▶ Aluminiowy kołnierz łożyskowy pozwala na spokojną pracę oraz wydłuża żywotność
- ▶ Wstępny wybór prędkości obrotowej i system Constant Electronic gwarantują stałe obroty niezależnie od obciążenia

**Pozostałe atuty**

- ▶ Hamulec talerza szlifierskiego zapobiega uszkodzeniom na powierzchni elementu obrabianego
- ▶ System mikrofiltracji Bosch: perfekcja odsysania pyłu
- ▶ System mocowania na rzepy umożliwia szybką i wygodną wymianę papierów ściernych
- ▶ Do szlifowania oraz polerowania powierzchni drewna, metalu, tworzyw sztucznych, powłok malarskich i lakierniczych, również do obróbki powierzchni wypukłych
- ▶ Wygodna obsługa również dla osób leworęcznych



Dane techniczne	... więcej na stronie 247
Nr katalogowy	0 601 372 ...
Moc nominalna	340 W
Ø talerza szlifierskiego	125 mm
Ø oscylacji	5 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 565</b>
Adaptory do odsysania pyłu	x
Adapter (2 600 306 012)	x
Papier ścierny ziarnistość 80	x
Karton	x

**Szlifierka mimośrodowa****GEX 150 AC Professional****Wydajna szlifierka do efektywnych prac**

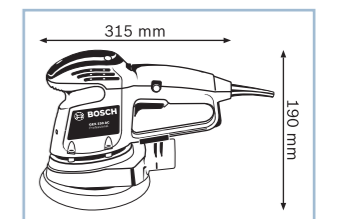
- ▶ Ruch mimośrodowy oraz ruch obrotowy zapewniają najdelikatniejszy szlif przy dużej wydajności usuwania
- ▶ Aluminiowy kołnierz łożyskowy pozwala na spokojną pracę oraz wydłuża żywotność
- ▶ Wstępny wybór prędkości obrotowej i system Constant Electronic gwarantują stałe obroty niezależnie od obciążenia

**Pozostałe atuty**

- ▶ Hamulec talerza szlifierskiego zapobiega uszkodzeniom na powierzchni elementu obrabianego
- ▶ System mikrofiltracji Bosch: perfekcja odsysania pyłu
- ▶ System mocowania na rzepy umożliwia szybką i wygodną wymianę papierów ściernych
- ▶ Do szlifowania oraz polerowania powierzchni drewna, metalu, tworzyw sztucznych, powłok malarskich i lakierniczych, również do obróbki powierzchni wypukłych
- ▶ Wygodna obsługa również dla osób leworęcznych



Dane techniczne	... więcej na stronie 248
Nr katalogowy	0 601 372 ...
Moc nominalna	340 W
Ø talerza szlifierskiego	150 mm
Ø oscylacji	4 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 768</b>
Adaptory do odsysania pyłu	x
Adapter (2 600 306 012)	x
Papier ścierny ziarnistość 80	x





**Szlifierka mimośrodowa****GEX 150 Turbo Professional****Mocna szlifierka z trzema trybami pracy do ekstremalnych zadań**

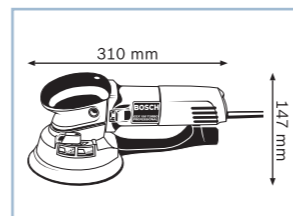
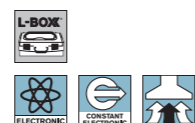
- ▶ Łatwa zmiana trybu pracy ze szlifowania wykończeniowego na szlifowanie zgrubne lub polerowanie
- ▶ Pięciokrotnie większa wydajność szlifowania w trybie Turbo (szlifowanie zgrubne): dzięki dużej oszczędności czasu zakup urządzenia amortyzuje się już po kilku godzinach pracy
- ▶ Maksymalna żywotność dzięki dobrze uszczelnionym łożyskom, wyłącznikowi przeciążeniowemu i wytrzymałemu przełącznikowi Turbo

**Pozostałe atuty**

- ▶ Najmniejszy na rynku obwód rękojeści, najbardziej kompaktowa konstrukcja i niska waga umożliwiają komfortową pracę



Dane techniczne	... więcej na stronie 248
Nr katalogowy	0 601 250 ...
Moc nominalna	600 W
Ø talerza szlifierskiego	150 mm
Ø oscylacji	4,5 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 76A</b>
Talerz szlifierski (2 608 601 184)	x
Uchwyt na klucze (2 601 010 072)	x

**Szlifierki mimośrodowe**

GEX 125-1 AE Professional

GEX 125-150 AVE Professional

GEX 125 AC Professional



Dane techniczne	0 601 387 ...	0 601 37B ...	0 601 372 ...
Ø talerza szlifierskiego	125 mm	150 mm	125 mm
Prędkość obrotowa bez obciążenia	7.500 – 12.000 min <sup>-1</sup>	5.500 – 12.000 min <sup>-1</sup>	4.500 – 12.000 min <sup>-1</sup>
Prędkość oscylacyjna	15.000 – 24.000 min <sup>-1</sup>	11.000 – 24.000 min <sup>-1</sup>	9.000 – 24.000 min <sup>-1</sup>
Ø oscylacji	2,5 mm	4 mm	5 mm
Mimośrodowość	1,25 mm	2,00 mm	2,50 mm
System mocowania materiałów ściernych	na rzepy	na rzepy	na rzepy
Moc nominalna	250 W	400 W	340 W
Waga	1,3 kg	2,4 kg	2,0 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 500</b>	<b>... 101</b>	<b>... 565</b>
Adaptery do odsysania pyłu	-	-	x
Adapter (2 600 306 012)	-	-	x
Klucz sześciokątny	-	x	-
Karton	x	-	x
L-BOXX 238 (2 608 438 693)	-	x	-
Pojemnik z mikrofiltrem (2 605 411 228)	-	x	-
Pojemnik z mikrofiltrem (nr ET 2 609 199 133)	x	-	-
Papier ścierny ziarnistość 120 (2 608 607 424)	-	x	-
Papier ścierny ziarnistość 120 (2 608 607 481)	-	x	-
Papier ścierny ziarnistość 80	-	-	x
Papier ścierny ziarnistość 80 (2 609 170 090)	x	-	-
Talerz szlifierski (125 mm) (2 608 601 207)	-	x	-
Talerz szlifierski (150 mm) (2 608 601 115)	-	x	-
Talerz szlifierski (150 mm), otwory 8+1 (2 608 601 185)	-	x	-
Rękojeść dodatkowa (2 602 026 175)	-	x	-





Szlifierki mimośrodowe	GEX 150 AC Professional	GEX 150 Turbo Professional
		
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 372 ...</b>	<b>0 601 250 ...</b>
Ø talerza szlifierskiego	150 mm	150 mm
Prędkość obrotowa bez obciążenia	4.500 – 12.000 min <sup>-1</sup>	3.100 – 6.650 min <sup>-1</sup>
Prędkość oscylacyjna	9.000 – 24.000 min <sup>-1</sup>	6.200 – 13.300 min <sup>-1</sup>
Ø oscylacji	4 mm	4,5 mm
Prędkość obrotowa talerza szlifierskiego	–	290 – 620 min <sup>-1</sup>
Mimośrodowość	2,00 mm	2,25 mm
System mocowania materiałów ściernych	na rzepy	na rzepy
Moc nominalna	340 W	600 W
Waga	2,1 kg	2,4 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 768</b>	<b>... 76A</b>
Adaptory do odsysania pyłu	x	–
Adapter (2 600 306 012)	x	–
Papier ścierny ziarnistość 80	x	–
Talerz szlifierski (2 608 601 184)	–	x
Uchwyt na klucz (2 601 010 072)	–	x



## Osprzęt do szlifierek mimośrodowych

### Adaptory do GEX 125 AC, GEX 150 AC, GEX 150 Turbo Professional



- **Używane jako** dodatkowa podkładka przy szczególnie delikatnej obróbce
- Do szlifowania lub polerowania konturów i wypukłych powierzchni

Średnica robocza mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Adapter, dziurkowanie			
125	1	1	2 608 601 126
150	1	1	2 608 601 127

### Talerze szlifierskie do Bosch GEX 125-1 AE, GEX 125 AC, GEX 150 AC, GEX 150 Turbo Professional

- **Twarde talerze szlifierskie** (niebieskie) do wydajnego szlifowania zgrubnego przy niższej jakości obróbki powierzchni
- Do zeszlifowywania farb, masy szpachlowej, gipsu oraz płaskich powierzchni z naturalnego drewna
- Duża wytrzymałość przy obrabianiu krawędzi powoduje dużą przydatność do wąskich krawędzi
- **Średniotwarde talerze szlifierskie** (czarne) do standardowych i zgrubnych prac szlifierskich
- **Miękkie talerze szlifierskie** (szare) do standardowych prac szlifierskich
- Duża wydajność usuwania materiału i dobra jakość obróbki – wszechstronne zastosowania
- **Bardzo miękkie talerze szlifierskie** (szare) do szlifowania wykończeniowego oraz szlifowania powierzchni zaokrąglonych i elementów kształtowych
- Najwyższa jakość obróbki powierzchniowej przy niewielkiej ilości usuniętego materiału. Do szlifowania pomiędzy kolejnymi lakierowaniami i do końcowego szlifowania lakieru przez stolarzy, lakierników, montażystów kuchni oraz rzemieślników zajmujących się obróbką Corianu

Wersja	Średnica mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Talerze szlifierskie				
<b>Do GEX 125 AC Professional</b>				
bardzo miękki	125	1	1	2 608 601 117
miękki	125	1	1	2 608 601 118

Talerze szlifierskie				
<b>Do GEX 125 AC Professional</b>				
twardy	125	1	1	2 608 601 119

Talerze szlifierskie				
<b>Do GEX 125-150 AVE; GEX 150 AC; GEX 150 Turbo Professional</b>				
bardzo miękki	150	1	1	2 608 601 114
miękki	150	1	1	2 608 601 115

Talerze szlifierskie				
<b>Do GEX 125-150 AVE; GEX 150 AC; GEX 150 Turbo Professional</b>				
twardy	150	1	1	2 608 601 116




Talerze szlifierskie				
<b>Do GEX 125-150 AVE; GEX 150 Turbo Professional</b>				
miękki	150	1	1	2 608 601 185

Talerze szlifierskie				
<b>Do GEX 125-1 AE; GEX 125-150 AVE Professional</b>				
średniotwardy	125	1	1	2 608 601 607

Talerze szlifierskie				
<b>Do GEX 125-1 AE Professional</b>				
bardzo miękki	125	1	1	2 608 000 351
średniotwardy	125	1	1	2 608 000 349
twardy	125	1	1	2 608 000 352

## Osprzęt do szlifierek mimośrodowych

### Rękojeści


	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
 Rękojeść dodatkowa <b>Do</b> GEX 125-150 AVE; GSS 230 AVE; GSS 280 AVE Professional	1	1	2 602 026 177
 Rękojeść dodatkowa <b>Do</b> GEX 125 AC; GEX 150 AC; GSS 230 AE; GSS 280 AE Professional	1	1	2 602 026 070
 Rękojeść do wszystkich jednoręcznych szlifierek kątowych Bosch oraz szlifierek Vario z gwintem M 10 <b>Do</b> GEX 150 Turbo; GWS 9-115; GWS 9-125; GWS 11-125 Professional	1	1	1 602 025 024

### Pojemniki na pył i filtr

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
 Pojemnik na pył do HW3, komplet PEX 125 (stary, okrągły króciec) PBS 60; PBS 75 (okrągły króciec) <b>Do</b> GEX 125 AC; GEX 150 AC; GSS 280 AE Professional	1	1	2 605 411 147
 Pokrywa do pojemnika na pył do HW3, komplet	1	1	2 605 190 266
 Pojemnik na pył z filtrem <b>Do</b> GEX 125-150 AVE; GSS 230 AVE; GSS 280 AVE Professional	1	1	2 605 411 233
 Filtr <b>Do</b> GEX 125-150 AVE Professional	1	1	2 605 190 930


## Osprzęt do szlifierek mimośrodowych

### Adapter

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
 Adapter do szlifierek mimośrodowych, oscylacyjnych i wielofunkcyjnych <b>Do</b> GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC; GEX 150 AC; GSS 140 A; GSS 230 AE; GSS 280 AE Professional	1	1	2 600 306 007

### Walizka

(patrz także system przechowywania L-BOXX, strona 16/17)

Wersja materiałowa	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy	
 Walizka z tworzywa sztucznego <b>Do</b> GEX 125 AC; GEX 150 AC; GEX 150 Turbo Professional	K	720	317	173	1	1	2 605 438 186



**Szlifierka oscylacyjna****GSS 140 A Professional****Z systemem Easy-Fit do łatwego mocowania papieru ściernego**

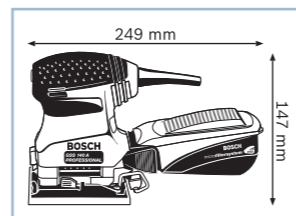
- ▶ System Easy-Fit Bosch umożliwia perfekcyjne zamocowanie papieru, który nie powiewa i nie odrywa się w trakcie pracy – do papierów mocowanych na rzepy i papierów z rolki
- ▶ System mikrofiltracji Bosch: efektywne odsysanie pyłu
- ▶ Lekka i ergonomiczna konstrukcja z miękkim materiałem na uchwycie umożliwia dobranie wygodnej pozycji pracy

**Pozostałe atuty**

- ▶ Niski poziom wibracji zapewnia niemęczącą pracę
- ▶ Uszczelnione łożyska kulkowe oraz wysokiej jakości biała płyta szlifierska znacznie wydłużają żywotność
- ▶ Moc 180 W pozwala na dużą wydajność szlifowania



Dane techniczne	... więcej na stronie 255
Nr katalogowy	0 601 297 ...
Moc nominalna	180 W
Prędkość oscylacyjna bez obciążenia	24.000 min <sup>-1</sup>
Szerokość płyty szlifierskiej	113 mm
Długość płyty szlifierskiej	105 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 085</b>
2 papiery ścierne	x
Walizka narzędziowa (2 605 438 171)	x
Dziurkownik (nr ET 2 610 920 650)	x
Pojemnik z mikrofiltrem (nr ET 2 605 411 203)	x

**Szlifierka oscylacyjna****GSS 23 A Professional****Wyjątkowy komfort w klasie urządzeń podstawowych**

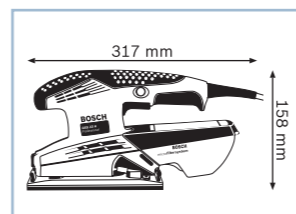
- ▶ Zintegrowany system mikrofiltracji Bosch gwarantuje wysoką skuteczność usuwania pyłu
- ▶ Ergonomiczna konstrukcja oraz duże miękkie powierzchnie chwytowe Softgrip zapewniają niemęczącą pracę
- ▶ Solidna budowa oraz wzmocnione klamry oferują maksymalną żywotność

**Pozostałe atuty**

- ▶ Bardzo twarda, czarna płyta szlifierska
- ▶ Moc 190 W zapewnia dużą wydajność szlifowania



Dane techniczne	... więcej na stronie 255
Nr katalogowy	0 601 070 ...
Moc nominalna	190 W
Prędkość oscylacyjna bez obciążenia	24.000 min <sup>-1</sup>
Szerokość płyty szlifierskiej	92 mm
Długość płyty szlifierskiej	182 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 400</b>
Pojemnik z mikrofiltrem	x
Papier ścierny	x

**Szlifierka oscylacyjna****GSS 23 AE Professional****Z systemem Easy-Fit do łatwego mocowania papieru ściernego**

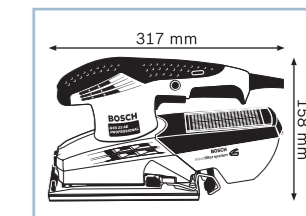
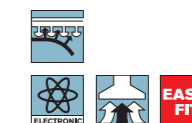
- ▶ System Easy-Fit z automatycznym mocowaniem papieru ściernego gwarantuje doskonałe przyleganie papieru w rolkach i na rzepy
- ▶ Wbudowany system odsysania ze skutecznym mikrofiltrem gwarantuje bezpyłową pracę i obniżenie kosztów
- ▶ Pokrętko nastawcze systemu Electronic umożliwia dostosowanie prędkości oscylacji do właściwości obrabianego materiału

**Pozostałe atuty**

- ▶ Niski poziom wibracji zapewnia niemęczącą pracę
- ▶ Uszczelnione łożyska kulkowe oraz wysokiej jakości biała płyta szlifierska znacznie wydłużają żywotność
- ▶ Moc 190 W zapewnia dużą wydajność szlifowania



Dane techniczne	... więcej na stronie 255
Nr katalogowy	0 601 070 ...
Moc nominalna	190 W
Prędkość oscylacyjna bez obciążenia	14.000 – 24.000 min <sup>-1</sup>
Szerokość płyty szlifierskiej	92 mm
Długość płyty szlifierskiej	182 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 720</b>
2 papiery ścierne	x
Dziurkownik (2 608 190 016)	x
Pojemnik z mikrofiltrem	x

**Szlifierka oscylacyjna****GSS 230 AE Professional****Szlifierka gwarantująca najwyższą jakość obróbki powierzchni**

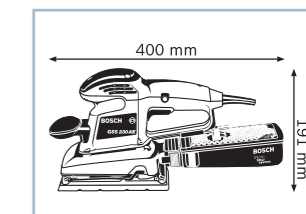
- ▶ Najwyższej jakości płyta szlifierska gwarantuje idealną obróbkę powierzchni i pięciokrotnie dłuższą żywotność w porównaniu do gumowych płyt szlifierskich
- ▶ Ciche urządzenie o niskim poziomie drgań pozwala na niemęczącą pracę
- ▶ Skuteczne uszczelnienie łożyska i aluminiowy kołnierz łożyskowy znacznie wydłużają żywotność

**Pozostałe atuty**

- ▶ Szlifowanie czołowe blisko krawędzi dzięki zastosowaniu zdejmowanej rękojeści dodatkowej
- ▶ System mikrofiltracji Bosch: perfekcja odsysania pyłu
- ▶ Wygodna obsługa również dla osób leworęcznych



Dane techniczne	... więcej na stronie 256
Nr katalogowy	0 601 292 ...
Moc nominalna	300 W
Prędkość oscylacyjna bez obciążenia	11.000 – 22.000 min <sup>-1</sup>
Szerokość płyty szlifierskiej	92 mm
Długość płyty szlifierskiej	182 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 670</b>
Karton	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 026 070)	x



**Szlifierka oscylacyjna****GSS 280 AE Professional****Szlifierka gwarantująca najwyższą jakość obróbki powierzchni**

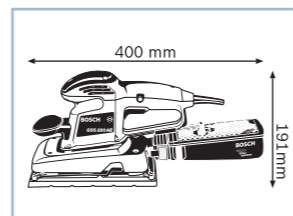
- ▶ Wysokiej jakości płyty szlifierskie zapewniają najwyższą jakość obróbki powierzchni oraz pięciokrotnie dłuższą żywotność w porównaniu do gumowych płyt szlifierskich
- ▶ Cicha praca i niski poziom drgań gwarantują komfort użytkownika
- ▶ Doskonałe uszczelnienie łożysk i wysokiej jakości kołnierze łożyskowy wykonany z aluminium zapewniają spokojną pracę i żywotność silnika

**Pozostałe atuty**

- ▶ Szlifowanie czołowe blisko krawędzi dzięki zastosowaniu zdejmowanej rękojeści dodatkowej
- ▶ System mikrofiltracji Bosch: perfekcja odsysania pyłu
- ▶ Wygodna obsługa również dla osób leworęcznych



Dane techniczne	... więcej na stronie 256
Nr katalogowy	0 601 293 ...
Moc nominalna	330 W
Prędkość oscylacyjna bez obciążenia	11.000 – 22.000 min <sup>-1</sup>
Szerokość płyty szlifierskiej	114 mm
Długość płyty szlifierskiej	226 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 670</b>
Karton	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 026 070)	x

**Szlifierka oscylacyjna****GSS 280 AVE Professional****Najwyższa jakość obróbki i najniższy poziom drgań**

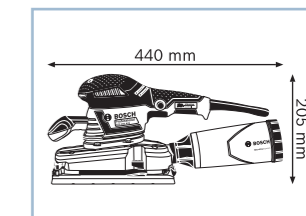
- ▶ Najniższy poziom drgań w tej klasie narzędzi (<2,5 m/s<sup>2</sup>) dzięki oddzieleniu obudowy od napędu
- ▶ Równomierny rozkład siły nacisku gwarantuje wysoką jakość obróbki
- ▶ Nowy system mocowania papieru zapewnia doskonałe zamocowanie papieru ściernego także w przypadku papieru bez rzepów

**Pozostałe atuty**

- ▶ Możliwość bezpośredniego podłączenia odkurzacza lub pojemnika na pył z mikrofiltrem zapewnia bezpyłową pracę w każdej sytuacji
- ▶ Ergonomicznie ukształtowane powierzchnie pokryte miękką okładziną Softgrip zapewniają komfort manewrowania narzędziem wyposażonym w rękojeść dodatkową lub bez rękojeści dodatkowej



Dane techniczne	... więcej na stronie 256
Nr katalogowy	0 601 292 ...
Moc nominalna	350 W
Prędkość oscylacyjna bez obciążenia	16.000 – 22.000 min <sup>-1</sup>
Szerokość płyty szlifierskiej	114 mm
Długość płyty szlifierskiej	226 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 901</b>
L-BOXX 238 (2 608 438 693)	x
Pojemnik z mikrofiltrem (2 605 411 228)	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 026 175)	x

**Nowość!****Szlifierka oscylacyjna****GSS 230 AVE Professional****Najwyższa jakość obróbki i najniższy poziom drgań**

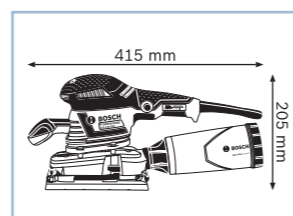
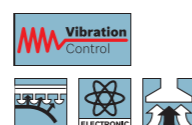
- ▶ Najniższy poziom drgań w tej klasie narzędzi (<2,5 m/s<sup>2</sup>) dzięki oddzieleniu obudowy od napędu
- ▶ Równomierny rozkład siły nacisku gwarantuje wysoką jakość obróbki
- ▶ Nowy system mocowania papieru zapewnia doskonałe zamocowanie papieru ściernego także w przypadku papieru bez rzepów

**Pozostałe atuty**

- ▶ Możliwość bezpośredniego podłączenia odkurzacza lub pojemnika na pył z mikrofiltrem zapewnia bezpyłową pracę w każdej sytuacji
- ▶ Ergonomicznie ukształtowane powierzchnie pokryte miękką okładziną Softgrip zapewniają komfort manewrowania narzędziem wyposażonym w rękojeść dodatkową lub bez rękojeści dodatkowej



Dane techniczne	... więcej na stronie 256
Nr katalogowy	0 601 292 ...
Moc nominalna	300 W
Prędkość oscylacyjna bez obciążenia	16.000 – 22.000 min <sup>-1</sup>
Szerokość płyty szlifierskiej	92 mm
Długość płyty szlifierskiej	182 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 802</b>
Karton	x
Pojemnik z mikrofiltrem (2 605 411 228)	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 026 175)	x

**Nowość!****Szlifierki oscylacyjne****GSS 140 A Professional****GSS 23 A Professional****GSS 23 AE Professional**

Dane techniczne	0 601 297 ...	0 601 070 ...	0 601 070 ...
Szerokość płyty szlifierskiej	113 mm	92 mm	92 mm
Długość płyty szlifierskiej	105 mm	182 mm	182 mm
Papier ścierny na zaciski, szerokość	115 mm	93 mm	93 mm
Papier ścierny na zaciski, długość	140 mm	230 mm	230 mm
Papier ścierny na rzepy, szerokość	115 mm	–	93 mm
Papier ścierny na rzepy, długość	107 mm	–	185 mm
Moc nominalna	180 W	190 W	190 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	12.000 min <sup>-1</sup>	12.000 min <sup>-1</sup>	7.000 – 12.000 min <sup>-1</sup>
Prędkość oscylacyjna bez obciążenia	24.000 min <sup>-1</sup>	24.000 min <sup>-1</sup>	14.000 – 24.000 min <sup>-1</sup>
Ø oscylacji	1,6 mm	2,0 mm	2,0 mm
Waga	1,4 kg	1,7 kg	1,7 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 085</b>	<b>... 400</b>	<b>... 720</b>
2 papiery ściernie	x	–	x
Walizka narzędziowa (2 605 438 171)	x	–	–
Dziurkownik (2 608 190 016)	–	–	x
Dziurkownik (nr ET 2 610 920 650)	x	–	–
Pojemnik z mikrofiltrem	–	x	x
Pojemnik z mikrofiltrem (nr ET 2 605 411 203)	x	–	–
Papier ścierny	–	x	–



## Szlifierki oscylacyjne

GSS 230 AE  
ProfessionalGSS 230 AVE  
Professional

Dane techniczne	0 601 292 ...	0 601 292 ...
Szerokość płyty szlifierskiej	92 mm	92 mm
Długość płyty szlifierskiej	182 mm	182 mm
Papier ścierny na zaciski, szerokość	93 mm	92 mm
Papier ścierny na zaciski, długość	230 mm	230 mm
Papier ścierny na rzepy, szerokość	93 mm	92 mm
Papier ścierny na rzepy, długość	185 mm	184 mm
Moc nominalna	300 W	300 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	5.500 – 11.000 min <sup>-1</sup>	8.000 – 11.000 min <sup>-1</sup>
Prędkość oscylacyjna bez obciążenia	11.000 – 22.000 min <sup>-1</sup>	16.000 – 22.000 min <sup>-1</sup>
Ø oscylacji	2,4 mm	2,4 mm
Waga	2,3 kg	2,5 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 670</b>	<b>... 802</b>
Karton	x	x
Pojemnik z mikrofiltrem (2 605 411 228)	-	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 026 070)	x	-
Rękojeść dodatkowa (2 602 026 175)	-	x

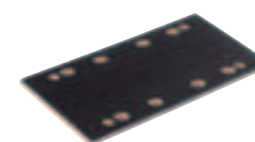
## Szlifierki oscylacyjne

GSS 280 AE  
ProfessionalGSS 280 AVE  
Professional

Dane techniczne	0 601 293 ...	0 601 292 ...
Szerokość płyty szlifierskiej	114 mm	114 mm
Długość płyty szlifierskiej	226 mm	226 mm
Papier ścierny na zaciski, szerokość	115 mm	115 mm
Papier ścierny na zaciski, długość	280 mm	280 mm
Papier ścierny na rzepy, szerokość	115 mm	115 mm
Papier ścierny na rzepy, długość	230 mm	230 mm
Moc nominalna	330 W	350 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	5.500 – 11.000 min <sup>-1</sup>	8.000 – 11.000 min <sup>-1</sup>
Prędkość oscylacyjna bez obciążenia	11.000 – 22.000 min <sup>-1</sup>	16.000 – 22.000 min <sup>-1</sup>
Ø oscylacji	2,4 mm	2,4 mm
Waga	2,6 kg	2,7 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 670</b>	<b>... 901</b>
L-BOXX 238 (2 608 438 693)	-	x
Karton	x	-
Rękojeść dodatkowa (2 602 026 070)	x	-
Pojemnik z mikrofiltrem (2 605 411 228)	-	x
Rękojeść dodatkowa (2 602 026 175)	-	x

## Osprzęt do szlifierek oscylacyjnych

## Płyty szlifierskie do szlifierek oscylacyjnych



## Adaptory



Szerokość papieru mm	Długość papieru mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
----------------------	--------------------	--------------	------------	---------------

Stopa szlifierska, przedłużona  
W kształcie delty do obróbki wąskich i trudno dostępnych powierzchni, z mocowaniem na rzepy. Wymiary takie jak szlifierka delta Bosch i papier ścierny Bosch

Do GSS 230 AE Professional

93	185	1	1	2 608 000 189
----	-----	---	---	---------------

Stopa szlifierska, przedłużona  
wersja wąska do lameli oraz innych miejsc trudno dostępnych, z mocowaniem na rzepy. Odpowiednie papiery ściernie (93 x 280 mm)

Do GSS 230 AE; GSS 280 AE Professional

93	185	1	1	2 608 000 190
----	-----	---	---	---------------

Płyta szlifierska, z mocowaniem na rzepy, do zastosowań standardowych

Do GSS 230 AE Professional

93	185	1	1	2 608 000 202
----	-----	---	---	---------------

Płyta szlifierska, bez mocowania na rzepy, do szlifowania wykańczającego

Do GSS 230 AE Professional

93	185	1	1	2 608 000 213
----	-----	---	---	---------------

Płyta szlifierska, z mocowaniem na rzepy, do zastosowań standardowych

Do GSS 280 AE Professional

115	230	1	1	2 608 000 204
-----	-----	---	---	---------------

Płyta szlifierska, bez mocowania na rzepy, do szlifowania wykańczającego

Do GSS 280 AE Professional

115	230	1	1	2 608 000 215
-----	-----	---	---	---------------

Płyta szlifierska

Do GSS 23 AE Professional

93	185	1	1	2 608 000 326
----	-----	---	---	---------------

- ▶ Adapter służy jako dodatkowa podkładka do szczególnie delikatnej obróbki
- ▶ Do szlifowania konturów i wypukłych powierzchni

Szerokość papieru mm	Długość papieru mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
----------------------	--------------------	--------------	------------	---------------

Adapter, 8 otworów (bez zdj.)

80	133	1	1	2 608 601 128
93	185	1	1	2 608 601 129

Adapter, 14 otworów

115	230	1	1	2 608 601 130
-----	-----	---	---	---------------

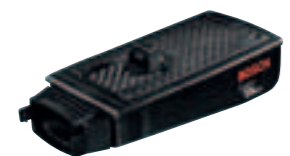
## Osprzęt do szlifierek oscylacyjnych

## Dziurkowniki do papierów ściernych bez otworów

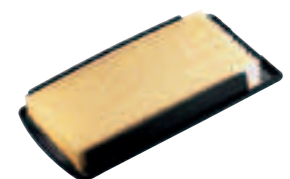


Szerokość papieru mm	Długość papieru mm	Otwory	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Dziurkownik z tworzywa sztucznego					
93	230	8	1	1	2 608 190 016
115	280	14	1	1	2 608 190 017

## Pojemniki na pył i filtr



	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Pojemnik na pył do HW3, komplet PEX 125 (stary, okrągły króciec) PBS 60; PBS 75 (okrągły króciec) Do GEX 125 AC; GEX 150 AC; GSS 280 AE Professional	1	1	2 605 411 147



Pokrywa do pojemnika na pył do HW3, komplet	1	1	2 605 190 266
---	---	---	---------------



Pojemnik na pył z filtrem Do GEX 125-150 AVE; GSS 230 AVE; GSS 280 AVE Professional	1	1	2 605 411 233
--	---	---	---------------



Filtr Do GEX 125-150 AVE Professional	1	1	2 605 190 930
--	---	---	---------------

## Rękojeść



	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Rękojeść dodatkowa Do GEX 125 AC; GEX 150 AC; GSS 230 AE; GSS 280 AE Professional	1	1	2 602 026 070

## Walizka

(patrz także system przechowywania L-BOXX, strona 16/17)



Wersja materiałowa	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Walizka z tworzywa sztucznego Do GSS 230 AE; GSS 280 AE Professional						
K	420	330	130	1	1	2 605 438 368

## Szliifierka taśmowa

## GBS 75 AE Set Professional

## Wytrzymałe i wygodne urządzenie

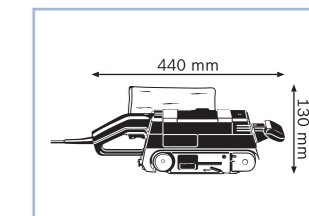
- ▶ Bardzo poręczna przy usuwaniu, szlifowaniu, wygładzaniu oraz czyszczeniu powierzchni z drewna, tworzyw sztucznych oraz metalu
- ▶ Wytrzymały pasek zębata oraz metalowe koła zębata gwarantują długą żywotność
- ▶ Aluminiowe rolki prowadzące charakteryzują się dużą wytrzymałością

## Pozostałe atuty

- ▶ Optymalny rezultat szlifowania gwarantuje powlekena grafitem płyta szlifierska



Dane techniczne	
Nr katalogowy	0 601 274 ...
Moc nominalna	750 W
Długość taśmy	533 mm
Szerokość taśmy	75 mm
Powierzchnia szlifowania, szerokość	75 mm
Prędkość przesuwu taśmy	200 – 330 m/min
Moc wyjściowa	410 W
Waga	3,4 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 708</b>
Taśma szlifierska z tkaniny (1 609 200 555)	x
Płyta grafitowa (2 601 098 043)	x
Worek na pył (1 605 411 025)	x



## Szliifierka taśmowa

## GBS 75 AE Set Professional



Dane techniczne	0 601 274 ...
Powierzchnia szlifowania, szerokość	75 mm
Długość taśmy	533 mm
Szerokość taśmy	75 mm
Moc nominalna	750 W
Moc wyjściowa	410 W
Waga	3,4 kg
Prędkość przesuwu taśmy	200 – 330 m/min
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 708</b>
Taśma szlifierska z tkaniny (1 609 200 555)	x
Płyta grafitowa (2 601 098 043)	x
Worek na pył (1 605 411 025)	x



## Osprzęt do szlifierki taśmowej

### Podstawy



Podstawa UGBS

Do GBS 75 AE Set Professional

Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
1	1	1 608 030 024

### Rama szlifierska



Rama szlifierska ze szczotkami i wkładką z tworzywa sztucznego

Do GBS 75 AE Set Professional

Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
1	1	2 608 005 026

### Prowadnice równoległe i kątowe



Prowadnica równoległa i kąтова

Do GBS 75 AE Set Professional

Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
1	1	2 607 001 079

### Płyty do szlifowania wykończeniowego z podkładką grafitową

- ▶ Do bardzo miękkiego szlifowania
- ▶ **Wskazówka:** przestrzegać instrukcji obsługi



Płyta do szlifowania wykończeniowego z podkładką grafitową

Do GBS 75 AE Set Professional

Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
1	1	2 601 098 043

### Worek tekstylny na pył



Worek na pył do szlifierek taśmowych

Do GBS 75 AE Set Professional

Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
1	1	1 605 411 025

## Narzędzie wielofunkcyjne Multi-Cutter

## GOP 250 CE Professional

### Nieograniczone możliwości – specjalista od rozwiązywania problemów

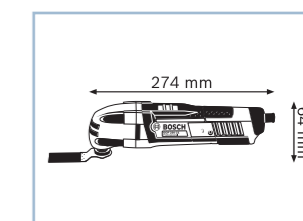
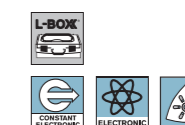
- ▶ Wydajny silnik 250 W z systemem Constant Electronic gwarantuje równomierne tempo pracy przy każdym zastosowaniu
- ▶ Mały obwód rękojeści zapewnia większy komfort pracy przy zastosowaniach wymagających precyzji oraz przy pracy ciągłej
- ▶ Łatwa i precyzyjna praca dzięki oscylacji – dokładne cięcie i zapobieganie uszkodzeniom wartościowych materiałów

### Pozostałe atuty

- ▶ Wstępny wybór prędkości obrotowej umożliwia dostosowanie tempa pracy do wymagań różnych akcesoriów i właściwości obrabianego materiału
- ▶ Obszerny program osprzętu oferuje wiele możliwości wykorzystania narzędzia
- ▶ Pokryte gumą powierzchnie chwytowe zapewniają komfortową pracę w różnych pozycjach
- ▶ Tulejka kulkowa zapobiega uszkodzeniu kabla i zwiększa swobodę poruszania się



Dane techniczne	... więcej na stronie 263	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 230 ...</b>	
Moc nominalna	250 W	
Prędkość obrotowa bez obciążenia	8.000 – 20.000 min <sup>-1</sup>	
Kąt oscylacji prawy/lewy	1,4°	
Waga	1,3 kg	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>	<b>... 001</b>
40 papierów ściernych Delta	–	x
Adapter FEIN AC (Nr ET 2 609 110 788)	x	x
Brzeszczot BIM do cięcia węgelnego AIZ 28 EB (2 608 661 644)	x	x
Brzeszczot segmentowy ACZ 85 EC (2 608 661 643)	x	x
Brzeszczot segmentowy RIFF ACZ 85 RT (2 608 661 642)	–	x
Karton z wkładem do L-BOXX (2 608 438 059)	x	–
Klucz sześciokątny	x	x
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	–	x
Narzędzie do wycinania fug AIZ 28 SC (2 608 661 691)	–	x
Nóż do cięcia materiałów izolacyjnych ACZ 100 SWB (2 608 661 693)	–	x
Papiery ściernie Delta K80	x	–
Płyta szlifierska Delta AVI 93G (2 608 000 353)	x	x
Płyta szlifierska Delta RIFF AVZ 78 RT (2 608 661 648)	–	x
Skrobak ATZ 52 SC (2 608 661 646)	–	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 059)	–	x



## Narzędzie wielofunkcyjne Multi-Cutter

### GOP 300 SCE Professional

#### Błyskawiczna wymiana osprzętu

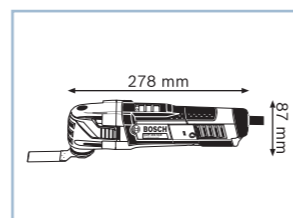
- ▶ System SDS do szybkiej, beznarzędziowej i komfortowej wymiany osprzętu
- ▶ Wydajny silnik 300 W z systemem Constant Electronic gwarantuje równomierne tempo pracy przy każdym zastosowaniu
- ▶ Mały obwód rękojeści zapewnia większy komfort pracy przy zastosowaniach wymagających precyzji oraz przy pracy ciągłej

#### Pozostałe atuty

- ▶ Wstępny wybór prędkości obrotowej umożliwia dostosowanie tempa pracy do wymagań różnych akcesoriów i właściwości obrabianego materiału
- ▶ Obszerny program osprzętu oferuje wiele możliwości wykorzystania narzędzia
- ▶ Pokryte gumą powierzchnie chwytowe zapewniają komfortową pracę w różnych pozycjach
- ▶ Zintegrowana tulejka zwiększa elastyczność pracy i zapobiega zerwaniu kabla



Dane techniczne	... więcej na stronie 263	
Nr katalogowy	0 601 230 ...	
Moc nominalna	300 W	
Prędkość obrotowa bez obciążenia	8.000 – 20.000 min <sup>-1</sup>	
Kąt oscylacji prawy/lewy	1,4°	
Waga	1,7 kg	
W wyposażeniu standardowym	... 500	... 502
40 papierów ściernych Delta	–	x
Brzeszczot BIM do cięcia głębokiego AIZ 28 EB (2 608 661 644)	x	x
Brzeszczot segmentowy ACZ 85 EC (2 608 661 643)	x	x
Brzeszczot segmentowy RIFF ACZ 85 RT (2 608 661 642)	–	x
Karton z wkładem do L-BOXX (2 608 438 059)	x	–
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	–	x
Narzędzie do wycinania fug AIZ 28 SC (2 608 661 691)	–	x
Nóż do cięcia materiałów izolacyjnych ACZ 100 SWB (2 608 661 693)	–	x
Papiery ściernie Delta K80	x	–
Płyta szlifierska Delta RIFF AVZ 78 RT (2 608 661 648)	–	x
Płyta szlifierska Delta (2 608 000 493)	x	x
Skrobak ATZ 52 SC (2 608 661 646)	–	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 059)	–	x



## Narzędzia wielofunkcyjne Multi-Cutter

### GOP 250 CE Professional

### GOP 300 SCE Professional




































Dane techniczne	0 601 230 ...	0 601 230 ...
Moc nominalna	250 W	300 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	8.000 – 20.000 min <sup>-1</sup>	8.000 – 20.000 min <sup>-1</sup>
Kąt oscylacji prawy/lewy	1,4°	1,4°
Waga	1,3 kg	1,7 kg

W wyposażeniu standardowym	... 000	... 001	... 500	... 502
40 papierów ściernych Delta	–	x	–	x
Adapter FEIN AC (Nr ET 2 609 110 788)	x	x	–	–
Brzeszczot BIM do cięcia głębokiego AIZ 28 EB (2 608 661 644)	x	x	x	x
Brzeszczot segmentowy ACZ 85 EC (2 608 661 643)	x	x	x	x
Brzeszczot segmentowy RIFF ACZ 85 RT (2 608 661 642)	–	x	–	x
Karton z wkładem do L-BOXX (2 608 438 059)	x	–	x	–
Klucz sześciokątny	x	x	–	–
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	–	x	–	x
Narzędzie do wycinania fug AIZ 28 SC (2 608 661 691)	–	x	–	x
Nóż do cięcia materiałów izolacyjnych ACZ 100 SWB (2 608 661 693)	–	x	–	x
Papiery ściernie Delta K80	x	–	x	–
Płyta szlifierska Delta AVI 93G (2 608 000 353)	x	x	–	–
Płyta szlifierska Delta RIFF AVZ 78 RT (2 608 661 648)	–	x	–	x
Płyta szlifierska Delta (2 608 000 493)	–	–	x	x
Skrobak ATZ 52 SC (2 608 661 646)	–	x	–	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 059)	–	x	–	x





## Osprzęt do narzędzi wielofunkcyjnych Multi-Cutter

 <p><b>Wymiana płytek i remont łazienki</b> Specjalistyczne narzędzia do trudnych zadań</p>	 <p><b>Typ</b> AVZ 70 RT <b>Nr art.</b> 2 608 661 757 Narzędzie do usuwania zaprawy HM-RIFF, 3Max, 70 mm</p>	 <p><b>Typ</b> ACZ 85 RD <b>Nr art.</b> 2 608 661 689 Brzeszczot segmentowy Diamant-RIFF, 85 mm</p>	 <p><b>Typ</b> ACZ 65 RT <b>Nr art.</b> 2 608 661 692 Brzeszczot segmentowy do wąskich szczelin HM-RIFF, 65 mm</p>	 <p><b>Typ</b> AVZ 78 RT <b>Nr art.</b> 2 608 661 648 Płyta szlifierska HM-RIFF, 78 mm</p>	 <p><b>Typ</b> AIZ 28 EB <b>Nr art.</b> 2 608 661 644 Brzeszczot BIM do cięcia głębokiego Wood and Metal, 28 x 50 mm</p>	 <p><b>Typ</b> AIZ 32 AB <b>Nr art.</b> 2 608 661 688 Brzeszczot do cięcia głębokiego BIM Metal, 32 x 30 mm</p>	
 <p><b>Prace parkieciarskie*</b> Narzędzia, które rozwiązują problem pracy przy krawędzi lub w narożnikach.</p>	 <p><b>Typ</b> ACZ 100 BB <b>Nr art.</b> 2 608 661 633 Brzeszczot segmentowy BIM Wood and Metal, wygięty, 100 mm</p>	 <p><b>Typ</b> ACZ 85 EB <b>Nr art.</b> 2 608 661 636 Brzeszczot segmentowy BIM-TIN Wood and Metal, wygięty, 85 mm</p>	 <p><b>Typ</b> AOI 85 EB <b>Nr art.</b> 2 608 661 760 Tarcza BIM-TIN Multi Material, płaska, 85 mm</p>	 <p><b>Typ</b> AIZ 100 SWB <b>Nr art.</b> 2 608 661 693 Segmentowy nóż ze szlifem falistym BIM, 100 mm</p>	 <p><b>Typ</b> Red Wood-top <b>Nr art.</b> 2 608 607 540 Zestaw papierów ściernych, 93 mm</p>		
 <p><b>Prace adaptacyjne*</b> Profesjonalny osprzęt do pracy w miejscach trudno dostępnych.</p>	 <p><b>Typ</b> AIZ 65 BB <b>Nr art.</b> 2 608 661 781 Brzeszczot BIM do cięcia głębokiego Wood and Nails, 65 x 40 mm</p>	 <p><b>Typ</b> AIZ 28 EB <b>Nr art.</b> 2 608 661 644 Brzeszczot BIM do cięcia głębokiego Wood and Metal, 28 x 50 mm</p>	 <p><b>Typ</b> AIZ 20 EC <b>Nr art.</b> 2 608 661 638 Brzeszczot do cięcia głębokiego HCS Wood, 20 x 30 mm</p>	 <p><b>Typ</b> AIZ 10 EC <b>Nr art.</b> 2 608 661 639 Brzeszczot do cięcia głębokiego HCS Wood, 10 x 30 mm</p>	 <p><b>Typ</b> AIZ 10 AB <b>Nr art.</b> 2 608 661 641 Brzeszczot do cięcia głębokiego BIM Metal, 10 x 20 mm</p>	 <p><b>Typ</b> ACI 85 EB <b>Nr art.</b> 2 608 661 758 Brzeszczot segmentowy BIM-TIN Multi Material, płaski, 85 mm</p>	 <p><b>Typ</b> Red Wood <b>Nr art.</b> 2 608 607 541 Papieri ścierni, 93 mm</p>
 <p><b>Materiały izolacyjne i uszczelniające</b> Specjalistyczne narzędzia do czystego i szybkiego cięcia miękkich materiałów.</p>	 <p><b>Typ</b> ACZ 100SWB <b>Nr art.</b> 2 608 661 693 Segmentowy nóż ze szlifem falistym BIM, 100 mm</p>	 <p><b>Typ</b> ACZ 100 SB <b>Nr art.</b> 2 608 661 871 Nóż segmentowy BIM, 100 mm</p>	 <p><b>Typ</b> AIZ 28 SC <b>Nr art.</b> 2 608 661 691 Uniwersalne narzędzie HCS do wycinania fug, 28 x 50 mm</p>	 <p><b>Typ</b> ATZ 52 SFC <b>Nr art.</b> 2 608 661 647 Skrobak HCS, elastyczny, 52 x 38 mm</p>			
 <p><b>Motoryzacja i budowa statków*</b> Specjalistyczny osprzęt do cięcia, szlifowania i polerowania – na lądzie i na wodzie.</p>	 <p><b>Typ</b> ACI 85 EB <b>Nr art.</b> 2 608 661 758 Brzeszczot segmentowy BIM-TIN Multi Material, płaski, 85 mm</p>	 <p><b>Typ</b> ACI 65 AB <b>Nr art.</b> 2 608 661 759 Brzeszczot segmentowy BIM-TIN Multi Material, płaski, 65 mm</p>	 <p><b>Typ</b> ACZ 85 RD <b>Nr art.</b> 2 608 661 689 Brzeszczot segmentowy Diamant-RIFF, 85 mm</p>	 <p><b>Typ</b> ACZ 65 RT <b>Nr art.</b> 2 608 661 692 Brzeszczot segmentowy do wąskich szczelin HM-RIFF, 65 mm</p>	 <p><b>Typ</b> White Paint <b>Nr art.</b> 2 608 607 542 Zestaw papierów ściernych, 93 mm</p>	 <p><b>Typ</b> Włóknina <b>Nr art.</b> 2 608 604 494 Ziarnistość 100 2 608 604 494 Ziarnistość 280 2 608 604 495</p>	

\* Bosch oferuje bogaty asortyment trójkątnych papierów ściernych 93 mm, pasujących do wszystkich narzędzi wielofunkcyjnych Multi-Cutter, do obróbki farby, lakieru, drewna i niemetalicznych materiałów, takich jak szkło i kamień. Z mocowaniem na rzepy, które przyspiesza wymianę papierów ściernych.

**Szlifierka Delta****GDA 280 E Professional****Wydajne urządzenie do obróbki krawędzi i narożników**

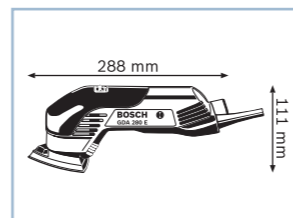
- ▶ Poręczna, o mocy 280 W, zapewnia dużą wydajność usuwania materiału przy szlifowaniu i polerowaniu w narożnikach i na krawędziach, w miejscach trudno dostępnych oraz na małych powierzchniach
- ▶ System SDS umożliwia łatwą i beznarzędziową wymianę talerzy szlifierskich
- ▶ Miękką rękkość Softgrip zapewnia komfort obsługi

**Pozostałe atuty**

- ▶ Pokrętko nastawcze systemu Electronic umożliwia dostosowanie prędkości obrotowej do właściwości obrabianego materiału



Dane techniczne	
Nr katalogowy	0 601 294 ...
Moc nominalna	280 W
Prędkość oscylacyjna	13.000 – 19.000 min <sup>-1</sup>
Przekątna płyty szlifierskiej	92 mm
Ø oscylacji	2,0 mm
Waga	1,1 kg
W wyposażeniu standardowym	
L-BOXX 238 (2 608 438 693)	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie (6 082 850 4PS)	x
Przystawka do szlifowania lameli (2 608 000 200)	x
Filc polerski (2 608 613 016)	x
15-częściowy zestaw papierów ściernych, 5 x ziarn. 60, 5 x ziarn. 120, 5 x ziarn. 240	x
Ściernica „języczek”, płaska (2 608 000 199)	x
Ściernica „języczek”, owalna (2 608 000 198)	x

**Szlifierka Delta****GDA 280 E Professional**

Dane techniczne	
Nr katalogowy	0 601 294 ...
Moc nominalna	280 W
Prędkość oscylacyjna	13.000 – 19.000 min <sup>-1</sup>
Przekątna płyty szlifierskiej	92 mm
Ø oscylacji	2,0 mm
Waga	1,1 kg

**W wyposażeniu standardowym** ... 76A

L-BOXX 238 (2 608 438 693)	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie (6 082 850 4PS)	x
Przystawka do szlifowania lameli (2 608 000 200)	x
Filc polerski (2 608 613 016)	x
15-częściowy zestaw papierów ściernych, 5 x ziarn. 60, 5 x ziarn. 120, 5 x ziarn. 240	x
Ściernica „języczek”, płaska (2 608 000 199)	x
Ściernica „języczek”, owalna (2 608 000 198)	x

**Osprzęt do szlifierki Delta****Płyta szlifierska**

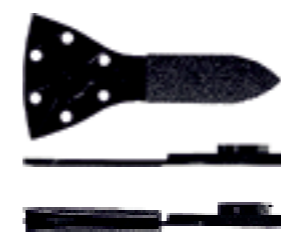
	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Płyta szlifierska Do GDA 280 E Professional	1	1	2 608 000 211

**Przystawka do szlifowania lameli**

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Przystawka do szlifowania lameli Do GDA 280 E Professional	1	1	2 608 000 200

Zapasowa tkanina z mocowaniem na rzepy do przystawki do szlifowania lameli  
Do GDA 280 E Professional

	1	2	2 601 099 044
--	---	---	---------------

**Ściernice „języczek“**

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Zapasowa tkanina z mocowaniem na rzepy do ściernicy „języczek“	1	2	2 601 099 074

Ściernica „języczek”, płaska	1	1	2 608 000 199
------------------------------	---	---	---------------

Ściernica typu „języczek”, owalna	1	1	2 608 000 198
-----------------------------------	---	---	---------------

**Adapter**

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Adaptery	1	1	2 608 601 137

**Walizka****(patrz także system przechowywania L-BOXX, strona 16/17)**

Wersja materiałowa	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Walizka z tworzywa sztucznego Do GDA 280 E Professional						
K	390	300	110	1	1	2 605 438 414



## Szlifierki i osprzęt – zestawienie

Aby dokonać wyboru, mają Państwo trzy możliwości skorzystania z poniższej tabeli:

























1. Jeżeli mają Państwo konkretne wymagania odnośnie zastosowań urządzenia, np. maksymalną wydajność szlifowania, można według tego kryterium wyszukać odpowiednie urządzenie oraz pasujący do niego osprzęt szlifierski.

2. Jeżeli posiadają Państwo urządzenie, można sprawdzić, do jakich prac jest ono przeznaczone, oraz wybrać osprzęt szlifierski do obróbki interesujących Państwa materiałów.

3. Jeśli mają Państwo w planie obróbkę konkretnego materiału, można poszukać odpowiedniego osprzętu szlifierskiego i wybrać optymalne urządzenie.

Urządzenie	Model	Dane techniczne		
		Moc nominalna (W)	Płyta szlifierska (mm) powierzchnia (S x D)	Waga (kg)
<b>Szlifierka mimośrodowa</b> Trzy urządzenia w jednym: szlifowanie dokładne, zgrubne i polerowanie. 	<b>GEX 150 Turbo Professional</b>	600	Ø 150	2,4
<b>Szlifierki mimośrodowe</b> Wydajne szlifierki do efektywnych prac. 	<b>GEX 125-1 AE Professional</b>	250	Ø 125	1,3
	<b>GEX 125 AC Professional</b>	340	Ø 125	2,0
	<b>GEX 150 AC Professional</b>	340	Ø 150	2,1
	<b>GEX 125 – 150 AVE Professional</b>	400	Ø 125 / Ø 150	2,4
<b>Szlifierka Delta</b> Wydajne urządzenie do obróbki krawędzi i narożników. 	<b>GDA 280 E Professional</b>	280	94 po przekątnej	1,1
<b>Szlifierki oscylacyjne</b> Do precyzyjnej obróbki dużych powierzchni, także w narożnikach. 	<b>GSS 140 A Professional</b>	180	113 x 105	1,4
	<b>GSS 23 A Professional</b>	190	92 x 182	1,7
	<b>GSS 23 AE Professional</b>	190	92 x 182	1,7
	<b>GSS 230 AE Professional</b>	300	92 x 182	2,3
	<b>GSS 230 AVE Professional</b>	300	92 x 182	2,4
	<b>GSS 280 AE Professional</b>	330	114 x 226	2,6
<b>Szlifierka taśmowa</b> Wytrzymałe i wygodne urządzenie. 	<b>GBS 75 AE Set Professional</b>	750	75, szerokość	3,4
<b>Narzędzia wielofunkcyjne Multi-Cutter</b> Nieograniczone możliwości. 	<b>GOP 250 CE Professional</b>	250	93 po przekątnej	1,3
	<b>GOP 300 SCE Professional</b>	300	93 po przekątnej	1,7
	<b>GOP 10,8 V-LI Professional</b>	-	93 po przekątnej	1,0*

\* Z akumulatorem

Materiały / osprzęt				
Drewno / materiały drewniane	Powłoki	Tworzywa sztuczne	Metale	Materiały naturalne
	<b>D480 Speed</b>  ziarnistość 40 – 1500			
<b>C470</b>  ziarnistość 40 – 400	<b>F355</b>  ziarnistość 80 – 1200	<b>D480 Speed</b>  ziarnistość 40 – 1500		<b>F355</b>  ziarnistość 80 – 1200
	<b>C470</b>  ziarnistość 40 – 400	<b>F355</b>  ziarnistość 80 – 1200		
<b>C470</b>  ziarnistość 40 – 400	<b>C470</b>  ziarnistość 40 – 400 <b>F355</b>  ziarnistość 80 – 1200	<b>F355</b>  ziarnistość 80 – 1200		<b>F355</b>  ziarnistość 80 – 1200
<b>C470</b>  ziarnistość 40 – 400	<b>D480 Speed</b>  ziarnistość 40 – 1500 <b>C470</b>  ziarnistość 40 – 400	<b>C470</b>  ziarnistość 40 – 400		
<b>X440</b>  ziarnistość 40 – 320	<b>X440</b>  ziarnistość 40 – 320		<b>X570</b>  ziarnistość 36 – 400	
<b>C470</b>  ziarnistość 40 – 400	<b>C470</b>  ziarnistość 40 – 400 <b>F355</b>  ziarnistość 80 – 1200	<b>F355</b>  ziarnistość 80 – 1200		<b>F355</b>  ziarnistość 80 – 1200

## Frezarka uniwersalna

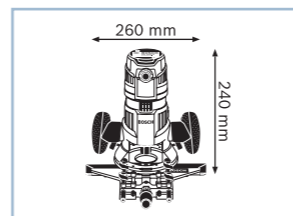
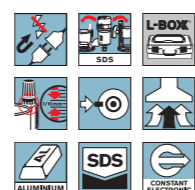
## GMF 1600 CE Professional

### Wydajna frezarka górnwrzeczionowa i kopiująca z włącznikiem Trigger Control

- ▶ Opatentowany włącznik zintegrowany w rękojeści (Trigger Control) zapewnia optymalną kontrolę, od chwili rozpoczęcia pracy
- ▶ Mocny silnik 1.600 W z systemem Constant Electronic i systemem łagodnego rozruchu do pracy w różnego typu materiałach
- ▶ System szybkiej wymiany SDS: pewne mocowanie oddzielnego bloku silnika do wyboru w module do frezowania wgłębnego lub kopiującego



**Nowość!**



Dane techniczne	... więcej na stronie 272
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 624 ...</b>
Moc nominalna	1.600 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	10.000 – 25.000 min <sup>-1</sup>
System montażu narzędzi	8,0 – 12,7 mm
Maks. skok korpusu frezarki	76 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 002</b>
2 bolce kopiujące 17/30 mm	x
2 zaciski mocujące z nakrętką złączkową 8 mm i 12 mm	x
Adapter do odsysania pyłu do frezarki kopiującej	x
Klucz widelkowy 24 mm (nr ET 2 610 992 417)	x
Jednostka kopiująca	x
L-BOX	x
Prowadnica równoległa z regulacją precyzyjną (2 607 001 387)	x
Osłona przeciwwirowa do frezarki kopiującej	x
Osłona przeciwwirowa do frezarki górnwrzeczionowej	x
Trzpień centrujący 8 mm/12 mm	x

## Frezarka górnwrzeczionowa

## GOF 900 CE Professional

### Kompaktowa i precyzyjna frezarka górnwrzeczionowa

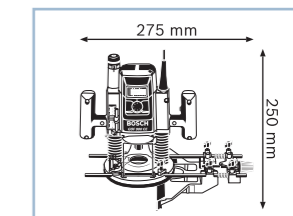
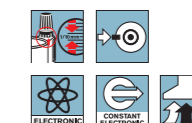
- ▶ Zwarta konstrukcja z silnikiem 900 W i systemem Constant Electronic gwarantuje równomierne tempo pracy
- ▶ Opatentowana, precyzyjna regulacja głębokości frezowania w skokach co 1/10 mm w trakcie frezowania wgłębnego
- ▶ Wstępny wybór prędkości obrotowej i łagodny rozruch silnika umożliwiają dopasowanie parametrów pracy do właściwości obrabianego materiału

### Pozostałe atuty

- ▶ System SDS umożliwia beznarzędziowy montaż bolców kopiujących
- ▶ Dokładne centrowanie podstawy do pracy z bolcami kopiującymi



Dane techniczne	... więcej na stronie 273
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 614 ...</b>
Moc nominalna	900 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	12.000 – 24.000 min <sup>-1</sup>
System montażu narzędzi	6,0 – 8,0 mm
Maks. skok korpusu frezarki	50 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 608</b>
Adapter do odsysania pyłu (2 608 190 038)	x
Klucz widelkowy 19 mm (nr ET 1 907 950 511)	x
Bolec kopiujący 17 mm (2 609 200 139)	x
Prowadnica równoległa z regulacją precyzyjną (2 607 001 387)	x
Zacisk z nakrętką złączkową 8 mm (2 608 570 102)	x
Trzpień centrujący 8 mm (2 609 200 310)	x



## Frezarka górnwrzeczionowa

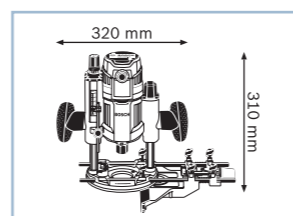
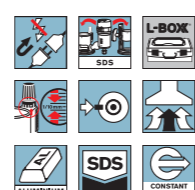
## GOF 1600 CE Professional

### Wydajna i precyzyjna frezarka górnwrzeczionowa z diodą LED

- ▶ Mocny silnik 1.600 W z systemem Constant Electronic i systemem łagodnego rozruchu do pracy w różnego typu materiałach
- ▶ Dioda LED oświetlająca powierzchnię pracy i przezroczysta płytka ślizgowa umożliwiają precyzyjną pracę
- ▶ Opatentowana, precyzyjna regulacja głębokości frezowania w skokach co 1/10 mm w trakcie frezowania wgłębnego



**Nowość!**



Dane techniczne	... więcej na stronie 273
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 624 ...</b>
Moc nominalna	1.600 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	10.000 – 25.000 min <sup>-1</sup>
System montażu narzędzi	8,0 – 12,7 mm
Maks. skok korpusu frezarki	76 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
Adapter do odsysania pyłu do frezarki górnwrzeczionowej	x
Klucz widelkowy 24 mm (nr ET 2 610 992 417)	x
Bolec kopiujący 17 mm (2 609 200 139)	x
Bolec kopiujący 30 mm (2 609 200 142)	x
L-BOX	x
Prowadnica równoległa z regulacją precyzyjną (2 607 001 387)	x
Zacisk z nakrętką złączkową 12 mm (2 608 570 107)	x
Zacisk z nakrętką złączkową 8 mm (2 608 570 102)	x
Osłona przeciwwirowa do frezarki górnwrzeczionowej	x
Trzpień centrujący 8 mm/12 mm	x

## Frezarka górnwrzeczionowa

## GOF 2000 CE Professional

### Mocna i precyzyjna frezarka górnwrzeczionowa

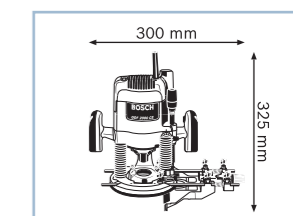
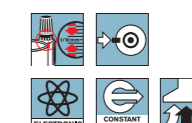
- ▶ Wytrzymały silnik 2.000 W z systemem Constant Electronic dysponuje odpowiednimi rezerwami mocy do wymagającego frezowania przy użyciu dużych frezów
- ▶ Pokrętła i dźwignie z dokładnością do 1/10 mm i blokadą ustawień gwarantują możliwość wiernego odtwarzania prac
- ▶ Wyłączana amortyzacja frezowania wgłębnego zapewnia bardziej komfortową pracę przy większych głębokościach frezowania oraz w trybie stacjonarnym

### Pozostałe atuty


- ▶ System SDS umożliwia beznarzędziowy montaż bolców kopiujących
- ▶ Dokładne centrowanie podstawy do pracy z bolcami kopiującymi




Dane techniczne	... więcej na stronie 273
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 619 ...</b>
Moc nominalna	2.000 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	8.000 – 21.000 min <sup>-1</sup>
System montażu narzędzi	8,0 – 12,7 mm
Maks. skok korpusu frezarki	65 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 703</b>
Adapter do odsysania pyłu (2 608 190 039)	x
Klucz widelkowy 24 mm (nr ET 2 610 992 417)	x
Bolec kopiujący 30 mm (2 609 200 142)	x
Prowadnica równoległa z regulacją precyzyjną (2 607 001 387)	x
Zacisk z nakrętką złączkową 12 mm (2 608 570 107)	x
Trzpień centrujący 12 mm (2 609 200 311)	x
Karton	x





<b>Frezarka uniwersalna</b>	<b>GMF 1600 CE</b> Professional
	
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 624 ...</b>
Maks. skok korpusu frezarki	76 mm
System montażu narzędzi	8,0 – 12,7 mm
Prędkość obrotowa bez obciążenia	10.000 – 25.000 min <sup>-1</sup>
Moc nominalna	1.600 W
Waga modułu górnowrzecionowego z silnikiem	5,8 kg
Waga modułu kopiującego z silnikiem	4,3 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 002</b>
2 bolce kopiujące 17/30 mm	x
2 zaciski mocujące z nakrętką złączkową 8 mm i 12 mm	x
Adapter do odsysania pyłu do frezarki kopiującej	x
Klucz widełkowy 24 mm (nr ET 2 610 992 417)	x
Jednostka kopiująca	x
L-BOXX	x
Prowadnica równoległa z regulacją precyzyjną (2 607 001 387)	x
Ostona przeciwwirowa do frezarki kopiującej	x
Ostona przeciwwirowa do frezarki górnowrzecionowej	x
Trzpień centrujący 8 mm/12 mm	x

<b>Frezarki górnowrzecionowe</b>	<b>GOF 1600 CE</b> Professional	<b>GOF 900 CE</b> Professional	<b>GOF 2000 CE</b> Professional
			
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 624 ...</b>	<b>0 601 614 ...</b>	<b>0 601 619 ...</b>
Maks. skok korpusu frezarki	76 mm	50 mm	65 mm
System montażu narzędzi	8,0 – 12,7 mm	6,0 – 8,0 mm	8,0 – 12,7 mm
Prędkość obrotowa bez obciążenia	10.000 – 25.000 min <sup>-1</sup>	12.000 – 24.000 min <sup>-1</sup>	8.000 – 21.000 min <sup>-1</sup>
Moc nominalna	1.600 W	900 W	2.000 W
Waga	5,8 kg	3,5 kg	6,0 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>	<b>... 608</b>	<b>... 703</b>
Adapter do odsysania pyłu (2 608 190 038)	–	x	–
Adapter do odsysania pyłu (2 608 190 039)	–	–	x
Adapter do odsysania pyłu do frezarki górnowrzecionowej	x	–	–
Klucz widełkowy 19 mm (nr ET 1 907 950 511)	–	x	–
Klucz widełkowy 24 mm (nr ET 2 610 992 417)	x	–	x
Bolec kopiujący 17 mm (2 609 200 139)	x	x	–
Bolec kopiujący 30 mm (2 609 200 142)	x	–	x
L-BOXX	x	–	–
Karton	–	–	x
Prowadnica równoległa z regulacją precyzyjną (2 607 001 387)	x	x	x
Zacisk z nakrętką złączkową 12 mm (2 608 570 107)	x	–	x
Zacisk z nakrętką złączkową 8 mm (2 608 570 102)	x	x	–
Ostona przeciwwirowa do frezarki górnowrzecionowej	x	–	–
Trzpień centrujący 12 mm (2 609 200 311)	–	–	x
Trzpień centrujący 8 mm (2 609 200 310)	–	x	–
Trzpień centrujący 8 mm/12 mm	x	–	–

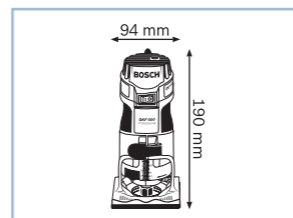


**Frezarka krawędziowa****GKF 600 Professional****Poręczne urządzenie do obróbki krawędzi**

- ▶ Bardzo zwarta, ergonomiczna konstrukcja umożliwia pracę jedną ręką, szczególnie w przypadku obróbki krawędzi
- ▶ Płynna regulacja głębokości frezowania za pomocą pokrętki i brak luzu w zamocowaniu silnika gwarantują precyzję ustawień oraz powtarzalność prac
- ▶ Obszerna lista osprzętu dodatkowego w mocnej walizce narzędziowej pozwala na wszechstronną obróbkę krawędzi

**Pozostałe atuty**

- ▶ Skala tłoczona w aluminium zapewnia dobrą i trwałą czytelność oraz dokładność ustawienia żądanej głębokości frezowania
- ▶ Szybka wymiana narzędzi dzięki blokadzie wrzeciona



Dane techniczne	... więcej na stronie 275
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 60A ...</b>
Moc nominalna	600 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	33.000 min <sup>-1</sup>
System montażu narzędzi	6 mm / 8 mm
Waga	1,5 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 100</b>
Prowadnica (2 608 000 332)	x
Klucz widełkowy 17 mm (nr ET 2 609 110 438)	x
Walizka narzędziowa (2 609 100 302)	x
Prowadnica równoległa (2 608 000 331)	x
Zacisk z nakrętką złączkową 6 mm (2 608 570 133)	x
Zacisk z nakrętką złączkową 8 mm (2 608 570 134)	x

**Frezarka krawędziowa****GKF 600 Professional**

Dane techniczne	0 601 60A ...
Moc nominalna	600 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	33.000 min <sup>-1</sup>
System montażu narzędzi	6 mm / 8 mm
Waga	1,5 kg

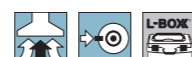
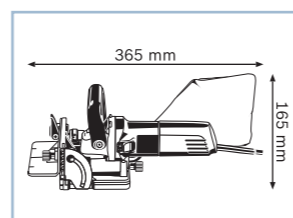
W wyposażeniu standardowym	... 100
Prowadnica (2 608 000 332)	x
Klucz widełkowy 17 mm (nr ET 2 609 110 438)	x
Walizka narzędziowa (2 609 100 302)	x
Prowadnica równoległa (2 608 000 331)	x
Zacisk z nakrętką złączkową 6 mm (2 608 570 133)	x
Zacisk z nakrętką złączkową 8 mm (2 608 570 134)	x

**Frezarka do łączników płaskich****GFF 22 A Professional****Specjalistyczne urządzenie do połączeń w drewnie**

- ▶ Solidne, metalowe ograniczniki z tłoczonymi skalami i zaznaczonymi punktami najpopularniejszych ustawień umożliwiają precyzyjne frezowanie
- ▶ Moc 670 W pozwala na wydajne wykonywanie połączeń ramowych, kątowych, wzdłużnych i poprzecznych
- ▶ Beznarzędziowa regulacja głębokości frezowania zwiększa tempo pracy

**Pozostałe atuty**

- ▶ Oznaczenia na prowadnicy kątowej ułatwiają precyzyjne ustawienie łącznika płaskiego



Dane techniczne	... więcej na stronie 275
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 620 ...</b>
Moc nominalna	670 W
Maks. głębokość cięcia	22 mm
Ø frezu	105 mm
Ø otworu wewn. frezu	22,0 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 070</b>
Frez tarczowy z węglkami spiekany (3 608 641 013)	x
L-BOXX 238 (2 608 438 693)	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie (6 082 850 4PY)	x
Worek na pył (3 605 411 003)	x
Klucz widełkowy (1 607 950 043)	x

**Frezarka do łączników płaskich****GFF 22 A Professional**

Dane techniczne	0 601 620 ...
Maks. głębokość cięcia	22 mm
Ø frezu	105 mm
Ø otworu wewn. frezu	22,0 mm
Prędkość obrotowa bez obciążenia	9.000 min <sup>-1</sup>
Moc nominalna	670 W
Waga	2,9 kg

W wyposażeniu standardowym	... 070
Frez tarczowy z węglkami spiekany (3 608 641 013)	x
L-BOXX 238 (2 608 438 693)	x
Wkład do L-BOXX, na urządzenie (6 082 850 4PY)	x
Worek na pył (3 605 411 003)	x
Klucz widełkowy (1 607 950 043)	x



## Osprzęt do frezarek górnwrzecionowych

### Prowadnica równoległa

- Komplet, z precyzyjną regulacją
- Do wszystkich prac frezarskich równoległe do krawędzi obrabianego elementu

Średnica mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
-------------	--------------	------------	---------------

Prowadnica równoległa

Do GMF 1600 CE; GOF 900 CE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional

10	1	1	2 607 001 387
----	---	---	---------------



### Cyrkiel frezu i zestaw przystawek szyn prowadzących

- W celu użycia należy wkręcić trzpień centrujący w adapter do szyn prowadzących
- W szynie prowadzącej z adapterem można także zamocować frezarkę górnwrzecionową
- Z precyzyjną regulacją
- Dzięki bezstopniowej regulacji frezarki można frezować okręgi o następujących promieniach:
  - z GOF 900 Professional: 95 – 655 mm
  - z GOF 2000 Professional: 100 – 660 mm

Długość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
------------	--------------	------------	---------------

Prowadnica do cięć krzywoliniowych

Do GOF 900 CE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional

-	1	1	2 609 200 143
---	---	---	---------------



Szyna prowadząca FSN 70

Bez zacisków w wyposażeniu standardowym

Do GKS 55; GKS 65; GKS 85; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional

700	1	1	2 602 317 030
-----	---	---	---------------

Prowadnica szynowa FSN 140

Bez zacisków w wyposażeniu standardowym

(Uszczelka gumowa jako część zamienna 2 601 010 044)

Do GKS 55; GKS 65; GKS 85; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional

1400	1	1	2 602 317 031
------	---	---	---------------

### Bardzo długie drążki prowadzące

- Do prac frezarskich, przy których seryjne prowadnice nie są wystarczająco długie

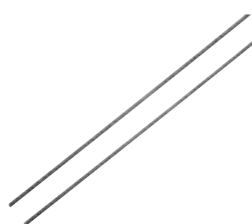
Średnica mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
-------------	--------------	------------	---------------

Drążek prowadzący

Do wszystkich frezarek górnwrzecionowych o średnicy drążka prowadzącego 10 mm i odstępnie między otworami 100 mm

Do GOF 900 CE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional

10	1	2	2 609 200 145
----	---	---	---------------



### Rękojeść

Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
--------------	------------	---------------

Rękojeść

Do cyrkiela frezu 2 609 200 143 oraz podstawy 2 607 020 300

1	1	1 603 481 001
---	---	---------------



## Osprzęt do frezarek górnwrzecionowych

### Zestaw zacisków/nakrętek nasadowych



- **Wskazówka:** Zalecane jest stosowanie odpowiedniej tulei zaciskowej do danej średnicy trzpienia frezu i nie korzystanie z tulei trzpieniowych

Średnica mm	Średnica cale	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
-------------	---------------	--------------	------------	---------------

Zacisk mocujący

Do GOF 900 CE; GOF 1600 CE Professional

-	1/4	1	1	2 608 570 101
6	-	1	1	2 608 570 100
8	-	1	1	2 608 570 102

Zacisk mocujący

Do GMF 1600 CE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional

-	1/4	1	1	2 608 570 104
-	3/8	1	1	2 608 570 106
-	1/2	1	1	2 608 570 108
6	-	1	1	2 608 570 103
8	-	1	1	2 608 570 105
10	-	1	1	2 608 570 125
12	-	1	1	2 608 570 107

### Bolce kopiujące z szybkim zamknięciem, montaż beznarzędziowy

- Niezbędne podczas pracy z szablonami (boleć kopiujący biegnie wzdłuż szablonu i przenosi kształt na obrabiany element)
- Zamek bagnetowy do szybkiej i beznarzędziowej wymiany
- **Wskazówka:** W budowie szablonu stosowanego do pracy z tuleją kopiującą należy uwzględnić odległość pomiędzy nim a frezem. Odległość tę oblicza się według wzoru:  $\text{średnica pierścienia kopiującego ((K) - średnica frezu ((F)))/2}$

Średnica mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
-------------	--------------	------------	---------------

Boleć kopiujący

z systemem szybkiego mocowania, bez dodatkowych narzędzi

Do GMF 1600 CE; GOF 900 CE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional

13	1	1	2 609 200 138
17	1	1	2 609 200 139
24	1	1	2 609 200 140
27	1	1	2 609 200 141
30	1	1	2 609 200 142
40	1	1	2 609 200 312



### Adaptory do odsysania pyłu

Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
--------------	------------	---------------

Adapter do frezarek górnwrzecionowych

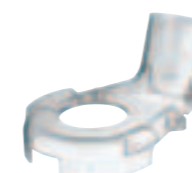
Do GOF 900 CE; GOF 2000 CE Professional

1	1	2 608 190 038
---	---	---------------

Adapter do frezarki górnwrzecionowej

Do GOF 2000 CE Professional

1	1	2 608 190 039
---	---	---------------



## Osprzęt do frezarek górnowrzecionowych

### Osprzęt do GKF 600 Professional

Średnica mm	Średnica cale	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Prowadnica równoległa (bez zdj.)				
-	-	1	1	2 608 000 331
Prowadnica (bez zdj.)				
-	-	1	1	2 608 000 332
Podstawa, okrągła (bez zdj.)				
-	-	1	1	2 608 000 333
Korpus kątowy (bez zdj.)				
-	-	1	1	2 608 000 334
Podstawa z rękojeścią i króćcem odsysającym				
-	-	1	1	2 608 000 335
Zacisk mocujący				
6	-	1	1	2 608 570 133
8	-	1	1	2 608 570 134
-	1/4	1	1	2 608 570 135



## Osprzęt do frezarki do łączników płaskich

### Frez tarczowy, średnica 105 mm



Średnica mm	Liczba zębów	Szerokość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Kołnierz mocujący					
Do GFF 22 A Professional					
20	-	-	1	1	3 605 700 155
Frez tarczowy					
Do GFF 22 A Professional					
105	8	4	1	1	3 608 641 013

### Worek tekstylny na pył, z adapterem do frezarki Bosch do łączników płaskich



Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Worek na pył do frezarki do łączników płaskich		
podłączany bezpośrednio		
Do GFF 22 A Professional		
1	1	3 605 411 003

### Klucz widełkowy



Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Klucz widełkowy prosty		
do mocowania wszystkich tarcz do szlifierek kątowych		
1	1	1 607 950 043

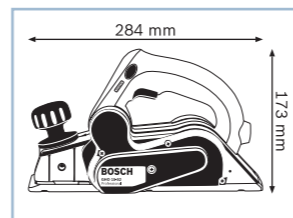


**Strug****GHO 15-82 Professional****Największa wydajność w klasie urządzeń podstawowych**

- ▶ Wydajny silnik 600 W i prędkość obrotowa 16.000 min<sup>-1</sup> gwarantują najlepszą jakość obróbki powierzchni
- ▶ Szybkie tempo pracy oraz płynna regulacja głębokości strugania w zakresie do 1,5 mm
- ▶ Najszybsza i najtańsza na rynku wymiana noża dzięki trwałym nożom Woodrazor. Maksymalnie uproszczona regulacja położenia noża

**Pozostałe atuty**

- ▶ 3 różne rowki w kształcie litery V zapewniają proste i elastyczne fazowanie
- ▶ Ochrona obrabianego elementu dzięki stopce parkującej
- ▶ Wygodna w obsłudze blokada włącznika do pracy ciągłej dla osób prawo- i leworęcznych



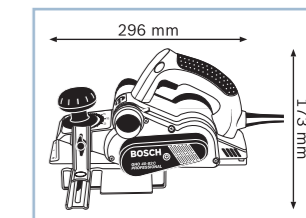
Dane techniczne	... więcej na stronie 281
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 594 ...</b>
Moc nominalna	600 W
Szerokość strugania	82 mm
Regulowana głębokość strugania	0 – 1,5 mm
Regulowana głębokość wręgowania	0 – 9 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 003</b>
Prowadnica równoległa (2 607 000 102)	x
Worek na pył (2 605 411 035)	x

**Strug****GHO 40-82 C Professional****Strug gwarantujący najwyższą jakość obróbki powierzchni**

- ▶ Najwyższa jakość obróbki dzięki bardzo ostrym nożom i stałej prędkości obrotowej, nawet podczas strugania w twardym drewnie
- ▶ Najszybsza i najtańsza na rynku wymiana noża dzięki żywotnym nożom Woodrazor. Maksymalnie uproszczona regulacja położenia noża
- ▶ Precyzyjne łożyska i termodynamiczna ochrona silnika znacznie wydłuża żywotność

**Pozostałe atuty**

- ▶ Łatwa, szybka, precyzyjna i dobrze czytelna regulacja głębokości strugania
- ▶ Wyrzut strużyn na prawą lub lewą stronę poprawia komfort pracy
- ▶ 3 różne rowki w kształcie litery V zapewniają proste i elastyczne fazowanie
- ▶ Ochrona obrabianego elementu dzięki stopce parkującej



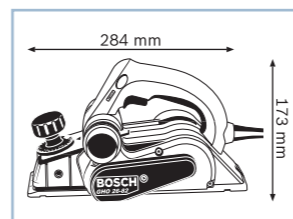
Dane techniczne	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 594 ...</b>
Moc nominalna	850 W
Szerokość strugania	82 mm
Regulowana głębokość strugania	0 – 4,0 mm
Regulowana głębokość wręgowania	0 – 24 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 76A</b>
Ogranicznik głębokości wręgowania (1 608 132 006)	x
L-BOXX 238 (2 608 438 693)	x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 051)	x
Prowadnica równoległa (2 607 000 102)	x
Worek na pył (2 605 411 035)	x
Nóż dodatkowy (2 608 635 376)	x

**Strug****GHO 26-82 Professional****Wydajny strug do wszechstronnych zastosowań**

- ▶ Małe, poręczne urządzenie z wysoce wydajnym silnikiem 710 W. Idealne do wykonywania prac adaptacyjnych w terenie
- ▶ Najszybsza i najtańsza na rynku wymiana noża dzięki trwałym nożom Woodrazor. Maksymalnie uproszczona regulacja położenia noża
- ▶ Wyrzut strużyn na prawą lub lewą stronę poprawia wygodę pracy

**Pozostałe atuty**

- ▶ 3 różne rowki w kształcie litery V zapewniają proste i elastyczne fazowanie
- ▶ Ochrona obrabianego elementu dzięki stopce parkującej
- ▶ Wygodna w obsłudze blokada włącznika do pracy ciągłej dla osób prawo- i leworęcznych



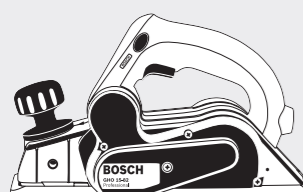
Dane techniczne	... więcej na stronie 281
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 594 ...</b>
Moc nominalna	710 W
Szerokość strugania	82 mm
Regulowana głębokość strugania	0 – 2,6 mm
Regulowana głębokość wręgowania	0 – 9 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 103</b>
Prowadnica równoległa (2 607 000 102)	x
Worek na pył (2 605 411 035)	x
Nóż dodatkowy (2 608 635 376)	x

**Strugi****GHO 15-82 Professional****GHO 26-82 Professional****GHO 40-82 C Professional**

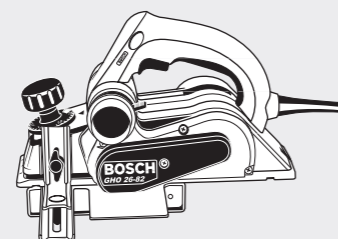
Dane techniczne	0 601 594 ...	0 601 594 ...	0 601 594 ...
Moc nominalna	600 W	710 W	850 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	16.000 min <sup>-1</sup>	16.500 min <sup>-1</sup>	14.000 min <sup>-1</sup>
Szerokość strugania	82 mm	82 mm	82 mm
Regulowana głębokość strugania	0 – 1,5 mm	0 – 2,6 mm	0 – 4,0 mm
Regulowana głębokość wręgowania	0 – 9 mm	0 – 9 mm	0 – 24 mm
Waga	2,5 kg	2,6 kg	3,2 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 003</b>	<b>... 103</b>	<b>... 76A</b>
Ogranicznik głębokości wręgowania (1 608 132 006)	-	-	x
L-BOXX 238 (2 608 438 693)	-	-	x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 051)	-	-	x
Prowadnica równoległa (2 607 000 102)	x	x	x
Worek na pył (2 605 411 035)	x	x	x
Nóż dodatkowy (2 608 635 376)	-	x	x

## Osprzęt do strugów

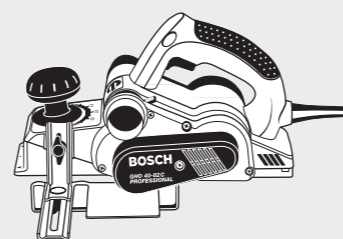
### Strug



GHO 15-82 Professional



GHO 26-82 Professional



GHO 40-82 C Professional

### Nóż



Nóż z węglnikami spiekanymi  
(2 608 635 376)

Odsysanie  
od strony 357

## Osprzęt do strugów

### Prowadnice równoległe i kątowe



	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Prowadnica równoległa i kątowa z ustawieniem kąta 45° Do GHO 26-82; GHO 40-82 C Professional	1	1	2 607 001 077
Prowadnica równoległa bez ustawienia kąta 45° Do GHO 15-82; GHO 26-82; GHO 40-82 C Professional	1	1	2 607 000 102

### Ogranicznik głębokości wręgowania



	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Do GHO 26-82; GHO 40-82 C Professional	1	1	1 608 132 006

### Worek na pył



	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Worek na pył do struga ręcznego Do GHO 15-82; GHO 26-82; GHO 40-82 C Professional	1	2	2 605 411 035

### Walizka

(patrz także system przechowywania L-BOXX, strona 16/17)



Wersja materiałowa	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
K	480	360	220	1	1	2 605 438 567



## Frezarki, strugi i osprzęt – zestawienie

Aby dokonać wyboru, mają Państwo dwie możliwości skorzystania z poniższej tabeli:

1. Jeżeli posiadają Państwo urządzenie, można wybrać osprzęt.
2. Jeśli mają Państwo w planie obróbkę konkretnego gatunku drewna, można poszukać odpowiedniego osprzętu i wybrać optymalne urządzenie.

Urządzenie	Model	Dane techniczne					
		Moc nominalna (W)	Maks. skok korpusu/maks. głębokość cięcia (mm)	Chwył/otwór (mm)	Waga (kg)	Prędkość obrotowa bez obciążenia (min <sup>-1</sup> )	Szerokość struga (mm)
<b>Frezarka górnwrzecionowa</b> Kompaktowa i precyzyjna frezarka górnwrzecionowa.	<b>GOF 900 CE Professional</b>	900	50	6 – 8	3,5	12.000 – 24.000	
<b>Frezarka górnwrzecionowa</b> Wydajna i precyzyjna frezarka górnwrzecionowa z oświetleniem LED.	<b>GOF 1600 CE Professional</b>	1.600	76	8 – 12,7	5,8	10.000 – 25.000	
<b>Frezarka górnwrzecionowa</b> Wytrzymała i precyzyjna frezarka górnwrzecionowa.	<b>GOF 2000 CE Professional</b>	2.000	65	8 – 12,7	6,0	8.000 – 21.000	
<b>Frezarka uniwersalna</b> Wydajna frezarka górnwrzecionowa i kopijąca z włącznikiem Trigger Control.	<b>GMF 1600 CE Professional</b>	1.600	76	8 – 12,7	5,8 z modulem górnwrzecionowym 4,3 z modulem kopijącym	10.000 – 25.000	
<b>Frezarka krawędziowa</b> Poręczne urządzenie do obróbki krawędzi.	<b>GKF 600 Professional</b>	600	–	6 – 8	1,5	33.000	
<b>Frezarka do łączników płaskich</b> Specjalistyczne urządzenie do połączeń w drewnie.	<b>GFF 22 A Professional</b>	670	22	22	2,9	9.000	
<b>Strugi</b> Poręczne strugi do wydajnej obróbki powierzchni.	<b>GHO 15-82 Professional</b>	600	1,5		2,5	16.000	82
	<b>GHO 26-82 Professional</b>	710	2,6		2,6	16.500	82
	<b>GHO 40-82 C Professional</b>	850	4		3,2	14.000	82
	<b>GHO 14,4 V-LI Professional</b>		1,6		2,5*	14.000	82
	<b>GHO 18 V-LI Professional</b>		1,6		2,6*	14.000	82

\* Z akumulatorem

Osprzęt	
Profilowanie	Technika połączeń
Frez do łuków	Frez do wpustów
Frez do żłobień	Frez tarczowy
Frez kształtowy	Frez sprężynowy
Frez do fazowania/cięcia powierzchniowego	Frez do zawiasów
Frez typu V	Frez do wręgowania
Frez ćwierćwałek	Frez do krawędzi
Frez półwałek i frez sztabkowy płaski	Frez do wczepów
Frez kopijący	
Średnica frezu 105 mm	
Proste, HM 40°, bardzo ostre noże do systemu Woodrazor	



## Piły profesjonalne Bosch: najwyższy standard wydajności i precyzji

Piły Bosch odznaczają się wydajnością, precyzją i wysokim komfortem manewrowania.

Aktualny program pił profesjonalnych linii niebieskiej to kompleksowe rozwiązania dla użytkowników zajmujących się obróbką drewna: wyrzynarki do precyzyjnego cięcia parkietu lub blatów roboczych oraz sieciowe i akumulatorowe pilarki tarczowe do przycinania belek dachowych – także w trybie pracy ciągłej.

Ponadto, oferujemy rozszerzony program pił szablastych do wszelkiego rodzaju zastosowań – w wersji sieciowej lub akumulatorowej.



### Test profesjonalisty:

#### wyrzynarka GST 140 CE Professional

„Aby ciąć z dużą precyzją, trzeba czuć materiał w trakcie pracy. Wyrzynarka GST 140 CE Professional doskonale leży w dłoni, jest wydajna, a przy tym odznacza się spokojną pracą. Wszystko to zapewnia doskonałe prowadzenie urządzenia w materiale. Nie znam lepszej wyrzynarki.“

Urs Lederer, producent mebli



## Wyrzynarka

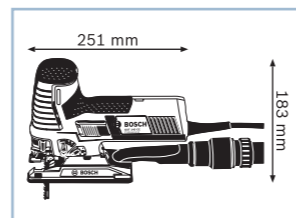
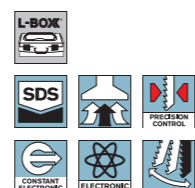
### GST 140 CE Professional

#### Nowy standard precyzji pracy

- ▶ Niezwykle precyzyjne prowadzenie brzeszczotu dzięki podwójnej rolce prowadzącej, która zapobiega wyginaniu się brzeszczotu w dolnym punkcie podparcia i gwarantuje dokładność cięcia
- ▶ Beznarzędziowy i pozbawiony luzów system wymiany brzeszczotów (SDS) stabilizuje brzeszczot w punkcie mocowania i zapobiega chwianiu się brzeszczotu
- ▶ Zwarta, lekka konstrukcja z wąskim obwodem rękojeści i niskim środkiem ciężkości pozwala na optymalną kontrolę także podczas cięć krzywoliniowych

#### Pozostałe atuty

- ▶ Bardzo niski poziom drgań dzięki systemowi równoważenia masy, który zapewnia idealnie spokojną pracę



Dane techniczne	... więcej na stronie 291
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 514 ...</b>
Moc nominalna	720 W
Głębokość cięcia w drewnie	140 mm
Głębokość cięcia w aluminium	20 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
1 brzeszczot T 244 D (nr ET 2 609 991 423)	x
1 brzeszczot T 308 B (nr ET 2 609 991 830)	x
2 brzeszczoty T 144 DP (nr ET 2 609 991 424)	x
Zestaw do odsysania (nr ET 2 605 510 301)	x
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 042)	x
Osłona przeciwodpryskowa (2 601 016 096)	x

## Wyrzynarka

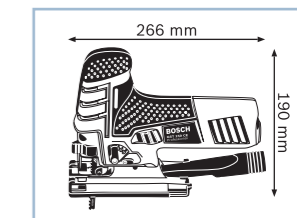
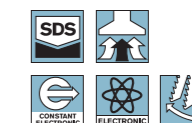
### GST 150 CE Professional

#### Najmocniejsza w tym segmencie cen

- ▶ Duże rezerwy mocy, także przy cięciu twardych i grubych belek, zapewnia wydajny i odporny na przeciążenia silnik 780 W
- ▶ Wyjątkowo wytrzymała i odporna na odkształcenia podstawa umożliwiająca wykorzystanie urządzenia do najcięższych prac
- ▶ Najwyższa precyzja cięcia dzięki zastosowaniu nowego systemu mocowania brzeszczotów

#### Pozostałe atuty

- ▶ Beznarzędziowy system mocowania brzeszczotów ułatwia i przyspiesza wymianę narzędzi
- ▶ Ergonomiczna część chwytowa z miękką okładziną zwiększa komfort pracy
- ▶ 4-stopniowa oscylacja zapewnia wykonywanie cięć precyzyjnych i zgrubnych



Dane techniczne	... więcej na stronie 292
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 512 ...</b>
Moc nominalna	780 W
Głębokość cięcia w drewnie	150 mm
Głębokość cięcia w aluminium	20 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
1 brzeszczot T 144 D (nr ET 2 609 991 659)	x
Pokrowiec (nr ET 2 605 510 293)	x
Stopka ślizgowa (nr ET 2 601 099 183)	x
Dysza ssąca (nr ET 2 605 730 055)	x
Osłona przeciwodpryskowa (2 601 016 096)	x
Walizka narzędziowa (2 605 438 686)	x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 043)	x

## Wyrzynarka

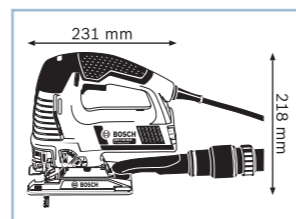
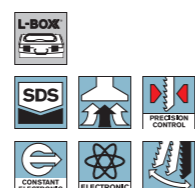
### GST 140 BCE Professional

#### Nowy standard precyzji pracy

- ▶ Niezwykle precyzyjne prowadzenie brzeszczotu dzięki podwójnej rolce prowadzącej, która zapobiega wyginaniu się brzeszczotu w dolnym punkcie podparcia i gwarantuje dokładność cięcia
- ▶ Beznarzędziowy i pozbawiony luzów system wymiany brzeszczotów (SDS) stabilizuje brzeszczot w punkcie mocowania i zapobiega chwianiu się brzeszczotu
- ▶ Zwarta, lekka konstrukcja z wąskim obwodem rękojeści i niskim środkiem ciężkości pozwala na optymalną kontrolę także podczas cięć krzywoliniowych

#### Pozostałe atuty

- ▶ Bardzo niski poziom drgań dzięki systemowi równoważenia masy, który zapewnia idealnie spokojną pracę



Dane techniczne	... więcej na stronie 291
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 515 ...</b>
Moc nominalna	720 W
Głębokość cięcia w drewnie	140 mm
Głębokość cięcia w aluminium	20 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
1 brzeszczot T 244 D (nr ET 2 609 991 423)	x
1 brzeszczot T 308 B (nr ET 2 609 991 830)	x
2 brzeszczoty T 144 DP (nr ET 2 609 991 424)	x
Zestaw do odsysania (nr ET 2 605 510 301)	x
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 042)	x
Osłona przeciwodpryskowa (2 601 016 096)	x

## Wyrzynarka

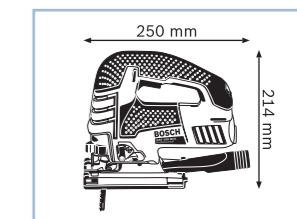
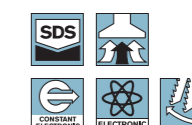
### GST 150 BCE Professional

#### Najmocniejsza w tym segmencie cen

- ▶ Duże rezerwy mocy, także przy cięciu twardych i grubych belek, zapewnia wydajny i odporny na przeciążenia silnik 780 W
- ▶ Wyjątkowo wytrzymała i odporna na odkształcenia podstawa umożliwiająca wykorzystanie urządzenia do najcięższych prac
- ▶ Najwyższa precyzja cięcia dzięki zastosowaniu nowego systemu mocowania brzeszczotów

#### Pozostałe atuty

- ▶ Beznarzędziowy system mocowania brzeszczotów ułatwia i przyspiesza wymianę narzędzi
- ▶ Ergonomiczna część chwytowa z miękką okładziną zwiększa komfort pracy
- ▶ 4-stopniowa oscylacja zapewnia wykonywanie cięć precyzyjnych i zgrubnych



Dane techniczne	... więcej na stronie 292
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 513 ...</b>
Moc nominalna	780 W
Głębokość cięcia w drewnie	150 mm
Głębokość cięcia w aluminium	20 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
1 brzeszczot T 144 D (nr ET 2 609 991 659)	x
Pokrowiec (nr ET 2 605 510 293)	x
Stopka ślizgowa (nr ET 2 601 099 183)	x
Dysza ssąca (nr ET 2 605 730 055)	x
Osłona przeciwodpryskowa (2 601 016 096)	x
Walizka narzędziowa (2 605 438 686)	x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 043)	x

## Wyrzynarka

### GST 90 E Professional

#### Wyjątkowy komfort w klasie urządzeń podstawowych

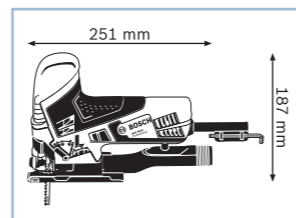
- ▶ Niezawodna w codziennej pracy
- ▶ Wysoki komfort obsługi dzięki systemowi SDS: łatwemu, beznarzędziowemu systemowi wymiany brzeszczotów
- ▶ Wytrzymały silnik 650 W gwarantuje szybkie tempo pracy

#### Pozostałe atuty

- ▶ Ulepszony system montażu brzeszczotów gwarantuje wysoką precyzję cięcia
- ▶ Stalowa podstawa odporna na odkształcenia
- ▶ Spokojna praca urządzenia gwarantuje doskonały rezultat cięcia i zapobiega zmęczeniu
- ▶ 4-stopniowa oscylacja pozwala na cięcie bez wyszczerbiania materiału
- ▶ System Electronic umożliwia dostosowanie tempa pracy do właściwości obrabianego materiału
- ▶ Funkcja nadmuchu zapewnia dobrą widoczność linii cięcia. Możliwość wyłączenia w przypadku stosowania systemu odsysania pyłu



Dane techniczne	... więcej na stronie 292
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 58G ...</b>
Moc nominalna	650 W
Głębokość cięcia w drewnie	90 mm
Głębokość cięcia w aluminium	20 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
1 brzeszczot	x
Zestaw do odsysania (nr ET 1 619 P07 167)	x
Walizka narzędziowa (1 619 P07 164)	x
Klucz kołkowy sześciokątny SW 5 (nr ET 1 907 950 006)	x
Ośłona przeciwodpryskowa (nr ET 2 601 016 065)	x



## Wyrzynarka

### GST 90 BE Professional

#### Wyjątkowy komfort w klasie urządzeń podstawowych

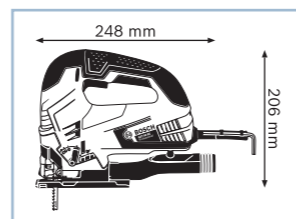
- ▶ Niezawodna w codziennej pracy
- ▶ Wysoki komfort obsługi dzięki systemowi SDS: łatwemu, beznarzędziowemu systemowi wymiany brzeszczotów
- ▶ Wytrzymały silnik 650 W gwarantuje szybkie tempo pracy

#### Pozostałe atuty

- ▶ Ulepszony system montażu brzeszczotów gwarantuje wysoką precyzję cięcia
- ▶ Stalowa podstawa odporna na odkształcenia
- ▶ Spokojna praca urządzenia gwarantuje doskonały rezultat cięcia i zapobiega zmęczeniu
- ▶ 4-stopniowa oscylacja pozwala na cięcie bez wyszczerbiania materiału
- ▶ System Electronic umożliwia dostosowanie tempa pracy do właściwości obrabianego materiału
- ▶ Funkcja nadmuchu zapewnia dobrą widoczność linii cięcia. Możliwość wyłączenia w przypadku stosowania systemu odsysania pyłu



Dane techniczne	... więcej na stronie 292
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 58F ...</b>
Moc nominalna	650 W
Głębokość cięcia w drewnie	90 mm
Głębokość cięcia w aluminium	20 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
1 brzeszczot	x
Zestaw do odsysania (nr ET 1 619 P07 167)	x
Walizka narzędziowa	x
Klucz kołkowy sześciokątny SW 5 (nr ET 1 907 950 006)	x
Ośłona przeciwodpryskowa (nr ET 2 601 016 065)	x



## Piła do tworzyw piankowych

### GSG 300 Professional

#### Specjalistyczne urządzenie do cięcia miękkich materiałów

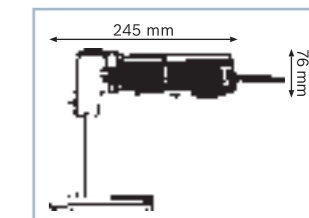
- ▶ Przycinanie z milimetrową dokładnością tworzyw piankowych, gumowanego włosa końskiego oraz innych podobnych materiałów
- ▶ Pozbawiona drgań i bardzo cicha praca urządzenia dzięki zastosowaniu brzeszczotów przeciwbieżnych
- ▶ Precyzyjna prowadnica brzeszczota pozwala na dokładne cięcie

#### Pozostałe atuty

- ▶ Wygodna obsługa również dla osób leworęcznych
- ▶ Obszerny program brzeszczotów do każdego z zastosowań
- ▶ Brzeszczoty i prowadnica dostępne w wyposażeniu dodatkowym



Dane techniczne	... więcej na stronie 293
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 575 ...</b>
Moc nominalna	350 W
Głębokość cięcia w tworzywie piankowym	300 mm
Prędkość skokowa bez obciążenia	3.200 min <sup>-1</sup>
Nominalna prędkość obrotowa	2.100 min <sup>-1</sup>
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 103</b>
Podstawa, zmontowana (2 608 000 908)	x
Skrobak (nr ET 2 601 030 010)	x



## Wyrzynarki



### GST 140 CE Professional

### GST 140 BCE Professional



Dane techniczne	0 601 514 ...	0 601 515 ...
Głębokość cięcia w drewnie	140 mm	140 mm
Głębokość cięcia w aluminium	20 mm	20 mm
Głębokość cięcia w stali zwykłej	10 mm	10 mm
Moc nominalna	720 W	720 W
Prędkość skokowa bez obciążenia	800 – 2.800 min <sup>-1</sup>	800 – 2.800 min <sup>-1</sup>
Waga	2,2 kg	2,3 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>	<b>... 000</b>
1 brzeszczot T 244 D (nr ET 2 609 991 423)	x	x
1 brzeszczot T 308 B (nr ET 2 609 991 830)	x	x
2 brzeszczoty T 144 DP (nr ET 2 609 991 424)	x	x
Zestaw do odsysania (nr ET 2 605 510 301)	x	x
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 042)	x	x
Ośłona przeciwodpryskowa (2 601 016 096)	x	x



Wyrzynarki	GST 150 CE Professional	GST 150 BCE Professional
		
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 512 ...</b>	<b>0 601 513 ...</b>
Głębokość cięcia w drewnie	150 mm	150 mm
Głębokość cięcia w aluminium	20 mm	20 mm
Głębokość cięcia w stali zwykłej	10 mm	10 mm
Moc nominalna	780 W	780 W
Wysokość skoku	26 mm	26 mm
Prędkość skokowa bez obciążenia	500 – 3.100 min <sup>-1</sup>	500 – 3.100 min <sup>-1</sup>
Długość przewodu	4 m	4 m
Waga	2,6 kg	2,7 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>	<b>... 000</b>
1 brzeszczot T 144 D (nr ET 2 609 991 659)	x	x
Pokrowiec (nr ET 2 605 510 293)	x	x
Stopka ślizgowa (nr ET 2 601 099 183)	x	x
Dysza ssąca (nr ET 2 605 730 055)	x	x
Ostona przeciwodpryskowa (2 601 016 096)	x	x
Walizka narzędziowa (2 605 438 686)	x	x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 043)	x	x

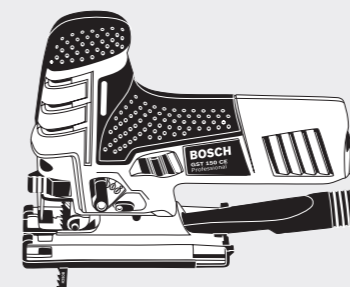
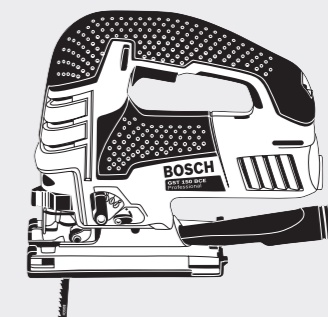
Piła do tworzyw piankowych	GSG 300 Professional
	
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 575 ...</b>
Głębokość cięcia w tworzywie piankowym	300 mm
Moc nominalna	350 W
Waga	1,6 kg
Nominalna prędkość obrotowa	2.100 min <sup>-1</sup>
Prędkość skokowa bez obciążenia	3.200 min <sup>-1</sup>
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 103</b>
Podstawa, zmontowana (2 608 000 908)	x
Skrobak (nr ET 2 601 030 010)	x

Wyrzynarki	GST 90 E Professional	GST 90 BE Professional
		
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 58G ...</b>	<b>0 601 58F ...</b>
Głębokość cięcia w drewnie	90 mm	90 mm
Głębokość cięcia w aluminium	20 mm	20 mm
Głębokość cięcia w stali zwykłej	10 mm	10 mm
Moc nominalna	650 W	650 W
Wysokość skoku	26 mm	26 mm
Prędkość skokowa bez obciążenia	500 – 3.100 min <sup>-1</sup>	500 – 3.100 min <sup>-1</sup>
Długość przewodu	2,5 m	2,5 m
Waga	2,3 kg	2,6 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>	<b>... 000</b>
1 brzeszczot	x	x
Zestaw do odsysania (nr ET 1 619 P07 167)	x	x
Walizka narzędziowa	-	x
Walizka narzędziowa (1 619 P07 164)	x	-
Klucz kołkowy sześciokątny SW 5 (nr ET 1 907 950 006)	x	x
Ostona przeciwodpryskowa (nr ET 2 601 016 065)	x	x



**Wyrzynarki akumulatorowe****GST 14,4 V-Li**  
Professional**GST 18 V-Li**  
Professional

Dane techniczne	0 601 58J ...			0 601 58J ...		
Napięcie akumulatora	14,4 V			18 V		
Głębokość cięcia w drewnie	90 mm			90 mm		
Głębokość cięcia w metalu	8 mm			8 mm		
Wysokość skoku	23 mm			23 mm		
Waga z akumulatorem	2,3 kg			2,4 kg		
W wyposażeniu standardowym	... 404	... 402	... 405	... 305	... 306	... 302
1 akumulator Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 033)	-	-	x	-	-	-
1 akumulator Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	-	-	-	-	x	-
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 033)	x	-	-	-	-	-
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	-	-	-	x	-	-
1 brzeszczot (T 123 X – Progressor for Metal)	x	x	x	x	x	x
1 brzeszczot (T 144 DP – Precision for Wood)	x	x	x	x	x	x
1 brzeszczot (T 244 D – Speed for Wood)	x	x	x	x	x	x
Karton	-	x	-	-	-	x
Opakowanie kartonowe (kompatybilność z systemem L-BOXX, w tym także wkładem do L-BOXX)	-	-	x	-	x	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	x	-	-	x	-	-
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 096)	x	-	x	x	x	-
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	-	x	x	x	-
Wersja z samym narzędziem	-	x	-	-	-	x
Ochrona przeciwołociskowa (2 601 016 096)	x	x	x	x	x	x

**Osprzęt do wyrzynarek****Wyrzynarka z rękojeścią prostą****Wyrzynarka z rękojeścią zamkniętą****Piłowanie**Najobszerniejszy program  
brzeszczotów na rynku**Prowadnica**Prowadnica równoległa z cyrklem  
(2 608 040 289)**Odsysanie**  
od strony 357



## Osprzęt do wyrzynarek i pił do tworzyw piankowych

### Ostona przeciwoodpryskowa do wyrzynarek



Długość mm	Szerokość mm	Materiał	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Ostona przeciwoodpryskowa Do GST 14,4 V-Li; GST 18 V-Li; GST 140 CE; GST 140 BCE; GST 150 BCE; GST 150 CE Professional					
39	28	tworzywa sztuczne	5	5	2 601 016 096

### Płyta do stopy dla wyrzynarek



Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Płyta metalowa do stopy Do GST 14,4 V-Li; GST 18 V-Li; GST 140 BCE; GST 140 CE Professional		
1	1	2 601 098 123

### Zestaw brzeszczotów do piły do tworzyw piankowych GSG 300 Professional



Maks. grubość elementu mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
2-częściowy zestaw brzeszczotów			
70	1	2	2 607 018 013
130	1	2	2 607 018 010
200	1	2	2 607 018 011
300	1	2	2 607 018 012

### Prowadnice brzeszczotów do piły do tworzyw piankowych GSG 300 Professional



Maks. grubość elementu mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Prowadnica brzeszczotu 2 607 018 013			
70	1	1	2 608 135 023
Prowadnica brzeszczotu 2 607 018 010			
130	1	1	2 608 135 020
Prowadnica brzeszczotu 2 607 018 011			
200	1	1	2 608 135 021
Prowadnica brzeszczotu 2 607 018 012			
300	1	1	2 608 135 022

### Zestawy do odsysania



Długość mm	Szerokość mm	Materiał	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Zestaw do odsysania Do GST 14,4 V-Li; GST 18 V-Li; GST 140 BCE; GST 140 CE Professional					
			1	1	2 605 510 301



Długość mm	Szerokość mm	Materiał	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Zestaw do odsysania Do GST 140 BCE; GST 150 BCE; GST 150 CE Professional					
225	26	tworzywa sztuczne	1	1	2 605 510 294

## Osprzęt do wyrzynarek i pił do tworzyw piankowych

### Adaptery



Średnica mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Adapter do podłączenia węża 19 mm Średnica: 58 > 19 mm Do GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC Professional			
35	1	1	1 609 200 933

### Walizki

(patrz także system przechowywania L-BOXX, strona 16/17)



Wersja materiałowa	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Walizka z tworzywa sztucznego Do GSR 14,4 V-Li; GSR 18 V-Li Professional						
K	360	393	114	1	1	2 605 438 667
Walizka z tworzywa sztucznego Do GST 150 BCE; GST 150 CE Professional						
K	114	388	356	1	1	2 605 438 686

**Zagłębiarka****GKT 55 GCE Professional****Precyzja i moc gwarancją czystego cięcia**

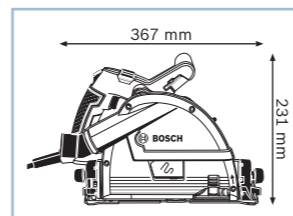
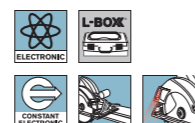
- ▶ Czyste, dokładne cięcia dzięki precyzyjnej tarczy pilarskiej oraz dopasowanemu systemowi szyn prowadzących z antyodpryskową listwą dociskającą
- ▶ Komfortową pracę, zwłaszcza w pomieszczeniach, zapewnia efektywny system odsysania pyłu i cicho działająca tarcza
- ▶ Regulacja prędkości obrotowej, wydajny silnik 1.400 W oraz system Constant Electronic umożliwiające cięcie różnych materiałów, np. drewna, płyt, aluminium i szkła akrylowego

**Pozostałe atuty**

- ▶ Precyzyjna regulacja kąta cięcia i głębokości cięcia zapewnia dokładność pracy



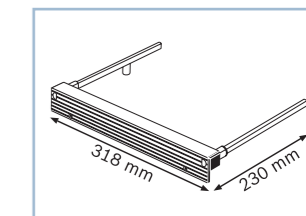
Dane techniczne		
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 675 ...</b>	
Moc nominalna	1.400 W	
Głębokość cięcia (90°)	57 mm	
Głębokość cięcia (45°)	42 mm	
Ø otworu tarczy	20,0 mm	
Ø tarczy pilarskiej	165 mm	
W wyposażeniu standardowym		
	<b>... 001</b>	<b>... 002</b>
Prowadnica szynowa FSN 1600 (1 600 Z00 00F)	-	x
L-BOXX 374 (2 608 438 694)	x	x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 075)	x	x

**Prowadnica równoległa****GKT 55 GCE Professional****Wytrzymała prowadnica równoległa do zagłębiarki GKT 55 GCE Professional**

- ▶ Łatwe i bezpieczne cięcie równoległe do krawędzi materiału



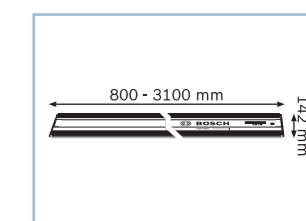
Dane techniczne	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>1 600 Z00 ...</b>
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 00X</b>
-	-

**Zagłębiarka****GKT 55 GCE Professional**

Dane techniczne		
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 675 ...</b>	
Moc nominalna	1.400 W	
Głębokość cięcia (90°)	57 mm	
Głębokość cięcia (45°)	42 mm	
Ø otworu tarczy	20,0 mm	
Ø tarczy pilarskiej	165 mm	
W wyposażeniu standardowym		
	<b>... 001</b>	<b>... 002</b>
Prowadnica szynowa FSN 1600 (1 600 Z00 00F)	-	x
L-BOXX 374 (2 608 438 694)	x	x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 075)	x	x

**Szyny prowadzące****FSN 800 – 3100 Professional****Technologia szyn zapewniających idealne prowadzenie**

- ▶ Precyzyjne prowadzenie – idealnie równe szyny, także w przypadku przedłużeń, dzięki samocentrującym elementom łączącym
- ▶ Stabilna przedłużka – element łączący VEL zapewnia szybkość i stabilność łączenia prowadnic szynowych
- ▶ Bezpieczeństwo wykonania – osłona przeciwoodpryskowa zapewnia czyste krawędzi cięcia, a taśmy mocujące pracę bez poślizgów



Dane techniczne					
<b>Nr katalogowy</b>	<b>1 600 Z00 ...</b>				
Długość	800 mm	1.100 mm	1.600 mm	2.100 mm	3.100 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 005</b>	<b>... 006</b>	<b>... 00F</b>	<b>... 007</b>	<b>... 008</b>
-	-				

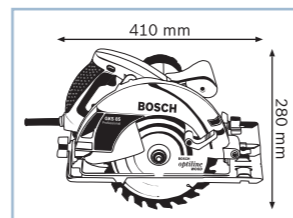


**Pilarka tarczowa****GKS 85 Professional****Mocna pilarka tarczowa do najtrudniejszych zadań**

- ▶ Ekstremalnie wytrzymały silnik 2.200 W zapewnia urządzeniu wydajność podczas cięcia belek z litego drewna o dowolnym stopniu zawilgocenia – do głębokości 85 mm
- ▶ Sztancowana podstawa metalowa i zamknięta, aluminiowa osłona wahadłowa potrafią sprostać wszystkim urazom mechanicznym
- ▶ Optymalne odprowadzanie wiórów i turbodmuchawa zapewniają dobrą widoczność linii cięcia i precyzyjne prowadzenie tarczy w materiale



Dane techniczne	... więcej na stronie 304	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 57A ...</b>	
Moc nominalna	2.200 W	
Głębokość cięcia (90°)	85 mm	
Głębokość cięcia (45°)	65 mm	
Ø otworu tarczy	30,0 mm	
Ø tarczy pilarskiej	235 mm	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>	
Adapter do odsysania pyłu (nr ET 1 619 P01 627)	x	
Tarcza pilarska z węglnikami spiekanyimi Ø 235 mm (2 608 640 725)	x	
Prowadnica równoległa (1 608 190 007)	x	
Klucz kołkowy sześciokątny SW 5 (nr ET 1 907 950 006)	x	

**Pilarka tarczowa****GKS 65 Professional****Wydajna pilarka tarczowa do wszelkich zadań**

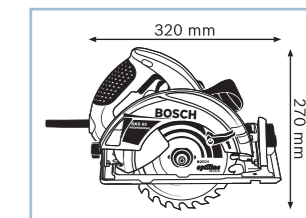
- ▶ Wydajny silnik 1.600 W gwarantuje wysoką wydajność przy cięciu każdego gatunku drewna
- ▶ Sztancowana podstawa aluminiowa i zamknięta osłona wahadłowa potrafią sprostać wszystkim urazom mechanicznym
- ▶ Najlżejsza, a przez to najporęczniejsza w swojej klasie

**Pozostałe atuty**

- ▶ Optymalne odprowadzanie wiórów i turbodmuchawa zapewniają dobrą widoczność linii cięcia i precyzyjne prowadzenie tarczy w materiale



Dane techniczne	... więcej na stronie 305	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 667 ...</b>	
Moc nominalna	1.600 W	
Głębokość cięcia (90°)	65 mm	
Głębokość cięcia (45°)	48 mm	
Ø otworu tarczy	30,0 mm	
Ø tarczy pilarskiej	190 mm	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 001</b>	
Adapter do odsysania pyłu (nr ET 2 610 925 244)	x	
Tarcza pilarska z węglnikami spiekanyimi Ø 190 mm (2 608 641 184)	x	
Prowadnica równoległa (1 608 190 007)	x	
Klucz kołkowy sześciokątny SW 5 (nr ET 1 907 950 006)	x	

**Pilarka tarczowa****GKS 85 G Professional****Wydajne urządzenie – do użytku z szynami prowadzącymi**

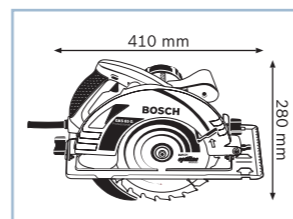
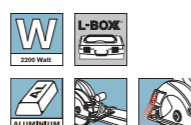
- ▶ Pełna kompatybilność z nowym systemem prowadnic szynowych FSN oraz z prowadnicami innych producentów
- ▶ Możliwość cięcia pod kątem z szyną prowadzącą bez konieczności użycia dodatkowego adaptera
- ▶ Szybkie tempo cięcia dzięki zastosowaniu silnika o mocy 2.200 W

**Pozostałe atuty**

- ▶ Podstawa z odlewu aluminium z precyzyjnie frezowanymi rowkami do szyn prowadzących



Dane techniczne	... więcej na stronie 304	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 57A ...</b>	
Moc nominalna	2.200 W	
Głębokość cięcia (90°)	85 mm	
Głębokość cięcia (45°)	65 mm	
Ø otworu tarczy	30,0 mm	
Ø tarczy pilarskiej	235 mm	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 901</b>	
Adapter do odsysania pyłu (nr ET 1 619 P01 627)	x	
Tarcza pilarska z węglnikami spiekanyimi Ø 235 mm (2 608 640 725)	x	
L-BOXX 374 (2 608 438 694)	x	
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 077)	x	
Klucz kołkowy sześciokątny SW 5 (nr ET 1 907 950 006)	x	

**Pilarka tarczowa****GKS 65 G Professional****Wydajne urządzenie – do użytku z szynami prowadzącymi**

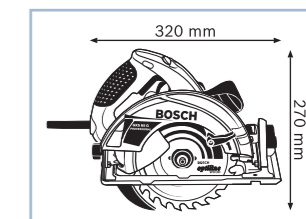
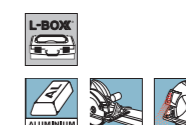
- ▶ Pełna kompatybilność z nowym systemem prowadnic szynowych FSN oraz z prowadnicami innych producentów
- ▶ Możliwość cięcia pod kątem z szyną prowadzącą bez konieczności użycia dodatkowego adaptera
- ▶ Szybkie tempo cięcia dzięki zastosowaniu silnika o mocy 1.600 W i systemu Constant Electronic

**Pozostałe atuty**

- ▶ Podstawa z odlewu aluminium z precyzyjnie frezowanymi rowkami do szyn prowadzących



Dane techniczne	... więcej na stronie 305	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>produkt niedostępny</b>	
Moc nominalna	1.600 W	
Głębokość cięcia (90°)	65 mm	
Głębokość cięcia (45°)	48 mm	
Ø otworu tarczy	30,0 mm	
Ø tarczy pilarskiej	190 mm	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>		
Adapter do odsysania pyłu (nr ET 2 610 925 244)	x	
Tarcza pilarska z węglnikami spiekanyimi Ø 190 mm (2 608 641 184)	x	
Klucz kołkowy sześciokątny SW 5 (nr ET 1 907 950 006)	x	

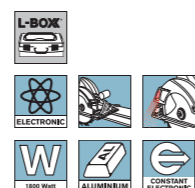
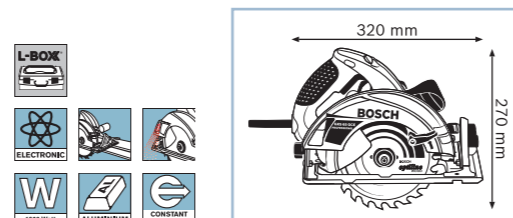


**Pilarka tarczowa****GKS 65 GCE Professional****Wydajne urządzenie – do użytku z szynami prowadzącymi**

- ▶ Pełna kompatybilność z nowym systemem przewodnic szynowych FSN oraz z prowadnicami innych producentów
- ▶ Możliwość cięcia pod kątem z szyną prowadzącą bez konieczności użycia dodatkowego adaptera
- ▶ Szybkie tempo cięcia dzięki zastosowaniu silnika o mocy 1.800 W i systemu Constant Electronic

**Pozostałe atuty**

- ▶ Podstawa z odlewu aluminium z precyzyjnie frezowanymi rowkami do szyn prowadzących



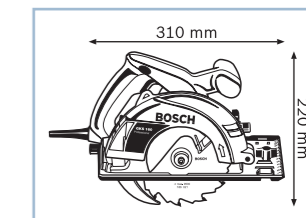
Dane techniczne	... więcej na stronie 305
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 668 ...</b>
Moc nominalna	1.800 W
Głębokość cięcia (90°)	65 mm
Głębokość cięcia (45°)	48 mm
Ø otworu tarczy	30,0 mm
Ø tarczy pilarskiej	190 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 901</b>
Adapter do odsysania pyłu (nr ET 2 610 925 244)	x
Tarcza pilarska z węglkami spiekanyimi Ø 190 mm (2 608 641 184)	x
L-BOXX 238 (2 608 438 693)	x
Klucz kołkowy sześciokątny SW 5 (nr ET 1 907 950 006)	x

**Pilarka tarczowa****GKS 160 Professional****Kompaktowa pilarka tarczowa do podstawowych zadań**

- ▶ Wyjątkowo poręczna z uwagi na niską wagę i kompaktową konstrukcję
- ▶ Solidne wykonanie ze sztancowaną podstawą metalową i osłoną wykonaną z odlewu aluminium
- ▶ Optymalne odprowadzanie wiórów zapewnia dobrą widoczność miejsca pracy i precyzyjne prowadzenie tarczy w materiale

**Pozostałe atuty**

- ▶ Łatwa obsługa dla osób prawo- i leworęcznych dzięki zastosowaniu obustronnej blokady włącznika



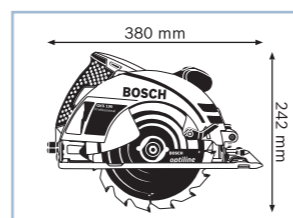
Dane techniczne	... więcej na stronie 305
<b>Nr katalogowy</b>	<b>produkt niedostępny</b>
Moc nominalna	1.050 W
Głębokość cięcia (90°)	54 mm
Głębokość cięcia (45°)	38 mm
Ø otworu tarczy	20,0 mm
Ø tarczy pilarskiej	160 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	
Adapter do odsysania pyłu (nr ET 1 608 005 008)	x
Tarcza pilarska z węglkami spiekanyimi 160 mm Ø (2 608 640 786)	x
Prowadnica równoległa (2 608 005 018)	x
Klucz kołkowy sześciokątny SW 5 (nr ET 1 907 950 006)	x

**Pilarka tarczowa****GKS 190 Professional****Najbardziej wydajne urządzenie do podstawowych zadań**

- ▶ Maksymalna w tej klasie moc silnika 1.400 W umożliwia szybkie tempo cięcia miękkiego i twardego drewna
- ▶ Maksymalna w tej klasie głębokość cięcia (70 mm) i kąt nachylenia (56°) gwarantuje elastyczność w każdej sytuacji
- ▶ Zwarta konstrukcja zapewnia maksymalny komfort manewrowania narzędziem

**Pozostałe atuty**

- ▶ Turbodmuchawa zapewnia dobrą widoczność linii cięcia
- ▶ Optymalne odprowadzanie wiórów gwarantuje czystość miejsca pracy i lepszą widoczność materiału
- ▶ Solidna, zamknięta osłona wahadłowa wykonana z odlewu aluminium



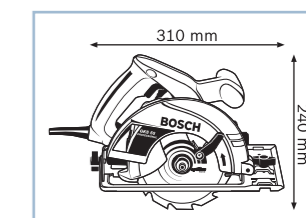
Dane techniczne	... więcej na stronie 305
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 623 ...</b>
Moc nominalna	1.400 W
Głębokość cięcia (90°)	70 mm
Głębokość cięcia (45°)	50 mm
Ø otworu tarczy	30,0 mm
Ø tarczy pilarskiej	190 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
Adapter do odsysania pyłu (nr ET 1 619 P06 204)	x
Tarcza pilarska z węglkami spiekanyimi Ø 190 mm (2 608 641 184)	x
Prowadnica równoległa (1 608 190 007)	x
Klucz kołkowy sześciokątny SW 5 (nr ET 1 907 950 006)	x

**Pilarka tarczowa****GKS 55 Professional****Solidna pilarka tarczowa**

- ▶ Wyjątkowo poręczna z uwagi na niską wagę i kompaktową konstrukcję
- ▶ Sztancowana podstawa aluminiowa i zamknięta osłona wahadłowa potrafią sprostać wszystkim uciążliwym zadaniom mechanicznym
- ▶ Mocny silnik 1.200 W gwarantuje wysoką wydajność przy cięciu każdego gatunku drewna

**Pozostałe atuty**

- ▶ Optymalne odprowadzanie wiórów i turbodmuchawa zapewniają dobrą widoczność linii cięcia i precyzyjne prowadzenie tarczy w materiale



Dane techniczne	... więcej na stronie 306
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 664 ...</b>
Moc nominalna	1.200 W
Głębokość cięcia (90°)	55 mm
Głębokość cięcia (45°)	38 mm
Ø otworu tarczy	20,0 mm
Ø tarczy pilarskiej	160 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
Adapter do odsysania pyłu (nr ET 1 608 005 008)	x
Tarcza pilarska z węglkami spiekanyimi Ø 160 mm (2 608 641 170)	x
Prowadnica równoległa (1 608 190 007)	x
Klucz kołkowy sześciokątny SW 5 (nr ET 1 907 950 006)	x

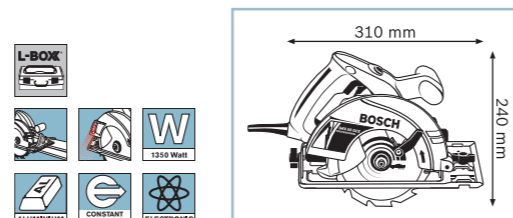


**Pilarka tarczowa****GKS 55 GCE Professional****Wydajne urządzenie – do użytku z szynami prowadzącymi**

- ▶ Pełna kompatybilność z nowym systemem prowadnic szynowych FSN oraz z prowadnicami innych producentów
- ▶ Możliwość cięcia pod kątem z szyną prowadzącą bez konieczności użycia dodatkowego adaptera
- ▶ Szybkie tempo cięcia dzięki zastosowaniu silnika o mocy 1.350 W i systemu Constant Electronic

**Pozostałe atuty**

- ▶ Podstawa z odlewu aluminium z precyzyjnie frezowanymi rowkami do szyn prowadzących



Dane techniczne	... więcej na stronie 306
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 664 ...</b>
Moc nominalna	1.350 W
Głębokość cięcia (90°)	55 mm
Głębokość cięcia (45°)	38 mm
Ø otworu tarczy	20,0 mm
Ø tarczy pilarskiej	160 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 901</b>
Adapter do odsysania pyłu (nr ET 1 608 005 008)	x
Tarcza pilarska z węglkami spiekanyymi Ø 160 mm (2 608 641 170)	x
L-BOXX 238 (2 608 438 693)	x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 076)	x
Klucz kołkowy sześciokątny SW 5 (nr ET 1 907 950 006)	x

**Pilarki tarczowe****GKS 65 Professional****GKS 65 G Professional****GKS 65 GCE Professional**

Dane techniczne	0 601 667 ...	produkt niedostępny	0 601 668 ...
Moc nominalna	1.600 W	1.600 W	1.800 W
Głębokość cięcia (90°)	65 mm	65 mm	65 mm
Głębokość cięcia (45°)	48 mm	48 mm	48 mm
Ø otworu tarczy	30,0 mm	30,0 mm	30,0 mm
Ø tarczy pilarskiej	190 mm	190 mm	190 mm
Prędkość obrotowa bez obciążenia	5.900 min <sup>-1</sup>	5.900 min <sup>-1</sup>	2.300 – 5.000 min <sup>-1</sup>
Waga	4,8 kg	5,2 kg	5,2 kg
System Constant Electronic	–	–	x
System łagodnego rozruchu	–	–	x
Kompatybilność z szyną prowadzącą	–	–	x
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 001</b>		<b>... 901</b>
Adapter do odsysania pyłu (nr ET 2 610 925 244)	x	x	x
Tarcza pilarska z węglkami spiekanyymi Ø 190 mm (2 608 641 184)	x	x	x
L-BOXX 238 (2 608 438 693)	–	x	x
Prowadnica równoległa (1 608 190 007)	x	x	–
Klucz kołkowy sześciokątny SW 5 (nr ET 1 907 950 006)	x	x	x

**Pilarki tarczowe****GKS 85 Professional****GKS 85 G Professional**

Dane techniczne	0 601 57A ...	0 601 57A ...
Moc nominalna	2.200 W	2.200 W
Głębokość cięcia (90°)	85 mm	85 mm
Głębokość cięcia (45°)	65 mm	65 mm
Ø otworu tarczy	30,0 mm	30,0 mm
Ø tarczy pilarskiej	235 mm	235 mm
Prędkość obrotowa bez obciążenia	5.000 min <sup>-1</sup>	5.000 min <sup>-1</sup>
Waga	7,5 kg	7,8 kg
System łagodnego rozruchu	x	x
Kompatybilność z szyną prowadzącą	–	x
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>	<b>... 901</b>
Adapter do odsysania pyłu (nr ET 1 619 P01 627)	x	x
Tarcza pilarska z węglkami spiekanyymi Ø 235 mm (2 608 640 725)	x	x
L-BOXX 374 (2 608 438 694)	–	x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 077)	–	x
Prowadnica równoległa (1 608 190 007)	x	–
Klucz kołkowy sześciokątny SW 5 (nr ET 1 907 950 006)	x	x

**Pilarki tarczowe****GKS 160 Professional****GKS 190 Professional**

Dane techniczne	produkt niedostępny	0 601 623 ...
Moc nominalna	1.050 W	1.400 W
Głębokość cięcia (90°)	54 mm	70 mm
Głębokość cięcia (45°)	38 mm	50 mm
Ø otworu tarczy	20,0 mm	30,0 mm
Ø tarczy pilarskiej	160 mm	190 mm
Prędkość obrotowa bez obciążenia	5.600 min <sup>-1</sup>	5.500 min <sup>-1</sup>
Waga	3,6 kg	4,2 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>		<b>... 000</b>
Adapter do odsysania pyłu (nr ET 1 608 005 008)	x	–
Adapter do odsysania pyłu (nr ET 1 619 P06 204)	–	x
Tarcza pilarska z węglkami spiekanyymi 160 mm Ø (2 608 640 786)	x	–
Tarcza pilarska z węglkami spiekanyymi Ø 190 mm (2 608 641 184)	–	x
Prowadnica równoległa (1 608 190 007)	–	x
Prowadnica równoległa (2 608 005 018)	x	–
Klucz kołkowy sześciokątny SW 5 (nr ET 1 907 950 006)	x	x

Pilarki tarczowe	GKS 55 Professional	GKS 55 GCE Professional
		
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 664 ...</b>	<b>0 601 664 ...</b>
Moc nominalna	1.200 W	1.350 W
Głębokość cięcia (90°)	55 mm	55 mm
Głębokość cięcia (45°)	38 mm	38 mm
Ø otworu tarczy	20,0 mm	20,0 mm
Ø tarczy pilarskiej	160 mm	160 mm
Prędkość obrotowa bez obciążenia	5.200 min <sup>-1</sup>	2.100 – 5.100 min <sup>-1</sup>
Waga	3,5 kg	3,9 kg
System Constant Electronic	–	x
Wyłącznik przeciążeniowy	–	x
System łagodnego rozruchu	–	x
Kompatybilność z szyną prowadzącą	–	x
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>	<b>... 901</b>
Adapter do odsysania pyłu (nr ET 1 608 005 008)	x	x
Tarcza pilarska z węglkami spiekanyymi Ø 160 mm (2 608 641 170)	x	x
L-BOXX 238 (2 608 438 693)	–	x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 076)	–	x
Prowadnica równoległa (1 608 190 007)	x	–
Klucz kołkowy sześciokątny SW 5 (nr ET 1 907 950 006)	x	x

## Elektryczna piła łańcuchowa

## GKE 35 BCE Professional

## Duża wydajność także przy obciążeniu

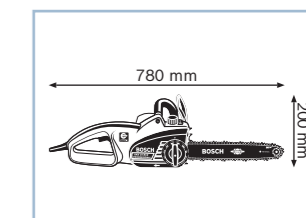
- ▶ Silnik 2.100 W gwarantuje urządzeniu wysoką wydajność
- ▶ System Constant Electronic utrzymuje równomierne tempo pracy przy zmiennym obciążeniu
- ▶ Beznarzędziowa wymiana i napinanie łańcucha (system SDS)

## Pozostałe atuty

- ▶ Kompaktowa konstrukcja, optymalne wyważenie urządzenia i ergonomiczna rękojeść gwarantują niemęczącą pracę
- ▶ Wyłącznik przeciążeniowy i system łagodnego rozruchu wydłużają żywotność
- ▶ Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki hamulcowi wybiegowemu o czasie reakcji < 1,0 s
- ▶ Wysokiej jakości prowadnica i łańcuch gwarantują urządzeniu długie i ekonomiczne użytkowanie



Dane techniczne	... więcej na stronie 308
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 597 ...</b>
Moc nominalna	2.100 W
Prowadnica, długość	350 mm
Rozmiar łańcucha	3/8"
Prędkość przesuwu łańcucha	12,00 m/s
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 603</b>
Łańcuch 35 cm (2 604 730 000)	x
Prowadnica Double Guard 35 cm (2 602 317 050)	x
Zabezpieczenie transportowe (nr ET 1 605 510 329)	x



Akumulatorowe pilarki tarczowe	GKS 18 V-LI Professional	GKS 36 V-LI Professional			
					
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 66H ...</b>	<b>0 601 673 ...</b>			
Napięcie akumulatora	18 V	36 V			
Głębokość cięcia (90°)	51 mm	54 mm			
Głębokość cięcia (45°)	40 mm	38 mm			
Prędkość obrotowa bez obciążenia	3.900 min <sup>-1</sup>	4.000 min <sup>-1</sup>			
Ø tarczy pilarskiej	165 mm	165 mm			
Ø otworu tarczy	20 mm	20 mm			
Waga z akumulatorem	4,1 kg	4,8 kg			
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 007</b>	<b>... 008</b>	<b>... R00</b>	<b>... R01</b>	<b>... R02</b>
1 akumulator Li-Ion 2,6 Ah (2 607 336 108)	–	–	–	x	–
1 akumulator Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	x	–	–	–	–
2 akumulatory Li-Ion 2,6 Ah (2 607 336 108)	–	–	–	–	x
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 Z00 038)	–	x	–	–	–
Tarcza pilarska z węglkami spiekanyymi, Ø 165 mm (2 608 640 788)	–	x	x	x	x
Walizka narzędziowa	–	–	x	x	x
L-BOXX 238 (2 608 438 693)	x	x	–	–	–
Wkład do L-BOXX, na urządzenie i ładowarkę (2 608 438 008)	x	x	–	–	–
Prowadnica równoległa	–	x	x	x	x
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	x	–	–	–
Szybka ładowarka AL 3640 CV (2 607 225 100)	–	–	–	x	x
Wersja z samym narzędziem	–	–	x	–	–

## Elektryczna piła łańcuchowa

## GKE 40 BCE Professional

## Duża wydajność także przy obciążeniu

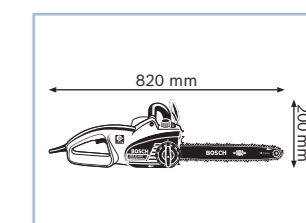
- ▶ Silnik 2.100 W gwarantuje urządzeniu wysoką wydajność
- ▶ System Constant Electronic utrzymuje równomierne tempo pracy przy zmiennym obciążeniu
- ▶ Beznarzędziowa wymiana i napinanie łańcucha (system SDS)

## Pozostałe atuty

- ▶ Kompaktowa konstrukcja, optymalne wyważenie urządzenia i ergonomiczna rękojeść gwarantują niemęczącą pracę
- ▶ Wyłącznik przeciążeniowy i system łagodnego rozruchu wydłużają żywotność
- ▶ Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki hamulcowi wybiegowemu o czasie reakcji < 1,0 s
- ▶ Wysokiej jakości prowadnica i łańcuch gwarantują urządzeniu długie i ekonomiczne użytkowanie



Dane techniczne	... więcej na stronie 308
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 597 ...</b>
Moc nominalna	2.100 W
Prowadnica, długość	400 mm
Rozmiar łańcucha	3/8"
Prędkość przesuwu łańcucha	12,00 m/s
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 703</b>
Łańcuch 40 cm (2 604 730 001)	x
Prowadnica Double Guard 40 cm (2 602 317 051)	x
Zabezpieczenie transportowe (nr ET 1 605 510 329)	x





## Elektryczne piły łańcuchowe

GKE 35 BCE  
ProfessionalGKE 40 BCE  
Professional

Dane techniczne	0 601 597 ...	0 601 597 ...
Moc nominalna	2.100 W	2.100 W
Prowadnica, długość	350 mm	400 mm
Rozmiar łańcucha	3/8"	3/8"
Prędkość przesuwu łańcucha	12,00 m/s	12,00 m/s
Długość przewodu	2,5 m	2,5 m
Waga	4,6 kg	4,8 kg
Grubość członu napędowego	1,3 mm	1,3 mm
Czas reakcji hamulca przeciwdrzutowego	<= 0,1 s	<= 0,1 s
Czas reakcji hamulca wybiegowego	<= 1 s	<= 1 s
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 603</b>	<b>... 703</b>
Łańcuch 35 cm (2 604 730 000)	x	-
Łańcuch 40 cm (2 604 730 001)	-	x
Prowadnica Double Guard 35 cm (2 602 317 050)	x	-
Prowadnica Double Guard 40 cm (2 602 317 051)	-	x
Zabezpieczenie transportowe (nr ET 1 605 510 329)	x	x

## Piła „lisi ogon“

GFZ 16-35 AC  
Professional

Dane techniczne	0 601 637 ...
Moc nominalna	1.600 W
Prowadnica, długość	350 mm
Długość skoku	50 mm
Prędkość skokowa bez obciążenia	850 – 2.500 min <sup>-1</sup>
Waga	5,2 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 708</b>
Adapter do odsysania pyłu (nr ET 3 602 317 017)	x
Prowadnica (nr ET 2 608 045 017)	x
Zestaw brzeszczotów do drewna i tworzywa sztucznego (2 608 632 120)	x

## Piła „lisi ogon“

GFZ 16-35 AC Professional

## Uniwersalne urządzenie z systemem Constant Electronic

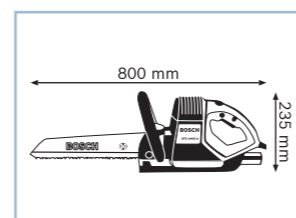
- ▶ Uniwersalne zastosowanie do cięcia drewna, płyt gipsowo-kartonowych, gazobetonu oraz tworzyw sztucznych
- ▶ Idealne urządzenie również do cięć wgtębnych
- ▶ System Constant Electronic z płynną regulacją prędkości obrotowej zapewnia stałe tempo pracy niezależnie od obciążenia

## Pozostałe atuty

- ▶ System SDS umożliwia wygodną i beznarzędziową wymianę brzeszczotów
- ▶ Stabilna prowadnica odporna na wygięcia
- ▶ Podstawa z aluminium
- ▶ Przesuwana na bok rękojeść dodatkowa umożliwia cięcie blisko krawędzi
- ▶ Blokada włącznika
- ▶ Kanał odsysający do podłączenia zewnętrznego źródła odsysania pyłu
- ▶ Wygodna obsługa również dla osób leworęcznych



Dane techniczne	... więcej na stronie 309
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 637 ...</b>
Moc nominalna	1.600 W
Prowadnica, długość	350 mm
Długość skoku	50 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 708</b>
Adapter do odsysania pyłu (nr ET 3 602 317 017)	x
Prowadnica (nr ET 2 608 045 017)	x
Zestaw brzeszczotów do drewna i tworzywa sztucznego (2 608 632 120)	x



## Osprzęt do pilarek tarczowych

### Osprzęt do pilarek tarczowych



	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Ogranicznik długości Do GKS 55; GKS 65; GKS 85; GKS 85 G; GKS 160 Professional; GKS 190 Professional	1	1	1 608 190 007

Ogranicznik długości Do GKS 160 Professional	1	1	2 608 005 018
---	---	---	---------------

Wersja materiałowa	Szerokość mm	Wysokość mm	Głębokość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Walizka metalowa (bez zdj.) Do GKS 55; GKS 65 Professional						
M	420	290	280	1	1	2 605 438 624

### System szyn prowadzących



Długość mm	Szerokość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
FSN VEL Professional (element łączący) Wysokiej jakości, stabilny osprzęt systemowy do łączenia szyn prowadzących. Szybki w montażu i samopozycjonujący.				
-	-	1	1	1 600 Z00 009



FSN WAN Professional (przewodnica kątowna) Praktyczny osprzęt systemowy do precyzyjnego pozycjonowania szyny prowadzącej na obrabianym elemencie.				
-	-	1	1	1 600 Z00 00A



FSN SZW Professional (zaciski śrubowe) Do zamocowania szyny prowadzącej na obrabianym elemencie.				
-	-	1	2	1 600 Z00 00B



FSN BAG Professional Praktyczna torba transportowa do szyn prowadzących i osprzętu				
1650	200	1	1	1 610 Z00 020



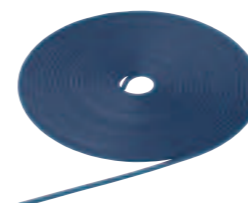
FSN KK Professional (osłona krawędzi szyny)				
-	-	1	2	1 600 Z00 00C

## Osprzęt do pilarek tarczowych

### System szyn prowadzących



Długość mm	Szerokość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
FSN SS Professional (osłona przeciwdpryskowa), 3,4 m				
-	-	1	1	1 600 Z00 00D



FSN HB Professional (taśma antypoślizgowa), 6,8 m				
-	-	1	1	1 600 Z00 00E



Hamulec odrzutowy do szyn prowadzących				
-	-	1	1	1 600 Z00 00M



## Piła szablasta

## GSA 1100 E Professional

## Optymalna widoczność w każdej sytuacji

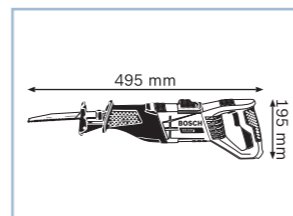
- ▶ Wbudowane diody LED gwarantują lepszą widoczność materiału
- ▶ Wydajny silnik 1.100 W zapewnia szybkie tempo cięcia
- ▶ Metalowy zaczep do zawieszenia narzędzia podczas przerwy w pracy

## Pozostałe atuty

- ▶ System montażu SDS gwarantuje szybką i komfortową wymianę brzeszczotów
- ▶ Pokryta gumą obudowa przekładni zapewnia bezpieczne i wygodne trzymanie narzędzia



Dane techniczne	... więcej na stronie 313
Nr katalogowy	0 601 64C ...
Moc nominalna	1.100 W
Głębokość cięcia w drewnie	230 mm
Głębokość cięcia profili i rur metalowych	20 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 800</b>
Walizka narzędziowa	x
Brzeszczot do drewna S 2345 X (2 608 654 403)	x
Brzeszczot do metalu S 123 XF (2 608 654 416)	x



## Piła szablasta

## GSA 1300 PCE Professional

## Najniższy poziom drgań w tej klasie urządzeń – moc 1.300 W

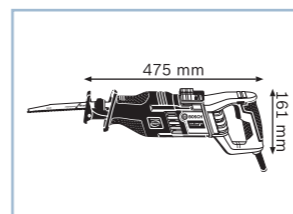
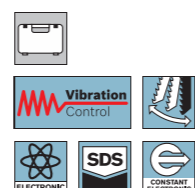
- ▶ Komfortowa praca: rękojeść z systemem Vibration Control oraz system równoważenia masy
- ▶ Wydajny silnik o mocy 1.300 W z systemem Constant Electronic do najbardziej wymagających zadań
- ▶ Stała oscylacja brzeszczotu zapewnia szybkie tempo cięcia

## Pozostałe atuty

- ▶ System SDS umożliwi szybką i komfortową wymianę brzeszczotów jedną ręką
- ▶ Świecąca na stałe dioda LED umożliwia oświetlenie ciemnych zakamarków
- ▶ Beznarzędziowo przestawiany ogranicznik
- ▶ Metalowy zaczep do zawieszenia narzędzia podczas przerwy w pracy
- ▶ Pokryta gumą obudowa przekładni zapewnia bezpieczne i wygodne trzymanie narzędzia



Dane techniczne	... więcej na stronie 313
Nr katalogowy	0 601 64E ...
Moc nominalna	1.300 W
Głębokość cięcia w drewnie	230 mm
Głębokość cięcia profili i rur metalowych	20 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 200</b>
Walizka narzędziowa	x
Brzeszczot do drewna S 2345 X (2 608 654 417)	x
Brzeszczot do metalu S 123 XF (2 608 654 416)	x



## Piły szablaste

## GSA 1100 E Professional

## GSA 1300 PCE Professional



Dane techniczne	0 601 64C ...	0 601 64E ...
Głębokość cięcia w drewnie	230 mm	230 mm
Głębokość cięcia profili i rur metalowych	20 mm	20 mm
Moc nominalna	1.100 W	1.300 W
Piła, długość skoku	28 mm	28 mm
Prędkość skokowa bez obciążenia	0 – 2.700 min <sup>-1</sup>	0 – 2.900 min <sup>-1</sup>
Waga	3,6 kg	4,1 kg

W wyposażeniu standardowym	... 800	... 200
Walizka narzędziowa	x	x
Brzeszczot do drewna S 2345 X (2 608 654 403)	x	–
Brzeszczot do drewna S 2345 X (2 608 654 417)	–	x
Brzeszczot do metalu S 123 XF (2 608 654 416)	x	x

## Akumulatorowe piły szablaste

## GSA 18 V-LI Professional

## GSA 36 V-LI Professional

## GSA 36 V-LI Professional



Dane techniczne	0 601 64J ...	0 601 645 ...	0 601 645 ... z akumulatorem Compact			
Napięcie akumulatora	18 V	36 V	36 V			
Prędkość skokowa (1. / 2. bieg)	2.400 / 2.700 min <sup>-1</sup>	2.400 / 3.000 min <sup>-1</sup>	2.400 / 3.000 min <sup>-1</sup>			
Długość skoku	28 mm	28 mm	28 mm			
Waga z akumulatorem	3,4 kg	4,2 kg	3,7 kg			
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 00A</b>	<b>... 008</b>	<b>... R00</b>	<b>... R01</b>	<b>... R02</b>	<b>... R03</b>
1 akumulator Li-Ion 2,6 Ah (2 607 336 108)	–	–	–	x	–	–
1 akumulator Li-Ion 4,0 Ah (1 600 200 038)	–	x	–	–	–	–
2 akumulatory Li-Ion 1,3 Ah (2 607 336 002)	–	–	–	–	–	x
2 akumulatory Li-Ion 2,6 Ah (2 607 336 108)	–	–	–	–	x	–
2 akumulatory Li-Ion 4,0 Ah (1 600 200 038)	x	–	–	–	–	–
Walizka narzędziowa	–	–	x	x	x	x
L-BOXX 238 (2 608 438 693)	x	x	–	–	–	–
Wkład do L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 009, 2 608 438 016)	x	x	–	–	–	–
Szybka ładowarka AL 1860 CV (2 607 225 322)	x	x	–	–	–	–
Szybka ładowarka AL 3640 CV (2 607 225 100)	–	–	–	x	x	x
Wersja z samym narzędziem	–	–	x	–	–	–
Brzeszczot do drewna S 2345 X (2 608 654 403)	x	x	x	x	x	x
Brzeszczot do metalu S 123 XF (2 608 654 416)	x	x	x	x	x	x

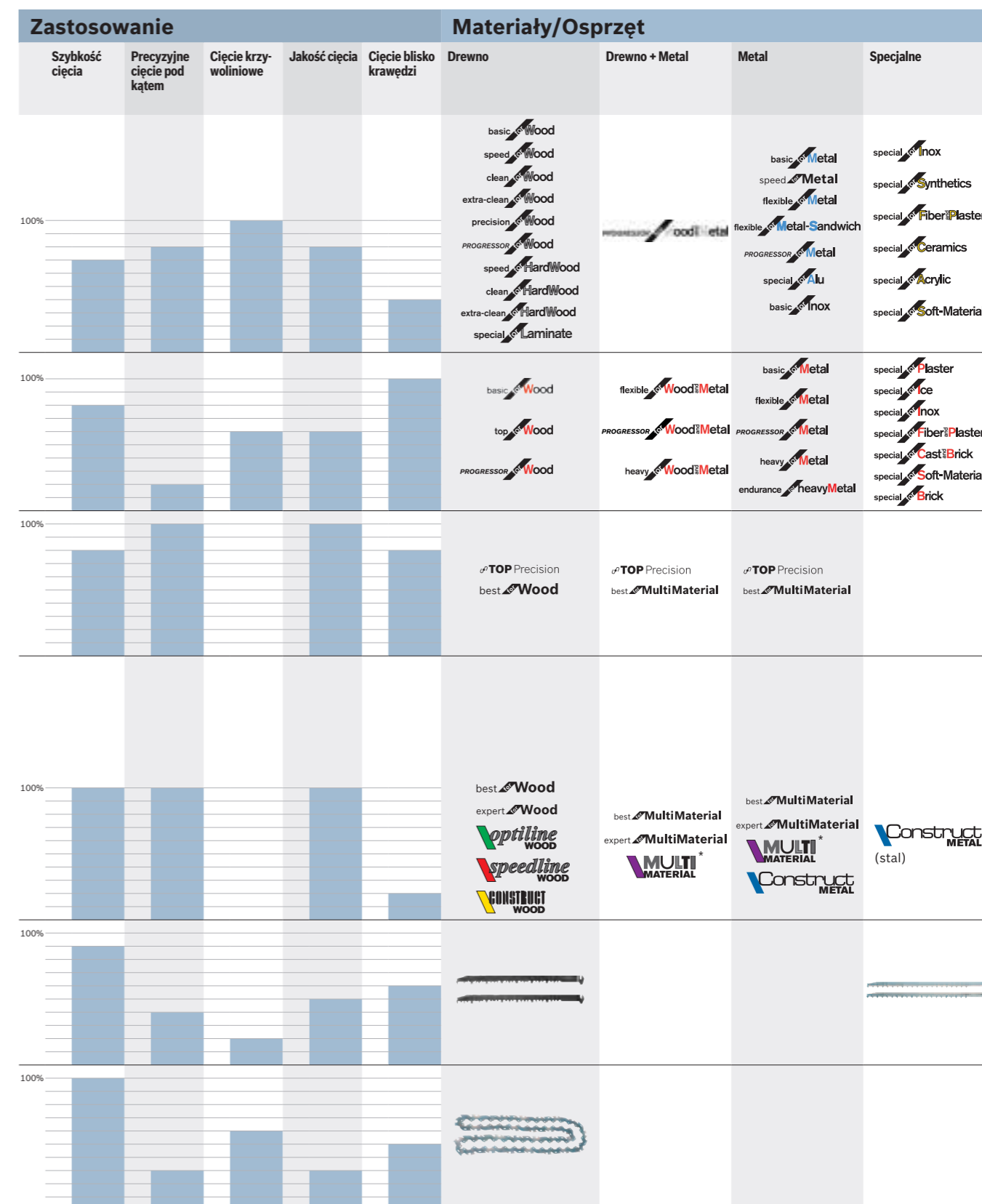
## Piły i osprzęt – zestawienie

Aby dokonać wyboru, mają Państwo trzy możliwości skorzystania z poniższej tabeli:

1. Jeżeli mają Państwo konkretne wymagania odnośnie zastosowań urządzenia, np. pracę przy krawędziach, można według tego kryterium wyszukać odpowiednie urządzenie oraz pasujący do niego osprzęt.
2. Jeżeli posiadają Państwo urządzenie, można sprawdzić, do jakich prac jest ono przeznaczone, oraz wybrać osprzęt do obróbki interesujących Państwa materiałów.
3. Jeżeli mają Państwo w planie obróbkę konkretnego materiału, można poszukać odpowiedniego osprzętu i wybrać optymalne urządzenie.

Urządzenie	Model	Dane techniczne			
		Głębokość cięcia w drewnie (mm)	Głębokość cięcia w stali nierostowej/profilach stalowych (mm)	Moc nominalna (W)	Waga (kg)
<b>Wyrzynarki</b> Do dokładnego cięcia pod kątem i prac precyzyjnych.	GST 90 E Professional	90	10	650	2,3
	GST 90 BE Professional	90	10	650	2,6
	GST 150 CE Professional	150	10	780	2,6
	GST 150 BCE Professional	150	10	780	2,7
	GST 140 CE Professional	140	10	720	2,2
	GST 140 BCE Professional	140	10	720	2,3
	GST 14,4 V-LI Professional	90	8	-	2,3*
	GST 18 V-LI Professional	90	8	-	2,4*
<b>Piły szablaste</b> Wysoka wydajność cięcia, również blisko krawędzi.	GSA 1100 E Professional	230	20	1.100	3,6
	GSA 1300 Professional	230	20	1.300	4,1
	GSA 10,8 V-LI Professional	65	8	-	1,2*
	GSA 18 V-LI Professional	250	20	-	3,4*
	GSA 36 V-LI Professional	250	20	-	4,2*
<b>Zagłębiarka</b> Precyzyjna i wydajna, do cięć w linii prostej z pomocą szyny prowadzącej.	GKT 55 GCE Professional	57	-	1.400	4,7
<b>Piłarki tarczowe</b> Kompaktowe, solidnie wykonane i wydajne, oferują najszybsze tempo pracy.	GKS 160 Professional	54	-	1.050	3,6
	GKS 55 Professional	55	-	1.200	3,5
	GKS 55 GCE Professional	55	-	1.350	3,9
	GKS 190 Professional	70	-	1.400	4,2
	GKS 65 Professional	65	-	1.600	4,8
	GKS 65 GCE Professional	65	-	1.800	5,2
	GKS 85 Professional	85	-	2.200	7,5
	GKS 85 G Professional	85	-	2.200	7,8
	GKS 18 V-LI Professional	51	-	-	4,1*
GKS 36 V-LI Professional	54	-	-	4,8*	
<b>Piła „lisi ogon“</b> Uniwersalne urządzenie do cięcia zgrubnego.	GFZ 16-35 AC Professional	350	-	1.600	5,2
<b>Piły łańcuchowe</b> Najwyższa wydajność przy obciążeniu. Do zgrubnego przycinania grubych kawałków drewna.	GKE 35 BCE Professional	350	-	2.100	4,6
	GKE 40 BCE Professional	400	-	2.100	4,8

\* Z akumulatorem



\* Tylko metale nieżelazne





## Trafione za każdym razem: gwoździarki i zszywacze Bosch

Kładzenie dachu wymaga szybkiego tempa pracy. Przy wykańczaniu wnętrza i produkcji mebli liczy się precyzja. Gwoździarki pneumatyczne Bosch są wyposażone w najnowocześniejsze rozwiązania techniczne zapewniające wszechstronność zastosowań. Bosch Full Force Technology zapewnia kompaktową konstrukcję, a system „Wood Protection” zapobiega pustym strzałom. Gwarantuje to szybkie tempo i efektywność pracy.

**Innowacyjna technologia Bosch gwarancją lepszego rezultatu pracy**



Opatentowana **Full Force Technology** sprawia, że gwoździarki pneumatyczne Bosch są znacznie bardziej kompaktowe niż inne gwoździarki tej klasy, a nie tracą przy tym energii wbijania gwoździ. Dla użytkownika oznacza to dobre osadzenie gwoździ nawet w przypadku dużej częstotliwości wbijania – praca nie wymaga poprawek, dzięki czemu zwiększa się produktywność.

**System Wood Protection** zapobiega pustym strzałom, a dzięki gumowym nakładkom w optymalny sposób chroni powierzchnię obrabianego materiału.



**Test profesjonalisty:**

**gwoździarka pneumatyczna GSN 90-34 DK Professional**

„Nowa gwoździarka GSN 90-34 DK Professional jest idealna zwłaszcza do zastosowań seryjnych: wbija gwoździe czysto, jest lżejsza od innych, konkurencyjnych urządzeń, a dzięki gumowanej rękojeści doskonale leży w dłoni.”

Udo Ritz, stolarz

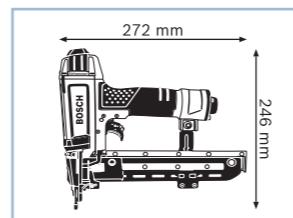


**Zszywacz pneumatyczny****GTK 40 Professional****Dokładne urządzenie zapewniające idealne wykończenie**

- ▶ Smukła konstrukcja umożliwia precyzyjne umieszczenie narzędzia w punkcie wbijania
- ▶ Absolutnie czysta praca, bez „suchych strzałów” dzięki systemowi „Wood Protection”
- ▶ Gumowany wierzchołek zapobiega uszkodzeniu powierzchni wartościowych materiałów

**Pozostałe atuty**

- ▶ Solidna konstrukcja ze stabilną obudową wykonaną z magnezu, która gwarantuje niezawodność narzędzia przy każdym użyciu
- ▶ Zwarta konstrukcja urządzenia umożliwia pracę w miejscach trudno dostępnych
- ▶ Długa żywotność części podlegających zużyciu zapewnia ekonomiczną pracę



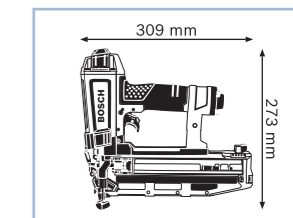
Dane techniczne	... więcej na stronie 322
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 491 ...</b>
Kąt położenia magazynka	0°
Ø gwoździ	1,2 mm
Długość gwoździ	13 – 40 mm
Szerokość zszywek	5,8 mm
Waga	1,1 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... G01</b>
Walizka narzędziowa	x
Adapter do podłączenia powietrza (1 600 A00 079)	x
Okulary ochronne	x

**Gwoździarka pneumatyczna****GSK 64 Professional****Kompaktowa gwoździarka do pracy w każdej pozycji**

- ▶ Bardzo zwarta konstrukcja urządzenia umożliwia pracę w miejscach trudno dostępnych
- ▶ Beznarzędziowy system szybkiego i łatwego ustawienia głębokości wbijania
- ▶ Ochrona powierzchni materiału i brak „pustych strzałów” dzięki systemowi „Wood Protection”

**Pozostałe atuty**

- ▶ Szybkie tempo pracy dzięki beznarzędziowemu usuwaniu gwoździ zaklinowanych w narzędziu
- ▶ Długa żywotność części podlegających zużyciu zapewnia ekonomiczną pracę
- ▶ Solidna konstrukcja ze stabilną obudową wykonaną z magnezu, która gwarantuje niezawodność narzędzia przy każdym użyciu



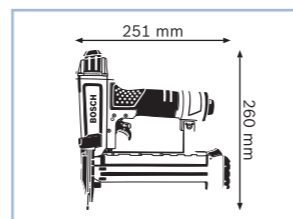
Dane techniczne	... więcej na stronie 322
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 491 ...</b>
Typ gwoździ	gwoźdź z łbem spęcznionym
Kąt położenia magazynka	0°
Ø gwoździ	1,6 mm
Długość gwoździ	25 – 64 mm
Waga	1,6 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 901</b>
Walizka narzędziowa	x
Adapter do podłączenia powietrza (1 600 A00 079)	x
Okulary ochronne	x

**Gwoździarka pneumatyczna****GSK 50 Professional****Dokładne urządzenie zapewniające idealne wykończenie**

- ▶ Smukła konstrukcja umożliwia precyzyjne umieszczenie narzędzia w punkcie wbijania
- ▶ Absolutnie czysta praca, bez „suchych strzałów” dzięki systemowi „Wood Protection”
- ▶ Gumowany wierzchołek zapobiega uszkodzeniu powierzchni wartościowych materiałów

**Pozostałe atuty**

- ▶ Solidna konstrukcja ze stabilną obudową wykonaną z magnezu, która gwarantuje niezawodność narzędzia przy każdym użyciu
- ▶ Zwarta konstrukcja urządzenia umożliwia pracę w miejscach trudno dostępnych
- ▶ Długa żywotność części podlegających zużyciu zapewnia ekonomiczną pracę



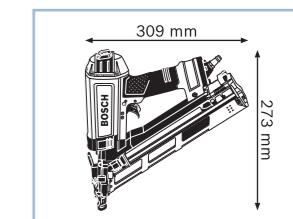
Dane techniczne	... więcej na stronie 322
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 491 ...</b>
Typ gwoździ	gwoźdź z łbem spęcznionym
Kąt położenia magazynka	0°
Ø gwoździ	1,2 mm
Długość gwoździ	15 – 50 mm
Waga	1,1 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... D01</b>
Walizka narzędziowa	x
Adapter do podłączenia powietrza (1 600 A00 079)	x
Okulary ochronne	x

**Gwoździarka pneumatyczna****GSK 64-34 Professional****Kompaktowa gwoździarka do pracy w każdej pozycji**

- ▶ Bardzo zwarta konstrukcja urządzenia umożliwia pracę w miejscach trudno dostępnych
- ▶ Beznarzędziowy system szybkiego i łatwego ustawienia głębokości wbijania
- ▶ Ochrona powierzchni materiału i brak „pustych strzałów” dzięki systemowi „Wood Protection”

**Pozostałe atuty**

- ▶ Szybkie tempo pracy dzięki beznarzędziowemu usuwaniu gwoździ zaklinowanych w narzędziu
- ▶ Długa żywotność części podlegających zużyciu zapewnia ekonomiczną pracę
- ▶ Solidna konstrukcja ze stabilną obudową wykonaną z magnezu, która gwarantuje niezawodność narzędzia przy każdym użyciu



Dane techniczne	... więcej na stronie 322
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 491 ...</b>
Typ gwoździ	gwoźdź z łbem spęcznionym
Kąt położenia magazynka	34°
Ø gwoździ	1,8 mm
Długość gwoździ	25 – 64 mm
Waga	1,6 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 903</b>
Walizka narzędziowa	x
Adapter do podłączenia powietrza (1 600 A00 079)	x
Okulary ochronne	x

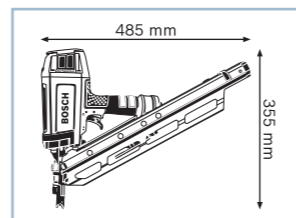


**Gwoździarka pneumatyczna****GSN 90-34 DK Professional****Wydajne narzędzie zapewniające optymalne tempo pracy**

- ▶ Zawsze pełna moc strzałów także przy dużej częstotliwości dzięki innowacyjnym rozwiązaniom Full Force Technology
- ▶ Szybkie, beznarzędziowe usuwanie magazynka w przypadku zaklinowania gwoździ w narzędziu
- ▶ Zwarta konstrukcja gwarantuje bardziej komfortową pracę także przy ciągłym stosowaniu

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wytrzymała konstrukcja ze stabilną obudową aluminiową pozwala stosować urządzenie w najbardziej wymagających warunkach
- ▶ Długa żywotność części podlegających zużyciu zapewnia ekonomiczną pracę
- ▶ Modułowa konstrukcja umożliwia łatwą wymianę części podlegających zużyciu



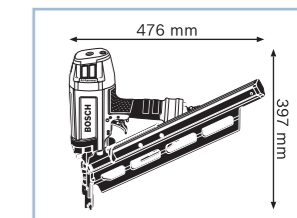
Dane techniczne	... więcej na stronie 323
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 491 ...</b>
Typ gwoździ	gwoździ łączony papierem, łeb D
Kąt położenia magazynka	34°
Ø gwoździ	2,8 – 3,8 mm
Długość gwoździ	50 – 90 mm
Waga	3,8 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 301</b>
Zaczep do łań (2 610 008 549)	x
Adapter do podłączenia powietrza (1 600 A00 080)	x
Okulary ochronne	x

**Gwoździarka pneumatyczna****GSN 100-34 DK Professional****Wydajne narzędzie zapewniające optymalne tempo pracy**

- ▶ Zawsze pełna moc strzałów także przy dużej częstotliwości dzięki innowacyjnym rozwiązaniom Full Force Technology
- ▶ Szybkie, beznarzędziowe usuwanie magazynka w przypadku zaklinowania gwoździ w narzędziu
- ▶ Zwarta konstrukcja gwarantuje bardziej komfortową pracę także przy ciągłym stosowaniu

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wytrzymała konstrukcja ze stabilną obudową aluminiową pozwala stosować urządzenie w najbardziej wymagających warunkach
- ▶ Długa żywotność części podlegających zużyciu zapewnia ekonomiczną pracę
- ▶ Modułowa konstrukcja umożliwia szybką i łatwą konserwację



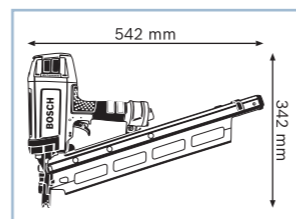
Dane techniczne	... więcej na stronie 323
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 491 ...</b>
Typ gwoździ	gwoździ łączony papierem, łeb D
Kąt położenia magazynka	34°
Ø gwoździ	2,8 – 3,4 mm
Długość gwoździ	65 – 100 mm
Waga	4 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 501</b>
Zaczep do łań (2 610 008 549)	x
Adapter do podłączenia powietrza (1 600 A00 080)	x
Okulary ochronne	x

**Gwoździarka pneumatyczna****GSN 90-21 RK Professional****Wydajne narzędzie zapewniające optymalne tempo pracy**

- ▶ Zawsze pełna moc strzałów także przy dużej częstotliwości dzięki innowacyjnym rozwiązaniom Full Force Technology
- ▶ Szybkie, beznarzędziowe usuwanie magazynka w przypadku zaklinowania gwoździ w narzędziu
- ▶ Zwarta konstrukcja gwarantuje bardziej komfortową pracę także przy ciągłym stosowaniu

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wytrzymała konstrukcja ze stabilną obudową aluminiową pozwala stosować urządzenie w najbardziej wymagających warunkach
- ▶ Długa żywotność części podlegających zużyciu zapewnia ekonomiczną pracę
- ▶ Modułowa konstrukcja umożliwia łatwą wymianę części podlegających zużyciu



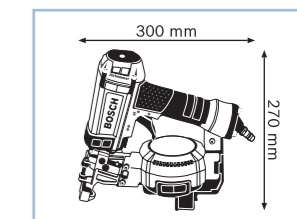
Dane techniczne	... więcej na stronie 323
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 491 ...</b>
Typ gwoździ	gwoździ łączony papierem, łeb okrągły
Kąt położenia magazynka	21°
Ø gwoździ	2,8 – 3,8 mm
Długość gwoździ	50 – 90 mm
Waga	3,9 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 001</b>
Zaczep do łań	x
Adapter do podłączenia powietrza (1 600 A00 080)	x
Okulary ochronne	x

**Gwoździarka pneumatyczna****GCN 45-15 Professional****Wytrzymałe urządzenie umożliwiające dokładne pozycjonowanie materiału mocującego**


- ▶ Solidna konstrukcja z dodatkowymi osłonami gwarantuje niezawodność i zapewnia urządzeniu perfekcyjną ochronę
- ▶ Wylot wzmocniony węglkami spiekanymi zapewnia długą żywotność
- ▶ Beznarzędziowa regulacja ogranicznika umożliwia idealne pozycjonowanie narzędzia na goncei różnej wielkości


**Pozostałe atuty**


- ▶ Szybkie i łatwe uzupełnianie magazynku bębnowego gwarantuje szybkie tempo pracy
- ▶ Absolutnie czysta praca, bez „suchych strzałów“ dzięki systemowi „Wood Protection“
- ▶ Zwarta konstrukcja gwarantuje bardziej komfortową pracę także przy ciągłym stosowaniu narzędzia
- ▶ Długa żywotność części podlegających zużyciu zapewnia ekonomiczną pracę




Dane techniczne	... więcej na stronie 323
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 491 ...</b>
Typ gwoździ	gwoździ do papy, w zwojach
Kąt położenia magazynka	15°
Ø gwoździ	3 mm
Długość gwoździ	19 – 45 mm
Waga	2,4 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... C01</b>
Adapter do podłączenia powietrza (1 600 A00 080)	x
Okulary ochronne	x

Zszywacz pneumatyczny	GTK 40 Professional
	
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 491 ...</b>
Kąt położenia magazynka	0°
Ø gwoździ	1,2 mm
Długość gwoździ	13 – 40 mm
Ciśnienie robocze	5 – 8 barów
System wyzwalania strzału	strzał pojedynczy i kontaktowy
Waga	1,1 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	
Walizka narzędziowa	x
Adapter do podłączenia powietrza (1 600 A00 079)	x
Okulary ochronne	x

Gwoździarki pneumatyczne	GSK 50 Professional	GSK 64 Professional	GSK 64-34 Professional
			
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 491 ...</b>	<b>0 601 491 ...</b>	<b>0 601 491 ...</b>
Typ gwoździ	gwoździe z łbem spęcznionym	gwoździe z łbem spęcznionym	gwoździe z łbem spęcznionym
Kąt położenia magazynka	0°	0°	34°
Ø gwoździ	1,2 mm	1,6 mm	1,8 mm
Długość gwoździ	15 – 50 mm	25 – 64 mm	25 – 64 mm
Ciśnienie robocze	5 – 8 barów	5 – 8 barów	5 – 8 barów
System wyzwalania strzału	strzał pojedynczy i kontaktowy	strzał pojedynczy i kontaktowy	strzał pojedynczy i kontaktowy
Waga	1,1 kg	1,6 kg	1,6 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>			
Walizka narzędziowa	x	x	x
Adapter do podłączenia powietrza (1 600 A00 079)	x	x	x
Okulary ochronne	x	x	x

Gwoździarki pneumatyczne	GSN 90-34 DK Professional	GSN 90-21 RK Professional	GSN 100-34 DK Professional
			
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 491 ...</b>	<b>0 601 491 ...</b>	<b>0 601 491 ...</b>
Typ gwoździ	gwoździe łączony papierem, łeb D	gwoździe łączony papierem, łeb okrągły	gwoździe łączony papierem, łeb D
Kąt położenia magazynka	34°	21°	34°
Ø gwoździ	2,8 – 3,8 mm	2,8 – 3,8 mm	2,8 – 3,4 mm
Długość gwoździ	50 – 90 mm	50 – 90 mm	65 – 100 mm
Ciśnienie robocze	5 – 8 barów	5 – 8 barów	5 – 8 barów
System wyzwalania strzału	strzał pojedynczy i kontaktowy	strzał pojedynczy i kontaktowy	strzał pojedynczy i kontaktowy
Waga	3,8 kg	3,9 kg	4 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>			
Zacpek do łat	–	x	–
Zacpek do łat (2 610 008 549)	x	–	x
Adapter do podłączenia powietrza (1 600 A00 080)	x	x	x
Okulary ochronne	x	x	x

Gwoździarka pneumatyczna	GCN 45-15 Professional
	
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 491 ...</b>
Typ gwoździ	gwoździe do papy, w zwojach
Kąt położenia magazynka	15°
Ø gwoździ	3 mm
Długość gwoździ	19 – 45 mm
Ciśnienie robocze	5 – 8 barów
System wyzwalania strzału	strzał pojedynczy i kontaktowy
Waga	2,4 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	
Adapter do podłączenia powietrza (1 600 A00 080)	x
Okulary ochronne	x



## Gwoździe, sztyfty i zszywki do gwoździarek pneumatycznych Bosch

## Gwoździe łączone papierem, łeb D, 34°

► Do GSN 90-34 DK; GSN 100-34 DK Professional

Typ	Średnica chwytu (D) mm	Średnica łba mm	Długość (L) mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
-----	------------------------	-----------------	----------------	--------------	------------	---------------

## powlekane żywicą – wersja gładka

metaliczne

SN34DK 50	2,8	7 (D)	50	1	3000	2 608 200 000
SN34DK 65	2,8	7 (D)	65	1	3000	2 608 200 001
SN34DK 75	2,8	7 (D)	75	1	3000	2 608 200 002
SN34DK 80	3,1	7,1 (D)	80	1	3000	2 608 200 003
SN34DK 90	3,1	7,1 (D)	90	1	2500	2 608 200 004

ocynkowana

SN34DK 50G	2,8	7 (D)	50	1	3000	2 608 200 005
SN34DK 65G	2,8	7 (D)	65	1	3000	2 608 200 006
SN34DK 75G	2,8	7 (D)	75	1	3000	2 608 200 007
SN34DK 80G	3,1	7,1 (D)	80	1	3000	2 608 200 008
SN34DK 90G	3,1	7,1 (D)	90	1	2500	2 608 200 009

cynkowany ogniowo

SN34DK 50HG	2,8	7 (D)	50	1	3000	2 608 200 010
SN34DK 65HG	2,8	7 (D)	65	1	3000	2 608 200 011
SN34DK 75HG	2,8	7 (D)	75	1	3000	2 608 200 012
SN34DK 90HG	3,1	7,1 (D)	90	1	2500	2 608 200 013

## powlekane żywicą – wersja rowkowa

metaliczne

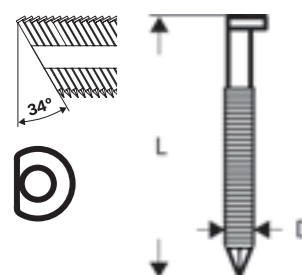
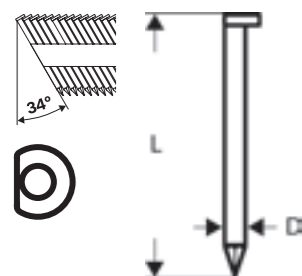
SN34DK 50R	2,8	7 (D)	50	1	3000	2 608 200 014
SN34DK 65R	2,8	7 (D)	65	1	3000	2 608 200 015
SN34DK 75R	2,8	7 (D)	75	1	3000	2 608 200 016
SN34DK 80R	3,1	7,1 (D)	80	1	3000	2 608 200 017
SN34DK 90R	3,1	7,1 (D)	90	1	2500	2 608 200 018

ocynkowana

SN34DK 50RG	2,8	7 (D)	50	1	3000	2 608 200 019
SN34DK 65RG	2,8	7 (D)	65	1	3000	2 608 200 020
SN34DK 75RG	2,8	7 (D)	75	1	3000	2 608 200 021
SN34DK 80RG	3,1	7,1 (D)	80	1	3000	2 608 200 022
SN34DK 90RG	3,1	7,1 (D)	90	1	2500	2 608 200 023

cynkowany ogniowo

SN34DK 50RHG	2,8	7 (D)	50	1	3000	2 608 200 024
SN34DK 65RHG	2,8	7 (D)	65	1	3000	2 608 200 025
SN34DK 75RHG	2,8	7 (D)	75	1	3000	2 608 200 026
SN34DK 90RHG	3,1	7,1 (D)	90	1	2500	2 608 200 027
SN34DK 100RHG	3,1	7,1 (D)	100	1	2000	2 608 200 051



## Gwoździe, sztyfty i zszywki do gwoździarek pneumatycznych Bosch

## Gwoździe łączone papierem, łeb okrągły 21°

► Do GSN 90-21 RK Professional

Typ	Średnica chwytu (D) mm	Średnica łba mm	Długość (L) mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
-----	------------------------	-----------------	----------------	--------------	------------	---------------

## powlekane żywicą – wersja gładka

metaliczne

SN21RK 60	2,8	7	60	1	4000	2 608 200 028
SN21RK 75	2,8	7	75	1	3000	2 608 200 029
SN21RK 80	3,1	7	80	1	3000	2 608 200 030
SN21RK 90	3,1	7	90	1	2500	2 608 200 031

ocynkowana

SN21RK 60G	2,8	7	60	1	4000	2 608 200 032
SN21RK 75G	2,8	7	75	1	3000	2 608 200 033
SN21RK 80G	3,1	7	80	1	3000	2 608 200 034
SN21RK 90G	3,1	7	90	1	2500	2 608 200 035

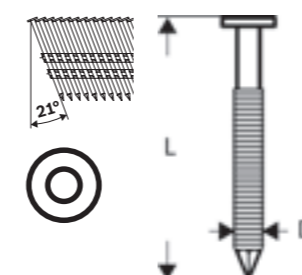
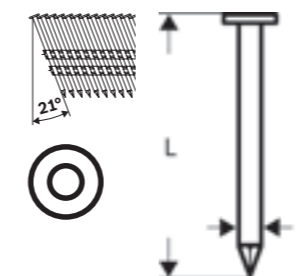
## powlekane żywicą – wersja rowkowa

ocynkowana

SN21RK 60RG	2,8	7	60	1	4000	2 608 200 036
SN21RK 75RG	2,8	7	75	1	3000	2 608 200 037
SN21RK 90RG	3,1	7	90	1	2500	2 608 200 038

cynkowany ogniowo

SN21RK 65RHG	2,8	7	65	1	4000	2 608 200 039
SN21RK 75RHG	2,8	7	75	1	3000	2 608 200 040
SN21RK 90RHG	3,1	7	90	1	2500	2 608 200 041



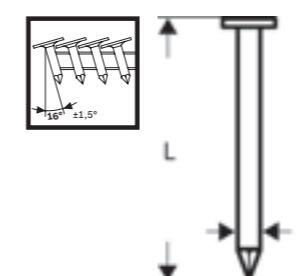
## Gwoździe do papy, 16°, cynkowane – wersja gładka

► Do GCN 45-15 Professional

Typ	Średnica chwytu (D) mm	Średnica łba mm	Długość (L) mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
-----	------------------------	-----------------	----------------	--------------	------------	---------------

cynkowany ogniowo

CN45-15 19HG	3	9,5	19	1	5000	2 608 200 042
CN45-15 22HG	3	9,5	22	1	5000	2 608 200 043
CN45-15 25HG	3	9,5	25	1	5000	2 608 200 044
CN45-15 28HG	3	9,5	28	1	4000	2 608 200 045
CN45-15 32HG	3	9,5	32	1	4000	2 608 200 046
CN45-15 35HG	3	9,5	35	1	4000	2 608 200 047
CN45-15 38HG	3	9,5	38	1	3000	2 608 200 048
CN45-15 45HG	3	9,5	45	1	3000	2 608 200 049



## Gwoździe, sztyfty i zszywki do gwoździarek pneumatycznych Bosch

## Sztyfty, łeb wpuszczany 1,2/18 g

► Do GSK 50 Professional

Typ	Grubość drutu mm	Szerokość (B) mm	Grubość (D) mm	Długość (L) mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
<b>wersja cynkowa</b>							
SK50 16G	1,2	2	1	16	1	5000	2 608 200 511
SK50 19G	1,2	2	1	19	1	5000	2 608 200 512
SK50 25G	1,2	2	1	25	1	5000	2 608 200 513
SK50 30G	1,2	2	1	30	1	5000	2 608 200 514
SK50 35G	1,2	2	1	35	1	5000	2 608 200 515
SK50 40G	1,2	2	1	40	1	5000	2 608 200 516
SK50 45G	1,2	2	1	45	1	5000	2 608 200 517
SK50 50G	1,2	2	1	50	1	5000	2 608 200 518



## Sztyfty, łeb wpuszczany 1,6/16 g

► Do GSK 64 Professional

Typ	Grubość drutu mm	Szerokość (B) mm	Grubość (D) mm	Długość (L) mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
<b>wersja cynkowa</b>							
SK64 25G	1,6	2,8	1,45	25	1	2500	2 608 200 500
SK64 30G	1,6	2,8	1,45	30	1	2500	2 608 200 501
SK64 35G	1,6	2,8	1,45	35	1	2500	2 608 200 502
SK64 40G	1,6	2,8	1,45	40	1	2500	2 608 200 503
SK64 45G	1,6	2,8	1,45	45	1	2500	2 608 200 504
SK64 50G	1,6	2,8	1,45	50	1	2500	2 608 200 505
SK64 55G	1,6	2,8	1,45	55	1	2500	2 608 200 506
SK64 63G	1,6	2,8	1,45	63	1	2500	2 608 200 507
<b>wersja nierdzewna</b>							
SK64 25NR	1,6	2,8	1,45	25	1	2500	2 608 200 508
SK64 35NR	1,6	2,8	1,45	35	1	2500	2 608 200 509
SK64 50NR	1,6	2,8	1,45	50	1	2500	2 608 200 510



## Sztyfty, łeb wpuszczany 34° 1,8/15 g

Typ	Grubość drutu mm	Szerokość (B) mm	Grubość (D) mm	Długość (L) mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
<b>wersja cynkowa</b>							
SK64-34 32G	1,8	2,5	1,76	32	1	4000	2 608 200 519
SK64-34 38G	1,8	2,5	1,76	38	1	4000	2 608 200 520
SK64-34 44G	1,8	2,5	1,76	44	1	4000	2 608 200 521
SK64-34 50G	1,8	2,5	1,76	50	1	4000	2 608 200 522
SK64-34 57G	1,8	2,5	1,76	57	1	4000	2 608 200 523
SK64-34 63G	1,8	2,5	1,76	63	1	4000	2 608 200 524
<b>wersja nierdzewna</b>							
SK64-34 38NR	1,8	2,5	1,76	38	1	4000	2 608 200 525
SK64-34 50NR	1,8	2,5	1,76	50	1	4000	2 608 200 526
SK64-34 63NR	1,8	2,5	1,76	63	1	4000	2 608 200 527



## Gwoździe, sztyfty i zszywki do gwoździarek pneumatycznych Bosch

## Sztyfty, łeb wpuszczany 20° 1,6/16 g

Typ	Grubość drutu mm	Szerokość (B) mm	Grubość (D) mm	Długość (L) mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
<b>wersja cynkowa</b>							
SK64-20 G	1,6	2,8	1,35	32	1	2000	2 608 200 528
SK64-20 G	1,6	2,8	1,35	38	1	2000	2 608 200 529
SK64-20 G	1,6	2,8	1,35	44	1	2000	2 608 200 530
SK64-20 G	1,6	2,8	1,35	50	1	2000	2 608 200 531
SK64-20 G	1,6	2,8	1,35	57	1	2000	2 608 200 532
SK64-20 G	1,6	2,8	1,35	63	1	2000	2 608 200 533
<b>wersja nierdzewna</b>							
SK64-20 NR	1,6	2,8	1,35	38	1	2000	2 608 200 534
SK64-20 NR	1,6	2,8	1,35	50	1	2000	2 608 200 535
SK64-20 NR	1,6	2,8	1,35	63	1	2000	2 608 200 536



## Zszywki z wąskim grzbietem 1,2/18 g, ostrze dłutowe, wersja powlekana żywicą

► Do GTK 40 Professional

Typ	Szerokość (B) mm	Średnica (D) mm	Długość (L) mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
TK40 15G	5,8	1,2	15	1	5000	2 608 200 700
TK40 20G	5,8	1,2	20	1	5000	2 608 200 701
TK40 25G	5,8	1,2	25	1	5000	2 608 200 702
TK40 30G	5,8	1,2	30	1	5000	2 608 200 703
TK40 35G	5,8	1,2	35	1	5000	2 608 200 704
TK40 40G	5,8	1,2	40	1	5000	2 608 200 705







## Piły stacjonarne Bosch: spełniają wszystkie wymagania

Piły stacjonarne Bosch są wszechstronne i elastyczne w użyciu. Łączą w sobie takie zalety, jak wysoka moc i precyzja. Wydajne silniki oraz zintegrowany laser umożliwiają szybkie cięcie każdego gatunku drewna. Zwarta konstrukcja i mobilne stoły robocze zwiększają komfort stosowania narzędzi niezależnie od miejsca pracy.

### **GCM 12 GDL Professional z nowym, innowacyjnym ramieniem prowadzącym**

Nowe ramię prowadzące jest wykonane z wytrzymałego odlewu aluminiowego, co zapewnia precyzję działania w długim okresie eksploatacji narzędzia. Ramię jest bezobsługowe, posiada łożyska kulkowe i przesuwa się niezwykle łatwo. Gwarantuje to płynną pracę od pierwszego do ostatniego zadania.



### **Test profesjonalisty:**

#### **ukośnica do paneli GCM 12 GDL Professional**

„Ukośnica do paneli GCM 12 GDL firmy Bosch jest niezwykle łatwa w obsłudze i posiada nowe, niezwykle łatwo przesuwane ramię prowadzące. Dzięki temu można w pełni skoncentrować się na procesie cięcia. Dodatkowym plusem jest załączona w wyposażeniu standardowym tarcza pilarska – znacznie różniąca się od konwencjonalnych tarcz pod względem jakości i prędkości cięcia.“

Frederic Boos, stolarz



## Ukośnica do paneli

### GCM 8 SJL Professional

#### Ulepszony system odprowadzania pyłu przy zwiększonym zakresie cięcia w poziomie

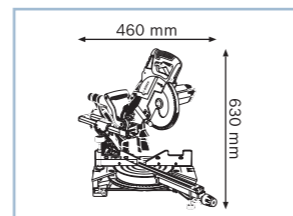
- ▶ Ulepszony system odprowadzania pyłu zapewnia czyste i zdrowe warunki pracy
- ▶ Zakres cięcia w poziomie 312 mm zwiększa funkcjonalność urządzenia
- ▶ Niska waga (17 kg) gwarantuje maksymalną mobilność

#### Pozostałe atuty

- ▶ Wbudowany laser ułatwia dokładne cięcia
- ▶ Zintegrowane boczne podpórki dla materiału
- ▶ Intuicyjnie obsługiwana boczna blokada
- ▶ Ogranicznik głębokości do cięć szczelinowych
- ▶ 2-punktowy system odsysania pyłu
- ▶ Zintegrowany uchwyt ułatwia transport



**Nowość!**



Dane techniczne	... więcej na stronie 339
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 B19 ...</b>
Prędkość obrotowa bez obciążenia	5.500 min <sup>-1</sup>
Ø tarczy pilarskiej	216 mm
Ustawienie kąta	52° L / 60° P
Ustawienie nachylenia	47° L / -2° P
Wydajność cięcia przy 0°	70 x 312 mm
Wydajność cięcia przy 45° (pod kątem)	70 x 214 mm
Wydajność cięcia przy 45° (ukośnie)	48 x 312 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 100</b>
Tarcza pilarska 216 x 30 mm	x

## Ukośnica do paneli

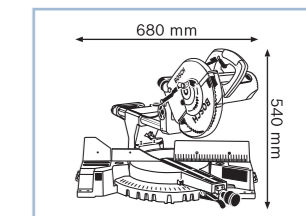
### GCM 10 S Professional

#### Wysoka wydajność i precyzja obróbki

- ▶ Wydajny silnik 1.800 W umożliwia wykonanie najtrudniejszych prac
- ▶ Precyzyjne cięcie i stabilna praca dzięki zastosowaniu saneczkowej prowadnicy równoległej
- ▶ Maks. szerokość cięcia 305 mm

#### Pozostałe atuty

- ▶ Maks. głębokość cięcia 87 mm gwarantuje wszechstronność zastosowań
- ▶ Regulacja kąta skosu 52° L / 62° P pozwala na zaawansowane cięcia
- ▶ Błokada wrzeciona ułatwia wymianę tarcz pilarskich
- ▶ Ustawianie kąta nachylenia do 47° po lewej stronie
- ▶ Podstawa wykonana z wysokiej jakości odlewu aluminiowego



Dane techniczne	... więcej na stronie 340
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 B20 ...</b>
Prędkość obrotowa bez obciążenia	4.700 min <sup>-1</sup>
Ø tarczy pilarskiej	254 mm
Ustawienie kąta	52° L / 62° P
Ustawienie nachylenia	47° L
Wydajność cięcia przy 0°	87 x 305 mm
Wydajność cięcia przy 45° (pod kątem)	87 x 216 mm
Wydajność cięcia przy 45° (ukośnie)	53 x 305 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 508</b>
Adapter do odsysania pyłu (2 600 499 071)	x
Podkładka (2 607 960 019)	x
Zacisk szybkocujący (2 608 040 205)	x
Worek na pył (2 605 411 204)	x
Tarcza pilarska 254 x 30 mm (2 608 640 436)	x

## Ukośnica do paneli

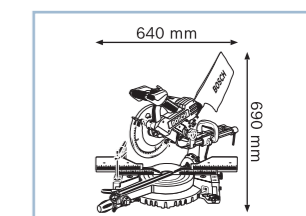
### GCM 10 SD Professional

#### Mocna piła do uniwersalnych zadań

- ▶ Obustronne ustawianie kąta nachylenia (do 47° p / 46° l)
- ▶ Łatwe i wygodne ustawianie kąta skosu z przodu urządzenia
- ▶ Rękojeść główna z możliwością łatwej blokady w czterech różnych pozycjach

#### Pozostałe atuty

- ▶ Zintegrowane, ustawiane beznarzędziowo przedłużki podstawy do obróbki dłuższych elementów
- ▶ Wydajny silnik 1.800 W umożliwia wykonanie najtrudniejszych prac
- ▶ Duża wydajność cięcia: do 85 mm x 305 mm
- ▶ Maksymalny, możliwy kąt skosu po prawej stronie, to aż 60°
- ▶ Dwa uchwyty ułatwiają transport urządzenia
- ▶ Błokada wrzeciona gwarantuje łatwą wymianę tarcz



Dane techniczne	... więcej na stronie 340
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 B22 ...</b>
Prędkość obrotowa bez obciążenia	5.000 min <sup>-1</sup>
Ø tarczy pilarskiej	254 mm
Ustawienie kąta	52° L / 60° P
Ustawienie nachylenia	47° L / 46° P
Wydajność cięcia przy 0°	85 x 305 mm
Wydajność cięcia przy 45° (pod kątem)	85 x 216 mm
Wydajność cięcia przy 45° (ukośnie)	50 x 305 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 508</b>
Podkładka (2 607 960 021)	x
Zacisk szybkocujący (2 608 040 205)	x
Worek na pył z adapterem (2 605 411 212)	x
Tarcza pilarska 254 x 30 mm (2 608 640 436)	x



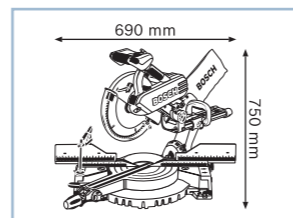


**Ukośnica do paneli****GCM 12 SD Professional****Duża wydajność i komfort obróbki**

- ▶ Obustronne ustawianie kąta nachylenia do 47°
- ▶ Łatwe i wygodne ustawianie kąta skosu z przodu urządzenia (52° po lewej stronie, 60° po prawej stronie)
- ▶ Miękka rękojeść Softgrip z możliwością łatwej blokady w czterech różnych pozycjach

**Pozostałe atuty**

- ▶ Duża wydajność cięcia 110 x 305 mm (0° skos, 0° nachylenie)



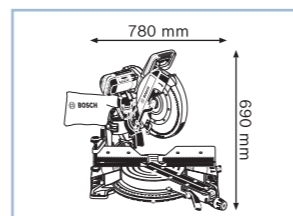
Dane techniczne	... więcej na stronie 341
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 B23 ...</b>
Prędkość obrotowa bez obciążenia	3.800 min <sup>-1</sup>
Ø tarczy pilarskiej	305 mm
Ustawienie kąta	52° L / 60° P
Ustawienie nachylenia	47° L / 47° P
Wydajność cięcia przy 0°	110 x 305 mm
Wydajność cięcia przy 45° (pod kątem)	110 x 217 mm
Wydajność cięcia przy 45° (ukośnie)	63 x 305 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 508</b>
Podkładka (2 607 960 020)	x
Zacisk szybkomocujący (2 608 040 205)	x
Worek na pył z adapterem (2 605 411 211)	x
Tarcza pilarska 305 x 30 mm (2 608 640 441)	x

**Ukośnica do paneli****GCM 12 GDL Professional****Wysoki komfort piłowania: niezwykle łatwy przesuw i najwyższa precyzja**

- ▶ Trwała precyzja dzięki innowacyjnemu, bezobsługowemu i wytrzymałemu ramieniu prowadzącemu
- ▶ Komfortowy system przesuwu zapewnia łatwe cięcie bez straty energii
- ▶ Dokładne cięcie najwyższej jakości dzięki zintegrowanemu podwójnemu laserowi i tarczy Top Precision Best for Wood

**Pozostałe atuty**

- ▶ Efektywne odsysanie pyłu dzięki optymalizacji króćca odsysającego



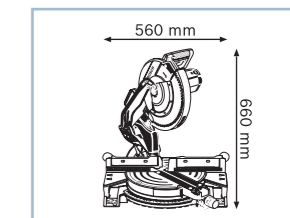
Dane techniczne	... więcej na stronie 341
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 B23 ...</b>
Prędkość obrotowa bez obciążenia	3.800 min <sup>-1</sup>
Ø tarczy pilarskiej	305 mm
Ustawienie kąta	52° L / 60° P
Ustawienie nachylenia	47° L / 47° P
Wydajność cięcia przy 0°	104 x 341 mm
Wydajność cięcia przy 45° (pod kątem)	104 x 240 mm
Wydajność cięcia przy 45° (ukośnie)	51 x 341 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 600</b>
Podkładka (nr ET 1 609 B02 375)	x
Klucz sześciokątny (nr ET 1 609 B00 256)	x
Zacisk mocujący (nr ET 1 609 B02 585)	x
Worek na pył (nr ET 1 609 B02 595)	x
Tarcza pilarska 305 mm (2 608 642 103)	x

**Ukośnica****GCM 12 JL Professional****Przenośne urządzenie o dużym zakresie cięcia**

- ▶ Wbudowany element dystansowy umożliwia szybką zmianę pomiędzy maksymalnym zakresem cięcia w poziomie oraz w pionie
- ▶ Wydajny silnik 2.000 W – precyzyjna praca w najróżniejszych materiałach
- ▶ Niska waga (20,2 kg) oraz zintegrowana rękojeść (walizkowa) ułatwiają transport urządzenia

**Pozostałe atuty**

- ▶ Efektywne odsysanie pyłu dzięki optymalizacji króćca odsysającego
- ▶ Precyzyjna praca dzięki dokładnej i dobrze widocznej skali oraz laserowym wskazaniom linii cięcia

**Nowość!**

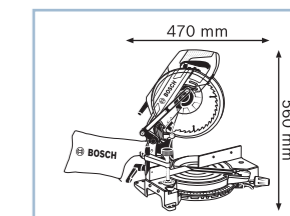
Dane techniczne	... więcej na stronie 341
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 B21 ...</b>
Prędkość obrotowa bez obciążenia	4.300 min <sup>-1</sup>
Ø tarczy pilarskiej	305 mm
Ustawienie kąta	52° L / 52° P
Ustawienie nachylenia	47° L / -2° P
Wydajność cięcia przy 0° (z aktywnym elementem dystansowym)	75 x 200 mm (100 x 150 mm)
Wydajność cięcia przy 45° (pod kątem) (z aktywnym elementem dystansowym)	75 x 200 mm (100 x 100 mm)
Wydajność cięcia przy 45° (ukośnie)	38 x 200 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 100</b>
Podkładka (nr ET 1 609 B01 453)	x
Zacisk mocujący (nr ET 1 609 B02 585)	x
Worek na pył (nr ET 1 609 B01 716)	x
Tarcza pilarska 305 x 30 mm	x
Adapter kątowy do worka na pył (nr ET 1 609 B01 613)	x

**Ukośnica****GCM 10 J Professional****Wydajna i kompaktowa**

- ▶ Wydajny silnik 2.000 W – precyzyjna praca w najróżniejszych materiałach
- ▶ Zwarta konstrukcja, niska waga (14,5 kg) oraz zintegrowana rękojeść ułatwiają transport urządzenia
- ▶ Wyjątkowo długa żywotność ze względu na solidną konstrukcję oraz technologię produkcji silnika zapewniającą wysoką odporność na działanie pyłu

**Pozostałe atuty**

- ▶ Efektywne odsysanie pyłu dzięki optymalizacji króćca odsysającego
- ▶ Zintegrowana podpora oraz gumowe nóżki zapewniają większą stabilność
- ▶ Precyzyjna praca dzięki dokładnej i dobrze widocznej skali



Dane techniczne	... więcej na stronie 340
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 B20 ...</b>
Prędkość obrotowa bez obciążenia	4.500 min <sup>-1</sup>
Ø tarczy pilarskiej	254 mm
Ustawienie kąta	47° L / 47° P
Ustawienie nachylenia	47° L / 2° P
Wydajność cięcia przy 0°	89 x 130 mm
Wydajność cięcia przy 45° (pod kątem)	89 x 89 mm
Wydajność cięcia przy 45° (ukośnie)	58 x 120 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 200</b>
Klucz sześciokątny (1 609 B00 707)	x
Zacisk mocujący (1 609 B00 839)	x
Worek na pył (2 605 411 204)	x
Tarcza pilarska 254 x 30 mm (2 608 640 438)	x

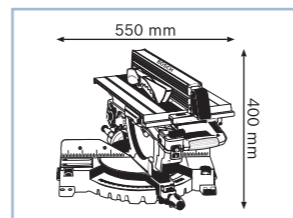


**Stacjonarna piła uniwersalna****GTM 12 JL Professional****Wszechstronny talent i 100% precyzji**

- ▶ Stołowa pilarka tarczowa oraz ukośnica w jednym urządzeniu
- ▶ Precyzyjna praca z wbudowanym laserem wskazującym linię cięcia
- ▶ Wydajny silnik 1.800 W gwarantuje szybkie tempo pracy (do głębokości cięcia 95 mm – funkcja ukośnicy i do wysokości cięcia 51 mm – funkcja pilarki stołowej)

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wbudowane oświetlenie zwiększa wygodę pracy także w niekorzystnych warunkach
- ▶ Trwała i czytelna frezowana skala kątowna umożliwia dokładne cięcia
- ▶ Precyzyjna prowadnica równoległa gwarantuje najwyższą jakość pracy
- ▶ Blokada wrzeciona ułatwia wymianę tarcz

**Nowość!**

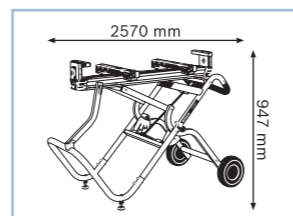
Dane techniczne	... więcej na stronie 342
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 B15 ...</b>
Prędkość obrotowa bez obciążenia	3.800 min <sup>-1</sup>
Ø tarczy pilarskiej	305 mm
Ustawienie kąta	49° L / 49° P
Ustawienie nachylenia	47° L / 2° P
Wydajność cięcia przy 0°	95 x 150 mm
Wydajność cięcia przy 45° (pod kątem)	95 x 90 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 001</b>
Drażek przesuwny (1 619 P04 042)	x
Worek na pył (2 605 411 222)	x
Tarcza pilarska 305 x 30 mm (2 608 640 440)	x

**Stół roboczy do ukośnic****GTA 2500 W Professional****Elastyczność pracy – nowa, mobilna koncepcja dla urządzeń stacjonarnych**

- ▶ Podwójna korzyść: środek transportu i stół roboczy w jednym
- ▶ Łatwe rozstawianie i składanie stołu przy pomocy dźwigni, bez konieczności zdejmowania urządzenia stacjonarnego
- ▶ Duże opony gumowe doskonale radzą sobie z nierównościami podłoża na budowach

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wytrzymała konstrukcja stalowa stołów transportowo-roboczych gwarantuje bezpieczeństwo pracy i długi okres eksploatacji
- ▶ Stabilność w każdej pozycji roboczej dzięki nóżkom z regulacją wysokości



Dane techniczne	... więcej na stronie 342
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 B12 ...</b>
Długość stołu roboczego	1.044 mm
Długość stołu roboczego z elementem wydłużającym	2.504 mm
Wysokość stołu roboczego	947 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 100</b>
Uchwyt maszyny (2 610 948 622)	x

**Stół roboczy do ukośnic****GTA 3800 Professional****Uniwersalny stół roboczy umożliwia obróbkę dłuższych elementów**

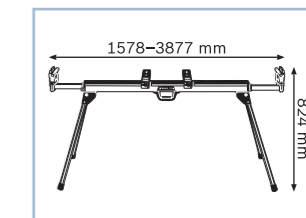
- ▶ Wszechstronność 1: indywidualna konfiguracja podpórek z ogranicznikiem do precyzyjnej pracy z dłuższymi elementami
- ▶ Wszechstronność 2: pasuje do prawie wszystkich ukośnic oraz stacjonarnych pił uniwersalnych
- ▶ Wszechstronność 3: łatwy transport dzięki niskiej wadze oraz ergonomicznemu uchwytowi transportowemu

**Pozostałe atuty**

- ▶ Szerokie powierzchnie podparcia z rolkami – umożliwiają precyzyjną pracę z szerszymi elementami
- ▶ Dostępne w wyposażeniu dodatkowym: rolki zapewniające jeszcze łatwiejszy transport



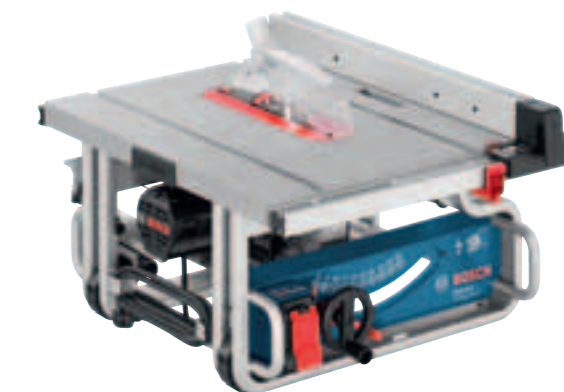
Dane techniczne	... więcej na stronie 343
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 B24 ...</b>
Długość stołu roboczego	1.578 mm
Długość stołu roboczego z elementem wydłużającym	3.877 mm
Wysokość stołu roboczego	824 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
Uchwyt maszyny (nr ET 2 610 948 622)	x
Klucz do śrub (nr ET 1 609 B01 937)	x
Podpórki z rolki i ogranicznikiem (nr ET 1 609 B01 850)	x

**Stołowa piła tarczowa****GTS 10 J Professional****Ekstremalnie wydajna i kompaktowa**

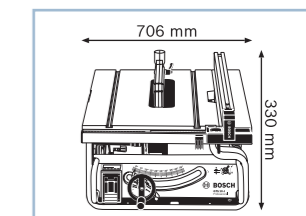
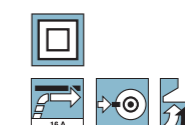
- ▶ Wydajny silnik 1.800 W z ogranicznikiem prądu rozruchowego i wyłącznikiem przeciążeniowym zapewnia szybkie tempo pracy
- ▶ Optymalny transport dzięki zwartej konstrukcji i wielu powierzchniom chwytowym
- ▶ Beznarzędziowo chowany klin rozdzielający do nacinania rowków

**Pozostałe atuty**

- ▶ Prowadnica równoległa z automatyczną regulacją do cięć precyzyjnych
- ▶ Wysokość cięcia do 79 mm, wydajność cięcia do 460 mm po prawej i 210 mm po lewej stronie od tarczy
- ▶ Bezpieczne przechowywanie narzędzi montażowych oraz osprzętu (np. drażek przesuwny, ograniczników, adaptera do odsysania pyłu) bezpośrednio na obudowie
- ▶ Przyłącza do odsysania pyłu na osłonie i z tyłu urządzenia



Dane techniczne	... więcej na stronie 343
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 B30 ...</b>
Prędkość obrotowa bez obciążenia	3.650 min <sup>-1</sup>
Ø tarczy pilarskiej	254 mm
Ø otworu tarczy	30 mm
Ustawienie nachylenia	47° L / 2° P
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 500</b>
Adaptery do odsysania pyłu	x
Drażek przesuwny (2 610 015 022)	x
Tarcza pilarska 254 x 30 mm	x
Prowadnica kątowna (2 610 015 507)	x





**Stołowa piła tarczowa****GTS 10 XC Professional****Wszechstronne urządzenie z silnikiem o mocy 2.100 W**

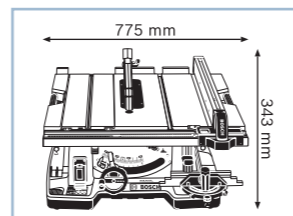
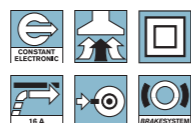
- ▶ Wydajny silnik 2.100 W z hamulcem silnika, ogranicznikiem prądu rozruchowego, wyłącznikiem przeciążeniowym oraz systemem Constant Electronic do najbardziej wymagających prac
- ▶ Wszechstronność zastosowań dzięki zintegrowanej ze stołem roboczym prowadnicy saneczkowej oraz elementom poszerzającym i wydłużającym stół
- ▶ Beznarzędziowo chowany klin rozdzielający do nacinania rowków

**Pozostałe atuty**

- ▶ Prowadnica równoległa z automatyczną regulacją do cięć precyzyjnych
- ▶ Wysokość cięcia do 79 mm, wydajność cięcia do 635 mm po prawej i 250 mm po lewej stronie od tarczy
- ▶ Bezpieczne przechowywanie dodatkowej tarczy, narzędzi montażowych oraz osprzętu (np. drążek przesuwny, ograniczników, adaptera do odsysania pyłu) bezpośrednio na obudowie



Dane techniczne	... więcej na stronie 343
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 B30 ...</b>
Prędkość obrotowa bez obciążenia	3.200 min <sup>-1</sup>
Ø tarczy pilarskiej	254 mm
Ø otworu tarczy	30 mm
Ustawienie nachylenia	47° L / 1° P
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 400</b>
Adaptery do odsysania pyłu	x
Drążek przesuwny (2 610 015 022)	x
Tarcza pilarska 254 x 30 mm	x
Prowadnica kątowa (2 610 015 508)	x

**Stół roboczy do stołowych pił tarczowych****GTA 60 W Professional****Elastyczność pracy – nowa, mobilna koncepcja dla urządzeń stacjonarnych**

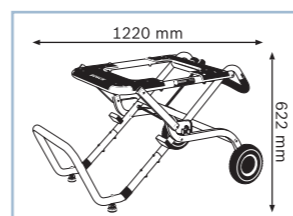
- ▶ Podwójna korzyść: środek transportu i stół roboczy w jednym
- ▶ Łatwe rozstawianie i składanie stołu przy pomocy dźwigni, bez konieczności zdejmowania urządzenia stacjonarnego
- ▶ Duże opony gumowe doskonale radzą sobie z nierównościami podłoża na budowach

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wytrzymała konstrukcja stalowa stołów transportowo-roboczych gwarantuje bezpieczeństwo pracy i długi okres eksploatacji
- ▶ Stabilność w każdej pozycji roboczej dzięki nóżkom z regulacją wysokości



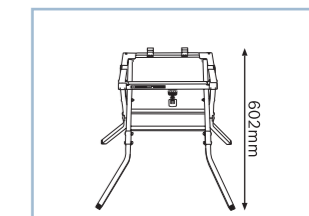
Dane techniczne	... więcej na stronie 342
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 B12 ...</b>
Długość stołu roboczego	1.220 mm
Wysokość stołu roboczego	622 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
-	-

**Stół roboczy do stołowych pił tarczowych****GTA 600 Professional****Podstawa do stołowej piły tarczowej GTS 10 J Professional**

- ▶ Łatwy transport i montaż



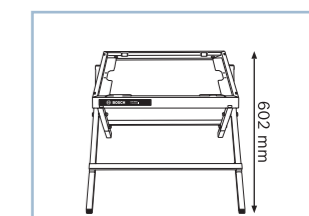
Dane techniczne	... więcej na stronie 343
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 B22 ...</b>
Długość stołu roboczego	520 mm
Wysokość stołu roboczego	602 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 001</b>
-	-

**Stół roboczy do stołowych pił tarczowych****GTA 6000 Professional****Podstawa do stołowej piły tarczowej GTS 10 XC Professional**

- ▶ Łatwy transport i montaż



Dane techniczne	... więcej na stronie 343
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 B24 ...</b>
Długość stołu roboczego	750 mm
Wysokość stołu roboczego	602 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 100</b>
-	-





**Szlifierka tnąca do metalu****GCO 2000 Professional****Wytrzymałe urządzenie do najbardziej wymagających zastosowań**

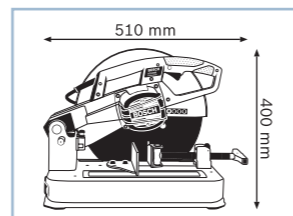
- ▶ Niezwykle wytrzymała konstrukcja z dźwignią i systemem amortyzacji sprawia, że urządzenie dobrze toleruje nawet maksymalne obciążenia
- ▶ Wydajny silnik 2.000 W z ogranicznikiem prądu rozruchowego zapewnia szybkie tempo pracy
- ▶ Komfortowy w użyciu system szybkiego mocowania z płynną regulacją kąta do 45°

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wyjątkowo długa żywotność produktu dzięki zastosowaniu sprawdzonego silnika Bosch
- ▶ Pionowa rękojeść zamknięta zapewnia ergonomiczną pracę
- ▶ Zintegrowany uchwyt ułatwia transport



Dane techniczne	... więcej na stronie 344
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 B17 ...</b>
Prędkość obrotowa bez obciążenia	3.500 min <sup>-1</sup>
Ø tarczy tnącej	355 mm
Otwór tarczy tnącej	25,4 mm
Waga	18,0 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 200</b>
Klucz oczkowy (1 619 P03 812)	x
Tarcza tnąca (2 608 600 936)	x




**Ukośnica do paneli****GCM 8 SJL Professional**



Dane techniczne	0 601 B19 ...
Prędkość obrotowa bez obciążenia	5.500 min <sup>-1</sup>
Ø tarczy pilarskiej	216 mm
Ø otworu tarczy	30 mm
Ustawienie kąta	52° L / 60° P
Ustawienie nachylenia	47° L / -2° P
Wydajność cięcia przy 0°	70 x 312 mm
Wydajność cięcia przy 45° (pod kątem)	70 x 214 mm
Wydajność cięcia przy 45° (ukośnie)	48 x 312 mm
Waga	17,3 kg

W wyposażeniu standardowym	... 100
Tarcza pilarska 216 x 30 mm	x










Ukośnice do paneli	GCM 10 S Professional	GCM 10 SD Professional	GCM 10 J Professional
			
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 B20 ...</b>	<b>0 601 B22 ...</b>	<b>0 601 B20 ...</b>
Prędkość obrotowa bez obciążenia	4.700 min <sup>-1</sup>	5.000 min <sup>-1</sup>	4.500 min <sup>-1</sup>
Ø tarczy pilarskiej	254 mm	254 mm	254 mm
Ø otworu tarczy	30 mm	30 mm	30 mm
Ustawienie kąta	52° L / 62° P	52° L / 60° P	47° L / 47° P
Ustawienie nachylenia	47° L	47° L / 46° P	47° L / 2° P
Wydajność cięcia przy 0°	87 x 305 mm	85 x 305 mm	89 x 130 mm
Wydajność cięcia przy 45° (pod kątem)	87 x 216 mm	85 x 216 mm	89 x 89 mm
Wydajność cięcia przy 45° (ukośnie)	53 x 305 mm	50 x 305 mm	58 x 120 mm
Waga	21,5 kg	27,0 kg	14,5 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 508</b>	<b>... 508</b>	<b>... 200</b>
Adapter do odsysania pyłu (2 600 499 071)	x	-	-
Podkładka (2 607 960 019)	x	-	-
Podkładka (2 607 960 021)	-	x	-
Zacisk szybkomocujący (2 608 040 205)	x	x	-
Klucz sześciokątny (1 609 B00 707)	-	-	x
Zacisk (1 609 B00 839)	-	-	x
Worek na pył (2 605 411 204)	x	-	x
Worek na pył z adapterem (2 605 411 212)	-	x	-
Tarcza pilarska 254 x 30 mm (2 608 640 436)	x	x	-
Tarcza pilarska 254 x 30 mm (2 608 640 438)	-	-	x


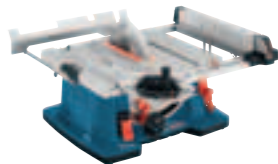
Ukośnice do paneli	GCM 12 SD Professional	GCM 12 GDL Professional	GCM 12 JL Professional
			
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 B23 ...</b>	<b>0 601 B23 ...</b>	<b>0 601 B21 ...</b>
Prędkość obrotowa bez obciążenia	3.800 min <sup>-1</sup>	3.800 min <sup>-1</sup>	4.300 min <sup>-1</sup>
Ø tarczy pilarskiej	305 mm	305 mm	305 mm
Ø otworu tarczy	30 mm	30 mm	30 mm
Ustawienie kąta	52° L / 60° P	52° L / 60° P	52° L / 52° P
Ustawienie nachylenia	47° L / 47° P	47° L / 47° P	47° L / -2° P
Wydajność cięcia przy 0° (z aktywnym elementem dystansowym)	110 x 305 mm	104 x 341 mm	75 x 200 mm (100 x 150 mm)
Wydajność cięcia przy 45° (pod kątem) (z aktywnym elementem dystansowym)	110 x 217 mm	104 x 240 mm	75 x 200 mm (100 x 100 mm)
Wydajność cięcia przy 45° (ukośnie)	63 x 305 mm	51 x 341 mm	38 x 200 mm
Waga	29,1 kg	32,1 kg	20,2 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 508</b>	<b>... 600</b>	<b>... 100</b>
Podkładka (2 607 960 020)	x	-	-
Podkładka (nr ET 1 609 B01 453)	-	-	x
Podkładka (nr ET 1 609 B02 375)	-	x	-
Klucz sześciokątny (nr ET 1 609 B00 256)	-	x	-
Zacisk szybkomocujący (2 608 040 205)	x	-	-
Zacisk mocujący (nr ET 1 609 B02 585)	-	x	x
Worek na pył (nr ET 1 609 B01 716)	-	-	x
Worek na pył (nr ET 1 609 B02 595)	-	x	-
Worek na pył z adapterem (2 605 411 211)	x	-	-
Tarcza pilarska 305 mm (2 608 642 103)	-	x	-
Tarcza pilarska 305 x 30 mm	-	-	x
Tarcza pilarska 305 x 30 mm (2 608 640 441)	x	-	-
Adapter kątowy do worka na pył (nr ET 1 609 B01 613)	-	-	x



Stacjonarna piła uniwersalna	GTM 12 JL Professional
	
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 B15 ...</b>
Prędkość obrotowa bez obciążenia	3.800 min <sup>-1</sup>
Ø tarczy pilarskiej	305 mm
Ø otworu tarczy	30 mm
Ustawienie kąta	49° L / 49° P
Ustawienie nachylenia	47° L / 2° P
Wydajność cięcia przy 0°	95 x 150 mm
Wydajność cięcia przy 45° (pod kątem)	95 x 90 mm
Waga	21,0 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 001</b>
Drażek przesuwny (1 619 P04 042)	x
Worek na pył (2 605 411 222)	x
Tarcza pilarska 305 x 30 mm (2 608 640 440)	x

Stoły robocze	GTA 60 W Professional	GTA 2500 W Professional
		
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 B12 ...</b>	<b>0 601 B12 ...</b>
Długość stołu roboczego	1.220 mm	1.044 mm
Długość stołu roboczego z elementem wydłużającym	-	2.504 mm
Wysokość stołu roboczego	622 mm	947 mm
Waga	29 kg	35 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>	<b>... 100</b>
Uchwyt maszyny (2 610 948 622)	-	x

Stoły robocze	GTA 600 Professional	GTA 3800 Professional	GTA 6000 Professional
			
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 B22 ...</b>	<b>0 601 B24 ...</b>	<b>0 601 B24 ...</b>
Długość stołu roboczego	520 mm	1.578 mm	750 mm
Długość stołu roboczego z elementem wydłużającym	-	3.877 mm	-
Wysokość stołu roboczego	602 mm	824 mm	602 mm
Waga	6,3 kg	22 kg	12,5 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 001</b>	<b>... 000</b>	<b>... 100</b>
Uchwyt maszyny (nr ET 2 610 948 622)	-	x	-
Klucz do śrub (nr ET 1 609 B01 937)	-	x	-
Podpórki z rolki i ogranicznikiem (nr ET 1 609 B01 850)	-	x	-

Stołowe piły tarczowe	GTS 10 J Professional	GTS 10 XC Professional
		
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 B30 ...</b>	<b>0 601 B30 ...</b>
Prędkość obrotowa bez obciążenia	3.650 min <sup>-1</sup>	3.200 min <sup>-1</sup>
Ø tarczy pilarskiej	254 mm	254 mm
Ø otworu tarczy	30 mm	30 mm
Ustawienie nachylenia	47° L / 2° P	47° L / 1° P
Waga	26,0 kg	35,0 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 500</b>	<b>... 400</b>
Adaptery do odsysania pyłu	x	x
Drażek przesuwny (2 610 015 022)	x	x
Tarcza pilarska 254 x 30 mm	x	x
Prowadnica kątowna (2 610 015 507)	x	-
Prowadnica kątowna (2 610 015 508)	-	x



**Szlifierka tnąca do metalu****GCO 2000**  
Professional**Dane techniczne** **0 601 B17 ...**

Prędkość obrotowa bez obciążenia	3.500 min <sup>-1</sup>
Ø tarczy tnącej	355 mm
Otwór tarczy tnącej	25,4 mm
Waga	18,0 kg

**W wyposażeniu standardowym** **... 200**

Klucz oczkowy (1 619 P03 812)	x
Tarcza tnąca (2 608 600 936)	x

**Osprzęt do urządzeń stacjonarnych****Osprzęt do ukośnic do paneli, ukośnic i stołowych pilarek tarczowych**

Długość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Uchwyt szybkozmocujący pionowy			
<b>Do</b> GCM 10 S; GCM 10 SD; GCM 12 SD Professional			
-	1	1	2 608 040 205



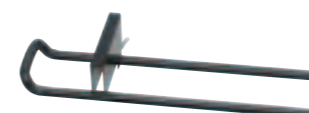
Podkładka			
-	1	1	2 607 960 015



Podkładka			
<b>Do</b> GCM 10 S Professional			
-	1	1	2 607 960 019

Podkładka			
<b>Do</b> GCM 10 SD Professional			
-	1	1	2 607 960 021

Podkładka			
<b>Do</b> GCM 12 SD Professional			
-	1	1	2 607 960 020






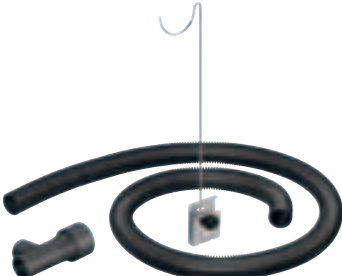


Drażki przedłużające			
<b>Do</b> GCM 10 SD; GCM 12 SD Professional			
-	1	4	2 607 001 956




## Osprzęt do urządzeń stacjonarnych

### Osprzęt do ukośnic do paneli, ukośnic i stołowych pilarek tarczowych


	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
	1	1	2 600 499 070
Adapter do odsysania pyłu <b>Do</b> GCM 10 S Professional	1	1	2 600 499 071
	1	1	2 605 411 222
Worek na pył <b>Do</b> GCM 10 J; GCM 10 S Professional	1	1	2 605 411 204
	1	1	2 605 411 212
Worek na pył z adapterem <b>Do</b> GCM 12 SD Professional	1	1	2 605 411 211
	1	1	2 605 411 230
Worek na pył do pił ukośnic <b>Do</b> GCM 10 J Professional	1	1	2 605 411 230
	1	1	2 605 411 212
Worek na pył <b>Do</b> GTS 10; GTS 10 J; GTS 10 XC Professional	1	1	2 605 411 212
	1	1	2 610 015 513
Adapter do odsysania pyłu TSHV3 Y <b>Do</b> GTS 10 XC; GTS 10 J Professional	1	1	2 610 015 513

## Osprzęt do GTA 3800 Professional


### Nóżka

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
	1	1	1609B01855
Nóżka do stołu roboczego do ukośnic <b>Do</b> GTA 3800 Professional	1	1	1609B01855

### Kółka jezdne

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
	1	1	1609B01854
Dodatkowe kółka jezdne do stołu roboczego do ukośnic <b>Do</b> GTA 3800 Professional	1	1	1609B01854

### Podstawa z rolkami

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
	1	1	1609B01851
Podstawa z rolkami do stołu roboczego do ukośnic <b>Do</b> GTA 3800 Professional	1	1	1609B01851





## Specjalistyczne narzędzia do wielu różnych prac

Wszędzie tam, gdzie wymagana jest czystość otoczenia pracy, np. podczas restaurowania historycznych budynków lub pracy w zamieszkiwanych pomieszczeniach, doskonałym rozwiązaniem są kompaktowe odkurzacze Bosch. Maksymalna moc ssania pomaga bez śladu usunąć nawet najdrobniejszy pył – zarówno suchy, jak i wilgotny. Bosch dysponuje odpowiednimi narzędziami także do prac instalacyjnych i napraw. Do wszystkich możliwych zastosowań: w ofercie Bosch znajdują się opalarki z precyzyjną, płynną regulacją temperatury, oraz pistolety do klejenia ze zintegrowaną podstawką zapewniającą dokładność pracy.

### System Bosch Click & Clean

#### Jeden system – wiele możliwości

Dopiero odpowiedni system uczyni z Ciebie profesjonalistę. W systemie Click & Clean przemyślany jest każdy szczegół. Dlatego odkurzacze Bosch, elektronarzędzia i osprzęt pochodzą od tego samego producenta i są idealnie do siebie dopasowane.



#### Automatyczne oczyszczanie filtra

Wszystkie odkurzacze Bosch AFC posiadają system, który silnymi podmuchami powietrza co 15 sekund automatycznie oczyszcza płaski filtr fałdowany. Dzięki temu utrzymana zostaje wysoka siła ssania zapewniająca szybkie tempo pracy.

#### L-BOXX – praktyczne rozwiązanie

Wszystkie nowe odkurzacze Bosch są wyposażone w mocowanie do walizki systemowej L-BOXX. Dzięki temu można wygodnie transportować i przechowywać elektronarzędzia oraz osprzęt.



**Odkurzacz do pracy na sucho i mokro****GAS 20 L SFC Professional****Mobilny odkurzacz do pracy na sucho i mokro z półautomatycznym systemem oczyszczania filtra**

- ▶ Duża moc ssania dzięki wydajnej turbinie 1.200 W – wszechstronność zastosowań w trybie pracy na mokro i na sucho
- ▶ Łatwe czyszczenie filtra dzięki półautomatycznemu systemowi oczyszczania filtra
- ▶ Zintegrowana funkcja nadmuchu umożliwia szybkie i łatwe suszenie, np. farb lub innych łatwo schnących cieczy

**Pozostałe atuty**

- ▶ Certyfikowany odkurzacz klasy ochrony przeciwpyłowej „L”, zgodny z normą UE i zapewniający odpowiedni poziom ochrony użytkownika



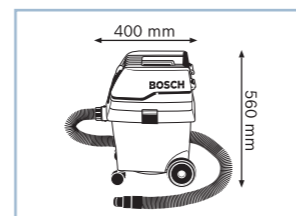
Dane techniczne	... więcej na stronie 353
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 97B ...</b>
Moc nominalna	1.200 W
Pojemność zbiornika brutto	19 l
Maks. podciśnienie	215 mbar (turbina)
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
2 rury 0,5 m, Ø 35 mm (2 607 002 631)	x
Worek na pył (2 605 411 231)	x
Filtr fałdowany (2 607 432 024)	x
Dysza do fug 250 mm (2 607 000 165)	x
Dysza do większych odpadków (2 607 000 170)	x
Uchwyt z regulacją przepływu powietrza (2 607 002 630)	x
Uniwersalny adapter do elektronarzędzi (2 607 002 632)	x
Wąż uniwersalny 3 m, Ø 40 mm (1 600 A00 0JF)	x

**Odkurzacz do pracy na sucho i mokro****GAS 25 L SFC Professional****Kompaktowy odkurzacz do zastosowań mobilnych**

- ▶ Łatwy w transporcie i załadunku dzięki wyjątkowo kompaktowej konstrukcji
- ▶ Wysoka skuteczność i stała moc ssania dzięki automatycznemu systemowi elektromagnetycznego oczyszczania filtra Plus-clean
- ▶ Zastosowanie czujnika napełnienia zbiornika wodą wydłuża żywotność filtra

**Pozostałe atuty**

- ▶ Dodatkowy komfort obsługi gwarantuje gniazdo do zdalnego włączania odkurzacza innym elektronarzędziem
- ▶ System łagodnego rozruchu: ochrona przed przeciążeniem podczas włączania
- ▶ Całkowite opróżnianie zbiornika: brak kantów – wewnątrz nie pozostają żadne osady



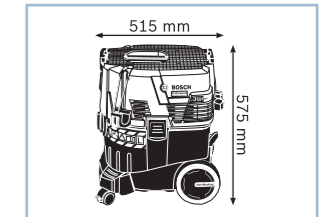
Dane techniczne	... więcej na stronie 353
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 979 ...</b>
Moc nominalna	1.200 W
Pojemność zbiornika brutto	25 l
Maks. podciśnienie	248 mbar (turbina)
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 103</b>
2 rury 0,5 m, Ø 35 mm (2 607 000 162)	x
Dysza do fug 250 mm (2 607 000 165)	x
Dysza do większych odpadków (2 607 000 170)	x
Uchwyt z regulacją przepływu powietrza (2 607 000 164)	x
Dysza uniwersalna (1 609 390 478)	x
Worek papierowy (2 605 411 167)	x
Filtr poliestrowy (2 607 432 015)	x
Wąż 3 m, Ø 35 mm (2 609 390 392)	x

**Odkurzacz do pracy na sucho i mokro****GAS 35 L SFC+ Professional****Mobilny odkurzacz do pracy na sucho i mokro z najbardziej komfortowym, półautomatycznym systemem oczyszczania filtra**

- ▶ Mocowanie do walizek systemowych L-BOXX jest praktycznym rozwiązaniem w czasie transportu i przechowywania
- ▶ Komfortowy, półautomatyczny system oczyszczania filtra (SFC+) zapewnia szybkie tempo pracy
- ▶ Optymalny rezultat dzięki wydajnej turbinie 1.380 W wytwarzającej wysokie podciśnienie do 254 Mbar

**Pozostałe atuty**

- ▶ Certyfikowany odkurzacz klasy ochrony przeciwpyłowej „L”, zgodny z normą UE i zapewniający odpowiedni poziom ochrony użytkownika



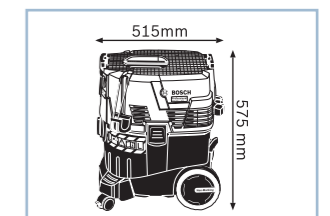
Dane techniczne	... więcej na stronie 353
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 9C3 ...</b>
Moc nominalna	1.200 W
Moc ssania (turbina)	1.380 W
Pojemność zbiornika brutto	35 l
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
3 rury, chromowane, 0,35 m (2 608 000 575)	x
Zestaw dysz podłogowych (1 609 390 478)	x
Worek na pył (2 607 432 043)	x
Filtr płaski fałdowany, celulozowy (2 607 432 033)	x
Dysza do fug 250 mm (2 607 000 165)	x
Złączka kątowa (2 608 000 573)	x
Moduł SFC+	x
Wąż 3 m, Ø 35 mm, z adapterem narzędziowym (2 608 000 569)	x

**Nowość!****Odkurzacz do pracy na sucho i mokro****GAS 35 L AFC Professional****Mobilny odkurzacz do pracy na sucho i mokro z automatycznym systemem oczyszczania filtra**

- ▶ Mocowanie do walizek systemowych L-BOXX jest praktycznym rozwiązaniem w czasie transportu i przechowywania
- ▶ System automatycznego oczyszczania filtra (AFC) zapewnia stałą, wysoką moc ssania
- ▶ Optymalny rezultat dzięki wydajnej turbinie 1.380 W wytwarzającej wysokie podciśnienie do 254 Mbar

**Pozostałe atuty**

- ▶ Certyfikowany odkurzacz klasy ochrony przeciwpyłowej „L”, zgodny z normą UE i zapewniający odpowiedni poziom ochrony użytkownika
- ▶ Gniazdo do podłączenia elektronarzędzi z funkcją automatycznego włączania/wyłączania oraz funkcją opóźnienia, która poprawia komfort pracy



Dane techniczne	... więcej na stronie 354
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 9C3 ...</b>
Moc nominalna	1.200 W
Moc ssania (turbina)	1.380 W
Pojemność zbiornika brutto	35 l
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 200</b>
3 rury, chromowane, 0,35 m (2 608 000 575)	x
Zestaw dysz podłogowych (1 609 390 478)	x
Worek na pył (2 607 432 043)	x
Filtr płaski fałdowany, poliestrowy (PES) (2 607 432 034)	x
Dysza do fug 250 mm (2 607 000 165)	x
Złączka kątowa (2 608 000 573)	x
Wąż 5 m, Ø 35 mm, z adapterem narzędziowym (2 608 000 565)	x

**Nowość!**



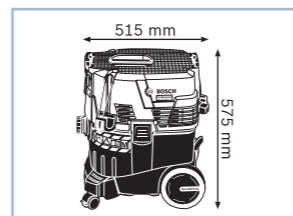
**Odkurzacz do pracy na sucho i mokro****GAS 35 M AFC Professional****Wszechstronny odkurzacz do pracy na sucho i mokro z automatycznym systemem oczyszczania filtra**

- ▶ Mocowanie do walizek systemowych L-BOXX jest praktycznym rozwiązaniem w czasie transportu i przechowywania
- ▶ System automatycznego oczyszczania filtra (AFC) zapewnia stałą, wysoką moc ssania
- ▶ Jako certyfikowany odkurzacz klasy ochrony przeciwpyłowej M, zgodny z normą UE, pochłania większość sklasyfikowanych pyłów, zapewniając wysoki standard ochrony użytkownika

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wyposażenie antystatyczne (łącznie z węzłem niepozostawiającym śladów na powierzchni) – zapobiega gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych

Dane techniczne	... więcej na stronie 354
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 9C3 ...</b>
Moc nominalna	1.200 W
Moc ssania (turbina)	1.380 W
Pojemność zbiornika brutto	35 l
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 100</b>
3 rury, chromowane, 0,35 m (2 608 000 575)	x
Zestaw dysz podłogowych (1 609 390 478)	x
Worek na pył (2 607 432 043)	x
Filtr płaski fałdowany, poliestrowy (PES) (2 607 432 034)	x
Dysza do fug 250 mm (2 607 000 165)	x
Złączka kątowa (2 608 000 573)	x
Wąż 5 m, Ø 35 mm, antystatyczny, z adapterem narzędziowym (2 608 000 566)	x

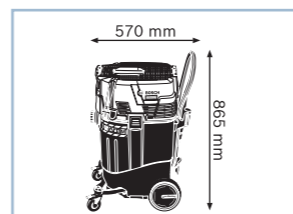
**Nowość!****Odkurzacz do pracy na sucho i mokro****GAS 55 M AFC Professional****Wszechstronny odkurzacz do pracy na sucho i mokro z automatycznym systemem oczyszczania filtra i pojemnym zbiornikiem**

- ▶ Filtr płaski, fałdowany w optymalny sposób wykorzystuje pojemność 55-litrowego zbiornika – idealny do większych ilości pyłu
- ▶ System automatycznego oczyszczania filtra (AFC) zapewnia stałą, wysoką moc ssania
- ▶ Jako certyfikowany odkurzacz klasy ochrony przeciwpyłowej M, zgodny z normą UE, pochłania większość sklasyfikowanych pyłów, zapewniając wysoki standard ochrony użytkownika

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wyposażenie antystatyczne (łącznie z węzłem niepozostawiającym śladów na powierzchni) – zapobiega gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych

Dane techniczne	... więcej na stronie 354
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 9C3 ...</b>
Moc nominalna	1.200 W
Moc ssania (turbina)	1.380 W
Pojemność zbiornika brutto	55 l
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 300</b>
3 rury, chromowane, 0,35 m (2 608 000 575)	x
Zestaw dysz podłogowych (1 609 390 478)	x
Worek na pył (2 607 432 043)	x
Filtr płaski fałdowany, poliestrowy (PES) (2 607 432 034)	x
Dysza do fug 250 mm (2 607 000 165)	x
Złączka kątowa (2 608 000 573)	x
Wąż 5 m, Ø 35 mm, antystatyczny, z adapterem narzędziowym (2 608 000 566)	x

**Nowość!****Odkurzacze****GAS 20 L SFC Professional****GAS 25 L SFC Professional****GAS 35 L SFC+ Professional**

Dane techniczne	0 601 97B ...	0 601 979 ...	0 601 9C3 ...
Moc nominalna	1.200 W	1.200 W	1.200 W
Pojemność zbiornika brutto	19 l	25 l	35 l
Pojemność zbiornika netto, woda	7,5 l	16 l	19,2 l
Pojemność zbiornika netto, pył	10 l	20 l	18,2 l
Powierzchnia filtra	2.800 cm <sup>2</sup>	4.300 cm <sup>2</sup>	6.150 cm <sup>2</sup>
Klasa ochrony przeciwpyłowej odkurzacza do pracy na sucho i mokro	L	L	L
Klasa ochrony przeciwpyłowej filtra głównego	L	M	M
Waga	6,0 kg	12,7 kg	11,6 kg

W wyposażeniu standardowym	... 000	... 103	... 000
2 rury 0,5 m, Ø 35 mm (2 607 000 162)	-	x	-
2 rury 0,5 m, Ø 35 mm (2 607 002 631)	x	-	-
3 rury, chromowane, 0,35 m (2 608 000 575)	-	-	x
Zestaw dysz podłogowych (1 609 390 478)	-	-	x
Worek na pył (2 605 411 231)	x	-	-
Worek na pył (2 607 432 043)	-	-	x
Filtr fałdowany (2 607 432 024)	x	-	-
Filtr płaski fałdowany, celulozowy (2 607 432 033)	-	-	x
Dysza do fug 250 mm (2 607 000 165)	x	x	x
Dysza do większych odpadków (2 607 000 170)	x	x	-
Złączka kątowa (2 608 000 573)	-	-	x
Uchwyt z regulacją przepływu powietrza (2 607 000 164)	-	x	-
Uchwyt z regulacją przepływu powietrza (2 607 002 630)	x	-	-
Dysza uniwersalna (1 609 390 478)	-	x	-
Worek papierowy (2 605 411 167)	-	x	-
Filtr poliestrowy (2 607 432 015)	-	x	-
Moduł SFC+	-	-	x
Wąż 3 m, Ø 35 mm, z adapterem narzędziowym (2 608 000 569)	-	-	x
Wąż 3 m, Ø 35 mm, z adapterem narzędziowym (2 609 390 392)	-	x	-
Uniwersalny adapter do elektronarzędzi (2 607 002 632)	x	-	-
Wąż uniwersalny 3 m, Ø 40 mm (1 600 A00 0JF)	x	-	-



Odkurzacze	GAS 35 L AFC Professional	GAS 35 M AFC Professional	GAS 55 M AFC Professional
			
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 9C3 ...</b>	<b>0 601 9C3 ...</b>	<b>0 601 9C3 ...</b>
Moc nominalna	1.200 W	1.200 W	1.200 W
Pojemność zbiornika brutto	35 l	35 l	55 l
Pojemność zbiornika netto, woda	19,2 l	19,2 l	40 l
Pojemność zbiornika netto, pył	18,2 l	18,2 l	39 l
Powierzchnia filtra	6.150 cm <sup>2</sup>	6.150 cm <sup>2</sup>	6.150 cm <sup>2</sup>
Klasa ochrony przeciwpyłowej odkurzacza do pracy na sucho i mokro	L	M	M
Klasa ochrony przeciwpyłowej filtra głównego	M	M	M
Waga	12,2 kg	12,4 kg	16,2 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 200</b>	<b>... 100</b>	<b>... 300</b>
3 rury, chromowane, 0,35 m (2 608 000 575)	x	x	x
Zestaw dysz podłogowych (1 609 390 478)	x	x	x
Worek na pył (2 607 432 043)	x	x	x
Filtr płaski fałdowany, poliestrowy (PES) (2 607 432 034)	x	x	x
Dysza do fug 250 mm (2 607 000 165)	x	x	x
Złączka kątowa (2 608 000 573)	x	x	x
Wąż 5 m, Ø 35 mm, antystatyczny, z adapterem narzędziowym (2 608 000 566)	-	x	x
Wąż 5 m, Ø 35 mm, z adapterem narzędziowym (2 608 000 565)	x	-	-



## Osprzęt do odkurzaczy

### Dysze

Średnica mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
<b>Adapter wydmuchu</b>			
-	1	1	2 607 002 536
<b>Dysza do podłogi</b> Do GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional			
35	1	1	1 609 201 230
<b>Dysza do spoin</b> Do GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional			
35	1	1	2 607 000 165
<b>Dysza do większych zanieczyszczeń</b> Do GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional			
35	1	1	2 607 000 170
<b>Dysza gumowa</b> Do GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional			
35	1	1	1 609 201 229
<b>Mała dysza ssąca</b> Do GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional			
35	1	1	2 607 000 166
<b>Dysza skrobakowa</b> Do GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional			
35	1	1	2 607 000 168
<b>Szczotka ssąca</b> Do GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional			
35	1	1	1 609 390 481
<b>Dysza uniwersalna</b> z trzema wkładami: gumowa przysawka do wody, szczotka do gładkich powierzchni, tworzywo sztuczne do dywanów Do GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional			
35	1	4	1 609 390 478



## Osprzęt do odkurzaczy

## Wężę ssące



Średnica mm	Szerokość nominalna mm	Długość m	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Wąż					
Do GAS 25 L SFC Professional					
19	-	3	1	1	2 600 793 009
19	-	5	1	1	1 610 793 002
Wąż					
Do GAS 25 L SFC; GDB 1600 WE; GDB 2500 WE; GFF 22 A; GNF 65 A Professional					
35	-	5	1	1	1 609 202 230
Wąż					
do PAS 850 konieczny jest adapter 1 609 390 474					
Do GAS 25 L SFC Professional					
35	-	3	1	1	2 607 000 837
Wąż z zamkiem bagnetowym					
Do GAS 25 L SFC Professional					
35	-	3	1	1	2 609 390 392
35	-	5	1	1	2 609 390 393
Wąż z zamkiem bagnetowym i adapterem narzędziowym					
Do GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional					
-	35	5	1	1	2 608 000 565
Wąż z zamkiem bagnetowym i adapterem narzędziowym					
Do GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional					
-	22	5	1	1	2 608 000 567
-	35	3	1	1	2 608 000 569
-	22	3	1	1	2 608 000 571

## Wężę giętkie, antystatyczne



Średnica mm	Długość m	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Antystatyczny wąż z zamkiem bagnetowym				
Do GAS 25 L SFC Professional				
19	3	1	1	2 607 002 161
19	5	1	1	2 607 002 162
Antystatyczny wąż z zamkiem bagnetowym				
Do GAS 25 L SFC Professional				
35	3	1	1	2 607 002 163
35	5	1	1	2 607 002 164
Wąż antystatyczny z zamkiem bagnetowym i adapterem narzędziowym				
Do GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional				
22	5	1	1	2 608 000 568
35	5	1	1	2 608 000 566
35	3	1	1	2 608 000 570
22	3	1	1	2 608 000 572

Zaw. opak. = Zawartość opakowania detalicznego / Opak. wysył. = Opakowanie wysyłkowe (minimalna wielkość zamówienia na Zaw. opak. / nr katalogowy)

## Osprzęt do odkurzaczy

## Rury



Średnica mm	Długość m	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Rura				
Do GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional				
35	0,5	1	2	2 607 002 631
Rura				
Do GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC Professional				
35	0,5	1	2	2 607 000 162
Rura, chromowana				
Do GAS 25 L SFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional				
35	0,33	1	3	2 608 000 575
Złączka kątowna, antystatyczna				
Do GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional				
35	-	1	1	2 608 000 573

## Uchwyty do regulacji powietrza



Średnica mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Uchwyt regulacji powietrza			
Do GAS 20 L SFC Professional			
35	1	1	2 607 002 630
Uchwyt regulacji powietrza			
Do GAS 25 L SFC Professional			
35	1	1	2 607 000 164

## Adaptory



► Do podłączenia elektronarzędzia do węża

Średnica mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Adapter do węża			
Do GAS 20 L SFC Professional			
35	1	1	2 607 002 632
Króciec przyłączeniowy			
Do GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC; GDA 280 E; GEX 125 AC; GEX 125-1 AE; GEX 125-150 AVE; GEX 150 AC; GEX 150 Turbo; GFF 22 A Professional			
-	1	1	1 600 499 005
Adapter do szlifierek mimośrodowych, oscylacyjnych i wielofunkcyjnych			
Do GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC; GEX 150 AC; GSS 140 A; GSS 230 AE; GSS 280 AE Professional			
-	1	1	2 600 306 007
Adaptory do podłączenia węża 19 mm			
Średnica: 58 > 19 mm			
Do GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC Professional			
35	1	1	1 609 200 933






Zaw. opak. = Zawartość opakowania detalicznego / Opak. wysył. = Opakowanie wysyłkowe (minimalna wielkość zamówienia na Zaw. opak. / nr katalogowy)

## Osprzęt do odkurzaczy

### Złączki węża

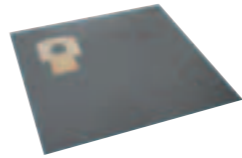
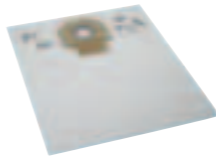

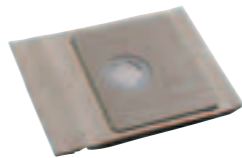
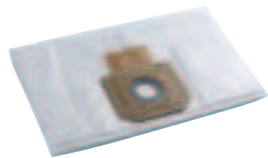
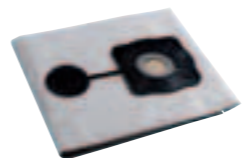


	Średnica mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
	Złączka węża Do GAS 25 L SFC Professional	1	1	2 607 001 976
	19			
	Złączka węża Do GAS 25 L SFC Professional	1	1	2 607 001 977
	35			
	Adapter do węża Do GAS 20 L SFC Professional	1	1	2 607 002 632
	35			
	Złączka węża Do GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC Professional	1	1	2 608 000 585
	22	1	1	2 608 000 585
	35			

### Filtry fałdowane

	Wielkość cm <sup>2</sup>	Wymiary (długość x szerokość x wysokość) mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
	Filtr fałdowany, celulozowy, stosowanie na sucho Do GAS 25 L SFC Professional	1	1	2 607 432 014	
	4.300	257 x 69 x 187			
	Filtr płaski fałdowany, celulozowy Do GAS 35 L SFC+; GAS 35 L AFC; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional	1	1	2 607 432 033	
	6.150	240 x 140 x 56			
	Filtr fałdowany, poliestrowy stosowanie na mokro Do GAS 25 L SFC Professional	1	1	2 607 432 015	
	4.300	257 x 69 x 187			
	Filtr płaski fałdowany, poliestrowy (PES) Do GAS 35 L SFC+; GAS 35 L AFC; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional	1	1	2 607 432 034	
	6.150	240 x 140 x 56			
	Filtr płaski fałdowany, teflonowy (PTFE) Do GAS 35 L SFC+; GAS 35 L AFC; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional	1	1	2 607 432 041	
	6.150	240 x 140 x 56			

## Osprzęt do odkurzaczy

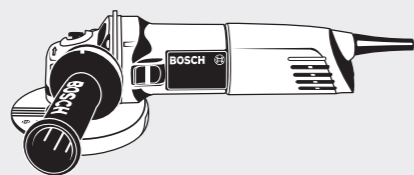
### Worki filtracyjne

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy	
	Worek na pył Do GAS 20 L SFC Professional	1	5	2 605 411 231
	Worek włókninowy Do GAS 20 L SFC Professional	1	5	2 605 411 229
	Włókninowy worek filtracyjny Do GAS 25 L SFC Professional	1	5	2 605 411 167
	Papierowy worek filtracyjny Do GAS 35 L SFC+; GAS 35 L AFC; GAS 35 M AFC Professional	1	5	2 607 432 035
	Włókninowy worek filtracyjny Do GAS 35 L SFC+; GAS 35 L AFC; GAS 35 M AFC Professional	1	5	2 607 432 037
	Worek filtracyjny do odpadów ciekłych Do GAS 35 L SFC+; GAS 35 L AFC; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional	1	5	2 607 432 039
	Papierowy worek filtracyjny Do GAS 55 M AFC Professional	1	5	2 607 432 036
	Włókninowy worek filtracyjny Do GAS 55 M AFC Professional	1	5	2 607 432 038

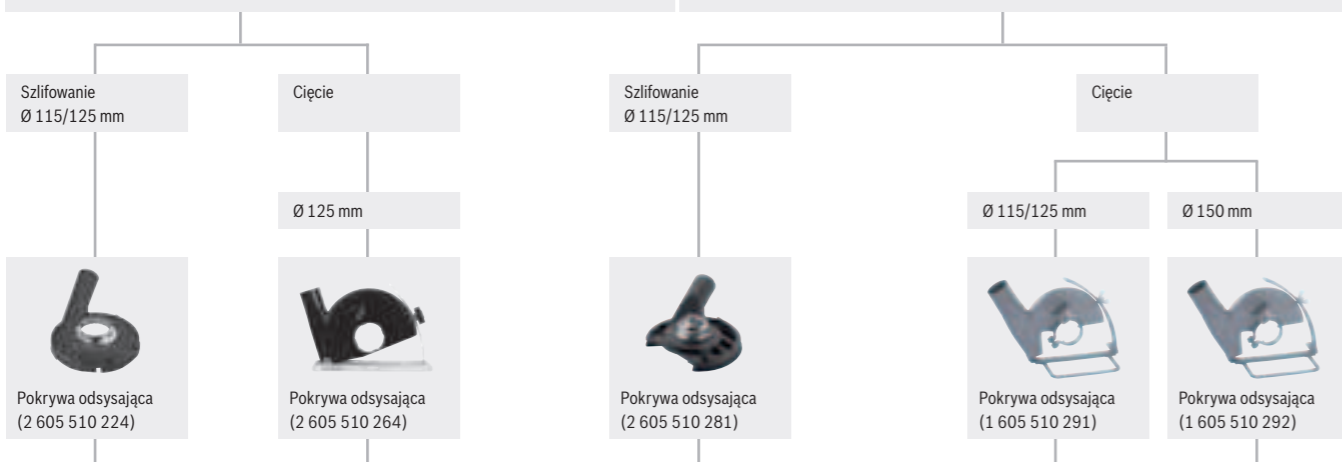


## Osprzęt do odsysania pyłu do elektronarzędzi Bosch

### Szlifierki kątowe 670 – 1.500 W



GWS 11-... Professional    GWS 14-... Professional    GWS 7-... Professional    GWS 10-... Professional  
 GWS 12-... Professional    GWS 15-... Professional    GWS 9-... Professional    GWS 14-... Professional



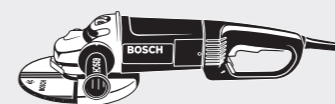
**Odkurzacz GAS 20 L SFC Professional**

**Odkurzacz GAS 25 L SFC Professional**

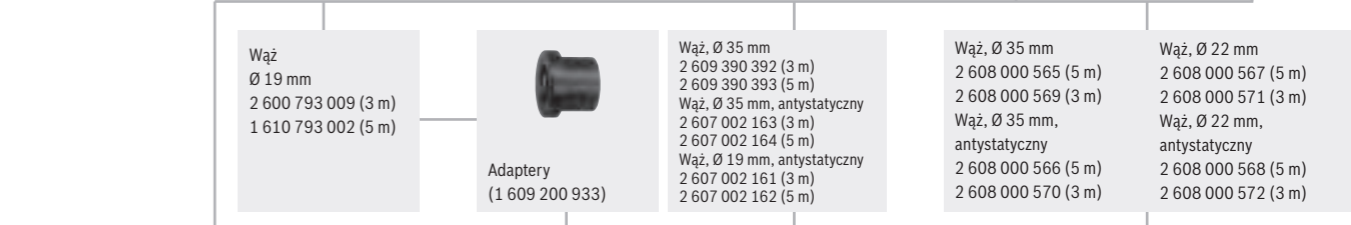
**Odkurzacze GAS 35 L SFC+ Professional, GAS 35 L AFC Professional, GAS 35 M AFC Professional, GAS 55 M AFC Professional**

- Worek włókninowy do GAS 20 L SFC Professional (2 605 411 229)
- Filtr poliesterowy do GAS 20 L SFC Professional (2 607 432 024)
- Włókninowy worek filtracyjny do GAS 25 L SFC Professional (2 605 411 167)
- Filtr poliesterowy do GAS 25 L SFC Professional (2 607 432 015)
- Filtr celulozowy do GAS 25 L SFC Professional (2 607 432 014)
- Papierowy worek filtracyjny do GAS 35 Professional (2 607 432 035)
- Papierowy worek filtracyjny do GAS 55 M AFC Professional (2 607 432 036)
- Włókninowy worek filtracyjny do GAS 35 Professional (2 607 432 037)
- Włókninowy worek filtracyjny do GAS 55 M AFC (2 607 432 038)
- Worek filtracyjny do odpadów ciekłych do GAS 35 / 55 Professional (2 607 432 039)
- Filtr celulozowy do GAS 35 / 55 Professional (2 607 432 033)
- Filtr płaski fałdowany, poliesterowy (PES) do GAS 35 / 55 Professional (2 607 432 034)
- Filtr płaski fałdowany, teflonowy (PTFE) do GAS 35 / 55 Professional (2 607 432 041)

### Szlifierki kątowe 2.200 – 2.600 W



GWS ...-180 Professional    GWS ...-230 Professional    GWS 22-180 LVI, GWS 24-180 LVI, GWS 26-180 LVI Professional    GWS 22-230 LVI, GWS 24-230 LVI, GWS 26-230 LVI, GWS 24-230 JVX Professional



**Odkurzacz GAS 20 L SFC Professional**

**Odkurzacz GAS 25 L SFC Professional**

**Odkurzacze GAS 35 L SFC+ Professional, GAS 35 L AFC Professional, GAS 35 M AFC Professional, GAS 55 M AFC Professional**

- Worek włókninowy do GAS 20 L SFC Professional (2 605 411 229)
- Filtr poliesterowy do GAS 20 L SFC Professional (2 607 432 024)
- Włókninowy worek filtracyjny do GAS 25 L SFC Professional (2 605 411 167)
- Filtr poliesterowy do GAS 25 L SFC Professional (2 607 432 015)
- Filtr celulozowy do GAS 25 L SFC Professional (2 607 432 014)
- Papierowy worek filtracyjny do GAS 35 Professional (2 607 432 035)
- Papierowy worek filtracyjny do GAS 55 M AFC Professional (2 607 432 036)
- Włókninowy worek filtracyjny do GAS 35 Professional (2 607 432 037)
- Włókninowy worek filtracyjny do GAS 55 M AFC (2 607 432 038)
- Worek filtracyjny do odpadów ciekłych do GAS 35 / 55 Professional (2 607 432 039)
- Filtr celulozowy do GAS 35 / 55 Professional (2 607 432 033)
- Filtr płaski fałdowany, poliesterowy (PES) do GAS 35 / 55 Professional (2 607 432 034)
- Filtr płaski fałdowany, teflonowy (PTFE) do GAS 35 / 55 Professional (2 607 432 041)

### Specjalistyczna szlifierka tnąca



GWS 24-300 Professional

### Szlifierka do betonu



GBR 14 CA Professional

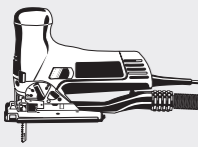

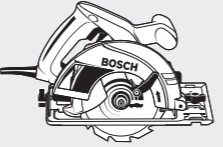

### Bruzdownice

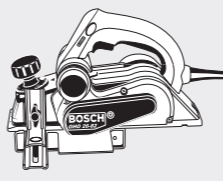
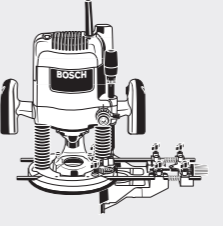
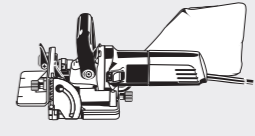
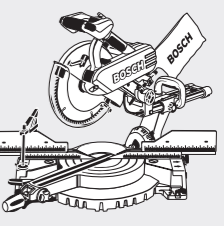



GNF 35 CA Professional, GNF 65 A Professional



Odkurzacze, pistolety do klejenia i opalarki • Osprzęt

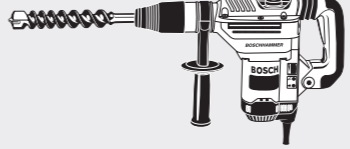


Odkurzacze, pistolety do klejenia i opalarki • Osprzęt

Wyrzynarki	Piła „lisi ogon“	Pilarki tarczowe
 <p>GST 90 ... Professional GST 140 ... Professional GST 150 ... Professional GST 14,4 V Professional GST 18 V Professional</p>	 <p>GFZ 16-35 AC Professional</p>	 <p>GKS 55 Professional    GKS 65 GCE Professional    GKS 190 Professional GKS 55 GCE Professional    GKS 85 Professional    GKS 18 V-LI Professional GKS 65 Professional    GKS 85 G Professional    GKS 36 V-LI Professional GKS 65 G Professional    GKS 160 Professional</p>
Adaptery		
<p>Wąż, Ø 19 mm 2 600 793 009 (3 m) 1 610 793 002 (5 m)</p>	 <p>Adaptery (1 609 200 933)</p>	<p>Wąż, Ø 19 mm, antystatyczny 2 607 002 161 (3 m) 2 607 002 162 (5 m) Wąż, Ø 35 mm, antystatyczny 2 607 002 163 (3 m) 2 607 002 164 (5 m) Wąż, Ø 35 mm 2 609 390 392 (3 m) 2 609 390 393 (5 m)</p>
<p>Wąż, Ø 35 mm 2 608 000 565 (5 m) 2 608 000 569 (3 m) Wąż, Ø 35 mm, antystatyczny 2 608 000 566 (5 m) 2 608 000 570 (3 m)</p>	<p>Wąż, Ø 22 mm 2 608 000 567 (5 m) 2 608 000 571 (3 m) Wąż, Ø 22 mm, antystatyczny 2 608 000 568 (5 m) 2 608 000 572 (3 m)</p>	
<p><b>Odkurzacz GAS 20 L SFC Professional</b></p>	<p><b>Odkurzacz GAS 25 L SFC Professional</b></p>	<p><b>Odkurzacze GAS 35 L SFC+ Professional GAS 35 L AFC Professional GAS 35 M AFC Professional GAS 55 M AFC Professional</b></p>
<p>Worek włókninowy do GAS 20 L SFC Professional (2 605 411 229)</p> <p>Filtr poliestrowy do GAS 20 L SFC Professional (2 607 432 024)</p>	<p>Włókninowy worek filtracyjny do GAS 25 L SFC Professional (2 605 411 167)</p> <p>Filtr poliestrowy do GAS 25 L SFC Professional (2 607 432 015)</p> <p>Filtr celulozowy do GAS 25 L SFC Professional (2 607 432 014)</p>	<p>Papierowy worek filtracyjny do GAS 35 Professional (2 607 432 035)</p> <p>Papierowy worek filtracyjny do GAS 55 M AFC Professional (2 607 432 036)</p> <p>Włókninowy worek filtracyjny do GAS 35 Professional (2 607 432 037)</p> <p>Włókninowy worek filtracyjny do GAS 55 M AFC (2 607 432 038)</p> <p>Worek filtracyjny do odpadów ciekłych do GAS 35 / 55 Professional (2 607 432 039)</p> <p>Filtr celulozowy do GAS 35 / 55 Professional (2 607 432 033)</p> <p>Filtr płaski fałdowany, poliestrowy (PES) do GAS 35 / 55 Professional (2 607 432 034)</p> <p>Filtr płaski fałdowany, teflonowy (PTFE) do GAS 35 / 55 Professional (2 607 432 041)</p>

Strugi	Frezarki górnwrzeciono- we/frezarka krawędziowa	Frezarka do łączników płaskich	Urządzenia stacjonarne
 <p>GHO 26-82 Professional GHO 40-82 C Professional GHO 15-82 Professional</p>	 <p>GOF 900 CE Professional GOF 1600 CE Professional GOF 2000 CE Professional GMF 1600 CE Professional GKF 600 Professional</p>	 <p>GFF 22 A Professional</p>	 <p>GCM 8 SJL Professional    GTS 10 XC Professional GCM 10 J Professional GCM 10 S Professional GCM 10 SD Professional GCM 12 JL Professional GCM 12 SD Professional GTM 12 JL Professional GTS 10 J Professional</p>
Adaptery			
<p>Wąż, Ø 19 mm 2 600 793 009 (3 m) 1 610 793 002 (5 m)</p>	 <p>Adaptery (1 609 200 933)</p>	<p>Wąż, Ø 19 mm, antystatyczny 2 607 002 161 (3 m) 2 607 002 162 (5 m) Wąż, Ø 35 mm, antystatyczny 2 607 002 163 (3 m) 2 607 002 164 (5 m) Wąż, Ø 35 mm 2 609 390 392 (3 m) 2 609 390 393 (5 m)</p>	<p>Wąż, Ø 35 mm 2 608 000 565 (5 m) 2 608 000 569 (3 m) Wąż, Ø 35 mm, antystatyczny 2 608 000 566 (5 m) 2 608 000 570 (3 m)</p> <p>Wąż, Ø 22 mm 2 608 000 567 (5 m) 2 608 000 571 (3 m) Wąż, Ø 22 mm, antystatyczny 2 608 000 568 (5 m) 2 608 000 572 (3 m)</p>
<p><b>Odkurzacz GAS 20 L SFC Professional</b></p>	<p><b>Odkurzacz GAS 25 L SFC Professional</b></p>	<p><b>Odkurzacze GAS 35 L SFC+ Professional GAS 35 L AFC Professional GAS 35 M AFC Professional GAS 55 M AFC Professional</b></p>	
<p>Worek włókninowy do GAS 20 L SFC Professional (2 605 411 229)</p> <p>Filtr poliestrowy do GAS 20 L SFC Professional (2 607 432 024)</p>	<p>Włókninowy worek filtracyjny do GAS 25 L SFC Professional (2 605 411 167)</p> <p>Filtr poliestrowy do GAS 25 L SFC Professional (2 607 432 015)</p> <p>Filtr celulozowy do GAS 25 L SFC Professional (2 607 432 014)</p>	<p>Papierowy worek filtracyjny do GAS 35 Professional (2 607 432 035)</p> <p>Papierowy worek filtracyjny do GAS 55 M AFC Professional (2 607 432 036)</p> <p>Włókninowy worek filtracyjny do GAS 35 Professional (2 607 432 037)</p> <p>Włókninowy worek filtracyjny do GAS 55 M AFC (2 607 432 038)</p> <p>Worek filtracyjny do odpadów ciekłych do GAS 35 / 55 Professional (2 607 432 039)</p> <p>Filtr celulozowy do GAS 35 / 55 Professional (2 607 432 033)</p> <p>Filtr płaski fałdowany, poliestrowy (PES) do GAS 35 / 55 Professional (2 607 432 034)</p> <p>Filtr płaski fałdowany, teflonowy (PTFE) do GAS 35 / 55 Professional (2 607 432 041)</p>	



<b>Szlifierka taśmowa</b>  GBS 75 AE Set Professional	<b>Szlifierko oscylacyjne</b>  GSS 23 A GSS 23 AE GSS 230 AVE GSS 280 AVE Professional GSS 140 A Professional GSS 230 AE Professional GSS 280 AE Professional	<b>Szlifierka Delta</b>  GDA 280 E Professional	<b>Szlifierki mimośrodowe</b>  GEX 125 AC GEX 125-1 AE Professional GEX 150 AC GEX 150 Turbo GEX 125-150 AVE Professional
Adapter (2 600 499 045) Adapter (1 600 499 005)	Adapter (2 600 306 007)	Adapter (2 600 306 007)	Adapter (2 600 306 007)
Wąż, Ø 19 mm 2 600 793 009 (3 m) 1 610 793 002 (5 m)	Adapter (1 609 200 933)	Wąż, Ø 19 mm, antystatyczny 2 607 002 161 (3 m) 2 607 002 162 (5 m) Wąż, Ø 35 mm, antystatyczny 2 607 002 163 (3 m) 2 607 002 164 (5 m) Wąż, Ø 35 mm 2 609 390 392 (3 m) 2 609 390 393 (5 m)	Wąż, Ø 35 mm 2 608 000 565 (5 m) 2 608 000 569 (3 m) Wąż, Ø 35 mm, antystatyczny 2 608 000 566 (5 m) 2 608 000 570 (3 m) Wąż, Ø 22 mm 2 608 000 567 (5 m) 2 608 000 571 (3 m) Wąż, Ø 22 mm, antystatyczny 2 608 000 568 (5 m) 2 608 000 572 (3 m)
<b>Odkurzacz GAS 20 L SFC Professional</b>	<b>Odkurzacz GAS 25 L SFC Professional</b>	<b>Odkurzacze</b> <b>GAS 35 L SFC+ Professional</b> <b>GAS 35 L AFC Professional</b> <b>GAS 35 M AFC Professional</b> <b>GAS 55 M AFC Professional</b>	
Worek włókninowy do GAS 20 L SFC Professional (2 605 411 229) Filtr poliestrowy do GAS 20 L SFC Professional (2 607 432 024)	Włókninowy worek filtracyjny do GAS 25 L SFC Professional (2 605 411 167) Filtr poliestrowy do GAS 25 L SFC Professional (2 607 432 015) Filtr celulozowy do GAS 25 L SFC Professional (2 607 432 014)	Papierowy worek filtracyjny do GAS 35 Professional (2 607 432 035) Papierowy worek filtracyjny do GAS 55 M AFC Professional (2 607 432 036) Włókninowy worek filtracyjny do GAS 35 Professional (2 607 432 037) Włókninowy worek filtracyjny do GAS 55 M AFC (2 607 432 038) Worek filtracyjny do odpadów ciekłych do GAS 35 / 55 Professional (2 607 432 039) Filtr celulozowy do GAS 35 / 55 Professional (2 607 432 033) Filtr płaski fałdowany, poliestrowy (PES) do GAS 35 / 55 Professional (2 607 432 034) Filtr płaski fałdowany, teflonowy (PTFE) do GAS 35 / 55 Professional (2 607 432 041)	

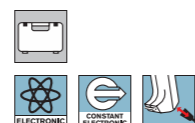
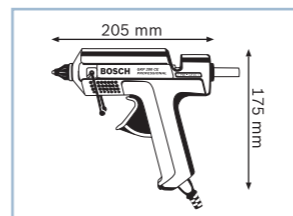
<b>Młoty udarowo-obrotowe</b>  <b>Wiertła zwykłe</b> GBH 2-24 ... Professional GBH 2-28 ... Professional <b>Wiertła z odsysaniem</b> GBH 2-23 ... Professional GBH 3-28 ... Professional GBH 11 DE Professional GBH 4 ... Professional	<b>Wiertnice diamentowe</b>  GDB 1600 WE GDB 2500 WE Professional	<b>Wiertarki udarowe</b>  GSB 90-2 E Professional GSB 13 RE Professional GSB 16 RE Professional GSB 18-2 RE Professional GSB 19-2 RE Professional GSB 20-2 ... Professional GSB 21-2 ... Professional GSB 22-2 ... Professional					
Odsysacz Zakres Ø 4 – 20 mm (1 618 190 006)	Zestaw do odsysania Zakres Ø 4 – 20 mm (1 607 000 173)	Odsysacz Ø wiercenia 16 – 40 mm (1 618 190 009)	Wąż 5 m, Ø 12 mm (1 610 706 001) Króciec przyłączeniowy	Stojak wiertarski (0 601 190 025)	Kompletny zestaw (3 607 031 202)	Zestaw do odsysania Zakres Ø 4 – 20 mm (1 607 000 173)	Odsysacz Zakres Ø 4 – 20 mm (1 618 190 006)
Wąż Ø 19 mm 2 600 793 009 (3 m) 1 610 793 002 (5 m)	Wąż, Ø 35 mm 2 609 390 392 (3 m) 2 609 390 393 (5 m) Wąż, Ø 35 mm, antystatyczny 2 607 002 163 (3 m) 2 607 002 164 (5 m) Wąż, Ø 19 mm, antystatyczny 2 607 002 161 (3 m) 2 607 002 162 (5 m)	Wąż, Ø 35 mm 2 608 000 565 (5 m) 2 608 000 569 (3 m) Wąż, Ø 35 mm, antystatyczny 2 608 000 566 (5 m) 2 608 000 570 (3 m)	Wąż, Ø 22 mm 2 608 000 567 (5 m) 2 608 000 571 (3 m) Wąż, Ø 22 mm, antystatyczny 2 608 000 568 (5 m) 2 608 000 572 (3 m)	Adaptery (1 609 200 933)	Wąż, Ø 35 mm 2 608 000 565 (5 m) 2 608 000 569 (3 m) Wąż, Ø 35 mm, antystatyczny 2 608 000 566 (5 m) 2 608 000 570 (3 m)	Wąż, Ø 22 mm 2 608 000 567 (5 m) 2 608 000 571 (3 m) Wąż, Ø 22 mm, antystatyczny 2 608 000 568 (5 m) 2 608 000 572 (3 m)	
<b>Odkurzacz GAS 20 L SFC Professional</b>	<b>Odkurzacz GAS 25 L SFC Professional</b>	<b>Odkurzacze</b> <b>GAS 35 L SFC+ Professional</b> <b>GAS 35 L AFC Professional</b> <b>GAS 35 M AFC Professional</b> <b>GAS 55 M AFC Professional</b>		<b>Odkurzacz GAS 20 L SFC Professional</b>	<b>Odkurzacz GAS 25 L SFC Professional</b>	<b>Odkurzacze</b> <b>GAS 35 L SFC+ Professional</b> <b>GAS 35 L AFC Professional</b> <b>GAS 35 M AFC Professional</b> <b>GAS 55 M AFC Professional</b>	
Worek włókninowy do GAS 20 L SFC Professional (2 605 411 229) Filtr poliestrowy do GAS 20 L SFC Professional (2 607 432 024)	Włókninowy worek filtracyjny do GAS 25 L SFC Professional (2 605 411 167) Filtr poliestrowy do GAS 25 L SFC Professional (2 607 432 015) Filtr celulozowy do GAS 25 L SFC Professional (2 607 432 014)	Papierowy worek filtracyjny do GAS 35 Professional (2 607 432 035) Papierowy worek filtracyjny do GAS 55 M AFC Professional (2 607 432 036) Włókninowy worek filtracyjny do GAS 35 Professional (2 607 432 037) Włókninowy worek filtracyjny do GAS 55 M AFC (2 607 432 038) Worek filtracyjny do odpadów ciekłych do GAS 35 / 55 Professional (2 607 432 039) Filtr celulozowy do GAS 35 / 55 Professional (2 607 432 033) Filtr płaski fałdowany, poliestrowy (PES) do GAS 35 / 55 Professional (2 607 432 034) Filtr płaski fałdowany, teflonowy (PTFE) do GAS 35 / 55 Professional (2 607 432 041)		Worek włókninowy do GAS 20 L SFC Professional (2 605 411 229) Filtr poliestrowy do GAS 20 L SFC Professional (2 607 432 024)	Włókninowy worek filtracyjny do GAS 25 L SFC Professional (2 605 411 167) Filtr poliestrowy do GAS 25 L SFC Professional (2 607 432 015) Filtr celulozowy do GAS 25 L SFC Professional (2 607 432 014)	Papierowy worek filtracyjny do GAS 35 Professional (2 607 432 035) Papierowy worek filtracyjny do GAS 55 M AFC Professional (2 607 432 036) Włókninowy worek filtracyjny do GAS 35 Professional (2 607 432 037) Włókninowy worek filtracyjny do GAS 55 M AFC (2 607 432 038) Worek filtracyjny do odpadów ciekłych do GAS 35 / 55 Professional (2 607 432 039) Filtr celulozowy do GAS 35 / 55 Professional (2 607 432 033) Filtr płaski fałdowany, poliestrowy (PES) do GAS 35 / 55 Professional (2 607 432 034) Filtr płaski fałdowany, teflonowy (PTFE) do GAS 35 / 55 Professional (2 607 432 041)	

**Pistolet do klejenia****GKP 200 CE Professional****Z elektroniczną regulacją temperatury**

- ▶ Elektronicznie regulowane elementy grzejne zapewniają błyskawiczną gotowość do pracy oraz stałą temperaturę roboczą
- ▶ Mechaniczny posuw wkładu klejącego
- ▶ Możliwość pracy bezprzewodowej

**Pozostałe atuty**

- ▶ Długi, odłączany przewód zasilający
- ▶ Wymienne dysze
- ▶ Wskaźnik kontrolny podłączenia do zasilania
- ▶ Wygodna obsługa również dla osób leworęcznych



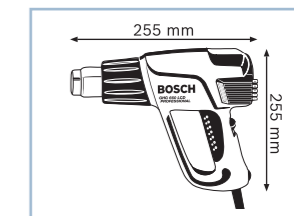
Dane techniczne	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 950 ...</b>
Wydajność klejenia	30 g/min
Czas nagrzewania	4 min
Liczba elementów grzewczych	2 szt.
Ø wkładu klejącego	11 mm
Maks. długość wkładu klejącego	200 mm
Moc nominalna	500 W
Waga	0,4 kg
W wyposażeniu standardowym	
8 wkładów klejących 200 mm	x
Zdejmowany przewód, 3,5 m (1 609 202 577)	x
Dysza szerokoszczelinowa (nr ET 1 609 202 555)	x
Bardzo długa dysza (nr ET 1 609 202 428)	x
Walizka narzędziowa (2 605 438 278)	x
Dysza uniwersalna (nr ET 1 609 201 241)	x

**Opalarka****GHG 660 LCD Professional****Zaawansowana opalarka o najwyższym komforcie obsługi**

- ▶ Możliwość zapisania do pamięci czterech najpopularniejszych zastosowań pozwala na szybki wybór odpowiedniej temperatury i siły nadmuchu
- ▶ Skokowa regulacja siły nadmuchu i temperatury umożliwia precyzyjną pracę, wskaźnik na wyświetlaczu LCD
- ▶ Automagiczne wyłączenie grzałki i chłodzenie w przypadku przegrzania gwarantuje urządzeniu długą żywotność

**Pozostałe atuty**

- ▶ Nadmuch zimnego powietrza: chłodzenie grzałki w ciągu ok. 1 min
- ▶ Zdejmowany, łatwy do oczyszczenia filtr
- ▶ Ergonomiczne wzornictwo i miękka rękojeść Softgrip



Dane techniczne		... więcej na stronie 368
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 944 ...</b>	
Moc nominalna	2.300 W	
Temperatura robocza	50 – 660 °C	
Bezstopniowa regulacja temperatury	x	
Zużycie powietrza	250 – 500 l/min	
W wyposażeniu standardowym		... 703
Dysza płaska, powierzchniowa 50 mm (1 609 201 795)	x	
Dysza ochronna do szkła 75 mm (1 609 390 452)	x	
Walizka narzędziowa	x	

**Pistolet do klejenia****GKP 200 CE Professional**

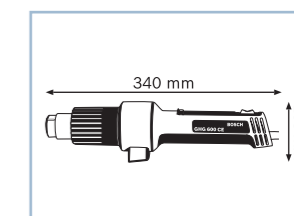
Dane techniczne	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 950 ...</b>
Wydajność klejenia	30 g/min
Czas nagrzewania	4 min
Liczba elementów grzewczych	2 szt.
Ø wkładu klejącego	11 mm
Maks. długość wkładu klejącego	200 mm
Moc nominalna	500 W
Waga	0,4 kg
W wyposażeniu standardowym	
8 wkładów klejących 200 mm	x
Zdejmowany przewód, 3,5 m (1 609 202 577)	x
Dysza szerokoszczelinowa (nr ET 1 609 202 555)	x
Bardzo długa dysza (nr ET 1 609 202 428)	x
Walizka narzędziowa (2 605 438 278)	x
Dysza uniwersalna (nr ET 1 609 201 241)	x

**Opalarka****GHG 600 CE Professional****Wydajna opalarka do uniwersalnych zastosowań**

- ▶ Uniwersalne urządzenie do usuwania powłok malarskich i lakierniczych oraz do formowania termicznego. Nadaje się również do lutowania, spawania i cynowania
- ▶ Bezstopniowa regulacja temperatury za pomocą pokrętki nastawczego
- ▶ Zdejmowana osłona termiczna do prac w miejscach trudno dostępnych

**Pozostałe atuty**

- ▶ Stabilna i bezpieczna pozycja po odłożeniu opalarki
- ▶ Obszerny program wyposażenia dodatkowego
- ▶ Wygodna obsługa również dla osób leworęcznych



Dane techniczne		... więcej na stronie 368
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 942 ...</b>	
Moc nominalna	2.000 W	
Temperatura robocza	100 – 600 °C	
Bezstopniowa regulacja temperatury	x	
Zużycie powietrza	350 – 550 l/min	
W wyposażeniu standardowym		... 103
Karton	x	
Kabel sieciowy (1 609 202 270)	x	



Opalarki	GHG 660 LCD Professional	GHG 600 CE Professional
		
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 944 ...</b>	<b>0 601 942 ...</b>
Bezstopniowa regulacja temperatury	x	x
Temperatura robocza	50 – 660 °C	100 – 600 °C
Regulacja strumienia powietrza	bezstopniowa	2-stopniowa
Zużycie powietrza	250 – 500 l/min	350 – 550 l/min
Moc nominalna	2.300 W	2.000 W
Waga	1,0 kg	0,6 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 703</b>	<b>... 103</b>
Dysza płaska, powierzchniowa 50 mm (1 609 201 795)	x	-
Dysza ochronna do szkła 75 mm (1 609 390 452)	x	-
Walizka narzędziowa	x	-
Karton	-	x
Kabel sieciowy (1 609 202 270)	-	x



## Osprzęt do opalarek

### Dysze do wszystkich modeli

► Do GHG 600 CE; GHG 660 LCD Professional

Szerokość mm	Średnica mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Dysza płaska z powierzchniowym rozdziałem gorącego powietrza stosowane do suszenia, usuwania powłok malarskich, rozmrażania				
75	33,5	1	1	1 609 390 451
50	33,5	1	1	1 609 201 795

Dysza ochronna do szkła

ze specjalną konstrukcją boczną do ochrony materiałów wrażliwych na działanie wysokiej temperatury, jak np. szkło

Szerokość mm	Średnica mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
75	33,5	1	1	1 609 390 452
50	33,5	1	1	1 609 201 796

Dysza reflektorowa

z przednim odchyleniem umożliwiającym lutowanie, cynowanie oraz obkurczanie

Szerokość mm	Średnica mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
32	33	1	1	1 609 390 453

Dysza kątowa

umożliwia łatwe usuwanie materiałów podlegających odkształceniu w wysokiej temperaturze, do stosowania z cylindryczną opalarką Bosch

Szerokość mm	Średnica mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
80	33,5	1	1	1 609 201 751

Dysza redukcyjna

o zmniejszonej do połowy średnicy, przeznaczona do pracy w narożnikach lub do koncentracji strumienia ciepłego na małych powierzchniach, np. przy demontowaniu połączeń lutowanych

Szerokość mm	Średnica mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
-	20	1	1	1 609 201 648

### Dysze do urządzeń Bosch wyposażonych w układy elektroniczne

► Do GHG 600 CE; GHG 660 LCD Professional

Średnica mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Dysza redukcyjna jako dysza o przekroju okrągłym daje skupiony w jednym punkcie strumień termiczny lub służy jako adapter do dysz specjalnych			
14	1	1	1 609 201 647

Dysza redukcyjna

Części podstawowe do wszystkich dysz dodatkowych o średnicy 9 mm

Średnica mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
9	1	1	1 609 201 797

Dysza do zgrzewania

z kanałem bocznym dla doprowadzenia spoiwa z tworzywa sztucznego o średnicy do 5 mm. W połączeniu z dyszą redukcyjną o średnicy 9 mm

Szerokość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
10	1	1	1 609 201 798

Dysza szczelinowa

do wąskopowierzchniowego, nakładkowego zgrzewania folii PCW. W połączeniu z dyszą redukcyjną o średnicy 9 mm

Szerokość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
10	1	1	1 609 201 799

Dysza do cięcia termicznego

do cięcia termicznego o bardzo skupionym strumieniu gorącego powietrza, przeznaczona do cięcia sztywnej pianki o grubości do 100 mm. W połączeniu z dyszą redukcyjną o średnicy 9 mm

Szerokość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
10	1	1	1 609 201 800

Dysza zgrzewająca

z otworem dla doprowadzenia spoiwa z tworzywa sztucznego o średnicy do 4 mm. W połączeniu z dyszą redukcyjną o średnicy 9 mm

Szerokość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
10	1	1	1 609 201 801



## Dokładniejsze, wygodniejsze, szybsze: przyrządy pomiarowe Bosch

Bosch ustanawia standardy także w segmencie techniki pomiarowej. Rozszerzony program produktów oferuje przyrządy pomiarowe, które łączą precyzję z łatwością obsługi – podczas wykonywania pomiarów, detekcji oraz prac niwelacyjnych. Jak bardzo przyrządy pomiarowe ułatwiają pracę, można przekonać się na przykładzie nowego urządzenia GSL 2 Professional: pierwszego na świecie lasera podłogowego. Urządzenie pomaga stwierdzić nierówności posadzek jastrychowych lub betonowych w pomieszczeniach – niezawodnie, szybko i na całej powierzchni.



### Test profesjonalisty: pierwszy na świecie laser podłogowy GSL 2 Professional

Bez pracy na kłęczkach, bez dodatkowych pomiarów, bez pomocy drugiej osoby: jedna osoba może wygodnie skontrolować nawet duże powierzchnie – także przy pomocy pilota zdalnego sterowania.



**Detektor****GMS 100 M Professional****Najbardziej niezawodny detektor metalu w swojej klasie**

- ▶ Najwyższa niezawodność bez kalibrowania
- ▶ Automatyczna skala zoom zapewnia wysoką precyzję detekcji
- ▶ Wykrywane materiały: metale żelazne i kolorowe, przewody pod napięciem



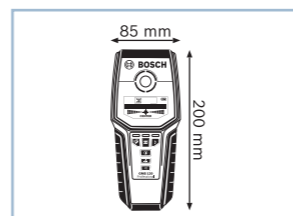
Dane techniczne	... więcej na stronie 374
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 081 ...</b>
Wykrywane materiały	metale żelazne i kolorowe, przewody pod napięciem
Maks. głębokość detekcji	100 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 100</b>
1 bateria 9 V 6LR61	x
Opaska na rękę	x

**Detektor****GMS 120 Professional****Najbardziej niezawodny detektor uniwersalny w swojej klasie**

- ▶ Najwyższa niezawodność: dzięki automatycznej kalibracji znajduje wszystkie obiekty, zapobiegając błędom wynikającym z nieprawidłowej obsługi
- ▶ Niezawodne wykrywanie nawet głębiej położonych obiektów – do głębokości 12 cm
- ▶ Jeszcze bardziej niezawodna detekcja obiektów dzięki trójkolorowemu wskaźnikowi LED

**Pozostałe atuty**

- ▶ Dokładne wskazanie środka obiektu dzięki skali Center-Finder oraz wskaźnik właściwości materiałów
- ▶ Lepsza widoczność wyników na podświetlanym wyświetlaczu
- ▶ Pierścień diodowy z otworem do zaznaczania pozycji wiercenia
- ▶ Trzy tryby detekcji do różnych zastosowań: tryb wykrywania suchej zabudowy, tryb wykrywania metalu, tryb wykrywania przewodów pod napięciem



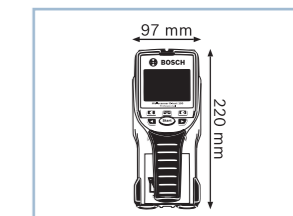
Dane techniczne	... więcej na stronie 374
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 081 ...</b>
Wykrywane materiały	metale żelazne, metale nieżelazne, konstrukcje drewniane, przewody pod napięciem
Maks. głębokość detekcji	120 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
1 bateria 9 V 6LR61	x
Opaska na rękę	x
Pokrowiec	x

**Detektor****D-tect 150 Professional****Najwyższa precyzja i bezpieczeństwo wiercenia**

- ▶ Specjalistyczny przyrząd dla profesjonalistów z branży instalacyjnej, którzy chcą skutecznie zapobiegać szkodom wynikającym z wiercenia w niewłaściwym miejscu
- ▶ Technologia fal radiowych – czujniki radarowe z dokładnością do milimetrów wykrywają metale żelazne i kolorowe, przewody pod napięciem, konstrukcje drewniane, a nawet rury z tworzywa sztucznego
- ▶ Precyzyjne wykrywanie elementów ogrzewania podłogowego i ściennego

**Pozostałe atuty**

- ▶ Niezawodność dzięki precyzyjnemu wskaźnikowi właściwości materiałów
- ▶ Najwyższe bezpieczeństwo dzięki wskazaniu maksymalnej dopuszczalnej głębokości wiercenia
- ▶ Pięć różnych trybów pracy zapewnia optymalne wyniki w każdym rodzaju podłoża
- ▶ Bez kalibracji
- ▶ Szybki dostęp do wyniku detekcji dzięki dużemu wyświetlaczowi graficznemu
- ▶ Ergonomiczna rękojeść zapewnia optymalny komfort obsługi



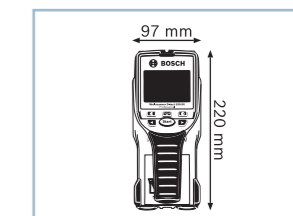
Dane techniczne	... więcej na stronie 375
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 010 ...</b>
Wykrywane materiały	rury z tworzywa sztucznego, metale żelazne, metale nieżelazne, konstrukcje drewniane, przewody pod napięciem
Maks. głębokość detekcji	150 mm
Dokładność	± 5 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 005</b>
4 baterie 1,5 V	x
Pokrowiec	x

**Detektor****D-tect 150 SV Professional****Specjalista od identyfikacji obiektów w trudnych warunkach**



- ▶ Wyjątkowa funkcja: niezawodne wykrywanie obiektów w wilgotnym betonie
- ▶ Wykrywanie z dokładnością do milimetrów metali żelaznych i kolorowych, przewodów pod napięciem oraz konstrukcji drewnianych i rur z tworzywa sztucznego
- ▶ Cyfrowy wskaźnik właściwości materiałów



**Pozostałe atuty**

- ▶ Wskazanie głębokości położenia obiektu umożliwia łatwiejsze wykrycie otuliny
- ▶ Tryb Signal View (Signal View/SV) zapewnia dokładne wskazanie wyjątkowo blisko położonych obok siebie obiektów
- ▶ Specjalista od identyfikacji uzbrojenia z trzema trybami pracy w betonie
- ▶ Ruler View: ustalenie odległości obiektów, możliwość zaznaczenia punktów na ścianie z dokładnością do milimetrów
- ▶ Bez kalibracji



Dane techniczne	... więcej na stronie 375
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 010 ...</b>
Wykrywane materiały	rury z tworzywa sztucznego, metale żelazne, metale nieżelazne, konstrukcje drewniane, przewody pod napięciem
Maks. głębokość detekcji	150 mm
Dokładność	± 5 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 008</b>
4 baterie 1,5 V	x
Pokrowiec	x

Detektory	GMS 100 M Professional	GMS 120 Professional
		
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 081 ...</b>	<b>0 601 081 ...</b>
Wykrywane materiały	metale żelazne, metale nieżelazne, przewody pod napięciem	metale żelazne, metale nieżelazne, konstrukcje drewniane, przewody pod napięciem
Maks. głębokość detekcji	100 mm	120 mm
Maks. głębokość detekcji	100 mm	120 mm
Maks. głębokość detekcji, miedź	80 mm	80 mm
Maks. głębokość detekcji, przewody pod napięciem	50 mm	50 mm
Maks. głębokość detekcji, konstrukcje drewniane	-	38 mm
Automatyczny wyłącznik, po ok.	5 min	5 min
Zasilanie	1 bateria 9 V 6LR61	1 bateria 9 V 6LR61
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP 54	IP 54
Długość	200 mm	200 mm
Szerokość	85 mm	85 mm
Wysokość	32 mm	32 mm
Waga, ok.	0,26 kg	0,27 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 100</b>	<b>... 000</b>
1 bateria 9 V 6LR61	x	x
Opaska na rękę	x	x
Pokrowiec	-	x

Detektory	D-tect 150 Professional	D-tect 150 SV Professional
		
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 010 ...</b>	<b>0 601 010 ...</b>
Wykrywane materiały	rury z tworzywa sztucznego, metale żelazne, metale nieżelazne, konstrukcje drewniane, przewody pod napięciem	rury z tworzywa sztucznego, metale żelazne, metale nieżelazne, konstrukcje drewniane, przewody pod napięciem
Maks. głębokość detekcji	150 mm	150 mm
Automatyczny wyłącznik, po ok.	5 min	5 min
Zasilanie	4 x 1,5 V LR6 (AA)	4 baterie 1,5 V LR6 (AA)
Dokładność	± 5 mm	± 5 mm
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP 54	IP 54
Długość	220 mm	220 mm
Szerokość	97 mm	97 mm
Wysokość	120 mm	120 mm
Waga, ok.	0,7 kg	0,7 kg
Maks. głębokość detekcji (tryb)		
- Tryb uniwersalny	60 mm	80 mm
- Tryb beton specjalny	150 mm	150 mm
- Pustaki	60 mm	-
- Sucha zabudowa	60 mm	80 mm
- Ogrzewanie podłogowe	80 mm	80 mm
- Beton wilgotny	-	60 mm
- Metal	-	60 mm
- Tryb Signal View	-	150 mm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 005</b>	<b>... 008</b>
4 baterie 1,5 V	x	x
Pokrowiec	x	x





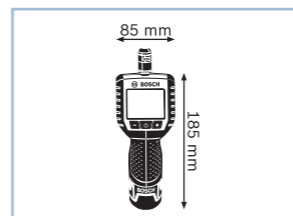
**Akumulatorowa kamera inspekcyjna 10,8 V****GOS 10,8 V-LI Professional****Szybka analiza problemu w miejscach trudno dostępnych**

- Realistyczny obraz prezentowany na wyświetlaczu LCD 2,7" o dużej rozdzielczości
- Jasno świecąca dioda Power LED zapewnia optymalne oświetlenie ciemnych zakamarków
- Bardzo długi, wodoodporny kabel kamery (122 cm) z małą głowicą zapewnia elastyczność stosowania

**Pozostałe atuty**

- Wyjście Video-out do zewnętrznej transmisji obrazu

Dane techniczne				
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 241 ...</b>			
Napięcie akumulatora	10,8 V			
Przekątna wyświetlacza	2,7"			
Rozdzielczość wyświetlacza	320 x 240 pikseli			
Liczba stopni oświetlenia LED	9			
Czas pracy na jednym cyklu ładowania akumulatora	7-15 h			
W wyposażeniu standardowym				
	... 004	... 007	... 009	... 00B
1 akumulator Li-Ion 1,5 Ah (2 607 336 761)	-	-	x	x
Przewód kamery GOS, Ø 9,5 mm, długość 91 cm (2 610 014 568)	-	x	x	-
Przewód kamery GOS, Ø 17 mm, długość 122 cm (2 610 014 567)	x	-	-	x
Karton	x	x	-	-
L-BOXX 102 (2 608 438 691)	-	-	x	x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na urządzenie (2 608 438 058)	x	x	x	x
Wkład do walizki systemowej L-BOXX, na ładowarkę (2 608 438 031)	-	-	x	x
Magnes, hak, lusterko (2 610 014 564)	x	x	x	x
Szybka ładowarka AL 1130 CV (2 607 225 134)	-	-	x	x
Kabel do wyjścia Video-Out	x	x	x	x

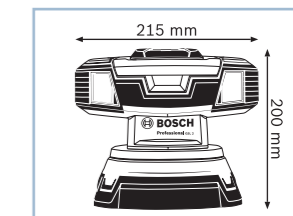
**Laser podłogowy****GSL 2 Professional****Pierwszy na świecie laser podłogowy**

- Większe bezpieczeństwo dzięki kompletnej kontroli całej powierzchni, w jeszcze krótszym czasie
- Precyzyjnie wskazuje nierówności dzięki prostej zasadzie: jedna linia – równa powierzchnia, linia dzielona – nierówna powierzchnia
- Łatwa obsługa i wygodna praca z pilotem zdalnego sterowania

**Pozostałe atuty**

- Idealne narzędzie dla kierowników budów oraz wszystkich branż mających do czynienia z obróbką posadzek

Dane techniczne		
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 064 ...</b>	
Zasięg pracy z tarczą celowniczą	20 m	
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP 54	
W wyposażeniu standardowym		
	... 000	... 001
1 akumulator Li-Ion 1,3 Ah (2 607 336 014)	-	x
3 baterie 1,5 V LR03 (AAA)	-	x
4 baterie 1,5 V LR6 (AA)	x	-
Pilot zdalnego sterowania RC 2 (0 601 069 C00)	-	x
L-BOXX 238 (2 608 438 693)	x	x
Wkład do L-BOXX, urządzenie	x	x
Okulary do pracy z laserem (czerwone) (nr ET 1 608 M00 05B)	x	x
Laserowa tarcza celownicza (1 608 M00 70B)	x	x
Szybka ładowarka AL 1115 CV (2 607 225 514)	-	x

**Laser podłogowy****GSL 2 Professional**

Dane techniczne		
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 064 ...</b>	
Dioda laserowa	635 nm, < 5 mW	
Klasa lasera	3R	
Zasięg pracy	10 m	
Dokładność niwelacyjna	± 0,3 mm/m	
Zakres autom. niwelacji	± 4°	
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP 54	
Maks. czas pracy	15 h	
Waga, ok.	2 kg	
W wyposażeniu standardowym		
	... 000	... 001
1 akumulator Li-Ion 1,3 Ah (2 607 336 014)	-	x
3 baterie 1,5 V LR03 (AAA)	-	x
4 baterie 1,5 V LR6 (AA)	x	-
Pilot zdalnego sterowania RC 2 (0 601 069 C00)	-	x
L-BOXX 238 (2 608 438 693)	x	x
Wkład do L-BOXX, urządzenie	x	x
Okulary do pracy z laserem (czerwone) (nr ET 1 608 M00 05B)	x	x
Laserowa tarcza celownicza (1 608 M00 70B)	x	x
Szybka ładowarka AL 1115 CV (2 607 225 514)	-	x

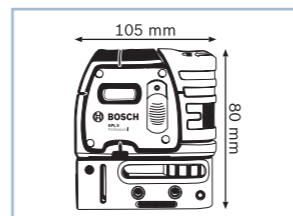


**Laser punktowy****GPL 5 Professional****Bardzo kompaktowy laser 5-punktowy – idealny do przenoszenia kątów prostych**

- ▶ 5-punktowy laser emitujący poziomą i pionową wiązkę z funkcją automatycznej niwelacji, do pracy w pomieszczeniach zamkniętych
- ▶ Umożliwia precyzyjne przeniesienie kąta prostego i punktu odniesienia z podłogi na sufit
- ▶ Łatwa obsługa dzięki kompaktowym rozmiarom

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wiele możliwości zamocowania przy pomocy uchwytu uniwersalnego
- ▶ Zasięg pracy do 30 m
- ▶ Duża dokładność niwelacyjna  $\pm 0,3$  mm/m
- ▶ Klasa ochrony przed pyłem i wilgocią: IP 5X



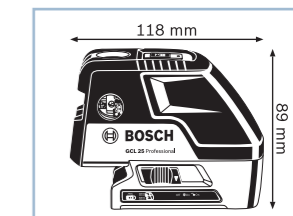
Dane techniczne	... więcej na stronie 379
Nr katalogowy	0 601 066 ...
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP 5X
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 200</b>
3 baterie 1,5 V	x
Wkład do L-BOXX, urządzenie	x
Wielofunkcyjny uchwyt (nr ET 1 618 C00 465)	x
Pokrowiec	x

**Laser punktowy****GCL 25 Professional****Proste rozwiązanie do prac niwelacyjnych i przenoszenia pomiarów na krótkich dystansach**

- ▶ Niezwykła wszechstronność: laser krzyżowy i laser punktowy w jednym urządzeniu
- ▶ Łatwa obsługa dzięki intuicyjnemu menu
- ▶ Kompaktowe i ergonomiczne wzornictwo

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wytrzymałe urządzenie do zastosowań budowlanych (IP 54)



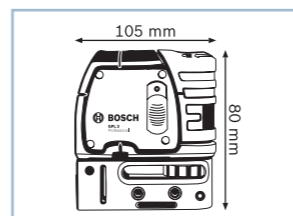
Dane techniczne	
Nr katalogowy	0 601 066 ...
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP 54
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... B00</b>
4 baterie 1,5 V	x
Wkład do L-BOXX, urządzenie	x
Laserowa tarcza celownicza	x
Pokrowiec	x

**Laser punktowy****GPL 3 Professional****Bardzo kompaktowy laser 3-punktowy – idealny do przenoszenia punktów w pionie**

- ▶ 3-punktowy laser emitujący poziomą i pionową wiązkę z funkcją automatycznej niwelacji, do pracy w pomieszczeniach zamkniętych
- ▶ Umożliwia precyzyjne przeniesienie punktu odniesienia z podłogi na sufit
- ▶ Łatwa obsługa dzięki kompaktowym rozmiarom

**Pozostałe atuty**

- ▶ Wiele możliwości zamocowania przy pomocy uchwytu uniwersalnego
- ▶ Zasięg pracy do 30 m
- ▶ Duża dokładność niwelacyjna  $\pm 0,3$  mm/m
- ▶ Klasa ochrony przed pyłem i wilgocią: IP 5X



Dane techniczne	... więcej na stronie 379
Nr katalogowy	0 601 066 ...
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP 5X
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 100</b>
3 baterie 1,5 V	x
Wkład do L-BOXX, urządzenie	x
Wielofunkcyjny uchwyt (nr ET 1 618 C00 465)	x
Pokrowiec	x

**Lasery punktowe****GPL 5 Professional****GPL 3 Professional****GCL 25 Professional**

	GPL 5 Professional	GPL 3 Professional	GCL 25 Professional
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 066 ...</b>	<b>0 601 066 ...</b>	<b>0 601 066 ...</b>
Dioda laserowa	635 nm, < 1 mW	635 nm, < 1 mW	635 nm, < 1 mW
Klasa lasera	2	2	2
Zakres autom. niwelacji	$\pm 5^\circ$ oś pionowa, $\pm 3^\circ$ oś pozioma	$\pm 5^\circ$ oś pionowa, $\pm 3^\circ$ oś pozioma	$\pm 4^\circ$
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP 5X	IP 5X	IP 54
Gwint statywu	1/4", 5/8"	1/4", 5/8"	1/4", 5/8"
Waga, ok.	0,25 kg	0,25 kg	0,6 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 200</b>	<b>... 100</b>	<b>... B00</b>
3 baterie 1,5 V	x	x	-
4 baterie 1,5 V	-	-	x
Wkład do L-BOXX, urządzenie	x	x	x
Laserowa tarcza celownicza	-	-	x
Wielofunkcyjny uchwyt (nr ET 1 618 C00 465)	x	x	-
Pokrowiec	x	x	x



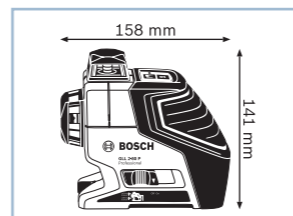
**Laser liniowy****GLL 2-80 P Professional****Niwelacja w zakresie 360° – tak szybka i łatwa jak nigdy dotąd**

- ▶ Wysoka efektywność pracy: równoczesne prace niwelacyjne w poziomie i w pionie w całym pomieszczeniu, przy pomocy tylko jednego urządzenia
- ▶ Duży zasięg pracy: precyzyjna praca w kole o średnicy 80 m przy zastosowaniu odbiornika LR 2 Professional
- ▶ Łatwa obsługa: automatyczna niwelacja do nachylenia 4° w ciągu 4 sekund, zwarta konstrukcja



Dane techniczne	... więcej na stronie 383			
Nr katalogowy	<b>0 601 063 ...</b>			
Zasięg pracy z odbiornika/bez odbiornika (średnica)	80/40 m			
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP 54			
W wyposażeniu standardowym	... 204	... 205	... 206	... 207
1 bateria 9 V	-	-	-	x
4 baterie 1,5 V (AA)	x	x	x	x
Statyw budowlany BS 150 Professional (0 601 096 974)	-	x	-	-
Odbiornik laserowy LR 2 Professional (0 601 069 100)	-	-	-	x
Laserowa tarcza celownicza	x	x	x	x
Pokrowiec	x	x	x	x
Uniwersalny uchwyt BM 1 Professional (0 601 015 A00)	-	-	x	x
L-BOXX 136	-	-	x	x
Uchwyt do LR 2 Professional	-	-	-	x

Wersje w walizkach są nadal w sprzedaży.

**Laser liniowy****GLL 2-50 Professional****Precyzyjne linie, doskonała widoczność wiązek**

- ▶ Wahadłowy laser liniowy z funkcją automatycznej niwelacji, do pracy w poziomie i pionie, przeznaczony do szybkiego ustalania linii
- ▶ Dobra widoczność linii laserowych przy zasięgu pracy 20 m (bez odbiornika)
- ▶ Bardzo wysoka precyzja pracy i dokładność wynosząca ±3 mm na 10 m

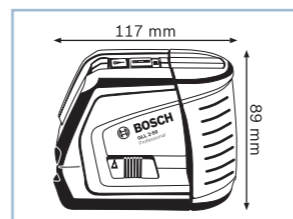
**Pozostałe atuty**

- ▶ Tryb wyświetlania linii pionowych, poziomych oraz siatki umożliwia precyzyjne i wszechstronne zastosowanie
- ▶ Łatwa obsługa urządzenia przy użyciu jednej ręki
- ▶ Automatyczna niwelacja w poziomie i w pionie w zakresie ±4°
- ▶ Zasięg pracy 50 m z odbiornikiem LR 2 Professional (opcja)
- ▶ Solidna konstrukcja z okładziną Softgrip chroni urządzenie przed uderzeniami



Dane techniczne	... więcej na stronie 382			
Nr katalogowy	<b>0 601 063 ...</b>			
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP 54			
W wyposażeniu standardowym	... 104	... 105	... 106	... 107
1 bateria 9 V	-	-	-	x
3 baterie 1,5 V	x	x	x	x
Tarcza pozycjonująca	x	x	x	x
Statyw budowlany BS 150 Professional (0 601 096 974)	-	x	-	-
Odbiornik laserowy LR 2 Professional (0 601 069 100)	-	-	-	x
Laserowa tarcza celownicza	x	x	x	x
Pokrowiec	x	x	x	x
Uniwersalny uchwyt BM 1 Professional (0 601 015 A00)	-	-	x	x
L-BOXX 136	-	-	x	x

Wersje w walizkach są nadal w sprzedaży.

**Laser liniowy****GLL 2 Professional****Najbardziej kompaktowy laser liniowy dla profesjonalistów**

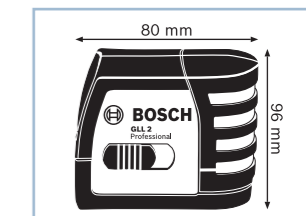
- ▶ Mały, lekki, zawsze pod ręką
- ▶ Łatwa obsługa przy pomocy jednego przycisku
- ▶ Elastyczność pracy: wielofunkcyjny uchwyt umożliwia wiele pozycji mocowania

**Pozostałe atuty**

- ▶ Dobra widoczność: maks. 10 m (w zależności od jasności otoczenia)
- ▶ Profesjonalna dokładność niwelacyjna: 0,3 mm/m



Dane techniczne	... więcej na stronie 382	
Nr katalogowy	<b>0 601 063 ...</b>	
Zasięg pracy z tarczą celowniczą	10 m	
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP 5X	
W wyposażeniu standardowym	... 700	
3 baterie 1,5 V	x	
Wielofunkcyjny uchwyt	x	
Pokrowiec	x	

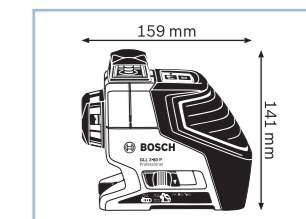
**Laser liniowy****GLL 3-80 P Professional****Kompaktowy, wielofunkcyjny laser liniowy do wszystkich zastosowań w pomieszczeniach**


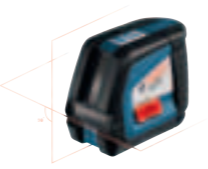
- ▶ Nieograniczone możliwości stosowania: 1 linia pozioma i 2 linie pionowe w zakresie 360° umożliwiają szereg nowych zastosowań, jak np. równoczesne zaznaczanie, wyrównywanie oraz poziomowanie w pomieszczeniach zamkniętych
- ▶ Automatyczna niwelacja (4 s do nachylenia 4°), duża precyzja (± 0,2 mm/m) i zasięg pracy do 80 m z odbiornikiem
- ▶ Kompaktowy, łatwy w obsłudze i wyjątkowo wytrzymały (IP 54)


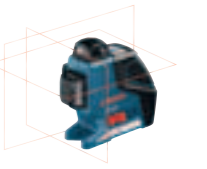


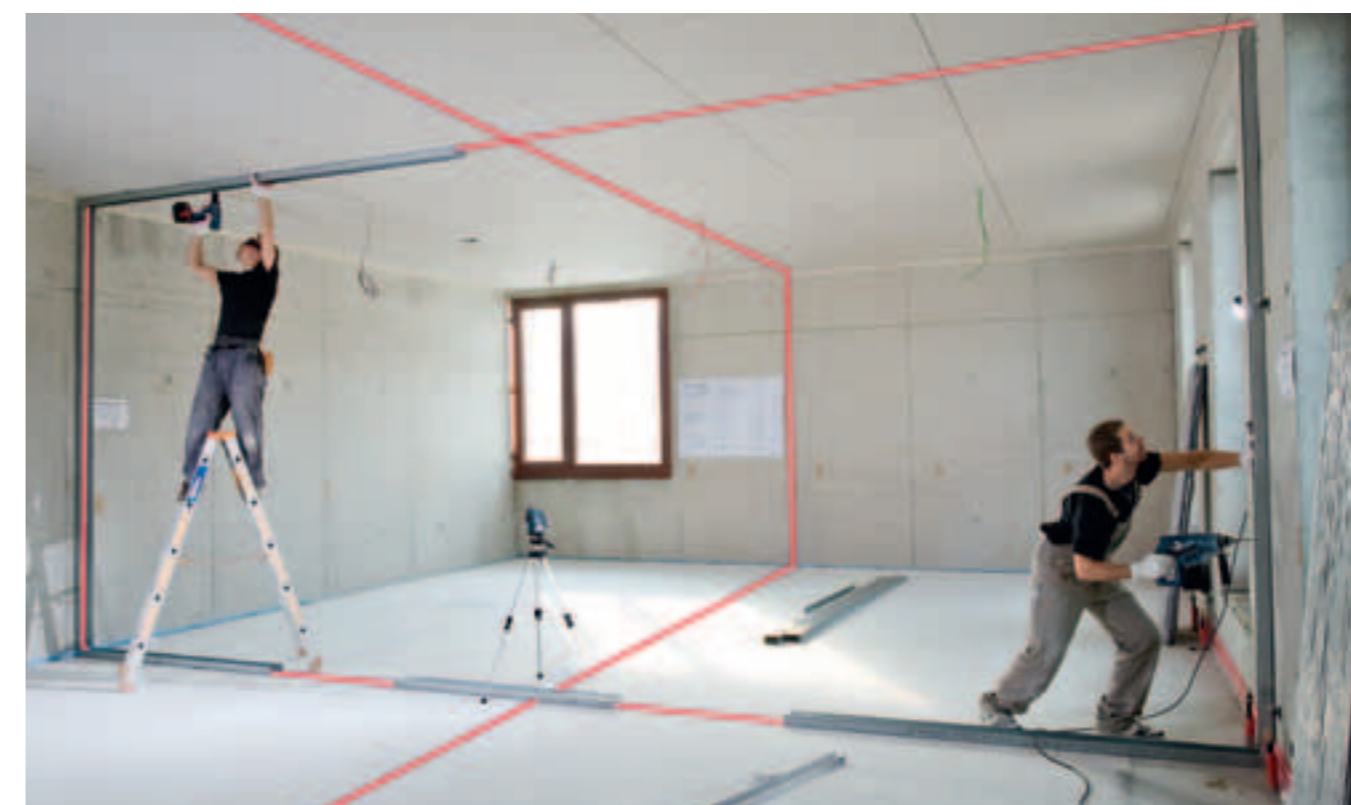
Dane techniczne	... więcej na stronie 383			
Nr katalogowy	<b>0 601 063 ...</b>			
Zasięg pracy z odbiornika/bez odbiornika (średnica)	80/40 m			
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP 54			
W wyposażeniu standardowym	... 305	... 306	... 307	... 308
1 bateria 9 V	-	-	-	x
4 baterie 1,5 V (AA)	x	x	x	x
Statyw budowlany BS 150 Professional (0 601 096 974)	-	x	-	-
Odbiornik laserowy LR 2 Professional (0 601 069 100)	-	-	-	x
Laserowa tarcza celownicza	x	x	x	x
Pokrowiec	x	x	x	x
Uniwersalny uchwyt BM 1 Professional (0 601 015 A00)	-	-	x	x
L-BOXX 136	-	-	x	x
Uchwyt do LR 2 Professional	-	-	-	x

Wersje w walizkach są nadal w sprzedaży.



Lasery liniowe	GLL 2 Professional	GLL 2-50 Professional			
					
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 063 ...</b>	<b>0 601 063 ...</b>			
Dioda laserowa	635 nm, < 1 mW	635 nm, < 1 mW			
Klasa lasera	2	2			
Zasięg pracy	10 m	20 m			
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP 5X	IP 54			
Gwint statywu	1/4" + 5/8"	1/4"			
Waga, ok.	0,25 kg	0,45 kg			
Długość	80 mm	118 mm			
Szerokość	42 mm	57 mm			
Wysokość	96 mm	89 mm			
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 700</b>	<b>... 104</b>	<b>... 105</b>	<b>... 106</b>	<b>... 107</b>
1 bateria 9 V	-	-	-	-	x
3 baterie 1,5 V	x	x	x	x	x
Tarcza pozycjonująca	-	x	x	x	x
Statyw budowlany BS 150 Professional (0 601 096 974)	-	-	x	-	-
Odbiornik laserowy LR 2 Professional (0 601 069 100)	-	-	-	-	x
Laserowa tarcza celownicza	-	x	x	x	x
Pokrowiec	x	x	x	x	x
Uniwersalny uchwyt BM 1 Professional (0 601 015 A00)	-	-	-	x	x
L-BOXX 136	-	-	-	x	x
Wielofunkcyjny uchwyt	x	-	-	-	-
		Wersje w walizkach są nadal w sprzedaży.			

Lasery liniowe	GLL 2-80 P Professional	GLL 3-80 P Professional						
								
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 063 ...</b>	<b>0 601 063 ...</b>						
Dioda laserowa	640 nm, < 1 mW	640 nm, < 1 mW						
Klasa lasera	2	2						
Zasięg pracy z odbiornikiem (średnica)	80 m	80 m						
Zasięg pracy bez odbiornika (średnica)	40 m	40 m						
Zakres autom. niwelacji	± 4°	± 4°						
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP 54	IP 54						
Gwint statywu	1/4", 5/8"	1/4", 5/8"						
Waga, ok.	0,68 kg	0,76 kg						
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 204</b>	<b>... 205</b>	<b>... 206</b>	<b>... 207</b>	<b>... 305</b>	<b>... 306</b>	<b>... 307</b>	<b>... 308</b>
1 bateria 9 V	-	-	-	x	-	-	-	x
4 baterie 1,5 V (AA)	x	x	x	x	x	x	x	x
Statyw budowlany BS 150 Professional (0 601 096 974)	-	x	-	-	-	x	-	-
Odbiornik laserowy LR 2 Professional (0 601 069 100)	-	-	-	x	-	-	-	x
Laserowa tarcza celownicza	x	x	x	x	x	x	x	x
Pokrowiec	x	x	x	x	x	x	x	x
Uniwersalny uchwyt BM 1 Professional (0 601 015 A00)	-	-	x	x	-	-	x	x
L-BOXX 136	-	-	x	x	-	-	x	x
Uchwyt do LR 2 Professional	-	-	-	x	-	-	-	x
		Wersje w walizkach są nadal w sprzedaży.						





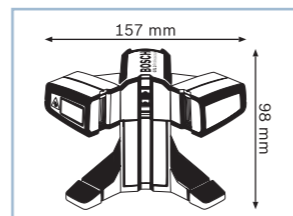
**Laser do układania płytek****GTL 3 Professional**

**Szybkie układanie płytek dzięki dodatkowej linii nachylonej pod kątem 45°**

- ▶ Oprócz obu linii pod kątem 90°, laser emituje trzecią linię pod kątem 45° do precyzyjnego i szybkiego układania płytek ściennych i podłogowych
- ▶ Duża dokładność wynosząca 0,2 mm/m
- ▶ Kompaktowa i lekka konstrukcja gwarantuje wysoki komfort obsługi

**Pozostałe atuty**

- ▶ Płytką pozycjonującą zapewnia większą stabilność podczas pracy na nierównym podłożu, do zamocowania na ścianie
- ▶ Dobrze widoczny promień lasera ułatwia pracę w pomieszczeniach
- ▶ Ochrona przed pyłem i wilgocią (IP 54)
- ▶ Automatem wyłącznik obniża zużycie baterii



Dane techniczne	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 015 ...</b>
Zasięg pracy z tarczą celowniczą	20 m
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP 54
Dokładność kątowa (kąt 0-90°)	± 0,2 mm/m
W wyposażeniu standardowym	
4 baterie 1,5 V	x
Tarcza pozycjonująca	x
Laserowa tarcza celownicza	x
Pokrowiec	x

**Laser do układania płytek****GTL 3 Professional**

Dane techniczne	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 015 ...</b>
Dioda laserowa	635 nm, < 1 mW
Klasa lasera	2
Zasięg pracy z tarczą celowniczą	20 m
Dokładność kątowa (kąt 0-90°)	± 0,2 mm/m
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP 54
Waga, ok.	0,5 kg

W wyposażeniu standardowym	
4 baterie 1,5 V	x
Tarcza pozycjonująca	x
Laserowa tarcza celownicza	x
Pokrowiec	x

**Laser obrotowy****GRL 300 HV Professional**

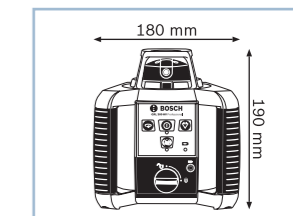
**Łatwy w obsłudze, z funkcją automatycznej niwelacji w poziomie i w pionie**

- ▶ Łatwy w obsłudze dzięki jednemu przyciskowi dla każdej funkcji i zrozumiałym wskazaniom
- ▶ Krótki czas przygotowania do pracy w poziomie i w pionie dzięki automatycznej niwelacji w zakresie do 8% (± 5°)
- ▶ Osobno włączana funkcja ostrzegania o wstrząsach zapobiega błędom niwelacyjnym w razie drgań i poruszenia lasera

**Pozostałe atuty**

- ▶ Tryby: punktowy, liniowy i rotacyjny gwarantują optymalną widoczność

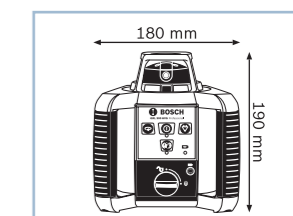
Dane techniczne	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 061 ...</b>
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP 54
W wyposażeniu standardowym	
1 akumulator NiMH (nr ET 1 608 M00 05G)	x
2 akumulatory 1,2 V HR20 (D) (9 Ah)	x
2 baterie 1,5 V LR20 (D)	x
Przegroda na baterie (nr ET 1 608 M00 05D)	x
Pilot zdalnego sterowania RC 1 Professional (0 601 069 900)	x
Uchwyt dostępny także osobno jako element osprzętu (nr ET 1 608 M00 05A)	x
Zestaw z ładowarką i adapterem (nr ET 1 608 M00 05E)	x
Odbiornik laserowy LR 1 Professional (0 601 015 400)	x
Okulary do pracy z laserem (czerwone) (nr ET 1 608 M00 05B)	x
Laserowa tarcza celownicza (czerwona) (nr ET 1 608 M00 05C)	x
Walizka transportowa (nr ET 1 608 M00 05F)	x
Uchwyt uniwersalny WM 4 Professional (0 601 092 400)	x

**Laser obrotowy****GRL 300 HVG Professional**

**Doskonała widoczność przy stosowaniu w pomieszczeniach**

- ▶ Zielona linia lasera: do czterech razy lepsza widoczność w porównaniu do czerwonej linii
- ▶ Krótki czas przygotowania do pracy w poziomie i w pionie dzięki automatycznej niwelacji w zakresie do 8% (± 5°)
- ▶ Osobno włączana funkcja ostrzegania o wstrząsach zapobiega błędni niwelacyjnym w razie drgań lub poruszenia lasera

Dane techniczne	
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 061 ...</b>
Zakres autom. niwelacji	± 5° (8%)
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP 54
Waga, ok.	1,8 kg
W wyposażeniu standardowym	
1 akumulator NiMH (nr ET 1 608 M00 05G)	x
2 akumulatory 1,2 V HR20 (D) (9 Ah)	x
2 baterie 1,5 V LR20 (D)	x
Przegroda na baterie (nr ET 1 608 M00 05D)	x
Pilot zdalnego sterowania RC 1 Professional (0 601 069 900)	x
Uchwyt dostępny także osobno jako element osprzętu (nr ET 1 608 M00 05A)	x
Zestaw z ładowarką i adapterem (nr ET 1 608 M00 05E)	x
Odbiornik laserowy LR 1G Professional (0 601 069 700)	x
Okulary do pracy z laserem (zielone) (nr ET 1 608 M00 05J)	x
Laserowa tarcza celownicza (niebieska) (nr ET 1 608 M00 05K)	x
Walizka transportowa (nr ET 1 608 M00 05F)	x
Uchwyt uniwersalny WM 4 Professional (0 601 092 400)	x

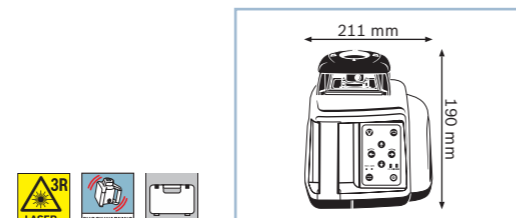


**Laser obrotowy****BL 200 GC Professional****Wytrzymały pomocnik każdego budowlanica**

- ▶ Idealny do prac na zewnątrz oraz przy złej pogodzie dzięki ochronie przed pyłem i bryzającą wodą (IP 66) oraz osłonie pryzmatu
- ▶ Wydajna soczewka odbiorcza i odbiornik BLE 200 Professional do niwelowania w zasięgu 200 m
- ▶ Wyjątkowo dokładny (1 mm/20 m), umożliwia pracę na dalszych dystansach

**Pozostałe atuty**

- ▶ Samoczynna niwelacja w poziomie i pionie: w zakresie do 8% ( $\pm 5^\circ$ )
- ▶ Tryby: punktowy, liniowy i rotacyjny gwarantują optymalną widoczność



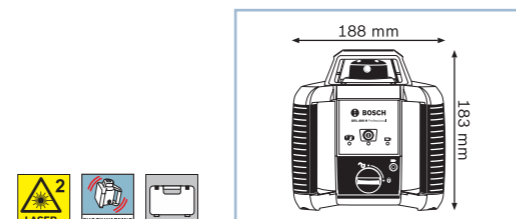
Dane techniczne	... więcej na stronie 388
<b>Nr katalogowy</b>	<b>produkt niedostępny</b>
Dokładność niwelacyjna	$\pm 0,05$ mm/m
Zakres autom. niwelacji	$\pm 5^\circ$ (8%)
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP 66
Waga, ok.	3 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	
1 akumulator (1 609 203 M04)	x
4 akumulatory 1,2 V KR20 (D) (5.000 mAh)	x
4 baterie 1,5 V LR20 (D)	x
Pilot zdalnego sterowania BLR 10 Professional (0 601 096 961)	x
Zestaw z ładowarką i adapterem (nr ET 1 608 M00 05E)	x
Odbiornik laserowy BLE 200 Professional (0 601 017 101)	x
Okulary do pracy z laserem (czerwone) (nr ET 1 608 M00 05B)	x
Laserowa tarcza celownicza (czerwona) (nr ET 1 608 M00 05C)	x
Walizka transportowa (nr ET 1 608 M00 05F)	x
Uchwyt ścienny (2 607 001 277)	x

**Laser obrotowy****GRL 400 H Professional****Prosty w obsłudze laser obrotowy do pracy w terenie**

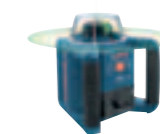
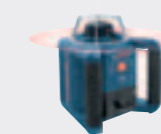
- ▶ Łatwa obsługa: jeden przycisk oraz intuicyjny wyświetlacz
- ▶ Automatyczna niwelacja w zakresie do 8% ( $\pm 5^\circ$ ) przy położeniu poziomym
- ▶ Automatyczna funkcja ostrzegania o wstrząsach zapobiega błędom niwelacyjnym w razie drgań lub poruszenia lasera

**Pozostałe atuty**

- ▶ Duży zasięg do 400 m (średnica)
- ▶ Wytrzymała obudowa oraz ochrona przed pyłem i wodą IP 56



Dane techniczne	... więcej na stronie 388
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 061 ...</b>
Zakres autom. niwelacji	$\pm 5^\circ$ (8%)
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP 56
Waga, ok.	1,8 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	
1 akumulator NiMH (nr ET 1 608 M00 05G)	x
2 akumulatory 1,2 V HR20 (D) (9 Ah)	x
2 baterie 1,5 V LR20 (D)	x
Przegroda na baterie (1 609 203 M02)	x
Uchwyt dostępny także osobno jako element osprzętu (nr ET 1 608 M00 05A)	x
Ładowarka z adapterem	x
Odbiornik laserowy LR 1 Professional (0 601 015 400)	x
Walizka transportowa (nr ET 1 608 M00 05F)	x

**Lasery obrotowe****GRL 300 HV Professional****GRL 300 HVG Professional**

Dane techniczne	0 601 061 ...	0 601 061 ...
Dioda laserowa	635 nm, < 1 mW	532 nm, < 5 mW
Klasa lasera	3R	3R
Zasięg pracy z odbiornikiem	300 m (średnica)	300 m (średnica)
Zakres autom. niwelacji	$\pm 5^\circ$ (8%)	$\pm 5^\circ$ (8%)
Prędkość rotacyjna	150, 300, 600 obr./min	150, 300, 600 obr./min
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP 54	IP 54
Gwint statywu	5/8"	5/8"
Waga, ok.	1,8 kg	1,8 kg

W wyposażeniu standardowym	... 501	... 701
1 akumulator NiMH (nr ET 1 608 M00 05G)	x	x
2 akumulatory 1,2 V HR20 (D) (9 Ah)	x	x
2 baterie 1,5 V LR20 (D)	x	x
Przegroda na baterie (nr ET 1 608 M00 05D)	x	x
Pilot zdalnego sterowania RC 1 Professional (0 601 069 900)	x	x
Uchwyt dostępny także osobno jako element osprzętu (nr ET 1 608 M00 05A)	x	x
Zestaw z ładowarką i adapterem (nr ET 1 608 M00 05E)	x	x
Odbiornik laserowy LR 1 Professional (0 601 015 400)	x	-
Odbiornik laserowy LR 1G Professional (0 601 069 700)	-	x
Okulary do pracy z laserem (zielone) (nr ET 1 608 M00 05J)	-	x
Okulary do pracy z laserem (czerwone) (nr ET 1 608 M00 05B)	x	-
Laserowa tarcza celownicza (niebieska) (nr ET 1 608 M00 05K)	-	x
Laserowa tarcza celownicza (czerwona) (nr ET 1 608 M00 05C)	x	-
Walizka transportowa (nr ET 1 608 M00 05F)	x	x
Uchwyt uniwersalny WM 4 Professional (0 601 092 400)	x	x





Lasery obrotowe	GRL 400 H Professional	BL 200 GC Professional
		
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 061 ...</b>	<b>produkt niedostępny</b>
Dioda laserowa	635 nm, < 1 mW	635 nm, < 5 mW
Klasa lasera	2	3R
Zasięg pracy z odbiornikiem	400 m (średnica)	400 m (średnica)
Zasięg pracy	-	75 m
Dokładność niwelacyjna	-	± 0,05 mm/m
Zakres autom. niwelacji	± 5° (8%)	± 5° (8%)
Prędkość rotacyjna	600 obr./min	10, 50, 200, 600 obr./min
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP 56	IP 66
Zasilanie	-	4 akumulatory 1,2 V KR20 (D) (5.000 mAh); 4 baterie 1,5 V LR20 (D)
Maks. czas pracy	-	Akumulatory (NiMH) 30 h; baterie alkaliczne 40 h
Gwint statywu	5/8"	5/8" poziomy i pionowy
Waga, ok.	1,8 kg	3 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 800</b>	
1 akumulator (1 609 203 M04)	-	x
1 akumulator NiMH (nr ET 1 608 M00 05G)	x	-
2 akumulatory 1,2 V HR20 (D) (9 Ah)	x	-
2 baterie 1,5 V LR20 (D)	x	-
4 akumulatory 1,2 V KR20 (D) (5.000 mAh)	-	x
4 baterie 1,5 V LR20 (D)	-	x
Przegroda na baterie (1 609 203 M02)	x	-
Pilot zdalnego sterowania BLR 10 Professional (0 601 096 961)	-	x
Uchwyt dostępny także osobno jako element osprzętu (nr ET 1 608 M00 05A)	x	-
Ładowarka z adapterem	x	-
Zestaw z ładowarką i adapterem (nr ET 1 608 M00 05E)	-	x
Odbiornik laserowy BLE 200 Professional (0 601 017 101)	-	x
Odbiornik laserowy LR 1 Professional (0 601 015 400)	x	-
Okulary do pracy z laserem (czerwone) (nr ET 1 608 M00 05B)	-	x
Laserowa tarcza celownicza (czerwona) (nr ET 1 608 M00 05C)	-	x
Walizka transportowa (nr ET 1 608 M00 05F)	x	x
Uchwyt ścienny (2 607 001 277)	-	x



## Niwelator optyczny

### Wytrzymały i niezawodny – optymalny do prac w terenie

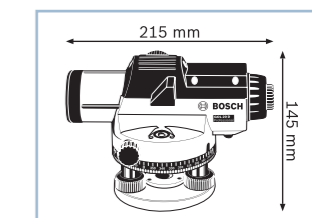
- ▶ Dzięki wytrzymałej obudowie i ochronie przed pyłem i wodą (IP 54) idealny do pracy w terenie
- ▶ Obiektyw o dużej jasności zapewnia dobry odczyt łąty
- ▶ Bezpieczny transport dzięki blokadzie kompensatora

### Pozostałe atuty

- ▶ Celownik kolimatorowy do zgrubnego celowania
- ▶ Pryzmat pentagonalny umożliwia łatwiejszy odczyt libelli pudełkowej
- ▶ Obraz prosty
- ▶ Duży przycisk ogniskowania ułatwia celowanie
- ▶ Obiektyw o dużej jasności zapewnia ostre widzenie punktu docelowego (łata pomiarowa)
- ▶ Płynne ustawianie kąta przy pomocy sprzęgła poślizgowego

Dane techniczne	... więcej na stronie 392
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 068 ...</b>
Dokładność niwelacyjna	3 mm na 30 m
Jednostka pomiarowa	360 stopni
Powiększenie	20x
Zasięg pracy	do 60 m
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 400</b>
Trzpień nastawczy	x
Klucz sześciokątny	x
Ośłona soczewki	x
Pionownik	x
Walizka transportowa (1 600 A00 0LF)	x

## GOL 20 D Professional



## Niwelator optyczny

### Wytrzymały i niezawodny – optymalny do prac w terenie

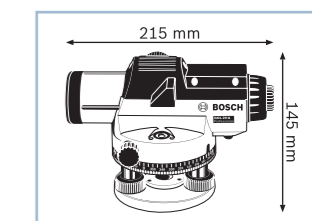
- ▶ Dzięki wytrzymałej obudowie i ochronie przed pyłem i wodą (IP 54) idealny do pracy w terenie
- ▶ Obiektyw o dużej jasności zapewnia ostre widzenie punktu docelowego
- ▶ Bezpieczny transport dzięki blokadzie kompensatora

### Pozostałe atuty

- ▶ Celownik kolimatorowy do zgrubnego celowania
- ▶ Pryzmat pentagonalny umożliwia łatwiejszy odczyt libelli pudełkowej
- ▶ Obraz prosty
- ▶ Duży przycisk ogniskowania ułatwia celowanie
- ▶ Płynne ustawianie kąta przy pomocy sprzęgła poślizgowego

Dane techniczne	... więcej na stronie 392
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 068 ...</b>
Dokładność niwelacyjna	3 mm na 30 m
Jednostka pomiarowa	400 gradów
Powiększenie	20x
Zasięg pracy	do 60 m
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 401</b>
Trzpień nastawczy	x
Klucz sześciokątny	x
Ośłona soczewki	x
Pionownik	x
Walizka transportowa (1 600 A00 0LF)	x

## GOL 20 G Professional

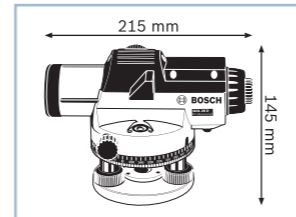


**Niwelator optyczny****GOL 26 D Professional****Wysoka wytrzymałość – idealny do pracy w terenie**

- ▶ Przygotowany do pracy w terenie dzięki stabilnej, metalowej obudowie zabezpieczonej przed pyłem i wodą (IP 54)
- ▶ Solidna konstrukcja z wbudowanym celownikiem kolimatorowym oraz zintegrowaną libellą pudełkową
- ▶ Bezpieczny transport dzięki blokadzie kompensatora

**Pozostałe atuty**

- ▶ Celownik kolimatorowy do zgrubnego celowania
- ▶ Pryzmat pentagonalny umożliwia łatwiejszy odczyt libelli pudełkowej
- ▶ Duży przycisk ogniskowania ułatwia celowanie
- ▶ Obiektyw o dużej jasności zapewnia dobry odczyt łąty
- ▶ Wysoka dokładność (1,6 mm/30 m) przy dużych odległościach
- ▶ Płynne ustawianie kąta przy pomocy sprzęgła poślizgowego, obsługa obustronna



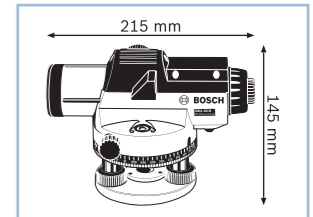
Dane techniczne	... więcej na stronie 392
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 068 ...</b>
Dokładność niwelacyjna	1,6 mm na 30 m
Jednostka pomiarowa	360 stopni
Powiększenie	26x
Zasięg pracy	do 100 m
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
Trzpień nastawczy	x
Klucz sześciokątny	x
Ośłona soczewki	x
Pionownik	x
Walizka transportowa (1 600 A00 0LF)	x

**Niwelator optyczny****GOL 32 D Professional****Wytrzymały i niezawodny – optymalny do prac w terenie**

- ▶ Dzięki wytrzymałej obudowie i ochronie przed pyłem i wodą (IP 54) idealny do pracy w terenie
- ▶ Obiektyw o dużej jasności zapewnia ostre widzenie punktu docelowego
- ▶ Bezpieczny transport dzięki blokadzie kompensatora

**Pozostałe atuty**

- ▶ Celownik kolimatorowy do zgrubnego celowania
- ▶ Pryzmat pentagonalny umożliwia łatwiejszy odczyt libelli pudełkowej
- ▶ Obraz prosty
- ▶ Duży przycisk ogniskowania ułatwia celowanie
- ▶ Obiektyw o dużej jasności zapewnia ostre widzenie punktu docelowego (łata pomiarowa)
- ▶ Płynne ustawianie kąta przy pomocy sprzęgła poślizgowego



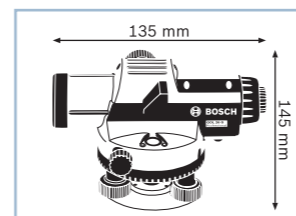
Dane techniczne	... więcej na stronie 392
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 068 ...</b>
Dokładność niwelacyjna	1 mm przy 30 m
Jednostka pomiarowa	stopnie
Powiększenie	32x
Zasięg pracy	120 m
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 500</b>
Trzpień nastawczy	x
Klucz sześciokątny	x
Ośłona soczewki	x
Pionownik	x
Walizka transportowa (1 600 A00 0LF)	x

**Niwelator optyczny****GOL 26 G Professional****Wyjątkowa wytrzymałość podczas pracy w terenie**

- ▶ Przygotowany do pracy w terenie dzięki stabilnej, metalowej obudowie zabezpieczonej przed pyłem i wodą (IP 54)
- ▶ Solidna konstrukcja z wbudowanym celownikiem kolimatorowym oraz zintegrowaną libellą pudełkową
- ▶ Walizka narzędziowa z blokadą kompensatora umożliwia bezpieczny transport urządzenia

**Pozostałe atuty**

- ▶ Celownik kolimatorowy do zgrubnego celowania
- ▶ Pryzmat pentagonalny umożliwia łatwiejszy odczyt libelli pudełkowej
- ▶ Duży przycisk ogniskowania ułatwia celowanie
- ▶ Obiektyw o dużej jasności zapewnia ostre widzenie punktu docelowego (łata pomiarowa)
- ▶ Wysoka dokładność (1,6 mm/30 m) przy dużych odległościach



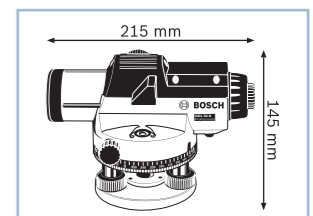
Dane techniczne	... więcej na stronie 392
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 068 ...</b>
Dokładność niwelacyjna	1,6 mm na 30 m
Jednostka pomiarowa	400 gradów
Powiększenie	26x
Zasięg pracy	do 100 m
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 001</b>
Trzpień nastawczy	x
Klucz sześciokątny	x
Ośłona soczewki	x
Pionownik	x
Walizka transportowa (1 600 A00 0LF)	x

**Niwelator optyczny****GOL 32 G Professional****Wytrzymały i niezawodny – optymalny do prac w terenie**

- ▶ Dzięki wytrzymałej obudowie i ochronie przed pyłem i wodą (IP 54) idealny do pracy w terenie
- ▶ Obiektyw o dużej jasności zapewnia ostre widzenie punktu docelowego
- ▶ Bezpieczny transport dzięki blokadzie kompensatora

**Pozostałe atuty**

- ▶ Celownik kolimatorowy do zgrubnego celowania
- ▶ Pryzmat pentagonalny umożliwia łatwiejszy odczyt libelli pudełkowej
- ▶ Obraz prosty
- ▶ Duży przycisk ogniskowania ułatwia celowanie
- ▶ Obiektyw o dużej jasności zapewnia ostre widzenie punktu docelowego (łata pomiarowa)
- ▶ Płynne ustawianie kąta przy pomocy sprzęgła poślizgowego



Dane techniczne	... więcej na stronie 392
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 068 ...</b>
Dokładność niwelacyjna	1 mm przy 30 m
Jednostka pomiarowa	gradów
Powiększenie	32x
Zasięg pracy	120 m
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 501</b>
Trzpień nastawczy	x
Klucz sześciokątny	x
Ośłona soczewki	x
Pionownik	x
Walizka transportowa (1 600 A00 0LF)	x





## Niwelatory optyczne

GOL 20 G Professional	GOL 20 D Professional	GOL 26 G Professional	GOL 26 D Professional
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

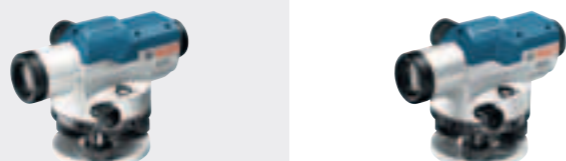


Dane techniczne	0 601 068 ...	0 601 068 ...	0 601 068 ...	0 601 068 ...
Jednostka pomiarowa	400 gradów	360 stopni	400 gradów	360 stopni
Powiększenie	20x	20x	26x	26x
Dokładność niwelacyjna	3 mm na 30 m	3 mm na 30 m	1,6 mm na 30 m	1,6 mm na 30 m
Zasięg pracy	do 60 m	do 60 m	do 100 m	do 100 m

W wyposażeniu standardowym	... 401	... 400	... 001	... 000
Trzpień nastawczy	x	x	x	x
Klucz sześciokątny	x	x	x	x
Ośłona soczewki	x	x	x	x
Pionownik	x	x	x	x
Walizka transportowa (1 600 A00 OLF)	x	x	x	x

## Niwelatory optyczne

GOL 32 D Professional	GOL 32 G Professional
-----------------------	-----------------------



Dane techniczne	0 601 068 ...	0 601 068 ...
Jednostka pomiarowa	stopnie	gradów
Powiększenie	32x	32x
Dokładność niwelacyjna	1 mm przy 30 m	1 mm przy 30 m
Zasięg pracy	120 m	120 m

W wyposażeniu standardowym	... 500	... 501
Trzpień nastawczy	x	x
Klucz sześciokątny	x	x
Ośłona soczewki	x	x
Pionownik	x	x
Walizka transportowa (1 600 A00 OLF)	x	x

## Dalmierz laserowy

## GLM 50 Professional

## Proste rozwiązanie do precyzyjnych pomiarów odległości

- ▶ Łatwa obsługa dzięki intuicyjnej klawiaturze
- ▶ Duży, podświetlany wyświetlacz zapewnia lepszą czytelność
- ▶ Solidna konstrukcja i klasa ochrony IP 54 umożliwia stosowanie urządzenia w warunkach budowlanych

## Pozostałe atuty

- ▶ Optymalny rezultat pracy z uwagi na wysoką dokładność pomiarową
- ▶ Miękką okładziną Softgrip zapewnia długą żywotność



Dane techniczne	... więcej na stronie 395
Nr katalogowy	0 601 072 ...
Zakres pomiarowy	0,05 – 50 m
Dokładność pomiarowa, typ.	± 1,5 mm
Czas pomiaru, typ.	< 0,5 s
Dioda laserowa	635 nm, < 1 mW
W wyposażeniu standardowym	... 200
2 baterie 1,5 V LR03 (AAA)	x
Certyfikat producenta	x
Pokrowiec	x



## Dalmierz laserowy

## GLM 80 Professional

## Zaawansowane technologicznie rozwiązanie do komfortowych pomiarów

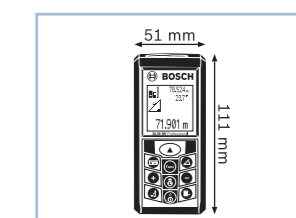
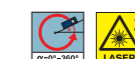
- ▶ Wysoka funkcjonalność dzięki czujnikowi nachylenia 360°
- ▶ Precyzyjna i łatwa obsługa dzięki automatycznie obracającemu się i podświetlanemu wyświetlaczowi
- ▶ Do 25.000 pojedynczych pomiarów na jednym cyklu ładowania akumulatora dzięki technologii litowo-jonowej

## Pozostałe atuty

- ▶ Automatyczne zapisywanie ostatnich 20 wyników oraz stałej
- ▶ Ładowanie akumulatora za pomocą standardowego złącza Micro-USB
- ▶ Możliwość pracy z funkcją timera – precyzyjny pomiar z miejsc o utrudnionym dostępie
- ▶ Mały i poręczny
- ▶ Dzięki solidnej konstrukcji urządzenie jest niezawodnym pomocnikiem na każdej budowie



Dane techniczne	... więcej na stronie 395
Nr katalogowy	0 601 072 ...
Zakres pomiarowy	0,05 – 80 m
Dokładność pomiarowa, typ.	± 1,5 mm
Czas pomiaru, typ.	< 0,5 s
Dioda laserowa	635 nm, < 1 mW
W wyposażeniu standardowym	... 300
Certyfikat producenta	x
Ładowarka	x
Pokrowiec	x



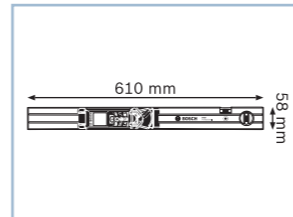
**Dalmierz laserowy****GLM 80 + R 60 Professional****Poziomica, która mierzy także odległość**

- ▶ Szyna pomiarowa R 60 Professional do użytku jako cyfrowa poziomica
- ▶ Funkcja automatycznego rozpoznawania szyny pomiarowej zapewnia natychmiastową gotowość urządzenia do pracy
- ▶ Automatycznie obracający się, podświetlany wyświetlacz zapewnia optymalną czytelność wyników

**Pozostałe atuty**

- ▶ Najwyższa autonomia dzięki technologii litowo-jonowej – do 25.000 pomiarów na jednym cyklu ładowania akumulatora
- ▶ Automatyczne zapisywanie ostatnich 10 wyników oraz stałej
- ▶ Nowe, złożone funkcje pomiarowe dzięki czujnikowi nachylenia 360°
- ▶ Ładowanie akumulatora za pomocą standardowego złącza Micro-USB
- ▶ Dzięki solidnej konstrukcji urządzenie jest niezawodnym pomocnikiem na każdej budowie

Dane techniczne	... więcej na stronie 395
Nr katalogowy	0 601 072 ...
Zakres pomiarowy	0,05 – 80 m
Dokładność pomiarowa, typ.	± 1,5 mm
Czas pomiaru, typ.	< 0,5 s
Dioda laserowa	635 nm, < 1 mW
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 301</b>
Certyfikat producenta	x
Ładowarka	x
Szyna pomiarowa R 60 Professional	x
Pokrowiec	x

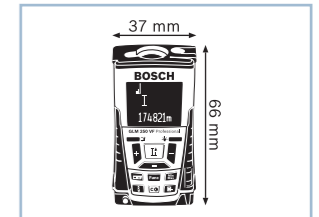
**Dalmierz laserowy****GLM 250 VF Professional****Dalmierz laserowy o największym zasięgu**

- ▶ Idealny do pracy na zewnątrz: zintegrowany celownik optyczny zapewnia optymalną widoczność punktu laserowego, nawet przy odległości dochodzącej do 250 m
- ▶ Maksymalny zasięg pomiaru i dokładność – także przy niekorzystnym oświetleniu – dzięki zastosowaniu dużej, szklanej soczewki i wytrzymałego nośnika układu optycznego
- ▶ Wiele łatwych w obsłudze funkcji pomiarowych zapewnia szybkie i dokładne mierzenie odległości oraz obliczanie powierzchni i kubatur

**Pozostałe atuty**

- ▶ Optymalny do stosowania na budowie dzięki ochronie przed pyłem i wodą IP 54
- ▶ Wielofunkcyjny trzpień ułatwia dokładny pomiar w miejscach trudno dostępnych i na krawędziach
- ▶ Pamięć ostatnich 30 pomiarów

Dane techniczne	... więcej na stronie 396
Nr katalogowy	0 601 072 ...
Zakres pomiarowy	0,05 – 250 m
Dokładność pomiarowa, typ.	± 1 mm
Czas pomiaru, typ.	< 0,5 s
Dioda laserowa	635 nm, < 1 mW
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 100</b>
4 baterie 1,5 V LR03 (AAA)	x
Certyfikat producenta	x
Pokrowiec	x
Pasek na dłoń	x

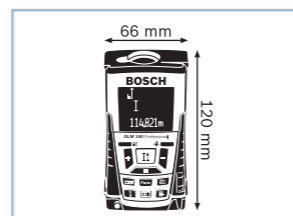
**Dalmierz laserowy****GLM 150 Professional****Większa funkcjonalność i komfort obsługi przy zastosowaniach w pomieszczeniach**

- ▶ Nowe funkcje, np. pomiar odległości cząstkowej, obliczanie wysokości i pomiar nachylenia dachu
- ▶ Pomiary z dokładnością do jednego milimetra: powierzchnie, kubatury i długości w zasięgu do 150 m
- ▶ Łatwa, intuicyjna obsługa i duży, 4-liniowy wyświetlacz z podświetleniem

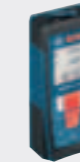
**Pozostałe atuty**

- ▶ Najwyższa precyzja w całym okresie użytkowania dzięki wytrzymałej podstawie układu optycznego
- ▶ IP 54: ochrona całego urządzenia wraz z przegrodą akumulatora, przed pyłem i wodą
- ▶ Wielofunkcyjny trzpień ułatwia dokładny pomiar w miejscach trudno dostępnych i na krawędziach

Dane techniczne	... więcej na stronie 396
Nr katalogowy	0 601 072 ...
Zakres pomiarowy	0,05 – 150 m
Dokładność pomiarowa, typ.	± 1 mm
Czas pomiaru, typ.	< 0,5 s
Dioda laserowa	635 nm, < 1 mW
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>
4 baterie 1,5 V LR03 (AAA)	x
Certyfikat producenta	x
Pokrowiec	x
Pasek na dłoń	x

**Dalmierze laserowe****GLM 50 Professional****GLM 80 Professional****GLM 80 + R 60 Professional**

	GLM 50 Professional	GLM 80 Professional	GLM 80 + R 60 Professional
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 072 ...</b>	<b>0 601 072 ...</b>	<b>0 601 072 ...</b>
Jednostki pomiarowe	m/cm/mm	m/cm/mm	m/cm/mm
Dioda laserowa	635 nm, < 1 mW	635 nm, < 1 mW	635 nm, < 1 mW
Klasa lasera	2	2	2
Zakres pomiarowy	0,05 – 50 m	0,05 – 80 m	0,05 – 80 m
Dokładność pomiarowa, typ.	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1,5 mm
Czas pomiaru, typ.	< 0,5 s	< 0,5 s	< 0,5 s
Zasilanie	2 baterie 1,5 V LR03 (AAA)	1 akumulator Li-Ion 3,7 V (1.250 mAh)	1 akumulator Li-Ion 3,7 V (1.250 mAh)
Automatyczny wyłącznik	5 min	5 min	5 min
Waga, ok.	0,14 kg	0,14 kg	0,74 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 200</b>	<b>... 300</b>	<b>... 301</b>
2 baterie 1,5 V LR03 (AAA)	x	-	-
Certyfikat producenta	x	x	x
Ładowarka	-	x	x
Szyna pomiarowa R 60 Professional	-	-	x
Pokrowiec	x	x	x





Dalmierze laserowe	GLM 150 Professional	GLM 250 VF Professional
		
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 072 ...</b>	<b>0 601 072 ...</b>
Jednostki pomiarowe	m/cm/mm	m/cm/mm
Dioda laserowa	635 nm, < 1 mW	635 nm, < 1 mW
Klasa lasera	2	2
Zakres pomiarowy	0,05 – 150 m	0,05 – 250 m
Dokładność pomiarowa, typ.	± 1 mm	± 1 mm
Czas pomiaru, typ.	< 0,5 s	< 0,5 s
Zasilanie	4 baterie 1,5 V LR03 (AAA)	4 baterie 1,5 V LR03 (AAA)
Automatyczny wyłącznik	5 min	5 min
Wizjer optyczny	-	wbudowany
Waga, ok.	0,24 kg	0,24 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>	<b>... 100</b>
4 baterie 1,5 V LR03 (AAA)	x	x
Certyfikat producenta	x	x
Pokrowiec	x	x
Pasek na dłoń	x	x



## Cyfrowy kątomierz

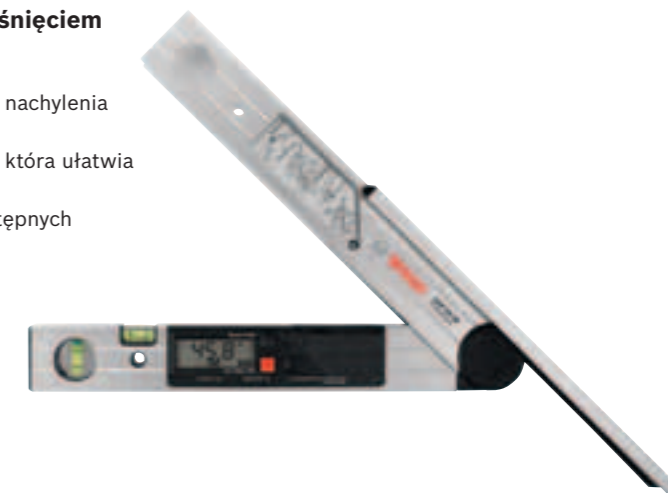
## GAM 220 MF Professional

### Dokładne obliczanie kątów uciosu i nachylenia za naciśnięciem przycisku

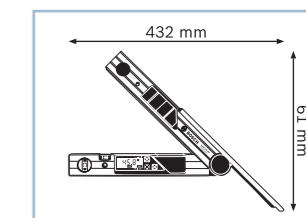
- ▶ Automatyczne obliczanie prostych i podwójnych kątów uciosu i nachylenia bez konieczności stosowania dodatkowych pomocy
- ▶ Szybkie obliczanie i przenoszenie kątów dzięki funkcji pamięci, która ułatwia pracę przy częstym stosowaniu tych samych miar kątów
- ▶ Wraz z przedłużką ramion do pomiaru w miejscach trudno dostępnych

### Pozostałe atuty

- ▶ Przyrządy przekonują do siebie łatwością obsługi: sygnalizatorem akustycznym, funkcją pamięci i funkcjami obliczeniowymi oraz wyświetlaczami, które można odczytać nawet przy odwrotnym położeniu przyrządu
- ▶ Nie wymaga kalibracji
- ▶ Solidna i zwarta konstrukcja



Dane techniczne	... więcej na stronie 398
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 076 ...</b>
Zakres pomiarowy	0 – 220°
Dokładność pomiarowa, kąt	± 0,1°
Dokładność pomiarowa, libelle	± 0,05°
Długość ramion	40 cm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 200</b>
4 baterie 1,5 V LR6 (AA)	x
Przedłużka ramion	x
Pokrowiec	x



## Cyfrowy kątomierz

## DWM 40 L Professional

### Wyjątkowo precyzyjne pomiary kątów

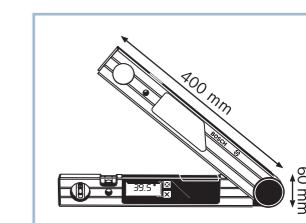
- ▶ Szybkie i precyzyjne określanie kątów
- ▶ Możliwość dokładnego przenoszenia kąta na materiał
- ▶ Największą dokładność w długim okresie zapewnia wbudowany, odporny na zużycie i niezależny od temperatury kątomierz precyzyjny

### Pozostałe atuty

- ▶ Optymalna czytelność dzięki dwóm wyświetlaczom z przodu i z tyłu
- ▶ Nie wymaga kalibracji
- ▶ Funkcja Hold umożliwia zapamiętanie i przeniesienie wyniku pomiarowego za naciśnięciem przycisku
- ▶ Solidna i zwarta konstrukcja



Dane techniczne	... więcej na stronie 398
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 096 ...</b>
Zakres pomiarowy	0 – 220°
Dokładność pomiarowa, kąt	± 0,1°
Dokładność pomiarowa, libelle	± 0,05°
Długość ramion	40 cm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 603</b>
4 baterie 1,5 V LR6 (AA)	x

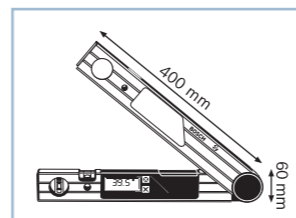


**Cyfrowy kątomierz****DWM 40 L Set Professional****Wyjątkowo precyzyjne pomiary kątów**

- ▶ Szybkie i precyzyjne określanie kątów
- ▶ Możliwość dokładnego przenoszenia kąta na materiał
- ▶ Największą dokładność w długim okresie zapewnia wbudowany, odporny na zużycie i niezależny od temperatury kątomierz precyzyjny

**Pozostałe atuty**

- ▶ Optymalna czytelność dzięki dwóm wyświetlaczom z przodu i z tyłu
- ▶ Nie wymaga kalibracji
- ▶ Funkcja Hold umożliwia zapamiętanie i przeniesienie wyniku pomiarowego za naciśnięciem przycisku
- ▶ W zestawie z przedłużką ramion do mierzenia na krótkich powierzchniach przylegania oraz w miejscach trudno dostępnych



Dane techniczne	
Nr katalogowy	0 601 096 ...
Zakres pomiarowy	0 – 220°
Dokładność pomiarowa, kąt	± 0,1°
Dokładność pomiarowa, libelle	± 0,05°
Długość ramion	40 cm
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 663</b>
4 baterie 1,5 V LR6 (AA)	x
Przedłużka ramion	x
Pokrowiec	x

**Cyfrowy miernik nachylenia****DNM 60 L Professional****Precyzyjny, cyfrowy miernik nachylenia**

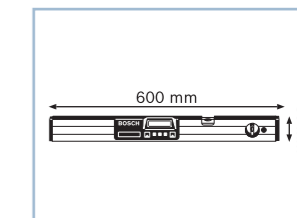
- ▶ Precyzyjnie mierzy kąt nachylenia w stopniach, procentach lub mm/m
- ▶ Strzałki i sygnalizator akustyczny pozycji 0° i 90° ułatwiają wyrównywanie
- ▶ Funkcja Hold/Copy umożliwia zapamiętanie i przeniesienie wyniku pomiarowego

**Pozostałe atuty**

- ▶ Automatyczny obrót wartości pomiarowych na wyświetlaczu przy pracy wymagającej trzymania urządzenia nad głową
- ▶ Sygnalizator akustyczny pozycji 0° i 90°
- ▶ Funkcja kalibracji zapewnia trwałą dokładność wyników
- ▶ Solidna obudowa aluminiowa
- ▶ Ukośny, czytelny wyświetlacz
- ▶ 2 libelle umożliwiają stosowanie urządzenia jako zwykłej poziomicy
- ▶ Większy komfort podczas transportu dzięki torbie na ramię



Dane techniczne		... więcej na stronie 400
Nr katalogowy	0 601 014 ...	
Długość	60 cm	
Zakres pomiarowy	0 – 360° (4 x 90°)	
Dokładność pomiarowa elektroniki 0°/90°	± 0,05°	
Dokładność pomiarowa elektroniki przy 1 – 89°	± 0,2°	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 000</b>	
1 bateria 9 V 6LR61	x	
Pokrowiec	x	

**Cyfrowe kątomierze****GAM 220 MF Professional****DWM 40 L Professional****DWM 40 L Set Professional**

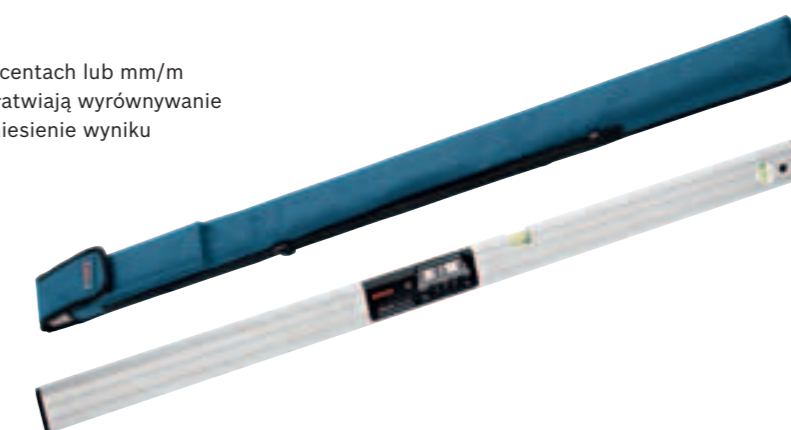
Dane techniczne	0 601 076 ...	0 601 096 ...	0 601 096 ...
Zakres pomiarowy	0 – 220°	0 – 220°	0 – 220°
Dokładność pomiarowa, kąt	± 0,1°	± 0,1°	± 0,1°
Zasilanie	4 baterie 1,5 V LR6 (AA)	4 baterie 1,5 V LR6 (AA)	4 baterie 1,5 V LR6 (AA)
Automatyczny wyłącznik, po ok.	5 min	5 min	5 min
Długość ramion	40 cm	40 cm	40 cm
Waga, ok.	1,1 kg	1,1 kg	1,1 kg
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 200</b>	<b>... 603</b>	<b>... 663</b>
4 baterie 1,5 V LR6 (AA)	x	x	x
Przedłużka ramion	x	–	x
Pokrowiec	x	–	x

**Cyfrowy miernik nachylenia****DNM 120 L Professional****Precyzyjny, cyfrowy miernik nachylenia**

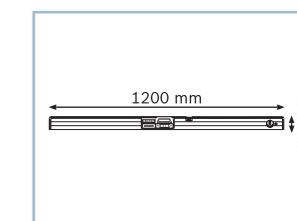
- ▶ Precyzyjnie mierzy kąt nachylenia w stopniach, procentach lub mm/m
- ▶ Strzałki i sygnalizator akustyczny pozycji 0° i 90° ułatwiają wyrównywanie
- ▶ Funkcja Hold/Copy umożliwia zapamiętanie i przeniesienie wyniku pomiarowego

**Pozostałe atuty**

- ▶ Automatyczny obrót wartości pomiarowych na wyświetlaczu przy pracy wymagającej trzymania urządzenia nad głową
- ▶ Sygnalizator akustyczny pozycji 0° i 90°
- ▶ Funkcja kalibracji zapewnia trwałą dokładność wyników
- ▶ Solidna obudowa aluminiowa
- ▶ Ukośny, czytelny wyświetlacz
- ▶ Łatwy transport i bezpieczne przechowywanie urządzenia w załączonym pokrowcu
- ▶ 2 libelle umożliwiają stosowanie urządzenia jako zwykłej poziomicy



Dane techniczne		... więcej na stronie 400
Nr katalogowy	0 601 014 ...	
Długość	120 cm	
Zakres pomiarowy	0 – 360° (4 x 90°)	
Dokładność pomiarowa elektroniki 0°/90°	± 0,05°	
Dokładność pomiarowa elektroniki przy 1 – 89°	± 0,2°	
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 100</b>	
1 bateria 9 V 6LR61	x	
Pokrowiec	x	





**Cyfrowy miernik nachylenia****GIM 60 L Professional****Precyzyjne przenoszenie kątów nachylenia przy większych odległościach**

- ▶ Zintegrowany laser punktowy do pomiaru nachylenia w zasięgu do 30 m
- ▶ Silne magnesy i dwa uchwyty taśmowe do mocowania na obiektach
- ▶ Mechanizm korekty nachylenia na nierównym podłożu

**Pozostałe atuty**

- ▶ Możliwość ustawienia dowolnej wartości jako alternatywy dla ustawienia 0°
- ▶ Możliwość ręcznej adaptacji kąta ułatwia przenoszenie pomiarów
- ▶ Sygnalizacja akustyczna wybranego kąta bez konieczności patrzenia na wyświetlacz
- ▶ Możliwość przełączania jednostek miary

**Nowość!**

Dane techniczne	
Nr katalogowy	0 601 076 ...
Długość	60 cm
Zakres pomiarowy	0 – 360° (4 x 90°)
Dokładność pomiarowa elektroniki 0°/90°	± 0,05°
Dokładność pomiarowa elektroniki przy 1 – 89°	± 0,2°
Typ lasera	635 nm, < 1 mW
Zasięg lasera	30 m
Dokładność niwelacyjna lasera	± 0,5 mm/m
Jednostki pomiarowe	°, %, mm/m
W wyposażeniu standardowym	
1 bateria 9 V 6LR61	x
2 taśmy mocujące	x
2 baterie 1,5 V LR03 (AAA)	x
Pokrowiec	x

**Odbiornik****LR 1 Professional****Większa efektywność dzięki odpowiedniemu osprzętowi**

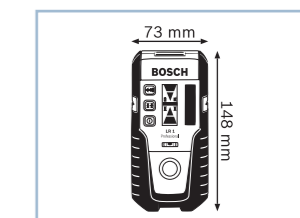
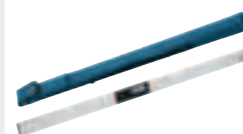
- ▶ Poręczny odbiornik do pracy w pomieszczeniach i na zewnątrz, w zasięgu do 200 m, w połączeniu z laserem obrotowym GRL 400 H Professional i GRL 300 HV Professional
- ▶ Optyczny i akustyczny wskaźnik płaszczyzny czerwonego promienia laserowego
- ▶ Klasa ochrony przed pyłem i wilgocią (IP 65)

**Pozostałe atuty**

- ▶ Magnesy w części górnej zapewniają lepsze zamocowanie
- ▶ Dwa stopnie dokładności pomiarowej
- ▶ Trzystopniowy głośnik
- ▶ Uniwersalny uchwyt do mocowania łat mierniczych
- ▶ Magnesy do zamontowania na suficie
- ▶ Wytrzymała obudowa osłonięta gumą
- ▶ Automatyczne wyłączenie urz. po 5 – 8 min braku aktywności



Dane techniczne		... więcej na stronie 403
Nr katalogowy	0 601 015 ...	
Zasilanie	1 bateria 9 V 6LR61	
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP 65	
W wyposażeniu standardowym		... 400
1 bateria 9 V 6LR61	x	
Uchwyt (1 608 M00 05A)	x	

**Cyfrowe mierniki nachylenia****DNM 60 L Professional****DNM 120 L Professional****GIM 60 L Professional**

Dane techniczne		0 601 014 ...	0 601 014 ...	0 601 076 ...
Zakres pomiarowy	0 – 360° (4 x 90°)	0 – 360° (4 x 90°)	0 – 360° (4 x 90°)	0 – 360° (4 x 90°)
Długość	60 cm	120 cm	60 cm	60 cm
Dokładność pomiarowa elektroniki 0°/90°	± 0,05°	± 0,05°	± 0,05°	± 0,05°
Dokładność pomiarowa elektroniki przy 1 – 89°	± 0,2°	± 0,2°	± 0,2°	± 0,2°
Zasilanie	1 bateria 9 V 6LR61	1 bateria 9 V 6LR61	1 bat. 9 V 6LR61 + 2 bat. 1,5 V LR03	
Czas pracy ok.	200 h	200 h	300 h	
Automatyczny wyłącznik, po ok.	5 min	5 min	30 min	
Waga ok.	0,7 kg	1,3 kg	0,9 kg	
W wyposażeniu standardowym		... 000	... 100	... 300
1 bateria 9 V 6LR61	x	x	x	
2 taśmy mocujące	–	–	x	
2 baterie 1,5 V LR03 (AAA)	–	–	x	
Pokrowiec	x	x	x	

**Odbiornik****LR 1G Professional****Większa efektywność dzięki odpowiedniemu osprzętowi**

- ▶ Poręczny odbiornik do pracy w pomieszczeniach i na zewnątrz, w zasięgu do 150 m, w połączeniu z laserem obrotowym GRL 300 HVG Professional
- ▶ Optyczny i akustyczny wskaźnik płaszczyzny zielonej wiązki lasera
- ▶ Klasa ochrony przed pyłem i wilgocią (IP 65)

**Pozostałe atuty**

- ▶ Magnesy w części górnej zapewniają lepsze zamocowanie
- ▶ Dwa stopnie dokładności pomiarowej
- ▶ Trzystopniowy głośnik
- ▶ Uniwersalny uchwyt do mocowania łat mierniczych
- ▶ Magnesy do zamontowania na suficie
- ▶ Wytrzymała obudowa osłonięta gumą
- ▶ Automatyczne wyłączenie urz. po 5 – 8 min braku aktywności



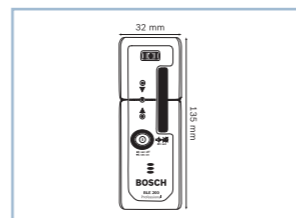
Dane techniczne		... więcej na stronie 403
Nr katalogowy	0 601 069 ...	
Zasilanie	1 bateria 9 V 6LR61	
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP 65	
W wyposażeniu standardowym		... 700
1 bateria 9 V 6LR61	x	
Uchwyt (1 608 M00 05A)	x	

**Odbiornik****BLE 200 Professional****Większa efektywność dzięki odpowiedniemu osprzętowi**

- ▶ Poręczny odbiornik do pracy na zewnątrz i w pomieszczeniach, zasięg do 200 m
- ▶ Optyczny i akustyczny wskaźnik płaszczyzny promienia laserowego
- ▶ Wbudowany przełącznik filtra do oświetlenia naturalnego i sztucznego

**Pozostałe atuty**

- ▶ Łatwy montaż do łaty mierniczej przy pomocy uchwytu
- ▶ Klasa ochrony przed pyłem i wilgocią (IP 66)
- ▶ Do BL 200 GC Professional



Dane techniczne	... więcej na stronie 403
<b>Nr katalogowy</b>	<b>produkt niedostępny</b>
Zasilanie	2 baterie 1,5 V LR6 (AA)
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP 66
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	
2 baterie LR6 (AA) 1,5 V	x
Pokrowiec	x

**Odbiornik****LR 2 Professional****Większa efektywność dzięki odpowiedniemu osprzętowi**

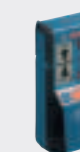
- ▶ Poręczny odbiornik do pracy w pomieszczeniach i na zewnątrz, zasięg do 50 m
- ▶ Prosty montaż na łacie mierniczej
- ▶ Pozycjonowanie płaszczyzny lasera, optyczne (wyświetlacz i diody LED) oraz akustyczne, umożliwiające pracę w różnych warunkach oświetleniowych

**Pozostałe atuty**

- ▶ Praktyczny wyświetlacz ze wszystkimi niezbędnymi informacjami
- ▶ Magnesy w części górnej zapewniają lepsze zamocowanie
- ▶ Do GLL 2-50, GLL 2-80 P, GLL 3-80 P Professional



Dane techniczne	... więcej na stronie 403
<b>Nr katalogowy</b>	<b>0 601 069 ...</b>
Zasilanie	1 bateria 9 V 6LR61
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP 54
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 100</b>
1 bateria 9 V 6LR61	x

**Odbiorniki****LR 1 Professional****LR 1G Professional****LR 2 Professional**

Dane techniczne	0 601 015 ...	0 601 069 ...	0 601 069 ...
Odbiornik	x	x	x
Zasięg	0 – 200 m	0 – 150 m	5 – 50 m
Zasilanie	1 bateria 9 V 6LR61	1 bateria 9 V 6LR61	1 bateria 9 V 6LR61
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP 65	IP 65	IP 54
Waga, ok.	360 g	360 g	200 g
Dokładność pomiarowa (dokładna/zgrubna)	± 1 mm / ± 3 mm	± 1 mm / ± 3 mm	± 1 mm / ± 3 mm
Do	GRL 300 HV, GRL 400 H Professional	GRL 300 HVG Professional	GLL 2-50 Professional, GLL 2-80 P Professional, GLL 3-80 P Professional
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 400</b>	<b>... 700</b>	<b>... 100</b>
1 bateria 9 V 6LR61	x	x	x
Uchwyt (1 608 M00 05A)	x	x	-

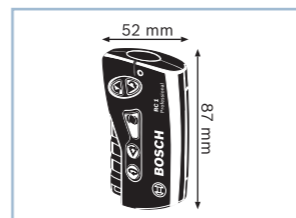
**Odbiornik****BLE 200 Professional**

Dane techniczne	produkt niedostępny
Odbiornik	x
Zasięg	0 – 200 m
Zasilanie	2 baterie 1,5 V LR6 (AA)
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP 66
Waga, ok.	210 g
Dokładność pomiarowa (dokładna/zgrubna)	± 1 mm / ± 3 mm
Do	BL 200 GC Professional
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	
2 baterie LR6 (AA) 1,5 V	x
Pokrowiec	x



**Pilot zdalnego sterowania****RC 1 Professional****Większa efektywność dzięki odpowiedniemu osprzętowi**

- ▶ Poręczny pilot zdalnego sterowania, zasięg 30 m
- ▶ Dla wszystkich funkcji wraz z pozycjonowaniem linii lasera obrotowego przy stosowaniu w pionie
- ▶ Do GRL 300 HV Professional i GRL 300 HVG Professional



Dane techniczne	... więcej na stronie 405
Nr katalogowy	0 601 069 ...
Zasilanie	1 baterie 1,5 V LR6 (AA)
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 900</b>
1 bateria 1,5 V LR6 (AA)	x

**Pilot zdalnego sterowania****RC 2 Professional****Większa efektywność dzięki odpowiedniemu osprzętowi**

- ▶ Poręczny pilot zdalnego sterowania do pracy w pomieszczeniach, zasięg 20 m
- ▶ Sterowane w trzech szybkościach do szybkiego, powolnego i stopniowego pomiaru
- ▶ Do GSL 2 Professional



Dane techniczne	... więcej na stronie 405
Nr katalogowy	0 601 069 ...
Zasilanie	3 baterie LR03 (AAA) 1,5 V
Ochrona przed pyłem i wilgocią	IP 5X
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... C00</b>
3 baterie 1,5 V LR03 (AAA)	x

**Pilot zdalnego sterowania****BLR 10 Professional****Większa efektywność dzięki odpowiedniemu osprzętowi**

- ▶ Wygodny i łatwy w obsłudze pilot zdalnego sterowania o zasięgu 30 m (w pomieszczeniach)
- ▶ Obsługuje wszystkie funkcje wraz z wyłączeniem samoczynnej niwelacji dla wprowadzania spadków
- ▶ Do BL 200 GC Professional



Dane techniczne	
Nr katalogowy	produkt niedostępny
Zasilanie	1 bateria 9 V 6LR61
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	
1 bateria 9 V 6LR61	x

**Piloty zdalnego sterowania****RC 1 Professional****BLR 10 Professional****RC 2 Professional**

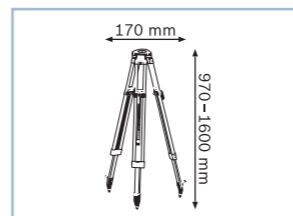
	RC 1 Professional	BLR 10 Professional	RC 2 Professional
<b>Dane techniczne</b>	<b>0 601 069 ...</b>	<b>produkt niedostępny</b>	<b>0 601 069 ...</b>
Pilot zdalnego sterowania	x	x	x
Zasięg	30 m	30 m	20 m
Zasilanie	1 baterie 1,5 V LR6 (AA)	1 bateria 9 V 6LR61	3 baterie LR03 (AAA) 1,5 V
Ochrona przed pyłem i wilgocią	-	-	IP 5X
Waga, ok.	69 g	120 g	69 g
Do	GRL 300 HV Professional, GRL 300 HVG Professional	BL 200 GC Professional	GSL 2 Professional
<b>W wyposażeniu standardowym</b>	<b>... 900</b>		<b>... C00</b>
1 bateria 1,5 V LR6 (AA)	x	-	-
1 bateria 9 V 6LR61	-	x	-
3 baterie 1,5 V LR03 (AAA)	-	-	x

**Statyw budowlany****BT 160 Professional****Funkcjonalny statyw aluminiowy**

- ▶ Szybki montaż
- ▶ Pas na ramię ułatwia transport
- ▶ Wysoka stabilność na każdym rodzaju podłoża

**Pozostałe atuty**

- ▶ Adapter 5/8"
- ▶ Do GPL 5 C; GPL 5; GPL 3; GLL 2; GLL 3-80 P; GLL 2-80 P; GRL 400 H; GRL 300 HVG; GRL 300 HV; BL 200 GC; GOL 20 G/D; GOL 26 G/D Professional
- ▶ Z adapterem: GLL 2-50; GLM 50; GLM 80; GLM 150; GLM 250 VF Professional



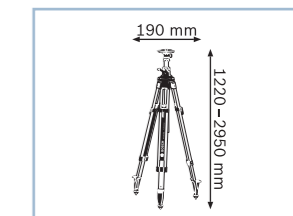
Dane techniczne	... więcej na stronie 408
Nr katalogowy	0 601 091 ...
Wysokość robocza	97 - 160 cm
Waga, ok.	4,1 kg
W wyposażeniu standardowym	... 200
-	-

**Statyw budowlany****BT 300 HD Professional****Wykonany z wytrzymałego aluminium, z korbą i systemem szybkiego montażu**

- ▶ Wysoka stabilność na każdym rodzaju podłoża
- ▶ Wysoka odporność na działanie czynników atmosferycznych
- ▶ Adapter 5/8"

**Pozostałe atuty**

- ▶ Do GPL 5 C; GPL 5; GPL 3; GLL 2; GLL 3-80 P; GLL 2-80 P; GRL 400 H; GRL 300 HVG; GRL 300 HV; BL 200 GC; GOL 20 G/D; GOL 26 G/D Professional
- ▶ Z adapterem: GLL 2-50; GLM 50; GLM 80; GLM 150; GLM 250 VF Professional



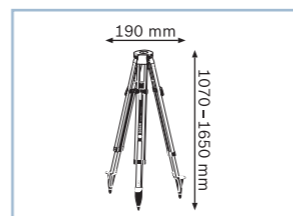
Dane techniczne	... więcej na stronie 408
Nr katalogowy	0 601 091 ...
Wysokość robocza	122 - 295 cm
Gwint statywu	5/8"-11
Waga, ok.	7,2 kg
W wyposażeniu standardowym	... 400
-	-

**Statyw budowlany****BT 170 HD Professional****Wykonany z wytrzymałego aluminium, gwarantuje wysoką stabilność na każdym podłożu**

- ▶ Szybki montaż dzięki systemowi Quick Clamp
- ▶ Wysoka odporność na działanie czynników atmosferycznych
- ▶ Adapter 5/8"

**Pozostałe atuty**

- ▶ Do GPL 5 C; GPL 5; GPL 3; GLL 2; GLL 3-80 P; GLL 2-80 P; GRL 400 H; GRL 300 HVG; GRL 300 HV; BL 200 GC; GOL 20 G/D; GOL 26 G/D Professional
- ▶ Z adapterem: GLL 2-50; GLM 50; GLM 80; GLM 150; GLM 250 VF Professional



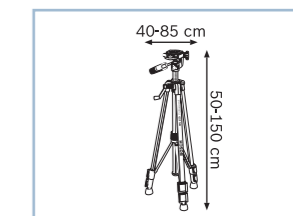
Dane techniczne	... więcej na stronie 408
Nr katalogowy	0 601 091 ...
Wysokość robocza	107 - 165 cm
Gwint statywu	5/8"-11
Waga, ok.	5,5 kg
W wyposażeniu standardowym	... 300
-	-

**Statyw budowlany****BS 150 Professional****Absolutna stabilność na każdym rodzaju podłoża**

- ▶ Wytrzymała wersja aluminiowa
- ▶ Do pracy na wysokości od 52 do 147 cm
- ▶ Funkcjonalność i wyjątkowa precyzja dzięki libeli sferycznej

**Pozostałe atuty**

- ▶ Gwint statywu 1/4"
- ▶ Optymalna praca z laserem liniowym i punktowym
- ▶ Wygodny transport z uwagi na niską wagę
- ▶ Do GCL 25; GPL 5; GPL 3; GLL 2; GLL 3-80 P; GLL 2-80 P; GLL 2-50; GLM 50; GLM 80; GLM 150; GLM 250 VF; GIM 60 L Professional



Dane techniczne	... więcej na stronie 408
Nr katalogowy	0 601 096 ...
Wysokość robocza	52 - 147 cm
Gwint statywu	1/4"
Waga, ok.	1,0 kg
W wyposażeniu standardowym	... 974
-	-



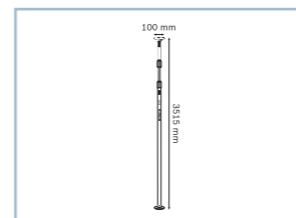


**Drażek teleskopowy****BT 350 Professional****Łatwa obsługa i solidność wykonania: do lasera liniowego i punktowego**

- ▶ Łatwy i szybki montaż
- ▶ Duża wszechstronność dzięki uchwytowi i kątownikowi metalowemu
- ▶ Solidna i stabilna konstrukcja z aluminium

**Pozostałe atuty**

- ▶ Łatwy montaż lasera liniowego i punktowego
- ▶ Idealny także w połączeniu z uchwytem uniwersalnym BM 1 Professional



Dane techniczne	
Nr katalogowy	0 601 015 ...
Wysokość robocza	140 – 350 cm
Waga, ok.	2,5 kg
W wyposażeniu standardowym	
Uchwyt (nr ET 1 609 203 M61)	x
Kątownik metalowy (nr ET 1 619 P04 420)	x

**Łaty miernicze****GR 240 Professional****GR 500 Professional****BT 350 Professional**

Dane techniczne	0 601 094 ...	0 601 094 ...	0 601 015 ...
Długość	2,4 m	5,0 m	–
Wysokość robocza	–	–	140 – 350 cm
Sekcje	2	5	–
Jednostki pomiarowe	m/cm	m/cm	–
Materiał	Aluminium	Aluminium	–
Waga, ok.	–	–	2,5 kg
Do	GLL 3-80 P, GLL 2-80 P, GLL 2-50, GRL 400 H, GRL 300 HV, GRL 300 HVG, BL 200 GC Professional	GOL 20 G/D, GOL 26 G/D, GOL 32 G/D Professional	GPL 3, GCL 25, GLL 2, GLL 2-50, GLL 2-80 P, GLL 3-80 P Professional
W wyposażeniu standardowym			
Libella pudełkowa	–	x	–
Uchwyt (nr ET 1 609 203 M61)	–	–	x
Kątownik metalowy (nr ET 1 619 P04 420)	–	–	x
Pokrowiec	–	x	–
W wyposażeniu standardowym			
Libella pudełkowa	–	x	–
Uchwyt (nr ET 1 609 203 M61)	–	–	x
Kątownik metalowy (nr ET 1 619 P04 420)	–	–	x
Pokrowiec	–	x	–

**Uchwyt ścienny****Uchwyt ścienny / jednostka poziomująca****Większa efektywność dzięki odpowiedniemu osprzętowi**

- ▶ Do mocowania laserów budowlanych na ścianie oraz do wyrównywania poziomej i pionowej linii na statywie
- ▶ Do BL 200 GC Professional



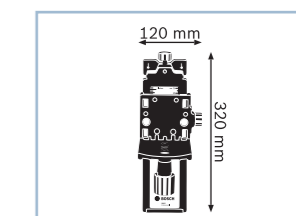
Dane techniczne	
Nr katalogowy	2 607 001 ...
Wysokość	334 mm
W wyposażeniu standardowym	
–	–

**Uchwyt ścienny****WM 4 Professional****Większa efektywność dzięki odpowiedniemu osprzętowi**

- ▶ Elastyczny montaż uchwytu
- ▶ Regulacja wysokości z blokadą do bezpiecznego i dokładnego pozycjonowania
- ▶ Do GRL 400 H; GRL 300 HVG; GRL 300 HV Professional



Dane techniczne	
Nr katalogowy	0 601 092 ...
Waga, ok.	0,7 kg
W wyposażeniu standardowym	
–	–





## Uchwyt ścienny

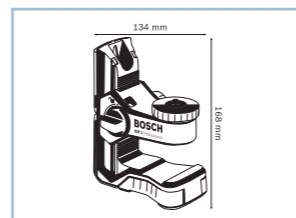
### BM 1 Professional

#### Uniwersalne rozwiązanie dla lasera liniowego i punktowego

- ▶ Elastyczność zamocowania uchwytu, np. śrubami, magnesem lub na statywie
- ▶ Można stosować jako statyw budowlany z rozsuwanymi nóżkami
- ▶ Regulacja wysokości z blokadą do bezpiecznego i dokładnego pozycjonowania

#### Pozostałe atuty

- ▶ Łatwe mocowanie lasera
- ▶ Idealny także w połączeniu z drążkiem teleskopowym BT 350 Professional



Dane techniczne	
Nr katalogowy	0 601 015 ...
Waga, ok.	0,5 kg
W wyposażeniu standardowym	... A00
-	-

## Osprzęt do techniki pomiarowej

### Okulary do pracy z laserem (czerwone)



- ▶ Poprawiają widoczność czerwonego promienia lasera i umożliwiają pracę przy niekorzystnym oświetleniu

Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
1	1	1 608 M00 05B

Do GRL 400 H; GRL 300 HV; BL 200 GC Professional; wszystkie dalmierze laserowe

### Okulary do pracy z laserem (zielone)



- ▶ Poprawiają widoczność zielonego promienia lasera i umożliwiają pracę przy niekorzystnym oświetleniu

Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
1	1	1 608 M00 05J

Do GRL 300 HVG Professional

### Laserowa tarcza celownicza (szara)



- ▶ Zapewnia lepsze odbijanie promienia laserowego, np. przy pomiarach na zewnątrz w warunkach bardzo silnego nasłonecznienia lub od ciemnych powierzchni

Wysokość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
200	1	1	2 607 001 391

Do GLM 50; GLM 80; GLM 150; GLM 250 VF Professional

### Laserowa tarcza celownicza (czerwona)



- ▶ Poprawia widoczność promienia lasera

Wysokość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
100	1	1	1 608 M00 05C

Do GRL 400 H; GRL 300 HV Professional

### Laserowa tarcza celownicza (niebieska)



- ▶ Poprawia widoczność zielonego promienia lasera

Wysokość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
100	1	1	1 608 M00 05K

Do GRL 300 HVG Professional

## Osprzęt do techniki pomiarowej

### Tarcza celownicza (GSL 2)



- Umożliwia ustalenie nierówności z dokładnością do milimetrów (nierówności podłoża i zagłębienia) na powierzchniach

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Do GSL 2 Professional	1	1	1 608 M00 70B

### Akumulator



- Akumulator NiMH

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Do GRL 400 H; GRL 300 HVG; GRL 300 HV Professional	1	1	1 608 M00 05G

### Ładowarka z adapterem



- Z uniwersalnym adapterem

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Do GRL 400 H; GRL 300 HVG; GRL 300 HV Professional	1	1	1 608 M00 05E

### Pojemnik na baterie



- Na baterie alkaliczne

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Do GRL 400 H; GRL 300 HVG; GRL 300 HV Professional	1	1	1 608 M00 05D

### Przedłużka ramion



- Do mierzenia na krótkich powierzchniach przylegania oraz w miejscach trudno dostępnych

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Do DWM 40 L; GAM 220 MF Professional	1	1	2 607 001 312

## Osprzęt do techniki pomiarowej

### Szyna pomiarowa R 60 Professional



- Szyna pomiarowa R 60 Professional do użytku wraz z GLM 80 Professional jako cyfrowa poziomica; Szyna aluminiowa z precyzyjnym uchwytem do GLM 80 Professional; dodatkowa libella pozioma i pionowa

Długość mm	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Do GLM 80 Professional			
610	1	1	0 601 079 000

### Walizka transportowa GRL 300/400 Professional



- Bezpieczny transport zestawów z laserem obrotowym

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Do GRL 400 H; GRL 300 HV; GRL 300 HVG Professional	1	1	1 608 M00 05F

### Walizka transportowa GLL 2-50 Professional



	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Do GLL 2-50 Professional	1	1	2 605 438 682

### Walizka transportowa GLL 2-80 P & GLL 3-80 P Professional



	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Do GLL 2-80 P; GLL 3-80 P Professional	1	1	1 600 A00 0CB



## Osprzęt do techniki pomiarowej

## Walizka GOL 20/26/32 Professional



	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Do GOL 20; GOL 26; GOL 32 Professional	1	1	1 600 A00 OLF

## Pokrowiec R 60 Professional



- Bezpieczny transport szyny pomiarowej

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Do R 60 Professional	1	1	1 600 Z00 01C

## Pokrowiec GMS 100 M/GMS 120 Professional



- Bezpieczny transport detektora do metali i detektora uniwersalnego

	Opak. wysył.	Zaw. opak.	Nr katalogowy
Do GMS 100 M; GMS 120 Professional	1	1	2 609 170 140

## Indeks urządzeń

A	GC	GK	GS
408 Adapter do statywu 5/8" – 1/4"	331 GCM 10 S Professional	302 GKS 65 GCE Professional	106 GSB 16 RE Professional
414 Akumulator	331 GCM 10 SD Professional	300 GKS 85 Professional	41 GSB 18 V-LI Professional
	332 GCM 12 GDL Professional	300 GKS 85 G Professional	49 GSB 18 VE-2-LI Professional
	333 GCM 12 JL Professional	298 GKT 55 GCE Professional	36 GSB 18-2-LI Professional
386 BL 200 GC Professional	332 GCM 12 SD Professional		107 GSB 19-2 RE Professional
402 BLE 200 Professional	330 GCM 8 SJL Professional	<b>GL</b>	107 GSB 19-2 REA Professional
405 BLR 10 Professional	321 GCN 45-15 Professional	70 GLI PortaLED Professional	108 GSB 21-2 RCT Professional
412 BM 1 Professional	338 GCO 2000 Professional	69 GLI VariLED Professional	108 GSB 21-2 RE Professional
407 BS 150 Professional	179 GCT 115 Professional	69 GLI 10,8 V-LI Professional	53 GSB 36 V-LI Professional
406 BT 160 Professional		381 GLL 2 Professional	59 GSC 10,8 V-LI Professional
406 BT 170 HD Professional	<b>GD</b>	380 GLL 2-50 Professional	233 GSC 160 Professional
407 BT 300 HD Professional	266 GDA 280 E Professional	380 GLL 2-80 P Professional	233 GSC 2,8 Professional
410 BT 350 Professional	168 GDB 1600 WE Professional	381 GLL 3-80 P Professional	291 GSG 300 Professional
	168 GDB 2500 WE Professional	393 GLM 50 Professional	159 GSH 11 E Professional
	180 GDC 125 Professional	393 GLM 80 Professional	160 GSH 11 VC Professional
373 D-tect 150 Professional	34 GDR 10,8-LI Professional	394 GLM 80 + R 60 Professional	161 GSH 16-28 Professional
373 D-tect 150 SV Professional	42 GDR 14,4 V-LI Professional	394 GLM 150 Professional	161 GSH 16-30 Professional
399 DNM 120 L Professional	50 GDR 14,4 V-LI MF Professional	395 GLM 250 VF Professional	162 GSH 27 VC Professional
399 DNM 60 L Professional	44 GDR 18 V-LI Professional		144 GSH 3 E Professional
397 DWM 40 L Professional	51 GDR 18 V-LI MF Professional	<b>GM</b>	159 GSH 5 CE Professional
398 DWM 40 L Set Professional	43 GDS 14,4 V-LI Professional	115 GMB 32 Professional	64 GSK 18 V-LI Professional
	135 GDS 18 E Professional	270 GMF 1600 CE Professional	318 GSK 50 Professional
	45 GDS 18 V-LI Professional	70 GML 10,8 V-LI Professional	319 GSK 64 Professional
299 FSN 800 Professional	50 GDS 18 V-LI HT Professional	71 GML 20 Professional	319 GSK 64-34 Professional
299 FSN 1100 Professional	135 GDS 24 Professional	71 GML 50 Professional	377 GSL 2 Professional
299 FSN 1600 Professional	136 GDS 30 Professional	372 GMS 100 M Professional	321 GSN 100-34 DK Professional
299 FSN 2100 Professional	46 GDY 14,4 V-LI Professional	372 GMS 120 Professional	320 GSN 90-21 RK Professional
299 FSN 3100 Professional	47 GDY 18 V-LI Professional		320 GSN 90-34 DK Professional
		<b>GN</b>	28 GSR Mx2Drive Professional
		234 GNA 16 (SDS) Professional	29 GSR 10,8-LI Professional
397 GAM 220 MF Professional	245 GEX 125 AC Professional	235 GNA 2,0 Professional	30 GSR 10,8-2-LI Professional
350 GAS 20 L SFC Professional	244 GEX 125-1 AE Professional	235 GNA 3,5 Professional	37 GSR 14,4 V-LI Professional
350 GAS 25 L SFC Professional	244 GEX 125-150 AVE Professional	175 GNF 20 CA Professional	48 GSR 14,4 VE-2-LI Professional
351 GAS 35 L AFC Professional	245 GEX 150 AC Professional	175 GNF 35 CA Professional	39 GSR 14,4 V-LI HX Professional
351 GAS 35 L SFC+ Professional	246 GEX 150 Turbo Professional	176 GNF 65 A Professional	35 GSR 14,4-2-LI Professional
352 GAS 35 M AFC Professional			38 GSR 18 V-LI Professional
352 GAS 55 M AFC Professional	<b>GF</b>	<b>GO</b>	39 GSR 18 V-LI HX Professional
	274 GFF 22 A Professional	270 GOF 1600 CE Professional	48 GSR 18 VE-2-LI Professional
	308 GFZ 16-35 AC Professional	271 GOF 2000 CE Professional	35 GSR 18-2-LI Professional
231 GBG 6 Professional		271 GOF 900 CE Professional	52 GSR 36 V-LI Professional
231 GBG 8 Professional	<b>GG</b>	389 GOL 20 D Professional	128 GSR 6-25 TE Professional
157 GBH 11 DE Professional	227 GGS 16 Professional	389 GOL 20 G Professional	128 GSR 6-45 TE Professional
54 GBH 14,4 V-LI Compact Professional	66 GGS 18 V-LI Professional	390 GOL 26 D Professional	129 GSR 6-45 TE + MA 55 Professional
55 GBH 18 V-EC Professional	224 GGS 28 C Professional	390 GOL 26 G Professional	129 GSR 6-60 TE Professional
54 GBH 18 V-LI Compact Professional	224 GGS 28 CE Professional	391 GOL 32 D Professional	252 GSS 140 A Professional
140 GBH 2-20 D Professional	225 GGS 28 LC Professional	391 GOL 32 G Professional	252 GSS 23 A Professional
140 GBH 2-23 REA Professional	225 GGS 28 LCE Professional	57 GOP 10,8 V-LI Professional	253 GSS 23 AE Professional
141 GBH 2-24 D Professional	226 GGS 28 LP Professional	261 GOP 250 CE Professional	253 GSS 230 AE Professional
141 GBH 2-24 DF Professional	227 GGS 6 S Professional	262 GOP 300 SCE Professional	254 GSS 230 AVE Professional
142 GBH 2-28 DFV Professional	226 GGS 8 CE Professional	376 GOS 10,8 V-LI Professional	254 GSS 280 AE Professional
142 GBH 2-28 DV Professional			255 GSS 280 AVE Professional
143 GBH 3-28 DFR Professional	<b>GH</b>	<b>GP</b>	288 GST 140 BCE Professional
143 GBH 3-28 DRE Professional	367 GHG 600 CE Professional	378 GPL 3 Professional	288 GST 140 CE Professional
56 GBH 36 VF-LI Professional	367 GHG 660 LCD Professional	378 GPL 5 Professional	61 GST 14,4 V-LI Professional
56 GBH 36 V-LI Professional	63 GHO 14,4 V-LI Professional	210 GPO 14 CE Professional	289 GST 150 BCE Professional
55 GBH 36 V-LI Compact Professional	280 GHO 15-82 Professional		289 GST 150 CE Professional
144 GBH 4-32 DFR Professional	63 GHO 18 V-LI Professional	<b>GR</b>	61 GST 18 V-LI Professional
156 GBH 5-40 DCE Professional	280 GHO 26-82 Professional	409 GR 240 Professional	236 GST 25 Metal Professional
156 GBH 7-46 DE Professional	281 GHO 40-82 C Professional	409 GR 500 Professional	290 GST 90 BE Professional
157 GBH 8-45 DV Professional		385 GRL 300 HV Professional	290 GST 90 E Professional
111 GBM 10 RE Professional	<b>GI</b>	385 GRL 300 HVG Professional	234 GSZ 160 Professional
112 GBM 10-2 RE Professional	400 GIM 60 L Professional	386 GRL 400 H Professional	
113 GBM 13 Professional		117 GRW 11 E Professional	<b>GT</b>
113 GBM 13 HRE Professional	<b>GK</b>	116 GRW 9 Professional	334 GTA 2500 W Professional
112 GBM 13-2 RE Professional	307 GKE 35 BCE Professional		335 GTA 3800 Professional
114 GBM 16-2 RE Professional	307 GKE 40 BCE Professional	<b>GS</b>	336 GTA 60 W Professional
114 GBM 23-2 E Professional	274 GKF 600 Professional	58 GSA 10,8 V-LI Professional	337 GTA 600 Professional
115 GBM 32-4 Professional	366 GKP 200 CE Professional	312 GSA 1100 E Professional	337 GTA 6000 Professional
111 GBM 6 RE Professional	303 GKS 160 Professional	312 GSA 1300 PCE Professional	318 GTK 40 Professional
173 GBR 14 CA Professional	62 GKS 18 V-LI Professional	62 GSA 18 V-LI Professional	384 GTL 3 Professional
259 GBS 75 AE Set Professional	302 GKS 190 Professional	68 GSA 36 V-LI Professional	334 GTM 12 JL Professional
	67 GKS 36 V-LI Professional	33 GSB 10,8-2-LI Professional	179 GTR 30 CE Professional
	303 GKS 55 Professional	106 GSB 13 RE Professional	335 GTS 10 J Professional
66 GCB 18 V-LI Professional	304 GKS 55 GCE Professional	40 GSB 14,4 V-LI Professional	336 GTS 10 XC Professional
379 GCL 25 Professional	301 GKS 65 Professional	36 GSB 14,4-2-LI Professional	
333 GCM 10 J Professional	301 GKS 65 G Professional	49 GSB 14,4 VE-2-LI Professional	

## Indeks urządzeń

GU	GW	L	P
60	GUS 10,8 V-LI Professional	195 GWS 15-150 CIP Professional	413 Laserowa tarcza celownicza (czerwona)
		64 GWS 18 V-LI Professional	413 Laserowa tarcza celownicza (niebieska)
		65 GWS 18-125 V-LI Professional	414 Przedłużka ramion
GW			
116	GWB 10 RE Professional	206 GWS 22-180 JH Professional	413 Laserowa tarcza celownicza (szara)
32	GWB 10,8-LI Professional	203 GWS 22-180 LVI Professional	401 LR 1 Professional
31	GWI 10,8 V-LI Professional	207 GWS 22-230 JH Professional	401 LR 1G Professional
189	GWS 11-125 Professional	204 GWS 22-230 LVI Professional	402 LR 2 Professional
189	GWS 11-125 P Professional	207 GWS 24-180 JH Professional	404 RC 1 Professional
			404 RC 2 Professional
190	GWS 12-125 CI Professional	204 GWS 24-180 LVI Professional	
191	GWS 12-125 CIE Professional	208 GWS 24-230 JH Professional	414 Ładowarka
191	GWS 12-125 CIEP Professional	209 GWS 24-230 JVX Professional	
190	GWS 12-125 CIP Professional	205 GWS 24-230 LVI Professional	
197	GWS 14-125 Inox Professional	210 GWS 24-300 J + SDS Professional	130 MA 55 Professional
192	GWS 15-125 CI Professional	208 GWS 26-180 JH Professional	414 Tarcza celownicza (GSL 2)
193	GWS 15-125 CIE Professional	205 GWS 26-180 LVI Professional	
196	GWS 15-125 CIEH Professional	209 GWS 26-230 JH Professional	413 Okulary do pracy z laserem (czerwone)
193	GWS 15-125 CIEP Professional	206 GWS 26-230 LVI Professional	413 Okulary do pracy z laserem (zielone)
195	GWS 15-125 CIH Professional	186 GWS 7-115 Professional	
192	GWS 15-125 CIP Professional	186 GWS 7-115 E Professional	
194	GWS 15-125 CIT Professional	187 GWS 7-125 Professional	414 Pojemnik na baterie
196	GWS 15-125 CITH Professional	187 GWS 9-115 Professional	416 Pokrowiec GMS 100 M / GMS 120 Professional
194	GWS 15-150 CI Professional	188 GWS 9-115 P Professional	
197	GWS 15-150 CIH Professional	188 GWS 9-125 Professional	416 Pokrowiec R 60 Professional

## Co warto wiedzieć o elektronarzędziach firmy Bosch?

### Gwarancja Bosch

(Stan na dzień: 01.07.2012)

Wszystkie elektronarzędzia profesjonalne, serwisowe narzędzia pneumatyczne i przyrządy pomiarowe Bosch są starannie sprawdzane, testowane i podlegają surowym kontrolom w celu zagwarantowania ich jak najwyższej jakości. Dlatego Bosch udziela gwarancji na wyprodukowane przez siebie elektronarzędzia profesjonalne, serwisowe narzędzia pneumatyczne i przyrządy pomiarowe. Gwarancja producenta nie ogranicza prawa reklamacji z tytułu zawarcia umowy kupna ze sprzedawcą ani ustawowych przepisów w tym zakresie.

Na ww. urządzenia udzielamy gwarancji zgodnie z poniższymi warunkami:

- Zgodnie z następującymi postanowieniami (pkt. 2–7) udzielamy gwarancji polegającej na bezpłatnym usunięciu usterek urządzenia, będących wynikiem stwierdzonych w okresie gwarancji wad materiałowych ew. błędów produkcyjnych.
- Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty zakupu, a w przypadku profesjonalnego, zawodowego lub porównywalnego zastosowania – 12 miesięcy. Okres gwarancji rozpoczyna się w momencie zakupu urządzenia przez pierwszego użytkownika. Decydujące znaczenie ma w tym przypadku data na oryginalnym dowodzie zakupu. Wszystkie zakupione od 01.09.2004 elektronarzędzia profesjonalne linii niebieskiej oraz przyrządy pomiarowe (z wyjątkiem urządzeń wysokiej częstotliwości, przemysłowych wkrętarek akumulatorowych oraz serwisowych narzędzi pneumatycznych) objęte są przedłużoną 3-letnią gwarancją, pod warunkiem dokonania rejestracji narzędzia w ciągu 4 tygodni od daty zakupu. Przedłużona gwarancja nie obejmuje akumulatorów i ładowarek ani osprzętu dołączonego do urządzeń. Zakupione urządzenia można rejestrować wyłącznie w Internecie, pod adresem [www.bosch-gwarancja.pl](http://www.bosch-gwarancja.pl). Do rejestracji narzędzia wymagany jest Unikalny Kod Gwarancyjny znajdujący się na oficjalnej karcie gwarancyjnej Bosch. Potwierdzeniem dokonania rejestracji jest certyfikat rejestracyjny, który należy od razu wydrukować, wraz z oryginalnym dowodem zakupu zawierającym datę dokonania transakcji. Rejestracja możliwa jest tylko w przypadku wyrażenia przez nabywcę zgody na przetwarzanie danych osobowych.
- Gwarancją nie są objęte:
  - Części podlegające zużyciu na skutek eksploatacji elektronarzędzia lub naturalnego zużycia oraz wady związane z eksploatacją lub naturalnym zużyciem elektronarzędzia.
  - Usterki powstałe na skutek nieprzestrzegania instrukcji obsługi, niezgodnego z przeznaczeniem użytkowania elektronarzędzia, odbiegających od normalnych warunków naturalnych i atmosferycznych, niewłaściwych warunków eksploatacji, przeciążenia lub zaniedbań w zakresie konserwacji elektronarzędzia.
  - Usterki narzędzia spowodowane przez stosowanie niewłaściwego osprzętu, akcesoriów pomocniczych lub części zamiennych nie będących oryginalnymi częściami Bosch.
  - Narzędzia, przy których dokonano zmian lub uzupełnień.
  - Niewielkie odchylenia od normy, nieistotne z punktu widzenia wartości i przydatności urządzenia.
- Usunięcie uznanej przez nas wady objętej gwarancją następuje w drodze bezpłatnej naprawy uszkodzonego urządzenia lub też wymiany na urządzenie pozbawione wad (ew. kolejny model danego urządzenia). Wymienione urządzenie lub jego części przechodzą tym samym na naszą własność.

- Roszczenie gwarancyjne musi zostać zgłoszone w okresie obowiązywania gwarancji. Zgłoszenie roszczenia gwarancyjnego następuje poprzez dostarczenie lub nadesłanie do sprzedawcy lub serwisu wymienionego w instrukcji obsługi uszkodzonego urządzenia wraz z oryginalnym dowodem zakupu zawierającym datę transakcji oraz nazwę i oznaczenie produktu. W przypadku przedłużonej gwarancji 3-letniej konieczne jest także przedłożenie certyfikatu rejestracyjnego będącego dowodem rejestracji urządzenia. Rozszerzona, 36-miesięczna gwarancja na elektronarzędzia i przyrządy pomiarowe z linii Bosch Niebieski obowiązuje w całej Europie pod warunkiem dokonania rejestracji w miejscu zakupu (warunkiem jest zgodność dokumentu zakupu i certyfikatu rejestracji). Urządzenia częściowo lub całkowicie zdemontowane nie będą uznane za podlegające gwarancji. W przypadku roszczenia gwarancyjnego należy przekazać narzędzie do punktu sprzedaży lub przesłać na koszt i ryzyko odbiorcy do Serwisu Centralnego Bosch.
- Udzielona przez nas gwarancja nie uzasadnia innych roszczeń poza wymienionym w warunkach gwarancji prawem do usunięcia wady urządzenia.
- Wykonane świadczenia gwarancyjne nie skutkują przedłużeniem ani odnowieniem gwarancji.

Powyższe warunki gwarancji obowiązują dla urządzeń sprzedawanych i użytkowanych na terenie Europy.

Gwarancja jest udzielana zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawnymi z wyłączeniem Konwencji Narodów Zjednoczonych o umowach międzynarodowej sprzedaży towarów (CISG).

**Robert Bosch Sp. z o.o.**  
Dział Elektronarzędzi  
02-822 Warszawa  
Polska

**Certyfikat ISO:** wszystkie przedstawione i opisane w tym katalogu elektronarzędzia i serwisowe narzędzia pneumatyczne produkowane są w naszych fabrykach, legitymujących się najwyższymi certyfikatami jakościowymi ISO 9001.

**Zgodność:** wszystkie przedstawione w tym katalogu elektronarzędzia, przyrządy pomiarowe i serwisowe narzędzia pneumatyczne są zgodne z dyrektywami unijnymi 2011/65/UE, 2006/95/WE, 2004/42/WE, 2004/108/WE, 2000/14/WE, w zależności od ich zastosowania.

**Dane dotyczące ciężaru:** wszystkie dane dotyczące ciężaru są zgodne z procedurą EPTA 01/2003.

**Poziom drgań:** wszystkie wartości drgań ręcznych elektronarzędzi zostały zmierzone zgodnie z normą EN 60745.

**Energia pojedynczego udaru:** wszystkie dane dotyczące energii pojedynczego udaru są zgodne z procedurą EPTA 05/2009.

**Dane dotyczące emisji:** (hałasu i drgań) dla poszczególnych produktów znajdują się na stronie [www.bosch-professional.pl](http://www.bosch-professional.pl)

**Izolacja:** wszystkie przedstawione i opisane w tym katalogu elektronarzędzia firmy Bosch są wyposażone w izolację ochronną i uziemione. Dodatkowe zabezpieczenie w przypadku przypadkowego uszkodzenia przewodu napięciowego stanowi pełna izolacja występująca w wielu modelach elektronarzędzi Bosch.




















































**Uwagi ogólne:** zastrzegamy sobie prawo zmiany parametrów technicznych w prezentowanych produktach. Zamieszczone zdjęcia mają charakter niezobowiązujący. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy powstałe w druku.



# Wydajność w każdych warunkach



# Symbole i ich znaczenie

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|  <b>System Bosch SDS</b><br>Szybka, beznarzędziowa wymiana osprzętu.   |  <b>Technologia litowo-jonowa</b><br>Akumulatory o niskiej wadze, bez efektu pamięci i głębokiego samorozładowania. |  <b>Odsysanie strużyn i pyłów</b><br>Bezpośrednie odsysanie pyłu do worka zamocowanego na urządzeniu i/lub do odkurzacza uniwersalnego.        |  <b>Zdemontowany przewód</b>   |
|  <b>System Bosch SDS-pro</b><br>Szybka, beznarzędziowa wymiana tarcz szlifierskich.                                    |  <b>System Easy-Fit</b><br>Perfekcyjne osadzenie papieru ściernego w rolkach i z mocowaniem na rzepy.               |  <b>Bezpośrednie chłodzenie i dodatkowe wloty powietrza</b><br>Zwiększa wytrzymałość na przeciążenia.  |  <b>Szybkowzrastkowy uchwyt wiertarski</b><br>Szybka, beznarzędziowa wymiana osprzętu.               |
|  <b>Silnik SDS</b><br>Szybka, beznarzędziowa wymiana jednostki silnikowej.   |  <b>Brake System</b><br>Hamulec skracający czas wybiegu tarczy nawet o 80%.   |  <b>Ogranicznik prądu rozruchowego</b><br>Rozruch urządzenia bezpieczny dla sieci zasilającej.   |  <b>System oscylacji brzeszczotu</b><br>Regulowana 3- lub 4-stopniowa oscylacja brzeszczotu.         |
|  <b>Uchwyt narzędziowy SDS-plus</b><br>Szybkie mocowanie osprzętu w młotach udarowo-obrotowych klasy 2-4 kg.           |  <b>KickBack Stop</b><br>Automatyczne wyłączenie się szlifierki w przypadku zablokowania tarczy w materiale.        |  <b>Turbodmuchawa</b><br>Nadmuch powietrza gwarantujący optymalną widoczność linii cięcia.   |  <b>Rękojeść</b>   |
|  <b>Uchwyt narzędziowy SDS-max</b><br>Szybkie mocowanie osprzętu w młotach udarowo-obrotowych i udarowych klasy 5+ kg. |  <b>System Plus-clean</b><br>Wysoka moc ssania odkurzacza dzięki elektromagnetycznemu oczyszczaniu filtra.          |  <b>Zabezpieczenie przed ponownym rozruchem</b><br>Chroni użytkownika przed samoczynnym rozruchem urządzenia po przerwie w dostawie zasilania. |  <b>Inox</b><br>Perfekcyjne wykończenie stali szlachetnej.   |
|  <b>System Electronic</b><br>Wstępny wybór prędkości obrotowej do pracy w każdym materiale.                            |  <b>Precyzyjna regulacja</b><br>Skala z dokładnością do 1/10 mm umożliwia precyzyjne frezowanie.                    |  <b>Szyna prowadząca</b><br>Do precyzyjnych cięć.  |  <b>Walizka narzędziowa</b>  |
|  <b>System Constant Electronic</b><br>Stała prędkość obrotowa niezależnie od obciążenia.                             |  <b>2-stopniowy włącznik</b>  |  <b>Ośłona zabezpieczona przed obracaniem się w trakcie pracy</b><br>Zwiększa bezpieczeństwo użytkownika nawet po pęknięciu tarczy.          |  <b>Kompatybilność z systemem L-BOXX</b><br>Wkład z kartonu może być stosowany w walizkach L-BOXX. |
|  <b>Torque Control</b><br>Wstępny wybór momentu obrotowego umożliwia równomierne, seryjne wkręcanie wkrętów.         |  <b>Gwint wrzeciona szlifierki</b>  |  <b>Blokada wrzeciona</b><br>Szybka, łatwa wymiana tarcz/narzędzi.   |  <b>L-BOXX</b><br>Rozbudowany system walizek do transportu i przechowywania.                       |
|  <b>Precision Control</b><br>Do dokładnego cięcia pod kątem i prac precyzyjnych.                                     |  <b>Anti-Rotation</b><br>Odcięcie napędu w przypadku zablokowania wiertła.  |  <b>Średnica talarza szlifierskiego</b><br>φ 115 mm  |  <b>Moc wyrażona w watach</b><br>1400 Watt   |
|  <b>Sprzęgło przeciążeniowe</b>  |  <b>Aluminium</b><br>Komponenty z metali lekkich.   |  <b>2-SPEED</b><br>Przekładnia 2-biegowa.  |  <b>Napięcie w voltach</b><br>18 Volt  |
|  <b>Obroty w prawo/lewo</b><br>Umożliwiają wkręcanie i wykręcanie wkrętów.   |  <b>Ciężar</b><br>2,3 kg  |  <b>Mocowanie na rzepy</b>   |  <b>Wyrzut strużyn</b>   |
|  <b>Vibration Control</b><br>Opatentowany system tłumienia drgań.  |  <b>Turbo Power</b><br>Zwiększenie mocy uderzenia po wyłączeniu obrotów w młotach udarowo-obrotowych.             |  <b>Woodrazor</b><br>Wyjątkowo ostre i precyzyjnie osadzone noże.  |   |
|  <b>Klasa lasera 3R</b><br>Klasa lasera wskazywana przy niektórych przyrządach pomiarowych.                          |  <b>Klasa lasera 2</b><br>Klasa lasera wskazywana przy niektórych przyrządach pomiarowych.                        |  <b>System Auto-Lock</b><br>Umożliwia błyskawiczną wymianę narzędzi jedną ręką.  |   |
|  <b>Full Force Technology</b><br>Dobre osadzenie gwoździ nawet w przypadku dużej częstotliwości wbijania.            |  <b>Wood Protection System</b><br>Optymalna ochrona powierzchni obrabianego materiału.                            |   |   |



## Nie pozostawiamy zużytych elektronarzędzi, dbając o ochronę środowiska

Zużyte elektronarzędzia, urządzenia akumulatorowe i akumulatory są bezpłatnie przyjmowane przez placówki handlu specjalistycznego i odprowadzane do powtórnego przetworzenia surowców. W ten sposób można ponownie pozyskać ponad 90% materiałów z jednego elektronarzędzia. Zachęcamy Państwa do uczestnictwa w aktywnej ochronie środowiska.

## Zespół ekspertów firmy Bosch Telefon: 0 801 100 900

Kompetentne odpowiedzi na wszystkie pytania: zespół ekspertów firmy Bosch szybko i bez zbędnej biurokracji odpowie Państwu na wszystkie pytania związane z zastosowaniami profesjonalnych, niebieskich elektronarzędzi Bosch.

## Dalsze informacje na temat elektronarzędzi i przyrządów pomiarowych Bosch

[www.bosch-professional.pl](http://www.bosch-professional.pl)



3 lata gwarancji na wszystkie profesjonalne elektronarzędzia linii niebieskiej.  
2 lata serwisu Premium na wszystkie akumulatory litowo-jonowe i ładowarki do profesjonalnych elektronarzędzi linii niebieskiej. Urządzenia należy zarejestrować w ciągu 4 tygodni od daty zakupu na stronie: [www.bosch-gwarancja.pl](http://www.bosch-gwarancja.pl)



1619BS90360001

1619BS90.36 · Kittelberger GmbH · PL · Wydrukowano w Niemczech · Printed in Germany ·  
Imprimé en Allemagne · Zastrzegamy sobie prawo zmiany parametrów technicznych  
w prezentowanych produktach. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy powstałe w druku.

Robert Bosch Sp. z o.o.  
Dział Elektronarzędzi  
ul. Jutrzenki 105  
02-231 Warszawa

[www.bosch-professional.pl](http://www.bosch-professional.pl)



**BOSCH**  
Technologia bliżej nas