

Link do produktu: <https://www.metrolbud.pl/mlotowiertarka-akumulatorowa-18-v-2x4-0-ah-bosch-gbh-180-li-0611911121-p-4075.html>



## MŁOTOWIERTARKA AKUMULATOROWA 18 V 2x4,0 Ah BOSCH GBH 180-Li 0611911121

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Cena             | <b>1 499,00 zł</b>               |
| Numer katalogowy | <b>145138126</b>                 |
| Kod producenta   | <b>F2CD-9693C_20220218100218</b> |
| Kod EAN          | <b>4059952518732</b>             |

### Opis produktu

#### MŁOTOWIERTARKA AKUMULATOROWA 18 V 2x4,0 Ah BOSCH GBH 180-Li

Profesjonalna młotowiertarka model GBH 180-LI firmy BOSCH to specjalistyczne urządzenia z dużą skutecznością i wydajnością pracy. Posiada porównywalne parametry techniczne co młotowiertarka z zasilaniem elektrycznym. Z optymalizowanym mechanizmem udarowym z funkcją kucia pozwala na wiercenie w betonie otworów o maksymalnej średnicy 20mm (optymalny zakres od 6 do 12mm), a dzięki energii udaru wynoszącej - 2,0J, jest równie szybka jak młotowiertarka z zasilaniem elektrycznym klasy 2kg (np. GBH 240 firmy BOSCH).

Młotowiertarka GBH 180-LI została wyposażona w najnowsze systemy przeciw przeciążeniowe – system elektronicznej ochrony ECP, system zarządzania energią cieplną, system ochrony silnika EMP.

**System elektronicznej ochrony ECP (Electronic Cell Protection) firmy BOSCH** dzięki któremu okres użytkowania akumulatora i silnika został wydłużony kilkukrotnie, chroni on akumulator i silnik przed przeciążeniem i przegrzaniem oraz zapobiega przed głębokim rozładowaniem akumulatora.

**System zarządzania energią cieplną firmy BOSCH** to system, który reguluje pracę urządzenia w przypadku zagrożenia przegrzaniem. Zapewnia optymalne odprowadzenie ciepła, obniża temperaturę akumulatora i w trakcie pracy chroni ogniwa przed nadmiernym nagrzaniem.

#### Charakterystyka:

- **Efektywny, bezszczotkowy silnik BRUSHLESS Motor firmy BOSCH** zapewniający długotrwałą i bezawaryjną pracę, a dzięki wysokiej odporności na zapylenie gwarantuje dużą żywotność narzędzia
- **Najnowszej generacji uchwyt narzędziowy SDS-Plus** z osłoną przeciwpylową
- **Zoptymalizowany udar pneumatyczny o dochodzącej do 2,0J energii udaru**, dzięki któremu wiercenie w najtwardszym betonie to teraz przyjemność
- **Nowa generacja obudowy silnika w połączeniu z materiałem Dura Shield** gwarantuje urządzeniu pełną sprawność i funkcjonalność nawet po upadku z wysokości 2 metrów na beton
- **Funkcja kucia**, dzięki której można wykonywać prace dłutujące w cegle, kamieniu i betonie, a przy zastosowaniu specjalnego dłuta również w drewnie
- **System Vario-Lock** umożliwiający ustawienie dłuta w 36 różnych pozycjach
- **Obudowa mechanizmu udarowego z zamkniętym systemem smarowania**, dzięki której zwiększono ponad dwukrotnie trwałość i wytrzymałość młota
- **Mechaniczne sprzęgło przeciążeniowe** zabezpiecza urządzenie przed uszkodzeniem w momencie zablokowania wiertła

- 
- **Blokada udaru** do bezударowego wiercenia w stali i drewnie
  - **Rękojeść tylna pokryta miękkim materiałem typu Softgrip** z systemem tłumienia drgań
  - **Przestawiana wokół osi urządzenia przednia rękojeść dodatkowa** z regulowanym ogranicznikiem głębokości wiercenia
  - **Wygodny i łatwy w obsłudze przełącznik prawo/lewo** z blokadą przed przypadkowym włączeniem, np. podczas transportu wkłótki
  - **Zaprojektowane do bardzo ciężkich prac komponenty:** hartowane wpusty przenoszące napęd w uchwycie SDS-Plus, obudowa wykonana z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego, metalowa obudowa mechanizmu udarowego, dwustronnie uszczelniane łożyska kulkowe, itp.
  - **Wbudowana latarka (duża dioda LED)**, która idealnie oświetla miejsce obróbki i pozwala na pracę w miejscach zaciemnionych, czy nie doświetlonych

#### Specyfikacja techniczna:

- Typ silnika: **bezszcotkowy**
- Napięcie akumulatora: **18 V**
- Energia udaru, maks.: **2 J**
- Liczba ударów przy nominalnej prędkości obrotowej: **0 - 5.100 min-1**
- Nominalna prędkość obrotowa: **0 - 1800 min-1**
- Uchwyt: **SDS plus**
- Średnica wiercenia wiertłami do młotów w betonie: **4 - 20 mm**
- Optymalny zakres wiercenia wiertłami do młotów w betonie: **6 - 10 mm**
- Maks. średnica wiercenia w metalu: **13 mm**
- Maks. średnica wiercenia w drewnie: **30 mm**
- Ciężar bez akumulatora: **2.3 kg**

#### Ładowarka Bosch GAL 18V-40

**Ładowarka GAL 18V-40** marki Bosch to kompaktowa konstrukcja umożliwiająca szybkie ładowanie akumulatorów Bosch Professional 18 V. Imponująca prędkość ładowania (18 V / 2,0 Ah do 80% w ciągu 36 minut.) pozwala na zamienne użytkowanie dowolnie skompletowanego zestawu akumulatorów zapewniając ciągłość pracy. Niewielkie gabaryty urządzenia umożliwiają wygodny transport przyrządu.

#### Charakterystyka:

- Kompaktowa konstrukcja
- Nowoczesna linia produktu wyróżnia zwarta budowa
- Zoptymalizowana prędkość ładowania kompaktowych akumulatorów 18 V umożliwia naładowanie akumulatora 18 V / 2,0 Ah do 80% w ciągu 36 minut.
- Flexible Power System: kompatybilność ze wszystkimi akumulatorami Bosch Professional 18 V.

#### Specyfikacja techniczna:

- Napięcie ładowania akumulatora: **14,4 - 18 V**
- Prąd ładowania: **4 A**
- Czas ładowania przy pojemności akumulatora 4,0 Ah (80%/100%): **ok. 48/65 min**

- 
- Waga: **550 g**

## **Bateria Li-Ion Bosch GBA 18V 4,0 Ah - 2 szt.**

### **Charakterystyka:**

- Do 65 % dłuższy czas pracy akumulatora (w por. z akumulatorem 3,0 Ah)
- Obudowa **CoolPack** – do 100 % dłuższa żywotność (por. akumulator bez systemu CoolPack)
- System **Bosch Flexible Power** – jeden akumulator do wszystkich narzędzi danej klasy napięcia
- Wyjątkowa wytrzymałość: urządzenie zachowuje pełną sprawność i funkcjonalność nawet po upadku z wysokości 3 metrów na beton

### **Specyfikacja techniczna:**

- Napięcie akumulatora: **18 V**
- Pojemność akumulatora: **4,0 Ah**
- Typ ogniwa: **Li-Ion**
- Masa: **0,6 kg**

### **Zawartość kompletu:**

- Akumulatorowy młot udarowo-obrotowy GBH 180-Li
- Szybka ładowarka GAL 18V-40
- 2 akumulatory GBA 18V 4.0Ah
- Ogranicznik głębokości wiercenia
- Rękojeść pomocnicza
- Walizka transportowa
- Instrukcja obsługi
- Karta gwarancyjna