

Link do produktu: <https://www.metrolbud.pl/zestaw-combo-18v-mlotowiertarka-klucz-udarowy-szlifierka-katowa-125-mm-2x5-0-ah-bosch-0615990m5g-p-4528.html>



ZESTAW COMBO 18V
MŁOTOWIERTARKA KLUCZ UDAROWY
SZLIFIERKA KĄTOWA 125 mm 2x5,0 Ah
BOSCH 0615990M5G

Cena	3 000,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	145141107
Kod producenta	F2CD-9693C_20230323160110
Kod EAN	4059952608686

Opis produktu

ZESTAW COMBO 18V MŁOTOWIERTARKA KLUCZ UDAROWY SZLIFIERKA KĄTOWA 125 mm 2x5,0 Ah BOSCH 0615990M5G

Zestaw narzędzi akumulatorowych przeznaczony dla profesjonalistów renomowanej marki **Bosch**. W skład kompletu wchodzi: młotowiertarka z uchwytem SDS PLUS z możliwością podkuwania, klucz udarowy, szlifierka kątowa na tarczę 125 mm oraz ładowarka i akumulatory, komplet spakowany w torbie Tool Bag.

Zawartość zestawu:

- Klucz udarowy GDX 180-Li
- Młot udarowo-obrotowy GBH 180-Li
- Szlifierka kątowa 125 mm GBH 180-Li
- Szybka ładowarka GAL 1880 CV
- 2 akumulatory GBA 18V 5.0Ah
- Torba narzędziowa
- Opakowanie kartonowe
- Instrukcja obsługi
- Karta gwarancyjna

1. Klucz udarowy 18 V - Bosch GDX 180-Li

Klucz udarowy - zakrętarka GDX 180-Li posiada, jako jedyna na rynku **podwójny uchwyt - jeden do wkręcania śrub i wkrętów, a drugi do wiercenia** - przez co uniwersalność narzędzia jest bardzo duża. Dzięki wysokiemu momentowi obrotowemu i dużej prędkości obrotowej operator ma pewność, że wszystkie prace zostaną wykonane szybko i skutecznie. Wytrzymała przekładnia i otwarta rama silnika zwiększają bezawaryjność modelu. Ogniwa akumulatora chronione są przed nadmierną eksploatacją.

Charakterystyka:

-
- Jedyny klucz udarowy na rynku z podwójnym uchwytem bitowym: przykręcanie, wkręcanie i wiercenie za pomocą tego samego narzędzia
 - Wkręcanie śrub i wkrętów oraz wiercenie za pomocą tego samego narzędzia: w wyposażeniu **uchwyt sześciokątny 1/4" na końcówki do wkręcania wkrętów i wiertła oraz uchwyt czworokątny 1/2" na końcówki do wkręcania śrub**.
 - Wysoki moment obrotowy, wysoka liczba uderzeń i wysoka prędkość obrotowa pozwalają szybciej wykonać pracę.
 - Łatwe serwisowanie: przekładnię i szczotki węglowe można w łatwy sposób wymienić
 - **Oświetlenie LED** zapewnia dobrą widoczność
 - Używaj tego samego akumulatora do wszystkich swoich narzędzi: kompatybilność ze wszystkimi akumulatorami Li-Ion 18 V Bosch Professional dzięki systemowi **Flexible Power System**
 - Kompaktowa i ergonomiczna konstrukcja zapewnia lżejszą pracę
 - Trwała konstrukcja z wytrzymałą przekładnią, otwartą ramą silnika i systemem ochrony ogniw zapewniają dłuższą żywotność.

Specyfikacja techniczna:

- Typ urządzenia: **klucz udarowy**
- Napięcie akumulatora: **18 V**
- Pojemność akumulatora: **2.0 Ah**
- Prędkość obrotowa bez obciążenia: **0-2.800/min**
- Maks. moment obrotowy: **180 Nm**
- Liczba uderzeń: **0-3.600/1**
- Uchwyt stanowiskowy: **Sześciokątny 1/4", Uni, Czworokątny 1/2"**
- Średnica śrub **M6-M14**
- Masa: **1,4 kg**

2. Młot udarowy 18 V - 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. Zoptymalizowany mechanizm udarowy z funkcją kucia pozwala na wiercenie w betonie otworów o maksymalnej średnicy 20mm (optymalny zakres od 6 do 12mm), a dzięki energii uderzenia 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 uderzenia**, 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 bezudarowego 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 wkrętarki
- **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**

3. Szlifierka kątowa 125 mm 18 V - Bosch GWS 180-Li

Charakterystyka:

- Szlifierka kątowa **GWS 180-Li** marki **Bosch**
- Zamień narzędzia sieciowe na akumulatorowe – niedrogie rozwiązania umożliwiające poprawę komfortu pracy
- Wydajny silnik bezszczotkowy oferuje moc porównywalną z mocą narzędzia sieciowego 700W

-
- Dobrze wyważona konstrukcja i wąska rękojeść zoptymalizowana pod kątem wykonywania różnego rodzaju cięć
 - Większa produktywność cięcia dzięki ulepszonej wydajności i dłuższemu czasowi pracy
 - Wyższy poziom komfortu dzięki wąskiej rękojeści i beznarzędziowo przestawianej osłonie

Specyfikacja techniczna:

- Prędkość obrotowa bez obciążenia: **11.000 min-1**
- Gwint wrzeciona szlifierki: **M14**
- Średnica otworu: **22,2 mm**
- Ciężar bez akumulatora: **1.6 kg**

4. Ładowarka Bosch GAL 1880 CV

Charakterystyka:

- O 50% szybsze ładowanie akumulatorów (w por. z AL 1860 CV)
- Tryb szybkiego ładowania: akumulator 4,0 Ah jest naładowany w 80% już po upływie 25 minut
- Funkcja Active Air Cooling gwarantuje dłuższą żywotność akumulatorów
- Komfortowy zwijacz przewodu
- Bardzo kompaktowa konstrukcja.

Specyfikacja techniczna:

- Napięcie ładowania akumulatora: **14,4 - 18 V**
- Prąd ładowania: **8,0 A**
- Czas ładowania przy pojemności akumulatora 2,0 Ah (80%/100%): **ok. 15/30 min**
- Czas ładowania przy pojemności akumulatora 4,0 Ah (80%/100%): **ok. 25/35 min**
- Czas ładowania przy pojemności akumulatora 5,0 Ah (80%/100%): **ok. 35/45 min**
- Czas ładowania przy pojemności akumulatora 6,0 Ah (80%/100%): **ok. 35/50 min**
- Waga: **700 g**
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): **182 x 115 x 85 mm**

5. Bateria Li-Ion Bosch GBA 18V 5,0 Ah - 2 szt.

Charakterystyka:

- Akumulator litowo-jonowy **GBA 18V 5.0AH** marki **Bosch**
- Wytrzymały akumulator XL 18V o pojemności 5.0Ah z obudową COOLPACK
- Czas pracy akumulatora dłuższy o dodatkowe 25% (por. akumulator 4.0Ah)
- Obudowa COOLPACK – do 100% dłuższa żywotność (por. akumulator bez obudowy COOLPACK)
- System profesjonalny 18V: te akumulatory i ładowarki można stosować do wszystkich narzędzi Bosch 18V

Specyfikacja techniczna:

-
- Typ akumulatora: **litowo-jonowy GBA BOSCH Professional**
 - Napięcie akumulatora: **18 V**
 - Pojemność akumulatora: **5,0 Ah**
 - **Wbudowany system ECP (Electronic Cell Protection)**
 - **Diodowy wskaźnik stanu naładowania akumulatora**
 - **Obudowa typu COOL PACK**