

Link do produktu: <https://www.makita.sklep.pl/makita-hr002gm204-akumulatorowy-mlot-udarowo-obrotowy-sds-plus-2-9j-xgt-40v-max-4-0ah-pochlaniacz-pylu-dx14-blcdc-xpt-aws-aft-avt-soft-no-load-makpac-p-12852.html>



MAKITA HR002GM204 akumulatorowy młot udarowo obrotowy SDS-Plus 2,9J XGT 40V Max 4,0Ah + pochłaniacz pyłu DX14 BLDC XPT AWS AFT AVT Soft No Load MAKPAC

Cena **4 999,00 zł brutto**

Dostępność **7 dni roboczych**

Czas wysyłki **7-8 dni roboczych**

Numer katalogowy **HR002GM204**

Producent **MAKITA**

Opis produktu

MAKITA HR002GM204 akumulatorowy młot udarowo obrotowy SDS-Plus 2.9J XGT 40V Max 4.0Ah + pochłaniacz pyłu DX14

WŁAŚCIWOŚCI

- Akumulatorowa młotowiertarka do ciężkich zastosowań zasilana akumulatorem XGT 40V Max
- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z uderem i kucie
- BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego
- Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć
- Funkcja AWS - Auto-start Wireless System - umożliwia bezprzewodowe połączenie odkurzacza oraz elektronarzędzia za pomocą bluetooth dzięki czemu odkurzacz uruchamia się w momencie uruchomienia elektronarzędzia
- Technologia AFT - Active Feedback Sensing - automatyczne wyłączenie narzędzia w celu ochrony użytkownika w przypadku nagłego spowolnienia lub zatrzymania wiertła (tzw. kick-back)
- Technologia Antywibracyjna AVT
- System Soft No Load
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokrętelem
- Przesuwany uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Szybkowymienny uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13 mm
- System odsysania i zbierania pyłu DX14 z filtrem HEPA, mechanizmem czyszczenia filtra i zbiornikiem na pył o pojemności 400 ml
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania

DANE TECHNICZNE

- System: XGT 40V Max
- Napięcie: 40V
- Typ akumulatora: Li-ion
- Prędkość obrotowa na biegu jałowym: 0 - 980 obr/min
- Częstotliwość uderów na biegu jałowym: 0 - 5000 ud/min
- Energia uderu (EPTA): 2.9 J
- Maksymalna średnica wiercenia:
 - W stali: 13 mm
 - W drewnie: 32 mm

- W betonie:
- Wiertło pełne: 28 mm
- Wiertło koronowe: 54 mm
- Diamentowe wiertło koronowe (suche): 65 mm
- Wymiary (D x S x W):
- Z akumulatorem 2.5Ah: 389 mm x 102 mm x 232 mm
- Z akumulatorem 4.0Ah: 404 mm x 102 mm x 232 mm
- Waga (EPTA): 4.1 - 4.6 kg

HAŁAS I WIBRACJE

- Błąd poziomu ciśnienia akustycznego: 3 dB(A)
- Błąd poziomu natężenia mocy akustycznej: 3 dB(A)
- Błąd poziomu wibracji: 1.5 m/s²
- Poziom ciśnienia akustycznego: 93 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej: 104 dB(A)
- Poziom wibracji przy wierceniu udarowe w betonie: 6.5
- Poziom wibracji przy wierceniu udarowym w betonie z zastosowaniem DX14: 6.0
- Poziom wibracji przy podkuwaniu z uchwytem bocznym: 7.5
- Poziom wibracji przy wierceniu w metalu: 2.5

ZESTAW ZAWIERA

- Młot udarowo obrotowy HR002G
- Szybkowymienny uchwyt typu SDS-PLUS
- Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13mm
- Antywibracyjny uchwyt boczny (126882-3)
- Ogranicznik głębokości (331886-4)
- Smar do wiertel i dłut (198993-4)
- Szmatka (443122-7)
- Moduł łączności bezprzewodowej AWS
- Zestaw do odsysania pyłu (pochłaniacz) DX14
- 2x Akumulator XGT 40V Max 4.0Ah ze wskaźnikiem naładowania BL4040
- Standardowa ładowarka XGT 40V Max DC40RA
- Walizka systemowa typu MAKPAC
- Wkład do walizki systemowej typu MAKPAC
- Polska instrukcja obsługi
- Polska karta gwarancyjna

Urządzenie współpracuje z gamą akumulatorów marki MAKITA z serii XGT 40V Max: BL4020, BL4025, BL4040, BL4050F. Wymienione akumulatory MAKITA z serii XGT 40V Max współpracują z całą gamą różnych akumulatorowych narzędzi do ciężkiego zastosowania marki MAKITA.

Obsługiwane ładowarki: standardowa ładowarka Makita DC40RA, dwuportowa ładowarka Makita DC40RB, ładowarka Makita DC40RC.

Urządzenie nie współpracuje z akumulatorami z innych serii narzędzi marki MAKITA. (Wyjątkiem jest plecak zasilający PDC01 i PDC1200.)

Typ zasilania: **akumulatorowe**

System zasilania: **XGT 40V Max**

Pojemność akumulatora [Ah]: **4.0**

Typ akumulatora: **Li-Ion**

Napięcie akumulatora [V]: **40.0**

Ilość akumulatorów: **2**

Ładowarka w zestawie: **tak**

Silnik bezszczotkowy: **tak**

Prędkość obrotowa [rpm]: **980**

Typ mocowania: **SDS Plus**

Udar: **tak**

Max. liczba udarów [min-1]: **5000**

Możliwość kucia: **tak**

Energia udaru EPTA [J]: **2.9**

Max. śr. wiercenia w drewnie [mm]: **32**

Max. śr. wiercenia w stali [mm]: **13**

Max. śr. wiercenia w betonie [mm]: **28**

Regulacja obrotów: **tak**

System tłumienia drgań: **tak**

Dodatkowy uchwyt: **tak**

Dodatkowe wyposażenie: **tak**

Typ opakowania: **walizka systemowa**

Waga [kg]: **4.6**

Wymiary [mm]: **404 x 102 x 232**

Technologie



Technologia silnika **BL Motor** (**BLDC** - Bezszczotkowy Silnik Prądu Stałego) to nowej generacji silniki bezszczotkowe marki Makita stosowane w wybranych akumulatorowych elektronarzędziach z serii LXT 18V, LXT 14.4V i CXT 10.8V. Bezszczotkowy silnik prądu stałego BLDC to wydajniejsza produkcja energii w porównaniu ze szczotkowym silnikiem prądu stałego, ze względu na brak strat wskutek tarcia wywołanego przez szczotki, co pozwala na uzyskanie niższego natężenia prądu i zmniejszenie ilości wytwarzanego ciepła oraz zwiększenie czasu pracy na jednym, pełnym naładowaniu akumulatora.



Technologia **XPT** - Extreme Protection Technology to technologia podwyższonej odporności na pył i wilgoć, stosowana w wybranych modelach elektronarzędzi akumulatorowych marki Makita. XPT to seria specjalnie zaprojektowanych obudów i zintegrowanych uszczeltek. Narzędzia Makita wyposażone w XPT zostały zaprojektowane z myślą o większej trwałości i dłuższej żywotności urządzeń.



Technologia **AWS** - Auto-Start Wireless System to bezprzewodowy system automatycznego uruchamiania odkurzacza po włączeniu akumulatorowego elektronarzędzia. System AWS jest stosowany w wybranych modelach elektronarzędzi akumulatorowych marki Makita. Na system AWS składa się przystosowane do pracy z modułem AWS urządzenie, moduł AWS i odkurzacz z modułem AWS.



Technologia **AVT** - Anti-Vibration Technology to technologia redukcji drgań o 70%, stosowana w wybranych modelach elektronarzędzi marki MAKITA. System AVT ma

zastosowanie w młotach udarowo-obrotowych, wyburzeniowych i piłach posuwowych, aby zredukować do minimum poziom drgań. Różnica tkwi jedynie w unikalnym "aktywnym" systemie.

AFT

Technologia **AFT** - Active Feedback sensing Technology to nowa technologia automatycznego wyłączenia narzędzia w celu w celu ochrony użytkownika w przypadku nagłego spowolnienia lub zatrzymania tarczy tzw. kick-back - funkcja działa bardzo podobnie jak ABS w samochodzie - natychmiast wykrywa zablokowanie tarczy w materiale i wyłącza szlifierkę. Technologia ta stosowana jest w wybranych modelach szlifierek kątowych i podkaszarek marki MAKITA.



System walizek typu **MAKPAC** marki Makita to innowacyjna konstrukcja walizek do układania w stosy zapewniająca sprawną organizację, transport i ochronę narzędzi i akcesoriów. Walizki MAKPAC w połączeniu z wkładami systemowymi to jeden z najlepszych na rynku systemów magazynowania i transportu narzędzi. Pozwalają przechowywać większość małej i średniej wielkości urządzeń i akcesoriów w zorganizowany i bezpieczny sposób. Walizki Makita MAKPAC należą do profesjonalnego systemu marki Makita, dają się z łatwością łączyć za pomocą specjalnie do tego stworzonych zaczepów, w prosty sposób można połączyć kilka walizek do wygodnego transportu i magazynowania elektronarzędzi. Dzięki wyposażeniu w duży uchwyt wygodnie się je przenosi. System składa się z kilku walizek systemowych o różnych wysokościach do których można dopasować wkład systemowy do odpowiedniego narzędzia marki MAKITA.