

Link do produktu: <https://www.makita.sklep.pl/zestaw-elektronarzedzi-hr004gm202-hs004gm202-td001g-hp001gz01-ga005gz01-ml003g-xgt-40v-max-4x-40ah-makpac-p-16414.html>



Zestaw elektronarzędzi HR004GM202 + HS004GM202 + TD001G + HP001GZ01 + GA005GZ01 + ML003G XGT 40V Max 4x 4.0Ah MAKPAC

Cena	13 100,00 zł brutto
Dostępność	7 dni roboczych
Czas wysyłki	7-8 dni roboczych
Numer katalogowy	XGTSET7004
Producent	MAKITA

Opis produktu

Zestaw elektronarzędzi akumulatorowych HR004GM202 młot udarowo obrotowy SDS-Plus 2,9J + HS004GM202 pilarka tarczowa 190mm + TD001G zakrętarka udarowa 220Nm HEX 1/4" + HP001GZ01 wiertarko-wkrętarka udarowa 140Nm + GA005GZ01 szlifierka kątowna 125mm + lampa budowlana ML003G XGT 40V Max BLDC XPT 4x 4.0Ah 5x MAKPAC

WŁAŚCIWOŚCI MAKITA HR004G

- Akumulatorowa młotowiertarka do ciężkich zastosowań zasilana akumulatorem XGT 40V Max
- 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie
- BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego
- Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć
- Technologia Antywibracyjna AVT
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika oraz pokręteł
- Przesuwany uchwyt ułatwia wymianę narzędzia
- Szybkowymienne uchwyt narzędziowy typu SDS-PLUS
- Szybkowymienne uchwyt wiertarski 13 mm
- System odsysania i zbierania pyłu DX14 z filtrem HEPA, mechanizmem czyszczenia filtra i zbiornikiem na pył o pojemności 400 ml (opcja)
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania

DANE TECHNICZNE MAKITA HR004G

- System: XGT 40V Max
- Napięcie: 40V
- Typ akumulatora: Li-ion
- Prędkość obrotowa na biegu jałowym: 0 - 980 obr/min
- Częstotliwość ударов 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
- W betonie: wiertło koronowe: 54 mm

- W betonie: 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 MAKITA HR004G

- 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

WŁAŚCIWOŚCI MAKITA TD001G

- BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego
- Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć
- Sztwywny uchwyt narzędzia z łożyskami kulkowymi redukuje drgania końcówek
- 4-stopniowy elektroniczny przełącznik prędkości obrotowej i częstotliwości ударów
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Łatwa wymiana bitu
- 6 opcji asystenta wkręcania
- Tryb A - wkręcanie z małą prędkością do momentu wzrostu obciążenia
- Tryb śruby - z automatycznym zatrzymaniem po dokręceniu / poluzowaniu nakrętki dla wydajniejszej pracy
- Tryb T 1 (cienka blacha) - wkręcanie wkrętów samowiercących w cienki metal
- Tryb T 2 (gruba blacha) - wkręcanie wkrętów samowiercących w gruby metal
- Funkcja szybkiej zmiany trybu
- Długość całkowita 120 mm
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania umieszczone
- Maksymalny moment obrotowy - 220 Nm
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem

DANE TECHNICZNE MAKITA TD001G

- System: XGT 40V Max
- Napięcie: 40V
- Typ akumulatora: Li-ion
- Typ mocowania: HEX 1/4" (sześciokąt)
- Maksymalny moment obrotowy: 220 Nm
- Prędkość obrotowa na biegu jałowym:
- 1 (tryb małej siły udaru): 0 - 1100 obr/min
- 2 (tryb średniej siły udaru): 0 - 2100 obr/min
- 3 (tryb dużej siły udaru): 0 - 3200 obr/min
- 4 (tryb maksymalnej siły udaru): 0 - 3700 obr/min
- Tryb drewno: 0 - 1800 obr/min
- Tryb T (1): 0 - 2400 obr/min
- Tryb T (2): 0 - 3700 obr/min
- Tryb śruby (1): 0 - 2500 obr/min
- Tryb śruby (2): 0 - 3700 obr/min
- Tryb śruby (3): 0 - 3700 obr/min
- Częstotliwość ударów na biegu jałowym:
- 1 (tryb małej siły udaru): 0 - 1100 ud/min
- 2 (tryb średniej siły udaru): 0 - 2600 ud/min
- 3 (tryb dużej siły udaru): 0 - 3600 ud/min
- 4 (tryb maksymalnej siły udaru): 0 - 4400 ud/min
- Tryb drewno: 0 - 4400 ud/min
- Tryb T (1): -
- Tryb T (2): 0 - 2600 ud/min
- Tryb śruby (1): -
- Tryb śruby (2): 0 - 4400 ud/min
- Tryb śruby (3): 0 - 4400 ud/min
- Zakresy dokręcania:
- Wkręt maszynowy: M4 - M8

- Śruba zwykła: M5 - M16
- Śruba o dużej wytrzymałości: M5 - M14
- Wymiary: 120 mm x 86 mm x 245 mm
- Waga (EPTA): 1.7 - 2.0 kg

HAŁAS I WIBRACJE MAKITA TD001G

- Błąd poziomu ciśnienia akustycznego: 3 dB(A)
- Błąd poziomu mocy akustycznej: 3 dB(A)
- Błąd poziomu wibracji: 1.5 m/s²
- Poziom ciśnienia akustycznego: 96 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej: 107 dB(A)
- Poziom wibracji przy dokręcaniu udarowym śrub i wkrętów w maksymalnym zakresie: 10.0 m/s²

WŁAŚCIWOŚCI MAKITA HS004G

- Lekka i kompaktowa akumulatorowa pilarka tarczowa 190 mm, zasilana akumulatorem 40Vmax XGT
- BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego
- Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć
- Technologia ADT - Automatic Torque Drive Technology - automatycznie dostosowuje prędkość oraz moment obrotowy podczas pracy
- Funkcja AWS - Auto-start Wireless System - umożliwia bezprzewodowe połączenie odkurzacza oraz elektronarzędzia za pomocą bluetooth dzięki czemu odkurzacz uruchamia się w momencie uruchomienia elektronarzędzia
- Cięcie kątowe do 48°
- Wygodnie umieszczony przycisk blokady
- Łagodny rozruch oraz hamulec elektryczny
- Funkcja wydmuchu wiórów z linii cięcia
- Przydatne podziałki informujące użytkownika o lokalizacji ostrza, głębokości cięcia oraz nachyleniu ostrza
- Dioda LED informująca użytkownika o statusie funkcji ADT:
- Tryb wysokiego momentu obrotowego - wyłączona dioda LED
- Tryb wysokiej prędkości obrotowej - włączona dioda LED
- Podwójna dioda LED oświetlająca linię cięcia z funkcją opóźnionego wygaszania
- Podstawa wykonana z odlewu magnezowego
- Możliwość współpracy z szyną prowadzącą bez użycia adaptera
- Możliwość zastosowania haka do zawieszenia narzędzia (wyposażenie opcjonalne)

DANE TECHNICZNE MAKITA HS004G

- System: XGT 40V Max
- Napięcie: 40V
- Typ akumulatora: Li-ion
- Średnica tarczy: 185 - 190 mm
- Średnica otworu tarczy: 30 mm
- Prędkość obrotowa na biegu jałowym: 6000 obr/min
- Maksymalna głębokość cięcia:
- Pod kątem 0°: 60.0 - 62.5 mm
- Pod kątem 45° w pionie: 43.0 - 44.5 mm
- Pod kątem 48° w pionie: 41.0 - 42.0 mm
- Długość całkowita:
- Z akumulatorem 2.5Ah: 322 mm
- Z akumulatorem 4.0Ah: 337 mm
- Waga (EPTA): 4.4 - 4.7 kg

HAŁAS I WIBRACJE MAKITA HS004G

- 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 cięciu drewna: 2.5 m/s² lub poniżej
- Poziom wibracji przy cięciu metalu: 2.5 m/s² lub poniżej

WŁAŚCIWOŚCI MAKITA HP001GZ01

- Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa do ciężkich zastosowań zasilana akumulatorem XGT 40V Max
- BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego
- Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć

- Technologia AFT - Active Feedback Sensing - automatyczne wyłączenie narzędzia w celu ochrony użytkownika w przypadku nagłego spowolnienia lub zatrzymania wiertła (tzw. kick-back)
- Elektroniczna regulacja momentu obrotowego:
- 41 stopni ustawienia momentu obrotowego na biegu 1
- 21 stopni ustawienia momentu obrotowego na biegu 2
- Cyfrowy wyświetlacz informujący o wybranym ustawieniu momentu obrotowego
- Kompaktowe rozmiary - całkowita długość 182 mm
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
- Kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania

DANE TECHNICZNE MAKITA HP001GZ01

- System: XGT 40V Max
- Napięcie: 40V
- Typ akumulatora: Li-ion
- Maksymalny moment obrotowy:
- Miękki: 68 Nm
- Twardy: 140 Nm
- Ilość nastaw wysprzęglika sprzęgła: Bieg 1: 41
- Ilość nastaw wysprzęglika sprzęgła: Bieg 2: 21
- Uchwyt: 1.5 mm - 13 mm
- Rodzaj mocowania: walcowe - samozaciskowe
- Ustawienia prędkości: 2
- Prędkość obrotowa na biegu jałowym:
- 1 bieg: 0 - 650 obr/min
- 2 bieg: 0 - 2600 obr/min
- Częstotliwość uderu na biegu jałowym:
- 1 bieg: 0 - 9750 ud/min
- 2 bieg: 0 - 39000 ud/min
- Maksymalna zdolność wiercenia:
- W drewnie: Przy użyciu wiertła śrubowego (kręte): 50 mm
- W drewnie: Przy użyciu sękownika (samoczynnym posuwem): 76 mm
- W drewnie: Przy użyciu otwornicy (piła walcowa): 152 mm
- W stali: 20 mm
- W murze: 20 mm
- Zakresy dokręcania:
- Wkręt do drewna: 10 mm x 90 mm
- Wkręt maszynowy: M6
- Waga (EPTA): 2.7 - 3.0 kg
- Długość: 182 mm
- Wymiary (D x S x W): 182 mm x 86 mm x 275 mm

HAŁAS I WIBRACJE MAKITA HP001GZ01

- 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: 85 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej: 96 dB(A)
- Poziom wibracji przy wierceniu uderowym w betonie: 6.0 m/s²
- Poziom wibracji przy wierceniu w metalu: 2.5 m/s² lub poniżej

WŁAŚCIWOŚCI MAKITA GA005GZ01

- Dostarcza takiej samej mocy jak narzędzia sieciowe o mocy 1000 W
- Wysoka wytrzymałość
- Duże łożysko kulkowe wspomagające silnik
- Nowa konstrukcja włącznika poprawiająca jego żywotność
- Prędkość obrotowa na biegu jałowym 8500 obr/min
- Nowa beznarzędziowa osłona tarczy pozwala na wygodne dostosowanie kąta a także szybkie i łatwe montowanie i zdejmowanie osłony tarczy
- Wąska obudowa ułatwiająca chwyt
- BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego
- Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć
- Technologia ADT - Automatic Torque Drive Technology - automatycznie dostosowuje prędkość oraz moment obrotowy podczas pracy

- Technologia AFT - Active Feedback Sensing - automatyczne wyłączenie narzędzia w celu ochrony użytkownika w przypadku nagłego spowolnienia lub zatrzymania wiertła (tzw. kick-back)

DANE TECHNICZNE MAKITA GA005GZ01

- System: XGT 40V Max
- Napięcie: 40V
- Typ akumulatora: Li-ion
- Prędkość bez obciążenia: 8500 obr/min
- Średnica tarczy: 125 mm
- Średnica otworu tarczy: 22.23 mm
- Gwint wrzeciona: M14
- Typ włącznika: typu suwakowego
- Funkcja blokady włącznika: Tak
- Hamulec: Tak
- Maksymalna grubość ściernicy: 7.2 mm
- Waga (EPTA): 2.9 - 3.6 kg
- Wymiary (D x S x W):
- Z akumulatorem 2.5Ah: 398 mm x 140 mm x 156 mm
- Z akumulatorem 4.0Ah: 410 mm x 140 mm x 156 mm

HAŁAS I WIBRACJE MAKITA GA005GZ01

- 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: 81 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej: 92 dB(A)
- Poziom wibracji przy szlifowaniu powierzchni ze standardowym uchwytem bocznym: 6.5 m/s²
- Poziom wibracji przy szlifowaniu powierzchni z antywibracyjnym uchwytem bocznym: 5.5 m/s²
- Poziom wibracji przy szlifowaniu krążkami ściernymi ze standardowym uchwytem bocznym: 2.5 m/s²
- Poziom wibracji przy szlifowaniu krążkami ściernymi z antywibracyjnym uchwytem bocznym: 3.0 m/s²

WŁAŚCIWOŚCI MAKITA ML003G

- Zasilanie akumulatorowe Li-Ion XGT 40V Max / LXT 18V / LXT 14.4V
- Regulacja w osi poziomej 240° (-30 do +210 stopni)
- Wyposażona w 20 diod LED zapewniających maksymalną moc strumienia światła 1100 lm
- 2 stopnie ustawienia jasności
- Stopień ochrony IP65
- Możliwość zamontowania na statywie (opcja, nr kat. GM00002073)
- Możliwość zamontowania na zacisku (opcja, nr kat. GM00001396)
- Nie współpracuje z akumulatorami BL1411G, BL1413G, BL1415G, BL1811G, BL1813G, BL1815G (bez elektroniki)

DANE TECHNICZNE MAKITA ML003G

- System: XGT 40V Max / LXT 18V / LXT 14.4V
- Napięcie: 40V / 18V / 14.4V
- Typ akumulatora: Li-ion
- Źródło światła: 20x LED
- Moc: 12 W
- Obszar soczewki: 160 cm²
- Natężenie światła:
- Stopień 1: 500 lx
- Stopień 2: 200 lx
- Strumień światła:
- Stopień 1: 1100 lm
- Stopień 2: 450 lm
- Ustawienie kąta świecenia -30 do 210 stopni
- Wymiary (D x S x W): 249 mm x 298 mm x 280 mm
- Waga (EPTA): 3.4 - 4.7 kg
- Stopień ochrony: IP65

ZESTAW ZAWIERA

- Młot udarowo obrotowy HR004G
- Pilarka tarczowa HS004G
- Wiertarko-wkrętarka udarowa HP001G

- Szlifierka kątowna 125mm GA005G
- Zakrętarka udarowa TD001G
- Lampa budowlana ML003G
- Szybkowymienny uchwyt typu SDS-PLUS
- Szybkowymienny uchwyt wiertarski 13mm
- Antywibracyjny uchwyt boczny
- Ogranicznik głębokości
- Uchwyt do mocowania na pasku
- Tarcza tnąca "EFFICUT" 190x30mm; 24Z (B-64185)
- Króciec odsysający (196520-1)
- Prowadnica równoległa (164095-8)
- Klucz imbusowy 6 (783204-6)
- Moduł łączności bezprzewodowej AWS
- Samozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm (zamontowany)
- Uchwyt boczny kpl.
- Ogranicznik głębokości
- Uchwyt do mocowania na pasku (346317-0)
- Uchwyt na bity
- Końcówka wkręta nr 2 (784637-8)
- Osłona tarczy szlifierskiej 125mm
- Antywibracyjny uchwyt boczny (162258-0)
- Kołnierz mocujący (224447-6)
- Nakrętka kołnierza (224543-0)
- Klucz do nakrętki kontrującej (782423-1)
- Tarcza do szlifowania zgrubnego
- 4x akumulator XGT 40V Max 4.0Ah ze wskaźnikiem naładowania BL4040
- 2x standardowa ładowarka XGT 40V Max DC40RA
- 5x walizka systemowa typu MAKPAC
- 5x 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: **4**

Ładowarka w zestawie: **tak**

Silnik bezszczotkowy: **tak**

Dodatkowe wyposażenie: **tak**

Typ opakowania: **walizka systemowa**

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 uszczel. Narzędzia Makita wyposażone w XPT zostały zaprojektowane z myślą o większej trwałości i dłuższej żywotności urządzeń.



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.



System walizek typu **MAKPAC** marki Makita to innowacyjna konstrukcja walizek do układania w stosy zapewniająca sprawną organizację, transport i ochronę narzędzi i akcesoriów. Walizki MAK PAC 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 MAK PAC 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.