

Link do produktu: <https://www.makita.sklep.pl/makita-hp001g-wiertarko-wkretarka-udarowa-140nm-xgt-40v-blcd-xpt-aft-tw008g-klucz-udarowy-760nm-1-2-xgt-40v-blcd-xpt-2x-aku-40ah-ladowarka-torb-p-16424.html>



MAKITA HP001G wiertarko-wkrętarka udarowa 140Nm XGT 40V BLDC XPT AFT + TW008G klucz udarowy 760Nm 1/2" XGT 40V BLDC XPT + 2x aku 4.0Ah ładowarka torb

Cena	4 070,00 zł brutto
Dostępność	"od ręki"
Czas wysyłki	Zamówienie do godz.13.00 - wysyłka w tym samym dniu
Numer katalogowy	SET00310743

Opis produktu

MAKITA HP001G wiertarko-wkrętarka udarowa 140Nm XGT 40V BLDC XPT AFT + TW008G klucz udarowy 760Nm 1/2" XGT 40V BLDC XPT + 2x aku 4.0Ah ładowarka torba

WŁAŚCIWOŚCI

- **HP001G**
- Akumulatorowa 2-biegowa wiertarko-wkrętarka 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 181 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
- **TW008G**
- Akumulatorowy klucz udarowy do ciężkich zastosowań zasilany akumulatorem XGT 40V Max
- BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego
- Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć
- Maksymalny moment obrotowy - 760 Nm
- Kompaktowy - długość całkowita tylko 170 mm zapewnia doskonałą manewrowość
- Możliwość ustawienia jednego z 3 trybów automatycznego zatrzymania urządzenia, dostępne zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- 4-stopniowa elektroniczna kontrola prędkości obrotowej oraz częstotliwości ударов
- Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku

- W trybie pełnej prędkości obrotowej skrótowy zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Uchwyt narzędziowy kwadratowy 1/2" z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci kołka
- Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania

DANE TECHNICZNE

- **HP001G**
- 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
- 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
- Przy użyciu sękownika (samoczynnym posuwem): 76 mm
- 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
- **TW008G**
- System: XGT 40V Max
- Napięcie: 40V
- Typ akumulatora: Li-ion
- Typ mocowania: Uchwyt kwadratowy 1/2" z pierścieniem zabezpieczającym
- Moment zrywający: 1100 Nm
- Maksymalny moment obrotowy: 760 Nm
- Bieg 1: 150 Nm
- Bieg 2: 200 Nm
- Bieg 3: 320 Nm
- Bieg 4: 760 Nm
- Prędkość obrotowa na biegu jałowym:
- Bieg 1: 0 - 600 obr/min
- Bieg 2: 0 - 1200 obr/min
- Bieg 3: 0 - 1900 obr/min
- Bieg 4: 0 - 2300 obr/min
- Częstotliwość uderów na biegu jałowym:
- Bieg 1: 0 - 1200 ud/min
- Bieg 2: 0 - 1900 ud/min
- Bieg 3: 0 - 2700 ud/min
- Bieg 4: 0 - 2900 ud/min
- Parametry dokręcania:
- Śruby standardowe: M10 - M24
- Śruba o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie: M10 - M16
- Długość całkowita: 170 mm
- Wymiary (D x S x W): 170 mm x 86 mm x 291 mm
- Waga (EPTA): 2.7 - 3.3 kg

HAŁAS I WIBRACJE

- **HP001G**
- 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: 75 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej: dB(A)
- Poziom wibracji przy wierceniu w metalu: 2.5 m/s² lub poniżej
- **TW008G**
- 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: 97 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej: 108 dB(A)
- Poziom wibracji przy dokręcaniu udarowym śrub i wkrętów w maksymalnym zakresie możliwości narzędzia: 19.7 m/s²

ZESTAW ZAWIERA

- Wiertarko-wkrętarka udarowa HP001G
- Samozaciskowy uchwyt wiertarski 13 mm (zamontowany)
- Uchwyt boczny kpl.
- Uchwyt do mocowania na pasku (346317-0)
- Uchwyt na bity
- Końcówka wkrętakowa nr 2 (784637-8)
- Klucz udarowy TW008G
- Uchwyt do mocowania na pasku (346949-3)
- 2x BL4040 - akumulatory 40V / 4.0Ah XGT ze wskaźnikiem naładowania
- 1x DC40RA - szybka ładowarka XGT
- Torba transportowa
- Polskie instrukcje obsługi
- Polskie karty gwarancyjne

Urządzenia współpracują z gamą akumulatorów marki MAKITA z serii XGT 40V Max: BL4020, BL4025, BL4040, BL4050F, BL4080F. 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.

Urządzenia nie współpracują 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**

Dodatkowe wyposażenie: **tak**

Typ opakowania: **torba**

Technologie



Bezprzewodowy system narzędzi Makita **XGT 40V Max (NeXt Generation Technology)** to w pełni profesjonalna linia narzędzi zasilanych

akumulatorem litowo-jonowym (Li-Ion) o napięciu do 40V. Zaawansowana technologia zastosowana w systemie zasilania XGT 40V Max jest nastawiona głównie na wydajność i niezawodność. W skład systemu XGT 40V Max wchodzi akumulatory o pojemności **od 2.0Ah do 8.0Ah**. Akumulatorowy system zasilania XGT 40V Max obejmuje wydajną gamę narzędzi budowlanych, takich jak wiertarko-wkrętarki, szlifierki kątowe, młoto-wiertarki, młoty udarowe, klucze udarowe, zakrętarka udarowa, pilarki tarczowe, pilarki szablaste, pilarki ukosowe, latarki, radioodbiorniki oraz narzędzia ogrodowe takie jak podkaszarki, czy MULTISYSTEM ogrodowy.



Technologia silnika MAKITA BL Motor (BLDC - Bezszcotkowy 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**. Bezszcotkowy 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 BL Motor najczęściej ma zastosowanie w wiertarko-wkrętarkach, wiertarko-wkrętarkach udarowych, zakrętarkach udarowych, kluczach udarowych, kątowych kluczach udarowych, wkrętarkach do płyt kartonowo-gipsowych, pilach posuwowych, szlifierkach kątowych małych, szlifierkach kątowych dużych, pilarkach łańcuchowych, podkaszarkach, dmuchawach, pilarkach tarczowych, zagłębiarkach, frezarkach, ukośnicach, wyrzynarkach, młoto-wiertarkach, odkurzaczach przemysłowych i samochodowych, przecinarkach do prętów zbrojeniowych i wielu innych narzędziach akumulatorowych.



Technologia XPT - MAKITA Extreme Protection Technology to technologia podwyższonej odporności na pył i wilgoć, stosowana w wybranych modelach profesjonalnych elektronarzędzi akumulatorowych marki MAKITA. Oznaczenie **XPT** to seria specjalnie zaprojektowanych obudów elektronarzędzi akumulatorowych i

zintegrowanych uszczelkach. Narzędzia **MAKITA** wyposażone w system **XPT** zostały zaprojektowane z myślą o większej trwałości i dłuższej żywotności urządzeń. **Technologia XPT** często jest spotykana i stosowana w wiertarko-wkrętarkach bez udaru, wiertarko-wkrętarkach udarowych, zakrętarkach udarowych, kluczach udarowych, piłach posuwowych, pilarkach łańcuchowych, szlifierkach kątowych, podkaszarkach, kosiarkach, dmuchawach, nożycach do żywopłotu, latarkach, radiach, zszywaczach, sekatorze oraz całej gamie innych profesjonalnych narzędzi akumulatorowych firmy MAKITA. Zwykle występuje w połączeniu z uniwersalnym systemem zasilania akumulatorowego 18V LXT który obejmuje obecnie ponad 100 różnych narzędzi.

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.