

Link do produktu: <https://www.makita.sklep.pl/makita-td002gz01-body-akumulatorowy-kluczyk-udarowy-14-220nm-40v-xgt-blcd-xpt-p-17297.html>

MAKITA TD002GZ01 BODY akumulatorowy kluczyk udarowy 1/4" 220Nm 40V XGT BLDC XPT

Cena	1 535,00 zł brutto
Dostępność	7 dni roboczych
Czas wysyłki	7-8 dni roboczych
Numer katalogowy	TD002GZ01
Producent	MAKITA

Opis produktu

MAKITA TD002GZ01 BODY akumulatorowy kluczyk udarowy 1/4" 220Nm 40V XGT BLDC XPT

Akumulatorowy kluczyk udarowy MAKITA TD002GZ01 z silnikiem bezszczotkowym zasilany akumulatorem 40V max XGT®. Posiada 4-stopniowy elektroniczny przełącznik prędkości obrotowej i częstotliwości uderzeń. Technologia podwójnej sprężyny - dostosowuje siłę uderzenia w zależności od obciążenia, zapewniając komfort pracy w szerokim zakresie zastosowań - od lekkiego dokręcania śrub do prac wymagających mocnego mocowania. Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika. Z funkcją szybkiej zmiany trybu. 4 diody LED umieszczone wokół uchwytu narzędzia oświetlają obszar roboczy oraz posiadają funkcję opóźnionego wygaszania. Posiada 3 stopnie ustawienia jasności oświetlenia obszaru roboczego. Z możliwością użytkowania oświetlenia roboczego jako latarki. Zastosowano tu technologię XPT, oznaczającą podwyższoną odporność na pył i wilgoć. Zmniejszony opór w uchwycie narzędzia ułatwia instalację bitu. Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty jest elastomerem. Maksymalny moment obrotowy wkrętarci udarowej to 220 Nm.

WŁAŚCIWOŚCI

- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt z miękkim uchwytem zapewnia większy komfort pracy
- Hamulec elektryczny zapewniający maksymalną wydajność i większe bezpieczeństwo operatora
- Technologia XPT opracowana w celu zapewnienia zwiększonej odporności na pył i wilgoć, w trudnych warunkach w miejscu pracy
- Obwód ochronny akumulatora chroni przed przeciążeniem, nadmiernym rozładowaniem i przegrzaniem
- Regulacja prędkości obrotowej
- Elektroniczny 4 - stopniowy przełącznik prędkości obrotowej
- Utrzymanie stałej prędk. obr. pod obciążeniem
- Oświetlenie miejsca roboczego
- Bieg wsteczny
- Tryb pracy "A" - w tym trybie narzędzie rozpoczyna wkręcanie z małą prędkością, a następnie włącza uderzenie, i zwiększa prędkość aż do uzyskania max. prędkości,
- Tryb pracy "T" dla grubej blachy metalowej - specjalny tryb do optymalnego i szybkiego wkręcania śrub samowierzących,
- Tryb pracy "T" dla cienkiej blachy - urządzenie zatrzymuje się automatycznie po wykonaniu 3 uderzeń,
- Tryb śruby z automatycznym zatrzymaniem urządzenia przy dokręcaniu/odkręcaniu śrub i nakrętek (3 stopnie ustawienia trybu zarówno dla dokręcania jak i odkręcania śrub i nakrętek).

DANE TECHNICZNE

- System: XGT 40V Max
- Napięcie: 2x 40V

- Typ akumulatora: Li-ion
- Prędkość obr. na biegu jałowym 1: 0 - 1100 min⁻¹
- Prędkość obr. na biegu jałowym 2: 2100 min⁻¹
- Prędkość obr. na biegu jałowym 3: 3200 min⁻¹
- Prędkość obr. na biegu jałowym 4: 3700 min⁻¹
- Częst. uderzeń na biegu jałowym 1: 0 - 1400 min⁻¹
- Częst. uderzeń na biegu jałowym 2: 2600 min⁻¹
- Częst. uderzeń na biegu jałowym 3: 3600 min⁻¹
- Częst. uderzeń na biegu jałowym 4: 4600 min⁻¹
- Maks. moment obrotowy twardy: 220 Nm
- Maks. moment obrotowy miękkiej: 170 Nm
- Zakres dokręcania śruby standardowej: M5 - M16
- Śruby maszynowe: M4 - M8
- Śruba o wys. wytrzyma. na rozciąganie: M5 - M14
- Waga: 1,0 kg
- Waga maszyny z akumulatorem (EPTA): 1,7 - 2,9 kg
- Wymiary (D x S x W): 119 x 86 x 252 mm

HAŁAS I WIBRACJE

- Poziom mocy akustycznej: 105 dB(A)
- Poziom ciśnienia akustycznego: 94 dB(A)
- Współczynnik hałasu: 3 dB(A)
- Współczynnik wibracji K h: 1,5 m/s²

ZESTAW ZAWIERA

- Akumulatorowa wkrętarka udarowa TD002GZ
- Haczyk do paska: 346317-0
- Końcówka wkrętakowa PH2-50mm: 784044-5
- Polska instrukcja obsługi
- Polska karta gwarancyjna

Urządzenie współpracuje 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.

Urządzenie nie współpracuje z akumulatorami z innych serii narzędzi marki MAKITA.

Typ zasilania: **akumulatorowe**
System zasilania: **XGT 40V Max**
Pojemność akumulatora [Ah]: **brak - wersja bez akumulatora**
Typ akumulatora: **Li-Ion**
Napięcie akumulatora [V]: **40.0**
Ilość akumulatorów: **brak**
Ładowarka w zestawie: **nie**
Silnik bezszczotkowy: **tak**
Prędkość obrotowa [rpm]: **3700**
Typ mocowania: **1/4 cala**
Max. liczba uderzeń [min-1]: **4600**
Typ opakowania: **karton**
Waga [kg]: **1**
Wymiary [mm]: **119x86x252**

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 wchodzić akumulatorki o pojemności **od 2.0Ah do 8.0Ah**. Akumulatorowy system zasilania XGT 40V Max obejmuje wydajną gamę narzędzi budowlanych, takich jak wiertarko-wkrętkarki, szlifierki kątkowe, młoto-wiertarkarki, młoty udarowe, klucze udarowe, zakrętkarka udarowa, pilarki tarczowe, pilarki szablaste, pilarki ukosowe, latarki, radioodbiorniki oraz narzędzia ogrodowe takie jak podkaszarki, czy MULTISYSTEM ogrodowy.



Technologia silnika MAKITA BL Motor (BLDC - Bezszzotkowy 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**. Bezszzotkowy 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-wkrętkarkach, wiertarko-wkrętkarkach udarowych, zakrętkarkach udarowych, kluczach udarowych, kątkowych kluczach udarowych, wkrętkarkach do płyt kartonowo-gipsowych, pilach posuwowych, szlifierkach kątkowych małych, szlifierkach kątkowych 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 uszczelek. 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.