

Link do produktu: <https://www.makita.sklep.pl/makita-tw160dsae-akumulatorowy-klucz-udarowy-160nm-uchwyt-kwadratowy-38-2-biegi-li-ion-blcd-2-0ah-cxt-108v-12v-max-silnik-bezszczotkowy-p-12685.html>



MAKITA TW160DSAE akumulatorowy klucz udarowy 160Nm uchwyt kwadratowy 3/8" 2 biegi Li-Ion BLDC 2,0Ah CXT 10.8V - 12V Max (silnik bezszczotkowy)

Cena	1 055,00 zł brutto
Dostępność	7 dni roboczych
Czas wysyłki	7-8 dni roboczych
Numer katalogowy	TW160DSAE
Producent	MAKITA

Opis produktu

MAKITA TW160DZ BODY akumulatorowy klucz udarowy 160Nm 3/8" BLDC CXT 2.0Ah

Lekki i kompaktowy klucz udarowy Makita TW160D z kwadratowym mocowaniem 3/8" z pierścieniem zabezpieczającym. BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego. Zapewnia moment dokręcania 160Nm przy swoim kompaktowym rozmiarze, co umożliwia pracę w miejscach trudno dostępnych. Elektroniczny 2-stopniowy przełącznik prędkości obrotowej i regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika. Aluminiowa obudowa przekładni. Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem. Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania. Wersja BODY bez akumulatorów i ładowarki. Urządzenie sprzedawane w tej wersji jest przeznaczone dla klientów, którzy już posiadają akumulatory i ładowarkę marki Makita z serii CXT 10.8V - 12V Max.

WŁAŚCIWOŚCI

- Lekki i kompaktowy klucz udarowy zasilany akumulatorem CXT 10.8V - 12V Max
- BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego
- CXT - Compact eXtreme Technology
- Tryb automatycznego zatrzymania obrotów wstecznych - zatrzymuje udar oraz obroty do tyłu w czasie 0,2 s od momentu wystarczającego poluzowania śruby lub nakrętki
- Elektroniczny 2-stopniowy przełącznik prędkości obrotowej
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Maksymalny moment obrotowy - 160 Nm
- Taki sam moment obrotowy zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Uchwyt narzędziowy - kwadrat 3/8"
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania

DANE TECHNICZNE

- System: CXT 10.8V / CXT 12V max
- Napięcie: 10.8V / 12V max
- Typ akumulatora: Li-ion
- Typ mocowania: Uchwyt kwadratowy 3/8" z pierścieniem zabezpieczającym
- Maksymalny moment obrotowy: 160 Nm
- Prędkość obrotowa na biegu jałowym: 1 bieg: 0 - 1300 obr/min
- Prędkość obrotowa na biegu jałowym: 2 bieg: 0 - 2400 obr/min
- Częstotliwość uderzeń na biegu jałowym: 1 bieg: 0 - 2000 ud/min
- Częstotliwość uderzeń na biegu jałowym: 2 bieg: 0 - 3600 ud/min

- Zdolność dokręcania: Śruby standardowe: M8 - M16
- Zdolność dokręcania: Śruba o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie: M6 - M12
- Wymiary (D x S x W): z akumulatorem 1.5Ah / 2.0Ah: 144 mm x 66 mm x 213 mm
- Wymiary (D x S x W) z akumulatorem 4.0Ah: 144 mm x 66 mm x 232 mm
- Waga (EPTA): 1.0 - 1.2 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: 90 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej: 101 dB(A)
- Poziom wibracji przy przykręcaniu śrub i nakrętek maksymalnej wielkości: 11.0 m/s²

ZESTAW ZAWIERA

- Klucz udarowy TW160D
- Uchwyt do mocowania na pasku (346909-5)
- 2x Akumulator CXT 10.8V - 12V Max 2.0Ah ze wskaźnikiem naładowania
- Szybka ładowarka CXT 10.8V - 12V Max
- Walizka z tworzywa
- Polska instrukcja obsługi
- Polska karta gwarancyjna

Urządzenie kompatybilne z akumulatorami Makita z serii CXT 10.8V: BL1015, BL1020B, BL1040B i z serii CXT 12V max: BL1016, BL1021B, BL1041B.

Urządzenie nie współpracuje z akumulatorami z serii LXT 10.8V: BL1013.

Typ zasilania: **akumulatorowe**

System zasilania: **CXT 10.8V**

Pojemność akumulatora [Ah]: **2.0**

Typ akumulatora: **Li-Ion**

Napięcie akumulatora [V]: **10.8**

Ilość akumulatorów: **2**

Ładowarka w zestawie: **tak**

Silnik bezszczotkowy: **tak**

Ilość biegów: **2**

Prędkość obrotowa [rpm]: **2400**

Typ mocowania: **3/8 cala**

Udar: **tak**

Max. liczba udarów [min-1]: **3600**

Max. moment obrotowy [Nm]: **od 101 do 200**

Regulacja obrotów: **tak**

Typ opakowania: **karton**

Waga [kg]: **1.0**

Wymiary [mm]: **144 x 66 x 213**

Technologia



CXT - Compact Extreme Technology to wyjątkowa linia narzędzi zasilanych akumulatorem 10.8V - 12V Mmax Technologia CXT to nowo zaprojektowana platforma akumulatora, wyjątkowa ergonomia, wytrzymałość i trwałość. Seria narzędzi akumulatorowych CXT to duża moc oraz wysoki poziom wytrzymałości konstrukcyjnej zapewniającą stabilną pracę w niskich temperaturach.

Zalety systemu CXT

- Szybkie ładowanie akumulatora
- Wskaźnik naładowania akumulatora
- Wyższa pojemność akumulatora
- Praca w niskich temperaturach
- System ochrony zapobiegający przeładowaniu lub rozładowaniu
- Ergonomia użytkowania
- Niewielkie wymiary i waga

System narzędzi i technologia **MAKITA CXT** jest aktualnie stale rozwijana, w jego skład wchodzi coraz to nowe elektronarzędzia. Aktualnie system CXT obejmuje kilkadziesiąt nowych modeli narzędzi, można tam znaleźć wiertarko-wkrętarki, wiertarko wkrętarki udarowe, klucze udarowe, wyrzynarki, wyciskacze, zszywacze, młotowiertarki, radioodbiorniki budowlane, narzędzia wielofunkcyjne MultiTool, odkurzacz, nożyce uniwersalne, nożyce do trawy dmuchawy oraz wiele innych elektronarzędzi.

Urządzenie kompatybilne z akumulatorami Makita z serii CXT 10.8V: BL1015, BL1020B, BL1040B i z serii CXT 12V max: BL1016, BL1021B, BL1041B.

Obsługiwane ładowarki: szybka ładowarka z wentylatorem Makita DC10SA / DC10SB, standardowa ładowarka Makita DC10WC / DC10WD, dwuportowa szybka ładowarka Makita DC18RE.