

Link do produktu: <https://www.makita.sklep.pl/makita-tw161dsae-akumulatorowy-klucz-udarowy-165nm-uchwyt-kwadratowy-12-2-biegi-li-ion-blcd-cxt-108v-12v-max-2-0ah-silnik-bezszczotkowy-p-12124.html>



## MAKITA TW161DSAE akumulatorowy klucz udarowy 165Nm uchwyt kwadratowy 1/2" 2 biegi Li-Ion BLDC CXT 10.8V - 12V Max 2,0Ah (silnik bezszczotkowy)

|                  |                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| Cena             | <b>1 055,00 zł brutto</b>                                      |
| Dostępność       | <b>Na stanie</b>                                               |
| Czas wysyłki     | <b>Zamówienie do godz.13.00 -<br/>wysyłka w tym samym dniu</b> |
| Numer katalogowy | <b>TW161DSAE</b>                                               |
| Producent        | <b>MAKITA</b>                                                  |

### Opis produktu

#### MAKITA TW161DSAE akumulatorowy klucz udarowy 165Nm 1/2" CXT 10.8V - 12V Max 2.0Ah BL MOTOR

Lekki i kompaktowy klucz udarowy Makita TW161D z kwadratowym mocowaniem 1/2" z pierścieniem zabezpieczającym i przelotką. BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego. Zapewnia moment dokręcania 165Nm 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 z dwoma akumulatorami CXT 10.8V - 12V Max 2.0Ah i szybką ładowarką. Całość jest pakowana w walizkę z tworzywa.

### 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 - 165 Nm
- Taki sam moment obrotowy zarówno przy prawych jak i lewych obrotach
- Aluminiowa obudowa przekładni
- Uchwyt narzędziowy - kwadrat 1/2"
- 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 1/2" z pierścieniem zabezpieczającym i przelotką
- Maksymalny moment obrotowy: 165 Nm
- Prędkość obrotowa na biegu jałowym: 1 bieg: 0 - 1300 obr/min
- Prędkość obrotowa na biegu jałowym: 2 bieg: 0 - 2400 obr/min
- Częstotliwość ударов na biegu jałowym: 1 bieg: 0 - 2000 ud/min

- Częstotliwość uderów 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: z akumulatorem 1.5Ah / 2.0Ah: 150 mm x 66 mm x 213 mm
- Wymiary: z akumulatorem 4.0Ah: 150 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/s<sup>2</sup>
- Poziom ciśnienia akustycznego: 93 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej: 104 dB(A)
- Poziom wibracji przy przykręcaniu śrub i nakrętek maksymalnej wielkości: 8.0 m/s<sup>2</sup>

#### ZESTAW ZAWIERA

- Klucz udarowy TW161D
- Uchwyt do mocowania na pasku (346909-5)
- 2x Akumulator CXT 10.8V - 12V Max 2.0Ah
- Szybka ładowarka CXT 10.8V - 12V Max
- Walizka z tworzywa (821661-1)
- 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: **1/2 cala**  
Udar: **tak**  
Max. moment obrotowy [Nm]: **od 101 do 200**  
Regulacja obrotów: **tak**  
Typ opakowania: **walizka**  
Waga [kg]: **1.0**  
Wymiary [mm]: **150 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.