

Link do produktu: <https://www.makita.sklep.pl/makita-dtw300-klucz-udarowy-330nm-580nm-12-lxt-18v-blcdc-xpt-dwr180-klucz-zapadkowy-475nm-14-38-lxt-18v-xpt-2x-aku-50ah-torba-p-15919.html>



MAKITA DTW300 klucz udarowy 330Nm / 580Nm 1/2" LXT 18V BLDC XPT + DWR180 klucz zapadkowy 47.5Nm 1/4" 3/8" LXT 18V XPT + 2x aku 5.0Ah + torba

Cena	3 210,00 zł brutto
Dostępność	"od ręki"
Czas wysyłki	Zamówienie do godz.13.00 - wysyłka w tym samym dniu
Numer katalogowy	SET101039

Opis produktu

MAKITA DTW300 akumulatorowy klucz udarowy 330Nm / 580Nm 1/2" LXT 18V BLDC XPT + DWR180 akumulatorowy klucz zapadkowy 47.5Nm 1/4" 3/8" LXT 18V XPT + 2x aku 5.0Ah + ładowarka + torba

WŁAŚCIWOŚCI

- **DTW300**
 - Akumulatorowy klucz udarowy zasilany akumulatorem LXT 18V Li-ion
 - BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego
 - Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć
 - Kompaktowy - długość całkowita tylko 144 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 dostępna zarówno dla prawych jak i lewych obrotów
 - Płynna regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
 - Funkcja pełnej prędkości obrotowej uruchamiana za pomocą przycisku
 - W trybie pełnej prędkości obrotowej skrócony zostaje skok spustu włącznika zapewniając szybsze osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej ograniczając zmęczenie dłoni użytkownika
 - Maksymalny moment obrotowy - 330 Nm
 - Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt pokryty elastomerem
 - Uchwyt narzędziowy kwadratowy 1/2" z zabezpieczeniem przed zsuwaniem się nasadek w postaci pierścienia C
 - Podwójna dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
 - Nie współpracuje z akumulatorami BL1811G, BL1813G, BL1815G (bez elektroniki) oraz akumulatorem BL1815 (18V / 1.3Ah)
- **DWR180**
 - Lekki i kompaktowy klucz zapadkowy zasilany akumulatorem LXT 18V
 - Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć
 - Możliwość beznarzędziowej zmiany adaptera nasadki w zależności od potrzeb, na uchwyt kwadratowy 1/4" lub uchwyt kwadratowy 3/8"
 - Możliwość używania jako akumulatorowego klucza oczkowego w celu przykręcenia nakrętki o rozmiarze 13 mm na długą śrubę (po zdemontowaniu adaptera narzędzia)
 - Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
 - Maksymalny moment obrotowy - 47.5 Nm

- Hamulec elektryczny
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Ergonomiczny, wąski uchwyt pokryty elastomerem, zaprojektowany tak, aby umożliwić obsługę narzędzia w sposób zbliżony do narzędzia ręcznego
- Nie współpracuje z akumulatorami BL1811G, BL1813G, BL1815G (bez elektroniki) oraz akumulatorem BL1815 (18V / 1.3Ah)

DANE TECHNICZNE

• DTW300

- System: LXT 18V
- Napięcie zasilania: 18V
- Typ akumulatora: Li-ion
- Typ mocowania: Uchwyt kwadratowy 1/2" z pierścieniem zabezpieczającym
- Maksymalny moment obrotowy / dokręcania: 330 Nm
- Moment zrywający: 580 Nm
- Prędkość bez obciążenia:
 - Bieg 1: 0 - 1000 obr/min
 - Bieg 2: 0 - 1800 obr/min
 - Bieg 3: 0 - 2600 obr/min
 - Bieg 4: 0 - 3200 obr/min
- Liczba uderzeń na minutę:
 - Bieg 1: 0 - 1800 ud/min
 - Bieg 2: 0 - 2600 ud/min
 - Bieg 3: 0 - 3400 ud/min
 - Bieg 4: 0 - 4000 ud/min
- Maksymalny moment obrotowy:
 - Bieg 1: 70 Nm
 - Bieg 2: 130 Nm
 - Bieg 3: 180 Nm
 - Bieg 4: 330 Nm
- Zakresy dokręcania:
 - Śruba zwykła: M10 - M20
 - Śruba o dużej wytrzymałości: M10 - M16
- Waga (EPTA): 1.5 - 1.8 kg
- Wymiary (D x S x W): 144 mm x 81 mm x 246 mm
- 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: 97 dB(A)
 - Poziom mocy akustycznej: 108 dB(A)
 - Poziom wibracji przy dokręcaniu uderowym śrub i wkrętów w maksymalnym zakresie możliwości narzędzia: 12.5 m/s²

• DWR180

- System: LXT 18V
- Napięcie: 18V
- Typ akumulatora: Li-ion
- Mocowanie: kwadrat 1/4" (6.35mm) / kwadrat 3/8" (9.5mm)
- Maksymalny moment obrotowy: 47.5 Nm
- Prędkość obrotowa na biegu jałowym: 0 - 800 obr./min
- Zdolność dokręcania:
 - Śruby standardowe: M5 - M12
 - Śruba o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie: M5 - M10
- Wymiary (D x S x W): 369 mm x 79 mm x 69 - 87 mm
- Waga (EPTA): 1.2 - 1.6 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: 74 dB(A)
 - Poziom mocy akustycznej: 80 dB(A)
 - Poziom wibracji przy dokręcaniu: 2.5 m/s²

ZESTAW ZAWIERA

- Klucz uderowy DTW300
 - Uchwyt do mocowania na pasku (346317-0)

- Grzechotka udarowa DWR180
 - Adapter nasadek z uchwytem 1/4" (191A51-1)
 - Adapter nasadek z uchwytem 3/8" (191A50-3)
- 2x BL1850B - akumulatory 18V / 5.0Ah ze wskaźnikiem naładowania
- 1x DC18RC - szybka ładowarka
- Torba transportowa
- Polskie instrukcje obsługi
- Polskie karty gwarancyjne

Urządzenia współpracują z gamą akumulatorów marki MAKITA z serii LXT 18V: BL1815N, BL1820, BL1820B, BL1830, BL1830B, BL1840, BL1840B, BL1850, BL1850B, BL1860B. Wymienione akumulatory MAKITA LXT 18V współpracują z całą gamą różnych akumulatorowych narzędzi profesjonalnych marki MAKITA.

Urządzenie nie współpracuje z akumulatorami z serii G 18V (bez elektroniki): BL1811G, BL1813G, BL1815G i akumulatorem BL1815 (LXT 18V 1.3Ah).

Obsługiwane ładowarki: standardowa ładowarka Makita DC18SD, szybka ładowarka Makita DC18RC, szybka dwu-napięciowa ładowarka Makita DC18RE, szybka ładowarka Makita DC18RA, szybka dwu-portowa ładowarka Makita DC18RD, standardowa dwu-portowa ładowarka Makita DC18SH.

Typ zasilania: **akumulatorowe**
System zasilania: **LXT 18.0V**
Pojemność akumulatora [Ah]: **5.0**
Typ akumulatora: **Li-Ion**
Napięcie akumulatora [V]: **18.0**
Ilość akumulatorów: **2**
Ładowarka w zestawie: **tak**
Dodatkowe wyposażenie: **tak**
Typ opakowania: **torba**

Zastosowane technologie

LXT - LITHIUM ION XTREME to wyjątkowa technologia i linia narzędzi profesjonalnych zasilanych wydajnymi akumulatorami z serii LXT 18V np. BL1815N, BL1820, BL1820B, BL1830, BL1830B, BL1840, BL1840B, BL1850, BL1850B, BL1860B. Dzięki zastosowaniu akumulatorów serii LXT jest to bardzo uniwersalne rozwiązanie. Aktualnie system obejmuje około stu różnych narzędzi, można tam znaleźć elektronarzędzia do wykonywania każdej pracy - wiertarko-wkrętarki, wiertarko wkrętarki udarowe, młoty udarowe SDS-PLUS, młoty udarowe SDS-MAX, klucze udarowe, wyrzynarki, szlifierki kątowe, pilarki tarczowe, frezarki, zagłębiarki, piły posuwowe, wyciskacze do kleju i silikonów, zszywacze, młotowiertarki, radioodbiorniki budowlane, latarki, narzędzia wielofunkcyjne MultiTool, odkurzacze akumulatorowe i hybrydowe oraz całą gamę narzędzi ogrodowych jak akumulatorowy sekator ogrodowy, dmuchawy, kosiarki do trawy, kosy akumulatorowe, piły łańcuchowe czy nożyce do trawy.



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.



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-wkrętarkach, wiertarko-wkrętarkach udarowych, zakrętarkach udarowych, kluczach udarowych, kątowych kluczach udarowych, wkrętarkach do płyt kartonowo-gipsowych, piłach 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.