

Link do produktu: <https://www.makita.sklep.pl/makita-tw001g-klucz-udarowy-1630nm-34-xgt-40v-blcd-xpt-ga023g-szlifierka-katowa-125mm-xgt-40v-blcd-xpt-adt-aft-aws-2x-aku-40ah-ladowarka-torba-p-16435.html>



MAKITA TW001G klucz udarowy 1630Nm 3/4" XGT 40V BLDC XPT + GA023G szlifierka kątowna 125mm XGT 40V BLDC XPT ADT AFT AWS + 2x aku 4.0Ah ładowarka torba

Cena	4 449,00 zł brutto
Dostępność	"od ręki"
Czas wysyłki	Zamówienie do godz.13.00 - wysyłka w tym samym dniu
Numer katalogowy	SET00310752

Opis produktu

MAKITA TW001G klucz udarowy 1630Nm 3/4" XGT 40V BLDC XPT + GA023G szlifierka kątowna 125mm XGT 40V BLDC XPT ADT AFT AWS + 2x aku 4.0Ah ładowarka torba

WŁAŚCIWOŚCI

- **TW001G**
- Akumulatorowa klucz udarowy do ciężkich zastosowań zasilany akumulatorem XGT 40V Max
- BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego
- Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć
- Duży moment zrywający - ponad 2000 Nm
- Duży moment obrotowy (dokręcania) - 1630 Nm
- Elektroniczny 4-stopniowy przełącznik prędkości obrotowej umożliwia użytkownikowi kontrolę prędkości obrotowej i częstotliwości ударов w zależności od wykonywanej pracy
- Automatyczne zatrzymanie urządzenia przy dokręcaniu/ odkręcaniu śrub i nakrętek (po 3 tryby dla odkręcania i dokręcania)
- Dokręcanie:
 - Tryb 1 - Natychmiastowe zatrzymanie po wykryciu udaru
 - Tryb 2 - Zatrzymanie po czasie ok. 0,5 s od wykrycia udaru
 - Tryb 3 - Zatrzymanie po czasie ok. 1 s od wykrycia udaru
- Odkręcanie:
 - Tryb 1 - Natychmiastowe zatrzymanie po poluzowaniu śruby/nakrętki
 - Tryb 2 - Zatrzymanie po czasie ok. 0,2 s od momentu poluzowania śruby/nakrętki
 - Tryb 1 - Po poluzowaniu śruby/nakrętki utrzymuje prędkość 230 obr/min
- Łatwa obsługa i kontrola dzięki kompaktowej długości całkowitej
- Tryb pełnej prędkości - Umożliwia przełączenie pomiędzy regulowaną prędkością obrotową a pełną prędkością przy pomocy przycisku. Pozwala na osiągnięcie pełnej prędkości obrotowej przy mniejszym skoku spustu, zmniejszając tym samym zmęczenie użytkownika podczas pracy ciągłej
- Podwójna dioda LED
- **GA023G**
- Akumulatorowa szlifierka kątowna z tarczą 125 mm do ciężkich zastosowań, zasilana akumulatorem 40V Max Li-Ion
- Dostarcza takiej samej mocy jak narzędzia sieciowe o mocy 1000 W
- Regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętki pozwala na dostosowanie prędkości do wykonywanej pracy
- Włącznik ślizgowy

- Wysoka wytrzymałość
- Duże łożysko kulkowe wspomagające silnik
- Prędkość obrotowa na biegu jałowym 8500 obr/min
- Nowa beznarzędziowa osłona tarczy pozwala na wygodne dostosowanie kąta a także szybkie i łatwe montowanie i zdejmowanie osłony tarczy
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- 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)
- Funkcja AWS - Auto-start Wireless System - umożliwia bezprzewodowe połączenie odkurzacza oraz elektronarzędzia za pomocą bluetooth dzięki czemu odkurzacz uruchamia się w momencie uruchomienia elektronarzędzia
- Funkcja anti-restart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem po zamontowaniu akumulatora
- Funkcja łagodnego rozruchu oraz hamulec elektryczny

DANE TECHNICZNE

- **TW001G**
 - System: XGT 40V Max
 - Napięcie: 40V
 - Typ akumulatora: Li-ion
 - Typ mocowania: Uchwyt kwadratowy 3/4" (19mm) z pierścieniem zabezpieczającym i przelotką
 - Moment zrywający: 2000 Nm
 - Maksymalny moment obrotowy: 1630 Nm
 - Prędkość bez obciążenia:
 - 1 bieg: 0 - 950 obr/min
 - 2 bieg: 0 - 1150 obr/min
 - 3 bieg: 0 - 1400 obr/min
 - 4 bieg: 0 - 1800 obr/min
 - Częstotliwość uderu:
 - 1 bieg: 0 - 1900 ud/min
 - 2 bieg: 0 - 2200 ud/min
 - 3 bieg: 0 - 2400 ud/min
 - 4 bieg: 0 - 2500 ud/min
 - Parametry dokręcania:
 - Śruby standardowe: M12 - M36
 - Śruba o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie: M10 - M27
 - Długość całkowita: 217 mm
 - Wymiary (D x S x W):
 - Z akumulatorem 2.5Ah: 217 mm x 94 mm x 297 mm
 - Z akumulatorem 4.0Ah: 217 mm x 94 mm x 303 mm
 - Waga (EPTA): 3.9 - 4.2 kg
- **GA023G**
 - System: XGT 40V Max
 - Napięcie: 40V
 - Typ akumulatora: Li-ion
 - Prędkość bez obciążenia: 3000 - 8500 obr/min
 - Średnica tarczy: 125 mm
 - Średnica otworu tarczy: 22.23 mm
 - Gwint wrzeciona: M14
 - Typ włącznika: włącznik ślizgowy
 - Funkcja blokady włącznika: Tak
 - Ochrona przed odrzutem: Tak
 - Hamulec elektryczny: Tak
 - Łagodny rozruch: Tak
 - Maksymalna grubość ściernicy: 7.2 mm
 - Waga (EPTA): 3.0 - 4.4 kg
 - Wymiary (D x S x W):
 - Z akumulatorem 2.5Ah: 413 mm x 140 mm x 156 mm
 - Z akumulatorem 4.0Ah: 425 mm x 140 mm x 156 mm

HAŁAS I WIBRACJE

- **TW001G**
 - 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: 100 dB(A)

- Poziom mocy akustycznej: 111 dB(A)
- Poziom wibracji przy dokręcaniu udarowym śrub i wkrętów w maksymalnym zakresie możliwości narzędzia: 18.5 m/s²
- **GA023G**
- 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: 81 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej: 92 dB(A)
- Poziom wibracji przy szlifowaniu powierzchni ze standardowym uchwytem bocznym: 6.5 m/s²
- Poziom wibracji przy szlifowaniu powierzchni z antywibracyjnym uchwytem bocznym: 5.5 m/s²
- Poziom wibracji przy szlifowaniu krążkami ściernymi ze standardowym uchwytem bocznym: 2.5 m/s²
- Poziom wibracji przy szlifowaniu krążkami ściernymi z antywibracyjnym uchwytem bocznym: 3.0 m/s²

ZESTAW ZAWIERA

- Zakrętarka udarowa TW001G
- Uchwyt do mocowania na pasku
- Szlifierka kątowa GA023G
- Beznarzędziowa osłona tarczy szlifierskiej 125mm (347480-2)
- Antywibracyjny uchwyt boczny (158237-4)
- Kołnierz mocujący (224447-6)
- Nakrętka kołnierza (224554-5)
- Klucz do nakrętki kontrującej (782423-1)
- Tarcza szlifierska INOX 125x6x22.23mm (A-80656)
- 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 - 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.



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 uszczelnień. 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 **AWS** - Auto-Start Wireless System to bezprzewodowy system automatycznego uruchamiania odkurzacza po włączeniu akumulatorowego elektronarzędzia. System AWS jest stosowany w wybranych modelach elektronarzędzi akumulatorowych marki Makita. Na system AWS składa się przystosowane do pracy z modułem AWS urządzenie, moduł AWS i odkurzacz z modułem AWS.



Technologia **ADT** - Automatic Torque Drive Technology to system automatycznego dostosowania prędkości oraz momentu obrotowego w celu uzyskania optymalnej wydajności, nawet w najbardziej wymagających zastosowaniach. Podczas pracy, jeśli narzędzie jest mocno obciążone, technologia ADT wykrywa dodatkowe zapotrzebowanie i stosuje większy moment obrotowy oraz prędkość, aby dokończyć pracę. Narzędzia akumulatorowe Makita z technologią automatycznego napędu momentu obrotowego zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić wydajność przewodową, bez przewodu.



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.