

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-bezszczotkowy-sam-korpus-12-18v-700nm-yt-828061-yato-p-47542.html>

klucz bezszczotkowy sam korpus 1/2" 18V 700NM YT-828061 YATO

Cena brutto	307,94 zł
Cena netto	250,36 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-828061
Kod producenta	YT-828061
Kod EAN	5906083076787
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz udarowy akumulatorowy 1/2" bezszczotkowy 18V 700Nm YATO YT-828061

Akumulatorowy klucz udarowy z silnikiem bezszczotkowym i uchwytem 1/2" przeznaczony do intensywnych prac montażowych i serwisowych. Urządzenie sprzedawane jako korpus bez akumulatora i ładowarki, kompatybilne z systemem akumulatorów 18V YATO.

Moment obrotowy 350 / 700 Nm

Napięcie 18V Li-Ion

Uchwyt 1/2" (12,7 mm)

Typ silnika Bezszczotkowy

Charakterystyka klucza udarowego bezszczotkowego

Silnik bezszczotkowy BLDC

Technologia bezszczotkowa eliminuje zużywające się szczotki węglowe, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia, wyższą sprawność energetyczną i mniejsze wymagania konserwacyjne. Silnik generuje mniejsze opory wewnętrzne, co pozwala na efektywniejsze wykorzystanie energii akumulatora.

Regulowany moment obrotowy do 700 Nm

Maksymalny moment 700 Nm wystarcza do odkręcania przytwierdzonych śrub i nakrętek w układach hamulcowych, zawieszeniach czy elementach silnika. Dwustopniowa regulacja (350/700 Nm) umożliwi dostosowanie siły do rodzaju połączenia i pozwala uniknąć uszkodzenia gwintów przy dokręcaniu.

Uchwyt kwadratowy 1/2"

Zabierak kwadratowy 1/2" (12,7 mm) to standard w profesjonalnych narzędziach pneumatycznych i akumulatorowych. Umożliwia montaż nasadek udarowych, wydłużaczy i przegubów z tej rodziny, zapewniając szybką wymianę narzędzi roboczych bez użycia dodatkowych kluczy.

Elektroniczna regulacja prędkości

Potencjometr w spuście pozwala na płynną regulację obrotów w zakresie 0-2000 i 0-2600 min⁻¹. Funkcja przydatna przy precyzyjnym wkręcaniu elementów wrażliwych na nadmierne dokręcenie lub podczas pracy z materiałami o różnej twardości.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-828061
Producent	YATO
Rozmiar uchwytu	1/2" (12,7 mm) zabierak kwadratowy
Maksymalny moment obrotowy	350 / 700 Nm
Prędkość obrotowa	0-2000 / 0-2600 min ⁻¹
Częstotliwość udaru	0-5000 min ⁻¹
Napięcie zasilania	18V DC
Typ akumulatora	Li-Ion (brak w zestawie)
Kompatybilne akumulatory	Platforma YATO 18V (2Ah, 3Ah, 4Ah, 6Ah)
Typ silnika	Bezszcotkowy (BLDC)
Regulacja momentu	Tak
Elektroniczna regulacja prędkości	Tak (potencjometr)
Przełącznik kierunku obrotów	Tak (prawo/lewo)
Hamulec wrzeciona	Tak
Wskaźnik naładowania	4-stopniowy LED
Oświetlenie LED	Nie
Klasa izolacji	III
Stopień ochrony	IPX0 (bez ochrony przed wodą)
Ciśnienie akustyczne	86,0 ± 3,0 dB(A)
Moc akustyczna	97,0 ± 3,0 dB(A)
Poziom drgań	7,58 ± 1,5 m/s ²

Masa (bez akumulatora)	1,8 kg
Zawartość zestawu	Korpus klucza, adapter 1/2" na 1/4"

Zastosowanie klucza udarowego 1/2"

- Wymiana kół w pojazdach osobowych, dostawczych i ciężarowych
- Demontaż i montaż elementów zawieszenia (śruby amortyzatorów, wahacze, drążki)
- Prace przy układzie wydechowym (złącza rurowe, uchwyty tłumików)
- Serwis układów hamulcowych (zaciski, tarcze hamulcowe)
- Montaż konstrukcji stalowych i ślusarskich
- Prace konserwacyjne w przemyśle i energetyce
- Demontaż zablokowanych i skorodowanych połączeń gwintowych
- Montaż mebli i konstrukcji wymagających dużych momentów dokręcania

Mechanizm udarowy i jego działanie

Klucz udarowy wykorzystuje mechanizm młotkowy aktywowany w momencie napotkania oporu. Energia kinetyczna wirującego młotka przekazywana jest impulsowo na wrzeciono, co generuje krótkotrwałe uderzenia o wysokiej sile. Mechanizm udarowy pozwala na odkręcanie połączeń, których nie da się poluzować kluczem standardowym o ciągłym momencie obrotowym.

Częstotliwość udaru do 5000 min^{-1} oznacza, że w ciągu sekundy następuje około 83 uderzeń. Wysoka częstotliwość zwiększa skuteczność przy odkręcaniu zablokowanych śrub i redukuje ryzyko uszkodzenia gwintu poprzez rozłożenie siły na wiele małych impulsów zamiast jednego długotrwałego nacisku.

Uwaga dotycząca momentu obrotowego

Wartość 700 Nm to maksymalny moment generowany przez mechanizm udarowy w trybie impulsowym. Rzeczywisty moment dokręcania zależy od twardości połączenia, stanu gwintu, typu nasadki i czasu działania udaru. Do precyzyjnego dokręcania według specyfikacji producenta zaleca się weryfikację momentu kluczem dynamometrycznym.

Funkcje bezpieczeństwa i użytkowe

Hamulec wrzeczona zatrzymuje obrót nasadki natychmiast po zwolnieniu spustu, co zwiększa bezpieczeństwo pracy i zapobiega przypadkowemu uderzeniu narzędzia roboczego. Przełącznik kierunku obrotów z blokadą w pozycji środkowej zabezpiecza przed niezamierzonym uruchomieniem podczas transportu lub wymiany nasadek.

4-stopniowy wskaźnik naładowania akumulatora informuje o pozostałym poziomie energii, co pozwala na planowanie przerw na ładowanie. Zabezpieczenie termiczne ogniwi Li-Ion odcina zasilanie w przypadku przegrzania, chroniąc akumulator przed uszkodzeniem i wydłużając jego żywotność.

Gumowana obudowa korpusu absorbuje drgania i chroni urządzenie przed uszkodzeniami mechanicznymi przy upadku. Klasa izolacji III oznacza zasilanie bezpiecznym niskim napięciem (SELV), co eliminuje ryzyko porażenia prądem.

Kompatybilność z akumulatorami YATO 18V

Urządzenie wymaga dokupienia akumulatora i ładowarki z platformy YATO 18V Li-Ion. Dostępne

