

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertarka-akumulatorowa-bezszczotkowa-18v-45nm-2x2ah-ladowarka-yt-8277905-yato-p-50205.html>



wiertarka akumulatorowa bezszczotkowa 18V 45Nm 2x2Ah ładowarka YT-8277905 YATO

Cena brutto	299,71 zł
Cena netto	243,67 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-8277905
Kod producenta	YT-8277905
Kod EAN	5906083099373
Producent	YATO

Opis produktu

Wiertarka akumulatorowa bezszczotkowa YATO YT-8277905 18V 45Nm

Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa z silnikiem bezszczotkowym i napięciem 18V, wyposażona w dwa akumulatory litowo-jonowe o pojemności 2 Ah oraz szybką ładowarkę. Narzędzie przeznaczone do wiercenia w drewnie, metalu oraz wkręcania śrub w warunkach warsztatowych i budowlanych.

Moment obrotowy 45 Nm

Napięcie 18V DC

Typ silnika Bezszczotkowy

Masa 0,8 kg

Charakterystyka wiertarko-wkrętarki akumulatorowej

Silnik bezszczotkowy BLDC

Konstrukcja bez szczotek węglowych zapewnia wyższą sprawność energetyczną, dłuższą żywotność narzędzia oraz mniejsze zapotrzebowanie na konserwację. Silnik generuje mniejsze straty ciepłe i pozwala na dłuższą pracę na jednym ładowaniu akumulatora.

Moment obrotowy 45 Nm

Wartość momentu obrotowego określa siłę, z jaką narzędzie może dokręcać śruby lub wiercić otwory w twardych materiałach. 45 Nm wystarcza do wkręcania długich wkrętów w drewno oraz wiercenia otworów w stali do średnicy 10 mm.

Dwubiegowa regulacja prędkości

Pierwszy bieg (0-500 obr/min) przeznaczony do wkręcania i prac wymagających większego momentu obrotowego. Drugi bieg (0-1450 obr/min) umożliwia szybkie wiercenie w drewnie i metalach miękkich. Przełącznik mechaniczny pozwala dostosować parametry do rodzaju wykonywanej operacji.

Akumulatory Li-Ion 2x2Ah

Technologia litowo-jonowa charakteryzuje się brakiem efektu pamięci, niskim samoodładowaniem oraz stałym napięciem roboczym do momentu wyczerpania. Zestaw zawiera dwa akumulatory, co pozwala na ciągłą pracę podczas ładowania drugiego ogniwa. Czas pełnego ładowania wynosi 1 godzinę.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-8277905
Producent	YATO
Typ silnika	Bezszcotkowy (BLDC)
Napięcie zasilania	18V DC
Maksymalny moment obrotowy	45 Nm
Prędkość obrotowa I bieg	0-500 obr/min
Prędkość obrotowa II bieg	0-1450 obr/min
Rodzaj akumulatora	Li-Ion
Pojemność akumulatora	2000 mAh (2 Ah)
Liczba akumulatorów w zestawie	2 szt.
Czas ładowania	1 h
Maksymalna średnica wiercenia w drewnie	25 mm
Maksymalna średnica wiercenia w stali	10 mm
Typ uchwytu	Samocentrujący
Rozmiar uchwytu	13 mm
Funkcja udaru	Nie
Elektroniczna regulacja prędkości	Tak
Hamulec wrzeciona	Tak
Przełącznik kierunku obrotów	Tak (rewers)

Oświetlenie LED	Tak
Wskaźnik naładowania akumulatora	Tak
Klasa izolacji elektrycznej	III
Stopień ochrony	IPX0
Ciśnienie akustyczne	82 ± 5 dB(A)
Moc akustyczna	90 ± 5 dB(A)
Poziom drgań	1,3 ± 1,5 m/s ²
Masa narzędzia	0,8 kg
Zawartość zestawu	Wiertarka, 2x akumulator 2Ah, ładowarka

Zastosowanie wiertarko-wkrętarki bezszczotkowej

- Wiercenie otworów w drewnie do średnicy 25 mm (montaż mebli, konstrukcje drewniane)
- Wiercenie w stali do średnicy 10 mm (profile metalowe, blachy stalowe)
- Wkręcanie i wykręcanie wkrętów w drewnie, płytach wiórowych i OSB
- Montaż płyt gipsowo-kartonowych na profilach metalowych
- Prace instalacyjne elektryczne i hydrauliczne (wiercenie pod puszki, uchwyty)
- Montaż elementów elewacyjnych i wykończeniowych
- Składanie i montaż konstrukcji meblowych
- Prace remontowo-budowlane wymagające mobilności narzędzia

Technologia bezszczotkowa a tradycyjne silniki szczotkowe

Silniki bezszczotkowe (BLDC - Brushless Direct Current) różnią się od tradycyjnych konstrukcji szczotkowych brakiem mechanicznego komutowania prądu. W silnikach szczotkowych szczotki węglowe przenoszą prąd na wirnik poprzez kontakt mechaniczny, co powoduje ich zużycie, iskrzenie oraz straty energii. W silnikach bezszczotkowych komutacja odbywa się elektronicznie, bez elementów zużywalnych.

Zalety technologii bezszczotkowej

Sprawność energetyczna wyższa o 20-30% w porównaniu do silników szczotkowych. Brak konieczności wymiany szczotek węglowych. Mniejsze nagrzewanie się podczas pracy. Dłuższa żywotność narzędzia. Wyższa moc przy tej samej masie i wymiarach. Cichsza praca bez iskrzenia mechanicznego.

Parametry akustyczne i wibracje

Ciśnienie akustyczne na poziomie 82 dB(A) plasuje narzędzie w kategorii urządzeń o umiarkowanym poziomie hałasu. Dla porównania, normalna rozmowa generuje około 60 dB(A), a odkurzacz około 70-80 dB(A). Wartość mocy akustycznej 90 dB(A) określa całkowitą energię dźwiękową emitowaną przez urządzenie.

Poziom drgań 1,3 m/s² jest wartością niską, co przekłada się na komfort długotrwałej pracy. Zgodnie z dyrektywą 2002/44/WE, dzienny limit ekspozycji na drgania wynosi 2,5 m/s² (8 godzin pracy), a wartość progowa to 5 m/s². Przy deklarowanym poziomie drgań narzędzie może być użytkowane przez kilka godzin dziennie bez przekroczenia dopuszczalnych norm.

Uchwyt narzędziowy i kompatybilność z osprzętem

Uchwyt samocentryujący o rozmiarze 13 mm (1/2 cala) umożliwia mocowanie wiertel i bitów z chwytem cylindrycznym o

średnicy trzpienia od 1 mm do 13 mm