

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/18v-udarowa-wiertarko-wkretarka-bezszczotkowa-yt-82797-yato-p-9549.html>

18V UDAROWA WIERTARKO-WKRĘTARKA BEZSZCZOTKOWA / YT-82797 / YATO

Cena brutto	222,76 zł
Cena netto	181,11 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-82797
Kod producenta	YT-82797
Kod EAN	5906083025082
Producent	YATO
Zastosowanie	Drewno, beton, metal
Dioda LED oświetlająca miejsce pracy	Tak
Napięcie akumulatora [V]	18
Ilość baterii w zestawie	0
Rozmiar	uniwersalny
Maksymalny moment obrotowy [Nm]	42
Udar	Tak

Opis produktu

Wiertarko-wkrętarka udarowa 18V YATO YT-82797 bezszczotkowa

Wiertarko-wkrętarka udarowa z silnikiem bezszczotkowym, 2-biegową przekładnią metalową i funkcją udaru. Narzędzie akumulatorowe 18V w wersji body, kompatybilne z systemem akumulatorów YATO.

Napięcie zasilania **18V**

Typ silnika **Bezszczotkowy**

Przekładnia **2-biegowa metalowa**

Funkcja udaru **Tak**

Charakterystyka techniczna wiertarko-wkrętarki YATO YT-82797

Silnik bezszczotkowy (brushless)

Technologia bezszczotkowa eliminuje zużywające się szczotki węglowe, co przekłada się na wyższą sprawność energetyczną (do 30% więcej pracy na jednym ładowaniu), dłuższą żywotność narzędzia oraz niższe koszty eksploatacji. Silnik generuje mniejsze opory wewnętrzne, dzięki czemu akumulator rozładowuje się wolniej podczas intensywnej pracy.

Przekładnia 2-biegowa metalowa

Metalowa konstrukcja przekładni zapewnia trwałość przy długotrwałym obciążeniu. Pierwszy bieg (niskie obroty, wysoki moment) przeznaczony do wkręcania oraz wiercenia w twardych materiałach. Drugi bieg (wysokie obroty) umożliwia szybkie wiercenie w drewnie i metalu. Przełączanie biegów pozwala dostosować parametry pracy do rodzaju wykonywanej operacji.

Funkcja wiercenia udarowego

Mechanizm udaru wytwarza krótkie impulsy osiowe, które ułatwiają przebijanie się przez twarde materiały mineralne. Funkcja przydatna przy wierceniu w betonie, cegle klinkierowej czy kamieniu. Udar można wyłączyć podczas standardowego wiercenia lub wkręcania, co chroni materiał i zwiększa precyzję pracy.

System akumulatorowy 18V YATO

Wersja body (bez akumulatora i ładowarki) umożliwia wykorzystanie akumulatorów z innych narzędzi z tej samej platformy. Rozwiązanie obniża koszty rozbudowy zestawu narzędziowego i eliminuje konieczność posiadania wielu ładowarek. Akumulatory litowo-jonowe 18V dostępne w różnych pojemnościach (np. 2.0 Ah, 4.0 Ah, 5.0 Ah) można dobierać według przewidywanego czasu pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-82797
Napięcie nominalne	18V DC
Typ silnika	Bezczotkowy (brushless)
Przekładnia	2-biegowa, metalowa
Funkcje	Wkręcanie, wiercenie, wiercenie udarowe
Kompatybilność akumulatorów	System 18V YATO
Zawartość zestawu	Urządzenie body (bez akumulatora i ładowarki)

Zastosowanie wiertarko-wkrętarki udarowej 18V

-
- Wiercenie otworów w drewnie konstrukcyjnym, płytach wiórowych i MDF
 - Wiercenie w metalach kolorowych i stali przy użyciu wiertel HSS
 - Wiercenie udarowe w betonie, cegle pełnej i bloczku przy średnicach do 10-13 mm
 - Wkręcanie i wykręcanie wkrętów, śrub samogwintujących oraz łączników meblowych
 - Montaż konstrukcji drewnianych, stropów podwieszanych, regałów magazynowych
 - Prace instalacyjne przy montażu oświetlenia, gniazd elektrycznych, uchwytów
 - Montaż mebli, szaf wnękowych, zabudów kuchennych
 - Prace remontowe wymagające częstej zmiany funkcji (wiercenie/wkręcanie)

Użytkowanie i konserwacja

Dobór akumulatora

Akumulatory o pojemności 2.0-3.0 Ah zapewniają niższą wagę zestawu, co zmniejsza zmęczenie podczas pracy nad głową. Akumulatory 4.0-5.0 Ah wydłużają czas pracy, lecz zwiększają masę narzędzia. Przy intensywnym użyciu warto posiadać minimum dwa akumulatory, aby zapewnić ciągłość pracy podczas ładowania.

Konserwacja przekładni

Metalowa przekładnia wymaga okresowego smarowania (co 50-100 godzin intensywnej pracy). Należy stosować smary przeznaczone do przekładni narzędzi elektrycznych. Unikać przeciążania narzędzia poprzez dociskanie z nadmierną siłą – silnik bezszczotkowy ma wbudowaną ochronę, ale długotrwała praca w trybie zabezpieczenia skraca żywotność komponentów.

Wiercenie udarowe - ograniczenia

Wiertarko-wkrętarki udarowe różnią się od młotowiertarek mechanizmem udaru (mechaniczny vs. pneumatyczny). Skutecznie wiercą otwory do 10-13 mm w betonie klasy C20/25. Przy większych średnicach lub twardszym betonie zaleca się użycie dedykowanej młotowiertarki z funkcją SDS. Nie stosować trybu udarowego podczas wkręcania – może to uszkodzić łąb wkręta i materiał.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: akumulatory litowo-jonowe 18V YATO w pojemnościach 2.0-5.0 Ah, ładowarkę szybką 18V, zestaw wiertel do drewna i metalu, zestaw bitów wkrętakowych, walizka transportowa. Wszystkie akumulatory 18V YATO współpracują z innymi narzędziami tej platformy: szlifierkami kątowymi, pilami, lampami roboczymi.