

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/grzechotka-500mm-34-53580-vorel-p-3973.html>

Grzechotka 500mm 3/4" 53580 VOREL



Cena brutto	65,06 zł
Cena netto	52,89 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	53580
Kod producenta	53580
Kod EAN	5906083535802
Producent	Vorel
Materiał	stal
Ilość zębów	24
Rękojeść	prosta
Jednostka	SZT
Długość [mm]	500
Rozmiar [cal]	3/4

Opis produktu

Grzechotka 500mm 3/4" VOREL 53580

Grzechotka przemysłowa o długości 500 mm z mechanizmem zapadkowym 3/4 cala, wykonana ze stali chromowo-węglowej. Narzędzie przeznaczone do prac wymagających dużego momentu obrotowego w warsztatach mechanicznych, przemyśle i budownictwie.

Długość ramienia 500 mm

Rozmiar uchwyty 3/4" (19,05 mm)

Materiał Stal chromowo-węglowa

Model VOREL 53580

Charakterystyka grzechotki 3/4 cala

Długość ramienia 500 mm

Ramię o długości 50 cm zwiększa dźwignię, umożliwiając generowanie momentu obrotowego niezbędnego do odkręcania zablokowanych połączeń śrubowych. Długość ta jest standardem w zastosowaniach przemysłowych, gdzie wymagane są duże siły dokręcania.

Uchwyt 3/4 cala

Kwadratowy napęd 3/4" (19,05 mm) to profesjonalny rozmiar kompatybilny z nasadkami przemysłowymi. Stosowany w mechanice pojazdów ciężarowych, maszynach budowlanych i instalacjach przemysłowych, gdzie standardowe rozmiary 1/2" są niewystarczające.

Stal chromowo-węglowa

Materiał łączy wytrzymałość stali węglowej z odpornością na korozję dzięki chromowaniu powierzchni. Konstrukcja wytrzymuje obciążenia mechaniczne występujące podczas pracy z momentami 200-400 Nm, typowymi dla grzechotek tego rozmiaru.

Mechanizm zapadkowy

System zapadkowy umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni bez konieczności zdejmowania nasadki. Przełącznik kierunku obrotów pozwala na szybką zmianę między dokręcaniem a odkręcaniem bez przestawiania narzędzia.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 53580
Długość całkowita	500 mm
Rozmiar napędu kwadratowego	3/4" (19,05 mm)
Materiał konstrukcji	Stal chromowo-węglowa
Typ mechanizmu	Zapadkowy z przełącznikiem kierunku
Producent	VOREL

Zastosowanie grzechotki przemysłowej

- Serwis pojazdów ciężarowych – montaż i demontaż kół, elementy zawieszenia, układy hamulcowe
- Mechanika maszyn budowlanych – konserwacja koparek, ładowarek, dźwigów
- Przemysł stoczniowy – montaż konstrukcji stalowych, instalacje okrętowe

-
- Energetyka – obsługa turbin, transformatorów, rozdzielni wysokiego napięcia
 - Budownictwo stalowe – łączenie konstrukcji stalowych, montaż hal przemysłowych
 - Przemysł petrochemiczny – montaż rurociągów, armatury przemysłowej
 - Serwis maszyn rolniczych – naprawa ciągników, kombajnów, przyczep
 - Warsztaty mechaniczne – prace wymagające dużych momentów dokręcania

Dobór momentu obrotowego

Grzechotki 3/4" pracują zazwyczaj z momentami 200-500 Nm. Przy długości ramienia 500 mm i sile 100 N na końcu uchwytu uzyskuje się moment około 50 Nm. Dla większych momentów stosuje się przedłużki lub klucze dynamometryczne z odpowiednim napędem.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan mechanizmu zapadkowego – przełącznik kierunku powinien zatrząskiwać się w obu pozycjach bez luzu. Nasadki montuje się poprzez nasunięcie na kwadrat napędowy do momentu słyszalnego kliknięcia kulki blokującej.

Podczas pracy grzechotką należy unikać przekraczania maksymalnego momentu obrotowego określonego przez producenta. Przy długości 500 mm nadmierne obciążenie może prowadzić do uszkodzenia mechanizmu zapadkowego lub deformacji ramienia.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie narzędzia z zanieczyszczeń i lekkie naoliwienie mechanizmu zapadkowego olejem maszynowym. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni chromowanej.

Sprawdzanie kompatybilności nasadek

Nasadki muszą posiadać kwadratowy otwór 3/4" (19,05 mm). Rozmiar ten jest oznaczany na nasadkach symbolem 3/4" lub 19. Nie należy stosować nasadek innych rozmiarów z adapterami, gdyż obniża to bezpieczeństwo i dokładność przenoszenia momentu.

Produkty uzupełniające

Do pracy z grzechotką 3/4" potrzebny jest komplet nasadek udarowych w tym samym rozmiarze napędu, przedłużki 3/4" o różnych długościach, adapter na 1/2" dla mniejszych nasadek oraz klucz dynamometryczny 3/4" do kontrolowanego dokręcania z określonym momentem.