

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przedluzka-12-x-250mm-53630-vorel-p-9372.html>

Przedłużka 1/2" x 250mm / 53630 / VOREL



Cena brutto	8,06 zł
Cena netto	6,55 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	53630
Kod producenta	53630
Kod EAN	5906083536304
Producent	Vorel
Napęd	1/2"
Długość [mm]	250
Rozmiar	uniwersalny
Materiał	stal
Jednostka	SZT

Opis produktu

Przedłużka 1/2" x 250mm VOREL 53630

Przedłużka nasadowa z chwytem kwadratowym 1/2 cala wykonana ze stali węglowej z powłoką chromowaną. Długość 250 mm umożliwia dostęp do elementów złącznych w zagłębieniach i przestrzeniach o ograniczonej dostępności.

Chwył kwadratowy 1/2" (12,7 mm)

Długość robocza 250 mm

Materiał Stal węglowa CrV

Wykończenie Chromowane

Charakterystyka przedłużki 1/2 cala

Chwył kwadratowy 1/2 cala

Standard 1/2" (12,7 mm) zapewnia kompatybilność z większością kluczy dynamometrycznych, grzechotek i nasadek stosowanych w warsztatach samochodowych oraz mechanice przemysłowej. Sprawdzić zgodność można mierząc wymiar kwadratu na kluczu nasadowym.

Długość robocza 250 mm

Przedłużka o długości ćwierć metra pozwala na pracę w zagłębionych gniazdach montażowych, przy śrubach podwozia, w komorach silnika oraz przy elementach ukrytych za osłonami. Umożliwia przeniesienie momentu obrotowego na odległość bez utraty precyzji.

Stal węglowa hartowana

Materiał wykonania to stal narzędziowa chromowo-wanadowa (CrV) poddana hartowaniu. Proces ten zwiększa twardość powierzchni przy zachowaniu plastyczności rdzenia, co zapobiega pękaniu pod obciążeniem skrętnym podczas dokręcania połączeń gwintowych.

Powłoka chromowana

Warstwa chromu galwanicznego o grubości kilku mikrometrów stanowi barierę ochronną przed korozją elektrochemiczną. Chromowanie zwiększa odporność na działanie wilgoci, soli drogowej i płynów eksploatacyjnych występujących w środowisku warsztatowym.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 53630
Producent	VOREL
Typ narzędzia	Przedłużka nasadowa
Rozmiar chwytu	1/2" (12,7 mm)
Długość całkowita	250 mm
Materiał	Stal węglowa chromowo-wanadowa (CrV)
Obróbka cieplna	Hartowanie
Wykończenie powierzchni	Chromowanie galwaniczne
Zakres momentów obrotowych	Zgodnie z normą DIN 3122 dla 1/2"

Zastosowanie przedłużki nasadowej

- Montaż i demontaż śrub podwozia w pojazdach osobowych i dostawczych
- Praca przy elementach zawieszenia umieszczonych w zagłębieniach

-
- Dostęp do śrub mocujących elementy w komorze silnika
 - Obsługa połączeń gwintowych w maszynach przemysłowych
 - Serwis układów hamulcowych i układów wydechowych
 - Montaż konstrukcji stalowych w warsztatach ślusarskich
 - Prace konserwacyjne w sprzęcie rolniczym i budowlanym
 - Obsługa urządzeń AGD i przemysłowych wymagających głębokiego dostępu

Użytkowanie i konserwacja

Kompatybilność z wyposażeniem

Przedłużka współpracuje z nasadkami udarowymi i standardowymi 1/2", grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi oraz łącznikami przegubowymi. Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić luz w połączeniu kwadratowym – prawidłowe osadzenie eliminuje ryzyko uszkodzenia podczas pracy pod obciążeniem.

Utrzymanie właściwości eksploatacyjnych

Po każdym użyciu zaleca się oczyszczenie przedłużki z zanieczyszczeń i osuszenie sprężonym powietrzem. Powłoka chromowana nie wymaga dodatkowego smarowania, jednak w środowisku o wysokiej wilgotności można zastosować cienką warstwę oleju ochronnego. Przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w organizerze narzędziowym.

Bezpieczeństwo pracy

Podczas użytkowania przedłużki należy stosować okulary ochronne i rękawice robocze. Nie należy wydłużać dźwigni klucza rurą w celu zwiększenia momentu obrotowego – przekroczenie dopuszczalnych obciążeń może spowodować pęknięcie narzędzia. W przypadku zauważalnego zużycia chwytu kwadratowego lub odkształceń przedłużkę należy wycofać z eksploatacji.

Produkty powiązane

Do kompletu z przedłużką 1/2" warto rozważyć zestaw nasadek udarowych 1/2", grzechotkę o długości 250-300 mm oraz łącznik przegubowy 1/2" umożliwiający pracę pod kątem. W przypadku potrzeby większego zasięgu dostępne są przedłużki o długości 125 mm, 380 mm i 500 mm tego samego standardu.