

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przedluzka-1-2-250-mm-t00152-tvardy-p-21510.html>

Przedłużka 1 2" 250 mm T00152 Tvardy



Cena brutto	15,13 zł
Cena netto	12,30 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00152
Kod producenta	T00152
Kod EAN	5901477150043
Producent	Tvardy

Opis produktu

Przedłużka 1/2" 250 mm TVARDY T00152

Przedłużka narzędziowa o chwycie 1/2 cala i długości 250 mm, przeznaczona do pracy z nasadkami i kluczami dynamometrycznymi. Umożliwia dotarcie do elementów złącznych w głębokich gniazdach i przestrzeniach o ograniczonym dostępie.

Chwyt 1/2" (12,7 mm)

Długość 250 mm

Materiał Stal hartowana

Model T00152

Charakterystyka techniczna

Chwyt 1/2 cala

Standardowy wymiar kwadratowy 12,7 mm zapewnia kompatybilność z profesjonalnymi nasadkami, grzechotkami i kluczami dynamometrycznymi. Sprawdza się w zastosowaniach wymagających większych momentów obrotowych.

Długość robocza 250 mm

Efektywna długość pozwala na pracę w głębokich gniazdach silników, skrzyniach biegów i innych zespołach mechanicznych, gdzie standardowe narzędzia są zbyt krótkie. Zapewnia wystarczający zasięg przy zachowaniu kontroli nad momentem dokręcania.

Hartowana stal konstrukcyjna

Proces hartowania zwiększa twardość powierzchni przy zachowaniu sprężystego rdzenia, co zapobiega pękaniu pod obciążeniem. Materiał wytrzymuje wielokrotne obciążenia skrętne typowe dla prac warsztatowych.

Precyzja wykonania

Tolerancje wymiarowe chwytu i gniazda zapewniają szczelne połączenie z nasadkami bez luzów. Minimalizuje to ryzyko uszkodzenia krawędzi łączników i zwiększa bezpieczeństwo pracy przy dużych momentach.

Specyfikacja techniczna

Wymiar chwytu	1/2" (12,7 mm)
Długość całkowita	250 mm
Materiał	Stal hartowana
Producent	TVARDY
Symbol katalogowy	T00152
Typ zakończenia	Kwadrat 1/2" (gniazdo i czop)

Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów układów wydechowych w pojazdach
- Praca przy śrubach w głębokich gniazdach silników i skrzyń biegów
- Serwis zawieszenia i układu hamulcowego w samochodach osobowych i dostawczych
- Instalacje przemysłowe wymagające dostępu do zagłębionych punktów mocowania
- Prace montażowe w maszynach rolniczych i budowlanych
- Konserwacja urządzeń technicznych z elementami w trudno dostępnych miejscach
- Dokręcanie śrub w konstrukcjach stalowych i ramach nośnych
- Prace hydrauliczne przy złączach w ograniczonych przestrzeniach

Kompatybilność z kluczami dynamometrycznymi

Przedłużka może być stosowana z kluczami dynamometrycznymi, jednak należy pamiętać, że wydłużenie ramienia zmienia efektywny moment dokręcania. W precyzyjnych zastosowaniach konieczne jest uwzględnienie tego faktu lub stosowanie kluczy z kompensacją długości przedłużki.

Użytkowanie i konserwacja

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan powierzchni chwytu – zarysowania lub deformacje mogą prowadzić do nieprawidłowego osadzenia nasadki. Po zakończeniu pracy warto oczyścić przedłużkę z zanieczyszczeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju konserwacyjnego, szczególnie przy przechowywaniu w wilgotnych warunkach.

Nie należy stosować przedłużki jako dźwigni ani przedłużać jej dodatkową rurą w celu zwiększenia momentu – przekroczenie dopuszczalnych obciążeń może prowadzić do trwałego odkształcenia lub pęknięcia materiału. W przypadku pracy z kluczem udarowym należy upewnić się, że przedłużka jest przeznaczona do tego typu zastosowań.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z przedłużką warto rozważyć: zestaw nasadek udarowych 1/2", grzechotkę z chwytem 1/2" o długości min. 250 mm, klucz dynamometryczny w zakresie 40-200 Nm oraz adapter redukcyjny 1/2" na 3/8" do pracy z mniejszymi nasadkami.