

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-udarowa-dluga-12-6-kat-19mm-cr-mo-t00211-19-tvardy-p-57818.html>

Nasadka udarowa długa 1/2" 6-kąt 19mm CR-MO T00211-19 Tvardy

Cena brutto	16,20 zł
Cena netto	13,17 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00211-19
Kod producenta	T00211-19
Kod EAN	5901477196225
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka udarowa długa 1/2" 6-kąt 19mm CR-MO — Tvardy T00211-19

Długa nasadka udarowa z napędem 1/2" przeznaczona do współpracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi i elektrycznymi. Wykonana ze stali chromowo-molibdenowej (CR-MO), wydłużony profil umożliwia dokręcanie i odkręcanie śrub oraz nakrętek osadzonych głęboko we wnękach — niedostępnych dla nasadek standardowej długości.

Rozmiar 19 mm

Napęd 1/2"

Profil 6-kąt (Hex)

Materiał Stal CR-MO

Charakterystyka produktu

Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO)

Materiał stosowany wyłącznie w narzędziach udarowych klasy profesjonalnej. Wykazuje wyższą udarność i elastyczność niż stal CR-V — pochłania energię uderzeń zamiast przenosić ją na narzędzie lub łeb śruby. Zapobiega pęknięciom i odkształceniom przy

długotrwałej pracy z kluczem udarowym.

Wydłużony profil (LONG)

Większa długość robocza pozwala osiągnąć śrub i nakrętek umieszczonych w głębokich tulejach, kanałach karoserii, ramach pojazdów czy konstrukcjach stalowych. W miejscach, gdzie standardowa nasadka nie ma wystarczającego zasięgu, wersja LONG eliminuje konieczność stosowania przedłużaczy.

Gniazdo 1/2" z otworem na sworzeń

Kwadratowe gniazdo napędowe 1/2" pasuje do większości profesjonalnych kluczy udarowych pneumatycznych i elektrycznych. Otwór przelotowy umożliwia zamontowanie sworznia zabezpieczającego lub pierścienia retencyjnego, co zapobiega przypadkowemu wypadnięciu nasadki podczas pracy.

Profil 6-kąt

Sześciokątny profil roboczy zapewnia pewny kontakt z łbem śruby lub nakrętki na całej powierzchni boku. Zmniejsza ryzyko ześlizgnięcia się i uszkodzenia elementu złącznego przy wysokich momentach obrotowych generowanych przez narzędzia udarowe.

Specyfikacja techniczna

Model	T00211-19
Producent	Tvardy
Typ	Nasadka udarowa długa (Impact Socket Long)
Rozmiar roboczy	19 mm
Napęd (gniazdo)	1/2"
Profil	6-kąt (Hex)
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO)
Seria długości	Długa (LONG)
Otwór na sworzeń zabezpieczający	Tak
Przeznaczenie	Narzędzia udarowe pneumatyczne i elektryczne

Porównanie stali CR-MO i CR-V

Wybór materiału nasadki ma bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo pracy i trwałość narzędzia. Poniższe zestawienie wskazuje, w jakich warunkach każdy z materiałów sprawdza się właściwie.

Odporność na uderzenia	Bardzo wysoka — przeznaczona do kluczy udarowych	Ograniczona — ryzyko pęknięcia przy obciążeniach udarowych
Elastyczność	Wyższa — pochłania drgania i energię uderzenia	Niższa — materiał bardziej kruchy przy dynamicznych obciążeniach
Twardość pod obciążeniem	Stabilna przy wielokrotnych uderzeniach	Dobra przy statycznych obciążeniach, bez odporności udarowej
Typowe zastosowanie	Klucze udarowe, serwisy przemysłowe, mechanika pojazdowa	Klucze ręczne, pokrętła, zastosowania warsztatowe bez udarów

Jak sprawdzić kompatybilność z kluczem udarowym?

Nasadka pasuje do każdego klucza udarowego z napędem 1/2" — zarówno pneumatycznego, jak i elektrycznego (akumulatorowego). Należy upewnić się, że kwadratowy trzpień klucza ma wymiar 1/2" (12,7 mm). W przypadku kluczy z napędem 3/8" lub 3/4" wymagany jest adapter odpowiedniej wielkości.

Zastosowania

- Warsztaty samochodowe — odkręcanie i dokręcanie kół, elementów zawieszenia, śrub podwozia
- Serwisy ciężarowe i maszyn roboczych — praca przy wysokich momentach dokręcania
- Montaż konstrukcji stalowych — śruby i nakrętki w trudno dostępnych węzłach
- Prace budowlane z użyciem kluczy udarowych — szalunki, konstrukcje nośne
- Serwisy przemysłowe — montaż i demontaż maszyn, urządzeń produkcyjnych
- Prace montażowe w głębokich wnękach karoserii i ram pojazdów