

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-spline-12-m12-l55mm-yt-04344-yato-p-9451.html>

KLUCZ TRZPIENIOWY SPLINE 1/2" M12 L55MM / YT-04344 / YATO

Cena brutto	4,44 zł
Cena netto	3,61 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-04344
Kod producenta	YT-04344
Kod EAN	5906083043444
Producent	YATO
Materiał	CrV6150
Długość [mm]	55
DIN	3120
Jednostka	SZT
Rozmiar	uniwersalny
Napęd	1/2"
Ilość w zestawie	1

Opis produktu

Klucz trzpieniowy spline 1/2" M12 L55mm YATO YT-04344

Klucz trzpieniowy z profilem spline, łączący nasadkę 1/2 cala z trzpieniem M12. Narzędzie przeznaczone do pracy z grzechotkami i kluczami dynamometrycznymi w połączeniu ze śrubami i wkrętami z gniazdem spline.

Rozmiar nasadki 1/2"

Rozmiar trzpienia M12 spline

Długość 55 mm

Materiał CrV6150 + AISI S2

Charakterystyka techniczna klucza trzpieniowego

Profil spline M12

Profil spline (wielowypust) zapewnia lepszy rozkład sił w porównaniu z profilem sześciokątnym. Dwunastopunktowy układ wypustów minimalizuje ryzyko zaokrąglenia krawędzi śruby, szczególnie przy odkręcaniu zablokowanych połączeń. Rozmiar M12 odpowiada średnicy zewnętrznej trzpienia około 12 mm.

Nasadka 1/2 cala

Gniazdo kwadratowe 1/2" (12,7 mm) stanowi standard w profesjonalnych narzędziach warsztatowych. Umożliwia połączenie z grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi i przedłużkami w tym rozmiarze. Wykonanie ze stali chromowo-wanadowej CrV6150 z chromowaniem zwiększa odporność na ścieranie i korozję.

Stal AISI S2 w trzpieniu

Trzpień wykonano ze stali narzędziowej AISI S2 (stal udarowa), charakteryzującej się podwyższoną odpornością na obciążenia dynamiczne. Powłoka niklowa chroni przed korozją i ułatwia osadzanie w gnieździe. Materiał ten stosuje się w końcówkach wkrętakowych i narzędziach udarowych.

Długość robocza 55 mm

Długość 55 mm stanowi kompromis między dostępem do trudno osiągalnych miejsc a możliwością przenoszenia wyższych momentów obrotowych. Krótsze klucze trzpieniowe zapewniają lepszą kontrolę, dłuższe zwiększają dźwignię przy odkręcaniu zablokowanych połączeń.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-04344
Marka	YATO
Rozmiar nasadki	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar trzpienia	M12 spline
Długość całkowita	55 mm
Materiał nasadki	Stal CrV6150, chromowana
Materiał trzpienia	Stal AISI S2, pokryta niklem
Profil trzpienia	Spline (wielowypust)

Zastosowanie klucza trzpieniowego spline

-
- Warsztaty samochodowe - obsługa układów hamulcowych, zawieszenia, silnika
 - Serwisy maszyn przemysłowych - montaż i demontaż elementów złącznych
 - Prace przy motocyklach i quadach - dostęp do śrub w ciasnych przestrzeniach
 - Naprawa sprzętu rolniczego i budowlanego
 - Montaż konstrukcji stalowych wymagających połączeń spline
 - Serwis pomp, kompresorów i agregatów prądotwórczych
 - Prace przy układach hydraulicznych i pneumatycznych
 - Konserwacja i naprawa urządzeń przemysłowych

Kompatybilność i użytkowanie

Kompatybilność z narzędziami

Klucz współpracuje z grzechotkami 1/2", kluczami dynamometrycznymi, przedłużkami i przegubami w tym rozmiarze. Przed użyciem należy sprawdzić, czy śruba lub wkręt posiada gniazdo spline M12 - profil ten różni się od standardowego sześciokąta wewnętrznego (imbus) i gwiazdy Torx.

Zasady eksploatacji

Przy odkręcaniu zablokowanych połączeń można stosować klucze udarowe pneumatyczne lub elektryczne - stal AISI S2 wytrzymuje obciążenia dynamiczne. Należy unikać pracy z uszkodzonymi śrubami, które mogą spowodować zużycie profilu trzpienia. Po zakończeniu pracy warto oczyścić narzędzie i zabezpieczyć przed wilgocią.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń spline przydatne mogą być zestawy kluczy trzpieniowych w różnych rozmiarach, grzechotki 1/2" z mechanizmem 72-zębowym oraz klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania zgodnie ze specyfikacją producenta.

...