

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-spline-12-m10-l55mm-yt-04343-yato-p-9450.html>

KLUCZ TRZPIENIOWY SPLINE 1/2" M10 L55MM / YT-04343 / YATO

Cena brutto	4,02 zł
Cena netto	3,27 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-04343
Kod producenta	YT-04343
Kod EAN	5906083043437
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" M10 L55mm YATO YT-04343

Klucz trzpieniowy typu Spline z gniazdem 1/2 cala i trzpieniem M10 o długości 55 mm. Narzędzie przeznaczone do współpracy z kluczami dynamometrycznymi oraz grzechotkami w pracach wymagających precyzyjnego momentu dokręcania.

Rozmiar nasadki 1/2"

Rozmiar trzpienia M10

Długość całkowita 55 mm

Model YT-04343

Charakterystyka techniczna

Profil Spline w nasadce

System Spline zwiększa powierzchnię styku z nakrętką w porównaniu do standardowych profili. Redukuje ryzyko uszkodzenia krawędzi elementów złącznych, szczególnie przy śrubach i nakrętkach o zaokrąglonych narożnikach.

Gniazdo 1/2 cala

Uniwersalny rozmiar chwytowy zgodny ze standardem napędów 1/2" stosowanych w kluczach dynamometrycznych i grzechotkach. Pozwala na kontrolowane dokręcanie z zadany momentem obrotowym.

Trzpień M10

Gwint metryczny M10 umożliwia montaż klucza w mechanizmach wymagających stałego zamocowania. Średnica 10 mm zapewnia odpowiednią wytrzymałość przy przekazywaniu momentu obrotowego.

Materiały konstrukcyjne

Nasadka wykonana ze stali chromowo-wanadowej CrV6150 z chromowaniem zwiększa odporność na ścieranie. Trzpień ze stali narzędziowej AISI S2 pokryty niklem zapewnia odporność na korozję i zwiększa twardość powierzchni.

Specyfikacja techniczna

Nazwa produktu	Klucz trzpieniowy Spline 1/2" M10 L55mm
Producent	YATO
Model	YT-04343
Rozmiar nasadki	1/2" (12,7 mm)
Typ profilu nasadki	Spline
Rozmiar trzpienia	M10
Długość całkowita	55 mm
Materiał nasadki	Stal CrV6150, chromowana
Materiał trzpienia	Stal AISI S2, pokryta niklem

Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów w warsztatach samochodowych z użyciem klucza dynamometrycznego
- Prace serwisowe wymagające precyzyjnego momentu dokręcania zgodnie z zaleceniami producenta
- Obsługa połączeń gwintowanych w maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Instalacja komponentów w mechanizmach o ograniczonym dostępie
- Prace konserwacyjne w systemach hydraulicznych i pneumatycznych
- Montaż elementów zawieszenia i układu hamulcowego w pojazdach
- Serwis sprzętu budowlanego i maszyn rolniczych
- Zastosowania profesjonalne w zakładach produkcyjnych

Kompatybilność z napędem

Klucz współpracuje z wszystkimi narzędziami wyposażonymi w kwadratowy napęd 1/2 cala. Przed użyciem należy sprawdzić zakres momentów obrotowych klucza dynamometrycznego – zalecane wartości dla połączeń M10 wynoszą zazwyczaj od 35 do 50 Nm w zależności od klasy wytrzymałości śruby i materiału łączonych elementów.

Użytkowanie i konserwacja

Po każdym użyciu należy oczyścić klucz z zanieczyszczeń i pozostałości smarów. Trzpień gwintowany wymaga okresowego smarowania środkiem przeciwzatarciowym, szczególnie przy częstym montażu i demontażu. Chromowana powierzchnia nasadki nie wymaga dodatkowej konserwacji, natomiast powłoka niklowa trzpienia powinna być regularnie kontrolowana pod kątem uszkodzeń mechanicznych.

Podczas pracy z kluczem dynamometrycznym należy unikać przekraczania maksymalnego momentu obrotowego określonego przez producenta narzędzia. Nadmierne obciążenie może prowadzić do trwałego odkształcenia trzpienia lub uszkodzenia profilu Spline w nasadce. Klucz należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią i pyłem.

Produkty powiązane

Do pracy z kluczem trzpieniowym zaleca się stosowanie kluczy dynamometrycznych z napędem 1/2 cala o zakresie pomiarowym dostosowanym do momentów dokręcania śrub M10. Warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy trzpieniowych w różnych rozmiarach trzpieni (M8, M10, M12) dla większej uniwersalności w warsztacie.

...