

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-torx-12-t45-l100mm-yt-04325-yato-p-9447.html>

KLUCZ TRZPIENIOWY TORX 1/2" T45 L100MM / YT-04325 / YATO

Cena brutto	5,58 zł
Cena netto	4,54 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-04325
Kod producenta	YT-04325
Kod EAN	5906083043253
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Rozmiar	uniwersalny
Napęd	1/2"
Ilość w zestawie	1
Materiał	CrV6150
Długość [mm]	100
DIN	3120

Opis produktu

Klucz trzpieniowy Torx T45 1/2" YATO YT-04325

Klucz trzpieniowy łączący nasadkę 1/2" z trzpieniem Torx T45 o długości 100 mm. Narzędzie przeznaczone do pracy z kluczami dynamometrycznymi, grzechotkami i wkrętarkami udarowymi w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie standardowa nasadka z bitem nie zapewnia wystarczającej długości.

Rozmiar nasadki 1/2"

Rozmiar trzpienia Torx T45

Długość całkowita 100 mm

Model YT-04325

Charakterystyka klucza trzpieniowego Torx 1/2"

Nasadka 1/2" ze stali CrV6150

Chromowana nasadka w rozmiarze 1/2 cala (12,7 mm) zapewnia kompatybilność ze standardowymi grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi i wkrętarkami udarowymi. Stal chromowo-wanadowa CrV6150 charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie, co przekłada się na długotrwałą pracę bez uszkodzeń wnętrza mocującej.

Trzpień Torx T45 ze stali AISI S2

Profil Torx T45 to sześcioramienna gwiazda o określonych wymiarach, stosowana w śrubach zabezpieczających i mocowaniach wymagających wysokich momentów dokręcania. Stal narzędziowa AISI S2 pokryta niklem zapewnia odporność na skręcanie i korozję, minimalizując ryzyko uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i łba śruby.

Długość robocza 100 mm

Całkowita długość 100 mm pozwala dotrzeć do śrub umieszczonych w głębokich gniazdach, otworach montażowych i innych miejscach niedostępnych dla krótszych narzędzi. Szczególnie przydatne przy pracach w jamach silnika, podwoziu czy konstrukcjach wielowarstwowych.

Powłoki ochronne

Chromowanie nasadki i niklowanie trzpienia tworzą bariery antykorozyjne, wydłużające żywotność narzędzia w warunkach warsztatowych. Gładka powierzchnia ułatwia czyszczenie z olejów i zanieczyszczeń, a także redukuje tarcie podczas montażu i demontażu.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-04325
Producent	YATO
Rozmiar nasadki	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar trzpienia	Torx T45
Długość całkowita	100 mm
Materiał nasadki	Stal CrV6150 chromowana
Materiał trzpienia	Stal AISI S2 pokryta niklem

Zastosowanie klucza trzpieniowego Torx T45

-
- Demontaż i montaż śrub Torx w jamach silnika samochodów osobowych i dostawczych
 - Prace przy układach hamulcowych, zawieszeniach i elementach podwozia
 - Serwis maszyn przemysłowych z mocowaniami Torx w trudnodostępnych miejscach
 - Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych wymagających precyzyjnego dokręcania
 - Naprawy sprzętu elektronicznego i AGD z głęboko osadzonymi śrubami zabezpieczającymi
 - Prace konserwacyjne przy maszynach rolniczych i budowlanych
 - Użycie z kluczami dynamometrycznymi do kontrolowanego dokręcania

Kompatybilność z narzędziami 1/2"

Klucz współpracuje ze wszystkimi standardowymi narzędziami wyposażonymi w kwadrat 1/2": grzechotki ręczne, klucze dynamometryczne, wkrętarki udarowe pneumatyczne i elektryczne, przedłużki oraz przeguby kardana. Przed użyciem należy sprawdzić, czy maksymalny moment obrotowy narzędzia napędowego nie przekracza wytrzymałości klucza trzpieniowego.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan trzpienia Torx — profil gwiazdy musi być ostry i pozbawiony śladów zużycia. Podczas pracy klucz należy osadzić na pełną głębokość w łbie śruby, aby uniknąć wytarcia profilu. Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie narzędzia z olejów i zabrudzeń suchą szmatką lub sprężonym powietrzem.

Przechowywanie w suchym miejscu, z dala od źródeł wilgoci, zapobiega korozji. W przypadku intensywnej eksploatacji warto okresowo kontrolować stan nasadki 1/2" — nadmierne zużycie wnętrza kwadratowej może prowadzić do obłuzowania połączenia z grzechotką lub kluczem dynamometrycznym.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z mocowaniami Torx warto rozważyć zestawy kluczy trzpieniowych w różnych rozmiarach (T20, T25, T30, T40, T50, T55), przedłużki 1/2" o różnych długościach oraz przeguby kardana umożliwiające pracę pod kątem. Klucz dynamometryczny 1/2" pozwoli na precyzyjne dokręcanie śrub zgodnie z wymaganiami producentów.

...