

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpien-38-torx-t-60-secur-50-m-yt-7712-yato-p-14443.html>

KLUCZ TRZPIEN 3/8" TORX T 60 SECUR 50 M YT-7712 YATO

Cena brutto	1,51 zł
Cena netto	1,23 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-7712
Kod producenta	YT-7712
Kod EAN	5906083977121
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz trzpieniowy 3/8" Torx T60 Security 50 mm YATO YT-7712

Klucz trzpieniowy z końcówką Torx T60 Security z otworem centralnym, wyposażony w trzpień 3/8 cala. Narzędzie przeznaczone do obsługi śrub zabezpieczonych przed demontażem w profesjonalnych zastosowaniach mechanicznych i przemysłowych.

Rozmiar Torx T60 Security

Trzpień 3/8"

Długość 50 mm

Producent YATO

Charakterystyka klucza trzpieniowego Torx Security

Profil Torx T60 Security z otworem

Końcówka gwiazdzista z centralnym otworem umożliwia pracę ze śrubami zabezpieczonymi przed nieautoryzowanym demontażem. Rozmiar T60 odpowiada średnicy zewnętrznej około 13,5 mm, stosowany w dużych połączeniach mechanicznych.

Trzpień kwadratowy 3/8 cala

Standardowy trzpień 3/8" (9,5 mm) zapewnia kompatybilność z gniazdami nasadowymi, kluczami dynamometrycznymi i wkrętarkami udarowymi. Umożliwia przekazywanie momentu obrotowego do 200 Nm w zależności od klasy narzędzia.

Długość robocza 50 mm

Długość trzpienia 50 mm pozwala na dostęp do śrub w zagłębieniach i otworach montażowych. Wymiar ten stanowi kompromis między zasięgiem a stabilnością podczas pracy z mocnymi połączeniami śrubowymi.

Konstrukcja profesjonalna YATO

Klucz wykonany ze stali narzędziowej z obróbką cieplną zwiększającą twardość i odporność na zużycie. Waga 85 gram świadczy o zwartej konstrukcji zapewniającej trwałość w warunkach warsztatowych.

Specyfikacja techniczna

Numer katalogowy	YT-7712
Kod EAN	5906083977121
Producent	YATO
Typ profilu	Torx Security (gwiazdzisty z otworem)
Rozmiar Torx	T60
Wymiar trzpienia	3/8" (9,5 mm)
Długość robocza	50 mm
Waga	0,085 kg (85 g)
Materiał	Stal narzędziowa hartowana

Zastosowanie klucza Torx T60 Security

- Demontaż i montaż elementów zabezpieczonych w maszynach przemysłowych
- Serwis układów hamulcowych w pojazdach ciężarowych i autobusach
- Obsługa śrub zabezpieczających w instalacjach elektrycznych i telekomunikacyjnych
- Prace przy osprzęcie dźwigów i urządzeń transportowych
- Konserwacja maszyn budowlanych i rolniczych z elementami antywłamaniowymi
- Serwis systemów bezpieczeństwa i kontroli dostępu
- Montaż konstrukcji stalowych z zabezpieczonymi połączeniami śrubowymi

Kompatybilność z narzędziami

Klucz współpracuje ze wszystkimi gniazdami i nasadkami wyposażonymi w chwyt kwadratowy 3/8". Przed użyciem należy sprawdzić, czy gniazdo lub nasadka posiada blokadę kulkową zapobiegającą wypadnięciu klucza podczas pracy. Maksymalny moment obrotowy

zależy od wytrzymałości całego zestawu narzędziowego.

Różnice między Torx standardowym a Security

Profil Torx Security różni się od standardowego Torx obecnością centralnego otworu w końcówce. Standardowe klucze Torx posiadają pełny rdzeń i nie pasują do śrub Security z wypustką centralną. Śruby z profilem Security stosuje się w miejscach wymagających ograniczenia dostępu do demontażu, takich jak urządzenia publiczne, systemy zabezpieczeń czy osprzęt infrastruktury krytycznej.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy należy oczyścić klucz z zabrudzeń i wilgoci. Przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w dedykowanych organizerach lub skrzynkach narzędziowych. Regularnie sprawdzać stan końcówki Torx – zużyte krawędzie mogą prowadzić do uszkodzenia śrub. Unikać stosowania klucza jako dźwigni lub młotka.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć gniazdo nasadowe 3/8" z blokadą kulkową, klucz dynamometryczny 3/8" do precyzyjnego dokręcania oraz zestaw kluczy Torx Security w innych rozmiarach (T40, T50, T70) dla pełnej obsługi połączeń zabezpieczonych.

...