

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-nasadek-udarowych-12-torx-i-spline-25-el-yt-10572-yato-p-69306.html>



Zestaw nasadek udarowych 1/2" torx i spline 25 el. YT-10572 YATO

Cena brutto	128,29 zł
Cena netto	104,30 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-10572
Kod producenta	YT-10572
Kod EAN	5906083125621
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw nasadek udarowych 1/2" Torx i Spline — 25 elementów YT-10572 YATO

Komplet 25 nasadek udarowych z napędem 1/2" (12,7 mm) przeznaczonych do współpracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi i elektrycznymi. Zestaw obejmuje nasadki w profilach E-Torx, Torx oraz Spline — typy złączy szeroko stosowane w motoryzacji i przemyśle. Nasadki wykonane ze stali chromowo-molibdenowej (CrMo) o twardości 45±2 HRC, przystosowane do pracy z wysokim momentem udarowym.

Napęd 1/2" (12,7 mm)
Liczba elementów 25 szt.
Materiał Stal CrMo
Twardość 45±2 HRC

Charakterystyka zestawu

Stal CrMo — odporność na obciążenia udarowe

Stal chromowo-molibdenowa charakteryzuje się wysoką wytrzymałością na rozciąganie i odpornością na zmęczenie materiału. W porównaniu do stali chromowo-wanadowej (CrV) lepiej przenosi obciążenia dynamiczne generowane przez klucze udarowe, co

przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia.

Twardość 45±2 HRC

Twardość w skali Rockwella na poziomie 45 HRC oznacza, że materiał jest wystarczająco twardy, aby oprzeć się odkształceniom profilu roboczego, a jednocześnie zachowuje odpowiednią ciągliwość, by nie pękać pod wpływem uderzeń. Zbyt wysoka twardość (powyżej 55 HRC) przy pracy uderowej prowadziłaby do kruchości.

Dwie długości nasadek Torx i Spline

Nasadki Torx dostępne są w długości 60 mm, a nasadki Spline w dwóch długościach: 60 mm (M8–M12) oraz 78 mm (M14–M18). Dłuższe nasadki umożliwiają dostęp do śrub umieszczonych w zagłębieniach lub otoczonych elementami konstrukcji, gdzie krótka nasadka nie dosięgnie.

Kompletny zakres profili E-Torx

12 nasadek E-Torx obejmuje rozmiary od E6 do E24. Profil E-Torx (zewnątrzny Torx) stosowany jest m.in. w zawieszaniach pojazdów, układach hamulcowych oraz elementach podwozia. Kompletny zakres rozmiarów eliminuje konieczność dokupowania pojedynczych nasadek.

Zawartość zestawu — specyfikacja techniczna

Napęd	1/2" (12,7 mm)
Liczba elementów	25 szt.
Materiał	Stal CrMo (chromowo-molibdenowa)
Twardość	45±2 HRC
Nasadki E-Torx (12 szt.)	E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
Nasadki Torx 60 mm (7 szt.)	T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
Nasadki Spline 60 mm (3 szt.)	M8, M10, M12
Nasadki Spline 78 mm (3 szt.)	M14, M16, M18
Przystosowanie do pracy uderowej	Tak
Opakowanie	Walizka do przechowywania i transportu
Model	YT-10572
Producent	YATO

Zastosowanie

-
- Demontaż i montaż elementów zawieszenia pojazdów osobowych i dostawczych (śruby E-Torx)
 - Serwis układów hamulcowych — zaciski, tarcze, wsporniki (profil Torx i E-Torx)
 - Obsługa połączeń Spline w skrzyniach biegów i mostach napędowych
 - Prace przy elementach podwozia z głęboko osadzonymi śrubami (nasadki 60 i 78 mm)
 - Serwis motocyklowy i ATV — elementy silnika i ramy z profilami Torx
 - Warsztaty blacharsko-lakiernicze — demontaż nadwozia i elementów karoserii
 - Przemysłowe linie montażowe z połączeniami o profilach wielowypustowych (Spline)
 - Serwis maszyn rolniczych i budowlanych stosujących złącza Torx i Spline

Jak sprawdzić kompatybilność nasadek z kluczem udarowym

Nasadki z zestawu posiadają napęd 1/2" — przed użyciem należy upewnić się, że klucz udarowy (pneumatyczny lub elektryczny) ma kwadratowy trzpień wyjściowy 1/2". Nasadki udarowe różnią się od standardowych grubszymi ściankami i brakiem chromowania — nie należy stosować nasadek zwykłych (do kluczy ręcznych) z narzędziami udarowymi, ponieważ grozi to pęknięciem nasadki.

Profile robocze — różnice i zastosowania

E-Torx (zewnątrzny Torx)

Nasadka z gniazdem w kształcie gwiazdy Torx nakładana jest na śruby z łbem w profilu Torx wypukłym. Stosowany głównie w motoryzacji — śruby prowadnic hamulcowych, elementy zawieszenia, obudowy skrzyń biegów. Oznaczenie „E” pochodzi od słowa „external”.

Torx wewnętrzny (T)

Nasadka z profilem gwiazdkowym wchodzi w gniazdo śruby z wewnętrznym profilem Torx. Powszechny w elektronice, motoryzacji i sprzęcie AGD. Wymiary T30-T70 w tym zestawie odpowiadają śrubom o większych momentach dokręcania, typowym dla mechaniki pojazdowej.

Spline (wielowypust)

Profil Spline (wielowypustowy) zapewnia równomierne rozłożenie momentu obrotowego na większej powierzchni styku niż sześciokąt czy Torx. Stosowany w połączeniach wymagających wysokich momentów dokręcania — skrzynie biegów, mosty napędowe, elementy układu kierowniczego. Oznaczenia M8-M18 odpowiadają rozmiarom metrycznym śrub z tym profilem.

