

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-nasadek-torx-plus-19-elementow-p-59717.html>

ZESTAW NASADEK TORX PLUS 19 elementów

Cena brutto	67,15 zł
Cena netto	54,59 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-05197
Kod producenta	YT-05197
Kod EAN	5906083114632
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw nasadek Torx Plus YATO YT-05197 – 19 elementów

Specjalistyczny komplet nasadek do obsługi śrub Inverted Torx Plus, stosowanych w nowoczesnych pojazdach oraz mechanice precyzyjnej. Zestaw zawiera 19 nasadek w trzech rozmiarach uchwytów (1/4", 3/8", 1/2"), wykonanych ze stali chromowo-wanadowej CrV 50BV30.

Liczba elementów **19 nasadek**

Materiał **CrV 50BV30**

Uchwyty **1/4", 3/8", 1/2"**

Model **YT-05197**

Charakterystyka nasadek Torx Plus

System Inverted Torx Plus

Nasadki typu EP (External Plus) współpracują ze śrubami o wewnętrznym profilu Torx Plus. Konstrukcja zapewnia większą powierzchnię styku niż standardowy Torx – zwiększa to moment obrotowy i redukuje ryzyko uszkodzenia gniazda śruby podczas dokręcania lub odkręcania.

Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV30

Stop CrV 50BV30 charakteryzuje się podwyższoną twardością oraz odpornością na ścieranie. Dodatek wanadu poprawia odporność na zmęczenie materiału, co przekłada się na dłuższą żywotność nasadek przy intensywnym użytkowaniu w warsztacie.

Trzy rozmiary uchwytów narzędziowych

Zestaw obejmuje nasadki z uchwytami 1/4" (6,3 mm), 3/8" (9,5 mm) oraz 1/2" (12,7 mm). Różnorodność uchwytów umożliwia dopasowanie do dostępnych grzechotek i kluczy dynamometrycznych, zapewniając elastyczność w różnych scenariuszach pracy.

Nasadka 5-kątna EP8.8

Specjalistyczna nasadka z profilem pięciokątnym, dedykowana do demontażu pokryw akumulatorów oraz elementów wymagających niekonwencjonalnych rozwiązań. Szczególnie przydatna w pojazdach elektrycznych i hybrydowych.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-05197
Liczba elementów	19 nasadek
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV30
Typ profilu	Inverted Torx Plus (EP)
Rozmiary 1/4" (6,3 mm)	EP4, EP5, EP6, EP7, EP8
Rozmiary 3/8" (9,5 mm)	EP10, EP11, EP12, EP14, EP16
Rozmiary 1/2" (12,7 mm)	EP18, EP20, EP22, EP24, EP26, EP28, EP30, EP32, EP8.8 (5-kątna)
Opakowanie	Walizka z zatrzaskami

Zastosowanie zestawu nasadek Torx Plus

Śruby Inverted Torx Plus występują w nowoczesnych konstrukcjach mechanicznych, gdzie wymagana jest precyzyjna kontrola momentu dokręcania oraz odporność na nieautoryzowany demontaż. Zestaw nasadek YATO YT-05197 znajduje zastosowanie w następujących obszarach:

- Demontaż i montaż śrub głowicy cylindrów w silnikach benzynowych i diesla (Nissan Altima, Rogue)
- Obsługa poduszek silnika oraz elementów zawieszenia jednostki napędowej (Honda Civic)
- Prace przy śrubach mocujących skrzynie ładunkowe i elementy nadwozia (Ford F-Series, Ranger)
- Demontaż pokryw akumulatorów wysokonapięciowych w pojazdach elektrycznych (Tesla Model S, Model 3, Model X)
- Serwis układów hamulcowych z zaawansowanymi systemami ABS i ESP

-
- Naprawa komponentów skrzyni biegów oraz mechanizmów różnicowych
 - Obsługa elementów elektronicznych wymagających profilu Torx Plus
 - Prace przy systemach klimatyzacji i chłodzenia w pojazdach premium

Jak sprawdzić kompatybilność nasadek

Przed przystąpieniem do pracy należy zidentyfikować typ śruby. Profil Inverted Torx Plus (IP) charakteryzuje się gwiazdą z wypustkami wewnątrz gniazda śruby. Nasadki EP (External Plus) posiadają odpowiadający profil zewnętrzny. Rozmiar nasadki oznaczony jest numerem (np. EP20) – należy dobrać go zgodnie z wielkością gniazda śruby, sprawdzając dopasowanie przed przyłożeniem momentu obrotowego.

Użytkowanie i konserwacja

Nasadki Torx Plus wymagają właściwego użytkowania, aby zachować pełną funkcjonalność i uniknąć uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i obsługiwanych śrub.

Prawidłowe stosowanie

Przed dokręcaniem lub откручиванием śruby należy upewnić się, że nasadka jest w pełni osadzona w gnieździe. Niepełne wprowadzenie nasadki prowadzi do koncentracji naprężeń na krawędziach profilu, co może skutkować zarysowaniem lub deformacją gniazda śruby. Przy dokręcaniu zaleca się stosowanie klucza dynamometrycznego, aby nie przekroczyć zalecanego momentu obrotowego określonego przez producenta pojazdu lub urządzenia.

Konserwacja narzędzi

Po zakończeniu pracy nasadki należy oczyścić z zanieczyszczeń, oleju oraz pozostałości smaru. Zaleca się przechowywanie zestawu w oryginalnej walizce, w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią. Regularne sprawdzanie stanu profili nasadek pozwala na wczesne wykrycie śladów zużycia – nasadki z widocznymi uszkodzeniami (zaokrąglone krawędzie, pęknięcia) należy wycofać z użycia, aby uniknąć uszkodzenia elementów złącznych.

Różnica między Torx a Torx Plus

Standardowy profil Torx posiada sześć ramion o ostrych krawędziach. Torx Plus to ewolucja tego rozwiązania – ramiona mają zaokrąglone podstawy, co zwiększa powierzchnię styku z narzędziem i redukuje koncentrację naprężeń. Dzięki temu śruby Torx Plus wytrzymują wyższe momenty obrotowe i są mniej podatne na uszkodzenia podczas wielokrotnego montażu i demontażu.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi nowoczesnych pojazdów warto rozważyć uzupełnienie zestawu o: grzechotki z uchwytami 1/4", 3/8" i 1/2", przedłużki narzędziowe, klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania oraz zestawy nasadek standardowych Torx (wewnętrznych) do obsługi śrub z profilem zewnętrznym.

