

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-nasadek-do-srub-zabezpieczajacych-mercedes-32-elementy-yt-060390-yato-p-59658.html>



## ZESTAW NASADEK DO ŚRUB ZABEZPIECZAJĄCYCH MERCEDES 32 ELEMENTY YT-060390 YATO

Cena brutto	<b>268,38 zł</b>
Cena netto	<b>218,20 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-060390</b>
Kod producenta	<b>YT-060390</b>
Kod EAN	<b>5906083120428</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw nasadek do śrub zabezpieczających Mercedes 32 elementy YATO YT-060390

Specjalistyczny komplet narzędzi do demontażu śrub zabezpieczających w pojazdach Mercedes-Benz. Zestaw zawiera 30 nasadek w różnych profilach, adapter z uchwytem 1/2" oraz popychacz, wykonanych ze stali chromowo-molibdenowej z powłoką oksydowaną.

Liczba elementów 32 elementy

Uchwyt narzędziowy 1/2" (12,7 mm)

Materiał Stal CrMo

Przeznaczenie Mercedes-Benz

### Charakterystyka zestawu nasadek YATO YT-060390

#### Kompleksowe wyposażenie 32 elementy

Zestaw zawiera 30 nasadek w różnych profilach dopasowanych do śrub zabezpieczających Mercedes, uniwersalny adapter z gniazdem 1/2" oraz popychacz do wyjmowania nasadek. Taki skład eliminuje konieczność dokupowania dodatkowych elementów i

umożliwia obsługę większości modeli pojazdów tej marki.

### Stal chromowo-molibdenowa CrMo

Materiał CrMo charakteryzuje się wytrzymałością na skręcanie około 30% wyższą niż standardowa stal narzędziowa. Zawartość chromu zapewnia odporność na korozję, a molibden zwiększa twardość powierzchni, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzi przy intensywnym użytkowaniu warsztatowym.

### Uchwyt standardowy 1/2 cala

Rozmiar uchwyty 12,7 mm (1/2") to standard w profesjonalnych narzędziach warsztatowych. Zapewnia kompatybilność z grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi i przedłużkami tego rozmiaru. Adapter umożliwia pracę z momentem dokręcającym odpowiednim dla śrub kół, typowo w zakresie 100-150 Nm dla pojazdów Mercedes.

### Powłoka oksydowana

Proces oksydowania tworzy na powierzchni stali warstwę ochronną o grubości 1-3 mikrometrów. Zwiększa to odporność na korozję atmosferyczną i chemiczną, a także zmniejsza współczynnik tarcia, co ułatwia zakładanie i zdejmowanie nasadek ze śrub.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-060390
Producent	YATO
Liczba elementów	32 (30 nasadek + adapter + popychacz)
Rozmiar uchwyty	1/2" (12,7 mm)
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa (CrMo)
Wykończenie powierzchni	Oksydowane
Przeznaczenie	Śruby zabezpieczające Mercedes-Benz
Typ narzędzia	Zestaw nasadek specjalistycznych

## Zastosowanie w warsztacie samochodowym

- Demontaż i montaż kół w pojazdach Mercedes-Benz wyposażonych w śruby zabezpieczające
- Wymiana opon sezonowa w serwisach wulkanizacyjnych obsługujących pojazdy premium
- Serwis hamulców wymagający zdjęcia kół z felgami zabezpieczonymi
- Naprawa zawieszenia i elementów układu jezdnego w autoryzowanych stacjach Mercedes

- 
- Prace blacharskie i lakiernicze wymagające demontażu kół
  - Diagnostyka i naprawa układu ABS oraz czujników prędkości kół
  - Wymiana tarcz i klocków hamulcowych w warsztatach specjalistycznych
  - Konserwacja i przeglądy okresowe pojazdów marki Mercedes-Benz

### **Dlaczego Mercedes stosuje śruby zabezpieczające**

Śruby zabezpieczające (security bolts) posiadają nietypowy profil wymagający dedykowanego klucza lub nasadki. Mercedes-Benz stosuje różne wzory zabezpieczeń w zależności od roku produkcji i modelu pojazdu. Standardowe nasadki nie pasują do tych śrub, co uniemożliwia kradzież kół. Zestaw YT-060390 zawiera profile odpowiadające większości stosowanych przez producenta wariantów.

### **Użytkowanie i konserwacja zestawu**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy zidentyfikować profil śruby zabezpieczającej i dobrać odpowiednią nasadkę z zestawu. Nasadkę zakłada się na śrubę, a następnie montuje adapter z uchwytem 1/2" do grzechotki lub klucza. Podczas dokręcania zaleca się stosowanie klucza dynamometrycznego zgodnie z zaleceniami producenta pojazdu.

Po użyciu nasadki należy oczyścić z zanieczyszczeń i sprawdzić stan profilu wewnętrznego. Uszkodzony profil może prowadzić do poślizgu i uszkodzenia śruby. Narzędzia należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed wilgocią. Powłoka oksydowana chroni przed korozją, ale przy intensywnym użytkowaniu warto okresowo aplikować cienką warstwę oleju ochronnego.

### **Sprawdzanie kompatybilności**

Przed zakupem warto sprawdzić profil śrub zabezpieczających w obsługiwanym pojeździe. Mercedes-Benz stosuje kilka różnych systemów zabezpieczeń, w tym profile gwiazdźdźiste, wielowypustkowe i specjalne wzory własne. Zestaw YT-060390 obejmuje 30 różnych profili, co zapewnia kompatybilność z większością modeli od lat 90. do współczesnych. W razie wątpliwości można skonsultować się z dokumentacją pojazdu lub autoryzowanym serwisem.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej obsługi pojazdów Mercedes-Benz przydatne mogą być: klucz dynamometryczny 1/2" z zakresem 40-200 Nm do prawidłowego dokręcania śrub kół, przedłużki i przeguby kardana 1/2" do pracy w trudno dostępnych miejscach, oraz zestawy kluczy specjalistycznych do innych elementów zabezpieczających stosowanych w pojazdach premium.