

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-torx-12-e20-yt-05251-yato-p-12441.html>

## NASADKA TORX 1/2" E20 YT-05251 YATO

Cena brutto	<b>3,61 zł</b>
Cena netto	<b>2,93 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-05251</b>
Kod producenta	<b>YT-05251</b>
Kod EAN	<b>5906083040993</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Nasadka TORX 1/2" E20 YT-05251 YATO

Nasadka udarowa z gniazdem 1/2 cala i profilem TORX E20 (zewnętrzny), przeznaczona do pracy z kluczami dynamometrycznymi, grzechotkami i wkrętarkami udarowymi. Wykonana ze stali chromowo-wanadowej CrV.

Chwył 1/2"
Profil TORX E20
Materiał Stal CrV
Producent YATO

### Charakterystyka nasadki TORX E20

#### Chwył 1/2 cala (12,7 mm)

Standardowy rozmiar chwył kwadratowy, kompatybilny z większością kluczy dynamometrycznych, grzechotek i wkrętarek udarowych stosowanych w warsztatach samochodowych i przemysłowych. Zapewnia stabilne połączenie z narzędziem napędowym.

#### Profil TORX E20 zewnętrzny

Oznaczenie "E" wskazuje na profil zewnętrzny (External), służący do odkręcania i dokręcania śrub z wgłębieniem TORX. Rozmiar E20

odpowiada średnicy około 3,5 mm i jest powszechnie stosowany w branży motoryzacyjnej, szczególnie w układach hamulcowych.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie. Materiał ten zachowuje właściwości mechaniczne nawet przy intensywnym użytkowaniu, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia.

### Konstrukcja udarowa

Wzmocniona budowa pozwala na pracę z narzędziami udarowymi, które generują impulsy obrotowe. Grubsze ścianki i specjalna obróbka cieplna zabezpieczają przed pękaniem podczas pracy z wysokim momentem obrotowym.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-05251
Producent	YATO
Rozmiar chwytu	1/2" (12,7 mm)
Typ profilu	TORX External (E)
Rozmiar profilu	E20
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Typ nasadki	Udarowa

## Zastosowanie nasadki TORX E20

- Obsługa śrub w układach hamulcowych samochodów osobowych i dostawczych
- Montaż i demontaż elementów zawieszenia w pojazdach
- Prace serwisowe przy systemach ABS i ESP
- Obsługa połączeń w maszynach przemysłowych
- Konserwacja urządzeń elektromechanicznych
- Naprawa sprzętu elektronicznego i AGD
- Prace przy konstrukcjach stalowych wymagających połączeń TORX
- Montaż elementów w branży budowlanej i instalacyjnej

### Jak sprawdzić kompatybilność

Przed zakupem sprawdź oznaczenie na śrubie lub w dokumentacji technicznej urządzenia. Profil TORX E20 to profil zewnętrzny – nasadka ma wypustki, które wchodzą w gwiazdźiste wgłębienie śruby. Nie należy mylić z profilem wewnętrznym (T20), gdzie nasadka ma wgłębienie.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan profilu roboczego – krawędzie powinny być ostre i pozbawione uszkodzeń. Podczas pracy nasadkę należy nasadzić na śrubę do oporu, utrzymując oś narzędzia prostopadle do powierzchni roboczej. Zapobiega to ścieraniu profilu i uszkodzeniu łba śruby.

Po zakończeniu pracy nasadkę należy oczyścić z zabrudzeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju ochronnego. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. Regularnie sprawdzaj stan profilu – zużyte krawędzie mogą prowadzić do wyślizgiwania się z łba śruby i jej uszkodzenia.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń TORX warto rozważyć kompletny zestaw nasadek TORX External w różnych rozmiarach (E4-E24), klucz dynamometryczny 1/2" oraz adapter udarowy. W przypadku pracy z profilami wewnętrznymi konieczne będą nasadki typu T (TORX Internal).

...