

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wzmacniacz-momentu-31-34-1-yt-0781-yato-p-6195.html>

## Wzmacniacz momentu 3:1 3/4"-1" YT-0781 YATO

Cena brutto	<b>569,11 zł</b>
Cena netto	<b>462,69 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0781</b>
Kod producenta	<b>YT-0781</b>
Kod EAN	<b>5906083907814</b>
Producent	<b>YATO</b>
Długość [mm]	<b>500</b>
Rozmiar napędu [cal]	<b>1/2" 3/4"</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Opakowanie	<b>BMC</b>
Wartość momentu [Nm]	<b>900 dla 1/2" 2700 dla 3/4"</b>

### Opis produktu

#### Wzmacniacz momentu 3:1 3/4"-1" YT-0781 YATO

Mechaniczny wzmacniacz momentu z przekładnią planetarną przeznaczony do zwiększania siły odkręcania i dokręcania połączeń gwintowych. Urządzenie wykorzystuje przekładnię 3:1, co pozwala na trzykrotne zwiększenie momentu obrotowego przy zachowaniu pełnej kontroli nad operacją.

Przekładnia 3:1
Moment maksymalny 2700 Nm
Gniazda 3/4" i 1"
Materiał CrMo 4140

### Charakterystyka techniczna wzmacniacza momentu

#### Przekładnia planetarna 3:1

Mechanizm planetarny zwiększa moment obrotowy trzykrotnie – przy zastosowaniu 900 Nm na wejściu uzyskuje się 2700 Nm na wyjściu. Rozwiązanie to pozwala na odkręcanie zablokowanych połączeń bez konieczności stosowania przedłużaczy czy dodatkowych urządzeń.

### **Stal chromowo-molibdenowa CrMo 4140**

Stop stali o podwyższonej wytrzymałości na rozciąganie i skręcanie, stosowany w narzędziach narażonych na duże obciążenia. Materiał ten zapewnia odporność na deformacje oraz długotrwałą eksploatację w warunkach przemysłowych przy maksymalnych momentach obrotowych.

### **Podwójne gniazdo wejściowe i wyjściowe**

Wzmacniacz posiada gniazdo wejściowe 3/4" oraz wyjściowe 1", co umożliwia współpracę ze standardowymi kluczami dynamometrycznymi i nasadkami stosowanymi w warsztatach samochodowych oraz przemysłowych. Kompatybilność z popularnym wyposażeniem eliminuje potrzebę zakupu dodatkowych adapterów.

### **Maksymalny moment odkręcający 2700 Nm**

Parametr określający górną granicę obciążenia, jakie może przenieść narzędzie bez ryzyka uszkodzenia mechanizmu wewnętrznego. Wartość ta odpowiada wymaganiom stawianym przy obsłudze pojazdów ciężarowych, maszyn budowlanych oraz elementów konstrukcyjnych o dużych średnicach gwintów.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-0781
Producent	YATO
Przekładnia	3:1 (planetarna)
Maksymalny moment odkręcający	2700 Nm
Gniazdo wejściowe	3/4"
Gniazdo wyjściowe	1"
Materiał wykonania	Stal chromowo-molibdenowa CrMo 4140
Zawartość zestawu	Wzmacniacz momentu, instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, walizka transportowa

## Zastosowanie wzmacniacza momentu

- 
- Odkręcanie i dokręcanie śrub kół w pojazdach ciężarowych i maszynach budowlanych
  - Obsługa połączeń gwintowych w konstrukcjach stalowych o dużych średnicach
  - Montaż i demontaż elementów układów napędowych w przemyśle maszynowym
  - Serwis pojazdów specjalistycznych wymagających momentów powyżej 1000 Nm
  - Prace konserwacyjne przy urządzeniach przemysłowych z gwintami dużych rozmiarów
  - Obsługa połączeń w infrastrukturze energetycznej i instalacjach przemysłowych
  - Demontaż zablokowanych lub skorodowanych połączeń gwintowych
  - Montaż elementów w branży offshore i konstrukcjach morskich

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Sposób użytkowania

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że nasadka jest prawidłowo osadzona w gnieździe wyjściowym 1", a klucz dynamometryczny lub nasadka napędowa w gnieździe wejściowym 3/4". Przy obliczaniu momentu docelowego należy podzielić wymagany moment przez 3 - na przykład dla uzyskania 2100 Nm na wyjściu, na wejściu należy zastosować 700 Nm. Wzmacniacz działa w obu kierunkach - odkręcania i dokręcania.

### Konserwacja

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie narzędzia z zanieczyszczeń oraz sprawdzenie stanu gniazd. Mechanizm planetarny wymaga okresowego smarowania smarem litowym lub molibdenowym zgodnie z zaleceniami producenta. Przechowywanie w dołączonej walizce chroni urządzenie przed uszkodzeniami mechanicznymi i wilgocią.

### Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem należy zweryfikować, czy posiadany klucz dynamometryczny lub nasadka napędowa posiada kwadrat 3/4", a nasadki robocze - otwór 1". W przypadku innych rozmiarów konieczne będzie zastosowanie adapterów. Należy również upewnić się, że moment roboczy nie przekroczy wartości 2700 Nm na wyjściu urządzenia.

### Produkty powiązane

Do pracy ze wzmacniaczem momentu zaleca się stosowanie nasadek udarowych 1" wykonanych ze stali CrMo, kluczy dynamometrycznych z gniazdem 3/4" o zakresie do 1000 Nm oraz przedłużaczy i przegubów kardana dostosowanych do gniazd 1". W przypadku pracy z elementami o niestandardowych kształtach przydatne mogą być nasadki specjalistyczne oraz adaptory redukcyjne.