

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mechaniczny-wzmacniacz-momentu-166-yt-07822-yato-p-6244.html>

## Mechaniczny wzmacniacz momentu 1:66 YT-07822 YATO

Cena brutto	<b>160,07 zł</b>
Cena netto	<b>130,14 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-07822</b>
Kod producenta	<b>YT-07822</b>
Kod EAN	<b>5906083078224</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar napędu [cal]	<b>1"</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Opakowanie	<b>BMC</b>
Wartość momentu [Nm]	<b>5800</b>

### Opis produktu

#### Mechaniczny wzmacniacz momentu 1:66 YT-07822 YATO

Mechaniczny wzmacniacz momentu obrotowego z przełożeniem 1:66 przeznaczony do odkręcania i dokręcania połączeń gwintowanych w przemyśle i serwisach ogólnomechanicznych. Urządzenie umożliwia uzyskanie maksymalnego momentu odkręcania 5800 Nm przy minimalnym nakładzie siły operatora.

Przełożenie 1:66

Max. moment odkręcania 5800 Nm

Typ gwintu Prawo- i lewoskrętny

Producent YATO

### Charakterystyka techniczna wzmacniacza momentu

#### Przełożenie mechaniczne 1:66

Wzmacniacz mnoży siłę wywieraną przez operatora 66-krotnie. Przykładowo: przyłożenie momentu 88 Nm na wejściu generuje 5800 Nm na wyjściu. Przekładnia mechaniczna eliminuje potrzebę stosowania urządzeń pneumatycznych lub hydraulicznych w przypadku

standardowych połączeń gwintowych.

### Maksymalny moment odkręcania 5800 Nm

Wartość graniczna momentu obrotowego, przy której urządzenie pracuje bezpiecznie bez ryzyka uszkodzenia mechanizmu. Parametr decyduje o możliwości odkręcania połączeń gwintowanych M24-M36 w typowych zastosowaniach przemysłowych oraz śrub zabezpieczonych korozją lub nadmiernie dokręconych.

### Obsługa gwintów prawo- i lewoskrętnych

Mechanizm rewersyjny umożliwia pracę w obu kierunkach obrotów bez konieczności zmiany ustawienia narzędzia. Funkcja przydatna w serwisach, gdzie występują różne typy połączeń gwintowych, w tym lewoskrętne stosowane w maszynach obrotowych i układach napędowych.

### Konstrukcja mechaniczna YATO

Wzmacniacz wykonany ze stali narzędziowej z obróbką cieplną zapewniającą odporność na obciążenia dynamiczne. Łożyska kulkowe w mechanizmie przekładni redukują tarcie wewnętrzne i wydłużają żywotność urządzenia w intensywnej eksploatacji przemysłowej.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-07822
Producent	YATO
Przełożenie	1:66
Maksymalny moment odkręcania	5800 Nm
Kierunek pracy	Prawo- i lewoskrętny (rewersyjny)
Typ urządzenia	Mechaniczny wzmacniacz momentu obrotowego

## Zastosowanie wzmacniacza momentu

- Demontaż i montaż połączeń gwintowych w maszynach przemysłowych
- Serwis pojazdów ciężarowych – odkręcanie śrub kół, elementów zawieszenia, układu hamulcowego
- Przemysł stoczniowy – montaż i demontaż konstrukcji stalowych
- Energetyka – serwis turbin, generatorów, konstrukcji wsporczych
- Budownictwo – montaż konstrukcji stalowych, rusztowań przemysłowych
- Górnictwo – konserwacja maszyn wydobywczych i transportowych

- 
- Przemysł kolejowy – serwis taboru, montaż szyn i rozjazdów
  - Warsztaty ogólnomechaniczne – naprawa i konserwacja maszyn produkcyjnych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Zasady bezpiecznej pracy

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan techniczny wzmacniacza, zwłaszcza mechanizmu przekładni i punktów mocowania. Podczas odkręcania zabezpieczonych połączeń konieczne jest zastosowanie środków ochrony osobistej: rękawic mechanicznych, okularów ochronnych oraz obuwia z podnoskiem stalowym. Operator powinien zajmować stabilną pozycję, unikając nagłych szarpnięć mogących prowadzić do utraty równowagi.

### Konserwacja urządzenia

Po zakończeniu pracy wzmacniacz należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć punkty ruchome smarem litowym. Regularna kontrola stanu technicznego przekładni i łożysk wydłuża żywotność urządzenia. Przechowywanie w suchych pomieszczeniach zapobiega korozji elementów stalowych. Zalecana jest okresowa kontrola dokładności przełożenia w autoryzowanych punktach serwisowych.

### Produkty powiązane

Do pracy ze wzmacniaczem momentu zaleca się stosowanie kluczy dynamometrycznych do kontroli momentu dokręcania, nasadek udarowych w rozmiarach dostosowanych do średnicy śrub oraz środków penetrujących ułatwiających odkręcanie zabezpieczonych połączeń gwintowych.

...