

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mechaniczny-wzmacniacz-momentu-158-yt-0782-yato-p-6220.html>

Mechaniczny wzmacniacz momentu 1:58 YT-0782 YATO

Cena brutto	155,15 zł
Cena netto	126,14 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-0782
Kod producenta	YT-0782
Kod EAN	5906083907821
Producent	YATO
Opakowanie	BMC
Wartość momentu [Nm]	4200
Jednostka	KPL
Długość [mm]	330
Rozmiar napędu [cal]	1"

Opis produktu

Mechaniczny wzmacniacz momentu 1:58 YT-0782 YATO

Wzmacniacz momentu obrotowego to urządzenie mechaniczne służące do multiplikacji siły dokręcającej. Model YT-0782 wykorzystuje przekładnię planetarną o przełożeniu 1:58, umożliwiając odkręcanie i dokręcanie połączeń gwintowanych wymagających momentu do 4200 Nm przy stosunkowo niewielkim nakładzie siły ze strony operatora.

Przełożenie 1:58
Maksymalny moment 4200 Nm
Model YT-0782
Producent YATO

Charakterystyka techniczna wzmacniacza momentu

Przełożenie 1:58 - zasada działania

Wzmacniacz przekształca siłę wejściową w stosunku 1:58, co oznacza, że moment 72 Nm przyłożony na wejściu generuje 4176 Nm na wyjściu. Mechanizm przekładni planetarnej zapewnia płynną transmisję mocy przy zachowaniu kompaktowych wymiarów urządzenia.

Maksymalny moment obrotowy 4200 Nm

Parametr określa górną granicę obciążenia wyjściowego. Przekroczenie wartości 4200 Nm może prowadzić do uszkodzenia mechanizmu wewnętrznego. Moment ten wystarcza do obsługi śrub M24-M36 w typowych zastosowaniach przemysłowych.

Obsługa gwintów prawo- i lewoskrętnych

Mechanizm rewersyjny umożliwia pracę w obu kierunkach obrotów bez konieczności przestawiania narzędzia. Funkcja przydatna przy obsłudze elementów mocujących koła pojazdów ciężarowych czy układów wydechowych.

Konstrukcja mechaniczna bez zasilania

Urządzenie nie wymaga źródła energii elektrycznej ani pneumatycznego. Napęd realizowany jest ręcznie poprzez klucz nasadowy, co umożliwia pracę w miejscach pozbawionych dostępu do instalacji zasilających.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0782
Producent	YATO
Przełożenie	1:58
Maksymalny moment obrotowy	4200 Nm
Kierunek pracy	Prawo- i lewoskrętny
Typ mechanizmu	Przekładnia planetarna
Zastosowanie	Przemysł, serwisy mechaniczne, budownictwo

Zastosowanie wzmacniacza momentu w praktyce

- Demontaż i montaż kół pojazdów ciężarowych (śruby M22-M27)
- Obsługa połączeń gwintowych w maszynach przemysłowych
- Serwisowanie układów wydechowych pojazdów użytkowych

-
- Montaż konstrukcji stalowych w budownictwie
 - Konserwacja urządzeń energetycznych i turbin
 - Prace przy infrastrukturze kolejowej
 - Serwis maszyn rolniczych i budowlanych
 - Wymiana elementów w instalacjach przemysłowych

Użytkowanie i konserwacja

Obliczanie momentu wejściowego

Aby uzyskać moment wyjściowy 4200 Nm, należy przyłożyć na wejściu około 72 Nm ($4200 \div 58$). Przy zastosowaniu klucza dynamometrycznego o długości ramienia 50 cm wymaga to siły około 14,4 kg. Zawsze sprawdzaj zalecenia producenta dotyczące maksymalnych wartości.

Konserwacja przekładni

Mechanizm planetarny wymaga okresowego smarowania smarem litowym zgodnie z instrukcją obsługi. Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan wizualny obudowy oraz płynność obrotu. Unikaj pracy w środowisku silnie zapyłonym bez zabezpieczenia wlotów.

Bezpieczeństwo podczas pracy

Wzmacniacz momentu generuje znaczne siły. Zawsze upewnij się, że nasadka jest prawidłowo osadzona na śrubie, a urządzenie stabilnie zamocowane. Nagłe poluzowanie się połączenia może spowodować gwałtowny ruch narzędzia. Stosuj odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

Produkty powiązane

Do pracy ze wzmacniaczem momentu zaleca się stosowanie nasadek udarowych o zwiększonej wytrzymałości oraz kluczy dynamometrycznych o zakresie do 100 Nm do kontroli momentu wejściowego. Pomocne mogą być również adaptory redukcyjne w zależności od wymiarów gniazd wejściowego i wyjściowego.