

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

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 adaptery redukcyjne.