

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tl-238-cm3-obr-mocowanie-kołowe-nakretka-koronowa-malowany-na-czarno-tl0240us080aaaf-p-12731.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TL 238 cm³/obr - mocowanie kołowe, nakrętka koronowa, malowany na czarno TL0240US080AAAF

Numer katalogowy	TL0240US080AAAF
Kod producenta	TL0240US080AAAF

Opis produktu

Parker Torqmotor TL **TL0240US080AAAF** to hydrauliczny silnik gerotorowy o chłonności **238 cm³/obr**, z mocowaniem kołowym, przyłączami **7/8-14 SAE** i wałem stożkowym **1 1/4"** w wersji z nakrętką koronową. Silnik ma standardowy kierunek obrotów, jest malowany na czarno i waży **11,79 kg**.

Seria Torqmotor TL to wytrzymałe, niskoobrotowe silniki orbitalne o wysokim momencie obrotowym (LSHT), przeznaczone do zastosowań średniej wytrzymałości. Wyróżniają się dużą odpornością na obciążenia boczne - maksymalne dynamiczne obciążenie boczne na wpuście wynosi **3600 lb** (ok. 1630 kg), a ciśnienie przerywane może sięgać **3500 psi** (ok. 241 bar). Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wydłuża żywotność silnika, a płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych ułatwia precyzyjne sterowanie napędem.

Silnik jest standardowo wyposażony w uszczelnienie wału odporne na wysokie ciśnienie, a jego konstrukcja nie wymaga osobnego odpływu przecieków (drenażu). Produkt został zaprojektowany i wyprodukowany przez Parker w Greeneville w stanie Tennessee (USA).

Zastosowanie

Silniki Torqmotor TL stosuje się w maszynach z branż: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy, maszyny rolnicze, sprzęt budowlany oraz urządzenia do transportu i załadunku materiałów. Typowe zastosowania to napędy jezdne pojazdów, świdry, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Silniki te sprawdzają się między innymi w:

- koparkach łańcuchowych (zakładanie rowów),
- osprzęcie do ładowarek burtowych oraz miniładowarek, także prowadzonych ręcznie,
- kosiarkach z zerowym promieniem skrętu i sprzęcie do konserwacji pól golfowych,
- zamiataczach, opryskiwaczach, podnośnikach nożycowych i nośnikach narzędzi,
- specjalistycznych kombajnach do zbioru ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron.

Zalety

- Dopuszczalne dynamiczne obciążenie boczne do **3600 lb** na wpuście - bardzo dobra odporność na obciążenia boczne.
- Ciśnienie przerywane do **3500 psi** (ok. 241 bar).
- Wytrzymała konstrukcja zapewniająca dłuższą żywotność.
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wydłuża jego trwałość.
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych.
- Uszczelnienie wału odporne na wysokie ciśnienie w standardzie.
- Konstrukcja nie wymaga drenażu (odpływu przecieków).
- Wysoka niezawodność dzięki starannemu projektowi i wykonaniu.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TL (silnik gerotorowy)
Chłoność	238 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przyłącza	7/8-14 SAE
Wał	stożkowy 1 1/4"
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	nakrętka koronowa, malowanie na czarno
Waga	11,79 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- [LSHT Torqmotors and Nichols Motors, Engineering Data - HY13-1590-010/US](#)
- [Katalog - seria TL](#)
- [Biała księga: Dobór i integracja niskoobrotowych silników hydraulicznych o wysokim momencie obrotowym](#)
- [TF, TG, TH, and TL Torqmotor Procedura serwisowa](#)
- [PMD - Warunki sprzedaży](#)
- [Torqmotor Informacje o instalacji i obsłudze](#)
- [Medium Duty Torqmotor Opcje](#)

Prezentacje i filmy instruktażowe

- [HTG Rozbiórka 2 - Demontaż silnika](#)
- [HTG Rozbiórka 5 - Ponowny montaż silnika](#)