

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-337-cm3-obr-mocowanie-kolowe-przylacza-7-8-14-sae-nakretka-koronowa-tg0335us080aabbp-p-12797.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 337 cm³/obr - mocowanie kołowe, przyłącza 7/8-14 SAE, nakrętka koronowa TG0335US080AABP

Numer katalogowy	TG0335US080AABP
Kod producenta	TG0335US080AABP

Opis produktu

Torqmotor TG **TG0335US080AABP** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy o chłonności **337 cm³/obr**, z mocowaniem kołowym, wałem stożkowym **1 1/4"** z nakrętką koronową oraz przyłączami **7/8-14 SAE**. Silnik ma standardowy kierunek obrotów i jest dostarczany bez malowania.

Dopuszczalny ciągły przepływ oleju wynosi **75 l/min** (chwilowo **100 l/min**), a maksymalne ciśnienie zasilania **300 bar**. Maksymalna różnica ciśnień to **210 bar** w pracy ciągłej i **280 bar** chwilowo. Silnik oddaje moment obrotowy do **980 Nm** (ciągły) i **1350 Nm** (chwilowy), przy prędkości obrotowej do **225 obr/min** ciągle i **290 obr/min** chwilowo. Maksymalna moc to **30 kW**, a masa **16,28 kg**.

Seria Torqmotor TG to wytrzymały, orbitalny silnik wysokomomentowy o niskiej prędkości obrotowej (LSHT), przeznaczony do zastosowań średnio obciążonych. Wyróżnia go duża odporność na obciążenia boczne wału (do **3600 lb** na wpuście, czyli ok. **1630 kg**), płynna praca przy bardzo niskich obrotach oraz uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie w standardzie. Silnik zaprojektowano i wyprodukowano w Greeneville, TN, USA.

Zastosowanie

Silniki serii TG stosuje się w następujących branżach: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy, maszyny rolnicze, sprzęt budowlany, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowo-gazowy, sprzęt leśny i górnictwo.

Typowe zastosowania to napędy:

- koparek łańcuchowych (zrywarek)
- osprzętu do miniładowarek
- kosiarek o zerowym promieniu skrętu
- sprzętu do utrzymania pól golfowych
- zamiatarek
- rębaków do drewna
- przenośników
- kombajnów i napędów przystawek żniwnych
- wciągarek
- świrdrów glebowych i świrdrów do wykopów pod słupki
- przenośnych systemów nawadniających
- opryskiwaczy
- podnośników nożycowych
- sprzętu do odśnieżania oraz solarek i piaskarek
- agregatów mieszających do zastosowań naftowo-gazowych
- narzędzi do rur

Zalety

- wysoka odporność na obciążenia boczne - do **3600 lb** (ok. **1630 kg**) dynamicznego obciążenia na wpuście
- wytrzymała konstrukcja zapewniająca dłuższą żywotność
- ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty, który wydłuża trwałość silnika
- płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie w standardzie
- konstrukcja eliminująca potrzebę stosowania przewodu drenażowego obudowy
- wysoki moment obrotowy: do **980 Nm** w pracy ciągłej i **1350 Nm** chwilowo
- niezawodność wynikająca z wysokiej jakości projektu i wykonania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	337 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przyłącza	7/8-14 SAE
Wał	stożkowy 1 1/4"
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	nakrętka koronowa, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	225/290 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	75/100 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	210/280 bar
Maks. ciśnienie zasilania	300 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	980/1350 Nm
Maks. moc	30 kW
Waga	16,28 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- [Katalog - seria TG](#)
- [LSHT Torqmotors and Nichols Motors, Engineering Data - HY13-1590-010/US](#)
- [TF, TG, TH, and TL Torqmotor Procedura serwisowa](#)
- [PMD - Warunki sprzedaży](#)
- [Torqmotor Informacje o instalacji i obsłudze](#)

Przewodniki doboru

- [Tabela zamienników silników innych producentów](#)

Prezentacje i filmy instruktażowe

- [Film prezentacyjny - seria TG](#)
- [HTG Rozbiórka 2 - Demontaż silnika](#)
- [HTG Rozbiórka 5 - Ponowny montaż silnika](#)

