

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-337-cm3obr-mocowanie-kołowe-zawór-przelewowy-200-bar-tg0335hw440bbbf-p-12899.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 337 cm³/obr - mocowanie kołowe, zawór przelewowy 200 bar TG0335HW440BBBF

Numer katalogowy	TG0335HW440BBBF
Kod producenta	TG0335HW440BBBF

Opis produktu

Parker **TG0335HW440BBBF** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy o wysokim momencie (LSHT) z serii **Torqmotor TG**, o chłonności **337 cm³/obr**. Ten wariant ma **wał wielowypustowy 1 1/4" z 14 zębami**, standardowe mocowanie kołowe oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Wyposażono go w **wewnętrzny dwukierunkowy zawór przelewowy 200 bar**, który chroni silnik i układ przed przeciążeniem. Silnik dostarczany jest bez malowania, ze standardowym kierunkiem obrotów.

Silnik osiąga maksymalny moment obrotowy **980 Nm** w pracy ciągłej i **1350 Nm** chwilowo, przy różnicy ciśnień **210 bar** (ciągła) i **280 bar** (chwilowa). Dopuszczalny przepływ oleju wynosi **75 l/min** w pracy ciągłej i **100 l/min** chwilowo, a prędkość obrotowa **225 obr/min** ciągle i **290 obr/min** chwilowo. Maksymalne ciśnienie zasilania to **300 bar**, maksymalna moc **30 kW**, a masa silnika **17,8 kg**.

Seria Torqmotor TG to wytrzymałe silniki orbitalne do zastosowań o średnim obciążeniu. Mają solidną konstrukcję z ciągłym przepływem oleju przez wewnętrzne wielowypusty, co wydłuża ich żywotność, a także bardzo dobrą odporność na obciążenia poprzeczne i płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach. Uszczelnienie wału wysokociśnieniowe jest w serii standardem, a konstrukcja silnika nie wymaga przewodu drenażowego. Silniki serii TG produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Silniki Torqmotor TG sprawdzają się w napędach jazdy pojazdów, przenośnikach ślimakowych, napędach łańcuchowych, wciągarkach i obrotnicach wysięgników. Trafiają do maszyn rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, sprzętu do pielęgnacji terenów zielonych, podnośników koszowych, urządzeń transportu bliskiego, automatyki fabrycznej oraz branży naftowo-gazowej. Typowe przykłady to koparki łańcuchowe, osprzęt ładowarek kompaktowych, kosiarki zero-turn, maszyny do utrzymania pól golfowych, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny zbożowe i ich zespoły żniwne, kombajny specjalistyczne (m.in. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron), opryskiwacze, wiertnice do słupków, mobilne systemy nawadniania, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, piaskarki i solarki, mini ładowarki, nośniki narzędzi, klucze do rur oraz mieszalniki na pojazdach dla przemysłu naftowego.

Zalety

- Wysoki moment obrotowy: **980 Nm** ciągle i **1350 Nm** chwilowo przy chłonności **337 cm³/obr**
- Wbudowany **dwukierunkowy zawór przelewowy 200 bar** zabezpieczający przed przeciążeniem
- Wytrzymały **wał wielowypustowy 1 1/4" (14 zębów)**
- Duża odporność na obciążenia poprzeczne - w serii TG do **16013 N** dynamicznego obciążenia bocznego na wpuście
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłużający żywotność
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Konstrukcja niewymagająca przewodu drenażowego
- 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
Przylączy	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	wielowypustowy 1 1/4", 14 zębów
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	wewnętrzny dwukierunkowy zawór przelewowy 200 bar, 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	17,8 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- [KATALOG - Torqmotors - seria TE, TJ, TF, TL, TG, TH, MSG30-3200/EU](#)
- [INSTRUKCJA SERWISOWA - seria TE, TF, TG, TH, TJ, TL, MSG30-3207-INST_EU](#)
- [ULOTKA - Przegląd Torqmotorów™](#)