

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-237-cmobr-mocowanie-magneto-wal-1-14-z-wpustem-uszczelnienia-fpm-tg0240mw450aaah-p-13116.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 237 cm³/obr - mocowanie Magneto, wał 1 1/4" z wpustem, uszczelnienia FPM TG0240MW450AAAH

Numer katalogowy	TG0240MW450AAAH
Kod producenta	TG0240MW450AAAH

Opis produktu

Torqmotor TG TG0240MW450AAAH to silnik gerotorowy Parker o chłonności **237 cm³/obr**, z mocowaniem typu **Magneto** i walcowym wałem **1 1/4"** z wpustem. Przyłącza robocze to **G 1/2 BSPP**, umieszczone z przodu. Silnik ma standardowy kierunek obrotów, uszczelnienia fluorowe (**FPM**) i jest dostarczany bez malowania.

Ten wariant pracuje ciągle przy różnicy ciśnień do **210 bar** (chwilowo do **280 bar**) i przepływie oleju do **75 l/min** (chwilowo **100 l/min**). Maksymalny moment obrotowy wynosi **685 Nm** w pracy ciągłej i **945 Nm** chwilowo. Prędkość obrotowa sięga **320 obr/min** (chwilowo **420 obr/min**), a maksymalna moc to **32 kW**. Maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **300 bar**, a masa silnika **15,1 kg**.

Seria Torqmotor TG to wytrzymałe, wolnoobrotowe silniki orbitalne o wysokim momencie (LSHT). Cechuje je solidna konstrukcja, ciągły przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny, wysoka odporność na obciążenia poprzeczne oraz płynna praca przy bardzo niskich obrotach. Standardem w serii jest uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie, a konstrukcja nie wymaga odprowadzenia oleju z obudowy (drenażu).

Zastosowanie

Według producenta seria TG jest przeznaczona do zastosowań średnio obciążonych, takich jak napęd jezdny pojazdów, ślimaki, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgnika. Typowe branże to sprzęt do utrzymania terenów zielonych, maszyny rolnicze, sprzęt budowlany, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, górnictwo, przemysł naftowo-gazowy, leśnictwo i platformy podnośnikowe.

Przykładowe maszyny, w których stosuje się silniki serii TG:

- zakopywarki, osprzęt do ładowarek burtowych, kosiarki z zerowym promieniem skrętu,
- zamiatarki, rębaki, przenośniki, wciągarki, świdry glebowe,
- kombajny i napędy hedderów, opryskiwacze, rozsiewacze soli i piasku,
- podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, kluczowe napędy do rur.

Zalety

- Moment obrotowy do **685 Nm** w pracy ciągłej i **945 Nm** chwilowo
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny, co wydłuża żywotność
- Wysoka odporność na obciążenia poprzeczne (w serii TG do **16013 N** dynamicznie na wpuście wału)
- Uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie w standardzie
- Brak konieczności stosowania drenażu obudowy (cecha serii)
- Uszczelnienia fluorowe (FPM) w tym wariantcie
- Solidna konstrukcja i wysoka niezawodność, produkcja w Czechach

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	237 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie typu Magneto
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	walcowy 1 1/4" z wpustem
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	uszczelnienia fluorowe (FPM), bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	320/420 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)	685/945 Nm
Maks. moc	32 kW
Waga	15,1 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™](#)