

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-237-cm3-obr-mocowanie-magneto-wal-wielowypust-1-6b-przylacza-g-12-tg0240mw010aaab-p-13124.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 237 cm³/obr - mocowanie Magneto, wał wielowypust 1" 6B, przyłącza G 1/2 TG0240MW010AAAB

Numer katalogowy	TG0240MW010AAAB
Kod producenta	TG0240MW010AAAB

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker **Torqmotor TG0240MW010AAAB** ma chłonność **237 cm³/obr**. Ten wariant ma **mocowanie typu Magneto i wał wielowypustowy 1" 6B**. Przyłącza **G 1/2 BSPP** są umieszczone z przodu. Silnik ma standardowy kierunek obrotów i jest dostarczany w wersji standardowej, bez malowania. Pracuje ciągle przy różnicy ciśnień do **210 bar**, a chwilowo do **280 bar**. Maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **300 bar**. Osiąga moment obrotowy **685 Nm** w pracy ciągłej i **945 Nm** chwilowo, a jego moc maksymalna to **32 kW**.

Silnik przyjmuje przepływ oleju do **75 l/min** w pracy ciągłej i **100 l/min** chwilowo. Prędkość obrotowa wynosi do **320 obr/min** w pracy ciągłej i **420 obr/min** chwilowo. Waży **15,1 kg**.

Seria Torqmotor TG to wolnoobrotowe silniki orbitalne o wysokim momencie (LSHT), przeznaczone do zastosowań o średnim obciążeniu. Mają wytrzymałą konstrukcję i ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty, co wydłuża ich żywotność. Pracują płynnie nawet przy bardzo niskich prędkościach. Silniki serii mają w standardzie wysokociśnieniowe uszczelnienie wału. Ich konstrukcja nie wymaga przyłącza drenażowego obudowy. Seria przenosi dynamiczne obciążenie promieniowe do **16013 N** na wpuście. Silniki serii TG są produkowane w Czechach.

Zastosowanie

Seria Torqmotor TG jest przeznaczona do napędów jazdy pojazdów, świdrów, przekładni łańcuchowych, wciągarek i obrotu wysięgników. Silniki tej serii trafiają do sprzętu do pielęgnacji terenów zielonych, podnośników kosзовых, maszyn rolniczych i budowlanych oraz automatyki fabrycznej. Stosuje się je też w urządzeniach do transportu materiałów, w przemyśle naftowym i gazowym, w leśnictwie i w górnictwie. Typowe przykłady to koparki łańcuchowe do rowów, osprzęt do miniładowarek, kosiarki z zerowym promieniem skrętu i sprzęt do utrzymania pól golfowych. Pracują również w zamiataarkach, rębakach, przenośnikach, kombajnach zbożowych i ich zespołach żniwnych, opryskiwaczach oraz przewoźnych systemach nawadniania. Inne przykłady to świdry do otworów pod słupki, kombajny specjalistyczne (m.in. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron), podnośniki nożycowe, odśnieżarki, posypywarki soli i piasku, mieszalniki na samochodach dla branży naftowej, nośniki narzędzi oraz urządzenia do obracania rur.

Zalety

- Chłonność **237 cm³/obr** i moment obrotowy do **945 Nm** (chwilowo)
- Różnica ciśnień do **210 bar** w pracy ciągłej i **280 bar** chwilowo
- Dynamiczne obciążenie promieniowe do **16013 N** na wpuście (dane serii)
- Wytrzymała konstrukcja, która zapewnia długą żywotność
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty, który wydłuża żywotność
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Brak przyłącza drenażowego obudowy, co upraszcza instalację
- Niezawodność oparta na wysokiej jakości projektu i wykonania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłoność	237 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie typu Magneto
Przylacza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	wielowypustowy 1" 6B
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, 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™](#)