

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-337-cm3-obr-mocowanie-magneto-wal-1-14-z-wpustem-tg0335mv450aaab-p-13029.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 337 cm³/obr - mocowanie Magneto, wał 1 1/4" z wpustem TG0335MV450AAAB

Numer katalogowy	TG0335MV450AAAB
Kod producenta	TG0335MV450AAAB

Opis produktu

Parker Torqmotor TG **TG0335MV450AAAB** to hydrauliczny silnik gerotorowy (orbitalny) o chłonności **337 cm³/obr**, w wersji standardowej, bez malowania. Ma mocowanie typu **Magneto**, wał walcowy **1 1/4"** z wpustem oraz przednie przyłącza **7/8-14 UNF** z o-ringiem. Kierunek obrotów jest standardowy.

Ten wariant pracuje ciągle przy przepływie oleju do **75 l/min** (chwilowo **100 l/min**) i różnicy ciśnień do **210 bar** (chwilowo **280 bar**). Maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **300 bar**. Silnik osiąga prędkość obrotową **225 obr/min** w pracy ciągłej i **290 obr/min** chwilowo, a moment obrotowy **980 Nm** ciągle i **1350 Nm** chwilowo. Maksymalna moc to **30 kW**, a masa **16,76 kg**.

Seria Torqmotor TG to trwała, wolnoobrotowa jednostka o wysokim momencie (LSHT) w solidnej konstrukcji. Według producenta zapewnia dużą odporność na obciążenia boczne (w serii do **16013 N** dynamicznie na wpuście), równomierną pracę przy bardzo niskich prędkościach i wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie. Olej płynie w sposób ciągły przez wielowypust, co wydłuża żywotność, a konstrukcja nie wymaga odprowadzenia przecieków (case drain). Silnik jest produkowany w Czechach.

Zastosowanie

Seria TG jest przeznaczona do średnio obciążonych układów napędowych. Parker wskazuje następujące rynki: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy, maszyny rolnicze, sprzęt budowlany, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowo-gazowy, maszyny leśne i górnictwo. Typowe zastosowania serii to:

- napędy jezdne pojazdów i napęd przenośników,
- świdry, wiertnice do słupków i wciągarki,
- zamiatarki, rębaki i rozsiewacze soli i piasku,
- kosiarki o zerowym promieniu skrętu, glebogryzarki i osprzęt do miniładowarek,
- kombajny, napędy hederów i maszyny do zbioru specjalistycznego,
- opryskiwacze, nożycowe podnośniki i przenośne systemy nawadniające.

Zalety

- Moment obrotowy do **980 Nm** w pracy ciągłej i **1350 Nm** chwilowo.
- Chłonność **337 cm³/obr** do napędów wymagających dużego momentu przy niskich obrotach.
- Wał **1 1/4"** z wpustem i mocowanie Magneto ułatwiają dobór do typowych układów napędowych.
- Duża odporność na obciążenia boczne (seria: do **16013 N** na wpuście).
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych.
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie.
- Konstrukcja bez konieczności stosowania linii drenażowej (case drain) - według producenta, dla serii.
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wydłuża żywotność silnika.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	337 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie typu Magneto
Przylacza	7/8-14 UNF z o-ringiem, przednie
Wał	walcowy 1 1/4" z wpustem
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, 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	16,76 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™](#)