

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-337-cmobr-mocowanie-kolowe-przylacza-7-8-14-sae-tg0335us170aabb-p-13020.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 337 cm³/obr - mocowanie kołowe, przyłącza 7/8-14 SAE TG0335US170AABB

Numer katalogowy	TG0335US170AABB
Kod producenta	TG0335US170AABB

Opis produktu

Parker Torqmotor TG o kodzie **TG0335US170AABB** to hydrauliczny silnik gerotorowy o chłonności **337 cm³/obr**, z mocowaniem kołowym w wersji standardowej i przyłączami **7/8-14 SAE**. Kierunek obrotów jest standardowy. Silnik pracuje przy maksymalnym ciśnieniu zasilania **300 bar**.

W ciągłej pracy wariant ten osiąga prędkość do **225 obr/min** przy przepływie oleju do **75 l/min** i różnicy ciśnień do **210 bar**. Maksymalny moment obrotowy wynosi **980 Nm** w pracy ciągłej i **1350 Nm** chwilowo, a maksymalna moc to **30 kW**. Dopuszczalne wartości chwilowe to **290 obr/min**, **100 l/min** i **280 bar**. Masa silnika wynosi **16,28 kg**.

Torqmotor TG to trwały, wolnoobrotowy silnik orbitalny o wysokim momencie obrotowym (LSHT), przeznaczony do średnio obciążonych zastosowań. Według producenta cechuje go solidna konstrukcja, ciągły przepływ oleju przez wielowypust, duża odporność na obciążenia boczne wału i płynna praca przy bardzo niskich prędkościach. Silnik jest produkowany przez Parker w Greeneville w stanie Tennessee (USA).

Zastosowanie

Seria Torqmotor TG jest stosowana w maszynach do pielęgnacji terenów zielonych, w lotnictwie i na podnośnikach, w maszynach rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, w automatyce przemysłowej, w sprzęcie do transportu materiałów oraz w przemyśle naftowo-gazowym. Typowe zastosowania serii to napęd jezdny pojazdów, ślimaki i świdry, napędy łańcuchowe, wciągarki oraz obrót wysięgników. Producent wymienia także m.in.:

- zębarki, kosiarki typu zero turn, przystawki do ładowarek burtowych oraz mini ładowarki prowadzone,
- zamiatarki, przenośniki, wiertnice do słupków i świdry,
- kombajny, napędy hederów, specjalistyczne maszyny do zbioru upraw, opryskiwacze i systemy nawadniające,
- podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania oraz rozsypywarki soli i piasku.

Zalety

- Moment obrotowy do **980 Nm** w pracy ciągłej i **1350 Nm** chwilowo przy chłonności **337 cm³/obr**.
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych.
- Maksymalne ciśnienie zasilania **300 bar** w tym wariantcie.
- Seria przenosi dynamiczne obciążenie boczne do **3600 lb** na wpuście (dotyczy całej serii).
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wydłuża żywotność (cecha serii).
- Wysokociśnieniowa uszczelka wału w standardzie (cecha serii).
- Konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego obudowy (cecha serii).

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	337 cm³/obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przyłącza	7/8-14 SAE
Kierunek obrotów	standardowy
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](#)