

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-337-cm3obr-sae-a-wal-32-mm-z-wpustem-przylacza-g-12-bez-malowania-tg0335ew460aaab-p-12988.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 337 cm³/obr - SAE A, wał 32 mm z wpustem, przyłącza G 1/2, bez malowania TG0335EW460AAAB

Numer katalogowy	TG0335EW460AAAB
Kod producenta	TG0335EW460AAAB

Opis produktu

Parker **TG0335EW460AAAB** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy (orbitalny) z serii **Torqmotor TG** o chłonności **337 cm³/obr**. Ten wariant ma kołnierz mocujący **SAE "A" 2-otworowy**, wał walcowy **32 mm z wpustem** oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Wykonany jest w wersji standardowej, bez malowania, ze standardowym kierunkiem obrotów.

Silnik pracuje przy różnicy ciśnień **210 bar** w trybie ciągłym i **280 bar** chwilowo, przy maksymalnym ciśnieniu zasilania **300 bar**. Rozwija moment obrotowy do **980 Nm** ciągle i **1350 Nm** chwilowo, przy przepływie oleju **75/100 l/min** (ciągły/chwilowy) i prędkości **225/290 obr/min**. Maksymalna moc wynosi **30 kW**, a masa silnika **15,92 kg**.

Seria Torqmotor TG to silniki typu LSHT (niska prędkość, wysoki moment) o wytrzymałej konstrukcji, przeznaczone do zastosowań o średnim obciążeniu. Ciągły przepływ oleju przez wielowypusty wewnętrzne wydłuża żywotność, uszczelnienie wału wysokociśnieniowe jest standardem, a konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego. Silniki serii TG wyróżniają się wysoką odpornością na obciążenia promieniowe - dla serii producent podaje dynamiczne obciążenie boczne do **16013 N** mierzone na wpuście. Silniki produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Silniki Torqmotor TG sprawdzają się w napędach jazdy pojazdów, świdrach, napędach łańcuchowych, wciągarkach i obrotach wysięgników. Są stosowane w maszynach rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, w podnośnikach koszowych, sprzęcie do pielęgnacji terenów zielonych, transporcie bliskim, automatyce fabrycznej oraz w branży naftowo-gazowej. Typowe przykłady to koparki łańcuchowe, osprzęt do ładowarek kompaktowych, kosiarki z zerowym promieniem skrętu, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny i ich hedery, opryskiwacze, wiertnice do słupków, przenośne systemy nawadniania, podnośniki nożycowe, odśnieżarki, posypywarki soli i piasku, nośniki narzędzi oraz specjalistyczne kombajny do zbioru warzyw, owoców i bawełny.

Zalety

- Duża chłonność **337 cm³/obr** i moment do **1350 Nm** chwilowo
- Praca przy ciśnieniu do **280 bar** chwilowo i zasilaniu do **300 bar**
- Wysoka odporność na obciążenia boczne - w serii do **16013 N** dynamicznie na wpuście
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypusty wewnętrzne dla dłuższej żywotności
- Standardowe wysokociśnieniowe uszczelnienie wału
- Brak konieczności stosowania przewodu drenażowego
- Popularne mocowanie **SAE "A"** i przyłącza **G 1/2 BSPP**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	337 cm³/obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	walcowy 32 mm 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	15,92 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™](#)