

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-337-cm3obr-sae-a-4-otw-wal-32-mm-z-wpustem-tg0335vy460aaab-p-13016.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 337 cm³/obr - SAE A 4-otw., wał 32 mm z wpustem TG0335VY460AAAB

Numer katalogowy	TG0335VY460AAAB
Kod producenta	TG0335VY460AAAB

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker Torqmotor TG o chłonności **337 cm³/obr** to wariant z kołnierzem montażowym **SAE "A" (4 otwory)**, tylnymi osiowymi przyłączami **G 1/2** oraz walcowym wałem **32 mm z wpustem**. Ma standardowy kierunek obrotów i jest dostarczany w wersji standardowej, bez malowania (kod **TG0335VY460AAAB**).

Silnik pracuje przy ciągłym przepływie oleju do **75 l/min** (chwilowo **100 l/min**) i ciągłej różnicy ciśnień do **210 bar** (chwilowo **280 bar**). Maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **300 bar**. Wariant osiąga moment obrotowy **980 Nm** w pracy ciągłej i **1350 Nm** chwilowo, przy prędkości do **225 obr/min** ciągle i **290 obr/min** chwilowo. Maksymalna moc to **30 kW**, a masa silnika wynosi **16,5 kg**.

Torqmotor TG to wolnoobrotowy silnik orbitalny o wysokim momencie obrotowym (LSHT), przeznaczony do zastosowań o średnim obciążeniu. Według producenta seria wyróżnia się wytrzymałą konstrukcją, ciągłym przepływem oleju przez wielowypust, dużą nośnością boczną wału (do **16013 N** na wpuście, dane dla serii), płynną pracą przy bardzo niskich prędkościach oraz standardowym uszczelnieniem wału na wysokie ciśnienie. Konstrukcja nie wymaga drenażu obudowy.

Zastosowanie

Według producenta seria TG jest stosowana w maszynach dla rolnictwa, budownictwa, leśnictwa, górnictwa, przemysłu naftowego i gazowego, w sprzęcie do utrzymania terenów zielonych, podnośnikach, automatyce przemysłowej i transporcie wewnętrznym. Typowe zastosowania serii to:

- napędy jezdne pojazdów i małe ładowarki burtowo-skrętne (osprzęt oraz mini ładowarki prowadzone),
- wiertnice głebowe, świdy do słupków i wciągarki,
- napędy łańcuchowe, przenośniki i rębaki do drewna,
- kosiarki o zerowym promieniu skrętu i sprzęt do pielęgnacji pól golfowych,
- zamiatarki, maszyny do odśnieżania oraz rozsypywarki soli i piasku,
- kombajny, napędy hedera i kombajny do upraw specjalistycznych,
- opryskiwacze, przenośne systemy nawadniające i podnośniki nożycowe,
- nośniki narzędzi, obrotnice wysięgników i kluczniki do rur.

Zalety

- Duża nośność boczna wału - do **16013 N** na wpuście (dane serii).
- Wytrzymała konstrukcja zapewniająca dłuższą żywotność.
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wydłuża trwałość.
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych.
- Wysoki moment obrotowy: **980 Nm** ciągle, **1350 Nm** chwilowo.
- Standardowe uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie.
- Brak konieczności stosowania drenażu obudowy.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	337 cm ³ /obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 4-otworowy
Przyłącza	G 1/2, tylne osiowe
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	16,5 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™](#)