

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-337-cmobr-sae-a-wal-32-mm-z-wpustem-malowany-na-czarno-tg0335ew460aaaa-p-13041.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 337 cm³/obr - SAE A, wał 32 mm z wpustem, malowany na czarno TG0335EW460AAAA

Numer katalogowy	TG0335EW460AAAA
Kod producenta	TG0335EW460AAAA

Opis produktu

Torqmotor TG **TG0335EW460AAAA** to wolnoobrotowy silnik orbitalny (LSHT) o chłonności **337 cm³/obr**, przeznaczony do aplikacji średnio obciążonych. Wariant ma mocowanie **SAE "A"** z kołnierzem 2-otworowym, wał walcowy **32 mm** z wpustem oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Kierunek obrotów jest standardowy, a silnik jest malowany na czarno.

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

Seria Torqmotor TG wyróżnia się wytrzymałą konstrukcją, dużą odpornością na obciążenia boczne wału (dla serii do **16013 N** na wpuście) oraz płynną pracą przy bardzo niskich prędkościach obrotowych. Olej stale przepływa przez wielowypust wewnętrzny, co wydłuża żywotność silnika. Standardem jest uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie, a konstrukcja eliminuje potrzebę stosowania przewodu drenażowego. Silnik jest produkowany w Czechach.

Zastosowanie

Według producenta seria TG trafia do maszyn z branż: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy, maszyny rolnicze, sprzęt budowlany, automatyka przemysłowa, urządzenia do transportu materiałów, przemysł naftowo-gazowy, maszyny leśne i górnictwo. Typowe zastosowania serii to napędy jazdy, ślimaki, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Przykłady to koparki łańcuchowe, osprzęt do ładowarek burtowych, kosiarki z zerowym promieniem skrętu, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny i ich napędy hedera, opryskiwacze, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania oraz rozsiewacze soli i piasku.

Zalety

- Chłonność **337 cm³/obr** i moment do **1350 Nm** (chwilowo) przy prędkości do **290 obr/min**
- Duża odporność na obciążenia boczne wału (seria TG: do **16013 N** na wpuście)
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny wydłuża żywotność
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie w standardzie
- Konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego
- Mocowanie **SAE "A"** i wał **32 mm** z wpustem ułatwiają dobór do typowych aplikacji

Parametry techniczne

Parametr	Wartość

Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłoność	337 cm ³ /obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy
Przylacza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	walcowy 32 mm z wpustem
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	malowanie na czarno
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™](#)