

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-140-cmobr-sae-a-wal-32-mm-z-wpustem-malowany-na-czarno-tg0140ew460aaaa-p-13014.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 140 cm³/obr - SAE A, wał 32 mm z wpustem, malowany na czarno TG0140EW460AAAA

Numer katalogowy	TG0140EW460AAAA
Kod producenta	TG0140EW460AAAA

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker Torqmotor™ TG o chłonności **140 cm³/obr** to wytrzymały, nisko obrotowy silnik hydrauliczny o wysokim momencie obrotowym (LSHT). Ten wariant (**TG0140EW460AAAA**) ma kołnierz mocujący **SAE "A" 2-otworowy**, wał walcowy **32 mm z wpustem** oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Kierunek obrotów jest standardowy, a silnik jest malowany na czarno.

Silnik może pracować z ciągłą różnicą ciśnień **210 bar** (chwilowo **280 bar**), przy maksymalnym ciśnieniu zasilania **300 bar**. Maksymalny przepływ oleju wynosi **75 l/min** w pracy ciągłej i **100 l/min** chwilowo. Silnik osiąga do **530 obr/min** w pracy ciągłej (**710 obr/min** chwilowo), moment obrotowy do **400 Nm** ciągle (**545 Nm** chwilowo) i moc maksymalną **33 kW**. Waga silnika to **14 kg**.

Seria Torqmotor TG jest przeznaczona do zastosowań średnio obciążonych. Wyróżnia ją solidna konstrukcja z ciągłym przepływem oleju przez wielowypust dla dłuższej trwałości, duża zdolność przenoszenia obciążeń bocznych oraz płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych. Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału jest w serii standardem, a konstrukcja nie wymaga podłączenia drenażu obudowy. Producent podaje, że silniki serii wykonano w Czechach.

Zastosowanie

Według producenta seria TG sprawdza się w napędach jazdy pojazdów, przenośnikach ślimakowych, napędach łańcuchowych, wciągarkach i obrotach wysięgników. Typowe branże to maszyny do pielęgnacji terenów zielonych, platformy podnośnikowe, rolnictwo, maszyny budowlane, automatyka przemysłowa, transport wewnętrzny, przemysł naftowo-gazowy, leśnictwo i górnictwo.

Przykładowe zastosowania serii:

- koparki łańcuchowe i sprzęt do ładowarek burtowych,
- kosiarki z zerowym promieniem skrętu i sprzęt do pielęgnacji pól golfowych,
- zamiatarki, rębaki, przenośniki i wciągarki,
- świdy, w tym do słupków,
- kombajny, napędy żniwnych zespołów tnących i maszyny do zbioru upraw specjalistycznych,
- przenośne systemy nawadniania i opryskiwacze,
- podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania oraz rozsypywarki soli i piasku,
- miksery w pojazdach dla przemysłu naftowo-gazowego i klucze do rur.

Zalety

- Seria przenosi dynamiczne obciążenie boczne do **16013 N** na wpuście (dotyczy serii TG).
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wydłuża trwałość silnika.
- Wysoki moment obrotowy do **400 Nm** ciągle i **545 Nm** chwilowo.

- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych.
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie.
- Konstrukcja nie wymaga drenażu obudowy, co upraszcza instalację.
- Popularne mocowanie **SAE "A"** i przyłącza **G 1/2 BSPP** ułatwiają montaż w istniejących układach.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	140 cm ³ /obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	walcowy 32 mm z wpustem
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	malowanie na czarno
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	530/710 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)	400/545 Nm
Maks. moc	33 kW
Waga	14 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™](#)