

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-280-cmobr-sae-a-wal-32-mm-z-wpustem-malowany-na-czarno-tg0280ew460aaaa-p-13103.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 280 cm³/obr - SAE A, wał 32 mm z wpustem, malowany na czarno TG0280EW460AAAA

Numer katalogowy	TG0280EW460AAAA
Kod producenta	TG0280EW460AAAA

Opis produktu

Parker Torqmotor TG **TG0280EW460AAAA** to hydrauliczny silnik gerotorowy (orbitalny) o chłonności **280 cm³/obr**. Wersja ma mocowanie **SAE "A"** z 2-otworowym kołnierzem, przednie przyłącza **G 1/2 BSPP** oraz wał walcowy **32 mm** z wpustem. Kierunek obrotów jest standardowy, a silnik jest malowany na czarno.

Silnik pracuje przy ciśnieniu zasilania do **300 bar**, a maksymalna różnica ciśnień wynosi **210 bar** w pracy ciągłej i **280 bar** chwilowo. Przepływ oleju to **75 l/min** ciągle i **100 l/min** chwilowo, co daje prędkość obrotową do **270 obr/min** ciągle i **350 obr/min** chwilowo. Moment obrotowy wynosi **800 Nm** ciągle i **1100 Nm** chwilowo, maksymalna moc to **31 kW**, a masa silnika **16 kg**.

Torqmotor TG to trwały silnik wolnoobrotowy o wysokim momencie (LSHT), przeznaczony do zastosowań średnich obciążeń, takich jak napędy jezdne, świdry, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Dla całej serii producent podaje solidną konstrukcję, ciągły przepływ oleju przez wielowypusty dla dłuższej żywotności, wysoką odporność na obciążenia boczne oraz płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach. Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału jest standardem, a konstrukcja nie wymaga odwodnienia obudowy (drenażu). Produkt wytwarzany jest w Czechach.

Zastosowanie

Według producenta seria Torqmotor TG jest stosowana w następujących branżach: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy, maszyny rolnicze, sprzęt budowlany, automatyka przemysłowa, transport wewnętrzny, przemysł wydobywczy i naftowo-gazowy, sprzęt leśny. Typowe zastosowania serii to:

- koparki łańcuchowe i osprzęt do ładowarek burtowych (skid steer),
- kosiarki o zerowym promieniu skrętu i sprzęt do pielęgnacji pól golfowych,
- zamiatarki, rębarki do drewna i przenośniki,
- wciągarki, świdry i świdry do dołów pod słupy,
- kombajny, napędy przystawek żniwnych i specjalistyczne kombajny do zbioru upraw,
- przenośne systemy nawadniające i opryskiwacze,
- podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania i posypywarki soli i piasku,
- pojazdy mieszalnikowe dla przemysłu naftowo-gazowego, nośniki narzędzi i napędy do obracania rur.

Zalety

- wysoki moment obrotowy: **800 Nm** ciągle i **1100 Nm** chwilowo przy chłonności **280 cm³/obr**,
- płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych,
- wysoka odporność na obciążenia boczne - dla serii do **16013 N** dynamicznego obciążenia bocznego na wpuście,
- ciągły przepływ oleju przez wielowypusty wydłuża żywotność,
- wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie,
- konstrukcja bez konieczności stosowania odwodnienia obudowy,

-
- standardowe mocowanie **SAE "A"** i wał **32 mm** z wpustem ułatwiają montaż w typowych układach napędowych.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	280 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)	270/350 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)	800/1100 Nm
Maks. moc	31 kW
Waga	16 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™](#)