

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tf-280-cm3-obr-sae-a-wal-32-mm-z-wpustem-przylacza-g-12-tf0280ew460aaab-p-12895.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TF 280 cm³/obr - SAE A, wał 32 mm z wpustem, przyłącza G 1/2 TF0280EW460AAAB

Numer katalogowy	TF0280EW460AAAB
Kod producenta	TF0280EW460AAAB

Opis produktu

Parker **TF0280EW460AAAB** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy (orbitalny) serii **Torqmotor TF** o chłonności **280 cm³/obr**. Ten wariant ma mocowanie kołnierzowe **SAE "A"** z 2 otworami, 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 osiąga moment obrotowy do **550 Nm** w pracy ciągłej i **800 Nm** chwilowo, przy różnicy ciśnień **140 bar** (ciągłe) i **210 bar** (chwilowo) oraz maksymalnym ciśnieniu zasilania **300 bar**. Dopuszczalny przepływ oleju to **75 l/min** ciągłe i **100 l/min** chwilowo, a prędkość obrotowa **270 obr/min** ciągłe i **350 obr/min** chwilowo. Maksymalna moc wynosi **28 kW**, a masa silnika **15,2 kg**.

Seria Torqmotor TF to wytrzymałe silniki typu LSHT (niska prędkość, wysoki moment) do zastosowań o średnim obciążeniu. Wyróżniają się dużą odpornością na obciążenia promieniowe wału, płynną pracą przy bardzo niskich prędkościach oraz ciągłym przepływem oleju przez wewnętrzne wielowypusty, co wydłuża żywotność. Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału jest standardem, a konstrukcja nie wymaga osobnego przewodu drenażowego. Dla całej serii (nominalny wał 31,75 mm) podawane są ciśnienia chwilowe do **280 bar** i momenty do **920 Nm**. Silniki produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Silniki serii TF sprawdzają się w napędach jazdy pojazdów, świdrach, napędach łańcuchowych, wciągarkach i obrotach wysięgników. Typowe rynki to maszyny rolnicze, budowlane, leśne i górnicze, sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podesty robocze, transport bliski, automatyka fabryczna oraz branża naftowo-gazowa. Spotyka się je m.in. w koparkach łańcuchowych, osprzęcie do miniładowarek, kosiarkach z zerowym promieniem skrętu, zmiotarkach, rębakach, przenośnikach, kombajnach i ich hederach, opryskiwaczach, nożycowych podestach roboczych, pługach śnieżnych, rozsiewaczach soli i piasku, przenośnych systemach nawadniających oraz specjalistycznych kombajnach do zbioru warzyw i owoców.

Zalety

- Chłonność **280 cm³/obr** i moment do **800 Nm** chwilowo przy maksymalnej mocy **28 kW**
- Wysoka odporność na obciążenia promieniowe - w serii do **17792 N** dla wersji kołnierzowych i do **26688 N** dla wersji kołowych
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty dla dłuższej żywotności
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Brak konieczności stosowania przewodu drenażowego
- Wytrzymała konstrukcja i wysoka jakość wykonania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TF (silnik gerotorowy)
Chłoność	280 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	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	270/350 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	75/100 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	140/210 bar
Maks. ciśnienie zasilania	300 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	550/800 Nm
Maks. moc	28 kW
Waga	15,2 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™](#)