

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tf-280-cmobr-mocowanie-kołowe-wal-32-mm-z-wpustem-przylacza-g-12-tf0280hw460aaab-p-13170.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TF 280 cm³/obr - mocowanie kołowe, wał 32 mm z wpustem, przyłącza G 1/2 TF0280HW460AAAB

Numer katalogowy	TF0280HW460AAAB
Kod producenta	TF0280HW460AAAB

Opis produktu

Parker **TF0280HW460AAAB** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy z serii **Torqmotor TF** o chłonności **280 cm³/obr**. Ten wariant ma **mocowanie kołowe**, walcowy wał **32 mm z wpustem** oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Silnik osiąga moment obrotowy **550 Nm** w pracy ciągłej i **800 Nm** chwilowo, przy maksymalnej różnicy ciśnień **140/210 bar** (ciągła/chwilowa) i ciśnieniu zasilania do **300 bar**. Przyjmuje przepływ oleju **75 l/min** w pracy ciągłej i **100 l/min** chwilowo, pracując z prędkością do **270/350 obr/min**, a jego moc maksymalna wynosi **28 kW**. Wersja standardowa, bez malowania, o standardowym kierunku obrotów i masie **15,5 kg**.

Seria Torqmotor TF to silniki typu LSHT (niska prędkość, wysoki moment) przeznaczone do zastosowań o średnim obciążeniu. Wyróżniają się solidną konstrukcją, dużą odpornością na obciążenia promieniowe oraz płynną pracą nawet przy bardzo niskich prędkościach. Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność silnika, a wysokociśnieniowe uszczelnienie wału jest wyposażeniem standardowym. Konstrukcja serii eliminuje konieczność stosowania przewodu drenażowego obudowy.

W całej serii TF, z wałem o średnicy nominalnej **31,75 mm**, ciśnienie chwilowe sięga do **280 bar**, a moment obrotowy do **920 Nm**. Silniki z mocowaniem kołowym przenoszą obciążenia promieniowe do **26 688 N**. Silniki serii TF są produkowane w Czechach.

Zastosowanie

Silniki Torqmotor TF sprawdzają się w napędach jazdy pojazdów, świdrach, napędach łańcuchowych, wciągarkach i mechanizmach obrotu wysięgników. Są stosowane w maszynach rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, w podnośnikach koszowych, urządzeniach do pielęgnacji terenów zielonych, transporcie wewnętrznym, automatyce przemysłowej oraz w branży naftowo-gazowej. Typowe przykłady to koparki łańcuchowe do rowów, osprzęt do miniładowarek, kosiarki typu zero-turn, maszyny do utrzymania pól golfowych, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny i napędy hederów, wiertnice do słupków, opryskiwacze, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania oraz posypywarki piasku i soli.

Zalety

- Chłonność **280 cm³/obr** i moment do **800 Nm** chwilowo w tym wariantcie
- Mocowanie kołowe przenoszące w serii obciążenia promieniowe do **26 688 N**
- 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 obudowy
- Solidna konstrukcja i niezawodność wynikająca z wysokiej jakości projektu i wykonania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TF (silnik gerotorowy)
Chłonność	280 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przyłącza	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	15,5 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](#)
- [UŁOTKA - Przegląd Torqmotorów™](#)