

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tf-128-cmobr-sae-a-4-otw-wal-32-mm-z-wpustem-tf0130vx460aaab-p-12996.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TF 128 cm³/obr - SAE A 4-otw., wał 32 mm z wpustem TF0130VX460AAAB

Numer katalogowy	TF0130VX460AAAB
Kod producenta	TF0130VX460AAAB

Opis produktu

Torqmotor TF o kodzie **TF0130VX460AAAB** to hydrauliczny silnik gerotorowy o chłonności **128 cm³/obr**, przeznaczony do średnio obciążonych napędów. Montuje się go na **czterootworowym kołnierzu SAE "A"**. Wał jest walcowy, o średnicy **32 mm**, z wpustem, a przyłącza olejowe **G 1/2** są wykonane jako tylne promieniowe. Wersja standardowa, bez malowania, ze standardowym kierunkiem obrotów.

Silnik pracuje ciągle przy różnicy ciśnień do **140 bar** (chwilowo do **210 bar**), przepływie do **60 l/min** (chwilowo **75 l/min**) i prędkości do **470 obr/min** (chwilowo **580 obr/min**). Maksymalny moment obrotowy wynosi **230 Nm** w pracy ciągłej i **360 Nm** chwilowo, a maksymalna moc to **22 kW**. Maksymalne ciśnienie zasilania to **300 bar**, a masa silnika **13,83 kg**.

Seria Torqmotor TF to wytrzymałe, wolnoobrotowe silniki orbitalne o dużym momencie obrotowym (LSHT). Mają wzmocnioną konstrukcję, bardzo dobrą odporność na obciążenia boczne oraz płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach. Silniki wyprodukowano w Czechach.

Zastosowanie

Według producenta seria TF jest przeznaczona dla maszyn i urządzeń z następujących branż: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy, maszyny rolnicze, sprzęt budowlany, automatyka przemysłowa, urządzenia do transportu i manipulacji materiałami, przemysł wydobywczy (ropa i gaz, górnictwo) oraz maszyny leśne. Typowe zastosowania serii to napędy jezdne pojazdów, ślimaki (świdry), napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgnika. Seria sprawdza się m.in. w:

- koparkach łańcuchowych i osprzęcie ładowarek burtowych,
- kosiarkach o zerowym promieniu skrętu i sprzęcie do utrzymania pól golfowych,
- zmiatarkach, rębakach, przenośnikach i wciągarkach,
- kombajnach, napędach hedderów i wyspecjalizowanych maszynach do zbioru upraw,
- przenośnych systemach nawadniających i świdrach do dołów pod słupki,
- opryskiwaczach, podnośnikach nożycowych oraz sprzęcie do odśnieżania i rozsypywania soli i piasku,
- nośnikach narzędzi i mini ładowarkach burtowych.

Zalety

- Wzmocniona konstrukcja, która wydłuża żywotność silnika (cecha serii TF).
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża ich żywotność (cecha serii TF).
- Wysoka odporność na obciążenia boczne: według producenta mocowania kołnierzowe w serii TF przenoszą do **17 792 N** (cecha serii).
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych.
- Uszczelnienie wału wysokociśnieniowe w standardzie.
- Konstrukcja, która według producenta eliminuje potrzebę stosowania drenażu obudowy (cecha serii TF).
- Duży moment obrotowy: **230 Nm** ciągle i **360 Nm** chwilowo w tym wariantcie.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TF (silnik gerotorowy)
Chłonność	128 cm ³ /obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 4-otworowy
Przyłącza	G 1/2, tylne promieniowe
Wał	walcowy 32 mm z wpustem
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	470/580 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	60/75 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	140/210 bar
Maks. ciśnienie zasilania	300 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	230/360 Nm
Maks. moc	22 kW
Waga	13,83 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™](#)