

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-786-cmobr-mocowanie-magneto-wal-1-14-z-wpustem-tg0785ms030aaab-p-12903.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 786 cm³/obr - mocowanie Magneto, wał 1 1/4" z wpustem TG0785MS030AAAB

Numer katalogowy	TG0785MS030AAAB
Kod producenta	TG0785MS030AAAB

Opis produktu

Parker **TG0785MS030AAAB** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy o wysokim momencie (LSHT) z serii **Torqmotor TG**, o chłonności **786 cm³/obr**. Ten wariant ma **mocowanie typu Magneto, walcowy wał 1 1/4" z wpustem** oraz przyłącza **7/8-14 SAE**. Wykonany jest w wersji standardowej, bez malowania, ze standardowym kierunkiem obrotów, a jego masa wynosi **20,18 kg**.

Silnik osiąga moment obrotowy do **1150 Nm** w pracy ciągłej i **1490 Nm** chwilowo, przy maksymalnej mocy **17 kW**. Pracuje z prędkością do **95 obr/min** (ciągłe) i **145 obr/min** (chwilowo), przy przepływie oleju do **75 l/min** w pracy ciągłej i **115 l/min** chwilowo. Dopuszczalna różnica ciśnień wynosi **100 bar** w pracy ciągłej i **140 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania - **300 bar**.

Cała seria TG wyróżnia się solidną konstrukcją z ciągłym przepływem oleju przez wewnętrzne wielowypusty, co wydłuża żywotność silnika, a także wysoką odpornością na obciążenia promieniowe - do **3600 lb** (ok. 1630 kg) dynamicznego obciążenia bocznego na wpuście. Standardem jest wysokociśnieniowe uszczelnienie wału, a konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego. Ciśnienie chwilowe dla serii sięga **4000 psi** (ok. 276 bar). Silniki serii TG są projektowane i produkowane w zakładzie Parkera w Greeneville (Tennessee, USA).

Zastosowanie

Seria Torqmotor TG przeznaczona jest do aplikacji o średnim obciążeniu, takich jak napęd jazdy pojazdów, świdry, napędy łańcuchowe, wciągarki oraz obrót wysięgników. Silniki znajdują zastosowanie w maszynach do pielęgnacji terenów zielonych, podnośnikach, maszynach rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, urządzeniach transportu wewnętrznego, automatach fabrycznej oraz w branży naftowo-gazowej. Typowe przykłady to koparki łańcuchowe do rowów, osprzęt do miniładowarek, kosiarki zero-turn, sprzęt do utrzymania pól golfowych, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny i ich hedery, kombajny specjalistyczne (do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron), opryskiwacze, wiertnice do słupków, przenośne systemy nawadniania, podnośniki nożycowe, maszyny do odśnieżania, posypywarki soli i piasku, mieszalniki w pojazdach dla branży naftowej, nośniki narzędzi oraz urządzenia do skręcania rur.

Zalety

- Wysoki moment obrotowy - do **1150 Nm** ciągle i **1490 Nm** chwilowo przy chłonności **786 cm³/obr**
- Dynamiczne obciążenie boczne na wpuście do **3600 lb** (ok. 1630 kg) - cecha serii
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłużający żywotność
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Konstrukcja bez konieczności stosowania przewodu drenażowego
- Solidna, wytrzymała budowa i wysoka jakość wykonania
- Projekt i produkcja w zakładzie Parkera w Greeneville (USA)

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłoność	786 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie typu Magneto
Przylacza	7/8-14 SAE
Wał	walcowy 1 1/4" z wpustem
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	95/145 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	75/115 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	100/140 bar
Maks. ciśnienie zasilania	300 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	1150/1490 Nm
Maks. moc	17 kW
Waga	20,18 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- [Katalog - seria TG](#)
- [LSHT Torqmotors and Nichols Motors, Engineering Data - HY13-1590-010/US](#)
- [TF, TG, TH, and TL Torqmotor Procedura serwisowa](#)
- [PMD - Warunki sprzedaży](#)
- [Torqmotor Informacje o instalacji i obsłudze](#)

Przewodniki doboru

- [Tabela zamienników silników innych producentów](#)

Prezentacje i filmy instruktażowe

- [Film prezentacyjny - seria TG](#)
- [HTG Rozbiórka 2 - Demontaż silnika](#)
- [HTG Rozbiórka 5 - Ponowny montaż silnika](#)