Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 19:56

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-786-cmobr-mocowanie-kolowe-wal-1-14-z-wpustem-malowany-na-czarno-tg0785us030aaaa-p-12876.html

Silnik gerotorowy Torqmotor TG 786 cm³/obr - mocowanie kołowe, wał 1 1/4" z wpustem, malowany na czarno TG0785US030AAAA

Numer katalogowy	**TG0785US030AAAA**
Kod producenta	**TG0785US030AAAA**

Opis produktu

Silnik hydrauliczny **Parker Torqmotor TG** o kodzie **TG0785US030AAAA** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy o wysokim momencie (LSHT) i chłonności **786 cm³/obr**. Wersja ta ma mocowanie kołowe, walcowy wał **1 1/4"** z wpustem, przyłącza **7/8-14 SAE**, standardowy kierunek obrotów oraz obudowę malowaną na czarno. Silnik waży **20,55 kg**.

Wariant rozwija moment obrotowy do **1150 Nm** w pracy ciągłej i **1490 Nm** chwilowo, przy maksymalnej mocy **17 kW**. Dopuszczalna różnica ciśnień wynosi **100 bar** ciągle i **140 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania **300 bar**. Silnik przyjmuje przepływ oleju **75 l/min** ciągle i **115 l/min** chwilowo, osiągając prędkość obrotową **95 obr/min** ciągle i **145 obr/min** chwilowo.

Seria TG to wytrzymałe silniki orbitalne do zastosowań o średnim obciążeniu. Wyróżniają się dużą odpornością na obciążenia promieniowe (w serii do **3600 lb**, czyli ok. **16 kN**, dynamicznie na wysokości wpustu), płynną pracą przy bardzo niskich prędkościach i ciągłym przepływem oleju przez wewnętrzne wielowypusty, który wydłuża żywotność. Uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie jest w standardzie, a konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego obudowy. Silniki są projektowane i produkowane w Greeneville (Tennessee, USA).

Zastosowanie

Silniki Torqmotor TG pracują w maszynach rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, w sprzęcie do pielęgnacji terenów zielonych, podnośnikach, urządzeniach transportu bliskiego, automatyce przemysłowej oraz w branży naftowej i gazowej. Typowe zastosowania to napęd jazdy pojazdów, świdry i wiertnice do otworów, napędy łańcuchowe, wciągarki, obrót wysięgnika, koparki łańcuchowe do rowów, osprzęt do ładowarek kompaktowych, kosiarki zero-turn, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny i ich zespoły żniwne, opryskiwacze, mobilne systemy nawadniania, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, posypywarki soli i piasku oraz specjalistyczne kombajny do zbioru ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron.

Zalety

- Duża chłonność **786 cm³/obr** i moment do **1490 Nm** chwilowo
- Wysoka odporność na obciążenia promieniowe, w serii do **3600 lb** (ok. **16 kN**) na wysokości wpustu
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty dla dłuższej żywotności
- Uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie w standardzie
- Brak konieczności stosowania przewodu drenażowego obudowy
- Maksymalne ciśnienie zasilania **300 bar**
- Solidna konstrukcja i wysoka jakość wykonania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	786 cm³/obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przyłącza	7/8-14 SAE
Wał	walcowy 1 1/4" z wpustem
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	malowanie na czarno
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	20,55 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