

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-786-cm3obr-mocowanie-magneto-malowany-na-czarno-tg0785ms050aaaa-p-12884.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 786 cm³/obr - mocowanie Magneto, malowany na czarno TG0785MS050AAAA

Numer katalogowy **TG0785MS050AAAA**

Kod producenta **TG0785MS050AAAA**

Opis produktu

Parker **TG0785MS050AAAA** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy serii **Torqmotor TG** o chłonności **786 cm³/obr**. Ma mocowanie typu **Magneto**, przyłącza **7/8-14 SAE** oraz wał wielowypustowy **1 1/4"** z **14 zębami**. Silnik pracuje w standardowym kierunku obrotów i jest malowany na czarno.

Ten wariant rozwija moment obrotowy do **1150 Nm** w pracy ciągłej i **1490 Nm** chwilowo, przy prędkości **95 obr/min** (ciągła) i **145 obr/min** (chwilowa). Dopuszczalny przepływ oleju to **75 l/min** w pracy ciągłej i **115 l/min** chwilowo, a różnica ciśnień wynosi odpowiednio **100 bar** i **140 bar**. Maksymalne ciśnienie zasilania to **300 bar**, moc do **17 kW**, a masa silnika **23,36 kg**.

Seria Torqmotor TG to silniki orbitalne typu LSHT (niska prędkość, wysoki moment) o solidnej konstrukcji, przeznaczone do zastosowań o średnim obciążeniu. Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża ich żywotność, a uszczelnienie wału wysokociśnieniowe jest w standardzie, dzięki czemu silnik nie wymaga przewodu drenażowego. Silniki serii są projektowane i produkowane w Greeneville w stanie Tennessee (USA).

Zastosowanie

Seria Torqmotor TG sprawdza się w napędach jazdy pojazdów, świdrach, przekładniach łańcuchowych, wciągarkach i obrotach wysięgników. Znajduje zastosowanie w maszynach rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, sprzęcie do pielęgnacji terenów zielonych, podnośnikach, urządzeniach do transportu materiałów, automatyce fabrycznej oraz w branży naftowo-gazowej. Typowe maszyny to m.in. koparki łańcuchowe do rowów, osprzęt do ładowarek kompaktowych, kosiarki typu zero-turn, zamiatarki, rębarki, przenośniki, kombajny i ich hedery, kombajny do zbioru warzyw i owoców, opryskiwacze, podnośniki nożycowe, pługi i posypywarki, przenośne systemy nawadniające oraz świdry do otworów.

Zalety

- Wysoki moment obrotowy tego wariantu - do **1490 Nm** chwilowo
- Duża odporność na obciążenia promieniowe - w serii do **3600 lb** (ok. 1630 kg) obciążenia dynamicznego na wpuście
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Uszczelnienie wału wysokociśnieniowe w standardzie
- Brak konieczności stosowania przewodu drenażowego
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty dla dłuższej żywotności
- Solidna konstrukcja i wysoka jakość wykonania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)

Chłonność	786 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie typu Magneto
Przylączy	7/8-14 SAE
Wał	wielowypustowy 1 1/4", 14 zębów
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	23,36 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](#)