

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-280-cm3obr-mocowanie-magneto-wal-wielowypust-1-6b-przylacza-g-12-tg0280mw010aaab-p-13155.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 280 cm³/obr - mocowanie Magneto, wał wielowypust 1" 6B, przyłącza G 1/2 TG0280MW010AAAB

Numer katalogowy	TG0280MW010AAAB
Kod producenta	TG0280MW010AAAB

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker **Torqmotor TG0280MW010AAAB** to wariant o chłonności **280 cm³/obr**, wyposażony w **wał wielowypustowy 1" 6B, mocowanie typu Magneto** oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Rozwija moment obrotowy **800 Nm** w pracy ciągłej i do **1100 Nm** chwilowo, przy różnicy ciśnień **210 bar** ciągle i **280 bar** chwilowo. Maksymalna prędkość obrotowa wynosi **270 obr/min** (chwilowo **350 obr/min**), przepływ oleju **75 l/min** (chwilowo **100 l/min**), a maksymalna moc **31 kW**. Dopuszczalne ciśnienie zasilania to **300 bar**. Silnik ma standardowy kierunek obrotów, jest dostarczany w wersji bez malowania i waży **14,74 kg**.

Seria Torqmotor TG to wolnoobrotowe silniki wysokomomentowe (LSHT) o konstrukcji orbitalnej, przeznaczone do zastosowań o średnim obciążeniu. Wyróżniają się dużą odpornością na obciążenia poprzeczne wału, płynną pracą przy bardzo niskich prędkościach i solidną budową. Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność silnika, a standardowo stosowane wysokociśnieniowe uszczelnienie wału oraz konstrukcja niewymagająca osobnego przewodu drenażowego upraszczają montaż w maszynie.

Niezawodność silników serii TG wynika z wysokiej jakości projektu i wykonania. Silniki tej serii produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Seria Torqmotor TG jest przeznaczona do napędu jazdy pojazdów, świdrów, przekładni łańcuchowych, wciągarek i obrotu wysięgników. Znajduje zastosowanie w maszynach do pielęgnacji terenów zielonych, podnośnikach, maszynach rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, automatyce przemysłowej, urządzeniach transportu bliskiego oraz w branży naftowo-gazowej. Typowe przykłady to koparki łańcuchowe do rowów, osprzęt do ładowarek kompaktowych, kosiarki typu zero-turn, sprzęt do utrzymania pól golfowych, zamiatarki, rębarki, przenośniki, kombajny zbożowe i napędy hederów, wiertnice do słupków, przenośne systemy nawadniające, kombajny specjalistyczne (m.in. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron), opryskiwacze, podnośniki nożycowe, odśnieżarki, posypywarki soli i piasku, mini ładowarki, nośniki narzędzi oraz urządzenia do skręcania rur.

Zalety

- Chłonność **280 cm³/obr** i moment obrotowy do **1100 Nm** chwilowo
- Praca przy różnicy ciśnień do **210 bar** ciągle i **280 bar** chwilowo
- Duża odporność na obciążenia poprzeczne - w serii TG do **16013 N** obciążenia dynamicznego
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty dla dłuższej żywotności
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Konstrukcja niewymagająca przewodu drenażowego
- Solidna budowa i wysoka jakość wykonania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	280 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie typu Magneto
Przylacza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	wielowypustowy 1" 6B
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)	210/280 bar
Maks. ciśnienie zasilania	300 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	800/1100 Nm
Maks. moc	31 kW
Waga	14,74 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™](#)