

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-529-cm3-obr-mocowanie-magneto-wal-wielowypust-1-14-14t-tg0530mn440aaab-p-12932.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 529 cm³/obr - mocowanie Magneto, wał wielowypust 1 1/4" 14T TG0530MN440AAAB

Numer katalogowy	TG0530MN440AAAB
Kod producenta	TG0530MN440AAAB

Opis produktu

Parker **TG0530MN440AAAB** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy z serii **Torqmotor TG** o chłonności **529 cm³/obr**. Ten wariant ma **mocowanie typu Magneto**, wał wielowypustowy **1 1/4" z 14 zębami** oraz przednie przyłącza w formie płyty przyłączeniowej **M8**. Silnik pracuje ze standardowym kierunkiem obrotów i jest dostarczany w wersji standardowej, bez malowania.

Wariant rozwija moment obrotowy **1050 Nm** w pracy ciągłej i do **1280 Nm** chwilowo, przy maksymalnej mocy **23 kW**. Dopuszczalny przepływ oleju wynosi **75 l/min** ciągle i **115 l/min** chwilowo, a prędkość obrotowa **140 obr/min** ciągle i **215 obr/min** chwilowo. Maksymalna różnica ciśnień to **140 bar** w pracy ciągłej i **170 bar** chwilowo, przy maksymalnym ciśnieniu zasilania **300 bar**. Masa silnika wynosi **20,6 kg**.

Seria Torqmotor TG to wytrzymałe silniki orbitalne typu LSHT (niska prędkość, wysoki moment), przeznaczone do zastosowań o średnim obciążeniu. Konstrukcja serii zapewnia ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty, co wydłuża żywotność, a także bardzo dużą odporność na obciążenia promieniowe - dla serii do **16013 N** dynamicznego obciążenia bocznego na wpuście. Standardem jest uszczelnienie wału odporne na wysokie ciśnienie, a rozwiązanie konstrukcyjne eliminuje potrzebę stosowania przewodu drenażowego. Silniki serii TG produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Seria Torqmotor TG sprawdza się w napędach jazdy pojazdów, świdrach, napędach łańcuchowych, wciągarkach i mechanizmach obrotu wysięgników. Trafia do maszyn do pielęgnacji terenów zielonych, podnośników, maszyn rolniczych i leśnych, maszyn budowlanych, górnictwa, sektora oil & gas, automatyki przemysłowej oraz urządzeń do transportu bliskiego. Typowe zastosowania to m.in. koparki łańcuchowe do rowów, osprzęt do miniładowarek, kosiarki zero-turn, maszyny do utrzymania pól golfowych, zamiatarki, rębaki do drewna, przenośniki, kombajny i ich zespoły żniwne, wiertnice do słupków, opryskiwacze, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, posypywarki soli i piasku, przenośne systemy nawadniające oraz specjalistyczne kombajny do zbioru warzyw, owoców i upraw przemysłowych.

Zalety

- Chłonność **529 cm³/obr** i moment do **1280 Nm** (chwilowo) w tym wariantcie
- Mocowanie typu Magneto i wał wielowypustowy **1 1/4", 14 zębów**
- Duża odporność na obciążenia promieniowe - w serii do **16013 N** dynamicznego obciążenia bocznego na wpuście
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Uszczelnienie wału odporne na wysokie ciśnienie w standardzie
- Brak konieczności stosowania przewodu drenażowego
- Solidna konstrukcja i wysoka jakość wykonania zapewniające niezawodność

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłoność	529 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie typu Magneto
Przylacza	plyta przylaczeniowa M8, przednie
Wal	wielowypustowy 1 1/4", 14 zębów
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	140/215 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	75/115 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	140/170 bar
Maks. ciśnienie zasilania	300 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	1050/1280 Nm
Maks. moc	23 kW
Waga	20,6 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™](#)