

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-529-cm3obr-sae-a-wal-wielowypust-1-14-14t-malowany-na-czarno-tg0530ex440aaaa-p-12938.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 529 cm³/obr - SAE A, wał wielowypust 1 1/4" 14T, malowany na czarno TG0530EX440AAAA

Numer katalogowy	TG0530EX440AAAA
Kod producenta	TG0530EX440AAAA

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker **Torqmotor TG0530EX440AAAA** to wolnoobrotowy silnik o wysokim momencie (LSHT) o chłonności **529 cm³/obr**. Ten wariant ma **wał wielowypustowy 1 1/4" z 14 zębami**, mocowanie **SAE "A" z kołnierzem 2-otworowym** oraz tylnie promieniowe przyłącza **G 1/2**. Pracuje ze standardowym kierunkiem obrotów, a obudowa jest malowana na czarno.

Silnik osiąga moment obrotowy **1050 Nm** w pracy ciągłej i **1280 Nm** chwilowo, przy maksymalnej różnicy ciśnień **140 bar** (ciągła) i **170 bar** (chwilowa). Dopuszczalne ciśnienie zasilania wynosi **300 bar**, przepływ oleju **75 l/min** ciągle i **115 l/min** chwilowo, a prędkość obrotowa **140 obr/min** ciągle i **215 obr/min** chwilowo. Maksymalna moc to **23 kW**, a masa silnika **19,8 kg**.

Seria Torqmotor TG to wytrzymałe silniki orbitalne przeznaczone do zastosowań o średnim obciążeniu. Wyróżniają się dużą nośnością obciążeń promieniowych, uszczelnieniem wału odpornym na wysokie ciśnienie oraz płynną pracą przy bardzo niskich prędkościach. Ciągły przepływ oleju przez wielowypusty wewnętrzne wydłuża żywotność, a konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego obudowy. Silniki serii TG produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Seria TG sprawdza się w napędach jazdy pojazdów, przenośnikach ślimakowych, napędach łańcuchowych, wciągarkach i mechanizmach obrotu wysięgników. Trafia do maszyn rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, urządzeń do pielęgnacji terenów zielonych, podestów roboczych, transportu bliskiego, automatyki przemysłowej oraz sektora naftowo-gazowego. Typowe przykłady to koparki łańcuchowe do rowów, osprzęt do ładowarek kompaktowych, kosiarki zero-turn, maszyny do utrzymania pól golfowych, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny i ich hedery, świdy do słupków, opryskiwacze, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, piaskarki i solarki, specjalistyczne kombajny do zbioru warzyw i owoców oraz nośniki narzędzi.

Zalety

- Duża chłonność **529 cm³/obr** i moment do **1280 Nm** (chwilowo) przy niskich obrotach
- Wysoka nośność obciążeń promieniowych - w serii TG do **16013 N** obciążenia dynamicznego mierzonego na wpuście
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Standardowe uszczelnienie wału odporne na wysokie ciśnienie
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypusty wewnętrzne dla dłuższej żywotności
- Brak konieczności stosowania drenażu obudowy
- Wytrzymała konstrukcja i wysoka jakość wykonania zapewniające niezawodność

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłoność	529 cm ³ /obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy
Przylacza	G 1/2, tylne promieniowe
Wał	wielowypustowy 1 1/4", 14 zębów
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	malowanie na czarno
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	19,8 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](#)
- [ULOTKA - Przegląd Torqmotorów™](#)