

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-529-cm3-obr-mocowanie-kolowe-wal-stozkowy-1-14-przylacza-78-14-unf-tg0530hv080aaab-p-12941.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 529 cm³/obr - mocowanie kołowe, wał stożkowy 1 1/4", przyłącza 7/8-14 UNF TG0530HV080AAAB

Numer katalogowy	TG0530HV080AAAB
Kod producenta	TG0530HV080AAAB

Opis produktu

Parker **TG0530HV080AAAB** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy z serii **Torqmotor TG** o chłonności **529 cm³/obr**, w wersji z **mocowaniem kołowym i wałem stożkowym 1 1/4"**. Przyłącza wykonano w standardzie **7/8-14 UNF z o-ringiem** (przednie). Silnik osiąga maksymalny moment obrotowy **1050 Nm** w pracy ciągłej i **1280 Nm** chwilowo, przy prędkości do **140 obr/min** (chwilowo **215 obr/min**) i maksymalnej mocy **23 kW**.

Wariant przyjmuje przepływ oleju do **75 l/min** w pracy ciągłej i **115 l/min** chwilowo. Dopuszczalna różnica ciśnień wynosi **140 bar** (ciągła) i **170 bar** (chwilowa), a maksymalne ciśnienie zasilania to **300 bar**. Kierunek obrotów standardowy, wykonanie standardowe bez malowania, masa **18 kg**.

Seria Torqmotor TG to wytrzymałe silniki typu LSHT (niska prędkość, wysoki moment) przeznaczone do zastosowań o średnim obciążeniu. Wyróżniają się dużą odpornością na obciążenia promieniowe wału, płynną pracą przy bardzo niskich prędkościach oraz ciągłym przepływem oleju przez wielowypusty wewnętrzne, co wydłuża żywotność. Standardowo stosowane jest uszczelnienie wału odporne na wysokie ciśnienie, a konstrukcja silnika nie wymaga przewodu drenażowego. Silniki serii produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Silniki Torqmotor TG sprawdzają się w napędach jazdy pojazdów, przenośnikach ślimakowych, napędach łańcuchowych, wciągarkach i obrotach wysięgników. Znajdują zastosowanie w maszynach rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, urządzeniach do pielęgnacji terenów zielonych, podestach roboczych, automatyce przemysłowej, transporcie wewnętrznym oraz w sektorze naftowo-gazowym. Typowe przykłady to koparki łańcuchowe do rowów, osprzęt do miniładowarek, kosiarki zero-turn, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny i ich hedery, świdry do słupków, opryskiwacze, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, piaskarki i solarki, przenośne systemy nawadniające oraz kombajny specjalistyczne do zbioru warzyw, owoców i upraw przemysłowych.

Zalety

- Wysoki moment obrotowy: **1050 Nm** ciągle i **1280 Nm** chwilowo przy chłonności **529 cm³/obr**
- Mocowanie kołowe i wał stożkowy **1 1/4"** - do bezpośredniego napędu kół i podobnych zastosowań
- Duża odporność na obciążenia promieniowe - w serii TG do **16013 N** obciążenia dynamicznego na wpuście
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypusty wewnętrzne wydłużający żywotność
- Standardowe uszczelnienie wału odporne na wysokie ciśnienie
- Brak konieczności stosowania przewodu drenażowego
- Solidna konstrukcja i wysoka jakość wykonania Parker

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	529 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przyłącza	7/8-14 UNF z o-ringiem, przednie
Wał	stożkowy 1 1/4"
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	18 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™](#)