

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-237-cm3/obr-mocowanie-kolowe-przylacza-g-12-malowany-na-czarno-tg0240hw080aaaa-p-13140.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 237 cm³/obr - mocowanie kołowe, przyłącza G 1/2, malowany na czarno TG0240HW080AAAA

Numer katalogowy	TG0240HW080AAAA
Kod producenta	TG0240HW080AAAA

Opis produktu

Parker **TG0240HW080AAAA** to silnik gerotorowy z serii **Torqmotor TG** o chłonności **237 cm³/obr**. Ten wariant ma **wał stożkowy 1 1/4"**, przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**, standardowe mocowanie kołowe i standardowy kierunek obrotów, a obudowa jest malowana na czarno. Silnik rozwija moment obrotowy **685 Nm** w pracy ciągłej i **945 Nm** chwilowo, przy maksymalnej różnicy ciśnień **210/280 bar** (ciągła/chwilowa) i mocy do **32 kW**.

Maksymalny przepływ oleju wynosi **75 l/min** w pracy ciągłej i **100 l/min** chwilowo, co odpowiada prędkości obrotowej **320/420 obr/min**. Maksymalne ciśnienie zasilania to **300 bar**, a masa silnika wynosi **15,5 kg**.

Seria Torqmotor TG to wytrzymałe, wolnoobrotowe silniki o wysokim momencie (LSHT) przeznaczone do zastosowań o średnim obciążeniu. Wyróżniają się dużą odpornością na obciążenia promieniowe - dla serii do **16013 N** obciążenia dynamicznego mierzonego na wpuście - oraz płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach. Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność, uszczelnienie wału wysokociśnieniowe jest w standardzie, a konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego. Silniki serii TG produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Silniki Torqmotor TG sprawdzają się w napędach jazdy pojazdów, świdrach, napędach łańcuchowych, wciągarkach oraz mechanizmach obrotu wysięgników. Stosuje się je w maszynach do pielęgnacji terenów zielonych, podnośnikach, maszynach rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, w automatyce przemysłowej, urządzeniach do transportu bliskiego oraz w branży naftowo-gazowej. Typowe przykłady to koparki łańcuchowe do rowów, osprzęt do ładowarek kompaktowych, kosiarki typu zero-turn, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny i napędy hederów, kombajny specjalistyczne (m.in. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron), opryskiwacze, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, piaskarki i solarki, mobilne systemy nawadniania, wiertnice do słupków, nośniki narzędzi, minikoparki i ładowarki prowadzone, mieszalniki na pojazdach dla branży naftowej oraz klucze do obracania rur.

Zalety

- Wysoki moment obrotowy: **685 Nm** ciągły i **945 Nm** chwilowy przy chłonności **237 cm³/obr**
- Praca przy różnicy ciśnień do **280 bar** chwilowo i ciśnieniu zasilania do **300 bar**
- Duża odporność na obciążenia promieniowe - dla serii do **16013 N** dynamicznie na wpuście
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty zapewnia dłuższą żywotność
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Brak konieczności stosowania przewodu drenażowego
- Solidna konstrukcja i wysoka jakość wykonania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	237 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	stożkowy 1 1/4"
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	malowanie na czarno
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	320/420 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)	685/945 Nm
Maks. moc	32 kW
Waga	15,5 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™](#)