Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 18:02

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-337-cmobr-mocowanie-kolowe-wal-stozkowy-1-14-przylacza-g-12-tg0335hw080aaaf-p-13054.html

Silnik gerotorowy Torqmotor TG 337 cm³/obr - mocowanie kołowe, wał stożkowy 1 1/4", przyłącza G 1/2 TG0335HW080AAAF

Numer katalogowy	**TG0335HW080AAAF**
Kod producenta	**TG0335HW080AAAF**

Opis produktu

Torqmotor TG o kodzie **TG0335HW080AAAF** to hydrauliczny silnik gerotorowy (orbitalny) o chłonności **337 cm³/obr**, w wersji z **wałem stożkowym 1 1/4"**, **mocowaniem kołowym** (standardowym) i **przednimi przyłączami G 1/2 BSPP**. Kierunek obrotów jest standardowy.

Silnik pracuje w trybie ciągłym przy przepływie do **75 l/min** i prędkości do **225 obr/min**. W krótkich okresach dopuszcza **100 l/min** i **290 obr/min**. Maksymalna różnica ciśnień wynosi **210 bar** w pracy ciągłej i **280 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania **300 bar**. Moment obrotowy to **980 Nm** ciągle i **1350 Nm** chwilowo, przy maksymalnej mocy **30 kW**. Silnik waży **15,92 kg**.

Torqmotor TG to wytrzymały silnik wolnoobrotowy o wysokim momencie (LSHT). Według producenta seria ma solidną konstrukcję, stały przepływ oleju przez wielowypust dla dłuższej żywotności, dużą odporność na obciążenia boczne i płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach. Standardowo stosuje się w niej uszczelnienie wału wysokiego ciśnienia, a konstrukcja nie wymaga odpływu nadmiarowego (case drain). Dla całej serii producent podaje maksymalne dynamiczne obciążenie boczne na wpuście **16013 N** (nie dotyczy tylko tego wariantu).

Zastosowanie

Seria Torqmotor TG jest przeznaczona do zastosowań średniej wytrzymałości, takich jak napędy jezdne pojazdów, świdry, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Producent wskazuje następujące branże: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy, maszyny rolnicze, maszyny budowlane, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowy i gazowy, sprzęt leśny oraz górnictwo.

Typowe zastosowania serii to:

- koparki łańcuchowe i osprzęt do ładowarek burtowych,
- kosiarki o zerowym promieniu skrętu i sprzęt do utrzymania pól golfowych,
- zamiatarki, rębaki i przenośniki,
- kombajny, napędy hederów kombajnowych i kombajny do zbioru specjalistycznych upraw,
- wciągarki, świdry i świdry do słupów,
- przenośne systemy nawadniające i opryskiwacze,
- podnośniki nożycowe,
- sprzęt do odśnieżania oraz posypywarki do soli i piasku,
- samochody do mieszania w przemyśle naftowym i gazowym,
- mini ładowarki burtowe, w tym prowadzone przez operatora idącego za maszyną,
- nośniki narzędzi i napędy kluczy do rur.

Zalety

- wysoki moment obrotowy: **980 Nm** ciągle i **1350 Nm** chwilowo,
- chłonność **337 cm³/obr** i praca do **210 bar** w trybie ciągłym (**280 bar** chwilowo),
- wał stożkowy 1 1/4" i mocowanie kołowe, powszechnie stosowane w napędach maszyn,
- uszczelnienie wału wysokiego ciśnienia w standardzie (cecha serii),
- brak konieczności stosowania odpływu nadmiarowego (cecha serii),
- stały przepływ oleju przez wielowypust dla dłuższej żywotności (cecha serii),
- duża odporność na obciążenia boczne, do **16013 N** dynamicznie na wpuście (cecha serii),
- płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych (cecha serii).

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	337 cm³/obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	stożkowy 1 1/4"
Kierunek obrotów	standardowy
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	225/290 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)	980/1350 Nm
Maks. moc	30 kW
Waga	15,92 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™