

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-337-cm3/obr-mocowanie-kolowe-przylacza-g-12-nakretka-koronowa-tg0335hw080aabbp-p-13052.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 337 cm³/obr - mocowanie kołowe, przyłącza G 1/2, nakrętka koronowa TG0335HW080AABP

Numer katalogowy	TG0335HW080AABP
Kod producenta	TG0335HW080AABP

Opis produktu

Torqmotor TG **TG0335HW080AABP** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy (orbitalny) o chłonności **337 cm³/obr**, z mocowaniem kołowym, standardowym, i przednimi przyłączami **G 1/2 BSPP**. Wał jest stożkowy **1 1/4"**, a wersja obejmuje nakrętkę koronową i brak malowania. Kierunek obrotów jest standardowy, a masa silnika wynosi **16,5 kg**.

Ten wariant pracuje ciągle z prędkością do **225 obr/min** (chwilowo **290 obr/min**) i przepływem do **75 l/min** (chwilowo **100 l/min**). Maksymalna różnica ciśnień to **210 bar** w pracy ciągłej i **280 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **300 bar**. Silnik oddaje moment obrotowy do **980 Nm** ciągle i **1350 Nm** chwilowo, a jego maksymalna moc to **30 kW**.

Seria Torqmotor TG to trwałe silniki typu LSHT (Low Speed High Torque) do zastosowań średnio obciążonych. Według producenta cechują się solidną konstrukcją, ciągłym przepływem oleju przez wielowypusty wewnętrzne, dużą odpornością na obciążenia boczne i płynną pracą przy bardzo niskich prędkościach. Standardem jest uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie, a konstrukcja nie wymaga odprowadzenia przecieków (drenażu). Silniki są wyprodukowane w Czechach.

Zastosowanie

Według producenta seria TG jest przeznaczona dla rynków: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, platformy podnośnikowe, maszyny rolnicze, maszyny budowlane, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowy i gazowy, maszyny leśne oraz górnictwo. Typowe zastosowania serii to napędy jezdne pojazdów, ślimaki (świdry), napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników.

Wśród przykładowych maszyn producent wymienia:

- koparki łańcuchowe, osprzęt do ładowarek burtowych, kosiarki o zerowym promieniu skrętu,
- maszyny do pielęgnacji pól golfowych, zamiatarki, rębaki, przenośniki,
- kombajny i napędy przystawek żniwnych, wciągarki, świdry i świdry do dołków pod słupy,
- przenośne systemy nawadniające, opryskiwacze, podnośniki nożycowe,
- sprzęt do odśnieżania, piaskarki i solarki, mieszarki dla przemysłu naftowego i gazowego, nośniki narzędzi oraz rurowe głowice obrotowe.

Zalety

- Moment obrotowy do **1350 Nm** (chwilowo) i **980 Nm** (ciągle) przy chłonności **337 cm³/obr**.
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych (cecha serii TG).
- Duża odporność na obciążenia boczne wału - w serii TG do **16013 N** na wpuście (dane dla serii, nie tego wariantu).
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypusty wewnętrzne wydłuża żywotność (cecha serii).
- Uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie w standardzie.
- Konstrukcja nie wymaga drenażu - prostszy montaż i instalacja (cecha serii).
- Solidna konstrukcja i wysoka jakość wykonania zapewniają niezawodność w pracy.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	337 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	stożkowy 1 1/4"
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	nakrętka koronowa, bez malowania
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	16,5 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](#)
- [ULOTKA - Przegląd Torqmotorów™](#)