

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-280-cm3-obr-mocowanie-kołowe-wal-stozkowy-1-14-przylacza-g-12-tg0280hw080aaaf-p-13092.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 280 cm³/obr - mocowanie kołowe, wał stożkowy 1 1/4", przylacza G 1/2 TG0280HW080AAAF

Numer katalogowy	TG0280HW080AAAF
Kod producenta	TG0280HW080AAAF

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker Torqmotor TG o kodzie **TG0280HW080AAAF** to wariant o chłonności **280 cm³/obr** z mocowaniem kołowym (standardowym), **przednimi przylaczami G 1/2 BSPP** oraz **wałem stożkowym 1 1/4"**. Kierunek obrotów jest standardowy, a waga silnika wynosi **16 kg**.

Ten wariant pracuje ciągle przy prędkości do **270 obr/min** i przepływie oleju do **75 l/min**, a chwilowo do **350 obr/min** i **100 l/min**. Maksymalna różnica ciśnień wynosi **210 bar** w pracy ciągłej i **280 bar** chwilowo, przy maksymalnym ciśnieniu zasilania **300 bar**. Maksymalny moment obrotowy to **800 Nm** ciągły i **1100 Nm** chwilowy, a maksymalna moc **31 kW**.

Seria Torqmotor TG to trwałe, wolnoobrotowe silniki orbitalne o wysokim momencie obrotowym (LSHT), przeznaczone do zastosowań średniej wytrzymałości. Wyróżniają je solidna konstrukcja, ciągły przepływ oleju przez wielowypust, wysoka odporność na obciążenia boczne i płynna praca przy bardzo niskich prędkościach. Silniki serii produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Według producenta seria TG sprawdza się w napędach jezdnych pojazdów, ślimaków, przekładni łańcuchowych, wciągarek i obrotu wysięgników. Producent wskazuje następujące branże dla serii: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki, maszyny rolnicze, sprzęt budowlany, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowo-gazowy, sprzęt leśny i górnictwo.

Typowe zastosowania serii to m.in. koparki łańcuchowe, osprzęt do ładowarek burtowych, kosiarki o zerowym promieniu skrętu, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny, wciągarki, świdry, przenośne systemy nawadniające, opryskiwacze, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, solarki i piaskarki oraz obrotnice do rur.

Zalety

- Chłonność **280 cm³/obr** i moment obrotowy do **800 Nm** w pracy ciągłej (**1100 Nm** chwilowo)
- Maksymalna różnica ciśnień **210 bar** ciągle i **280 bar** chwilowo
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych (cecha serii)
- Wysoka odporność na obciążenia boczne - w serii do **16013 N** dynamicznego obciążenia bocznego na wpuście (wartość dla serii)
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wydłuża żywotność (cecha serii)
- Wysokociśnieniowa uszczelka wału w standardzie (cecha serii)
- Konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego obudowy (cecha serii)

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
----------	---------

Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłoność	280 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	stożkowy 1 1/4"
Kierunek obrotów	standardowy
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	270/350 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)	800/1100 Nm
Maks. moc	31 kW
Waga	16 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™](#)