

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-82-cm3-obr-sae-a-dlugi-pilot-wal-stozkowy-1-krotki-przylacza-g-1-2-te0080cw120aaab-p-13047.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 82 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał stożkowy 1" krótki, przyłącza G 1/2 TE0080CW120AAAB

Numer katalogowy	TE0080CW120AAAB
Kod producenta	TE0080CW120AAAB

Opis produktu

Parker Torqmotor TE **TE0080CW120AAAB** to hydrauliczny silnik gerotorowy (orbitalny) o chłonności **82 cm³/obr**, w wykonaniu standardowym, bez malowania. Silnik ma kołnierz mocujący **SAE "A" 2-otworowy z długim pilotem**, przednie przyłącza **G 1/2 BSPP** oraz **krótki wał stożkowy 1"**. Kierunek obrotów jest standardowy.

Ten wariant pracuje ciągle przy prędkości do **560 obr/min** (chwilowo **750 obr/min**) i przepływie oleju do **45 l/min** (chwilowo **60 l/min**). Maksymalna różnica ciśnień wynosi **140 bar** w pracy ciągłej i **190 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania to **200 bar**. Silnik oddaje moment obrotowy do **160 Nm** w pracy ciągłej (chwilowo **220 Nm**), moc maksymalną **17 kW**, a jego masa to **6,2 kg**.

Torqmotor TE to wytrzymała seria niskoobrotowych silników wysokomomentowych (LSHT) z łożyskami wałeczkowymi. Według producenta seria charakteryzuje się dużą odpornością na obciążenia boczne wału, standardowym uszczelnieniem wału na wysokie ciśnienie oraz płynną pracą przy bardzo niskich prędkościach. Producent podaje dla całej serii maksymalne dynamiczne obciążenie boczne do 6672 N na wpuście, ciśnienia chwilowe do 190 bar i momenty do 648 Nm - są to wartości dla serii, a nie dla tego wariantu.

Zastosowanie

Według producenta seria TE jest przeznaczona do lekkich zastosowań, takich jak napędy jezdne pojazdów, ślimaki, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgnika. Typowe branże to sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki, maszyny rolnicze, sprzęt budowlany, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowo-gazowy oraz sprzęt komunalny i specjalistyczny.

Przykładowe zastosowania serii:

- osprzęt do miniładowarek burtowych,
- kosiarki z zerowym promieniem skrętu i sprzęt do utrzymania pól golfowych,
- zmiatarki, rębaki i przenośniki,
- kombajny, napędy hederów i wyspecjalizowane kombajny zbierające, np. ziemniaki, pomidory, orzechy, burak cukrowy, bawełnę, kawę czy winogrona,
- wciągarki, ślimaki i świdry do dołów pod słupki,
- przenośne systemy nawadniające i opryskiwacze,
- podnośniki nożycowe,
- sprzęt do odśnieżania oraz posypywarki soli i piasku,
- samochody do mieszania w przemyśle naftowo-gazowym i samochody do paszy sypkiej.

Zalety

- Łożyska wałeczkowe i wytrzymała konstrukcja zapewniają dłuższą żywotność.

- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża ich trwałość.
- Duża odporność na obciążenia boczne wału (dla serii do **6672 N** na wpuście).
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych.
- Uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie w standardzie.
- Konstrukcja nie wymaga drenażu (przewodu odciekowego).
- Wysoka niezawodność wynikająca z jakości projektu i wykonania.
- Moment ciągły do **160 Nm** i chwilowy do **220 Nm** przy zwartej masie **6,2 kg**.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłoność	82 cm³/obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy, długi pilot
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	stożkowy 1", krótki
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	560/750 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	45/60 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	140/190 bar
Maks. ciśnienie zasilania	200 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	160/220 Nm
Maks. moc	17 kW
Waga	6,2 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™](#)