Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 18:55

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-66-cmobr-sae-a-dlugi-pilot-wal-stozkowy-1-krotki-przylacza-g-12-te0065cw120aaab-p-13042.html

Silnik gerotorowy Torqmotor TE 66 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał stożkowy 1" krótki, przyłącza G 1/2 TE0065CW120AAAB

Numer katalogowy	**TE0065CW120AAAB**
Kod producenta	**TE0065CW120AAAB**

Opis produktu

Silnik hydrauliczny gerotorowy Parker Torqmotor™ TE o kodzie **TE0065CW120AAAB** ma chłonność **66 cm³/obr**. Wyposażono go w **krótki wał stożkowy 1"**, **przednie przyłącza G 1/2 BSPP** oraz mocowanie **SAE "A"** (kołnierz 2-otworowy, długi pilot). To wersja standardowa, bez malowania, ze standardowym kierunkiem obrotów, o masie **5,5 kg**.

Silnik pracuje ciągle przy prędkości do **705 obr/min** (chwilowo **940 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**. Moment obrotowy sięga **125 Nm** w pracy ciągłej i **176 Nm** chwilowo, a maksymalna moc to **15 kW**.

Seria Torqmotor™ TE to wytrzymałe silniki orbitalne o niskiej prędkości obrotowej i wysokim momencie (LSHT). Według producenta (dane dla całej serii) mają łożyska wałeczkowe i dużą odporność na obciążenia boczne - do **6672 N** na wpuście przy wale o nominalnej średnicy 25,4 mm. Standardem jest uszczelnienie wału wysokociśnieniowe. Konstrukcja zapewnia ciągły przepływ oleju przez wielowypust i płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach, a przy tym eliminuje konieczność stosowania drenażu obudowy.

Zastosowanie

Seria TE jest przeznaczona do lekkich zastosowań, takich jak napęd jezdny pojazdów, przenośniki ślimakowe, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgnika. Parker wskazuje następujące rynki: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy, maszyny rolnicze, maszyny budowlane, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowy i gazowy oraz sprzęt komunalny i specjalistyczny.

Typowe aplikacje serii to:

- osprzęt do miniładowarek burtowych,
- kosiarki o zerowym promieniu skrętu,
- sprzęt do pielęgnacji pól golfowych,
- zamiatarki,
- rębaki do drewna,
- przenośniki,
- kombajny i napędy hedderów,
- wciągarki,
- świdry (w tym do kopania dołów pod słupki),
- przenośne systemy nawadniające,
- specjalistyczne maszyny do zbioru (ziemniaki, pomidory, orzechy, warzywa liściaste, burak cukrowy, bawełna, kawa, winogrona),
- opryskiwacze,
- podnośniki nożycowe,
- sprzęt do odśnieżania,
- posypywarki soli i piasku,

- samochody mieszalniki dla przemysłu naftowego i gazowego,
- samochody do transportu pasz sypkich.

Zalety

- Chłonność **66 cm³/obr** i moment do **176 Nm** (chwilowo) w kompaktowym silniku orbitalnym.
- Ciśnienie zasilania do **200 bar**, różnica ciśnień do **190 bar** chwilowo.
- Łożyska wałeczkowe i duża odporność na obciążenia boczne (seria TE: do **6672 N** na wpuście).
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wydłuża żywotność (cecha serii).
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych.
- Standardowe uszczelnienie wału wysokociśnieniowe i brak potrzeby drenażu obudowy (cechy serii).
- Standardowe mocowanie SAE "A" i przyłącza G 1/2 BSPP ułatwiają montaż.
- Produkcja w Czechach, solidna konstrukcja nastawiona na długą żywotność.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłonność	66 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)	705/940 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)	125/176 Nm
Maks. moc	15 kW
Waga	5,5 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™