Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 23:02

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-98-cmobr-wal-25-mm-z-wpustem-przylacza-g-12-bez-malowania-te0100cw260aaab-p-12729.html

Silnik gerotorowy Torqmotor TE 98 cm³/obr - wał 25 mm z wpustem, przyłącza G 1/2, bez malowania TE0100CW260AAAB

Numer katalogowy	**TE0100CW260AAAB**
Kod producenta	**TE0100CW260AAAB**

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker Torqmotor™ TE o chłonności **98 cm³/obr** (kod **TE0100CW260AAAB**) to trwały silnik hydrauliczny typu orbitalnego, przeznaczony do pracy przy niskich prędkościach obrotowych i wysokim momencie (LSHT). Ta wersja ma kołnierz mocujący **SAE "A"** (2 otwory, długi pilot), **wał walcowy 25 mm** z wpustem 8 mm oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Występuje w wykonaniu standardowym, bez malowania, ze standardowym kierunkiem obrotów.

Silnik pracuje ciągle przy różnicy ciśnień do **140 bar** (chwilowo do **190 bar**), przepływie do **45 l/min** (chwilowo **60 l/min**) i prędkości do **470 obr/min** (chwilowo **630 obr/min**). Maksymalny moment obrotowy to **190 Nm** w pracy ciągłej i **264 Nm** chwilowo, a maksymalna moc wynosi **17 kW**. Maksymalne ciśnienie zasilania to **200 bar**, a masa silnika **6,49 kg**.

Seria TE wyróżnia się solidną konstrukcją, łożyskami wałeczkowymi i dużą odpornością na obciążenia boczne wału (do **6672 N** na wpuście). Olej stale przepływa przez wewnętrzne wielowypusty, co wydłuża żywotność. Standardowo montowane jest uszczelnienie wału wysokociśnieniowe, a dzięki konstrukcji silnik nie wymaga linii drenażowej. Wyprodukowano w Czechach.

Zastosowanie

Silnik Torqmotor TE jest przeznaczony do lekkich zastosowań w branżach: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy, maszyny rolnicze, sprzęt budowlany, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowo-gazowy oraz pojazdy użytkowe i komunalne. Typowe zastosowania to:

- napędy jezdne pojazdów, w tym kosiarki o zerowym promieniu skrętu i miniładowarki z osprzętem,
- świdry i wiertnice do słupków, napędy łańcuchowe i przenośniki,
- wciągarki, zamiatarki i rębaki do drewna,
- kombajny, w tym napędy przystawek żniwnych, oraz specjalistyczne kombajny do zbioru ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków, bawełny, kawy i winogron,
- przenośne systemy nawadniające i opryskiwacze,
- podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, rozsypywarki soli i piasku,
- naftowo-gazowe mieszalniki samochodowe i pojazdy do transportu pasz sypkich.

Zalety

- wysoki moment obrotowy: do **264 Nm** chwilowo przy chłonności **98 cm³/obr**,
- duża odporność na obciążenia boczne wału dzięki łożyskom wałeczkowym (do **6672 N** na wpuście),
- płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych,
- ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność,
- standardowe uszczelnienie wału wysokociśnieniowe,
- konstrukcja bez linii drenażowej upraszcza montaż,
- solidna budowa i sprawdzona jakość wykonania,
- standardowe mocowanie **SAE "A"** i przyłącza **G 1/2 BSPP** ułatwiają zabudowę.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłonność	98 cm³/obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy, długi pilot
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	walcowy 25 mm z wpustem 8 mm
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	470/630 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)	190/264 Nm
Maks. moc	17 kW
Waga	6,49 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™