Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 20:11

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-98-cmobr-sae-a-dlugi-pilot-plyta-przylaczeniowa-m8-te0100cn260aaab-p-13059.html



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 98 cm³/obr - SAE A długi pilot, płyta przyłączeniowa M8 TE0100CN260AAAB

Numer katalogowy	**TE0100CN260AAAB**
Kod producenta	**TE0100CN260AAAB**

Opis produktu

Parker Torqmotor™ TE **TE0100CN260AAAB** to hydrauliczny silnik gerotorowy (orbitalny) o chłonności **98 cm³/obr**, w wersji standardowej, bez malowania. Ma mocowanie **SAE "A"** (kołnierz 2-otworowy, długi pilot), wał walcowy **25 mm** z wpustem **8 mm** oraz przednie przyłącza z płytą przyłączeniową **M8**. Kierunek obrotów jest standardowy.

Silnik pracuje przy różnicy ciśnień do **140 bar** w trybie ciągłym i **190 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **200 bar**. Dopuszczalny przepływ oleju to **45 l/min** w pracy ciągłej i **60 l/min** chwilowo, co daje prędkość obrotową do **470 obr/min** (chwilowo **630 obr/min**). Maksymalny moment obrotowy wynosi **190 Nm** w pracy ciągłej i **264 Nm** chwilowo, maksymalna moc **17 kW**, a waga **6,49 kg**.

Seria Torqmotor™ TE to wytrzymałe silniki wolnoobrotowe o wysokim momencie obrotowym (LSHT). Mają łożyska wałeczkowe i solidną konstrukcję, a olej stale przepływa przez wewnętrzne wielowypusty, co wydłuża żywotność. Standardem jest uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie. Dzięki konstrukcji nie jest potrzebny przewód drenażowy obudowy. Producent podaje dla serii maksymalne dynamiczne obciążenie boczne do **6672 N** na wpuście, chwilowe ciśnienia do **190 bar** i momenty do **648 Nm** (są to dane serii, nie tego wariantu), przy nominalnej średnicy wału 25,4 mm. Silnik jest produkowany w Czechach.

Zastosowanie

Seria TE jest przeznaczona do lekkich zastosowań, takich jak napęd jezdny pojazdów, świdry, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Producent wskazuje następujące branże: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy, maszyny rolnicze, sprzęt budowlany, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowo-gazowy oraz sprzęt komunalny i specjalistyczny. Typowe zastosowania serii to:

- osprzęt do mini ładowarek burtowych i kosiarki o zerowym promieniu skrętu,
- sprzęt do utrzymania pól golfowych, zamiatarki i rębaki,
- przenośniki, kombajny i napędy hedderów kombajnowych,
- wciągarki, świdry i świdry do słupków,
- przenośne systemy nawadniające i opryskiwacze,
- wyspecjalizowane kombajny do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków, bawełny, kawy i winogron,
- 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 duża zdolność przenoszenia obciążeń bocznych (seria: do **6672 N** na wpuście),
- ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty dla dłuższej żywotności,
- płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych,
- uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie w standardzie,

- brak konieczności stosowania przewodu drenażowego obudowy,
- solidna konstrukcja i wysoka jakość wykonania,
- chłonność **98 cm³/obr**, praca ciągła do **45 l/min** i **140 bar**, moment ciągły **190 Nm**.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłonność	98 cm³/obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy, długi pilot
Przyłącza	płyta przyłączeniowa M8, 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™