Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 18:56

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-293-cmobr-kolnierz-4-otw-m10-wal-stozkowy-1-przylacza-g-12-te0295dw250aaka-p-13060.html

Silnik gerotorowy Torqmotor TE 293 cm³/obr - kołnierz 4-otw. M10, wał stożkowy 1", przyłącza G 1/2 TE0295DW250AAKA

Numer katalogowy	**TE0295DW250AAKA**
Kod producenta	**TE0295DW250AAKA**

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker Torqmotor™ TE o kodzie **TE0295DW250AAKA** ma chłonność **293 cm³/obr** i jest wyposażony w **wał stożkowy 1"**. Montuje się go na **4-otworowym kołnierzu** (śruby **M10x1,5**), a przyłącza olejowe **G 1/2 BSPP** są umieszczone z przodu. Kierunek obrotów jest standardowy.

Ten wariant pracuje ciągle przy prędkości do **200 obr/min** (chwilowo **255 obr/min**) i przepływie oleju do **60 l/min** (chwilowo **75 l/min**). Maksymalna różnica ciśnień wynosi **100 bar** w pracy ciągłej i **145 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania to **200 bar**. Silnik oddaje moment obrotowy do **428 Nm** w pracy ciągłej i **582 Nm** chwilowo, przy maksymalnej mocy **16 kW**. Waga wynosi **8,8 kg**.

Torqmotor TE to wytrzymały, wolnoobrotowy silnik orbitalny o wysokim momencie (LSHT). Cechuje go solidna konstrukcja, ciągły przepływ oleju przez wielowypusty wewnętrzne dla dłuższej żywotności, wysoka odporność na obciążenia boczne, równomierna praca przy bardzo niskich prędkościach oraz standardowo montowana uszczelka wału na wysokie ciśnienie. Według producenta konstrukcja serii eliminuje potrzebę stosowania drenażu obudowy. Silnik wyprodukowano w Czechach.

Zastosowanie

Według Parkera seria TE jest przeznaczona do lekkich zastosowań, takich jak napęd jezdny pojazdów, świdry, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Producent wymienia następujące branże: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy, maszyny rolnicze, maszyny budowlane, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowo-gazowy oraz sprzęt komunalny i specjalistyczny.

Typowe aplikacje serii to między innymi:

- osprzęt do mini ładowarek burtowych,
- kosiarki o zerowym promieniu skrętu,
- sprzęt do pielęgnacji pól golfowych,
- zamiatarki, rębarki i przenośniki,
- kombajny i napędy przystawek żniwnych,
- maszyny do zbioru specjalistycznego, np. ziemniaków, pomidorów, orzechów, cukru, bawełny, kawy i winogron,
- wciągarki i świdry, w tym do słupków,
- przenośne systemy nawadniania i opryskiwacze,
- podnośniki nożycowe,
- sprzęt do odśnieżania oraz posypywarki soli i piasku,
- pojazdy do mieszania w przemyśle naftowo-gazowym i pojazdy do paszy sypkiej.

Zalety

- Chłonność **293 cm³/obr** i moment do **582 Nm** (chwilowo) w jednym kompaktowym silniku.

- Ciśnienie zasilania do **200 bar** i przepływ do **75 l/min** (chwilowo).
- Łożyska wałeczkowe i wysoka odporność na obciążenia boczne (cecha serii TE).
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypusty wewnętrzne wydłuża żywotność (cecha serii TE).
- Równomierna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych (cecha serii TE).
- Uszczelka wału na wysokie ciśnienie w wyposażeniu standardowym (cecha serii TE).
- Konstrukcja serii nie wymaga drenażu obudowy.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłonność	293 cm³/obr
Mocowanie	kołnierz 4-otworowy, śruby M10x1,5
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	stożkowy 1"
Kierunek obrotów	standardowy
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	200/255 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	60/75 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	100/145 bar
Maks. ciśnienie zasilania	200 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	428/582 Nm
Maks. moc	16 kW
Waga	8,8 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™