

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-293-cm3-otw-m10-wal-stozkowy-1-bez-malowania-te0295dw250aaab-p-13111.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 293 cm³/obr - kołnierz 4-otw. M10, wał stożkowy 1", bez malowania TE0295DW250AAAB

Numer katalogowy	TE0295DW250AAAB
Kod producenta	TE0295DW250AAAB

Opis produktu

Parker Torqmotor TE **TE0295DW250AAAB** to hydrauliczny silnik gerotorowy (orbitalny) o chłonności **293 cm³/obr**, z **wałem stożkowym 1 cal, przednimi przyłączami G 1/2 BSPP i 4-otworowym kołnierzem montażowym** (śruby **M10x1,5**). Jest to wersja standardowa, bez malowania, ze standardowym kierunkiem obrotów.

Silnik pracuje w trybie ciągłym z prędkością do **200 obr/min** (chwilowo **255 obr/min**) i przepływem 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**. Daje to moment obrotowy do **428 Nm** w pracy ciągłej i **582 Nm** chwilowo, przy maksymalnej mocy **16 kW**. Masa silnika to **8,8 kg**.

Torqmotor TE to wytrzymały silnik wolnoobrotowy o wysokim momencie obrotowym (LSHT). Według producenta cała seria wyposażona jest w łożyska wałeczkowe, a standardem jest uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie. Konstrukcja zapewnia ciągły przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny, co wydłuża żywotność, oraz płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach. Dzięki takiemu rozwiązaniu nie potrzeba osobnego przewodu drenażowego. Seria jest produkowana w Czechach.

Zastosowanie

Seria Torqmotor TE jest przeznaczona do lekkich zastosowań, takich jak napęd jezdny pojazdów, świdry, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Według producenta znajduje zastosowanie m.in. w:

- sprzęcie do pielęgnacji terenów zielonych: kosiarki o zerowym promieniu skrętu, sprzęt do utrzymania pól golfowych,
- maszynach rolniczych: kombajny, napędy hederów kombajnowych, opryskiwacze, przenośne systemy nawadniające, specjalistyczne kombajny do zbioru ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron,
- sprzęcie budowlanym i komunalnym: osprzęt do mini ładowarek burtowych, zmiotarki, rozdrabniacze drewna, podnośniki nożycowe, pługi śnieżne, rozsypywarki soli i piasku,
- transporcie i przemyśle: przenośniki, wciągarki, świdry i wiertnice do słupków, samochody do paszy sypkiej, samochody mieszalniki w branży naftowej i gazowej.

Zalety

- Łożyska wałeczkowe i duża odporność na obciążenia boczne (dla całej serii producent podaje obciążenie dynamiczne do **6672 N** na wpuście)
- Ciągły moment obrotowy do **428 Nm** i chwilowy do **582 Nm** w tym wariantcie
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Standardowe uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wydłuża żywotność silnika
- Konstrukcja bez konieczności stosowania przewodu drenażowego

-
- Kompaktowy montaż: kołnierz 4-otworowy, przyłącza G 1/2 BSPP z przodu, masa **8,8 kg**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłonność	293 cm ³ /obr
Mocowanie	kołnierz 4-otworowy, śruby M10x1,5
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	stożkowy 1"
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, bez malowania
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™](#)