

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-228-cmobr-sae-a-dlugi-pilot-wal-nierdzewny-25-mm-z-wpustem-te0230cw690aaab-p-12824.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 228 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał nierdzewny 25 mm z wpustem TE0230CW690AAAB

Numer katalogowy	TE0230CW690AAAB
Kod producenta	TE0230CW690AAAB

Opis produktu

Silnik hydrauliczny Parker Torqmotor™ TE o chłonności **228 cm³/obr** (kod **TE0230CW690AAAB**) to wytrzymały silnik orbitalny typu LSHT (niskie obroty, wysoki moment). Ma mocowanie **SAE "A"** z kołnierzem 2-otworowym i długim pilotem, przednie przyłącza **G 1/2 BSPP** oraz walcowy wał **25 mm** z wpustem **8 mm** wykonany ze stali nierdzewnej. Jest to wersja standardowa, bez malowania, ze standardowym kierunkiem obrotów.

Silnik pracuje ciągle przy przepływie do **60 l/min** (chwilowo **75 l/min**) i różnicy ciśnień do **120 bar** (chwilowo **165 bar**). Maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **200 bar**. Zapewnia moment obrotowy do **380 Nm** w pracy ciągłej i **514 Nm** chwilowo, przy prędkości do **265 obr/min** (chwilowo **330 obr/min**) i mocy maksymalnej **18 kW**. Waga silnika to **7,9 kg**.

Seria TE ma solidną konstrukcję z łożyskami wałeczkowymi, ciągłym przepływem oleju przez wielowypust dla dłuższej trwałości oraz wysokociśnieniowym uszczelnieniem wału w standardzie. Dzięki specjalnej konstrukcji nie wymaga przewodu drenażowego (odpływu przecieków). Wyróżnia się dużą odpornością na obciążenia boczne i płynną pracą przy bardzo niskich prędkościach obrotowych.

Zastosowanie

Silnik przeznaczony jest do lekkich i średnich zastosowań w maszynach i urządzeniach z rynków: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, platformy podnośnikowe, maszyny rolnicze, maszyny budowlane, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowo-gazowy oraz sprzęt komunalny i specjalistyczny. Typowe zastosowania to:

- napędy jazdy, np. miniładowarki (osprzęt), kosiarki o zerowym promieniu skrętu
- wciągarki i przenośniki
- świdry (wiertnice ślimakowe) i świdry do słupków
- zmiatarki i rębaki do drewna
- kombajny, napędy hedderów i specjalistyczne maszyny do zbioru
- opryskiwacze i przenośne systemy nawadniające
- podnośniki nożycowe
- odśnieżanie oraz rozsypywarki soli i piasku
- pojazdy do mieszania w przemyśle naftowo-gazowym i samochody do paszy sypkiej

Zalety

- Chłonność **228 cm³/obr** i moment do **514 Nm** przy niskich prędkościach obrotowych
- Łożyska wałeczkowe i duża odporność na obciążenia boczne
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Brak konieczności stosowania przewodu drenażowego
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wydłuża żywotność
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych

- Wał ze stali nierdzewnej **25 mm** z wpustem
- Standardowe mocowanie **SAE "A"** i przyłącza **G 1/2 BSPP**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłonność	228 cm ³ /obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy, długi pilot
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	walcowy 25 mm z wpustem 8 mm, stal nierdzewna
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	265/330 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	60/75 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	120/165 bar
Maks. ciśnienie zasilania	200 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	380/514 Nm
Maks. moc	18 kW
Waga	7,9 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™](#)