

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-228-cm3obr-sae-a-dlugi-pilot-wal-25-mm-z-wpustem-przylacza-g-1-2-te0230cw260laay-p-13101.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 228 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał 25 mm z wpustem, przyłącza G 1/2 TE0230CW260LAAY

Numer katalogowy	TE0230CW260LAAY
Kod producenta	TE0230CW260LAAY

Opis produktu

Torqmotor TE o kodzie **TE0230CW260LAAY** to hydrauliczny silnik gerotorowy (orbitalny) Parker o chłonności **228 cm³/obr**. Mocuje się go do maszyny za pomocą dwuotworowego kołnierza **SAE "A"** z długim pilotem. Przyłącza **G 1/2 BSPP** znajdują się z przodu obudowy, a moment przenosi wał walcowy **25 mm** z wpustem **8 mm**. Kierunek obrotów jest standardowy.

W pracy ciągłej silnik wytrzyma przepływ oleju do **60 l/min** (chwilowo **75 l/min**) i różnicę ciśnień do **120 bar** (chwilowo **165 bar**). Maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **200 bar**. Daje to moment obrotowy do **380 Nm** w pracy ciągłej i **514 Nm** chwilowo, przy prędkości do **265 obr/min** ciągłej i **330 obr/min** chwilowej. Maksymalna moc to **18 kW**, a masa silnika **8,8 kg**.

Seria Torqmotor TE to wytrzymały silnik wolnoobrotowy o wysokim momencie (LSHT) z łożyskami wałeczkowymi. Według producenta cechuje ją solidna konstrukcja, ciągły przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny, wysoka odporność na obciążenia boczne oraz płynna praca przy bardzo niskich prędkościach. Uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie jest w serii standardem, a konstrukcja nie wymaga odprowadzenia przecieków (drenażu). Dla całej serii producent podaje obciążenie boczne do 6672 N na wpuście, ciśnienia chwilowe do 190 bar i momenty do 648 Nm. To dane serii, a nie tego wariantu.

Zastosowanie

Seria TE jest przeznaczona do zastosowań lekkich. Producent wymienia następujące branże:

- sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych,
- podnośniki i platformy,
- maszyny rolnicze,
- sprzęt budowlany,
- automatyka przemysłowa,
- sprzęt do transportu wewnętrznego,
- przemysł naftowo-gazowy,
- sprzęt komunalny i specjalistyczny.

Typowe zastosowania serii to napędy jezdne pojazdów, ślimaki, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Producent podaje też m.in.:

- osprzęt do miniładowarek,
- kosiarki o zerowym promieniu skrętu,
- zamiatarki,
- rębaki do drewna,
- przenośniki,
- kombajny i napędy hederów,
- przenośne systemy nawadniające,
- świdry do otworów pod słupki,

- kombajny do specjalistycznych zbiorów (ziemniaki, pomidory, orzechy, warzywa liściaste, burak cukrowy, bawełna, kawa, winogrona),
- opryskiwacze,
- podnośniki nożycowe,
- sprzęt do odśnieżania,
- posypywarki soli i piasku,
- samochody mieszalniki w branży naftowo-gazowej,
- samochody do przewozu pasz luzem.

Zalety

- Chłonność **228 cm³/obr** i moment ciągły do **380 Nm** przy ciśnieniu różnicowym **120 bar**.
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych (cecha serii).
- Łożyska wałeczkowe i wysoka odporność na obciążenia boczne (cecha serii).
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny wydłuża żywotność (cecha serii).
- Standardowe uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie (cecha serii).
- Konstrukcja nie wymaga drenażu (cecha serii).
- Solidna konstrukcja oparta na wysokiej jakości projektowaniu i wykonaniu (cecha serii).
- Standardowy kołnierz **SAE "A"** i przyłącza **G 1/2 BSPP** ułatwiają montaż.

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
Kierunek obrotów	standardowy
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	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™](#)