Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 18:43

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-228-cmobr-sae-a-dlugi-pilot-wal-25-mm-z-wpustem-malowany-na-czarno-te0230cn260aaaa-p-12891.html

Silnik gerotorowy Torqmotor TE 228 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał 25 mm z wpustem, malowany na czarno TE0230CN260AAAA

Numer katalogowy	**TE0230CN260AAAA**
Kod producenta	**TE0230CN260AAAA**

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker **Torqmotor TE** o chłonności **228 cm³/obr** to wariant z wałem walcowym **25 mm z wpustem 8 mm**, mocowaniem **SAE "A"** (kołnierz 2-otworowy z długim pilotem) i przednimi przyłączami w postaci płyty przyłączeniowej **M8**. Silnik pracuje w standardowym kierunku obrotów, a obudowa jest malowana na czarno. Przy ciągłej pracy przenosi moment do **380 Nm** (chwilowo **514 Nm**), przy przepływie do **60 l/min** (chwilowo **75 l/min**) i prędkości do **265 obr/min** (chwilowo **330 obr/min**).

Dopuszczalna różnica ciśnień wynosi **120 bar** w pracy ciągłej i **165 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania to **200 bar**. Maksymalna moc silnika wynosi **18 kW**, a jego masa **7,57 kg**.

Seria TE to wytrzymałe silniki orbitalne typu LSHT (niskie obroty, wysoki moment), przeznaczone do lżejszych zastosowań. Konstrukcja na łożyskach wałeczkowych zapewnia wysoką odporność na obciążenia promieniowe wału, a ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność silnika. W standardzie stosowane jest uszczelnienie wału odporne na wysokie ciśnienie, a rozwiązanie konstrukcyjne pozwala pracować bez osobnego przewodu drenażowego. W całej serii TE dopuszczalne dynamiczne obciążenie promieniowe na wpuście sięga ok. **680 kg (1500 lb)**, a moment obrotowy do ok. **644 Nm (5700 lb-in)**. Silniki projektowane i produkowane są w zakładzie Parker w Greeneville (Tennessee, USA).

Zastosowanie

Silniki Torqmotor TE sprawdzają się w maszynach do pielęgnacji terenów zielonych, podnośnikach i platformach roboczych, maszynach rolniczych i budowlanych, automatyce przemysłowej, urządzeniach transportu bliskiego, branży naftowo-gazowej oraz w pojazdach komunalnych i specjalistycznych. Typowe zastosowania to napęd jazdy pojazdów, przenośniki ślimakowe i łańcuchowe, wciągarki oraz obrót wysięgników - m.in. w osprzęcie do miniładowarek, kosiarkach o zerowym promieniu skrętu, sprzęcie do utrzymania pól golfowych, zamiatarkach, rębakach, przenośnikach, kombajnach zbożowych i ich hederach, świdrach do otworów, przewoźnych systemach nawadniających, opryskiwaczach, podnośnikach nożycowych, sprzęcie do odśnieżania, rozsiewaczach soli i piasku, mieszalnikach dla przemysłu naftowego, pojazdach do przewozu pasz luzem oraz kombajnach specjalistycznych (np. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron).

Zalety

- Moment obrotowy do **380 Nm** w pracy ciągłej i **514 Nm** chwilowo
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Łożyska wałeczkowe i wysoka odporność na obciążenia promieniowe wału
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty dla dłuższej żywotności
- Standardowe wysokociśnieniowe uszczelnienie wału
- Brak potrzeby stosowania osobnego drenażu obudowy
- Mocowanie **SAE "A"** i kompaktowe przyłącza na płycie **M8**
- Solidna konstrukcja i niezawodność wynikająca z wysokiej jakości projektu i produkcji

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłonność	228 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	malowanie na czarno
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	7,57 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- LSHT Torqmotors and Nichols Motors, Engineering Data - HY13-1590-010/US
- TB, TC, TE, TJ, and TS Torqmotor Procedura serwisowa
- Biała księga: Dobór i integracja niskoobrotowych silników hydraulicznych o wysokim momencie obrotowym
- Katalog - seria TE
- PMD - Warunki sprzedaży
- Torqmotor Informacje o instalacji i obsłudze
- BROSZURA - Silniki gerotorowe, wysokomomentowe, niskoobrotowe, HY30-3360-B1
- Light Duty Torqmotor Opcje

Przewodniki doboru

- Tabela zamienników silników innych producentów

Prezentacje i filmy instruktażowe

- Film prezentacyjny - seria TE
- HTG Rozbiórka 2 - Demontaż silnika
- HTG Rozbiórka 5 - Ponowny montaż silnika