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

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-261-cmobr-sae-a-wal-wielowypust-6b-dlugi-malowany-na-czarno-te0260aw410aaaa-p-13104.html

Silnik gerotorowy Torqmotor TE 261 cm³/obr - SAE A, wał wielowypust 6B długi, malowany na czarno TE0260AW410AAAA

Numer katalogowy	**TE0260AW410AAAA**
Kod producenta	**TE0260AW410AAAA**

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker Torqmotor™ TE o kodzie **TE0260AW410AAAA** ma chłonność **261 cm³/obr** i należy do niskoobrotowych silników wysokomomentowych (LSHT). Ma **długi wał wielowypustowy 6B**, mocowanie **SAE "A" na kołnierzu 2-otworowym** oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Występuje w wersji ze standardowym kierunkiem obrotów, malowany na czarno.

Silnik może pracować ciągle przy prędkości do **230 obr/min** (chwilowo **290 obr/min**) i przepływie oleju do **60 l/min** (chwilowo **75 l/min**). Maksymalna różnica ciśnień wynosi **110 bar** w pracy ciągłej i **155 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania to **200 bar**. Moment obrotowy sięga **400 Nm** w pracy ciągłej i **550 Nm** chwilowo, przy maksymalnej mocy **17 kW** i masie **7,6 kg**.

Seria Torqmotor™ TE to wytrzymałe silniki orbitalne o solidnej konstrukcji. Mają łożyska rolkowe, a olej stale przepływa przez wielowypusty wewnętrzne, co wydłuża ich trwałość. Standardowo montowane jest uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie. Według producenta konstrukcja serii eliminuje potrzebę stosowania odpływu nadmiarowego (case drain). Silniki projektowane i produkowane są w Greeneville, TN, USA.

Dane dotyczące całej serii (nie tylko tego wariantu): nominalna średnica wału 1 cal, maksymalne dynamiczne obciążenie boczne do 1500 lb przy wpuście, ciśnienia przerywane do 2750 psi i momenty do 5700 lb-in.

Zastosowanie

Seria TE jest przeznaczona do lekkich zastosowań, takich jak napędy jezdne pojazdów, świdry, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Producent wskazuje następujące branże: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, platformy podnośnikowe, maszyny rolnicze, sprzęt budowlany, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowo-gazowy oraz sprzęt komunalny i specjalistyczny.

Typowe zastosowania serii to:

- osprzęt do mini ładowarek burtowych,
- kosiarki z zerowym promieniem skrętu,
- sprzęt do pielęgnacji pól golfowych,
- zamiatarki,
- rębaki do drewna,
- przenośniki,
- kombajny i napędy przystawek żniwnych,
- wciągarki,
- świdry, w tym do wykopów pod słupki,
- przenośne systemy nawadniające,
- specjalistyczne kombajny do upraw takich jak ziemniaki, pomidory, orzechy, warzywa liściaste, burak cukrowy, bawełna, kawa i winogrona,

- opryskiwacze,
- podnośniki nożycowe,
- sprzęt do odśnieżania oraz rozsypywarki soli i piasku,
- mieszalniki na samochodach dla przemysłu naftowo-gazowego,
- samochody do przewozu pasz luzem.

Zalety

- Łożyska rolkowe i wysoka nośność boczna.
- Solidna konstrukcja i ciągły przepływ oleju przez wielowypusty wewnętrzne, co wydłuża trwałość.
- Płynna, równa praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych.
- Uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie w standardzie.
- Konstrukcja bez konieczności stosowania odpływu nadmiarowego (case drain).
- Wysoki moment obrotowy: **400 Nm** ciągle i **550 Nm** chwilowo przy chłonności **261 cm³/obr**.
- Długi wał wielowypustowy 6B i mocowanie SAE "A" ułatwiają montaż w typowych układach napędowych.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłonność	261 cm³/obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	wielowypustowy 6B, długi
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	malowanie na czarno
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	230/290 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	60/75 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	110/155 bar
Maks. ciśnienie zasilania	200 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	400/550 Nm
Maks. moc	17 kW
Waga	7,6 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