

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-261-cm3obr-sae-a-dlugi-pilot-wal-25-mm-z-wpustem-obroty-odwrotne-te0260cy261aaab-p-13107.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 261 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał 25 mm z wpustem, obroty odwrotne TE0260CY261AAAB

Numer katalogowy	TE0260CY261AAAB
Kod producenta	TE0260CY261AAAB

Opis produktu

Torqmotor TE o kodzie **TE0260CY261AAAB** to hydrauliczny silnik gerotorowy o chłonności **261 cm³/obr**, przeznaczony do napędów o niskich prędkościach i wysokim momencie obrotowym. Silnik ma mocowanie **SAE "A"** (kołnierz 2-otworowy, długi pilot), przyłącza **G 1/2** w układzie tylnym osiowym oraz wał walcowy **25 mm** z wpustem **8 mm**. Wykonanie standardowe, bez malowania, **kierunek obrotów odwrotny**.

Wariant pracuje ciągle z prędkością do **230 obr/min** (chwilowo **290 obr/min**) przy przepływie oleju do **60 l/min** (chwilowo **75 l/min**). Maksymalna różnica ciśnień to **110 bar** w pracy ciągłej i **155 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **200 bar**. Silnik oddaje moment obrotowy do **400 Nm** w pracy ciągłej i **550 Nm** chwilowo, a jego maksymalna moc to **17 kW**. Masa silnika to **7,6 kg**.

Seria Torqmotor TE (dane dotyczące całej serii) to wytrzymała konstrukcja z łożyskami wałeczkowymi, zapewniająca dużą nośność obciążeń bocznych oraz płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach. Olej stale przepływa przez wielowypust wewnętrzny, co wydłuża żywotność silnika. Standardem jest uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie, a konstrukcja nie wymaga odpływu nadmiaru oleju z obudowy (drenażu). Silniki serii są produkowane w Czechach.

Zastosowanie

Według producenta seria TE jest przeznaczona do lekkich zastosowań, takich jak napędy jezdne pojazdów, przenośniki ślimakowe, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Typowe rynki i zastosowania serii to:

- sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych: kosiarki o zerowym promieniu skrętu, sprzęt do utrzymania pól golfowych,
- maszyny rolnicze: kombajny, napędy przystawek żniwnych, wiertnice do słupków, opryskiwacze, przenośne systemy nawadniające, kombajny specjalistyczne (m.in. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, bawełny, kawy i winogron),
- maszyny budowlane i transport wewnętrzny: osprzęt do mini ładowarek burtowych, przenośniki, wciągarki, przenośniki ślimakowe, podnośniki nożycowe,
- sprzęt komunalny i specjalistyczny: zamiatarki, rębarki do drewna, odśnieżarki, posypywarki soli i piasku,
- przemysł naftowo-gazowy i pojazdy specjalne: mieszalniki na samochodach, samochody do transportu pasz luzem, a także automatyka fabryczna i prace na wysokości.

Zalety

- Moment obrotowy do **550 Nm** chwilowo i **400 Nm** w pracy ciągłej w tym wariantcie.
- Łożyska wałeczkowe i duża nośność obciążeń bocznych (cecha serii; wał 25,4 mm przenosi do **6672 N** obciążenia dynamicznego na wpuście).
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych.
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny wydłuża żywotność.
- Uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie w standardzie.
- Konstrukcja bez konieczności stosowania drenażu obudowy.

-
- Standardowe mocowanie **SAE "A"** i przyłącza **G 1/2** ułatwiają montaż.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłonność	261 cm ³ /obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy, długi pilot
Przyłącza	G 1/2, tylne osiowe
Wał	walcowy 25 mm z wpustem 8 mm
Kierunek obrotów	odwrotny
Wersja / opcja	standard, bez malowania
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

- [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™](#)