

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-196-cm3obr-sae-a-dlugi-pilot-wal-25-mm-z-wpustem-przylacza-g-12-te0195cw260laay-p-13090.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 196 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał 25 mm z wpustem, przyłącza G 1/2 TE0195CW260LAAY

Numer katalogowy	TE0195CW260LAAY
Kod producenta	TE0195CW260LAAY

Opis produktu

Torqmotor TE **TE0195CW260LAAY** to hydrauliczny silnik gerotorowy (orbitalny) o chłonności **196 cm³/obr**. Ma mocowanie **SAE "A"** z kołnierzem 2-otworowym i długim pilotem, wał walcowy **25 mm** z wpustem **8 mm** oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Kierunek obrotów jest standardowy.

Ten wariant pracuje ciągle z prędkością do **235 obr/min** (chwilowo **315 obr/min**) i przepływem oleju do **45 l/min** (chwilowo **60 l/min**). Maksymalna różnica ciśnień wynosi **140 bar** w pracy ciągłej i **190 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania **200 bar**. Silnik osiąga moment obrotowy do **390 Nm** w pracy ciągłej i **528 Nm** chwilowo, moc maksymalną **17 kW**, a jego waga to **7,4 kg**.

Seria Torqmotor TE to wytrzymałe silniki wolnoobrotowe o wysokim momencie obrotowym (LSHT). Cechuje je solidna konstrukcja, łożyska wałeczkowe, ciągły przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny oraz płynna praca przy bardzo niskich prędkościach. Standardem jest uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie, a konstrukcja nie wymaga odprowadzenia przecieków (drenażu). Zgodnie z opisem producenta silnik jest wykonany w Czechach.

Zastosowanie

Według producenta seria TE jest przeznaczona do lekkich zastosowań, takich jak napęd jezdny, przenośniki, wciągarki, świdry i obrót wysięgnika. Obejmuje to rynki: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy, maszyny rolnicze, sprzęt budowlany, automatykę przemysłową, urządzenia do transportu materiałów, przemysł naftowo-gazowy oraz sprzęt komunalny i specjalistyczny. Typowe zastosowania serii to:

- osprzęt do miniładowarek burtowych i kosiarki o zerowym promieniu skrętu,
- sprzęt do pielęgnacji pól golfowych, zmiatarki i rębaki do drewna,
- przenośniki, wciągarki, świdry i świdry do dołów pod słupy,
- kombajny, napędy przystawek zbożowych i kombajny specjalistyczne (m.in. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, cukru, bawełny, kawy i winogron),
- przenośne systemy nawadniające i opryskiwacze,
- podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania oraz posypywarki soli i piasku,
- samochody do mieszania w branży naftowo-gazowej i samochody do paszy sypkiej.

Zalety

- Łożyska wałeczkowe i **wysoka nośność poprzeczna** - seria przenosi maksymalne dynamiczne obciążenia boczne do **6672 N** na wpuście (dane dla serii).
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie.
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny wydłuża żywotność.
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych.
- Brak konieczności stosowania drenażu, co upraszcza instalację.

-
- Wysoki moment obrotowy tego wariantu: **390 Nm** ciągle i **528 Nm** chwilowo.
 - Standardowe mocowanie **SAE "A"** i przyłącza **G 1/2 BSPP**.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłonność	196 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 (ciąгла / chwilowa)	235/315 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągly / chwilowy)	45/60 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciąгла / chwilowa)	140/190 bar
Maks. ciśnienie zasilania	200 bar
Maks. moment obrotowy (ciągly / chwilowy)	390/528 Nm
Maks. moc	17 kW
Waga	7,4 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](#)
- [UŁOTKA - Przegląd Torqmotorów™](#)