

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-163-cm3-obr-sae-a-dlugi-pilot-wal-25-mm-z-wpustem-przylacza-g-1-2-te0165cw260laay-p-12791.html>



## Silnik gerotorowy Torqmotor TE 163 cm<sup>3</sup>/obr - SAE A długi pilot, wał 25 mm z wpustem, przyłącza G 1/2 TE0165CW260LAAY

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Numer katalogowy | TE0165CW260LAAY |
| Kod producenta   | TE0165CW260LAAY |

### Opis produktu

Silnik hydrauliczny **Parker Torqmotor TE TE0165CW260LAAY** to orbitalny silnik gerotorowy o chłonności **163 cm<sup>3</sup>/obr**. Ma kołnierz mocujący **SAE "A"** (2 otwory, długi pilot) oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Wał walcowy o średnicy **25 mm** jest wyposażony w wpust **8 mm**, a kierunek obrotów jest standardowy.

Wariant ten pracuje przy maksymalnej różnicy ciśnień **140 bar** w trybie ciągłym i **190 bar** chwilowo, przy ciśnieniu zasilania do **200 bar**. Zapewnia moment obrotowy **310 Nm** (ciągły) i **436 Nm** (chwilowy). Maksymalna prędkość obrotowa to **280 obr/min** w trybie ciągłym i **375 obr/min** chwilowo, przy przepływie oleju **45 l/min** (ciągły) i **60 l/min** (chwilowy). Maksymalna moc wynosi **17 kW**, a masa **7,4 kg**.

Seria Torqmotor TE to wytrzymałe, wolnoobrotowe silniki wysokomomentowe (LSHT) o solidnej konstrukcji. Olej stale opływa wielowypust wewnętrzny, co wydłuża żywotność. Łożyska wałeczkowe zapewniają wysoką odporność na obciążenia boczne - w serii do **6672 N** na wpuście wału. Silnik pracuje płynnie także przy bardzo niskich prędkościach, ma standardowo uszczelnienie wału wysokiego ciśnienia, a jego konstrukcja eliminuje potrzebę stosowania drenażu obudowy.

### Zastosowanie

Silnik przeznaczony jest do lekkich i średnich zadań napędowych w takich branżach jak maszyny do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki, rolnictwo, maszyny budowlane, automatyka przemysłowa, transport wewnętrzny, przemysł wydobywczy ropy i gazu oraz sprzęt komunalny i specjalistyczny. Typowe zastosowania to:

- napędy jezdne pojazdów oraz osprzęt do mini ładowarek burtowych,
- kosiarki o zerowym promieniu skrętu i sprzęt do pielęgnacji pól golfowych,
- zamiatarki, rębarki, przenośniki i wciągarki,
- świdry (w tym do wykopów pod słupki), przenośne systemy nawadniające i opryskiwacze,
- kombajny, napędy przystawek żniwnych i maszyny do zbioru specjalistycznego (ziemniaki, pomidory, orzechy, warzywa liściaste, burak cukrowy, bawełna, kawa, winogrona),
- podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania i posypywarki soli i piasku,
- samochody do mieszania w przemyśle naftowym i gazowym oraz samochody do transportu pasz.

### Zalety

- Moment obrotowy do **436 Nm** (chwilowo) i **310 Nm** (ciągle) przy chłonności **163 cm<sup>3</sup>/obr**
- Łożyska wałeczkowe i duża odporność na obciążenia boczne wału
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzny wielowypust, który wydłuża żywotność
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Standardowe uszczelnienie wału wysokiego ciśnienia
- Brak konieczności stosowania drenażu obudowy
- Solidna konstrukcja i wysoka jakość wykonania

- 
- Standardowy kołnierz **SAE "A"** i przyłącza **G 1/2 BSPP**

## Parametry techniczne

| Parametr                                    | Wartość                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Seria                                       | Torqmotor TE (silnik gerotorowy)          |
| Chłonność                                   | 163 cm <sup>3</sup> /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) | 280/375 obr/min                           |
| Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)    | 45/60 l/min                               |
| Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)   | 140/190 bar                               |
| Maks. ciśnienie zasilania                   | 200 bar                                   |
| Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)   | 310/436 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](#)
- [ULOTKA - Przegląd Torqmotorów™](#)