

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-476-cm3-obr-mocowanie-kołowe-wal-stożkowy-1-14-przylacza-7-8-14-unf-tg0475hv080aaab-p-12925.html>



## Silnik gerotorowy Torqmotor TG 476 cm<sup>3</sup>/obr - mocowanie kołowe, wał stożkowy 1 1/4", przylacza 7/8-14 UNF TG0475HV080AAAB

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Numer katalogowy | <b>TG0475HV080AAAB</b> |
| Kod producenta   | <b>TG0475HV080AAAB</b> |

### Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker **Torqmotor TG0475HV080AAAB** to wariant serii TG o chłonności **476 cm<sup>3</sup>/obr**, z **wałem stożkowym 1 1/4"**, **mocowaniem kołowym** i przednimi przylaczami **7/8-14 UNF z o-ringiem**. Silnik osiąga maksymalny moment obrotowy **960 Nm** w pracy ciągłej i **1400 Nm** chwilowo, przy różnicy ciśnień **140/210 bar** (ciągła/chwilowa) i ciśnieniu zasilania do **300 bar**. Przyjmuje przepływ oleju **75 l/min** w pracy ciągłej i **115 l/min** chwilowo, pracując z prędkością do **160 obr/min** (chwilowo **240 obr/min**). Maksymalna moc wynosi **28 kW**, a masa **17,5 kg**. Wersja standardowa, ze standardowym kierunkiem obrotów, dostarczana bez malowania.

Seria Torqmotor TG to wytrzymałe silniki orbitalne typu LSHT (niska prędkość, wysoki moment), przeznaczone do zastosowań o średnim obciążeniu. Wyróżniają się bardzo dobrą odpornością na obciążenia promieniowe - dla serii producent podaje maksymalne dynamiczne obciążenie boczne **16013 N** mierzone na wpuście. Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność silnika, a konstrukcja zapewnia płynną pracę nawet przy bardzo niskich prędkościach obrotowych.

Standardowo silniki serii TG wyposażone są w wysokociśnieniowe uszczelnienie wału, a ich konstrukcja eliminuje potrzebę stosowania przewodu drenażowego (case drain). Seria jest produkowana w Czechach.

### Zastosowanie

Silniki serii Torqmotor TG sprawdzają się w napędach jazdy pojazdów, świdrach, napędach łańcuchowych, wciągarkach oraz mechanizmach obrotu wysięgników. Trafiają do maszyn rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, sprzętu do pielęgnacji terenów zielonych, podestów roboczych, urządzeń transportu bliskiego, automatyki przemysłowej oraz branży naftowo-gazowej. Typowe przykłady to koparki łańcuchowe do rowów, osprzęt do ładowarek kompaktowych, kosiarki typu zero-turn, maszyny do utrzymania pól golfowych, zamiętarki, rębaki, przenośniki, kombajny i ich hedery, specjalistyczne kombajny do zbioru warzyw, owoców i upraw przemysłowych, wciągarki, świdry do otworów pod słupki, przenośne systemy nawadniające, opryskiwacze, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania i posypywarki, a także nośniki narzędzi i urządzenia do skręcania rur.

### Zalety

- Wysoki moment obrotowy: **960 Nm** w pracy ciągłej i **1400 Nm** chwilowo
- Duża chłonność **476 cm<sup>3</sup>/obr** przy maksymalnej mocy **28 kW**
- Wał stożkowy **1 1/4"** i mocowanie kołowe, dogodne w napędach kół i podobnych zabudowach
- Dynamiczne obciążenie boczne do **16013 N** na wpuście (wartość dla serii TG)
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty dla dłuższej żywotności
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Brak konieczności stosowania przewodu drenażowego
- Wytrzymała konstrukcja i wysoka niezawodność wynikająca z jakości projektu i produkcji

---

## Parametry techniczne

| Parametr                                    | Wartość                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------|
| Seria                                       | Torqmotor TG (silnik gerotorowy) |
| Chłonność                                   | 476 cm <sup>3</sup> /obr         |
| Mocowanie                                   | mocowanie kołowe, standardowe    |
| Przylacza                                   | 7/8-14 UNF z o-ringiem, przednie |
| Wał                                         | stożkowy 1 1/4"                  |
| Kierunek obrotów                            | standardowy                      |
| Wersja / opcja                              | standard, bez malowania          |
| Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa) | 160/240 obr/min                  |
| Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)    | 75/115 l/min                     |
| Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)   | 140/210 bar                      |
| Maks. ciśnienie zasilania                   | 300 bar                          |
| Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)   | 960/1400 Nm                      |
| Maks. moc                                   | 28 kW                            |
| Waga                                        | 17,5 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™](#)