

## Tribol™ GR 400 PD

Plastická maziva pro dlouhodobé mazání s aditivy MicroFlux Trans

### Charakteristika

Produktová řada maziv Castrol Tribol™ GR 400 PD (dřívější název Olista™ Longtime) zahrnuje plastická maziva na bázi minerálního oleje s lithným mýdlovým zpevňovadlem, obohacená systémem aditiv MicroFlux Trans (MFT). Jsou vhodná zejména pro dlouhodobé mazání a pro aplikace vystavené velkému mechanickému namáhání, například extrémně vysokým tlakům, vibracím a rázovým zatížením.

### Použití

- K zajištění dlouhodobého mazání i za těch nejnáročnějších provozních podmínek, zahrnujících extrémní tlak, vibrace, rázová zatížení a značný teplotní rozsah ve vysoce zatížených valivých a kluzných ložiscích
- Pro otevřená ozubená kola a šnekové převody při nízkých rychlostech
- Tribol™ GR 400-3 PD (dřívější název Olista™ Longtime 3 EP) se hodí především k použití ve vysoce zatížených ložiscích ve všech průmyslových oblastech
- Rozsah teplotní použitelnosti:
  - -30°C až +140 °C pro Tribol GR 400-2 (dřívější název Olista Longtime 2)
  - -25°C až +140 °C pro Tribol GR 400-3 (dřívější název Olista Longtime 3 EP)

### Výhody

Oproti běžným plastickým mazivům přináší řada Tribol™ GR 400 PD tyto výhody:

- Zkrácení fáze záběhu a vhodnost pro dlouhodobé mazání, které v některých případech vydrží i po celou životnost zařízení
- Vynikající únosnost zatížení
- Optimální ochranu proti opotřebením při vysokém rozsahu zatížení
- Vyhlazení již existujících poškození povrchu
- Podstatně nižší součinitel tření
- Odolnost proti stárnutí a stříhovou stabilitu
- Odolnost vůči studené i horké vodě
- Vynikající přilnavost, odpuzování vody i nečistot
- Prodlouženou provozní životnost součástí stroje
- Tribol™ GR 400-2 PD poskytuje výbornou ochranu proti korozi
- Tribol™ GR 400-3 PD pomáhá předcházet korozi třením

Díky uvedeným přednostem umožňuje produktová řada Castrol Tribol™ GR 400 PD snížit náklady na energii, údržbu i likvidaci.

## Technické parametry

| Název   | Metoda               | Jednotka  | GR 400-2 PD                   | GR 400-3 PD |
|---|----------------------|-----------|-------------------------------|-------------|
| Barva   | Vizuálně             | -         | hnědá                         |             |
| Základový olej  | -                    | -         | Lithné mýdlo / minerální olej |             |
| Penetrace po prohnětení (60 zdvihů při 25 °C )                          | ISO 2137/ASTM D217   | 0,1 mm    | 265 - 295                     | 220 - 250   |
| Penetrace po prohnětení (100 000 zdvihů při 25 °C) - změna ze 60 zdvihů | ISO 2137/ASTM D217   | 0,1 mm    | 35                            | 30          |
| Bod skápnutí  | ISO 2176/ASTM D566   | °C        | >180                          | >185        |
| Odolnost proti vodě   | DIN 51807-1          | hodnocení | 1 - 90                        | 1 - 90      |
| Korozní test – EMCOR (destilovaná voda)                                 | ISO 11007/ASTM D6138 | známka    | 0                             | n/a         |
| Koroze na mědi (24 hodin při 100 °C)                                    | ASTM D4048           | známka    | 1                             | 1           |

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Aby bylo možné minimalizovat případné nekompatibility při přechodu na nové mazivo, všechna předchozí maziva by měla být před dalším provozem co nejdokonaleji odstraněna.

Při úvodním provozu by měly být pečlivě sledovány intervaly domazávání, aby bylo odstraněno všechno předchozí mazivo.

**Tento produkt se dříve jmenoval Olista™ Longtime Range. Ke změně názvu došlo v roce 2015.**

Tribol™ GR 400 PD

10 Sep 2016

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

V tomto tisku jsou zohledněny veškeré současné znalosti a informace k produktu ke dni jeho vydání. Nicméně některé údaje mohou podléhat změnám vzhledem ke změně formulace produktu po datu vydání tohoto tisku. Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska použití. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán výše uvedeným způsobem. Použití výrobku jiným způsobem, než odpovídá účelu použití, může být spojeno s riziky, která nejsou v tomto tisku uváděna. Údaje o použití výrobku vzhledem k bezpečnému nakládání s ním vyhledejte v jeho bezpečnostním listu. Změna technických parametrů vyhrazena.

Castrol Lubricants (CR) s.r.o. , Industrial V Parku 2291/2 , 148 00 Praha 4  
telefon: 800 304 222, fax: 800 304 333 E-mail: industrial.cz@castrol.com  
www.castrol.cz