

## Tribol GR TT 1 PD

Špičkové syntetické vysokovýkonné plastické mazivá pre široký rozsah teplôt

### Popis produktu

Castrol Tribol™ GR TT 1 PD (v minulosti nazývaný Optimol Optitemp™ TT1) je plastické mazivo so syntetickým základovým olejom a anorganicko-organickým plnivom doplneným prísadou MICROFLUX TRANS, ktorá je aktivovaná vysokým zaťažením. Toto plastické mazivo je štruktúrne (i pri dlhodobom hnetení) i termicky veľmi stabilné a preto obzvlášť vhodné pre dlhodobé mazanie valivých i klzných ložísk pri veľkých rozdieloch pracovných teplôt. Poskytuje taktiež výbornú ochranu proti korózii.

Tribol™ TT 1 PD je veľmi vhodný pre vysokootáčkové ložiská.

Tribol™ TT 1 PD obsahuje pevné prísady siríku molybdénu a je vhodný i pre extrémne zaťaženie.

### Použitie produktu

Tribol™ GR TT 1 PD sa používa na všetky plastickými mazivami mazané klzné i valivé ložiská so zaťažením a pri teplotách od - 60 až + 120 °C, pre klzné plochy s extrémnym zaťažením, kedy sa vyžadujú tzv. núdzové vlastnosti, ako celoživotné náplne ložísk pri nízkych teplotách alebo pre mazanie s dlhými domazávacími intervalmi, pre vysokootáčkové ložiská vretien (spriadanie, obrábanie, mletie apod.), pre ložiska pracujúce pri veľkých rýchlostiach (Dn otáčkový faktor 1 100 000).

### Výhody

- Zníženie doby zábehu, eliminácia vibrácií, vylepšenie trecích povrchov vďaka prísade MICROFLUX TRANS
- Vyhľadanie už skôr vzniknutých poškodení (pitting)
- Optimálna ochrana proti opotrebeniu v širokom rozsahu zaťaženia
- Vynikajúca ochrana proti korózii a potlačenie vzniku tribokorózie (tzv. vibračná korózia)
- Odolný voči studenej i horúcej vode
- Znásanlivý so všetkými bežnými dotesňovacími materiálmi a farebnými kovmi
- Ako celoživotnostné náplne ložísk a bezúdržbové mazanie za nízkych teplôt
- Čerpatelný centrálnymi mazacími systémami
- Vlastnosti nezávislé na teplote v širokom rozsahu (-60 °C až +120 °C)
- Teplotný rozsah aplikácie od - 60 °C až do + 120 °C ( krátkodobo 150 °C)

## Typické parametre

Názov	Metóda	Jednotka	TT 1 PD
Farba	Vizuálne	-	svetle hnedá
Typ základového oleja	-	-	syntetický
Typ spevňovadla	-	-	organicko-anorganický
Hustota pri 20°C	vlastná	kg/m <sup>3</sup>	965
Penetrácia po prohnetení (60 zdvihov pri 25 °C)	ASTM D217	0,1 mm	310 - 340
Pod skvapnutia	ASTM D566/ISO 2176	°C	>300
Korózy test- EMCOR (destilovaná voda)	ASTM D6138/ISO 11007	hodnotenie	1
Separácia oleja (168 h pri 40 °C)	IP 121/DIN 51817	%hm	5,50
Tlak čerpteľnosti pri -35 °C	DIN 51805	hPa	235
Korózia na medi (24 h, 100 °C)	ASTM D130/ISO 2160	hodnotenie	1b

Podlieha bežným výrobným toleranciam.

## Doplňujúce informácie

Aj nové ložisko pred plnením mazivom Castrol TRIBOL GR™ TT 1 PD vyčistite (techn. benzínom), ložisko plňte úplne a ložiskovú komoru len do polovice a alebo podľa odporúčania výrobcu. Nemiešajte toto mazivo s inými, pokiaľ to nie je nevyhnutelné, len tak zaistíte jeho maximálny výkon a užitkové vlastnosti.

**Tento produkt sa v minulosti nazýval Optitemp™ TT 1. Názov sa zmenil v roku 2015.**

Tribol GR TT 1 PD

26 Oct 2016

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

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov. Tieto údaje opisujú výrobok z hľadiska použitia. Výrobok môže byť bez predchádzajúcej konzultácie s nami používaný vyššie uvedeným spôsobom. Používanie výrobku iným spôsobom môže byť spojené s rizikami, ktoré nie sú v tomto technickom liste uvedené. Údaje o použití výrobku týkajúce sa bezpečného zaobchádzania s ním, vyhľadajte prosím v jeho karte bezpečnostných údajov. Zmena technických parametrov vyhradená.

Castrol Slovensko, s.r.o. Rožnavská 24, 821 04 Bratislava

02/487 77 300

www.castrol.sk