

## Castrol Optitemp HT 2

Vysokoteplotní plastická maziva pro dlouhodobé mazání

### Charakteristika

Castrol OPTITEMP™ HT 2 a HT 2 EP jsou špičková plastická maziva s vysokým výkonem pro dlouhodobé mazání valivých i kluzných ložisek za vysokých pracovních teplot a při normálních a středních zatížení. Castrol Optitemp HT 2 má světlou barvu. Castrol Optitemp® HT 2 EP je černý a obsahuje sirič molybdeničitý, který zajišťuje vysokou únosnost zatížení a má dobré nouzové vlastnosti.

### Použití

- pro termicky zatížená valivá a kluzná ložiska jako např. ložiska ventilátorů v textilním, dřevozpracujícím, plastikářském a potravinářském průmyslu, stejně tak ve vypalovacích pecích v automobilovém průmyslu
- pro ložiska parou vyhřívaných kalandrů nebo sušících válců
- jako těsnící tuk do labyrintových těsnění při vysokých teplotách
- pro aplikace v slabě kyselém a zásaditém prostředí
- Castrol Optitemp HT 2 EP je zvláště vhodný pro mazaná místa vystavená zvýšenému zatížení nebo pokud se požadují nouzové vlastnosti

### Výhody

- technologie OPTITEC® - OPTIMOL
- optimální ochrana proti opotřebení i při vysokém zatížení
- výborná únosnost zatížení
- odolný vůči stárnutí, teplotně stabilní
- stabilní struktura
- odolává horké a studené vodě a částečně alkáliím a kyselinám
- vynikající ochrana proti korozi
- čerpatelný v centrálních mazacích systémech
- teplotní rozsah aplikace -20 °C až +160 °C
- v případech celoživotních náplní by teplota neměla přesahovat 150 °C za ostatních normálních podmínek, krátkodobá vyšší pracovní teplota je možná - konzultujte s technickými specialisty společnosti Castrol

## Technické parametry

Název	Metoda	Jednotky	Optitemp HT 2	Optitemp HT 2 EP
Barva	vizuální	-	tmavě žlutá	černá
Typ zpevňovadla	-	-	anorganické zpevňovadlo	anorganické zpevňovadlo + MoS2
Penetrace po prohnětení (60 zdvihů při 25 °C)	ISO 2137 / ASTM D217	0,1 mm	265 - 295	265 - 295
Penetrace po prohnětení (100000 zdvihů)	ISO 2137 / ASTM D217	0,1 mm	50	50
Odolnost vůči vodě	DIN 51807-1	hodnota	0 (beze změny)	0 (beze změny)
Bod skápnutí	ISO 2176 / ASTM D566	°C	nemá	nemá
Koroze - EMCOR (destilované voda)	ISO 11007 / ASTM D6138	hodnota	0	0
Oxidační stabilita - Vessel test	ASTM D942	pokles tlaku psi	5,8	5,8
Čtyřkuličková zkouška - svárové zatížení	DIN 51350-4A	N	1800	2600
Viskozita zákl. oleje při 40 °C	ASTM D445 / ISO 3104	cSt	500	500

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

## Poznámky k aplikaci

- dodržujte specifikace výrobců ložisek
- Castrol Optitemp® HT 2 a HT 2 EP nemíchejte s ostatními plastickými mazivy
- v případě nejistoty kontaktujte technické specialisty společnosti Castrol
- před prvním plněním ložisko důkladně vyčistěte
- ložiskovou komoru plňte cca do poloviny

Castrol Optitemp HT 2

27 Aug 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