

High Temperature Grease

Víceúčelové plastické mazivo pro vysoké teploty

Popis

Castrol High Temperature Grease je vysoce kvalitní plastické mazivo na bázi lithného komplexu, které využívá kombinaci vysoce kvalitního minerálního oleje, patentované technologie plniva a systému speciálně vybraných aditiv umožňující spolehlivě mazat za širokého rozpětí teplot a za různých provozních zatížení, rychlostí a okolních podmínek.

Použití

Castrol High Temperature Grease je určen pro mazání kluzných a valivých ložisek v automobilových i průmyslových aplikacích. Jeho použití je speciálně zaměřeno na ty aplikace, které jsou provozovány za vyšších teplot, než dovolují limity běžných mazacích tuků na bázi lithného mýdla.

Vynikající termální a mechanická stabilita činí Castrol High Temperature Grease vhodným pro použití v automobilových ložiskách, kde otáčky mohou být vyšší nebo kde prudké dlouhotrvající brzdění může zvyšovat teplotu v náboji kola. Jako specifický příklad lze zmínit osobní automobil vybavený kotoučovými brzdami, stejně tak i autobusy a nákladní automobily.

Castrol High Temperature Grease také nabízí dobrou odolnost vůči vodě a korozi, stejně tak i velmi dobrou schopnost přenášet zatížení, což ho činí vhodným pro všeobecné mazání podvozku vozidla nebo ložisek offroad vozidel, kde převažují extrémní podmínky zatížení.

Výhody

Castrol High Temperature Grease nabízí následující výhody:

- Excelentní termální a mechanická stabilita zajišťuje vynikající použitelnost maziva za široké škály teplot, což umožňuje prodloužení intervalů domazávání a snižuje údržbu.
- Dobrá odolnost vůči extrémním tlakům a ochrana vůči opotřebením nabízí potenciál prodloužení životnosti součástí.
- Dobrá odolnost vůči vodě poskytuje ochranu i v těch aplikacích, kde je potenciál vystavení a kontaminací vodou vyšší.
- Dobrá ochrana vůči korozi.
- Všestrannost tohoto maziva umožňuje racionalizaci skladových zásob.

Typická charakteristika

Název	Metoda	Jednotky	High Temperature Grease
Zpevňovadlo	-	-	lithný komplex
Základový olej	-	-	minerální
Vzhled	Vizuální	-	hnědý a homogenní
NLGI stupeň	ASTM D 217		2
Penetrace, 60 dvojjzdvihů	IP 50	0,1 mm	275
Penetrace, 100 000 dvojjzdvihů	IP 50	0,1 mm	285
Viskozita zákl. oleje při 40 °C	ASTM D445	cSt	180
Bod skápnutí	IP 396	°C	260
Separace oleje, 18 hod. při 100 °C	IP 121	%	7.5
Separace oleje	ASTM D 1742	%	3.6
Vypíratelnost vodou, 1 hod. při 79 °C	ASTM D 1264	% hm.	3.5
Emcor Corrosion Protection, destilovaná voda	IP 220	Hodnota	0 - 0
Čtyřkuličková zkouška	IP 239	kg	310
Odstřik tuku z ložiska	ASTM D 1263	g	2.3
Teplotní použitelnost			-30°C až +140°C

Výkonnostní specifikace produktu

NLGI 2

High Temperature Grease

24 Mar 2016

Castrol, logo Castrol a související ochranné známky jsou registrované ochranné známky, použité na základě 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 uváděným 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.

BP Europa SE, Oddział w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland

telefon: 800 143 921,

www.castrol.cz