



High Temperature Grease

Universalfett med høytemperatursegenskaper

Beskrivelse

Castrol High Temperature Grease er et universalfett med høy ytelse, som består av en litiumsammensetning og som er utviklet ved hjelp av en optimal kombinasjon av kvalitetsmineralolje, egen fortykkerteknologi og spesielt utvalgte tilsetningsstoffer som gir pålitelig ytelse over et stort temperaturområde og som tåler å bli utsatt for mange typer driftsbelastninger, hastigheter og miljøforhold.

Anvendelsesområde

Castrol High Temperature Grease er beregnet på bruk i mange forskjellige typer glide- og rullelagre innen så vel bil- som anleggsindustrien, og er særlig beregnet på bruksområder hvor maksimal driftstemperatur gjerne overskrider grensene for tradisjonelle litiumtyknede typer fett.

Den usedvanlig gode varme- og mekaniske stabiliteten til Castrol High Temperature Grease gjør fettet særlig egnet til bruk i billagre hvor rotasjonshastighetene kan være høyere eller lengre perioder med kraftig bremsing kan skape høyere temperaturer i navene enn normalt. Eksempler er biler med skivebremses eller nyttekjøretøy som lastebiler eller busser.

Castrol High Temperature Grease har dessuten god vann- og korrosjonsbestandighet samt svært gode belastningsegenskaper, noe som gjør produktet egnet til generell smøring av kjøretøykassiser eller smøring av lagre på terrenggående anleggskjøretøy som kan være utsatt for ekstreme trykk.

Fordeler

- Usedvanlig god varme- og mekanisk stabilitet gir lengre levetid for komponentene over et større driftstemperaturområde, slik at smøreintervallene blir lengre og vedlikeholdet mindre
- Gode anti-slitasegenskaper og ekstremtrykkegenskaper gir mulighet for lengre levetid for komponentene
- God vannbestandighet gir bedre beskyttelse på bruksområder hvor det er større fare for at komponentene blir utsatt for vann og forurensning
- God korrosjonsbeskyttelse
- Usedvanlig gode universelle egenskaper gir redusert lagerhold

Typiske egenskaper

Navn	Metode	Enheter	High Temperature Grease
Tykningsmiddel	-	-	Litiumkomplex
Basisolje	-	-	Mineral
Utseende	Visuell	-	Myk, Brun og homogent
NLGI Grade	ASTM D 217		2
Kon-penetrasjon, bearbeidet 60 slag	IP 50	10ths/mm	275
Kon-penetrasjon, bearbeidet 100,000 slag	IP 50	10ths/mm	285
Basisoljens viskositet ved 40 °C	ASTM D445	cSt	180
Dråpepunkt	IP 396	°C	260
Oljeseparering, 18 timer ved 100 °C	IP 121	%	7.5
Oljeseparering	ASTM D 1742	%	3.6
Utvasking i vann, 1 time ved 79 °C	ASTM D 1264	% wt	3.5
Emcor-korrosjonsbeskyttelse, destillert vann	IP 220	Klasse	0 - 0
Rustbeskyttelse	ASTM D 1743	Klasse	Godkjent
Oksideringsstabilitet, trykktap etter 100 timer	ASTM D 942	psi	2.0
4 Ball Weld Point	IP 239	kg	310
Lekkasje i hjullager ved 105°C	ASTM D 1263	g	2.3
Temperaturområde			-30°C to +140°C

Oppbevaring

All emballasje skal oppbevares tildekket. Hvis beholderne må oppbevares utendørs, skal de legges horisontalt for å unngå at vann trenger inn og merkingen av beholderne blir ødelagt. Produktene skal ikke oppbevares over 60 °C, utsettes for direkte sollys eller frost.

High Temperature Grease

23 May 2011

Castrol, High Temperature Grease and the Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Dette databladet og opplysningene i det anses nøyaktige på trykketidspunktet. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling, direkte eller indirekte, med hensyn til hvor nøyaktige eller fullstendige opplysningene er. Dataene som er fremlagt, bygger på standardtester under laboratorieforhold og er kun ment som en veiledning. Det anbefales at brukerne benytter seg av den nyeste utgaven av dette databladet. Det er brukerens ansvar å evaluere og bruke produktene forsvarlig, undersøke om produktene er egnet for det aktuelle bruksområdet samt følge alle aktuelle lover og forskrifter. Det finnes sikkerhetsdatablader for alle våre produkter, og disse skal leses for å få riktige opplysninger om oppbevaring, forsvarlig håndtering og avhending av produktet. Verken BP plc eller BPs datterselskaper påtar seg ansvar for eventuell skade på person eller eiendom som skyldes feilaktig bruk av materialet, at anbefalingene ikke er fulgt eller farer knyttet til materialets egenskaper. Alle produkter og tjenester som vi leverer samt opplysninger om disse, er gitt i henhold til våre standard salgsbetingelser. Ta kontakt med vår lokale forhandler hvis du trenger ytterligere opplysninger.

Castrol Norge, En del av Nordic Lubricants AB

Tlf. 815 580 05 fax. 227 346 08

www.castrol.no