

GRINODEX HEP2

LITHIUM COMPLEX SMEERVET MET SYNTHETISCHE WRIJVINGSREDUCTOR & MILIEUVRIENDELIJKE ADDITIEVEN

Omschrijving

Lithium-calcium complex vet versterkt door synthetische toevoegingen waardoor het wrijfingseffect uitgesproken verminderd tussen de raakvlakken. Hierdoor voorkomt men opwarming, uitzetting van het lager en uiteindelijk een sterke reductie van de slijtage. De toegevoegde synthetische kunststofkorrel zorgt voor uitstekende grensvlaksmering bij extreme belasting op het ogenblik dat de smeefilm onder druk en wrijfing doorbroken wordt. Door zijn uitgelezen grondstoffen is **GRINODEX HEP2** uitmuntend waterbestendig in combinatie met een breed temperatuurbereik. Moeiteloos inzetbaar voor sneldraaiende lagers onder een zware & schokkende belasting.

Voordelen

- ▶ gebruikstemperatuur van -29°C tot 172°C met piektemperatuur tot 205°C bij continue smering
- ▶ uitstekende waterbestendigheid
- ▶ zeer goede mechanische stabiliteit
- ▶ uitstekende extreme druk en antisluitage eigenschappen zelfs in contact met water
- ▶ sterke aanhechting op metalen oppervlakken
- ▶ goed bruikbaar in centrale smeersystemen dankzij de goede verpompbaarheid

Kwaliteitsniveau

NLGI 2
KP2K-20

Lithium-Calcium complex
Synthetische additieven

Toepassingen

GRINODEX HEP2 werd speciaal ontworpen voor gebruik als algemeen smeemiddel in de staal- en papierindustrie waar verontreiniging met water frequent voorkomt. Daardoor is deze kwaliteit heel goed geschikt voor allerlei toepassingen in traditionele industrietakken alsook in de automobielsector, smering van grondverzetmachines en scheepvaart. Het laat verandering toe van meerdere smeervetten voor een breed toepassingsgebied en is uitermate geschikt voor centrale smeersystemen waar een NLGI 2 type smering aanbevolen is.

Analyse cijfers

Test	Methode	Eenheid	
Klassificatie	DIN 51825		KP2K-20
Kleur			Blauw
Zeeptype			Gemengd complex
NLGI graad			2
Druppelpunt	ASTM D 566	°C	260
Temperatuur bereik	DIN 51825	°C	-29 tot + 172
Temperatuur max. piek	DIN 51825	°C	+205
Viscositeit basisolie @ 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	175
@ 100°C			16.5
Water washout @80°C	ASTM D 1264	%	<2.5
Olie-afscheiding	ASTM D 1742	%	2
Penetratie bewerkt	ASTM D 217	Mm/10 @ 25°C	268
4-kogel lastest	ASTM D 2596	Kg	350
Timken OK Load test	ASTM D 2509	Lbs.	50

De cijfers weergegeven op dit document zijn gemiddelde waarden. Wij houden ons het recht voor de algemene karakteristieken van onze producten te wijzigen teneinde onze klanten van de laatste evoluties van de techniek te laten genieten.

De bovenstaande informatie is ter goeder trouw en in gemiddelde waarden aangegeven maar kan in geen enkel geval, hoedanig ook, onze verantwoordelijkheid insluiten voor alle schade, beschadiging, of andere gevolgen veroorzaakt door de verkoop, vervoer, aflevering, opslag en gebruik van onze producten.
TF-GRINODEX HEP2 - 11/03/09 vervangt alle vorige publicaties