Technisch gegevensblad
Datum herziening: 25-01-2023

PETRONAS GREASE LiX EP 2/380

Complexe lithiumvet voor extreme drukken

PETRONAS Grease LiX EP 2/380 is extreme druk lithium complex-vet dat speciaal is ontwikkeld voor hoogtemperatuur industriële toepassingen voor multifunctionnele doeleinden.
PETRONAS Grease LiX EP 2/380 is geformuleerd met geselecteerde minerale basisoliën versterkt met lithiumcomplexzeep, geavanceerde extreme druk, antioxidant-, roest- en corrosieremmende additieven en biedt uitstekende belastbaarheid, hoge weerstand tegen uitspoelen, zelfs bij hoge temperaturen.

PETRONAS Grease LiX EP 2/380 voldoet aan de belangrijkste industriële specificaties of overtreft deze.

Toepassingen

PETRONAS Grease LiX EP 2/380 wordt aanbevolen voor gebruik bij:

- grote glij- en antifrictielagers en toepassingen die een lithiumcomplexvet op hoge temperatuur vereisen, zoals glijbanen, nokken en lagers in natte omgevingen
- gecentraliseerde smeersystemen voor industriële toepassingen

Opmerking: PETRONAS Grease LiX EP 2/380 wordt aanbevolen voor bedrijfstemperaturen van -30°C tot +140°C (max. +180°C).

Eigenschappen en voordelen

Eigenschappen	Voordelen
Zeer goede verpompbaarheid	Zeer goede prestaties waar lagers worden gesmeerd door middel van doseerblokken en automatische systemen
Uitstekend hechtende en cohesieve eigenschappen	Uitstekende vetvastheid die lekkage helpt verminderen voor verlengde smeerintervallen en lagere onderhoudskosten
Uitstekende belastbaarheid	Bevat speciale EP-additieven die het vet in staat stellen zware belastingen te weerstaan zonder de smeerfilm te verliezen
Hoge bescherming tegen roest en corrosie	Beschermt lageroppervlakken tegen corrosie, zelfs wanneer het vet verontreinigd is met water
Hoge weerstand tegen uitspoeling door water	Materiaalbescherming en goede smering, zelfs in aanwezigheid van water
Hoge thermische en oxidatiestabiliteit	Heeft goede weerstand tegen oxidatie en is bestand tegen hoge bedrijfstemperaturen zonder hard te worden of afzettingen te vormen

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. DIT GEGEVENSBLAD (INCLUSIEF NAAM, INFORMATIE, LOGO'S, AFBEELDINGEN, FOTO´S EN PICTOGRAMMEN) DAT BETREKKING HEEFT OP PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) IS HET EXCLUSIEVE EN ABSOLUTE EIGENDOM VAN PLI EN/OF HET MOEDERBEDRIJF VAN PLI EN MOET ALS PRIVAAT EN VERTROUWELIJK WORDEN BEHANDELD. GEEN ENKEL DEEL VAN DIT DOCUMENT MAG WORDEN GEREPRODUCEERD, WORDEN OPGESLAGEN IN EEN OPVRAAGSYSTEEM OF IN ENIGE VORM OF OP ENIGE MANIER (ELEKTRONISCH, MECHANISCH, OPNAME OF ANDERSZINS) WORDEN VERZONDEN ZONDER DE TOESTEMMING VAN PLI EN/OF HET MOEDERBEDRIJF VAN PLI.

Technisch gegevensblad
Datum herziening: 25-01-2023

PETRONAS GREASE LiX EP 2/380

Complexe lithiumvet voor extreme drukken

Karakteristieke eigenschappen

Kenmerk	Methode	Specificatie	LiX EP 2/380
Type verdikker	-	Lithium Complex	Lithium Complex
NLGI	ASTM D217	2	2
Kleur	Visueel	Bruin	Bruin
Gewerkte penetratie, mm/10	ASTM D217	265 - 295	282
Gewerkte penetratie 100.000x, Verandering penetratie, mm/10, Max.	ASTM D217	+20	+15
Oliescheiding, Massa %, Max.	ASTM D1742	5	3
Druppelpunt, °C, Min.	ASTM D2265	250	265
4-bal slijtage, mm, Max.	ASTM D2266	0,50	0,40
4-Balllen EP laspunt, kgf, Min.	ASTM D2596	315	315
SKF R2F B bij 140°C	SKF	Voldoet	Voldoet
Stroomdruk bij -30°C, mbar, Max.	DIN 51805 mod	1400	<1400
Rolstabiliteit, verandering penetratie in %, max.	ASTM D1831	10	8
Wiellager lekkage, gram, Max.	ASTM D4290	8	3
Wegspoelen door water op 38°C %, Max.	ASTM D1264	10	5
Waterbestendig bij 90°C, Max.	DIN 51807:1	3	1
Roestbescherming, beoordeling	ASTM D1743	Voldoet	Voldoet
Emcor Test (Afst. Water), beoordeling, Max.	ASTM D6138	0-0	0-0
Viscositeit basisolie @40°C, cSt	ASTM D445	390 - 410	400

Alle technische gegevens worden uitsluitend ter referentie vermeld en alle specificaties op basis van ASTM D4950 / SS zijn op verzoek verkrijgbaar, inclusief kwaliteitscontrolegrenzen

Prestatieniveaus

- DIN 51502 KP2N-30
- ISO 12924 L-XC(F)DHB2

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. DIT GEGEVENSBLAD (INCLUSIEF NAAM, INFORMATIE, LOGO'S, AFBEELDINGEN, FOTO´S EN PICTOGRAMMEN) DAT BETREKKING HEEFT OP PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) IS HET EXCLUSIEVE EN ABSOLUTE EIGENDOM VAN PLI EN/OF HET MOEDERBEDRIJF VAN PLI EN MOET ALS PRIVAAT EN VERTROUWELIJK WORDEN BEHANDELD. GEEN ENKEL DEEL VAN DIT DOCUMENT MAG WORDEN GEREPRODUCEERD, WORDEN OPGESLAGEN IN EEN OPVRAAGSYSTEEM OF IN ENIGE VORM OF OP ENIGE MANIER (ELEKTRONISCH, MECHANISCH, OPNAME OF ANDERSZINS) WORDEN VERZONDEN ZONDER DE TOESTEMMING VAN PLI EN/OF HET MOEDERBEDRIJF VAN PLI.

Technisch gegevensblad
Datum herziening: 25-01-2023

PETRONAS GREASE LiX EP 2/380

Complexe lithiumvet voor extreme drukken

Gezondheid, veiligheid en milieu

Het is niet waarschijnlijk dat dit product, bij gebruik in de aanbevolen toepassing, een groot gevaar voor de gezondheid en veiligheid inhoudt. Contact met de huid vermijden. Na contact met de huid onmiddellijk wassen met water en zeep. Niet afvoeren in riolering, bodem of water.

Voor meer gegevens over opslag, veilige verwerking en afvoer van het product, zie het veiligheidsinformatieblad van dit product of neem contact op via: www.pli-petronas.com.

Belangrijke mededeling

Het woord PETRONAS, het PETRONAS-logo en gerelateerde overige handelsmerken en/of merken die hierin zijn vermeld, zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") of dochtermaatschappijen of de moedermaatschappij onder licentie, tenzij anders vermeld. De documenten van PLI en de daarin opgenomen informatie worden geacht juist te zijn bij het ter perse gaan. PLISB verschaft geen expliciete of impliciete verklaring of garantie met betrekking tot de juistheid of compleetheid of informatie in enige uitgevoerde transactie. De documenten van PLI en de gegeven informatie zijn gebaseerd op standaardtests onder laboratoriumomstandigheden en worden alleen als richtlijn gegeven. Gebruikers wordt geadviseerd de laatste versie van deze documenten van PLI te gebruiken. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruikers om de producten te evalueren en veilig te gebruiken, om de geschiktheid voor de bedoelde toepassing te beoordelen en om alle betrokken wetten en regels na te leven die door de betrokken plaatselijke autoriteiten worden opgelegd.

Veiligheidsinformatiebladen zijn voor al onze producten beschikbaar en moeten met uitsluiting van andere documenten worden geraadpleegd voor de juiste informatie over opslag, veilige verwerking en afvoer van het product. PLISB of een van de dochtermaatschappijen of de moedermaatschappij kan geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor enig verlies of letsel of enige directe, indirecte, speciale, voorbeeldige of gevolgschade of welke schade dan ook, ongeacht of dit tijdens de uitvoering van een contract, door nalatigheid of andere misleidende handelingen optreedt, in verband met of resulterend uit abnormaal gebruik van de materialen en/of informatie, van het niet opvolgen van aanbevelingen of van gevaren die inherent zijn aan de aard van de materialen en/of informatie. Alle verstrekte producten, diensten en informatie vallen onder onze standaard verkoopvoorwaarden. Neem contact op met een van onze plaatselijke vertegenwoordigers indien u nog meer informatie wenst.

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. DIT GEGEVENSBLAD (INCLUSIEF NAAM, INFORMATIE, LOGO'S, AFBEELDINGEN, FOTO´S EN PICTOGRAMMEN) DAT BETREKKING HEEFT OP PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) IS HET EXCLUSIEVE EN ABSOLUTE EIGENDOM VAN PLI EN/OF HET MOEDERBEDRIJF VAN PLI EN MOET ALS PRIVAAT EN VERTROUWELIJK WORDEN BEHANDELD. GEEN ENKEL DEEL VAN DIT DOCUMENT MAG WORDEN GEREPRODUCEERD, WORDEN OPGESLAGEN IN EEN OPVRAAGSYSTEEM OF IN ENIGE VORM OF OP ENIGE MANIER (ELEKTRONISCH, MECHANISCH, OPNAME OF ANDERSZINS) WORDEN VERZONDEN ZONDER DE TOESTEMMING VAN PLI EN/OF HET MOEDERBEDRIJF VAN PLI.