PETRONAS GREASE LiCa MG XHL

Lithium Calciumvet voor extreme drukken

PETRONAS Grease LiCa MG XHL is extreme druk lithium-calciumvet met 2 vaste wrijvingsverminderende additieven en is speciaal ontwikkeld voor zware toepassingen.
Geformuleerd met geselecteerde minerale basisoliën versterkt met lithiumcalciumzeep, geavanceerde extreme druk, antioxidant, anti-roest, molybdeendisulfide, grafiet en corrosiewerende additieven. PETRONAS Grease LiCa MG XHL biedt uitstekende belastbaarheid, bescherming tegen slijtage, weerstand tegen uitspoelen door water in toepassingen die in natte omgevingen en bij hoge temperaturen werken.

PETRONAS Grease LiCa MG XHL voldoet aan de belangrijkste industriële specificaties of overtreft deze.

Toepassingen

PETRONAS Grease LiCa MG XHLwordt aanbevolen voor gebruik bij:

- toepassingen omvatten smering van industriële glij- en rollagers bij zware of schokbelastingen en lage snelheden
- toepassingen met oscillerende of beperkte relatieve beweging en waar passingroest kan optreden
- machineonderdelen met hoge belastingen, trillende assen en schuifmechanismen zoals pennen/bussen en zware glijbanen

Opmerking: PETRONAS Grease LiCa MG HL wordt aanbevolen voor bedrijfstemperaturen van -20°C tot +120°C (max. +130°C).

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.

PETRONAS GREASE LiCa MG XHL

Lithium Calciumvet voor extreme drukken

Eigenschappen en voordelen

Eigenschappen	Voordelen
Uitstekende verpompbaarheid	Uitstekende prestaties waar prestatie bij lage temperaturen vereist is
Uitstekende belastbaarheid	Bevat speciale solide additieven die het vet in staat stellen zware schokbelastingen te weerstaan zonder de smeerfilm te verliezen
Hoge bescherming tegen roest en corrosie	Beschermt lager- en metaaloppervlakken tegen roest en corrosie zelfs wanneer het vet verontreinigd is met water
Hoge thermische en oxidatiestabiliteit	Heeft hoge weerstand tegen oxidatie en is bestand tegen hoge bedrijfstemperaturen zonder hard te worden of afzettingen te vormen
Hoge weerstand tegen uitspoeling door water en wegspuiten	Materiaalbescherming en goede smering, zelfs in aanwezigheid van water
Vermindert wrijving in hoge mate	Dubbele vaste smeermiddelen verminderen wrijving en verbeteren de betrouwbaarheid van apparatuur.

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: 28.08.2019 Her. 02

PETRONAS GREASE LiCa MG XHL

Lithium Calciumvet voor extreme drukken

Karakteristieke eigenschappen

Kenmerk	Methode	Specificatie	LiCa MG XHL
Type verdikker	-	Lithium Calcium	Lithium Calcium
NLGI	ASTM D217	2	2
Kleur	Visueel	Zwart	Zwart
Gewerkte penetratie, mm/10	ASTM D217	265 - 295	280
Gewerkte penetratie 100.000x, Verandering penetratie, mm/10, Max.	ASTM D217	+20	+15
Oliescheiding, Massa %, Max.	ASTM D1742	6	5
Druppelpunt, °C, Min.	ASTM D2265	180	190
4-bal slijtage, mm, Max.	ASTM D2266	0,50	0,40
4-bal EP laspunt, Min.	ASTM D2596	800	800
SKF R2F B bij 120°C	SKF	Voldoet	Voldoet
Stroomdruk bij -20°C, mbar, Max.	DIN 51805 mod	1400	<1400
Rolstabiliteit, verandering penetratie in %, max.	ASTM D1831	10	9
Waterbestendig bij 90°C, Max.	DIN 51807:1	3	1
Wegspoelen door water op 38°C %, Max.	ASTM D1264	10	6
Roestbescherming, beoordeling	ASTM D1743	Voldoet	Voldoet
Emcor Test (Afst. Water), Max.	ASTM D6138	1-1	0-0
Viscositeit basisolie @40°C, cSt	ASTM D445	920 - 940	930
Molybdeendisulfide, massa %	-	2	2
Grafiet, Massa %	-	3	3

Alle technische gegevens worden uitsluitend ter referentie opgegeven / SS is op verzoek beschikbaar inclusief de grenzen voor kwaliteitscontrole

Prestatieniveaus

- DIN 51502 KPF2K-20
- ISO 12924 L-XB(F)CHB2

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.

PETRONAS GREASE LiCa MG XHL

Lithium Calciumvet 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.