PETRONAS GREASE LiX EP 2/170

Complexe lithiumvet voor extreme drukken

PETRONAS Grease LiX EP 2/170 is extreme druk lithium complex-vet dat speciaal is ontwikkeld voor bedrijfsvoertuigen en een breed scala aan industriële toepassingen.
PETRONAS Grease LiX EP 2/170 is geformuleerd met geselecteerde minerale basisolie versterkt met lithiumcomplexzeep, geavanceerde extreme druk, antioxidant-, roest- en corrosierwerende additieven en biedt uitstekende belastbaarheid en slijtagebescherming, hoge weerstand tegen uitspoelen en roest, zelfs bij hoge temperaturen.

PETRONAS Grease LiX EP 2/170 voldoet aan de belangrijkste industriële specificaties of overtreft deze.

Toepassingen

PETRONAS Grease LiX EP 2/170 wordt aanbevolen voor gebruik bij:

- algemene toepassingen voor voertuigen voor commercieel vervoer en chassissmering. Het is bijzonder geschikt voor de smering van rol- en wrijvingslagers onder extreme drukbelasting bij hoge temperatuur
- smering van wiellager en schroefas van bedrijfsvoertuigen en personenauto 's
- componenten voor industriële en landbouwmachines

Opmerking: PETRONAS Grease LiX EP 2/170 wordt aanbevolen voor bedrijfstemperaturen van -20°C tot +140°C (max. +180°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.

Technisch gegevensblad
Datum herziening: 27.03.2020 Her. 04

PETRONAS GREASE LiX EP 2/170

Complexe lithiumvet voor extreme drukken

Eigenschappen en voordelen

Eigenschappen	Voordelen
Hoge verpompbaarheid	Hoge prestaties waar prestatie bij lage temperaturen vereist is
Uitstekend hechtende en cohesieve eigenschappen	Uitstekende vetvastheid die lekkage helpt verminderen en de intervallen om na te smeren verlengt, waardoor de onderhoudskosten dalen
Uitstekende belastbaarheid	Bevat speciale additieven die het vet in staat stellen zware belastingen te weerstaan zonder de smeerfilm te verliezen
Hoge bescherming tegen roest en corrosie	Bescherm lageroppervlakken tegen roest en 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
Mechanische stabiliteit	Een zeer stabiel vet met weinig of geen verandering in consistentie bij het smeren van lagers

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: 27.03.2020 Her. 04

PETRONAS GREASE LiX EP 2/170

Complexe lithiumvet voor extreme drukken

Karakteristieke eigenschappen

Kenmerk	Methode	Specificatie	LiX EP 2/170
Type verdikker	-	Lithium Complex	Lithium Complex
NLGI	ASTM D217	2	2
Kleur	Visueel	Groen	Groen
Bewerkte penetratie, mm/10	ASTM D217	265 - 295	280
Bewerkte penetratie 100.000x, Verandering penetratie, mm/10, Max.	ASTM D217	+20	+15
Oliescheiding, Massa %, Max.	ASTM D1742	5	3
Druppelpunt, °C, Min.	ASTM D2265	260	290
4-bal slijtage, mm, Max.	ASTM D2266	0,50	0,40
4-bal EP laspunt, Min.	ASTM D2596	250	250
SKF R2F B bij 140°C	SKF	Voldoet	Voldoet
Stroomdruk bij -20°C, mbar, Max.	DIN 51805 mod	1400	<1400
Rolstabiliteit, verandering penetratie in %, max.	ASTM D1831	15	10
Wiellager lekkage, gram, Max.	ASTM D4290	10	5
Wegspoelen door water op 38°C %, Max.	ASTM D1264	8	6
Roestbescherming, beoordeling	ASTM D1743	Voldoet	Voldoet
Waterbestendig bij 90°C, Max.	DIN 51807:1	1	0
Kopercorrosie, Max.	ASTM D4048	1	1a
Emcor-test (zout water), beoordeling, max.	ASTM D6138	2-2	0-0
Viscositeit basisolie @40°C, cSt	ASTM D445	180 - 230	183

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-20
- GC-LB
- ISO 12924 L-XB(F)DIB2

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 LiX EP 2/170

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.