

PETRONAS GREASE Li 2

Niet-EP lithiumvetten

PETRONAS Grease Li 2 is niet-EP lithiumvet dat speciaal is ontwikkeld voor industriële toepassingen voor algemene doeleinden.

Geformuleerd met geselecteerde minerale basisoliën versterkt met lithium 12-hydroxystearaat zeep, polymeren, anti-oxidant, anti-roest en corrosiewerende additieven. PETRONAS Grease Li 2 biedt een hoge chemische stabiliteit, verbeterde structurele eigenschappen en een goede weerstand tegen uitwassen door water.

PETRONAS Grease Li 2 voldoet aan de belangrijkste industriële specificaties of overtreft deze.

Toepassingen

PETRONAS Grease Li 2 wordt aanbevolen voor gebruik bij:

- rollagers, met inbegrip van de roterende buitenste loopvlak en configuraties voor verticale assen
- glijlagers tot 3600 tpm, gereedschapsmachines en diverse toepassingen in de scheepvaart
- elektrische motorlagers

Opmerking: PETRONAS Grease Li 2 wordt aanbevolen voor bedrijfstemperaturen tussen -30°C en +120°C (Max. +130°C).

Eigenschappen en voordelen

Eigenschappen	Voordelen
Zeer goede verpompbaarheid	Zeer goede prestaties waar prestatie bij lage temperaturen vereist is
Zeer goede bescherming tegen slijtage	Beschermt de onderdelen van de apparatuur tegen overmatige slijtage en zorgt voor een lange levensduur
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

PETRONAS GREASE Li 2

Niet-EP lithiumvetten

Karakteristieke eigenschappen

Kenmerk	Methode	Specificatie	Li 2
Type verdikker	-	Lithium	Lithium
NLGI	ASTM D217	2	2
Kleur	Visueel	Bruin	Bruin
Gewerkte penetratie, mm/10	ASTM D217	265 – 295	285
Gewerkte penetratie 100.000x, Verandering penetratie, mm/10, Max.	ASTM D217	+30	+15
Oliescheiding, Massa %, Max.	ASTM D1742	6	4
Druppelpunt, °C, Min.	ASTM D2265	180	190
4-bal slijtage, mm, Max.	ASTM D2266	0,60	0,50
4-bal EP laspunt, Min.	ASTM D2596	160	160
SKF R2F B bij 120°C	SKF	Voldoet	Voldoet
Stroomdruk bij -30°C, mbar, Max.	DIN 51805 mod	1400	<1400
Rolstabiliteit, verandering penetratie in %, max.	ASTM D1831	10	8
Waterbestendig bij 90°C, Max.	DIN 51807:1	3	1
Wegspoelen door water op 38°C %, Max.	ASTM D1264	10	6
Emcor Test (Afst. Water), Max.	ASTM D6138	0-0	0-0
Roestbescherming, beoordeling	ASTM D1743	Voldoet	Voldoet
Viscositeit basisolie @40°C, cSt	ASTM D445	100 - 120	110

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

Prestatieniveaus

- DIN 51502 K2K-30
- ISO 12924 L-XC(F)CHA2

PETRONAS GREASE Li 2

Niet-EP lithiumvetten

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.