**Technisch gegevensblad**
Datum herziening: 27-01-21

# PETRONAS GREASE Li EP 1

## Lithiumvet voor extreme drukken

PETRONAS Grease Li EP 1 is extreme druk lithiumvet dat speciaal is ontwikkeld voor multifunctionele toepassingen, zoals de smering van zowel glijlagers als rollagers, zelfs in het geval van hoge of schokbelastingen.
Geformuleerd met geselecteerde minerale basisoliën versterkt met lithium 12-hydroxystearaat zeep, geavanceerde extreme druk, anti-oxidant, anti-roest en corrosiewerende additieven. PETRONAS Grease Li EP 1 biedt hoge belastbaarheid, doseerbaarheid bij lage temperaturen en weerstand tegen uitwassen door water.

PETRONAS Grease Li EP 1 voldoet aan de belangrijkste industriële specificaties of overtreft deze.

## Toepassingen

PETRONAS Grease Li EP 1 wordt aanbevolen voor gebruik bij:

- multifunctionele toepassingen
- smering van zowel glij- als rollagers, zelfs bij zware of schokbelastingen
- pennen en bussen, tandwielkoppelingen bij normale snelheden
- trillende assen en glijmechanismen onder normale bedrijfsomstandigheden

Opmerking: PETRONAS Grease Li EP 1 wordt aanbevolen voor bedrijfstemperaturen tussen -30°C en +130°C.

## Eigenschappen en voordelen

| Eigenschappen | Voordelen |
|---|---|
| Zeer goede verpompbaarheid | Zeer goede prestaties waar prestatie bij lage temperaturen vereist is |
| Hoge belastbaarheid | Bevat speciale EP-additieven die het vet in staat stellen zware schokbelastingen te weerstaan zonder de smeerfilm te verliezen |
| Hoge bescherming tegen roest en corrosie | Bescherm 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 |
| Mechanische stabiliteit | Een zeer stabiel vet met weinig of geen verandering in consistentie bij het smeren van wiellagers. |



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: 27-01-21

# PETRONAS GREASE Li EP 1

## Lithiumvet voor extreme drukken

### Karakteristieke eigenschappen

| Kenmerk | Methode | Specificatie | Li EP 1 |
|---|---|---|---|
| Type verdikker | - | Lithium | Lithium |
| NLGI | ASTM D217 | 1 | 1 |
| Kleur | Visueel | Bruin | Bruin |
| Bewerkte penetratie, mm/10 | ASTM D217 | 310 – 340 | 325 |
| Bewerkte penetratie 100.000x, Verandering penetratie, mm/10, Max. | ASTM D217 | +25 | +20 |
| Druppelpunt, °C, Min. | ASTM D2265 | 180 | 190 |
| 4-bal slijtage, mm, Max. | ASTM D2266 | 0,50 | 0,50 |
| 4-bal EP laspunt, Min. | ASTM D2596 | 250 | 250 |
| Roestbescherming, beoordeling | ASTM D1743 | Voldoet | Voldoet |
| Viscositeit basisolie @40°C, cSt | ASTM D445 | 180 - 200 | 190 |

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

### Prestatieniveaus

- DIN 51502 KP1K-30
- ISO 12924 XCCHB1



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: 27-01-21

# PETRONAS GREASE Li EP 1

## 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.