

PETRONAS GREASE LiCa GEP 2.5

Lithiumcalciumvet voor extreme drukken

PETRONAS Grease LiCa GEP 2.5 is een lithiumcalciumvet met EP additieven en vaste smeermiddelen, speciaal ontwikkeld voor het smeren van open tandwielen, tandrekken, kettingen, staalkabels, ondersteuningsrollen, sledes en tandwielen.

Geformuleerd met geselecteerde minerale basisoliën verrijkt met een functioneel polymeer en lithiumcalciumzeep, geavanceerde extreme druk-, antioxidant-, roestwerende en corrosie werende toevoegingen. PETRONAS Grease LiCa GEP 2.5 is uitzonderlijk geschikt voor hoge belastingen en biedt een uitzonderlijke bescherming tegen, wateruitspoeling, projectie en heeft een lange levensduur in toepassingen die bij verhoogde temperaturen werken.

PETRONAS Grease LiCa GEP 2.5 voldoet aan of overtreft belangrijke industriële specificaties.

Toepassingen

PETRONAS Grease LiCa GEP 2.5 wordt aanbevolen voor gebruik in:

- open tandwielen, rekken, kettingen, staalkabels, steunrollen, rupsen, schuiven en tandwielen
- Staal-, cement-, papier-, chemie-, mijnbouw- en andere industrieën die zware smering vereisen
- Vijfde wiel smering
- glijlagers, leibanen, transportkettingen en lagering van branders

Opmerking: PETRONAS Grease LiCa GEP 2.5 wordt aanbevolen voor een bedrijfstemperatuurbereik van -20°C tot +120°C (maximaal +130°C).

Kenmerken en voordelen

Kenmerken	Voordelen
Uitstekende pompbaarheid	Uitstekend Prestaties waar lage Temperatuurprestaties zijn vereist
Uitstekende draagcapaciteit	Bevatten speciale EP-additieven die het vet in staat stellen zware schokbelastingen te weerstaan zonder de smeerlaag te verliezen
Uitzonderlijke roest- en corrosiebescherming	Bescherm metalen oppervlakken tegen corrosie, zelfs wanneer het vet met water is besmet
Hoge weerstand tegen uitspoeling	Bescherming en goede smering, zelfs in aanwezigheid van water
Specifieke wrijvingsverminderende eigenschappen	Bevat wrijvingsverminderende additieven voor extra bescherming van schuivende oppervlakken

www.PU.PETRONAS

PETRONAS GREASE LiCa GEP 2.5

Lithiumcalciumvet voor extreme drukken

Typische eigenschappen

Kenmerk	Methode	Specificatie	LiCa GEP 2.5
Dikkertype	-	Lithium Calcium	Lithium Calcium
NLGI	ASTM D217	2.5	2.5
Kleur	Visueel	Donkergrijs	Donkergrijs
Gewerkte penetratie, mm/10	ASTM D217	245 - 275	265
Gewerkt Penetratie 100.000x, Penetratieverandering, mm/10, Max.	ASTM D217	+25	+20
Olie-scheiding, massa%, maximaal.	ASTM D1742	6	3
Droping-punt, °C, min.	ASTM D2265	180	190
Four Ball Wear, mm, Max.	ASTM D2266	0,50	0,40
Four Ball EP Weld Point, N	DIN 51350:4	4000 N	4000 N
SKF R2F B bij 120°C	SKF	Pas	Pas
Stroomdruk bij -20°C, mbar, maximaal.	DIN 51805 mod	1400	<1400
Rolstabiliteit, % penetratieverandering, maximaal.	ASTM D1831	10	8
Wiellagerlekkage, gram, maximaal.	ASTM D4290	10	8
Waterbestendigheid bij 90°C, maximaal.	DIN 51807:1	3	1
Wateruitspoeling bij maximaal 38°C, %.	ASTM D1264	10	8
Roestbescherming, classificatie	ASTM D1743	Pas	Pas
Emcor Test (zout water), max.	ASTM D6138	1-1	0-0
Viscositeit van basisolie @40°C, cSt	ASTM D445	490 - 510	500
Grafiet, massa %	-	10	10

Alle technische gegevens worden alleen ter referentie verstrekt / SS is op aanvraag beschikbaar, inclusief kwaliteitscontrolelimieten.

Prestatieniveaus

- DIN 51502 OGP2.5K-20
- ISO 12924 L-XB(F)CIB2.5

Technisch Gegevensblad

Herzieningsdatum: 28-08-2019 Rev. 02

PETRONAS GREASE LiCa GEP 2.5

Lithiumcalciumvet voor extreme drukken

Gezondheid, veiligheid en milieu

Dit product zal waarschijnlijk geen significante gezondheids- en veiligheidsrisico's veroorzaken bij gebruik in de aanbevolen toepassing. Vermijd contact met de huid. Was direct met zeep en water na huidcontact. Voer niet af in afvoeren, grond of water.

Voor meer details over opslag, veilige omgang en verwijdering van het product, raadpleeg product SDS of neem contact met ons op via: www.pli-petronas.com.

Belangrijke opmerking

Het woord PETRONAS, het PETRONAS-logo en andere gerelateerde handelsmerken en/of merken die hierin worden gebruikt, zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), of haar dochterondernemingen of gerelateerde Holding Corporation onder licentie, tenzij anders aangegeven. De PLI-documenten en de hierin opgenomen informatie worden verondersteld accuraat te zijn vanaf de drukdatum. PLISB geeft geen uitdrukkelijke of impliciete verklaringen of garanties over de juistheid, volledigheid of informatie in of enige uitgevoerde transactie. De verstrekte PLI-documenten en informatie zijn gebaseerd op standaardtests onder laboratoriumomstandigheden en worden alleen als richtlijn gegeven. Gebruikers wordt geadviseerd ervoor te zorgen dat zij naar de nieuwste versie van deze PLI-documenten verwijzen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruikers om producten veilig te evalueren en te gebruiken, de geschiktheid voor de beoogde toepassing te beoordelen en te voldoen aan alle toepasselijke wetten en regels die door de betreffende lokale autoriteiten zijn opgelegd.

Veiligheidsgegevensbladen zijn beschikbaar voor al onze producten en mogen alleen worden geraadpleegd voor relevante informatie over opslag, veilige hantering en verwijdering van het product. Er wordt geen verantwoordelijkheid genomen door zowel PLISB als haar dochterondernemingen en aanverwante houdstermaatschappijen voor enig verlies of letsel of enige directe, indirecte, speciale, voorbeeldige, gevolgschade of enige schade op welke manier dan ook, hetzij door contract, nalatigheid of andere onrechtmatige handeling, in verband met of als gevolg van abnormaal gebruik van de materialen en/of informatie, tegen het niet naleven van aanbevelingen, of tegen gevaren die inherent zijn aan de aard van de materialen en/of informatie. Alle geleverde producten, diensten en informatie vallen onder onze standaard verkoopvoorwaarden. Neem contact op met een van onze lokale vertegenwoordigers voor het geval u meer informatie nodig heeft.