

PETRONAS GREASE CaSX

Vet met calciumsulfonaatcomplex

PETRONAS Grease CaSX is calciumsulfonaat complex-vet dat speciaal is ontwikkeld voor industriële, scheepvaart- en offroad-toepassingen.

Geformuleerd met minerale basisoliën versterkt met calciumsulfonaat-complexzeep, anti-slijtage-, antioxidant-, antiroest en corrosiebeschermingsadditieven. PETRONAS Grease CaSX biedt een uitstekende belastingscapaciteit, waardoor het geschikt is voor zware belastingstoepassingen. Uitstekende mechanische stabiliteit, corrosiebescherming en waterbestendigheid, wat van belang is in natte en corrosieve omgevingen.

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

Toepassingen

PETRONAS Grease CaSX wordt aanbevolen voor gebruik bij:

- industriële, maritieme en off-road toepassingen
- de meeste toepassingen met hoogbelaste lagers, inclusief grote glij- en rollagers en andere mechanismen die een NLGI 2 vet voor hoge temperaturen vereisen, zoals glijbanen, nokken enz.
- toepassing die multifunctioneel vet vereist en uitblinkt in mariene toepassingen

Opmerking: PETRONAS Grease CaSX wordt aanbevolen voor bedrijfstemperaturen tussen -30°C en +140°C (Max. +180°C).

PETRONAS GREASE CaSX

Vet met calciumsulfonaatcomplex

Eigenschappen en voordelen

Eigenschappen	Voordelen
Uitstekende belastbaarheid	Bevat speciale EP-additieven die het vet in staat stellen zware belastingen te weerstaan zonder de smeefilm te verliezen
Uitstekende bescherming tegen roest en corrosie	Bescherm lageroppervlakken tegen roest en corrosie, zelfs wanneer het vet verontreinigd is met water
Uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit	Heeft uitstekende weerstand tegen oxidatie en is bestand tegen hoge bedrijfstemperaturen zonder hard te worden of afzettingen te vormen
Hoge verpompbaarheid	Hoge prestaties waar prestatie bij lage temperaturen vereist is
Hoge weerstand tegen uitspoeling door water	Bescherm het materiaal omdat het vet niet gemakkelijk kan worden verwijderd in aanwezigheid van water
Sterke hechtende en cohesieve eigenschappen	Hoge vetvastheid die lekkage helpt verminderen en de smeerintervallen verlengt, voor lagere onderhoudskosten
Mechanische stabiliteit	Een zeer stabiel vet met weinig of geen verandering in consistentie bij het gebruik in lagers.

PETRONAS GREASE CaSX

Vet met calciumsulfonaatcomplex

Karakteristieke eigenschappen

Kenmerk	Methode	Specificatie	CaSX
Type verdikker	-	Calciumsulfonaatcomplex	Calciumsulfonaatcomplex
NLGI	ASTM D217	2	2
Kleur	Visueel	Bruin	Bruin
Gewerkte penetratie, mm/10	ASTM D217	265 - 295	280
Gewerkte penetratie 100.000x, Verandering penetratie, mm/10	ASTM D217	±10	+8
Oliescheiding, Massa %	ASTM D1742	Max. 5	0
Druppelpunt, °C	ASTM D2265	Min. 300	>309
4-ballen slijtagemark, mm	ASTM D2266	Max. 0,40	0,40
4-ballen EP laspunt, kgf	ASTM D2596	Min. 620	620
Rolstabiliteit, verandering penetratie in %	ASTM D1831	±10	5
Wiellager lekkage, gram	ASTM D4290	Max. 8	3
Wegspoelen door water op 79 °C, %	ASTM D1264	Max. 10	0
Waterbestendig bij 90°C,%	DIN 51807:1	Max. 3	1
Waternevel, %	ASTM D4049	Max. 50	40
Roestbescherming, beoordeling	ASTM D1743	Voldoet	Voldoet
Emcor-test (zout water)	ASTM D6138	Max. 1-1	0-0
Stroomdruk bij -30°C, mbar.	DIN 51805 mod	Max. 1400	<1400
SKF R2F bij 140°C	SKF	Voldoet	Voldoet
Viscositeit basisolie @40°C, cSt	ASTM D445	280 - 300	290

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

Prestatieniveaus

- DIN 51502 KP2N-30
- ISO 12924 L-XC(F)DIB2

PETRONAS GREASE CaSX

Vet met calciumsulfonaatcomplex

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.