

PETRONAS TUTELA SP

Lithium autovet voor extreme druk

PETRONAS TUTELA SP Grease is extreme druk lithiumvet dat speciaal is ontwikkeld voor automobieltoepassingen.

Geformuleerd met geselecteerde minerale basisoliën versterkt met lithium 12-hydroxystearaat zeep, geavanceerde extreme druk, antioxidant, anti-roest, molybdeendisulfide en corrosiewerende additieven. PETRONAS TUTELA SP Grease biedt uitstekende belastbaarheid, slijtvastheid, uitstekende stabiliteit en weerstand tegen uitspoelen door water.

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

Toepassingen

PETRONAS TUTELA SP Grease wordt aanbevolen voor gebruik in:

- toepassingen met oscillerende of beperkte relatieve beweging en waar passingroest kan optreden
- toepassingen omvatten chassissmering en met vet gesmeerde kruiskoppelingen (CV-verbindingen)

Opmerking: PETRONAS TUTELA SP Grease wordt aanbevolen voor bedrijfstemperaturen van -30°C tot +120°C (max. +130°C).

Eigenschappen en voordelen

Eigenschappen	Voordelen
Hoge belastbaarheid	Bevat speciale additieven waardoor het vet bestand is tegen zware schokbelastingen zonder de smeermilieu te verliezen
Zeer goede bescherming tegen slijtage	Beschermt de onderdelen van de apparatuur tegen overmatige slijtage en zorgt voor een lange levensduur
Uitstekende bescherming tegen roest en corrosie	Bescherm lager- en metaaloppervlakken tegen corrosie, zelfs wanneer het vet verontreinigd is met water
Hoge thermische en oxidatiestabiliteit	Heeft heel 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 wiellagers.

PETRONAS TUTELA SP

Lithium autovet voor extreme druk

Karakteristieke eigenschappen

Kenmerk	Methode	Specificatie	SP
Type verdikker	-	Lithium	Lithium
NLGI	ASTM D217	2	2
Kleur	Visueel	Grijs	Grijs
Bewerkte penetratie, mm/10	ASTM D217	265 - 295	280
Bewerkte penetratie 100.000x, Verandering penetratie, mm/10, Max.	ASTM D217	+15	+10
Oliescheiding, Massa %, Max.	ASTM D1742	5	2
Druppelpunt, °C, Min.	ASTM D2265	180	188
4-bal slijtage, mm, Max.	ASTM D2266	0,50	0,50
4-bal EP laspunt, Min.	ASTM D2596	250	250
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
Wegspoelen door water op 38°C %, Max.	ASTM D1264	10	5
Waterbestendig bij 90°C, Max.	DIN 51807:1	3	1
Roestbescherming, beoordeling	ASTM D1743	Voldoet	Voldoet
Emcor-test (zout water), beoordeling, max.	ASTM D6138	1-1	0-0
Molybdeendisulfide, massa %	Berekend	-	1
Viscositeit basisolie @40°C, cSt	ASTM D445	190 - 210	200

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

Prestatieniveaus

- DIN 51502 KPF2K-30
- ISO 12924 L-XC(F)CIB2

PETRONAS TUTELA SP

Lithium autovet voor extreme druk

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.