

Starplex EP 1

High-performance universeel smeervet

Productbeschrijving

Starplex EP 1 is een high-performance smeervet met lange levensduur, ontwikkeld voor verschillende soorten industriële en automotieve toepassingen.

Starplex EP 1 is een lithiumcomplex verdikt smeervet en bevat minerale basisoliën en high-performance extreme druk (EP), antislijtage en anticorrosieve.

Voordelen voor de klant

- In de praktijk en in laboratoria bewezen duurzame smeerprestaties bij extreme temperaturen.
- Mechanisch stabiel en zeer geschikt voor de smering van lagers die onderhevig zijn aan sterke trillingen.
- Samengesteld om langdurige bescherming te bieden tegen corrosie in de aanwezigheid van water of agressieve omstandigheden.
- Goede afdichtingseigenschappen beschermen betrouwbaar tegen stof, vuil en binnendringend water.
- Robuuste oliefilmsterkte en sterke hechtende eigenschappen dragen bij aan langdurige bescherming van onderdelen.

Sterke punten van het product

- **Bewezen duurzame smeerprestaties bij extreme temperaturen.**
- **Mechanisch stabiele samenstelling voor lagertoepassingen met veel trillingen.**
- **Samengesteld om langdurige bescherming te bieden tegen corrosie.**
- **Goede afdichtingseigenschappen.**
- **Robuuste oliefilmsterkte en sterke hechtende eigenschappen.**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

DIN

ISO

Toepassingen

Starplex EP 1 wordt gebruikt voor de smering van machines en onderdelen die onderhevig zijn aan hoge thermische en mechanische belasting met een lange levensduur en die een NLGI 1-smeervet vereisen.

- Smering van chassis
- Transport- en grondverzettoepassingen
- Bouwmachines
- Agrarische tractoren, boerderij-uitrusting
- Algemene industriële smering
- Toepassingen in de scheepvaart
- Speciale doe-het-zelf-machines en huishoudelijke apparatuur.

Starplex EP 1 is getest in alle toepassingen met extreme druk, trillingen en de impact van stress, natte omstandigheden, stof en de aanwezigheid van plastic afdichtingen.

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

Prestaties

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Bedrijfstemperatuur
Starplex EP 1	KP 1 K-30	ISO-L-XC(F)CHB 1	-30°C tot 120°C (max 130°C)

Productonderhoud en –hantering

Tijdens het smeren van apparatuur is een schone werkomgeving cruciaal. Smeernippels moeten voorafgaand aan het smeren worden schoongeveegd met een doek om te voorkomen dat vuil de apparatuur binnendringt. Lagerhuizen moeten voor één derde tot de helft gevuld blijven met smeervet. Een te grote hoeveelheid smeervet moet worden voorkomen omdat dit kan leiden tot overmatige warmteontwikkeling. Naast periodieke smering met een smeerpistool of centraal smeersysteem moeten regelmatig een volledige reiniging van het systeem en verversing van het smeervet worden uitgevoerd.

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
Gebruikelijke houdbaarheid: 36 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.		
Uiterlijk	Visueel	Green
Textuur		Glad
NLGI-klasse	ASTM D217 mod	1
Penetratie na bewerking, mm/10	ISO 2137	310 - 340
Type verdikkingsmiddel		Lithiumcomplex
Type basisolie		Mineraal
Basisolieviscositeit bij 40 °C, mm ² /s (zuivere basisoliemix)	ASTM D445	220
Druppelpunt, °C	ISO 2176	>250
Kopercorrosie, 24u/100°C	DIN 51 811	1B
Emcor gedestilleerd water	DIN 51 802	0/0
Statische waterbestendigheid, %	DIN 51 807	0/90
Uitwassing van water bij 38°C,%	ISO 11009	<10%
Four Ball lasbelasting, N	DIN 51 350/4	2.600

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

Disclaimer Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

Controleer altijd of het geselecteerde product verenigbaar is met de OEM-aanbevelingen voor de betreffende bedrijfsomstandigheden en de onderhoudsprocedures van de klant.

De officiële versie van deze inhoud is de versie in de Engelse taal. Dit is enkel een vertaling, Chevron accepteert geen aansprakelijkheid voor fouten of dubbelzinnigheden in deze vertaling. Chevron geeft ook geen garantie voor de compleetheid, accurate en betrouwbaarheid van deze vertaling. In het geval van discrepanties of verschillen tussen deze vertaling en de officiële Engelse versie, zal de Engelse versie leidend zijn.

A Chevron company product