

Starplex HD 1

High-performance heavy-duty lithiumcomplexsmeevet

(Voorheen bekend als Starplex HT 1)

Productbeschrijving

Starplex HD 1 is een high-performance heavy-duty lithiumcomplexsmeevet, ontwikkeld om mechanische stabiliteit en hechting te bieden bij situaties met zware belasting, waarbij trillingen aanwezig zijn bij hogere temperaturen en bevordert bescherming bij verschillende natte of corrosieve omgevingen, en bij een groot temperatuurbereik tot 220°C.

Starplex HD 1 combineert minerale olie en polymeer, met een additiefsysteem op basis van bismuttechnologie en is ontwikkeld om robuuste bescherming tegen oxidatie en corrosie te helpen bieden en biedt high-performance weerstand tegen slijtage van lagers.

Voordelen voor de klant

- Samengesteld om bescherming bij zware en schoklast te bieden voor een breed scala aan toepassingen.
- Ontwikkeld om goede verpompbaarheid te bieden in centrale smeersystemen.
- Hoge hechtende eigenschappen helpen weerstand tegen uitwassen door water te bieden.
- Goede thermische stabiliteit biedt bescherming van de uitrusting bij hoge temperaturen tot 220 °C.
- Geavanceerde bismutadditieftechnologie helpt effectieve oxidatiestabiliteit bieden.

Sterke punten van het product

- **Samengesteld om bescherming bij zware en schoklast te bieden.**
- **Ontwikkeld om goede verpompbaarheid te bieden bij centrale smering.**
- **Biedt goede weerstand tegen uitwassen door water.**
- **Biedt goede thermische stabiliteit tot 220°C.**
- **Ontwikkeld voor effectieve oxidatiestabiliteit.**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

DIN

ISO

Toepassingen

Starplex HD 1 biedt bescherming in toepassingen bij hogere temperaturen, zoals zwaar belaste lagers en in natte en corrosieve omgevingen.

Andere aanbevolen heavy-duty toepassingen zijn:

- Bouw, landbouw en mijnbouw
- Pelletmachines
- Algemene industriële toepassingen
- Papier- en pulpuitrusting
- Toepassingen in de scheepvaart

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

Prestaties

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Bedrijfstemperatuur
Starplex HD 1	KPHC1.5N-40	ISO-L-XC(F)DIB1.5	-40°C tot 150°C, max 220°C gedurende korte tijd bij centrale smeersystemen.

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.

Residue van het product en de verpakking/container moeten worden weggegooid op de daarvoor bestemde inzamelingspunten.

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
Gebruikelijke houdbaarheid: 36 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.		
Kleur	Visueel	Oranje
Uiterlijk	Visueel	Glad
NLGI-klasse	DIN 51 818	1,5
Type verdikkingsmiddel		Lithiumcomplex
Basisolieviscositeit, mm ² /s (basisoliemix + polymeren)	Berekend	530
Penetratie na bewerking, 60x, mm/10	ISO 2137	303
Druppelpunt	Mettler	265,5
Kopercorrosie (24 uur/100 °C)	DIN 51811	1 B
Four Ball smeervetafbreuk DIN	DIN 51350/1.5	0,530
Four Ball EP-smeervetten DIN	DIN 51350/1.4	3.600
Statische waterbestendigheid smeervet, 90°C/3 uur	DIN 51807/1	1
Vloedruk -30°C	DIN 51805	1.265
Dynamische waterbestendigheid 79°C	ASTM D 1264	3,74

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, accuraatheid 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