

Starplex HM 3

High-performance universeel smeervet met lange levensduur

(Voorheen bekend als Starplex EP 3)

Productbeschrijving

Starplex HM 3 is een high-performance universeel loodvrij smeervet en is samengesteld voor een lange levensduur in toepassingen met rol- en kogellagers, werkend bij hoge temperaturen en bij zware belasting.

Starplex HM 3 is een ongekleurd lithium-complex smeervet, is samengesteld met hoogwaardige minerale oliën met extreme druk (EP)/antislijtage-additieven en corrosie- en oxidatieremmers en biedt goede prestaties bij een groot temperatuurbereik en goede mechanische stabiliteit. Dit smeervet is geschikt voor de smering van lagers in omstandigheden waarbij hevige trillingen aanwezig zijn.

Voordelen voor de klant

- Ontwikkeld voor consistente prestaties bij een groot temperatuurbereik.
- Samengesteld om te helpen beschermen tegen water en aggresieve atmosferen.
- Goede mechanische stabiliteit biedt effectieve smering van lagers die onderhevig zijn aan hevige trillingen.
- Biedt geavanceerde bescherming bij hoge temperaturen en hoge drukbelasting.
- Goede afdichtende eigenschappen helpen smeerpunten beschermen tegen stof, vuil en water.

Sterke punten van het product

- **Ontwikkeld voor toepassingen met een groot temperatuurbereik.**
- **Samengesteld voor goede weerstand tegen water.**
- **Biedt goede mechanische stabiliteit.**
- **Helpt geavanceerde bescherming bieden bij hoge temperaturen en belasting.**
- **Goede afdichtende eigenschappen helpen beschermen tegen stof, vuil en water.**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

DIN	ISO
-----	-----

Toepassingen

Starplex HM 3-smeervet wordt gebruikt voor de smering van machines, eenheden en onderdelen die onderhevig zijn aan hoge thermische en mechanische belasting en biedt een lange levensduur.

Typische toepassingen zijn:

- Wiellagers en generatoren van voertuigen.
- Koppelingdruklagers, remcilinders, ventilatorlagers.
- Elektrische motoren, ovenwagens, walsen in drooginstallaties, papiermachines, was- en afwasmachines.
- Speciale doe-het-zelfmachines en huishoudelijke apparatuur.

Starplex HM 3-smeervet is getest in alle toepassingen met extreme druk, trillingen en de impact van stress, natte omstandigheden, stof en de aanwezigheid van plastic afdichtingen.

Dit product omvat grotendeels de toepassing van conventionele lithium-, natrium- en calciumsmeervetten, evenals aluminium- en calciumcomplexsmeervetten.

Starplex HM 3 kan dienen als vervanging van veel verschillende soorten smeervet, wat het aantal smeervetten dat dient te worden bewaard in fabrieken vermindert.

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

Prestaties

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Bedrijfstemperatuur
Starplex HM 3	KP 3 P-20	ISO-L-XBDEB3	-20°C tot +150°C, bij frequent smeren tot +200°C ¹

¹ Kortstondig toelaatbare piekwaarde.

Een permanente temperatuur hoger dan 150°C vereist opnieuw smeren met kortere intervallen vanwege de thermische belasting.

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	Bruin, glad
NLGI-klasse	ASTM D217 mod	3
Penetratie na bewerking, mm/10	ISO 2137	220 - 250
Type verdikkingsmiddel		Lithiumcomplex
Type basisolie		Mineraal
Basisolieviscositeit bij 40 °C, mm ² /s (zuivere basisoliemix)	ASTM D445	115
Druppelpunt, °C	IP 396	>250
Olieafscheiding	DIN 51 817	2,0
Oxidatiestabiliteit, 100u/100°C, bar	DIN 51 5808	<0,3
Kopercorrosie 24 u/150 °C	DIN 51811	1
Emcor-corrosietest, gedestilleerd water	DIN 51 802	0/0
Timken OK belasting, N	DIN 51 434/4	222,5
Four Ball lasbelasting, N	DIN 51 350/4	2.800
Four-Ball slijtage, mm	DIN 51 350	0,3
Statische waterbestendigheid	DIN 51 807/1	1-90
Bruikbare levensduur van smeervet bij 150°C: FE9 (A/1500/6000-150)	DIN 51 821	F ₅₀ >100u

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