

Starplex Syn HD 1.5

High-performance synthetisch smeervet voor hoge temperaturen

(Voorheen bekend als Ulti-Plex S Grease EP)

Productbeschrijving

Starplex Syn HD is een high-performance smeervet dat speciaal is samengesteld voor extreme druk (EP) lagertoepassingen werkend bij hoge en lage temperaturen en voor toepassingen die langere verversingsintervallen vereisen.

Starplex Syn HD is samengesteld met een lithiumcomplex in combinatie met een geavanceerd additievenpakket en biedt een zeer goede hechting, goede weerstand tegen oxidatie en effectieve weerstand tegen corrosie.

Voordelen voor de klant

- Samenstelling met hoge stabiliteit biedt geavanceerde prestaties bij extreme hitte.
- Verpompbaarheid bij een lage temperatuur helpt effectieve smering bieden bij koude omstandigheden.
- Goede bescherming tegen corrosie helpt weerstand bieden aan roest en corrosie.
- Samengesteld om weerstand te bieden tegen uitwassen door water om te helpen beschermen in natte omstandigheden.
- Goede oxidatiestabiliteit en hechtende eigenschappen helpen onderhoudsvereisten verminderen.

Sterke punten van het product

- **Samengesteld voor geavanceerde prestaties bij extreme hitte.**
- **Verpompbaarheid bij lage temperaturen.**
- **Goede bescherming tegen corrosie.**
- **Samengesteld om weerstand te bieden tegen uitwassen door water.**
- **Geschikt voor langere smeringsintervallen.**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

DIN

ISO

Toepassingen

Starplex Syn HD 1.5 is ideaal voor een breed scala aan toepassingen in verschillende branches, waaronder:

Papier- en bosproducten

Dit smeermiddel is geschikt voor onderhoudsintensieve toepassingen, zoals:

- Slibperslagers
- Kalkovens
- Pompen
- Zware houtwerfuitrusting
- Doctor oscillator-lagers
- Viltrollagers
- Pulpraffinaderijlagers
- Touwschijven
- Lagers van afzuigventilatoren.

Starplex Syn HD 1.5 is met name geschikt voor toepassingen met zeer hoge temperaturen, zoals viltrollagers en kalkovens die werken bij temperaturen boven 204°C en een centraal smeersysteem hebben.

Mijnbouw

Starplex Syn HD 1.5 wordt met name aanbevolen voor de mijnbouw met extreme druk (EP) toepassingen die uitstekende verpompbaarheid bij een lage temperatuur vereisen. Toepassingen omvatten pinnen en busen op bakken en laders, schudzeven, brekers en transportbanden - mijnbouwtoepassingen bij de laagste temperatuur met automatische smeersystemen aan boord van graafmachines, vrachtwagens en andere mobiele uitrusting.

Off-road bouw

Dit smeervet is ideaal voor smeersystemen waarbij het verpompen van smeervet over een lange toevoerlijn bij lage temperaturen gebruikelijk is. Het biedt ook uitstekende weerstand tegen uitwassen door water bij natte, off-road omgevingen.

Staal

Toepassingen voor staalfabrieken werken vaak bij hoge temperaturen. De geavanceerde, structurele stabiliteit van Starplex Syn HD 1.5 is geschikt voor deze omstandigheden. De extreme druk (EP) eigenschappen en weerstand tegen uitwassen door water zijn ook essentieel in en om een staalfabriek. Dit smeervet biedt uitstekende bescherming van rollagers, transportbanden, smeerpunten voor ovens en spoelen, pomplagers en lagers van afzuigventilatie in staalfabrieken.

Scheepvaart

Door de roest- en corrosieremmende eigenschappen van Starplex Syn HD 1.5 is het ideaal voor gebruik in scheepvaartuitrusting dat wordt blootgesteld aan zeer corrosieve omgevingen. Voorbeelden zijn dekuitrusting, boorplatformuitrusting, vetgesmeerde aslagers, kranen en lieren.

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

Prestaties

	DIN 51502	ISO 6743-09	Bedrijfstemperatuur
Starplex Syn HD 1.5	KPHC 1.5N -40	ISO-L- XCD(F)IB 1.5	-40°C tot 140°C, max 180°C gedurende korte tijd bij frequente smering.

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 moet regelmatig een volledige reiniging van het systeem en verversing van het smeervet worden uitgevoerd.

Vermijd morsen van gebruikt en ongebruikt product in het milieu.

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

Typische testgegevens		
Test	Testmethoden	Resultaten
Gebruikelijke houdbaarheid: 36 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.		
Kleur	Visueel	Geel-beige
Uiterlijk	Visueel	Glad
NLGI-klasse	DIN 51 818	1,5
Type verdikkingsmiddel		Lithiumcomplex
Type basisolie		PAO
Basisolieviscositeit, mm ² /s	Berekend	350
Basisolieviscositeit, mm ² /s (basisoliemix + polymeren)	Berekend	460
Penetratie na bewerking, 60x, mm/10	ISO 2137	291
Druppelpunt, °C	DIN ISO 2176	>280
Emcor-corrosietest, gedestilleerd	DIN 51 802	Conform
Kopercorrosie bij 24 uur/120°C	DIN 51 811	1a
Statische waterbestendigheid	DIN 51 807/1	1/90
Dynamische waterbestendigheid, %	DIN 51 807/2	11,1
Four ball slijtage, methode E, mm	DIN 51 51350/5	0,65
Four ball EP, N	DIN 51350/4	>5000
Four Ball slijtage, mm	ASTM D2266	0,6
Lage temperatuur-koppel bij -30°C g-cm	ASTM D1478	ST T 1905 1 u RT 312
Lage temperatuur-koppel bij -40°C g-cm	ASTM D1478	ST T 5317 1 u RT 975

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