

Starplex Syn HD 1.5

Syntetiskt högtemperaturfett med hög prestanda

(Har tidigare sålts under namnet Ulti-Plex S Grease EP)

Produktbeskrivning

Starplex Syn HD är ett högpresterande smörjfett särskilt formulerat för lagertillämpningar med extrema tryck och drift under såväl höga som låga temperaturförhållanden samt för tillämpningar där det krävs förlängda smörjintervall.

Starplex Syn HD är formulerat med en litiumkomplextvål i kombination med ett avancerat additivpaket för att ge hög vidhäftningsförmåga, god oxidationsbeständighet och ett effektivt korrosionsskydd.

Produktegenskaper

- **Formulerat för avancerad prestanda i extrem värme.**
- **God pumpbarhet vid låga temperaturer.**
- **Gott korrosionsskydd.**
- **Formulerat för att motstå vattenurspolning.**
- **Lämpligt för utökade smörjintervaller.**

Utvalda specifikationer inkluderar:

DIN

ISO

Kundfördelar

- Formulering med hög stabilitet ger avancerad prestanda i extrem värme.
- Pumpbarhet i låga temperaturer hjälper till att ge effektiv smörjning under kalla förhållanden.
- Det effektiva korrosionsskyddet hjälper till att skydda mot rost och korrosion.
- Formulerat för att motstå vattenurspolning vilket bidrar till skyddet i våta miljöer.
- God oxidationsstabilitet och vidhäftningsförmåga bidrar till minskat underhållsbehov.

Tillämpningar

Starplex Syn HD 1.5 är idealiskt för en mängd olika tillämpningar i ett antal olika branscher, till exempel:

Papper och skogsprodukter

Det här smörjmedlet är lämpligt för krävande tillämpningar som:

- Stampresslager
- Kalkugnar
- Pumpar
- Tung utrustning på brädgårdar
- Lager i schaberoscillatorer
- Filtrullager
- Lager i massaraffinörer
- Linskivor
- Lager i utblåsningsfläktar

Starplex Syn HD 1.5 är särskilt lämpat för tillämpningar med de allra högsta temperaturerna, till exempel filtrullager och kalkugnar som körs vid temperaturer som överskrider 204 °C tillsammans med centralsmörjsystem.

Gruvdrift

Starplex Syn HD 1.5 rekommenderas särskilt för gruvmaskiner där tillämpningar med extrema tryck kräver god pumpbarhet vid låga temperaturer. Exempel på tillämpningar är tappar och bussningar för skopor på hjullastare, skak- eller siktmaskiner, stenkrossar och transportband – gruvdriftstillämpningar med de lägsta temperaturerna, automatiska smörjsystem för gruvskopor, lastbilar och annan mobil utrustning.

Entreprenadmaskiner

Det här smörjfettet är idealiskt för smörjsystem där fett pumpas genom långa ledningar vid låga temperaturer. Det uppvisar också utmärkt motståndskraft mot vattenurspolning i våt terräng.

Stål

Stålverkstillämpningar inkluderar ofta höga temperaturer. Den avancerade strukturella stabiliteten hos Starplex Syn HD 1.5 gör fettet lämpligt för dessa situationer. Egenskaperna vid extrema tryck och motståndskraften mot vattenurspolning är också centrala i en stålverksmiljö. Det här smörjfettet ger ett enastående skydd för rullager, transportband, masugnar och trådvindor, pumplager samt lager i utblåsningsfläktar.

Sjöfart

De rost- och korrosionsskyddande egenskaperna hos Starplex Syn HD 1.5 gör fettet idealiskt för användning i marin utrustning som utsätts för svårt korrosiva miljöer. Det kan till exempel handla om däcksutrustning, offshore-borrigger, fettsmorda axellager, kranar, ankarspel och vinschar.

Godkännanden, prestanda och lämplig användning

Prestanda

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Drifttemperatur
Starplex Syn HD 1.5	KPHC 1.5N -40	ISO-L-XCD(F)IB 1.5	-40 °C upp till 140 °C, med regelbunden eftersmörjning upp till 180 °C under korta perioder.

Användning och hantering

En ren arbetsmiljö är av yttersta vikt vid smörjarbeten. Smörjniplor ska torkas av före injicering av fett för att förhindra att föroreningar kommer in i utrustningen. Lagerhus bör hållas fyllda med fett till mellan en tredjedel och hälften. Överfyllning bör undvikas eftersom det kan leda till onödig uppvärmning. Periodisk påfyllning med fett via smörjspruta eller ett centralsmörjsystem bör kompletteras med fullständig rengöring och ompackning med nytt fett enligt lämpligt schema.

Låt inte använt eller nytt smörjfett hamna i naturen.

Överbliven produkt samt förpackning/behållare ska lämnas vid en återvinningsstation.

Typiska testvärden		
Test	Testmetod	Resultat
Hållbarhet: 36 månader från det fyllningsdatum som anges på produktetiketten.		
Färg	Visuellt	Gulbeige
Utseende	Visuellt	Slät
NLGI-klass	DIN 51 818	1,5
Förtjockningsmedel		Litiumkomplex
Basoljetyper		PAO
Basoljans viskositet, mm ² /s	Beräknad	350
Basoljans viskositet, mm ² /s (basoljeblandning + polymerer)	Beräknad	460
Penetration, 60x, mm/10	ISO 2137	291
Droppunkt, °C	DIN ISO 2176	>280
Emcor-korrosionstest, destillerat	DIN 51 802	godkänd
Cu-korrosion, 24 h/120 °C	DIN 51 811	1a
Statisk vattenbeständighet	DIN 51 807/1	1/90
Dynamisk vattenbeständighet, %	DIN 51 807/2	11,1
Fyrkuleprov, metod E, mm	DIN 51 51350/5	0,65
Fyrkuleprov EP, N	DIN 51350/4	>5 000
Fyrkuleprov slitage, mm	ASTM D2266	0,6
Lågtemperaturmoment vid -30 °C g-cm	ASTM D1478	ST T 1905 1 h RT 312
Lågtemperaturmoment vid -40 °C g-cm	ASTM D1478	ST T 5317 1 h RT 975

Informationen i typiska data utgör inte en specifikation utan är en indikation baserad på nuvarande produktion, den kan påverkas av tillåtna produktionstoleranser. Rätten till ändringar förbehålls. Detta ersätter alla tidigare utgåvor och informationen i dessa.

Ansvarsfriskrivning Chevron ansvarar inte för några skador eller förluster som orsakas av att produkten används till annat än applikationerna specifikt angivna i något produktdatablad.

Hälsa, säkerhet, förvaring och miljö Baserat på nuvarande tillgänglig information, denna produkt förväntas inte skapa någon negativ hälsoeffekt när den används på avsedd applikation och i enlighet med rekommendationerna i säkerhetsdatabladet. Säkerhetsdatablad erhålles på begäran eller via internet. Produkten ska inte användas till annat än den är avsedd för. Var rädd om miljön och följ gällande regler vid avyttring av använd produkt.

Den officiella versionen av det här innehållet är den engelska versionen. Det här är endast en översättning och Chevron tar inget ansvar för eventuella fel eller tvetydigheter i översättningen. Chevron utfäster heller inga garantier för fullständigheten, noggrannheten eller tillförlitligheten i den här översättningen. Vid eventuella avvikelser eller skillnader mellan den här översättningen och den officiella engelska versionen, är det den engelska versionen som gäller.

A **Chevron** company product