

Starplex HM 3

Universalsmørefett med høy ytelse og lange serviceintervaller

(Tidligere kalt Starplex EP 3)

Produktbeskrivelse

Starplex HM 3 er et blyfritt universalsmørefett med høy ytelse og lange serviceintervaller, som er formulert for langvarig drift i bruksområder med rulle- og kulelagre under høy temperatur og belastning.

Starplex HM 3 er et ufarget litiumkompleksfett som er formulert med mineraloljer av høy kvalitet, additiver for ekstremt trykk/slitasjebeskyttelse og korrosjons- og oksideringsinhibitorer, som fungerer over et stort temperaturområde og har god mekanisk stabilitet. Dette smørefettet er egnet smøring av lagre som er utsatt for sterke vibrasjoner.

Fordeler for kunden

- Utviklet for konsistent ytelse over et stort temperaturområde.
- Formulert for å bidra til å beskytte mot vann og aggressive atmosfærer.
- God mekanisk stabilitet gir effektiv smøring i lagre som er utsatt for sterke vibrasjoner.
- Gir avansert beskyttelse under høye temperaturer og høy trykkbelastning.
- Gode forseglende egenskaper bidrar til å skjerme smørepunktene mot støv, smuss og vann.

Produktegenskaper

- Utviklet for bruk i et bredt temperaturområde.
- Formulert for god vannmotstand.
- Gir god mekanisk stabilitet.
- Bidrar til å gi avansert beskyttelse under høye temperaturer og høy belastning.
- Gode forseglende egenskaper bidrar til å beskytte mot støv, smuss og vann.

Utvalgte spesifikasjonsstandarder inkluderer :

DIN

ISO

Bruksområder

STARPLEX HM 3 smørefett brukes til smøring av maskiner og komponenter som utsettes for høye termiske og mekaniske belastninger i lange serviceintervaller.

Typiske bruksområder:

- Hjullagre på biler samt generatorer
- clutchtøleragre, bremsesylindere, viftelagre.
- elektriske motorer, vogner til brenneovner, valser i tørkeanlegg, papirmaskiner, vaskemaskiner og oppvaskmaskiner.
- spesielle gjør det selv-maskiner og husholdningsapparater

Starplex HM 3 smørefett er testet i alle bruksområder som innebærer ekstremt trykk, vibrasjoner, støtbelastning, våte forhold, støv og der plastforseglinger forekommer.

Dette produktet dekker hovedsakelig bruksområdene for konvensjonelt litium-, natrium- og kalsiumfett, samt aluminium- og kalsiumkompleksfett.

Starplex HM 3 kan erstatte mange ulike fettyper, og dermed redusere antall ulike fettyper man må ha på lager i en fabrikk.

Vedlikehold og håndtering av produktet

Det er svært viktig å holde arbeidsmiljøet rent ved smøring av utstyr. Smørenipler må rengjøres før innsprøyting av fett for å unngå at forurensning kommer inn i utstyret. Lagerhusene skal holdes én tredjedel til halvfulle av fett. Oversmøring må unngås. Det kan føre til høy varmedannelse. Periodisk ettersmøring med fett pistol eller sentralisert smøresystem må suppleres med komplett rengjøring og pakking med nytt fett med egnede intervaller.

Godkjenninger, ytelse og bruksområder

Ytelse

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Driftstemperatur
Starplex HM 3	KP 3 P-20	ISO-L-XBDEB3	20 °C til +150 °C, med hyppig ettersmøring opp til +200 °C ¹

¹ Kortvarig toppverdi.

Permanent temperatur over 150 °C krever ettersmøring med kortere intervaller avhengig av den termiske belastningen.

Typiske testdata		
Test	Testmetoder	Resultater
Typisk holdbarhet: 36 måneder fra påfyllingsdatoen som er angitt på produktetiketten.		
Utseende	Visuelt	Brun, jevn
NLGI-grad	ASTM D217 mod	3
Tvunget penetrering, mm/10	ISO 2137	220 - 250
Type tykningsmiddel		Litiumkompleks
Baseoljetype		Mineral
Baseoljens viskositet ved 40 °C, mm ² /s (ren baseoljeblanding)	ASTM D445	115
Dråpepunkt, °C	IP 396	>250
Oljeblødning	DIN 51 817	2,0
Oksideringsstabilitet, 100 timer/100 °C, bar	DIN 51 5808	<0,3
Kobberkorrosjon 24 timer/150 °C	DIN 51811	1
Emcor-korrosjonstest, destillert vann	DIN 51 802	0/0
Timken OK-last, N	DIN 51 434/4	222,5
Four ball sveisbelastning, N	DIN 51 350/4	2800
Four ball-slitasje, mm	DIN 51 350	0,3
Vannmotstand statisk	DIN 51 807/1	1-90
Smørefettets brukstid ved 150 °C: FE9 (A/1500/6000-150)	DIN 51 821	F ₅₀ >100 timer

Den generelle informasjonen er ikke en spesifisering, men en indikasjon basert på gjeldende produksjon, og kan påvirkes av tillatte produksjonstoleranser. Med forbehold om endringer. Dette erstatter alle tidligere utgaver og informasjonen i dem.

Ansvarsfraskrivelse Chevron tar intet ansvar for tap eller skade som følge av at dette produktet brukes til andre bruksområder enn det som er spesifikt angitt i produktdatabladene.

Helse, sikkerhet, lagring og miljø Basert på gjeldende tilgjengelig informasjon forventes dette produktet ikke å gi negative helsevirkninger ved bruk til det tiltenkte bruksområdet og i samsvar med anbefalingene i Sikkerhetsdatabladene. Sikkerhetsblader er tilgjengelige på forespørsel fra den lokale salgsrepresentanten eller via internett. Dette produktet skal ikke brukes til andre bruksområder enn de tiltenkte. Ivareta miljøet og følg gjeldende lovgivning ved kassering av brukte produkter.

Kontroller alltid at det valgte produktet samsvarer med motorprodusentens anbefaling for utstyrets driftsforhold og kundens vedlikeholdsrutiner.

Den engelskspråklige versjonen er den offisielle versjonen av dette innholdet. Dette er kun en oversettelse, og Chevron tar intet ansvar for eventuelle feil eller uklarheter i denne oversettelsen. Chevron gir heller ingen garanti angående oversettelsens fullstendighet, nøyaktighet eller pålitelighet. Ved eventuelle avvik eller forskjeller mellom denne oversettelsen og den offisielle engelske versjonen, skal den engelske versjonen være gjeldende.

Distribuert av Uno-X Smøreolje AS, Gladengveien 2, NO-0661 Oslo. Kundeservice: +47 95 05 96 18 / olje@unox.no, web: olje.unox.no.