



Marfak Bio Elitesyn HD

High-performance EAL Lubricating grease

Voorheen bekend als Clarity Synthetic EA Grease

Productbeschrijving

Marfak Bio Elitesyn HD is een assortiment high-performance environmentally acceptable lubricating (EAL)-smeervetten verkrijgbaar in klassen NLGI 0 en NLGI 2. Deze smeervetten zijn geschikt voor smering van lagers met hoge belasting en in natte en corrosieve omgevingen, zelfs bij lage temperaturen.

Marfak Bio Elitesyn HD zijn watervrije calcium verdikte smeervetten op basis van biologisch afbreekbare synthetische esters, met antioxidanten, corrosieremmers en EP/AW-additieven, samengesteld om robuuste hechting en waterbestendigheid te bieden.

Voordelen voor de klant

- Samengesteld met biologisch afbreekbare synthetische esters, waardoor het een milieuvriendelijk smeermiddel is
- Biedt goede bescherming van lagers met hoge belasting in natte en corrosieve omgevingen
- Bevordert goede bescherming van onderdelen tegen slijtage, corrosie en roest en biedt langdurige systeemprestaties en een lange levensduur
- Ontwikkeld voor effectieve hechting aan cruciale onderdelen wat helpt bij de langdurige bescherming
- Goede verpompbaarheid helpt bescherming bieden bij gebruikelijke temperaturen

Sterke punten van het product

- **Environmentally accepted lubricating (EAL)-smeervet**
- **Biologisch afbreekbare samenstelling**
- **Biedt goede bescherming tegen slijtage en corrosie van onderdelen**
- **Biedt effectieve hechting voor goede bescherming van onderdelen**
- **Geavanceerde prestaties, zelfs in natte, corrosieve omgevingen**

Geselecteerde specificaties omvatten:

| DIN | ISO |
|----------------------|------------------|
| Conform 2013 VGP | Swedish Standard |
| Eco-label voorbereid | |

Toepassingen

Marfak Bio Elitesyn HD 0 en HD 2 zijn moderne high-performance EAL-smeervetten voor uiteenlopend gebruik. Dit product is geschikt voor maritieme toepassingen op het dek, schuiven, scharnieren, onderwaterpompen, propellerkappen, in alle maritieme toepassingen die een EAL-smeervet vereisen. En dient als universeel smeervet voor bos-, landbouw- en bouwvoertuigen. De smeervetten zijn gemakkelijk pompbaar voor de meeste moderne, gecentraliseerde smeringsystemen.

Marfak Bio Elitesyn HD kan worden aanbevolen voor de smering van:

Alle glij- en wentellagers en schuifbenen met zware belasting en andere onderdelen van bouw- en landbouwmachines.

- Machinegereedschap
- Gebruikt voor de smering van wielflenzen
- Spindels met schroefdraad
- Tandwielaandrijvingen
- Dekuitrusting

Alle toepassingen waarvoor een biologisch afbreekbaar smeervet NLGI 0 of NLGI 2 is vereist.

Het product leent zich bij uitstek voor toepassingen waarbij het risico op vervuiling van de bodem, wateren of kanalen bestaat.

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

Goedkeuringen

- Conform 2013 VGP
- RISE vermelding SS155470

Prestaties

| | DIN 51 502 | ISO 6743-09 | Bedrijfstemperatuur |
|--------------------------|------------|------------------|------------------------------|
| Marfak Bio Elitesyn HD 0 | KPE0G-40 | ISO-L-XD(F)BIB0 | -40°C tot 100°C (max. 110°C) |
| Marfak Bio Elitesyn HD 2 | KPE2K-40 | ISO-L-XD(F)CIB 2 | -10°C tot 120°C (max. 130°C) |

- Smeervet SS 155470: Environmentally acceptable klasse B
- Eco-label voorbereid

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 | |
| NLGI-klasse | ASTM D217 | 0 | 2 |
| Gebruikelijke houdbaarheid: 36 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket. | | | |
| Uiterlijk | Visueel | Geel | |
| Textuur | — | Glad | |
| Type verdikkingsmiddel | — | Watervrij calcium | |
| Penetratie na bewerking, 60 slagen mm/10 | ISO 2137 | 355-385 (363) | 265-295 |
| Type basisolie | — | Synthetische ester | |
| Basisolieviscositeit bij 40 °C, mm ² /s | ASTM D7152 | 460 | 560 |
| Basisolieviscositeit bij 100 °C, mm ² /s | ASTM D7152 | 50 | 58 |
| Dichtheid bij 15°C, kg/l | IP 530 | 0,930 | 0,950 |
| Druppelpunt, °C | IP 396 | 150 | 150 |
| Four Ball lasbelasting, N | DIN 51 350/4 | 3600 | 3200 |
| Four Ball lasbelasting, kgf | ASTM D2596 | 315 | 320 |
| Kopercorrosie | ASTMD 4048 | 1A | 1A |
| Statische waterbestendigheid, 90°C | DIN 51807/1 | 0 | 0 |
| Wegwassen door water, dynamisch bij 38°C, % | ISO 11009 | 1 | 1 |
| Uitwassing van water bij 79°C,% | ISO 11009 | | ≤5 |
| Sputten van water, % | ASTM D4049 | | 20 |
| Emcor-corrosietest, gedestilleerd water | ISO 11007 | 0-0 | 0-0 |
| Emcor-corrosietest, zout water | ISO 11007 | ≤2-2 | ≤2-2 |
| Biologisch afbreekbare inhoud, % | EEL-berekening | 82 | >60 |
| Hernieuwbaar koolstofgehalte | EEL-berekening | 86 | 86 |
| Compatibiliteit verpakingsafdichting ; AMS 3217/2C NBR-L Type 70 uur @ 150°C | ASTM D4289 | | |
| Afdichtingszwellung,% | | 13,98 | |
| Hardheid durameter A | | -2 | |

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