



Clarity[®] Synthetic EA Grease

High performance smeervet dat het milieu minder belast

Productbeschrijving

Clarity Synthetic EA Grease is een high performance, biologisch afbreekbaar smeervet verdikt met watervrij calcium dat het milieu minder belast en dat is samengesteld uit biologisch afbreekbare synthetische esters. Dit smeervet bevat antioxidanten, corrosieremmers en additieven die beschermen bij extreme druk (EP) en tegen slijtage.

Clarity Synthetic EA Grease bevat een verdikkingsmiddel en biologisch afbreekbare esters. Dit robuuste smeervet beschermt lagers in natte, corrosieve omstandigheden, ook bij lagere temperaturen, en beschikt over uitstekende hechtende en waterbestendige eigenschappen.

Voordelen voor de klant

- Minder belastend voor het milieu en onmiddellijk biologisch afbreekbaar
- Samengesteld voor robuuste, betrouwbare prestaties en bestand tegen water
- Beschermt machines in natte, corrosieve omstandigheden
- Betrouwbare bescherming van onderdelen tegen slijtage
- Verbeterde bescherming dankzij goede hechting

Sterke punten product

- **Minder belastend voor het milieu**
- **Onmiddellijk en effectief biologisch afbreekbaar**
- **Bestand tegen water en corrosie**
- **Biedt bescherming in natte, corrosieve omgevingen**
- **Goede hechting op onderdelen**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

DIN	ISO
SS 155470, (Eco-label)	VGP 2013

Toepassingen

- Clarity Synthetic EA Grease is een veelzijdig, high performance smeermiddel dat minder belastend is voor het milieu. Het is ontwikkeld voor een groot aantal toepassingen waarvoor biologisch afbreekbare, minder schadelijke smeermiddelen wettelijk verplicht zijn of voordelen bieden.
- Clarity Synthetic EA Grease, dat oorspronkelijk is ontwikkeld voor de scheepvaart, is ook geschikt voor diverse toepassingen in andere sectoren zoals de bosbouw, landbouw en de bouw waarbij smeermiddelen als gevolg van blootstelling en bedrijfsomstandigheden eerder in het milieu terecht kunnen komen.
- Voor scheepvaarttoepassingen wordt Clarity Synthetic EA Grease aanbevolen voor normale lagers, rollagers en leibanen in uitrusting die op het dek wordt gebruikt zoals:
 - Giekpennen en poelies van kranen
 - Ankerlieren
 - Staalkabels
 - Lagers van dekapparatuur
 - Scharnieren van laaddeuren
 - Lagers van thrusters en roeren
 - Systemen met open tandwielen en tandheugels die geen speciale producten vereisen met vaste-smeermiddeltechnologie
- Clarity Synthetic EA Grease is ook geschikt voor toepassingen zoals de algemene smeerpunten van stuur- en chassisonderdelen van machines voor de bosbouw, landbouw en bouw en kettingzagen in de bosbouw die biologisch afbreekbare smeermiddelen vereisen
- Clarity Synthetic EA Grease biedt bovendien een uitstekende mobiliteit bij lage temperaturen en is daardoor geschikt voor gebruik in de meeste moderne centrale smeersystemen
- Dit product leent zich bij uitstek voor toepassingen waarbij het smeermiddel in de bodem of in het water terecht kan komen

Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

Goedkeuringen

- SS 155470-lijst, (Eco-label)

Prestaties

- Conform VGP 2013

DIN 51 502	ISO 12924	Bedrijfstemperatuur
KPE2G-40	L-XD(F)BIB2	-40°C tot 100°C (max. 110°C gedurende korte tijd)

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.

Volg altijd de aanbevelingen van de OEM.

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
NLGI-klasse	ASTM D217	2
Houdbaarheid: 36 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.		
Uiterlijk	Visueel	Geel
Structuur	—	Glad
Type verdikkingsmiddel	—	Watervrij calcium
Penetratie na bewerking, 60 slagen mm/10	ISO 2137	265-295
Type basisolie	—	Synthetische ester
Basisolieviscositeit bij 40 °C, mm ² /s	ASTM D7152	500
Basisolieviscositeit bij 100 °C, mm ² /s	ASTM D7152	53
Druppelpunt, °C	IP 396	>140
Four Ball lasbelasting, N	DIN 51 350/4	3200
Statische waterbestendigheid, 90°C	DIN 51807/1	0
Wegwassen door water, dynamisch bij 38°C, %	ISO 11009	<10
Emcor-corrosietest, zout water	ISO 11007	≤2-2
Vloedruk bij -40°C, mbar	DIN 51 805	<1400
Dichtheid bij 15 °C, kg/l	IP 530	0,940
SKF R2F B bij 100°C	SKF	goedgekeurd

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.

A Chevron company product