

Rykon MP 2

Waterbestendig extreme druk (EP)-smeervet met bewezen prestaties

Productbeschrijving

Rykon® MP 2 is een verdikt smeervet op basis van minerale olie met calciumsulfonaatcomplex. Het bevat een functioneel verdikkingssysteem en is daardoor bestand tegen hoge belasting, waardoor het geschikt is voor zwaarbelaste toepassingen in verschillende sectoren waaronder de scheepvaart, bouw, cementindustrie en mijnbouw.

Rykon MP 2 is samengesteld met antioxidanten en corrosieremmers en bevat geen conventionele EP- en AW-additieven, omdat ze een geïntegreerd onderdeel vormen van de zeepstructuur. Deze geavanceerde samenstelling is ontwikkeld om bestand te zijn tegen hoge niveaus van waterverontreiniging en helpt tegelijkertijd de consistentie van het smeervet onder zware omstandigheden behouden.

Voordelen voor de klant

- Ontwikkeld voor prestaties onder extreme druk en een hoog belastingsvermogen
- Helpt bescherming tegen corrosie en slijtage te bieden bij veeleisende omstandigheden
- Ontwikkeld om goede bescherming te bieden tegen uitwassing door water en vervuiling van water
- Draagt bij aan mechanische stabiliteit bij omstandigheden met hoge belasting en trillen
- Helpt verpompbaarheid in centrale smeersystemen bieden bij lage temperaturen

Sterke punten product

- Biedt prestaties bij extreme druk
- Helpt bescherming tegen corrosie en slijtage bieden
- Ontwikkeld om goede weerstand tegen water te bieden
- Ontwikkeld om mechanische stabiliteit te bieden bij hoge belasting
- Goede verpompbaarheid bij lage temperaturen

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

DIN	ISO
E DIN	

Toepassingen

Rykon MP 2 is een multifunctioneel, high-performance product en is geschikt voor een scala aan toepassingen, zoals:

- Scheepvaart
- Terreinbouw
- Boven- en ondergrondse mijnbouw en steengroeven
- Cementindustrie
- Papier- en bosindustrie
- Terreinwagens met lichte belasting

Het product is ontwikkeld voor glij- en wrijvingsarme lagertoepassingen die werken onder hoge spanning, hoge belasting en natte omstandigheden, zoals gebruikelijk is in zware terreinomgevingen. De hoge belastbaarheid en de waterbestendigheid helpen een betrouwbare smering bieden onder warme, natte en corrosieve bedrijfsomstandigheden.

Controleer altijd de geschiktheid door middel van de OEM-aanbevelingen.

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. Lagerbehuizing moet 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.

Bij het aanbrengen van het smeervet dient vervuiling door stof, vuil en andere verontreinigingen te worden vermeden.

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.

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

Prestatienormen

	DIN 51502:1990	ISO 12924	E DIN 51502-4:2024-12	Bedrijfstemperatuurbereik
Rykon MP 2	KP 2N-30	ISO-L-XC(F)DIB2	KCSX P2-30+140M220	-30°C tot +140°C (Maximale bedrijfstemperatuur met tussenpozen: +180°C)

Typische eigenschappen

Test	Testmethoden	Resultaten
Viscositeitsgraad		NLGI 2
Houdbaarheid: 36 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.		
Type verdikkingsmiddel		Calciumsulfonaatcomplex
Type basisolie		Mineraal
Textuur		Glad
Kleur		Bruin
Druppelpunt, °C	DIN ISO 2176	>280
Dichtheid bij 15°C, kg/l	IP 530	1,000
Basisolieviscositeit bij 40 °C, mm²/s	ASTM D7152	280
Basisolieviscositeit bij 100 °C, mm²/s	ASTM D7152	19
Penetratie na bewerking, 60 slagen mm/10	DIN ISO 2137	265-295
Four Ball lasbelasting, daN	DIN 51350/1,4	6500
Statische waterbestendigheid bij 90°C	DIN 51807/1	1
Dynamische waterbestendigheid bij 79°C	ISO 11009	<5%
Emcor zout water	ISO 11007	0-0
Lage temperatuur-koppel bij -30°C	ASTM D1478	
- Startkoppel, mNm		594,55
-1 uur draaikoppel, mN.m		73,34
SKF R2F B bij 140°C	SKF Voorheen DIN 51806	Conform

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.

VN: P1/160426

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