

Black Pearl Syn HD 2

High-performance smeervet voor extreme temperaturen

(Voorheen bekend als High Temp Premium 2)

Productbeschrijving

Black Pearl Syn HD 2 is een EP-smeervet dat is ontwikkeld om normale lagers en rollagers langdurig te beschermen tegen wrijving en slijtage bij een groot snelheidsbereik, ook bij hoge temperaturen en zware belasting en in corrosieve omstandigheden.

Black Pearl Syn HD 2 is een polyureumvet, samengesteld met een synthetische basisolie (PAO) en high-performance EP-additieven om bescherming van de lager te bieden.

Voordelen voor de klant

- Smeermiddel dat lang meegaat, voor de langdurige bescherming van lagers tegen slijtage en corrosie bij een groot temperatuurbereik.
- Helpt normale lagers en rollagers beschermen bij hoge temperaturen en biedt een langdurige oxidatiestabiliteit.
- Samengesteld voor een goede, efficiënte bescherming van lagers tegen water en corrosie.
- Draagt bij aan een goede bescherming bij een snelheidsindex (n x dm) 400.000.
- Geavanceerde samenstelling helpt weerstand bieden aan de vorming van hardnekkig residu.

Sterke punten van het product

- **Beschermt tegen langdurige slijtage van lagers en corrosie**
- **Helpt normale lagers en rollagers beschermen bij hoge temperaturen**
- **Samengesteld voor een goede, efficiënte weerstand tegen water**
- **Draagt bij aan slijtagebescherming bij hoge snelheid**
- **Helpt weerstand bieden aan de vorming van hardnekkig residu**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

Danieli	DIN
Dynapac Paver	ISO
SM Group	

Toepassingen

Beschermt lagers die blootgesteld zijn aan extreme temperaturen, zoals lagers in gloei- en droogovens, draaiende keramiekovens, koelbedden, transportsystemen, heteluchtventilatoren, elektromotoren, uitlaatgasventilatoren voor agressieve stoffen, keerkleppen in installaties voor bulkmateriaal, uitwerppennen in spuitgietmachines, poorten en kleppen in containersystemen voor bulkmateriaal.

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

Goedkeuringen

- Danieli
- Dynapac Paver
- SM Group SN 180-1

Prestaties

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Bedrijfstemperatuur
Black Pearl Syn HD 2	KPHC 2 R-30	ISO-L-XCFHB 2	-30°C tot +180°C, bij frequent smeren tot +200°C (kortstondig)

Geschikt voor gebruik

Aanbevolen voor continu-giettoepassingen.

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.

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
NLGI-klasse		2
Gebruikelijke houdbaarheid: 36 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.		
Uiterlijk	Visueel	Beige
Penetratie na bewerking, mm/10	ISO 2137	279
Type verdikkingsmiddel		Polyurea
Type basisolie		PAO
Basisolieviscositeit bij 40 °C, mm ² /s (zuivere basisoliemix)	ASTM D445	400
Druppelpunt, °C	IP 396	>240
Penetratie na bewerking, 60x, mm/10	ISO 2137	279
Oliescheiding bij 40°C, %	DIN 51 817	1,8
Emcor-corrosietest, gedestilleerd	DIN 51 802	Conform
Emcor-corrosietest, 5% zout water	DIN 51 802	Conform
Emcor-corrosietest, zuur water	DIN 51 802	Conform
Kopercorrosie, 24 uur/100°C	DIN 51 811	0
Four ball EP, lasbelasting, kgf	ASTM D2596	>260
Four ball slijtage, methode E, mm	DIN 51 51350/5	0,7
Four ball EP, N	DIN 51350/4	>2.600
FAG FE9(A/1.500/6.000-180°C), u	DIN 51 821	F ₅₀ = 159,8 F ₁₀ : 153,5
Levensduur wiellager, B50, u	ASTM D3527	>300

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