

Black Pearl Syn HD 2

Smörjfett med hög prestanda och för extrema temperaturer

(Har tidigare sålts under namnet High Temp Premium 2)

Produktbeskrivning

Black Pearl Syn HD 2 är ett smörjfett för extrema temperaturer, framtaget för att ge bestående friktionsegenskaper och slitageskydd i glid- och rullningslager genom ett brett varvtalsintervall, också vid höga temperaturer, tunga belastningar samt i korrosiva miljöer.

Black Pearl Syn HD 2 är ett polyureafett, formulerat med en syntetisk basolja (PAO) och högpresterande EP-additiv (för extrema tryck) framtagna för skydd av lager.

Kundfördelar

- Framtaget för långvarigt skydd mot lagerslitage och korrosion, med förbättrad livslängd genom ett brett temperaturintervall.
- Bidrar till att skydda glid- och rullningslager vid höga temperaturer och med långvarig oxidationsstabilitet.
- Formulerat för god och effektiv vattenresistens och korrosionsskydd.
- Bidrar till ett gott slitageskydd vid hastighetsindex (n x dm) 400 000.
- Avancerad formulering som hjälper till att motverka bildandet av hårda avlagringar.

Produktegenskaper

- Framtaget för långvarigt skydd mot lagerslitage och korrosion.
- Hjälper till att skydda glid- och rullningslager vid höga temperaturer.
- Formulerat för god och effektiv vattenbeständighet.
- Bidrar till slitageskydd vid höga varvtal.
- Hjälper till att motverka bildandet av hårda avlagringar

Utvalda specifikationer inkluderar:

Danieli	DIN
Dynapac Paver	ISO
SM Group	

Applikationer

Skyddar lager utsatta för extrema temperaturer, till exempel lager i anlöpnings- och torkugnar, roterande brännugnar, kylbäddar, transportörsystem, varmluftsfläktar, elmotorer, evakueringsfläktar för aggressiva gaser, stoppventiler i utrustning för bulkmaterialhantering, ejektorstift i plastgjutningsverktyg, portar och ventiler i containersystem för bulkmaterial.

Godkännanden, prestanda och lämplig användning

Godkännanden

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

Prestanda

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Drifttemperatur
Black Pearl Syn HD 2	KPHC 2 R-30	ISO-L-XCFHB 2	-30 °C upp till +180 °C, med täta smörjintervaller upp till +200 °C (under korta perioder)

Lämplig för användning

Rekommenderas för stränggjutningstillämpningar.

Användning och hantering

En ren arbetsmiljö är av yttersta vikt vid smörjarbeten. Smörjniplpar ska torkas av före injicering av fett för att förhindra att föroreningar kommer in i utrustningen. Lagerhus bör hållas fyllda med fett till mellan en tredjedel och hälften. Överfyllning bör undvikas eftersom det kan leda till onödig upphettning. Periodisk påfyllning med fett via smörjspruta eller ett centralsmörjssystem bör kompletteras med fullständig rengöring och ompackning med nytt fett enligt lämpligt schema.

Typiska data		
Test	Testmetod	Resultat
NLGI grade		2
Hållbarhet: 36 månader från det fyllningsdatum som anges på produktetiketten.		
Utseende	Visuellt	Beige
Penetration, mm/10	ISO 2137	279
Förtjockningsmedel		Polyurea
Basoljetyp		PAO
Basoljans viskositet vid 40 °C, mm ² /s (ren basoljeblandning)	ASTM D445	400
Droppunkt, °C	IP 396	>240
Penetration, bearbetad, 60 slag, mm/10	ISO 2137	279
Oljebildning vid 40 °C, %	DIN 51 817	1,8
Emcor-korrosionstest, destillerat	DIN 51 802	Godkänt
Emcor-korrosionstest, 5 % saltvatten	DIN 51 802	Godkänt
Emcor-korrosionstest, surt vatten	DIN 51 802	Godkänt
Cu-korrosion, 24 h, 100 °C	DIN 51 811	0
Fyrkuleprov, svetslast, kgf	ASTM D2596	>260
Fyrkuleprov, metod E, mm	DIN 51 51350/5	0,7
Fyrkuleprov EP, N	DIN 51350/4	>2600
FAG FE9(A/1500/6000-180 °C), timmar	DIN 51 821	F ₅₀ = 159,8 F ₁₀ = 153,5
Hjullagerlivslängd, B50, timmar	ASTM D3527	>300

Informationen i typiska data utgör inte en specifikation utan är en indikation baserad på nuvarande produktion, den kan påverkas av tillåtna produktionstoleranser. Rätten till ändringar förbehålls. Detta ersätter alla tidigare utgåvor och informationen i dessa.

Ansvarsfriskrivning Chevron ansvarar inte för några skador eller förluster som orsakas av att produkten används till annat än applikationerna specifikt angivna i något produktdatablad.

Hälsa, säkerhet, förvaring och miljö Baserat på nuvarande tillgänglig information, denna produkt förväntas inte skapa någon negativ hälsoeffekt när den används på avsedd applikation och i enlighet med rekommendationerna i säkerhetsdatabladet. Säkerhetsdatablad erhålles på begäran eller via internet. Produkten ska inte användas till annat än den är avsedd för. Var rädd om miljön och följ gällande regler vid avyttring av använd produkt.

Den officiella versionen av det här innehållet är den engelska versionen. Det här är endast en översättning och Chevron tar inget ansvar för eventuella fel eller tvetydigheter i översättningen. Chevron utfäster heller inga garantier för fullständigheten, noggrannheten eller tillförlitligheten i den här översättningen. Vid eventuella avvikelser eller skillnader mellan den här översättningen och den officiella engelska versionen, är det den engelska versionen som gäller.

A Chevron company product