

Black Pearl Syn HD 2

Vysoce výkonné mazivo pro extrémní teploty

(Dříve známé jako High Temp Premium 2)

Popis produktu

Black Pearl Syn HD 2 je mazivo pro extrémní teploty navržené tak, aby poskytovalo dlouhodobou odolnost proti tření a ochranu proti opotřebením v kluzných a válečkových ložiskách v širokém rozsahu rychlostí, a to i při vystavení vysokým teplotám, velkému zatížení a korozivnímu prostředí.

Black Pearl Syn HD 2 je polymočovinové mazivo složené ze syntetického základového oleje (PAO) a vysoce výkonných přísad pro extrémní tlaky (EP). Bylo vyvinuto tak, aby poskytovalo ochranu ložisek.

Výhody pro zákazníky

- Vyvinuto pro dlouhodobou odolnost ložisek proti opotřebením a korozi s prodlouženou životností v širokém rozsahu teplot.
- Pomáhá poskytovat ochranu kluzných a válečkových ložisek při vysokých teplotách s dlouhodobou oxidační stabilitou.
- Složení pro dobrou a účinnou odolnost proti vodě a ochranu ložisek proti korozi.
- Přispívá k dobré ochraně proti opotřebením při indexu rychlosti (nx dm) 400 000.
- Pokročilé složení pomáhá odolávat tvorbě tvrdých úsad.

Nejdůležitější výhody produktu

- **Vyvinuto pro dlouhodobou odolnost ložisek proti opotřebením a korozi**
- **Pomáhá poskytovat ochranu kluzných a válečkových ložisek při vysokých teplotách**
- **Složení pro dobrou a efektivní odolnost proti vodě**
- **Přispívá k vysokorychlostní ochraně proti opotřebením**
- **Pomáhá odolávat tvorbě tvrdých úsad**

Vybrané specifikační normy:

Danieli	DIN
Dynapac Paver	ISO
Skupina SM	

Aplikace

Nabízí ochranu ložisek vystavených extrémním teplotám, jako jsou ložiska v žihacích a sušících pecích, rotačních pecích, chladicích lůžkách, dopravníkových systémech, horkovzdušných ventilátorech, elektromotorech, výfukových ventilátorech pro agresivní média, uzavíracích ventilech zařízení pro sypké materiály, vyhazovacích čepů v nástrojích odlévaných z plastů, šoupátek a ventilech v systémech zásobníků na sypký materiál.

Schválení, doporučení a vhodnost pro použití

Schválení

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

Výkon

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Provozní teplota
Black Pearl Syn HD 2	KPHC 2 R-30	ISO-L-XCFHB 2	-30 °C až +180 °C, při častém mazání až +200 °C (krátkodobě)

Vhodné použití

Doporučeno pro zařízení pro plynulé lití.

Skladování a zacházení s produktem

Při mazání zařízení je zcela důležité udržovat čisté pracovní prostředí. Maznice je nutno před plněním otřít, aby se zabránilo vniknutí nečistot do zařízení. Skříň ložisek je nutno udržovat naplněné od jedné třetiny do poloviny. Je třeba zabránit nadměrnému mazání, protože by mohlo dojít k nadměrnému hromadění tepla. Periodické doplňování maziva pomocí mazacího lisu nebo centrálního mazacího systému je třeba doplnit kompletním vyčištěním a naplněním ložiska čerstvým mazivem dle příslušného plánu mazání.

Technické specifikace		
Test	Metody testování	Výsledky
Stupeň NLGI		2
Skladovatelnost: 36 měsíců od data plnění, které je uvedeno na štítku produktu		
Vzhled	Vizuální	Běžová
Penetrace při provozu, mm/10	ISO 2137	279
Typ zahušťovače		Polymočovina
Typ základního oleje		PAO
Viskozita základního oleje při 40 °C, mm ² /s (směs čistého základového oleje)	ASTM D445	400
Bod skápnutí, °C	IP 396	> 240
Penetrace při provozu, 60x, mm/10	ISO 2137	279
Průsak oleje při 40 °C, %	DIN 51 817	1,8
Korozní test Emcor, destilovaná voda	DIN 51 802	Splněno
Korozní test Emcor, 5% slaná voda	DIN 51 802	Splněno
Korozní test Emcor, kyselá voda	DIN 51 802	Splněno
Koroze mědi 24 hodin/100 °C	DIN 51 811	0
Měření vysokotlakových vlastností mazacích kapalin (čtyřkuličková metoda), zátěž sváru, kgf	ASTM D2596	> 260
Čtyřkuličková metoda, metoda E, mm	DIN 51 51350/5	0,7
Měření vysokotlakových vlastností mazacích kapalin (čtyřkuličková metoda), N	DIN 51350/4	>2 600
FAG FE9(A/1 500/6 000-180 °C), hodiny	DIN 51 821	F ₅₀ = 159,8 F ₁₀ : 153,5
Životnost ložiska kola, B50, hodiny	ASTM D3527	>300

Typické údaje nejsou technickými parametry, vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu. Tento informační materiál nahrazuje veškerý předchozí materiál a informace v něm obsažené.

Upozornění: Chevron nenese žádnou zodpovědnost za ztráty nebo poškození na zařízení vzniklé vlivem použití tohoto produktu jiným způsobem než je uvedeno v jeho produktovém listu (PDS).

Zdraví, bezpečnost, skladování a ochrana životního prostředí: Na základě aktuálních dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt mohl mít nežádoucí účinky na zdraví, pokud je používán pouze pro dané aplikace a v souladu s doporučeními uvedenými v bezpečnostním listu (MSDS). Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání u vašeho dodavatele nebo na internetu.

Tento produkt by neměl být používán jinak, než je určeno. Při likvidaci použitého produktu dbejte na ochranu životního prostředí a dodržujte místní nařízení.

Vždy potvrďte, že zvolený produkt odpovídá doporučením výrobce originálního zařízení pro provozní podmínky zařízení a postupy údržby zákazníka.

Oficiální verze tohoto obsahu je verze v anglickém jazyce. Toto je pouze překlad, společnost Chevron nenese žádnou odpovědnost za chyby nebo nejednoznačnosti v tomto překladu. Společnost Chevron rovněž nenese žádnou odpovědnost za úplnost, přesnost a spolehlivost tohoto překladu. V případě jakýchkoli odchylek nebo rozdílů mezi tímto překladem a oficiální anglickou verzí má anglická verze přednost.

A Chevron company product