

# Black Pearl Syn HD 2

## Magas teljesítményszintű, szélsőséges hőmérsékleten is alkalmazható kenőzsír

(Korábbi nevén High Temp Premium 2)

### Termékleírás

A Black Pearl Syn HD 2 egy extrém hőmérsékleten is használható kenőzsír, amelyet hosszú távú súrlódásállóság és kopásvédelem biztosítására terveztek sikló- és görgőscsapágyakban való használatra, széles sebességtartományban, még magas hőmérséklet, nagy terhelés és korrozív környezet esetén is.

A Black Pearl Syn HD 2 egy poliurea-alapú kenőzsír, amely szintetikus bázisolajat (PAO) és nagy teljesítményszintű, extrém nyomásálló (EP) adalékokat tartalmaz a csapágyak védelme érdekében.

### Használatával járó előnyök

- Hosszú távú kopás- és korrózióállósággal ruhazza fel a csapágyakat, és nagy hőmérséklet-tartományon is biztosítja a hosszú szervizélettartamot.
- Segít biztosítani a magas hőmérsékletű sikló- és görgőscsapágyak védelmét hosszú távú oxidációs stabilitással.
- Jó és hatékony vízállóságra valamint a csapágyak korrózió elleni védelmére lett tervezve.
- Hozzájárul a megfelelő kopásvédelemhez 400.000-es értékű sebességindex esetén (n x dm).
- A fejlett összetétel segíti a kemény maradványok képződésével szembeni ellenállást.

### A termék kiemelkedő tulajdonságai

- **Hosszú távú kopás- és korróziógátló tulajdonsággal tervezve**
- **Segít növelni a sík- és görgőscsapágyak védelmét magas hőmérsékleten**
- **Jó és hatékony vízállóságra lett tervezve**
- **Nagy sebesség mellett is magas szintű kopásvédelmet biztosít**
- **Segíti az ellenállást a kikeményedett maradványok képződésével szemben**

### A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

Danieli	DIN
Dynapac Paver	ISO
SM Group	

### Alkalmazás

Védelmet nyújt az extrém hőmérsékletnek kitett csapágyak számára, például izzító- és szárítókemencékben, forgókemencékben, hűtőágakban, szállítórendszerekben, forrólevegő-ventilátorokban, elektromos motorokban, agresszív közegekben használt kipufogógáz-ventilátorokban, ömlesztett anyagok berendezéseinek zárószelepeiben, műanyagöntő szerszámok kidobótüskéiben, valamint ömlesztett anyagtartály-rendszerek kapuiban és szelepeiben működő csapágyak esetén.

### Jóváhagyások, teljesítményszintek és alkalmazhatóság

#### Jóváhagyások

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

#### Teljesítményszintek

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Felhasználási hőmérséklet-tartomány
<b>Black Pearl Syn HD 2</b>	KPHC 2 R-30	ISO-L-XCFHB 2	-30 °C – +180 °C, gyakori kenés esetén akár +200 °C (rövid ideig)

#### Alkalmazhatóság

Folyamatos öntési alkalmazásokban való használatra.

### A termék karbantartása és kezelése

A berendezések zsírzása során a tiszta munkakörnyezet fenntartása alapvető követelmény. A zsírzó szerelvényeket a zsírbetöltés előtt tisztára kell törölni, a szennyező anyagok berendezésbe való bekerülésének megakadályozása érdekében. A csapágyházakat egyharmadig, maximum félig kell feltölteni zsírral. A túlzott mennyiségű zsírbetöltést kerülni kell, mivel túlzott hőtermelést okozhat. A zsírzópisztollyal vagy a központi zsírzórendszeren keresztül elvégzett időszakos utánzsírzást teljes körű tisztítással és friss zsírral elvégzett rendszercserével kell kiegészíteni.

Tipikus jellemzők		
Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények
NLGI		2
Jellemző szavatossági idő: a termék címkéjén feltüntetett töltési időponttól számított 36 hónap		
Megjelenés	Vizuális	Bézs
Penetráció, mm/10	ISO 2137	279
Sűrítőanyag típusa		Poliurea
Alapolaj típusa		PAO
Alapolaj viszkozitás 40 °C-on, mm <sup>2</sup> /s (tiszta bázisolaj-keverék)	ASTM D445	400
Cseppenéspont, °C	IP 396	>240
Penetráció, 60x, mm/10	ISO 2137	279
Olajzivárgás, % (40 °C-on)	DIN 51 817	1,8
Emcor korrózióteszt, desztillált	DIN 51 802	Megfelelt
Emcor korrózióteszt, 5%-os sósvízben	DIN 51 802	Megfelelt
Emcor korrózióteszt, savas vízben	DIN 51 802	Megfelelt
Rézkorrózió, 24 óra/100 °C	DIN 51 811	0
Négygolyós EP, hegesztéses terhelés, kgf	ASTM D2596	>260
Négygolyós kopás, E módszer, mm	DIN 51 51350/5	0,7
Négygolyós EP, N	DIN 51350/4	>2600
FAG FE9(A/1500/6000-180 °C), óra	DIN 51 821	F <sub>50</sub> = 159,8 F <sub>10</sub> : 153,5
Kerékcsoport élettartama, B50, óra	ASTM D3527	>300

A tipikus jellemzők között megadott információk nem képeznek specifikációt, de a jelenlegi termelés alapján készült útmutatást adnak, és az engedélyezett gyártási tűréshatárok szerint módosulhatnak. A változtatások joga fenntartva. Ez az információ felülír minden korábbi kiadást és a bennük lévő információkat.

**Jogi nyilatkozat:** A Chevron nem vállal felelősséget azokért a veszteségekért vagy sérülésekért, amik ennek a terméknek a termék adatlapon feltüntetett alkalmazási körétől eltérő alkalmazás során következnek be.  
**Egészség, biztonság, tárolás és környezetvédelem:** A jelenleg érvényes információk alapján, ennek a terméknek nincs egészségkárosító hatása, ha a biztonsági adatlapban (MSDS) foglaltaknak megfelelő javasolt alkalmazási célokra használják fel. A biztonsági adatlapok a helyi értékesítő szervezetnek küldött kérés alapján állnak rendelkezésre, vagy interneten keresztül elérhetőek. Ez a termék nem használható fel egyéb célokra, mint a javasolt felhasználási céljainak köre. Ha a használt termék hulladékként való kezelésére kerül sor, ügyeljen a környezet védelmére és tartsa be a helyi előírásokat.

Mindig ellenőrizze, hogy a kiválasztott termék összhangban van a berendezés gyártójának a berendezés üzemeltetési körülményeire és a felhasználó által alkalmazandó karbantartási gyakorlatra vonatkozó javaslatával.

A tartalom hivatalos verziója az angol nyelvű. Ez csak egy fordítás, a Chevron nem vállal felelősséget a fordításban előforduló hibákért vagy kétértelműségekért. A Chevron nem vállal garanciát a fordítás teljességére, pontosságára és megbízhatóságára. A jelen fordítás és a hivatalos angol nyelvű változat közötti eltérések vagy különbségek esetén az angol nyelvű változat az irányadó.

**A Chevron company product**