



Black Pearl® Grease EP

High performance multipurpose vet

Productbeschrijving

Black Pearl Grease EP is een high performance multipurpose vet samengesteld uit een polyureum verdikker, en een minerale basisolie in combinatie met EP-additieven.

Black Pearl Grease EP is geschikt als smeermiddel voor toepassingen in de auto-mobielsector en in de industrie.

Voordelen voor de klant

- Zorgt voor een goede filmsterkte dankzij de goede hechtende eigenschappen
- Zorgt voor een high performance slijtagebescherming onder zwaar belaste omstandigheden en schokken
- Zorgt voor betrouwbare smering bij uiteenlopende temperaturen en onder verschillende bedrijfsomstandigheden
- Zorgt voor een effectieve bescherming tegen de wassende werking van water
- Zorgt voor een krachtige bescherming tegen roest en corrosie in onderdelen zoals lagers
- Zorgt voor een uitstekende verpompbaarheid bij een groot temperatuurbereik
- Oxidatie-inhibitoren zorgen voor een lange levensduur tijdens opslag en gebruik
- Biedt uitstekende prestaties bij hoge temperature
- Verschillende soorten toepassingen voor de automobielsector en de industrie

Sterke punten product

- **Zorgt voor uiterst belangrijke, duurzame filmsterkte**
- **Zorgt voor slijtagebescherming**
- **Groot temperatuurbereik**
- **Zorgt voor bescherming tegen de wassende werking van water**
- **Goede verpompbaarheid over een groot temperatuurbereik**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

ASTM	DIN
ISO	NLGI
NSF	

Toepassingen

Black Pearl Greases EP is geschikt als smeermiddel in toepassingen in de automobielsector en de industrie.

Typische industriële toepassingen zijn:

- Persen
- Lagers van elektromotoren
- Anti-frictielagers (vooral cilindrische rollagers)
- Glijlagers met een hoge en lage snelheid
- Lagers van afzuigventilatoren
- Rol- en naaldlagers
- Lagers van brekers
- Lagers van schud- of sorteermachines
- Lagers van pompen
- Transportbanden en uitlooprollen

Karakteristieke toepassingen voor de automobielsector zijn:

- Chassispunten waaronder kogelscharnieren en kruiskoppelingen
- Vijfde wielen
- Lagers van besturingssysteem
- Wiellagers
- Koppelpennen
- Waterpompen

Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

Goedkeuringen

- NLGI-certificaat GC-LB, voor gebruik als autochassis- en wiellagersmeervet in overeenstemming met ASTM D4950
- Geregistreerd door NSF als H2

Prestaties

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Bedrijfstemperatuur
Black Pearl Grease EP 2	KP 2 P-20	ISO-L-XBEHB 2	-20 °C tot 160 °C

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
NLGI-klasse	DIN 51 818	2
Productnummer		254591
Zeeptype	DIN 51 814	Polyurea
Druppelpunt, °C	ISO 2176	270
Type olie	-	Mineraal
Basisolieviscositeit bij 40°C, mm ² /s	DIN 51 562	145
Penetratie na bewerking, 0,1 mm	ISO 2137	280
Emcor-corrosie, gedistilleerd water	ISO 11007	0/0
Statische waterbestendigheid	DIN 51 807/1	1-90
Dynamische waterbestendigheid, 79°C	DIN 51 807/2	<1
Vierkogeltest laspunt, kgf	ASTM D2596	500
Vierkogeltest slijtage wrijvingskras, mm1 uur, 75°C, 1.200 tpm, 40 kg	ASTM D2266	0,5

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.

A Chevron company product