



# Black Pearl® Grease EP

## Hochleistungs-Mehrzweck-Polyharnstofffett

### Produktbeschreibung

Black Pearl Grease EP ist ein Hochleistungs-Mehrzweck-Polyharnstofffett auf Mineralölbasis sowie EP-Additiven.

Black Pearl Grease EP eignet sich zur Schmierung in PKW- und Industrieanwendungen.

### Vorteile für den Kunden

- Bietet gute Filmfestigkeit und haftstarken Schutz
- Bietet unter hoher Beanspruchung und Stoßbelastung einen leistungsstarken Verschleißschutz
- Trägt in einem breiten Temperaturbereich und vielfältigen Einsatzbedingungen zu einer zuverlässigen Schmierung bei
- Unterstützt die effektive Beständigkeit gegen Wasserauswaschung
- Unterstützt einen stabilen Rost- und Korrosionsschutz von Bauteilen inklusive Lagern
- Sorgt für eine hervorragende Pumpfähigkeit in einem breiten Temperaturbereich
- Oxidationsinhibitoren unterstützen die Haltbarkeit bei Lagerung und Anwendung
- Bietet bei hohen Temperaturen eine gute Schmierleistung
- Vielfältige PKW- und Industrieanwendungen

### Produkt-Highlights

- **Sorgt maßgeblich für eine beständige Ölfilmfestigkeit**
- **Fördert den Verschleißschutz**
- **Leistung über einen breiten Temperaturbereich**
- **Unterstützt die Beständigkeit gegen Wasserauswaschung**
- **Pumpfähig über einen großen Temperaturbereich**

**Erfüllt werden beispielsweise folgende technische Normen:**

ASTM	DIN
ISO	NLGI
NSF	

### Anwendungen

• Black Pearl Grease EP eignet sich zur Schmierung in PKW- und Industrieanwendungen. Typische Industrieanwendungen:

- Pressen
- Wälzlager
- Nieder- und Hochgeschwindigkeits-Gleitlager
- Rollen- und Nadellager
- Lager für Rüttel- oder Sortiermaschinen
- Förderband- und Auslaufrollen
- Lager für Elektromotoren (besonders Zylinderrollenlager)
- Lager für Abluftventilatoren
- Lager für Brechwerke
- Pumpenlager

Typische PKW-Anwendungen:

- Fahrwerkspunkte einschließlich Kugel- und Kreuzgelenke
- Radlager
- Wasserpumpen
- Sattelkupplungen
- Lager des Lenksystems
- Sattelzapfen

### Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

#### Zulassungen

- NLGI-Gütezeichen GC-LB, zur Verwendung als Fett für Fahrwerke und Radlager gemäß ASTM D4950
- NSF-Registrierung als H2

#### Leistungsdaten

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Betriebstemperatur
<b>Black Pearl Grease EP 0</b>	KP 0 K-40	ISO-L-XDCHB 0	-40 °C bis 127 °C
<b>Black Pearl Grease EP 1</b>	KP 1 N-30	ISO-L-XCDHB 1	-30 °C bis 149 °C
<b>Black Pearl Grease EP 2</b>	KP 2 P-20	ISO-L-XBEHB 2	-20 °C bis 160 °C

A Chevron company product

Typische Kennwerte				
Test	Prüfmethoden	Ergebnisse		
NLGI-Güte	DIN 51 818	0	1	2
Produktnummer		254590	254592	254591
Art der Seife	DIN 51 814	Polyharnstoff		
Tropfpunkt, °C	ISO 2176	240	270	270
Art des Öls	-	Mineralisch		
Grundölviskosität bei 40°C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	145	145	145
Walkpenetration, 0,1 mm	ISO 2137	365	325	280
EMCOR-Korrosion, destilliertes Wasser	ISO 11007	0/0	0/0	0/0
Wasserbeständigkeit, statisch	DIN 51 807/1	1-90	1-90	1-90
Wasserbeständigkeit, dynamisch, 79°C	DIN 51 807/2	-	<1	<1
Vierkugel-Schweißpunkt, kgf	ASTM D2596	250	500	500
Vierkugel-Verschleißprüfung, mm 1 h, 75°C, 1.200 U/min, 40 kg	ASTM D2266	0,5	0,5	0,5

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte“ wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

**Haftungsausschluss:** Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

**Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz:** Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

**A Chevron company product**