



## Product informatie

# Industrial Lithium Grease

## Special for industry

In een groot aantal gevallen, zowel in de industrie- als in de automobielsector heeft de ervaring geleerd, dat vet het enige doeltreffende middel is om te smeren en metalen onderdelen te beschermen. Om aan specifieke eisen tegemoet te komen, heeft Bardahl een vet ontwikkeld dat voor meerdere doeleinden geschikt is.

**Bardahl Industrial Lithium** vet is het meest succesvolle antwoord op deze behoefte. Dit vet is een mengsel van vet op lithiumbasis met diverse toevoegingen, waarvan de belangrijkste Bardahl's "Polar-Attraction" formule is.

### De werking

Met de wereldberoemde Extreme Pressure agents en polair-organische verbindingen is **Bardahl Industrial Lithium** vet in staat tot uitstekende smering bij hoge drukken, schokkende belastingen en vrij hoge temperaturen, die ver boven de normale toegestane tolerantie van standaard producten liggen. Het vet is uitstekend te gebruiken voor smeerpunten waar water en vuil bij kan komen. Het taaie beschermende filmpje, gevormd door de Bardahl bestanddelen, zal onder deze omstandigheden niet wegvloeien of weggeperst worden.

Dit vet garandeert een volledige bescherming onder de meest uiteenlopende omstandigheden, waardoor de te smeren langer meegaan en de onderhoudskosten tot een minimum beperkt kunnen worden.

### Kenmerken

- Smeervermogen is uitzonderlijk, de krachtige smeerfilm smeert zelfs boven het droppoint van het vet.
- Veroudering van het vet is zeer gunstig, zonder korstvorming.
- Corrosie-effect op koper is vrijwel nihil en meestal te wijten aan verontreinigingen.
- Vriespunt is zeer laag (ong. -20°C.).
- Weerstand aan water is zeer goed. Het vet zal kleine hoeveelheden water of vocht absorberen, maar zal zijn vastheid niet verliezen of worden afgebroken door hydrolyse.

### Toepassingen

**Lithium Multipurpose EP Grease** wordt met succes ingezet voor de smering van onder zeer zware belasting werkende landbouwmachines, grondverzetmaterieel, vrachtwagens en personenauto's alsook de meeste industriële toepassingen.

- Automobielsector: lagers, chassis, waterpompen en alle universele smeerpunten.
- Industriese sector: centraal smeersysteem, lagers, tandwielen, transportbanden, kettingen, etc.

OCD Nederland BV

Maxwellstraat 41 - 2216GP Dordrecht - Postbus 9024 - 3301 AA Dordrecht

Tel (078) 6512322 - Fax (078) 6174848 - email: [info@bardahl.nl](mailto:info@bardahl.nl) - website: [www.bardahl.nl](http://www.bardahl.nl)

NL74000



# Product informatie

- Transport en Agrarische sector: lagers, chassis, tandwielen, kettingen, rupsbanden en alle universele smeerpunten.
- Openbare werken: smeerpunten van graafmachines, kranen, etc.
- Waterstaat: smeerpunten van bruggen, sluizen, pompstations, etc.
- Scheepvaart: smeerpunten van alle op schepen aanwezige machines en werktuigen.

## Analyse-gegevens

NLGI		EP 2/3	EP 00
Worked Penetration 60 strokes	ASTM D 217	265/295	400/430
Variation worked Penetration 100.000 strokes		-20 tot+45	-20 tot+45
Colour		groen	amber
Texture		boterachtig	semi-liquid
Oil Flash Point		193°C. (380°F)	190°C.
Oil Pour Point		-20,5°C.(-5°F.)	-25°C.
Water washout at 80°C.	ASTM D 1264	2%	-
Copper strips ASTM D-130 (3 hours at 100°C.)		1a	1a
Anti-corrosion resistance	ASTM D 1743 °C	1	1
Corrosion test copper (144 hours at 100°C.)		neg.	neg.
SHELL 4 Ball Test	ASTM D 2596	>400 kg	>250kg.
Test SKF - R2F			
-Lubrication		zeer goed	zeer goed
-Oil seperation		bijna geen	bijna geen
-Rotation		goed	-
Rotation test at 10.000 RPM		8 tot 12 punten	-
Rotation test at 100.000 RPM		25 tot 35 punten	-
Oxidation stability (PSI loss in 100 hours)	ASTM D 942	5	5
Dropping point	ASTM D 566	188°C	162°C
Welding Load, kg.			
Medium Herz Load		60	60
Timken test, OK LB,min	ASTM D 2509	50	50
Type soap		lithium	lithium

N.B.:

Bij zeer extreme temperaturen en/of drukken zal wellicht een van de andere speciale Bardahl smeervetten een oplossing kunnen bieden.



# Product informatie

---

## **Industrial Lithium Grease 2/3**

**Artikelnummer** 74004  
**Inhoud** 400 gr

**Artikelnummer** 74005  
**Inhoud** 500 gr

**Artikelnummer** 74055  
**Inhoud** 5 kg

**Artikelnummer** 74082  
**Inhoud** 20 kg

**Artikelnummer** 74085  
**Inhoud** 50 kg

## **Industrial Lithium Grease 00**

**Artikelnummer** 74155  
**Inhoud** 5 kg

**Artikelnummer** 74182  
**Inhoud** 20 kg

**Artikelnummer** 74185  
**Inhoud** 50 kg