Industrial Lithium Grease EP 00 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 00 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.
- Industriesector: centraal smeersysteem, lagers, tandwielen, transportbanden, kettingen, etc.
- 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.

OCD Nederland BV
Maxwellstraat 41 - 2216GP Dordrecht - Postbus 9024 - 3301 AA Dordrecht
Tel (078) 6512322 - Fax (078) 6174848 - email: info@bardahl.nl - website: www.bardahl.nl

NL 74100
Versie 1.0
9/10/21

Analyse gegevens

Test			Resultaten
Klasse – Food grade	**Method**	**Unit**	**Industrial Lithium Grease Special for industry**
NLGI			EP 00
Worked Penetration 60 strokes	ASTM D 217		400/430
Variation worked Penetration 100.000 strokes		°C	-20 tot+45
Colour		VISUAL	amber
Working temperature grease		°C	-20 / +150°C
Texture			semi-liquid
Oil Flash Point		°C	190°C.
Oil Pour Point		°C	-25°C.
Water washout at 80°C.	ASTM D 1264	%	
Copper strips (3 hours at 100°C.)	ASTM D-130		1a
Anti-corrosion resistance	ASTM D 1743		1
Corrosion test copper (144 hours at 100°C.)			neg.
SHELL 4 Ball Test	ASTM D 2596	kg	>250kg.
Test SKF - R2F			
-Lubrication			zeer goed
-Oil seperation			bijna geen
-Rotation			
Rotation test at 10.000 RPM			
Rotation test at 100.000 RPM			
Oxidation stability (PSI loss in 100 hours)	ASTM D 942		5
Dropping point	ASTM D 566	°C	162°C
Welding Load, kg. Medium Herz Load		kg	60
Timken test, OK LB,min	ASTM D 2509		50
Type soap			lithium

OCD Nederland BV
Maxwellstraat 41 - 2216GP Dordrecht - Postbus 9024 - 3301 AA Dordrecht
Tel (078) 6512322 - Fax (078) 6174848 - email: info@bardahl.nl - website: www.bardahl.nl

Analyse gegevens

Test			Resultaten		
Klasse – Food grade	**Method**	**Unit**	**Industrial Lithium Grease Special for industry**		
NLGI			EP 2/3	**EP 00**	EP0
Worked Penetration 60 strokes	ASTM D 217		265/295	**400/430**	355/385
Variation worked Penetration 100.000 strokes		°C	-20 tot+45	**-20 tot+45**	
Colour		VISUAL	groen	**amber**	amber
Working temperature grease		°C	-20 / +150°C	**-20 / +150°C**	25 / +120°C
Texture			boterachtig	**semi-liquid**	
Oil Flash Point		°C	193°C.	**190°C.**	
Oil Pour Point		°C	-20,5°C.(-5°F.)	**-25°C.**	
Water washout at 80°C.	ASTM D 1264	%	2%		
Copper strips (3 hours at 100°C.)	ASTM D-130		1a	**1a**	1b
Anti-corrosion resistance	ASTM D 1743		1	**1**	
Corrosion test copper (144 hours at 100°C.)			neg.	**neg.**	
SHELL 4 Ball Test	ASTM D 2596	kg	>400 kg	**>250kg.**	>250kg
Test SKF - R2F			**Resultaten**		
-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	°C	188°C	**162°C**	>170°C
Welding Load, kg. Medium Herz Load		kg	60	**60**	
Timken test, OK LB,min	ASTM D 2509		50	**50**	
Type soap			lithium	**lithium**	lithium

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

Industrial Lithium Grease 00

Artikelnummer	74155	**Artikelnummer**	74182	**Artikelnummer**	74185
Inhoud	5 kg	**Inhoud**	20 kg	**Inhoud**	50 kg

OCD Nederland BV
Maxwellstraat 41 - 2216GP Dordrecht - Postbus 9024 - 3301 AA Dordrecht
Tel (078) 6512322 - Fax (078) 6174848 - email: info@bardahl.nl - website: www.bardahl.nl