

Industrial Lithium Grease EP 2/3 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 2/3Grease 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.

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

Specificaties

Approved by NATO

NSN nr 9150-17-100-7853

DIN 51502

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

