

## Multi Service Grease

**Bardahl Multi Service Grease** is een universeel smeervet dat speciaal is ontwikkeld voor de automobiel, transport, vrije tijd- en d.h.z.-sector. Dit vet komt volledig tegemoet aan de eisen die deze sector aan een smeervet stelt. **Bardahl Multi Service Grease** is een vet dat is samengesteld uit hoogwaardige basisoliën met een lithiumzeep als verdikkingsmiddel en een uitgebalanceerd pakket additieven. Dit smeervet is versterkt met speciale toevoegingen waardoor het langer meegaat dan de conventionele vetten. Zijn uitzonderlijk klevende eigenschappen zorgen ervoor dat het alle weersomstandigheden weerstaat. Dankzij de verschillende anticorrosie componenten verzekert dit vet een optimale bescherming tegen roest.

### De werking

---

Met de speciale hogedruk bestanddelen en polair-organische verbindingen is **Bardahl Multi Service Grease** in staat tot uitstekende smering bij hoge drukken, schokkende belastingen en vrij hoge temperaturen, die ver boven de normaal toegestane tolerantie van standaardproducten liggen. Het vet is uitstekende te gebruiken voor smeerpunten waar water en vuil bij kan komen. Het taai 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 delen langer meegaan en de onderhoudskosten tot een minimum beperkt kunnen worden.

- **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 water absorberen, maar zal zijn vastheid niet verliezen of worden afgebroken door hydrolyse.

### Eigenschappen

---

- Sterk hechtend op metalen oppervlakken.
- Prima bescherming tegen corrosie.
- Dit smeervet vermindert het aantal smeerbeurten en zo ook het verbruik.
- Zeer goede mechanische weerstand aan hoge belastingen (extreme druk), aan wrijving en aan vochtigheid.
- Zeer goede weerstand tegen oxidatie en slijtage.
- Bijzonder geschikt bij zeer lage temperaturen, omdat het vet dan nog goed verpomptbaar is.

### Toepassing

---

Dit vet kan gebruikt worden voor de smering van kogel- en rollagers en wielnaven. Het is ook geschikt voor de smering van kruiskoppelingen en chassisdraaipunten van voertuigen.

**Analyse-gegevens**

Test			Resultaten
NLGI	Method	Unit	EP 2/3
Worked Penetration 60 strokes	ASTM D 217		265/295
Colour			groen
Texture			boterachtig
Oil Flash point		°C, °F	193°C. (380°F)
Oil Pour Point		°C, °F	-20,5°C.(-5°F)
Water washout at 80°C	ASTM D 1264	%	2
Copper strips (3 hours at 100°C)	ASTM D – 130		1a
Anti-corrosion resistance	ASTM D 1743 °C		1
Corrosion test copper (144 hours at 100°C)			neg.
SHELL 4 Ball Test	ASTM D 2596	kg	>400

**Analyse-gegevens**

Test SKF - R2F			Resultaten
NLGI	Method	Unit	EP 2/3
-Lubrication			zeer goed
Oil separation			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
Dropping point	ASTM D 566	°C	188
Welding Load, kg. Medium Herz Load		kg	60
Timken Test, OK LB, min	ASTM D 2509		250
Type soap			lithium

**Analyse-gegevens**

Test			Resultaten	
NLGI	Method	Unit	EP 2/3	EP 00
Worked Penetration 60 strokes	ASTM D 217		265/295	400/430
Colour			groen	amber
Texture			boterachtig	semi-liquid
Oil Flash point		°C, °F	193°C. (380°F)	190°C.
Oil Pour Point		°C, °F	-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
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	kg	>400	>250kg

**Analyse-gegevens**

Test SKF - R2F			Resultaten	
NLGI	Method	Unit	EP 2/3	EP 00
-Lubrication			zeer goed	zeer goed
Oil separation			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	162°C
Welding Load, kg. Medium Herz Load		kg	60	60
Timken Test, OK LB, min	ASTM D 2509		250	250
Type soap			lithium	lithium

**Multi Service Grease**
**Artikelnummer** 54701

**Inhoud** 100 gr

**Artikelnummer** 54705

**Inhoud** 500 gr