

## Special Purpose No Melt Grease Special for industry

**Bardahl Special Purpose No Melt Grease** is een industrievet voor gebruik daar waar de eigenschappen van een hoog smeltpunt nodig zijn.

### Het probleem

Gewone smeervetten worden zacht bij hoge temperaturen, veroorzaakt door hoge toerentallen, warme ruimte of continue dienst onder ongunstige omstandigheden. Deze condities vereisen een speciaal hittebestendig vet.

### De werking

**Bardahl Special Purpose No Melt Grease** is een licht industrieel Betonite vet met het typerende temperatuurbereik tussen 0°F (-18°C) en 400°F (204°C). Het is ongevoelig voor alle soorten temperatuurveranderingen, hecht zich aan metalen en is waterbestendig. Dit niet op zeepbasis, maar op kleibasis samengestelde vet in staat binnen de bovengenoemde temperaturen uitstekend te voldoen in ruimten met hoge temperaturen, bij hoge toerentallen of continue dienst, kortom: onder zeer ongunstige omstandigheden.

- **Hitte stabiliteit** van **Bardahl Special Purpose No Melt Grease** is verreweg superieur aan elk ander vet op zeepbasis, en het kan bovendien verpompt worden bij lage temperaturen.
- **Stabiliteit bij het inwerking zijn** buitengewoon goed.
- **Dropping point** ligt ver boven dat van oliën, die worden gebruikt bij de vetproductie.
- **Neiging tot bloeden** is aanzienlijk minder dan bij zeepvet of van vergelijkbare vastheid, de olie zal niet te snel gaan bloeden bij hoge temperaturen.
- **Corrosie-effect** op koper is te verwaarlozen, elk voorval is te wijten aan verontreinigingen.
- **Adhesie** tot metaal is bijna 100% van 80° - 200° F (25° - 95°C) gemeten d.m.v. schrijfrotatie methode.
- **Slijtage kenmerken** zijn vergelijkbaar met de beste producten op zeepbasis.
- **Weerstand aan water** is buitengewoon goed, het zal water absorberen, maar zal zijn vastheid niet verliezen, noch afgebroken worden door hydrolyse

### Analyse-gegevens

Test	Resultaten
NLGI Grade	2
Worked Penetration	278
Unworked Penetration	278
Oil Flash Point	480°F (249°C)
Oil Pour Point	0°F (-18°C)
Water Washout at 175°F (80°)	geen
Oil Viscosity Index	43
Oil Viscosity 100°F SUS	1556
Oil Viscosity 40°C	336 Cst
Oil Viscosity 210°F (99°C) SUS	88
Oil Viscosity 100°C) Cst	17.5
Rust Test ASTM D-1743	3 fail
Copper Strip ASTM D-130 (3 hours at 210°F)	1a
Oxidation stability (PSI loss in 100 hours)	7
Dropping Point	500°F + (260°C+)

**N.B.**

**Bardahl Special Purpose No Melt Grease** bevat speciale bestanddelen en mogen niet vermengd worden met andere vetten.

**Artikelnummer** 74204

**Inhoud** 400 gr

**Artikelnummer** 74255

**Inhoud** 5 kg

**Artikelnummer** 74282

**Inhoud** 20 kg

**Artikelnummer** 74285

**Inhoud** 50 kg