

PRODUCTBLAD

SMEERVET EP2

Beschrijving

FullTank Smeervet EP2 is een multifunctioneel lithiümsmeervet met Extreme Pressure (EP)-eigenschappen, versterkt met micro-additieven voor optimale prestaties onder zware mechanische omstandigheden en langere smeervintervallen. Vrij van vulstoffen en zware metalen.

Eigenschappen en voordelen

- Draagt bij aan lagere onderhoudskosten door de behoefte aan mechanisch onderhoud en nasmeren te verminderen.
- Uitstekende slijtagewerende, corrosiewerende, antioxideerende en roestwerende eigenschappen.
- Hoge hechting en uitstekende smerende eigenschappen.
- Bedrijfstemperatuurbereik van -40 °C tot +120 °C, met kortstondige pieken tot +135 °C. De maximaal aanbevolen bedrijfstemperatuur voor lagers is afhankelijk van de snelheidsfactor.
- Uitstekende verpompbaarheid, waardoor het smeervet geschikt is voor gebruik met vetspuiten en centrale smeersystemen.

Toepassing

- Algemene smering van uiteenlopende mechanische onderdelen, waaronder lagers, scharnierpunten, assen, kruiskoppelingen, geleidingen en kettingen. Ook geschikt voor toepassingen met zware belastingen, hoge druk, trillingen en blootstelling aan vocht.
- Smering van glijlagers, waaronder lagers met koperlegeringen, die onder zware belasting of bij gedeeltelijke rotatie werken en aan abrasieve slijtage worden blootgesteld.
- Bescherming tegen frettingcorrosie en versnelde slijtage van lagers, spiebanen en kruiskoppelingen in cardanoverbrengingen met een hoog koppel.
- Smering van glijvlakken in walsinstallaties en kalanders.

Gebruiksaanwijzing

Multipurpose EP 2-smeervet kan worden aangebracht met een vetspuit, kwast of spatel. Na overleg met de fabrikant is het smeervet ook geschikt voor gebruik in automatische smeersystemen.

Multipurpose EP 2-smeervet is mengbaar met andere smeervetten van hetzelfde type en met vergelijkbare eigenschappen. Neem bij twijfel contact op met onze technische afdeling.

Specificaties

Classificatie	Specificatie
NLGI-classificatie	2
DIN 51502	KP2K-30
ISO 6743-9	L-XBCEB 2

Eigenschappen	Testmethode	Waarde
Consistentie (NLGI-klasse)	DIN 51818	2
Verdikkingsmiddel	-	Lithium
Kleur	-	Amberkleurig
Viscositeit basisolie bij 40 °C	ISO 3448	150
Druppelpunt (°C)	ASTM D-2265	> 190
Kopercorrosie bij 100 °C, 24 uur	ASTM D-4048	1b
Waterbestendigheid, 3 uur bij 90 °C (klasse)	DIN 51807	1
Vierkogeldrukproef, lasbelasting (kg)	ASTM D-2596	> 300
Vierkogelslijtageproef, slijtageplekdiameter (mm)	ASTM D-2266	< 0,50
Verandering in penetratie na 10 ⁵ slagen bij 25 °C (punten)	ASTM D-217	≤ +10