# Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

# PLANTOGEL ECO 000 S

**Gemakkelijk biologisch afbreekbaar halfvloeibaar vet**

## Omschrijving

PLANTOGEL ECO 000 S is een biologisch gemakkelijk afbreekbaar halfvloeibaar vet op basis van een lithium/calcium indikker en synthetische ester. PLANTOGEL ECO 000 S bevat additieven ter verbetering van de verouderingsbestendigheid, de compatibiliteit met non-ferrometalen, de belastbaarheid en de corrosiebescherming.

Duurzaamheid ontmoet prestaties. Dit product is gebaseerd op geselecteerde duurzame grondstoffen, wat leidt tot een lagere Product Carbon Footprint (PCF).

Het bedrijfstemperatuurbereik van PLANTOGEL ECO 000 S is -40 tot +120 °C.

## Toepassing

PLANTOGEL ECO 000 S is speciaal ontwikkeld voor de volgende toepassing(en):
Smeerpunten met het risico van water- en bodemverontreiniging

PLANTOGEL ECO 000 S wordt voornamelijk gebruikt voor de volgende toepassing(en) / functie(s):
Rol- en glijlagers van bedrijfsvoertuigen en bouwmachines die worden gevoed via centrale smeersystemen
Laag belaste gesloten tandwielkasten

## Voordelen

- Goede waterbestendigheid
- Goed draagvermogen (EP)
- Goede slijtagebescherming
- Goede bescherming tegen corrosie.
- Goede verpompbaarheid in centrale smeersystemen
- Gemakkelijk biologisch afbreekbaar ≥ 60% volgens OESO 301 B
- Koolstofgehalte op biologische basis ≥ 50% volgens ASTM D6866

## Opslag condities

De minimale houdbaarheid is 36 maanden als het product op de juiste manier wordt bewaard tussen 0 °C en 40 °C in de ongeopende oorspronkelijke verpakking op een droge plaats. De vermelding van een minimale houdbaarheid houdt geen garantie in voor de houdbaarheid.

## Notities

Veiligheids- en verwijderingsinstructies zijn te vinden in het actuele veiligheidsinformatieblad. De verpompbaarheid van PLANTOGEL ECO 000 S in gecentraliseerde smeersystemen moet worden gecontroleerd bij de fabrikant van het systeem. Een lichte olieafscheiding in de verpakking kan niet worden uitgesloten bij vetten, vooral bij vetten met een zachte consistentie. Een dunne oliefilm op het vetoppervlak leidt niet tot een verandering in de prestaties van het vet. Vanwege de zachte consistentie moet PLANTOGEL ECO 000 S voor gebruik worden gehomogeniseerd.



**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

## TYPISCHE KENMERKEN

| | | |
|---|---|---|
| Type verdikkingsmiddel | | lithium/calcium |
| Soort basisolie | | synthetic |
| Viscositeit van de basisolie bij 40 °C | ASTM D7042 | 56 mm²/s |
| Viscositeit van de basisolie bij 100 °C | ASTM D7042 | 10.8 mm²/s |
| Kleur | | light brown |
| NLGI-klasse | DIN 51818 | 00-000 |
| Druppelpunt | DIN ISO 22286 | ≥ 150 °C |
| Gewerkte penetratie WP60 | DIN ISO 2137 | 420-450 1/10 mm |
| Corrosiebeschermende eigenschappen SKF-Emcor, dist. water: mate van corrosie | DIN 51802 | 0-0 |
| Four ball welding load | DIN 51350-4 | ~ 2400 N |
| Temperatuurbereik | | -40 / +120 °C |



**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

De gegevens in deze productinformatie zijn gebaseerd op de ervaring en knowhow van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA bij de ontwikkeling en productie van smeermiddelen en vertegenwoordigt de huidige stand van de techniek. De prestaties van onze producten kunnen worden beïnvloed door een reeks factoren, met name het specifieke gebruik, de toepassingsmethode, de operationele omgeving, de voorbehandeling van componenten, mogelijke externe vervuiling, enz. Om deze redenen zijn universeel geldige verklaringen over de functie van onze producten niet mogelijk. Onze producten mogen niet worden gebruikt in vliegtuigen / ruimtevaartuigen of hun componenten, tenzij dergelijke producten worden verwijderd voordat de componenten in het vliegtuig / ruimtevaartuig worden gemonteerd. De informatie in deze productinformatie vertegenwoordigt algemene, niet-bindende richtlijnen. Er wordt geen expliciete of impliciete garantie gegeven met betrekking tot de eigenschappen van het product of de geschiktheid voor een bepaalde toepassing. We raden u daarom aan een toepassingsingenieur van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA te raadplegen om de toepassingsvoorwaarden en de prestatiecriteria van de producten te bespreken voordat het product wordt gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de functionele geschiktheid van het product te testen en het met de juiste zorg te gebruiken. Onze producten worden continu verbeterd. We behouden daarom het recht om ons productprogramma, de producten en hun fabricageprocessen en alle details van onze productinformatiebladen op elk moment en zonder waarschuwing te wijzigen, tenzij anders bepaald in klantspecifieke overeenkomsten. Met de publicatie van deze productinformatie vervallen alle voorgaande edities. Elke vorm van reproductie vereist uitdrukkelijke voorafgaande schriftelijke toestemming van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA.

© FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA. Alle rechten voorbehouden.



**FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA**
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO