

## PLANTOGEL ECO 000 S

### Biohajoava puolijukseva rasva

#### Kuvaus

PLANTOGEL ECO 000 S on biohajoava puolijukseva rasva. perustuu litium/kalsium-paksuntimeen ja synteettiseen esterisiin. PLANTOGEL ECO 000 S sisältää lisäaineita, jotka parantavat ikääntymiskestävyyttä, yhteensopivuutta ei-rautametallien kanssa, kantavuutta ja korroosiosuojaa.

Kestävyys kohtaa suorituskyvyn. Tämä tuote perustuu valittuihin kestäviin raaka-aineisiin, mikä johtaa tuotteen pienempään hiilijalanjälkeen (PCF).

PLANTOGEL ECO 000 S käyttölämpötila-alue on -40 - +120 °C.

#### Käyttökohde

PLANTOGEL ECO 000 S on kehitetty erityisesti seuraavia käyttökohteita varten:

- Voitelukohteet, joissa on veden ja maaperän saastumisriski

PLANTOGEL ECO 000 S käytetään pääasiassa seuraaviin sovelluksiin/toimintoihin:

- Hyötyajoneuvojen ja rakennuskoneiden rulla- ja liukulaakerit, jotka syötetään keskusvoitelujärjestelmien kautta
- Vähän kuormitetut suljetut vaihteistot

#### Edut

- Hyvä vedenkestävyys
- Hyvä kantokyky (EP)
- Hyvä kulumissuoja
- Hyvä korroosiosuojaus
- Hyvä pumpattavuus keskusvoitelujärjestelmissä
- Helposti biologisesti hajoava  $\geq 60$  % OECD 301 B -standardin mukaan.
- Biopohjaisen hiilen pitoisuus  $\geq 50$  % ASTM D6866:n mukaan.

#### Varastointiolosuhteet

Vähimmäissäilyvyysaika on 36 kuukautta, jos tuote säilytetään asianmukaisesti 0-40 °C:n lämpötilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa kuivassa paikassa. Vähimmäissäilyvyysajan ilmoittaminen ei sisällä säilyvyystakuuta.

#### Muut

Turvallisuus- ja hävittämishojeet löytyvät voimassa olevasta käyttöturvallisuustiedotteesta. PLANTOGEL ECO 000 S pumpattavuus keskusvoitelujärjestelmissä on tarkistettava järjestelmän valmistajalta. Vähäistä öljynerotusta säiliössä ei voida sulkea pois rasvoilla, varsinkaan koostumukseltaan pehmeillä rasvoilla. Ohut öljykalvo rasvan pinnalla ei muuta rasvan suorituskykyä. Pehmeän koostumuksensa vuoksi PLANTOGEL ECO 000 S on homogenisoitava ennen käyttöä.

## TYYPILLISET OMINAISUUDET

Paksuntimen tyyppi		litium/kalsium
Perusöljytyyppi		synteettinen
Perusöljyn viskositeetti 40 °C:ssa	ASTM D7042	56 mm <sup>2</sup> /s
Perusöljyn viskositeetti 100 °C:ssa	ASTM D7042	10.8 mm <sup>2</sup> /s
Väri		vaaleanruskea
NLGI-luokka	DIN 51818	00-000
Pudotuspiste	DIN ISO 22286	≥ 150 °C
Työstetty tunkeutuminen WP60	DIN ISO 2137	420-450 1/10 mm
Korroosionsuojausominaisuudet SKF-EMCor, puhdistusvesi: Korroosionaste	DIN 51802	0-0
Nelipallohitsauskuorma	DIN 51350-4	~ 2400 N
Lämpötila-alue		-40/ +120 °C

# Tuotetiedot

MOVING YOUR WORLD



Nämä tuotetiedot perustuvat FUCHS:n kokemukseen ja tietämykseen voiteluaineiden kehittämisestä ja valmistamisesta, ja ne edustavat uusinta teknistä kehitystä. Tuotteidemme suorituskykyyn voivat vaikuttaa monet tekijät, erityisesti kulloinkin sovellus, käyttötarkoitus, käyttöympäristö, komponenttien esikäsitteily, mahdollinen ulkoinen kontaminaatio ja niin edelleen. Tämän vuoksi tuotteidemme toimivuudesta ei voida esittää yleisiä väitteitä. Nämä tuotetiedot ovat yleisiä, ei-sitovia ja ohjeellisia. Tuotteiden ominaisuuksista tai soveltuvuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen ei anneta suoria tai epäsuoria takuita. Suosittelemmekin keskustelemista käyttöolosuhteista ja suorituskykyvaatimuksista FUCHS:n sovellusinsinöörin kanssa ennen tuotteen käyttöä. On käyttäjän vastuulla testata tuotteen toiminnallinen soveltuvuus ja käyttää sitä asiaankuuluvalla huolellisuudella. Tuotteitamme parannetaan jatkuvasti. Varaamme siksi oikeuden muuttaa tuotevalikoimaamme, tuotteitamme ja niiden valmistusprosesseja sekä kaikkia tuotetietoja milloin tahansa ilman erillistä ilmoitusta, ellei asiakaskohtaisissa sopimuksissa muuta mainita. Nämä tuotetiedot korvaavat julkaisuhetkellä kaikki aiemmat versiot. Tietojen kaikenlainen toisintaminen edellyttää FUCHS Oil Finland Oy etukäteen antamaa kirjallista lupaa. © FUCHS Oil Finland Oy. Kaikki oikeudet pidätetään.