Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

FRICOFIN LL 50

Kant-en-klare koelvloeistof van topkwaliteit op basis van monoethyleenglycol. Biedt vorstbescherming tot -40 °C. Vrij van nitrieten, aminen, boraten, silicaten en fosfaten met OAT technologie.

Omschrijving

FRICOFIN LL 50 is een koelvloeistof Ready-Mix op basis van monoethyleenglycol en gedemineraliseerd water voor bedrijfsvoertuigen, personenauto's en stationaire motoren. Als voorgemengd OAT-antivriesmiddel biedt het een stabiel koelsysteem gemaakt van organische zuren met de langste verversingsintervallen. FRICOFIN LL 50 is vrij van nitrieten, aminen, boraten, silicaten en fosfaten.

Toepassing

Geschikt voor gebruik in verschillende interne verbrandingsmotoren en ook geschikt voor indirecte koeling van hybride en batterij-elektrische voertuigen (BEV's) in auto's en zware toepassingen als er geen elektrische geleidbaarheid vereist is. De verversingsintervallen van de fabrikant en aanbevelingen over de concentratie zijn verplicht. FRICOFIN LL 50 is een mengsel van 50 vol% met water en het concentraat van FRICOFIN LL. FRICOFIN LL 50 kan rechtstreeks in het koelsysteem worden gebruikt zonder verdere verdunning. FRICOFIN LL 50 is mengbaar met koelvloeistoffen die zijn goedgekeurd volgens VW TL 774-C (G11), TL 774-F (G12+), 774-G (G12++) en 774-J (G13), maar om volledige prestaties te bereiken wordt een volledige wijziging aanbevolen. Volg altijd de aanbevelingen van de fabrikant bij het mengen met andere koelvloeistoffen.
Zoals bij alle koelvloeistoffen, zelfs met FRICOFIN LL 50, moet het gebruik van gegalvaniseerde componenten in koelcircuits en als onderdeel van opslag- of menginstallaties (bijvoorbeeld voor leidingen) worden vermeden.

Raadpleeg het meest recente veiligheidsinformatieblad voor informatie over productveiligheid en correcte verwijdering.

Voordelen

- Klaar voor gebruik, gemengd met gedemineraliseerd water - geen extra verdunning vereist.
- Uitstekende langdurige bescherming tegen afzettingen, cavitatie en corrosie in motoren en koelers.
- Superieure bescherming tegen bevriezing en oververhitting.
- Langst mogelijke verversingsintervallen.
- Succesvol getest voor zware toepassingen zonder dat een eerste vulling van Supplement Coolant Additive (SCA) nodig is.
- Vermindert het risico op stortingen aanzienlijk.
- Compatibel met afdichtingen, kunststoffen en non-ferrometalen.
- Bevat een bitter smaak additief om inslikken te voorkomen.

Specificaties

- ASTM D 3306 TYPE III
- ASTM D6210 TYPE III-FF
- BS 6580:2010

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

Goedkeuringen

- CAT / MWM TR 0199-99-2091
- DAF 74002
- DEUTZ DQC CB-14
- DTFR 29D110
- MAN 324 TYPE SNF
- MTU MTL 5048

FUCHS Aanbevelingen

- ASTM D 4985
- SAE J1034
- Bez.Reg.Arnsbg. E62.12.22.64-2011-1
- CATERPILLAR MAK A4.05.09.01
- CHRYSLER MS 12106
- CNH MAT 3624
- CNH MAT 3724
- CUMMINS CES 14603, CES 14439
- DETROIT DIESEL 93K217
- FIAT 9.55523
- FORD WSS-M97-B44-D2
- GM GMW 3420 (6277M)
- HYUNDAI MS 591-08
- JAGUAR LAND ROVER STJLR.651.5003
- JOHN DEERE JDM H5
- KOMATSU AF-NAC (ready mix) (07.892 (2009))
- LIEBHERR MD 1-36-130
- MACK 014 GS 17009
- MAZDA MEZ MN 121 D
- MB 326.3
- PSA B 71 5110
- RENAULT 41-01-001/- -S Type D
- SAAB B 040 1065
- SKODA 61-0-0257
- TOYOTA TSK 2601G-8A
- VAUXHALL GME L1301
- VOLVO COOLANT VCS (STD 418-0001)
- VW TL 774-D/F (G12+ / different colour)

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

Dichtheid bij 20°C	DIN 51757	1.068 g/ml
Kookpunt	ASTM D1120	>105 °C
pH-waarde	DIN 51369	8.6
Product Kleur	DIN 10964	orange
Vorstbescherming		-40 °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