# Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

# ECOCUT HFN 22 LE

**Multifunctionele, zuivere snijvloeistof**

## Omschrijving

ECOCUT HFN 22 LE bevat hoogwaardige basisoliën en is een multifunctioneel product dat kan worden gebruikt als snijolie en voor rationalisatiedoeleinden, ook als hydraulische olie of spindelolie. ECOCUT HFN 22 LE bevat additieven om het verouderingsgedrag en de corrosiebescherming te verbeteren. ECOCUT HFN 22 LE bevat additieven die de corrosiebescherming verbeteren en speciale EP-additieven die de duurzaamheid tijdens de bewerking verhogen door de wrijving tussen de elementen van het gereedschap en het werkstuk onder toenemende druk te verminderen. ECOCUT HFN 22 LE heeft weinig nevel en weinig verdamping en levert dus een belangrijke bijdrage aan de hygiëne in de werkplaats. De reinigende en dispergerende eigenschappen van het product helpen de hydraulische systemen schoon te houden en verbeteren de bevochtiging, spoeling en warmteafvoer. ECOCUT HFN 22 LE voldoet aan de vereisten volgens de DGUV-informatie 209-026 (voorheen BGI 719) in Duitsland, wat leidt tot een vermindering van het brandgevaar.

## Toepassing

ECOCUT HFN 22 LE is geschikt voor de bewerking van gietijzer, nodulair gietijzer, spuitgietaluminium, Al-Si-materialen met hoge sterkte, gehard en warmtebehandelbaar staal en non-ferrometalen. Bewerkingsprocessen: draaien, frezen, boren, draadsnijden, ruimen. Tegelijkertijd voldoet ECOCUT HFN 22 LE aan de vereisten van hydraulische HLP-oliën volgens DIN 51 524 deel 2. Het kan daarom ook worden gebruikt voor het rationaliseren van de smering en hydrauliek van machines.

## Voordelen

- Geen H 304-etikettering
- Meer veiligheid dankzij een hoger vlampunt
- Lager verbruik dankzij lage verdamping en lage vernevelingsverliezen
- Vermindert de vervuiling in de werkplaats
- Produceert uitstekende oppervlakteafwerkingen
- Vrij van chloor, zink en zware metalen
- Vermindert wrijving met speciale additieven
- Universeel inzetbaar voor bewerking en hydraulica

## Opslag condities

Minimale houdbaarheid van zuivere snijoliën: 18 maanden vanaf de dag van levering. Vereisten zijn de juiste opslag in ongeopende, originele verpakkingen, bescherming tegen direct zonlicht en regen. De bewaartemperatuur mag niet lager zijn dan +5°C of hoger zijn dan +40°C. Uitgebreide praktijkervaringen hebben aangetoond dat de eigenschappen van onze producten niet verslechteren, zelfs niet als de bovengenoemde bewaartermijnen worden overschreden. We zullen het product graag in ons FUCHS-laboratorium controleren op verdere bruikbaarheid nadat de minimale bewaarperiode is overschreden.

DRAFT



**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 15°C | DIN 51757 | 0.84 g/ml |
| Kleurnummer | ISO EN ISO 2049 | 0.5 |
| Kinematische viscositeit bij 40°C | ASTM D 7042 | 21.7 mm²/s |
| Kinematische viscositeit bij 100°C | ASTM D 7042 | 4.7 mm²/s |
| Vlampunt | DIN EN ISO 2592 | 212 °C |
| Corrosie op koper Test A 100 °C 3 uur | DIN EN ISO 2160 | 1 Korr.grad |

*Bovenstaande gegevens zijn typerend voor normale productie en mogen niet als specificatie worden beschouwd.*

DRAFT

## VDI-richtlijnen

Bekijk voor de aanvraag de geldige VDI-richtlijnen 3035, 3397 bladen 1-3 en DGUV 109-003 „Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen”.



**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.

DRAFT



**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