Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

CASSIDA FM HYDRAULIC OIL

Hydraulische oliën voor de voedingsindustrie

Omschrijving

De producten in het CASSIDA FM HYDRAULIC OIL assortiment zijn hoogwaardige, universeel toepasbare hydraulische oliën met antislijtage-eigenschappen die speciaal zijn ontwikkeld voor smering in de voedingsmiddelen-, dranken- en verpakkingsindustrie. Ze bestaan uit geselecteerde basisoliën en additieven die voldoen aan de strenge eisen van de voedingsindustrie. Gecertificeerd door NSF volgens ISO 21469 en geregistreerd door NSF (klasse H1) voor toepassingen met incidenteel contact met voedsel (contact van het smeermiddel met het voedsel kan niet volledig worden uitgesloten). De producten worden vervaardigd volgens de FLG-kwaliteitsnormen in faciliteiten waar kwaliteits- en hygiënevereisten worden geïmplementeerd in overeenstemming met ISO 21469. Vervaardigd volgens de FLG-kwaliteitsnormen in faciliteiten waar HACCP en GMP zijn geïmplementeerd en die een integraal onderdeel vormen van de kwaliteits- en hygiënebeheersystemen volgens ISO 9001 en ISO 21469. CASSIDA FM HYDRAULIC OIL oliën zijn compatibel met alle materialen die veel worden gebruikt in de hydrauliek. CASSIDA FM HYDRAULIC OIL is compatibel met minerale oliebestendige verven, elastomeren en afdichtingen.

Toepassing

- Hydraulische systemen - Hydrostatische aandrijvingen - Glijlagers en rollagers - Algemene smering incl. licht belaste versnellingsbakken

Voordelen

- Uitstekende slijtagebeschermende eigenschappen
- Goede demulgeerbaarheid, goede waterscheiding
- Lage neiging tot schuimvorming
- Goede luchtafvoer
- Uitstekende verouderings- en oxidatiestabiliteit
- Geur- en smaakloos
- Goede corrosiebescherming

Specificaties

- NSF ISO 21469
- NSF H1 & NSF ISO 21469

  NSF-registratienummer:
  CASSIDA FM HYDRAULISCHE OLIE 32:145433
  CASSIDA FM HYDRAULISCHE OLIE 46:144720 CASSIDA FM HYDRAULISCHE OLIE 68:144721
  CASSIDA FM HYDRAULISCHE OLIE 100:145434
- Kosher
- Halal
- DIN 51524-2: HLP
- ISO 6743-4: HM

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

Opslag condities

Alle smeermiddelen voor de voedingsindustrie moeten gescheiden van andere smeermiddelen, chemicaliën en levensmiddelen worden bewaard en tegen direct zonlicht of andere warmtebronnen worden beschermd. De minimale houdbaarheid is 5 jaar vanaf de productiedatum. Na het openen van de containers moeten voldoende voorzorgsmaatregelen worden genomen om het binnendringen van stof, vuil, water enz. te voorkomen en moet de inhoud daarom snel worden opgebruikt. De juiste opslag van ongeopende originele verpakkingen, die niet zijn blootgesteld aan zonlicht of regen, is vereist. Opslagtemperatuur tussen 0 °C en +30 °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

TYPISCHE KENMERKEN
CASSIDA FM HYDRAULIC OIL

Methode	Norm	CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 32	CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 46	CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 68
ISO VG	DIN ISO 3448	32	46	68
Kinematische viscositeit bij 40 °C	DIN EN ISO 3104	32 mm²/s	46 mm²/s	68 mm²/s
Kinematische viscositeit bij 100 °C	DIN EN ISO 3104	5.7 mm²/s	7.1 mm²/s	9 mm²/s
Viscositeitsindex	DIN ISO 2909	115	112	107
Dichtheid bij 15 °C	DIN 51757	861 kg/m³	864 kg/m³	867 kg/m³
Druppelpunt	DIN EN ISO 3016	-12 °C	-12 °C	-9 °C
Kleur		Colourless to slightly yellowish	Colourless to slightly yellowish	Colourless to slightly yellowish
Bedrijfstemperatuurbereik (piektemperatuur op korte termijn)	FLV 0124	0 to 110 (-10/+120) °C	0 to 110 (-5/+120) °C	0 to 110 (-5/+120) °C
Slijtvermogen FZG A/8,3/90	DIN ISO 14635-1	>10	>10	>10

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

Methode	Norm	CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 100
ISO VG	DIN ISO 3448	100
Kinematische viscositeit bij 40 °C	DIN EN ISO 3104	100 mm²/s
Kinematische viscositeit bij 100 °C	DIN EN ISO 3104	11.5 mm²/s
Viscositeitsindex	DIN ISO 2909	106
Dichtheid bij 15 °C	DIN 51757	872 kg/m³
Druppelpunt	DIN EN ISO 3016	-9 °C
Kleur		Colourless to slightly yellowish
Bedrijfstemperatuurbereik (piektemperatuur op korte termijn)	FLV 0124	0 to 110 (-5/+120) °C
Slijtvermogen FZG A/8,3/90	DIN ISO 14635-1	>10

FLV = FUCHS-laboratoriumtestprocedure

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