Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

CASSIDA FLUID HFS

Synthetische hydraulische oliën met hoge prestaties voor de voedingsindustrie

DRAFT

Omschrijving

De producten in het CASSIDA FLUID HFS assortiment zijn hoogwaardige, multifunctionele smeermiddelen met speciale slijtagebeschermings- en oplosbaarheidseigenschappen, die speciaal zijn ontwikkeld voor de smering van machines in de voedingsmiddelenindustrie. Ze bestaan uit synthetische basisoliën en geselecteerde 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.

Voordelen

- De synthetische basisolie zorgt voor uitstekende smerende eigenschappen onder vele bedrijfsomstandigheden
- Hoge slijtagebeschermingseigenschappen zorgen voor een lange levensduur van de systemen
- Uitstekende demulgeerbaarheid
- Uitstekende luchtafscheidingscapaciteit en lage schuimvorming voorkomen cavitatie
- Verlenging van de onderhoudsintervallen
- Zeer goed viscositeit-temperatuurgedrag
- Geur- en smaakloos
- Goede corrosiebescherming

Toepassing

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

Specificaties

NSF-registratienummers:
CASSIDA FLUID HFS 32:144795 CASSIDA FLUID HFS
46:144701 CASSIDA FLUID HFS 68:144702

- NSF H1
- NSF ISO 21469
- Kosher
- Halal
- DIN 51524-3: HVLP (uitzondering: ISO VG 15)
- ISO 6743-4: HV

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

Notities

Compatibel met minerale oliebestendige verven, elastomeren en afdichtingsmiddelen die veel worden gebruikt in de voedingsmiddelenindustrie.

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.

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
CASSIDA FLUID HFS

Methode	Norm	CASSIDA FLUID HFS 15	CASSIDA FLUID HFS 32	CASSIDA FLUID HFS 46
ISO VG	DIN ISO 3448	15	32	46
Kinematische viscositeit bij 40 °C	DIN EN ISO 3104	15 mm²/s	32 mm²/s	46 mm²/s
Kinematische viscositeit bij 100 °C	DIN EN ISO 3104	4 mm²/s	6 mm²/s	8 mm²/s
Viscositeitsindex	DIN ISO 2909	>120	>130	>140
Dichtheid bij 15 °C	DIN 51757	827 kg/m³	834 kg/m³	838 kg/m³
Vlampunt volgens Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	218 °C	240 °C	244 °C
Druppelpunt	DIN EN ISO 3016	-81 °C	-69 °C	-69 °C
Kleur		Yellowish	Yellowish	Yellowish
Bedrijfstemperatuurbereik (piektemperatuur op korte termijn)	FLV 0124	-50 to 140 (150) °C	-50 to 140 (150) °C	-50 to 140 (150) °C
Luchtafvoer bij 50 °C	DIN 51381	1 min	1 min	3 min
Vickers V104C schottenpomp (schoepen/ring voor gewichtsverlies)	DIN EN ISO 20763	<5 / <5 mg	<5 / <5 mg	<5 / <5 mg
Slijtvermogen FZG A/8,3/90	DIN ISO 14635-1	-	>12	>12

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

Methode	Norm	CASSIDA FLUID HFS 68	CASSIDA FLUID HFS 100
ISO VG	DIN ISO 3448	68	100
Kinematische viscositeit bij 40 °C	DIN EN ISO 3104	68 mm²/s	100 mm²/s
Kinematische viscositeit bij 100 °C	DIN EN ISO 3104	11 mm²/s	15 mm²/s
Viscositeitsindex	DIN ISO 2909	>140	>140
Dichtheid bij 15 °C	DIN 51757	841 kg/m³	846 kg/m³
Vlampunt volgens Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	248 °C	252 °C
Druppelpunt	DIN EN ISO 3016	-60 °C	-57 °C
Kleur		Yellowish	Yellowish
Bedrijfstemperatuurbereik (piektemperatuur op korte termijn)	FLV 0124	-50 to 140 (150) °C	-50 to 140 (150) °C
Luchtafvoer bij 50 °C	DIN 51381	9 min	12 min
Vickers V104C schottenpomp (schoepen/ring voor gewichtsverlies)	DIN EN ISO 20763	<5 / <5 mg	<5 / <5 mg
Slijtvermogen FZG A/8,3/90	DIN ISO 14635-1	>12	>12

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

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.

DRAFT

© 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