Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

CASSIDA FLUID HF

Synthetische hydraulische oliën voor de voedingsindustrie

Omschrijving

De producten in het CASSIDA FLUID HF - assortiment zijn volledig synthetische, hoogwaardige hydraulische oliën met EP-eigenschappen die speciaal zijn ontwikkeld voor smering in de voedingsindustrie. 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. CASSIDA FLUID HF is compatibel met minerale oliebestendige verven, elastomeren en afdichtingen.

Toepassing

- Hydraulische systemen - Hydrostatische aandrijvingen - Glijlagers en rollagers - Smering van olie met recirculatie - Algemene smering incl. licht belaste versnellingsbakken

Voordelen

- Zeer goede slijtagebeschermingseigenschappen zorgen voor een lange levensduur van het systeem en verlagen de onderhoudskosten
- Uitstekende demulgeerbaarheid voorkomt de vorming van emulsies
- Lage neiging tot schuimvorming
- Goede luchtafvoer
- Verlenging van de onderhoudsintervallen
- Geur- en smaakloos
- Goede corrosiebescherming
- Zeer goed viscositeit-temperatuurgedrag

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

Specificaties

- NSF ISO 21469
- NSF H1

  NSF-registratienummers:
  CASSIDA FLUID HF 15:144696 CASSIDA FLUID HF
  32:144697 CASSIDA FLUID HF
  46:144698 CASSIDA FLUID HF 68:144699
  CASSIDA FLUID HF 100 144700
- Kosher
- Halal
- DIN 51524-2: HLP
- DIN 51524-3: HVLP (uitzondering: ISO VG 15)

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 FLUID HF

Methode	Norm	CASSIDA FLUID HF 15	CASSIDA FLUID HF 32	CASSIDA FLUID HF 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	3.6 mm²/s	6.1 mm²/s	7.9 mm²/s
Viscositeitsindex	DIN ISO 2909	125	140	142
Dichtheid bij 15 °C	DIN 51757	819 kg/m³	832 kg/m³	836 kg/m³
Vlampunt volgens Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	200 °C	222 °C	248 °C
Druppelpunt	DIN EN ISO 3016	<-60 °C	<-60 °C	<-60 °C
Kleur		Colourless to slightly yellowish	Colourless to slightly yellowish	Colourless to slightly yellowish
Bedrijfstemperatuurbereik (piektemperatuur op korte termijn)	FLV 0124	-62 to 100 (+120) °C	-60 to 140 (+150) °C	-60 to 140 (+150) °C
Slijtvermogen FZG A/8,3/90	DIN ISO 14635-1	-	-	12

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 HF 68	CASSIDA FLUID HF 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	10.9 mm²/s	14.1 mm²/s
Viscositeitsindex	DIN ISO 2909	143	143
Dichtheid bij 15 °C	DIN 51757	839 kg/m³	841 kg/m³
Vlampunt volgens Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	256 °C	268 °C
Druppelpunt	DIN EN ISO 3016	-57 °C	-57 °C
Kleur		Colourless to slightly yellowish	Kleurloos tot licht gelig
Bedrijfstemperatuurbereik (piektemperatuur op korte termijn)	FLV 0124	-50 to 140 (+150) °C	-45 tot 140 (150) °C
Slijtvermogen FZG A/8,3/90	DIN ISO 14635-1	>12	>12

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