Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

CASSIDA FLUID CR

Synthetische compressorsmeermiddelen voor voedselproductiemachines

Omschrijving

De producten van de CASSIDA FLUID CR serie zijn hoogwaardige vloeistoffen die speciaal zijn ontwikkeld voor gebruik in roterende schroef- en schoepenluchtcompressoren die worden gebruikt in de voedingsmiddelen- en drankenverwerkende en verpakkingsindustrie. Ze bestaan uit synthetische basisoliën en geselecteerde additieven die voldoen aan de strenge eisen van de voedingsindustrie. Geregistreerd door NSF (klasse H1) voor toepassingen met incidenteel contact met voedsel (contact van het smeermiddel met het voedsel kan niet volledig worden uitgesloten). Vervaardigd volgens 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.

Toepassing

Producten uit de CASSIDA FLUID CR serie worden aanbevolen voor gebruik in schroef- en schottencompressoren (ISO VG 32, 46, 68) en voor zuiger- en schottencompressoren (ISO VG 100, 150) en voor bliknaaiers (ISO VG 100), glijlagers en antifrictielagers en voor algemene smering, waaronder lichte versnellingsbakken.

Voordelen

- Uitstekende slijtagebeschermende eigenschappen
- Goede lucht- en waterafscheidingscapaciteit
- Lage neiging tot schuimvorming
- Geur- en smaakloos
- Goede corrosiebescherming
- Zeer goed viscositeit-temperatuurgedrag
- Goede eigenschappen bij lage temperaturen tot -40 °C
- Hoge verouderings- en oxidatiestabiliteit, zelfs bij hoge temperaturen, verlenging van de olieverversingsintervallen mogelijk
- Compatibel met elastomeren, pakkingen, afdichtingen en verven die gewoonlijk worden gebruikt in smeersystemen voor voedselmachines

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-registratienummers:
  CASSIDA FLUID CR 32:144684
- CASSIDAVLOEISTOF CR 46:144685
- CASSIDAVLOEISTOF CR 68:144686
- CASSIDAVLOEISTOF CR 100:144687
- CASSIDAVLOEISTOF CR 150:145426
- NSF H1 & NSF ISO 21469
- NSF ISO 21469
- Kosher
- Halal
- DIN 51506: VBL, VCL, VDL
- ISO 6743-3 DAG, DAH, DAJ

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

TYPISCHE KENMERKEN
CASSIDA FLUID CR

Methode	Norm	CASSIDA FLUID CR 32	CASSIDA FLUID CR 46	CASSIDA FLUID CR 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	6.1 mm²/s	8.1 mm²/s	11.3 mm²/s
Viscositeitsindex	DIN ISO 2909	143	150	151
Dichtheid bij 15 °C	DIN 51757	836 kg/m³	839 kg/m³	843 kg/m³
Vlampunt volgens Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	247 °C	252 °C	256 °C
Druppelpunt	DIN EN ISO 3016	-57 °C	-57 °C	-57 °C
Demulgeerbaarheid bij 54 °C	DIN ISO 6614	5 min	15 min	15 min
Bedrijfstemperatuurbereik (piektemperatuur op korte termijn)		-30 to 100 (120) °C	-30 tot 100 (120) °C	-30 to 100 (120) °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

Methode	Norm	CASSIDA FLUID CR 100	CASSIDA FLUID CR 150
ISO VG	DIN ISO 3448	100	150
Kinematische viscositeit bij 40 °C	DIN EN ISO 3104	100 mm²/s	150 mm²/s
Kinematische viscositeit bij 100 °C	DIN EN ISO 3104	14.8 mm²/s	20.5 mm²/s
Viscositeitsindex	DIN ISO 2909	151	152
Dichtheid bij 15 °C	DIN 51757	846 kg/m³	850 kg/m³
Vlampunt volgens Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	258 °C	252 °C
Druppelpunt	DIN EN ISO 3016	-54 °C	-54 °C
Demulgeerbaarheid bij 54 °C	DIN ISO 6614	20 (+82°C) min	25 (+82°C) min
Bedrijfstemperatuurbereik (piektemperatuur op korte termijn)		-30 to 100 (120) °C	-30 to +100 (120) °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