



CASSIDA

Næringsmiddel godkjente smøremidler

Produktutvalg

LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.



LUBRITECH
Special Application Lubricants

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE.

FUCHS LUBRITECH – Special Application Lubricants

Within the FUCHS Group, we at FUCHS LUBRITECH are the experts for highly specialised applications. We develop, produce and distribute the world's leading branded products of our own. Our employees are committed to solving your challenges. We are there, with you and for you.





CASSIDA – SMØREMIDLER AV NÆRINGSMIDDELKVALITET

CASSIDA-produktlinjen fra FUCHS LUBRITECH tilbyr et omfattende utvalg av høytytende smøremidler for næringsmiddelbransjen, med så vel helsyntetiske som delsyntetiske og hvitoljebaserte produkter. Hvert enkelt produkt har en sammensetning som alltid er optimalisert for å være best mulig egnet for det aktuelle bruksområdet.

I denne produktkatalogen presenterer vi vår produktportefølje og gir en oversikt over det brede utvalget av CASSIDA-produkter, inkludert CASSIDA-smøreoljer (helsyntetiske), CASSIDA-smørefett (helsyntetiske) og CASSIDA FM-smøremidler (hvitoljebaserte og delsyntetiske).

Våre selgere og applikasjonsingeniører hjelper gjerne til for å finne de beste produktene til ditt bruksområde. Du får individuelle og faglig kvalifiserte råd og anbefalinger angående hvilke produkter som er best egnet til å oppfylle dine spesielle behov.





Innhold

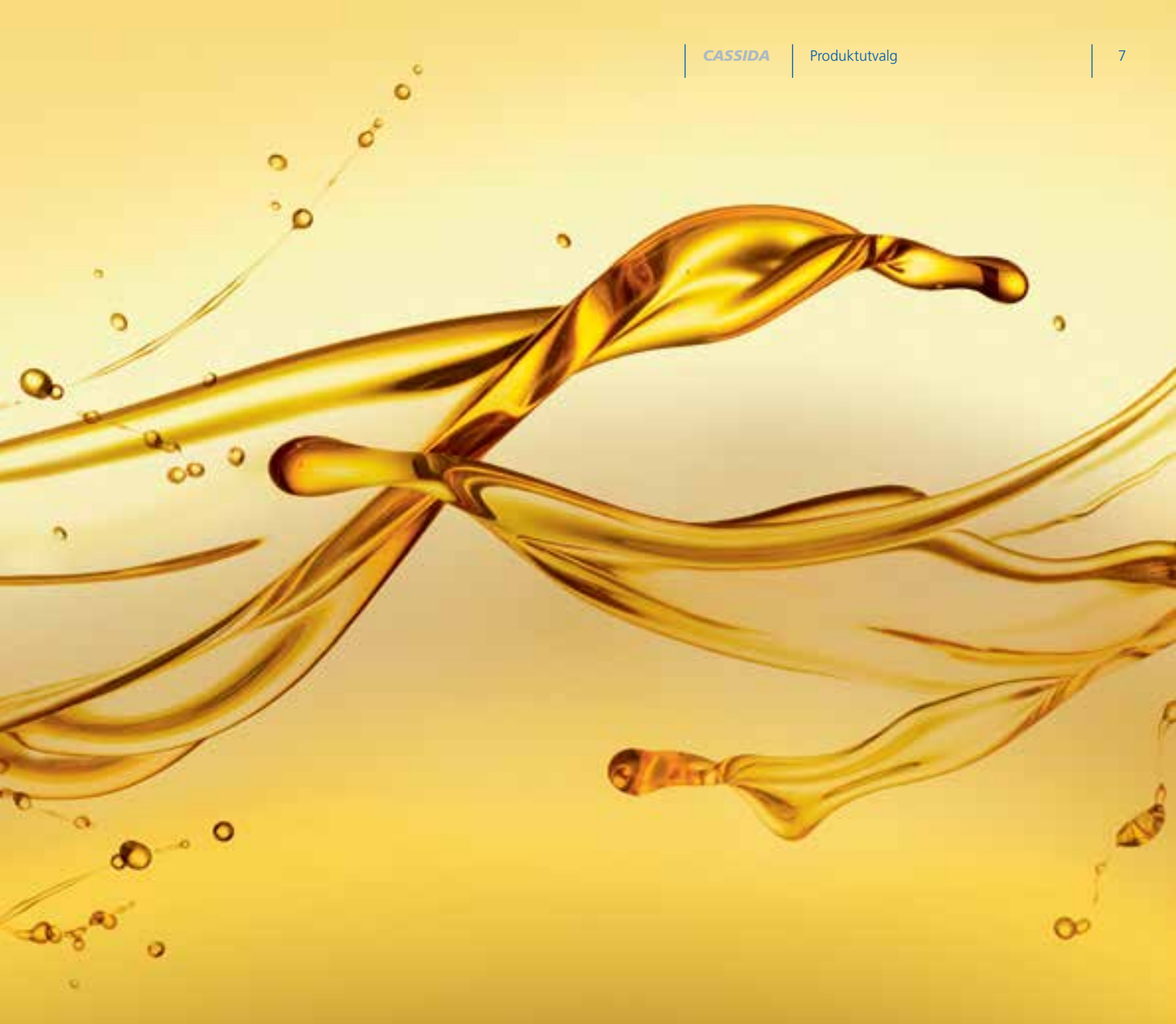
OM CASSIDA

Aktuelle bransjer	8
Høyeste sikkerhetsstandarder	10

8–11 CASSIDA-SMØREOLJER 12–21

HELSYNTETISKE PRODUKTER

Kjedeoljer	14
Kompressoroljer	15
Smøreoljer for direkte kontakt med næringsmidler	16
Gioljer	17
Hydraulikkoljer	18
Vakuumpumpeoljer	18
Vedlikeholdsoljer og spesialprodukter	19



CASSIDA-SMØREFETT 22–29

HELSYNTETISKE PRODUKTER

Normal belastning	24
Ekstreme trykk	24
Stor belastning	24
Spesialsmørefett	25

CASSIDA FM-SERIEN 30–35

DELSYNTETISKE OG HVITOLJEBASERTE PRODUKTER

Hydraulikkoljer	32
Giroljer	32
Spesialoljer	33
Smørefett	34
Smørepistol	35

Aktuelle bransjer for CASSIDA-smøremidler av næringsmiddelkvalitet



Drikkevare- og bryggeribransjen

Ved produksjon av mat, drikke og tilknyttede produkter stilles det strenge krav til smøremidlene som benyttes i produksjonsprosessen. Sikkerhet for forbrukerne er av høyeste prioritet. Utsiktet oljesøl ved tapping på flasker eller bokser er noe som må unngås for bryggerier og drikkevareprodusenter, som hvert år brygger, blander og taper flere millioner liter drikkevarer for globale markeder.

Kjøtt- og fjærfebransjen

Flere millioner kilo kjøtt og fjærfe bearbeides hvert år. Som i alle andre matvarebransjer er sikre produksjonsprosesser avgjørende. CASSIDA-smøremidler av næringsmiddelkvalitet bidrar til denne sikkerheten. I tillegg har vi som høyeste prioritet å sikre smidige og effektive produksjonsprosesser (i betydningen lengre levetid for komponentene og utvidede vedlikeholdsintervaller).

Meieribransjen

Kunder fra meieribransjen samt de andre næringsmiddelrelaterte bransjene drar nytte av CASSIDA-porteføljens utmerkede kvalitet, som er bekreftet av en rekke OEM-godkjenninger fra kjente produsenter av produksjonsutstyr. Dette sikrer at bransjens høyeste krav imøtekommes.



Bakeri- og konditorbransjen

De høye temperaturene som kreves i bakeri- og konditorbransjen, gjør smøremidler med høy varmebestandighet og -stabilitet til en nødvendighet. FUCHS LUBRITECHs forskning på ekstreme bruksområder sikrer at CASSIDA-smøremidler av næringsmiddelkvalitet har en ytelse på høyeste nivå og bidrar til sikre og pålitelige produksjonsprosesser.



Dyrefôrbransjen

For å kunne produsere trygg mat er det nødvendig med trygt fôr. CASSIDA-smøremidler av næringsmiddelkvalitet tilbyr produsentene av dyrefôr denne sikkerheten. Produktene samsvarer med de mange kravene som stilles til fôr for husdyr og andre dyr – fra melkekyr og fjærfe til kjæledyr og fisk.



Matoljebehandlingsbransjen

I det moderne kjøkken og med endrede spisevaner spiller matoljer, som olivenolje, solsikke- og rapsolje, en viktig rolle i kostholdet. Med CASSIDA-smøremidler av næringsmiddelkvalitet tilbyr FUCHS LUBRITECH et bredt utvalg av smørevæsker og smørefett for sikker og effektiv smøring av produksjonsprosessene.

Med de strengeste sikkerhetsstandardene innen næringsmiddelbransjen

Vår produktportefølje – oversikt

Smøremidler for produksjon, bearbeiding og pakking av mat, drikke, medisiner og kosmetikk må oppfylle strenge krav. Beskyttelse av forbrukerne er avgjørende, og derfor praktiserer også FUCHS LUBRITECH de strengeste sikkerhetsstandardene innen alle aspekter ved utvikling, produksjon, salg og kundeservice.

Kunder av FUCHS LUBRITECH drar nytte av den overlegne kvaliteten til CASSIDA-produktlinjen, som har OEM-godkjenninger fra kjente produsenter av produksjonsutstyr.

FUCHS LUBRITECHs smøremidler av næringsmiddelkvalitet er formulert med de mest avanserte rust-, oksidasjons-, slitasje- og høytrykks-additivene som er tilgjengelige, og alle disse gir maksimalt beskyttelsesnivå for kostbart matbearbeidingsutstyr. Fra hydrauliske systemer og gir til lagre og kompressorer: nært samarbeid allerede i utviklingsfasen lønner seg for kundene våre.

Sikkerhet er vår høyeste prioritet

Alle smøremidler for produksjon, bearbeiding og pakking av mat, drikke, medisiner og kosmetikk må oppfylle strenge krav. Forbrukernes sikkerhet er avgjørende, og mattrygghet er derfor svært viktig innen alle aspekter ved utvikling, produksjon, salg og kundeservice. Dette er årsaken til at alle våre smøremidler av næringsmiddelkvalitet er registrert av NSF International i henhold til de respektive matrelaterte kategoriene.

Vårt produksjonsanlegg i Kaiserslautern samt smøremidlene av næringsmiddelkvalitet som produseres der, er sertifiserte i henhold til den internasjonale standarden ISO 21469. Denne standarden fastsetter hygienekravene til sammensetningen, produksjonen og bruken av smøremidler der det kan forekomme utilsiktet kontakt med matvareprodukter – og sikrer at produktene våre oppfyller den aller strengeste sikkerhetsstandard.

I tillegg oppfyller våre CASSIDA-produkter de strenge kravene i både jødiske og muslimske lover og bestemmelser. De respektive Kosher- og Halal-sertifikatene garanterer høyeste mulige produkt- og matsikkerhetsnivå.

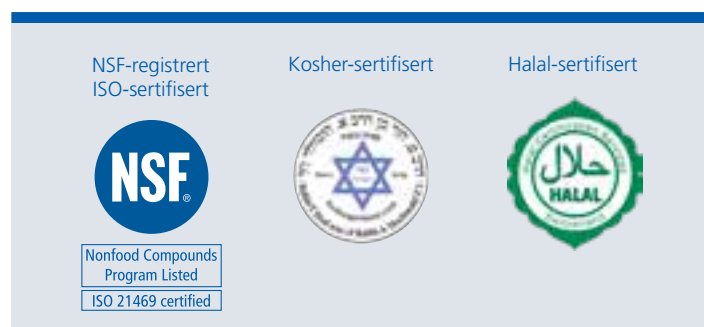
Vårt viktigste produkt:

individuell rådgivning og service

Vi setter standarden ikke bare med våre høytytende produkter, men også med vår service! Dette innebærer å gi råd om optimal bruk av smøremidler av næringsmiddelkvalitet i henhold til strenge kvalitetssikringsprosedyrer, for å unngå forurensning av mat (i samsvar med HACCP = Hazard Analysis and Critical Control Points), samt råd om undersøkelse av brukte smøremidler og utarbeiding av smøre- og vedlikeholdsplaner, støtte ved bytte av smøremidler, aktiv støtte ved praktisk testing, grundig dokumentasjon av alle tiltak og mye mer.

Å finne omfattende, bærekraftige og sikre løsninger for alle tribiologiske spørsmål som oppstår som følge av kundenes krav og bruksområder, er vårt mål. Seminarer og opplæring som vi arrangerer for kunder over hele verden, kompletterer vårt serviceprogram.

Med sin kompetente tekniske rådgivning og sitt brede salgsnettverk kan vårt globale Food Division-team hjelpe deg med dine produksjons- og bearbeidingsaktiviteter for å sikre at du alltid oppnår optimale resultater.



Symbolforklaring



Rullelagre



Radiallagre



Spyling



Høy temperatur



Lav temperatur

Utstyr for å forsegle
og sterilisere bokser

Kjeder



Transportbånd



Gir og drev – åpne



Gir og drev – innelukkede



Ekstreme trykk



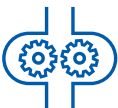
Industrielle kjølevæsker



Varmeoverføring



Hydraulikk

Ventiler, tapper
og armaturer

Kompressorer

Direkte kontakt med
næringsmidler

Oppløsning av sukker



Vakuumpumper



Vedlikeholdsspray



Glideføringer

Hjelp til montering/
demontering

Hjelp til vedlikehold



Snekkedrev



Ledd, pinner



Rusthindrende



NSF-registrert



CASSIDA-SMØREOLJER

CASSIDA-smøreoljer basert på helsyntetiske baseoljer er utviklet for å imøtekomme tilknyttede bransjespesifikasjoner og oppfylle de strengeste retningslinjer for næringsmiddel-kompatible smøremidler. De høyt ytende smøreoljene i CASSIDA-serien muliggjør effektiv drift av krevende produksjonsprosesser, høyere utnyttelsesgrad for maskinene og reduserte vedlikeholdskostnader. De brukes innen ulike sektorer av næringsmiddelbransjen.

FUCHS LUBRITECHs omfattende utvalg av smøremidler av næringsmiddelkvalitet gir brukeren et bredt utvalg av CASSIDA-produkter for livstidssmøring og forbruk uten resirkulering.

I tillegg til mineraloljebaserte oljer er et svært allsidig utvalg av syntetiske smøreoljer tilgjengelige for et bredt utvalg av bruksområder i næringsmiddelbransjen.

Disse høytytende smøreoljene muliggjør effektiv drift av krevende produksjonsprosesser, høyere utnyttelsesgrad for maskiner og redusert vedlikehold.

FUCHS LUBRITECH driver kontinuerlig forskning for å øke ytelsen og tilby optimale smøreoljer med tanke på maksimal sikkerhet innen bruksområder som innbefatter næringsmidler.

Oversikt over helsyntetiske CASSIDA-smøreoljer

Kjedeoljer	CASSIDA CHAIN OIL 150 320 SPRAY 1500 1500 SPRAY 5000 SPRAY	14
	CASSIDA CHAIN OIL LT LT SPRAY	14
	CASSIDA CHAIN OIL SP	14
	CASSIDA CHAIN OIL HTE	14
	CASSIDA CHAIN OIL HTX	15
Kompressoroljer	CASSIDA FLUID CR 32 46 68 100 150	15
	CASSIDA FLUID RF 68	15
Smøreoljer – flere bruksområder	CASSIDA FLUID DC 20 32	16
	CASSIDA FLUID DCE 15 DCE 15 SPRAY	16
Giroljer	CASSIDA FLUID GL 150 220 320 460 680	17
	CASSIDA FLUID GLE 150 220	17
	CASSIDA FLUID WG 220 320 460 680 1000	17
Hydraulikkoljer	CASSIDA FLUID HF 15 32 46 68 100	18
	CASSIDA FLUID HFS 46 68	18
Vakuumpumpeoljer	CASSIDA FLUID VP 68 100	18
Vedlikeholdsoljer og spesialprodukter	CASSIDA FLUID FL 5 FL 5 SPRAY	19
	CASSIDA SILICONE FLUID CASSIDA SILICONE FLUID SPRAY	19
	CASSIDA PTFE DRY SPRAY	19
	CASSIDA FLUID CP CASSIDA FLUID CP SPRAY	20
	CASSIDA COOLANT	20

KJEDEOLJER

CASSIDA CHAIN OIL | 150 | 320 Spray | 1500 | 1500 Spray | 5000 Spray

		Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm²/s]
Helsyntetiske, svært høytytende kjedeoljer. Svært motstandsdyktige mot avsløyning eller avvasking. Utmerket beskyttelse mot slitasje og korrosjon. Viktigste bruksområde: Smøring av drev og transportkjeder i næringsmiddelbransjen. Kan påføres med børste, via bad, automatiske smøringssystemer eller spraying.	CASSIDA CHAIN OIL 150	150	19
	CASSIDA CHAIN OIL 320 SPRAY	320*	34*
	CASSIDA CHAIN OIL 1500	1500	135
	CASSIDA CHAIN OIL 1500 SPRAY	1500*	135*
	CASSIDA CHAIN OIL 5000 SPRAY	5000*	350*

*etter fordamping av løsemiddel

CASSIDA CHAIN OIL LT | LT Spray

		Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm²/s]
Helsyntetisk, høytytende og slitasjehemmende kjedeolje egnet for et bredt temperaturområde, også forhold under null. Viktigste bruksområde: Transportmekanismer inne i matvarefrysere, for eksempel spiralfrysere. Smøring av metall-metall- og metall-keramikk-kontaktpunkt i åpne maskiner, for eksempel glideføringer og kjeder. Radial- og friksjonshindrende lagre.	CASSIDA CHAIN OIL LT	32	6,5
	CASSIDA CHAIN OIL LT SPRAY	32*	6,5*

*etter fordamping av løsemiddel

CASSIDA CHAIN OIL SP

		Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]
Helsyntetisk, høytytende og slitasjehemmende kjedeolje med utmerkede krype- og penetreringsegenskaper. Viktigste bruksområde: Drev og transportkjeder i næringsmiddelbransjen, glideføringer, spaker, ledd og bolter, tau, spindler og lederuller. Også beregnet for bruk i utstyr for produksjon av matvareemballasje.	CASSIDA CHAIN OIL SP	85	460*

*etter fordamping av løsemiddel

CASSIDA CHAIN OIL HTE

		Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm²/s]
Helsyntetisk, esterbasert smøremiddel som tåler høye temperaturer opptil 240 °C. Viktigste bruksområde: Drev og transportkjeder i næringsmiddelbransjen. Også beregnet for bruk i utstyr for produksjon av matvareemballasje.	CASSIDA CHAIN OIL HTE	220	20

KJEDEOLJER

CASSIDA CHAIN OIL HTX

   		Typisk viskositet ved 40 °C [mm ² /s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm ² /s]
Helsyntetisk kjedesmøremiddel som tåler ekstremt høye temperaturer opptil 300 °C.	CASSIDA CHAIN OIL HTX	330	40
Viktigste bruksområder: Drev og transportkjeder i næringsmiddelbransjen (f.eks. bakerier). Også beregnet for bruk i utstyr for produksjon av matvareemballasje.			

KOMPRESSOROLJER

CASSIDA FLUID CR 32 | 46 | 68 | 100 | 150

   		Typisk viskositet ved 40 °C [mm ² /s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm ² /s]
Helsyntetiske, svært høytytende kompressoroljer med lang levetid. Oppfyller spesifikasjonene i DIN 51506 VBL, VCL, VDL og ISO 6743-3A DAH, DAG, DAJ.	CASSIDA FLUID CR 32	32	6,1
	CASSIDA FLUID CR 46	46	8,0
	CASSIDA FLUID CR 68	68	11
	CASSIDA FLUID CR 100	100	14
	CASSIDA FLUID CR 150	150	19
Viktigste bruksområder: Oljespylte, roterende lamell- og skrueluftkompressorer i matbeholdingsanlegg.			

CASSIDA FLUID RF 68

  		Typisk viskositet ved 40 °C [mm ² /s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm ² /s]
Helsyntetisk smøremiddel for kjølekompressorer som brukes i næringsmiddelbransjen.	CASSIDA FLUID RF 68	68	9,7
Viktigste bruksområder: Anbefalt for bruk i åpne- og halvåpne kompressorer, både av skrue- og stempeltypen. Konstruert for bruksområder med ammoniakk (R717) og gir utmerket ytelse ved både høye og lave fordampingstemperaturer. Kan også brukes med halogenerte hydrokarboner (R22) og isobutan (R600a).			

SMØREOLJER FOR DIREKTE KONTAKT – FLERE BRUKSOMRÅDER

CASSIDA FLUID DC 20 | 32

		Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm²/s]
Helsyntetiske, svakt flyktige universaloljer egnet for bruksområder med direkte eller utilsiktet kontakt med næringsmidler. Kan håndtere bruksområder innenfor et bredt temperaturområde og har utmerket termisk og oksidasjonsstabilitet, med minimal sprekkdannelse og lengre levetid som resultat. Viktigste bruksområde: I absorpsjonsoljesøyler for å fjerne spor av heksan fra damp/luft/heksan-blandinger. Som formolje for produksjon av både to- og tredelers bokser for næringsmiddelbransjen. I systemer med lukkede kretser og trykløs varmeoverføring og med en bulkoljetemperatur på ca. -30 °C til 280 °C, i tilfeller der det forekommer direkte kontakt med mat.	CASSIDA FLUID DC 20	23	4,8
	CASSIDA FLUID DC 32	32	6

CASSIDA FLUID DCE 15 | CASSIDA FLUID DCE 15 Spray

		Typisk viskositet ved 20 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]
Syntetisk universalolje for direkte kontakt med næringsmidler, uten mineralolje og hydrokarboner, for bearbeiding av mat i næringsmiddelproduksjonsbransjen. Viktigste bruksområde: Formslippmiddel brukt på griller, panner, skjæremaskiner, utbeningsbenker, kutteblokker eller andre harde overflater for å hindre at mat setter seg fast under bearbeiding. Deigdelersmøring og -formolje for produksjon av både to- og tredelers bokser for mat og drikke (stansing, dyptrekking og bøying). Stansing og dyptrekking av aluminiumsfolie for matemballasje. Smøring av lett belastede kjeder.	CASSIDA FLUID DCE 15	31	14,8
	CASSIDA FLUID DCE 15 SPRAY	31*	14,8*

*uten drivgass

GIROLJER

CASSIDA FLUID GL 150 | 220 | 320 | 460 | 680

  		Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm²/s]
Helsyntetiske, svært høytytende og slitasjehemmende giroljer med lang levetid. Oppfyller spesifikasjonene i DIN 51517 CLP og ISO 6743/6. Viktigste bruksområde: Egnet for girkasser på mathåndterings- og matbearbeidingsutstyr. Kan også brukes til generell smøring av maskiner, for eksempel på kjeder.	CASSIDA FLUID GL 150	150	19
	CASSIDA FLUID GL 220	220	25
	CASSIDA FLUID GL 320	320	33
	CASSIDA FLUID GL 460	460	44
	CASSIDA FLUID GL 680	680	59

CASSIDA FLUID GLE 150 | 220

   		Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm²/s]
Helsyntetiske, høytytende og slitasjehemmende giroljer for bruk i matkonserveringsbransjen. Gir utmerket smøring, selv ved drift på steder der produktet kan utsettes for forurensning fra vann, safter og mat. CASSIDA FLUID GLE holder disse forurensningskildene svevende og beskytter dermed metalloverflater mot slitasje og korrosjon. Godkjent av Angelus Sanitary Can Seaming Company til bruk på boksforseglere. Viktigste bruksområde: Smøring av roterende boksforseglermaskiner, både innelukkede systemer og systemer med forbruk uten resirkulering, og til sirkulasjons- og lageroljesystemer der forurensning fra vann eller safter kan forekomme.	CASSIDA FLUID GLE 150	150	19
	CASSIDA FLUID GLE 220	220	25

CASSIDA FLUID WG 220 | 320 | 460 | 680 | 1000

  		Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm²/s]
Helsyntetisk, høytytende girmøremidler for snekkegirkasser. Høy bestandighet mot groptæring. Gir usedvanlig høy termisk stabilitet og korrosjonsbeskyttelse. Eksepsjonelle lavfriksjonsegenskaper som gir effektiv kraftoverføring. Oppfyller spesifikasjonene i DIN 51717 CLP og ISO 6743/6. Viktigste bruksområde: Til smøring av snekkegirkasser i matbearbeidingsanlegg. Ideell for alle bruksområder med snekkedrev. Egnet for bruk i situasjoner der utstyr blir rutinemessig rengjort før og etter bruk, og der det kan komme vann inn i smøremiddelet.	CASSIDA FLUID WG 220	220	42
	CASSIDA FLUID WG 320	320	61
	CASSIDA FLUID WG 460	460	83
	CASSIDA FLUID WG 680	680	122
	CASSIDA FLUID WG 1000	1000	163

HYDRAULIKKOLJER

CASSIDA FLUID HF 15 | 32 | 46 | 68 | 100

  		Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm²/s]
	Helsyntetiske, høytstående og slitasjehemmende hydraulikkoljer med lang levetid. Oppfyller spesifikasjonene i ISO 6743/4 HM, DIN 51524 HLP, HVLP og DIN 51517 CLP (ISO 68 og ISO 100).		
	CASSIDA FLUID HF 15	15	3,6
	CASSIDA FLUID HF 32	32	6
	CASSIDA FLUID HF 46	46	8
	CASSIDA FLUID HF 68	68	11
	CASSIDA FLUID HF 100	100	14

Viktigste bruksområde: Hydrauliske systemer, hydrostatisk gir og kontrollsystemer, radial- og friksjonshindrende lagre i mathåndterings- og matbearbeidingsutstyr.

CASSIDA FLUID HFS 46 | 68

  		Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm²/s]
	Helsyntetiske, høytstående og slitasjehemmende hydraulikkoljer med forsterket oppløselighet og smøreevne og lang levetid. Motstandsdyktige mot dannelse av skadelige oksidasjonsprodukter, selv ved høye temperaturer. Oppfyller spesifikasjonene i ISO 6743/4 HV og DIN 51524 HLP, HVLP og DIN 51517 CLP (HFS 68).		
	CASSIDA FLUID HFS 46	46	8
	CASSIDA FLUID HFS 68	68	11

Viktigste bruksområde: Hydraulikksystemer, hydrostatisk gir og kontrollsystemer, radial- og friksjonshindrende lagre i mathåndterings- og matbearbeidingsutstyr. Kan brukes til maskiner for krevende sprøytetøping.

VAKUUMPUMPEOLJE

CASSIDA FLUID VP 68 | 100

  		Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm²/s]
	Helsyntetiske, høytstående vakuumpumpeoljer.		
	CASSIDA FLUID VP 68	68	10,5
	CASSIDA FLUID VP 100	100	14

Viktigste bruksområde: Vakuumpumper som produserer et middels høyt vakuum, brukt i bearbeidings- og emballeringsbransjen for næringsmidler.

VEDLIKEHOLDSOLJER OG SPESIALPRODUKTER

CASSIDA FLUID FL 5 | FL 5 Spray

			Typisk viskositet ved 20 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]
Helsyntetisk, penetrerende olje med utmerkede kripe- og penetreringsegenskaper. Kapillareffekt muliggjør rask penetrering mellom rustne og skorpete kontaktflater. Smører og beskytter mot korrosjon. Har en nøytral lukt og smak. Viktigste bruksområde: Penetrerer olje for bruk i utstyr av næringsmiddelkvalitet. Kan brukes til å demontere skruer, forriglede muttere og andre komponenter. Beskytter metallkomponenter mot korrosjon. Kan brukes til smøring av diverse ikke-krevende bruksområder der det er nødvendig med smøremidler av næringsmiddelkvalitet.	CASSIDA FLUID FL 5		3,8	1,1
	CASSIDA FLUID FL 5 SPRAY		3,8*	1,1*

*uten drivgass

CASSIDA SILICONE FLUID | CASSIDA SILICONE FLUID Spray

			Typisk viskositet ved 25 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]
Silikonbasert og helsyntetisk universalolje. Termisk stabilitet på opptil 250 °C. Utmerkede klebende egenskaper gir minimal avslenging i bruk og avvasking av både kaldt og varmt vann. Fortrenger enkelt vann. Formulert for bruk på kontaktflater av typen metall-mot-ikke-metall eller ikke-metall-mot-metall. Viktigste bruksområde: Til smøring av transportbånd, langsomt roterende maskiner, små, langsomme lagre og dreiepunkt som finnes i utstyr i matvarebransjen.	CASSIDA SILICONE FLUID		350	270
	CASSIDA SILICONE FLUID Spray		1000*	730*

*uten drivgass

CASSIDA PTFE DRY Spray

			Typisk viskositet ved 20 °C [mm²/s]
Syntetisk PTFE-universalsmøremiddel, basert på en unik blanding av komponenter. Viktigste bruksområde: For bruk på belter, kammer, kjeder, kabler, transportbånd, glidespor, ledd, dreietapper, løfteanordninger, lederuller, gjengede deler, bolter, ruller, tapper, ventiler og mange andre bevegelige deler. Til smøring og beskyttelse av tetninger og føringer som brukes i næringsmiddel-, farmasøytiske og andre rene miljøer der utilsiktet kontakt med mat kan forekomme.	CASSIDA PTFE DRY SPRAY		0,8*

*med løsemiddel

VEDLIKEHOLDSOLJER OG SPECIALPRODUKTER

CASSIDA FLUID CP | CASSIDA FLUID CP Spray

 		Typisk viskositet ved 20 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]
Letthåndterlig, helsyntetisk og korrosjonsbeskyttende olje med utmerket ytelse, for bruk i maskiner i bearbeidings- og emballeringsbransjen for næringsmidler. Påfører et tynt og svært effektivt molekylært lag på komponentene. Viktigste bruksområde: Beskyttelse for maskiner av alle typer under frakt og distribusjon. For metaldeler og verktøy etter galvaniske kondisjonerings- og rengjøringsprosesser. Til girkassehus, tannhjul, koblinger, drivaksler, måleverktøy, presisjonsverktøy osv. Som midlertidig beskyttelse av delmontasjer.	CASSIDA FLUID CP	4,9*	3,8*
	CASSIDA FLUID CP SPRAY	4,9**	3,8**

*med løsemiddel

**uten drivgass, med løsemiddel

CASSIDA COOLANT

 		Typisk viskositet ved 20 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]
Propylenglykol-basert væske som inneholder korrosjonsbeskyttende additiver, for bruk i lukkede systemer til å avkjøle, kjøle ned eller varme opp mat eller drikke i næringsmiddelbransjen. Konstruert for bruk i blandinger med drikkevann. Egnet for drift i et område fra -45 °C til 120 °C. Viktigste bruksområde: Sekundær kjøling eller oppvarming i næringsmiddelbransjen. For bruk i lukkede kjølesystemer, inkludert systemer der det kan forekomme utilsiktet kontakt med mat. Skal ikke benyttes til bruksområder der det er direkte kontakt mellom maten og kjølevæsken.	CASSIDA COOLANT	47	17

Til notater

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no vertical margin lines or other markings present. The paper appears to be a standard notebook page.



CASSIDA-SMØREFETT

CASSIDA-smørefett er fullt ut basert på syntetiske fibre og oppfyller de samme tekniske kravene som smøremidler som ikke er av næringsmiddelkvalitet – dvs. redusere friksjon og slitasje eller beskytte mot korrosjon. I næringsmiddelbransjen bidrar de til maksimal matsikkerhet. Med vår serie av CASSIDA-smørefett dekker vi alle bruksområder der det kan forekomme utilsiktet kontakt med mat – som i de ulike sektorene i næringsmiddelbransjen.

I CASSIDA-serien av smørefett inngår smøremidler som er beregnet for direkte kontakt, og som av sikkerhetshensyn er både NSF H1- og 3H-registrert. Det betyr at smøremidlene kan brukes ved så vel utilsiktet kontakt med mat som for bruk som formslippmidler på harde overflater som er i direkte kontakt med kjøtt og fjærfe.

Vår CASSIDA GREASE EPS-smøremiddelserie er utviklet med tanke på høy ytelse og beskyttelse mot slitasje for maskiner som drives ved høye trykk og belastninger.

Ved langsommere hastigheter, høye trykk og høye belastninger kreves et kraftig smørefett som bidrar til å beskytte maskinen. Vi tilbyr CASSIDA-smørefett som er spesialkonstruert for tungt belastede og sjokkbelastede bruksområder.

Andre produktserier innbefatter svært vannbestandige smørefett, monteringspastaer og lavtemperaturfett.

Oversikt over CASSIDA-smørefett

Normal belastning	CASSIDA GREASE RLS 000 00 0 1 2 24
Ekstreme trykk	CASSIDA GREASE EPS 00 1 2 24
Høy belastning	CASSIDA GREASE HDS 00 2 24
Spesialsmørefett	CASSIDA GREASE GTS 2 GTS SPRAY 25 CASSIDA GREASE GTX 2 0 25 CASSIDA GREASE HTS 2 25 CASSIDA GREASE LTS 1 26 CASSIDA GREASE P 1 26 CASSIDA GREASE CLEAR 2 26 CASSIDA GREASE MD 2 26 CASSIDA GREASE FC 1 2 27 CASSIDA PASTE AP 27

NORMAL BELASTNING

CASSIDA GREASE RLS 000 | 00 | 0 | 1 | 2

		Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm²/s]	NLGI- klassifisering
Høytstående aluminiumkompleks-smørefett med syntetisk basevæske og normal belastning. Viktigste bruksområde: For bruk på lagre, bøsninger og koblingsledd på matproduksjonsutstyr. CASSIDA GREASE RLS 0 og 00 anbefales særskilt for sentraliserte smøresystemer eller andre tilsvarende systemer der et NLGI 2-smørefett kan være vanskelig å dispensere.	CASSIDA GREASE RLS 000	100	13	<000
	CASSIDA GREASE RLS 00	100	13	00
	CASSIDA GREASE RLS 0	150	18	0
	CASSIDA GREASE RLS 1	150	18	1
	CASSIDA GREASE RLS 2	150	18	2

EKSTREME TRYKK

CASSIDA GREASE EPS 00 | 1 | 2

		Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm²/s]	NLGI- klassifisering
Høytstående aluminiumkompleks-smørefett for ekstreme trykk og med syntetisk basevæske. Viktigste bruksområde: For bruk på lagre, bøsninger og koblingsledd på matproduksjonsutstyr, særlig der det forekommer høye trykk og belastninger, høye temperaturer og vannsprut. CASSIDA GREASE EPS 00 anbefales særlig for sentraliserte smøresystemer og innelukkede gir.	CASSIDA GREASE EPS 00	220	25	00
	CASSIDA GREASE EPS 1	220	25	1
	CASSIDA GREASE EPS 2	220	25	2

HØY BELASTNING

CASSIDA GREASE HDS 00 | 2

		Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm²/s]	NLGI- klassifisering
Høytstående, høyviskøs aluminiumkompleks-smørefett for høy belastning og med syntetisk basevæske. Viktigste bruksområde: For bruk på lagre, bøsninger og koblingsledd på matproduksjonsutstyr, særlig der det forekommer langsommere hastigheter, høye trykk og belastninger, høye temperaturer samt vannsprut. CASSIDA GREASE HDS 00 anbefales for åpne gir og sentraliserte smøresystemer.	CASSIDA GREASE HDS 00	800	68	00
	CASSIDA GREASE HDS 2	800	68	2

SPESIALFETT

CASSIDA GREASE GTS 2 | GTS SPRAY

		Typisk viskositet ved 40 °C [mm ² /s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm ² /s]	NLGI- klassifisering
Spesialsørefett med kalsiumsulfonat-kompleks for ekstreme trykk og med syntetisk basevæske. Utmerkede ekstremtrykkegenskaper samt slitasjehemmende og korrosjonsbeskyttende egenskaper. Viktigste bruksområde: For bruk på lagre på elektriske motorer, pumper, transportbånd, blandere, gir- og drevenheter samt lagre som arbeider ved middels til høye hastigheter opptil 170 °C.	CASSIDA GREASE GTS 2	85	12,8	2
	CASSIDA GREASE GTS SPRAY	85*	12,8*	2*

*uten drivgass

CASSIDA GREASE GTX 0 | 2

		Typisk viskositet ved 40 °C [mm ² /s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm ² /s]	NLGI- klassifisering
Høyttytende smørefett med kalsiumsulfonat-kompleks for ekstreme trykk og med syntetisk basevæske. Utmerkede ekstremtrykkegenskaper samt slitasjehemmende og korrosjonsbeskyttende egenskaper. Viktigste bruksområde: For bruk på lagre på elektriske motorer, pumper, transportbånd, blandere, gir- og drevenheter samt lagre. Tungt belastede og sjokkbelastede bruksområder med lagre som arbeider ved lave til middels høye hastigheter opptil 180 °C, for eksempel maskiner som brukes til kjøledyrmat og dyrefôr.	CASSIDA GREASE GTX 0	460	44	0
	CASSIDA GREASE GTX 2	460	44	2

CASSIDA GREASE HTS 2

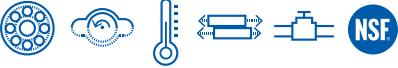
		Typisk viskositet ved 40 °C [mm ² /s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm ² /s]	NLGI- klassifisering
Uorganisk tyknet smørefett med syntetisk basevæske. Viktigste bruksområde: Egnet for bruksområder i matproduksjonsutstyr der det kan forekomme høye temperaturer (opptil 220 °C).	CASSIDA GREASE HTS 2	400	40	2

SPESIALSMØREFETT

CASSIDA GREASE LTS 1

		Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm²/s]	NLGI- klassifisering
Høyttytende, lavviskøs aluminiumkompleks-smørefett med syntetisk basevæske.	CASSIDA GREASE LTS 1	20	4,5	1
Viktigste bruksområde: For bruk på lagre, bøsninger og koblingsledd på matproduksjonsutstyr. Anbefales særlig for bruk i kjølelager med temperaturer ned til -50 °C.				

CASSIDA GREASE P 1

		Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm²/s]	NLGI- klassifisering
Høyttytende spesialsmørefett. Uorganisk tyknet med helsyntetiske basevæsker.	CASSIDA GREASE P 1	770	65	1
Viktigste bruksområde: Smøring av tungt belastede radial- eller rullelagre, ledd, koblingsledd og sleider opptil 150 °C (maks. 180 °C) samt til beskyttelse av tetninger og føringer.				

CASSIDA GREASE CLEAR 2

		Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm²/s]	NLGI- klassifisering
Uorganisk tyknet, klart smørefett med syntetisk basevæske og svært mikroniserte hvite faste smøremidler (PFTE).	CASSIDA GREASE CLEAR 2	75	11,5	2
Viktigste bruksområde: Smøring av radial- eller rullelagre, ledd, koblingsledd og sleider. Smøring og beskyttelse av tetninger og føringer som brukes i næringsmiddelmiljøer, farmasøytiske miljøer og andre rene miljøer.				

CASSIDA GREASE MD 2

		Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm²/s]	NLGI- klassifisering
Høyttytende, silikonbasert spesialsmørefett spesialutviklet for smøring og tetning av tapper, ventiler og armaturer med EPDM-tetninger. Egnet for bruk med andre tetningsmaterialer som vanligvis benyttes i smørings-systemer for næringsmiddelmaskiner. God bestandighet mot varmt vann, damp og desinfeksjonsmidler.	CASSIDA GREASE MD 2	650	250	2–3
Viktigste bruksområde: Tapper, strømningsmålere og armaturer som brukes til håndtering av vann, øl og annen drikke. Tetninger på autoklaver og steriliseringsmaskiner. Egnet for kontinuerlig drift ved temperaturer opptil 180 °C og kortvarig eksponering for temperaturer på maksimalt 250 °C.				

SPESIALSMØREFETT

CASSIDA GREASE FC 1 | 2



		Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm²/s]	NLGI- klassifisering
Helsyntetisk, høytytende høytemperatursmørefett for livsvarig smøring av lagre og tetninger som brukes ved ekstreme temperaturer og/eller i aggressive miljøer. Effektive korrosjonsbeskyttende egenskaper. Utmerket elastomerkompatibilitet. Egnet for bruksområder der komponenter kan bli eksponert for reaktive kjemikalier og gasser: kjemisk inerte eller ikke-reaktive ved eventuell kontakt med sterke syrer, alkalier og halogener. Utmerket elastomerkompatibilitet. Viktigste bruksområde: Radial-/rullelagerelementer, ledd, mikrolagre, presisjonsverktøy, koblingsledd og mekaniske tetninger. Egnet for kontinuerlig drift ved temperaturer opptil 260 °C og kortvarig eksponering for temperaturer på maksimalt 300 °C.	CASSIDA GREASE FC 1	510	47	1
	CASSIDA GREASE FC 2	510	47	2

CASSIDA PASTE AP



		Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm²/s]	NLGI- klassifisering
Syntetisk monterings-/demonteringspasta for bearbeidingsutstyr for næringsmidler. Viktigste bruksområde: Monterings- og demonteringspasta med et svært bredt utvalg av bruksområder, for eksempel som skruerpasta til høylegert stål for optimalisering av strammemomentet, til montering og pressing av lagre og skiver, hjul og bolter, smøring av justeringsmekanismer samt til doring, bøyning, punching, pressing og preging. Beskytter mot gnidningskorrosjon. Beskytter mot blokkering – enkel demontering.	CASSIDA PASTE AP	85	12	1



Til notater

[illegible]



CASSIDA FM-SERIEN

FM-serien i CASSIDA-produktporteføljen er hvitoljebaserte eller halvsyntetiskbaserte smøreoljer og smørefett av næringsmiddelkvalitet. De benyttes innen de samme bruksområdene som CASSIDA-serien. FM-smøremidlene foretrekkes særlig ved forbruk uten resirkulering – som for eksempel i dyrefôr- og næringsmiddelbransjen.

Oversikt over den halvsyntetiske eller hvitoljebaserte CASSIDA FM-serien

Hydraulikkoljer	CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 32 46 68 100.....	32
Giroljer	CASSIDA FM GEAR OIL TLS 150	32
	CASSIDA FM GEAR OIL 220 460	32
Spesialprodukter	CASSIDA FM FLUID DC 20 68	33
	CASSIDA FM FLUID RC 150	33
	CASSIDA FM FLUSHING FLUID 32	33
	CASSIDA FM HEAT TRANSFER FLUID 32	33
	CASSIDA FM SUGAR DISSOLVING FLUID.....	34
Smørefett	CASSIDA FM GREASE DC 2 FM GREASE DC Spray.....	34
	CASSIDA FM GREASE HD 1.5 2	35
Smørepistol	HD GREASE GUN CASSIDA.....	35

HYDRAULIKKOLJER

CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 32 | 46 | 68 | 100

		Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm²/s]	
Viktigste bruksområde: Hydrauliske systemer, hydrostatiske gir og kontrollsystemer, radial- og friksjonshindrende lagre i mathåndterings- og matbearbeidingsutstyr.	Hydraulikkoljer for bearbeiding av næringsmidler.	CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 32	32	5,7
		CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 46	46	7
		CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 68	68	9
		CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 100	100	11,5

GIROLJER

CASSIDA FM GEAR OIL TLS 150

		Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm²/s]
Slitasjehemmende spesialgirmsmøremiddel designet spesielt for bruk i konserveringsbransjen for næringsmidler. Gir god smøring, selv ved drift på steder der det utsettes for forurensning fra vann, safter og mat. Holder disse forurensningskildene svevende og beskytter dermed metalloverflater mot slitasje og korrosjon. Skal bare brukes til systemer med forbruk uten resirkulering.	CASSIDA FM GEAR OIL TLS 150	150	15
Viktigste bruksområde: Egnet for girkasser for boksforseglere på mathåndterings- og bearbeidingsutstyr. Kan også brukes til generell smøring av maskiner.			

CASSIDA FM GEAR OIL 220 | 460

		Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm²/s]
Girsmøremidler for bearbeidingsutstyr for næringsmidler.	CASSIDA FM GEAR OIL 220	220	20
	CASSIDA FM GEAR OIL 460	460	30

Viktigste bruksområde: Egnet for girkasser på mat-håndterings- og matbearbeidingsutstyr. Kan også brukes til generell smøring av maskiner eller som spylevæske.

SPESIALPRODUKTER

CASSIDA FM FLUID DC 20 | 68

 		Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm²/s]
Svakt flyktige universaloljer med hvit mineralolje, egnet for bruksområder med direkte eller utilsiktet kontakt med næringsmidler. Kan håndtere et bredt bruksområde.	CASSIDA FM FLUID DC 20	22	4
	CASSIDA FM FLUID DC 68	68	9,5
Viktigste bruksområde: Absorberingsoljer for gjenvinningssystemer for væskeekstraksjon fra matoljer. Formslippmiddel brukt på griller, panner, skjæremaskiner, utbeningsbenker, kutteblokker eller andre harde overflater for å hindre at mat setter seg fast under bearbeiding. Formoljer for produksjon av både to- og tredelers bokser for næringsmidler.			

CASSIDA FM FLUID RC 150

   		Typisk viskositet ved 20 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]
Høytstående spesialsmøremidler utviklet spesielt for bruk i roterende kokeutstyr i anlegg for konservering av næringsmidler. Gir god smøring, selv ved drift på steder der de utsettes for forurensning fra vann.	CASSIDA FM FLUID RC 150	150	15,5
Viktigste bruksområde: For bruk i sentraliserte systemer med roterende kokeapparater og sterilisatorer som smører veksleventilene for bokser og andre bevegelige komponenter.			

CASSIDA FM FLUSHING FLUID 32

 		Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm²/s]
Spesialrengjørings- og spylekonsentrat for varmeoverføringssystemer som brukes i næringsmiddelbransjen.	CASSIDA FM FLUSHING FLUID 32	31	5,2
Viktigste bruksområde: FM FLUSHING FLUID 32 anbefales for bruk i lukkede varmeoverføringssystemer som utsettes for karbondannelse på grunn av termisk og oksidativ nedbryting.			

CASSIDA FM HEAT TRANSFER FLUID 32

  		Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm²/s]
Høytstående varmeoverføringsolje. Kan håndtere bruksområder innenfor et bredt temperaturområde og har utmerket termisk og oksidasjonsstabilitet, med minimal sprekkdannelse og lengre levetid som resultat.	CASSIDA FM HEAT TRANSFER FLUID 32	35	6
Viktigste bruksområde: For trykløse varmeoverføringssystemer med lukket krets og en bulkoljetemperatur på ca. -10 °C til maks. +325 °C, der overflatetemperaturen på varmelementene (oljefilmtemperaturen) ikke bør overstige +340 °C.			

SPESIALPRODUKTER

CASSIDA FM SUGAR DISSOLVING FLUID

		Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm²/s]
Emulgerbart, oljebasert rengjørings- og rustbeskyttelseskonsentrat. Konstruert for bruk i blandinger med drikkevann på maskinoverflater i matvare- og sukkerproduksjonsbransjen.	CASSIDA FM SUGAR DISSOLVING FLUID	36	5,7
Viktigste bruksområder: Til rengjøring og spyling av sukker eller sukkerbaserte avleiringer på produksjonsutstyr for næringsmidler. Til frigjøring av bevegelige deler eller skruer eller bolter som er blokkert pga. sukkeravleiringer. Til smøring av lett belastede lagre og glideføringer, særlig der det kan dannes sukkeravleiringer.			

SMØREFETT

CASSIDA FM GREASE DC 2 | CASSIDA FM GREASE DC SPRAY

		Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm²/s]	NLGI- klassifisering
Hvitt mineraloljesmørefett, allsidig og egnet for bruksområder med direkte eller utilsiktet kontakt med næringsmidler. Kan håndtere et bredt bruksområde.	CASSIDA FM GREASE DC 2	100	11	2
	CASSIDA FM GREASE DC 2 SPRAY	100	11	00*
Viktigste bruksområder: Som slippmiddel for bruk ved direkte kontakt med mat, til griller, panner, skjæremaskiner, beinrensebenker, kutteblokker og andre harde overflater for å hindre at mat setter seg fast under bearbeiding. Smøring og beskyttelse av tetninger, føringer, lagre og blader som brukes i næringsmiddelmiljøer, farmasøytiske miljøer og andre rene miljøer der direkte kontakt med mat er uunngåelig.				

*uten drivgass

SMØREFETT

CASSIDA FM GREASE HD 1.5 | 2



Modifiserte aluminiumkompleks-smørefett for tungt belastede bruksområder med høyt trykk.

Viktigste bruksområde: For bruk på langsomme til middels raske radial- og rulleelementlagre i tungt belastede og sjokkbelastede bruksområder. Anbefalt for bruk i maskiner som krever hyppig bytte av smørefett, eller som har høy forbrukshastighet, for eksempel maskiner som brukes til bearbeiding av kjøledyrmat og dyrefôr.

		Typisk viskositet ved 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet ved 100 °C [mm²/s]	NLGI- klassifisering
CASSIDA FM GREASE HD 1.5		550	38	1,5
CASSIDA FM GREASE HD 2		550	38	2

SMØREPISTOL

HD GREASE GUN CASSIDA

Tohåndspistol som garanterer ren og sikker smøring av maskiner i matvarebransjen. Den avgir en stor mengde smøremiddel per støt. Matchende patroner med skruhetten gjør håndteringen ekstra enkel.

Pistolen er forhåndssmurt med smørefett av næringsmiddelkvalitet, og høyeste matsikkerhet er derfor ivaretatt.

- Driftstrykk opptil 400 bar/5 800 psi
- Ergonomiske grep gir optimal bruk
- Dobbeltslusesystem beskytter pistolen mot slitasje og hindrer at smørefettet kommer ut av stampelet
- Beskyttelseshette som hindrer forurensning ved slangeenden
- Fleksibel armert slange som gir optimal tilgang til smørepunktene
- Ytelse: 1,5 cm³/støt
- Fås med 500 g SR-patroner
- Den særegne stempelutformingen sørger for fullstendig tømning av SR-patronen
- Fargekoding av patroner hindrer at forskjellige typer smøremidler blandes



Informasjonen som gis i denne produktoversikten er basert på den erfaringen og kunnskapen FUCHS LUBRITECH har om utvikling og produksjon av smøremidler, og representerer dagens status på området. Produktenes ytelse kan påvirkes av en rekke faktorer, særlig spesifikk bruk, påføringsmåte, driftsmiljø, forbehandling av komponentene, eventuell ytre forurensning osv. Det er derfor ikke mulig å gi noen allmenngyldige erklæringer om funksjonen til produktene våre. Informasjonen som gis i denne produktinformasjonen representerer generelle, ikke-bindende retningslinjer. Det gis ingen garantier, verken uttrykte eller underforståtte, for produktets egenskaper eller dets egnethet til et bestemt formål.

Vi anbefaler derfor at du tar kontakt med en applikasjonstekniker fra FUCHS for å diskutere bruksforhold og ytelseskriterier for produktet før du tar det i bruk. Det er brukerens ansvar å teste produktets funksjonelle egnethet og å bruke det med nødvendig omhu.

Våre produkter gjennomgår kontinuerlig forbedring. Vi forbeholder oss derfor retten til å endre både produktutvalg, produkter og tilhørende produksjonsprosesser og alle opplysninger i våre produktinformasjonsblad, når som helst og uten forvarsel. Med utgivelsen av denne produktinformasjonen opphører alle tidligere utgaver å gjelde.

Alle former for gjengivelse krever uttrykkelig skriftlig tillatelse fra FUCHS LUBRITECH.

© FUCHS LUBRITECH Med enerett. Utgave 07/2017

Innovative smøremidler trenger erfarne applikasjonsteknikere

Før enhver endring av smøremidler bør det innhentes ekspertråd for det aktuelle bruksområdet. Bare da er det mulig å velge det beste smøremiddelsystemet. Erfarne FUCHS-teknikere gir deg gjerne råd om produkter til det aktuelle bruksområdet samt om hele vårt utvalg av smøremidler.

FUCHS LUBRICANTS NORWAY AS

Karenslyst allè 8b
0278 Oslo
www.fuchs.com/no

Ordre og levering:

Tfn: 21 99 59 50
E-post: fse-post@fuchs.com
www.fuchs.com/no