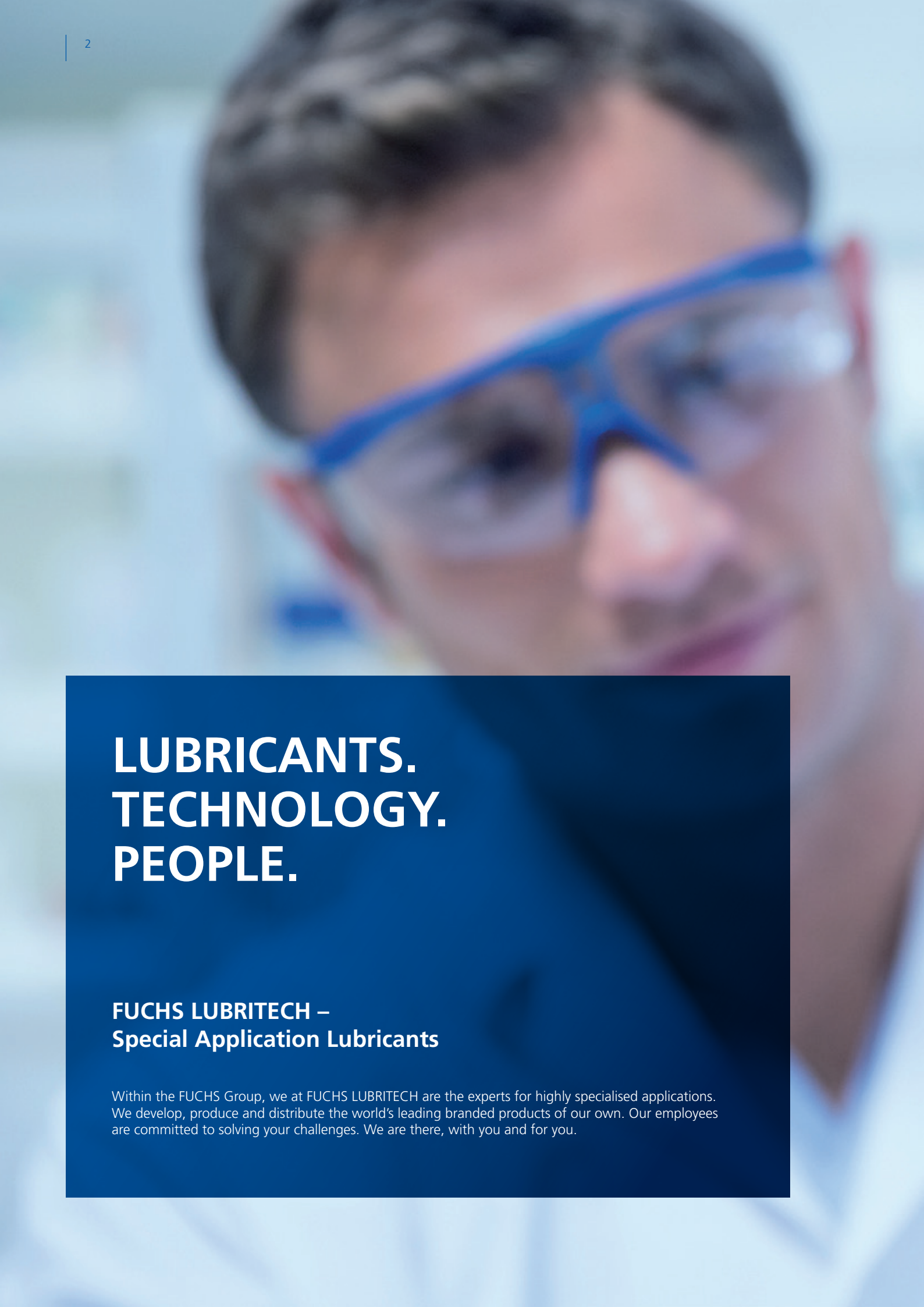
CASSIDA Livsmedelsgodkända smörjmedel

Produktsortiment

LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.

FUCHS

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 – SMÖRJMEDEL AV LIVSMEDELSKVALITET

CASSIDA-serien från FUCHS LUBRITECH erbjuder ett brett urval av smörjmedel med hög prestanda för livsmedels- och dryckesindustrin, med både hel- och halvsyntetiska samt vitoljebaserade produkter. Samtliga produkter är optimerade för att passa för just sitt avsedda användningsområde.

Produktkatalogen presenterar vårt sortiment och ger en översikt över de många olika CASSIDA-produkterna, bland annat CASSIDA smörjoljor (helsyntetiska), CASSIDA smörjfetter (helsyntetiska) och CASSIDA FM-smörjmedel (vitoljebaserade och halvsyntetiska).

Våra säljare och applikationsingenjörer hjälper gärna till att hitta de bästa produkterna för din användning. Du får personlig rådgivning av personer som kan området och rekommendationer om vilka produkter som bäst uppfyller dina krav.

Innehåll

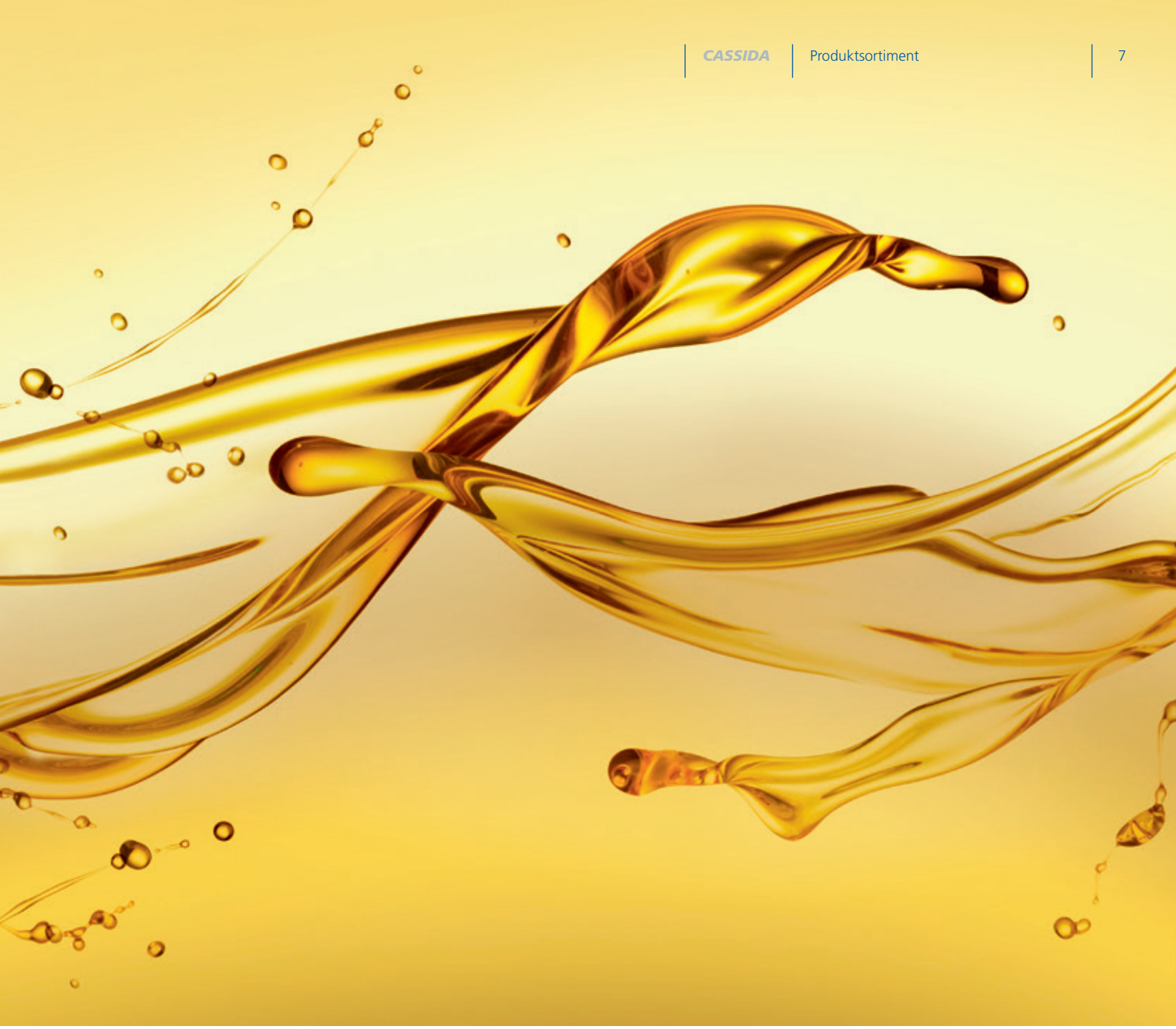
OM CASSIDA 8–11

Branscher där våra produkter används 8
Säkerhetsstandarder på högsta nivå 10

CASSIDA SMÖRJOLJOR 12–21

HELSYNTETISKA PRODUKTER

Kedjeoljor 14
Kompressoroljor 15
Smörjoljor för olika användningsområden 16
Växellådsoljor 17
Hydrauloljor 18
Vakuumpumpsoljor 18
Underhållsoljor och andra specialprodukter 19



CASSIDA SMÖRJFETTER

22 – 29

HELSYNTETISKA PRODUKTER

Normal belastning 24
Extremt tryck 24
Krävande användning 24
Specialprodukter 25

CASSIDA FM-SORTIMENTET

30 – 35

HALVSYNTETISKA OCH VITOLJEBASERADE PRODUKTER

Hydrauloljor 32
Växellådsoljor 32
Specialprodukter 33
Smörjfetter 34

Fettspruta 35

Branscher där CASSIDA livsmedelsgodkända smörjmedel används

Dryckes- och bryggeribranschen

Inom livsmedels- och dryckesindustrin ställs det mycket höga krav på de smörjmedel som används i tillverkningsprocessen. Säkerheten för konsumenten kommer i första hand. Förorening med olja under flask- och burktappning måste undvikas av de bryggerier och dryckestillverkare över hela världen, som varje år brygger, blandar och tappar miljontals liter dryck på flaskor och burkar.

Kött- och fjäderfäbranschen

Varje år behandlas och förädlas miljontals kilo kött och fågel. Liksom vid all livsmedelsproduktion är det oerhört viktigt med en säker produktionsprocess. CASSIDA livsmedelsgodkända smörjmedel ger den trygghet som krävs. Dessutom är vår främsta prioritering utöver säkerheten en smidig och effektiv produktionsprocess (genom komponenter som håller längre och minskat behov av underhåll).

Mejeribranschen

Kunderna från mejeribranschen kan, liksom andra inom livsmedelsrelaterade verksamheter, dra nytta av CASSIDA-produkternas höga kvalitet, som bekräftas av alla de OEM-godkännanden som välkända tillverkare av produktions- och tillverkningsutrustning tilldelat produkterna. Detta är en garanti för att alla krav branschen ställer verkligen uppfylls.

Utöver de branscher som visas ovan används våra CASSIDA-produkter även för andra områden inom livsmedels- och dryckesindustrin. Kontakta oss för mer information.

Bageri- och konfektyrbranschen
De höga temperaturer som krävs inom bageri- och konfektyrbranschen ställer stora krav på beständighet och stabilitet hos smörjmedlen. FUCHS LUBRITECHs forskning om produkter för användningsområden med extrema krav borgar för att de livsmedelsgodkända smörjmedlen från CASSIDA har den höga prestanda som krävs för att säkerställa både livsmedels- och driftsäkerheten vid produktions- och tillverkningsprocesserna.

Djurfoderproduktion
Säkert djurfoder är en förutsättning för en säker livsmedelsproduktion. CASSIDAs livsmedelsgodkända smörjmedel ger djurfoderproducenterna den säkerheten. CASSIDA-produkterna uppfyller alla de olika krav som ställs på foder både för tamboskap och husdjur – från mjölkkor till sällskapsdjur och fiskar.

Produktion av matolja och matfett
Det moderna köket och förändrade matvanor innebär att oljor som olivolja, solrosolja och rapsolja fyller en viktig funktion i kosten. Med CASSIDA livsmedelsgodkända smörjmedel erbjuder FUCHS LUBRITECH ett brett urval av smörjvätskor och smörjfetter för säker och effektiv smörjning inom produktionen av ätliga oljor och fetter.

Säkerhetsstandarder på högsta nivå inom livsmedels- och dryckesindustrin

En översikt över vårt sortiment

Smörjmedel för produktion, bearbetning och paketering av livsmedel, drycker, läkemedel och kosmetika måste uppfylla strikta krav. Säkerhet för konsumenten är en absolut nödvändighet. Därför tillämpar FUCHS LUBRITECH högsta möjliga säkerhetsstandarder för alla aspekter av utveckling, produktion, försäljning och eftermarknadsservice.

Med CASSIDA-sortimentet erbjuder FUCHS LUBRITECH sina kunder produkter av mycket hög kvalitet, som blivit OEM-godkända av välkända tillverkare av produktions- och tillverkningsutrustning.

FUCHS LUBRITECHs livsmedelsgodkända smörjmedel innehåller de mest avancerade tillsatserna för skydd mot rost, oxidation, slitage och extrema tryck. Det ger ett mycket effektivt allroundskydd för den dyra utrustning som används inom livsmedelproduktionen. Från hydraulsystem och transmissioner till lager och kompressorer: vi bedriver ett nära samarbete med våra kunder redan under utvecklingsfasen för att kunna tillgodose deras behov så väl som möjligt.

Säkerheten, vår högsta prioritet

Alla smörjmedel för produktion, bearbetning och paketering av livsmedel, drycker, läkemedel och kosmetika måste uppfylla strikta krav. Säkerheten för konsumenten är oerhört viktig. Därför är livsmedelssäkerheten så betydelsefull för alla aspekter av utveckling, produktion, försäljning och eftermarknadsservice. Det är därför alla våra livsmedelsgodkända smörjmedel är registrerade hos det oberoende standardiseringsorganet NSF International för respektive livsmedelsrelaterad kategori.

Både vår tillverkningsanläggning i tyska Kaiserslautern och de livsmedelsgodkända smörjmedel som tillverkas där är certifierade i enlighet med den internationella standarden SS-EN ISO 21469. Den fastställer hygienkraven för sammansättning, tillverkning och användning av smörjmedel som kan ha tillfällig kontakt med livsmedel. Genom att tillämpa den säkerställer vi att våra produkter håller högsta möjliga säkerhetsstandard.

CASSIDA-produkterna uppfyller dessutom de strikta krav som både judiska och muslimska religiösa lagar och regler ställer. Kosher- och Halal-certifikaten garanterar högsta möjliga nivå av produkt- och livsmedelssäkerhet.

Vår viktigaste produkt: personlig rådgivning och service

Vi sätter standarden inte bara genom våra produkters höga prestanda utan i lika hög grad med vår exceptionella service! Den innefattar rådgivning om hur man optimerar användningen av livsmedelsgodkända smörjmedel med hänsyn till de strikta kvalitetsledningsrutiner som krävs för att undvika kontaminering av livsmedel (enligt HACCP-systemet för faroanalys och kritiska kontrollpunkter inom livsmedelsindustrin), genomgång av de smörjmedel våra kunder använder, framtagning av scheman för smörjning och underhåll, aktiv support för praktisk utprovning, noggrann dokumentation av alla åtgärder och mycket annat.

Vår målsättning är att hitta heltäckande, hållbara och säkra lösningar på alla utmaningar som rör friktion, slitage och smörjning som våra kunders behov och användningar innebär. Vårt serviceprogram kompletteras med kundseminarier och utbildningar som anordnas över hela världen.

Vårt globala Food Division-team hjälper till att optimera er produktions- och bearbetningsverksamhet genom att erbjuda teknisk rådgivning och ett stort nätverk av säljare.

NSF-registrering
ISO-certifiering

Nonfood Compounds Program Listed
ISO 21469 certified

Kosher-certifiering

Halal-certifiering

Symbolkarta

Rullningslager

Glidlager

Sköljning

Hög temperatur

Låg temperatur

Burkfalsning
och -sterilisering

Kedjor

Transportband

Växlar – öppna

Växlar – slutna

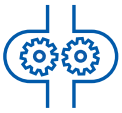
Extremt tryck

Industrikylmedel

Värmeöverföring

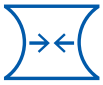
Hydraulik

Ventiler, kranar
och kopplingar


Kompressorer

Direktkontakt med
livsmedel

Sockerlösande


Vakuumpumpar

Underhållssprej

Glidskenor

Monterings-/demonte-
ringsstöd

Underhållsstöd

Snäckväxlar

Länksystem, stift

Korrosionsskydd

NSF-registrering

CASSIDA SMÖRJOLJOR

CASSIDA smörjoljor bygger på helsyntetiska basoljor. De är utvecklade för att uppfylla relevanta branschspecifikationer och de stränga riktlinjer som gäller för livsmedelsgodkända smörjmedel. CASSIDA-sortimentet av smörjvätskor med hög prestanda gör att krävande tillverkningsprocesser fungerar effektivt, höjer utnyttjandegraden för maskiner och minskar underhållskostnaderna. Produkterna används inom olika områden av livsmedels- och dryckesindustrin.

FUCHS LUBRITECHs breda utbud av livsmedelsgodkända smörjoljor ger användaren många olika CASSIDA-produkter att välja bland för livstids- och totalförlust-smörjning.

Utöver mineraloljebaserade smörjoljor erbjuder FUCHS LUBRITECH ett mycket mångsidigt urval av syntetiska smörjoljor för många olika användningsområden inom livsmedels- och dryckesindustrin.

Dessa smörjmedel med hög prestanda gör krävande produktions- och tillverkningsprocesser effektivare, ökar utnyttjandegraden för maskiner och minskar underhållsbehovet.

FUCHS LUBRITECH bedriver kontinuerlig forskning för att öka prestandan och erbjuda optimerade smörjvätskor för maximal säkerhet vid användning som kräver livsmedels-godkända produkter.

Översikt över helsyntetiska CASSIDA smörjoljor

Kedjeoljor	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
Kompressoroljor	CASSIDA FLUID CR 32 | 46 | 68 | 100 | 150	15
	CASSIDA FLUID RF 68	15
Smörjoljor – Olika användningsområden	CASSIDA FLUID DC 20 | 32	16
	CASSIDA FLUID DCE 15 | DCE 15 SPRAY	16
Växellådsoljor	CASSIDA FLUID GL 150 | 220 | 320 | 460 | 680	17
	CASSIDA FLUID GLE 150 | 220	17
	CASSIDA FLUID WG 220 | 320 | 460 | 680 | 1000	17
Hydrauloljor	CASSIDA FLUID HF 15 | 32 | 46 | 68 | 100	18
	CASSIDA FLUID HFS 46 | 68	18
Vakuumpumpsoljor	CASSIDA FLUID VP 68 | 100	18
Underhållsoljor och andra specialprodukter	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

KEDJEOLJOR

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

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]
Helsyntetiska kedjeoljor med mycket hög prestanda. Hög motståndskraft mot avslungning och avtvättning. Utmärkt skydd mot slitage och korrosion. **Huvudsakligt användningsområde:** Smörjning av driv- och transportkedjor inom livsmedelsindustrin. Kan appliceras med borste, via bad, med ett automatiskt smörjsystem eller sprayas.	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*

*efter att lösningsmedlet avdunstat

CASSIDA CHAIN OIL LT | LT Spray

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]
Helsyntetisk slitageskyddande kedjeolja med hög prestanda som kan användas inom ett stort temperaturintervall, även frysgrader. **Huvudanvändning:** Transportmekanismer inne i livsmedelsfrysar, till exempel spiralfrysar. Smörjning av kontaktpunkter mellan metall och metall eller metall och keramiska material i öppna maskindelar som glidskenor och kedjor. Glid- och antifriktionslager.	CASSIDA CHAIN OIL LT	32	6,5
	CASSIDA CHAIN OIL LT SPRAY	32*	6,5*

*efter att lösningsmedlet avdunstat

CASSIDA CHAIN OIL SP

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]
Helsyntetisk slitageskyddande kedjeolja med hög prestanda och utmärkta kryp- och penetrationsegenskaper. **Huvudanvändning:** Driv- och transportkedjor inom livsmedelsindustrin, glidskenor, spakar, fogar och bultar, rep, spindlar och styrskivor. Lämpar sig även för utrustning för tillverkning av livsmedelsförpackningar.	CASSIDA CHAIN OIL SP	85	460*

*efter att lösningsmedlet avdunstat

CASSIDA CHAIN OIL HTE

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]
Helsyntetisk, esterbaserad kedjeolja som lämpar sig för höga temperaturer upp till 240 °C. **Huvudanvändning:** Driv- och transportkedjor inom livsmedelsindustrin. Lämpar sig även för utrustning för tillverkning av livsmedelsförpackningar.	CASSIDA CHAIN OIL HTE	220	20

KEDJEOLJOR

CASSIDA CHAIN OIL HTX

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]
Helsyntetisk, kedjeolja som lämpar sig för extrema temperaturer upp till 300 °C. **Huvudanvändning:** Driv- och transportkedjor inom livsmedelsindustrin (t.ex. bagerier). Lämpar sig även för utrustning för tillverkning av livsmedelsförpackningar.	CASSIDA CHAIN OIL HTX	330	40

KOMPRESSOROLJOR

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

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]
Helsyntetiska kompressoroljor med mycket hög prestanda och lång livslängd. Uppfyller DIN 51506 VBL-, VCL-, VDL- samt ISO 6743-3A DAH-, DAG- och DAJ-specifikationerna. **Huvudanvändning:** Oljesmorda luftkompressorer av rotations- eller skruvtyp i anläggningar för bearbetning av livsmedel.	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

CASSIDA FLUID RF 68

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]
Helsyntetiskt smörjmedel för kylkompressorer inom livsmedelsindustrin. **Huvudanvändning:** Rekommenderas för användning i öppna och halvöppna kompressorer, både skruv- och kolvkompressorer. Utvecklad för användning med ammoniak (R717). Erbjuder utmärkt prestanda vid höga och låga avdunstningstemperaturer. Kan även användas med halogenerade kolväten (R22) och isobutan (R600a).	CASSIDA FLUID RF 68	68	9,7

SMÖRJOLJOR – OLIKA ANVÄNDNINGSOMRÅDEN

CASSIDA FLUID DC 20 | 32

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]
Helsyntetiska universalvätskor med låg flyktighet som lämpar sig för användningar med både direkt och tillfällig kontakt med livsmedel. Kan användas i ett stort temperaturintervall och har utmärkt termisk och oxidativ stabilitet som minimerar krackning och förlänger livslängden. **Huvudsakligt användningsområde:** I absorptionskolonner med olja för avskiljning av hexan från ånga/luft/hexan-blandningar. Som formolja vid tillverkning av både två- och trebitsburkar för livsmedels- och dryckesindustrin. I slutna system med värmeöverföring utan tryck med en bulkoljetemperatur på ungefär -30 °C till 280 °C där direktkontakt med livsmedel kan förekomma.	CASSIDA FLUID DC 20	23	4,8
	CASSIDA FLUID DC 32	32	6

CASSIDA FLUID DCE 15 | CASSIDA FLUID DCE 15 Spray

		Typisk viskositet vid 20°C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]
Syntetisk mineralolje- och kolvätefri universalsmörjolja för bearbetningssteg inom livsmedelstillverkning. **Huvudanvändning:** Släppmedel som används på grillar, bakformar, skärmaskiner, urbeningsmaskiner, styckningskubbar och andra hårda ytor för att förhindra att livsmedel fastnar under bearbetningen. Degdelningssmörjning och formolja för tillverkning av både två- och trebitsburkar för livsmedel och drycker (stämpling, dragning och bockning). Stansning och dragning av aluminiumfolie till livsmedelsförpackningar. Smörjning av lågbelastade kedjor.	CASSIDA FLUID DCE 15	31	14,8
	CASSIDA FLUID DCE 15 SPRAY	31*	14,8*

*utan drivgas

VÄXELLÅDSOLJOR

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

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]
Helsyntetiska slitageskyddande växellådsoljor med mycket hög prestanda och lång livslängd. Uppfyller DIN 51517 CLP- och ISO 6743/6-specifikationerna. **Huvudanvändning:** Lämpliga för växellådor i utrustning för hantering och bearbetning av livsmedel. Kan även användas för allmän maskinsmörjning, till exempel på kedjor.	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 vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]
Helsyntetiska slitageskyddande växellådsoljor med hög prestanda för konservindustrin. Ger utmärkt smörjning även på platser där produkten kan förorenas med vatten, vätskor från livsmedel och livsmedel. CASSIDA FLUID GLE håller föroreningarna i suspension så att metallytor skyddas från slitage och korrosion. Godkända av Angelus Sanitary Can Seaming Company för smörjning av burkfalsare. **Huvudanvändning:** Smörjning av roterande burkfalsningsmaskiner, både slutna och totalförlustsystem, samt som cirkulations- och lagerolja där förorening med vatten eller vätskor från livsmedel kan förekomma.	CASSIDA FLUID GLE 150	150	19
	CASSIDA FLUID GLE 220	220	25

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

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]
Helsyntetiska smörjmedel med hög prestanda för snäckväxlar. Hög motståndskraft mot mikroskopiskt slitage, mikropitting. Ger exceptionellt god värmestabilitet och gott korrosionsskydd. Utpräglade lågfriktionsegenskaper som ger effektiv kraftöverföring. Uppfyller DIN 51717 CLP- och ISO 6743/6-specifikationerna. **Huvudanvändning:** För smörjning av snäckväxlar på anläggningar för livsmedelsbearbetning. Idealisk för all användningar på snäckväxlar. Passar i situationer där utrustning rengörs rutinmässigt före och efter användning och vatten kan komma in i smörjmedlet.	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

HYDRAULOLJOR

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

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]
Helsyntetiska slitageskyddande hydrauloljor med hög prestanda och lång livslängd. Uppfyller ISO 6743/4 HM-, DIN 51524 HLP-, HVLP- och DIN 51517 CLP- (ISO 68 och ISO 100)-specifikationerna. **Huvudanvändning:** Hydraulsystem, hydrostatiska växlar och styrsystem, glid- och antifriktionslager i utrustning för hantering och bearbetning av livsmedel.	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

CASSIDA FLUID HFS 46 | 68

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100°C [mm²/s]
Helsyntetiska slitageskyddande hydrauloljor med hög prestanda och lång livslängd, med extra löslighet och smörjförmåga. Motverkar bildning av skadliga oxidationsprodukter, även vid höga temperaturer. Uppfyller ISO 6743/4 HV- och DIN 51524 HLP-, HVLP- samt DIN 51517 CLP- (HFS68)-specifikationerna. **Huvudanvändning:** Hydraulsystem, hydrostatiska växel- och styrsystem, glid- och antifriktions-lager i utrustning för hantering och bearbetning av livsmedel. Kan användas i krävande maskiner för sprutformning.	CASSIDA FLUID HFS 46	46	8
	CASSIDA FLUID HFS 68	68	11

VAKUUMPUMPSOLJOR

CASSIDA FLUID VP 68 | 100

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]
Helsyntetiska vakuumpumpsoljor med mycket hög prestanda. **Huvudanvändning:** Vakuumpumpar som ger medelvakuum som används inom livsmedels- och dryckesindustrin för bearbetning och förpackning.	CASSIDA FLUID VP 68	68	10,5
	CASSIDA FLUID VP 100	100	14

UNDERHÅLLSOLJOR OCH ANDRA SPECIALPRODUKTER

CASSIDA FLUID FL 5 | FL 5 Spray

		Typisk viskositet vid 20°C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]
Helsyntetisk penetrerande olja med utmärkta kryp- och penetrationsegenskaper. Kapilläreffekten ger snabb penetration mellan kontaktytor med rost och avlagringar. Smörjer och skyddar mot korrosion. Har neutral lukt och smak. **Huvudanvändning:** Penetrationsolja för användning i livsmedelsgodkänd utrustning. Kan användas för att lossa skruvar, blockeringsmuttrar och andra komponenter. Ger korrosionsskydd för metalldelar. Kan används för smörjning vid olika mindre krävande användningar där livsmedelsgodkända smörjmedel krävs.	CASSIDA FLUID FL 5	3,8	1,1
	CASSIDA FLUID FL 5 SPRAY	3,8*	1,1*

*utan drivgas

CASSIDA SILICONE FLUID | CASSIDA SILICONE FLUID Spray

		Typisk viskositet vid 25 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]
Silikonbaserad, helsyntetisk universalolja. Värmestabil upp till 250 °C. Utmärkta vidhäftande egenskaper som minimerar avslungning vid användning och avtvättning med både kallt och varmt vatten. Tränger snabbt undan vatten. Utvecklad för användning på kontaktytor mellan metall och icke-metall eller icke-metall och icke-metall. **Huvudsakligt användningsområde:** För smörjning av transportband, långsamroterande maskiner, små, långsamma lager- och svängtappspunkter i utrustning inom livsmedelsindustrin.	CASSIDA SILICONE FLUID	350	270
	CASSIDA SILICONE FLUID Spray	1000*	730*

*utan drivgas

CASSIDA PTFE DRY Spray

		Typisk viskositet vid 20 °C [mm²/s]
Syntetiskt PTFE-smörjmedel för universal- och underhållsanvändning, baserat på en unik blandning av komponenter. **Huvudanvändning:** För användning på band, kamskivor, kedjor, kablar, transportband, glidspår, fogar, tappar, lyftar, styrskivor, gängade delar, bultar, valsar, kranar, ventiler och många andra rörliga delar. För smörjning och skydd av tätningar och gejdrar som används inom livsmedels- eller läkemedelsindustrin eller annan ren verksamhet där tillfällig kontakt med livsmedel kan förekomma.	CASSIDA PTFE DRY SPRAY	0,8*

*innehåller lösningsmedel

UNDERHÅLLSOLJA OCH ANDRA SPECIALPRODUKTER

CASSIDA FLUID CP | CASSIDA FLUID CP Spray

		Typisk viskositet vid 20°C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]
Lätthanterlig, helsyntetisk korrosionsskyddande olja med utmärkt utbyte för användning i maskiner inom bearbetning och förpackning av livsmedel och drycker. Ger en tunn, högeffektiv molekylär film på komponenterna. **Huvudanvändning:** Skydd av maskiner av alla slag under transport och leverans. För metalldelar och verktyg efter galvanisering och rengöring. För växellådor, växelkugghjul, kopplingar, drivväxlar, mätverktyg, precisionsverktyg osv. För tillfälligt skydd av delmonteringar.	CASSIDA FLUID CP	4,9*	3,8*
	CASSIDA FLUID CP SPRAY	4,9**	3,8**

* innehåller lösningsmedel
** utan drivgas; innehåller lösningsmedel

CASSIDA COOLANT

		Typisk viskositet vid 20 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]
Propylenglykolbaserad vätska med korrosionsskyddande tillsatsmedel för användning i slutna system för avsvalning, kylning eller uppvärmning av livsmedel eller drycker inom livsmedelsindustrin. Utvecklad för att användas i blandningar med dricksvatten. Passar att användas i temperaturintervallet -45 °C till 120 °C. **Huvudanvändning:** Sekundär kylning eller uppvärmning inom livsmedels- och dryckesindustrin. För användning i slutna system, även i system där det finns risk för tillfällig kontakt med livsmedel. Ska inte användas där det förekommer direkt kontakt mellan livsmedlet och kylmedlet.	CASSIDA COOLANT	47	17

Egna anteckningar

CASSIDA SMÖRJFETTER

CASSIDA smörjfetter är helt syntetiska och uppfyller samma tekniska krav som icke-livsmedelsgodkända smörjmedel – dvs. att minska friktion och slitage eller att skydda mot korrosion. För livsmedels- och dryckesindustrin ger CASSIDA-produkterna maximal livsmedelssäkerhet. Med våra smörjfetter i CASSIDA-serien täcker vi in alla användningsområden där det finns risk för att livsmedlen kommer i tillfällig kontakt med smörjmedlet – som inom olika verksamhetsområden inom livsmedels- och dryckesindustrin.

CASSIDA-sortimentet av smörjfetter innehåller smörjmedel för direkt kontakt som är både NSF H1- och 3H-registrerade för livsmedelssäkerhet. Det innebär att smörjmedlen är godkända både för tillfällig kontakt med livsmedel och för användning som släppmedel på hårda ytor som kommer i direkt kontakt med kött och fjäderfä.

Vår CASSIDA EPS-serie med smörjfetter har utvecklats för att ge hög prestanda och slitageskydd för maskiner som arbetar vid höga tryck och belastningar.

Vid långsammare hastigheter, högt tryck och hög belastning bidrar ett smörjfett som klarar hög belastning till att skydda maskinerna. Vi erbjuder CASSIDA-smörjfetter som är särskilt utvecklade för användning med hög belastning och stötbelastning.

Andra produktserier innehåller vattenbeständiga fetter, monteringspastor och lågtemperaturfetter.

Översikt över CASSIDA smörjfetter

Normal belastning	CASSIDA GREASE RLS 000 | 00 | 0 | 1 | 2 24
Extremt tryck	CASSIDA GREASE EPS 00 | 1 | 2 24
Krävande användning	CASSIDA GREASE HDS 00 | 2 24
Specialprodukter	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 vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]	NLGI-nummer
Smörjfetter med hög prestanda med aluminium-komplex och syntetisk basvätska, avsedda för normal belastning.	CASSIDA GREASE RLS 000	100	13	<000
	CASSIDA GREASE RLS 00	100	13	00
Huvudanvändning: För användning på lager, lagerbussningar och länksystem i utrustning för livsmedelstillverkning. CASSIDA GREASE RLS 0 och 00 rekommenderas särskilt för centraliserade smörjsystem eller andra liknande system där ett NLGI 2-fett kan vara svårt att dispensera.	CASSIDA GREASE RLS 0	150	18	0
	CASSIDA GREASE RLS 1	150	18	1
	CASSIDA GREASE RLS 2	150	18	2

EXTREMT TRYCK

CASSIDA GREASE EPS 00 | 1 | 2

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]	NLGI-nummer
Smörjfetter med hög prestanda med aluminiumkomplex och syntetisk basvätska, avsedda för extremt tryck.	CASSIDA GREASE EPS 00	220	25	00
	CASSIDA GREASE EPS 1	220	25	1
Huvudanvändning: För användning på lager, lagerbussningar och länksystem i utrustning för livsmedelstillverkning, i synnerhet där högt tryck och hög belastning, höga temperaturer och vattendimma förekommer. CASSIDA GREASE EPS 00 rekommen-deras särskilt för centraliserade smörjsystem och inneslutna växellådor.	CASSIDA GREASE EPS 2	220	25	2

KRÄVANDE ANVÄNDNING

CASSIDA GREASE HDS 00 | 2

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]	NLGI-nummer
Högviskösa smörjfetter med hög prestanda med aluminiumkomplex och syntetisk basvätska, avsedda för krävande användning.	CASSIDA GREASE HDS 00	800	68	00
	CASSIDA GREASE HDS 2	800	68	2
Huvudanvändning: För användning på lager, lagerbussningar och länksystem i utrustning för livsmedelstillverkning, i synnerhet där långsammare hastigheter, högt tryck och höga belastningar, höga temperaturer och vattendimma förekommer. CASSIDA GREASE HDS 00 rekommenderas för öppna växellådor och centraliserade smörjsystem.				

SPECIALPRODUKTER

CASSIDA GREASE GTS 2 | GTS SPRAY

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]	NLGI-nummer
Smörjfetter med hög prestanda med kalciumsulfonat-komplex och syntetisk basvätska, avsedda för extremt tryck. Utmärkta egenskaper för extremt tryck, slitage-skydd och korrosionsskydd. **Huvudanvändning:** För användning på lager i elektriska motorer, pumpar, transportband, blandare, växellådor och medel- till höghastighetslager som arbetar vid upp till 170 °C.	CASSIDA GREASE GTS 2	85	12,8	2
	CASSIDA GREASE GTS SPRAY	85*	12,8*	2*

*utan drivgas

CASSIDA GREASE GTX 0 | 2

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]	NLGI-nummer
Smörjfetter med hög prestanda med kalciumsulfonat-komplex och syntetisk basvätska, avsedda för extremt tryck. Utmärkta egenskaper för extremt tryck, slitage-skydd och korrosionsskydd. **Huvudsakligt användningsområde:** För användning på lager i elektriska motorer, pumpar, transportband, blandare, växellådor och lager. Användningar med tung belastning och stötbelastning med låg- till medelhastighetslager som arbetar vid upp till 180 °C, såsom i maskiner för bearbetning av foder för sällskapsdjuroch tamboskap.	CASSIDA GREASE GTX 0	460	44	0
	CASSIDA GREASE GTX 2	460	44	2

CASSIDA GREASE HTS 2

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]	NLGI-nummer
Oorganiskt förtjockat smörjfett med syntetisk basvätska. **Huvudanvändning:** Lämpligt för användning på utrustning för livsmedelstillverkning där temperaturen kan bli hög (högst 220 °C).	CASSIDA GREASE HTS 2	400	40	2

SPECIALPRODUKTER

CASSIDA GREASE LTS 1

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]	NLGI-nummer
Smörjfett med hög prestanda med aluminiumkomplex och lågviskös syntetisk basvätska. **Huvudanvändning:** För användning på lager, lagerbussningar och länksystem i utrustning för livsmedelstillverkning. Rekommenderas särskilt för kylförvaring med temperaturer ned till -50 °C.	CASSIDA GREASE LTS 1	20	4,5	1

CASSIDA GREASE P 1

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]	NLGI-nummer
Specialfett med hög prestanda. Oorganiskt förtjockat, med syntetiska basvätskor. **Huvudanvändning:** Smörjning av tungt belastade glid- eller rullningslager, fogar, länksystem och gejdrar vid upp till 150 °C (topptemperatur 180 °C) och skydd av tätningar och gejdrar.	CASSIDA GREASE P 1	770	65	1

CASSIDA GREASE CLEAR 2

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]	NLGI-nummer
Oorganiskt förtjockat klart fett med syntetisk basvätska och högmikroniserat vitt fast smörjmedel (PTFE). **Huvudanvändning:** Smörjning av glid- eller rullnings-lager, fogar, länksystem och gejdrar. Smörjning och skydd av tätningar och gejdrar som används inom livsmedels- eller läkemedelsindustrin eller i andra rena miljöer.	CASSIDA GREASE CLEAR 2	75	11,5	2

CASSIDA GREASE MD 2

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]	NLGI-nummer
Silikonbaserat specialfett med hög prestanda, special-utvecklat för smörjning och tätning av kranar, ventiler och kopplingar med EPDM-tätningar. Lämpar sig för använd-ning med andra tätningsmaterial som normalt används i smörjningssystem för maskiner för livsmedelsindustrin. God motståndskraft mot hett vatten, ånga och des-infektionlösningar. **Huvudsakligt användningsområde:** Kranar, flödes-mätare och kopplingar som används för hantering av vatten, drycker och öl. Tätningar på autoklaver och sterilisatorer. Lämpar sig för kontinuerlig drift vid tempera-turer upp till 180 °C och kortvarig exponering för temperaturer på högst 250 °C.	CASSIDA GREASE MD 2	650	250	2–3

SPECIALPRODUKTER

CASSIDA GREASE FC 1 | 2

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]	NLGI-nummer
Helsyntetiska smörjfetter med hög prestanda för användning vid höga temperaturer för "filled-for-life"-smörjning av lager och tätningar som används vid extrema temperaturer och/eller i aggressiva miljöer. Ger effektivt korrosionsskydd. Utmärkt kompatibilitet med elastomerer. Lämpar sig för användningar där komponenterna kan utsättas för reaktiva kemikalier och gaser. Är kemiskt inert eller icke-reaktivt vid kontakt med starka syror, baser och halogener. Utmärkt kompatibilitet med elastomerer. **Huvudanvändning:** Glid-/rullningslagerelement, fogar, mikrolager, precisionsverktyg, länksystem och mekaniska tätningar. Lämpar sig för kontinuerlig drift vid temperaturer upp till 260 °C och kortvarig exponering för temperaturer på högst 300 °C.	CASSIDA GREASE FC 1	510	47	1
	CASSIDA GREASE FC 2	510	47	2

CASSIDA PASTE AP

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]	NLGI-nummer
Syntetisk monterings-/demonteringspasta för utrustning för bearbetning av livsmedel och drycker. **Huvudanvändning:** Monterings- och demonteringspasta med oerhört mångsidig användning, till exempel som skruvpasta för höglegerat stål för att optimera vridmomentet vid anslutning, montering och tryck för lager och skivor, hjul och bultar, för smörjning av justeringsmekanismer samt mandrinage, bockning, stansning, pressning och stämpling. Skyddar mot friktionskorrosion. Skyddar mot kärvning – enkel demontering.	CASSIDA PASTE AP	85	12	1

Egna anteckningar

CASSIDA FM-SORTIMENTET

FM-serien i CASSIDA-sortimentet är vitoljebaserade eller semisyntetiska livsmedelsgodkända smörjoljor och smörjfetter. De lämpar sig för liknande användningar som CASSIDA-serien. I synnerhet vid totalförlustsmörjning är FM-produkterna att föredra, till exempel inom djurfoder- och dryckesindustrin.

Översikt över de semisyntetiska eller vitoljebaserade produkterna i CASSIDA FM-serien

Hydrauloljor	CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 32 | 46 | 68 | 100 32
Växellådsoljor	CASSIDA FM GEAR OIL TLS 150 32
	CASSIDA FM GEAR OIL 220 | 460 32
Specialprodukter	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
Smörjfetter	CASSIDA FM GREASE DC 2 | FM GREASE DC Spray 34
	CASSIDA FM GREASE HD 1.5 | 2 35
Fettspruta	HD GREASE GUN CASSIDA 35

HYDRAULOLJOR

CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 32 | 46 | 68 | 100

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]
Hydrauloljor för utrustning för bearbetning av livsmedel och drycker. **Huvudanvändning:** Hydraulsystem, hydrostatiska växlar och styrsystem, glid- och antifriktionslager i utrustning för hantering och bearbetning av livsmedel.	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

VÄXELLÅDSOLJOR

CASSIDA FM GEAR OIL TLS 150

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]
Slitageskyddande specialsmörjmedel för växellådor, särskilt utvecklat för användning inom konservindustrin för livsmedel och drycker. Ger god smörjning även på platser där smörjmedlet kan förorenas med vatten, vätskor från livsmedel och livsmedel. Håller föroreningarna i suspension så att metallytor skyddas från slitage och korrosion. Ska endast användas i totalförlustsystem. **Huvudanvändning:** Lämpliga för växellådor i burkfalsare på utrustning för hantering och bearbetning av livsmedel. Kan även användas för allmän maskinsmörjning.	CASSIDA FM GEAR OIL TLS 150	150	15

CASSIDA FM GEAR OIL 220 | 460

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]
Smörjmedel för växellådor för utrustning för bearbetning av livsmedel och drycker. **Huvudanvändning:** Lämpliga för växellådor i utrustning för hantering och bearbetning av livsmedel. Kan även användas för allmän maskinsmörjning eller som sköljvätska.	CASSIDA FM GEAR OIL 220	220	20
	CASSIDA FM GEAR OIL 460	460	30

SPECIALPRODUKTER

CASSIDA FM FLUID DC 20 | 68

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]
Vitoljebaserade universaloljor med låg flyktighet som lämpar sig för användningar med både direkt och tillfällig kontakt med livsmedel. Produkt med ett stort antal användningsområden	CASSIDA FM FLUID DC 20	22	4
	CASSIDA FM FLUID DC 68	68	9,5

Huvudsakligt användningsområde: Absorptionsoljor för lösningsmedelsåtervinning vid anläggningar för extraktion av matolja. Släppmedel som används på grillar, bakformar, skärmaskiner, urbeningsmaskiner, styckningskubbar och andra hårda ytor för att förhindra att livsmedel fastnar under bearbetningen. Formoljor vid tillverkning av både två- och trebitsburkar för livsmedels- och dryckesindustrin.

CASSIDA FM FLUID RC 150

		Typisk viskositet vid 20°C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]
Specialsmörjmedel med hög prestanda, särskilt utvecklade för användning i roterande kokutrustning vid konserveringsanläggningar för livsmedel och drycker. Ger god smörjning även på platser där smörjmedlet kan förorenas med vatten.	CASSIDA FM FLUID RC 150	150	15,5

Huvudanvändning: För användning i centraliserade system med roterande kokkärl och sterilisatorer som smörjer ventilerna för burkbyte och andra rörliga delar.

CASSIDA FM FLUSHING FLUID 32

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]
Specialkoncentrat för rengöring och sköljning av värmeöverföringssystem som används inom livsmedels- och dryckesindustrin.	CASSIDA FM FLUSHING FLUID 32	31	5,2

Huvudanvändning: FM FLUSHING FLUID 32 rekommenderas för användning i slutna värmeöverföringssystem med problem med kolbildning på grund av termisk och oxidativ nedbrytning.

CASSIDA FM HEAT TRANSFER FLUID 32

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]
Värmeöverföringsolja med hög prestanda. Kan användas i ett stort temperaturintervall och har utmärkt termisk och oxidativ stabilitet som minimerar krackning och förlänger livslängden.	CASSIDA FM HEAT TRANSFER FLUID 32	35	6

Huvudanvändning: För slutna värmeöverföringssystem utan tryck med en bulkoljetemperatur i intervallet ca -10 °C till högst +325 °C, där värmeelementens yttemperatur (oljefilmens temperatur) inte ska överstiga +340 °C.

SPECIALPRODUKTER

CASSIDA FM SUGAR DISSOLVING FLUID

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]
Emulgerbart oljebaserat koncentrat för rengöring och rostskydd. Utvecklat för att användas i blandningar med dricksvatten på maskinytor inom livsmedels- och sockertillverkningsindustrin. **Huvudanvändning:** Rengöring och bortsköljning av socker eller sockerbaserade avlagringar i utrustning för livsmedels- eller dryckestillverkning. För att frigöra rörliga delar eller skruvar och bultar som har fastnat på grund av sockeravlagringar. För smörjning av lågbelastade lager och glidskenor, i synnerhet där det är sannolikt att sockeravlagringar bildas.	CASSIDA FM SUGAR DISSOLVING FLUID	36	5,7

SMÖRJFETTER

CASSIDA FM GREASE DC 2 | CASSIDA FM GREASE DC SPRAY

		Typisk viskositet vid 40 °C [mm²/s]	Typisk viskositet vid 100 °C [mm²/s]	NLGI-nummer
Vitoljebaserat universalsmörjfett som lämpar sig för användningar med både direkt och tillfällig kontakt med livsmedel. Produkt med stora användningsområden **Huvudsakligt användningsområde:** Släppmedel för direkt kontakt med livsmedel för grillar, bakformar, skärmaskiner, urbeningsmaskiner, styckningskubbar och andra hårda ytor för att förhindra att livsmedel fastnar under bearbetningen. Smörjning och skydd av tätningar, gejdrar, lager och blad som används inom livsmedels- eller läkemedelsindustrin eller i andra rena miljöer där direkt kontakt med livsmedel inte kan undvikas.	CASSIDA FM GREASE DC 2	100	11	2
	CASSIDA FM GREASE DC 2 SPRAY	100	11	00*

*utan drivgas

SMÖRJFETTER

CASSIDA FM GREASE HD 1.5 | 2

Modifierade smörjfetter med aluminiumkomplex, avsedda för extremt tryck.

Huvudanvändning: För smörjning av långsamma till medelsnabba glid- och rullningslagerelement i användningar med tung belastning och stötbelastning. Rekommenderas för användning i maskiner som kräver täta byten av smörjfett eller med hög förbrukning, såsom maskiner för bearbetning av foder för sällskapsdjur och tamboskap.

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

FETTSPRUTA

HD GREASE GUN CASSIDA

Fettspruta med tvåhandsgrepp som ger ren och säker smörjning av maskiner inom livsmedelsindustrin. Ger stor volym smörjmedel per tryckning. Mycket lätthanterlig tack vare matchande patroner med skruvlock.

Sprutan är försmord med livsmedelsgodkänt fett, för högsta livsmedelssäkerhet.

- Drifttryck upp till 400 bar/5 800 psi
- Ergonomiskt grepp för optimal drift.
- Dubbellåssystem skyddar kolven från slitage och förhindrar att fett hamnar bredvid kolven.
- Skyddslock förhindrar förorening av slangänden.
- Flexibel förstärkt slang för optimal åtkomst till smörjpunkter.
- Utmatning: 1,5 cm³/tryckning
- Finns med 500 g SR-patroner
- Fullständig tömning av SR-patroner tack vare kolvens speciella form
- Färgkodning av patronerna gör det enkelt att hålla isär olika smörjmedel

Uppgifterna i denna produktinformation bygger på den erfarenhet och det kunnande som FUCHS LUBRITECH äger i fråga om utveckling och tillverkning av smörjmedel och förmedlar det senaste i produktväg inom området. Prestandan hos våra produkter påverkas av en rad faktorer, särskilt användningsområde, hur produkten används, miljön där produkten ska användas, hur komponenterna har förbehandlats, eventuella föroreningar osv. Vi kan därför inte göra några generella uttalanden om våra produkters funktionalitet. Informationen som ges här innehåller allmänna riktlinjer som inte är bindande från vår sida. Vi lämnar inga garantier, vare sig uttryckliga eller underförstådda, för produktens egenskaper eller dess lämplighet för ett visst användningsområde.

Innan du använder produkterna rekommenderar vi därför att du kontaktar en tekniker vid FUCHS för att få råd om hur produkten ska användas vid rådande förhållanden för att fungera optimalt. Ansvaret för att testa produkternas lämplighet för ändamålet och använda dem på ett korrekt sätt ligger på användaren.

Våra produkter förbättras ständigt. Vi förbehåller oss därför rätten att när som helst och utan förvarning göra förändringar i produktsortimentet, tillverkningsprocesserna, liksom i innehållet i våra produktinformationsblad. I och med publiceringen av denna produktinformation blir alla tidigare utgåvor ogiltiga.

All återgivning kräver uttryckligt föregående skriftligt tillstånd från FUCHS LUBRITECH.

© FUCHS LUBRITECH Med ensamrätt. Utgåva 07/2017

CASSIDA livsmedelsgodkända smörjmedel

Innovativa smörjmedel behöver erfarna applikationsingenjörer

Före varje byte av smörjmedel bör du först rådgöra med en expert om den aktuella användningen. Det är först då det bästa smörjmedelssystemet kan väljas. Erfarna applikationsingenjörer hos FUCHS bistår gärna med råd om produkter för din användning och även om hela vårt sortiment av smörjmedel.

FUCHS LUBRICANTS SWEDEN AB
Swedenborgsgatan 20 B
118 27 Stockholm
Tel: 08 - 12 82 50 00
www.fuchs.com/se

Order och leverans:
Tel: 0775-59 59 59
E-post: order@fuchs-oil.com

SE 2017-12 / Art 58 2018-01