



Produktprogram Industrismøremidler



Industrismøremidler



Industri olier

Udviklingen af industrielle maskiner er gået i retning af højere belastning, øget effektforbrug og højere driftstemperaturer. Der stilles store krav til pålidelighed og ydelse og dermed optimering af alle komponenter, der indgår i konstruktionen. I mange år har mineraloliebaserede produkter været dominerende, men for øjeblikket er fordelene ved fuldsyntetiske olier indlysende pga. kravene til driftssikkerhed, miljøfordele og effektivt produktionsapparat. FUCHS stræber konstant efter at være på forkant med udviklingen for, at imødekomme de stadig større krav. Derfor tilbyder FUCHS smøremidler, som sparer energi, er miljøtilpassede, har exceptionelt gode lavtemperaturegenskaber og giver en effektiv beskyttelse af dine maskiner.

Smørefedt

Øgede krav om specialtilpassede produkter og krævende driftsforhold, med varierende temperatur, øget belastning og skærpede miljøkrav er "drivet" bag FUCHS' sortiment af smørefedt. Produktudviklingen starter i laboratoriet og slutter først når der er foretaget en kritisk evaluering ud fra erfaringerne fra det virkelige liv. Korrekt smørefedt får krævende systemer til at fungere effektivt, øger udnyttelsesgrad- og levetid af maskinerne og det reducerer omkostningerne til vedligeholdelse.

Fødevaregodkendte smøremidler

FUCHS' produktserie CASSIDA tilbyder et af de bredeste sortimenter af højtstående smøremidler til fødevareindustrien. Samtlige produkter er NSF-registrerede, og vores produktionsanlæg i Kaiserslautern i Tyskland er certificeret i henhold til NSF ISO 21469. Alle produkter opfylder de højeste sikkerhedskrav og er optimerede til at levere den bedste tekniske ydelse i de respektive anvendelsesområder.

CASSIDA

**RENOLIT, PLANTO,
CEPLATTYN, GLEITMO,
LOCOLUB, STABYL,
URETHYN**

**RENOLIN, RENISO,
RENEP, ANTICORIT,
PLANTO, CEPLATTYN,
LAGERMEISTER**



Metalbearbejdning

Kravene til moderne skærevæsker bliver absolut ikke mindre! Køle-/smøremidler til spåntagende metalbearbejdning skal være effektive og rentabel. Sundhedsskadelige og miljøbelastende kemikalier skal minimeres. Produkterne skal være tilpassede til rene væsker og eventuelt efterfølgende rustbeskyttelse, som ofte er afgørende for slutproduktets kvalitet. For at opnå den optimale fremstillingsproces er det derfor vigtigt, at alle smøremidler, i de forskellige processer, er kompatible med hinanden. Vores komplette sortiment af smøremidler og vores mangeårige erfaringer med smøremiddelapplikationer gør FUCHS til en ideel samarbejdspartner, som forstår kundernes, processernes og maskinernes behov.

Rensevæske og rustbeskyttelse

Rustbeskyttelse skal være optimal og kompatibel med væsker fra tidligere produktionstrin. Derfor anbefaler vi, at anvende de effektive rustbeskyttelsesprodukter i ANTICORIT-programmet. Et bredt sortiment med forskellige typer- og tykkelse af rustbeskyttelsesfilm - fra oliebaserede/fedtagtige over til voksbaserede. Hvis der slet ikke må være en film på emnerne, klares rustbeskyttelsen med et af produkterne fra vores komplette VCI-sortiment. Det er produkter der afgiver en rustbeskyttende hinde, fra gasfase (fordampning).

ANTICORIT

**ECOCOOL, THERMISOL,
PLANTO, RENOFORM**

FUCHS Lubricants

I tæt samarbejde med vores kunder udvikler vi innovative og specialtilpassede smøremiddelløsninger, der er tilpasset individuelle behov og anvendelsesområder.

Vores kundeløfte: **technology that pays back.**

Levnedsmiddel-
godkendt



Miljø
tilpasset



Arbejdsmiljø
tilpasset



Energi-
besparende



Høj
temperatur



Proces
kompatibel



Rustbeskyttelse



Forlængede
serviceintervaller



Ekstremt
tryk



Reduceret
slid



Lav
temperatur





A close-up, high-contrast photograph of industrial machinery. The image is dominated by a large, metallic gear with a circular center and several teeth. The lighting creates strong highlights and shadows, emphasizing the metallic texture and the mechanical nature of the components. The background is blurred, showing other parts of the machinery.

INDUSTRISMØREMIDLER

Udviklingen af industrielle maskiner er gået i retning af højere belastning, øget effektforbrug og højere driftstemperaturer. Der stilles store krav til pålidelighed og ydelse og dermed optimering af alle komponenter, der indgår i konstruktionen. I mange år har mineraloliebaserede produkter været dominerende, men for øjeblikket er fordelene ved fuldsyntetiske olier indlysende pga. kravene til driftssikkerhed, miljøfordele og effektivt produktionsapparat.

FUCHS stræber konstant efter at være på forkant med udviklingen for, at imødekomme de stadig større krav. Derfor tilbyder FUCHS smøremidler, som sparer energi, er miljøtilpassede, har exceptionelt gode lavtemperateregenskaber og giver en effektiv beskyttelse af dine maskiner.

Optimalt smøremiddel til dine maskiner øger produktiviteten – og så øger det også både maskinens og smøremidlets levetid.

Industrismøremidler

Hydraulikolie til udendørs brug	8–10
Hydraulikolie til indedørs brug	10–11
Bionedbrydelig hydraulikolie	12
Brandhæmmende hydraulikolie	13
Spindelolie	14
Gear- og cirkulationsolie	14–17
Tørstof smøremidler til høj belastning	17
Vangeolie	18
Papirmaskinolie	19
Turbineolie	19–20
Kompressorolie	21
Kølekompressorolie	22–23
Cylinderolie	23
Kædeolie	23–24
Båndsavsolie	25
Formolie	26
Olie til pneumatiske værktøjer	27
Wire/kabel smøring	27
Transformerolie	28
Varmetransmissionsolie	28
Glykolbaseret varmetransmissionsolie	29
Hvid olie	30
Procesolie	31
Opløsningsmidler & kemi	31
Spray	32–33

Industrismøremidler



Produktnavn	Beskrivelse	Massefylde 15 °C kg/m ³	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	VI	Flydepunkt °C	Flammpunkt COC °C	Normer og tests
Hydraulikolie til udendørs brug								
RENOLIN ZAF 32 MC 	Zinkfri smøre- og hydraulik olie, baseret på gruppe III baseolier og udvalgte additiver. Produktet har et naturligt højt og stabilt viskositetsindex og kan anvendes til mange hydraulik- og gearsystemer. Overgår de fleste applikationers krav til hydraulikolier der bruges over et bredt temperaturområde. Har god ældnings- og oxidationsstabilitet og sikker korrosions- og slidbeskyttelse.	840	32	6,25	149	-45	246	DIN 51524-2: HLP, DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: HM, ISO 6743-4: HV, DIN 51517-3: CLP, ISO 6743-6: CKC, DBL 6713: HLP, HVLP.
RENOLIN ZAF 46 MC 		843	46	8	148	-45	238	Godkendelser: Denison HF-0, Bosch Rexroth Fluid Rating List: RDE 90245 and RD 90235.
RENOLIN ZAF 68 MC 		854	68	10,6	146	-42	238	
RENOLIN ZAF 100 MC N 		857	97,6	14,2	149	-39	256	DIN 51524-2: HLP, DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: HM, ISO 6743-4: HV, DIN 51517-3: CLP, ISO 6743-6: CKC, DBL 6713: HLP, HVLP. Opfylder kravene i Denison HF-0, HF-1, HF-2.
HYDRAWAY HVXA 15 HP	Højtydende, zinkfri hydraulikvæske med meget lang levetid. Anvendes til moderne hydrauliksystemer, der bruges udendørs. Olierne er askefrie og forebygger dermed filterrelaterede driftsproblemer og sikrer god slidbeskyttelse, modvirker slam og udskiller meget hurtigt luft og vand. Kan blandes med de fleste kendte hydraulikolier på markedet.	840	14,9	4,3	218	-50	171	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: L-HV, SS 155434 AV 15. HOCNF registreret (NEMS).

RENOLIN

Produktnavn	Beskrivelse	Massefylde 15 °C kg/m ³	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	VI	Flydepunkt °C	Flammpunkt COC °C	Normer og tests
Hydraulikolie til udendørs brug								
RENOLIN ZAF HVXA 15	Zinkfrie hydraulikolier som er designet til anvendelse under meget krævende og svært belastede forhold. Moderne hydrauliksystemer stiller store krav til hydraulikolien. Produktet opfylder applikationernes krav om en høj kvalitets olie til anvendelse i avanceret hydraulik som anvendes udendørs, hele året og over varierende temperaturforhold. Filterrelaterede problemer undgår og der sikres stor driftssikkerhed.	853	14,8	3,7	142	-51	184	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: L-HV. HOCNF registreret (NEMS).
RENOLIN ZAF HVXA 22		860	20,3	4,7	158	-45	192	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: L-HV, SS 155434. HOCNF registreret (NEMS).
RENOLIN ZAF HVXA 32		864	30,8	6,5	173	-51	192	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: L-HV.
RENOLIN ZAF HVXA 46		869	45	8,0	157	-48	182	HOCNF registreret (NEMS).
RENOLIN ZAF HVXA 68		875	65,5	11,1	165	-45	188	Godkendelse: BOSCH-REXROTH RE 90220.
RENOLIN ZAF HVXA 100		883	106	14,3	138	-33	222	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: L-HV. HOCNF registreret (NEMS).
RENOLIN B 15 HVI	Hydraulikvæske tilsat zink-baserede additiver der øger antislid egenskaberne. Optimeret oxidationsstabilitet, korrosions- og slidbeskyttelse.	859	15	3,8	151	-45	180	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: HV, ISO 11158: HV.
RENOLIN B 32 HVI		871	32	6,3	152	-48	178	Godkendelse: Denison HF-0, HF-1, HF-2.
RENOLIN B 46 HVI		879	46	8,1	150	-46	186	
RENOLIN B 68 HVI		868	68	11,0	153	-36	240	
RENOLIN ZAF EE 	En avanceret hydraulikvæske, der optimerer virkningsgraden i det hydrauliske system. Der er målt besparelse af energiforbruget, på op til 20 %, uden at gå på kompromis med sikker slidbeskyttelse og optimal levetid. Olien kan bruges inden for en lang række af forskellige anvendelsesområder, som eks. industriel- og mobil hydraulik. Det høje viskositetsindeks giver sikker drift ved varierende temperaturer.	836	24,7	7,26	287	-54	158	Vickers V104C.
RENOLIN XTREME TEMP 46	Slidbeskyttende hydraulikolie til anvendelse i alle hydrauliske enheder. Olien dækker et bredt temperaturområde og sikrer fremragende forskydningsstabilitet.	853	48	9,3	180	-42	230	Opfylder kravene i DIN 51524-3 (2006): HVLP, ISO 6743-4: HV, Denison HF0 – T6H20C: hybrid pump, Terex, Vickers 35VQ-25 / V104-C: vane pumps, US Steel 127, 136, Cincinnati Milacron P68, P69, P70, Bosch Rexroth RDE 90245.
RENOLIN ZAF 32 XHV 	Zinkfri hydraulikvæske med meget højt viskositetsindeks. Specielt tilpasset applikationer, der kræver meget stabile lavtemperatuegenskaber.	853	32	9,5	300	-51	135	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: HV.
HYDRAULIC OIL 131 	Mineraloliebaseret, zinkfri hydraulikvæske med et meget højt viskositetsindeks. Olien har et bredt anvendelsesområde og fungerer særdeles godt både under kolde skandinaviske vinterforhold og i varmere klimaer. Kan anvendes ved temperaturer fra -45 °C til +65 °C.	876	29	10,3	372	-60	112	Vickers 104 C, IP 281/80, FSD 8401.

Industrismøremidler

Produktnavn	Beskrivelse	Massefylde 15°C kg/m ³	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	VI	Flydepunkt °C	Flammpunkt COC °C	Normer og tests
Hydraulikolie til udendørs brug								
HYDRAWAY HVXA 15 LT 	Hydraulikvæske i høj kvalitet og med meget højt viskositetsindeks. Er særdeles velegnet til avancerede hydrauliksystemer, som anvendes ved ekstremt lave temperaturer - helt ned til -50°C.	872	14,3	5,2	356	-60	108	HOCNF registreret (NEMS).
Hydraulikolie til indedørs brug								
HYDRAWAY HMA 15	Mineraloliebaseret zinkfri hydraulikvæske med høj ydelse og lang levetid. anbefales primært til indendørs hydraulik, men kan i visse tilfælde også anvendes til udendørs applikationer, hvor der stilles store krav til slidbeskyttelse, hydrolytiske egenskaber og oxidationssabilitet. Kan med fordel også bruges som tågesmørings- og cirkulationsolie samt lejesmøring i værktøjsmaskiner.	873	15	3,3	80	-42	177	DIN 51524-2: HLP, ISO 6743-4: L-HM, IP 281/80, SS 155434 AAM 15. Opfylder kravene i Denison HF-0, HF-1, HF-2.
HYDRAWAY HMA 22		864	22	4,3	100	-33	212	DIN 51524-2: HLP, ISO 6743-4: L-HM, IP 281/80, SS 155434 AAM 22. Opfylder kravene i Denison HF-0, HF-1, HF-2. HOCNF-registreret (NEMS).
HYDRAWAY HMA 32		870	32	5,5	108	-30	229	DIN 51524-2: HLP, ISO 6743-4: L-HM, IP 281/80, SS 155434 AAM 32. Opfylder kravene i Denison HF-0, HF-1, HF-2, Cincinnati Machine P-68, P-69, P70. HOCNF-registreret (NEMS).
HYDRAWAY HMA 46		875	46	6,9	105	-30	242	DIN 51524-2: HLP, ISO 6743-4: L-HM, IP 281/80, SS 155434 AAM 46. Opfylder kravene i Denison HF-0, HF-1, HF-2, Cincinnati Machine P-68, P-69, P70. HOCNF-registreret (NEMS).
HYDRAWAY HMA 68		880	68	8,8	102	-24	250	DIN 51524-2: HLP, ISO 6743-4: L-HM, IP 281/80, SS 155434 AAM 68. Opfylder kravene i Denison HF-0, HF-1, HF-2, Cincinnati Machine P-68, P-69, P70.
HYDRAWAY HMA 100		884	100	11,2	97	-21	272	DIN 51524-2: HLP, ISO 6743-4: L-HM, IP 281/80, SS 155434 AAM 100.
RENOLIN B 3 VG 10	Hydraulikolie med zinkbaserede additiver til optimering af oxidationsstabilitet, korrosion og slidbeskyttelse. De udvalgte zinkbaserede antislid-additiver beskytter hydraulik pumpe/motor og øvrige mekaniske elementer i systemet.	850	10	2,6	95	-42	178	DIN 51524-2: HLP, ISO 6743-4: HM, ISO 6743-6: CKC, ISO 11158: HM.
RENOLIN B 5 VG 22		863	22	4,4	107	-27	200	Godkendelser: DENISON HF-0, HF-1, HF-2, Bosch Rexroth, Sauer Danfoss.
RENOLIN B 10 VG 32		876	32	5,5	109	-24	205	
RENOLIN B 15 VG 46		875	46	6,9	105	-24	210	
RENOLIN B 20 VG 68		881	68	8,8	100	-24	224	
RENOLIN B 30 VG 100		883	100	11,1	96	-18	232	

RENOLIN

Produktnavn	Beskrivelse	Massefylde 15°C kg/m ³	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	VI	Flydepunkt °C	Flammpunkt COC °C	Normer og tests
Hydraulikolie til indedørs brug								
RENOLIN ZAF D 22 HT	Zinkfrie hydrauliskolier (HLPD) med rensende- og dispergerende egenskaber. Har god ældningsstabilitet, fremragende slidbeskyttelse og oxidationsstabilitet, samt gode luftseparations egenskaber. Også velegnet til brug som CLP-smøremidler.	860	22	4,3	103	-33	206	DIN 51524-2: HLPD, ISO 6743-4: HM, DIN 51517-3: CLP, CLP-D, ISO 6743-6: CKC, DBL 6713-HLP (med undtagelsen af demulerbarhed) Brugger ≥ 30N/mm ² Godkendelser: Medical Device Services, test report May 2020: Cytotoxicity: EN ISO 10993-1, EN ISO 10993-5, EN ISO 10993-12 (Cytotoxicity test – no effect)
RENOLIN ZAF D 32 HT		870	32	5,3	97	-33	220	
RENOLIN ZAF D 46 HT		880	46	6,8	100	-27	230	
RENOLIN ZAF D 68 HT		880	68	8,8	100	-27	>230	
RENOLIN WHITE 22	Hydraulikvæske baseret på hvid olie til hydrauliksystemer og tågesmøring. Anbefales hvor der er skærpede krav til arbejdsmiljøet.	869	22	4,2	80	-48	170	–
RENOLIN WHITE 32		874	32	5,1	82	-42	180	
RENOLIN WHITE 46		877	46	6,4	80	-42	190	
HYDRAULIC LIFT OIL 46	Mineraloliebaseret hydraulikvæske til lifte, der bruges såvel indendørs som udendørs. Olien forhindrer rykvisse bevægelser under drift, såkaldt "stick slip". Produktet kan også bruges til cirkulationssystemer og i gear med let belastning.	874	45,3	8,1	152	-36	216	DIN 51524-2: HLP, DIN 51502 CLP 46. Godkendelse: Cincinatti Milacron specification P-53 (CMI ref. no. 9712016).
HYDRAULIC LIFT OIL 55		877	54,7	7,7	104	-27	245	
HYDRAULIC OIL RP 22 	Hydraulikolie med god beskyttelse mod korrosion og slid. Specielt udviklet til testbænke.	901	22	3,7	–	-42	172	–
HYDRAULIC OIL RP 68 	Rustbeskyttende hydraulik olie, baseret på højraffineret mineralolie, med høj performance og lang levetid. Produktet er forstærket med VCI.	880	68	8,8	102	-24	250	DIN 51524-2: HLP, DIN 51524-2: HL, ISO 6743-4: L-HM, IP 281/80, SS 155434 AAM 68.
RENOLIN CLEAN	En unik rense- og hydraulikolie til smøre- og hydraulik systemer med høj opløselighed og ekstrem ydelse.	–	45	–	–	<-30	244	–

Industrismøremidler

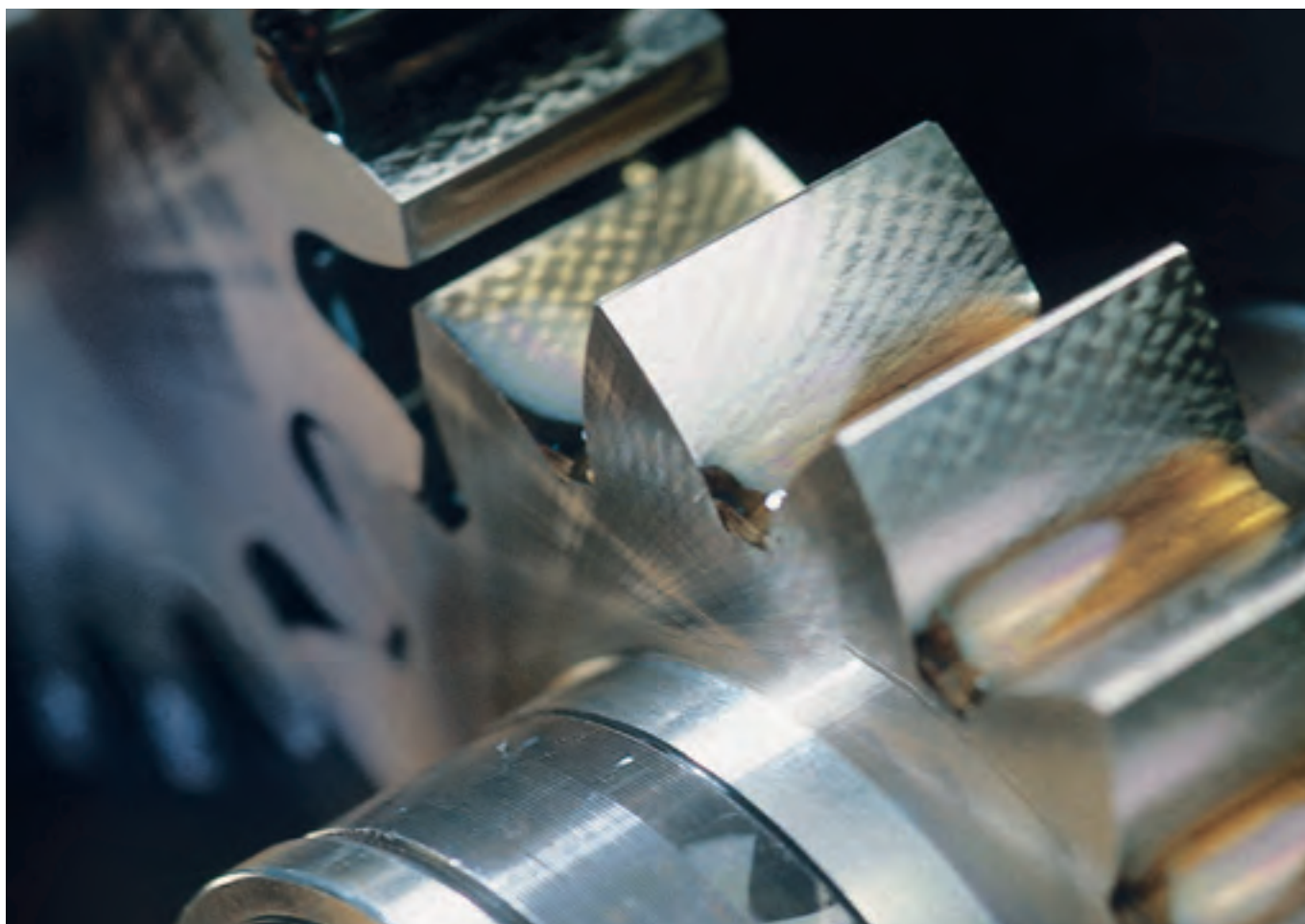
Produktnavn	Beskrivelse	Massefylde 15°C kg/m ³	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	VI	Flydepunkt °C	Flammepunkt COC °C	Normer og tests
Bionedbrydelig hydraulikolie								
PLANTOSYN SE XLV	Højtydende hydraulikvæsker med lang levetid, baseret på mættede estere. Olierne er miljøtilpassede og udviklet til krævende hydrauliksystemer både indendørs og udendørs. Olierne har både overlegen oxidationsbestandighed og høj hydrolysestabilitet.	919	12	3,2	140	-66	186	SS 155434 ABV 15 Environmentally Acceptable. Testet ifølge Vickers V-104C. HOCNF-registreret (NEMS).
PLANTOSYN SE 32 HP		934	31,5	6,2	152	<-63	250	ISO 15380: HEES, SS 155434 AAV 32 Environmentally Acceptable. Testet ifølge Vickers V-104C, RPVOT: > 950 min. HOCNF-registreret (NEMS).
PLANTOSYN SE 46 HP		923	45	7,95	148	<-60	244	ISO 15380: HEES, SS 155434 AAV 46 Environmentally Acceptable. Testet ifølge: Vickers V-104-C, dry TOST: >8000 hr. HOCNF-registreret (NEMS). Opfylder kravene i Bosch Rexroth RE 90221.
PLANTOFLUID SE 32-68	Miljøtilpasset hydraulikolie til systemer der arbejder i et meget bredt temperaturområde (-30°C til 85°C) og kan bruges, hvor der er anbefalet viskositetsklasse VG 32, VG 46 eller VG 68. Er baseret på biologisk nedbrydelig, syntetisk ester. Har meget høj teknisk performance, god oxidationsstabilitet, stabil viskositetsprofil og har exceptionel hurtig luftudskilning.	916	36	7,4	190	-40	310	ISO 15380: HEES, SS 155434 BBV 32 Environmentally Acceptable. Testet ifølge Vickers 35VQ25A og CEC-L-45-A-99, 20h: 1,3%. Godkendt af Sauer Danfoss, Ponsse.
PLANTOHYD ES	Energieffektiv hydraulikolie til industriel brug. Baseret på fornybare baseolier, der reducerer anvendelsen af fossil olie til industriel hydraulik, kombineret med optimal performance. Produktet har en rensende effekt der modvirker risikoen for lakdannelse i systemet.	931	33,5	7	177	-51	292	ISO 15380: HEES. Testet ifølge Vickers V-104-C.
PLANTOHYD SE 22	Miljøtilpasset hydraulikolie til hydrauliksystemer der er i drift hele året og under varierende forhold. Er baseret på biologisk nedbrydelig, syntetisk ester og en stabil viskositetsprofil.	882	22	5,0	171	-47	178	ISO 15380: HEES, SS 155434 BV 22 Environmentally Acceptable. Testet ifølge Vickers V-104-C.
PLANTOHYD SE 32		895	30,1	6,56	182	-42	200	ISO 15380: HEES, SS 155434 BBV 32 Environmentally Acceptable. Testet ifølge Vickers V-104-C.
PLANTOHYD SE 46		921	46	9,25	190	-42	290	ISO 15380: HEES, SS 155434 BBV 46 Environmentally Acceptable. Testet ifølge Vickers V-104-C. Godkendt af Sauer Danfoss. Opfylder kravene i Bosch Rexroth RE 90221.
PLANTOHYD SE 68		922	66	12,43	181	-39	280	ISO 15380: HEES, SS 155434 CBV 68 Environmentally Acceptable. Godkendt af Sauer Danfoss.
Rivolta N.B.A. 75 	Fuldsyntetisk hydraulikolie. Miljøtilpasset og fødevegogodkendt. Anbefales i f.eks. mejetærskere, udstyr til forsendelse eller lastning og håndtering i havne.	920	49	9,7	187	-50	>200	NSF H1

PLANTO



Produktnavn	Beskrivelse	Massefylde 15 °C kg/m³	Viskositet 40 °C mm²/s	Viskositet 100 °C mm²/s	VI	Flydepunkt °C	Flammpunkt COC °C	Normer og tests
Brandhæmmende hydraulikolie								
HYDROTHERM 42 HFC	Glykolbaseret brandsikker hydraulikvæske, som er beregnet til hydrauliksystemer i varme omgivelser. Produktet opfylder de europæiske krav for mineindustrien. Anbefalet temperaturinterval: -25 til 60 °C. Denne hydraulikvæske kan ikke blandes med mineraloliebaserede produkter.	1084	42	8,9	195	< -60	N/A	Klassificeret som ISOL-HFC ifølge ISO 6743-4, opfylder DIN EN ISO 12922, VDMA 24317, DIN 51502. Opfylder kravene i 7th Luxembourg Report.
PLANTOFLUX-AT/46-S 	Syntetisk hydraulik væske med brandhæmmende egenskaber. Baseret på estere, type HFDU, som er hurtigt bionedbrydelig.	918	48	9,6	190	-35	270	DIN 51502: HFDU. Bionedbrydelig (> 90% på 14 dage, CEC-L-33-A-93, > 60% ifølge OECD 301B). Testet ifølge Vickers 1000h test: Minimal slidtage.

Industrismøremidler



Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40 °C mm²/s	Viskositet 100 °C mm²/s	VI	Flyde- punkt °C	Flamme- punkt COC °C	Normer og tests
Spindelolie							
SPINWAY XA 2	Spindelolie baseret på høj- raffineret naftensk baseolie og funktionsoptimerende additiver. Er specielt udviklet til hurtigt- gående små lejer, spindler, regulatorer mm.	2,0	–	–	-45	100	ISO 6743-2, family F.
SPINWAY XA 5		5,4	1,7	–	-72	130	
SPINWAY XA 10		10,0	2,47	53	-60	160	
Gear- og cirkulationsolie							
RENOLIN HIGH GEAR SYNTH 320 	Fuldsyntetisk gearolie baseret på PAO og nyeste additivteknologi, Plastic Deformation (PD). Fanta- stisk oxidationsstabilitet, korrosi- ons- og slidbeskyttelse, selv under de mest krævende betin- gelser. Anbefales til mange nye gear og kan, ofte med stor for- del, anvendes til godt tilkørte gear for, at reducere friktion, slid og støj og dermed forøge levetiden af gearet.	320	31,2	135	-34	220	DIN 51517-3: CLP-HC, ISO 6743- 6, ISO 12925-1: CKC, CKD, CKE, AGMA 9005/E02: EP.

RENOLIN

Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	VI	Flyde- punkt °C	Flamme- punkt COC °C	Normer og tests
Gear- og cirkulationsolie							
RENOLIN UNISYN CLP 32 NFR 	Fuldsyntetisk gear-, hydraulik- og cirkulationsolie med øget ældningsresistens og fremragende lastbærende egenskaber og beskyttelse mod slid. God modstand mod micropitting. Smører meget effektivt selv ved lave temperaturer. Kan blandes med mineralolier.	32	6	134	<-60	235	DIN 51517-CLP, ISO 6743-6: CKC, CKD, DKE, CKPR.
RENOLIN UNISYN CLP 46 NFR 		46	7,6	135	<-60	252	Friktionsegenskaber i SKF:s rigg for rulle-lejer $\mu=0,0272$, Filtrerbarhed efter Cetop > 100, Seal compability index 5-6% efter IP278. HOCNF-registreret (NEMS). Godkendt af Frank Mohn.
RENOLIN UNISYN XT 68 	Fuldsyntetisk industri gearolie, baseret på nyeste udvikling af polyalphaolefinolier (PAO) og med et meget højt, naturligt viskositetsindeks og fremragende lav-temperaturer egenskaber. Enestående slidbeskyttelse, høj modstandskraft over for mikropitting og optimeret rustbeskyttelse. Godkendt af førende gear producenter. 220 og 320 anbefales også til vindkraft.	68	11	154	-54	238	DIN 51517-3 CLP. ISO 6743-6, ISO 12925-1: CKC/ CKD/ CKE/ CKSMP. AGMA 9005/E02: EP. AIST 224. Flender BA 7300 Table A.
RENOLIN UNISYN XT 100 		100	15,3	162	-48	238	
RENOLIN UNISYN XT 150 		150	21,4	168	-45	238	
RENOLIN UNISYN XT 220 		220	29,4	174	-42	242	
RENOLIN UNISYN XT 320 		320	40,2	179	-42	242	
RENOLIN UNISYN XT 460 		460	54,5	188	-39	242	
RENOLIN UNISYN XT 680 		680	75,5	192	-39	244	
RENOLIN UNISYN XT 1000 		1000	101	195	-33	244	

Industrismøremidler

Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	VI	Flyde- punkt °C	Flamme- punkt COC °C	Normer og tests
Gear- og cirkulationsolie							
RENOLIN PG 150 	Fuldsyntetisk industrigearolie med ekstremt gode EP-egenskaber. Baseret på udvalgte polyglykoler. Produktet er primært beregnet til smøring af tand- og snækkehjul samt rulle- og glidelejer, der arbejder under høj belastning og temperatur. Olien er ikke blandbar eller kompatibel med andre typer baseolie.	145	27	224	-51	260	DIN 51517: CLP-PG, ISO 12925-1 og ISO 6743-6: CKC, CKD, CKE, (CKS), CKT, AGMA 9005/E02: EP.
RENOLIN PG 220 		220	36,8	218	-33	240	Testet efter FZG A/8,3/90; pass load stage >14 og FZG A/16,6/140; pass load stage >12.
RENOLIN PG 320 		320	54,4	237	-36	240	Godkendt af førende gearfabrikker, eks. Flender GmbH, Alpha og SEW.
RENOLIN PG 460 		460	75,1	245	-36	280	
RENOLIN PG 680 		680	110,3	261	-33	280	
RENOLIN CLP 68	Mineraloliebaseret gearolie i høj kvalitet og med gode EP- og belastnings egenskaber.	68	8,7	99	-24	236	DIN 51517: CLP, ISO 12925-1 og ISO 6743-6: CKC, CKD AIST 224, AGMA 9005/E02: EP.
RENOLIN CLP 100		100	11,2	98	-21	240	
RENOLIN CLP 150		150	14,5	96	-24	250	Opfylder kravene i David Brown S1.53.101.
RENOLIN CLP 220		220	18,9	96	-24	260	
RENOLIN CLP 320		320	24	95	-12	255	Godkendt af førende gearfabrikker, eks. Flender GmbH (Flender BA7300, table A), Müller Weingarten AG (DT 55 005, 10/2003).
RENOLIN CLP 460		460	30,4	95	-12	270	
RENOLIN CLP 680		680	36,8	88	-21	270	
RENOLIN LUBEWAY XA 150	Højtydende, zinkfrie og mineralsk baserede cirkulationsolier med lang levetid. Udviklet til smøring af lejer, gear og andre maskindele.	150	14,3	>90	-9	230	DIN 51517: CLP, ISO 6743-6: CKB/CKC. HOCNF-registreret (NEMS).
RENOLIN LUBEWAY XA 220		220	18,1	90	-9	250	DIN 51517: CLP, ISO 6743-6: CKB/CKC.
RENOLIN LUBEWAY XA 320		320	23,1	90	-9	265	
RENOLIN LUBEWAY XA 460		451	30,3	96	-12	311	
RENOLIN TD 100	Vakuumpumpeolie baseret på højkvalitets, naftensk baseolie. Andre anvendelsesområder omfatter maskiner og maskinelementer der smøres via bad-, ring- eller tågesmøring.	110	8,5	–	-24	216	ISO 6743: HH/AN/PAA.

RENOLIN, PLANTO, CEPLATTYN

Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	VI	Flyde- punkt °C	Flamme- punkt COC °C	Normer og tests
Gear- og cirkulationsolie							
RENOLIN VACUWAY PA	Fuldsyntetisk (PAO) cirkulationsolie i højeste kvalitet. Produktet er primært beregnet til smøring af vakuumpumper og i cirkulations-smurte rulle- og glidelejer. Har høj oxidationsstabilitet og udskiller meget hurtigt vand og luft.	64	9,8	–	-45	265	–
RENOLIN UNISYN CLP 320 	Fuldsyntetisk (PAO) gearolie til industrigear. Fremragende oxidationsstabilitet, lastbærende egenskaber og beskyttelse mod slid. Anbefales specielt til gearkasser i vindmøller. Er formuleret med udvalgte additiver der sikrer optimal EP/AW beskyttelse og hæmmer micropitting og WEC (White Etching Cracks). Høj oxidationsstabilitet, lav skumdannelse og få aflejringer sikrer lang og problemfri drift og dermed lave vedligeholdelses omkostninger.	320	35	155	-42	260	DIN 51517-3: CLP-HC, ISO 6743-6 og ISO 12925-1: CKC/CKD/CKE/CKPR, AIST 224. Opfylder kravene i David Brown S1.53.101 og SKF's krav (100°C-test). Godkendt af førende producenter af industri gearkasser; ACCIONA, BOSCH REXROTH, EICKHOFF, ENERCON, FLENDER, GAMESA, GE, HANSEN, JAHNEL+KESTER-MANN, LIEBHERR, SIEMENS, WINERGY, ZOLLERN, RENK, ZF.
PLANTOGear 100 HVI 	Miljøvenlig syntetisk gearolie til industrigear. Baseret på mættede estere, der sikrer fremragende slid- og korrosionsbeskyttende egenskaber. Anbefales til tand-, vinkel-, planet-, og snækkegear der anvendes i miljøfølsomme zoner.	100	–	138	-33	>270	DIN 51517-3: CLP, ISO 12925-1 CKC/CKD/CKE, AGMA 9005/E02:EP. EU Ecolabel (EEL) DE/027/177. HOCNF-registreret (NEMS).
PLANTOGear 150 HVI 		150	–	145	-30	>270	DIN 51517-3: CLP, ISO 12925-1: CKC/CKD/CKE, AGMA 9005/E02: EP. EU Ecolabel (EEL) DE/027/178.
RENOFLUID TF 1500	Hydraulik- og gearolie der indeholder EP-additiver og er baseret på baseolier af høj kvalitet. Kraftoverføringsolie til drev med hydrodynamiske momentomformere eller koblinger, kombineret med mekaniske gearsystemer.	32	5,4	102	-30	224	DIN 51524-2: HLP, ISO 6743-4: HM. Godkendt af Voith Turbo GmbH & Co. KG (3.90-8).
Tørstof smøremidler til høj belastning							
RENOLIN CLPF 220 SUPER 	EP-forstærket industriel gearolie, indeholdende MoS ₂ (molybdændisulfid) med ekstrem høj bæreevne og fremragende slidbeskyttelse.	220	18,8	95	-21	260	DIN 51517-3: CLP, ISO 6743-6 and ISO 12925-1: CKC / CKD / CKSMP, AGMA 9005/E02: EP.
RENOLIN CLPF 1500 SUPER 		1500	70,5	104	-12	240	
CEPLATTYN HT 	Sort, højtemperatur smøring der indeholder tørstof af varierende partikelstørrelse. Specielt udviklet til cement-, og tørreovne. Kan også bruges til rulle-, og drivkæder i meget varmt miljø. Anbefalet temperaturområde -20 til +600 °C.	160	–	140	-25	ca 300	Godkendt af førende maskinproducenter.

Industrismøremidler



Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 15 °C mm ² /s	Viskositet 40 °C mm ² /s	Flammepunkt COC °C	Normer og tests
Vangeolie					
GLIDEWAY 32	Vangeolie baseret på højraffineret baseolie forstærket med udvalgte additiver. Anvendes til smøring af styr og andre bevægelige maskindele. Produktet bruges også som cirkulationsolie til smøring af gearkasser og lejer. GLIDEWAY 32 og 68 anbefales til hydrauliksmøring, når den kombineres med anden maskinsmøring. Produktet udskilles let fra vandblandbare skærevæsker.	870	32	195	DIN 51524 Part 2, DIN 51502 CGLP 32. Cincinnati Milacron spec. P-53.
GLIDEWAY 68		882	72	222	DIN 51524 Part 2, DIN 51502 CGLP 32. Cincinnati Milacron spec. P-53.
GLIDEWAY 150		888	155	240	DIN 51502 CGLP 150.
GLIDEWAY 220		893	210	245	–
RENEP CGLP 68 	Velsmørende vangeolie til bevægelige maskindele. Har fine demulgerende egenskaber og ekstremt lav friktionskoefficient, hvorfor slid reduceres til et minimum.	879	68	220	DIN 51502, CGLP, ISO 6743-13, GA og GB, CGLP 68 og HLP 68. Godkendt af Deckel-Maho, Heller, Hüller Hille og Trumpf.
RENEP CGLP 220 		895	220	240	

RENEP, RENOLIN

Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40 °C	Viskositet 100 °C	VI	Flyde- punkt	Flamme- punkt COC	Normer og tests
		mm ² /s	mm ² /s		°C	°C	
Papirmaskinolie							
RENOLIN UNISYN CLP 150 PA 	Fuldsynstetisk (PAO), moderne olie til gearkasser og maskiner i papirindustrien, hvor temperatur, belastning og luftfugtighed kan være høj. Har et naturligt højt viskositetsindeks (VI) der sikrer fremragende maskinfunktion i et meget bredt temperaturområde. Har gode vandudskillende- og slidbeskyttende egenskaber samt høj oxidationsstabilitet og gode korrosionsbeskyttende egenskaber.	150	19,8	152	-39	>200	DIN 51517-3: CLP-HC.
RENOLIN UNISYN CLP 220 PA 		220	26,5	154	-36	230	DIN 51517-3: CLP-HC. Opfylder kravene til papirmaskinolie efter FAG (test-temperatur 120 °C) samt kravene i SKF:s specifikation, Voith VN 108 (2005) og Metso RAU4L00659.06EN (2010).
RENOLIN UNISYN CLP 320 PA 		320	34,2	151	-32	>240	DIN 51517-3: CLP-HC.
RENOLIN UNISYN CLP 460 PA 		460	46,0	156	-27	>240	
RENOLIN PA 150	Papirmaskinolie som indeholder EP-additiver og baseret på høj-kvalitets baseolier. God oxidationsstabilitet og vandudskilning og modstår relativt høj temperatur. Sikrer god smøring i mange af papirmaskinernes funktionsområder.	150	15,0	100	-30	>230	DIN 51517-3: CLP. Opfylder kravene efter Voith VN 108 (2005).
RENOLIN PA 220		220	19,3	99	-18	>230	
Turbineolie							
RENOLIN ETERNA 32	Nyeste generation af turbineolie til smøring af gas- og dampmaskiner samt turboladere med og uden gear. Special udviklet af høj-kvalitets baseolie (Gruppe III) og nøje udvalgte additiver der sikrer høj oxidationsstabilitet og fremragende beskyttelse mod aflejringer og lakdannelse.	32	5,8	126	-15	220	DIN 51515-1 (TDP) og DIN 51515-2 (TGP) med og uden gearkasse, DIN 51517-3: CLP, DIN 51524-2: HLP, DIN 51524-3: HVLP (uden VI). Opfylder kravene i GE GEK 28568 A, GEK 32568 J, GEK 101941 A og GEK 107395 A samt i Siemens TLV 901304 /901305, Alstom HTGD 90117 V0001W, Siemens MAT 81210, MAN Turbo AG – SP10000494596 Germany, Solar ES 9-224 (Class I/Class II), MIL-PRF-17331 J. Godkendt af SIEMENS, MAN og andre turbineproducenter og kraftværker. HOCNF registreret (NEMS).

Industrismøremidler

Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	VI	Flyde- punkt °C	Flamme- punkt COC °C	Normer og tests
Turbineolie							
RENOLIN ETERNA 46	Nyeste generation af turbineolie til smøring af gas- og dampturbiner samt turboladere med og uden gear. Special udviklet af højkvalitets baseolie (Gruppe III) og nøje udvalgte additiver der sikrer høj oxidationstabilitet og fremragende beskyttelse mod aflejringer og lakdannelse.	46	7,6	132	-15	220	DIN 51515-1 (TDP) og DIN 51515-2 (TGP) med og uden gearkasse, DIN 51517-3: CLP, DIN 51524-2: HLP, DIN 51524-3: HVLP (uden VI). Opfylder kravene i GE GEK 28568 A, GEK 32568 J, GEK 101941 A og GEK 107395 A samt i Siemens TLV 901304 /901305, Alstom HTGD 90117 V0001W, Siemens MAT 81210, MAN Turbo AG – SP10000494596 Germany, Solar ES 9-224 (Class I/Class II), MIL-PRF-17331 J. Godkendt af SIEMENS, MAN og andre turbineproducenter og kraftværker.
RENOLIN ETERNA 68		68	9,9	120	-15	230	
RENOLIN TURB 32	Mineralsk baseret turbineolier, specielt beregnet til vand- og varmekraftværker. Anbefales også til smøring af støttelejer, styrings- og reguleringssystemer samt pumper, kompressorer, enkle hydrauliksystemer og som cirkulationsolie.	32	5,55	102	-30	216	ISO 6743-5: TSA/TSE/TGA/TGB/TGE, DIN 51515-D, DIN 51524-HL. Opfylder kravene ifølge SIEMENS MAT 812101/812106, Solar Turbines ES 9-224 og General Electric GEK-32568B. HOCNF-registreret (NEMS). Godkendt af SIEMENS ifølge TLV 9013 04.
RENOLIN TURB 46		46	6,9	102	-27	241	ISO 6743-5: TSA/TSE/TGA/TGB/TGE, DIN 51515-D, DIN 51524-HL. Opfylder kravene ifølge SIEMENS MAT 812101/812106, Solar Turbines ES 9-224 og AEG-Kanis. Godkendt af SIEMENS ifølge TLV 9013 04.
RENOLIN TURB 68		68	8,81	98	-24	247	ISO 6743-5: TSA/TSE/TGA/TGB/TGE, DIN 51515-D, DIN 51524-HL.
RENOLIN TURB 100		100	11,2	95	-24	265	
PLANTOLUBE TURB 46 	Miljøtilpasset, energieffektiv turbineolie, som primært er beregnet til anvendelse i vandkraftsindustrien. Formuleret med syntetiske estere i høj kvalitet og omhyggeligt udvalgte additiver for sikring af maksimal ydelse. Kan med fordel bruges i både hoved- og styrelselejer samt i reguleringssystemer. Fungerer også godt i hydrauliksystemer på sluseporte.	45	7,95	148	-60	244	SS 155434 environmentally adapted.
PLANTOLUBE TURB 32 		32	6,2	152	<-63	250	SS 155434 environmentally adapted.

RENOLIN



Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	VI	Flyde- punkt °C	Flamme- punkt COC °C	Normer og tests
Kompressorolie							
RENOLIN UNISYN OL 32	Syntetisk luftkompressorolie base- ret på polyalfaolefiner (PAO) Til skrue-, stempel-, lamel- og rotati- onskompressorer, der arbejder ved høje driftstemperaturer. Produktet har betydelig længere driftslevetid sammenlignet med mineralolie- baserede produkter.	32	6,1	–	-60	240	ISO 6743-3: L-DAA, L-DAB, L-DAG, LDAH, L-DAJ, DIN 51506: VDL, DIN 51524-2: HLP, DIN 51524--3: HVLP.
RENOLIN UNISYN OL 46		46	7,9	146	-60	260	
RENOLIN UNISYN OL 68		68	10,6	144	-54	260	
RENOLIN SILVERSCREW 46	Højteknologisk luftkompressor- olie med fremragende oxida- tions- og termisk stabilitet, i stand til at præstere skifteinter- valler på op til 6000 timer. Til olieinjiceret skrue-, stempel-, og vinge kompressorer hvor ISO VG 46 eller 68 er anbefalet.	46	6,9	105	-36	244	DIN 51506-VDL. ISO 6743-3-DAJ.
RENOLIN SILVERSCREW 68		68	9	106	-40	255	
RENOLIN 503 VDL 68	Luft- og gaskompressorolie til stempel-, og vinge kompressorer.	68	9,1	109	-18	250	DIN 51506-VDL.
RENOLIN COMPWAY 100	Høj kvalitets kompressorolie. Base- ret på high performance mineralo- lier der sikrer en renere kompres- sor, god slid-, og korrosionsbe- skyttelse, skaber mulighed for udvidede vedligeholdelsesinterval- ler. Til alle typer stationære lamel- - og stempelkompressorer.	100	9,8	69	-33	234	DIN 51506: VDL.
RENOLIN SE 100	Syntetisk smøremiddel til luft- kompressorer, som er baseret på avanceret syntetisk esterteknolo- gi. Indeholder nøje udvalgte additiver, der tilsammen danner en synergi i forhold til slid, korrosion og oxidation - en højre ydeevne. Produktet er egnet til stempel- og lamelkompressorer.	100	11,1	97	-36	268	DIN 51506: VDL.

Industrismøremidler

Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	VI	Flyde- punkt °C	Flamme- punkt COC °C	Normer og tests
Kølekompressorolie							
RENISO ULTRACOOOL 68	Syntetisk kølekompressorolie med optimal kemisk og termisk stabilitet og fremragende slidbeskyttende egenskaber. Lav olieoverførsel og reduceret risiko for aflejringer. Velegnet til ammoniak systemer, specielt hvor flydende fordamper anvendes. Også til varmepumpe applikationer.	62	9,1	124	-48	250	DIN 51503-1: KAA. NSF H2.
RENISO FRIDGEWAY 68	Mineraloliebaseret kølekompressorolie i høj kvalitet. Anbefales til smøring af kølekompressorer og kompressorer til airconditionssystemer. Produktet fungerer særdeles godt i systemer, der bruger CFC'er, ammoniak, HCFC'er, kuldioxid, ethylenchlorid eller svovldioxid som kølemiddel. Bemærk, at dette produkt ikke må bruges, hvor R134A bruges som kølemiddel.	66	6,7	–	-30	198	DIN 51503, BS 2626:1992.
RENISO TRITON SEZ 32	Syntetiske kølekompressorolier baseret på polyolestere. Egner sig fremragende til alle kølekredsløb, hvori der anvendes klorfri HFC/FC-kølemidler, f.eks. R134a, R404A eller R410A. Også egnede til HFO/HFC-kølemidler.	32	6,1	141	-57	250	DIN 51503-1: KC, KD, KE. RENISO TRITON SEZ 32 og SE 55: NSF H2.
RENISO TRITON SE 55		55	8,8	137	-48	286	
RENISO TRITON SEZ 68		68	8,9	104	-39	258	
RENISO TRITON SEZ 100		100	11,4	100	-27	266	
RENISO TRITON SE 170		173	17,1	106	-27	260	
RENISO TRITON SE 220		220	19	98	-27	294	
RENISO C 55 E	Unik syntetisk kølekompressorolie, baseret på syntetiske estere. Udvalgte additiver garanterer fremragende slidbeskyttelse, også under CO ₂ -påvirkning i kompressoren. Kan bruges til de fleste anlæg, inden for industriel- og erhvervskøling, ex. i anlæg på store kølefabrikker.	55	8,8	137	-48	286	DIN 51503: KB, KD. RENISO C 85 E: NSF H2. Godkendt af førende kompressorproducenter: DORIN, GEA BOCK, GEA GRASSO, JOHNSON CONTROL INTERNATIONAL.
RENISO C 85 E		80	10,6	118	-42	246	
RENISO C 170 E		172	18	116	-33	286	
RENISO S 68	Fuldsyntetisk, alkylbenzenbaseret køleolie med slidbeskyttende egenskaber, beregnet til klorholdige kølemidler. RENISO S 68 anbefales især til R717-systemer (NH ₃) og til R22-applikationer. RENISO SP 100 anbefales i R22 og R502 systemer. Fremragende egenskaber ved lave temperaturer.	68	6,2	–	-33	188	DIN 51503: KAA, KC, KE.
RENISO SP 100		100	7,9	–	-24	190	DIN 51503: KC, KE.

RENISO, RENOLIN

Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	VI	Flyde- punkt °C	Flamme- punkt COC °C	Normer og tests
Kølekompessorolie							
RENISO PG 68	Fuldsyntetisk NH ₃ -blandbar kølekompressorolie, baseret på polyalkylenglykol (PAG). Designet til kompressorer i industrielle- og erhvervskøleenheder og bruger ammoniak som kølemiddel til direkte ekspansionssystemer.	70	14	210	-52	250	DIN 51503: KAB, KE.
Cylinderolie							
RENOLIN CH 300	Specialudviklet cylinderolie i høj kvalitet med høj viskositet baseret på højraffineret paraffinbaseolie. Særligt egnet til dampcylindere, der arbejder med overhededt damp, eller til andre anvendelser, hvor der kræves en olie med høj viskositet og god modstandsdug-tighed over for termisk nedbrydning. Kan let påføres med enten dråbebæger, smørekande, spreder eller mekanisk smøreudstyr.	460	31	96	-9	304	–
RENOLIN CH 500	Højkvalitets mineraloliebaseret cylinderolie. God termisk stabilitet og lav tendens til koksdannelse. Anvendes ved damptemperaturer op til 340°C i stationære anlæg og op til 325°C i dampmaskiner.	965	44	84	-6	318	DIN 51510: ZB
Kædeolie							
RENOLIN CHAIN OIL ULTRA	Mineralsk, højkvalitets kædesavsolie. Anbefales bl.a. til motor- og kapsave og til kæder der anvendes eks. til transportbånd i industrien.	75	–	–	–	130	–
RENOLIN CHAIN OIL LT	Anbefales til helårsbrug til motorsave og fælde- og kapsave i skovhugstmaskiner og transportkæder i industrien. Takket være de gode lavtemperatur-egenskaber er produktet velegnet til brug i ekstrem kulde. Giver god smøring med lavt olieforbrug samt rene kæder, hvilket giver materialerne lang levetid. Produktet kan blandes med andre mineralolie- eller rapsoliebaserede kædesavsolier.	38	–	–	-30	150	–
PLANTO CHAIN OIL LT 	Miljøtilpasset, rapsoliebaseret kædesavsolie med glimrende vedhæftning, penetration, lavtemperat uregenskaber og korrosionsbeskyttelse. Anbefales til helårsbrug til fælde- og kapsave i skovhugstmaskiner, motorsave samt til transportkæder i industrien. Flydepunkt -39 °C. Produktet kan blandes med andre mineralolie- eller rapsoliebaserede kædesavsolier.	42	9,1	209	-39	226	–

Industrismøremidler

Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	VI	Flyde- punkt °C	Flamme- punkt COC °C	Normer og tests
Kædeolie							
RENOLIN CHAIN SAW OIL	Mineraloliebaseret kædesavsolie til helårsbrug. God smøreevne og god vedhæftning. Anbefales til fælde- og kapsave i skovbrugsmaskiner samt almindelige motorsave. Produktet kan blandes med andre mineralolie- eller rapsoliebaserede kædesavsolier.	79	–	–	-21	246	–
RENOLIN CHAIN SAW 68	Mineraloliebaseret kædesavsolie til helårsbrug. Indeholder specielle additiver der øger beskyttelsen ved høj belastning, reducerer slid og forbedrer vedhæftning. Anbefales til smøring af svær og kæde på motorsave, til skovbrugsmaskiner og til kæder i industrimaskiner.	73	9,5	114	-31	237	–
RENOLIN CHAIN SAW 220 	Mineraloliebaseret EP-olier specielt udviklet til at håndtere højt tryk der forekommer ved centralsmøring af savkæder, sværd og drivhjul på motorsave. Indeholder additiver der forbedrer beskyttelsen og reducerer slid og korrosion.	209	20	109	-9	246	–
PLANTO CHAINWAY BIO 	Miljøtilpasset, rapsoliebaseret kædesavsolie med særdeles god vedhæftning. Skånsom for miljøet og giver gode arbejdsmiljøbetingelser. Anbefales til helårsbrug til fælde- og kapsave i skovhugstmaskiner samt til motorsave. Produktet kan blandes med alle typer kædesavsolie, både mineraloliebaserede og vegetabiliske. Opbevaring ved laveste temperatur på ca. -20 °C.	69	15	238	-30	263	–
PLANTOTAC HT 150 	Esterbaseret kædeolie i høj kvalitet med optimeret ydelse, også beregnet til brug ved høje temperaturer. Anbefales til smøring af kæder og transportbånd ved temperaturer op til 200 °C. Til opnåelse af problemfri drift anbefales følgende tætningsmaterialer: fluorcarbonpolymerer, siliciumfluorid, nitrilgummi (>30 % acrylnitril), polyacrylat, polyurethan eller silikonegummi.	143	13	83	-33	280	–
Rivolta S.K.M. 41 	Fuldsyntetisk, miljøvenlig olie til smøring af blandt andet kæder og kabler i rulletrapper.	68	10,3	> 140	-37	240	Basolien er biologisk nedbrydelig >70% efter OECD 301 B. WGK 1.

RENOLIN, PLANTO



Produkt navn	Beskrivelse	Viskositet 40 °C mm ² /s	Ph 5%	Refraktometer indeks	Flammepunkt COC °C	Normer og tests
Båndsavsolie						
SAWBAND FLUID XHL 	Vandblandbar emulsion til savbånd og savklinger. Produktet giver ekstremt god smøring, hvilket øger savbåndenes levetid. Den anbefalede koncentration er 2–5 %. Produktet skal opbevares indendørs.	31	8,7	1,0	–	–
SAWBAND FLUID HSL	Vandblandbar emulsion til savbånd og savklinger til savværker. Den anbefalede koncentration er 3–5 %. Produktet skal opbevares indendørs.	22	8,7	1,3	–	–
SAWBAND FLUID BIO 	Mineraloliefri vandblandbar emulsion til savbånd og savklinger til savværker. Den anbefalede koncentration er 3–5 %. Produktet skal opbevares indendørs.	45,6	8,7	2,5	–	Biologisk let nedbrydelig efter OECD 301.
SAWINGWAY BIO V 	Esterbaseret olie uden mineralolie. Produktet anbefales til smøring, køling og rengøring af savklinger og tømmerbænk. Misfarver ikke træ. Produktet giver fortrinlig rustbeskyttelse.	4,5	–	–	150	Biologisk let nedbrydelig efter OECD 301.

Industrismøremidler

Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 20 °C mm ² /s	Viskositet 40 °C mm ² /s	Flydepunkt °C	Flammepunkt COC °C	Normer og tests
Formolie						
FORMWAY HPX 11 BIO 	Biologisk nedbrydeligt, miljøtilpasset, esterbaseret formolie, formuleret med brug af fornybare råstoffer. Kan anvendes til al støbning og giver et let slip fra formen.	–	13	–	148	Biologisk let nedbrydelig efter OECD 301.
FORMWAY BIO 5 		–	4,5	-10	180	Biologisk let nedbrydelig efter OECD 301.
FORMWAY 3	Universal slip-olie hvor der støbes i stål-, træ-, eller plastik form. Kan anvendes året-rundt.	4,5	3,2	-48	80	–
FORMWAY 5		–	5,6	-60	120	–
FORMWAY 5 SOLVENT		–	4,9	–	86	–
FORMWAY 10		–	11	-45	166	–
FORMWAY 22		–	19	-30	120	–
FORMWAY 10 WHITE 		19	9,0	-57	160	–
FORMWAY 8 EMULSION	Mineraloliebaseret slip-emulsion. Anvendes ved sprøjtning i formen, inden betonen fyldes i for, at lette rengøring. Produktet indeholder et lavt aromatisk opløsningsmiddel og har kun en ganske svag lugt og forbedrer derved arbejdsmiljøet.	15,5	8,0	–	90	–

RENOLIN, PLANTO



Produkt navn	Beskrivelse	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	VI	Flydepunkt °C	Flammepunkt COC °C
Olie til pneumatiske værktøjer						
RENOLIN ROCKDRILL 15 EP	Olie af særdeles høj kvalitet til pneumatiske værktøjer. Kan bruges til alle typer pneumatiske slagmaskiner. Bruges både til industrianvendelser og i bygge- og anlægssektoren samt inden for minedrift og stenbrydning. Produktets høje viskositetsindeks sikrer god smøring ved både høje og lave temperaturer.	16,6	3,7	114	-57	147
RENOLIN ROCKDRILL 32 EP		34	6,2	130	-30	204
RENOLIN ROCKDRILL 46 EP		46	7,5	127	-30	208
RENOLIN ROCKDRILL 100 EP		100	12,0	111	-21	232
RENOLIN ROCKDRILL 46 U	Olie i høj kvalitet til pneumatiske værktøjer, særligt udviklet til brug i et bredt temperaturområde. Indeholder additiver, der giver et højt niveau af beskyttelse mod slitage og korrosion. RENOLIN ROCKDRILL 46 U er en unikt formuleret olie til smøring af stenboringsudstyr og andre pneumatiske værktøjer. Anbefales inden for temperaturområdet -30 °C til +30 °C.	46,4	10,9	238	-57	152
Wire/kabel smøring						
PLANTOLUBE WIRE 	Miljøtilpasset kabelsmøremiddel. Zinkfri og baseret på bionedbrydelige og fornybare estere. Specielt udviklet til smøring af nye og gamle stålwire i den maritime sektor. Også velegnet til brug inden for andre områder, som f.eks. smøring af kranwires, barduner, kabler til skovbrugsmaskiner og stålwire til skianlæg og liftkonstruktioner.	7,6	2,6	226	-48	165

Industrismøremidler



Produkt navn	Beskrivelse	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	VI	Flyde- punkt °C	Flamme- punkt COC °C	Normer og tests
Transformerolie							
NYTRO 10 XN	Højtydende isoleringsolie/trans- formerolie egnet til brug i alle typer transformere, kontakter, koblingsudstyr og andet elektrisk udstyr. Super grade.	7,7	–	–	-63	142	IEC 60296 Edition 4.0 fully inhibited oil.
RENOLIN E 3	RENOLIN E 3 er en hæmmet kon- taktolie baseret på naphtheniske baseolier til applikationer ved lave temperaturer. Olien garanterer en meget god oxidationsstabilitet og en fremragende adfærd ved lave temperaturer.	3,2	–	–	<-70	100	EN 60296:2012
Varmetransmissionsolie							
RENOLIN THERM OIL 30	Semisyntetisk varmetransmissi- onsolie. Den lave flydetempera- tur giver god pumpbarhed, også ved lave temperaturer. Produktet er specielt udviklet til brug i systemer på platforme inden for offshore-olieindustrien.	30,5	–	–	-33	237	–

RENOLIN

Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	VI	Flyde- punkt °C	Flamme- punkt COC °C	Normer og tests
Varmetransmissionsolie							
RENOLIN THERM 300 X	Mineraloliebaseret varmetransmissionsolie med additiv, der forlænger oliens levetid og holder systemet rent. Har fremragende termisk stabilitet og giver god oxidationsbeskyttelse samt forhindrer korrosion og sodaflejring på rørvæggene. Beregnet til lukkede systemer med driftstemperaturer på op til 300 °C.	52,5	7,46	103	-24	235	—
RENOLIN THERM 300	Anbefales som varmetransmissionsolie ved alle typer anvendelser, inklusive fødevarerindustrien, så længe der ikke er kontakt mellem de fremstillede varer og olien. Til brug ved temperaturer op til 300 °C.	30,5	5,25	102	-9	212	—
Glykolbaseret varmetransmissionsolie							
RENOLIN MPG 5 CONC	Monopropylenglykolbaseret industriglykol. Anbefales til cirkulationssystemer der skal overføre varme eller kulde eller, som der skal frostsikres. Pga. den lave toxicitet anbefales produktet specielt til applikationer inden for levnedsmiddelindustrien. For at sikre optimal frost- og korrosionsbeskyttelse bør koncentrationen være 50%. For at sikre tilstrækkelig korrosionsbeskyttelse, skal blandingsforholdet være minimum 40 volumenprocent RENOLIN MPG 5 CONC.	—	—	—	—	—	—
RENOLIN MEG 5 CONC	Monopropylenglykolbaseret industriglykol. Anbefales til cirkulationssystemer der skal overføre varme eller kulde eller, som der skal frostsikres. Kan anvendes til varmepumper, airconditions-, og genveksystemer samt varmeledninger i fortove, opkørsler og idrætsanlæg. For at sikre optimal frost- og korrosionsbeskyttelse bør koncentrationen være 50%. For at sikre tilstrækkelig korrosionsbeskyttelse, skal blandingsforholdet være minimum 40 volumenprocent RENOLIN MEG 5 CONC.	—	—	—	—	—	—
RENOLIN MPG 5 MIX 30	RENOLIN MPG 5 MIX 30 er en forblandet mono propylenglykol i 30% koncentration. Produktet er "klar-til-brug" og optimeret til lang-tids anvendelse og sikrer en ekstrem god køling og korrosionsbeskyttelse. For at sikre længst mulige levetid, er der anvendt deioniseret vand til opblanding af det færdige produkt.	—	—	—	—	—	—

Industrismøremidler



Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	VI	Flyde- punkt °C	Flamme- punkt COC °C	Normer og tests
Hvid olie							
SUPERLA® 20	Farveløs og lugtfri medicinsk hvid olie i høj kvalitet baseret på højraffineret paraffinbaseolie med optimeret medicinsk renhed. Anbefales som procesolie i kosmetikindustrien og til medicinske formål. Kan også bruges til smøring af maskiner og til andre anvendelser, hvor der kræves en olie med medicinsk renhed. Produktet overholder amerikanske og europæiske krav til medicinske hvide olier.	7,7	–	–	-21	135	FDA 178.3620(a) og FDA 172.878. Opfylder kravene i European Pharmacopoeias (PhEur) og i United States Pharmacopoeia (USP)/National Formulary NF.
SUPERLA® 40		15	–	–	-6	165	FDA 178.3620(a) og FDA 172.878, mineralolie, NSF H1, HX-1 og 3H.
SUPERLA® 90		32	–	–	-6	185	
SUPERLA® 240		70	9,0	–	-6	240	Opfylder kravene i European Pharmacopoeias (PhEur) og i United States Pharmacopoeia (USP)/National Formulary NF.

RENOLIN

Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40 °C mm²/s	Viskositet 100 °C mm²/s	VI	Flydepunkt °C	Flammepunkt COC °C
Procesolie						
RENOLIN FLEX P 68	Procesolie i høj kvalitet fremstillet af højraffineret, paraffinbaseret mineralolie. Produktet er ekstremt stabilt og har et meget bredt anvendelsesområde. Produktet kan bl.a. bruges som blødgører og fyldstof ved fremstilling af gummi og plast. Produktet fungerer også godt som proceshjælpemiddel til f.eks. binding af støv eller arbejde som befugtningsmiddel i tagpapindustrien.	68	–	–	max. -9	230
RENOLIN FLEX P 220		220	18,8	95	-9	282
RENOLIN FLEX RP 20		20	4,04	97	-18	207
RENOLIN FLEX RP 30		30	5,2	102	-9	212
RENOLIN FLEX RP 100		98	11,0	96	-12	268
RENOLIN FLEX RP 440		488	31,7	95	-9	304
Opløsningsmidler & kemi						
ACETONE	Bredt anvendelsesområde inden for kemiske- og industrielle processer og produkter. Anvendes eksempelvis som opløsningsmiddel til maling, lak, trykfarve, blæk og lim. Anvendes også som ekstraktionsmiddel for fedt, olier, harpiks og naturolier. Er ofte en vigtig ingrediens inden for organisk syntese for fremstilling af komponenter til kosmetikindustrien.					
WHITE SPIRIT	Opløsningsmiddel som anvendes i en række kemiske-tekniske produkter, eks. ved fremstilling af maling, lak og korrosionsbeskyttende produkter samt i affedtningsmidler til værkstedssektoren og i rengøringsmidler til pensler og andet malergrej. Produktet har god opløselighed af bl.a. fedt, olie, voks og bitumen, og der er relativt lav fordampning. Aromatindhold 15 vægt %.					
XYLENE	Aromatisk opløsningsmiddel med mulig anvendelse til en bred vifte af applikationer; bl.a. til fremstilling af maling, lak, linoleum, syntetisk læder og syntetiske farvestoffer, ekstraktionsmidler, affedtningsmidler og fortynder.					
TOLUENE	Aromatisk opløsningsmiddel til en bred vifte af applikationer; bl.a. til fremstilling af maling, lak, linoleum, syntetisk læder og syntetiske farvestoffer, ekstraktionsmidler, affedtningsmidler og fortynder.					
MONOETHYLENE GLYCOL	Basis råvare til forskellige kølervæsker.					
MONOPROPYLENE GLYCOL	Basis råvare til forskellige kølervæsker.					

Spray



Produktnavn	Beskrivelse
Spray	
ANTICORIT DFG (SPRAYDOSE) 	Rustopløsende spray som er korrosionsinhiberende og gode smørende egenskaber. Et effektivt smøremiddel til låse, hængsler, bladfedre, værktøj, led, kugleforbindelser osv.
ANTICORIT BW 366 (SPRAYDOSE) 	Høj kvalitets, bariumfri og opløsningsmiddel baseret rustbeskyttelse. Danner en tyk langtidsvirkende korrosionsbeskyttende film.
RENOLIT CA-LZ SPRAY 	Universalfedt til smøring af vanskeligt tilgængelige flader. Produktet er stærkt vedhæftende, penetrerende og vandfast og kan modstå høje belastninger. Anbefales til smøring af glideflader, hvor påføring med spray er praktisk, f.eks. bolte, kæder og chassisoverflader.
CEPLATTYN 300 SPRAY 	Anbefales til smøring af åbne gear, tandstænger og kæder mv., hvor det er praktisk at anvende spray. Har høj vedhæftningsevne, er penetrerende og vandafvisende. For at modstå ekstra høje belastninger er produktet forstærket med grafit - derfor er det produktet sort.
FUCHS CHAIN LUBE 	Kædespray, der trænger ind i kæden og har ekstremt god vedhæftning. Produktet beskytter effektivt mod slid og korrosion og slynges ikke af kæden ved høje hastigheder.
GLEITMO WSP 5040 SPRAY 	High performance spray pasta med hvidt tørstof smøremiddel. Forhindrer stick-slip og koldsvejsninger selv ved temperaturer op til +1200 °C.
LAGERMEISTER WHS 2002 SPRAY 	EP-spray anvendes til udsatte smøreområder der virker under vanskelige driftsforhold som f.eks. tilstedeværelse af vand, støv eller vibrationer. Sikrer fremragende slidbeskyttelse og effektiv smøring af kontaktfladerne mellem stål/plast og plast/plast. Produktet efterlader en klæbrig overflade, der tætnet godt.
Rivolta A.C.S. 3 Spray	Bremserenser baseret på acetone og med relativt langsom fordampning. Produktet er ekstremt effektivt til affedtning og fjernelse af gamle lim- & olieslamrester fra metaloverflader.

ANTICORIT, RENOLIT, LAGERMEISTER, CEPLATTYN

Produktnavn	Beskrivelse
Spray	
Rivolta M.T.X. 60 forte Spray S	Acetonfri, hurtigt-fordampende affedtningspray baseret på syntetiske kulbrinter, der ikke efterlader urenheder. Specielt til rengøring af metaldele for fedt, olier og voks.
Rivolta B.F.C. Spray 	Skumbaseret renser til alle typer af materialer. Produktet er specielt velegnet til lodrette flader. NSF A1 listet.
Rivolta B.W.K. 	Et opløsningsmiddel-frit, vandbaseret og kraftigt rengøringsmiddel klar til brug. Anbefales til opløsning af olie, pasta, fedt, voksrester, procesvæsker osv. På mekanisk udstyr, malede overflader, højpolerede overflader, plastmaterialer osv. I alle typer industrielle aktiviteter. Også i fødevarerindustrien, da det er NSF A1-registreret.
Rivolta S.B.C. Spray 	Hurtigvirkende affedtningspray, der ikke efterlader rester af produktet. Det er NSF-A1 listet og er derfor egnet som affedtningsmiddel til fødevarer- og medicinalindustrien.
Rivolta K.S.P. 305 Spray 	Rustbeskyttelsesspray specielt tilpasset til mellemlang- og lang beskyttelse af værktøj til plaststøbningsindustrien. Den unikke formel gør at det ikke trænger ind i værktøjet og kan derfor nemt fjernes med en klud, inden montering.
Rivolta K.S.P. 312 N Spray 	Rustbeskyttende spray, der danner en voksagtig overflade. Produktet er egnet til udendørs opbevaring under tag, i 6-12 måneder eller langtidsopbevaring indendørs.
Rivolta S.K.D. 16 N Spray	God penetreringsevne i kæder & tråd. Bruges som forbehandling, inden brug af Rivolta S.K.D. 2000.
Rivolta S.K.D. 170 Spray 	Sikker penetrering af smørefilm til indersiden af kæder & kabler.
Rivolta S.K.D. 240 Spray 	Fuldt syntetisk kædespray med unike højtemperatur egenskaber. Produktet anvendes f.eks. til køre- og transportkæder i varme områder som tørreovne, træindustrien og emballageindustrien.
Rivolta S.K.D. 2000 Spray 	Fuldt syntetisk smøremiddel til ydersiden af løfte- og transportkæder, tungt lastede kæder og kæder der er udsat for hårdt vejr, f.eks. slusekæder. Produktet giver en kraftig smørefilm med ekstremt god vedhæftning.
Rivolta S.L.X. Top Spray 	Unik rengøringspray til elektriske komponenter. Fjerner effektivt olieagtig og fedtet smuds, som kan føre til forstyrrelser i elektriske- og elektroniske kredsløb. OBS! Ingen spænding på kredsløb ved rengøring!
Rivolta T.R.S. Plus Spray S 	Fuldsyntetisk "krybeolie", der tørrer fugt bort og smører sammenrustede mekaniske detaljer.
GLEITMO 980 Spray 	PTFE-baseret smørelak. Anbefales til tørsmedning af en række forskellige materialekombinationer som f.eks. metaller, plast, gummi og træ.
Rivolta S.L.X. 500 Spray	Rengøringspray til sikker rengøring inden for elektronik og mekanik. Til følsomme elektriske installationer, komponenter og udstyr under drift og med tændt spænding. NSF K2.

SMØREFEDT

Tæt samarbejde med maskinproducenter og kunder er FUCHS' forudsætning for at udvikle, tilpasse og afprøve det bedste smørefedt. Nyeste og strengeste krav til ydelse og levetid er et krav fra industrien.

Det helt rigtige valg af smørefedt er en vigtig del af maskindesignet og bidrager til sikker og problemfri drift. Produkternes unikke balance mellem baseolier, fortykningsmiddel og de nøje udvalgte additiver – det giver den ydelse, som specificeres til applikationen. Vores brede fedt-sortiment opfylder de skrappe krav der er til løsninger som tilgodeser teknik, økonomi og miljø.

Handler det om at reducere slid ved høj belastning, øge effektiviteten, vurdere smøreintervaller, klare høj eller lav temperatur – modstå overskylning med vand og kemikalier, eller at opfylde strenge miljøkrav...? Så har vi ekspertisen, teknikken og produkterne.

Smørefedt

Smørefedt til rulle- og glidelejer	36 – 41
Miljøtilpasset smørefedt	42
Smørefedt til åbne gear - med tørstofsmøring	43
Fedt til jernbane-materiel	44
Smørefedt til vindkraftindustrien	45 – 46
Smørefedt til special-applikationer	47 – 48
Smøre-pastaer	48 – 49
Vaseline	49

Smørefedt



Produktnavn	Beskrivelse	NLGI	Baseolie-viskositet ved 40 °C mm²/s	Fortykningsmiddel	Baseolie	Temperaturområde °C	Normer og tests
Smørefedt til rulle- og glidelejer							
RENOLIT NOVAWAY S	Polymer-fortykket fedt baseret på avanceret teknologi, helt forskellig fra konventionelt fedt. Anbefales til en lang række applikationer og kan derfor bruges som en universal-fedt. Produktet har en unik evne til at adaptere smørefilmens tykkelse efter applikationens hastighed. Polymerens inerte (stabile) egenskaber gør fedtet fuldstændigt kompatibelt med andre typer fedt og giver en høj vand- og kemisk resistens. Lavere friktion og gode lavtemperatur egenskaber skaber mulighed for længere smøreintervaller. Anbefales til f.eks. elmotorer og højhastighedsspindelruller, rulletransportører i savværker, lejer i ned-sænkede pumper, lejesmøring i valseværker og alkaliske miljøer inden for papir- og metalbearbejdningsindustrien. Anvendes også til en række andre områder f.eks. til køretøjer eller inden for det maritime område.	2	–	PT	S	-30 / +120	DIN 51502: KPHC2K-30. ISO 6743-9: L-XC(F)CIB2.
RENOLIT NOVAWAY PS		1,5	–	PT	PS	-30 / +120	DIN 51502: KPE1.5K-20.
URETHYN E 2 	Polyurea fortykket, syntetisk højtemperatur fedt. Til krævende applikationer inden for ex. kemisk industri, transport- og tørreudstyr, kataforese lake-ring i bilindustrien mv.	2	100	PU	S	-20 / +200	DIN 51502: KPE1/2S-20
URETHYN MP 2 	Mineraloliebaseret, polyurea fortykket fedt. Til smøring af rulle- og glidelejer ved høje temperaturer på f.eks. asfalt-udlæggere, lejer på el-motorer, blæserlejer, transportbårelejer i tøjtemperatur industrien mv.	2	460	PU	M	-20 / +180	DIN 51502: KP2R-20

Tegnforklaring til fortykningsmidler ALX = Aluminiumkompleks | Ca = Calcium | CaH = Calcium, vandfri | CaX = Calcium-kompleks | CaSX = Calcium-sulfonat-kompleks | Li = Lithium | LiCa = Lithium-calcium | LiCaX = Lithium-calcium-kompleks | LiPX = Lithium-polyethylen-kompleks | LiX = Lithiumkompleks | O = Uorganisk | PT = Polymer | PTFE = Polytetrafluorethylen (OBS! Ikke blandbar med andre fedttyper) | PU = Polyurea | Synth. NaX = Syntetisk natriumkompleks

RENOLIT

Produktnavn	Beskrivelse	NLGI	Baseolie- viskositet ved 40 °C mm ² /s	Fortyknings- middel	Base- olie	Temperatur- område °C	Normer og tests
Smørefedt til rulle- og glidelejer							
URETHYN XHD 2 	Fuldsyntetisk, polyurea fortykket specialfedt. Høj termisk stabilitet. Specielt tilpasset smøring af lejer, udsat for vibrationer, svingninger og stødbelastninger. For eksempel lejer i store generatorer på vindmøller, mekanisk og termisk højt belastede lejer i den kemiske procesindustri, plastindustrien mv.	2	290	PU	S	-40 / +180	DIN 51502: KPFC2R-40
LAGERMEISTER XXL 	All-round smørefedt, baseret på nøje udvalgt mineralolie i kombination med en speciel polyurea. Specielt anvendt, hvor der er tale om driftsbetingelser som høj/tung belastning og høje temperaturer. Anbefales også til ex. el-motorer, vibrerende enheder og knusere.	2	180	PU	M	-20 / +160	DIN 51502: KP2P-20
RENOLIT UNIWAY LIX 815 PA HP 	High performance smørefedt baseret på syntetisk baseolie og lithiumkomplekssæbe. Fungerer fremragende til smøring i korroderende miljøer ved høje temperaturer og/eller lave hastigheder, f.eks. til smøring af rullelejer i papirmaskinens tørreparti. Produktet er også meget velegnet til andre anvendelser med høj belastning, høje temperaturer, og hvor miljøet er vådt og korrosivt.	1,5	460	LiX	S	-40 / +180, max. 220	DIN 51502: KPH-C1,5N-40. ISO 6743-9: ISO-L-XD-DIB1,5.
RENOLIT UNIWAY LIX 42 PA 	Smørefedt med optimal ydelse, baseret på fuldsyntetiske baseolier og fortykket med lithiumkomplekssæbe. Er meget velegnet til både små og store glide- og rullelejer med hhv. lille og stor belastning samt til vibrerende anvendelser. Produktet tåler korrosive miljøer og opstart i kraftig kulde. Kan bruges som universalfedt inden for industrien, hvor den kan anvendes inden for et meget bredt temperaturområde.	2	100	LiX	S	-40 / +150, max. 220	DIN 51502: KPHC2N-40. ISO 6743-9: L-XDDIB2.
RENOLIT UNIWAY LIX 62 PA 	Smørefedt med optimal ydelse, baseret på fuldsyntetiske baseolier og fortykket med lithiumkomplekssæbe. Er meget velegnet til både glide- og rullelejer samt til vibrerende anvendelser og høje leje-hastigheder inden for et meget bredt temperaturområde. Produktet kan tåle korrosive miljøer og start i kraftig kulde. Eksempler på anvendelser omfatter bl.a. hurtiggående spindellejer i savværksindustrien.	2	220	LiX	S	-40 / +150, max. 220	DIN 51502: KPHC2N-40. ISO 6743-9: L-XDDIB2.
RENOLIT UNIWAY LIX 22 PA 	Smørefedt med optimal ydelse, baseret på fuldsyntetiske baseolier og fortykket med lithiumkomplekssæbe. Er meget velegnet til både glide- og rullelejer samt til vibrerende anvendelser og høje leje-hastigheder inden for et meget bredt temperaturområde. Produktet kan tåle korrosive miljøer og start i kraftig kulde. Eksempler på anvendelser omfatter bl.a. hurtiggående spindellejer i savværksindustrien.	2	45	LiX	S	-55 / +120, max. 150	DIN 51502: KPHC2K-55. ISO 6743-9: L-XECIB2.
RENOLIT PU-MA 2 	Fuldsyntetisk, polyurea fortykket specialfedt. Indeholder tør-smøremidler. Høj termisk stabilitet. Anbefales til el-motorer, spindellejer og i papirindustrien mv.	2	100	PU	S	-40 / +180	DIN 51502: KPFC 2 R-40 ISO 6743: L-X-DFEB

Smørefedt

Produktnavn	Beskrivelse	NLGI	Baseolie-viskositet ved 40 °C mm ² /s	Fortykningsmiddel	Baseolie	Temperaturområde °C	Normer og tests
Smørefedt til rulle- og glidelejer							
RENOLIT GREASEWAY CASX 815 HP 	Special udviklet fedt, baseret på kalciumsulfonatkompleks sæbe og mineralolie. Ekstremt gode smøreegenskaber i krævende, våde og aggressive miljøer. Ekstrem belastningskapacitet. Fremragende mekanisk stabilitet og korrosionsbeskyttelse og høj modstand mod vandafvaskning. Til industriel anvendelse i alle typer af åbne eller lukkede lejer, selv ved meget høj temperatur, ex. i valse- og støbeværker.	1,5	410	CaSX	M	-20 / +150, max. 180	DIN 51502: KP1.5N-20. ISO 6743-9: L-XB(F)DIB1.5.
RENOLIT GREASEWAY HT 2 	Højkvalitets-fedt, der er specielt udviklet til brug ved høje temperaturer. Typiske anvendelses områder er smøring af lejer i varme omgivelser, ex. ovne, og bred anvendelse inden for industrien.	2	170	LiX	SE	-30 / +230, max. 260	DIN 51502: KE2R-40. ISO 6743-9: L-XCFIA2.
RENOLIT CX-HT 2 	Højkvalitets sort fedt, fortykket med calciumsulfonatkompleks og forstærket med MoS ₂ og Grafit. Gode slid- og korrosionsbeskyttende egenskaber. Fremragende beskyttelse ved stor belastning og høj temperatur. Anbefales til smøring af glide- og rullelejer, ved lave hastigheder samt til åbne gear, ex. i industrier som, tegl- og cementværker, keramisk fremstilling eller minedrift.	2	350	CaSX	M	-20 / +200, max. +220	
RENOLIT GREASEWAY LICA 80	Vedhæftende fedt, der er særligt udviklet til smøring af toplejet i kegleknusere. Produktet kan også bruges til fedtsmurte gear samt til smøring af hårdt belastede glide- og rullelejer ved lave hastigheder. Har stabile egenskaber overfor vandafvaskning. Let pumpbart i centralsmøresystemer.	0	580	LiCa	M	-20 / +130, max. 140	DIN 51502: K0K-20. ISO 6743-9: L-XBCIB0.
RENOLIT GREASEWAY LICA 91	Blød smørefedt til hårdt belastede, langsomtgående lejer. Velegnet til anvendelse i våde og korrosive miljøer og hvor direkte overvaskning med vand finder sted. Særlig vedhæftende og vandbestandig.	1	1100	LiCa	M	-20 / +130, max. 140	DIN 51502: K1K-20. ISO 6743-9: L-XBCIB1.
RENOLIT GREASEWAY LICA 92	Specialsmørefedt til hårdt belastede, langsomtgående lejer. Også egnet til åbne tandhjul, tandstænger, kæder og tilsvarende anvendelser. Særlig vedhæftende og vandbestandig.	2	1100	LiCa	M	-20 / +130	DIN 51502: KP2K-20. ISO 6743-9: L-XBCIB2.
RENOLIT UNITEMP 2	Fuld syntetisk fedt baseret på syntetisk fortykningsmiddel. Særlig vandbestandig og sikker korrosionsbeskyttelse. Fungere i et meget bredt temperaturområde og anbefales til glide- og rullelejer.	2	180	Synth. NaX	S	-50 / +180	DIN 51502: KPHC2R-50. ISO 6743-9: L-X-EFEB2.
RENOLIT GREASEWAY LIX 400	Anbefales til centralsmøring af glide- og rullelejer, både mobilt og i stationære anlæg, hvor det er nødvendigt, at fedtet er let pumpbart ved lav temperatur.	00	110	LiX	M	-35 / +100, max. 120	DIN 51502: KP00G-35. ISO 6743-9: L-XCBIB00.
RENOLIT GREASEWAY LIX 405	Fungerer godt til både automotiv- og industrianvendelser. Anbefales også til fedtsmurte tandhjuls- og snekkegear.	0,5	145	LiX	M	-35 / +120, max. 140	DIN 51502: KP0.5G-35. ISO 6743-9: L-XCBIB0.5.

Tegnforklaring til fortykningsmidler ALX = Aluminiumkompleks | Ca = Calcium | CaH = Calcium, vandfri | CaX = Calcium-kompleks | CaSX = Calcium-sulfonat-kompleks | Li = Lithium | LiCa = Lithium-calcium | LiCaX = Lithium-calcium-kompleks | LiPX = Lithium-polyethylen-kompleks | LiX = Lithiumkompleks | O = Uorganisk | PT = Polymer | PTFE = Polytetrafluorethylen (OBS! Ikke blandbar med andre fedttyper) | PU = Polyurea | Synth. NaX = Syntetisk natriumkompleks

RENOLIT

Produktnavn	Beskrivelse	NLGI	Baseolie-viskositet ved 40 °C mm²/s	Fortykningsmiddel	Baseolie	Temperaturområde °C	Normer og tests
Smørefedt til rulle- og glidelejer							
RENOLIT GREASEWAY LIX 81	Høj kvalitets smørefedt baseret på mineralolie fortykket med lithiumkomplekssæbe. Anbefales som universalfedt til kontinuerlig smøring af hårdt belastede, langsomtgående glide- og rullelejer ved høje temperaturer. Produktet er også egnet til våde indkapslinger, f.eks. strengstøbning og til fedtfyldte gear udsat for høje temperaturer.	1,5	550	LiX	M	-20 / +180, max. 220	DIN 51502: KP1.5N-20. ISO 6743-9: L-XBDIB1.5.
RENOLIT UNIWAY LIX 815 PA HP 	Specielt udviklet til kontinuerlig smøring af hårdt belastede, langsomtgående glide- og rullelejer, ved høje temperaturer. Produktet er også egnet til våde indkapslinger, f.eks. strengstøbning og til fedtfyldte gear udsat for høje temperaturer.	1,5	550	LiX	M	-20 / +180, max. 220	DIN 51502: KP1.5N-20. ISO 6743-9: L-XBDIB1.5.
RENOLIT GREASEWAY LIX 82	Høj kvalitets smørefedt, baseret på mineralolie fortykket med lithiumkomplekssæbe. Anbefales som universalfedt til kontinuerlig smøring af hårdt belastede, langsomtgående glide- og rullelejer ved høje temperaturer. Produktet er også egnet til våde indkapslinger, f.eks. strengstøbning og til fedtfyldte gear der arbejder ved høje temperaturer.	2	560	LiX	M	-20 / +180, max. 220	DIN 51502: KP2N-20. ISO 6743-9: L-XBDIB2.
RENOLIT UNIWAY LIX 42	Høj kvalitets smørefedt baseret på mineralolie og fortykket med lithiumkomplekssæbe. Udviklet og optimeret specielt til elektriske motorer og andet roterende udstyr i industrien. Fungerer fremragende til både små og store rulningslejer med hhv. lille og stor belastning, afhængigt af hastighed og temperatur.	2	110	LiX	M	-30 / +140, max. 220	DIN 51502: KP2N-30. ISO 6743-9: L-XCDHB2.
RENOLIT UNIWAY LIX 62	Smørefedt af høj kvalitet, baseret på mineralolie og fortykket med lithiumkomplekssæbe. Fungerer som universalfedt og er velegnet til lejesmøring både inden for industrien og til automobil anvendelse.	2	210	LiX	M	-30 – +150, max 180	DIN 51502: KP2N-30. ISO 6743: L-XCDIB2. Volvo standard 1277.2. NLGI standard GC-LB.
RENOLIT UNIWAY LIX 625		2,5	215	LiX	M	-30 / +150 max 220	DIN 51502: KP2.5N-30. ISO 6743-9: L-XCDIB2.5.
RENOLIT UNIWAY LI 61	Smørefedt til alle typer let/hårdt belastede glide-, kugle- og rullelejer i automobil sektoren og i industrien. God vandbestandighed, mekanisk stabilitet og bæreevne.	1	200	Li	M	-30 / +120, max. 130	DIN 51502: KP1K-30. ISO 6743-9: L-XCCFB1.
RENOLIT UNIWAY LI 62		2	200	Li	M	-30 / +120 max 130	DIN 51502: KP2K-30. ISO 6743-9: L-XCCIB2.
RENOLIT EPLITH 00	Lithiumfortykket, halvflydende, mineraloliebaseret smørefedt til anvendelse i centralsmøreanlæg. Anbefales til hårdt belastede snække- og vinkelgear samt til lige- og skrå fortanding. Ofte mulighed for forlængede smøreintervaller.	00	420	Li	M	-10 / +120	DIN 51502: GP 00 K-10 ISO 6743-9: L-X ACEB 00

Smørefedt

Produktnavn	Beskrivelse	NLGI	Baseolie-viskositet ved 40 °C mm²/s	Fortykningsmiddel	Baseolie	Temperaturområde °C	Normer og tests
Smørefedt til rulle- og glidelejer							
RENOLIT SF 7-041	Lithiumfortykket, flydende smørefedt baseret på mineralolie og tilpasset central-smøresystemer. Indeholder additiver mod korrosion og oxidation. Specielt egnet til central-smøresystemer med tynde smørekanaler. Meget vandbestandig.	000	110	Li	M	-30 / +120	DIN 51502: GP000K-30. ISO 6743-9: L-X-CCEB000.
RENOLIT GREASEWAY CAH 92	Vandfri, kalciumforsæbet fedt i høj kvalitet med god vandbestandighed, beregnet til hårdt belastede glide- og rullelejer. Anbefales til smøring af f.eks. chassis-, entreprenør-, landbrugs- og skovbrugsmaskiner samt vandpumper og lignende.	2	1370	CaH	M	-30 / +120, max 130	DIN 51502: KP2K-30 ISO 6743: L-XC(F)CIB2.
RENOLIT MOLYWAY LI 732 	Smørefedt, forstærket med molybdændisulfid og EP-additiver for at give ekstremt god beskyttelse ved høje- og stød belastninger. Anbefales både til industri- og automobil anvendelse. Har høj performance i glidelejer og i gear samt langsomtgående rullelejer. Giver god og sikker beskyttelse ved oscillerende og vibrerende påvirkning. Molybdændisulfid indhold: 3 % i Li 732 & 5 % i Li 735.	2	200	Li	M	-30 / +120, max 130	DIN 51502: KPF2K-30. ISO 6743: L-XCCIB2.
RENOLIT MOLYWAY LI 752 		2	200	Li	M	-30 / +120, max. 130	DIN 51502: KPF2K-30. ISO 6743: L-XCCIB2.
RENOLIT MOLYWAY LICA 932 	Meget velegnet til brug i langsomtgående, hårdt belastede glide- og rullelejer, hvor der forekommer stødbelastninger og hyppig opstart. Fungerer fortrinligt både til industri- og automobil anvendelse samt i våde miljøer. Additiveret med 3 % molybdændisulfid som giver fedtet fremragende smøreegenskaber ved stødbelastninger og lav hastighed.	2	1100	LiCa	M	-20 / +120, max. 130	DIN 51502: KPF2K-20. ISO 6743: L-XBIB2.
RENOLIT MOLYWAY LICAX ARCTIC 	Højtydende lithium-calcium-kompleksfedt med ekstremt god bæreevne. Specifikt formuleret til brug ved ekstremt lave temperaturer. Forstærket med 5 % molybdændisulfid. Optimeret med henblik på anvendelse inden for både industri- og automobil sektor, hvor våde og korrosive driftsbetingelser er tilstede.	0	45	LiCaX	M	-50 / +90	DIN 51502: GOGFP0G-50. ISO 12924: L-XE(F)BIB0.
RENOLIT CHASSIS GREASE	Udviklet specielt til smøring af glidelejer i entreprenør-, landbrugs- og skovbrugsmaskiner og fungerer også fremragende ved maritim anvendelse. Særligt egnet, når udvidede smøringsintervaller ønskes eller er praktisk. Kan med fordel anvendes, hvor der er krævende vejrforhold, med hyppig overvaskning, samt i snavsede eller industrielle miljøer, med tilsvarende betingelser.	2	1370	CaH	M	-30 / +120, max 130	DIN 51502: KP2K-30. ISO 6743: L-XC(F)CIB2.
RENOLIT CHASSIS GREASE SOFT			1300	CaH	M	-40 / +120, max 130	DIN 51502: KP0K-40. ISO 6743: L-XD(F)CHB0.
RENOLIT CHASSIS GREASE WINTER 		2	250	CaH	M	-30 / +110, max. 120	DIN 51502: KP2K-30. ISO 12924: L-XC(F)CIB2.

Tegnforklaring til fortykningsmidler ALX = Aluminiumkompleks | Ca = Calcium | CaH = Calcium, vandfri | CaX = Calcium-kompleks | CaSX = Calcium-sulfonat-kompleks | Li = Lithium | LiCa = Lithium-calcium | LiCaX = Lithium-calcium-kompleks | LiPX = Lithium-polyethylen-kompleks | LiX = Lithiumkompleks | O = Uorganisk | PT = Polymer | PTFE = Polytetrafluorethylen (OBS! Ikke blandbar med andre fedttyper) | PU = Polyurea | Synth. NaX = Syntetisk natriumkompleks

RENOLIT



Produktnavn	Beskrivelse	NLGI	Baseolie- viskositet ved 40 °C mm ² /s	Fortyknings- middel	Base- olie	Temperatur- område °C	Normer og tests
Smørefedt til rulle- og glidelejer							
RENOLIT 5-WHEEL GREASE 	Specialudviklet til smøring af sætte- vognskoblinger på lastvogne. Den fremragende bæreevne gør fedtet særlig anvendeligt til applikationer, hvor langsom bevægelse og høj belastning samt stødbevægelser opstår. Fungerer særlig godt i våde og korrosive miljøer.	0,5	2100	O	M	-10 / +150, max. 180	DIN 51502: KPFMOG0.5N-10. ISO 6743: L-XADIB0.5.

Smørefedt

Produktnavn	Beskrivelse	NLGI	Baseolie-viskositet ved 40 °C mm²/s	Fortykningsmiddel	Baseolie	Temperaturområde °C	Normer og tests
Miljøtilpasset smørefedt							
MULTI DOPE YELLOW 	Højtydende, miljøtilpasset og pastalignende smørefedt. Specielt udviklet og testet til brug i gevindforbindelse mellem borerør og til smøring af tandhjul og tandstænger på jack-up platforme. MULTI DOPE YELLOW kan bruges til forskelligt udstyr, hvor der er lav hastighed og høj belastning.	0,5	44	LiCaX	SE	-40 / +140	DIN 51502: KOGEF0-0.5N-50. ISO 6743-9: L-XEDFB0-0.5. API (RP) 5A3. OCNS group E ifølge Cefas dti. HOCNF-registreret (NEMS).
JACK UP GREASE BIO 	Anbefalet til smøring af tandhjul og tandstænger samt af skinnnebaserede systemer til flytning af boreplatforme (skidding systems) og cantilevers på jack-up platforme. Kan bruges til meget andet forskelligt udstyr, hvor der er lav hastighed og høj belastning.	0,5	44	LiCaX	SE	-40 / +140	OCNS group D ifølge Cefas dti. Bijur Delimon Pump FWA long term test. HOCNF-registreret (NEMS).
PLANTOGEL UNIWAY BIO LIX 62 	Miljøtilpasset universalfedt baseret på bionedbrydelig syntetisk ester og fortykket med lithiumkomplekssæbe. Anbefales som et universalfedt til både automobil- og industri anvendelse. Er velegnet til de fleste fedtsmurte applikationer, f.eks. glide- og rullelejer, både små med let belastning og store med kraftig belastning.	2	295	LiX	SE	-30 / +140, max. 180	DIN 51502: KPE2N-30. ISO 6743: L-XCDB2. SS 155470: Miljøklasse B.
PLANTOGEL ECO 000 S 	Lithium-calcium- fortykket fedt baseret på bionedbrydelige syntetiske estere og tilpasset mange typer af centralsmøresystemer. God vandbestandighed og let pumpbart ved lav temperatur. Fedtet er blandt andet beregnet til brug i entreprenørmaskiner og tunge køretøjer. Også inden for skovbrugssektoren til kædesmøring.	00-000	55	LiCa	SE	-40 / +120	Opfylder kravene til EU Ecolabel.
PLANTOGEL GREASEWAY BIO CAH 82 	Miljøtilpasset smørefedt baseret på bionedbrydelige syntetiske estere, der er fortykket med vandfri kalciomsæbe. Anbefales først og fremmest til smøring af hårdt belastede glidelejer. Ideel til smøring af f.eks. skov-, landbrugs og entreprenørmaskiner samt installationer til vandpumpning og vandrensning samt inden for skibsfart.	2	540	CaH	SE	-40 / +100, max 110	DIN 51502: KPE2G-40. ISO 12924: L-XC(F)BIB2. SS 155470: Miljøklasse B. Vessel general permit, 2013 VGP.
LOCOLUB ECO 	Miljøtilpasset, mørkegrå, halvflydende fedt til f.eks. hjulflanger på tog og vogne. Indeholder tørtørsmøremidler, der bidrager til reduceret slid. Fremragende bestandighed mod vand. Beskytter mod korrosion og har fantastisk god vedhæftning. Påføres manuelt eller via automatiske smøresystemer, til hjulflanger.	000	35	O	SE	-30 / +80	OECD 301 C, 90%. CEC L-33-A-93, >60%. German Railway material no. DB-Material-Nr. 00517718.
CEPLATTYN ECO 300 PLUS 	Miljøtilpasset, kraftigt vedhæftende, fuldt syntetisk fedt med tørtørsmøremiddel. Velegnet til smøring af bufferplader på tog, stålwirer, skrue-koblinger, håndbremsespindler og akselbeskyttelsesplader på rullende materiel. Gråt fedt, der kan påføres manuelt med pensel, børste eller spatel.	0	45	O	SE	-30 / +100	German Railway material no. DB-Mat.-Nr.: 597947.

Tegnforklaring til fortykningsmidler ALX = Aluminiumkompleks | Ca = Calcium | CaH = Calcium, vandfri | CaX = Calcium-kompleks | CaSX = Calcium-sulfonat-kompleks | Li = Lithium | LiCa = Lithium-calcium | LiCaX = Lithium-calcium-kompleks | LiPX = Lithium-polyethylen-kompleks | LiX = Lithiumkompleks | O = Uorganisk | PT = Polymer | PTFE = Polytetrafluorethylen (OBS! Ikke blandbar med andre fedttyper) | PU = Polyurea | Synth. NaX = Syntetisk natriumkompleks

PLANTO, LOCOLUB, CEPLATTYN, RENOLIT

Produktnavn	Beskrivelse	NLGI	Baseolie-viskositet ved 40 °C mm²/s	Fortykningsmiddel	Baseolie	Temperaturområde °C	Normer og tests
Smørefedt til åbne gear - med tørstøfsmøring							
CEPLATTYN BL 	Kraftigt vedhæftende fedt, der indeholder grafit og anvendes til meget krævende smøring. Høj termisk- og mekanisk stabilitet. Egnet til f.eks. åbne tandhjul, glidere, kæder, wirer og specielt til vindmølle gear og kuglelejer.	2	500	ALX	M	-40 / +150	DIN 51502: OGP2P-20.
CEPLATTYN GT 10	Tykt, meget vedhængende og lyst smøremiddel til åbne gear. Specielt til kritiske driftsforhold, som drivsystemer til ovne, møller mv. der er udsat for ekstrem belastning og høj temperatur. Produktet indeholder additiver, som reducerer risikoen for antændelse.	–	10000	–	S	0 / +140	Møder kravene ifølge AGMA 9005-E01 / D-2. Godkendt af: FLSmidth, KHD Humboldt Wedag, Metso, Outotec m fl.
CEPLATTYN 300 	Stærkt vedhæftende fedt, forstærket med grafit, der danner en "tør" og støvafvisende smørefilm, høj modstand mod afvaskning og fremragende korrosionsbeskyttelse. Anbefales som primer på åbne gear, tandstænger og glidende overflader. I kombination med CEPLATTYN KG 10 HMF dannes et flerfasesystem til smøring. Er også velegnet som monteringspasta til skruer/bolte og stifter og til wire-smøring. Manuel applicering.	1-2	1300	ALX	M	-30 / +250 Tørsmøring op til +500.	Godkendt til minedrift under jord af Arnsberg District Authority, Dortmund. Ref.nr: 84.12.22.63-2-1.
CEPLATTYN KG 10 HMF-1000 	Flydefedt med høj vedhæftning og forstærket med grafit. Produktet er baseret på en højviskositets olie-sammensætning og fortykket med aluminiumkompleks sæbe. Formuleringen med udvalgte additiver, sikrer fremragende slid- og korrosionsbeskyttelse, høj trykstabilitet og god modstand mod afvaskning.	0-00	1000	ALX	M	-10 / +140	DIN 51502: OGPFO-00N-10.
RENOLIT GREASEWAY LICAX 90 	Anbefales til smøring af ex. åbne gear og tandstænger, hvor der kan opstå ekstremt højt tryk. Fedtet fungerer også glimrende til skruer, bolte, gevind og bøsninger.	0,5	800	LiCaX	M	-30 - +140, max. 180	DIN 51502: KPGOG0.5N-30. ISO 6743-9: L-XCDIB0.5.
MULTI DOPE YELLOW 	High performance, miljøtilpasset og pastalignende smørefedt. Specielt udviklet og testet til brug i gevindforbindelse mellem borerør og til smøring af tandhjul og tandstænger på jack-up platforme. MULTI DOPE YELLOW kan bruges til forskelligt udstyr, hvor der er lav hastighed og høj belastning.	0,5	44	LiCaX	SE	-40 / +140	DIN 51502: KOGEPFO-0.5N-50. ISO 6743-9: L-XEDFB0-0.5. API (RP) 5A3. OCNS group E ifølge Cefas dti. HOCNF-registreret (NEMS).
JACK UP GREASE BIO 	Anbefalet til smøring af tandhjul og tandstænger samt af skinnnebaserede systemer til flytning af boreplatforme (skidding systems) og cantilevers på jack-up platforme. Kan bruges til meget andet forskelligt udstyr, hvor der er lav hastighed og høj belastning.	0,5	44	LiCaX	SE	-40 / +140	OCNS group D ifølge Cefas dti. Bijur Delimon Pump FWA long term test. HOCNF-registreret (NEMS).

Smørefedt



Produktnavn	Beskrivelse	NLGI	Baseolie-viskositet ved 40 °C mm²/s	Fortykningsmiddel	Baseolie	Temperatur-område °C	Normer og tests
Fedt til jernbane-materiel							
LOCOLUB ECO 	Miljøtilpasset, mørkegrå, halvflydende fedt til f.eks. hjulflanger på tog og vogne. Indeholder tørmøremidler, der bidrager til reduceret slid. Fremragende bestandighed mod vand. Beskytter mod korrosion og har fantastisk god vedhæftning. Påføres manuelt eller via automatiske smøresystemer, til hjulflanger.	000	35	O	SE	-30 / +80	OECD 301 C, 90%. CEC L-33-A-93, >60%. German Railway material no. DB-Material-Nr. 00517718.
TRAMLUB F 234 MOD 2 	Hvid, halvflydende fedt, baseret på en blanding af syntetisk og vegetabilsk olie. Forstærket med additiver der sikrer god vedhæftning, selv på våde overflader. Anvendes bla. til smøring af skinne- og hjulflanger.	000	–	O	PS	-25 / +150	German Railway material no. DB-Mat.-Nr.: 00106192.
CEPLATTYN ECO 300 PLUS	Miljøtilpasset, kraftigt vedhæftende, fuldt syntetisk fedt med tørmøremiddel. Velegnet til smøring af bufferplader på tog, stålwirer, skrue koblinger, håndbremsespindler og akselbeskyttelsesplader på rullende materiel. Gråt fedt, der kan påføres manuelt med pensel, børste eller spatel.	0	45	O	SE	-30 / +100	German Railway material no. DB-Mat.-Nr.: 597947.
GLEITMO 805	High performance, beigefarvet pasta med faste smøremidler til maskinelementer af alle typer, samtidig underlagt ekstreme tryk, stødbelastninger og vibrations- eller oscillerende bevægelser. Anbefales til f.eks. boggie- og boltforbindelser, drivaksel, fjedre og som pasta i drejebænke.	2	185	Li	M	-20 / +110	German Railway material no. DB Material-Nr. 823600.

Tegnforklaring til fortykningsmidler ALX = Aluminiumkompleks | Ca = Calcium | CaH = Calcium, vandfri | CaX = Calcium-kompleks | CaSX = Calcium-sulfonat-kompleks | Li = Lithium | LiCa = Lithium-calcium | LiCaX = Lithium-calcium-kompleks | LiPX = Lithium-polyethylen-kompleks | LiX = Lithiumkompleks | O = Uorganisk | PT = Polymer | PTFE = Polytetrafluorethylen (OBS! Ikke blandbar med andre fedttyper) | PU = Polyurea | Synth. NaX = Syntetisk natriumkompleks

LOCOLUB, CEPLATTYN, GLEITMO, STABYL



Produktnavn	Beskrivelse	NLGI	Baseolie- viskositet ved 40°C mm²/s	Fortyknings- middel	Base- olie	Temperatur- område °C	Normer og tests
-------------	-------------	------	--	------------------------	---------------	-----------------------------	-----------------

Smørefedt til vindkraftindustrien

GLEITMO 585 K PLUS 	Kraftig, hvid pasta med tørstofsmøremiddel, der sikrer beskyttelse ved stødbelastninger og reducerer slid. Produktet anbefales til lejer og smøresteder, der er underlagt særligt strenge krav mht. risiko for grube tæring eller oscillerende bevægelser og vibrationer. Anbefales til f.eks. hoved- og drivhjul justering af lejer og kobling i vindturbiner. Manuel applicering eller automatisk smøresystemer, herunder progressive fordelingssystemer.	2	50	Li	S	-45 / +130	DIN 51502: KPFC2K-40.
STABYL EOS E 2 	High performance, fuldsyntetisk, lithium-kompleks fedt. Specielt designet til anvendelse i hårdt belastede rulle- og glidelejer i vindmøller. Sikker beskyttelse mod slid. Fantastisk bæreevne og fremragende lavtemperateregenskaber. Anbefales til smøring af rotorlejer, koblinger og lejer i hoved- og drivhjul.	1-2	320	Li	S	-40 / +130	DIN 51502: KPE1-2K-40.
STABYL LX 460 SYN 	High performance, fuldsyntetisk, lithium-kompleks fedt, specielt udviklet til brug i vindkraftværker. Fremragende bæreevne og optimeret slidbeskyttelse. Fremragende lavtemperateregenskaber og korrosionsbeskyttelse. Anbefales til smøring af rotorlejer samt hoved- og drivhjulslæjer.	1-2	460	LiX	S	-40 / +140	DIN 51502: KPHC 1.5 N-40.

Smørefedt



Produktnavn	Beskrivelse	NLGI	Baseolie-viskositet ved 40 °C mm²/s	Fortykningsmiddel	Baseolie	Temperaturområde °C	Normer og tests
Smørefedt til vindkraftindustrien							
CEPLATTYN BL 	Stærkt vedhæftende fedt, forstærket med grafit for anvendelse under krævende forhold. Høj termisk- og mekanisk stabilitet. Velegnet til ex. åbne tandhjulsgear, glidere, kæder, wirer og specielt til tandhjul og tandhjulsløjer i vindmøller.	2	500	ALX	M	-40 / +150	DIN 51502: OGPFP2P-20.
RENOLIT UNIWAY LIX 42 PA 	Smørefedt med optimal ydelse, baseret på fuldsyntetiske baseolier og fortykket med lithiumkompleks sæbe. Tåler korrosive miljøer og start i kraftig kulde. Anbefales til generatorlejer i vindturbiner.	2	100	LiX	S	-40 / +150, max. 220	DIN 51502: KPHC2N-40. ISO 6743-9: L-XDDB2.
URETHYN XHD 2 	Fuldsyntetisk, polyurea fedt til smøring af glide- og rullelejer, der udsættes for ekstreme driftsforhold mht. vibrationer og høje belastninger. Anbefales f.eks. til smøring af lejer i generatorer på vindmøller.	2	290	PU	S	-40 / +180, max. 200	DIN 51502: KPFFC2R-40.
GLEITMO WSP 5040 	High performance pasta med hvidt tørstof smøremiddel til forskellige anvendelsesområder. Fremragende slid- og korrosionsbeskyttende egenskaber. Forhindrer stick-slip og koldsvejsninger, når den anvendes som monteringspasta til skruesamlinger, selv ved temperaturer op til 1200 °C. Anvendes også til spindler, monterings- og glidebøsninger, oscillerende boltsamlinger på entreprenørmaskiner med lav glidehastighed og højt tryk.	2	250	CaX	M	-20 / +140 I varme forskruninger op til +1200	Godkendt til minedrift under jord af Arnsberg District Authority, Dortmund. Ref.nr: 84.12.22.63-2-1.

Tegnforklaring til fortykningsmidler ALX = Aluminiumkompleks | Ca = Calcium | CaH = Calcium, vandfri | CaX = Calcium-kompleks | CaSX = Calcium-sulfonat-kompleks | Li = Lithium | LiCa = Lithium-calcium | LiCaX = Lithium-calcium-kompleks | LiPX = Lithium-polyethylen-kompleks | LiX = Lithiumkompleks | O = Uorganisk | PT = Polymer | PTFE = Polytetrafluorethylen (OBS! Ikke blandbar med andre fedttyper) | PU = Polyurea | Synth. NaX = Syntetisk natriumkompleks

CEPLATTYN, URETHYN, GLEITMO, RENOLIT

Produktnavn	Beskrivelse	NLGI	Baseolie-viskositet ved 40 °C mm²/s	Fortykkingsmiddel	Baseolie	Temperaturområde °C	Normer og tests
Smørefedt til special-applikationer							
ALEXOL STABOX	Anbefales til smøring af lejer eller andre komponenter, der fungerer i meget korrosive eller stærkt oxiderende miljøer. Meget modstandsdygtigt over for svage og stærke syrer, brændstoffer, alkoholer, halogener og flydende oxygen.	1,5	150	PTFE	PFPE	-50 / +200, max. 270	DIN 51502: KKF1.5S-50. ISO 6743-9:L-XEGEA 1.5.
GLEITMO 591	Fuldsyntetisk, hvid, PTFE-baseret fedt. Har optimeret performance ved høj temperatur. Fremragende resistens mod vandafvaskning. Påvirkes ikke af de fleste aggressive kemikalier eller opløsningsmidler. Til smøring af glideflader og rullelejer udsat for høj temperatur, f.eks. i smeltelinjer, tørreovne og maskiner i papirindustrien.	2	510	PTFE	PFPE	-20 / +260, max. 280	DIN 51502: KPFFK2U-20. ISO 6743-9: L-X-BGIB 2.
RENOLIT SI 410 M	Silikoneolie-baseret, hvid, calciumfortyndet fedt. Velegnet til smøring af lejer udsat for begrænset belastninger ex. ølhaner, ventiler, O-ringe. Gode lavtemperatuegenskaber og vandresistent.	2	750	Ca	Si	-55 / +130	DIN 51502: KSI2K-55. ISO 6743-9: L-X-ECEA2
RENOLIT SI 511 M	Polyurea fortykket hvid fedt, formuleret ud fra en specielt, termisk stabil siliconeolie. God vandresistens- og gode korrosionsbeskyttende egenskaber. Er kompatibel med plastmaterialer. Velegnet til smøring af letbelastede lejer ved høje temperaturer. F.eks. hjulnav på vogne i teglværker, varmluftsventilatorer, fodersystemer og dørhængsler ved teglbrænding, støberier, vulkaniserings maskiner, etc.	2	80	PU	Si	-30 / +220, max. +250	–
RENOLIT GREASEWAY ELECTRIC	Specialsmørefedt, der kan bruges som oxidationsbeskyttelse på isolatorer og til elektriske kontakter. Anbefales også til let belastede lejer, apparater og instrumenter samt til let belastede nylon snekker osv.	1	50	Li	S	-50 / +100, max. 110	DIN 51502: K1G-50. ISO 6743-9: XEBHA1.
RENOLIT GREASEWAY LIX 30 W	Et blødt smørefedt baseret på hvid olie med fremragende lavtemperatuegenskaber. Anbefales til centralsmøring af vandregulerende luger, lejesøler og styreskiner på kraftværker samt til transportbånd og skruer, bolte og bøsninger i vandrensningsanlæg.	0	70	LiX	MV	-35 / +100	DIN 51502: K2K-55 ISO 6743-9: L-XECIB2
RENOLIT GREASEWAY LIX 81 P	Specialfedt til smøring af spline-/lige-fortandede koblinger og anden anvendelse, hvor smøremidlet udsættes for stor centrifugalpåvirkning. Indeholder additiver der modvirker oxidation, korrosion og slidtage ved høje belastninger.	1	670	LiPX	M	0 / +120	DIN 51502: GOG1G-0. ISO 6743-9:L-XABIB1. Møder og overgør AGMA CG-1 og CG-2. Godkendt af SKF transmission AB til buetandskoblinger.

Smørefedt

Produktnavn	Beskrivelse	NLGI	Baseolie-viskositet ved 40 °C mm ² /s	Fortykningsmiddel	Baseolie	Temperaturområde °C	Normer og tests
-------------	-------------	------	--	-------------------	----------	---------------------	-----------------

Smørefedt til special-applikationer

STABYL TA	Delsyntetisk lithiumfortykket, hvid specialfedt med tørstof-smøremiddel. Specielt udviklet til smøring af kranudskud og udlæggerarme. Fedtet skaber fremragende glide-egenskaber ved materialer kombinationer stål/plastik og plastik/plastik. Fantastisk god vedhæftning og beskyttelse mod stød og shock påvirkning, såkaldt stick-slip. Kan også bruges til lineære aktuatorer og små gear der anvender polymermateriale.	1-2	200	Li	PS	-40 / +140	DIN 51502: KPF1-2N-40.
Rivolta F.L.G. GT-2 	Fuldsyntetisk fedt på calciumsulfonat-kompleks basis. Specielt egnet til smøring af ejektorstifter i plaststøbemaskiner. Kan anvendes ved formtemperatur op til 80 °C. Kan også bruges til andre applikationer med hårdtbelastede rulle- og glidelejer, ex. ved fødevareproduktion.	2	46	CaSX	S	-45 / +170	DIN 51502: KP HC 2 P-40 ISO 6743-9: L-XDEIB 2 NSF H1
Rivolta S.K.D. 4002 	Fuldsyntetisk fedt med høj termisk stabilitet. Specielt egnet til smøring af ejektorstifter i plaststøbemaskiner. Kan anvendes ved formtemperatur mellem 80 - 120 °C. Kan også bruges til andre applikationer med hårdtbelastede rulle- og glidelejer.	2	100	—	—	-50 / +210	—
Rivolta S.K.D. 6002 	Fuldt syntetisk fedt med meget høj termisk stabilitet. Specielt egnet til smøring af ejektorstifter i plaststøbemaskiner. Kan anvendes ved formtemperatur over 120 °C. Kompatibel med følsomme plastmaterialer som polycarbonat, EPDM etc. Kan også bruges til andre applikationer med hårdtbelastede rulle- og glidelejer, ex. ved fødevareproduktion.	2	500	—	PFPE	-30 / +280, max. 300	NSF H1

Smøre-pastaer

MEISSELPASTE 	Kobberfarvet specialpasta til ex. bøsningværktøjer og bøsninger i svært belastede el-, hydraulik- og pneumatik hammere. Meget vandbestandig, termisk stabil og fremragende EP-egenskaber.	2	320	ALX	M	-20/+200 Tørsmøring op til +1100	—
GLEITMO 100	En blød, sort monteringspasta, baseret på tørstofsmøremiddel, molybdendisulfid i kombination med nøje udvalgt mineralolie. GLEITMO 100 anvendes ofte som inkøringsprodukt for glidelejer, guides og styrebaner samt gear- og gevind-stænger. Kan også med stor fordel, bruges til skrue- og boltsamlinger ved montering af lejer, hjul og bolte. Anvendes også til smøring af justeringsmekanismer og ved fræsning, bøjning, stansning og træk.	—	—	—	M	-35 / +400	—

STABYL, GLEITMO

Produktnavn	Beskrivelse	NLGI	Baseolie- viskositet ved 40 °C mm ² /s	Fortyknings- middel	Base- olie	Temperatur- område °C	Normer og tests
Smøre-pastaer							
GLEITMO 155 	Højtemperaturpasta baseret på syntetisk olie og hvidt tør-smøremiddel. Høj smøring og fremragende til at holde glidende overflader separerede. Specielt udviklet til smøring af højtemperatur gevindsamlinger. Ex. turbine bolte, skruer i udstødningssystemer, hot skruer i kemisk industri og på raffinaderier.	1-2	–	–	S	-30 / +1200	–
GLEITMO 805 	High performance, beige pasta med tørsmøremiddel. Til alle typer af maskindele der udsættes for ekstreme tryk, stødbelastninger og vibrations- eller oscillerende bevægelser. Anbefales til f.eks. boggie- og boltforbindelser, drivaksel, fjedre og som pasta i drejebænke.	2	185	Li	M	-20 / +110	German Railway material no. DB Material-Nr. 823600.
GLEITMO WSP 5040 	High performance pasta med hvidt tørsmøremiddel til bred anvendelse. Fremragende slid- og korrosionsbeskyttende egenskaber. Forhindrer stick-slip og koldsvejsning, når den anvendes som monteringspasta i skruesamlinger, selv ved temperaturer op til 1200 °C. kan med fordel bruges til spindler, generel montering, glideaktuatorer, oscillerende bolte på entreprenørmaskiner og meget andet med lav glidningshastighed og højt tryk.	2	250	CaX	M	- 20 / + 140 I varme forskruninger op til +1200	Godkendt til minedrift under jord af Arnsberg District Authority, Dortmund. Ref.nr: 84.12.22.63-2-1.
Vaseline							
WHITE VASELINE	Anbefales til smøring eller som en komponent i industrier som f.eks. fødevarer, lægemiddel eller kosmetik, hvor der kræves et produkt med høj renhed. Produktet er også egnet til at fugtbeskytte papirisoleringen i elkabler og som et ydre antivibrationsfyldstof i optiske fiberkabler. Fungerer også fortrinligt til smøring af plast- og gummi materialer. Produktet er lugtfrit og uden smag og har meget lille indvirkning på plast og elastomerer.	4,5-5	11,5 (ved 70 °C)	–	–	Flydepunkt 49,5 °C, Smeltepunkt 51,5 °C	Opfylder kravene i European Pharmacopoeias (PhEur) og i United States Pharmacopoeia (USP).



CASSIDA – SMØREMIDDEL I FØDEVAREKVALITET

Fødevarer sikkerhed er enormt vigtig ved fremstilling, opbevaring og transport af fødevarer. Virksomheder der producerer fødevarer stiller krav om at anvende fødevarer godkendte smøremidler for, at undgå potentiel forurening og de omkostninger det kan medføre.

FUCHS' fødevarer klassificerede smøremidler, sprays og rengøringsmidler er formulerede med godkendte materialer, som er klassificerede iht. NSF, til anvendelse ved direkte fødevarer kontakt eller kontakt ved en utilsigtet hændelse. Produktserien CASSIDA består af et bredt sortiment af kvalitetsprodukter med både hel- og delsyntetiske formuleringer samt produkter baseret på hvid olie.

I tæt samarbejde med kunderne tilbyder FUCHS applikationsteknisk ekspertise, ligesom kritiske kontrolpunkter kan defineres for smøremidler og maskiner. Det bidrager til effektiv smøring, maksimal driftssikkerhed og øget fødevarer sikkerhed samt tryghed ved produktion og håndtering af fødevarer.

Fødevaregodkendte smøremidler

Kædeolier	52
Kompressorolier	53
Smøreolier – forskellig anvendelse	53
Gearolier	53–54
Hydraulikolier	55
Vacuumpumpeolie	56
Vedligeholdelses- og specialprodukter	57–58
Smørefedt til normal belastning	59
Smørefedt til ekstrem belastning	59
Smørefedt til svær belastning	59
Specialprodukter	60–61
CASSIDA FM – Smørefedt på hvidolie basis	62
Spray	63–65

Fødevaregodkendte smøremidler



Produkt navn	Beskrivelse	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	Flyde- punkt °C	Flamme- punkt COC °C	Normer og tests
Kædeolier						
CASSIDA CHAIN OIL 150 	Fuldsyntetiske, High Performance kædeolier. Særlig modstandsdygtige overfor afslygning og udvaskning. Fremragende slid- og korrosionsbeskyttelse. Til smøring af driv- og transportkæder i fødevarereindustrien. Kan påføres med børste, via bad, automatiske smøresystemer eller sprøjte.	150	19	-54	260	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
CASSIDA CHAIN OIL 1500 		1500	135	-15	>200	
CASSIDA CHAIN OIL LT 	Fuldsyntetisk, high performance, antislid kædeolie, til anvendelse i et bredt temperaturområde - også under 0 °C. Smøring af kontaktpunkter på metal/metal og keramik/metal i åbne mekaniske dele, som glideføringer, kæder samt glide- og antifrikationslejer. Transportmekanismer inden i fødevarerfrysere, såsom spiralfrysere.	32	6,5	< -60	>210	
CASSIDA CHAIN OIL XTE 	Syntetisk kædesmøremiddel til høj temperatur med enestående termisk stabilitet. Produktet er specifikt udviklet til brug i fødevarereindustrien og til fremstilling af emballage til fødevarereindustrien, til smøring af driv- og transportkæder. Kan bruges ved ovntemperatur op til + 300 °.	194	18	< -30	>300	

CASSIDA

Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	VI	Flyde- punkt °C	Flamme- punkt COC °C	Normer og tests
Kompressorolier							
CASSIDA FLUID CR 46 	Fuldsyntetiske, særdeles high performance kompressorolier med lang levetid. Til oliesmurte rotations- og skruekompressorer i fødevareproducerende industri.	46	7,9	142	-57	252	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal DIN 51506 VBL, VCL VDL ISO 6743/3 DAG, DAH, DAJ
CASSIDA FLUID CR 68 		68	10,9	151	-57	256	
CASSIDA FLUID CR 100 		100	14,6	151	-54	258	
Smørelolier - forskellig anvendelse							
CASSIDA FLUID DC 32 	Syntetisk universalolie med lav flygtighed. Egnede til anvendelse ved såvel direkte- som tilfældig fødevarekontakt. Anvendes over et meget bredt temperaturområde og har fremragende termisk- og oxidationsstabilitet der minimerer krakning og øger levetiden. Anvendes i absorptionskolonner til separering af damp-, luft-, og hexan forbindelser. Bruges også som formolie ved produktion af to- og tre-bits boxe til fødevareindustrien og som trykløs varmetransmissionsolie hvor bulktemperaturen er mellem -30 °C til 280 °C og, hvor der kan opstå direkte fødevarekontakt.	32	6	–	-60	230	NSF 3H, H1, HT1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
Gearolier							
CASSIDA FLUID GL 150	Fuldsyntetiske, særdeles high performance, antislid gearolier med lang levetid. Vænet til gearkasser på udstyr til håndtering- og forarbejdning af fødevarer. Kan også bruges til almen maskinsmøring og kæder.	150	19	143	-54	268	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal DIN 51506 VBL (GL 150, 220), VCL (GL 150) ISO/DP 6743/6 L-CKD DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID GL 220		220	25	143	-48	276	
CASSIDA FLUID GL 320		320	33	147	-45	278	
CASSIDA FLUID GL 460		460	44	148	-45	270	
CASSIDA FLUID GL 680		680	59	152	-39	286	

Fødevaregodkendte smøremidler



Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	VI	Flyde- punkt °C	Flamme- punkt COC °C	Normer og tests
Gearolier							
CASSIDA FLUID GLE 150	Fuldsyntetisk, high performance, antislid gearolier til brug i levnedsmiddel- og konserverindustrien. Smører fremragende, selv under driftsforhold hvor produktet kan udsættes for kontaminering med vand, saft og fødevarer. CASSIDA FLUID GLE inddæmmer fremmedlegemer og beskytter således metalflader mod slid og korrosion. Til smøring af drejbare dåselukkemaskiner, herunder både en-gangs- og genanvendelige dåser der kan komme i direkte kontakt med olien - og olien kan blive kontamineret med vand eller safter fra fødevarer.	150	19	140	-54	258	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID GLE 220	Fuldsyntetiske, high performance gearolie til snekegear. Beskytter effektivt mod mikrogrubetæring. Exceptionel termisk stabilitet og sikker korrosionsbeskyttelse. Fantastiske lavfriktionssegenskaber, der minimerer energitab. Egnet til brug i områder, hvor udstyret rengøres regelmæssigt, før og efter brug, og hvor vand kan trænge ind i smøremidlet.	220	25	143	-48	270	
CASSIDA FLUID WG 220 		227	41,9	240	-42	249	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal DIN 51517 CLP ISO 6743/6 L-CKD, CKE
CASSIDA FLUID WG 460 		477	83	260	-36	254	
CASSIDA FLUID WG 680 		725	122	272	-33	258	

CASSIDA

Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40°C mm²/s	Viskositet 100°C mm²/s	VI	Flyde- punkt °C	Flamme- punkt COC °C	Normer og tests
Hydraulikolier							
CASSIDA FLUID HF 15	Fuldsyntetiske, high-performan- ce, antislid hydraulikolier med meget lang levetid. Til brug i hydrauliksystemer, hydrostatiske gear- og styresystemer, glide- og antifriktionslejer på udstyr til fødevareforarbejdning.	15	3,6	125	< -60	200	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal DIN 51524 HLP, DIN 51524 HVLP (ej HF 15), DIN 51517 CLP (gælder HF 68, HF 100)
CASSIDA FLUID HF 32		32	6,1	140	< -60	222	
CASSIDA FLUID HF 46		46	7,9	142	< -60	248	
CASSIDA FLUID HF 68		68	10,9	143	-57	256	
CASSIDA FLUID HF 100		100	14,1	143	-57	268	
CASSIDA FLUID HFS 46	Fuldsyntetiske, high-performan- ce, antislid hydraulikolier med meget lang levetid og øget opløselighed og smøreevne. Modvirker dannelsen af skadelige oxidationsprodukter selv ved forhøjede temperaturer. Til brug i hydrauliksystemer, hydrostatiske tandhjuls- og styresystemer, glide- og antifriktionslejer på udstyr til fødevare- og almen forarbejdning. Den kan bruges i krævede sprøjttestø- bmaskiner.	46	7,9	146	-60	260	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal DIN 51524 HLP, HVLP DIN 51517 CLP (HFS 68) ISO 6743/4 L-HV
CASSIDA FLUID HFS 68		68	10,9	148	-60	266	
CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 32	Hydraulikolier til udstyr anvendt ved føde- og drikkevarerforar- bejdning. Hovedanvendelse: Hydrauliksystemer, hydrostatiske tandhjuls- og styresystemer, glide- og antifriktionslejer på udstyr til fødevareforarbejdning.	32	5,7	115	-12	–	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal DIN 51524 HLP ISO 6743/4 L-HM
CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 46		46	7,1	112	-12	–	
CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 68		68	9	107	-9	–	

Fødevaregodkendte smøremidler



Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	VI	Flyde- punkt °C	Flamme- punkt COC °C	Normer og tests
Vacuumpumpeolie							
CASSIDA FLUID VP 68 	Fuldsyntetiske, højtydende vacuumpumpeolier. Hovedan- vendelse: Vakuumpumper, der producerer et middelvakuum, som bruges i forarbejdningen af føde-, drikkevarer og emballe- ringsindustrien.	68	9,5	133	-60	270	NSF H1 och NSF ISO 21469 Kosher Halal DIN 51506 VBL, VCL, VDL ISO 6743/3 DAA, DAB, DVA, DVB, DVC, DVD
CASSIDA FLUID VP 100 		100	13,9	140	-54	275	

CASSIDA

Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 20 °C mm ² /s	Viskositet 40 °C mm ² /s	VI	Flyde- punkt °C	Flamme- punkt COC °C	Normer og tests
Vedligeholdelses- og specialprodukter							
CASSIDA SILICONE FLUID 	Silikonebaseret, fuldsyntetisk universalolie. Termisk stabil op til 250 °C. Fremragende vedhæftende egenskaber forhindrer afslyngning og udvaskning af både koldt og varmt vand. Fortrænger hurtigt vand. Designet til brug på metal-til-ikke-metal eller ikke-metal-til-ikke-metal-kontaktflader. Til smøring af transportører, langsomt gående maskiner: små langsomtgående lejer og tappunkter i udstyr i fødevarerindustrien.	350	270	–	-48	>300	NSF 3H, H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
CASSIDA FLUID FL 5 	Fuldsyntetisk, penetrerende olie med fremragende krybe-egenskaber. Kapillareffekt muliggør hurtig penetrering mellem rustne og indlejrede kontaktflader. Smører og beskytter mod korrosion. Har en neutral lugt og smag. Kan bruges ved afmontering af skruer, låsemøtrikker og andre komponenter. Kan bruges til smøring af mange forskellige moderat belastede applikationer, hvor der kræves fødevarergodkendt smøremiddel.	3,8*	1,1*	–	–	>63	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
CASSIDA FLUID CP 	Fuldsyntetisk korrosionsbeskyttende olie. Let at anvende og fremragende performance i forarbejdning af føde-, drikkevarer og emballageindustrien. Danner en tynd, særdeles effektiv molekylærfilm på emnet. Bruges til beskyttelse af alle typer af maskiner ved forsendelse og distribuering. Til metaldele og værktøjer efter galvanisk behandling og rengøring. Til gearkasser, tandhjul, pakninger, drivaksler, kalibrerings- og præcisionsværktøjer osv. Som en midlertidig beskyttelse af underenheder.	4,9*	3,8*	–	–	>60	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
CASSIDA FM FLUSHING FLUID 32	Koncentreret specialcleaner & flusher til varmetransmissionssystemer i føde- og drikkevarerindustrien. Anbefales til lukkede varmetransmissionssystemer, der belastes af carbonaflejringer pga. termisk og oxidativ nedbrydning.	31	–	–	< -20	>200	NSF H1, HT1 NSF ISO 21469 Kosher Halal

* indeholder opløsningsmiddel

Fødevaregodkendte smøremidler



Produkt navn	Beskrivelse	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	VI	Flyde- punkt °C	Flamme- punkt COC °C	Normer og tests
--------------	-------------	---	--	----	-----------------------	-------------------------------	-----------------

Vedligeholdelses- og specialprodukter

CASSIDA FM HEAT TRANSFER FLUID 32 	High-performance varmetransmissionsolie. Anbefales til applikationer der fungerer over et bredt temperaturområde. Har fremragende termisk- og oxidationsstabilitet der minimere cracking og sikrer lang levetid. Anbefales til lukkede, trykløse varmetransmissionssystemer, med temperatur i sumpen på ca. -10 °C til maks. +325 °C, hvor varmeelementernes overfladetemperatur (oliefilmtemperatur) ikke må overstige +340 °C.	35	5,8	–	-15	218	NSF HT1 NSF ISO 21469 Kosher Halal DIN 51522 Q ISO 6743/12 QC/QE
CASSIDA FM SUGAR DISSOLVING FLUID	Emulgerbar oliebaseret cleaner og koncentrat til korrosionsbeskyttelse. Opblandes i vand og anvendes til rengøring af maskinflader i føde- og sukkervareforbearbejdningsindustrien. Bruges til rengøring og skylning af sukker eller sukkerbaserede aflejringer på udstyr til føde- og drikkevarerforbearbejdning. Til at frigøre fastsiddende dele, skruer eller bolte, som følge af sukker-aflejringer. Til smøring af let belastede lejer og glideføringer, specielt hvor der er mulighed for dannelse af sukkeraflejringer.	37	–	–	–	207	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal

Tegnforklaring til fortykningsmidler ALX = Aluminiumkompleks | CaH = Calcium, vandfri | CaSX = Calcium-sulfonat-kompleks | Li = Lithium | LiCa = Lithium-calcium | LiCaX = Lithium-calcium-kompleks | LiPX = Lithium-polyethylen-kompleks | LiX = Lithiumkompleks | O = Uorganisk | PT = Polymer | PTFE = Polytetrafluorethylen (OBS! Ikke blandbar med andre fedttyper) | PU = Polyurea | Synth. NaX = Syntetisk natriumkompleks

CASSIDA

Produktnavn	Beskrivelse	NLGI-tal	Visko- sitet 40 °C mm²/s	Visko- sitet 100 °C mm²/s	Fortyk- nings- middel	Base- olie °C	Temperatur- område °C	Normer og tests
Smørefedt til normal belastning								
CASSIDA GREASE RLS 000	High-performance, aluminium-kompleks smørefedt til anvendelse ved standard belastning og med syntetisk baseolie. Til smøring af lejer, lejeskåle og forbindelsesled på udstyr til fødevareforarbejdning. CASSIDA GREASE RLS 0 og 00 anbefales specielt til central-smøresystemer eller tilsvarende, hvor det er svært at dosere et NLGI 2 smørefedt.	<000	100	–	ALX	S	-50 / +100, max. +120	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
CASSIDA GREASE RLS 00		00	100	13,4	ALX	S	-45 / +100, max. +120	
CASSIDA GREASE RLS 0		0	150	18	ALX	S	-40 / +100, max. +120	
CASSIDA GREASE RLS 1		1	150	18	ALX	S	-40 / +120, max. +140	
CASSIDA GREASE RLS 2		2	150	18	ALX	S	-35 / +120, max. +140	
Smørefedt til ekstrem belastning								
CASSIDA GREASE EPS 00 	High-performance, aluminium-kompleks og EP smørefedt med syntetisk baseolie. Til smøring af lejer, lejeskåle og forbindelsesled på udstyr til fødevareforarbejdning, særligt hvor der opstår høje tryk og belastninger, høje temperaturer og vandsprøjt. CASSIDA GREASE RLS 00 anbefales især til centraliserede smøresystemer og indkapslede tandhjul.	00	220	25	ALX	S	-45 / +100, max. +120	NSF H1 NSFISO 21469 Halal Kosher
CASSIDA GREASE EPS 1 		1	220	25	ALX	S	-40 / +120, max. +140	
CASSIDA GREASE EPS 2 		2	220	25	ALX	S	-35 / +120, max. +140	
Smørefedt til svær belastning								
CASSIDA GREASE HDS 00 	High-performance, aluminium-kompleks smørefedt med syntetisk baseolie i høj viskositet til svært belastede applikationer. Til smøring af lejer, lejeskåle og forbindelsesled på udstyr til fødevareforarbejdning. Specielt velegnet ved lav hastighed, høj belastning og højt tryk og temperatur, samt hvor der er risiko for overvaskning med vand. CASSIDA GREASE HDS 00 anbefales til åbne tandhjul og centralsmøresystemer.	00	800	68	ALX	S	-35 / +100, max. +120	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
CASSIDA GREASE HDS 2 		2	800	68	ALX	S	-30 / +120, max. +140	

Fødevaregodkendte smøremidler

Produktnavn	Beskrivelse	NLGI-tal	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	Fortyk- nings- middel	Base- olie °C	Temperatur- område °C	Normer og tests
Specialprodukter								
CASSIDA GREASE GTM 2 	High-performance, vandafvisende smørefedt baseret på syntetisk baseolie fortykket med kalciumsulfonat-kompleks. Beregnet til applikationer med høj belastning i fødevareindustrien eller til fremstilling af emballage til fødevarer.	2	220	–	CaSX	S	-35 / +170, max +200	NSF H1 Kosher Halal
CASSIDA GREASE GTS 2 	Specialfedt med syntetisk baseolie og fortykket med kalciumsulfonat-kompleks sæbe. Indeholder EP-additiver og håndterer derfor meget stor belastning. Fremragende egenskaber til modvirkning af slid og forebyggelse af korrosion. Anbefales til brug i lejer på elektriske motorer, pumper, transportører, blandere, tandhjulsenheder og lejer ved middel til høj hastighed, der arbejder i temperatur op til 170 °C.	2	85	–	CaSX	S	-45 / +170, max. +200	NSF H1 Kosher Halal
CASSIDA GREASE GTX 2 	High-performance, kalciumsulfonat-kompleks smørefedt med syntetisk baseolie og tåler derfor meget stor belastning. Fremragende antislid egenskaber og forebygger effektivt korrosion. Anbefales til brug i lejer på elektriske motorer, pumper, transportører, blandere, tandhjulsenheder og lejer. Hårdt belastede og stødpåvirkede lejer med lav til middel hastighed og temperatur op til 180 °C - eksempelvis maskiner der producerer dyrefoder.	2	460	44	CaSX	S	-35 / +180, max. +220	
CASSIDA GREASE HTS 2 	Uorganisk fortykket smørefedt med syntetisk baseolie. Egned til brug på udstyr til fødevareforarbejdning, hvor der kan opstå meget høj temperatur (max. 220 °C).	2	400	40	O	S	-30 / +200, max. +220	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
CASSIDA GREASE LTS 1 	High-performance aluminium-kompleks smørefedt med syntetisk baseolier i lav viskositet. Anbefales til brug på lejer, lejeskåle og forbindelsesled på udstyr til fødevareforarbejdning. Anbefales især til brug i kolde miljøer med temperatur helt ned til -50 °C.	1	20	4,8	ALX	S	-50 / +100, max. +110	
CASSIDA GREASE P 1 	High-performance specialfedt, uorganisk fortykket og med fuldsyntetisk baseolie. Anbefales til smøring af hårdt belastede glide- eller rullelejer, samlinger, forbindelsesled og skinner i miljøer op til 150 °C (højest 180 °C). Skåner tætnings- og pakningsmaterialer.	1	770	–	O	S	-30 / +150, max. +180	

CASSIDA

Produktnavn	Beskrivelse	NLGI-tal	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	Fortyk- nings- middel	Base- olie °C	Temperatur- område °C	Normer og tests
Specialprodukter								
CASSIDA GREASE CLEAR 2	Uorganisk fortykket, lys smørefedt med syntetisk baseolie og tilsat hvidt tørmøremiddel (PTFE). Anbefales til smøring af glide- eller rullelejer, samlinger, forbindelsesled og skinner. Smøring og beskyttelse af forseglinger og føringer, der opererer i fødevarer-, farmaceutiske, eller andre rene miljøer.	2	75	–	O	S	-30 / +170	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
CASSIDA GREASE MD 2	High-performance, silikonebaseret fedt, specielt udviklet til smøring og tætning af haner, ventiler og muffer med EPDM-pakninger. Anbefales også til brug med en lang række af andre pakningsmaterialer, som normalt anvendes i smøresystemer på fødevarerproducerende maskiner. Tåler varmt vand, damp og desinficerende opløsninger. Bruges til haner, flowmålere og muffer, der bruges til vand, drinks og øl. Pakningsområder på autoklaver og sterilisatorer. Eget til vedvarende drift i temperaturer på op til 180 °C og kortvarig eksponering op til 250 °C.	2-3	650	250	PTFE	Si	-40 / +200, max. +250	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal WRAS (UK Water Regulations Advisory Scheme Ltd.)
CASSIDA PASTE AP	Syntetisk monteringspasta til udstyr der anvendes i føde- og drikkevarerforarbejdning. Monterings- og afmonteringspasta med en utrolig bred vifte af anvendelsesområder, ex. skruepasta til ædelstål for at sikre tilspændingsmomentet, montering og presning af lejer og plader, hjul og bolte, til smøring af justeringsmekanismer samt opdorning, bukning, udstansning og trækning/dybtrækning. Beskytter mod friktionskorrosion. Beskytter mod adhæsivt slid og sikrer let afmontering.	1	–	–	–	S	-40 / +1200	

Fødevaregodkendte smøremidler



Produktnavn	Beskrivelse	NLGI-tal	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	Fortyk- nings- middel	Base- olie °C	Temperatur- område °C	Normer og tests
CASSIDA FM – Smørefedt på hvidolie basis								
CASSIDA FM GREASE DC 2	Smørefedt baseret på hvidolie, til universal anvendelse og ofte egnet til anvendelser med både direkte og tilfældig fødevarekontakt. Anbefales til en utrolig bred vifte af anvendelsesområder. Kan bruges som slipmiddel på grillriste, brødforme, skæremaskiner, udbeningsborde, skærebrætter og andre hårde flader ved direkte fødevarekontakt for at forhindre fødevarer i at klæbe under forarbejdning. Smøring og beskyttelse af pakninger, føringer, lejer og klinger, som arbejder i fødevare-, farmaceutiske-, og andre rene miljøer, hvor der er direkte fødevarekontakt.	2	100	–	O	–	-10 / +110, max. +120	NSF 3H, H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
CASSIDA FM GREASE HD 1.5 	Modifieret aluminium-kompleks smørefedt til svært belastede applikationer der arbejder under meget højt tryk og belastning. Til brug på lejer generelt og lejer til rulleelementer ved lav/middel hastighed og høj- og stødbelastning. Anbefales til brug i maskiner, der kræver hyppig udskiftning af fedtet, eller som har et relativt højt naturligt forbrug når der produceres. Ex. mange maskiner der producerer dyrefoder.	1,5	550	37,8	ALX	PS	-10 / +140, max. +150	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
CASSIDA FM GREASE HD 2 		2	550	37,8	ALX	PS		

Tegnforklaring til fortykningsmidler ALX = Aluminiumkompleks | CaH = Calcium, vandfri | CaSX = Calcium-sulfonat-kompleks | Li = Lithium | LiCa = Lithium-calcium | LiCaX = Lithium-calcium-kompleks | LiPX = Lithium-polyethylen-kompleks | LiX = Lithiumkompleks | O = Uorganisk | PT = Polymer | PTFE = Polytetrafluorethylen (OBS! Ikke blandbar med andre fedttyper) | PU = Polyurea | Synth. NaX = Syntetisk natriumkompleks

CASSIDA

Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	VI	Flyde- punkt °C	Flamme- punkt COC °C	Normer og tests
Spray							
CASSIDA CHAIN OIL 320 SPRAY 	High-performance, fuldsyntetisk kædeolier. Særlig modstandsdygtige overfor afslygning og udvaskning. Fremragende slid- og korrosionsbeskyttelse. Til smøring af driv- og transportkæder i fødevarerindustrien.	320*	34*	–	-40	>200	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
CASSIDA CHAIN OIL 1500 SPRAY 		1500*	135*	–	-15	>200	
CASSIDA CHAIN OIL 5000 SPRAY 		5000*	350*	–	-12	>200	
CASSIDA CHAIN OIL LT SPRAY 	High-performance, fuldsyntetisk, antislid kædeolie til anvendelse i et meget bredt temperaturområde -også under 0 °C. Bruges til transportmekanismer inden i fødevarerfrysere/spiralfrysere. Smøring af kontaktpunkter på metal-til-metal og keramisk metal i åbne maskineri, såsom glideføringer og kæder samt glide- og antifriktionslejer.	32*	6,5*	–	< -60	>210	
CASSIDA FLUID DCE 15 SPRAY	Syntetisk universalolie beregnet til direkte kontakt, ved fødevarerforarbejdning i levned- og nydelsesmiddelindustrien. Kan bruges som slipmiddel på grillriste, brødforme, skæremaskiner, udbeningsborde, skærebrætter og andre hårde flader for at forhindre fødevarer i at klæbe under forarbejdning. Smøre- og formolie til dejdelingsmaskine og til fremstilling af dåser i både to og tre dele til føde- og drikkevarerindustrien (stansning, dybtrækning og bukning). Stansning og dybtrækning af aluminiumsfolier til fødevareremballering. Smøring af let belastede kæder.	14,8**	–	136*	-16**	238**	NSF 3H, H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal

**efter opløsningsmidlet er fordampet **uden drivmiddel

Fødevaregodkendte smøremidler

Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 20 °C mm ² /s	Viskositet 40 °C mm ² /s	VI	Flyde- punkt °C	Flamme- punkt COC °C	Normer og tests
Spray							
CASSIDA FLUID FL 5 SPRAY 	Fuldsyntetisk, penetrerende olie med fremragende krybeegenskaber. Kapillareffekt muliggør hurtig penetrering mellem rustne og indlejrede kontaktflader. Smører og beskytter mod korrosion. Har neutral lugt og smag. Kan bruges til afmontering af skruer, låsemøtrikker og andre komponenter. Kan bruges til smøring af forskellige lavt belastet anvendelse, hvor der kræves fødevaregodkendt smøremiddel.	3,8*	1,1*	–	–	>63	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
CASSIDA FLUID CP SPRAY 	Fuldsyntetisk korrosionsbeskyttende olie - let at håndtere og med fremragende performance ved forarbejdningen af føde- og drikkevarer samt i emballageindustrien. Lægger en tynd, meget effektiv molekylærfilm på komponenter. Bruges til beskyttelse af alle slags maskiner under forsendelse og distribuering. Til metaldele og værktøjer efter galvaniserings- og rengøringsprocesser. Til gearhuse, tandhjul, pakninger, drivaksler, måleværktøjer, præcisionsværktøjer osv. Som midlertidig beskyttelse af underenheder.	4,9*	3,8*	–	–	>60	
CASSIDA PTFE DRY SPRAY	Syntetisk, PTFE-baseret universal-smøremiddel til mange vedligeholdelses-opgaver. Indeholder en unik komponent sammensætning der sikrer bred anvendelses mulighed. Til brug på bånd, kamskiver, kabler, transportører, glideskinner, samlinger, tapper, lifte, skiver, skruer, bolte, rullelejer, haner, ventiler og mange andre bevægelige dele. Til smøring og beskyttelse af pakninger og bevægelige dele.	0,8*	–	–	–	>63	
CASSIDA SILICONE FLUID SPRAY	Silikonebaseret, fuldsyntetisk universalolie. Termisk stabil op til 250 °C. Fremragende klæbeegenskaber forhindrer afslygning og udvaskning fra både koldt og varmt vand. Fortrænger hurtigt vand. Skabt til brug på metal-til-ikke-metal- eller ikke-metal-til-ikke-metal- kontaktflader. Til smøring af transportører, langsomt gående maskiner: små lejer ved langsom hastighed og tappunkter i udstyr i fødevareindustrien.	Viskositet 25 °C mm²/s 1000**	730**	–	-50	>300	NSF 3H, H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal

*uden drivmiddel; indeholder opløsningsmiddel **uden drivmiddel

CASSIDA



Produktnavn	Beskrivelse	NLGI-tal	Viskositet 40°C mm²/s	Viskositet 100°C mm²/s	Fortyk- nings- middel	Base- olie °C	Temperatur- område °C	Normer og tests
Spray								
CASSIDA GREASE GTS SPRAY 	Specialfedt med syntetisk baseolie og fortykket med kalciumsulfonat-kompleks sæbe. Indeholder EP-additiver og håndterer derfor meget stor belastning. Fremragende til håndtering af meget højt tryk og belastning, samt antislid og korrosionsbeskyttelse. Til brug i lejer på elektriske motorer, pumper, transportører, blandere, tandhjulsenheder og lejer ved middel til høj hastighed, der arbejder ved temperatur op til 170°C.	2*	85*	–	CaSX	S	-45 / +170, max. +200	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
CASSIDA FM GREASE DC SPRAY	Smørefedt baseret på hvidolie, til universal anvendelse og ofte egnet til anvendelser med både direkte og tilfældig fødevarekontakt. Anbefales til en utrolig bred vifte af anvendelsesområder. Kan bruges som slipmiddel på grillriste, brødforme, skæremaskiner, udbeningsborde, skærebrætter og andre hårde flader ved direkte fødevarekontakt for at forhindre fødevarer i at klæbe under forarbejdning. Smøring og beskyttelse af pakninger, føringer, lejer og klinger, som arbejder i fødevare-, farmaceutiske-, og andre rene miljøer, hvor der er direkte fødevarekontakt.	00*	100	–	O	–	-10 / +110, max. +120	NSF 3H, H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal

*uden drivmiddel



METALBEARBEJDNINGS- VÆSKE

At vælge det rigtige produkt til metalbearbejdning er et godt eksempel på, hvordan små detaljer kan få store konsekvenser.

Med den rigtige skærevæske kan du reducere mængden af ikke-planlagte driftsstop og forlænge levetiden for både værktøj og skærevæske. Vores moderne skærevæsker er bor- og formaldehydfrie, opfylder de nyeste lovkrav, er ekstremt stabile og har en lang levetid. Det betyder, at du kan øge den tekniske udnyttelsesgrad – det reducerer omkostningen pr. produceret enhed.

For at sikre et stabilt arbejdsmiljø, og øge produktiviteten, skal man finde den helt rigtige væske, planlægge kontinuerligt tilsyn og sikre korrekt håndtering. Vi hos FUCHS hjælper dig med at finde optimale produkter og rutiner, som gør det lettere at håndtere væsken i lige præcis din virksomhed.

Skærevæske

Vandblandbare skærevæsker	68–69
Vandblandbare skærevæsker til specielle applikationer	70
Serviceprodukter til skærende bearbejdning	71
Fuldsyntetiske skæreolier	72–73
Mineralolie baserede skærevæsker	74
Miljøtilpassede skæreolier	75
Hærdeolier	76
Vandblandbare hærdeolier	77
Trækolier	78
Vandblandbare trækolier	79

Skærevæsker



Produktnavn	Beskrivelse	Massefylde 15 °C kg/m³	Refraktometer indeks	pH-værdi 5%	Indeholder bor
Vandblandbare skærevæsker					
ECOCOOL EAL BFF 	Vandblandbar skærevæske. Bor-, mineral og formaldehydfri. Udviklet til ekstremt krævende og svær bearbejdning i titan, aluminium, nikkel, rustfrit og højlegeret stål.	950	1,1	9,2	Nej
ECOCOOL NORDIC 10 	Skærevæske. Syntetisk og vandblandbar. Fri for formaldehyd og flygtige aminer. Anbefales til svær, skærende bearbejdning og slibning i aluminium, stål, rustfrit, titan, kobber og bronze.	979	1,2	9,1	Nej

ECOCOOL

Produktnavn	Beskrivelse	Massefylde 15 °C kg/m ³	Refraktometer indeks	pH-værdi 5%	Indeholder bor
Vandblandbare skærevæsker					
ECOCOOL BFF 25	Vandblandbar semisyntetisk skærevæske. Bor- og formaldehydfri. Anbefales til alle typer skærende bearbejdning i støbejern og stål, samt lettere bearbejdning i rustfrit, titan, kobber og bronze.	986	1,1	9,3	Nej
ECOCOOL GLOBAL 20	Global produkt udviklet til til bearbejdning i stål, alumium og lettere bearbejdning i støbejern.	990	2,1	9,6	Nej
ECOCOOL GLOBAL 1000	Global produkt udviklet til Aerospace og anvendes til bearbejdning i aluminium, titan, Inconel og rustfrit stål.	960	1,3	9,4	Nej
ECOCOOL GRINDSTAR VBF	Vandblandbar semisyntetisk skærevæske. Bor- og formaldehydfri. Anvendes til bearbejdning i støbejern, stål og lettere bearbejdning i alumium.	1008	1,6	9,5	Nej
ECOCOOL S3	Skærevæske. Syntetisk og vandblandbar. Bor-, mineralolie- og formaldehydfri, syntetisk. Specielt egnet til slibeopgaver i stål/legeret stål og støbejern. Tilsat specielle syntetiske additiver for at sikre optimalt sliberesultat.	1040	2,9	9,3	Nej
ECOCOOL R-VHCM	Semisyntetisk skærevæske. Formaldehydfri. Anvendes med stor fordel til bearbejdning i støbejern, stål samt lettere bearbejdning i aluminium.	1008	2,1	9,6	Ja
ECOCOOL VHCM-1K	Semisyntetisk skærevæske. Formaldehydfri. Anvendes med stor fordel til bearbejdning i støbejern, SG-jern lavtlegeret stål samt lettere bearbejdning i aluminium.	990	1,8	9,4	Nej

Skærevæsker

Produktnavn	Beskrivelse	Massefylde 15 °C kg/m ³	Refrakto- meter indeks	pH-værdi 5%	Indeholder bor	Normer og tests
Vandblandbare skærevæsker til specielle applikationer						
ECOCOOL FERROSTAR MBF	Semisyntetisk vandblandbar skærevæske, fri for bor og formaldehyd. Udviklet til generel bearbejdning i stål og legeret stål. Har gode rengørende egenskaber, hvilket bidrager til høj bearbejdningskvalitet og en god produktionsøkonomi.	965	1,1	9,5	Nej	–
ECOCOOL S-FC N	Syntetisk skærevæske, der er lavt skummende og med god rustbeskyttelse. Produktet er fri for formaldehyd, bor, mineralolie. Det bidrager til et bedre arbejdsmiljø. Designet til slibning og bearbejdning i de fleste materialer. Anbefalet koncentration 6–12%.	1050	2,2	9,2	Nej	–
ECOCOOL S CO 	Syntetisk skærevæske til slibning i hårdmetal. Produktet frigiver ikke kobolt og er uden formaldehyd, bor, mineralolie og bidrager dermed til et glimrende arbejdsmiljø. Lavtskummende med fremragende rustbeskyttelse. Anbefalet koncentration 4–6%.	1054	2,5	9,2	Nej	–

ECOCOOL

Produktnavn	Beskrivelse	Massefylde 15°C kg/m ³	pH-værdi 5%
Serviceprodukter til skærende bearbejdning			
ECOCOOL ALKALISATOR G	pH booster, baseret på primære alkanolaminer. Anvendes som tilsætning i vand-blandbare skærevæsker for at øge pH- og buffer værdi. Tilsæt 0,5-1 liter til 1000L systemvolum. Mål pH igen og juster efter behov.	1060	11,8
ECOCOOL PH-BUFFER 9 	Rustbeskyttelse og stabilisering, der tilsættes direkte i skærevæskan. Anbefalet dosering: 0,5–1,0 vol% af systemets samlede volume.	1080	9,0
ANTIFOAM 46	Langtidsvirkende skumabsorber. Tilsæt 0,0025% til 0,005% af skumdæmperen til systemet. ANTIFOAM skal blandes med hane-vand, 1:10, inden det tilsættes systemet.	–	–
ANTIFOAM LC 30 W	Skumdæmper, der hurtigt viser et langtidsholdbart resultat. Produktet virker både til emulsioner og synteser. Tilsæt 0,001% til 0,01% af skumdæmperen til systemet.	–	–
ANTIFOAM WS 1	Tilsættes som effektiv reduktion af skumdannelse ved, at hærde vandet. Produktet er særligt velegnet ved opstart af nye anlæg, baseret på blødt vand.	–	–
CONTRAM NBF-21	Et særligt effektivt tilsætningsmiddel mod skimmel og svamp til emulsioner i brug. Den anbefalede tilsætningsmængde af CONTRAM NBF-21 er 0,05-0,15 % i den fortyndede emulsion.	–	–
ECOCOOL BOOSTER L1 	Produktet er baseret på udvalgte syntetiske estere og som et hjælpeprodukt til forøgelse af smørekapaciteten ved behov. Tilsæt ca. 1 %. Produktet fungerer også glimrende som trækemulsion 5-100 % afhængigt af materiale og opgavetype.	962	9,0
ECOCOOL TOP HD 	Er et mineraloliefrit, vandblandbart additiv med neutral pH. Anvendes for at optimere smøringen. Afhængig af materiale og type af bearbejdning tilsættes 0,5–5,0%.	–	–
STRATUS 600 BOOSTER 	Tilsætningsmiddel som indeholder mild EP-additivering som forbedrer smøringen og reducerer slidet på skæreolien.	–	–
STRATUS EP BOOSTER 	Tilsætningsmiddel som indeholder aktivt svovl. Det maksimerer smøringen fra skæreolien. OBS! Må ikke anvendes ved bearbejdning af gulmetal.	–	–

Skærevæsker

Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40 °C mm ² /s	Massefylde 15 °C kg/m ³	Flamme- punkt COC °C	Normer og tests
Fuldsyntetiske skæreolier					
STRATUS 825 HC 	Syntetisk skæreolie med ekstremt god smøring, reducerer værktøjsslitage, giver fremragende overfladefinish og god spåntransport. Anbefales til krævende bearbejdninger i højtlegeret stål og titan. Produktet giver pletter på kobber og kobberholdige legeringer.	24,8	879	194	–
STRATUS 815 HC 	Syntetisk skæreolie med ekstremt god smøring, reducerer værktøjsslitage, giver fremragende overfladefinish og god spåntransport. Anbefales til krævende bearbejdninger i højtlegeret stål og titan. Produktet giver pletter på kobber og kobberholdige legeringer.	15	865	180	–
STRATUS 810 HC 	Syntetisk skæreolie med ekstremt god smøring, reducerer værktøjsslitage, giver fremragende overfladefinish og god spåntransport. Anbefales til krævende bearbejdninger i højtlegeret stål og titan. Produktet giver pletter på kobber og kobberholdige legeringer.	11,5	886	160	–
STRATUS LS 708 HC 	Syntetisk skæreolie anbefalet til slibning af rustfrit stål samt til normal bearbejdning af lavt- og højtlegeret stål og aluminium. Produktet kan give pletter på kobber og messing.	8,3	841	178	–
STRATUS 622 HC 	En syntetisk skæreolie, der anbefales fra generel til svær skærende bearbejdning af lavt- og højtlegeret stål, aluminium og kobber. Olien giver minimal olietåge og bidrager dermed til et godt arbejdsmiljø.	22,0	864	202	–
STRATUS 616 HC 	En syntetisk skæreolie til generelt, til svær, bearbejdning af lav- og høj legeret stål, aluminium og kobber. Lader man olien blive på de bearbejdede emne, opnås en god korrosionsbeskyttelse.	15,0	856	180	–
STRATUS 612 HC 	En syntetisk skæreolie, der anbefales til normal til svær skærende bearbejdning af lavt- og højt-legeret stål, aluminium og kobber. Olien giver minimal olietåge og bidrager derved til et godt arbejdsmiljø.	14,5	849	180	–
STRATUS 416 HC 	Syntetisk skæreolie, som anbefales til præcisions-slibning og i alle materialer og som for eksempel tandhjulsslibning. Produktet kan bruges med slibeskiver af CBN og diamant. Ekstremt hurtig luftudskillelseskapacitet <1 min.	12,4	839	190	Opfylder kravene fra Raishauer og Liebherr. Godkendt af Kapp.
STRATUS 408 HC 	En højt-smørende skæreolie baseret på syntetisk baseolie med additiver, der minimerer olietåge. Produktet anbefales til slibning i hårdmetal og til normal skærende bearbejdning i alle materialer, også til bearbejdning i magnesium.	8,0	836	170	–



Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40 °C mm ² /s	Massefylde 15 °C kg/m ³	Flamme- punkt COC °C	Normer og tests
Fuldsyntetiske skæreolier					
STRATUS 222 HC 	En lys skærevæske, baseret på syntetisk baseolie additiv der øger smøringen og reducerer olietåge. Anbefales til bearbejdning i automat-, og højleget stål, gulmetal og aluminium.	22,3	843	232	–
STRATUS 205 HC 	En lys skærevæske, baseret på syntetisk baseolie additiv der øger smøringen og reducerer olietåge. Anbefales til slibning og lettere skærende bear- bejdning i alle materialer.	4,6	831	130	–
STRATUS 108 HC 	Ufarvet skærevæske baseret på syntetisk baseolie samt additiver, der minimerer dannelsen af olietåge. Produktet anbefales til honing, slibning, båndpolering og skærende bearbejdning i lavt- legeret stål, kobber og aluminium.	7,9	830	176	–

Mineralolie baserede skærevæsker

Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40°C mm ² /s	Massefylde 15°C kg/m ³	Flamme- punkt COC °C
Mineralolie baserede skærevæsker				
STRATUS 720 	Skæreolie med særdeles høj smøreevne, hvilket giver reduceret værktøjsslitage, høj overfladefinhed og ringe tendens til dannelse af løse kanter. Anbefales til krævende spåntagende bearbejdning i alle højtlegerede stål kvaliteter, Nimonic, Inconel osv. Kan give pletter eller misfarvning på kobber og dets legeringer.	24	920	170
STRATUS 710 	Skæreolie med særdeles høj smøreevne, hvilket giver reduceret værktøjsslitage, høj overfladefinhed og ringe tendens til dannelse af løse kanter. Anbefales til krævende spåntagende bearbejdning i alle højtlegerede stål kvaliteter, Nimonic, Inconel osv. Kan misfarve kobber og afledte legeringer.	10,4	910	150
STRATUS 530	Skæreolie, som anbefales til normal bearbejdning af lavtlegeret stål, aluminium og kobber. Olien kan også bruges som almindelig smøre- og hydraulikolie i værktøjsmaskiner.	34	879	218
STRATUS 446	Skæreolie, som er baseret på højraffineret mineralolie og højt smørende additiver. Produktet anbefales til tandhjulsbearbejdning og normal til svær bearbejdning i automatstål, lavt- og højtlegeret stål, kobber og bronze.	46	878	196
STRATUS 440B	Skæreolie med særdeles høj smøreevne. Anbefales til tandhjulsbearbejdning i automatiske Gleason-værktøjsmaskiner og til normal til svær skærende bearbejdning i automatstål, lavt- og højtlegeret stål samt messing. Giver høj overfladefinhed på bearbejdede detaljer. Misfarver ikke kobber og afledte legeringer.	38	885	212
STRATUS 122	Lys skæreolie baseret på højraffineret mineralolie. Produktet anbefales til bearbejdning i gul messing og støbejern samt lettere til normal skærende bearbejdning i automatstål, lavtlegeret stål og aluminium.	22	905	180
STRATUS 405 WHITE 	Skæreolie, baseret på hvid olie, som anbefales, når der stilles høje krav til arbejdsmiljøet. Produktet anbefales til slibning, honing, lapning, polering osv. samt til normal skærende bearbejdning i stål, aluminium og kobber.	4,3	834	142
STRATUS 204 WHITE 	Skæreolie, baseret på hvid olie, som anbefales, når der stilles høje krav til arbejdsmiljøet. Produktet anbefales til slibning, honing og lapning i stål samt til normal skærende bearbejdning i stål, aluminium og kobber.	4,1	828	133

PLANTO

Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40 °C mm ² /s	Massefylde 15 °C kg/m ³	Flamme- punkt COC °C	Normer og tests
Miljøtilpassede skæreolier					
PLANTOCUT 20 N 	Skæreolie til svær bearbejdning, baseret på estere. Produktet er højtsmørende, hvilket giver ringe værktøjsslidtage, høj overfladefinish og ringe tendens til dannelse af løse kanter. Anbefales til svær bearbejdning i alle stålsorter, aluminium og titan.	19,4	902	166	Baseolien er biologisk let-nedbrydelig ifølge OECD 301F.
PLANTOCUT 50 N 	Skærevæske baseret på estere uden chlor, svovl eller fosfor. Anbefales til svær bearbejdning af alle stålsorter, titan, bronze og aluminiumlegeringer. Anbefales også til plastisk bearbejdning og til minimalsmøring.	51,6	920	270	Baseolien er biologisk let-nedbrydelig ifølge OECD 301F.
PLANTOCUT 5 N 	En lys esterbaseret skæreolie, fri for chlor, svovl og fosfor. Produktet anbefales til slibning, honing i stål og til almindelig skærebearbejdning i stål, aluminium og kobber.	5,2	863	194	Baseolien er biologisk let-nedbrydelig ifølge OECD 301F.
PLANTO MIKRO 10 N 	Lys, esterbaseret skæreolie. Anbefales til svær bearbejdning i alle typer materialer som stål, kobber, bronze og aluminium. Produktet fungerer også glimrende til minimalsmøring og til plastisk bearbejdning, hvor der kræves høj filmstyrke og lav friktion.	8,9	866	206	Baseolien er biologisk let-nedbrydelig ifølge OECD 301F.

Hærdevæsker

Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40 °C mm ² /s	Massefylde 15 °C kg/m ³	Flammepunkt COC °C	Maksimal kølehastighed (°C/s)
Hærdeolier					
THERMISOL CQH 1004 	Hærdeolie udviklet på syntetisk baseolie. Produktet er en meget hurtigkølede hærdeolie med god oxidationsstabilitet. Produktet har lav viskositet og højt flammepunkt, hvilket giver minimalt svind.	19	847	198	118
THERMISOL CQM 1001 	Hærdeolie udviklet på syntetisk baseolie. Produktet er en mediumstærk hærdeolie med god oxidationsstabilitet. Produktet har lav viskositet og højt flammepunkt, hvilket resulterer i minimal fordampning (ekstraktionstab).	17,5	848	200	95
THERMISOL COH 2006	Hurtigkølede koldhærdningsolie med god oxidationsstabilitet og holdetemperaturer på op til 90 °C.	29	869	190	112
QUENCHWAY 125 B	Hærdeolie hovedsageligt til trindhærdning. Produktet er tilpasset alle typer hærdeovne inklusive åbne bade med olietemperaturer op til 120 °C. Produktet bidrager med en ensartet kvalitet i lang tid med en høj renhedsgrad på hærdede komponenter.	120	900	274	84
THERMISOL MOM 3001	Hærdeolie hovedsageligt til trindhærdning. Produktet er tilpasset alle typer hærdeovne inklusive åbne bade med olietemperaturer op til 100 °C. Produktet bidrager med en ensartet kvalitet i lang tid med en høj renhedsgrad på hærdede komponenter.	35	886	206	91
THERMISOL MOM 5002	Trindhærdningsolie til indsatshærdning med holdetemperaturer op til 180 °C.	119	903	260	85
THERMISOL COH 2007	Hurtigkølede koldhærdningsolie. God oxidationsstabilitet giver produktet en lang levetid.	25	861	190	108

THERMISOL



Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 25 °C mm ² /s	Massefylde 15 °C kg/m ³	pH-værdi 10%	Refraktometer indeks
Vandblandbare hærdeolier					
THERMISOL QZS 400-WB 	Vandblandbar hærdevæske, specielt udviklet til induktionshærdning via sparyng. Anbefalet koncentration 5–15%	750–850	1110	9,1	1,4

Trækolier

Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 25°C mm²/s	Viskositet 40°C mm²/s	Massefylde 15°C kg/m³	Flammepunkt COC °C	Materialeanbefaling	Normer og tests
Trækolie							
DRAWWAY N 730 BIO 	Stanseolie hovedsageligt udviklet til krævende hulstansning i rustfrit stål. Kan også anvendes til vanskelige træk- og presseopgaver i rustfrit stål. Produktet fungerer også glimrende som gevindolie i syrefast rustfrit stål. Misfarver kobber og bronze.	–	300	958	172	Stål, rustfrit stål, højlegeret stål og aluminium	Biologisk let nedbrydelig ifølge OECD 301.
DRAWWAY N 703 BIO 	Trækolie baseret på estere. Anbefales til lette til svære trækopgaver i stål. Produktet kan også bruges til skærende bearbejdning. Kan misfarve kobber og bronzelegeringer.	–	31	901	184	Stål, rustfrit stål, aluminium	Biologisk let nedbrydelig ifølge OECD 301.
DRAWWAY N 850 	Stanseolie, der hovedsageligt er udviklet til krævende processer til bearbejdning af stål og rustfrit stål. Produktet kan også anvendes til vanskelige dybtræknings- og presningsprocesser til bearbejdning af stål og rustfrit stål. Produktet misfarver kobber og bronze.	–	490	965	200	Stål, rustfrit stål, aluminium	–
DRAWWAY N 815 	Stanseolie hovedsageligt udviklet til krævende opgaver i stål og rustfrit stål. Produktet kan også anvendes til vanskelige træk- og presseopgaver i stål og rustfrit stål. Fungerer også glimrende som gevindolie i rustfrit stål. Produktet misfarver kobber og bronze.	–	155	950	192	Stål, rustfrit stål, aluminium	–
DRAWWAY EV 105 	Afdunstende, tynd stanseolie til lettere stande- og klippeopgaver i stål og aluminium.	1,65	–	768	68	Stål, kobber, aluminium	–
RENOFORM HBO 2790 	High-performance smøremiddel, indeholdende mineralolie med højt indhold af aktive elementer.	–	105	–	–	Stål, rustfrit stål, aluminium	–
RENOFORM MCO 3802-SN 	Smøremiddel, indeholdende mineralolie. Primær anvendelse er udstansning og presning af bilkarosserier.	–	100	–	–	Stål, aluminium	Opfylder kravene i VDA 201 - 213.
RENOFORM VZ 1530/4 	Syntetisk, tynd olie til stansning og klipping af aluminium – og specielt til aluminiumslameller.	–	10	–	–	Aluminium og gulmetal	–

RENOFORM



Produkt	Beskrivelse	Massefylde 20 °C kg/m³	Massefylde 15 °C kg/m³	Refrakto- meter indeks	pH-værdi 5%	Indeholder bor	Materiale- anbefaling
Vandblandbare trækolier							
DRAWWAY WS 205 	Anvendes ved lette-, til svære træk-, og stanse operationer i stål, rustfrit, aluminium og messing.	–	899	1,25	8,9	Nej	Stål, aluminium og kobber
RENOFORM BSW 3002 	Avanceret syntetisk, vandblandbart produkt til stansning af middel-, til højt kiselholdigt magnetisk stål. Anbefalet startkoncentration er 3–6% og efterfølgende tilpasning.	1046	–	1,4	10,1	Nej	Stål
COMPOUND S 	Vandbaseret, cremet udseende produkt, til formning af dåser inden for fødevarer- og bryggeriproduktion.	–	–	–	7,8 konc.	Nej	Aluminium og stål
RENOFORM TSW 1001 	Syntetisk, vandblandbar træk- og profilvæske til svejsede rør. Udviklet til centralsystemer og anvendes til kulholdigt- og galvaniseret stål.	–	1050	2,6	9,7	Nej	Stål



RENSEVÆSKE OG RUSTBESKYTTELSE

En ubeskyttet metaloverflade mister ofte sin finish og struktur, som følge af korrosion og oxidation. Det er ikke kun et spørgsmål om udseende – ofte forringes den tiltænkte funktion af emnet også.

ANTICORIT-produkter fra FUCHS giver en midlertidig rustbeskyttelse, som let kan fjernes uden at beskadige den beskyttende overflade. De er lette at anvende og så er det et komplet sortiment af effektive rustbeskyttelsesmidler midler der samtidig er omkostningseffektive.



Cleanere og rustbeskyttelse

Vandblandbare cleanere	82–84
Koldaffedtningsvæsker	84–86
Rustbeskyttelse	86–87

Cleanere og rustbeskyttelse

Produktnavn	Beskrivelse	Massefylde 15 °C kg/m ³	Tågepunkt °C	pH-værdi 5%	Indeholder bor	Materiale- anbefaling
Vandblandbare cleanere						
CLEANWAY 1245 	Avanceret, højalkalisk cleaner til fjernelse af rester fra slipmiddel, indtørrede smøremidler, rustbeskyttelse, hærdeolier og rester af skæreolie efter bearbejdning.	1017	50	11,7	Nej	Stål
CLEANWAY SF 1150 	Saltfri, alkalisk rensesvæske til rengøring af kraftigt tilsmudsede jern- og stål emner. Er tilpasset rengøring af jern- og stålemner uden at efterlade salte på rengjorte dele. Giver en basis rustbeskyttelse.	1002	50	10,9	Nej	Stål
CLEANWAY ALK	Anbefales til højtryksrengøring af aluminiums, stål og jern emner. Doseres fra 2–4% for let rengøring og 5–10% ved kraftig tilsmudsning.	1036	>80	11,3	Nej	Alle materiale typer

Produktnavn	Beskrivelse	Massefylde 15°C kg/m³	pH koncentra- tion	Materiale- anbefaling	Normer og tests
Vandblandbare cleanere					
EXICLEAN ALKA BIO	Alkalisk cleaner til anvendelse på alle typer af overflader og kan bruges med alle typer af rengøringsudstyr. Indeholder unike tensider til effektiv fjernelse af ex. olie, slam, ler, sod og smuds – selv på de fleste malede overflader.	1092	13	Stål, støbejern	HOCNF-registreret (NEMS).
EXICLEAN ALKA BIO PREMIX		1000	10	Stål, støbejern	HOCNF-registreret (NEMS).
EXICLEAN ALKA EXTREME	Højeffektiv koncentreret alkalisk cleaner der anbefales til de absolut mest krævende renseopgaver. Indeholder en kombination af biologisk nedbrydelige tensider, lud og kompleksbindere, som effektivt løser protein samt vegetabilsk- og animalsk fedt på alle typer af overflader, der tåler alkaliske produkter. Særlig anvendelig både i højtryksrensere eller manuelt med spand og børste. Indeholder ikke parfume, fosfat eller konserveringsmiddel.	1060	>13	Stål, støbejern	–
EXIGREASE ALKALINE	Effektivt, vandbaseret alkalisk affedtningsmiddel med et meget bredt anvendelsesområde. Anbefales til rengøring af alle typer af køretøjer, campingvogne, havemøbler, skraldespande, husfacader – og indendørs, til effektiv rengøring af køkken og badeværelse. Særlig anvendelig både i højtryksrensere eller manuelt med spand og børste. Kan anvendes på de allerfleste overflader under hensyntagen til struktur og beskaffenhed.	1030	10,5 (ved 5%)	Alle materiale typer	–
EXICLEAN RUST BIO	Koncentreret cleaner til effektiv fjernelse af rust og korrosion på aluminium, messing, kobber og stål. Baseret på en mild syre og bionedbrydelige tensider. Indeholder ikke parfumer, forfæter eller konserveringsmiddel.	1105	2 (ved 1%)	Alle materiale typer	–

Cleanere



Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40°C mm ² /s	Massefylde 15°C kg/m ³	Flamme- punkt PM °C	Normer og tests
Koldaffedtningsvæsker					
EXIGREASE LOW AROMATIC	Effektiv, lavaromatisk affedtningsmiddel med emulgator og til anvendelse på kraftigt tilsmudsede hårde overflader. Anbefales til rengøring af alle typer af køretøjer, motorer og motordeler, værktøj, smøregreve og værksteds gulve. Bruges koncentreret og pensles eller sprøjtes på. Emnerne kan også dyppes i væsken eller tryksrenser med lavt tryk kan bruges. Har lavt aromatindhold. Det gør den klart bedre at anvende, set ud fra et sundheds- og miljø synspunkt, sammenlignet med opløsningsmiddelbaserede cleanere. Angriber ikke lak eller metaller.	–	810	73	–
EXIGREASE SOLVENT	Højeeffektivt, opløsningsmiddelbaseret affedtningsmiddel med emulgator og til anvendelse på alle kraftigt tilsmudsede overflader. Anbefales til rengøring af alle typer af køretøjer, motorer og motordeler, værktøj, smøregreve og værksteds gulve. Påføres ved pensling, dypning eller påsprøjtning med lavt tryk. Angriber ikke metaller eller lak.	–	800	65	–

RENOCLEAN

Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40 °C mm ² /s	Massefylde 15 °C kg/m ³	Flamme- punkt PM °C	Normer og tests
Koldaffedtningsvæsker					
RENOCLEAN MVS 8010 	Lavaromatisk kaldavfettingsmiddel med højt flammepunkt. Brukes også som gnistbearbejdingsvæske, stanseolie til trækopgaver og som slipmiddel.	1,72	763	66	–
SOLVENT 60	Lavaromatisk opløsningsmiddel med højt flammepunkt og lav afdunstning. Anbefales til industriel rengøring og affedtning eller som tilsætning til naftalak i lugtsvage malingstyper eller i rustbeskyttelsesprodukter. Kan bruges med eller uden emulgator. Aromatindhold 0,5 vægt %.	–	793	67	–
SOLVENT 70	Lavaromatisk opløsningsmiddel med højt flammepunkt og lav afdunstning. Anbefales til industriel rengøring og affedtning eller som affedtningsmiddel. Kan bruges med eller uden emulgator. Aromatindhold 0,5 vægt %.	–	807	79	–
WHITE SPIRIT	Opløsningemiddel til anvendelse i mange forskellige kemiske- og tekniske produkter, ex. ved fremstilling af lak, maling og rustbeskyttelsesprodukter samt som rengøringsmiddel inden for værkstedsindustrien. Kan anvendes til rengøring af pensler og andet malerudstyr. Har god opløsningsevne på fedt, olie, voks, asfalt/bitumen, harpiks og har samtidig relativt lav afdunstning. Aromatindhold 15 vægt %.	<1,5	805	66	–
EXICLEAN ASPHALT BIO 	Esterbaseret rengøringsmiddel for effektiv fjernelse af asfalterester. Anbefales til rengøring af asfaltudlæggere, værktøj, maskiner og lastbilslad. Baseret på fornybare og biologisk nedbrydelige estere. Er helt fri for opløsningsmidler og mineralolie – det bidrager til et bedre arbejdsmiljø.	4	885	>101	Biologisk let nedbrydelig ifølge OECD 301.
EXICLEAN ASPHALT S	Mineraloliebaseret rengøringsmiddel til effektiv fjernelse af asfalterester. Anbefales til rengøring af asfaltudlæggere, værktøj, maskiner og lastbilslad. Viskositets- og temperaturegenskaber gør produktet mest anvendeligt i sommerperioden.	9	888	>140	–
EXICLEAN ASPHALT W	Mineraloliebaseret rengøringsmiddel til effektiv fjernelse af asfalterester. Anbefales til rengøring af asfaltudlæggere, værktøj, maskiner og lastbilslad. Viskositets- og temperaturegenskaber gør produktet mest anvendeligt i vinterperioden.	4,4	863	95	–

Rustbeskyttelse

Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 20 °C mm ² /s	Viskositet 40 °C mm ² /s	Massefylde 15 °C kg/m ³	Flamme- punkt COC °C	Normer og tests
Rustbeskyttelse						
ANTICORIT BGI 15 	Tynd rustbeskyttelse som danner en tynd gummilignende film der ikke er specielt klistret. Forstærket med VCI.	–	14	865	>150	–
ANTICORIT BGO 15 X 	Tixotrop rustbeskyttelse som kan appliceres ved dypning ved stuetemperatur. Danner geléagtig film som bliver siddende!	30	–	860	130	–
ANTICORIT BW 366 	Højeffektivt, bariumfri rustbeskyttelse, baseret på opløsningsmiddel. Danner en tyk og langtidsholdbar beskyttende film.	–	–	885	38	TL 8030-015 (modsvarende MILC-16173D-Grade IV).
ANTICORIT BW 366 (SPRAYDOSE) 		–	–	885	38	
ANTICORIT DFG (SPRAYDOSE) 	Rustopløsende spray med korrosionsbeskyttende og højsmørende egenskaber. Effektivt smøremiddel til låse, hængsler, bladfedre, værktøj, kæder etc.	–	–	850	94	–
ANTICORIT DFO 9101 	Nyeste generation af bariumfrit og vandafvisende rustbeskyttelsesmiddel, baseret på en tynd olieagtig film. Indeholder ingen flygtige organiske kulbrinter (VOC-0).	–	–	823	96	–
ANTICORIT DFO 9301 	Nyeste generation af bariumfrit og vandafvisende rustbeskyttelsesmiddel, baseret på en tynd olieagtig film. Indeholder ingen flygtige organiske kulbrinter (VOC-0).	–	–	835	92	–
ANTICORIT LSB 	Specialudviklet rustbeskyttelse til store rullelejer. En kombination af aktiv rustbeskyttelse og tixotropisk additiv, danner den beskyttende film.	–	78 (50 °C)	–	196	–
ANTICORIT MPC 5000 	Højkoncentreret rustbeskyttelse som let fordeles og som kan justeres i filmtykkelse med opløsningsmiddel. Anvendes normalt i 3–10% opblanding.	–	90	900	230	–

Innovative smøremidler og erfarne applikationsingeniører

Ekspertrådgivning bør altid gå forud for en udskiftning af smøremiddel til en bestemt anvendelse. Først derefter er det muligt at vælge det bedste smøremiddelsystem. Erfarne ingeniører fra FUCHS rådgiver gerne om produkter til en aktuel opgave og om hele vores udvalg af smøremidler.

FUCHS LUBRICANTS DENMARK ApS

Tuborg Boulevard 12, 3
2900 Hellerup
www.fuchs.com/dk

Kundeservice:
Tlf: 32 46 30 00
E-mail: fse-bestil@fuchs.com