



Produktprogram Industrismörjmedel

LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.



Industrismörjmedel



Industriella oljor

Utvecklingen av industriella maskiner har gått mot högre belastning, ökade effektuttag och högre drifttemperaturer. Det ställer stora krav på tillförlitlighet samt prestanda i drift samt att alla ingående komponenter i konstruktionen är optimerade. Under många år har mineraloljebaserade produkter varit dominerande, men i dagsläget är fördelarna med helsyntetiska oljor uppenbara för att klara påfrestningarna. FUCHS strävar ständigt efter att ligga i framkant av utvecklingen för att möta de allt högre kraven och erbjuder smörjmedel som sparar energi, är miljöanpassade, har exceptionellt bra lågtemperaturegenskaper och ger ett effektivt skydd för dina maskiner.

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

Smörjfett

De ökande kraven på specialanpassade produkter för krävande förhållanden vid varierande temperatur, ökad belastning och hårda miljökrav har drivit fram FUCHS sortiment av smörjfett. Produktutvecklingen startar i laboriemiljö men slutar inte förrän produkterna har utvärderats i den verkliga applikationen. Val av korrekt smörjfett gör att krävande system fungerar effektivt, höjer utnyttjandegraden för maskiner och minskar underhållskostnaderna.

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

Livsmedelsgodkända smörjmedel

FUCHS produktserie CASSIDA erbjuder ett av marknadens bredaste sortiment av högpresterande smörjmedel för livsmedelsindustrin. Samtliga produkter är NSF-registrerade och vår produktionsanläggning i Kaiserslautern, Tyskland, är certifierad enligt NSF ISO 21469. Alla produkter uppfyller de högsta säkerhetskraven och är optimerade för att leverera den bästa tekniska prestandan för just sitt avsedda användningsområde.

CASSIDA



Metallbearbetning

Det ställs en lång rad krav på dagens moderna skärvätskor. Kylande smörjmedel för metallbearbetningsprocesser måste vara effektiva, lönsamma samt fria från hälsoskadliga kemikalier och miljöskadliga ingredienser. Produkterna måste vara anpassade till rengöringsvätskor och eventuellt efterkommande rostskyddsprodukter. Rostskyddet är många gånger kritiskt för slutproduktens kvalitet. För att få till en optimal tillverkande process är det därför viktigt att ha smörjmedel i de olika processtegen som är kompatibla med varandra. Vårt heltäckande sortiment av smörjmedel och vår mångåriga erfarenhet av smörjmedelsapplikationer, gör FUCHS till en utmärkt samarbetspartner som förstår kundernas processer.

Tvättvätska och rostskydd

Rostskyddet måste vara optimerat och kompatibelt med vätskor från tidigare produktionssteg. Vår rekommendation är att använda effektiva rostskyddsprodukter från **ANTICORIT**-programmet. Ett brett sortiment med olika typer av rostskyddsfilm är tillgängliga från oljiga eller fettliknande till vaxaktiga. Vill man inte ha någon film löser vi rostskyddsproblemen med vårt kompletta program av VCI produkter som i gasfas ger en rostskyddande hinna.

ANTICORIT

**ECOCOOL, THERMISOL,
RENOFORM, PLANTO**

MOVING YOUR WORLD

Vi håller världen i rörelse. Det är vår drivkraft. Vi utvecklar inte bara smörjmedel, utan snarare effektiva och hållbara smörjmedelslösningar i nära samarbete med våra kunder.

Livsmedels-
godkända



Rostskydd



Miljöanpassad



Förlängda
serviceintervaller



Arbetsmiljö-
anpassad



Extremt tryck



Energi-
besparande



Minskat slitage



Hög
temperatur



Låg
temperatur



Process
kompatibel





A close-up, high-angle photograph of several interlocking industrial gears. The gears are made of polished metal, likely steel, and show signs of use with some wear on the teeth. The lighting is dramatic, highlighting the metallic surfaces and creating deep shadows in the gaps between the teeth. The background is blurred, focusing attention on the intricate mechanical details of the gears.

INDUSTRISMÖRJMEDEL

Utvecklingen av industriella maskiner har gått mot högre belastning, ökade effektuttag och högre drifttemperaturer. Det ställer stora krav på tillförlitlighet och prestanda i drift samt att alla ingående komponenter i konstruktionen är optimerade. Under många år har mineraloljebaserade produkter varit dominerande, men i dagsläget är fördelarna med helsyntetiska oljor uppenbara för att klara påfrestningarna.

FUCHS strävar ständigt efter att ligga i framkant av utvecklingen för att möta de allt högre kraven och erbjuder smörjmedel som sparar energi, är miljöanpassade, har exceptionellt bra lågtemperaturregenskaper och ger ett effektivt skydd för dina maskiner.





Ett optimalt smörjmedel för dina maskiner ökar inte bara maskinparkens produktivitet, det hjälper även till att förlänga både smörjmedlets och maskinernas livslängd.

Industrismörjmedel



Hydraulvätska för utomhusbruk	8–10
Hydraulvätska för inomhusbruk	10–11
Miljöanpassad hydraulvätska	12–13
Svårbrännbar hydraulvätska	13
Spindelolja	14
Växellåds- och cirkulationsolja	14–17
Smörjolja med fasta smörjmedel för hög belastning	17
Gejdolja	18
Pappersmaskinsolja	19
Turbinolja	19–20
Kompressorolja	21
Kylkompressorolja	22–23
Cylinderolja	23
Kedjeolja	23–24
Sågbandolja	25
Formolja	26
Luftverktygsolja	27
Vajersmörjmedel	27
Transformatorolja	28
Värmeöverföringsolja	28–29
Glykolbaserad värmeöverföringsvätska	29
Vitolja	30
Processolja	31
Lösningsmedel/Kemikalier	31
Spray	32–33

Industrismörjmedel





Produktnamn	Beskrivning	Densitet 15°C kg/m ³	Visko- sitet 40°C mm ² /s	Visko- sitet 100°C mm ² /s	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flam- punkt COC °C	Normer och tester
Hydraulvätska för utomhusbruk								
RENOLIN ZAF 32 MC 	Zinkfria smörj- och hydraul- vätskor baserade på grupp III-basolja och utvalda additiv. Produkterna har ett naturligt högt skjuvstabil viskositetsindex för universalanvändning i hydraulik och växellådor. De överträffar de flesta användares krav på högpresterande hydraul- vätskor som används över ett brett temperaturintervall. De har även en mycket bra oxidation- och åldringsstabilitet samt ett utmärkt korrosions- och slitage- skydd.	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	Godkänd enligt Denison HF-0, Bosch Rexroth Fluid Rating List: RDE 90245 och RD 90235.
RENOLIN ZAF 68 MC 		854	68	10,6	146	-42	238	
RENOLIN ZAF 100 MC 		866	100	14,5	150	-36	260	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. Uppfyller kraven i Denison HF-0, HF-1, HF-2.
HYDRAWAY HVXA 15 HP	Högpresterande, zinkfri hydraul- vätska med mycket lång livslängd för moderna hydraulsystem som används utomhus. Den är askfri och eliminerar därmed filterrela- terade driftsproblem samt ger ett utmärkt slitageskydd, motverkar slambildning och har enastående snabb luft- och vattenavskiljning. Kan blandas med de flesta hydrauloljorna på marknaden.	840	14,9	4,3	218	-50	171	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: L-HV, SS 155434 AV 15. HOCNF-registrerad (NEMS).



RENOLIN

Produktnamn	Beskrivning	Densitet 15°C kg/m ³	Visko- sitet 40°C mm ² /s	Visko- sitet 100°C mm ² /s	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flam- punkt COC °C	Normer och tester
Hydraulvätska för utomhusbruk								
RENOLIN ZAF HVXA 15	Zinkfria hydraulvätskor som är framtagna för att användas i hydraulik som arbetar under mycket krävande förhållanden. Moderna hydraulsystem ställer höga krav på hydraulvätskan.	853	14,8	3,7	142	-51	184	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: L-HV. HOCNF-registrerad (NEMS).
RENOLIN ZAF HVXA 22	Produkterna möter användarnas krav på en kvalificerad hydraulvätska för avancerad hydraulik, som arbetar utomhus under varierande temperaturförhållanden. Filterrelaterade problem undviks och driftssäkerheten blir god.	860	20,3	4,7	158	-45	192	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: L-HV, SS 155434. HOCNF-registrerad (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-registrerad (NEMS).
RENOLIN ZAF HVXA 68		875	65,5	11,1	165	-45	188	Godkänd enligt 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-registrerad (NEMS).
RENOLIN B 15 HVI	Hydraulvätskor med högt viskositetsindex. Produkterna är formulerade med zinkbaserade antislitageadditiv som förbättrar åldringsstabiliteten och korrosionsskyddet.	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	Godkänd enligt 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 avancerad hydraulvätska som ger en kostnadsbesparing på upp till 20 % genom att förbättra energieffektiviteten i hydraulsystem utan att kompromissa med skydd av systemet eller oljans livslängd. Produkten kan användas i en rad olika applikationer inom både industriell och mobil hydraulik. Ett högt viskositetsindex ger säker drift vid varierande temperaturer.	836	24,7	7,26	287	-54	158	Vickers V104C.
RENOLIN XTREME TEMP 46	Slitageskyddande hydraulolja som rekommenderas för all typ av mobil hydraulik. Produkten kan användas inom ett brett temperaturområde och erbjuder utmärkt skjuvstabilitet.	853	48	9,3	180	-42	230	Uppfyller kraven 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 hydraulvätska med ett mycket högt viskositetsindex kombinerat med mycket god skjuvstabilitet. Speciellt utvecklad för applikationer som ställer höga krav på lågtemperatur-egenskaper.	853	32	9,5	300	-51	135	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: HV.










Industrismörjmedel

Produktnamn	Beskrivning	Densitet 15 °C kg/m ³	Visko- sitet 40 °C mm ² /s	Visko- sitet 100 °C mm ² /s	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flam- punkt COC °C	Normer och tester
Hydraulvätska för utomhusbruk								
HYDRAULIC OIL 131 	Mineraloljebaserade zinkfria hydraulvätskor med mycket högt viskositetsindex. Produkterna har ett stort arbetstemperaturintervall och fungerar mycket bra i både skandinavisk vinterkyla och i varmare klimat. Kan användas från -45 °C till +65 °C.	876	29	10,3	372	-60	112	Vickers 104 C, IP 281/80, FSD 8401.
HYDRAWAY HVXA 15 LT 	Högkvalitativ hydraulvätska med mycket högt viskositetsindex, lämplig för avancerade hydraulsystem som används vid mycket låga temperaturer, ända ner till -50 °C.	872	14,3	5,2	356	-60	108	HOCNF-registrerad (NEMS).
Hydraulvätska för inomhusbruk								
HYDRAWAY HMA 15	Mineraloljebaserade, zinkfria hydraulvätskor med hög prestanda och lång livslängd. Produkterna rekommenderas till all inomhushydraulik och viss utomhushydraulik där det ställs höga krav på slitageskydd, hydrolytiska egenskaper och oxidationsstabilitet. De kan dessutom med fördel användas i dim- och cirkulationssystem samt för smörjning av lager i verktygsmaskiner.	873	15	3,3	80	-42	177	DIN 51524-2: HLP, ISO 6743-4: L-HM, IP 281/80, SS 155434 AAM 15. Uppfyller kraven 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. Uppfyller kraven i Denison HF-0, HF-1, HF-2. HOCNF-registrerad (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. Uppfyller kraven i Denison HF-0, HF-1, HF-2, Cincinnati Machine P-68, P-69, P70. HOCNF-registrerad (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. Uppfyller kraven i Denison HF-0, HF-1, HF-2, Cincinnati Machine P-68, P-69, P70. HOCNF-registrerad (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. Uppfyller kraven 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




Produktnamn	Beskrivning	Densitet 15 °C kg/m ³	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flam- punkt COC °C	Normer och tester	
Hydraulvätska för inomhusbruk									
RENOLIN B 3 VG 10	Hydraulvätskor med bra åldrings- och oxidationsstabilitet samt utmärkta korrosionsskyddande egenskaper. De utvalda zinkbaserade antislitageadditiven skyddar hydraulpumpar, motorer och maskinelement.	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	Godkänd enligt 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 ZAF D 22 HT	Zinkfria hydraulvätskor (HLPD) med rengörande och dispergerande egenskaper. Har god åldringsstabilitet, utmärkt slitageskydd och oxidationsstabilitet samt goda luftavskiljningsegenskaper. Även lämpliga att använda som CLP smörjmedel.	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 undantag för demulgering) Brugger ≥ 30N/mm ²	
RENOLIN ZAF D 32 HT		870	32	5,3	97	-33	220		
RENOLIN ZAF D 46 HT		880	46	6,8	100	-27	230		Godkänd enligt 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 68 HT		880	68	8,8	100	-27	>230		
RENOLIN WHITE 22	Vitoljebaserade hydraulvätskor för hydraulsystem och dimsmörjning. Rekommenderas i tillämpningar där höga arbetsmiljökrav ställs.	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	Mineraloljebaserade hydraulvätskor för hydrauliska hissar som kan användas för både inom- och utomhusdrift. Produkterna förhindrar ryckiga rörelser under drift, s. k. "stick slip". De kan även användas i cirkulations-system och i lätt belastade växlar.	874	45,3	8,1	152	-36	216	DIN 51524-2: HLP, DIN 51502 CLP 46.	
HYDRAULIC LIFT OIL 55		877	54,7	7,7	104	-27	245	Godkänd enligt Cincinatti Milacron specification P-53 (CMI ref. no. 9712016).	
HYDRAULIC OIL RP 22 	Hydraulolja som har utvecklats speciellt för testbänkar. Produkten innehåller additiv som ger ett fullgott skydd mot slitage och korrosion.	901	22	3,7	–	-42	172	–	
HYDRAULIC OIL RP 68 	Rostskyddande hydraulolja med hög prestanda och lång livslängd baserad på högaffinerad mineralolja. Produkten är förstärkt 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 rengörare för smörj- och hydraulsystem med hög löslighet och extrem prestanda.	–	45	–	–	<-30	244	–	

Industrismörjmedel

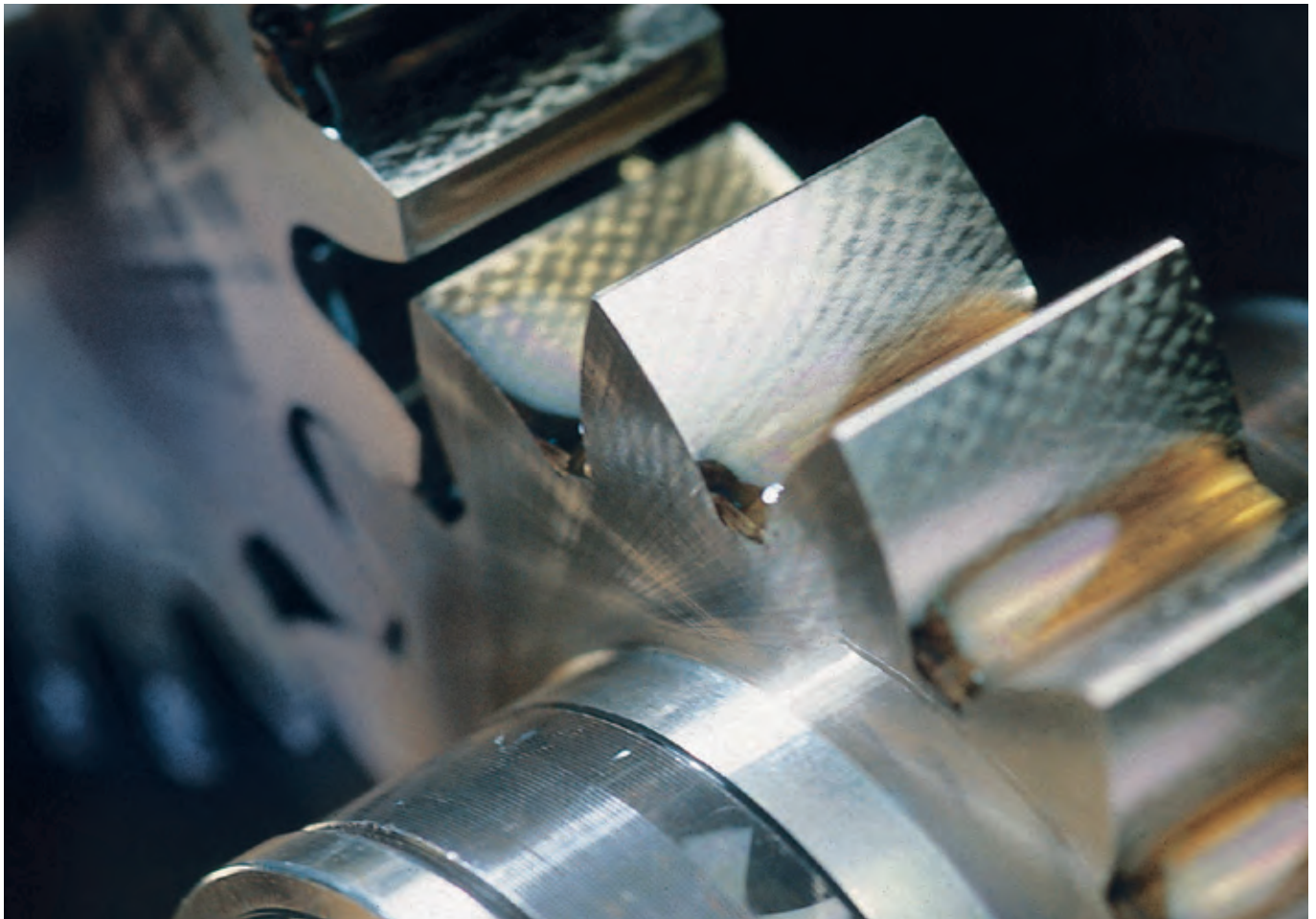
Produktnamn	Beskrivning	Densitet 15 °C kg/m ³	Visko- sitet 40 °C mm ² /s	Visko- sitet 100 °C mm ² /s	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flam- punkt COC °C	Normer och tester
Miljöanpassad hydraulvätska								
PLANTOSYN SE XLV 	Högpresterande hydraulvätskor med lång livslängd, baserade på mättade syntetiska estrar. Produkterna är miljöanpassade och kan användas universellt i alla hydraulsystem, även under mycket tuffa förhållanden. De har en överlägsen oxidationsstabilitet och goda hydrolytiska egenskaper.	919	12	3,2	140	-66	186	SS 155434 ABV 15 miljöanpassad. Testad enligt Vickers V-104-C. HOCNF-registrerad (NEMS).
PLANTOSYN SE 32 HP 		934	31,5	6,2	152	<-63	250	ISO 15380: HEES, SS 155434 AAV 32 miljöanpassad. Testad enligt Vickers V-104-C, RPVOT: > 950 min. HOCNF-registrerad (NEMS).
PLANTOSYN SE 46 HP 		923	45	7,95	148	<-60	244	ISO 15380: HEES, SS 155434 AAV 46 miljöanpassad. Testad enligt Vickers V-104-C, dry TOST: >8000 hr. HOCNF-registrerad (NEMS). Uppfyller kraven i Bosch Rexroth RE 90221.
PLANTOFLUID SE 32-68 	Miljöanpassad hydraulvätska för system som arbetar inom ett mycket brett temperaturområde (-30 °C upp till +85 °C) och där en vätska i viskositetsklass VG 32, 46 eller 68 rekommenderas. Baserad på en biologiskt nedbrytbar syntetisk ester. Produkten har mycket hög teknisk prestanda, bra oxidationsstabilitet, är extremt skjuvstabil och har en enastående snabb luftavskiljning.	916	36	7,4	190	-40	310	ISO 15380: HEES, SS 155434 BBV 32 miljöanpassad. Testad enligt Vickers 35VQ25A och CEC-L-45-A-99, 20h: 1,3%. Godkänd av Sauer Danfoss, Ponsse.
PLANTOHYD ES 	Energieffektiv hydraulolja för industriellt bruk. Baserad på förnyelsebara råvaror för ett minskat fossilt användande i industriell hydraulik, kombinerat med bästa tekniska prestanda. Produkten har en lösande förmåga vilket gör att den motverkar varnish i systemet.	931	33,5	7	177	-51	292	ISO 15380: HEES. Testad enligt Vickers V-104-C.
PLANTOHYD SE 22 	Miljöanpassade hydraulvätskor utvecklade för hydraulsystem som är i drift året runt under varierande förhållanden.	882	22	5,0	171	-47	178	ISO 15380: HEES, SS 155434 BV 22 miljöanpassad. Testad enligt Vickers V-104-C.
PLANTOHYD SE 32 	Produkterna är baserade på en biologiskt nedbrytbar syntetisk ester och är mycket skjuvstabila.	895	30,1	6,56	182	-42	200	ISO 15380: HEES, SS 155434 BBV 32 miljöanpassad. Testad enligt Vickers V-104-C.
PLANTOHYD SE 46 		921	46	9,25	190	-42	290	ISO 15380: HEES, SS 155434 BBV 46 miljöanpassad. Testad enligt Vickers V-104-C. Godkänd av Sauer Danfoss. Uppfyller kraven i Bosch Rexroth RE 90221.
PLANTOHYD SE 68 		922	66	12,43	181	-39	280	ISO 15380: HEES, SS 155434 CBV 68 miljöanpassad. Godkänd av Sauer Danfoss.


PLANTO













Produktnamn	Beskrivning	Densitet 15°C kg/m ³	Visko- sitet 40°C mm ² /s	Visko- sitet 100°C mm ² /s	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flam- punkt COC °C	Normer och tester
Miljöanpassad hydraulvätska								
PLANTOHYD 46 B 	Miljöanpassad hydraulvätska baserad på omättade syntetiska estrar med bra prestanda. Genom sitt skjuvstabila viskositetsindex och snabba luftavskiljning bidrar produkten till en problemfri drift i hydraulik som arbetar under varierande förhållanden.	920	46	9,2	190	-42	290	ISO 15380: HEES, SS 155434 BBV 46 Miljöanpassad.
Rivolta N.B.A. 75 	Helsyntetisk hydraulolja. Miljöanpassad och livsmedelsgodkänd. Rekommenderas i tex skördetröskor, utrustning vid skeppning eller lastning och hantering i hamnar.	920	49	9,7	187	-50	>200	NSF H1
Svårbrännbar hydraulvätska								
HYDROTHERM 42 HFC	Glykolbaserad svårbrännbar hydraulvätska avsedd för hydraulsystem i varma omgivningar. Produkten uppfyller de Europeiska kraven för gruvindustrin. Rekommenderat temperaturintervall: -25°C till +60°C. Denna hydraulvätska är inte blandbar med mineraloljebaserade produkter.	1084	42	8,9	195	< -60	N/A	Klassifierad som ISOL-HFC enligt ISO 6743-4, uppfyller DIN EN ISO 12922, VDMA 24317, DIN 51502. Uppfyller kraven i 7th Luxembourg Report.
PLANTOFLUX- AT/46-S 	Syntetisk svårbrännbar hydraulvätska baserad på estrar, typ HFDU som är snabbt biologiskt nedbrytbara.	918	48	9,6	190	-35	270	DIN 51502: HFDU. Biologiskt lätt nedbrytbar (> 90% på 14 dagar, CEC-L-33-A-93, >60% enligt OECD 301B). Testad enligt Vickers 1000h test: med minimalt slitage.

Industrismörjmedel








Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flampunkt COC °C	Normer och tester
Spindelolja							
SPINWAY XA 2	Spindelolja baserad på högraffinerad naftenisk basolja innehållande funktionsförbättrande additiv. Produkten är speciellt utvecklad för smörjning av snabbroterande små lager.	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	
Växelläds- och cirkulationsolja							
RENOLIN HIGH GEAR SYNTH 320 	Helsyntetisk växellädsolja baserad på PAO med den senaste additivteknologin, Plastisk Deformations- (PD) teknologi. Enastående oxidationsstabilitet, korrosionskydd och slitageskydd även under extrema förhållanden. För alla nya typer av växellådor men även äldre, redan slitna maskinelement för att minska slitage, friktion och oljud samt förlänga livslängden hos komponenterna.	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

Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40°C	Viskositet 100°C	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flampunkt COC °C	Normer och tester
		mm ² /s	mm ² /s		°C	°C	
Växelläds- och cirkulationsolja							
RENOLIN UNISYN CLP 32 NFR 	Helsyntetisk, PAO-baserad, industriell växelläds- och cirkulationsolja med utmärkt oxidationsstabilitet, utmärkt lastbärande kapacitet och slitageskydd. Mycket god motståndskraft mot mikropitting. Smörjer mycket effektivt även vid låga temperaturer. Blandbar med mineraloljor.	32	6	134	<-60	235	DIN 51517-CLP, ISO 6743-6: CKC, CKD, DKE, CKPR. Fiktionsegenskaper i SKF:s rigg för rull-lager $\mu=0,0272$, Filtrerbarhet enligt Cetop >100, Seal compatibility index 5–6 % enligt IP278. HOCNF-registrerad (NEMS). Godkänd av Frank Mohn.
RENOLIN UNISYN CLP 46 NFR 		46	7,6	135	<-60	252	
RENOLIN UNISYN XT 68 	Helsyntetisk, industriell växellädsolja baserad på nyutvecklad polyalfaolefin (PAO) med högt, naturligt, skjuvstabil viskositetsindex och utmärkta lågtemperaturegenskaper. Exceptionellt slitageskydd, hög motståndskraft mot mikropitting och optimerat korrosionsskydd. Godkänd av ledande tillverkare av växellådor. 220 och 320 rekommenderas även för vindkraftsapplikationer.	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	




Industrismörjmedel

Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flampunkt COC °C	Normer och tester
Växelläds- och cirkulationsolja							
RENOLIN PG 150 	Helsyntetisk, industriell växel- lädsolja med extremt goda EP-egenskaper. Baserad på speciellt utvalda polyglykoler. Främst avsedd för smörjning av växlar, snäckväxlar, rullningslager och glidlager vilka är utsatta för hög mekanisk belastning och hög temperatur. Oljan är inte blandbar eller kompatibel med andra basvätskor.	145	27	224	-51	260	DIN 51517: CLP-PG, ISO 12925-1 och ISO 6743-6: CKC, CKD, CKE, (CKS), CKT, AGMA 9005/E02: EP
RENOLIN PG 220 		220	36,8	218	-33	240	Testad enligt FZG A/8,3/90; pass load stage >14 och FZG A/16,6/140; pass load stage >12.
RENOLIN PG 320 		320	54,4	237	-36	240	Godkänd av ledande växelläds- tillverkare, t.ex. Flender GmbH, Alpha och SEW.
RENOLIN PG 460 		460	75,1	245	-36	280	
RENOLIN PG 680 		680	110,3	261	-33	280	
RENOLIN CLP 68	Mineraloljebaserad växellädsolja av hög kvalitet med mycket goda EP- och lastbärande egenskaper.	68	8,7	99	-24	236	DIN 51517: CLP, ISO 12925-1 och ISO 6743-6: CKC, CKD AIST 224, AGMA 9005/E02: EP
RENOLIN CLP 100		100	11,2	98	-21	240	Uppfyller kraven i David Brown S1.53.101.
RENOLIN CLP 150		150	14,5	96	-24	250	Godkänd av ledande växelläds- tillverkare, t.ex. Flender GmbH (Flender BA7300, table A), Müller Weingarten AG (DT 55 005, 10/2003).
RENOLIN CLP 220		220	18,9	96	-24	260	
RENOLIN CLP 320		320	24	95	-12	255	
RENOLIN CLP 460		460	30,4	95	-12	270	
RENOLIN CLP 680		680	36,8	88	-21	270	
RENOLIN LUBEWAY XA 150		Mineraloljebaserad, zinkfri cirkulationsolja med hög prestanda och lång livslängd. Utvecklad för cirkulationssmörj- ning av lager, transmissioner och andra maskinelement.	150	14,3	>90	-9	230
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	Olja för vakuumpumpar baserad på högkvalitativ, naftenisk basolja. Andra användningsområden är maskiner och maskinelement med bad-, ring- eller dimsmörjning.	110	8,5	-	-24	216	ISO 6743: HH/AN/PAA.




RENOLIN, PLANTO, CEPLATTYN

Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flam- punkt COC °C	Normer och tester
-------------	-------------	---	--	----	--------------------------------	-----------------------------	-------------------

Växellåds- och cirkulationsolja



RENOLIN VACUWAY PA	Helsyntetisk, PAO-baserad, högkvalitativ olja främst avsedd för smörjning av vakuumpumpar och cirkulationsmorda rullager och glidlager. Produkten har hög oxidationsstabilitet och mycket snabb vatten- och luftavskiljningsförmåga.	64	9,8	–	-45	265	–
RENOLIN UNISYN CLP 320 	Helsyntetisk, PAO-baserad, industriell växellådsolja med utmärkt oxidationsstabilitet, excellent lastbärande kapacitet och slitageskyddande egenskaper. Produkten är speciellt rekommenderad för växellådor i vindkraftsturbiner. Produktens formulering med utvalda EP / AW additiv ger mycket gott skydd mot mikropitting och WEC (white etching cracks). Hög oxidationsstabilitet, låg skumbildning samt låg tendens att bilda avlagringar ger en lång, problemfri drift med låga underhållskostnader.	320	35	155	-42	260	DIN 51517-3: CLP-HC, ISO 6743-6 och ISO 12925-1: CKC/CKD/CKE/CKPR, AIST 224. Uppfyller kraven i David Brown S1.53.101 och SKF:s krav (100°C-test). Godkänd av ledande tillverkare av industriella växellådor; ACCIONA, BOSCH REXROTH, EICKHOFF, ENERCON, FLENDER, GAMESA, GE, HANSEN, JAHNEL+KESTERMANN, LIEBHERR, SIEMENS, WINERGY, ZOLLERN, RENK, ZF.
PLANTOGEAR 100 HVI 	Miljöanpassad, industriell växellådsolja baserad på syntetisk, mättad ester. Utmärkta slitage- och korrosionsskyddande egenskaper. Rekommenderas för smörjning av kugg-, vinkel-, planet- och snäckväxlar specifikt i miljö känsliga områden.	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-registrerad (NEMS).
PLANTOGEAR 150 HVI 	Miljöanpassad, industriell växellådsolja baserad på syntetisk, mättad ester. Utmärkta slitage- och korrosionsskyddande egenskaper. Rekommenderas för smörjning av kugg-, vinkel-, planet- och snäckväxlar specifikt i miljö känsliga områden.	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- och växellådsolja innehållande EP-additiv och baserad på högkvalitativa basoljor. Avsedd för drivsystem med hydrodynamiska momentomvandlare eller kopplingar, kombinerat med mekaniska växelsystem.	32	5,4	102	-30	224	DIN 51524-2: HLP, ISO 6743-4: HM. Godkänd av Voith Turbo GmbH & Co. KG (3.90-8).

Smörjolja med fasta smörjmedel för hög belastning





RENOLIN CLPF 220 SUPER 	EP förstärkt industriell växellådsolja innehållande MoS ₂ (molybdendisulfid) med extremt hög lastbärande förmåga och utmärkt slitageskydd.	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 	EP förstärkt industriell växellådsolja innehållande MoS ₂ (molybdendisulfid) med extremt hög lastbärande förmåga och utmärkt slitageskydd.	1500	70,5	104	-12	240	
CEPLATTYN HT 	Svart, syntetisk olja förstärkt med grafit som fast smörjmedel. Speciellt utvecklad för smörjning av löpringar på roterande cementtugnar eller torktugnar. Kan även användas för smörjning av bl. a. rull- och drivkedjor. Rekommenderat temperaturintervall -20 till +600°C.	160	–	140	-25	ca 300	Godkänd av ledande maskintillverkare.

Industrismörjmedel



Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 15°C mm ² /s	Viskositet 40°C mm ² /s	Flampunkt COC °C	Normer och tester
Gejddolja					
GLIDEWAY 32	Gejddolja baserad på högraffinerad basolja förstärkt med utvalda additiv. Används till smörjning av gejdrar och andra rörliga maskindelar. Produkten kan även användas som cirkulationsolja för smörjning av växellådor och lager. GLIDEWAY 32 och 68 rekommenderas till hydrauliksmörjning när den är kombinerad med övrig maskinsmörjning. Produkten avskiljs lätt från vattenblandbara skärvätskor.	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 	Högsmörjande gejdolja för smörjning av rörliga maskindelar. Produkten har utmärkta demulgeringsegenskaper samt extremt låg friktionskoefficient vilket minimerar slitaget.	879	68	220	DIN 51502, CGLP, ISO 6743-13, GA och GB, CGLP 68 och HLP 68. Godkänd av Deckel-Maho, Heller, Hüller Hille och Trumpf.
RENEP CGLP 220 		895	220	240	

RENEP, RENOLIN

Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flampunkt COC °C	Normer och tester
Pappersmaskinsolja							
RENOLIN UNISYN CLP 150 PA 	Helsyntetisk, PAO-baserad, modern växellåds- och pappersmaskinolja för maskiner som är utsatta för höga temperaturer, hög fuktighet och hög belastning. Produkten har ett högt naturligt viskositetsindex (VI) vilket bidrar till bra funktion i ett brett temperaturområde, utmärkt vattenavskiljning och slitageskydd, hög oxidationsstabilitet samt mycket bra korrosionsskydd. Uppvisar mycket god funktion i pappersmaskinens torkparti samt vira- och presspartierna och i kalendersystem.	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. Uppfyller kraven på pappersmaskinsolja enligt FAG (test-temperatur 120°C) samt kraven i SKF:s specifikation, Voith VN 108 (2005) och 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	Pappersmaskinsolja som innehåller EP-additiv och är baserad på högkvalitativa basoljor. Produkten har hög oxidationsstabilitet, god vattenavskiljning samt klarar relativt höga temperaturer i systemen.	150	15,0	100	-30	>230	DIN 51517-3: CLP. Uppfyller kraven enligt Voith VN 108 (2005).
RENOLIN PA 220	Ger god smörjning i pappersmaskinens torkparti samt vira- och presspartierna och i kalendersystem.	220	19,3	99	-18	>230	
Turbinolja							
RENOLIN ETERNA 32	Den senaste generationens turbinolja för smörjning av gas- och ångturbiner samt turbokompressorer med och utan växellåda. Speciellt utvecklad av högkvalitativ basolja (Grupp III) och noga utvalda additiv för att ge hög oxidationsstabilitet och utmärkt skydd mot avlagringar och varnish.	32	5,8	126	-15	220	DIN 51515-1 (TDP) och DIN 51515-2 (TGP) med och utan växellåda, DIN 51517-3: CLP, DIN 51524-2: HLP, DIN 51524-3: HVLP (undantaget VI). Uppfyller kraven i GE GEK 28568 A, GEK 32568 J, GEK 101941 A och 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. Testad enligt ISO 7624: pass > 4,000 h. Godkänd av SIEMENS, MAN och andra turbintillverkare och kraftföretag. HOCNF-registrerad (NEMS).

Industrismörjmedel

Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flampunkt COC °C	Normer och tester
Turbinolja							
RENOLIN ETERNA 46	Den senaste generationens turbinolja för smörjning av gas- och ångturbiner samt turbokompressorer med och utan växellåda. Speciellt utvecklad av högkvalitativ basolja (Grupp III) och noga utvalda additiv för att ge hög oxidationsstabilitet och utmärkt skydd mot avlagringar och varnish.	46	7,6	132	-15	220	DIN 51515-1 (TDP) och DIN 51515-2 (TGP) med och utan växellåda, DIN 51517-3: CLP, DIN 51524-2: HLP, DIN 51524-3: HVLP (undantaget VI). Uppfyller kraven i GE GEK 28568 A, GEK 32568 J, GEK 101941 A och 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. Testad enligt ISO 7624: pass > 4,000 h. Godkänd av SIEMENS, MAN och andra turbintillverkare och kraftföretag.
RENOLIN ETERNA 68		68	9,9	120	-15	230	
RENOLIN TURB 32	Mineraloljebaserad turbinolja speciellt avsedd för vatten- och värmekraftverk. Även rekommenderad för smörjning av stödlager, styr- och reglersystem inom kraftindustrin samt pumpar, kompressorer, enklare hydraulsystem och som cirkulationsolja.	32	5,55	102	-30	216	ISO 6743-5: TSA/TSE/TGA/TGB/TGE, DIN 51515-D, DIN 51524-HL. Uppfyller kraven enligt SIEMENS MAT 812101/812106, Solar Turbines ES 9-224 och General Electric GEK-32568B. HOCNF-registrerad (NEMS). Godkänd av SIEMENS enligt 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. Uppfyller kraven enligt SIEMENS MAT 812101/812106, Solar Turbines ES 9-224 och AEG-Kanis. Godkänd av SIEMENS enligt 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	Miljöanpassad, energieffektiv turbinolja främst avsedd för användning inom vattenkraftsindustrin. Formulerad av högkvalitativa syntetiska estrar och noggrant utvalda additiv för högsta prestanda. Kan med fördel användas i såväl bär- och styrlager, som i reglersystem. Även god funktion i luckornas hydraulsystem.	45	7,95	148	-60	244	SS 155434 miljöanpassad.
PLANTOLUBE TURB 32		32	6,2	152	<-63	250	SS 155434 miljöanpassad.

RENOLIN




Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flampunkt COC °C	Normer och tester
Kompressorolja							
RENOLIN UNISYN OL 32	Högpresterande, helsyntetisk (PAO) luftkompressorolja för oljeinsprutade turbo-, skruv-, lamell- och kolvkompressorer, som arbetar vid hög driftstemperatur. Produkten har avsevärt längre livslängd jämfört med mineraloljor.	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	Högteknologisk luftkompressorolja med mycket god oxidativ och termisk stabilitet, vilket ger lång drifttid i service upp till 6000h. För oljeinsprutade skruv-, ving- och kolvkompressorer där ISO VG 46 eller 68 rekommenderas.	46	7,9	146	-60	260	DIN 51506-VDL. ISO 6743-3-DAJ.
RENOLIN UNISYN OL 68		68	10,6	144	-54	260	
RENOLIN SILVERSCREW 46	Luft- och gaskompressorolja för kolv- och rotationskompressorer.	46	6,9	105	-36	244	DIN 51506-VDL.
RENOLIN SILVERSCREW 68		68	9	106	-40	255	
RENOLIN 503 VDL 68	Kompressorolja baserad på mineralolja av hög kvalitet, vilket ger en renare kompressor. Tillsammans med additiv för slitageskydd samt korrosionsskydd, bidrar formuleringen till förlängda intervaller för underhåll. För alla typer av stationära lamell- och kolvkompressorer.	68	9,1	109	-18	250	DIN 51506-VDL.
RENOLIN COMPWAY 100	Syntetisk luftkompressorolja baserad på avancerad syntetisk ester-teknologi, innehållande en samverkande blandning av additiv som skyddar mot slitage, korrosion och oxidation för ökad prestanda. Oljan lämpar sig för användning i kolv- och lamellkompressorer.	100	9,8	69	-33	234	DIN 51506: VDL.
RENOLIN SE 100	Syntetisk luftkompressorolja baserad på avancerad syntetisk ester-teknologi, innehållande en samverkande blandning av additiv som skyddar mot slitage, korrosion och oxidation för ökad prestanda. Oljan lämpar sig för användning i kolv- och lamellkompressorer.	100	11,1	97	-36	268	DIN 51506: VDL.





Industrismörjmedel

Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flampunkt COC °C	Normer och tester
Kylkompressorolja							
RENISO ULTRACOOOL 68	Syntetisk kylkompressorolja med optimerad kemisk och termisk stabilitet samt utmärkta slitageskyddande egenskaper. Låg oljeöverföring samt minskad risk för avlagringar. Speciellt lämplig för kylsystem med ammoniak som köldmedium utrustad med överflödande förångare. Även för värmepumpsapplikationer.	62	9,1	124	-48	250	DIN 51503-1: KAA, NSF H2.
RENISO FRIDGEWAY 68	Högkvalitativ, mineraloljebaserad kylkompressorolja. Rekommenderas för smörjning av kylkompressorer och kompressorer till luftkonditioneringsanläggningar. Produkten har mycket god funktion i system som använder CFC, ammoniak, HCFC, koldioxid, etylenklorid eller svavel-dioxid som köldmedium. Observera att produkten inte får användas där R134A används som köldmedium.	66	6,7	–	-30	198	DIN 51503, BS 2626:1992.
RENISO TRITON SEZ 32	Syntetisk kylkompressorolja baserad på polyolestrar. Rekommenderas för kylkretsar där klorfria HFC/FC-köldmedier används, t.ex. R134a, R404A eller R410A. Även lämplig för HFO- och HFO/HFC-köldmedier.	32	6,1	141	-57	250	DIN 51503-1: KC, KD, KE. RENISO TRITON SEZ 32 och 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		Speciell, syntetisk kylkompressorolja baserad på syntetiska estrar. Utvalda additiv ger utmärkt slitageskydd, även under inverkan av CO ₂ i kompressorn. Kan användas inom nästan alla industriella och kommersiella kylapplikationer, t.ex. storskaliga kylanläggningar.	55	8,8	137	-48	
RENISO C 85 E	80		10,6	118	-42	246	
RENISO C 170 E	172		18	116	-33	286	
RENISO S 68	Helsyntetisk, alkylbenzenbaserad kylkompressorolja med slitageskyddande egenskaper för klorhaltiga köldmedier. RENISO S 68 rekommenderas särskilt för R717- system (NH ₃) och för R22- applikationer. RENISO SP 100 för användning i bl. a. R22, R502-applikationer. Utmärkta egenskaper vid låga 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




Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flampunkt COC °C	Normer och tester
Kylkompressorolja							
RENISO PG 68	Helsyntetisk, NH ₃ -blandbar kylkompressorolja baserad på polyalkylenglykol (PAG). Utvecklad för kompressorer i industriella och kommersiella kylenheter där ammoniak används som köldmedium för direkt expansion.	70	14	210	-52	250	DIN 51503: KAB, KE.
Cylinderolja							
RENOLIN CH 300	Specialutvecklad, högkvalitativ cylinderolja med hög viskositet baserad på högraffinerad paraffin-basolja. Speciellt lämplig för ång-cylindrar som arbetar med överhettad ånga, eller till andra applikationer där det krävs en olja med hög viskositet och bra motståndskraft mot termisk nedbrytning. Kan lätt appliceras med antingen droppkopp, smörjkanna, spridare eller mekanisk smörjtröstning.	460	31	96	-9	304	–
RENOLIN CH 500	Högkvalitativ, mineraloljebaserad cylinderolja. Bra termisk stabilitet och låg benägenhet att bilda koks. För ångtemperaturer upp till 340°C i stationär utrustning och upp till 325°C i ångmaskiner.	965	44	84	-6	318	DIN 51510: ZB
Kedjeolja							
RENOLIN CHAIN OIL ULTRA	Mineraloljebaserad sågkedjeolja av hög kvalitet. Rekommenderas för bl a motorsågar samt fäll- och kapsågar i avverkningsmaskiner samt transportkedjor inom industrin.	75	–	–	–	130	–
RENOLIN CHAIN OIL LT	Rekommenderas för året-runt-bruk till motorsågar och fäll- och kapsågar i avverkningsmaskiner samt transportkedjor inom industrin. På grund av de goda lågtemperaturegenskaperna är den väl lämpad för användning i extrem kyla. Ger god smörjning med låg oljeförbrukning samt rena kedjor, vilket ger lång material-livslängd. Produkten kan blandas med andra mineralolje- eller rapsolja-baserade sågkedjeoljor.	38	–	–	-30	150	–
PLANTO CHAIN OIL LT 	Miljöanpassad, rapsolja-baserad sågkedjeolja med mycket bra vidhäftningsförmåga, penetration, lågtemperaturegenskaper och korrosionsskydd. Rekommenderas för året-runt-bruk till fäll- och kapsågar i avverkningsmaskiner, till motorsågar samt till transportkedjor inom industrin. Lägsta flyttemperatur -39 °C. Produkten kan blandas med andra mineralolje- eller rapsolja-baserade sågkedjeoljor.	42	9,1	209	-39	226	Basoljan är biologiskt nedbrytbar >60% enligt OECD 301.

Industrismörjmedel




Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flampunkt COC °C	Normer och tester
Kedjeolja							
RENOLIN CHAIN SAW OIL	Mineraloljebaserad sågkedjeolja för året-runt-bruk. Bra smörjförmåga och god vidhäftning. Rekommenderas för fäll- och kapsågar i skogsmaskiner samt vanliga motorsågar. Produkten kan blandas med andra mineralolje- eller rapsoljebaserade sågkedjeoljor.	79	–	–	-21	246	–
RENOLIN CHAIN SAW 68	Mineraloljebaserad sågkedjeolja för året-runt-bruk. Produkten har speciella additiv för att förbättra skyddet vid höga belastningar, förslitning och för att öka den vidhäftande förmågan. Produkten rekommenderas för smörjning av svärd och kedja i motorsågar eller skogsmaskiner samt transportkedjor inom industrin.	73	9,5	114	-31	237	–
RENOLIN CHAIN SAW 220 	Mineraloljebaserad EP-olja, speciellt utvecklad för att klara höga tryck vid automatisk centralsmörjning av sågkedja, svärd och drivhjul på motorsågar. Produkten innehåller additiv som ger mycket bra skydd mot slitage och korrosion.	209	20	109	-9	246	–
PLANTO CHAINWAY BIO 	Miljöanpassad, rapsoljebaserad sågkedjeolja med mycket bra vidhäftningsförmåga. Skonsam mot miljön och ger goda arbetsmiljöförhållanden. Rekommenderas för året-runt-bruk till fäll- och kapsågar i avverkningssmaskiner samt för motorsågar. Produkten är blandbar med alla typer av sågkedjeoljor, både mineraloljebaserade och vegetabiliska. Lägsta lagringstemperatur är -20 °C.	69	15	238	-30	263	Basoljan är biologiskt nedbrytbar >60% enligt OECD 301.
PLANTOTAC HT 150 	Högkvalitativ, esterbaserad kedjeolja med optimerad prestanda avsedd för användning även vid höga temperaturer. Rekommenderas för smörjning av kedjor och conveyors vid temperaturer upp till 200 °C. Rekommenderade tätningmaterial för problemfri drift är fluorcarbon polymers, floursilikon, nitrilgummi (>30 % akrylnitril), polyakrylat, polyuretane eller silikongummi.	143	13	83	-33	280	–
Rivolta S.K.M. 41 	Helsyntetisk, miljöanpassad olja för smörjning av bl a kedjor och vajer i rulltrappor.	68	10,3	> 140	-37	240	Basoljan är biologiskt nedbrytbar >70% enligt OECD 301 B. WGK 1.

RENOLIN, PLANTO




Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40 °C mm ² /s	PH 5%	Refrakto- meterindex	Flampunkt COC °C	Normer och tester
Sågbandolja						
SAWBAND FLUID XHL 	Vattenblandbar emulsion för sågband och sågklingor. Produkten ger extremt bra smörjning vilket ökar livslängden på sågbanden. Rekommenderad koncentration är 2–5 %. Produkten skall lagras inomhus.	31	8,7	1,0	–	–
SAWBAND FLUID HSL	Vattenblandbar emulsion för sågband och sågklingor till sågverk. Rekommenderad koncentration är 3–5 %. Produkten skall lagras inomhus.	22	8,7	1,3	–	–
SAWBAND FLUID BIO 	Mineralolfri vattenblandbar emulsion för sågband och sågklingor till sågverk. Rekommenderad koncentration är 3–5%. Produkten skall lagras inomhus.	45,6	8,7	2,5	–	Biologiskt lätt nedbrytbar enligt OECD 301.
SAWINGWAY BIO V 	Esterbaserad olja fri från mineralolja. Produkten rekommenderas till smörjning, kylning och rengöring av sågblad och hyvelbänkar. Produkten ger ett utmärkt rostskydd och missfärgar inte trä.	4,5	–	–	150	Biologiskt lätt nedbrytbar enligt OECD 301.

Industrismörjmedel

Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 20°C mm ² /s	Viskositet 40°C mm ² /s	Lägsta flytttemp. °C	Flampunkt COC °C	Normer och tester
Formolja						
FORMWAY HPX 11 BIO 	Miljöanpassad formolja som är baserad på förnyelsebara och biologiskt nedbrytbara estrar. Oljan kan användas i alla typer av formar och släpper väldigt lätt från formen.	–	13	–	148	Biologiskt lätt nedbrytbar enligt OECD 301.
FORMWAY BIO 5 		–	4,5	-10	180	Biologiskt lätt nedbrytbar enligt OECD 301.
FORMWAY 3	Universellt formsläppmedel för gjutning i stål-, trä- och plast-formar. Kan användas året runt.	4,5	3,2	-48	80	–
FORMWAY 5		–	5,6	-60	120	–
FORMWAY 10		–	11	-45	166	–
FORMWAY 10 WHITE 	Vitoljebaserad formolja för förbättrad arbetsmiljö. Innehåller additiv som ger ett bra rostskydd, liten porbildning och bra släppegenskaper som ger minimalt behov av rengöring efter gjutning. Rekommenderas till gjutning i stål-, trä- och plast-formar.	19	9,0	-57	160	–

RENOLIN, PLANTO



Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	VI	Lägsta flyttemp. °C	Flampunkt COC °C
Luftverktygsolja						
PLANTO DRILL 68	PLANTO DRILL är en serie miljöanpassade luftverktygsoljor av extremt hög kvalitet. Produkterna är uppbyggda av lätt biologiskt nedbrytbara och förnyelsebara råvaror, som effektivt motverkar slitage och korrosion samt ger god vidhäftning. Produktens extremt höga viskositetsindex ger enastående smörjning i varierande temperaturer.	70,3	14,3	220	-30	248
PLANTO DRILL 100		96	19,3	223	-30	260
RENOLIN ROCKDRILL 15 EP	Luftverktygsolja av mycket hög kvalitet. Kan användas till alla typer av slående tryckluftsmaskiner, såväl inom industriella applikationer som byggnads- och konstruktionssektorn samt inom gruvsdrift och stembrott. Produktens höga viskositetsindex ger god smörjning vid både höga och låga 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	Högkvalitativ luftverktygsolja speciellt utvecklad för användning inom ett brett temperaturområde. Innehåller additiv som ger ett fullgott skydd mot slitage och korrosion. RENOLIN ROCKDRILL 46 U är en unikt formulerad olja för smörjning av bergborrustrustningar och andra tryckluftverktyg. Rekommenderas inom temperaturområdet -30 °C till +30 °C.	46,4	10,9	238	-57	152
Vajersmörjmedel						
PLANTOLUBE WIRE 	Miljöanpassat vajersmörjmedel. Produkten är zinkfri och baserad på biologiskt nedbrytbara samt förnyelsebara estrar. Speciellt utvecklad för smörjning av gamla eller nya ställinor inom det marina segmentet. Även för smörjning av t.ex. kranlinor, staglinor, vajer för skogsvagnar samt vajer i skid- anläggningar eller hisskonstruktioner.	7,6	2,6	226	-48	165

Industrismörjmedel



Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flampunkt COC °C	Normer och tester
Transformatorolja							
NYTRO 10 XN	Högpresterande isolerolja/ transformatorolja. Lämplig för användning i alla typer av transformatorer, strömbrytare, ställverk och annan elektrisk utrustning. Super grade.	7,7	–	–	-63	142	IEC 60296 Edition 4.0 fully inhibited oil.
RENOLIN E 3	RENOLIN E 3 är en inhiberad strömbrytarolja baserad på nafeniska basoljor för lågtemperaturapplikationer. Oljan har mycket bra oxidationsstabilitet och utmärkt prestanda i låg temperatur.	3,2	–	–	<-70	100	EN 60296:2012
Värmeöverföringsolja							
RENOLIN THERM OIL 30	Semisyntetisk värmeöverföringsolja. Den låga flyttemperaturen ger bra pumpbarhet även vid låga temperaturer. Produkten är speciellt utvecklad för att användas i system på plattformar inom offshore, oljeindustrin.	30,5	–	–	-33	237	–

RENOLIN

Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flampunkt COC °C	Normer och tester
Värmeöverföringsolja							
RENOLIN THERM 300 X	Mineraloljebaserad värmeöverföringsolja med additiv som förlänger oljans livslängd och håller systemet rent. Har utmärkt termisk stabilitet och ger gott oxidations-skydd, samt förhindrar korrosion och koksavlagringar på rörväggarna. Avsedd för slutna system med drift-temperaturer på upp till +300°C.	52,5	7,46	103	-24	235	–
RENOLIN THERM 300	Rekommenderas som värmeöverföringsolja i alla typer av applikationer, inklusive livmedels-processande industrier, så länge det inte förekommer någon kontakt mellan det som tillverkas och oljan. Kan användas vid temperaturer upp till +300°C.	30,5	5,25	102	-9	212	–
Glykolbaserad värmeöverföringsvätska							
RENOLIN MPG 5 CONC	Monopropylenglykolbaserad industriglykol. Produkten rekommenderas för alla cirkulationssystem som ska transportera värme för uppvärmnings-, kylnings- eller frostsnyddssändamål. På grund av sin låga toxicitet lämpar sig produkten särskilt väl för applikationer inom livsmedelsproduktion. För att ge ett optimalt frys- och korrosionsskydd bör koncentrationen vara 50%. För tillräckligt rostskydd måste blandningen innehålla minst 40% (volym) av kylmedlet RENOLIN MPG 5 CONC.	–	–	–	–	–	–
RENOLIN MEG 5 CONC	Monoetylglykolbaserad industriglykol. Produkten rekommenderas för alla cirkulationssystem som ska transportera värme för uppvärmnings-, kylnings- eller frostsnyddssändamål. Exempel på sådana cirkulationssystem är värmepumpar, luftkonditionering, värmeåtervinningssystem samt värmeslingor i trottoarer, gator och idrottsanläggningar. För att ge ett optimalt frys- och korrosionsskydd bör koncentrationen vara 50%. För tillräckligt rostskydd måste blandningen innehålla minst 40% (volym) av kylmedlet RENOLIN MEG 5 CONC.	–	–	–	–	–	–
RENOLIN MPG 5 MIX 30	RENOLIN MPG 5 MIX 30 är en färdigblandad produkt med en koncentration av 30% monopropylenglykol. Produkten är redo att användas som sådan och optimerad för att ge lång livslängd med ett extremt bra rostskydd. För att förbättra livslängden och rostskyddet ytterligare är produkten uppspädd med avjonat vatten.	–	–	–	–	–	–

Industrismörjmedel










Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flampunkt COC °C	Normer och tester
Vitolja							
SUPERLA® 20	Högkvalitativ, färglös och luktfri medicinsk vitolja baserad på hårt raffinerad paraffinisk basolja med optimerad medicinsk renhet. Rekommenderas som processolja inom kosmetikaindustrin och för medicinska ändamål. Kan även användas till smörjning av maskiner och i andra applikationer där en olja med medicinsk renhet krävs. Produkten möter amerikanska och europeiska krav på medicinska vitoljor.	7,7	–	–	-21	135	FDA 178.3620(a) och FDA 172.878, mineralolja, NSF H1, HX-1 and 3H. Uppfyller kraven i European Pharmacopoeias (PhEur) och i United States Pharmacopoeia (USP)/National Formulary NF.
SUPERLA® 40		15	–	–	-6	165	FDA 178.3620(a) och FDA 172.878, mineralolja, NSF H1.
SUPERLA® 90		32	–	–	-6	185	
SUPERLA® 240		70	9,0	–	-6	240	Uppfyller kraven i European Pharmacopoeias (PhEur) och i United States Pharmacopoeia (USP)/National Formulary NF.

RENOLIN










Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	VI	Lägsta flytttemp. °C	Flampunkt COC °C
Processolja						
RENOLIN FLEX P 68	Högkvalitativa processoljor uppbyggda av högraffinerad, paraffinbaserad mineralolja. Produkterna är extremt stabila och har ett mycket stort användningsområde. De kan bl.a. användas som mjukgörare och fyllnadsmedel vid tillverkning av gummi och plast. Produkterna fungerar även mycket bra som processhjälpmedel för att exempelvis binda damm eller fungera som vätningsmedel inom takpappsindustrin.	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
Lösningsmedel/Kemikalier						
ACETONE	Produkten har ett brett användningsområde inom kemiska- och industriella processer och produkter. På grund av dess egenskaper används det som lösningsmedel för färger, lacker, tryckfärger, bläck och lim. Dessutom används produkten som extraktionsmedel för fetter, oljor, naturhartser och naturoljor. Det är också en viktig råvara eller halvfabrikat inom organisk syntes för framställning av ett antal substanser samt i kosmetikaindustrin.					
WHITE SPIRIT 40	Lösningsmedel som används i en mängd olika kemisk-tekniska produkter, t.ex. vid tillverkning av färg, fernissa och rostskyddsprodukter, samt som avfettningsmedel inom verkstadsindustrin och rengöringsmedel för penslar och annan målarutrustning. Produkten har god löslighet av bl. a fett, oljor, vaxer och bitumen samtidigt som den har relativt låg avdunstning. Aromathalt 15 vikts%.					
XYLENE	Aromatiskt lösningsmedel med ett brett användningsområde; bl.a. för framställning av färger, lacker, linoleum, konstläder och syntetiska färgämnen, extraktionsmedel, avfettningsmedel och thinner.					
TOLUENE	Aromatiskt lösningsmedel med ett brett användningsområde; bl.a. för framställning av färger, lacker, linoleum, konstläder och syntetiska färgämnen, extraktionsmedel, avfettningsmedel och thinner.					
MONOETHYLENE GLYCOL	Används som råvara till olika kylvätskor.					
MONOPROPYLENE GLYCOL	Används som råvara till olika kylvätskor.					

Spray



Produkt	Beskrivning
Spray	
ANTICORIT DFG (SPRAYDOSE) 	Rostlösande spray med korrosionsskyddande och högsmörjande egenskaper. Effektiv som smörjmedel för lås, gångjärn, bladfjädrar, verktyg, länkar, leder etc.
ANTICORIT BW 366 (SPRAYDOSE) 	Ett högkvalitativt bariumfritt rostskydd med lösningsmedel. Det bildar en tjock långtidsverkande rostskyddsfilm.
RENOLIT CA-LZ SPRAY 	Universalfett för smörjning av svårtillgängliga ytor. Produkten är starkt vidhäftande, inträngande, vattenavvisande samt tål hög belastning. Rekommenderas till smörjning av glidytor, där det är praktiskt att applicera med spray, som t.ex. bultar, kedjor och chassiytor.
CEPLATTYN 300 SPRAY 	Rekommenderas till smörjning av öppna kuggväxlar, kuggstänger, kedjor etc., där det är praktiskt att applicera med spray. Produkten är vidhäftande, inträngande och vattenavvisande. För att tåla extra höga belastningar är produkten förstärkt med grafit vilket ger en svart produkt.
FUCHS CHAIN LUBE 	Kedjespray som tränger in i kedjan och har extremt god vidhäftning. Produkten skyddar effektivt mot nötning och korrosion samt slungas inte av kedjan vid höga hastigheter.
GLEITMO WSP 5040 SPRAY 	Högkvalitativ spraybar pasta med fasta, vita smörjmedel. Skyddar mot stick-slip och gångskärning även vid hög temperatur upp till +1200°C.
LAGERMEISTER WHS 2002 SPRAY 	EP-spray för utsatta smörjpunkter vid svåra förhållande som t.ex. närvaro av vatten, vibrationer eller damm. Ger ett utmärkt slitageskydd och smörjer effektivt kontaktytor mellan stål/plast samt plast/plast. Produkten lämnar en vidhäftande smörjande yta som tåtar väl.
Rivolta A.C.S. 3 Spray	Extremt snabbavdunstande avfettningsspray baserat på aceton. Produkten har en extremt bra förmåga att lösa upp olja och fett samt rester av lim och tätningsmaterial på blanka metallytor.

ANTICORIT, RENOLIT, LAGERMEISTER, CEPLATTYN

Produkt	Beskrivning
Spray	
Rivolta M.T.X. 60 forte Spray S	Acetonfri snabbt avdunstande avfettningsspray baserad på syntetiska kolväten som inte lämnar några rester. Speciellt anpassad för rengöring av metalldetaljer från fett, oljor och vaxer.
Rivolta B.F.C. Spray 	Skumrengörare för alla typer av material. Produkten är speciellt lämpad för vertikala ytor. NSF A1 listad.
Rivolta B.W.K. 	Ett lösningsmedelsfritt, vattenbaserat och kraftfullt rengöringsmedel färdigt att användas. Rekommenderas för att lösa olja, pasta, smörjfett, vaxrester, processvätskor etc. på maskinell utrustning, målade ytor, högpolerade ytor, plastmaterial mm inom all typ av industriell verksamhet. Även inom livsmedelsindustrin då den är NSF A1 registrerad.
Rivolta S.B.C. Spray 	Snabbavdunstande avfettningsspray som inte lämnar några rester. Produkten är NSF-A1 listad och är därför lämplig som avfettningsmedel inom livsmedels- och läkemedelsindustrin.
Rivolta K.S.P. 305 Spray 	Rostskyddsspray speciellt anpassad för mellan- till långtidslagring av verktyg till plastgjutningsindustrin. Produktens unika formulering gör att den inte penetrerar in i verktyget och därför lätt kan tas bort, innan motering, genom ett fåtal slag utan tvättning.
Rivolta K.S.P. 312 N Spray 	Rostskyddsspray som ger en vaxig yta. Produkten är anpassad för utomhuslagring under tak 6–12 månader eller långtidslagring inomhus.
Rivolta S.K.D. 16 N Spray	Kedje- och vajerspray med bra penetrerande förmåga. Används vid förbehandling innan användning av Rivolta S.K.D. 2000 Spray.
Rivolta S.K.D. 170 Spray 	Spray för säker förflyttning av smörjfilm till insidan av kedjor och vajrar.
Rivolta S.K.D. 240 Spray 	Helsyntetiskt kedjespray med unika högttemperaturegenskaper. Produkten smörjer effektivt driv- och transportkedjor i varma områden som t.ex. torkugnar för lackering, träindustrin samt inom förpackningsindustrin.
Rivolta S.K.D. 2000 Spray 	Helsyntetiskt smörjmedel för utsidan av lyft- och transportkedjor, för kedjor som är kraftigt belastade och utsatta för tufft väder, vatten t.ex. slusskedjor. Produkten ger en kraftig smörjfilm med extrem vidhäftning.
Rivolta S.L.X. Top Spray 	Unik rengöringsspray för elektriska komponenter. Tar effektivt bort oljiga och feta föroreningar som kan leda till strömförluster och störningar. OBS! Ingen spänning på vid rengöring.
Rivolta T.F.L. 10 Spray 	Krypolja av högsta kvalitet med PTFE. Rostlösande, korrosionsskyddande och fuktutdrivande.
Rivolta T.R.S. Plus Spray S 	Helsyntetisk krypolja som driver bort fukt och smörjer kärvande eller rostiga detaljer.
GLEITMO 980 Spray 	PTFE-baserad glidlack. Rekommenderas för torrsmörjning av en rad olika materialkombinationer som t.ex. metaller, plaster, gummi och trä.
Rivolta S.L.X. 500 Spray	Rengöringsspray för säker rengöring inom elektronik och mekanik. För känsliga elinstallationer, komponenter och utrustning under drift och med spänning påslagen. NSF K2.

SMÖRJFETT

FUCHS nära samarbete med maskintillverkare och kunder är en förutsättning för att kunna utveckla, anpassa och utprova smörjfett, som uppfyller de allra högst ställda kraven på prestanda och livslängd inom industrin.

Rätt val av produkt gör smörjfett till en viktig del av konstruktionen och bidrar till problemfri drift. Varje produkts unika balansering av basoljor, förtjockningsmedel och utvalda tillsatsmedel ger den prestanda som specificeras av applikationen. Vårt breda sortiment möter de allt tuffare kraven för tekniska och ekonomiska lösningar.



När det gäller att minska slitage under hög belastning, öka effektiviteten, bedöma smörjintervallen, klara hög eller låg temperatur, översköljning av vatten och kemikalier eller möta stränga miljökrav, så finns kunskapen, tekniken och produkterna.

Smörjfett

Smörjfett för rullnings- och glidlager	36– 41
Miljöanpassade smörjfett	42
Smörjfett för öppna kuggväxlar / med fasta smörjmedel	43
Smörjfett för tågindustrin	44
Smörjfett för vindkraftsindustrin	45– 46
Smörjfett för speciella applikationer	47– 48
Smörj fettspastor och pastor	48– 49
Vaselin	49










Smörjfett






Produktnamn	Beskrivning	NLGI	Basoljeviskositet vid 40 °C mm ² /s	Förtjockningsmedel	Basolja	Temperaturområde °C	Normer och tester
Smörjfett för rullnings- och glidlager							
RENOLIT NOVAWAY S	Polymerförtjockat smörjfett baserat på avancerad teknologi. Rekommenderas för en mängd olika applikationer och kan användas som ett enhetsfett. Teknologin är helt annorlunda mot konventionella smörjfett. Produkten har en unik förmåga att anpassa tjockleken på smörjfilmen efter varvtalet. Polymerens inerta egenskaper gör smörjfettet helt kompatibelt med andra typer av smörjfett samt ger en hög vatten- och kemikaliebeständighet. Lägre friktion med lägre temperatur ger förlängda serviceintervaller. Rekommenderas för t. ex. elmotorer och snabbgående spindellager, rullbanor i sågverk, lager i dränkbara pumpar, lagersmörjning i valsverk och alkalisk miljö inom pappers- och massaindustrin samt metallbearbetningsindustrin. Passar även för en mängd andra applikationer t. ex. för fordon eller i marina miljöer.	2	–	PT	S	-30 / +120	DIN 51502: KPHC2K-30. ISO 6743-9: L-XC(F)CIB2.
RENOLIT NOVAWAY PS	Polymerförtjockat smörjfett baserat på avancerad teknologi. Rekommenderas för en mängd olika applikationer och kan användas som ett enhetsfett. Teknologin är helt annorlunda mot konventionella smörjfett. Produkten har en unik förmåga att anpassa tjockleken på smörjfilmen efter varvtalet. Polymerens inerta egenskaper gör smörjfettet helt kompatibelt med andra typer av smörjfett samt ger en hög vatten- och kemikaliebeständighet. Lägre friktion med lägre temperatur ger förlängda serviceintervaller. Rekommenderas för t. ex. elmotorer och snabbgående spindellager, rullbanor i sågverk, lager i dränkbara pumpar, lagersmörjning i valsverk och alkalisk miljö inom pappers- och massaindustrin samt metallbearbetningsindustrin. Passar även för en mängd andra applikationer t. ex. för fordon eller i marina miljöer.	1,5	–	PT	PS	-30 / +120	DIN 51502: KPE1.5K-20.
URETHYN E 2 	Polyureaförtjockat, syntetiskt högtemperaturfett. För krävande applikationer inom tex kemisk industri, transport- och torkutrustning, kataforetisk målning inom bilindustrin etc.	2	100	PU	S	-20 / +200	DIN 51502: KPE1/2S-20
URETHYN MP 2 	Mineraloljebaserat, polyureaförtjockat smörjfett. För smörjning av rullnings- och glidlager i höga temperaturer på t.ex. asfaltläggningsmaskiner, motorlager på elmotorer, fläktlager, konveyorlager i stränggjutningsanläggningar etc.	2	460	PU	M	-20 / +180	DIN 51502: KP2R-20

Förtjockningsmedel teckenförklaring ALX = Aluminiumkomplex | Ca = Kalcium | CaH = Kalcium, vattenfri | CaX = Kalciumkomplex | CaSX = Kalciumsulfonatkomplex | Li = Litium | LiCa = Litiumkalcium | LiCaX = Litiumkalciumkomplex | LiPX = Litiumpolyetylenkomplex | LiX = Litiumkomplex | O = Oorganisk | PT = Polymer | PTFE = Polytetrafluorethylen (OBS! Ej blandbart med andra fett) | PU = Polyurea | Synth. NaX = Syntetiskt natriumkomplex


RENOLIT

Produktnamn	Beskrivning	NLGI	Basoljeviskositet vid 40 °C mm ² /s	Förtjockningsmedel	Basolja	Temperaturområde °C	Normer och tester
Smörjfett för rullnings- och glidlager							
URETHYN XHD 2 	Helsyntetiskt, polyureaförtjockat speci-smörjfett. Hög termisk stabilitet. Särskilt anpassat för smörjning av lager som utsätts för vibrationer, oscillation och chocklast. Tex lager i stora generatorer på vindkraftverk, mekaniskt och termiskt högt belastade lager i kemisk processindustri, plastindustri etc.	2	290	PU	S	-40 / +180	DIN 51502: KPFC2R-40
LAGERMEISTER XXL 	All-round smörjfett baserat på en utvald typ av mineralolja i kombination med speciell polyurea-förtjockare. Rekommenderas speciellt för krävande förhållanden, som höga belastningar eller höga temperaturer. Typiska användningsområden är i elmotorer, krossar och siktar.	2	180	PU	M	-20 / +160	DIN 51502: KP2P-20
RENOLIT UNIWAY LIX 815 PA HP   	Högpresterande smörjfett baserat på helsyntetisk basolja, förtjockad med en funktionell litiumkomplextvål. Fungerar exceptionellt bra för smörjning i korrosiv miljö vid hög temperatur och/eller låg hastighet, t. ex. vid smörjning av rullager i pappersmaskinens torkparti. Produkten lämpar sig mycket väl även för andra applikationer med hög belastning, hög temperatur och där omgivningen är våt och korrosiv.	1,5	460	LiX	S	-40 / +180 max 220	DIN 51502: KPFC1,5N-40. ISO 6743-9: ISO-L-XD-DIB1,5.
RENOLIT UNIWAY LIX 42 PA 	Smörjfett med optimal prestanda baserat på helsyntetiska basoljor och förtjockat med litiumkomplextvål. Lämpar sig mycket väl för både mindre, lätt belastade och större, tungt belastade glid- och rullningslager samt för vibrerande applikationer. Produkten klarar korrosiva miljöer och start i stark kyla.	2	100	LiX	S	-40 / +150 max 220	DIN 51502: KPFC2N-40. ISO 6743-9: L-XDDIB2.
RENOLIT UNIWAY LIX 62 PA 	Lämpligt som enhetsfett i industrier där stora temperaturvariationer förekommer.	2	220	LiX	S	-40 / +150 max 220	DIN 51502: KPFC2N-40. ISO 6743-9: L-XDDIB2.
RENOLIT UNIWAY LIX 22 PA 	Smörjfett med optimal prestanda baserat på helsyntetisk basolja och förtjockat med litiumkomplextvål. Lämpar sig mycket väl för både glid- och rullningslager, även vibrerande applikationer och höga lagerhastigheter inom ett mycket brett temperaturområde. Produkten klarar korrosiva miljöer och start i stark kyla. Exempel på användningsområden är bland annat snabbgående spindellager inom sågverksindustrin.	2	45	LiX	S	-55 / +120 max 150	DIN 51502: KPFC2K-55. ISO 6743-9: L-XECIB2.
RENOLIT PU-MA 2 	Helsyntetiskt, polyureaförtjockat speci-smörjfett. Innehåller fasta smörjmedel. Hög termisk stabilitet. Rekommenderas för elmotorer, spindellager, papperstorkar etc.	2	100	PU	S	-40 / +180	DIN 51502: KPFC2 R-40 ISO 6743: L-X-DFEB






Smörjfett

Produktnamn	Beskrivning	NLGI	Basoljeviskositet vid 40 °C mm ² /s	Förtjockningsmedel	Basolja	Temperaturområde °C	Normer och tester
Smörjfett för rullnings- och glidlager							
RENOLIT GREASEWAY CASX 815 HP 	Specialutvecklat, högkvalitativt fett baserat på mineralolja förtjockat med kalciumsulfonatkomplex. Extrem lastbärande kapacitet, utmärkt korrosionsskydd, vattenbeständighet och mekanisk stabilitet. Lämpligt för en mängd olika applikationer i krävande miljöer t. ex. inom stålindustrin samt även vid hög temperatur t. ex. inom valsverk och gjutning.	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 	Högkvalitativt fett speciellt utvecklat för användning vid höga temperaturer. Typiska användningsområden är smörjning av lager i heta omgivningar, t. ex. ugnar eller i andra industriella applikationer.	2	170	LiX	SE	-30 / +230 max 260	DIN 51502: KE2R-40. ISO 6743-9: L-XCFIA2.
RENOLIT CX-HT 2 	Högkvalitativt, svart smörjfett förtjockat med kalciumsulfonatkomplex och förstärkt med MoS ₂ / Grafit. Goda slitage- och korrosionsskyddande egenskaper. Utmärkt skydd vid höga belastningar och hög temperatur. Rekommenderas för smörjning av högt belastade glid- och rullningslager vid låg hastighet samt för öppna växlar och kuggjul t. ex. inom cement-, tegel-, keramik- eller gruvindustrin.	2	350	CaSX	M	-20 / +200 max +220	
RENOLIT GREASEWAY LICA 80	Vidhäftande fett som är speciellt utvecklat för smörjning av topplagret i konkrossar. Produkten kan även användas till fettsmorda växlar samt vid smörjning av tungt belastade glid- och rullningslager vid låga varvtal. Fettet har egenskaper som gör det lämpligt för smörjning av vattenöversköljda lager. Lättpumpbar i centralsmörjningssystem.	0	580	LiCa	M	-20 / +130 max 140	DIN 51502: K0K-20. ISO 6743-9: L-XBCIB0.
RENOLIT GREASEWAY LICA 91	Vekt/mjukt smörjfett för tungt belastade, långsamtgående lager. Lämpligt för våta och korrosiva applikationer, även där vatten sköljer över. Mycket vidhäftande och vattenbeständigt.	1	1100	LiCa	M	-20 / +130 max 140	DIN 51502: K1K-20. ISO 6743-9: L-XBCIB1.
RENOLIT GREASEWAY LICA 92	Specialsmörjfett för tungt belastade långsamtgående lager. Även lämplig för öppna kuggväxlar, kuggstänger, kedjor och liknande applikationer. Mycket vidhäftande och vattenbeständigt.	2	1100	LiCa	M	-20 / +130	DIN 51502: KP2K-20. ISO 6743-9: L-XBCIB2.
RENOLIT UNITEMP 2	Helsyntetiskt smörjfett baserat på syntetiskt förtjockningsmedel. Mycket bra vattenbeständighet och korrosionsskydd. Fungerar inom ett brett temperaturområde och rekommenderas för glid- och rullningslager inom en mängd olika områden.	2	180	Synth. NaX	S	-50 / +180	DIN 51502: KPHC2R-50. ISO 6743-9: L-X-EFEB2.

RENOLIT




Produktnamn	Beskrivning	NLGI	Basoljeviskositet vid 40 °C mm ² /s	Förtjockningsmedel	Basolja	Temperaturområde °C	Normer och tester
Smörjfett för rullnings- och glidlager							
RENOLIT GREASEWAY LIX 400	Rekommenderas för centralsmörjning av glid- och rullningslager, både mobila och stationära, eller där det finns krav på att fettet ska vara lättpumpbart vid låga temperaturer. God funktion inom både fordonsapplikationer och industriella applikationer. Rekommenderas även för fettsmorda kugg- och snäckväxlar.	00	110	LiX	M	-35 / +100 max 120	DIN 51502: KP00G-35. ISO 6743-9: L-XCBIB00.
RENOLIT GREASEWAY LIX 405	Högkvalitativt smörjfett baserat på mineralolja, förtjockat med litiumkomplextvål. Rekommenderas som ett enhetsfett för kontinuerlig smörjning av tungt belastade, långsamtgående glid- och rullningslager vid höga temperaturer. Det är även lämpligt till våta inbyggnader, t.ex. stränggjutning, och för fettfyllda växlar utsatta för höga temperaturer.	0,5	145	LiX	M	-35 / +120 max 140	DIN 51502: KP0.5G-35. ISO 6743-9: L-XCBIB0.5.
RENOLIT GREASEWAY LIX 81	Speciellt utvecklat smörjfett för kontinuerlig smörjning av tungt belastade, långsamtgående glid och rullningslager vid höga temperaturer. Det är även lämpligt till våta inbyggnader, t.ex. stränggjutning, och för fettfyllda växlar utsatta för höga temperaturer.	1,5	550	LiX	M	-20 / +180 max 220	DIN 51502: KP1.5N-20. ISO 6743-9: L-XBDIB1.5.
RENOLIT GREASEWAY LIX 815 HP 	Högkvalitativt smörjfett baserat på mineralolja, förtjockat med litiumkomplextvål. Rekommenderas som ett enhetsfett för kontinuerlig smörjning av tungt belastade, långsamtgående glid- och rullningslager vid höga temperaturer. Det är även lämpligt till våta inbyggnader, t.ex. stränggjutning, och för fettfyllda växlar utsatta för höga 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	Högkvalitativt smörjfett baserat på mineralolja, förtjockat med litiumkomplextvål. Rekommenderas som ett enhetsfett för kontinuerlig smörjning av tungt belastade, långsamtgående glid- och rullningslager vid höga temperaturer. Det är även lämpligt till våta inbyggnader, t.ex. stränggjutning, och för fettfyllda växlar utsatta för höga temperaturer.	2	560	LiX	M	-20 / +180 max 220	DIN 51502: KP2N-20. ISO 6743-9: L-XBDIB2.
RENOLIT UNIWAY LIX 42	Högkvalitativt smörjfett baserat på mineralolja, förtjockat med litiumkomplextvål. Speciellt utvecklad och optimerad för elmotorer och annan roterande utrustning inom industrin. Fungerar exceptionellt bra för både mindre, lätt belastade och större, tungt belastade rullningslager beroende på hastighet och temperatur.	2	110	LiX	M	-30 / +140 max 220	DIN 51502: KP2N-30. ISO 6743-9: L-XCDHB2.
RENOLIT UNIWAY LIX 62	Litiumkomplexförtjockat smörjfett baserat på mineralolja. Fungerar som ett universalfett och lämpar sig väl för lagersmörjning inom både industri- och fordonsapplikationer.	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	Litiumkomplexförtjockat smörjfett baserat på mineralolja. Fungerar som ett universalfett och lämpar sig väl för lagersmörjning inom både industri- och fordonsapplikationer.	2,5	215	LiX	M	-30 / +150 max 220	DIN 51502: KP2.5N-30. ISO 6743-9: L-XCDIB2.5.

Smörjfett

Produktnamn	Beskrivning	NLGI	Basoljeviskositet vid 40 °C mm ² /s	Förtjockningsmedel	Basolja	Temperaturområde °C	Normer och tester
Smörjfett för rullnings- och glidlager							
RENOLIT UNIWAY LI 61	Smörjfett för alla typer av lätt/tungt belastade glid-, kul- och rullager inom fordonsbransch och industri. Bra vattenbeständighet, mekanisk stabilitet och lastbärande förmåga.	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	Litiumförtjockat, halvflytande, mineraloljebaserat smörjfett för centralsmörjning. Rekommenderas för högt belastade snäck-och vinkelväxlar samt spiralformade och raka kuggväxlar för att förlänga omsmörjningsintervall.	00	420	Li	M	-10 / +120	DIN 51502: GP 00 K-10 ISO 6743-9: L-X ACEB 00
RENOLIT SF 7-041	Litiumförtjockat, flytande smörjfett baserat på mineralolja avsett för centralsmörjningssystem. Innehåller tillsatser mot korrosion och oxidation. Särskilt lämpligt för centralsmörjningssystem med smala ledningar. Mycket god vattenbeständighet.	000	110	Li	M	-30 / +120	DIN 51502: GP000K-30. ISO 6743-9: L-X-CCEB000.
RENOLIT GREASEWAY CAH 92	Högkvalitativt, vattenfritt, kalciumförtvålat smörjfett med god vattenbeständighet avsett för tungt belastade glid- och rullningslager. Rekommenderas för smörjning av t.ex. chassi-, entreprenad-, jordbruks- och skogsmaskiner samt vattenpumpar och liknande.	2	1370	CaH	M	-30 / +120, max 130	DIN 51502: KP2K-30 ISO 6743: L-XC(F)CIB2
RENOLIT MOLYWAY LI 732 	Smörjfett förstärkt med molybdendisulfid och EP-additiv för att ge ett utomordentligt gott skydd vid höga belastningar. Rekommenderas för användning inom både industri- och fordonsapplikationer. Produkten fungerar med hög prestanda i glidlager och växlar samt i långsamtgående rullningslager. Detta ger ett bra skydd även i oscillerande och vibrerande applikationer. Halt av molybdendisulfid: 3 % i LI 732, 5 % i LI 752.	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 	Mycket lämplig att använda i långsamtgående, tungt belastade glid- och rullningslager där chockbelastningar eller frekventa uppstarter kan uppstå. Fungerar utmärkt inom både industri- och fordonsapplikationer samt även i våt miljö. Tillsats av 3 % molybdendisulfid ger fettet utmärkta smörjande egenskaper.	2	1100	LiCa	M	-20 / +120 max 130	DIN 51502: KPF2K-20. ISO 6743: L-XBCIB2.
RENOLIT MOLYWAY LICAX ARCTIC  	Högpresterande, litium-kalcium-komplexfett med extremt god lastbärande förmåga. Specifikt formulerad för användning i extremt låga temperaturer. Förstärkt med 5 % molybdendisulfid. Optimerad för att kunna användas inom både krävande industriella som automotiva applikationer utsatta för våta och korrosiva driftsförhållanden.	0	45	LiCaX	M	-50 / +90	DIN 51502: GOGFPOG-50. ISO 12924: L-XE(F)BIB0.

RENOLIT









Produktnamn	Beskrivning	NLGI	Basoljeviskositet vid 40 °C mm ² /s	Förtjockningsmedel	Basolja	Temperaturområde °C	Normer och tester
Smörjfett för rullnings- och glidlager							
RENOLIT CHASSIS GREASE	Speciellt utvecklade för smörjning av glidlager i entreprenad-, jordbruks- och skogsmaskiner men fungerar även utmärkt i marina applikationer. Särskilt lämpliga när förlängda smörjintervaller är en praktisk nödvändighet. Produkterna kan med fördel användas i applikationer utsatta för krävande väderförhållanden med mycket vattenavsköljning samt i smutsig eller industriell miljö med liknande påverkan.	2	1370	CaH	M	-30 / +120, max 130	DIN 51502: KP2K-30. ISO 6743: L-XC(F)CIB2.
RENOLIT CHASSIS GREASE SOFT		0	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.
RENOLIT LX-OTP 2 	Litiumkomplexförtjockat smörjfett baserat på PAG-basolja och fasta smörjmedel. Utmärkt skydd mot oxidation och korrosion. Bra slitageskyddande egenskaper även vid oscillerande rörelser och extrema tryck. Specifikt utvecklad för smörjning av bultar på 9 tons axlar och självjusterande axlar.	1-2	360	LiX	PAG	-40 / +160 max 180	MAN-TUC 8080/00.
RENOLIT 5-WHEEL GREASE 	Speciellt framtagen för smörjning av vändskivor på trailerdragare. De goda lastbärande egenskaperna gör den till ett lämpligt smörjfett även för andra långsamtgående, högt belastade applikationer. Produkten har mycket bra funktion även i våta och korrosiva utomhusmiljöer.	0,5	2100	O	M	-10 / +150 max 180	DIN 51502: KPFM0G0.5N-10. ISO 6743: L-XADIB0.5.

Smörjfett





Produktnamn	Beskrivning	NLGI	Basoljeviskositet vid 40 °C mm ² /s	Förtjockningsmedel	Basolja	Temperaturområde °C	Normer och tester
Miljöanpassade smörjfett							
MULTI DOPE YELLOW 	Högpresterande, miljöanpassat och pasta-liknande smörjfett. Speciellt utvecklad och utprovad för användning som gängfett för borrstänger samt även för smörjning av öppna kuggväxlar och kuggdrifter i jack-up applikationer. Produkten kan användas för en mängd olika applikationer där låga hastigheter och höga belastningar förekommer.	0,5	44	LiCaX	SE	-40 / +140	DIN 51502: KOGEPF0-0.5N-50. ISO 6743-9: L-XEDFB0-0.5. API (RP) 5A3. OCNS group E enligt Cefas dti. HOCNF-registrerad (NEMS).
JACK UP GREASE BIO 	Rekommenderas för smörjning av öppna kuggväxlar och kuggdrifter såväl i system med glidskenor (skidding systems) som av cantilevers på jack-up-plattformar. Produkten är lämplig även för andra högt belastade, långsamtgående applikationer.	0,5	44	LiCaX	SE	-40 / +140	OCNS group D enligt Cefas dti. Bijur Delimon Pump FWA long term test. HOCNF-registrerad (NEMS).
PLANTOGEL UNIWAY BIO LIX 62 	Miljöanpassat, litiumkomplex-förtjockat universalfett baserat på biologiskt nedbrytbara syntetestrar. Rekommenderas som ett universalfett inom både fordons- och industriella applikationer. Produkten är lämplig till huvuddelen av alla fett-applikationer t.ex. för smörjning av små lätt belastade, såväl som större tungt belastade, glid- och rullningslager.	2	295	LiX	SE	-30 / +140 max 180	DIN 51502: KPE2N-30. ISO 6743: L-XCDB2. SS 155470: Miljöklass B.
PLANTOGEL ECO 000 S 	Litium-kalciumförtjockat centralsmörjfett baserat på biologiskt nedbrytbara syntetestrar. Bra vattenbeständighet och utmärkt pumpbarhet vid låg temperatur. Fettet är avsett bl a för användning inom entreprenad och tunga fordonssidan. Även inom skogsindustrin för kedjesmörjning.	00-000	55	LiCa	SE	-40 / +120	Uppfyller kraven för EU Ecolabel.
PLANTOGEL GREASEWAY BIO CAH 82 	Miljöanpassat smörjfett baserat på biologiskt nedbrytbara syntetiska estrar förtjockade med vattenfri kalciumtvål. Rekommenderas i första hand för smörjning av tungt belastade glidlager. Passar utmärkt för t.ex. smörjning av skogsmaskiner, entreprenadmaskiner, lantbruksmaskiner, installationer inom vattenpumpning och vattenrening samt inom sjöfarten.	2	540	CaH	SE	-40 / +100, max 110	DIN 51502: KPE2G-40. ISO 12924: L-XC(F)BIB2. SS 155470: Miljöklass B. Vessel general permit, 2013 VGP.
LOCOLUB ECO 	Miljöanpassat, mörkgrått, halvflytande smörjfett för bl.a. hjulflansar på lok och vagnar. Innehåller fasta smörjmedel vilket bidrar till minskat slitage. Mycket bra vattenbeständighet och korrosionsskydd samt bra vidhäftning. Manuell applicering eller via automatiska smörjsystem för hjulflansar.	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 	Miljöanpassat, vidhäftande, helsyntetiskt smörjfett med fasta smörjmedel. Lämpligt för smörjning av buffertskivor, vajer, skruvkopplingar, handbromsspindlar, växlar, glidytor, kuggstänger m.m. Gråfärgat fett som appliceras manuellt med pensel, borste eller spatel.	0	45	O	SE	-30 / +100	German Railway material no. DB-Mat.-Nr.: 597947.

PLANTO, LOCOLUB, CEPLATTYN, RENOLIT

Produktnamn	Beskrivning	NLGI	Basoljeviskositet vid 40 °C mm ² /s	Förtjockningsmedel	Basolja	Temperaturområde °C	Normer och tester
Smörjfett för öppna kuggväxlar / med fasta smörjmedel							
CEPLATTYN BL 	Mycket vidhäftande smörjfett med grafit för krävande förhållanden. Hög termisk och mekanisk stabilitet. Lämpligt för t.ex. öppna kuggväxlar, glidbanor, kedjor, vajrar och speciellt även för kuggar i gir- och pitchlager i vindkraftverk.	2	500	ALX	M	-40 / +150	DIN 51502: OGPFP2P-20.
CEPLATTYN GT 10	Högvisköst, vidhäftande smörjmedel med ljus färg för öppna kuggväxlar. Specifikt för kritiska driftsförhållanden som drivsystem till ugnar, kvarnar etc. utsatta för extrema krafter och hög temperatur på kuggflanker. Produkten innehåller tillsatser som reducerar risken för antändning.	–	10000	–	S	0 / +140	Möter kraven enligt AGMA 9005-E01 / D-2. Godkänd av: FLSmidth, KHD Humboldt Wedag, Metso, Outotec m fl.
CEPLATTYN 300 	Vidhäftande produkt förstärkt med grafit som ger en "torr", dammavvisande smörjfilm, hög vattenbeständighet och utmärkt skydd mot korrosion. Rekommenderas som en primer på öppna kuggväxlar, kuggstänger och glidytor. I kombination med CEPLATTYN KG 10 HMF ger den ett multi-fas system. Fungerar även som monteringspasta för skruvar/bultar och tappar. Även passande för bl. a. vajersmörjning. Manuell applicering.	1-2	1300	ALX	M	-30 / +250 Torr smörjfilm upp till +500.	Godkänd för gruvidrift under jord av Arnsberg District Authority, Dortmund. Ref.nr: 84.12.22.63-2-1.
CEPLATTYN KG 10 HMF-1000 	Spraybart, vidhäftande smörjmedel förstärkt med grafit. Produkten är baserad på en högviskösbasoljemix förtjockad med aluminiumkomplextvål. Formuleringen tillsammans med utvalda additiv ger produkten utmärkta slitage- och korrosionsskyddande egenskaper, hög lastbärande förmåga och bra vattenbeständighet.	0-00	1000	ALX	M	-10 / +140	DIN 51502: OGPFO-00N-10.
RENOLIT GREASEWAY LICAX 90 	Produkten rekommenderas för smörjning av exempelvis öppna kuggväxlar och kuggstänger, där det ställs krav på extremt hög lastbärande förmåga. Smörjfettet har även bra funktion i t.ex. skruvförband, gängor och gejdrar.	0,5	800	LiCaX	M	-30 - +140 max 180	DIN 51502: KPGOG0.5N-30. ISO 6743-9: L-XCDB0.5.
MULTI DOPE YELLOW 	Högpresterande, miljöanpassat och pastaliknande smörjfett. Speciellt utvecklad och utprovad för användning som gängfett för borrar samt även för smörjning av öppna kuggväxlar och kuggdrifter i jack-up applikationer. Produkten kan användas för en mängd olika applikationer där låga hastigheter och höga belastningar förekommer.	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 enligt Cefas dti. HOCNF-registrerad (NEMS).
JACK UP GREASE BIO 	Rekommenderas för smörjning av öppna kuggväxlar och kuggdrifter såväl i system med glidskenor (skidding systems) som av cantilevers på jack-up-plattformar. Produkten är lämplig även för andra högt belastade, långsamtgående applikationer.	0,5	44	LiCaX	SE	-40 / +140	OCNS group D enligt Cefas dti. Bijur Delimon Pump FWA long term test. HOCNF-registrerad (NEMS).

Smörjfett






Produktnamn	Beskrivning	NLGI	Basoljeviskositet vid 40 °C mm ² /s	Förtjockningsmedel	Basolja	Temperaturområde °C	Normer och tester
Smörjfett för tågindustrin							
LOCOLUB ECO 	Miljöanpassat, mörkgrått, halvflytande smörjfett för bl. a. hjulflansar på lok och vagnar. Innehåller fasta smörjmedel vilket bidrar till minskat slitage. Mycket bra vattenbeständighet och korrosionsskydd samt bra vidhäftning. Manuell applicering eller via automatiska smörj-system för hjulflansar.	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 	Vitfärgat, halvflytande smörjfett baserat på en kombination av syntetisk och vegetabilisk olja. Förstärkt med additiv för god vidhäftning, även på våta ytor. För smörjning av hjulflansar och räls.	000	–	O	PS	-25 / +150	German Railway material no. DB-Mat.-Nr.: 00106192.
TRAMLUB 384 G PLUS 	Helsyntetiskt, halvflytande, bionedbrytbart smörjfett med grafit. För smörjning av växlar och glidplattformar inom spårtrafik.	<000	–	O	S	-35 / +100	–
LOCOLUB NSB 	Miljöanpassat, syntetiskt, esterbaserat, halvflytande smörjfett med en oorganisk förtjockare samt vita fasta smörjmedel. Primärt avsedd för smörjning av rälsflanker och hjulflansar.	00/000	–	O	S	-45 / +100	–
CEPLATTYN ECO 300 PLUS	Miljöanpassat, vidhäftande, helsyntetiskt smörjfett med fasta smörjmedel. Lämpligt för smörjning av buffertskivor, vajer, skruvkopplingar, handbromsspindlar, växlar, glidytor, kuggstänger m.m. Gråfärgat fett som appliceras manuellt med pensel, borste eller spatel.	0	45	O	SE	-30 / +100	German Railway material no. DB-Mat.-Nr.: 597947.
GLEITMO 805	Högpresterande, beigefärgad pasta med fasta smörjmedel för maskinelement utsatta för hög belastning, vibrationer och oscillerande rörelser. Rekommenderas bl. a. för boggie- och bultkopplingar, drivaxel, spiralfjädrar samt som chuckpasta i bearbetningsmaskiner.	2	185	Li	M	-20 / +110	German Railway material no. DB Material-Nr. 823600.

LOCOLUB, CEPLATTYN, GLEITMO, STABYL







Produktnamn	Beskrivning	NLGI	Basoljeviskositet vid 40 °C mm ² /s	Förtjockningsmedel	Basolja	Temperaturområde °C	Normer och tester
-------------	-------------	------	--	--------------------	---------	---------------------	-------------------

Smörjfett för vindkraftsindustrin

GLEITMO 585 K PLUS 	Slitstark, vit smörjftetspasta med fasta smörjmedel som dämpar chockbelastning och minskar slitage. Produkten rekommenderas för smörjpunkter utsatta för specifikt hårda förhållanden med risk för t.ex. passningskorrosion, oscillerande rörelser och vibrationer. Rekommenderas bl. a. till gir- och pitchlager samt koppling på vindkraftverk. Manuell applicering eller via automatiska system, inklusive progressiva distributionssystem.	2	50	Li	S	-45 / +130	DIN 51502: KPFC2K-40.
STABYL EOS E 2 	Högpresterande, helsyntetiskt, litiumförtjockat smörjfett. Specifikt utvecklat för användning i högt belastade rull- och glidlager i vindkraftverk. Mycket goda slitageskyddande egenskaper, hög lastbärande förmåga och utmärkta lågtemperaturegenskaper. Rekommenderas för smörjning av rotorlager, koppling samt gir- och pitchlager.	1-2	320	Li	S	-40 / +130	DIN 51502: KPE1-2K-40.
STABYL LX 460 SYN 	Högpresterande, helsyntetiskt, litiumkomplexförtjockat smörjfett specifikt utvecklat för användning i vindkraftverk. Exceptionell lastbärande förmåga med enastående slitageskydd, utmärkta lågtemperaturegenskaper och skydd mot korrosion. Rekommenderas för smörjning av rotorlager samt gir- och pitchlager.	1-2	460	LiX	S	-40 / +140	DIN 51502: KPHC 1.5 N-40.

Smörjfett







Produktnamn	Beskrivning	NLGI	Basoljeviskositet vid 40 °C mm ² /s	Förtjockningsmedel	Basolja	Temperaturområde °C	Normer och tester
Smörjfett för vindkraftsindustrin							
CEPLATTYN BL 	Mycket vidhäftande smörjfett med grafit för krävande förhållanden. Hög termisk och mekanisk stabilitet. Lämplig för t.ex. öppna växlar, glidbanor, kedjor, vajrar och speciellt även för kuggar i gir- och pitchlager i vindkraftverk.	2	500	ALX	M	-40 / +150	DIN 51502: OGPF2P-20.
RENOLIT UNIWAY LIX 42 PA 	Smörjfett med optimal prestanda baserat på helsyntetiska basoljor och förtjockat med litiumkomplextvål. Produkten klarar korrosiva miljöer och start i stark kyla. Rekommenderas bl. a. till generatorlager i vindkraftverk.	2	100	LiX	S	-40 / +150 max 220	DIN 51502: KPHC2N-40. ISO 6743-9: L-XDDIB2.
URETHYN XHD 2 	Helsyntetiskt, polyureaförtjockat smörjfett. Avsett för smörjning av glid- och rullningslager utsatta för hårda förhållanden med vibrationer och hög belastning. Rekommenderas bl. a. till generatorlager i vindkraftverk.	2	290	PU	S	-40 / +180 max 200	DIN 51502: KPFHC2R-40.
GLEITMO WSP 5040 	En högkvalitativ pasta med fasta, vita smörjmedel för varierande applikationer. Utmärkta slitage- och korrosionsskyddande egenskaper. Skyddar mot stick-slip och gängskärning vid användning som monteringspasta och i skruvförband, även vid hög temperatur upp till +1 200 °C. Även för spindlar, beslag, glidstyrningar, oscillerande tappar på entreprenadmaskiner osv med låga glidhastigheter och höga tryck.	2	250	CaX	M	- 20 / + 140 I varma skruvförband upp till +1200	Godkänd för gruvdrift under jord av Arnsberg District Authority, Dortmund. Ref.nr: 84.12.22.63-2-1.






CEPLATTYN, URETHYN, GLEITMO, RENOLIT

Produktnamn	Beskrivning	NLGI	Basoljeviskositet vid 40 °C mm ² /s	Förtjockningsmedel	Basolja	Temperaturområde °C	Normer och tester
Smörjfett för speciella applikationer							
ALEXOL STABOX	Specialsmörjfett för smörjning där omgivande miljö är starkt korrosiv eller kraftigt oxiderande. Motståndskraftig mot bränsle, svaga eller starka syror, alkoholer, halogener, flytande syre m.m.	1,5	150	PTFE	PFPE	-50 / +200 max 270	DIN 51502: KKF1.5S-50. ISO 6743-9:L-XEGEA 1.5.
GLEITMO 591	Helsyntetiskt, vitt, PTFE-förtjockat smörjfett. Produkten har optimerad funktion vid höga temperaturer. Utmärkt vattenbeständighet. Smörjfettet påverkas inte av aggressiva kemikalier eller lösningsmedel. För glid- och rullningslager utsatta för hög temperatur, t.ex. i lackeringsverkstäder, torkugnar samt pappers- och massaindustrin.	2	510	PTFE	PFPE	-20 / +260 max 280	DIN 51502: KPFFK2U-20. ISO 6743-9: L-X-BGIB 2.
RENOLIT SI 410 M	Silikonoljebaserat, vitt, kalciumförtjockat smörjfett. Lämpligt för smörjning av lager utsatta för låg belastning samt för t. ex. öltappar, ventiler, o-ringar. Goda lågtemperaturegenskaper och bra vattenbeständighet.	2	750	Ca	Si	-55 / +130	DIN 51502: KSJ2K-55. ISO 6743-9: L-X-ECEA2
RENOLIT SI 511 M	Polyureaförtjockat, vitt smörjfett formulerat med speciell, värmestabil silikonolja. Bra vattenbeständighet och korrosionsskyddande egenskaper. Produkten är kompatibel med plastmaterial. Lämplig för smörjning av lätt belastade lager vid höga temperaturer. T. ex. inom tegelproduktion för hjulnav på vagnar och gångjärn till torkugn, varmluftsfläktar, gjuterier och vulkaniseringsanläggningar.	2	80	PU	Si	-30 / +220 max +250	–
RENOLIT GREASEWAY ELECTRIC	Specialsmörjfett som kan användas som oxidationsskydd på fränkskivare och elektriska kontakter. Rekommenderas även för lätt belastade lager, apparater och instrument samt skruvväxlar etc.	1	50	Li	S	-50 / +100 max 110	DIN 51502: K1G-50. ISO 6743-9: XEBHA1.
RENOLIT GREASEWAY LIX 30 W	Ett mjukt, vitoljebaserat smörjfett med mycket goda lågtemperaturegenskaper. Rekommenderas för centralsmörjning av intagsluckor, tappar och ledskenor inom kraftverksindustrin, samt av transportband och skruvar i vattenreningsverk.	0	70	LiX	MV	-35 / +100	DIN 51502: K2K-55 ISO 6743-9: L-XECIB2
RENOLIT GREASEWAY LIX 81 P	Specialsmörjfett för bågband- och kuggkopplingar eller till andra applikationer där smörjmedlet utsätts för höga centrifugalkrafter. Produkten innehåller additiv för att motverka oxidation och korrosion samt slitage vid hög belastning.	1	670	LiPX	M	0 / +120	DIN 51502: GOG1G-0. ISO 6743-9:L-XABIB1. Möter och överträffar AGMA CG-1 och CG-2. Godkänd av SKF transmission AB för bågbandkopplingar.

Smörjfett

Produktnamn	Beskrivning	NLGI	Basoljeviskositet vid 40°C mm ² /s	Förtjockningsmedel	Basolja	Temperaturområde °C	Normer och tester
Smörjfett för speciella applikationer							
STABYL TA	Semisyntetiskt, litiumförtjockat, vitt specialsmörjfett med fasta smörjmedel. Produkten är speciellt utvecklad för smörjning av teleskop-bommar. Smörjfettet har utmärkta glidegenskaper för materialkombination stål/plast och plast/plast samt mycket bra vidhäftning och skydd mot ryckiga rörelser, s.k. stick-slip. Även för smörjning av linjära styrningar och små växlar uppbyggda av polymera material.	1-2	200	Li	PS	-40 / +140	DIN 51502: KPF1-2N-40.
Rivolta F.L.G. GT-2 	Helsyntetiskt smörjfett förtjockat med kalciumsulfonatkomplex. Specifikt lämpligt för bassmörjning av utstötarpinnar i verktyg för formsprutning av plast. För formverktyg upp till 80°C. Även lämpligt för andra applikationer med högt belastade rullnings- och glidlager inom t.ex. livsmedelsproduktion.	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 	Helsyntetiskt fett med hög temperaturbeständighet. Specifikt lämpligt för bassmörjning av utstötarpinnar i verktyg för formsprutning av plast. För formverktyg vid 80–120°C. Även lämpligt för andra applikationer med högt belastade rullnings- och glidlager.	2	100	–	–	-50 / +210	–
Rivolta S.K.D. 6002 	Helsyntetiskt smörjfett med mycket hög termisk stabilitet. Specifikt lämpligt för bassmörjning av utstötarpinnar i verktyg för formsprutning av plast. För formverktyg över 120°C. Kompatibelt med känsliga plastmaterial som polykarbonater, EPDM etc. Även lämpligt för smörjning av t.ex. rullnings- och glidlager vid hög temperatur inom livsmedelsproduktion.	2	500	–	PFPE	-30 / +280 max 300	NSF H1
Smörjfettspastor och pastor							
MEISSELPASTE 	Kopparfärgad specialpasta för bl. a. hylsverktyg samt för bussningar till högt belastade, hydrauliska och pneumatiska hammare. Bra vattenbeständighet, hög värmebeständighet och utmärkta EP egenskaper.	2	320	ALX	M	-20/+200 Torr smörjfilm upp till 1100	–
GLEITMO 100	En mjuk, svart monteringspasta baserad på nya, fasta smörjmedel med molybdendisulfid kombinerad med speciellt utvald mineralolja. GLEITMO 100 kan användas för inkörningsmörjning av högt belastade glidlager, gejdor, styrskenor, växlar och gängstänger. Den kan även användas för smörjning av skruvar/bultar och skruvförband, för montering och inpressning av lager, brickor, hjul och bultar. För smörjning av justeringsmekanismer såväl som för brotschning, böjning, stansning och pressning.	–	–	–	M	-35 / +400	–

STABYL, GLEITMO

Produktnamn	Beskrivning	NLGI	Basoljeviskositet vid 40 °C mm ² /s	Förtjockningsmedel	Basolja	Temperaturområde °C	Normer och tester
Smörjfettspastor och pastor							
GLEITMO 155 	Högtemperaturspasta baserad på syntetisk olja och vita, fasta smörjmedel. Hög smörjförmåga och utmärkta egenskaper att separera ytor. Speciellt utvecklad för gängade anslutningar utsatta för höga temperaturer. Tex bultar för turbiner, skruvar för avgassystem samt varma skruvförband inom kemisk industri och raffinaderier.	1-2	–	–	S	-30 / +1200	–
GLEITMO 805  	Högpresterande, beigefärgad pasta med fasta smörjmedel för maskinelement utsatta för hög belastning, vibrationer och oscillerande rörelser. Rekommenderas bl. a. för boggie- och bultkopplingar, drivaxel, spiralfjädrar samt som chuckpasta i bearbetningsmaskiner.	2	185	Li	M	-20 / +110	German Railway material no. DB Material-Nr. 823600.
GLEITMO WSP 5040  	En högkvalitativ pasta med fasta, vita smörjmedel för varierande applikationer. Utmärkta slitage-och korrosionsskyddande egenskaper. Skyddar mot stick-slip och gängskärning vid användning som monteringspasta och i skruvförband, även vid hög temperatur upp till +1200 °C. Även för spindlar, beslag, glidstyrningar, oscillerande tappar på entreprenadmaskiner osv med låga glidhastigheter och höga tryck.	2	250	CaX	M	- 20 / + 140 I varma skruvförband upp till +1200	Godkänd för gruvdrift under jord av Arnsberg District Authority, Dortmund. Ref.nr: 84.12.22.63-2-1.
Vaseline							
WHITE VASELINE	Rekommenderas för smörjning eller som ingående komponent inom branscherna, som t.ex. livsmedelsindustri, medicinsk industri eller kosmetisk industri, där en produkt med hög renhet krävs. Produkten är också lämplig som impregneringsmedel för papphöljen i elektiska kablar och som yttre vibrationsdämpande fyllmedel i optiska fiberkablar. Fungerar även utmärkt för smörjning av plast och gummidetaljer. Produkten är smak- och luktfri samt har mycket låg påverkan på plaster och elastomerer.	4,5-5	11,5 (vid 70 °C)	–	–	Flytpunkt 49,5 °C, Smältpunkt 51,5 °C	Uppfyller kraven i European Pharmacopoeias (PhEur) och i United States Pharmacopoeia (USP).



CASSIDA – SMÖRJMEDEL AV LIVSMEDELSKVALITET

Livsmedelssäkerhet är oerhört viktigt vid tillverkning, lagring och transport av livsmedel. Inom dessa verksamheter är det idag höga krav på att använda livsmedelsgodkända smörjmedel för att undvika potentiell kontaminering av livsmedel och de kostnader detta kan medföra.

FUCHS livsmedelsklassade smörjmedel, sprayer och rengöringsmedel är formulerade med godkända råvaror, klassade enligt NSF, för användning i direkt kontakt eller kontakt pga incident med livsmedel. Produktserien CASSIDA består av ett brett sortiment högkvalitativa produkter med både hel- och halvsyntetiska formuleringar samt vitoljebaserade produkter.




I samarbete med kunder, så erbjuder FUCHS applikationsteknisk kunskap men även identifiering av kritiska kontrollpunkter för smörjmedel. Det bidrar till effektiv smörjning, ökad livsmedelssäkerhet och en trygghet under produktion och hantering av livsmedel.

Livsmedelsgodkända smörjmedel





Kedjeolja	52
Kompressorolja	53
Smörjolja – olika användningsområden	53
Växellådsolja	53–54
Hydraulolja	55
Vakuumpumpolja	56
Underhållsolja och andra specialprodukter	57–58
Smörjfett för normal belastning	59
Smörjfett för extrem belastning	59
Smörjfett för extra krävande förhållanden	59
Specialprodukter	60–61
CASSIDA FM Vitoljebaserade smörjfett	62
Spray	63–65

Livsmedelsgodkända smörjmedel






Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	Lägsta flyttemp. °C	Flampunkt COC °C	Normer och tester
Kedjeolja						
CASSIDA CHAIN OIL 150 	Helsyntetiska kedjeoljor med mycket hög prestanda. Hög motståndskraft mot avslungning och avtättning. Utmärkt skydd mot slitage och korrosion. För smörjning av driv- och transportkedjor inom livsmedelsindustrin. Kan appliceras med borste, via bad, med ett automatiskt smörjsystem eller sprayas.	150	19	-54	260	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
CASSIDA CHAIN OIL 1500 		1500	135	-15	>200	
CASSIDA CHAIN OIL XTE 	Syntetiskt kedjesmörjmedel för hög temperatur med exceptionell termisk stabilitet. Produkten är specifikt utvecklad för användning inom livsmedelsindustrin samt vid tillverkning av förpackningar till livsmedelsindustrin, för smörjning av driv- och transportkedjor. Användbar vid ugnstemperatur upp till +300°C.	194	18	< -30	>300	
CASSIDA CHAIN OIL SP	Helsyntetisk, slitageskyddande kedjeolja med hög prestanda och utmärkta kryp- och penetrationsegenskaper. För smörjning av driv- och transportkedjor inom livsmedelsindustrin, glidskenor, spakar, förband och bultar, rep, spindlar och styrskivor. Lämpar sig även för utrustning där man tillverkar livsmedelsförpackningar.	85	460*	-55	>200*	

CASSIDA

Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	VI	Lägsta flyttemp. °C	Flampunkt COC °C	Normer och tester
Kompressorolja							
CASSIDA FLUID CR 46 	Helsyntetiska kompressoroljor med mycket hög prestanda och lång livslängd. För oljesmorda luftkompressorer av rotations- eller skruttyp i anläggningar för bearbetning av livsmedel.	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	
Smörjolja – olika användningsområden							
CASSIDA FLUID DC 32 	Helsyntetisk universalolja med låg flyktighet som lämpar sig för användning med både direkt och tillfällig kontakt med livsmedel. Kan användas inom ett stort temperaturområde och har utmärkt termisk och oxidativ stabilitet som minimerar krackning och förlänger livslängden. För användning i absorptionskolonner med olja för avskiljning av hexan från ånga/luft/hexan-blandningar. Som formolja vid tillverkning av både två- och trebitsburkar för livsmedelsindustrin. I slutna system med värmeöverföring utan tryck med en bulkoljetemperatur på ungefär -30 °C till 280 °C där direktkontakt med livsmedel kan förekomma.	32	6	–	-60	230	NSF 3H, H1, HT1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
Växellådsolja							
CASSIDA FLUID GL 150	Helsyntetiska, slitageskyddande växellådsoljor med mycket hög prestanda och lång livslängd. Lämpliga för växellådor i utrustning för hantering och bearbetning av livsmedel. Kan även användas för allmän maskinsmörjning, till exempel på kedjor.	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	

Livsmedelsgodkända smörjmedel





Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flampunkt COC °C	Normer och tester
Växellådsolja							
CASSIDA FLUID GLE 150	Helsyntetiska, slitageskyddande växellådsoljor med hög prestanda för konservindustrin. Ger utmärkt smörjning även på platser där produkten kan förorenas med vatten, juice och livsmedel. CASSIDA FLUID GLE håller föroreningarna i suspension så att metallytor skyddas från slitage och korrosion. För smörjning av roterande burkfalsningsmaskiner, både slutna och totalförlustsystem, samt för cirkulations- och lagersmörjningssystem där förorening med vatten eller vätskor från livsmedel kan förekomma.	150	19	140	-54	258	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID GLE 220	Helsyntetiska, slitageskyddande växellådsoljor med hög prestanda för konservindustrin. Ger utmärkt smörjning även på platser där produkten kan förorenas med vatten, juice och livsmedel. CASSIDA FLUID GLE håller föroreningarna i suspension så att metallytor skyddas från slitage och korrosion. För smörjning av roterande burkfalsningsmaskiner, både slutna och totalförlustsystem, samt för cirkulations- och lagersmörjningssystem där förorening med vatten eller vätskor från livsmedel kan förekomma.	220	25	143	-48	270	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID WG 220 	Helsyntetiska smörjmedel med hög prestanda för snäckväxlar. Hög motståndskraft mot mikropitting. Exceptionellt god värmestabilitet och gott korrosionsskydd. Utpräglade lågfriktionsegenskaper som ger effektiv kraftöverföring. Passar i situationer där utrustning rengörs rutinmässigt före och efter användning och där vatten kan komma in i smörjmedlet.	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 	Helsyntetiska smörjmedel med hög prestanda för snäckväxlar. Hög motståndskraft mot mikropitting. Exceptionellt god värmestabilitet och gott korrosionsskydd. Utpräglade lågfriktionsegenskaper som ger effektiv kraftöverföring. Passar i situationer där utrustning rengörs rutinmässigt före och efter användning och där vatten kan komma in i smörjmedlet.	477	83	260	-36	254	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal DIN 51517 CLP ISO 6743/6 L-CKD, CKE
CASSIDA FLUID WG 680 	Helsyntetiska smörjmedel med hög prestanda för snäckväxlar. Hög motståndskraft mot mikropitting. Exceptionellt god värmestabilitet och gott korrosionsskydd. Utpräglade lågfriktionsegenskaper som ger effektiv kraftöverföring. Passar i situationer där utrustning rengörs rutinmässigt före och efter användning och där vatten kan komma in i smörjmedlet.	725	122	272	-33	258	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal DIN 51517 CLP ISO 6743/6 L-CKD, CKE

CASSIDA




Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flampunkt COC °C	Normer och tester
Hydraulolja							
CASSIDA FLUID HF 15	Helsyntetiska, slitageskyddande hydrauloljor med hög prestanda och lång livslängd. För användning i hydraulsystem, hydrostatiska växlar och styrsystem, glid- och antifriktionslager i utrustning för hantering och bearbetning av livsmedel.	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 (gäller 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	Helsyntetiska, slitageskyddande hydrauloljor med hög prestanda och lång livslängd. Förstärkta med extra löslighet och smörjförmåga. Motverkar bildning av skadliga oxidationsprodukter, även vid höga temperaturer.	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	För användning i hydraulsystem, hydrostatiska växel- och styrsystem, glid- och antifriktionslager i utrustning för hantering och bearbetning av livsmedel. Kan användas i krävande maskiner för formsprutning.	68	10,9	148	-60	266	
CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 32	Hydrauloljor för utrustning som används vid bearbetning av livsmedel. För användning i hydraulsystem, hydrostatiska växlar och styrsystem, glid- och antifriktionslager.	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	–	

Livsmedelsgodkända smörjmedel



Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flampunkt COC °C	Normer och tester
Vakuumpumpolja							
CASSIDA FLUID VP 68 	Helsyntetiska vakuumpumpsoljor med mycket hög prestanda. För användning i vakuumpumpar som ger medelvakuum som används inom livsmedels- och dryckesindustrin för bearbetning och förpackning.	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

Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 20°C mm ² /s	Viskositet 40°C mm ² /s	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flampunkt COC °C	Normer och tester
Underhållsolja och andra specialprodukter							
CASSIDA SILICONE FLUID 	Silikonbaserad, helsyntetisk universalolja. Värmestabil upp till 220°C. Utmärkta vidhäftande egenskaper som minimerar avslungning vid användning och avtvättning med både kallt och varmt vatten. Tränger snabbt undan vatten. Utvecklad för användning på kontaktytor mellan metall och icke-metall eller icke-metall och icke-metall. För smörjning av transportband, långsamt roterande maskiner, små lager med låg hastighet och svängtappspunkter i livsmedelsutrustning.	350	270	–	-48	>300	NSF 3H, H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
CASSIDA FLUID FL 5 	Helsyntetisk, penetrerande olja med utmärkta kryp och penetrationsegenskaper. Kapilläreffekten ger snabb penetration mellan kontaktytor med rost och avlagringar. Smörjer och skyddar mot korrosion. Har neutral lukt och smak. Kan användas för att lossa skruvar, blockeringsmuttrar och andra komponenter. Kan även användas för andra varierande smörjapplikationer utan några högre krav.	3,8*	1,1*	–	–	>63	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
CASSIDA FLUID CP 	Lätthanterlig, helsyntetisk, korrosionsskyddande olja för användning i maskiner inom bearbetning och förpackning av livsmedel. Ger en tunn, högeffektiv film på komponenterna. Används som skydd av maskiner av alla slag under transport och leverans. För metalldelar och verktyg efter galvanisering och rengöring. För växellådshus, kuggväxlar, kopplingar, drivaxlar, mätverktyg, precisionsverktyg osv. Som temporärt skydd vid del-monteringar.	4,9*	3,8*	–	–	>60	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal


* innehåller lösningsmedel

Livsmedelsgodkända smörjmedel








Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40°C	Viskositet 100°C	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flampunkt COC °C	Normer och tester
		mm ² /s	mm ² /s				







Underhållsolja och andra specialprodukter

CASSIDA FM FLUSHING FLUID 32	Specialkoncentrat för rengöring och sköljning av värmeöverföringsystem som används inom livsmedelsindustrin. Rekommenderas i slutna värmeöverföringsystem där det finns problem med koks bildning på grund av termisk och oxidativ nedbrytning.	31	–	–	< -20	>200	NSF H1, HT1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
CASSIDA FM HEAT TRANSFER FLUID 32 	Värmeöverföringsolja med hög prestanda. Kan användas inom ett stort temperaturområde och har utmärkt termisk och oxidativ stabilitet, som minimerar krackning och förlänger livslängden. Rekommenderas för slutna värmeöverföringsystem utan tryck med en bulkoljetemperatur i intervallet ca -10°C till högst +325°C, där värmeelementens ytemperatur (oljefilmens temperatur) inte ska överstiga +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	Emulgerbart, oljebaserat koncentrat för rengöring och rostskydd. Skall enligt rekommendation spädas med vatten innan användning. Används för rengöring och bortsköljning av socker eller sockerbaserade avlagringar i utrustning för livsmedelstillverkning. För att frigöra rörliga delar, skruvar och bultar som har fastnat eller för smörjning av lågt belastade lager och glidskenor där det bildas sockeravlagringar.	37	–	–	–	207	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal

CASSIDA

Produktnamn	Beskrivning	NLGI-nummer	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	Förtjockningsmedel	Basolja °C	Temperaturområde °C	Normer och tester
Smörjfett för normal belastning								
CASSIDA GREASE RLS 000	Smörjfett med hög prestanda baserade på syntetisk basolja förtjockade med aluminiumkomplex, avsedda för normal belastning. För smörjning av lager, lagerbussningar och länksystem i utrustning för livsmedelstillverkning. CASSIDA GREASE RLS 0 och 00 rekommenderas särskilt för centralsmörj-system eller andra liknande system där ett NLGI 2-fett kan vara svårt att pumpa.	<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	
Smörjfett för extrem belastning								
CASSIDA GREASE EPS 00 	Smörjfett med hög prestanda baserade på syntetisk basolja förtjockade med aluminiumkomplex, avsedda för applikationer med hög belastning. För smörjning av lager, lagerbussningar och länksystem i utrustning för livsmedelstillverkning, i synnerhet där högt tryck och hög belastning, höga temperaturer och vattenöversköljning förekommer. CASSIDA GREASE EPS 00 rekommenderas särskilt för centralsmörj-system och slutna växellådor.	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	
Smörjfett för extra krävande förhållanden								
CASSIDA GREASE HDS 00 	Högpresterande smörjfett baserade på syntetisk, högviskös basolja förtjockade med aluminiumkomplex. För smörjning av lager, lagerbussningar och länksystem utsatta för extra krävande förhållanden. I synnerhet där låg hastighet, hög bealstning, hög temperatur och vattenöversköljning förekommer. CASSIDA GREASE HDS 00 rekommenderas för öppna växellådor och centralsmörj-system.	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	

Livsmedelsgodkända smörjmedel



Produktnamn	Beskrivning	NLGI-nummer	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	Förtjockningsmedel	Basolja °C	Temperaturområde °C	Normer och tester
Specialprodukter								
CASSIDA GREASE GTM 2	Vattenbeständigt smörjfett med hög prestanda baserat på syntetisk basolja förtjockad med kalciumsulfonatkomplex. Avsedd för applikationer med hög belastning inom livsmedelsindustrin eller vid tillverkning av förpackningar till livsmedel.	2	220	–	CaSX	S	-35 / +170 max +200	NSF H1 Kosher Halal
CASSIDA GREASE GTS 2 	Smörjfett med hög prestanda baserat på syntetisk basolja, förtjockad med kalciumsulfonatkomplex. Utmärkta EP-egenskaper samt slitage- och korrosionskydd. Rekommenderas för smörjning av lager i elektriska motorer, pumpar, transportband, blandare, växellådor samt för medel-till höghastighetsgående lager som arbetar vid temperaturer upp till 170°C.	2	85	–	CaSX	S	-45 / +170 max +200	NSF H1 Kosher Halal
CASSIDA GREASE GTX 2 	Smörjfett med hög prestanda baserat på syntetisk basolja, förtjockad med kalciumsulfonatkomplex. Utmärkta EP-egenskaper samt slitage- och korrosionskydd. Rekommenderas för smörjning av lager i elmotorer, pumpar, transportband, blandare och växellådor. Även för applikationer med hög belastning / chockbelastning med medel- till höghastighetsgående lager i drifttemperatur upp till 180°C. Som t. ex. lager-smörjning i pelletspressmaskiner för produktion av djurfoder.	2	460	44	CaSX	S	-35 / +180 max +220	
CASSIDA GREASE HTS 2 	Oorganiskt förtjockat smörjfett med syntetisk basolja. Lämpligt för användning på utrustning för livsmedelstillverkning där temperaturen kan bli hög (högst 220°C).	2	400	40	O	S	-30 / +200 max +220	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
CASSIDA GREASE LTS 1 	Smörjfett med hög prestanda baserat på syntetisk, lågviskös basolja förtjockad med aluminiumkomplex. Rekommenderas för smörjning av lager, lagerbussningar och länksystem i utrustning för livsmedelstillverkning. Rekommenderas särskilt för kylförvaring med temperaturer ned till -50°C.	1	20	4,8	ALX	S	-50 / +100 max +110	
CASSIDA GREASE P 1  	Specialsmörjfett med hög prestanda. Baserat på syntetisk basolja med oorganiskt förtjockningsmedel. Rekommenderas för smörjning av tungt belastade glid- eller rullningslager, förband, länksystem och gejdor vid upp till 150°C (maxtemperatur 180°C) samt skydd av tätningar och packningar.	1	770	–	O	S	-30 / +150 max +180	

CASSIDA

Produktnamn	Beskrivning	NLGI-nummer	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	Förtjockningsmedel	Basolja °C	Temperaturområde °C	Normer och tester
Specialprodukter								
CASSIDA GREASE CLEAR 2	Specialsmörjfett baserat på syntetisk basolja med oorganiskt förtjockningsmedel och utvalda additiv. Produkten är förstärkt med vitt, fast smörjmedel (PTFE). Rekommenderas för smörjning av glid- eller rullningslager, förband, länkarmar och gejdtrar inom livsmedelsindustrin. Även smörjning och skydd av tätningarna och packningar inom livsmedels- eller läkemedelsindustrin eller i andra rena miljöer.	2	75	–	O	S	-30 / +170	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
CASSIDA GREASE MD 2	Silikonbaserat specialfett med hög prestanda, specialutvecklat för smörjning och tätning av kranar, ventiler och kopplingar med EPDM-tätningar. Lämpar sig för användning med andra tätningmaterial som normalt används i smörjningssystem för maskiner för livsmedelsindustrin. God motståndskraft mot hett vatten, ånga och desinfektionslösningar. Används till kranar, flödesmätare och kopplingar som används för hantering av vatten, drycker och öl. Tätningar på autoklaver och sterilisatorer. Lämpar sig för kontinuerlig drift vid temperaturer upp till 180°C och kortvarig exponering för temperaturer på högst 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 monterings-/demonteringspasta för processutrustning inom livsmedelsindustrin. Många användningsområden, till exempel som skruvpasta för höglegerat stål för att optimera vridmomentet vid anslutning, montering och tryck för lager och skivor, hjul och bultar, för smörjning av justeringsmekanismer samt mandrinage, bockning, stansning, pressning och stämpling. Skyddar mot friktionskorrosion. Skyddar mot kärvning – enkel demontering.	1	–	–	–	S	-40 / +1200	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal





Livsmedelsgodkända smörjmedel



Produktnamn	Beskrivning	NLGI-nummer	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	Förtjockningsmedel	Basolja °C	Temperaturområde °C	Normer och tester
CASSIDA FM Vitoljebaserade smörjfett								
CASSIDA FM GREASE DC 2	Vitoljebaserat universalsmörjfett som lämpar sig för användningar med både direkt och tillfällig kontakt med livsmedel. Produkt med stora användningsområden. Kan användas som släppmedel för grillar, bakformar, skärmaskiner, urbeningsmaskiner, styckningskubbar och andra hårda ytor för att förhindra att livsmedel fastnar under bearbetningen. Smörjning och skydd av tätningar, packningar, lager och blad som används inom livsmedels- eller läkemedelsindustrin eller i andra rena miljöer där direkt kontakt med livsmedel inte kan undvikas.	2	100	–	O	–	-10 / +110 max +120	NSF 3H, H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
CASSIDA FM GREASE HD 1.5 	Modifierade smörjfett förtjockade med aluminiumkomplex, avsedda för extremt tryck. För smörjning av långsamma till medelsnabba glid- och rullningslager utsatta för tung belastning och stötblastning. Rekommenderas för användning i maskiner som kräver täta byten av smörjfett eller med hög förbrukning, som t. ex. lagersmörjning i pelletspressmaskiner för produktion av djurfoder.	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		



Förtjockningsmedel teckenförklaring ALX = Aluminiumkomplex | CaH = Kalcium, vattenfri | CaSX = Kalciumsulfonatkomplex | Li = Litium | LiCa = Litiumkalcium | LiCaX = Litiumkalciumkomplex | LiPX = Litiumpolyetylenkomplex | LiX = Litiumkomplex | O = Oorganisk | PT = Polymer | PTFE = Polytetrafluorethylene (OBS! Ej blandbart med andra fett) | PU = Polyurea | Synth. NaX = Syntetiskt natriumkomplex

CASSIDA

Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	VI	Lägsta flyt- temp. °C	Flampunkt COC °C	Normer och tester
Spray							
CASSIDA CHAIN OIL 320 SPRAY 	Helsyntetiska kedjeoljor med mycket hög prestanda. Hög motståndskraft mot avslungning och avtvättning. Utmärkt skydd mot slitage och korrosion. För smörjning av driv- och transportkedjor inom livsmedelsindustrin. Kan appliceras med borste, via bad, med ett automatiskt smörjsystem eller sprayas.	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 	Helsyntetisk, slitageskyddande kedjeolja med hög prestanda som kan användas inom ett stort temperaturområde, även vid frysgader. Används för transportmekanismer inne i livsmedelsfrysar, till exempel spiralfrysar. Smörjning av kontaktpunkter mellan metall och metall eller metall och keramiska material i öppna maskindelar som glidskenor och kedjor. Glid- och antifriktionslager.	32*	6,5*	–	< -60	>210	
CASSIDA FLUID DCE 15 SPRAY	Syntetisk universalolja för direktkontakt med livsmedel i olika bearbetningssteg. Innehåller ej MOH (mineral oil hydrocarbons). Kan användas som släppmedel på grillar, bakformar, skärmaskiner, urbeningsmaskiner, styckningskubbar och andra hårda ytor för att förhindra att livsmedel fastnar under bearbetningen. Degdelningssmörjning och formolja för tillverkning av både två- och trebitsburkar för livsmedel (stämpling, dragning och bockning). Stansning och dragning av aluminiumfolie till livsmedelsförpackningar. Smörjning av lågbelastade kedjor.	14,8**	–	136*	-16**	238**	NSF 3H, H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal

*efter att lösningsmedlet avdunstat **utan drivgas


Livsmedelsgodkända smörjmedel

Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 20 °C mm ² /s	Viskositet 40 °C mm ² /s	VI	Lägsta flyttemp. °C	Flampunkt COC °C	Normer och tester
Spray							
CASSIDA FLUID FL 5 SPRAY 	Helsyntetisk, penetrerande olja med utmärkta kryp och penetrationsegenskaper. Kapilläreffekten ger snabb penetration mellan kontaktytor med rost och avlagringar. Smörjer och skyddar mot korrosion. Har neutral lukt och smak. Kan användas för att lossa skruvar, blockeringsmuttrar och andra komponenter. Kan även användas för andra varierande smörjapplikationer utan några högre krav.	3,8*	1,1*	–	–	>63	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
CASSIDA FLUID CP SPRAY 	Lätthanterlig, helsyntetisk, korrosionsskyddande olja för användning i maskiner inom bearbetning och förpackning av livsmedel. Ger en tunn, högeffektiv film på komponenterna. Används för skydd av maskiner av alla slag under transport och leverans. För metalledar och verktyg efter galvanisering och rengöring. För växellådshus, kuggväxlar, kopplingar, drivaxlar, mätverktyg, precisionsverktyg osv. Som temporärt skydd vid delmonteringar.	4,9*	3,8*	–	–	>60	
CASSIDA PTFE DRY SPRAY	Syntetiskt PTFE-smörjmedel för universal- och underhållsanvändning, baserat på en unik blandning av komponenter. För användning på band, kamskivor, kedjor, kablar, transportband, glidspår, förband, tappar, lyftar, styrskivor, gängade delar, bultar, valsar, kranar, ventiler och många andra rörliga delar. Även för skydd av tätningar och packningar.	0,8*	–	–	–	>63	
CASSIDA SILICONE FLUID SPRAY	Silikonbaserad, helsyntetisk universalolja. Värmestabil upp till 250 °C. Utmärkta vidhäftande egenskaper som minimerar avslungning vid användning och avtvättning med både kallt och varmt vatten. Tränger snabbt undan vatten. Utvecklad för användning på kontaktytor mellan metall och icke-metall eller icke-metall och icke-metall. För smörjning av transportband, långsamt roterande maskiner, små lager med låg hastighet och svängtappspunkter i livsmedelsutrustning.	Viskositet 25 °C mm²/s 1000**	730**	–	-50	>300	NSF 3H, H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal

*utan drivgas; innehåller lösningsmedel **utan drivgas

CASSIDA



Produktnamn	Beskrivning	NLGI-nummer	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	Förtjockningsmedel	Basolja °C	Temperaturområde °C	Normer och tester
Spray								
CASSIDA GREASE GTS SPRAY 	Smörjfett med hög prestanda baserad på syntetisk basolja, förtjockad med kalciumsulfonatkomplex. Utmärkta EP-egenskaper samt slitage- och korrosionsskydd. Rekommenderas för smörjning av lager i elektriska motorer, pumpar, transportband, blandare, växellådor samt för medel-till höghastighetsgående lager som arbetar vid temperaturer upp till 170°C.	2*	85*	–	CaSX	S	-45 / +170 max +200	NSF H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal
CASSIDA FM GREASE DC SPRAY	Vitoljebaserat universalsmörjfett som lämpar sig för användningar med både direkt och tillfällig kontakt med livsmedel. Produkt med stora användningsområden. Kan användas som släppmedel för grillar, bakformar, skärmaskiner, urbeningsmaskiner, styckningskubbar och andra hårda ytor för att förhindra att livsmedel fastnar under bearbetningen. Smörjning och skydd av tätningar, packningar, lager och blad som används inom livsmedels- eller läkemedelsindustrin eller i andra rena miljöer där direkt kontakt med livsmedel inte kan undvikas.	00*	100	–	O	–	-10 / +110 max +120	NSF 3H, H1 NSF ISO 21469 Kosher Halal

*utan drivgas



METALLBEARBETNINGS- VÄTSKA

Att välja rätt produkt vid metallbearbetning är ett bra exempel på hur små detaljer kan få stora effekter.

Med rätt skärvätska kan du minska antalet oplanerade driftstopp och få ökad livslängd på både verktyg och skärvätska. Våra moderna skärvätskor är bor- och formaldehydfria och möter de senaste lagkraven, är extremt stabila och har långlivslängd. Det gör att du kan öka den tekniska nyttjandegraden, vilket minskar kostnaden per producerad detalj.



För att säkra en stabil arbetsmiljö och öka produktiviteten krävs rätt vätska samt en kontinuerlig tillsyn och korrekt hantering. Vi på FUCHS hjälper dig att hitta både optimala produkter och rutiner som underlättar hanteringen av vätskan för just din verksamhet.

Skärvätska

Vattenblandbar skärvätska	68–69
Vattenblandbar skärvätska för speciella applikationer	70
Serviceprodukter för skärande bearbetning	71
Syntetisk skärolja	72–73
Mineraloljebaserad skärolja	74
Miljöanpassad skärolja	75
Härdolja	76
Vattenblandbar härdvätska	77
Dragolja	78
Vattenblandbar dragvätska	79

Skärvätska




Produkt	Beskrivning	Densitet 15 °C kg/m ³	Refraktometer- index	pH-värde 5%	Innehåller bor
Vattenblandbar skärvätska					
ECOCOOL EAL BFF 	Bor-, formaldehyd- och mineraloljefri vattenblandbar skärvätska. Produkten är utvecklad för extremt krävande bearbetning i titan, aluminium, nickel, rostfritt och höglegerat stål.	950	1,1	9,2	Nej
ECOCOOL NORDIC 10 	Semisyntetisk, vattenblandbar skärvätska fri från bor, formaldehyd, och flyktiga aminer. Produkten är utvecklad för alla typer av krävande skärande bearbetning och slippoperationer i aluminium, stål, rostfritt stål, titan, koppar och brons.	979	1,2	9,1	Nej






ECOCOOL

Produkt	Beskrivning	Densitet 15°C kg/m ³	Refraktometer- index	pH-värde 5%	Innehåller bor
Vattenblandbar skärvätska					
ECOCOOL BFF 25	Bor- och formaldehydfri semisyntetisk vattenblandbar skärvätska. Produkten är utvecklad för alla typer av skärande bearbetning i gjutjärn och stål samt enklare bearbetning av rostfritt stål, titan, koppar och brons.	986	1,1	9,3	Nej
ECOCOOL GLOBAL 20	En global produkt utvecklad med fokus på bearbetning i stål och aluminium samt lättare bearbetning i gjutjärn.	990	2,1	9,6	Nej
ECOCOOL GLOBAL 1000	En global produkt utvecklad med fokus på användning inom Aerospace och lämplig för bearbetning i aluminium, titan, Inconel och rostfritt stål.	960	1,3	9,4	Nej
ECOCOOL GRINDSTAR VBF	Semisyntetisk vattenblandbar skärvätska fri från bor och formaldehyd. Produkten är utvecklad för bearbetning i gjutjärn, stål och enklare bearbetning i aluminium.	1008	1,6	9,5	Nej
ECOCOOL S3	Bor-, mineralolja- och formaldehydfri syntetisk vattenblandbar skärvätska speciellt anpassad för slipning i stål, legerat stål och gjutjärn. Produkten består av speciella syntetiska additiv för att ge ett optimalt slipresultat.	1040	2,9	9,3	Nej
ECOCOOL VHCM-1K	Bor- och formaldehydfri skärvätska. Produkten är anpassad för bearbetning i gjutjärn, segjärn, låglegerat stål samt enklare bearbetning i aluminium.	990	1,8	9,4	Nej


Skärvätska

Produkt	Beskrivning	Densitet 15°C kg/m ³	Refrakto- meter index	pH-värde 5%	Innehåller bor	Normer och tester
Vattenblandbar skärvätska för speciella applikationer						
ECOCOOL FERROSTAR MBF	Semisyntetisk vattenblandbar skärvätska fri från bor och formaldehyd. Produkten är utvecklad för generell bearbetning och slipning i stål och legerat stål. Produkten har enastående tvättande förmåga och bidrar till en utmärkt produktionsekonomi genom de låga utdragsförlusterna.	965	1,1	9,5	Nej	–
ECOCOOL S-FC N	Syntetisk skärvätska som är lågskummande med ett bra rostskydd. Produkten är fri från formaldehyd, bor och mineralolja för att kunna bidra till en förbättrad arbetsmiljö. Utvecklad för slipning och bearbetning i de flesta material. Rekommenderad koncentration 6–12 %.	1050	2,2	9,2	Nej	–
ECOCOOL S CO 	Syntetisk skärvätska för slipning i hårdmetall. Produkten löser inte ut kobolt och är fri från formaldehyd, bor och mineralolja för att kunna bidra till en förbättrad arbetsmiljö. Lågskummande med utmärkt rostskydd. Rekommenderad koncentration 4–6 %.	1054	2,5	9,2	Nej	–



ECOCOOL

Produkt	Beskrivning	Densitet 15 °C kg/m ³	pH-värde 5%
Serviceprodukter för skärande bearbetning			
ECOCOOL ALKALISATOR G	pH-booster baserad på primära alkanolaminer. Produkten används som ett tillsatsmedel till vattenblandbara skärvätskor för att öka pH och buffertförmågan. Tillsätt 0,5-1,0 liter till 1000 liter systemvolym. Mät pH och tillsätt vid behov 0,5-1,0 liter extra per 1000 liter systemvolym.	1060	11,8
ECOCOOL PH-BUFFER 9 	Tillsats för att öka skärvätskans rostskydd och stabilitet. Rekommenderad dosering är 0,5–1,0 %	1080	9,0
ANTIFOAM 46	Långtidsverkande skumdämpare. Tillsätt 0,0025% till 0,005% av skumdämparen till systemet. ANTIFOAM ska förspädas cirka 1:10 med vatten innan produkten tillsätts till systemet.	–	–
ANTIFOAM LC 30 W	Skumdämpare som snabbt ger ett långtidsverkande resultat. Produkten fungerar både till emulsioner och synteter. Tillsätt 0,001% till 0,01% av skumdämparen till systemet.	–	–
ANTIFOAM WS 1	Tillsats som minskar skumningen effektivt genom att härda upp vattnet. Produkten är speciellt lämplig vid uppstart av nya system med mjukt vatten.	–	–
CONTRAM NBF-21	En speciellt effektiv tillsats mot mögel och svamp för emulsioner i bruk. Rekommenderad tillsats av CONTRAM NBF-21 är 0.05–0.15% i den utspädda emulsionen.	–	–
ECOCOOL BOOSTER L1 	Produkten är baserad på utvalda syntetiska estrar och används som stödprodukt för att vid behov öka smörjkapaciteten. Tillsätt ca 1%. Produkten fungerar även utmärkt som dragemulsion 5–100% beroende på material och typ av operation.	962	9,0
ECOCOOL TOP HD 	Är ett mineraloljefritt vattenblandbart additiv med neutralt pH. Använd produkten för att öka smörjningen. Beroende på vilket material och typ av bearbetning tillsätt 0,5–5,0%.	–	–
STRATUS 600 BOOSTER 	Tillsats som innehåller milda EP-additiv som ökar smörjningen och minimerar slitage i skäroljor.	–	–
STRATUS EP BOOSTER 	Tillsats som innehåller aktivt svavel för att öka smörjningen i skäroljor. OBS! Ej till bearbetning av gulmetall.	–	–





Skärvätska

Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40 °C mm ² /s	Densitet 15 °C kg/m ³	Flampunkt COC °C	Normer och tester
Skäroljor					
STRATUS 825 HC 	Syntetisk skärolja med extremt bra smörjning som reducerar verktygsslitage, ger utmärkt ytfinish och bra spåntransport. Rekommenderas till krävande bearbetningar i höglegerat stål och titan. Produkten orsakar fläckar på koppar och kopparhaltiga legeringar.	24,8	879	194	–
STRATUS 815 HC 	Syntetisk skärolja med extremt bra smörjning som reducerar verktygsslitage, ger utmärkt ytfinish och bra spåntransport. Rekommenderas till krävande bearbetningar i höglegerat stål och titan. Produkten orsakar fläckar på koppar och kopparhaltiga legeringar.	15	865	180	–
STRATUS 810 HC 	Syntetisk skärolja med extremt bra smörjning som reducerar verktygsslitage, ger utmärkt ytfinish och bra spåntransport. Rekommenderas till krävande bearbetningar i höglegerat stål och titan. Produkten orsakar fläckar på koppar och kopparhaltiga legeringar.	11,5	886	160	–
STRATUS LS 708 HC 	Syntetisk skärolja rekommenderad för slipning av rostfritt stål samt för allmän bearbetning av låg- och höglegerat stål och aluminium. Produkten kan orsaka fläckar på koppar och mässing.	8,3	841	178	–
STRATUS 622 HC 	Syntetisk skärolja rekommenderad för allmän till svår skärande bearbetning av låg- och höglegerat stål, aluminium och koppar. Oljan ger minimal oljedimma och bidrar därigenom till god arbetsmiljö.	22,0	864	202	–
STRATUS 616 HC 	Syntetisk skärolja rekommenderad för allmän till svår skärande bearbetning av låg- och höglegerat stål, aluminium och koppar. Produkten ger utmärkt korrosionsskydd om oljan finns kvar på komponenterna.	15,0	856	180	–
STRATUS 612 HC 	Syntetisk skärolja rekommenderad för allmän till svår skärande bearbetning av låg- och höglegerat stål, aluminium och koppar. Oljan ger minimal oljedimma och bidrar därigenom till god arbetsmiljö.	14,5	849	180	–
STRATUS 416 HC 	Syntetisk skärolja som rekommenderas för precisionsslipning i samtliga material och för till exempel kuggslipning. Produkten kan användas med slipskivor av CBN och diamant.	12,4	839	190	Uppfyller kraven från Raishauer och Liebherr. Godkänd av Kapp.
STRATUS 408 HC 	En högsmörjande skärolja baserad på syntetisk basolja med additiv som minimerar oljedimma. Produkten rekommenderas till slipning i hårdmetall och för allmän skärande bearbetning i alla material även för bearbetning i magnesium.	8,0	836	170	–







Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40 °C mm ² /s	Densitet 15 °C kg/m ³	Flampunkt COC °C	Normer och tester
Skäroljor					
STRATUS 205 HC 	En ljus skärolja baserad på syntetisk basolja med additiv som ökar smörjförmågan och minimerar oljedimma. Produkten rekommenderas till slipning och för enklare allmän skärande bearbetning i alla material.	4,6	831	130	–
STRATUS 108 HC 	Ofärgad skärvätska baserad på syntetisk basolja samt additiv som minimerar bildningen av oljedimma. Produkten rekommenderas till hening, slipning, bandpolering samt skärande bearbetning i låglegerat stål, koppar och aluminium.	7,9	830	176	–


Skärvätska

Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40 °C mm ² /s	Densitet 15 °C kg/m ³	Flampunkt COC °C
Mineraloljebaserad skärolja				
STRATUS 720 	Skärolja med mycket hög smörjförmåga, vilket ger minskat verktygsslitage, hög ytfinhet och låg tendens till löseggsbildning. Rekommenderas för krävande spånavskiljande bearbetning i alla höglegerade stålkvaliteter, Nimonic, Inconel etc. Kan orsaka fläckar eller missfärgningar på koppar och dess legeringar.	24	920	170
STRATUS 710 	Skärolja med mycket hög smörjförmåga, vilket ger minskat verktygsslitage, hög ytfinhet och låg tendens till löseggsbildning. Rekommenderas för krävande spånavskiljande bearbetning i alla höglegerade stålkvaliteter, Nimonic, Inconel etc. Kan missfärga koppar och dess legeringar.	10,4	910	150
STRATUS 530	Skärolja rekommenderad för allmän bearbetning av låglegerat stål, aluminium och koppar. Oljan kan även användas som allmän smörj- och hydraulolja i verktygsmaskiner.	34	879	218
STRATUS 446	Skärolja som är baserad på högraffinerad mineralolja och högs smörjande additiv. Produkten rekommenderas till kuggbearbetning och allmän till svår bearbetning i automatstål, låg- och höglegerat stål, koppar och brons.	46	878	196
STRATUS 440B	Skärolja med mycket hög smörjförmåga. Rekommenderas till kuggbearbetning i Gleason-automater och för allmän till svår skärande bearbetning i automatstål, låg- och höglegerat stål samt mässing. Ger hög ytfinhet på bearbetade detaljer. Missfärgar inte koppar och dess legeringar.	38	885	212
STRATUS 122	Ljus skärolja baserad på högraffinerad mineralolja. Produkten rekommenderas för bearbetning i gulmetall och gjutjärn samt enklare till allmän skärande bearbetning i automatstål, låglegerat stål och aluminium.	22	905	180
STRATUS 405 WHITE 	Skärolja baserad på vitolja som rekommenderas där kraven på arbetsmiljö är högt ställda. Produkten rekommenderas för slipning, hening, läppning, polering etc. samt för allmän skärande bearbetning i stål, aluminium och koppar.	4,3	834	142
STRATUS 204 WHITE 	Skärolja baserad på vitolja som rekommenderas där kraven på arbetsmiljö är högt ställda. Produkten rekommenderas för slipning, hening, läppning i stål samt för allmän skärande bearbetning i stål, aluminium och koppar.	4,1	828	133

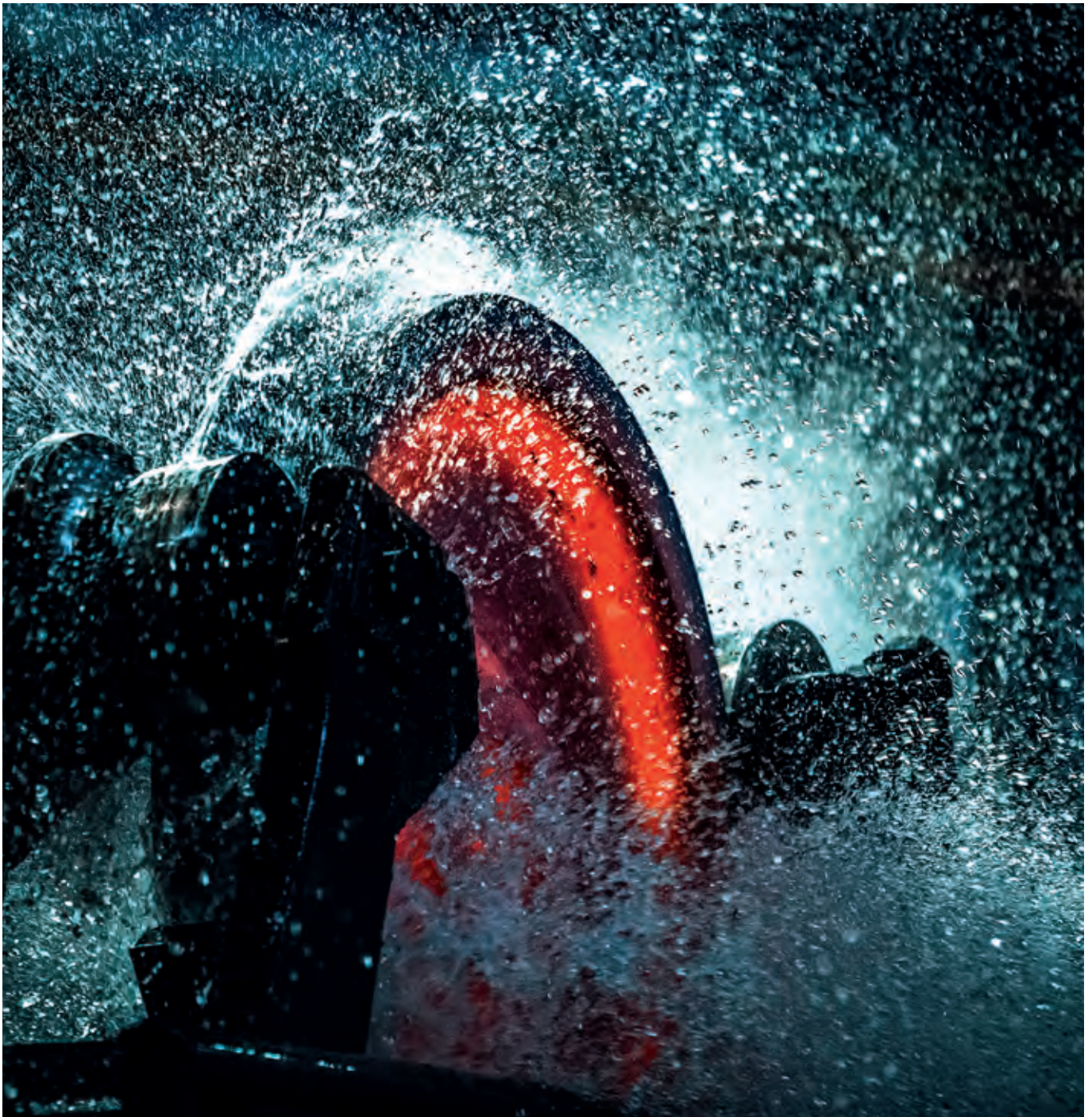
PLANTO


Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40 °C mm ² /s	Densitet 15 °C kg/m ³	Flampunkt COC °C	Normer och tester
Esterbaserad skärolja					
PLANTOCUT 20 N 	Skärolja för svår bearbetning baserad på estrar. Produkten är högsmörjande vilket ger lågt verktygsslitage, hög ytfinish och låg tendens till löseggbildning. Rekommenderas för svår bearbetning i alla stålsorter, aluminium och titan.	19,4	902	166	Basoljan är lätt biologiskt lättnedbrytbar enligt OECD 301F.
PLANTOCUT 50 N 	Skärvätska baserad på estrar utan klor, svavel eller fosfor. Rekommenderas till svår bearbetning av alla stålsorter, titan, brons och aluminiumlegeringar. Rekommenderas även för plastisk bearbetning och till minimalsmörjning.	51,6	920	270	Basoljan är lätt biologiskt lättnedbrytbar enligt OECD 301F.
PLANTOCUT 5 N 	En ljus esterbaserad skärolja somn är fri från klor, svavel och fosfor. Produkten rekommenderas för slipning och hening av stål samt för allmän skärande bearbetning i stål, aluminium och koppar.	5,2	863	194	Basoljan är lätt biologiskt lättnedbrytbar enligt OECD 301F.
PLANTO MIKRO 10 N 	Ljus, esterbaserad skärolja. Rekommenderas till svår bearbetning i alla typer av material som stål, koppar, brons och aluminium. Produkten fungerar även utmärkt till minimalsmörjning och till plastisk bearbetning där hög filmstyrka och låg friktion krävs.	8,9	866	206	Basoljan är lätt biologiskt lättnedbrytbar enligt OECD 301F.

Härdvätska








Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40 °C mm ² /s	Densitet 15 °C kg/m ³	Flampunkt COC °C	Maximal kylhastighet (°C/s)
Härdolja					
THERMISOL CQH 1004 	Mycket snabbkylande härdolja med bra oxidationsstabilitet utvecklad på syntetisk basolja. Produkten har låg viskositet och hög flampunkt vilket ger minimala utdragsförluster.	19	847	198	118
THERMISOL COH 2006	Snabbkylande kallhärtningsolja med bra oxidationsstabilitet och hålltemperaturer på upp till 90 °C.	29	869	190	112
QUENCHWAY 125 B	Härdolja huvudsakligen för etapphärdning. Produkten är anpassad för alla typer av härdugnar inklusive öppna bad med oljetemperaturer upp till 120 °C. Produkten bidrar med en jämn kvalitet under lång tid med en hög renhetsgrad på härdade komponenter.	120	900	274	84
THERMISOL MOM 3001	Härdolja huvudsakligen för etapphärdning. Produkten är anpassad för alla typer av härdugnar inklusive öppna bad med oljetemperaturer upp till 100 °C. Produkten bidrar med en jämn kvalitet under lång tid med en hög renhetsgrad på härdade komponenter.	35	886	206	91
THERMISOL MOM 5002	Etapphärtningsolja för sätthärdning med hålltemperaturer upp till 180 °C.	119	903	260	85
THERMISOL COH 2007	Snabbkylande kallhärtningsolja. Bra oxidationsstabilitet ger produkten en lång livslängd.	25	861	190	108

THERMISOL






Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 25°C mm ² /s	Densitet 15°C kg/m ³	pH-värde 10%	Refraktometer- index
Vattenblandbar härdvätska					
THERMISOL QZS 400-WB 	Vattenblandbar härdvätska speciellt utvecklad för induktionshärdning genom sprayning. Rekommenderad konc. 5–15%.	750–850	1110	9,1	1,4

Dragvätska

Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 25°C mm ² /s	Viskositet 40°C mm ² /s	Densitet 15°C kg/m ³	Flam- punkt COC °C	Material- rekommendation	Normer och tester
Dragolja							
DRAWWAY N 730 BIO 	Stansolja i huvudsak utvecklad för krävande hålstansning i rostfritt stål. Kan även användas till svåra drag- och pressoperationer i rostfritt stål. Produkten fungerar även utmärkt som gängolja i syrafast rostfritt stål. Missfärgar koppar och brons.	–	300	958	172	Stål, rostfritt stål, höglegerat stål och aluminium	Biologiskt lätt nedbrytbar enligt OECD 301.
DRAWWAY N 703 BIO 	Dragolja baserad på estrar. Rekommenderas för lätta till svåra dragoperationer i stål. Produkten kan även användas till skärande bearbetning. Kan missfärga koppar och bronslegeringar.	–	31	901	184	Stål, rostfritt stål, aluminium	Biologiskt lätt nedbrytbar enligt OECD 301.
DRAWWAY N 850 	Stansolja i huvudsak utvecklad för krävande operationer i stål och rostfritt stål. Produkten kan även användas till svåra drag- och pressoperationer i stål och rostfritt stål. Missfärgar koppar och brons.	–	490	965	200	Stål, rostfritt stål, aluminium	–
DRAWWAY N 815 	Stansolja i huvudsak utvecklad för krävande operationer i stål och rostfritt stål. Produkten kan även användas till svåra drag- och pressoperationer i stål och rostfritt stål. Fungerar även utmärkt som gängolja i rostfritt stål. Produkten missfärgar koppar och brons.	–	155	950	192	Stål, rostfritt stål, aluminium	–
DRAWWAY EV 105 	Avdunstande lågviskös stansvätska avsedd för lätta stans- och klippoperationer i stål och aluminium.	1,65	–	768	68	Stål, koppar aluminium	–
RENOFORM HBO 2790 	Högsmörjande smörjmedel med hög halt av aktiva komponenter.	–	105	–	–	Stål, rostfritt stål, aluminium	–
RENOFORM MCO 3802-SN 	Mineraloljebaserat smörjmedel för bilkarosser.	–	100	–	–	Stål aluminium	Uppfyller kraven i VDA 201 – 213.
RENOFORM VZ 1530/4 	Syntetisk lågviskös olja för stansning och klippning i aluminium, speciellt för tillverkning av aluminiumlameller.	–	10	–	–	Aluminium och gulmetall	–

RENOFORM

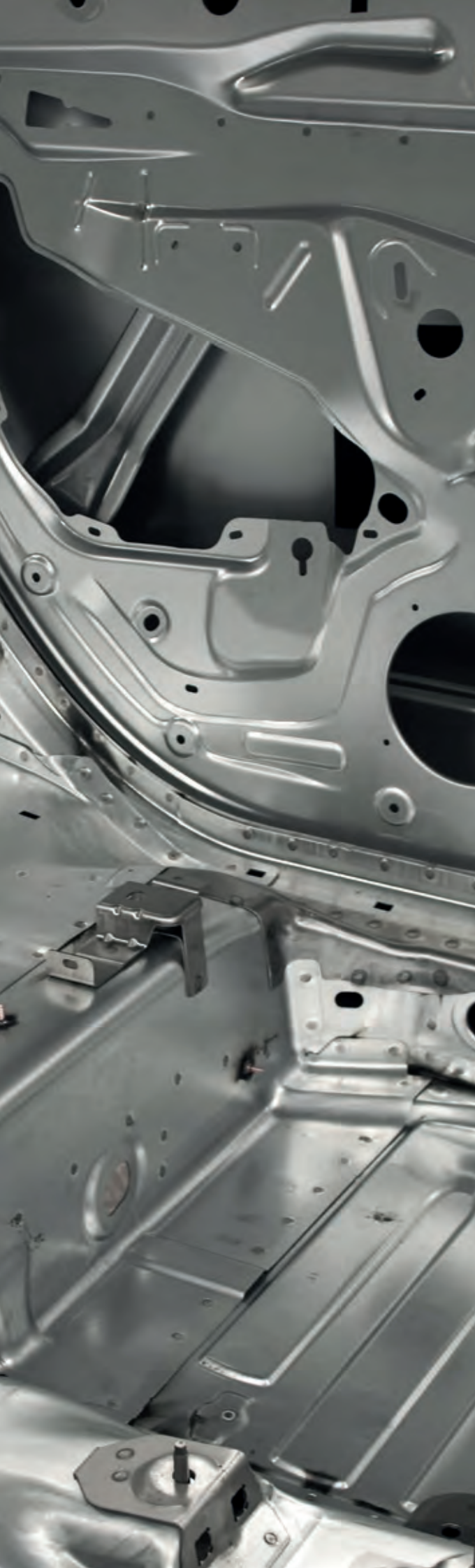


Produkt	Beskrivning	Densitet 20 °C kg/m ³	Densitet 15 °C kg/m ³	Refrakto- meterindex	pH-värde 5%	Innehåller bor	Material- rekommendation
Vattenblandbar dragvätska							
DRAWWAY WS 205 	Produkt för lätt till krävande dragning och stansning i stål, rostfritt stål, aluminium och mässing.	–	899	1,25	8,9	Nej	Stål, aluminium och koppar
COMPOUND S 	Vattenbaserad kräm avsedd för pressning och formning av burkar till livsmedelsindustrin och inom bryggerindustrin.	–	–	–	7,8 konc.	Nej	Aluminium och stål
RENOFORM TSW 1001 	Syntetisk vattenblandbar drag- och profileringsvätska för svetsade rör. Är utvecklad för centralsystem och lämplig för kol- och galvaniserat stål.	–	1050	2,6	9,7	Nej	Stål

TVÄTTVÄTSKA OCH ROSTSKYDD

En oskyddad metallyta förlorar ofta sin ytfinitet genom korrosion och då speciellt oxidation. Det är inte enbart utseendet som tar skada vid korrosion utan även funktionen.



ANTICORIT-produkter från FUCHS ger ett temporärt rostskydd som enkelt kan tas bort utan att skada den skyddade ytan. De är enkla och kostnadseffektiva att använda och är tillgängliga i ett heltäckande sortiment.



Tvättvätska och rostskydd

Vattenblandbar tvättvätska	82–83
Kallavfettningssväska	84–85
Rostskydd	86–87

Tvättvätska

Produkt	Beskrivning	Densitet 15 °C kg/m ³	Grumlings- temperatur °C	pH- värde 5%	Innehåller bor	Material- rekommendation
Vattenblandbar tvättvätska						
CLEANWAY 1245 	Högalkaliskt avancerat rengöringsmedel för borttagning av rester från slipmedel, intorkade smörjmedelsrester, rostskydd, härdoljor samt rester av skärvätskor efter bearbetning.	1017	50	11,7	Nej	Stål
CLEANWAY SF 1150 	Saltfri alkalisk tvättvätska för rengöring av kraftigt nedsmutsade järn- och ståldetaljer. Produkten är optimerad för rengöring av järn- och ståldetaljer utan att efterlämna några saltrester på rengjorda detaljer. Produkten ger rostskydd på järn- och ståldetaljer.	1002	50	10,9	Nej	Stål
CLEANWAY ALK	Rekommenderas för rengöring av bearbetade detaljer i aluminium, stål och järn i högtryckstvätt. Dosering 2–4 % till lätt rengöring och 5–10 % till svår rengöring.	1036	>80	11,3	Nej	Alla material



Produkt	Beskrivning	Densitet 15°C kg/m ³	pH koncentrat	Material- rekommendation	Normer och tester
Vattenblandbar tvättvätska					
EXICLEAN ALKA BIO	Alkaliskt rengöringsmedel för alla typer av ytor som kan användas tillsammans med alla typer av rengöringsutrustning. Innehåller unika tensider som effektivt tar bort t.ex. olja, slam, lera, smuts och sot från alla typer av ytor, även målade ytor.	1092	13	Stål, gjutjärn	HOCNF-registrerad (NEMS).
EXICLEAN ALKA BIO PREMIX		1000	10	Stål, gjutjärn	HOCNF-registrerad (NEMS).
EXICLEAN ALKA EXTREME	Kraftfullt koncentrerat alkaliskt rengöringsmedel som rekommenderas för de tyngsta rengöringsuppgifterna. Innehåller en kombination av biologiskt nedbrytbara tensider, lut och komplexbindare som effektivt löser bl. a protein samt vegetabiliskt och animaliskt fett på alla ytor som tål starkt alkaliska produkter. Lämpar sig väl för användning i högtryckstvätt, men även för manuella metoder. Produkten innehåller inte parfym, fosfater eller konserveringsmedel.	1060	>13	Stål, gjutjärn	–
EXIGREASE ALKALINE	Effektivt vattenbaserat alkaliskt avfettningsmedel med ett mycket brett spektrum av användningsområden. Produkten rekommenderas för rengöring av alla typer av fordon samt för husvagnar, trädgårdsmöbler, soptunnor och yttre träfasader, men även allmän städning i badrum och kök. Produkten lämpar sig väl för högtrycksmaskiner, men kan även appliceras manuellt med spray, svamp eller trasa. Produkten är skonsam mot alla typer av ytor vid riktig användning.	1030	10,5 (vid 5%)	Alla material	–
EXICLEAN RUST BIO	Koncentrerat rengöringsmedel för effektiv borttagning av rostangrepp på aluminium, mässing, koppar och stål. Baserad på svaga syror och biologiskt nedbrytbara tensider. Produkten innehåller inte parfym, fosfater eller konserveringsmedel.	1105	2 (vid 1%)	Alla material	–

Tvättvätska



Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40 °C mm ² /s	Densitet 15 °C kg/m ³	Flampunkt PM °C	Normer och tester
Kallavfettningvätska					
EXIGREASE LOW AROMATIC	Effektivt lågaromatiskt avfettningsmedel med emulgator avsett för alla typer av kraftigt nedsmutsade hårda ytor. Produkten rekommenderas för rengöring av alla typer av fordon, motorer, motordelar, verktyg, smörjgropar och verkstadsgolv. Används koncentrerad och appliceras genom pensling, doppning eller sprutning med lågt tryck. Produkten har låg aromathalt, vilket ger den klara hälso- och miljöfördelar jämfört med andra lösningsmedelsbaserade produkter. Produkten angriper inte metaller eller lack.	–	810	73	–
EXIGREASE SOLVENT	Högeffektivt lösningsmedelsbaserat avfettningsmedel med emulgator avsett för alla typer av kraftigt nedsmutsade hårda ytor. Produkten rekommenderas för rengöring av alla typer av fordon, motorer, motordelar, verktyg, smörjgropar och verkstadsgolv. Används koncentrerad och appliceras genom pensling, doppning eller sprutning med lågt tryck. Produkten angriper inte metaller eller lack.	–	800	65	–

RENOCLEAN

Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 40 °C mm ² /s	Densitet 15 °C kg/m ³	Flampunkt PM °C	Normer och tester
Kallavfettning					
RENOCLEAN MVS 8010 	Lågaromatisk kallavfettningssmedel med hög flampunkt. Används även som gnistbearbetningsvätska, stansvätska för dragoperationer och till slipning.	–	766	66	–
SOLVENT 60	Lågaromatiskt lösningsmedel med hög flampunkt och högt avdunstningstal som rekommenderas för industriell rengöring och avfettning eller som ersättare för lacknфта i luktsvaga färger och rostskyddsprodukter. Produkten kan användas med eller utan emulgator. Aromathalt 0.5 vikts%.	–	793	67	–
SOLVENT 70	Lågaromatiskt lösningsmedel med hög flampunkt och högt avdunstningstal som rekommenderas för industriell rengöring och avfettning. Produkten kan användas med eller utan emulgator. Aromathalt 0.5 vikts%.	–	807	79	–
WHITE SPIRIT	Lösningsmedel som används i en mängd olika kemisk/tekniska produkter, t.ex. vid tillverkning av färg, fernissa och rostskyddsprodukter, samt som avfettningssmedel inom verkstadsindustrin och rengöringsmedel för penslar och annan målarutrustning. Produkten har god löslighet för bl. a fett, olja, vax och bitumen samtidigt som den har relativt låg avdunstning. Aromathalt 15 vikts%.	<1,5	805	66	–
EXICLEAN ASPHALT BIO 	Esterbaserat rengöringsmedel för effektiv borttagning av asfaltrester. Rekommenderas för rengöring av asfaltläggare, verktyg, maskiner och lastbilsflak. Baserad på förnyelsebara och biologiskt nedbrytbara estrar. Produkten är fri från lösningsmedel och mineralolja, vilket bidrar till en bättre arbetsmiljö.	4	885	>101	Biologiskt lätt nedbrytbar enligt OECD 301.
EXICLEAN ASPHALT S	Mineraloljebaserat rengöringsmedel för effektiv borttagning av asfaltrester. Rekommenderas för rengöring av asfaltläggare, verktyg, maskiner och lastbilsflak. Produktens viskositets- och temperaturegenskaper gör den lämplig att använda under sommarförhållanden.	9	888	>140	–
EXICLEAN ASPHALT W	Mineraloljebaserat rengöringsmedel för effektiv borttagning av asfaltrester. Rekommenderas för rengöring av asfaltläggare, verktyg, maskiner och lastbilsflak. Produktens viskositets- och temperaturegenskaper gör den lämplig att använda under vinterförhållanden.	4,4	863	95	–

Rostskydd

Produktnamn	Beskrivning	Viskositet 20 °C mm ² /s	Viskositet 40 °C mm ² /s	Densitet 15 °C kg/m ³	Flampunkt COC °C	Normer och tester
Rostskydd						
ANTICORIT BGI 15 	Lågvisköst rostskydd som bildar en tunn, gummiliknande film med låg klubbighet. Produkten är förstärkt med VCI.	–	14	865	>150	–
ANTICORIT BGO 15 X 	Tixotrop rostskydd som appliceras genom doppning vid rumstemperatur. Bildar en gelaktig film som inte rinner av.	30	–	860	130	–
ANTICORIT BW 366 	Ett högkvalitativt bariumfritt rostskydd med lösningsmedel. Det bildar en tjock långtidsverkande rostskyddande film..	–	–	885	38	TL 8030-015 (motsvarar MIL-C-16173D-Grade IV).
ANTICORIT BW 366 (SPRAYDOSE) 		–	–	885	38	
ANTICORIT DFG (SPRAYDOSE) 	Rostlösande spray med korrosionskyddande och högsörjande egenskaper. Effektiv som smörjmedel för lås, gångjärn, bladfiädrar, verktyg, länkar och leder etc.	–	–	850	94	–
ANTICORIT DFO 9101 	Senaste generationen av bariumfritt vattenavvisande rostskyddsmedel som bildar en tunn oljig film. Produkten innehåller inga flyktiga organiska kolväten (VOC-0).	–	–	823	96	–
ANTICORIT DFO 9301 	Senaste generationen av bariumfritt vattenavvisande rostskyddsmedel som bildar en tunn oljig film. Produkten innehåller inga flyktiga organiska kolväten (VOC-0).	–	–	835	92	–
ANTICORIT LSB 	Speciellt utvecklad för att rostskydda stora rullager. Består av en kombination av aktiva rostskydd och tixotropa filmbildande additiv.	–	78 (50°C)	–	196	–
ANTICORIT MPC 5000 	Ett högkoncentrerat rostskydd som lätt kan spädas ut med lösningsmedel för att justera filmtjockleken. Används normalt mellan 3–10%.	–	90	900	230	–

FUCHS LUBRICANTS SWEDEN AB

Innovativa smörjmedel och erfarna applikationsingenjörer

Inför ett byte av smörjmedel bör du rådgöra med en expert om den aktuella applikationen. Det är först då det bästa smörjmedelssystemet kan väljas. Våra erfarna sälj- och applikationsingenjörer hjälper dig gärna med råd om val av produkter och hur de ska användas.

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

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