

Produktprogramm Marine

MOVING YOUR WORLD



SMØREMIDDEL TIL MARINE BRUKSOMRÅDER

Havet er et sårbart miljø. Rederier og andre med havet som arbeidsplass er under et økende press i form av en stadig strengere miljølovgivning. Hos FUCHS har vi lenge hatt et nært samarbeid med produsenter og verftsindustri, og vi kjenner de vilkårene de arbeider under. Derfor kan vi tilby et komplett sortiment av smøremiddelprodukter for våre markeder, som både innfrir de krevende spesifikasjonene til sjøfartsnæringen og oppfyller de strengeste miljøkravene i Norden og Østersjøregionen.

Vi benytter oss alltid av kvalitetsråvarer, og hele virksomheten er sertifisert i henhold til miljø- og kvalitetsstandard ISO 9001:2015 og ISO 14001:2015. Våre kunder kan alltid føle seg trygge i forvissningen om at vi leverer det vi lover.

På de neste sidene presenterer vi våre produkter som er spesielt tilpasset for marin virksomhet.



Korrosjonsbeskyttelse



Lav temperatur



Redusert slitasje



Næringsmiddelgodkjent



Ekstremt trykk



Prosesskompatibel



Miljøtilpasset



EU ECO-label



Høy temperatur

Marine smøremiddel

MOTOROLJE 4 – 6

Marine motorolje

Motorolje for utenbordsmotorer

Motorolje til marine og stasjonære gassmotorer

Dieselmotorolje

Monograde motorolje

Motorolje for bensin og lettere dieselmotorer

PROPELLHYLSEOLJE 7

GIROLJE 7

GIR OG SIRKULASJONSOLJE 8

HYDRAULIKKOLJE 9 – 10

Hydraulikkolje til bruk utendørs

Miljøtilpasset hydraulikkolje

SMØREFETT 11 – 13

Smørefett

Smørefett for åpne gir

Miljøtilpasset smørefett

Smørefett pastaer og pastaer

KOMPRESSOR- OG KJØLEKOMPRESSOROLJE 14

Kompressorolje

Kjølekompressorolje

RENGJØRINGS – OG AVFETTINGSMIDDEL 15

Vannblandbar rengjøringsvæske

Kaldavfettingsvæske

MOTORFROSTVÆSKE 16


SPRAY 17

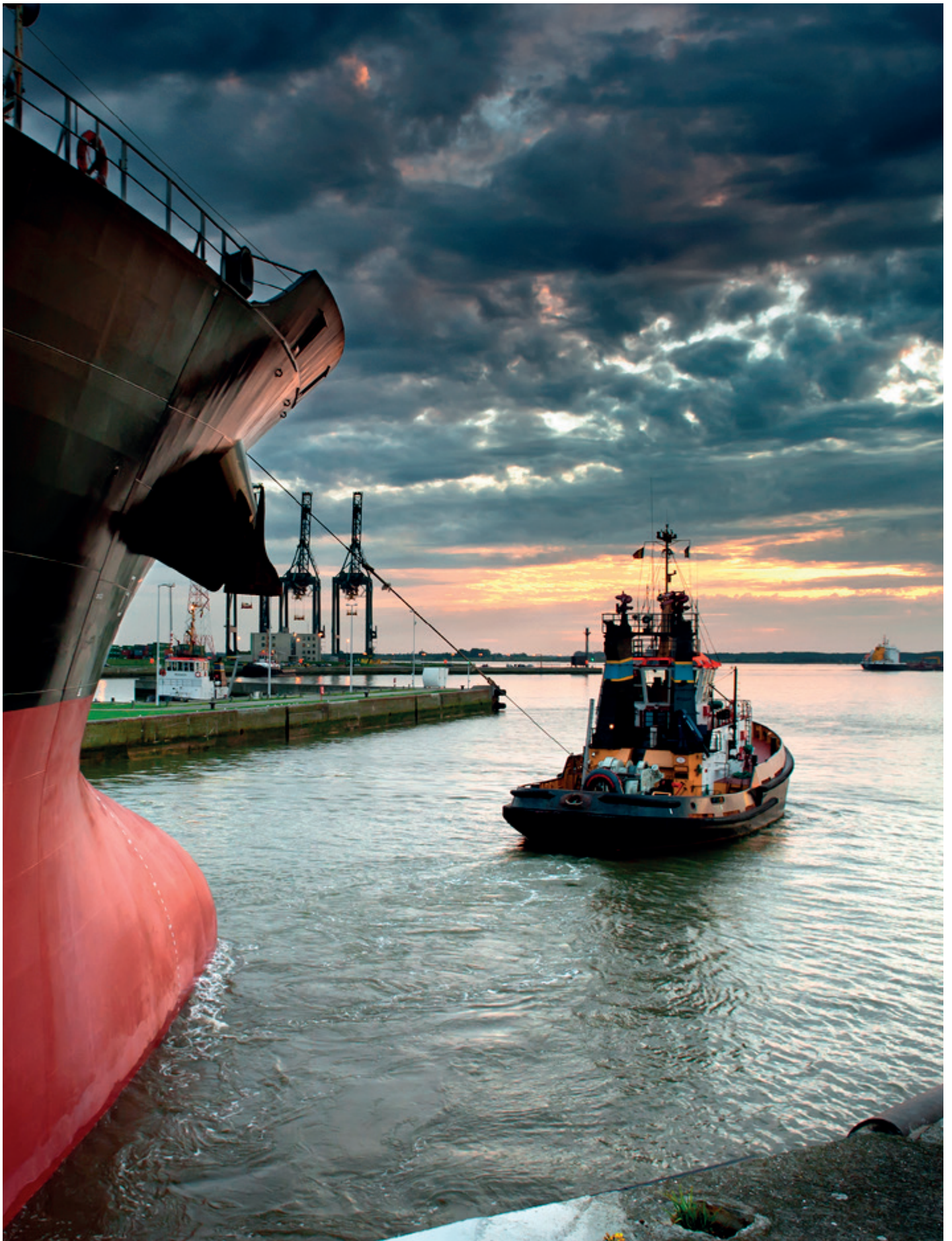
ANALYSER 18

For de seneste spesifikasjoner og godkjenninger, se produktdatablad.


Motorolje

Produktnavn	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjenninger	FUCHS anbefaler
Marine motorolje				
TITAN MARWAY 1030 SAE 30	Ultra High Performance marin dieselmotorolje for høy- og mellomhastighetsmotorer som bruker drivstoff med lavt svovelinnhold.	SAE J300: SAE 30	MAN B&W ALPHA MODULE GEAR MAN DIESEL WÄRTSILÄ	API CF MIL-L-2104D
TITAN MARWAY 1040 SAE 40	Ultra High Performance marin dieselmotorolje for høy- og mellomhastighetsmotorer som bruker drivstoff med lavt svovelinnhold.	SAE J300: SAE 40	MAN DIESEL & TURBO ROLLS-ROYCE BERGEN WÄRTSILÄ	API CF MIL-L-2104 D
TITAN MARWAY 1530 SAE 30	Super High Performance høytytende motorolje med høyere TBN til bruk der drivstoff med høyere svovelinnhold anvendes. Produktet motvirker sot og avleiringer og beskytter effektivt mot korrosjon.	SAE J300: SAE 30	–	MAN B&W Wärtsilä Ulstein Bergen API CD MIL-L-2104C
TITAN MARWAY 1540 SAE 40	Super High Performance høytytende motorolje med høyere TBN til bruk der drivstoff med høyere svovelinnhold anvendes. Produktet motvirker sot og avleiringer og beskytter effektivt mot korrosjon.	SAE J300: SAE 40	–	API CD MIL-L-2104 C
TITAN MARWAY 2530 SAE 30	Super High Performance høytytende motorolje med høyere TBN til bruk der drivstoff med høyere svovelinnhold anvendes. Produktet motvirker sot og avleiringer og beskytter effektivt mot korrosjon.	SAE J300: SAE 30	–	MAN B&W Wärtsilä Sulzer
TITAN MARWAY DD SAE 40	Super High Performance 2-takts dieselmotorolje. Har gode rensende egenskaper som holder ventiler og stempler fri for avleiringer.	SAE J300: SAE 40	–	API CF-2 (DETROIT 2-T DIESEL)
Motorolje for utenbordsmotorer				
TITAN MARINE TC-W3	Ultra High Performance 2-takts båtmotorolje til utenbordsmotorer med eller uten direkte innsprøyting. Oppfyller de seneste kravene og er godkjent i henhold til NMMA.	–	NMMA TC-W3	BOMBARDIER EVINRUDE JOHNSON KAWASAKI MARINER MERCURY SEADOO SUZUKI TOHATSU YAMAHA
TITAN MARINE FC-W SAE 10W-30	Ultra High Performance båtmotorolje for 4-takts bensinmotorer. Oppfyller de seneste kravene og er godkjent i henhold til NMMA.	–	NMMA FC-W (CAT)	BOMBARDIER EVINRUDE HONDA JOHNSON MERCURY SEADOO SUZUKI YAMAHA
Motorolje til marine og stasjonære gassmotorer				
TITAN GANYMET PRO RR	Ultra High Performance motorolje til gassmotorer med eller uten Lean Burn teknologi. Utmerkede smøreegenskaper og holder motoren fri for sot og avleiringer. Produktet har et lavt askeinnhold og er velegnet til applikasjoner som kjører på naturgass.	–	ROLLS-ROYCE BERGEN BV-G, CR-G, K-G1, -G2, -G3	–

Produktnavn	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjennelser	FUCHS anbefaler
Dieselmotorolje				
TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40 	Premium MAXX Performance ekstremt brændstoføkonomisk motorolie baseret på ny XTL-teknologi. Spesielt utviklet til moderne kjøretøyer med turbo og etterbehandlingssystem til udstødningsgas. Gode koldstartegenskaper og oksidationsstabilitet, sikrer brændstoffbesparelser over hele olieskiftintervalltet.	ACEA E9/E7/E6/E4 API CJ-4 CAT ECF-3 JASO DH-2	DEUTZ DQC IV-10 LA (incl. TTCD) MACK EO-O PREMIUM PLUS MAN M 3271-1 MAN M 3477 MAN M 3575 MB-APPROVAL 228.31 MB-APPROVAL 228.51 MTU DDC TYPE 2.1 MTU DDC TYPE 3.1 RENAULT RLD-3 SCANIA LA VOLVO VDS-4	CUMMINS CES 20081 DETROIT DIESEL 93K218 IVECO 18-1804 CLASSE TLS E9 IVECO 18-1809 CLASSE NG2 VOITH-RETARDER „B“
TITAN TRUCK PLUS SAE 15W-40	Ultra High Performance motorolje. Spesielt til tungt belastede dieselmotorer i nyttekjøretøy. Lavere oljeforbruk.	ACEA E7 API CI-4/SL GLOBAL DHD-1 CAT ECF-1-a/ECF-2	CUMMINS CES 20076/7/8 DETROIT DIESEL 93K215 DEUTZ DQC III-18 MACK EO-N MB-APPROVAL 228.3 MTU DDC TYPE 2 RENAULT RLD/RLD-2 VOLVO VDS-3	ALLISON C-4 CAT TO-2 CASE MS 1121 CUMMINS CES 20071/2 IVECO 18-1804 CLASSE T2 E7 MAN M 3275-1 NH 330H
TITAN CARGO LD3 SAE 10W-40	Premium Performance motorolje med god drivstofføkonomi til bruk i Scania Euro 6- kjøretøy. Spesielt utviklet for utvidede serviceintervaller.	ACEA E7/E4	MACK EO-N MAN M 3277 MB-APPROVAL 228.5 RENAULT RLD-2 SCANIA LDF-3 VOLVO VDS-3	API CF SCANIA LDF-2
Monograde motorolje				
TITAN UNIVERSAL HD SAE 30	High Performance monograde-oljer til bensin- og dieselmotorer. Også velegnet til bruk som transmisjonsolje i anleggsmaskiner, men kan også brukes i andre maskiner, avhengig av fabrikantens bestemmelser.	–	DEUTZ DQC I-02 MTU DDC TYPE 2 ZF TE-ML 04B (ZF001189)	ACEA E2 API CF-4/SG MIL-L-2104 D ALLISON C-4 CAT TO-2 MAN 270 MB 228.2 ZF TE-ML 02C
TITAN UNIVERSAL HD SAE 40	High Performance monograde-oljer til bensin- og dieselmotorer. Også velegnet til bruk som transmisjonsolje i anleggsmaskiner, men kan også brukes i andre maskiner, avhengig av fabrikantens bestemmelser.	–	DEUTZ DQC I-02 MB-APPROVAL 228.2 MB-APPROVAL 235.12 MTU DDC TYPE 2 ZF TE-ML 04B (ZF001190)	ACEA E2 API CF-2/CF-4/SG MIL-L-2104 D ALLISON C-4 CAT TO-2 MAN 270 ZF TE-ML 02C
Motorolje for bensin og lettere dieselmotorer				
TITAN GT1 FLEX 23 SAE 5W-30	Premium Performance ekstremt drivstoffbesparende motorolje med optimale kaldstartegenskaper og enestående ytelsesreserver. Til moderne personbiler og varebiler med eller uten utvidede serviceintervaller. Spesielt utviklet for biler fra BMW, VW og Mercedes Benz med eksosrensing og turbolader.	ACEA C2/C3 API SN	BMW LONGLIFE-04 MB-APPROVAL 229.31 MB-APPROVAL 229.51 MB-APPROVAL 229.52 VW 505 00/505 01	CHRYSLER MS-11106 FIAT 9.55535-S1 / -S3 GM-LL-A-025 GM-LL-B-025 IVECO 18-1811 CLASSE SC1
TITAN Supersyn LONGLIFE SAE 5W-40	Ultra High Performance, drivstoffbesparende motorolje for en rekke kjøretøy med eller uten utvidet serviceintervall.	ACEA A3/B4 API SN	BMW LONGLIFE-01 MB-APPROVAL 226.5 MB-APPROVAL 229.5 PORSCHE A40 PSA B71 2296 RENAULT RN0700/ RN0710 VW 502 00/505 00	–













Propellhylseolje

Produktnavn	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjennelser	FUCHS anbefaler
Propellhylseolje				
STERNWAY 220	Propellhylseolje som motvirker korrosjon og beskytter lagre og tetninger mot slitasje. Opprettholder sine gode beskyttende egenskaper ved innblanding av vann.	–	HEIMDAL PROPULSION SIMPLEX THYSSEN KUPP	–
STERNWAY 460	Propellhylseolje som motvirker korrosjon og beskytter lagre og tetninger mot slitasje. Opprettholder sine gode beskyttende egenskaper ved innblanding av vann. Kan brukes som fortykningsmiddel for tynnere olje ved tetningslekkasje.	–	HEIMDAL PROPULSION SIMPLEX THYSSEN KUPP	–
STERNWAY BIO 100 	En biologisk nedbrytbar olje til propellakselhylser og propellnav. Produktet er sammensatt for å gi best mulig beskyttelse mot slitasje og korrosjon, samtidig som det er miljøvennlig. Den kan også med fordel brukes i girkasser. Oppfyller: Salt Water "Rust B", 80 % > OECD 301B.	–	SIMPLEX THYSSEN KUPP WÄRTSILA DEAP SEA SEALS CEDERWALL & SÖNER AB	–

Girolje

Produktnavn	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjennelser	FUCHS anbefaler
Marine girolje				
TITAN MARINE GEAR SAE 80W-90	High Performance transmisjonsolje til girkassen i hekkagregat og propellakslar. Egner seg også til gir/drev og transmisjoner i landsbruks- og fritidsutstyr.	API GL-4	–	–
LOADWAY MARINE 68	Girolje for de fleste typer marine girkasser med driftstemperaturer på opptil 80°C. Testet og godkjent for hardt belastede gir og tetninger. Svært god evne til vannseparasjon og filtrering.	DIN 51517-CLP DIN 51534 FZG>12 ISO-L-CKC ISO 6743-6	ROLLS-ROYCE RAUMA REPULA BRUNVOLL SIMPLEX THYSSEN KUPP	–
LOADWAY MARINE 100			ROLLS-ROYCE RAUMA REPULA SIMPLEX THYSSEN KUPP	
LOADWAY MARINE 150			ROLLS-ROYCE RAUMA REPULA ROLLS-ROYCE ULSTEIN SIMPLEX THYSSEN KUPP	
LOADWAY MARINE 220			ROLLS-ROYCE RAUMA REPULA ROLLS-ROYCE ULSTEIN	

Gir og sirkulasjonsolje







Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40 °C mm ² /s	Viskositet 100 °C mm ² /s	VI	Flyte- punkt °C	Flamme- punkt COC °C	Normer og tester
Gir og sirkulasjonsolje							
RENOLIN UNISYN XT 68 	Helsyntetisk industriell girolje basert på nyutviklet polyalfaolefin (PAO) oljer med en svært høy, naturlig, skjærstabil viskositetsindeks og utmerkede lavtemperaturegenskaper. Eksepsjonell slitasjebeskyttelse, høy motstand mot mikropitting og optimal rustbeskyttelse. Godkjent av ledende produsenter av girkasser. 220 og 320 anbefales også for vindkraftapplikasjoner.	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	
RENOLIN CLP 68	Mineraloljebasert girolje av høy kvalitet med meget gode EP- og bærende egenskaper.	68	8,7	99	-24	236	DIN 51517: CLP, ISO 12925-1 og ISO 6743-6: CKC, CKD AIST 224, AGMA 9005/E02: EP. Oppfyller kravet i David Brown S1.53.101. Godkjent av ledende girleve- randører, tex Flender GmbH (Flender BA7300, table A), Müller Weingarten AG (DT 55 005, 10/2003).
RENOLIN CLP 100		100	11,2	98	-21	240	
RENOLIN CLP 150		150	14,5	96	-24	250	
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	
PLANTOGEAR 100 HVI 	Miljøtilpasset, industriell girkasse- olje basert på syntetisk, mettet ester. Utmerkede egenskaper mot slitasje og korrosjon. Anbefales for smøring av gir, vinkel, planet og snekkegir, spesielt i miljøføl- somme områder.	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-registrert (NEMS).
PLANTOGEAR 150 HVI 		150	–	145	-30	>270	

Hydraulikkolje

Produktnavn	Beskrivelse	Tetthet 15°C kg/m ³	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	VI	Flyte- punkt °C	Flamme- punkt COC °C	Normer og tester
Hydraulikkolje til bruk utendørs								
RENOLIN ZAF HVXA 15	Sinkfrie hydraulikkoljer som er designet for bruk i hydraulikk som arbeider under svært krevende forhold. Moderne hydrauliske systemer stiller høye krav til hydraulikkoljen. Produktene oppfyller brukernes krav til en kvalifisert hydraulikkolje for avansert hydraulikk, som fungerer utendørs under varierende temperaturforhold. Filterrelaterte problemer unngås og driftssikkerheten blir god.	853	14,8	3,7	142	-51	184	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: L-HV. HOCNF-registrert (NEMS).
RENOLIN ZAF HVXA 22		860	20,3	4,7	158	-45	192	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: L-HV, SS 155434. HOCNF-registrert (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-registrert (NEMS).
RENOLIN ZAF HVXA 68		875	65,5	11,1	165	-45	188	Godkjent i.h.t 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-registrert (NEMS).




Hydraulikkolje

Produktnavn	Beskrivelse	Tetthet 15°C kg/m ³	Viskositet 40°C mm ² /s	Viskositet 100°C mm ² /s	VI	Flyte- punkt °C	Flamme- punkt COC °C	Normer og tester
Miljøtilpasset hydraulikkolje								
PLANTOSYN SE 32 HP 	Høy ytelse hydraulikkoljer med lang levetid, basert på mettede estere. Produktene er miljøtilpasset og utviklet for krevende hydrauliske systemer, både innendørs og utendørs. Produktet har både overlegen oksidasjonsmotstand og høy hydrolysestabilitet.	934	31,5	6,2	152	<-63	250	ISO 15380: HEES, SS 155434 AAV 32 Environmentally Acceptable. Testet i.h.t. Vickers V-104C, RPVOT: > 950 min. HOCNF-registrert (NEMS).
PLANTOSYN SE 46 HP 		923	45	7,95	148	<-60	244	ISO 15380: HEES, SS 155434 AAV 46 Environmentally Acceptable. Testet i.h.t. Vickers V-104-C, dry TOST: >8000 hr. HOCNF-registrert (NEMS). Oppfyller krav i Bosch Rexroth RE 90221.
PLANTOFLUID SE 32-68 	Miljøtilpasset hydraulikkolje for systemer som opererer i et veldig bredt temperaturområde (-30°C opp til +85°C) og der en viskositetsklasse VG 32, 46 eller 68 anbefales. Produktet er basert på biologisk nedbrytbar syntetisk ester. Produktet har meget høy teknisk ytelse, god oksidasjonsstabilitet, er ekstremt skjærstabil og har en eksepsjonell rask luftseparasjon.	916	36	7,4	190	-40	310	ISO 15380: HEES, SS 155434 BBV 32 Environmentally Acceptable. Testet i.h.t Vickers 35VQ25A og CEC-L-45-A-99, 20h: 1,3%. Godkjent av Sauer Danfoss, Ponsse.
PLANTOHYD SE 32 	Miljøtilpassede hydraulikkoljer utviklet for hydrauliske systemer som er i drift hele året under varierende forhold. Produktene er basert på en biologisk nedbrytbar syntetisk ester og er veldig skjærstabil.	895	30,1	6,56	182	-42	200	ISO 15380: HEES, SS 155434 BBV 32 Environmentally Acceptable. Testet i.h.t Vickers V-104-C.
PLANTOHYD SE 46 		921	46	9,25	190	-42	290	ISO 15380: HEES, SS 155434 BBV 46 Environmentally Acceptable. Testet i.h.t Vickers V-104-C. Godkjent av Sauer Danfoss. Oppfyller krav i Bosch Rexroth RE 90221.
Rivolta N.B.A. 75 	Helsyntetisk hydraulikkolje. Miljøtilpasset og mat godkjent. Anbefalt i for eksempel skurtreskere, utstyr for frakt eller lasting og håndtering i havner.	920	49	9,7	187	-50	>200	NSF H1. Basoljen er biologisk nedbrytbar >60% i.h.t. OECD 301 B.

Smørefett








Produktnavn	Beskrivelse	NLGI	Baseoljeviskositet ved 40 °C mm ² /s	Fortykningsmiddel	Baseolje	Temperaturområde °C	Normer og tester
Smørefett							
RENOLIT GREASEWAY CAH 92	Høykvalitets, vannfritt, kalsiumfortykket smørefett med god vannbestandighet, beregnet for tungt belastede glide- og rullelagre. Anbefalt for smøring av chassis, anleggs-, landbruks- og skogsmaskiner, vannpumper og lignende.	2	1370	CaH	M	-30 / +120, max 130	DIN 51502: KP2K-30. ISO 6743: L-XC(F)CIB2.
RENOLIT UNIWAY LIX 42	Høykvalitets smørefett basert på mineralolje, fortykket med litiumkomplekssåpe. Spesielt utviklet og optimalisert for elektromotorer og annet roterende utstyr i bransjen. Fungerer svært godt for både små, lett belastede og store, tungt belastede rullelagre, avhengig av hastighet og temperatur.	2	110	LiX	M	-30 / +140, max 220	DIN 51502: KP2N-30. ISO 6743-9: L-XCDHB2.
RENOLIT UNIWAY LIX 42 PA 	Fett med optimal ytelse basert på helsyntetiske basisoljer og fortykket med litiumkompleks såpe. Passer for både små, lett belastede og større, tungt belastede glide- og rullelagre og til vibrerende applikasjoner. Produktet tåler etsende miljøer og fungerer godt i sterk kulde. Passer som universalfett i bransjer der store temperaturvariasjoner oppstår.	2	100	LiX	S	-40 / +150, max 220	DIN 51502: KPHC2N-40. ISO 6743-9: L-XDDIB2.
RENOLIT UNIWAY LIX 62	Smørefett fortykket med litiumkompleks, basert på mineralolje. Fungerer som universalsmørefett og egner seg for lagersmøring innen både industri- og kjøretøyformål.	2	210	LiX	M	-30 – +150, max 180	DIN 51502: KP2N-30. ISO 6743: L-XCDIB2. Volvo standard 1277.2. NLGI standard GC-LB.

Fortykningsmiddel tegnforklaring ALX = Aluminiumkompleks | Ca = Kalsium | CaH = Kalsium, vannfri | CaX = Kalsiumkompleks | CaSX = Kalsiumsulfonatkompleks | Li = Litium | LiCa = Litiumkalsium | LiCaX = Litiumkalsiumkompleks | LiPX = Litiumpolyetylenkompleks | LiX = Litiumkompleks | O = Uorganisk | PT = Polymer | PTFE = Polytetrafluoretylen (OBS! Kan ikke blandes med andre smørefett) | PU = Polyurea | Synth. NaX = Syntetisk natriumkompleks






Baseolje tegnforklaring M = Mineral | MV = Mineral hvitolje | PAG = Polyalkylenglykol | PFPE = Perfluoropolyeter | PS = Delsyntetisk | S = Syntetisk (PAO) | SE = Syntetisk ester | Si = Silikonolje

Smørefett

Produktnavn	Beskrivelse	NLGI	Baseoljeviskositet ved 40°C mm ² /s	Fortynningsmiddel	Baseolje	Temperaturområde °C	Normer og tester
Smørefett for åpne gir							
MULTI DOPE YELLOW 	Høytytende, miljøtilpasset og pasta-lignende smørefett. Spesielt utviklet og testet for bruk som gjengefett for borerør samt til smøring av åpne tannhjulsdrev og jekkbare tenner i oppjekkbar sammenheng. Produktet kan brukes til et stort utvalg formål der det forekommer lav hastighet og stor belastning.	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 i.h.t. Cefas dti. HOCNF-registrert (NEMS).
RENOLIT GREASEWAY LICAX 90 	Anbefales for smøring av for eksempel åpne tannhjulsdrev og tannstenger der det er krav om ekstremt gode lastbærende egenskaper. Smørefettet fungerer også godt for skrudefester, gjenger og glidebaner.	0,5	800	LiCaX	M	-30 - +140 max 180	DIN 51502: KPGOG0.5N-30. ISO 6743-9: L-XCDIB0.5.
CEPLATTYN 300 	Selvklebende produkt forsterket med grafitt som gir en "tørr", støvavvisende smørefilm, høy vannmotstand og utmerket korrosjonsbeskyttelse. Anbefales som grunnring på åpne gir, girstenger og glideflater. I kombinasjon med CEPLATTYN KG 10 HMF gir den et flerfasesystem. Fungerer også som monteringspasta for skruer / bolter og tapper. Passer også til for eksempel wire smøring. Manuell påføring.	1-2	1300	ALX	M	-30 / +250 Tørr smøre film opp til +500.	Godkjent for gruvedrift under jord av Arnsberg District Authority, Dortmund. Ref.nr: 84.12.22.63-2-1.
Miljøtilpasset smørefett							
MULTI DOPE YELLOW 	Høytytende, miljøtilpasset og pasta-lignende smørefett. Spesielt utviklet og testet for bruk som gjengefett for borerør samt til smøring av åpne tannhjulsdrev og jekkbare tenner i oppjekkbar sammenheng. Produktet kan brukes til et stort utvalg formål der det forekommer lav hastighet og stor belastning.	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 i.h.t. Cefas dti. HOCNF-registrert (NEMS).
PLANTOGEL GREASEWAY BIO CAH 82 	Miljøvennlig smørefett basert på biologisk nedbrytbare syntetiske estere fortykket med vannfri kalksåpe. Anbefales i første rekke for smøring av tungt belastede glidelagre. Er ideelt for smøring av skogsmaskiner, anleggsutstyr, landbruksmaskiner, installasjoner til vannpumping og vannbehandling samt skipsfart.	2	540	CaH	SE	-40 / +100, max 110	DIN 51502: KPE2G-40. ISO 12924: L-XC(F)BIB2. SS 155470: Miljøklasse B. Vessel general permit, 2013 VGP.

Fortynningsmiddel tegnforklaring ALX = Aluminiumkompleks | Ca = Kalsium | CaH = Kalsium, vannfri | CaX = Kalsiumkompleks | CaSX = Kalsiumsulfonatkompleks | Li = Litium | LiCa = Litiumkalsium | LiCaX = Litiumkalsiumkompleks | LiPX = Litiumpolyetylenkompleks | LiX = Litiumkompleks | O = Uorganisk | PT = Polymer | PTFE = Polytetrafluoretylen (OBS! Kan ikke blandes med andre smørefett) | PU = Polyurea | Synth. NaX = Syntetisk natriumkompleks

Baseolje tegnforklaring M = Mineral | MV = Mineral hvitolje | PAG = Polyalkylenglykol | PFPE = Perfluoropolyter | PS = Delsyntetisk | S = Syntetisk (PAO) | SE = Syntetisk ester | Si = Silikonolje

Produktnavn	Beskrivelse	NLGI	Baseoljeviskositet ved 40°C mm ² /s	Fortykningsmiddel	Baseolje	Temperaturområde °C	Normer og tester
Smørfett pastaer og pastaer							
GLEITMO 100	En myk sort monteringspasta basert på faste smøremidler med molybdendisulfid kombinert med spesielt utvalgt mineralolje. GLEITMO 100 kan brukes i innkjøringen av hardt belastede glidelager, geider, styreskiner, gir og gjengestenger. Den kan også brukes til smøring av skruer/bolter og gjengeforbindelser, samt montering og innpressing av lager etc. Andre bruksområder er justeringsmekanismer samt brotsjing, bøyning, stansing og pressing.	–	–	–	M	-35 / +400	–
GLEITMO 155 	Pasta med høy temperatur basert på syntetisk olje og hvite faste smøremidler. Høy smøreevne og utmerkede egenskaper for å skille overflater. Spesielt utviklet for gjengede forbindelser utsatt for høye temperaturer. Tex bolter for turbiner, eksosanleggsskruer og varme skrueforbindelser i kjemisk industri og raffinierier.	1-2	–	–	S	-30 / +1200	–
GLEITMO 160 NEU	Kobberfarget høytemperaturpasta med svært gode smørende egenskaper. Inneholder metalliske komponenter, et spesielt fortykningsmiddel, faste smørestoffer og mineralolje. Oljen dunster av over ca. 200°C og etterlater en tørr smørefilm som er effektiv opptil 1100°C. Produktet anbefales til gjengeforbindelser, bolter og koblinger utsatt for høy varme, f.eks i avgassystem i kjøretøy.	2	–	ALX	M	-30 / +1100	–
GLEITMO 805  	Høy ytelse, beige farget pasta med faste smøremidler for maskinelementer utsatt for store belastninger, vibrasjoner og oscillerende bevegelser. Anbefalt inkludert for boggi- og boltkoblinger, drivaksel, spiralfjærer og som chuckpasta i prosesseringsmaskiner.	2	185	Li	M	-20 / +110	German Railway material no. DB Material-Nr. 823600.
GLEITMO WSP 5040  	En pasta av høy kvalitet med faste, hvite smøremidler for forskjellige bruksområder. Utmerkede egenskaper mot slitasje og korrosjon. Beskytter mot stick-slip og gjengekutting når det brukes som monteringspasta og i skruefuger, selv ved høye temperaturer opp til +1200°C. Også for spindler, beslag, glideskiner, oscillerende tapper anleggsmaskiner osv. Med lave glidehastigheter og høyt trykk.	2	250	CaX	M	-20 / +140 I varme skrueforbindelser +1200	Godkjent for gruvedrift under jord av Arnsberg District Authority, Dortmund. Ref.nr: 84.12.22.63-2-1.

Fortykningsmiddel tegnforklaring ALX = Aluminiumkompleks | Ca = Kalsium | CaH = Kalsium, vannfri | CaX = Kalsiumkompleks | CaSX = Kalsiumsulfonatkompleks | Li = Litium | LiCa = Litiumkalsium | LiCaX = Litiumkalsiumkompleks | LiPX = Litiumpolyetylenkompleks | LiX = Litiumkompleks | O = Uorganisk | PT = Polymer | PTFE = Polytetrafluoretylen (OBS! Kan ikke blandes med andre smørefett) | PU = Polyurea | Synth. NaX = Syntetisk natriumkompleks

Baseolje tegnforklaring M = Mineral | MV = Mineral hvitolje | PAG = Polyalkylenglykol | PFPE = Perfluoropolyeter | PS = Delsyntetisk | S = Syntetisk (PAO) | SE = Syntetisk ester | Si = Silikonolje

Kompressor- og kjølekompressorolje

Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40 °C	Viskositet 100 °C	VI	Flyte- punkt	Flamme- punkt COC	Normer og tester
		mm ² /s	mm ² /s		°C	°C	
Kompressorolje							
RENOLIN SILVERSCREW 46	Høyt teknologisk luftkompressorolje med avansert oksidasjons- og termisk stabilitet, som er i stand til å utføre skiftintervaller på opptil 6000 timer. For oljeinnsprøytet skrue-, stempel- og vingekompressorer der ISO VG 46 eller 68 er anbefalt.	46	6,9	105	-36	244	DIN 51506-VDL. ISO 6743-3-DAJ.
RENOLIN SILVERSCREW 68		68	9	106	-40	255	
RENOLIN 503 VDL 68	Luft- og gasskompressorolje til stempelkompressorer og roterende kompressorer.	68	9,1	109	-18	250	DIN 51506-VDL.
RENOLIN UNISYN OL 32	Syntetisk (PAO-basert) luftkompressorolje til sirkulasjonssystemet i rotasjons-, skrue-, stempel- og lamellkompressorer, som opererer ved høye driftstemperaturer. Produktet har betydelig lengre levetid sammenlignet med mineraloljebaserte produkter.	32	6,1	–	-60	240	ISO 6743-3: L-DAA, L-DAB, L-DAG, LDAH, L-DAJ, DIN 51506: VDL, DIN 51524-2: HLP, DIN 51524--3: HVLP.
RENOLIN UNISYN OL 46		46	7,9	146	-60	260	
RENOLIN UNISYN OL 68		68	10,6	144	-54	260	
Kjølekompressorolje							
RENISO ULTRACOOOL 68	Syntetisk kjølekompressorolje med optimalisert kjemisk og termisk stabilitet og utmerkede slitasjebeskyttende egenskaper. Lav oljeoverføring og redusert risiko for avleiringer. Spesielt egnet for kjølesystemer med ammoniakk som kjølemedium utstyrt med stor fordampere. Også for varmpumpe applikasjoner.	62	9,1	124	-48	250	DIN 51503-1: KAA, NSF H2.
RENISO TRITON SEZ 32	Syntetisk kjølekompressorolje basert på polyolestere. Meget velegnet for alle kjøleanlegg hvor det brukes klorfrie HFC/FC-kjølemedier, for eksempel R134a, R404A eller R410A, også egnet for HFO- og HFO/HFC-kjølemedier.	32	6,1	141	-57	250	DIN 51503-1: KC, KD, KE. RENISO TRITON SEZ 32 og SE 55: NSF H2.
RENISO TRITON SE 55		55	8,8	137	-48	286	
RENISO TRITON SEZ 68		68	8,9	104	-39	258	
RENISO TRITON SEZ 100		100	11,4	100	-27	266	
RENISO TRITON SE 170		173	17,1	106	-27	260	
RENISO TRITON SE 220		220	19	98	-27	294	
RENISO KC 68	Kjølekompressorolje med høy kvalitet basert på naftenisk baseolje. Anbefales til smøring av kompressorer som jobber med ammoniakk(R717), HCHFC(R22) og med f.eks propan, propen og isobutan.	68	7,4	58	-39	223	DIN 51503 KAA, KC, KE. NSF H2.
RENISO SP 100	Høysyntetisk, alkybenzen-basert kjølekompressorolje med slitasjeforebyggende egenskaper for kjølemedier som inneholder klor. RENISO SP 100 er anbefalt for bruk i R22 og R502 systemer. Utmerkede egenskaper i lave temperaturer.	100	7,9	–	-24	190	DIN 51503: KC, KE.

Rengjørings – og avfettingsmiddel

Produktnavn	Beskrivelse	Tetthet 15°C kg/m ³	pH konsentrat	Material- anbefaling	Normer og tester
Vannblandbar rengjøringsvæske					
EXICLEAN ALKA BIO	Alkalisk rengjøringsmiddel for alle typer overflater som kan brukes sammen med alle typer rengjøringsutstyr. Inneholder unike tensider som effektivt fjerner f.eks. olje, slam, leire, smuss og sot fra alle typer flater, også malte flater.	1092	13	Stål, støpejern	HOCNF-registrert (NEMS).
EXICLEAN ALKA EXTREME	Kraftig konsentrert alkalisk rengjøringsmiddel som anbefales for de tyngste rengjøringsoppgavene. Inneholder en kombinasjon av biologisk nedbrytbare tensider, lut og kompleksbindere som effektivt løser bl.a. protein samt vegetabilsk og animalsk fett på alle overflater som tåler sterkt alkaliske produkter. Egner seg godt for bruk i høytrykksspylere, men også for manuelle metoder. Produktet inneholder ikke parfyme, fosfat eller konserveringsmidler.	1060	>13	Stål, støpejern	–
EXIGREASE ALKALINE	Effektivt vannbasert alkalisk avfettingsmiddel med et svært bredt spekter av bruksområder. Produktet anbefales for rengjøring av alle typer kjøretøy, samt for husvogner, hagemøbler, søppeldunker og utvendige trefasader, men også for generell rengjøring i baderom og kjøkken. Produktet er godt egnet for høytrykksmaskiner, men kan også påføres manuelt med spray, svamp eller fille. Ved riktig bruk er produktet skånsomt mot alle typer overflater.	1030	10,5 (ved 5%)	Alle material	–
EXICLEAN RUST BIO	Konsentrert rengjøringsmiddel til effektiv fjerning av rustangrep på aluminium, messing, kobber og stål. Basert på svake syrer og biologisk nedbrytbare tensider. Produktet inneholder ikke parfyme, fosfat eller konserveringsmidler.	1105	2 (ved 1%)	Alle material	–






Produktnavn	Beskrivelse	Viskositet 40°C mm ² /s	Tetthet 15°C kg/m ³	Flamme- punkt PM °C	Normer og tester
Kaldavfettingsvæske					
EXIGREASE LOW AROMATIC	Effektivt lavaromatisk avfettingsmiddel med emulgator beregnet for alle typer kraftig nedsmussede harde flater. Produktet anbefales for rengjøring av alle typer kjøretøy, motorer, motordeler, verktøy, smøregreaver og verkstedsgulv. Brukes konsentrert og påføres ved pensling, dyping eller sprøyting ved lavt trykk. Produktet har et lavt aromainnhold og dermed åpenbare helse- og miljøfordele sammenlignet med andre løsemiddelbaserte produkter. Produktet angriper ikke metall eller lakk.	–	810	73	–
EXIGREASE SOLVENT	Oppløsningsmiddelbasert avfettingsmiddel med høy ytelse med emulgator for alle typer hardt tilsmussede harde overflater. Produktet anbefales for rengjøring av alle typer kjøretøy, motorer, motordeler, verktøy, smøregrop og verkstedgulv. Brukes konsentrert og påføres ved å børste, dyppe eller sprøyting ved lave trykk. Produktet angriper ikke metaller eller lakk.	–	800	65	–



Motorfrostvæske

Produktnavn	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjenninger	FUCHS anbefaler
MAINTAIN FRICOFIN	Premium Performance frostvæske basert på monoetylglykol og hybrid teknologi. Inneholder ikke nitritt, aminer og fosfat. Farge: Blågrønn.	AFNOR NF R 15-601 TYPE 1 AS/NZS 2108:2004 TYPE A ASTM D 3306 TYPE I ASTM D 4985 BS 6580:2010 CUNA NC 956-16 SAE J814 SAE J1034	BMW LC-87 CAT / MWM TR 0199-99-2091 DEUTZ DQC CA-14 INNIO JENBACHER TA 1000-0201 MAN 324 TYPE NF MAN 324 TYPE NF PRI-TARDER MB-APPROVAL 325.0 MTU MTL 5048 PN-C 40007:2000 VOITH TURBO 172.00225010	BMW GS 94000 DAF 74001 LIEBHERR TLV 035/TLV 23009 A OPEL/GM B 040 0240 VW TL 774-C (G11)
MAINTAIN FRICOFIN LL	Premium Performance kjølevæske basert på monoetylglykol med OAT (Organic Additive Technology), basert på en avansert korrosjonsinhibitor som ikke forbrukes. Inneholder ikke nitrit, amin, fosfat eller silikater. Farge: Oransje.	ASTM D 3306 TYPE I ASTM D 6210 TYPE I-FF BS 6580:2010 FORD WSS-M97-B44-D JAGUAR LAND ROVER STJLR.651.5003 FVV Heft R443 KSM 2142 SAE J814 UNE 26-361-88/1	Bez.Reg.Arnsbg. E62.12.22.64-2011-1 CAT / MWM TR 0199-99-2091 DAF 74002 DEUTZ DQC CB-14 MAN 324 TYPE SNF MB-APPROVAL 325.3 MTU MTL 5048	AFNOR NFR 15-601 TYPE I AS/NZS 2108:2004 TYPE A ASTM D 4985 ADE (ATLANTIS DIESEL ENGINES) BAIC GROUP FOTON Q-FPT 2313005-2013 CATERPILLAR MAK A4.05.09.01 CHRYSLER MS 12106 CNH MAT 3624 CNH MAT 3724 CUMMINS (ISBe engines at DAF and Leyland) CUMMINS CES 14603, CES 14439 DETROIT DIESEL 93K217 FIAT 9.55523 GM GMW 3420 (6277M)/GME L 1301 HYUNDAI MS 591-08 JASO M325 JIS K2234 JOHN DEERE JDM H5 KOMATSU AF-NAC (07.892 (2009)) LIEBHERR MD 1-36-130 MACK 014 GS 17009 MAZDA MEZ MN 121 D PSA B 71 5110 RENAULT 41-01-001/- -S Type D SAAB B 040 1065 SAE J1034 SKODA 61-0-0257 TOYOTA TSK 2601G-8A VW TL 774-D/F (G12+ / different colour) VOLVO COOLANT VCS (STD 418-0001) VOLVO COOLANT XLC (STD 418-0005)
MAINTAIN FRICOFIN LL 50	Premium Performance ferdigbladet frostvæske basert på monoetylglykol. Fri for nitritt, aminer, bor, fosfater og silikat med OAT-teknologi. Gir frostbeskyttelse ned til -35°C. Farge: Oransje.	ASTM D 3306 TYPE III ASTM D 6210 TYPE III-FF BS 6580:2010	–	ASTM D 4985 CATERPILLAR MAK A4.05.09.01 CAT / MWM TR 0199-99-2091 CHRYSLER MS 12106 CNH MAT 3624 CUMMINS CES 14603, CES 14439 DAF 74002 DETROIT DIESEL 93K217 DEUTZ DQC CB-14 FIAT 9.55523 FORD WSS-M97-B44-D2 GM GMW 3420 (6277M) HYUNDAI MS 591-08 JAGUAR LAND ROVER STJLR.651.5003 JOHN DEERE JDM H5 KOMATSU AF-NAC (ready mix) (07.892 (2009)) LIEBHERR MD 1-36-130 MACK 014 GS 17009 MAN 324 TYPE SNF MAZDA MEZ MN 121 D MB 326.3 PSA B 71 5110 RENAULT 41-01-001/- -S Type D SAAB B 040 1065 SAE J1034 SKODA 61-0-0257 TOYOTA TSK 2601G-8A VAUXHALL GME L1301 VOLVO COOLANT VCS (STD 418-0001) VW TL 774-D/F (G12+ / different colour)

Spray



Produktnavn	Beskrivelse
ANTICORIT DFG SPRAY 	Rustløsende spray med korrosjonsbestandige og gode smøre egenskaper. Effektiv som smøremiddel for låser, hengsler, bladfjærer, verktøy, ledd etc.
CASSIDA CHAIN OIL 320 SPRAY 	Helsyntetiske kjedeoljer med veldig høy ytelse. Høy motstand mot avslinging og avvoksing. Utmerket beskyttelse mot slitasje og korrosjon. For smøring av driv- og transportkjeder i matvareindustrien. Kan påføres med børste, med et automatisk smøresystem eller sprayer. NSF H1, NSF ISO 21469, Kosher, Halal.
CASSIDA FLUID FL 5 SPRAY 	Helsyntetisk, penetrerende olje med utmerkede kripe og penetreringsegenskaper. Kapillareffekt muliggjør rask penetrering mellom rustne og skorpete kontakflater. Smører og beskytter mot korrosjon. Har en nøytral lukt og smak. Kan brukes til å demontere skruer, muttere og andre komponenter. Kan brukes til smøring av diverse ikke-krevende bruksområder der det er nødvendig med smøremidler av næringsmiddelkvalitet. NSF H1, NSF ISO 21469, Kosher, Halal.
CEPLATTYN 300 SPRAY 	Anbefales for smøring av åpne gir, tannstenger, kjeder etc., der det er praktisk å påføre med spray. Produktet er klebende, gjennomtrengende og vannavstøtende. Produktet kan tåle ekstra høye belastninger og er forsterket med grafitt som gir en svart farge på produktet.
FUCHS CHAIN LUBE	Kjedespray som trenger godt inn i kjeden og har ekstremt god vedheft. Produktet beskytter effektivt mot slitasje og korrosjon og kastes ikke av kjeden i høye hastigheter.
RENOLIT CA-LZ SPRAY 	Universalfett for smøring av vanskelig tilgjengelige flater. Produktet er sterkt vedheftende, penetrerende, vannavvisende og tåler høy belastning. Anbefales til smøring av glideflater, der det er praktisk å påføre med spray, som f.eks. bolter, kjeder og understellsflater.

Produktnavn	Beskrivelse
Rivolta A.C.S. 3 Spray	Ekstremt hurtig fordampende avfettingsspray basert på aceton. Produktet har en ekstrem god evne til å løse opp olje og fett, samt rester av lim og tetningsmateriale på blanke metalloverflater.
Rivolta B.F.C. Spray 	Skumrens for alle typer materialer. Produktet er spesielt egnet for vertikale overflater. NSF A1 oppført.
Rivolta K.S.P. 312 N Spray 	Antikorrosjonsspray som gir en voksaktig overflate. Produktet er tilpasset utendørs lagring under tak 6–12 måneder eller langvarig innendørs lagring.
Rivolta M.T.X. 60 forte Spray	Acetonfri, raskt fordampende avfettingsspray basert på syntetiske hydrokarboner og etterlater ingen rester. Spesielt tilpasset for rengjøring av metaldeler fra fett, oljer og voks.
Rivolta S.B.C. Spray 	Avfettingsspray som fordamper raskt og ikke etterlater rester. Produktet er NSF-A1-oppført og er derfor egnet som avfettingsmiddel i mat- og farmasøytisk industri.
Rivolta S.L.X. 500 Spray	Rengjøringspray for sikker rengjøring innen elektronikk og mekanikk. For sensitive elektriske installasjoner, komponenter og utstyr under drift og med spenning på. NSF K2.
Rivolta S.L.X. Top Spray 	Unik rengjøringspray for elektriske komponenter. Fjerner effektivt fett og forurensninger som kan føre til strømtap og forstyrrelser. MERK! Ingen spenning på ved rengjøring.
Rivolta T.R.S. Plus Spray 	Full syntetisk "krypeolje" som fjerner fuktighet og smører rustne detaljer.

Analyser

Lab Advisor Alert

Alert tilbyr ferdige analysepakker for ulike typer oljer og bruksområder. Alert er en del av et systematisert vedlikehold der du raskt får en indikasjon på om noe er galt, f.eks. om du har fått frostvæske i motoroljen eller om flammepunktet til en olje har forandret seg. Resultatet fra Alert brukes også til trendanalyser der intervallene for oljeskift kan optimaliseres.

Raskt og enkelt – slik foregår det

Det er enkelt å komme i gang med Alert, du bestiller prøvepakken der du bestiller de andre smøremiddelproduktene dine. I pakken får du alt du trenger: prøveflaske, absorberende papir, transport-sylinder med forhåndstrykt adresse, tolldeklarasjon og en tydelig instruksjon for hvordan prøven skal tas.

Første gang du bruker Alert, forhåndsregistrerer du det systemet du ønsker å sende regelmessige prøver på. Deretter kan du enkelt skrive ut ferdige analyseetiketter via vår hjemmeside.

Prisen er den samme uansett analysepakke, og analysene utføres av et eksternt laboratorium. Etter en uke får du svar på prøvene, og du får tilgang til alle rapporter via vår hjemmeside.

Lab Advisor Advanced

Advanced er en mer omfattende utredning for de virkelig kompliserte tilfellene. Akkurat som navnet antyder er Advanced en mer avansert analysetjeneste som egner seg når det oppstår behov som Alert ikke kan dekke, for eksempel ved analyse av emulsjoner eller i forbindelse med driftsproblemer.

Slik foregår det

For å maksimere nytten av oljeprøven er det viktig med en dialog mellom deg, vår selger, applikasjonsingeniøren og laboratoriet. Snakk med din salgskontakt for å bestille tjenesten. Applikasjonsingeniøren hjelper deg gjennom hele prosessen fra prøvetaking til teknisk vurdering av analyseresultatet og anbefaling av tiltak. Dermed får du raske og kompetente vurderinger av oljens og maskinens status ved akutte behov, problemløsning og utredninger ved unormale tilstander.

Hvis det gjøres analyser i forbindelse med et oppdaget eller mistenkt problem, er det viktig at vi får så mye informasjon som mulig om problemet. Informasjon om ulyder eller avvikende lukt fra anlegget er ofte viktige ledetråder for at vi raskt skal kunne bedømme prøven.



Notater



FUCHS WEB SHOP

- Bestill når du vil! Via PC, nettbrett eller mobil
- Enkel og brukervennlig
- Få oversikt over dine ordre i Webshoppen
- Lag din favorittliste for raskere bestilling
- Søk i vårt sortiment etter ønskede produkter

> [Få din egen tilgang her](#)

Opplysningene i denne produktinformasjonen er basert på FUCHS' erfaring og kunnskap om utvikling og produksjon av smøreidler og representerer den nyeste teknologien. Produktenes ytelse kan påvirkes av en rekke faktorer, særlig den spesifikke bruken, påføringsmetoden, driftsmiljøet i omgivelsene, forbehandling av komponenten, mulig ekstern kontaminering osv. Det er derfor ikke mulig å gi generelle uttalelser om produktene funksjon. Informasjonen i denne brosjyren representerer generelle, ikke bindende anvisninger. Det gis ingen garanti, verken uttrykt eller underforstått, for produktene egenskaper eller egnethet for noe angitt bruksområde. Vi anbefaler derfor at dere rådfører dere med en FUCHS applikasjonsingeniør for å diskutere driftsforhold og ytelseskrav for produktene før produktene brukes. Det er brukerens ansvar å teste den funksjonelle egnetheten for produktet og bruke det med tilsvarende omtanke. Produktene gjennomgår stadige forbedringer. Vi forbeholder oss derfor retten til å endre produktprogrammet, produktene og produksjonsprosessene samt alle detaljer i denne brosjyren når som helst og uten forvarsel, hvis ikke noe annet blir foreskrevet i kundespesifikke avtaler. Utgivelsen av denne brosjyren erstatter alle tidligere utgaver.

Alle former for reproduksjon krever skriftlig forhåndstillatelse fra FUCHS LUBRICANTS NORWAY AS.

FUCHS LUBRICANTS NORWAY AS

Vi vet at hver time er dyrebar når det gjelder fartøy til kai og at tiden ofte er knapp. Derfor er vi aldri langt borte når du trenger oss.

Rent fysisk er vi representert med teknisk assistanse og personal i både Oslo, Bergen og Ålesund og vår nye moderne produksjonsanlegg og laboratorium ligger sør for Stockholm, i Sverige. Ordrekontor og servicesenter finnes i Norge, og det samme gjelder selvsagt selgere og applikasjonsingeniører som kan hjelpe deg på kort varsel. Det gjør at vi alltid kan være raskt på plass og hjelpe deg, både med levering av produkter og med teknisk ekspertise.

FUCHS LUBRICANTS NORWAY AS

Fredrik Selmers vei 6
0663 Oslo
www.fuchs.com/no

Ordre og levering:

Tfn: 21 99 59 50
E-post: fse-post@fuchs.com
Web-shop: <https://shopfuchs.com/no/>