



Produktprogramm **Marine**

2020



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 9001:2008 og ISO 14001:2004. 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.





Marine smøremiddel

Marine motorolje	4
Propellhylseolje	5
Marine girolje	6
Hydraulikkolje	7
Kompressor- og kjølekompressorolje	9
Rengjørings- og avfettingsmiddel	11
Glykol	18

For de seneste spesifikasjoner og godkjenninger, se produktdatablad.

Marine motorolje



Produkt	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjennelser	FUCHS Anbefaling
TITAN MARWAY 1030 SAE 30	Super High Performance marin diesel-motorolje for høy- og mellomhastighet-smotorer som bruker drivstoff med lavt svovelinnhold.	API CF MIL-L-2104D	MAN B&W Alpham MAN Diesel Rolls-Royce Bergen Diesel Wärtsilä.	-
TITAN MARWAY 1040 SAE 40	Super High Performance marin diesel-motorolje for høy- og mellomhastighet-smotorer som bruker drivstoff med lavt svovelinnhold.	API CF MIL-L-2104D	MAN B&W Alpham MAN Diesel Rolls-Royce Bergen Diesel Wärtsilä	-
TITAN MARWAY 1530 SAE 30	Super High Performance høytlytende motorolje med høyere TBN til bruk der drivstoff med høyere svovelinnhold anvendes. Produktet motvirker sot og avleiringer og beskytter effektivt mot korrosjon.	API CD MIL-L-2104C SAE 30	-	MAN B&W Wärtsilä Ulstein Bergen
TITAN MARWAY 1540 SAE 40	Super High Performance høytlytende motorolje med høyere TBN til bruk der drivstoff med høyere svovelinnhold anvendes. Produktet motvirker sot og avleiringer og beskytter effektivt mot korrosjon.	API CD MIL-L-2104C SAE 40	-	MAN B&W Wärtsilä Ulstein Bergen
TITAN MARWAY 2530 SAE 30,	Super High Performance høytlytende motorolje med høyere TBN til bruk der drivstoff med høyere svovelinnhold anvendes. Produktet motvirker sot og avleiringer og beskytter effektivt mot korrosjon.	-	-	MAN B&W Wärtsilä Sulzer
TITAN MARWAY 2540 SAE 40	Super High Performance høytlytende motorolje med høyere TBN til bruk der drivstoff med høyere svovelinnhold anvendes. Produktet motvirker sot og avleiringer og beskytter effektivt mot korrosjon.	-	-	MAN B&W Wärtsilä Sulzer
TITAN MARWAY 4040 SAE 40	Super High Performance trunkstempel-dieselmotorolje med høyt TBN for tungt belastede marinemotorer som bruker tungolje med høyt svovelinnhold, der det er spesifisert en olje som samsvarer med TBN 40 og SAE 40.	-	-	MAN B&W Wärtsilä Sulzer
TITAN MARWAY DD SAE 40	Super High Performance 2-takts diesel-motorolje. Har gode rensende egenskaper som holder ventiler og stempler fri for avleiringer.	API CF-2 (Detroit 2-T Diesel)	-	-
GENWAY LA PLUS 40	Super High Performance Low ash gass-motorolje beregnet for 4-takts lean-burn motorer. Meget motstandsdyktig mot nitring og oksidasjon. Egnet for drift på naturgass.	-	ROLLS-ROYCE BV-G ROLLS-ROYCE CR-G ROLLS-ROYCE K-G1, G2, G3	-
TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40	Premium MAXX Performance motorolje med ny XTL-teknologi. Spesielt utviklet for biler med moderne eksosreanlegg og turbolader.	API CF-2 (Detroit 2-T Diesel)	DETROIT DIESEL 93K218 DEUTZ DQC IV-10 LA 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 IVECO 18-1804 CLASSE TLS E9 IVECO 18-1809 CLASSE NG2 VOITH-RETARDER „B“
TITAN TRUCK PLUS SAE 15W-40	Super High Performance motorolje. Spesielt til tungt belastede dieselmotorer i nyttekjøretøy. Lavere oljeforbruk.	-	CUMMINS CES 20076/7/8 DETROIT DIESEL 93K215 DEUTZ DQC III-10 MACK EO-N MAN M 3275-1 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 NH 330H

Produkt	Beskrivelse	Spesifikasjon	Godkjenninger	FUCHS Anbefaling
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/SM	BMW LONGLIFE-01 MB-APPROVAL 226.5 MB-APPROVAL 229.5 PORSCHE A40 PSA B71 2296 RENAULT RN0700/RN0710 VW 502 00/505 00	API CF GM-LL-B-025
TITAN UNIVERSAL HD SAE 30	High Performance monograde-olje som også egner seg for hydraulikksystem, kompressorer, omformere osv. der en bestemt klasse motorolje kreves. SAE 30 og 40 anbefales for stasjonære motorer og marinemotorer til f.eks. fiskebåter og kystsjøfart.	–	DEUTZ DQC I-02 MB-APPROVAL 228.2 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 ZF TE-ML 02C
TITAN UNIVERSAL HD SAE 40	High Performance monograde-olje som også egner seg for hydraulikksystem, kompressorer, omformere osv. der en bestemt klasse motorolje kreves. SAE 30 og 40 anbefales for stasjonære motorer og marinemotorer til f.eks. fiskebåter og kystsjøfart.	–	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 utenbordsmotorer

AQUAWAY	Ultra High Performance 2-taktsolje for utenbordsmotorer, både til blanding i bensinen og til separatsmøring.	–	NMMA TC-W3	–
TITAN MARINE FC-W SAE 10W-30	Super High Performance båtmotorolje for 4-takts bensinmotorer. Oppfyller de seneste kravene og er godkjent i henhold til NMMA.	–	NMMA FC-W	BOMBARDIER EVINRUDE HONDA JOHNSON MERCURY SEADOO SUZUKI YAMAHA

Propellhylseolje

STERNWAY 220	Propellhylseolje som motvirker korrosjon og beskytter lagre og tetninger mot slitasje. Opprettholder sine gode beskyttende egenskaper ved innblanding av vann.	–	Simplex Thyssen Kupp Heimdal Propulsion	–
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.	–

Marine girolje

Produkt	Spesifikasjon	Godkjennelser	FUCHS Anbefaling
---------	---------------	---------------	------------------

LOADWAY MARINE-SERIEN

En serie høykvalitets, mineraloljebaserte giroljer med EP-egenskaper, som er spesialutviklet for smøring av tannhjul og snekkedrev og tungt belastede lagre til marin bruk.

LOADWAY MARINE 68	DIN 51517-CLP DIN 51534 FZG>12 ISO-L-CKC ISO 6743-6	Rolls-Royce Rauma Repula Brunvoll Simplex Thyssen Kupp Ortlinghaus friction test	–
LOADWAY MARINE 100	DIN 51517-CLP DIN 51534 FZG>12 ISO-L-CKC ISO 6743-6	Rolls-Royce Rauma Repula Simplex Thyssen Kupp Ortlinghaus friction test	–
LOADWAY MARINE 150	DIN 51517-CLP DIN 51534 FZG>12 ISO-L-CKC ISO 6743-6	Rolls-Royce Ulstein Simplex Thyssen Kupp Ortlinghaus friction test	–
LOADWAY MARINE 220	DIN 51517-CLP DIN 51534 FZG>12 ISO-L-CKC ISO 6743-6	Rolls-Royce Ulstein Ortlinghaus friction test	–

RENOLIN UNISYN CLP 220 N

Fullsyntetisk veksel og hydraulikkolje med svært god oksidasjonsstabilitet og slitasjeskyttelse. Svært god motstand mot mikropitting. Smører veldig effektivt selv ved lave temperaturer. Er blandbar med mineraloljer.

RENOLIN UNISYN CLP 220 N	DIN 51517-3: CLP ISO 6743-6 og ISO 12925-1: CKC / CKD / CKE	–	–
---------------------------------	---	---	---

TITAN MARINE GEAR SAE 80W-90

High Performance transmisjonsolje til girkassen i hekkaggregat og propellakslar. Egner seg også til gir/drev og transmisjoner i landsbruks- og fritidsutstyr.

TITAN MARINE GEAR SAE 80W-90	API GL-4	–	–
-------------------------------------	----------	---	---



Hydraulikkolje

Produkt	Tester og godkjenninger	ISO VG	Viskositet 40 °C	Viskositet 100 °C	Viskositetsindeks	Laveste flyttemperatur °C	Flammepunkt °C
---------	-------------------------	--------	------------------	-------------------	-------------------	---------------------------	----------------

HYDRAWAY HVXA-SERIEN

En serie sinkfrie hydraulikkoljer som er utviklet for bruk i hydraulikk som virker under svært krevende forhold. Moderne hydraulikksystemer stiller høye krav til hydraulikkoljen. HYDRAWAY HVXA-serien oppfyller kravene til en olje for avansert hydraulikk, som fungerer under varierende temperaturforhold utendørs. Med HYDRAWAY HVXA-serien unngås filterrelaterte problemer og god driftsikkerhet sikres.

HYDRAWAY HVXA 46	Spesifikasjoner: ISO 6743/4 L-HV, DIN 51524/3 HVLP, HOCNF Godkjenninger: BOSCH-REXROTH RE 90220	46	45	8	157	-48	182
HYDRAWAY HVXA 68	Spesifikasjoner: ISO 6743/4 L-HV, DIN 51524/3 HVLP, HOCNF Godkjenninger: BOSCH-REXROTH RE 90220	68	65,5	11,1	165	-45	188

HYDRAWAY HMA-SERIEN

Mineraloljebasert, sinkfri hydraulikkolje med høy yteevne og lang levetid. Til bruk i innendørs hydraulikk og til lagersmøring i verktøy-maskiner.

HYDRAWAY HMA 32	Spesifikasjoner: DIN 51524/2 HLP, DIN 51524/2 HL, ISO 6743/4 L-HM, IP 281/80, SS 155434 AAM 32, HOCNF Oppfyller: Denison HF-0, HF-1, HF-2; Cincinnati Machine P-68, P-69, P70	32	32	5,5	108	-30	229
HYDRAWAY HMA 46	Spesifikasjoner: DIN 51524/2 HLP, DIN 51524/2 HL, ISO 6743/4 L-HM, IP 281/80, SS 155434 AAM 46, HOCNF Oppfyller: Denison HF-0, HF-1, HF-2; Cincinnati Machine P-68, P-69, P70	46	46	6,9	105	-30	242
HYDRAWAY HMA 68	Spesifikasjoner: DIN 51524/2 HLP, DIN 51524/2 HL, ISO 6743/4 L-HM, IP 281/80, SS 155434 AAM 68 Oppfyller: Denison HF-0, HF-1, HF-2; Cincinnati Machine P-68, P-69, P70	68	68	8,8	102	-24	250
HYDRAWAY HMA 100	Spesifikasjoner: DIN 51524/2 HLP, DIN 51524/2 HL, ISO 6743/4 L-HM, IP 281/80, SS 155434 AAM 100	100	100	11,2	97	-21	272

HYDRAWAY SE 46 HP

Hydraulikkolje med høy ytelse og lang levetid basert på mettede estere. Oljen er miljøtilpasset og utviklet for krevende hydraulikksystemer både innen- og utendørs. Oljen har både overlegen oksidasjonsbestandighet og høy hydrolysestabilitet.

HYDRAWAY SE 46 HP	Spesifikasjoner: SS 155434 environmentally acceptable, ISO 15380 HEES, ISO 6743/4 L-HV, DIN 51524/3 HVLP, TOST: >8000 hr, HOCNF Godkjenninger: Bosch Rexroth RE 90221	46	45	7,95	148	<-60	244
--------------------------	--	----	----	------	-----	------	-----

HYDRAWAY BIO SE 32-68

Syntetisk, esterbasert hydraulikkvæske for hydraulikksystemer som skal fungere over et stort temperaturintervall (-30 til 85 °C), og der det anbefales olje i viskositetsklasse VG 32, 36 eller 68. Oljen produseres av mer enn 80% fornybare råvarer, er lett nedbrytbar, har lav toksisitet for vannlevende organismer og har samtidig svært høy maskinteknisk ytelse. Ekstremt skjærstabil. Enestående rask luftavskilling.

HYDRAWAY BIO SE 32-68	Spesifikasjoner: SS 155434 environmentally acceptable, ISO 15380 HEES, Tests: Vickers 35VQ25A, shearing test CEC-L-45-A-98, 20 h: 1.3%, OECD 301F Godkjenninger: Sauer Danfoss, Valmet, Ponsse. Oppfyller: ISO 6743/4 HFDU	-	36,0	7,4	190	-40	310
------------------------------	---	---	------	-----	-----	-----	-----

Smørefett

Produkt	Tester og godkjenninger	NLGI	Baseoljeviskositet ved 40 °C	Fortykning-smiddel	Baseolje	Temperaturområde °C
MULTI DOPE YELLOW						
Høytytende, miljøtilpasset og pastalignende smørefett. Spesielt utviklet og testet for bruk som gjengefett for borerør samt til smøring av åpne tannhjulsdrev og jekkbare tenner i oppjekkbare sammenheng. Multi Dope Yellow kan brukes til et stort utvalg formål der det forekommer lav hastighet og stor belastning. S sammensatt av fornybare råstoffer og naturlige materialer.						
MULTI DOPE YELLOW	Klassifisert som L-XEDFB0-0.5 i henhold til ISO 6743-9 og som KOGEPF0-0.5N-40 i henhold til DIN 51502, API (RP) 5A3. Klassifisert som Yellow Y1, basert på HOCNF-dokumentasjon i henhold til norske retningslinjer for operasjoner til havs. Klassifisert som OCNS gruppe E i henhold til Cefas dti, S sammensatt av fornybare råstoffer og naturlige materialer.	0,5	44	LiCaX	E	-40 °C til +140 °C
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.						
PLANTOGEL GREASEWAY BIO CAH 82	Klassifisert som L-XC(F)BIB2 i henhold til ISO 6743-9 og som KPE2E-30 i henhold til DIN 51502, Oppfyller kravene til "Environmental class B" i henhold til SS 155470.	2	540	CaH	SE	-30 °C til +100 °C.
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.						
RENOLIT GREASEWAY CAH 92	Klassifisert som L-XBCIB2 i henhold til ISO 6743-9 og som KP2K-20 i henhold til DIN 51502, Testet og godkjent i SKF Grease Testing Machine R2F running test A og B.	2	850	CaH	M	-20 °C til +120 °C
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 skruefester, gjenger og glidebaner.						
RENOLIT GREASEWAY LICAX 90	Klassifisert som L-XCDIB0.5 i henhold til ISO 6743-9 og som KPGOG0.5N-30 i henhold til DIN 51502.	0,5	800	LiCaX	M	-30 °C til +140 °C
RENOLIT UNIWAY LIX 62						
Smørefett fortykket med litiumkompleks, basert på mineralolje. Fungerer som universalsmørefett og egner seg for lagersmøring innen både industri- og kjøretøyformål.						
RENOLIT UNIWAY LIX 62	Klassifisert som ISO-L-HFC i henhold til ISO 6743/9. Klassifisert som KP2N-30 i henhold til DIN 51502. Testet og godkjent: SKF Emcor i henhold til ISO 11007 destillert vann, SKF Salt Water Emcor Washout Test og SKF Acidic Solution. Testet og godkjent i SKF V2F ved 500 og 1000 opm.	2	215	LiX	M	-30 °C til +150 °C.

Kompressor- og kjølekompressorolje

Produkt	Tester og godkjenninger	ISO VG	Viskositet 40 °C	Viskositet 100 °C	Viskositetsindeks	Laveste flyttemperatur °C	Flammepunkt °C
---------	-------------------------	--------	------------------	-------------------	-------------------	---------------------------	----------------

RENOLIN COMPWAY 68

En høykvalitets kompressorolje basert på mineralolje med høy yteevne, anbefalt for alle typer stasjonære stempelkompressorer.

RENOLIN COMPWAY 68	Spesifikasjoner: DIN 51506 (VDL), FZG (A/8.3/90°C) > 11. Godkjenning i henhold til Pneurop Oxidation Test (POT) bekrefter oljens svært gode evne til å forebygge dannelse av koks.	68	62,4	7,07	58	-33	222
---------------------------	--	----	------	------	----	-----	-----

RENISO SYNTH 68

Helsyntetisk PAO-basert kjølekompressorolje for tungt belastede ammoniakk-kompressorer (NH₃), for hydrokarbonkjølemedier, for CO₂-anlegg (R 744) – blander seg ikke med CO₂.

RENISO SYNTH 68	Oppfyller og overgår kravene i DIN 51503-1, kategori KAA: kjølekompressoroljer som ikke blander seg med ammoniakk (NH ₃). NSF H1 godkjent: registreringsnr. 136600.	68	68	10,5	142	-57	260
------------------------	---	----	----	------	-----	-----	-----

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.

RENISO TRITON SEZ 32	RENISO TRITON SE/SEZ-smøremidler oppfyller og overgår kravene i samsvar med DIN 51503-1, gruppe KC, KD, KE. RENISO TRITON SEZ 32 er NSF H2 registrert.	32	32,7	5,7	115	-60	240
-----------------------------	--	----	------	-----	-----	-----	-----

RENISO TRITON SEZ 68

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.

RENISO TRITON SEZ 68	RENISO TRITON SE/SEZ-smøremidler oppfyller og overgår kravene i samsvar med DIN 51503-1, gruppe KC, KD, KE.	68	66,3	8,9	108	-43	263
-----------------------------	---	----	------	-----	-----	-----	-----

RENISO TRITON SEZ 100

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.

RENISO TRITON SEZ 100	RENISO TRITON SE/SEZ-smøremidler oppfyller og overgår kravene i samsvar med DIN 51503-1, gruppe KC, KD, KE.	-	127,7	12,7	90	-27	251
------------------------------	---	---	-------	------	----	-----	-----

RENISO TRITON SE 170

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.

RENISO TRITON SE 170	RENISO TRITON SE/SEZ-smøremidler oppfyller og overgår kravene i samsvar med DIN 51503-1, gruppe KC, KD, KE.	-	175,2	16,5	93	-22	265
-----------------------------	---	---	-------	------	----	-----	-----

RENISO TRITON SE 220

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.

RENISO TRITON SE 220	RENISO TRITON SE/SEZ-smøremidler oppfyller og overgår kravene i samsvar med DIN 51503-1, gruppe KC, KD, KE.	220	215,9	20,8	113	-27	271
-----------------------------	---	-----	-------	------	-----	-----	-----

Produkt	Tester og godkjenninger	ISO VG	Viskositet 40 °C	Viskositet 100 °C	Viskositetsindeks	Laveste flyttemperatur °C	Flammepunkt °C
---------	-------------------------	--------	------------------	-------------------	-------------------	---------------------------	----------------

RENOLIN UNISYN OL 68

Syntetisk (PAO-basert) luftkompressorolje til sirkulasjonssystemet i rotasjons-, skrue-, stempel- og lamell-kompressorer.

RENOLIN UNISYN OL 68	DIN 51506: VDL ISO DP 6521 (draft): L-DAB, L-DAH / L-DAG DIN 51524: HLP, (HVLP)	68	68	10,6	144	<-54	260
-----------------------------	---	----	----	------	-----	------	-----

Rengjørings- og avfettingsmiddel

Produkt	Bruksområde	Beskrivelse
EXICLEAN ALKA BIO	På motor eller i motorrom, og på dekk eller i tanker.	Konsentrert 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. Produktet er utviklet som et alternativ til løsemiddelbaserte rengjøringsmidler og tilbyr effektiv rengjøring med optimale miljø- og håndteringsegenskaper.
EXICLEAN ALKA EXTREME	Til dekk.	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.
EXICLEAN ALKA FOAM	Til dekk.	Konsentrert, sterkt alkalisk rengjøringsmiddel som gir et tett skum. Anbefales til alle tyngre rengjøringsoppgaver på vertikale flater, der det effektivt løser opp bl.a. protein og animalsk fett. Produktet inneholder ikke parfyme, fosfat eller konserveringsmidler.
EXICLEAN RUST BIO	Rustfjerner.	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.
EXIGREASE ALKALINE	Effektivt vannbasert alkalisk avfettingsmiddel.	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 badetrom 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.
EXIGREASE LOW AROMATIC	Beregnet for alle typer kraftig nedsmussede harde flater.	Effektivt lavaromatisk avfettingsmiddel med emulgator beregnet for alle typer kraftig nedsmussede harde flater. Produktet anbefales for rengjøring av alle typer kjøretøy, motorer, motordeler, verktøy, smøregraver og verkstedsgulv. Brukes konsentrert og påføres ved pensling, dypping eller sprøyting ved lavt trykk. Produktet har et lavt aromainnhold og dermed åpenbare helse- og miljøfordeler sammenlignet med andre løsemiddelbaserte produkter. Produktet angriper ikke metall eller lakk.
EXIGREASE SOLVENT	Til delevasking eller spesielt vanskelige belegg.	Svært effektivt, løsemiddelbasert avfettingsmiddel med emulgator, beregnet for alle typer kraftig nedsmussede harde flater. Produktet anbefales for rengjøring av alle typer kjøretøy, motorer, motordeler, verktøy, smøregraver og verkstedsgulv. Brukes konsentrert og påføres ved pensling, dypping eller sprøyting ved lavt trykk. Produktet angriper ikke metall eller lakk.



Glykol

Produkt	Spesifikasjon	Godkjennelser	FUCHS Anbefaling
---------	---------------	---------------	------------------

MAINTAIN FRICOFIN

Super High Performance konsentrert kjølevæske basert på monoetylglykol. Inneholder ikke nitrit, amin og fosfat. Blågrønn farge.

MAINTAIN FRICOFIN	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 GS 94000 (BMW N 600 69.0) CAT / MWM TR 0199-99-2091 DEUTZ DQC CA-14 GE JENBACHER TA 1000-0201 MAN 324 TYPE NF MAN 324 TYPE NF PRITARDER MB-APPROVAL 325.0 MTU MTL 5048 PN-C 40007:2000 VOITH TURBO 172.00225010	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. Farget oransje.

MAINTAIN FRICOFIN LL	ASTM D 3306 TYPE I ASTM D 6210 TYPE I-FF BS 6580:2010 SAE J814 FORD WSS-M97-B44-D JAGUAR LAND ROVER STJ- LR.651.5003 FVV Heft R443 KSM 2142 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	AFNOR NFR 15-601 TYPE I AS/NZS 2108:2004 TYPE A ASTM D 4985 SAE J1034 ADE (ATLANTIS DIESEL ENGINES) BAIC GROUP FOTON Q-FPT 2313005-2013 CATERPILLAR MAK A4.05.09.01 CHRYSLER MS 12106 CNH MAT 3624 CUMMINS (ISBe engines at DAF and Leyland) CUMMINS CES 14603, CES 14439 DETROIT DIESEL 93K217 FIAT 9.55523 GM GMW 3420 (6277M) HYUNDAI MS 591-08 JASO M325 JIS K2234 JOHN DEERE JDM H5 KOMATSU AF-NAC (ready mix) (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 SKODA 61-0-0257 TOYOTA TSK 2601G-8A VAUXHALL GME L1301 VW TL 774-D/F (G12+ / different colour) VOLVO 128 6083/002 (=VOLVO TRUCKS, VOLVO CE, from MY 2005, VOLVO PENTA from MY 05/2010)
-----------------------------	--	---	--

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. Også ordrekontor og servicesenter finnes i Norge, og det samme gjelder selvsagt selgere 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
www.fuchs.com/no