AGRIFARM

Smörjmedel för Jordbruksmaskiner

LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.

FUCHS

ARGRIFARM
SMÖRJMEDEL FÖR JORDBRUK

AGRIFARM är högteknologiska smörjmedel speciellt framtagna för jordbruksmaskiner. Här hittar du ett brett sortiment av motoroljor och transmissionsoljor som säkerställer en trygg och pålitlig smörjning i din maskinpark, även under de allra tuffaste förhållandena.

Rätt olja kan vara avgörande, både för prestanda och livslängd av dina maskiner och fordon. Med AGRIFARM kan du känna dig trygg med en produktserie som är av högsta kvalitet och som möter de allra senaste kraven från ledande maskintillverkare. Läs mer på fuchs.com/se

Produktöversikt
Smörjmedel för jordbruk

Motor- och transmissionsoljor 6–7

Motoroljor 6
STOU oljor 6–7
UTTO oljor 7
Olja för differentialväxlar 7

Hydrauloljor 8

Hydrauloljor för fordonsapplikationer 8

Smörjfetter 9–12

Miljöanpassade smörjfetter 9
Smörjfett för fordonsapplikationer 10–11
Smörjfett/pasta för speciella applikationer 12

Serviceprodukter 13–15

Glykoler 13–15
Spray 15

FUCHS AGRIFARM

AGRIFARM smörjmedel ger maximal driftsäkerhet för alla jordbruksenheter – från motorer och växellådor till hydrauliken i alla maskiner och fordon.

Glykol
MAINTAIN FRICOFIN DP
MAINTAIN FRICOFIN
MAINTAIN FRICOFIN N
MAINTAIN FRICOFIN LL
MAINTAIN FRICOFIN LL 50
MAINTAIN FRICOFIN LL-YF
MAINTAIN FRICOFIN LL PG
MAINTAIN FRICOFIN HDD
MAINTAIN FRICOFIN S
MAINTAIN FRICOFIN S 50

STOU
AGRIFARM STOU MC SAE 10W-30
AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40

UTTO
AGRIFARM UTTO VT
AGRIFARM UTTO MP
PLANTO HYTRAC PLUS
TITAN TRANSWAY WB

Motorolja
AGRIFARM MOT X-LA SAE 10W-40
AGRIFARM MOT SAE 10W-40
AGRIFARM MOT SAE 15W-40
PLANTO MOT SAE 10W-40

Hydraulolja
HYDRAWAY HVXA 32
HYDRAWAY HVXA 46
PLANTOHYD SE 46
PLANTOFLUID SE 32-68
PLANTOSYN SE 46 HP

Olja för differentialväxlar
TITAN GEARWAY LS5 SAE 80W-90

Smörjfett/pasta
PLANTOGEL GREASEWAY BIO CAH 82
GREASEWAY BIO LIX ULTRA 400
PLANTOGEL UNIWAY BIO LIX 62
RENOLIT CHASSIS GREASE
RENOLIT CHASSIS GREASE SOFT
RENOLIT CHASSIS GREASE WINTER
RENOLIT MOLYWAY LI 732
RENOLIT MOLYWAY LI 752
RENOLIT MOLYWAY LICA 932
RENOLIT MOLYWAY LICAX ARCTIC
RENOLIT UNIWAY LIX 62
RENOLIT UNIWAY LIX 625
RENOLIT GREASEWAY CAH 92

GLEITMO 100
GLEITMO 155
GLEITMO 160 NEU
GLEITMO 805
GLEITMO WSP 5040

Spray
ANTICORIT DFG SPRAY
RENOLIT CA-LZ SPRAY
FUCHS CHAIN LUBE
LAGERMEISTER WHS 2002 SPRAY
RENOLIT UNILOAD
Rivolta B.W.K.
Rivolta M.T.X. 60 forte Spray S
Rivolta S.L.X. Top Spray
Rivolta T.R.S. Plus Spray S

Motor- och transmissionsoljor för jordbruk

Produktnamn	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
		Motoroljor		
AGRIFARM MOT X-LA SAE 10W-40	Premium Performance motorolja för dieselmotorer inom lantbruket. Lämplig för både moderna maskiner med avgasefterbehandlingssystem samt äldre maskiner.	ACEA E9/E7/E6/E4 API CJ-4/ CI-4 PLUS/ CI-4/ CH-4 CAT ECF-3	DEUTZ DQC IV-10 LA (incl. TTCD) MB-APPROVAL 228.51	CNH MAT 3521 CUMMINS CES 20081
AGRIFARM MOT SAE 10W-40	Ultra High Performance motorolja för dieselmotorer inom lantbruket. Utvecklad för avancerade dieselmotorer som ställer höga krav på serviceintervall och renhållande egenskaper. Rekommenderas för motorer med eller utan turboladdning.	ACEA E7 API CI-4 GLOBAL DHD-1 JASO DH-1	–	ALLISON C-4 CAT ECF-2 CUMMINS CES 20071/2/6/7/8 DAF DEUTZ DQC III MACK EO-M PLUS MAN M 3275-1 MTU DDC TYPE 2 RENAULT RLD/RLD-2 VOLVO VDS-3
AGRIFARM MOT SAE 15W-40	Super High Performance Motorolja för dieselmotorer inom lantbruket. Utvecklad för dieselmotorer som ställer höga krav på serviceintervall och renhållande egenskaper. Rekommenderas för motorer med eller utan turboladdning.	ACEA E7 API CI-4/SL GLOBAL DHD-1 CAT ECF-1-a/ ECF-2	DEUTZ DQC III-10 MB-APPROVAL 228.3	ALLISON C-4 CAT TO-2 CASE MS 1121 CUMMINS CES 20071/2/6/7/8 DETROIT DIESEL 93K215 IVECO 18-1804 CLASSE T2 E7 MACK EO-N MAN M 3275-1 MTU DDC TYPE 2 NH 330H RENAULT RLD/RLD-2 STEYR A-201 VOLVO VDS-3
PLANTO MOT SAE 10W-40	Lågaskig motorolja för moderna dieselmotorer. Biologiskt nedbrytbar och rekommenderas särskilt för användning med alternativa dieselbränslen.	–	DEUTZ DQC IV-18 LA	ACEA E7/E6 API CK-4
		STOU oljor		
AGRIFARM STOU MC SAE 10W-30	Super High Performance multifunktionell olja för motorer, manuella växellådor, våta bromsar och hydraulik i traktorer och andra lantbruksmaskiner.	API GL-4 SAE J300: SAE 10W-30	DEUTZ DQC I-02 ZF TE-ML 06B, 06F, 07B (ZF000733)	AFNOR NFE 48603 HV DIN 51524-3: HVLP (-D) ACEA E3 API CG-4 ALLISON C-4 CASE MS 1207, 1209, 1210, 1230 CNH MAT 3505, 3509, 3525, 3526 FORD M2C48-C3, M2C86-B, M2C134-D, M2C159-B/C JOHN DEERE JDM J20 C NEW HOLLAND 82009201/2/3 NH 410B, 420A MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1144, 1143, 1139, 1135 SAE J306: SAE 75W-80 ZF TE-ML 06A, 06C

	UTTO*	STOU**
Motor (med eller utan turbo)	–	X
Manuella växellådor	X	X
Växellådor och hydraultransmissioner med eller utan integrerade våta bromsar	X	X
Hydrauliska system	X	X
Axlar och slutväxlar	X	X

***UTTO** = *Universal Tractor Transmission Oil* ***STOU** = *Special Tractor Oil Universal*

AGRIFARM, PLANTO, TITAN

Produktnamn	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
			STOU oljor	
AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40	Super High Performance multifunktionell olja för motorer, manuella växellådor, våta bromsar och hydraulik i traktorer, lantbruksmaskiner och entreprenadmaskiner.	API GL-4 SAE J300: SAE 10W-40	DEUTZ DQC I-02 FENDT KDM 17/2012 ZF TE-ML 06B, 06F, 07B (ZF000729)	API GL-5 in tractors* ACEA E3 API CG-4 MAN 271 AFNOR NFE 48603 HV ALLISON C-4 CASE MS 1207, 1209, 1210, 1230 CNH MAT 3505, 3509, 3525, 3526 DIN 51524-3: HVLP (-D) FORD M2C134-D, M2C159-B/C FNHA 2C-200.00, 201.00, FORD M2C48-C3, M2C-86 B JOHN DEERE JDM J20C NEW HOLLAND 82009201/2/3 NH 030C, 330G, 410B, 420A, 526C MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1144, 1143, 1139, 1135 SAE J306: SAE 80W-90 ZF TE-ML 06A, 06C, 06L * without HOLMER
			UTTO oljor	
AGRIFARM UTTO VT	Ultra High Performance universalolja för växellådor, axlar och hydrauliska system i lantbruks och entrepenad-maskiner. Särskilt utvecklad för variabla transmissioner.	API GL-4	ZF TE-ML 06B, 06D, 06N, 07B (ZF002035)	ACEA E2 API CF-4/CG-4/SF ALLISON C-4 CAT TO-2 FORD M2C159-B/C JOHN DEERE JDM J20C JOHN DEERE JDM J27 MASSEY FERGUSON CMS M 1145 (1144, 1143, 1139, 1135) SAE J300: 10W-30 SAE J306: 80W-80 ZF TE-ML 06C, 06F, 06Q, 06R
AGRIFARM UTTO MP	Super High Performance multifunktionell olja för användning i växellådor och hydraulsystem med integrerade våta bromsar, kopplingar och differentialer för lantbruks- och entreprenadmaskiner.	API GL-4	ZF TE-ML 03E, 05F, 06K, 17E, 21F (ZF002183)	AGCO Powerfluid 821 XL AGCO Q-186 (Whitefarm) ALLISON C-4 CASE MS 1230, 1210, 1209, 1207, 1206 CLAAS / LANDINI / SAME-Transmission CNH MAT 3505, 3506, 3509, 3525, 3526, 3540 FNHA-2-C-200.00 / -201.00 FORD M2C48-C3, ESN M2C86-B/C, M2C134-D JOHN DEERE JDM J20C KUBOTA UDT FLUID MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1143, 1141, 1135 NH 410B SAE J300: 10W-30 SAE J306: 75W-80 SDFG OT 1891 A VALTRA G2-08, G2-B10
PLANTO HYTRAC PLUS	Super High Performance, biologiskt nedbrytbar multi-funktionell olja (UTTO) för traktorväxellådor med eller utan våta bromsar.	SAE 10W-30 SAE 80	–	CASE MS 1207, 1209 FORD M2C134-D JOHN DEERE JDM J20C NEW HOLLAND NH 410 BS MASSEY FERGUSON CMS M1127, 1135, 1143 HLP/HVLP ISO VG 32, 46, 68, 100 according to DIN 51 524-2 /-3)
TITAN TRANSWAY WB	Ultra High Performance uni-versal transmissionsolja, UTTO, för traktorer och anläggnings-maskiner med kombinerade transmission, differential och hydraulsystem samt våta brom-sar. Ger mycket bra skydd mot slitage och har goda lågtemperaturegenskaper.	API GL-4 SAE J 300 10W-30	VOLVO TRANSMIS-SION OIL 97303: 039 (WB101)	ALLISON C-4 CAT TO-2 CASE MS 1207/1209/1210 CNH MAT3505/MAT3509/MAT3525/MAT3540 FENDT FNHA-2-C- 200.00/201.00 FORD ESN-M2C86-B/-M2C86-C/-M2C134-D JDM J20C/J20D KUBOTA UDT FLUID MASSEY FERGUSON CMF M1135/M1141/M1143/M1145 ZF TE-ML 03E/05F/06K/17E/21F
			Olja för differentialväxlar	
TITAN GEARWAY LS5 SAE 80W-90	High Performance hypoidolja med LS (limited slip) tillsatser för axlar med eller utan differentialbroms.	API GL-5	–	MIL L-2105D ZF TE ML 05C, 12C, 16E, 21C

Hydrauloljor

Produkt	Beskrivning	Densitet 15 °C kg/m³	Viskositet 40 °C mm²/s	Viskositet 100 °C mm²/s	VI	Lägsta flyttemp. °C	Flampunkt COC °C	Normer och tester
				Hydrauloljor				
HYDRAWAY HVXA 32	Zinkfria hydraulvätskor som är framtagna för att användas i hydraulik som arbetar under mycket krävande förhållanden. Moderna hydraulsystem ställer höga krav på hydraulvätskan. Produkterna möter användarnas krav på en kvalificerad hydraulvätska för avancerad hydraulik, som arbetar utomhus under varierande temperaturförhållanden. Filterrelaterade problem undviks och driftssäkerheten blir god.	864	30,8	6,5	173	-51	192	DIN 51524-3: HVLP, ISO 6743-4: L-HV. HOCNF registered (NEMS). Approval: BOSCH-REXROTH RE 90220
HYDRAWAY HVXA 46		869	45	8,0	157	-48	182	
HYDRAWAY HVXA 46 HP	Högpresterande, zinkfri hydraulvätska med mycket lång livslängd för moderna hydraulsystem som används utomhus. Den är askfri och eliminerar därmed filterrelaterade driftsproblem samt ger ett utmärkt slitageskydd, motverkar slambildning och har enastående snabb luft- och vattenavskiljning. Kan blandas med de flesta hydrauloljorna på marknaden.	864	50,1	8,95	161	-45	214	ISO 6743-4: L-HV, DIN 51524-3: HVLP, SS 155434, Denison HF-0 / HF-1 / HF-2, Cincinnati Machine P-68, P-69, P70. HOCNF registered Approval: Eaton Vickers, brochure 03-401-2010 Rev 1, Pump test 35VQ25A.
PLANTOHYD SE 46	Miljöanpassad hydraulvätska utvecklad för hydraulsystem som är i drift året runt under varierande förhållanden. Produkten är baserad på en biologiskt nedbrytbar syntetisk ester och är mycket skjuvstabil.	921	46	9,25	190	-42	290	ISO 15380: HEES, SS 155434 BBV 46 environmentally acceptable. Tested according to Vickers V-104-C. Approvals: Sauer Danfoss. Fulfils the requirements of Bosch Rexroth RE 90221.
PLANTOSYN SE 46 HP	Högpresterande hydraulvätska med lång livslängd, baserad på mättade estrar. Produkten är miljöanpassad och utvecklad för krävande hydraulsystem både inom- och utomhus. Den har både överlägsen oxidationsbeständighet och hög hydrolysstabilitet.	923	45	7,95	148	<-60	244	ISO 15380: HEES, SS 155434 AAV 46 environmentally acceptable. Tested according to Vickers V-104-C, dry TOST: >8000 hr. HOCNF registered (NEMS). Fulfils the requirements of 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 environmentally acceptable. Tested according to Vickers 35VQ25A and CEC-L-45-A-99, 20h: 1,3%. Approvals: Sauer Danfoss, Ponsse.

För övriga viskositetsklasser, se fuchs.com/se

Smörjfetter

PLANTO

Produkt	Beskrivning	NLGI	Basolje-viskositet vid 40 °C	Förtjock-ningsmedel	Bas-olja	Temperatur-område °C	Normer och tester
			Miljöanpassade smörjfetter				
PLANTOGEL GREASEWAY BIO CAH 82	Mljöanpassat 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	ISO 12924: L-XC(F)BIB2 DIN 51502: KPE2G-40 SS 155470: ”Environmental class B” Vessel general permit, 2013 VGP
GREASEWAY BIO LIX ULTRA 400	Litiumkomplexförtjockat centralsmörjfett baserat på biologiskt nedbrytbara syntetestrar. Fettet är speciellt utformat för kedjesmörjning inom skogsindustrin men fungerar utmärkt även för andra applikationer. Fettet har mycket god smörjförmåga och är lättpumpbart vid låg temperatur.	00	80	LiX	SE	-35 – +100	ISO 6743: ISO-L-XCBIB00 DIN 51502: KPEOOH-35 SS 155470: ”Environmental class B”
PLANTOGEL UNIWAY BIO LIX 62	Miljöanpassat, litiumkomplexförtjockat universalfett baserat på biologiskt nedbrytbara syntetestrar. Rekommenderas som ett universalfett inom både fordons- och industriella applikationer. Produkten är lämplig till huvuddelen av alla fettapplikationer t.ex. för smörjning av små lätt belastade, såväl som större tungt belastade, glid- och rullningslager.	2	295	LiX	SE	-30 – +140, max 180	ISO 6743: L-XCDIB2 DIN 51502: KPE2N-30 SS 155470: ”Environmental class B”

Smörjfetter

Produkt	Beskrivning	NLGI	Basolje-viskositet vid 40 °C	Förtjock-ningsmedel	Bas-olja	Temperatur-område °C	Normer och tester
Smörjfett för fordonsapplikationer							
RENOLIT CHASSIS GREASE	Speciellt utvecklade för smörj-ning av glidlager i entreprenad-, jordbruks- och skogsmaskiner men fungerar även utmärkt i marina applikationer. Särskilt lämpliga när förlängda smörj-intervaller är en praktisk nöd-vändighet. Produkterna kan med fördel användas i applikationer utsatta för krävande väderför-hållanden med mycket vatten-avsköljning samt i smutsig eller industriell miljö med liknande påverkan.	2	1370	CaH	M	-30 – +120, max 130	ISO 6743:L-XC(F)CIB2 DIN 51502: KP2K-30
RENOLIT CHASSIS GREASE SOFT		0	1300	CaH	M	-40 – +120, max 130	ISO 6743: L-XD(F)CHB0 DIN 51502: KP0K-40
RENOLIT CHASSIS GREASE WINTER		2	250	CaH	M	-30 – +110, max 120	ISO 12924: L-XC(F)CIB2 DIN 51502: KP2K-30
RENOLIT MOLYWAY LI 732	Smörjfett förstärkt med molybdendisulfid och EP-tillsatser för att ge ett utomordentligt gott skydd vid höga belastningar. Rekommenderas för använd-ning 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 oscillerade och vibrerande applikationer. Innehåller 3 % molybdendisulfid.	2	200	Li	M	-30 – +120, max 130	ISO 6743: L-XCCIB2 DIN 51502: KPF2K-30 MAN 285 Li-PF 2

Förtjockningsmedel teckenförklaring ALX = Aluminiumkomplex | CaH = Kalcium, vattenfri | CaX = Kalciumkomplex | Li = Litium | LiCa = Litiumkalcium | LiCaX = Litiumkalciumkomplex | LiX = Litiumkomplex

Basolja teckenförklaring M = Mineral | S = Syntet (PAO) | SE = Syntet Ester

RENOLIT, *GLEITMO*

Produkt	Beskrivning	NLGI	Basolje-viskositet vid 40 °C	Förtjock-ningsmedel	Bas-olja	Temperatur-område °C	Normer och tester
			Smörjfett för fordonsapplikationer				
RENOLIT MOLYWAY LI 752	Smörjfett förstärkt med molybdendisulfid och EP-tillsatser 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 oscillerade och vibrerande applikationer. Innehåller 5% molybdendisulfid.	2	200	Li	M	-30 – +120, max 130	ISO 6743: L-XCCIB2 DIN 51502: KPF2K-30
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. Tillsatsen med 3% molybdendisulfid ger fettet utmärkta smörjande egenskaper.	2	1100	LiCa	M	-20 – +120, max 130	ISO 6743: L-XBCIB2 DIN 51502: KPF2K-20
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 automativa applikationer utsatta för våta och korrosiva driftsförhållanden.	0	45	LiCaX	M	-50 – +90	ISO 12924: L-XE(F)BIB0 DIN 51502: GOGFP0G-50
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	ISO 6743: L-XCDIB2 DIN 51502: KP2N-30 Volvo standard 1277.2 NLGI standard GC-LB
RENOLIT UNIWAY LIX 625	Litiumkomplexförtjockat smörjfett baserat på mineraloolja. Fungerar som ett universalfett och lämpar sig väl för lagersmörjning inom både industri- och fordonsapplikationer.	2,5	215	LiX	M	-30 / +150, max 220	ISO 6743: L-XCDIB2.5 DIN 51502: KP2.5N-30
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	ISO 6743: L-XC(F)CIB2 DIN 51502: KP2K-30

Smörjfetter

Produkt	Beskrivning	NLGI	Basolje-viskositet vid 40 °C	Förtjock-ningsmedel	Bas-olja	Temperatur-område °C	Normer och tester
Smörjfett/pasta för speciella applikationer							
GLEITMO 100	En mjuk, svart monteringspasta baserad på nya, fasta smörjmedel med molybdendisulfid kombinerad med speciellt utvald mineralolja. GLEITMO 100 kan användas för inkörningssmörjning av högt belastade glidlager, gejdrar, 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	–
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, varma skruvförband inom kemisk industri och raffinaderier.	1–2	–	–	S	-30 / +1200	–
GLEITMO 160 NEU	Kopparfärgad, högtemperatur-pasta med utmärkta egenskaper för att separera ytor. Innehåller metalliska komponenter, speciellt förtjockningsmedel, fasta smörjmedel och mineralolja. Oljan avdunstar över ca 200°C och ger en torr smörjfilm, som är effektiv upp till 1100°C. Produkten rekommenderas bl a för varma skruvförband, bultar, gångjärn och kopplingar tex till gängade anslutningar i avgassystem.	2	–	ALX	M	-30 / +1100	–
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	Approved for undergrund mining by the Arnsberg District Authority, Dortmund. Ref.nr: 84.12.22.63-2-1.

Förtjockningsmedel teckenförklaring ALX = Aluminiumkomplex | CaH = Kalcium, vattenfri | CaX = Kalciumkomplex | Li = Litium | LiCa = Litiumkalcium | LiCaX = Litiumkalciumkomplex | LiX = Litiumkomplex

Basolja teckenförklaring M = Mineral | S = Syntet (PAO) | SE = Syntet Ester

Serviceprodukter

MAINTAIN

Produkt	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
		Glykoler		
MAINTAIN FRICOFIN DP	Ultra High Performance kylarvätska baserad på monoetylenglykol. Fri från nitrit, amin och fosfat. Violett	AFNOR NF R 15-601 TYPE 1 AS/NZS 2108:2004 TYPE A ASTM D 3306 TYPE I ASTM D 4985 BS 6580:2010 SAE J814 CUMMINS CES 14603	DEUTZ DQC CC-14 MAN 324 TYPE Si-OAT MB-APPROVAL 325.5 MB-APPROVAL 325.6	DETROIT DIESEL 93K217 SCANIA TB 1451 VW TL 774-G (G12++)
MAINTAIN FRICOFIN	Super High Performance kylarvätska baserad på monoetylenglykol. Fri från nitrit, amin och fosfat. Blå-grön	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 PRI-TARDER 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 N	High Performance kylarvätska base-rad på monoetylenglykol. Fri från nitrit, amin och fosfat. Blå-grön	ASTM D4985 BS 6580 JIS K2234 KSM 2142 SAE J1034	–	JI CASE JIC-501 MAN 324 TYPE NF MTU MTL 5048 VW TL-774 C (G11)
MAINTAIN FRICOFIN LL	Premium Performance kylarvätska baserad på Monoetylenglykol med OAT (Organic Additives Technology), utformad med ett avancerat korrosionsskydd som inte förbrukas. Innehåller inte nitrit, amin, fosfat eller silikater. Orangefärgad.	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	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 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)

Serviceprodukter

Produkt	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
		Glykoler		
MAINTAIN FRICOFIN LL 50	Premium Performance färdigblandad kylarvätska baserad på Monoetylen-glykol med OAT (Organic Additives Technology), utformad med ett avancerat korrosionsskydd som inte förbrukas. Erbjuder frostskydd ned till -35°C. Innehåller inte nitrit, amin, fosfat eller silikater. Orangefärgad.	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)
MAINTAIN FRICOFIN LL-YF	Premium Performance kylarvätska baserad på Monoetylenglykol med OAT (Organic Additives Technology), utformad med ett avancerat korrosionsskydd som inte förbrukas. Speciellt framtagen för Volvo Construction Equipment, Volvo Trucks och Volvo Penta. Innehåller inte nitrit, amin, fosfat eller silikater. Gulfärgad.	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	CNH MAT 3624	AFNOR NFR 15-601 TYPE I AS/NZS 2108:2004 TYPE A ASTM D 4985 CHRYSLER MS 12106 CUMMINS (ISBe engines at DAF und Leyland) DAF 74002 (different colour) DETROIT DIESEL 93K217 DEUTZ DQC CB-14 FIAT 9.55523 GM 6277M HYUNDAI MS 591-08 JASO M325 JIS K2234 KOMATSU AF-NAC (ready mix) LIEBHERR MD 1-36-130 MAN 324 TYPE SNF CAT / MWM TR 0199-99-2091 PSA B 71 5110 RENAULT TYPE D SAE J1034 TOYOTA TSK 2601G-8A VW TL 774-D/F (G12+ / different colour) VOLVO COOLANT VCS (STD 418-0001)
MAINTAIN FRICOFIN LL PG	Premium Performance kylarvätska baserad på propylenglykol med OAT (Organic Additives Technology), utformad med ett avancerat korrosionsskydd som inte förbrukas. Innehåller inte nitrit, amin, fosfat eller silikater.	ASTM D3306 BS 6580 KS M 2142 SAE J1034 UNE 26-361-88/1 ÖNORM V5123	–	–

MAINTAIN

Produkt	Beskrivning	Specifikation	Godkännanden	FUCHS rekommenderar
		Glykoler		
MAINTAIN FRICOFIN HDD	Ultra High Performance kylarvätska baserad på monoetylenglykol. Fri från amin och fosfat med lågsilikat-teknologi. Gul.	ASTM D 3306 TYPE I ASTM D 4985 ASTM D 6210 TYPE I-FF ASTM D 7583 AS/NZS 2108:2004 TYPE A BS 6580:2010 SAE J814 CHRYSLER MS 7170 CHRYSLER MS 9769 DETROIT DIESEL 7SE298 FORD ESE-M97B44-A FORD ESE-M97B18-C FORD WSS M97B51-A1 GM 1825M & GM 1899M JIS K2234	MTU MTL 5048	CASE MS 1710 CAT EC-1 CUMMINS CES 14603 DETROIT DIESEL 93K217 (NOAT) FREIGHTLINER 48-2288D IVECO 18-1830 KENWORTH RO26-170-97 MAN 324 TYPE N NEW HOLLAND WSN-M97B18-D PACCAR CS 0185 TOYOTA Motor Corp. RP 329
MAINTAIN FRICOFIN S	High Performance kylarvätska baserad på monoetylenglykol. Innehåller inte nitrit, amin eller fosfat. Ljusgrön.	ASTM D 3306 TYPE I BS 6580:2010	–	–
MAINTAIN FRICOFIN S 50	High Performance färdigblandad kylarvätska baserad på monoetylen-glykol. Erbjuder frostskydd ned till -35 °C. Innehåller inte nitrit, amin eller fosfat. Ljusgrön.	ASTM D 3306 TYPE III BS 6580:2010	–	–

Spray

Produkt	Beskrivning
ANTICORIT DFG SPRAY	Rostlösande spray med korrosionsskyddande och högsmörjande egenskaper. Effektiv som smörjmedel för lås, gångjärn, bladfjädrar, verktyg, länkar, leder etc.
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.
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.
LAGERMEISTER WHS 2002 SPRAY	EP-spray för utsatta smörjpunkter vid svåra förhållande som t.ex. närvaro av vatten, viberationer eller damm. Ger ett utmärkt slitageskydd och smörjer effektivt kontakytor mellan stål/plast samt plast/plast. Produkten lämnar en vidhäftande smörjande yta som tätar väl.
RENOLIT UNILOAD	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.
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 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 S.L.X. Top Spray	Unikt 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.R.S. Plus Spray S	Helsyntetisk krypolja som driver bort fukt och smörjer kärvande eller rostiga detaljer.

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.

Informationen i denna produktinformation är baserad på FUCHS erfarenhet och kunskap gällande utveckling och produktion av smörjmedel och representerar den senaste tekniken. Prestandan hos våra produkter kan påverkas av en serie av faktorer, speciellt den specifika användningen, applikationsmetoden, omgivande driftsmiljö, förbehandling av komponenten, tänkbar extern kontaminering etc. Av denna anledning, så är det inte möjligt att göra generella uttalanden om våra produkters funktion. Informationen i denna broschyr representerar generella, icke bindande anvisningar. Ingen garanti, uttryckt eller underförstått ges om produktens egenskaper eller dess lämplighet för någon angiven applikation. Vi rekommenderar därför att ni konsulterar en FUCHS applikationsingenjör för att diskutera driftsförhållanden och prestandakrav för produkterna innan produkten används. Det är användarens ansvar att testa den funktionella lämpligheten gällande produkten och använda den med motsvarande omsorg. Våra produkter genomgår ständiga förbättringar. Vi förbehåller oss därför rätten att ändra vårt produktprogram, produkterna och deras tillverkningsprocesser samt alla detaljer i denna broschyr när som helst och utan förvarning, om inte annat föreskrivs i kundspecifika avtal. I och med offentliggörandet av denna broschyr så upphör alla tidigare utgåvor att gälla.

Alla former av reproduktion kräver föregående skriftliga tillstånd från FUCHS LUBRICANTS SWEDEN AB.

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

AGRIFARM SE | 10/2020 | Art 58