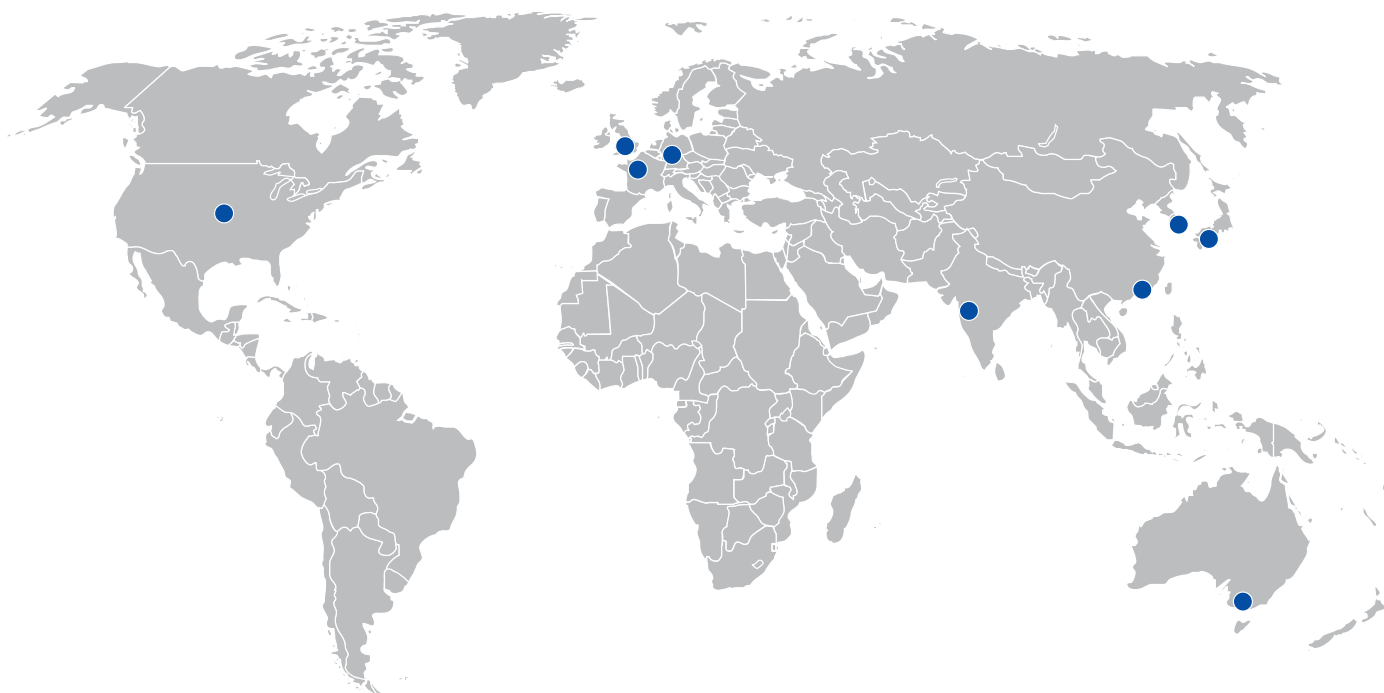




TILLVERKNINGSPROGRAM
INDUSTRI





INTERNATIONELL OCH INNOVATIV

Företagsgruppen FUCHS LUBRITECH med huvudsäte i Weillbach/Kaiserslautern har globalt mer än 400 medarbetare. Gruppen hör till koncernen FUCHS PETROLUB AG som är världens största oberoende tillverkare av smörjmedel. FUCHS LUBRITECH utgör en egen division inom FUCHS PETROLUB.

FUCHS LUBRITECH tillhör de globalt ledande tillverkarna av specialsmörjmedel och släppmedel för alla industriella användningsområden, från bilindustrin och byggnadsindustrin till maskinindustrin och jordbruket. Dotterbolag finns i England, Frankrike, Australien, USA, Japan, Kina, Korea och Indien. Dessutom garanterar distributörer i mer än 60 länder den globala tillgängligheten av FUCHS LUBRITECH's produkter.

Koncentrationen på utveckling och produktion av smörjmedel i kombination med en hög innovationstakt är FUCHS LUBRITECH gruppens främsta styrkor. Resultatet av denna fokusering och innovationskraft är ett produktprogram som inte lämnar något att önska.

Produktutbudet omfattar betongsläppmedel, vidhäftningssmörjmedel, smörjvätskor, smörjfett, pastor, glidlacker, aerosoler, glasbearbetningsprodukter och metallformningssmörjmedel. Totalt ingår över 1000 specialprodukter som alla är utvecklade för sin speciella användning. Därmed tas t.ex. miljöhänsyn inte bara i produktionsfasen utan redan från början under forsknings- och utvecklingsfasen.

Förutom det stora produktsortimentet kan vi även erbjuda ett brett spektra av tekniska servicelösningar. Till dessa hör t.ex. beläggning av kundkomponenter med glidlacker och annan ytbehandling i våra anläggningar i Eching och Hilden samt vårt globala servicenät avseende inspektion och underhåll av stora kuggväxlar. Till sist organiserar vi även kundseminarier och - utbildningar över hela världen.

Vi är specialiserade på att tillsammans med kunden utveckla produkter för att lösa problem i tribologiska system.

Kontakta oss när ni har frågor som rör tribologiska system!



För mer information:
www.fuchs-lubritech.com
eller www.gleitmo.se

Vad som sägs i denna broschyr är baserat på vår erfarenhet och utveckling till dags dato. Vi utställer dock inga garantier för en enskild produkts funktion i ett enskilt fall. Innan produkterna används skall användaren genom tester säkerställa att han erhåller önskat resultat. Våra produkter vidareutvecklas kontinuerligt. Vi förbehåller oss därför rätten att utan föregående information och vid valfritt tillfälle justera innehållet i denna broschyr.

SMÖRJVÄTSKOR

Hydraulvätskor	4
Växeloljor	4
Kedjeoljor för temperaturer <+150°C	5
Kedjeoljor för extrema temperaturer	6
Miljöanpassade kedjeoljor	7
Wiressmörjmedel	8
Luftverktygsoljor	8
Smörjvätskor för spårbunden trafik	8
Smörjvätskor för speciella användningsområden	9

VIDHÄFTNINGSSMÖRJMEDEL

Grafiterade/fettbas	10
Fria från fasta ämnen/vätskor	11
Doppbadssmörjning	12
Löpringsmörjning	12
Miljöanpassade vidhäftningssmörjmedel	12

SMÖRJFETT

Rullnings- och glidlagerfett för <+140°C	13
Rullnings- och glidlagerfett för extrema temperaturer	14
Miljöanpassade rullnings- och glidlagerfett	17
Silikonfett för speciella applikationer	17
Rullnings- och glidlagerfett för livsmedelsapplikationer	18
Kemikalieresistenta smörjfett för maximala temperaturer	19
Smörjfett för spårbunden trafik	19
Flytfett	20

FETTPASTOR

Högprestandafettpastor med reaktiva fasta smörjämnen	21
--	----

PASTOR

Smörj- och montagepastor	23
Högprestandapastor med reaktiva fasta smörjämnen	24
Pastor för höga temperaturer	24
Silikonpastor	24
PFPE-pastor	25
Syrgaspastor	25

GLIDLACKER OCH GLIDFILMER

Glidfilmer	26
Rengörare för glidfilmer	28
Glidlacker – lösningsmedelsbaserade	28
Glidlacker – vattenbaserade	29

ROSTLÖSARE OCH KEMISK-TEKNISKA PRODUKTER

Rostlösare	31
Korrosionsskyddsprodukter	32
Rengörare	32
Förtunning	32

FETTSRUTOR FÖR SR SKRUVPATRONER

33

TILLÄGG

Containersystem	34
Kompatibilitet hos smörjmedel	34
Hantering av tomma fettbehållare	35

TECKENFÖRKLARING



Miljöanpassad



Även tillgänglig i aerosolburk



För extremt höga temperaturer



För extremt låga temperaturer



Med höglastegenskaper



Registrerad enligt NSF H1



KTW-godkänd (dricksvatten Tyskland)



För varma skruvförband



Rexnord Kette GmbH & Co. KG, Bätzdorf



Moderna smörjvätskor täcker in ett mycket bredare spektrum än för bara några år sedan, när den överlägset största delen av smörjmedelsmarknaden utgjordes av mineraloljor. Nya produktionsprocesser, högre kapacitetsutnyttjande av maskiner och minskade tids- och personalresurser inom service och underhåll har drivit på utvecklingen av mer och mer specialiserade smörjmedel.

Det mycket breda smörjvätskeprogrammet hos FUCHS LUBRITECH ger användare inom de mest krävande applikationer ett mycket brett

urval för färskoljesmörjning såväl som livstidssmörjning. Förutom klassiska produkter baserade på mineraloljor, innehåller denna produktgrupp även ett mycket varierat urval av syntetiska oljor som t.ex. oljor för höga eller låga temperaturer, för livsmedelsindustrin eller för miljökänsliga applikationer där snabbt biologiskt nedbrytbara oljor kan användas.

Hydraulvätskor

ECO-HYD S-Serien



Miljöanpassad hydraulolja, baserad på en syntetisk ester

För industri- och fordonshydraulik av alla slag, speciellt i miljökänsliga områden.

Godkännanden/Rekommendationer: Argo, Bosch Rexroth, Pekrun, Polysius, Still. DIN 51524-2,3; VDMA-Richtlinie 24568.

Basolja	Temperatur-område i °C	Identifisering	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Flam-punkt i °C
Syntetisk ester	-30 / +90			
ECO-HYD 32 S		HLPE 32	33	290
ECO-HYD 46 S		HLPE 46	47	290
ECO-HYD 68 S		HLPE 68	69	300
ECO-HYD 46 S-NWG*		HLPE 46	47	290

* ej vattenföreande

ECO-HYD S-PLUS



Miljöanpassad multigrade-hydraulolja, baserad på en syntetisk ester

För hydraulsystem som arbetar under svåra förhållanden, t.ex. vid extrema temperaturvariationer. Kan pga sina utpräglade multigradeegenskaper ersätta mineraloljebaserade hydraulvätskor i viskositetsklasserna ISO VG 22-68.

Godkännanden/Rekommendationer: Argo, Bosch Rexroth, Still. DIN 51524-2,3; VDMA-Richtlinie 24568.

Basolja	Temperatur-område i °C	Identifisering	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Flam-punkt i °C
Syntetisk ester	-30 / +100	HLPE 46	46	> 220

Växeloljor

GEARMASTER CLP-Serien

Växeloljor med hög prestanda på mineraloljebas

För högt belastade industriväxlar som cylindriska-, koniska- och planetväxlar. Produkterna överträffar kraven enligt DIN 51517-3 och utmärker sig med sina goda åldringsegenskaper, utmärkta slitageskydd och goda skydd mot micro pitting.

Godkännanden/Rekommendationer: Aumund, Flender, KHD, Krupp Fördertechnik, Pekrun, Gebr. Pfeiffer, Polysius, F. L. Smidth, Stahl Fördertechnik.

Basolja	Temperatur-område i °C	Identifisering	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Flam-punkt i °C
Mineralolja				
GEARMASTER CLP 100	-15 / +120	CLP 100	100	231
GEARMASTER CLP 150	-15 / +120	CLP 150	156	264
GEARMASTER CLP 220	-15 / +120	CLP 220	220	224
GEARMASTER CLP 320	-15 / +120	CLP 320	320	220
GEARMASTER CLP 460	-10 / +120	CLP 460	460	265
GEARMASTER CLP 680	-10 / +120	CLP 680	680	244

GEARMASTER CLPF-Serien

MoS₂-additiverade växeloljor med hög prestanda på mineraloljebas

För högt belastade industriväxlar som cylindriska-, koniska-, planet- och snäckväxlar, speciellt vid låga periferihastigheter och stötbelastning. Produkterna överträffar kraven enligt DIN 51517-3

Godkännanden/Rekommendationer: CMD, Gebr. Pfeiffer, Stahl Fördertechnik, DIN 51517-3.

Basolja	Temperatur- område i °C	Identi- fiering	Basoljevisko- sitet vid +40°C [mm ² /s]	Flam- punkt i °C
Mineralolja				
GEARMASTER CLPF 100	-15 / +120	CLPF 100	100	200
GEARMASTER CLPF 220	-10 / +120	CLPF 220	220	200
GEARMASTER CLPF 320	-10 / +120	CLPF 320	320	205
GEARMASTER CLPF 460	-5 / +120	CLPF 460	460	215
GEARMASTER CLPF 680	-5 / +120	CLPF 680	680	225

GEARMASTER SYN-Serien

Växeloljor med hög prestanda baserade på syntetiska kolväten

För högt belastade industriväxlar som cylindriska-, koniska- och planetväxlar, speciellt vid förhöjd eller kraftigt varierande driftstemperatur.

GEARMASTER SYN-serien är blandbara med mineraloljor och ger, jämfört med dessa, ett betydligt bättre viskositets-temperaturförhållande och en bättre åldringsstabilitet.

Godkännanden/Rekommendationer: FAG, Flender, Pekrun, Gebr. Pfeiffer, Polysius, F. L. Smidth.

Basolja	Temperatur- område i °C	Identi- fiering	Basoljevisko- sitet vid +40°C [mm ² /s]	Flam- punkt i °C
PAO				
GEARMASTER SYN 68	-30 / +150	CLP-HC 68	68	250
GEARMASTER SYN 100	-30 / +150	CLP-HC 100	104	250
GEARMASTER SYN 150	-30 / +150	CLP-HC 150	151	250
GEARMASTER SYN 220	-20 / +150	CLP-HC 220	221	260
GEARMASTER SYN 320	-20 / +150	CLP-HC 320	321	280
GEARMASTER SYN 460	-20 / +150	CLP-HC 460	470	300
GEARMASTER SYN 680	-20 / +150	CLP-HC 680	688	280
GEARMASTER SYN 1000	-15 / +150	CLP-HC 1000	1000	200

GEARMASTER PGP-Serien

Växeloljor med hög prestanda baserade på polyglykol

För högt belastade industriväxlar som cylindriska-, koniska-, planet- och snäckväxlar, speciellt vid hög glidandel i rullglidkontakten mellan kuggen samt vid mycket höga temperaturer.

Godkännanden/Rekommendationer: FAG, Flender, Pekrun, Gebr. Pfeiffer, Polysius, F. L. Smidth, DIN 51517-3.

Basolja	Temperatur- område i °C	Identi- fiering	Basoljevisko- sitet vid +40°C [mm ² /s]	Flam- punkt i °C
Polyglykol				
GEARMASTER PGP 100	-30 / +150	CLP-PG 100	104	220
GEARMASTER PGP 150	-30 / +150	CLP-PG 150	155	230
GEARMASTER PGP 220	-30 / +150	CLP-PG 220	220	250
GEARMASTER PGP 320	-30 / +150	CLP-PG 320	320	270
GEARMASTER PGP 460	-30 / +150	CLP-PG 460	457	290
GEARMASTER PGP 680	-20 / +150	CLP-PG 680	680	290
GEARMASTER PGP 1000	-20 / +150	CLP-PG 1000	1040	290

GEARMASTER ECO-Serien

Miljöanpassade växeloljor med hög prestanda baserade på syntetisk ester

För högt belastade industriväxlar som cylindriska-, koniska-, planet- och snäckväxlar, speciellt vid låga periferihastigheter och stötbelastning, speciellt i miljö känsliga områden (vattenskyddsområden, vindkraftverk).

Godkännanden/Rekommendationer: Bosch Rexroth, FAG, Flender, Jahnel Kestermann, KHD, Pekrun, SKF, DIN 51517-3.

Basolja	Temperatur- område i °C	Identi- fiering	Basoljevisko- sitet vid +40°C [mm ² /s]	Flam- punkt i °C
Syntetisk ester				
GEARMASTER ECO 68	-30 / +150	CLPE 68	68	290
GEARMASTER ECO 100	-30 / +150	CLPE 100	100	290
GEARMASTER ECO 150	-30 / +150	CLPE 150	150	280
GEARMASTER ECO 220	-30 / +150	CLPE 220	220	280
GEARMASTER ECO 320	-30 / +150	CLPE 320	320	270
GEARMASTER ECO 460	-30 / +150	CLPE 460	460	290
GEARMASTER ECO 680	-30 / +150	CLPE 680	680	290

Kedjeoljor för temperaturer <+150°C

STABYLAN 3080

Kedjeolja på mineraloljebas

För kedjor i fuktiga miljöer, t.ex. i hamnanläggningar, fritt löpande rulltrappor i tunnelbanor, på flygplatser etc.

Godkännanden/Rekommendationer: König + Bauer KBA.

Basolja	Temperatur- område i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Flampunkt i °C
Mineralolja	-25 / +80	100	> 200

STABYLAN W 880**Mineraloljebaserad smörjvätska med vita, fasta smörjämnen**

För smörjning av gångjärn, länksystem, kedjor och andra mekanismer, Speciellt vid oscillerande rörelser. Överallt där en snabb penetration hos smörjmedlet är nödvändig. Reducerar friktion och motverkar passningsrost.

Godkännanden/Rekommendationer: Karl Mayer.

Basolja	Temperatur- område i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Flampunkt i °C
Mineralolja	-30 / +70	19,5	73

STABYLAN G 1000**Kedjesmörjmedel med grafit**

För driv- och transportkedjor i normala temperaturer, t.ex. i fordonsindustrin, kemisk processindustri, maskinbyggnad, transportkedjor, lyftkedjor till gaffeltruckar. Även lämplig för yttre wiresmörjning.

Godkännanden/Rekommendationer: DaimlerChrysler, Gebr. Pfeiffer.

Basolja	Temperatur- område i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Flampunkt i °C
Mineralolja	-30 / +100	40	158

STABYLAN 2001**Delsyntetiskt kedjesmörjmedel**

För transport- och drivkedjor vid förhöjda driftstemperaturer, t.ex. i kemisk processindustri, maskinbyggnad och i träindustrin.

Godkännanden/Rekommendationer: König + Bauer KBA, Polysius.

Basolja	Temperatur- område i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Flampunkt i °C
delsyntetisk	-15 / +150	215	> 290

Kedjeoljor för extrema temperaturer**STABYLAN 3001****Helsyntetiskt kedjesmörjmedel**

För kedjor, glid- och rullningslager i högttemperaturområdet, t.ex. i ugnar, torkanläggningar och spännramar. Mycket god beständighet mot hetvatten.

Basolja	Temperatur- område i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Flampunkt i °C
syntetisk	-10 / +220	160	> 260

STABYLAN MO 3001**Kedjesmörjmedel med MoS₂**

För kedjor, glid- och rullningslager samt glidytor i högttemperaturområdet, t.ex. i ugnar och torkanläggningar i t.ex. kemisk processindustri, fordonsindustri, maskinbyggnad, träindustri, plastindustri, förpackningsindustri och glasindustri. Mycket goda nödsörjningsegenskaper.

Basolja	Temperatur- område i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Flampunkt i °C
syntetisk	-10 / +220	160	> 260

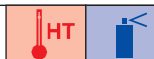
STABYLAN 5000**Helsyntetiskt kedjesmörjmedel för höga temperaturer**

För transport- och drivkedjor, spännramar, transportanläggningar och torkar i kemisk processindustri, maskinbyggnad och textilindustri. Utmärker sig med mycket små evaporationsförluster och ger vid förhöjda temperaturer ingen koks bildning.

Godkännanden/Rekommendationer: Brückner Trockentechnik, Polysius.

Basolja	Temperatur- område i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Flampunkt i °C
syntetisk	-20 / +240	100	> 260

STABYLAN 5001



Helsyntetiskt kedjesmörjmedel för höga temperaturer

Högtemperaturolja för transport- och drivkedjor, glidytor och lager i kemisk processindustri, fordonsindustri, textilindustri och gruv- och mineralindustri. Utmärker sig med mycket små evaporationsförluster och ger vid förhöjda temperaturer ingen koks bildning.

Godkännanden/Rekommendationer: DaimlerChrysler, Dürr, Eisenmann, Hero Fördertechnik, Ursa.

Basolja	Temperatur-område i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Flampunkt i °C
syntetisk	-15 / +240	180	> 260

STABYLAN 5006



Helsyntetiskt kedjesmörjmedel för höga temperaturer

Högviskös högtemperaturolja för transport- och drivkedjor av grövre typ, glidytor, excentrar, lager och fördelarskivor i t.ex. kemisk processindustri, maskinbyggnad och i tryckpressar. Utmärker sig med mycket små evaporationsförluster och ger vid förhöjda temperaturer ingen koks bildning.

Godkännanden/Rekommendationer: König + Bauer KBA.

Basolja	Temperatur-område i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Flampunkt i °C
syntetisk	0 / +240	3000	> 260

STABYLAN 6020



Kedjeolja för extremt höga temperaturer

För minimal smörjvolym på kedjor i härdugnar hos tillverkare av isoleringsmaterial samt för ställänkkedjor av alla slag. Utmärker sig med mycket små evaporationsförluster och ger vid förhöjda temperaturer ingen koks bildning.

Basolja	Temperatur-område i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Flampunkt i °C
syntetisk	-20 / +260	140	> 290

STABYLAN 7000



Kedjeolja för extremt höga temperaturer

Ny typ av kedjesmörjmedel för driftstemperaturer upp till +270°C. Utmärker sig med mycket små evaporationsförluster och ger vid förhöjda temperaturer ingen koks bildning. Används t.ex. i sträckfilmsmaskiner, torkanläggningar, spännramar och industrilackeringsugnar.

Godkännanden/Rekommendationer: Stewart Systems, Ursa.

Basolja	Temperatur-område i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Flampunkt i °C
syntetisk	-10 / +270	325	> 290

Miljöanpassade kedjeoljor

STABYLAN ECO W 10



Biologiskt nedbrytbar syntetolja med vita, fasta smörjämnen

För smörjning av länkar, gångjärn kedjor och andra mekanismer, särskilt vid oscillerande rörelser. Överallt där snabb penetration av oljan är nödvändig.

Godkännanden/Rekommendationer: Leitner.

Basolja	Temperaturområde i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]
syntetisk	-30 / +110	18

STABYLAN ECO 20



Biologiskt nedbrytbar smörjvätska

För kedjor av alla slag samt oljesmorda maskinelement där läckagerisk till mark/vatten föreligger. Utmärker sig med bra korrosionskydd, mycket god vidhäftning och god vattenbeständighet.

Godkännanden/Rekommendationer: Arnold & Stolzenberg, Combibloc, Polysius.

Basolja	Temperaturområde i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]
syntetisk	-40 / +160	81

CEDRACON**Wiresmörj- och konserveringsmedel med grafit**

För wire med hög mekanisk och kemisk belastning, som t.ex. i gruvindustrin, stålverk och kemisk processindustri.

Godkännanden/Rekommendationer: Casar, Leitner.

Basolja	Temperaturområde i °C	Flampunkt i °C
Mineralolja	-35 / +65	70

CEDRACON K**Wiresmörj- och konserveringsmedel utan fasta smörjämnen**

För konservering av wirar av alla typer, t.ex. på kranar, grävmaskiner och hissar. När lösningsmedlet har dunstat kvarstår en högviskös, icke droppande smörjfilm.

CEDRACON S 3**Miljöanpassat wiresmörj- och konserveringsmedel**

För yttre konservering av wirar av alla typer, t.ex. bär- och draglinor i linbanor, i slussar och dammar, stol- och släpliftar, industrilänbanor. När lösningsmedlet har dunstat kvarstår en högviskös, icke droppande smörjfilm.

Godkännanden/Rekommendationer: Leitner.

Basolja	Temperaturområde i °C	Flampunkt i °C
Mineralolja	-30 / +70	> 40

Basolja	Temperaturområde i °C	Flampunkt i °C
delsyntetisk	-40 / +80	< 21

Luftverktögsoljor**KOMPRANOL 1002****Smörj- och konserveringsmedel för tryckluftsmaskiner**

För smörjning och konservering av tryckluftsverktyg av alla slag i alla industrigrenar.

Godkännanden/Rekommendationer: Eirich, F.L. Smidth.

KOMPRANOL GRÜN**Miljöanpassat smörj- och konserveringsmedel för tryckluftsmaskiner**

För tryckluftsverktyg av alla slag, t.ex. borrhämmare och -mejslar, borrhjappar, tryckluftshejare inom alla industrigrenar. Absorberar kondenserat vatten utan att smörjgenskaperna påverkas.

Basolja	Temperaturområde i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Flampunkt i °C
Mineralolja	-40 / +80	11	> 150

Basolja	Temperaturområde i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]
syntetisk	-60 / +90	20

Smörjvätskor för spårbunden trafik**TRAMLUB S 3****Miljöanpassad olja för räls- och hjulflänssmörjning**

För miljöanpassad smörjning av räls och hjulflänssar på spårbunden trafik. Även för spårväxelsmörjning samt för miljöanpassad smörjning av kedjor.

Godkännanden/Rekommendationer: Delimon, Rebs, Secheron.

Basolja	Temperaturområde i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]
syntetisk	-25 / +100	165

TRAMLUB S 4**Miljöanpassad olja för räls- och hjulflänssmörjning**

För miljöanpassad smörjning av räls och hjulflänisar på spårbunden trafik.

Godkännanden/Rekommendationer: Bosch Rexroth, Delimon, Rebs, Secheron.

Basolja	Temperaturområde i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]
syntetisk	-30 / +100	36

TRAMLUB S 5**Miljöanpassad olja för räls- och hjulflänssmörjning**

För miljöanpassad smörjning av räls och hjulflänisar på spårbunden trafik samt för-pålitlig smörjning av spårväxlar.

Godkännanden/Rekommendationer: Bosch Rexroth, Delimon, Rebs, Secheron.

Basolja	Temperaturområde i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]
syntetisk	-30 / +100	69

Smörjvätskor för speciella användningsområden**GERALYN FLUID****Livsmedelsgodkänd smörjvätska**

För smörjning av glidbanor, glidstyrningar och transportkedjor på maskiner i produktions- och förpackningsanläggningar inom livsmedelsindustrin där direkt kontakt med livsmedel ej kan uteslutas.

Godkännanden/Rekommendationer: Babcock, Combibloc.

Basolja	Temperaturområde i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]
Vitolja	-20 / +100	70

STABYLAN SI 310**Högviskös smörj-, släpp- och underhållsvätska på silikonbas. Innehåller lösningsmedel.**

För smörjning av materialparen plast/metall och plast/plast samt gummidetaljer. För underhåll och smörjning av plast och läder. För impregnering av gummiprofiler för att undvika fastkletning, fastfrysning och sprödhet, t.ex. på dörr- och huvlister på personbilar.

Basolja	Temperaturområde i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]
Silikon	-40 / +200	11.000

ONTROPEEN 10**Kemikaliebeständig smörjvätska baserad på perfluorerade polyetrar**

För smörjning av speciella maskinelement i kemisk processindustri vid höga och låga temperaturer. Används som trycköverföringsmedia för processutrustning i kemisk industri.

Godkännanden/Rekommendationer: BAM.

Basolja	Temperaturområde i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Flampunkt i °C
PFPE	-60 / +180	8	ohne

ONTROPEEN 40**Kemikaliebeständig smörjvätska baserad på perfluorerade polyetrar**

För smörjning av rullnings- och glidkontakter av alla slag i mycket höga temperaturer, framförallt i kemisk industri och livsmedelsindustri samt för smörjning av växlar och armaturer i syrgasindustri.

Godkännanden/Rekommendationer: BAM.

Basolja	Temperaturområde i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Flampunkt i °C
PFPE	-30 / +260	78	ohne



Vidhäftningssmörjmedlen utgör en smörjmedelsgrupp med lång tradition som är känd världen över under namnet CEPLATTYN. För över 40 år sedan utvecklades CEPLATTYN som det första sprutbara vidhäftningssmörjmedlet. Idag finns en lång rad olika recepturer under detta namn för mängder av olika typer av applikationer, främst öppna kuggväxlar, över hela världen. Produktgruppen innehåller vätskor och pastösa produkter med olika sammansättningar som i de flesta fall innehåller höga halter grafit.

Smörjning med CEPLATTYN-produkter uppfyller högt ställda tribologiska krav. Namnet CEPLATTYN är nu väl förknippat med denna speciella grupp av smörjmedel över hela världen. Användningsområden för CEPLATTYN finns inom många olika industrigrenar, t.ex. för öppna kuggväxlar på rörkvarnar, rotationsugnar, torkanläggningar, malmkvarnar, kalcinatorer etc. Typiska användningsområden är också kuggkransar, kuggstänger, glidskenor och skruvförband. Ytterligare applikationer är linbanor och wiresmörjning. CEPLATTYN-produkter finns för de mest varierande driftsförhållanden.

CEPLATTYN-produkter kan appliceras med alla kända appliceringsmetoder. Alla CEPLATTYN-produkter är fria från tungmetaller, klorföreningar och lösningsmedel. Pga den speciella additiveringen och sin mycket goda vidhäftning minskas slitaget redan vid en mycket sparsam användning. CEPLATTYN-produkter används:

- för smörjning av högt belastade och/eller redan skadade kuggväxlar.
- för initialsmörjning, inkörningssmörjning och normalsmörjning av öppna kuggväxlar. För denna applikation - använd Ceplattyn MUL-TI-PHASE-LUBRICATION (MPL; svenska: flerfas-smörjning) vilket är en urval av Ceplattyn-typer som ger maximalt skydd, speciellt under inkörningsfasen av nya växlar.
- för smörjning av öppna växlar där minsta möjliga volym smörjmedel och/eller vita smörjmedel är ett krav.
- för smörjning och konservering av wire.
- för smörjning och konservering av grova kedjor.
- för smörjning vid byggnation i vattenmiljöer där miljöanpassade produkter krävs.

grafiterade/fettbas

CEPLATTYN 300

Grafitpasta med EP-additiv och vidhäftningstillseter

Primer för stora öppna kuggväxlar, kuggstänger och glidytor. För smörjning av wire, kedjor, glidytor och kuggar vid byggnation i vattenmiljöer. Smörjmedel för gruvdrift. Torrsmörjning till +500°C.

Godkännanden/Rekommendationer: Babcock, Eirich, Ferry Capitain, FFE, F.L. Smidth, Gebr. Pfeiffer, KHD, Polysius.

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Temperaturområde i °C
svart	Mineralolja	Al-K	C	-30 / +250
NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm²/s]		Droppunkt i °C	
1-2	1300		> 280	

CEPLATTYN RN

Grafiterat inköringsfett för öppna kuggväxlar

Speciellt sprutbart inkörings-smörjmedel för bättre anliggningsytor och glättning av produktionsrelaterade ytojämnheter på alla typer av öppna kuggväxlar.

Godkännanden/Rekommendationer: Babcock, Ferry Capitain, FFE, F.L. Smidth, KHD, Polysius.

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Temperaturområde i °C
svart	delsyntetisk	Al-K	Komb.	-10 / +140
NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm²/s]		Droppunkt i °C	
00	460		200	

CEPLATTYN KG 10 HMF

Sprutbart vidhäftningssmörjmedel för öppna kuggväxlar

För kuggväxlar på rörkvarnar, rotationsugnar, torkanläggningar och krossar.

Godkännanden/Rekommendationer: Babcock, David Brown, Ferry Capitain, FFE, Gebr. Pfeiffer, KHD, Krupp Fördertechnik, Polysius, F. L. Smidth.

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Temperaturområde i °C
svart	Mineralolja	Al-K	C	-10 / +140
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm²/s]		Droppunkt i °C
OGPF00N-10	0/00	500		200

CEPLATTYN KG 10 HMF-1000**Sprutbart vidhäftningssmörjmedel för öppna kuggväxlar**

För öppna kuggväxlar under mycket höga belastningar, vid förhöjd omgivnings- och kuggflanktemperatur samt för lätt skadade kuggflanker och för små anliggningsytor.

Godkännanden/Rekommendationer: Babcock, David Brown, Ferry Capitain, FFE, Gebr. Pfeiffer, KHD, Krupp Fördertechnik, Polysius, F. L. Smidth.

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Temperaturområde i °C
svart	Mineralolja	Al-K	C	-10 / +140
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]		Droppunkt i °C
OGPF00N-10	0/00	1000		190

CEPLATTYN KG 10 HMF-2500**Sprutbart vidhäftningssmörjmedel för öppna kuggväxlar**

För kuggväxlar med redan skadade kuggflanker (pittingskador, materialbortfall etc) och för kuggflanktemperaturer över +70 °C. Tack vare den höga basoljeviskositeten motverkas vibrationsöverföring.

Godkännanden/Rekommendationer: Babcock, David Brown, Ferry Capitain, FFE, Gebr. Pfeiffer, KHD, Krupp Fördertechnik, Polysius, F. L. Smidth.

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Temperaturområde i °C
svart	Mineralolja	Al-K	C	+5 / +140
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]		Droppunkt i °C
OGPF00N+5	0/00	2500		180

CEPLATTYN BL**Grafiterat vidhäftningssmörjmedel**

För smörjning av maskiner och maskindelar under svåra driftförhållanden, t.ex. kugghjul, glidbanor, kedjor, snäckväxlar och wire såväl som för smörjning av maskindelar som exponeras för temperatur- och omgivningsväxlingar. Används även för smörjning av drivanordningen till vindkraftverk.

Godkännanden/Rekommendationer: Babcock, F. L. Smidth.

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Temperaturområde i °C
svart	Mineralolja	Al-K	C	-20 / +150
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]		Droppunkt i °C
KPF2P-20	2	500		260

fria från fasta ämnen/vätskor**CEPLATTYN SF P****Ljusfärgad primer för öppna kuggväxlar**

Används som primer för öppna växlar. Speciellt avsedd för CEPLATTYN SF-serien. Även avsedd för wiresmörjning.

Godkännanden/Rekommendationer: KHD, Thyssen-Krupp Fördertechnik.

Färg	Basolja	Förtjockare	Temperaturområde i °C
beige	Mineralolja	Al-K	-20 / +140
NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]		Droppunkt i °C
2	320		270

CEPLATTYN SF RN**Ljusfärgat inkörningsfett för öppna kuggväxlar**

Används på nyinstallerade kuggkransar och hjul för att underlätta inkörningen av de råa produktionsytorna.

Godkännanden/Rekommendationer: KHD, Thyssen-Krupp Fördertechnik.

Färg	Basolja	Temperaturområde i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]
ljus/mjölkvit	syntetisk	-10 / +120	2.500

CEPLATTYN SF 10**Högvisköst vidhäftningssmörjmedel för öppna växlar**

Den höga basoljeviskositeten garanterar en stabil smörjfilm mellan kuggflankerna. Detta leder tillsammans med de nya additivpaketen till mycket höga prestanda. Avsedd för öppna växlar på kvarnar och stora drivkedjor i tung industri. Uppfyller AG-MA 2005-D94/13 EP/13 S.

Godkännanden/Rekommendationer: KHD, Thyssen-Krupp Fördertechnik, Metso-Mining.

Färg	Basolja	Temperaturområde i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]
ljus	syntetisk	0 / +120	10.000

CEPLATTYN SF 30

Extremt högvisköst vidhäftningssmörjmedel för öppna växlar

Avsedd för användning på öppna växlar inom gruv- och mineralindustrin. Den extremt höga basoljeviskositeten möjliggör en god släppning mellan friktionsytorna och ger mycket höga prestanda. Även vid mycket små smörjmedelsmängder garanteras en säker drift.

Godkännanden/Rekommendationer: KHD, Metso-Mining.

Färg	Basolja	Temperaturområde i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]
ljus	syntetisk	+15 / +120	30.000

Doppbadsmörjning

CEPLATTYN 100 HV • MV

Halvflytande vidhäftningssmörjmedel

Doppsmörjning av öppna kuggväxlar på kvarnar, trumlare och rotationsugnar.

Godkännanden/Rekommendationer: F.L. Smidth, Polysius.

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen
svart	Mineralolja	Al-K	C
		Temperaturområde i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]
CEPLATTYN 100 HV		0 / +140	1.750
CEPLATTYN 100 MV		-5 / +140	500

Löpringsmörjning

CEPLATTYN HT

Syntetisk olja med fasta smörjämnen

För inre smörjning av lösa lagringar på rotationsugnar och torktrumlare. För rull- och glidkedjor i högtemperaturområdet.

Godkännanden/Rekommendationer: KHD, F.L. Smidth, Polysius.

Färg	Basolja	Fasta smörjämnen	Temperaturområde i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]
svart	syntetisk	C	-20 / +260	160

Miljöanpassade vidhäftningssmörjmedel

CEPLATTYN ECO 300

Miljöanpassat vidhäftningsfett med fasta smörjämnen

För länkkättingar, öppna kuggväxlar, ställinor, kuggstänger, glidytor på slussar och fördämningar, kemisk industri, maskinindustri, entreprenadmaskiner och transportanläggningar av alla typer. För smörjning av buffertskivor, skruvkopplingar, handbromsspindlar och glidytor i lagergafflar på rälsbundna fordon.

Godkännanden/Rekommendationer: Deutsche Bahn (Spray: DB-Mat.-Nr. 106169).

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen
grå	vegetabilisk	Ca	C
		Temperaturområde i °C	NLGI-Klass
		-20 / +80	1
			Droppunkt
			125

CEPLATTYN ECO 300 PLUS

Miljöanpassat, helsyntetiskt, vidhäftningsfett med fasta smörjämnen och mycket god UV-beständighet

För konservering av wire, smörjning av buffertskivor, skruvkopplingar, handbromsspindlar och glidytor i lagergafflar på rälsbundna fordon. För länkkättingar, öppna kuggväxlar, ställinor, kuggstänger, glidytor på slussar och fördämningar, kemisk industri, maskinindustri, entreprenadmaskiner och transportanläggningar av alla typer.

Godkännanden/Rekommendationer: Deutsche Bahn (DB-Mat.-Nr. 597947).

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen
grå	syntetisk	oorganiskt	C / PTFE
		Temperaturområde i °C	NLGI-Klass
		-30 / +100	0
			Droppunkt
			ohne



Berthine Verkehrsbetriebe (BVG)

Även inom området smörjfett tycker vi att extrema krav är en utmaning för oss. LUBRITECH smörjfett används inom alla industrigrenar. I alla applikationer där traditionella smörjmedel, av vilken orsak som helst, inte uppfyller dina krav eller helt enkelt inte fungerar optimalt, kan det finnas anledning att titta på våra specialfett.

Produktspektrat sträcker sig från fett för extra långa smörjintervaller för entreprenadmaskiner till biologiskt nedbrytbara fett för miljömässigt

känsliga applikationer och specialfett för livsmedelsindustrin till extrema högtemperaturfett för extrema applikationer.

Ett stort antal godkännanden från användare vittnar om effektiviteten och pålitligheten hos LUBRITECH smörjfett. Bakom produktnamnen finns långt utvecklade och testade smörjfett som underhåller våra kunders maskiner och anläggningar på bästa möjliga sätt.

Rullnings- och glidlagerfett för <+140°C

LAGERMEISTER 3000 PLUS

Högbelastbart, extremt vattenresistent långtidsfett med EP-egenskaper

För alla rullnings- och glidlager som arbetar under höga dynamiska laster, t.ex. på entreprenadmaskiner. Utmärkande är produktens utmärkta vatten- och saltvattenresistens och mycket god vidhäftning.

Färg	Basolja	Förtjockare	Temperaturområde i °C
grönaktig	delsyntetisk	Ca	-30 / +120
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Droppunkt i °C
KP2K-30	2	800	> 140

LAGERMEISTER BF 2

EP-långtidsfett

Universalfett för rullnings- och glidlagersmörjning inom verkstadsindustrin, kemisk industri eller entreprenadmaskinindustrin. För växlande belastningar och varvtal.

Färg	Basolja	Förtjockare	Temperaturområde i °C
natur-gulaktig	Mineralolja	Li	-20 / +120
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Droppunkt i °C
KP2K-20	2	200	190

LAGERMEISTER CA 95/100 N

Vattenbeständigt fett med grafitillsats

Smörjning av glid- och rullningslager på slussportar under vatten, grova kedjor, stängningsanordningar i avloppsreningsverk, linhjulslager på mudderverk etc.

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Temperaturområde i °C
svart	Mineralolja	Ca	C	-30 / +60
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Droppunkt i °C	
MF2C-30	2	90	100	



LAGERMEISTER EP 2

EP-långtidsfett



Rullnings- och glidlagersmörjning vid höga belastningar, stora temperatursvängningar och försvårade driftförhållanden, t.ex. inom verkstadsindustrin, kemisk industri, stålindustrin, entreprenadmaskiner och bilindustrin.


Färg	Basolja	Förtjockare	Temperaturområde i °C
natur	Mineralolja	Li	-20 / +130
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Droppunkt i °C
KP2K-20	2	200	190


Godkännanden/Rekommendationer: Rothe Erde.


LAGERMEISTER TS					
Delsyntetiskt högprestandafett för rullningslager					
Rullnings- och glidlagersmörjning vid försvårade driftsförhållanden. Speciellt avsett för höga belastningar i kombination med låga rotationshastigheter. Ger, jämfört med konventionella produkter, förlängda smörjintervaller. Mycket goda vidhäftningsegenskaper.					
Färg	Basolja	Förtjockare	Temperaturområde i °C		
natur	delsyntetisk	Li	-30 / +140		
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm²/s]	Droppunkt i °C		
KP2N-30	2	800	190		


Godkännanden/Rekommendationer: Rothe Erde.

LAGERMEISTER WHS 2002					
EP högeffektffett med vita fasta smörjämnen					
Rullnings- och glidlagersmörjning vid höga belastningar (inkl. damm, vatten och vibrationer), t.ex. på transportmaskiner, entreprenadmaskiner och materialberedningsmaskiner i gruvindustrin. För smörjning av glidplattor i plast på teleskopkranar.					
Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Temperaturområde i °C	
vit	Mineralolja	Li	vita	-20 / +120	
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm²/s]	Droppunkt i °C		
KPF2K-20	1-2	320	190		

STABYL HD				
EP höglastfett				
Högt belastade rullningslager under extrema driftsförhållanden i tung maskinindustri samt cement-, gruv- och mineralindustri.				
Godkännanden/Rekommendationer: FAG, KHD, Köppern, Koyo, Morgards-hammar, Polysius, SKF.				
Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Temperaturområde i °C
gråsvart	Mineralolja	Li	C, MoS ₂	-10 / +120
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm²/s]	Droppunkt i °C	
KPF2K-10	2	1000	190	

STABYL L 120				
EP universalfett				
Rullnings- och glidlagersmörjning vid höga belastningar, stora temperatursvängningar och försvårade omgivningstemperaturer, speciellt avsedd för kemisk industri, byggnation i vattenmiljöer och för entreprenadmaskiner.				
Färg	Basolja	Förtjockare	Temperaturområde i °C	
naturfärgad	Mineralolja	Li	-20 / +130	
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm²/s]	Droppunkt i °C	
KP2/3K-20	2-3	180	190	

STABYL L-TS MO				
MoS₂-förstärkt, delsyntetiskt höglastfett				
Rullnings- och glidlagersmörjning vid svåra driftsförhållanden. Särskilt avsett för höga laster i kombination med låga rotationshastigheter. Ger, jämfört med konventionella produkter, förlängda smörjintervaller.				
Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Temperaturområde i °C
svart	delsyntetisk	Li	MoS ₂	-30 / +140
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm²/s]	Droppunkt i °C	
KPF2N-30	2	800	190	

STABYL MO 500				
MoS₂-förstärkt långtidsfett				
Rullnings- och glidlager av alla slag vid varaktigt hög mekanisk belastning inom verkstadsindustrin, kemisk industri, järn- och stålindustri, entreprenadmaskiner och bilindustri.				
Godkännanden/Rekommendationer: CAT-Zeppelin.				
Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Temperaturområde i °C
gråsvart	Mineralolja	Li	MoS ₂	-25 / +120
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm²/s]	Droppunkt i °C	
KPF2K-25	2-3	110	190	

Rullnings- och glidlagerfett för extrema temperaturer

LAGERMEISTER CX EP 2					
Kalciumkomplexförtjockat fett					
För smörjning av glid- och rullningslager på maskiner av alla slag, speciellt vid höga tryck- och temperaturbelastningar, vid hög luftfuktighet eller vattensprut samt vid risk för passningsrost.					
Färg	Basolja	Förtjockare	Temperaturområde i °C		
natur	Mineralolja	Ca-K	-30 / +150		
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm²/s]	Droppunkt i °C		
KP2N-30	2	120	> 250		

LAGERMEISTER XXL					
Specialfett med extremt brett användningsområde					
Avsett för smörjning av högt belastade glid- och rullningslager på entreprenadmaskiner av alla slag, speciellt vid svåra driftförhållanden, höga belastningar och förhöjda temperaturer. Möjliggör reducering av antalet produkter samt förlängda smörjintervaller.					
Färg	Basolja	Förtjockare	Temperaturområde i °C		
gulaktig-brun	Mineralolja	Special	-30 / +160		
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]		Droppunkt i °C	
KP2P-30	2	180		290	

STABYL 300 AL 1 • 2					
Aluminiumkomplexförtjockade EP-fett med grafit					
Rullnings- och glidlager samt styrningar vid mycket hög belastning, förhöjda temperaturer och kraftiga temperatursvängningar, t.ex. i järn- och stålindustri, kemisk industri, sinteranläggningar, kalandrar och vid extrudering.					
Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Temperaturområde i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]
gråsvart	Mineralolja	Al-K	C	-20 / +150	320
		Identifiering	NLGI-Klass	Droppunkt i °C	
		STABYL 300 AL 1	KPF2K-10	1	260
		STABYL 300 AL 2	KPF2K-20	2	270

Godkännanden/Rekommendationer: Rothemühle Apparatebau.

STABYL AX 1 • 2					
Aluminiumkomplexförtjockade EP-fett					
Universalfett för en mångfald applikationer med höga specifika laster, förhöjda temperaturer och kraftiga temperatursvängningar. Mycket lämpliga för centralsmörjanläggningar med långa ledningar och små diametrar.					
Färg	Basolja	Förtjockare	Temperaturområde i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	
brun	Mineralolja	Al-K	-20 / +150	320	
		Identifiering	NLGI-Klass	Droppunkt i °C	
		STABYL AX 1	KP1P-20	1	260
		STABYL AX 2	KP2P-20	2	270

Godkännanden/Rekommendationer: Eumuco, Opel, Rothe Erde.

STABYL EHT 2					
Högtemperaturfett för långa smörjintervaller i högt belastade glid- och rullningslager					
Långtidssmörjning av termiskt och mekaniskt högt belastade rullnings- och glidlager, som t.ex. lager i torkanläggningar, transportanläggningar, folieförpackningsmaskiner etc.					
Färg	Basolja	Förtjockare	Temperaturområde i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	
beige	syntetisk	PTFE	-30 / +220	320	
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]		Droppunkt i °C	
KPE1/2T-30	1-2	160		> 270	

STABYL EOS E 2					
Helsyntetiskt högprestandafett, speciellt utvecklat för användning på vindkraftanläggningar					
För smörjning av högt belastade rullnings- och glidlager i vindkraftanläggningar av alla slag. Har ett brett temperaturområde, hög mekanisk stabilitet, utpräglad belastbarhet och utmärkta korrosionsskyddsegenskaper. Kan efter beaktande av tillverkarens godkännande användas för smörjning av rotorlagringen samt för blad- och azimutlagren.					
Färg	Basolja	Förtjockare	Temperaturområde i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	
natur	syntetisk	Li	-40 / +130	320	
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]		Droppunkt i °C	
KPE2K-40	2	320		>190	

STABYL LT 50					
Helsyntetiskt lågtemperaturfett					
Rullnings- och glidlagersmörjning även vid låga temperaturer. Uppfyller krav enligt TL-VW 778, utförande A.					
Färg	Basolja	Förtjockare	Temperaturområde i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	
natur	syntetisk	Li	-50 / +130	105	
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]		Droppunkt i °C	
KPHC2N-50	2	105		190	

Godkännanden/Rekommendationer: Komatsu Mining, Terex Mining, Rothe Erde.

URETHYN 160					
Högtemperaturfett med mycket bra korrosionsskydd					
För smörjning av rullnings- och glidlager under svåra förhållanden inom kemisk processindustri, stålverk, gruvindustri och i verkstadsindustrin. För fläktlager, elektriska motorer, hjullager på fordon, urkopplingslager i fordon, dekanterlager, konveyorlager i torkanläggningar m.m.					
Färg	Basolja	Förtjockare	Temperaturområde i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	
gulbrun	Mineralolja	organiskt	-20 / +160	320	
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]		Droppunkt i °C	
KP2/3P-20	2-3	320		> 220	

URETHYN CC 1



Stålverksfett enligt SEB 181 255

För rullnings- och glidlager vid höga temperaturer och hög luftfuktighet, t.ex. i rulltransportörslager vid stränggjutning i stålindustrin.

Godkännanden/Rekommendationer: Thyssen Krupp Stahl AG, VDEh.

Färg	Basolja	Förtjockare	Temperaturområde i °C
gulaktig-brun	Mineralolja	organiskt	-20 / +180
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Droppunkt i °C
KP1R-20	1	460	> 230

URETHYN E 2



Helsyntetiskt polyureafett för höga temperaturer

Långtids- och livstidssmörjning av termiskt högt belastade rullnings- och glidlager i kemisk industri, textilindustri, transport- och torkningsanläggningar samt lackeringsanläggningar i bilindustrin.

Godkännanden/Rekommendationer: Dürr, Eisenmann, Stotz-Krämer.

Färg	Basolja	Förtjockare	Temperaturområde i °C
kräm	syntetisk	organiskt	-20 / +200
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Droppunkt i °C
KPE2S-20	2	100	290

URETHYN E/M 1 • 2



Delsyntetiska polyureafett för höga temperaturer

Långtidsmörjning av rullnings- och glidlager, t.ex. i elektromotorlager i textilmaskiner, fläktlagringar i torkanläggningar och ugnar samt spindellager. För smörjning av plaster, elastomerer och tätningselement.

Godkännanden/Rekommendationer: Emod-Motoren, Neff Antriebstechnik.

Färg	Basolja	Förtjockare	Temperaturområde i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Droppunkt i °C
beige	delsyntetisk	organiskt	-20 / +180	150	260
Identifiering		NLGI-Klass			
URETHYN E/M 1		KPE1R-20		1	
URETHYN E/M 2		KPE2R-20		2	

URETHYN HG 0



Polyureafett med fasta smörjämnen för extremt brett temperaturområde

För smörjning av högt belastade gångjärn, länkar etc. Ger en säker långtidssmörjning av stål/stålglydytor som utsätts för stora temperatursvängningar samt ger ett mycket bra korrosionsskydd. Särskilt avsett för smörjning av sintermetaller och högt belastade rullnings- och glidlager vid extremt låga temperaturer. Pumpbarheten i centralsmörjanläggningar är testad ned till -50°C.

Godkännanden/Rekommendationer: Komatsu Mining, Liebherr, Terex Mining.

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Temperaturområde i °C
ljusbeige	syntetisk	organiskt	vita	-50 / +200
NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]		Droppunkt i °C	
0	40		> 280	

URETHYN LT 60



Helsyntetiskt polyureafett för låga temperaturer

För glid- och rullningslager, styrningar och öppna kuggar i maskiner som arbetar i låga temperaturer, t.ex. maskiner som arbetar utomhus vintertid som skidliftar, kabinsbanor, transportanordningar i kyl- och frysrum, utomhusplacerade rulltrappor. Även för snabbroterande rullningslager.

Färg	Basolja	Förtjockare	Temperaturområde i °C
ljusgul	syntetisk	organiskt	-50 / +140
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Droppunkt i °C
KE1N-50	1	23	280

URETHYN MP 1 • 2



Polyureafett på mineraloljebas för höga temperaturer

Rullnings- och glidlager vid förhöjda temperaturer, t.ex. livslängdssmörjning av rullningslager i elektromaskiner, underhållsfria fläktlager, rullningslager i stränggjutningsanläggningar samt pump- och kompressorlager.

Godkännanden/Rekommendationer: Amandus Kahl, Salmatec.

Färg	Basolja	Förtjockare	Temperaturområde i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]
gulaktig-brun	Mineralolja	organiskt	-20 / +180	460
Identifiering		NLGI-Klass	Droppunkt i °C	
URETHYN MP 1		KP1R-20	1 220	
URETHYN MP 2		KP2R-20	2 230	

LAGERMEISTER ECO 2



Miljöanpassat EP universalfett

Smörjställen där ett miljöanpassat fett krävs. Detta gäller speciellt öppna färskfett-smörjpunkter på entreprenad- och jordbruksmaskiner, som t.ex. wire, små öppna växlar, glidlager, svivlar, glidskenor och högt belastade rullningslager.

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Temperaturområde i °C
ljusbeige	syntetisk	Ca	vita	-15 / +80
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Droppunkt i °C	
KPE2E-15	2	36	> 140	

STABYL ECO 00



Miljöanpassat EP-flytfett för centralsmörjanläggningar

För centralsmörjssystem, även vid låga temperaturer, t.ex. i fordonsmonterade system av alla slag på lastbilar, bussar, entreprenadmaskiner etc.

Godkännanden/Rekommendationer: BEKA-Fluilib, Lincoln, MAN, Vogel.

Färg	Basolja	Förtjockare	Temperaturområde i °C
grön	syntetisk	Li/Ca	-40 / +120
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Droppunkt i °C
KPE00/000K-40	00/000	100	> 150

STABYL ECO EP 2



Miljöanpassat EP universalfett

För högt belastade rullnings- och glidlager inom maskinindustrin, byggnation i vattenmiljöer, kommunala avloppsreningsverk, fartyg i sötvattenstrafik. Överallt vid färskfettsmörjning där fettöverskottet riskerar att läcka ut i mark och/eller vatten.

Godkännanden/Rekommendationer: KHD, Lincoln, MAN, Rothe Erde.

Färg	Basolja	Förtjockare	Temperaturområde i °C
beige	syntetisk	Li/Ca	-40 / +120
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Droppunkt i °C
KPE2K-40	2	105	> 170

STABYL ECO MEP 2



Miljöanpassat EP-fett för rullnings- och glidlager

För alla applikationer där användning av mineraloljebaserade produkter utgör en risk för vatten, grundvatten eller mark.

Färg	Basolja	Förtjockare	Temperaturområde i °C
natur	syntetisk	Li	-40 / +130
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Droppunkt i °C
KPE2K-40	2	320	> 190

STABYL ECO S 12 G



Miljöanpassat EP universalfett med fasta smörjämnen

För högt belastade rullnings- och glidlager inom maskinindustrin, byggnation i vattenmiljöer, kommunala avloppsreningsverk, fartyg i sötvattenstrafik. Överallt vid färskfettsmörjning där fettöverskottet riskerar att läcka ut i mark och/eller vatten.

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Temperaturområde i °C
gråsvart	syntetisk	Li	C	-40 / +130
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Droppunkt i °C	
KPFE2/1K-40	1/2	320	> 190	

Silikonfett för speciella applikationer

CHEMPLEX SI 300 medium • heavy



Silikonfett för låga temperaturer

För användning som lågtemperaturfett, särskilt för elektrisk, elektronisk eller finmekanisk utrustning. För materialkombinationerna plast/plast eller elastomer/metall, t.ex. i elastiska kopplingar av gummi/metall. För tätningshjälp och smörjning av radialtätningar för roterande axlar, spärringar, o-ringar och andra tätningar såväl som för smörjning av bälgar.

Färg	Basolja	Förtjockare	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Droppunkt i °C	
vit	Silikon	Li	70	215	
		Identifiering	NLGI-Klass	Temperaturområde i °C	
		CHEMPLEX SI 300 medium	KSI2P-70	2	-70 / +160
		CHEMPLEX SI 300 heavy	KSI3P-60	3	-60 / +160

CHEMPLEX SI 400 light • medium



Silikonfett för höga temperaturer

För lågt till normalt belastade rullnings- och glidlager, t.ex. i elektriska motorer, ventilatorer, torkar, styrinrättningar och hushållsmaskiner samt för styrningar, länkar och lågt belastade drivkättingar.

Färg	Basolja	Förtjockare	Temperaturområde i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Drop-punkt i °C
gulaktig	Silikon	Li	-30 / +180	80	> 210
			Identifiering	NLGI-Klass	
CHEMPLEX SI 400 light			KSI1R-30	1	
CHEMPLEX SI 400 medium			KSI2R-30	2	

CHEMPLEX SI 410 MEDIUM



Silikonfett för livsmedelsapplikationer

För smörjning av lågt belastade lager, speciellt för ölkranar, ventiler, o-ringar och liknande applikationer.

Färg	Basolja	Förtjockare	Temperaturområde i °C
vitaktig	Silikon	Ca	-55 / +120
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Drop-punkt i °C
KSI2K-50	2	130	ca. 140

CHEMPLEX SI 511 fluid • light • medium



Polyureaförtjockat silikonfett för höga temperaturer

För användning i höga temperaturer som t.ex. i vagnshjullager i tegelugnar, hetluftventilatorer, transportanordningar och dörrgångjärn i torkugnar, gjuterier samt regler- och manöverdon i vulkaniseringsprocesser.

Färg	Basolja	Förtjockare	Temperaturområde i °C	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Drop-punkt i °C
beige	Silikon	organiskt	-30 / +220	80	> 300
			Identifiering	NLGI-Klass	
CHEMPLEX SI 511 fluid			KSI00T-30	ca. 00	
CHEMPLEX SI 511 light			KSI1T-30	ca. 1	
CHEMPLEX SI 511 medium			KSI2T-30	2	

CHEMPLEX SI-LK 2



Litiumkomplexförtjockat specialsilikonfett

Speciellt avsett för långtidssmörjning av materialkombinationerna stål/plast, plast/plast och stål/gummi. God belastbarhet tack vare tillsats av fasta smörjämnen.

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Temperaturområde i °C
vit	Silikon	Li-K	vita	-50 / +200
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Drop-punkt i °C	
KFSI2S-50	1-2	190	> 250	

SILICONFETT 300 MITTEL/BLO



Silikonfett för låga temperaturer, speciellt för broslagningar

Används för glidlager i broar, glidfolier och liknande lagringar i plast/metall.

Godkännanden/Rekommendationer: MPA Stuttgart.

Färg	Basolja	Förtjockare	Temperaturområde i °C
vit	Silikon	Li	-55 / +120
NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Drop-punkt i °C	
2	70	215	

Rullnings- och glidlagerfett för livsmedelsapplikationer

GERALYN 00 • 1 • 2



Livsmedelsgodkända smörjfett, NSF H1-godkända


För smörjning av glid- och rullkontakter på maskiner och delar i livsmedelsindustrin som t.ex. drivmotorer, centralsmörjanläggningar på fyllningsmaskiner, lager och rörbanor.

Godkännanden/Rekommendationer: KTW.


Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Drop-punkt i °C
vit	Vitolja	Al-K	vita	70	240
		Identifiering	NLGI-Klass	Temperaturområde i °C	
GERALYN 00		GF00G-20	00	-20 / +100	
GERALYN 1		KF1K-20	1	-20 / +120	
GERALYN 2		KF2K-20	2	-20 / +120	

GERALYN P 1						NSF-H1
Livsmedelsgodkända, helsyntetiska smörjfett						
För högt belastade glid- och rullningslager i bryggerier samt produktions- och fyllningsanläggningar inom livsmedelsindustrin.						
Godkännanden/Rekommendationer: FAG, KHD.						
Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Dropunkt i °C	
elfenben	syntetisk	oorganiskt	vita	770	ingen	
Identifiering		NLGI-Klass	Temperaturområde i °C			
KF1P-30		0/1	-30 / +150			

Kemikalieresistenta smörjfett för maximala temperaturer

gleitmo 591						 NSF-H1
NSF H1-godkänt PFPE/PTFE-baserat smörjfett för extrema temperaturer						
För rullnings- och glidlager vid mycket höga temperaturer, t.ex. i ventilatorer, elektromotorer, transportkedjor och centrifuglager. Även för användning i livsmedelsindustrin.						
Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Temperaturområde i °C		
vit	syntetisk	PTFE	vita	-25 / +260		
NLGI-Klasse ¹⁾		Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]		Dropunkt i °C		
2		510		ingen		


¹⁾ Även tillgänglig i konsistensklass 00,1 och 3.


gleitmo 593						 NSF-H1
NSF H1-godkänt PFPE/PTFE-baserat smörjfett för extrema temperaturer						
För rullningslager i långsamma transportkedjor i textilmaskiner, tork- och härdatläggningar, bakautomater, armaturer, kranar, kulventiler och tätningar.						
Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Temperaturområde i °C		
vit	syntetisk	PTFE	vita	-25 / +250		
NLGI-Klasse ²⁾		Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]		Dropunkt i °C		
2		510		ingen		

²⁾ Även tillgänglig i konsistensklass 1 och 3.

Smörjfett för spårbunden trafik

LOCOLUB ECO						
Miljöanpassat hjulflänsfett						
Smörjning av hjulflänsar på fordon i all spårbunden trafik inklusive portalkranar						
Godkännanden/Rekommendationer: BEKA-Fluilub, Bombardier, Delimon, Deutsche Bahn (DB-Mat.-Nr. 517718), ÖBB, Rebs, SBB, Secheron, Vogel, Woerner.						
Färg	Basolja	Förtjockare				
mörkgrå	syntetisk	oorganiskt				
Fasta smörjämnen		Temperaturområde i °C		NLGI-Klass		
Kombination		-30 / +80		000		

TRAMLUB 384 G PLUS						
Miljöanpassat flytfett för växelsmörjning						
Smörjning av växlar och växelglidytor i spårsystem för nationella järnvägar, pendeltåg, tunnelbanor, spårvägar och industrispår.						
Godkännanden/Rekommendationer: Deutsche Bahn (DB-Mat.-Nr. 519759).						
Färg	Basolja	Förtjockare				
mörkgrå	syntetisk	oorganiskt				
Fasta smörjämnen		Temperaturområde i °C		NLGI-Klass		
C		-35 / +100		000		

TRAMLUB F 234 G						
Miljöanpassat flytfett för rälsmörjning						
För smörjning av rälsflanker och hjulflänsar på spårbunden trafik. Även för växelsmörjning.						
Godkännanden/Rekommendationer: Deutsche Bahn (DB-Mat.-Nr. 519764).						
Färg	Basolja	Förtjockare				
svart	syntetisk	oorganiskt				
Fasta smörjämnen		Temperaturområde i °C		NLGI-Klass		
C		-30 / +100		00		

TRAMLUB F 234 MOD 2



Miljöanpassat fett för smörjning av hjulflänsar

Smörjning av räls samt hjulflänsar på fordon i all spårbunden trafik.

Godkännanden/Rekommendationer: BEKA-Fluilib, Deutsche Bahn (DB-Mat.-Nr. 106192), ÖBB, Rebs, SBB, Secheron, Siemens.

Färg	Basolja	Förtjockare
elfben	delsyntetisk	oorganiskt
Fasta smörjämnen	Temperaturområde i °C	NLGI-Klass
vita	-25 / +150	000

TRAMLUB SSM ECO



Miljöanpassat fett för smörjning av rälsflanker

För smörjning av rälsflanker i spårbunden trafik. Ger minskad friktion och slitage i kontaktområdet mellan hjul och räls.

Godkännanden/Rekommendationer: Cemafer, Deutsche Bahn (DB-Mat.-Nr. 783667), Delimon, Moksansa, Schreck-Mieves.

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen
stengrå	syntetisk	Li	Kombination
Temperaturområde i °C	NLGI-Klass	Droppunkt i °C	
-40 / +120	1-2	> 180	

TRAM-SILENCE • 00



Miljöanpassat rälsunderhållsmedel avsett för bekämpning av oljud

Används främst i tunna skikt på räls huvudet i skarpa kurvor. Minskar oljud orsakat av tvärglidningen mellan hjul och räls.

Godkännanden/Rekommendationer: diverse järnvägs- och spårvägssystem.

Droppunkt i °C	Temperaturområde i °C			
ingen	-20 / +80			
	Färg	Basolja	Förtjockare	NLGI-Klass
TRAM-SILENCE	silvergrå	vegetabilisk	special	0
TRAM-SILENCE 00	gråsvart	syntetisk	oorganiskt	00

Flytfett

GEARMASTER LI 400



Delsyntetiskt växelflytfett

För drivmotorer/växlar på hushålls- och verktygsmaskiner såväl som för små växlar av alla slag.

Färg	Basolja	Förtjockare	Temperaturområde i °C
brun	delsyntetisk	Li-K	-30 / +140
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Droppunkt i °C
GP00N-30	00	180	> 200

GEARMASTER LXG 00



Helsyntetiskt växelflytfett

För smörjning av högt belastade växlar. Tätningsfett för fjäderben på stötdämpare.

Färg	Basolja	Förtjockare	Temperaturområde i °C
gulaktig	syntetisk	Li-K	-40 / +160
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Droppunkt i °C
GPHCOOP-40	00	180	220

GEARMASTER ZSA



Mjukt flytfett på mineraloljebas

Smörjställen på arbetsfordon som smörjs via centralsmörjanläggningar.

Godkännanden/Rekommendationer: MAN-Nutzfahrzeuge, Mercedes-Benz (Betriebsstoffblatt Nr. 264).

Färg	Basolja	Förtjockare	Temperaturområde i °C
grön	Mineralolja	Li	-40 / +120
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Droppunkt i °C
GP000K-40	000	45	160

URETHYN GE 00



Helsyntetiskt polyureafett för växelsmörjning

För små snabbrotterande växlar. Har utmärkt mekanisk och termisk stabilitet och god kompatibilitet med tätningsmaterial samt är neutral mot legeringar och lättmetaller.

Färg	Basolja	Förtjockare	Temperaturområde i °C
beige	syntetisk	organiskt	-40 / +160
Identifiering	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	Droppunkt i °C
GPHCOOP-40	00	180	> 260



Bild: Rothe Erde

Pastor och fettpastor är fettliknande produkter som har additiverats med fasta smörjämnen för att optimera smörjegenskaperna. Vi delar upp produkterna i olika grupper beroende på hur mycket fasta ämnen de innehåller: Fett upp till 10%, fettpastor mellan 10 och 40% samt pastor över 40%.

De huvudsakliga användningsområdena för pastor och fettpastor är i applikationer där man inte längre kan använda oljor eller vanliga smörjfett. Ett exempel är vid långsamma rörelser i kontaktzonerna där den låga hastigheten gör att en tillräcklig smörjfilm inte kan bildas. Man får därför metallkontakt och slitage. Detta slitage kan med en tillsats av fasta smörjämnen minskas eller förhindras.

En särskild ställning inom denna produktgrupp har de s.k. reaktiva vita fasta smörjämnen. Med reaktiva vita fasta smörjämnen menar

man en rad olika oorganiska föreningar som under specifika tryck- och temperaturförhållanden under tribokontakt bildar reaktionsskikt med metalliska grundmaterial. Dessa skikt sänker friktionen och skyddar även under extrem belastning mot slitage. Moderna fettpastor används i applikationer med långsamma rörelser, höga laster, oscillerande rörelser eller vibrationer och slag. I dessa gränstrakter för fett-smörjning märks fettpastornas utmärkta prestanda extra tydligt.

Typiska användningsområden för fettpastor är: Chuckar, linjärdon, skruvförband, kulskrivar, rullningslager, glidlager, spindlar, länklager, bultar, tandkopplingar etc.

Högprestandafettpastor med reaktiva fasta smörjämnen

gleitmo 582

Delsyntetisk, vidhäftande fettpastadispersion

Kedjefett för långsamt och snabbt roterande kraftöverförande kedjor av alla typer i temperaturområdet -15°C till +120°C, även i applikationer där beständighet mot vatten, vattenånga, syror och alkalier önskas.

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen
beige	delsyntetisk	Li	vita
Temperaturområde i °C			NLGI-Klass
-15 / +120			0

gleitmo 585 K

Helsyntetiskt högprestandafett

Lager och smörjställen av alla slag, särskilt vid risk för passningskorrosion (oscillerande rörelser, vibrationer, t.ex. pitchlager, asimutlager och nållager).

Godkännanden/Rekommendationer: INA, Karl Mayer, Rothe Erde.

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Temperaturområde i °C
beige	syntetisk	Li	vita	-45 / +130
NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]		Droppunkt i °C	
2	50		≥ 180	

gleitmo 585 M

Mineraloljebaserat högprestandafett

Lager och smörjställen av alla slag, särskilt vid risk för passningskorrosion (oscillerande rörelser, vibrationer, t.ex. stora ledlänklager).

Godkännanden/Rekommendationer: INA, Karl Mayer.

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Temperaturområde i °C
beige	Mineralolja	Li	vita	-25 / +120
NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]		Droppunkt i °C	
2	100		≥ 170	

gleitmo 805

Vit högprestandafettpasta på mineraloljebas

För länklager, spindlar, glidlager, bultar, chuckar och skruvförband som utsätts för chockbelastningar och oscillerande rörelser.

Godkännanden/Rekommendationer: Alfa-Laval, Holzher, INA, Röhm, Saab, Volvo.

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Temperatur-område i °C
beige	Mineralolja	Li	vita	-20 / +110
NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]		Droppunkt i °C	
2	185		130	

gleitmo 805 K

Vit högprestandafettpasta på syntetoljebas

För länklager, spindlar, glidlager, bultar, chuckar och skruvförband som utsätts för chockbelastningar och oscillerande rörelser. Mycket goda lågtemperaturrenenskaper och bra kompatibilitet med plaster.

Godkännanden/Rekommendationer: Holzher, INA, Röhm, Saab, Volvo.

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Temperatur-område i °C
beige	syntetisk	Li	vita	-45 / +110
NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]		Droppunkt i °C	
2	130		160	

gleitmo 810

Vit högprestandafettpasta på mineraloljebas

Kulskruvar, kulbussningar, klokopplingar, gängade spindlar, skruvförband i rosttröga material, glidlager, hushållsmaskiner, textil-, kontors- och förpackningsmaskiner.

Godkännanden/Rekommendationer: ABB, GKN, Karl Mayer.

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Temperatur-område i °C
vit	Mineralolja	Li	vita	-25 / +80
NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]		Droppunkt i °C	
2	68		160	

gleitmo 815

Vit fettpasta på syntetoljebas

Kulskruvar, kulbussningar, klokopplingar, gängade spindlar, skruvförband i rosttröga material, glidlager, hushållsmaskiner, textil-, kontors- och förpackningsmaskiner. Brett temperaturområde (kortfristig +180°C). Finns även i aerosol för montage och underhåll.

Godkännanden/Rekommendationer: MAN.

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Temperatur-område i °C
beige	syntetisk	oorganiskt	vita	-45 / +110
NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]		Droppunkt i °C	
2	115		ingen	

gleitmo WSP 5000

Vit högprestandafett

För smörjning av maskinelement som rullnings- och glidlager, spindlar, ledlänklager, överlastkopplingar vid höga tryck, chocklaster, vibrationer, oscillerande rörelser (speciellt vid hög luftfuktighet och/eller direkt vattenpåverkan) samt vid passningsrost och stick-slip.

Godkännanden/Rekommendationer: Sandvik.

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Temperatur-område i °C
beige	Mineralolja	Spec.Ca-K	vita	-20 / +140
NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]		Droppunkt i °C	
2	350		> 270	

gleitmo WSP 5040

Vit högprestandafettpasta

För smörjning av maskinelement vid mycket höga laster, chock och vibrationer samt vid oscillerande rörelser. Speciellt vid hög luftfuktighet och/eller direkt vattenpåverkan. För applikationer med stick-slip- eller skärningstendenser. För låga glidhastigheter och höga laster samt vid passningsrost. Kan även användas som skruvförbandspasta upp till +1200°C.

Godkännanden/Rekommendationer: Neuero, Thyssen Stahl.

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Temperatur-område i °C
beige	Mineralolja	Spec.Ca-K	vita	-20 / +140
NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]		Droppunkt i °C	
2	250		> 270	

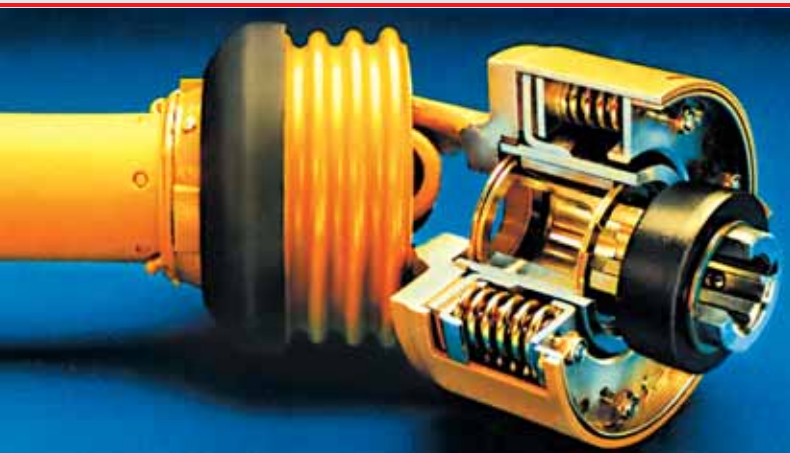


Bild: www.Martin-Heimers.de

Pastor skiljer sig från fett och fettpastor genom sin höga halt fasta smörjämnen på 40% eller mer. Denna höga halt gör att de fasta ämnena kan (men inte måste) fungera som förtjockningsmedel. Pastor används överallt där mycket höga laster kombineras med låga relativa hastigheter och/eller oscillerande rörelser.

Beroende på sin sammansättning kan pastor även användas som montagehjälp, inkörningsskydd, skruvförbandspasta samt i höga temperaturer eller kemiskt aggressiva miljöer. I applikationer med risk för tribokorrosion (passningskorrosion) uppvisar pastor med reaktiva vi-

ta fasta smörjämnen mycket goda smörjegenskaper. Typiska användningsområden för pastor är: montagehjälp vid montering eller demontering av lager, skivor, bultar eller hjul, inkörningssmörjning av högt belastade glidlager, styrskenor eller gängade spindlar, för kallformning av metaller som arborning, dragning, rullning, bockning, stansning eller prägling, för rosttröga stål, mässing eller högttemperaturskruvar och som släppmedel för flänsar i höga temperaturer samt för insticksverktyg och slitbussningar i hydraul- och tryckluftsham-

Smörj- och montagepastor

gleitmo 100

Montagepasta på molybdendisulfidbas

Smidig montagepasta med brett användningsområde. För inkörningssmörjning av högt belastade glidlager, styrskenor, kuggjul och spindlar. Smörjning av skruvförband. Underlättar montage och demontage samt motverkar stick-slip. Från ca +140°C ger den en ren torrsmörjning genom sina fasta smörjämnen.

Godkännanden/Rekommendationer: ABB, Saab, Volvo.

Färg	Basolja	Fasta smörjämnen	Temperaturområde i °C
svart	Mineralolja	MoS ₂ m. m.	-35 / +400
NLGI-Klass	Droppunkt i °C		Press-Fit-Test ¹⁾
2	> 250		0,11 ingen stick-slip

gleitmo 100 S

Montagepasta på molybdendisulfidbas

Smidig montagepasta med brett användningsområde. För inkörningssmörjning av högt belastade glidlager, styrskenor, kuggjul och spindlar. Smörjning av skruvförband. Pga sin mycket höga MoS₂-andel är gleitmo 100S avsedd för extrema applikationer. Från ca +140°C ger den en ren torrsmörjning genom sina fasta smörjämnen.

Godkännanden/Rekommendationer: ABB, Danieli, Saab, Volvo.

Färg	Basolja	Fasta smörjämnen	Temperaturområde i °C	NLGI-Klass	Press-Fit-Test ¹⁾
svart	Mineralolja	MoS ₂	-35 / +400	1	0,10 ingen stick-slip

gleitmo 700

Molybdendisulfidpasta på syntetoljebas

För användning inom alla delar av smörjtekniken vid höga temperaturer där olja och fett pga temperaturen inte kan användas, t.ex. i ugnsvagnslager (glid- och rullningslager). Även avsedd för montage- och inkörningssmörjning. Från ca +200 C ger den en ren torrsmörjning genom sina fasta smörjämnen (basoljan evaporerar utan att lämna störande fasta rester).

Godkännanden/Rekommendationer: ABB, Volvo.

Färg	Basolja	Fasta smörjämnen	Temperaturområde i °C
svart	syntetisk	MoS ₂	-30 / +400
NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]		Press-Fit-Test ¹⁾
1	180		0,12 ingen stick-slip

¹⁾ **Press-Fit-Test:** Denna test gör att vi kan göra en verklighetsnära bedömning av hur smörjmedel fungerar vid låga glidhastigheter och samtidigt höga tryck. En typisk test av prestandan hos montagepastor. Vid en Press-Fit-Test pressas en bult (yttre diameter 19,075 mm) in i en bussning (innerdiameter 19,050 mm). Testen visar tydligt om och när stick-slip uppträder. Man mäter samtidigt i- och urpressningskraften samt statisk och dynamisk friktion. Via förändringen av ytterdiametern på bussningen kan även specifikt yttryck räknas ut.

gleitmo 800

Vit högeffekt pasta

För tunnfilmssmörjning där extrema tryck, stick-slip, oscillerande rörelser och passningskorrosion förekommer. För montage, köksutrustning, textil- och förpackningsmaskiner.

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen
krämfärgad	Mineralolja	Li	vita
Temperaturområde i °C		NLGI-Klass	
-25 / +100		2	

Pastor för höga temperaturer

gleitmo 155

Metallfri högtemperaturpasta

För turbinbultar, varma skruvförband i kemisk processindustri, raffinaderier och kraftverk. Släppmedel för flänsförband i högtemperaturområdet.

Godkännanden/Rekommendationer: ABB, Saab, Volvo.

Färg	Basolja	Fasta smörjämnen
vit	syntetisk	vita
Temperaturområde i °C		Droppunkt i °C
-30 / +1200		ingen

gleitmo 160 Neu

Kopparpasta universal

För turbinbultar, varma skruvförband i kemisk processindustri, raffinaderier och kraftverk. Släppmedel för flänsförband i högtemperaturområdet.

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen
kopparfärgad	Mineralolja	Al-K	Kombination
Temperaturområde i °C		NLGI-Klass	Droppunkt i °C
-30 / +1100		2	260

gleitmo 165

Metallurgiskt neutral pasta för varma skruvförband

För turbinbultar, varma skruvförband i kemisk processindustri, raffinaderier och kraftverk. Smörjning av gängor till Lambdasonder. Släppmedel för flänsförband i högtemperaturområdet. Även lämpad för montagesmörjning av bultar, glidskenor och glidbanor vid höga temperaturer. Ger inga glödska.

Godkännanden/Rekommendationer: ABB, Hüls, Saab, Siemens, VW.

Färg	Basolja	Fasta smörjämnen
gråblå	syntetisk	Kombination
Temperaturområde i °C		Droppunkt i °C
-40 / +1200		ingen

Silikonpastor

CHEMPLEX 746

Silikonpasta med vita fasta smörjämnen

För smörjning av materialkombinationerna plast/plast och plast/metall, t.ex. tätningar, lagringar, styrningar och plastbelagda Bowdenkablar.

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen
vit	Silikonolja	oorganiskt	vita
Temperaturområde i °C		NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]
-40 / +175		1-2	750

CHEMPLEX 750

Högkonsistent silikonpasta

För smörjning av materialkombinationerna plast/plast och plast/metall, som t.ex. gummidetaljer, o-ringar, packningar och elastomerer. För tätning av kranar och ventiler. För isolering av elektriska system och anläggningar. Skyddar mot fukt. För gasutrustningar.

Godkännanden/Rekommendationer: DVGW, KTW, Saab.

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen
färglös	Silikonolja	oorganiskt	ingen
Temperaturområde i °C		NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]
-40 / +200		3-4	10.000

gleitmo 591


PFPE/PTFE-baserat smörjfett för mycket höga temperaturer, listat enligt NSF H1

För rullnings- och glidlager vid mycket höga temperaturer, t.ex. ventilatorer, elektriska motorer, transportkedjor och centrifuglager. Även för användning inom livsmedelsindustrin.

Godkännanden/Rekommendationer: SKF

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Temperaturområde i °C
vit	syntetisk	PTFE	vita	-25 / +260
NLGI-Klass ¹⁾	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]		Droppunkt i °C	
2	510		ingen	

¹⁾ Finns även tillgänglig i NLGI 00, 1 och 3.

gleitmo 593


PFPE/PTFE-baserat smörjfett för mycket höga temperaturer, listat enligt NSF H1

Rullningslager på långsamt roterande transportkedjor i textilindustrin, i torkanläggningar, lackeringsugnar och bakugnar. Armaturer, kikkranar, kulkrantar, tätningar och syrgasarmaturer.

Godkännanden/Rekommendationer: SKF

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Temperaturområde i °C
vit	syntetisk	PTFE	vita	-25 / +250
NLGI-Klass ²⁾	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]		Droppunkt i °C	
2	510		ingen	

²⁾ Finns även tillgänglig i NLGI 1 och 3.

gleitmo 594


PFPE/PTFE-baserat smörjfett för mycket höga temperaturer

För långsamt roterande rullningslager i höga temperaturer. I t.ex. textilindustrin, i torkanläggningar, lackeringsugnar och bakugnar. Armaturer, kikkranar, kulkrantar och tätningar.

Godkännanden/Rekommendationer: SKF

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen	Temperaturområde i °C
vit	syntetisk	PTFE	vita	-25 / +250
NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]		Droppunkt i °C	
1-2	510		ingen	

Syrgaspastor

gleitmo 591 (OX)


Syrgasbeständig pasta, BAM-godkänd (70 bar/+60 °C)

För syrgasapplikationer. Resistent mot många aggressiva kemikalier och mycket god kompatibilitet med de flesta förekommande gummi- och plastkvaliteter.

Godkännanden/Rekommendationer: SKF

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen
vit	syntetisk	PTFE	vita
Temperaturområde i °C	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	
-25 / +260	2	510	

gleitmo 593 (OX)


Syrgasbeständig pasta, BAM-godkänd (70 bar/+60 °C, 60 bar/+100 °C)

För syrgasapplikationer. Resistent mot många aggressiva kemikalier och mycket god kompatibilitet med de flesta förekommande gummi- och plastkvaliteter.

Godkännanden/Rekommendationer: SKF

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen
vit	syntetisk	PTFE	vita
Temperaturområde i °C	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	
-25 / +250	2	510	

gleitmo 595


Syrgasbeständig pasta, BAM-godkänd (270 bar/+60 °C, 90 bar/+280 °C)

För initial- och underhållsmörjning av ventiler till syrgasflaskor, för användare och producenter av syrgas. För flaskventiler inom dyksport. Godkännande för användning i andningsutrustning finns.

Godkännanden/Rekommendationer: SKF

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen
vit	syntetisk	PTFE	vita
Temperaturområde i °C	NLGI-Klass	Basoljeviskositet vid +40°C [mm ² /s]	
-60 / +250	3	300	

gleitmo 599


Syrgasbeständig pasta, BAM-godkänd (>400 bar/+60 °C, >400 bar/+200 °C)

För initial- och underhållsmörjning av ventiler till syrgasflaskor, för användare och producenter av syrgas. Tillåtet syrgastryck över 400 bar (vid +60°C) vilket möjliggör säker smörjning av t.ex. till flaskventiler på flaskor med 300 bars tryck. För flaskventiler inom dyksport. Godkännande för användning i andningsutrustning finns.

Godkännanden/Rekommendationer: SKF

Färg	Basolja	Förtjockare	Fasta smörjämnen
vit	syntetisk	Special	vita
Temperaturområde i °C	NLGI-Klass		
-40 / +250	3		



Glidfilmer är kolloidala dispersioner av högmolekylära polymerer (HMP) i vatten. De appliceras företrädesvis genom olika doppförfa- randen och bildar efter torkning en vidhäftande, torr och greppfast smörjfilm. Huvudsakligt användningsområde för HMP-filmerna är beläggning av skruvar med avsikt att styra friktionen och minska klämkraftsspridningen. Det finns även en rad andra applikationer förutom skruvförband där glidfilmerna visat sig vara användbara.

Glidlacker är friktions- och slitageminskande smörjmedel med många olika användningsområden inom tribotekniken. De bildar vidhäftande och torra smörjfilmer

Glidlacker möjliggör förbehandling och lagring av monteringsfärdiga färdigmorda detaljer. De är extremt belastnings- och tempera-

turbeständiga, åldras och förhartsas inte och möjliggör en renlig hantering. FUCHS LUBRITECH glidlacker har utmärkta smörj- och skyddsegenskaper: de förbättrar inkörningsprocessen och skyddar mot ytskador. Samtidigt motverkar de kallsvetsning (t.ex. hos rosttröga stål), underlättar flytförloppet vid kallformning och motverkar stick-slip vid långsamma, oscillerande rörelser. Dessutom ger glidlacker optimerade skruvförband. För att erhålla monteringsfärdiga, robotanpassade maskinelement är det i många fall ekonomiskt lämpligast att lägga ut beläggningen på lego.

Under namnet FLT Oberflächentechnik erbjuder vi legobeläggning med glidlacker i Eching och Hilden. Erfarna specialister väljer rätt glidlack för varje material och applikation och ser till att denna blir optimalt applicerad.

Glidfilmer

gleitmo 300

Fett- och oljefri glidfilm

Lösningsmedelsbaserat universalsmörjmedel för industri och hushåll. För kalibrering, brytare, små mekanismer av alla slag, plaster, elastomerer, blyxtlås, jalousier, fönsterbeslag, skruvar etc.

Färg	Temperaturområde i °C	Flampunkt i °C
transparent/sidenmatt	-15 / +120	27

gleitmo 603

Torr glidfilm för massgodsbeläggning

Massgodsbeläggning av skruv och mutter för bilindustrin. För jämn friktion på lite högre friktionsnivåer (typisk totalfriktion ca 0,14). Finns även grönfärgad under namnet gleitmo 603 Grön.

Godkännanden/Rekommendationer: Volvo, Saab, VW (gleitmo 603 grön).

Färg	Temperaturområde i °C	Täckförmåga i liter ¹⁾
färglös	-40 / +80	0,1-0,4
pH-värde	Friktionsvärde ²⁾	Fortunning
8,5-9,5	0,15	dricksvatten

gleitmo 605

Torr glidfilm för massgodsbeläggning

Massgodsbeläggning av skruv och mutter. För spånplatteskruv och skruvförband i bilindustrin. För jämn friktionsstyrning enligt VDA-kraven.

Godkännanden/Rekommendationer: Bosch, General Motors, MAN, Renault, PSA, VDA, Volvo, VW, Würth.

Färg	Temperaturområde i °C	Täckförmåga i liter ¹⁾
färglös-glansig	-40 / +110	0,1-0,4
pH-värde	Friktionsvärde ²⁾	Fortunning
8,5-9,5	0,11	dricksvatten

¹⁾ Erforderlig mängd produkt per 100kg belagda detaljer.

²⁾ Värde μ vid första beläggning, blandningsförhållande 1:3, skruvtest enligt DIN EN ISO 16047 med skruv DIN 933 M 12 8.8 Zn. Åtdragning till 75% av nominell sträckgräns. Mer information på förfrågan.

gleitmo 615

Torr glidfilm för massgodsbeläggning

För skruvar/muttrar i höglegerade stålqualiteter, gängformande och gängskärande skruv, nit, plåtskruv och spånplatteskruv. För montagesmörjning av o-ringar.

Godkännanden/Rekommendationer: Würth.

Färg	Temperaturområde i °C	Täckförmåga i liter ¹⁾
färglös	-40 / +110	0,1-0,4
pH-värde	Friktionsvärde ²⁾	Förtunning
5,0-6,0	0,09	dricksvatten

gleitmo 625

Torr glidfilm för massgodsbeläggning

För skruvar/muttrar i höglegerade stålqualiteter, gängformande och gängskärande skruv, nit, plåtskruv och spånplatteskruv.

Godkännanden/Rekommendationer: VW.

Färg	Temperaturområde i °C	Täckförmåga i liter ¹⁾
sidenmatt	-40 / +110	0,2-0,5
pH-värde	Friktionsvärde ²⁾	Förtunning
5,0-6,0	0,08	dricksvatten

gleitmo 627

Torr glidfilm med PTFE för massgodsbeläggning

För skruvar/muttrar i höglegerade stålqualiteter, gängformande och gängskärande skruv, nit, plåtskruv och spånplatteskruv. Ger mycket jämna friktionsvärden.

Godkännanden/Rekommendationer: Volvo.

Färg	Temperaturområde i °C	Täckförmåga i liter ¹⁾
sidenmatt	-40 / +110	0,2-0,5
pH-värde	Friktionsvärde ²⁾	Förtunning
5,0-6,0	0,08	dricksvatten

gleitmo 2345 V

Torr glidfilm

För smörjning av elastomerer (o-ringar, profiler, hylsor, bultar) såväl som för minskning av stick-sliprelaterade oljud.

Färg	Temperaturområde i °C	pH-värde	Förtunning
transparent/sidenmatt	-40 / +70	7,0-8,0	dricksvatten

gleitmo HMP 8040

Torr glidfilm för massgodsbeläggning

För massgodsbeläggning av gängpressande och gängskärande skruv och för borrande skruv.

Färg	Temperaturområde i °C	Täckförmåga i liter ¹⁾
sidenmatt	-40 / +110	0,1-0,4
pH-värde	Friktionsvärde ²⁾	Förtunning
5,0-6,0	0,09	dricksvatten

gleitmo HMP 8050

Torr glidfilm för massgodsbeläggning

För smörjning av skruvförband etc, speciellt för muttrar på ledtappar.

Färg	Temperaturområde i °C	Täckförmåga i liter ¹⁾
sidenmatt	-40 / +90	0,1-0,4
pH-värde	Friktionsvärde ²⁾	Förtunning
7,0-8,0	0,10	dricksvatten

gleitmo HMP 8420

Torr glidfilm med korrosionsskydd

För massgodsbeläggning av skruv och mutter i fordonsindustrin. För jämn friktion enligt VDA:s krav i kombination med utmärkt korrosionsskydd på zink och zinklegeringar.

Färg	Temperaturområde i °C	Täckförmåga i liter ¹⁾
färglös-glansig	-40 / +110	0,1-0,4
pH-värde	Friktionsvärde ²⁾	Förtunning
8,5-9,5	0,11	dricksvatten

¹⁾ Erforderlig mängd produkt per 100kg belagda detaljer.

²⁾ Värde μ vid första beläggning, blandningsförhållande 1:3, skruvtest enligt DIN EN ISO 16047 med skruv DIN 933 M 12 8.8 Zn. Åtdragning till 75% av nominell sträckgräns. Mer information på förfrågan.

gleitmo HMP 9020**MoS₂ glidfilm**

Avsedd för smörjning av massgods som skruv, mutter, plåtskruv och klämfjädrar. För varmförzinkade skruvar enligt DIN 18 800, del 7.

Färg	Temperaturområde i °C	pH-värde
svart	-40 / +120	ca. 6,0

gleitmo HMP 9021**MoS₂ glidfilm**

Avsedd för smörjning av massgods som skruv, mutter, plåtskruv och klämfjädrar. För varmförzinkade skruvar enligt DIN 18 800, del 7. Speciellt avsedd för större dimensioner över M30.

Färg	Temperaturområde i °C	pH-värde
svart	-40 / +120	ca. 6,0

Rengörare för glidfilmer**gleitmo HMP CLEANER****Rengörare för torra glidfilmer**

Avsedd för borttagning av torra glidfilmer vid felbehandling samt för appliceringsutrustningar (undantaget gleitmo 603).

Glidlacker – lösningsmedelsbaserade**gleitmo 900****Lufttorkande MoS₂-glidlack**

För torrsmörjning av skruvar och muttrar av höglegerade stål, topplocksbulvar och spännstift. För kallformning, t.ex. kallflytpressning och för ledlänklager vid höga temperaturer.

Godkännanden/Rekommendationer: ABB, Volvo.

Färg	Temperatur-område i °C	Fasta smörj-ämnen	Täckförmåga i m ² / liter glidlack
gråsvart	-180 / +400	Grafit, MoS ₂	15
Bindemedel	Flampunkt i °C		Förtunning
oorganiskt	27		CTP V 901

gleitmo 920**Lufttorkande MoS₂-glidlack**

För torrsmörjning av skruvar, tryckskivor, kuggjul, lagerbulvar, glidskenor samt för kallformning, speciellt för hydroformning.

Färg	Temperatur-område i °C	Fasta smörj-ämnen	Täckförmåga i m ² / liter glidlack
gråsvart	-180 / +250	Grafit, MoS ₂	10
Bindemedel	Flampunkt i °C		Förtunning
organiskt	25		gleitmo 920 V

gleitmo 960**Lufttorkande grafitglidlack för höga temperaturer**

För torrsmörjning av skruvförband och för kallformning, som t.ex. kallflytpressning, hydroformning och reducering. Tål kortfristigt +600°C. Svavelfri.

Färg	Temperatur-område i °C	Fasta smörj-ämnen	Täckförmåga i m ² / liter glidlack
svart	-180 / +350	Grafit	12
Bindemedel	Flampunkt i °C		Förtunning
oorganiskt	> 21		CTP V 901

gleitmo 980**Lufttorkande PTFE-glidlack**

För torrsmörjning av många olika material (metaller, plaster, elastomerer). Släppmedel för gummi/gummi och gummi/metall. Även för livsmedelsapplikationer.

Godkännanden/Rekommendationer: Saab, ISEGA.

Färg	Temperatur-område i °C	Fasta smörj-ämnen	Täckförmåga i m ² / liter glidlack
sidenmatt	-180 / +250	mod. PTFE	30
Bindemedel	Flampunkt i °C		Förtunning
oorganiskt	27		CTP V 901

gleitmo SFL 9540

Värmehärdande MoS₂-glidlack

För torrsmjörning av kugghjul, lagerbussningar, lagerbultar, löphjul och spindlar (på lyftanordningar). För optimering av inkörningsprocesser, nödsmjörning och livslängdssmjörning.

Färg	Temperatur-område i °C	Fasta smörj-ämnen	Täckförmåga i m ² / liter glidlack
gråsvart	-180 / +300	Grafit, MoS ₂ u.a.	12
Bindemedel	Flampunkt i °C		Förtunning
organiskt	25		gleitmo 9540 V

gleitmo SFL 9560

Värmehärdande vit PTFE-glidlack

För metallsmjörning vid stark abrasiv påverkan som t.ex. på justermekanismer (spindlar och glidskenor) och för förbättring av smjörning och korrosionsskydd på maskinelement. Tål extremt hög belastning.

Färg	Temperatur-område i °C	Fasta smörj-ämnen	Täckförmåga i m ² / liter glidlack
vit	-180 / +140	PTFE	10
Bindemedel	Flampunkt i °C		Förtunning
organiskt	32		gleitmo 950 V

gleitmo SFL 9563

Värmehärdande PTFE-glidlack med MoS₂

För livstidssmjörning av maskinelement vid medelhöga och höga laster (glidlager, spindlar, glidskenor, kopplingsmekanismer). När torrsmjörning i kombination med bra korrosionsskydd krävs.

Färg	Temperatur-område i °C	Fasta smörj-ämnen	Täckförmåga i m ² / liter glidlack
svart	-180 / +140	PTFE, MoS ₂	10
Bindemedel	Flampunkt i °C		Förtunning
organiskt	31		gleitmo 950 V

gleitmo SFL 9574

Värmehärdande 2-komponents PTFE-glidlack med MoS₂

För torrsmjörning av maskinelement där mycket bra korrosionsskydd krävs.

Färg	Temperatur-område i °C	Fasta smörj-ämnen	Täckförmåga i m ² / liter glidlack
gråsvart	-180 / +250	PTFE, MoS ₂	10
Bindemedel	Flampunkt i °C		Förtunning
organiskt	30		gleitmo 9540 V

gleitmo SFL 9680

Lufttorkande 3-komponents glidlack

För torrsmjörning av elastomerer (o-ringar, profiler). Ger mycket låga friktionsvärden och underlättar därför montage.

Färg	Temperatur-område i °C	Fasta smörj-ämnen	Täckförmåga i m ² / liter glidlack
transparent	-70 / +180	-	20
Bindemedel	Flampunkt i °C		Förtunning
organiskt	27		CTP V 901

Glidlacker – vattenbaserade

gleitmo 905

Lufttorkande MoS₂-glidlack

För torrsmjörning av skruvar och muttrar av höglegerat stål, topplocksskruvar, spännstift samt för kallformning som t.ex. kallflytpressning.

Färg	Temperatur-område i °C	Fasta smörj-ämnen	Täckförmåga i m ² / liter glidlack
gråsvart	-180 / +400	Grafit, MoS ₂	20
Bindemedel		Förtunning	
oorganiskt		demineraliserat vatten	

gleitmo 925

Lufttorkande MoS₂-glidlack

För smjörning av skruvar, tryckbrickor, tallriksfjädrar, kugghjul, lagertappar, glidskenor samt för metallformning (speciellt hydroformning).

Färg	Temperatur-område i °C	Fasta smörj-ämnen	Täckförmåga i m ² / liter glidlack
gråsvart	-180 / +250	Grafit, MoS ₂	25
Bindemedel		Förtunning	
organiskt		demineraliserat vatten	

Godkännanden/Rekommendationer: Volvo.

gleitmo 935**Lufttorkande MoS₂-glidlack**

För torrsmörjning av gängade lock på syrgasflaskor, justermekanismer och skruvar.

Godkännanden/Rekommendationer: BAM

Färg	Temperatur- område i °C	Fasta smörj- ämnen	Täckförmåga i m ² / liter glidlack
gråsvart	-180 / +250	Grafit, MoS ₂	25
Bindemedel		Förtunning	
organiskt		demineraliserat vatten	

gleitmo 985**Lufttorkande MoS₂-glidlack**

För torrsmörjning av metaller, plaster och elastomerer vid låga belastningar. För initialsmörjning av formsprutade plastdetaljer (t.ex. kammar, hävarmar, skenor). Kan även användas inom livsmedelsindustrin.

Godkännanden/Rekommendationer: VW, ISEGA

Färg	Temperatur- område i °C	Fasta smörj- ämnen	Täckförmåga i m ² / liter glidlack
sidenmatt	-180 / +250	mod. PTFE	20
Bindemedel		Förtunning	
organiskt		demineraliserat vatten	

gleitmo 2332 V**Värmehärdande glidlack på vattenbas**

För torrsmörjning av skruvar som skall användas i högtemperaturområdet (t.ex. i avgassystemet i fordon). Möjliggör enklare demontering efter att förbandet exponerats för höga temperaturer.

gleitmo SFL 9062**Lufttorkande 2-komponents PTFE-glidlack**

För torr livlängdssmörjning av metalliska material med krav på korrosionsskydd. Särskilt avsedd för beläggning av temperaturkänsliga material som t.ex. polyamid eller polykarbonat.

Färg	Temperatur- område i °C	Fasta smörj- ämnen	Täckförmåga i m ² / liter glidlack
gråsvart	-180 / +1200°C	Special	15
Bindemedel		Förtunning	
oorganiskt		demineraliserat vatten	

Färg	Temperatur- område i °C	Fasta smörj- ämnen	Täckförmåga i m ² / liter glidlack
svart	-80 / +140	PTFE	10
Bindemedel		Förtunning	
organiskt		demineraliserat vatten	

gleitmo SFL 9460**Lufttorkande 2-komponents PTFE-glidlack**

För torrsmörjning av elastomerer och plaster. Såväl för underlättande av montage som för livslängdssmörjning vid dynamiska laster.

Färg	Temperatur- område i °C	Fasta smörj- ämnen	Täckförmåga i m ² / liter glidlack
svart	-70 / +250	PTFE	20
Bindemedel		Förtunning	
organiskt		demineraliserat vatten	





Kemisk-tekniska produkter får runda av FUCHS LUBRITECHS specialsmörjmedelsprogram.

LUBRITECH rengörare är avsedda för renlig, fettfri rengöring av detaljer. En korrekt, fettfri avfettning är av yttersta vikt för efterföljande glidlackering och även för vissa infettningar. LUBRITECH avfettning/rengörare kan även användas för rengöring av fordonschassien, väggar och golv i alla industri typer såväl som för rengöring av små

detaljer. Förtunningarna kan även användas för förtunning av glidlacker eller för dispergering av fetter eller pastor. De kan även användas för rengöring av t.ex. målningsutrustning och centrifuger som använts vid glidlackering eller vaxning.

Rostlösare och korrosionsskyddsmedel fyller en viktig uppgift även i modern industri. Demontering av skruvförband kan avsevärt underlättas. Korrosionsbenägna detaljer kan varaktigt eller temporärt skyddas.

Rostlösare

FERROFORM LOCC

Snabbrostlösare på mineraloljebas

För lossning av fastrostade eller fastbrända skruvförband. För undanträngning av fukt, För rostlösning, finmekanisk smörjning och lätt korrosionsskydd i alla industriella sammanhang.

Färg	Basolja	Flampunkt i °C
ljus	Mineralolja	> 55

FERROFORM 3 R

Snabbrostlösare med grafit

Samma användningsområde som Ferroform LOCC. Förbättrad smörjverkan genom tillsats av fasta smörjämnen.

Färg	Basolja	Flampunkt i °C
svart	Mineralolja	> 80

FERROFORM ECO LOCC

Miljöanpassad snabbrostlösare på syntetisk bas

Samma användningsområde som Ferroform LOCC. Godkänd för användning i gruvindustrin.

Färg	Basolja	Flampunkt i °C
gulaktig	syntetisk	> 100

FERROFORM ECO 871

Miljöanpassad snabbrostlösare på syntetisk bas

För lossning av fastrostade eller fastbrända skruvförband, länkar, leder, hävarmar, kontakter m.m. För undanträngning av fukt. Mycket god krypförmåga och smörjegenskaper.

Finns endast i aerosoll!

Färg	Basolja	Flampunkt i °C
klargrön	syntetisk	> 100

CTP D ECO



Snabbt biologiskt nedbrytbart korrosionsskyddskoncentrat

Korrosionsskydd för alla olackerade ytor på maskiner och utrustningar, t.ex. i avloppsreningsverk, kommunala anläggningar och i kemisk industri. Koncentratet kan spädas med CTP V-D 100.

CTP D-HF 91

Greppfast universal korrosionsskyddsvax för utomhusapplikationer

Långtidsskydd för skruvar till järnvägsslipers, järndetaljer, hakskrivar i spårapplikationer samt för obehandlade ståldetaljer i maskin- och fordonsindustri. Uppfyller Deutsche Bahns krav på korrosionsskyddsmedel. Även lämplig för underredsbehandling av fordon.

CTP D-W



Konserveringsvätska

För konservering av precisionsutrustning, verktyg och justermekanismer. Kompatibiliteten med efterkommande smörjmedel garanterar att de belagda detaljerna kan tas i bruk utan föregående rengöring. Finns endast i aerosol.

CTP D 350



Greppfast korrosionsskyddsfilm med goda smörjegenskaper

För lagring av maskindelar, formsprutningsverktyg, gjutformar, stans-, bocknings- och dragverktyg som mellanlagras och måste kunna tas i bruk med kort varsel. Produkten behöver normalt inte avlägsnas innan belagd detalj tas i bruk.

Rengörare

CTP M



Metallrengörare

För att erhålla olje- och fettfria metallytor som skall behandlas med smörjpastor, smörjfett, glidlacker eller kemisk skruvläsning. För underhåll, reparation och montage av bromsar, axlar, kammar, lager, kuggjul, glidbanor och skruvar.

CTP M ECO



Miljöanpassad universalrengörare

För rengöring av fordon, anläggningsmaskiner, anläggningar, industrigolv m.m. Lämpad för rengöring av starkt nedsmutsade järnvägsväxlar och stationära smörjanläggningar hos spårbunden trafik. Kan förtunnas med vatten.

Förtunning

CTP V 901

Förtunning för glidlacker och glidfilmer

Rengörare och förtunning för gleitmo 300, 900, 960, 980 och CTP D 350. Kan även användas som avfettningsmedel.

CTP V-D 100

Lösnings- och rengöringsmedel

För förtunning av smörjfett och vidhäftningsmörjmedel för att underlätta applicering. För förtunning av korrosionsskyddsmedel.

Tips: För förtunning av glidlacker finns flera andra produkter (gleitmo 920 V, gleitmo 950 V och gleitmo 9540 V).



Tryckluftdriven fettsspruta DFP 500/FLT



Denna proffsspruta är den idealiska lösningen för entreprenadmaskiner av alla slag. Den levereras med gummipansarslang och munstycke.

- praktisk enhandshantering
- kontrollerad fettmängd
- ca 1,2 cc/slag med 250 bar
- Ingångstryck 2-10 bar, utväxling 1:30
- Anslutningsgånga M 10x1

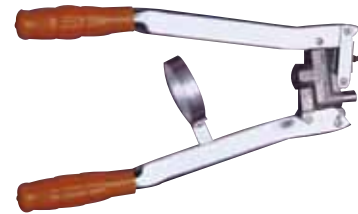


HD tvåhandsspruta



För enkel, renlig och säker smörjning av maskiner med långa smörjledningar, stora smörjmedelsmängder och stora smörjmedelsvolym per slag. Max tryck 400 bar. Testad av tyska TÜV.

- Vikt endast ca 950g.
- Max tryck 400 bar.
- Töms nästan helt pga den speciella patronkonstruktionen



Enhandsspruta



För enkel, renlig och säker smörjning av maskiner. Max tryck 400 bar. Testad av tyska TÜV.

- Max tryck 150 bar.
- Töms nästan helt pga den speciella patronkonstruktionen



„SYSTEM REINER“ en- och tvåhandsfettssprutor liksom den tryckluftdrivna sprutan DFP 500/FLT möjliggör enkel, renlig och säker smörjning av maskiner med långa smörjledningar, stora smörjmedelsmängder och stora smörjmedelsvolym per slag. Användningen blir särskilt enkel tack vare den speciella „SYSTEM REINER“ -patronen (med gängad anslutning, innehåll 500g).

Både miljöanpassad och ekonomisk

En sedan många år populär och pålitlig förpackningstyp inom området smörjning av öppna kugg-växlar är vårt LUBRITECH-CONTAINER-SYSTEM. Fuchs Lubritech ställer kostnadsfritt 580kg:s containern till kundens förfogande. Containern ersätter envägsfaten och går att anpassa till alla på marknaden förekommande spraysystem. Detta system löser inte bara ett avfallshanteringsproblem - inga mer tomma envägsfat och ingen rengöring av gamla fat - utan det ger även en samtidig reduktion av kostnaderna. Materialförlusten vid containerbyte är minimal och kostnaden för hanteringen av tömda envägsfat bortfaller. Restmängden i containern vägs vid retur av densamma och kostnaden ersätts.

Containern är universell och flexibel. Med en gaffeltruck eller en pallyftare kan den bekvämt flyttas och placeras på önskad plats. Den kan fyllas med alla sprutbara produkter i CEPLATTYN-programmet. Man kan därför antingen använda containern direkt i sprutrustningen eller använda den som centralenhet vid flera sammankopplade spraystationer.

Containern utgör ett slutet system vilket betyder att man slipper riskera att få abrasiva partiklar (t.ex. cementdamm) i systemet vid byte av container.

När endast ca 10kg produkt finns kvar i containern ger nivåkontrollen automatiskt larm. Vid installationen av containersystemet medverkar teknisk personal från Fuchs Lubritech.



Kompatibilitet hos smörjmedel

Vid användning av smörjmedel är det ett återkommande problem att olika typer av smörjmedel måste blandas med varandra. Detta kan bero på att t.ex. ett rullningslager skall återsmörjas och att det smörjfett lagret intialsmörjts med inte längre går att få tag i eller av andra skäl inte längre skall användas. Oftast är det svårt eller omöjligt att helt rengöra lagret från det tidigare använda smörjmedlet. I dessa fall måste kompatibiliteten mellan de båda smörjmedlen testas innan applicering. Om icke kompatibla smörjfett blandas med varandra kan det leda till oönskade effekter som t.ex. att fettet mjuknar markant vilket kan leda till starkt försämrade smörjegenskaper och att smör-

jmedlet rinner ur lagret. Blandning av icke kompatibla smörjfett kan även leda till att den blandade produkten hårdnar vilket även detta kan leda till tidigare lagerhaverier. Det är därför viktigt att utvärdera olika smörjfetts kompatibilitet innan applicering. Med hjälp av följande tabeller kan en första överblick av kompatibiliteten fås. Då smörjfett till största delen består av basolja och förtjockare är det först och främst kompatibiliteten mellan dessa man tittar på.

I de fall tvivel ändå kvarstår bör man ställa frågan till tillverkaren av det smörjfett man tänkt använda.

Blandbarhet hos basoljor

Basolja	Mineralolja	Polyalfaolefin	Esterolja	Polyglykololja	Silikonolja (metyl)	Silikonolja (fenyl)	Polyfenyleterolja	Perfluorerad polyeterolja
Mineralolja	■	■	■	□	□	□	□	□
Polyalfaolefin	■	■	■	□	□	□	□	□
Esterolja	■	■	■	□	□	■	■	□
Polyglykololja	□	□	□	■	□	□	□	□
Silikonolja (metyl)	□	□	□	□	■	□	□	□
Silikonolja (fenyl)	□	□	■	□	□	■	■	□
Polyfenyleterolja	□	□	■	□	□	■	■	□
Perfluorerad polyeterolja	□	□	□	□	□	□	□	■

■ blandbar

□ eventuellt blandbar

□ ej blandbar

Blandbarhet förtjockare										
Förtjockare	Kalciumtvål	Kalcium-komplextvål	Litiumtvål	Litium-komplextvål	Litium/kalciumtvål	Natriumtvål	Bentonit	Barium-komplextvål	Aluminium-komplextvål	Polyurea
Kalciumtvål	■	■	■	■	■	□	■	■	□	■
Kalciumkomplextvål	■	■	■	■	■	□	■	■	□	■
Litiumtvål	■	■	■	■	■	□	□	■	□	■
Litiumkomplextvål	■	■	■	■	■	□	□	■	■	■
Litium/kalciumtvål	■	■	■	■	■	□	■	■	□	■
Natriumtvål	□	□	□	□	□	■	□	■	□	■
Bentonit	■	■	□	□	■	□	■	■	□	■
Bariumkomplextvål	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aluminiumkomplextvål	□	□	□	■	□	□	□	■	■	■
Polyurea	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ blandbar

□ eventuellt blandbar

□ ej blandbar

Tips!

En kraftigt kortad smörjintervall en period direkt efter produktbytet kan göra att man så fort som möjligt får ut det gamla fett ur lagret. OBS: Om det gamla fett av konstruktionstekniska skäl inte kan tryckas ut ur lagret kvarstår risken för översmörjning. Även i detta fall bör tillverkaren av fett kontaktas.

Hantering av tomma fettbehållare

Förorenade förpackningar bör tömmas så mycket som möjligt och efter lämplig rengöring kan dessa återanvändas alternativt skickas till materialåtervinning. gleitmo TECHNIK AB är anslutna till REPA-registret och betalar avgifter för samtliga förpackningstyper. Engångsförpackningar hanteras enligt lokala myndigheters föreskrifter.

EAK 15 01 99 D1: förpackningsmaterial med skadlig kontaminering.





FUCHS LUBRITECH GMBH

Hans-Reiner-Str. 7-13
67685 Weilerbach/Germany
www.fuchs-lubritech.com

Tel. +49 (0) 6374 924-5
Fax +49 (0) 6374 924-940
E-mail info@fuchs-lubritech.de

