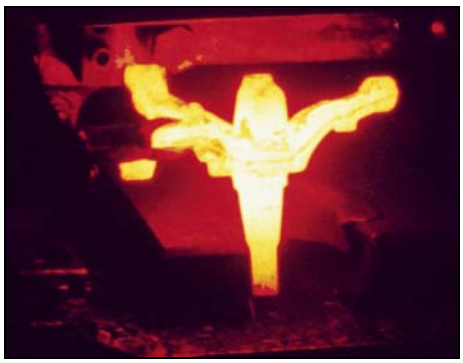
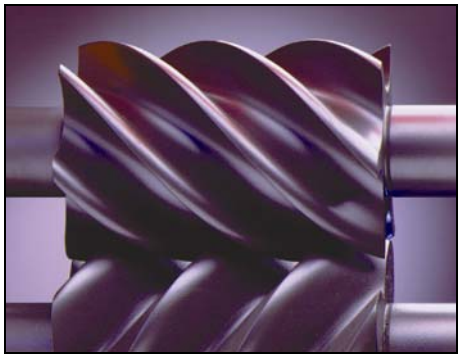




Výrobní program a možnosti použití

výrobků FUCHS LUBRITECH

10/2005

FUCHS OIL CORPORATION (CZ)

Profil společnosti:

Společnost FUCHS LUBRITECH GMBH je jedním z rozhodujících výrobců specializovaných maziv a separačních prostředků pro speciální případy použití. Sídlo společnosti se nachází ve Weilerbachu poblíž Kaiserslauternu. Pobočky jsou ve městech Dohna poblíž Drážďan (grafitové výrobky) a Eching (povlakovací centrum gleitmobond), asi 20 km severně od Mnichova.

Pracovníci společnosti FUCHS LUBRITECH poskytují technický servis a služby nejen na celém území SRN, ale jsou k dispozici po celém světě.
Prodej jednotlivých výrobků je prováděn prostřednictvím celosvětové sítě prodejních center.

FUCHS LUBRITECH má své pobočky a pracovníky technického servisu ve více než 50 zemích světa.

FUCHS LUBRITECH má vedoucí pozici na trhu u značného počtu svých výrobků.
Řada přilnavých maziv CEPLATTYN je například doporučována nejen rozhodujícími výrobci investičních celků na celém světě, ale v mnoha případech je přímo požadována.

FUCHS LUBRITECH nabízí svým zákazníkům úplný servis, od poradenství a prodeje až po technické služby ve formě údržby a dohledu.
Jedním z nejdůležitějších základních předpokladů principu „vše z jednoho zdroje“ je vývoj a výroba výrobků i pro speciální případy použití.

Kvalita:

Zabezpečení kvality je pro FUCHS LUBRITECH nejdůležitějším faktorem, kterému je věnována neustálá pozornost. Všechny výrobky splňují vysoké požadavky mezinárodních standardů kvality.
Systém řízení kvality (DIN ISO 9000) je pravidelně ověřován mezinárodními firmami. Tato politika jakosti společnosti FUCHS LUBRITECH poskytuje všem zákazníkům záruku, že se mohou na její výrobky spolehnout. Od fáze surovin až po hotový výrobek jsou všechny etapy výrobního procesu předmětem trvalé kontroly.

Poznámka:

Následující přehled výrobků obsahuje pouze jejich stručný popis. Pokud budete mít zájem o další informace, jsou Vám k dispozici podrobné „Informace o produktu“ a bezpečnostní listy.

Informace, které obsahují, představují současný stav firemního vývoje a znalostí. Podléhají vývojovým změnám.

Fotografie související s větrnou energetikou byly poskytnuty Ministerstvem životního prostředí SRN.

Obsah

		Strana
Skupina 0	Separační prostředky	**4**
Skupina 1	Přilnavá maziva	**8**
Skupina 2	Plastická maziva	**12**
Skupina 3	Kapalná maziva	**25**
Skupina 4	Pasty a pastovitá maziva	**38**
Skupina 5	Tuhá maziva	**46**
Skupina 6	Aerosoly	**53**
Skupina 7	Maziva pro tváření kovů	**59**
Skupina 8	Chemicko-technické výrobky	**67**
Skupina 9	Aplikační zařízení	**72**
Dodatek	Výrobky od A do Z	**76**

Separační prostředky

	Strana
Separační a čisticí prostředky na beton	5
Separační a čisticí prostředky na bitumen	7

V popředí stojí vždy vlastní stavba z betonu. Ve srovnání s ní mají separační prostředky na beton jen podružnou roli. Pro konečný efekt stavby jsou však nezbytné oba faktory, jak beton, tak bednění.

Jedním si můžete být jisti: bez kvalitních separačních prostředků nelze dosáhnout pevných a vysoce kvalitních povrchů betonu.

Použitím separačních prostředků na beton společnosti FUCHS LUBRITECH lze docílit téměř všeho.
Svědčí o tom více než třicetiletá zkušenost v této oblasti.
Společnost FUCHS LUBRITECH se po všechna tato léta zabývala vývojem a výrobou separačních prostředků, které nacházejí úspěšné uplatnění na celém světě.

Výrobky špičkové kvality musejí splňovat mnoho požadavků. Při vývoji těchto separačních prostředků proto nejsou jedinými důležitými faktory jen potřeby zákazníka a hospodárnost, které je nutné zohlednit. Vedle těchto požadavků hrají stejně důležitou roli i ekologická hlediska.

Separační prostředky na beton společnosti FUCHS LUBRITECH jsou používány na celém světě. Rozsáhlá síť prodejních center a provozní pracovníci zajišťují, že téměř kdekoliv na světě najdete vysoce kvalifikované kontaktní osoby, které se společně se zákazníky podílejí na vývoji nových koncepcí pro speciální aplikace.

Společnost FUCHS LUBRITECH vyvíjí a vyrábí separační prostředky na beton pro všechny oblasti konstrukcí budov, stavebního inženýrství i pro výrobu prefabrikovaných stavebních prvků.

Separační a čisticí prostředky na beton

SOK **ECO**

Ekologický výrobek

Separační prostředek na beton	Fyzikálně-chemicky reagující separační prostředek na beton, vyrobený na bázi ekologických esterových olejů. Obsahuje přísady zajišťující beton bez pórů. Působí jako dočasná antikorozní ochrana ocelových bednění. **OBLASTI POUŽITÍ:** Nasákavá i nenasákavá bednění ze dřeva, potahované překližky nebo oceli.	• Získal ocenění „Modrý Anděl“ • Splňuje specifikaci RAL-UZ 64

SOK **PERFECT**

Ekologický výrobek

Separační prostředek na beton	Fyzikálně-chemicky reagující separační prostředek na beton. Poskytuje výbornou kvalitu povrchu pohledového betonu se všemi obvyklými systémy bednění. **OBLASTI POUŽITÍ:** Rámová a další nasákavá i nenasákavá bednění v pozemním a podpovrchovém stavitelství. Prefabrikované díly, například na konstrukci stropů, kamenné konstrukce a podobně.	• Biologicky rychle rozložitelný • Teplotní rozsah: do +50 °C (teplota bednění)

SOK **STANDARD**

Ekologický výrobek

Separační prostředek na beton	Fyzikálně-chemicky působící separační prostředek na beton. **OBLASTI POUŽITÍ:** Pro pozemní a podzemní stavitelství, prefabrikované díly. Lze jej použít i na ochranu míchaček.	• Biologicky rychle rozložitelný • Teplotní rozsah: do +100 °C (teplota bednění)

SOK **EXTRA**

Ekologický výrobek

Separační prostředek na beton	Fyzikálně-chemicky působící separační prostředek na beton. **OBLASTI POUŽITÍ:** Pro výrobu dlažby, pozemní a podpovrchové stavitelství.	• Univerzální separační prostředek • Biologicky rychle rozložitelný

SOK **128 - 912 - ULTRA**

Ekologický výrobek

Separační prostředek na beton	Biologicky rychle rozložitelné separační prostředky. Nejlepší výsledky v kvalitě betonového povrchu a bednění. Velmi hospodárné použití. **OBLASTI POUŽITÍ:** Prefabrikované díly, například pro garáže, rámové prvky, stěny, stropy. Zvláště pro ocelová bednění, bednění s foliemi a plastovým povlakem, polysulfidové matrice a systémy s povlakem folie ABS.	**SOK 128** • Univerzální separační prostředek • Biologicky rychle rozložitelný • Teplotní rozsah: do +100 °C (teplota bednění) **SOK 912** • Schválen pro výrobu nádrží na pitnou vodu dle směrnic KTW a DVGW - W 270 • Teplotní rozsah: do +100 °C (teplota bednění) **SOK ULTRA** • Použitelný pro vysokoteplotní systémy až do +130 °C (teplota bednění)

Separační a čisticí prostředky na beton

SOK **113**

Separační prostředek na beton	Separační prostředek pro všechna obvyklá bednění. Provozní teplota bednění do 100 °C. Dočasná antikorozní ochrana ocelového bednění. Dobrá přilnavost na deskách vibračních stolů. **OBLASTI POUŽITÍ:** Pro bateriové bednění, výrobu stropů, lehký beton.	• Vhodný pro separaci beton / beton

SOK BTM **E**

Ekologický výrobek

Separační prostředek na beton	Fyzikálně-chemicky reagující separační prostředek. **OBLASTI POUŽITÍ:** Pro všechna nasákavá i nenasákavá bednění, například dřevo, potahované překližky, hlavně v pozemním a podzemním stavitelství.	• Biologicky rychle rozložitelný

BETONEX® **MS**

Ekologický výrobek

Čisticí a ochranný prostředek pro stavební stroje a nářadí	Prostředek na bázi parafinických uhlovodíků pro čištění a údržbu stavebních strojů. Dočasně chrání před korozí. **OBLASTI POUŽITÍ:** Zamezuje nalepování malty a betonu na mobilních míchačích, čerpadlech na beton, silech a plnících strojích na stavbách, v betonárnách a na všech typech bednění.	• Biologicky rychle rozložitelný

BETONEX® **TH**

Ekologický výrobek

Čisticí a ochranný prostředek na stavební stroje a nářadí	Ochranný prostředek na bázi parafinických uhlovodíků a rostlinných olejů určený pro čištění stavebních strojů. Dočasně chrání před korozí. **OBLASTI POUŽITÍ:** Zamezuje nalepování malty a betonu na mobilních míchačích, čerpadlech na beton, silech a plnících strojích na stavbách, v betonárnách a na všech typech bednění.	• Biologicky rychle rozložitelný • Vhodný zejména pro automobilní domíchávače

BETONEX® **GRÜN**

Ekologický výrobek

Čisticí a ochranný prostředek na stavební stroje a nářadí	Ochranný prostředek na bázi rostlinných olejů pro čištění stavebních strojů. Dočasně chrání před korozí. **OBLASTI POUŽITÍ:** Zamezuje nalepování malty a betonu na mobilních míchačích, čerpadlech na beton, silech a plnících strojích na stavbách, v betonárnách a na všech typech bednění.	• Biologicky rychle rozložitelný • Dobrá přilnavost v míchačkách betonu

Separační a čisticí prostředky na bitumeny

BITEEREX®

Čisticí prostředek na odstranění dehtu, bitumenu a asfaltu

Rozpouští bitumen.

OBLASTI POUŽITÍ: Pro odstranění dehtových, bitumenových a asfaltových úsad na zemních a podpovrchových silničních stavebních strojích, například finišerech, ohřívačích dehtu a bitumenu, stříkacích strojích atd. Také na odstranění skvrn na karoseriích užitkových vozidel.

BITEEREX® 2

Separační prostředek na bitumen

Koncentrát emulze v ropném oleji. Je ředitelný vodou až do poměru 1:10. Spolehlivě chrání před nalepováním bitumenu a dehtu.

OBLASTI POUŽITÍ: Vozidla na přepravu asfaltobetonu, ovládací klapky v zařízeních na míchání asfaltu.

BITEEREX® GRÜN

Ekologický výrobek

Separační prostředek na bitumen

Koncentrát emulze z přírodních rostlinných olejů. Je ředitelný vodou do poměru 1:10. Separační prostředek pro horký a litý asfalt.

- Biologicky rychle rozložitelný

OBLASTI POUŽITÍ: Vozidla na přepravu asfaltobetonu, ovládací klapky v zařízeních na míchání asfaltu.

Přilnavá maziva

Přilnavá maziva tvoří skupinu maziv s dlouholetou tradicí. Jsou známa pod obchodním názvem CEPLATTYN na celém světě

CEPLATTYN byl vyvinut jako první stříkatelné přilnavé mazivo před více než 35 lety. Dnes jsou přilnavá maziva, dodávaná pod tímto obchodním názvem, dostupná na celém světě v celé řadě speciálních složení a pro nejširší rozsah použití. Tato skupina výrobků obsahuje kapalné i konzistentní výrobky, které obvykle obsahují velký podíl grafitu.
Mazání přilnavými mazivy CEPLATTYN splňuje náročné tribotechnické požadavky v plném rozsahu. Obchodní název CEPLATTYN je nyní tak těsně spjat s touto speciální skupinou maziv jako Aspirin s léky proti bolesti.
Maziva CEPLATTYN lze použít v řadě průmyslových oblastí, například v otevřených převodech trubkových mlýnů, rotačních pecí, sušičů, drtičů rudy, kalcinátorů atd. Navíc také na otočných ozubených věncích, převodech s ozubenou tyčí, kluzných vedeních a šroubových spojích. Další oblastí použití je mazání a konzervace lan.
Maziva CEPLATTYN jsou vhodná pro nejširší provozní podmínky.
Maziva CEPLATTYN lze nanášet všemi běžnými způsoby. Neobsahují těžké kovy, chlór ani rozpouštědla. Opotřebení je snižováno použitím speciálních přísad a díky jejich vysoké přilnavosti je dosahováno minimální spotřeby.

Výrobky CEPLATTYN jsou používány:

- pro mazání ocelových vodních staveb, kde jsou požadovány ekologicky nezávadné výrobky,
- pro mazání velmi zatížených a/nebo poškozených ozubených převodů,
- pro počáteční mazání a pro specializované zabíhání velmi zatížených ozubených převodů i pro domazávání za provozu. Pro tento účel doporučujeme „vícefázové mazání LUBRITECH“ které, díky použití vybraných druhů maziv CEPLATTYN, nabízí nejlepší možnou ochranu, zejména během zabíhání,
- pro mazání v arktických podmínkách při - 50 °C i pro mazání za vysokých teplot, například opěrné kladky rotačních pecí do + 400 °C,
- pro mazání ozubených převodů, kde je požadováno minimální množství naneseného maziva a/nebo bílá přilnavá maziva,
- pro mazání a konzervaci velkých článkových řetězů, například u zdymadel,
- pro mazání a konzervaci všech druhů dopravníkových lan.

Přilnavá maziva CEPLATTYN jsou doporučena a předepsána předními výrobci investičních celků.

Další přilnavá maziva najdete ve skupině produktů 4 (GLEITMO 805, 925, 965, 815, 900, 961) a ve skupině 2 (Lagermeister WHS).

CEPLATTYN® 300

Také ve spreji a mechanickém spreji

Grafitová pasta s vysokotlakými a přilnavostními přísadami

Přilnavé mazivo s vysokým obsahem grafitu je složeno z pečlivě vybraného rozpouštědlového rafinátu, EP přísad a přísad na zvýšení přilnavosti. Neobsahuje bitumeny, těžké kovy ani rozpouštědla. Má velmi dobrou přilnavost, chrání před korozí a vibrační korozí, je odolné vůči vodě, vytváří „suchý" film odpuzující prach.

OBLASTI POUŽITÍ: Základovací mazivo na velké otevřené převody, ozubené tyče, kluzné plochy a ocelová lana. Mazivo na řetězy, kluzné povrchy a ozubené převody vodních staveb, v pozemním a podpovrchovém stavebnictví.

SCHVÁLENÍ: KHD, LOBA, MBB, Ruhrkohle AG

- Základovací mazivo na velké otevřené převody
- Stupeň NLGI: 1 - 2
- Odolnost mazacího filmu: -30 až +250 °C
- Suché mazání: až do +500 °C

CEPLATTYN® RN

Stříkatelné záběhové mazivo s vysokým obsahem EP přísad pro otevřené nebo jednoduše zakryté věnce ozubených pohonů

Stříkatelné přilnavé mazivo s vysokým obsahem grafitu, na bázi ropného oleje a komplexního hlinitého mýdla. Neobsahuje bitumeny, rozpouštědla, těžké kovy ani chlór. Má vyhlazovací účinky a snižuje drsnost povrchu.

OBLASTI POUŽITÍ: Speciální záběhové mazivo pro zvětšení nosné plochy a odstranění vrcholků nerovností vznikajících při výrobě všech otevřených ozubených převodů.

SCHVÁLENÍ: KHD Humbold Wedag

- Záběhové mazivo pro vysoce výkonné ozubené převody pracující v kritických provozních podmínkách, které mají velkou šířku zubů a vysoké oběžné rychlosti
- Stupeň NLGI: 00
- FZG A/2,76/50 mezní zatížení: >12

CEPLATTYN® KG 10 HMF

Přilnavé mazivo bez obsahu těžkých kovů a chlóru

Stříkatelné přilnavé mazivo na bázi koloidního grafitu, ropného oleje a hlinitého komplexního mýdla. Obsahuje přilnavostní přísady a soubor přísad bez těžkých kovů a chlóru. Je extrémně tlakově zatížitelné, má velmi dobré ochranné antikorozní účinky a je odolné vůči vodě. Nanášení lze provádět všemi obvyklými stříkacími mazacími zařízeními.

OBLASTI POUŽITÍ: Zakryté ozubené věnce pohonů trubkových mlýnů, rotačních pecí, sušičů a drtičů.

SCHVÁLENÍ: Babcock, Ferry-Capitain, Fuller, KHD, Krupp-Polysius, Lurgi, Morgardshammar, F.L.Smidth

- Stříkatelné přilnavé mazivo
- Stupeň NLGI: 0 - 00
- FZG A/2,76/50 mezní zatížení: >12 měrný úbytek: < 0,2 mg/kWh

CEPLATTYN® KG 10 HMF-1000

Stříkatelné, vysoce aditivované, přilnavé mazivo s obsahem grafitu pro otevřené ozubené převody

Složení stejné jako CEPLATTYN KG 10 HMF, obsahuje však základový olej s vyšší viskozitou.

OBLASTI POUŽITÍ: Pro ozubené pohony používané pod vysokým zatížením a při trvale zvýšené teplotě prostředí a boků zubů nebo pro pohony s lehce poškozenými boky zubů a malou stykovou plochou zubů.

SCHVÁLENÍ: KHD

- Stříkatelné přilnavé mazivo
- Stupeň NLGI: 0 - 00
- FZG A/2,76/50 mezní zatížení: >12 měrné opotřebení: < 0,2 mg/kWh
- Viskozita základového oleje (40°C): 1000 mm^2/s

CEPLATTYN® KG 10 HMF-2500

Stříkatelné, vysoce viskózní přilnavé mazivo pro otevřené převody

Složení stejné jako CEPLATTYN KG 10 HMF, obsahuje však základový olej s vyšší viskozitou.

OBLASTI POUŽITÍ: Pro pohony s poškozenými nosnými plochami boků zubů (tvorba pittingu, rýhovaný povrch atd.) a pro teplotu boků zubů vyšší než +70 °C. Vzhledem k vyšší viskozitě základového oleje je tlumen přenos vibrací.

SCHVÁLENÍ: KHD

- Stříkatelné přilnavé mazivo
- Stupeň NLGI: 0 - 00
- FZG A/2,76/50 mezní zatížení: >12 měrné opotřebení: < 0,2 mg/kWh
- Viskozita základového oleje (40°C): 2500 mm^2/s

CEPLATTYN® KG 10 HMF-LT

Polosyntetické přilnavé mazivo pro nízké okolní teploty

Přilnavé mazivo s obsahem grafitu na bázi polosyntetického základového oleje a speciálního hlinitého komplexního mýdla.

OBLASTI POUŽITÍ: Speciálně pro použití za extrémně nízkých teplot okolí: velké ozubené pohony, převody s ozubenou tyčí, ocelová lana. Schválení je k dispozici.

SCHVÁLENÍ: KHD

- Mazání v arktických provozních podmínkách
- Teplotní rozsah: -50 až +140 °C

CEPLATTYN® KG 10 LC

Stříkatelné, vysoce viskózní přilnavé mazivo, bez obsahu těžkých kovů a chlóru

CEPLATTYN KG 10 LC je mazivo na bázi vybraných vysoce viskózních ropných olejů zahuštěných komplexním hlinitým mýdlem. Obsažené speciální ekologicky nezávadné přísady bez těžkých kovů a chlóru ve spojení s velmi jemným koloidním grafitem nejvyšší čistoty a jemnosti, jakož i přilnavostní přísady vytvářejí výjimečně účinné mazivo.

OBLASTI POUŽITÍ: Pro rázově zatížené otevřené ozubené převody v oblasti vysokého zatížení.

- Teplotní rozsah: +5 až +120 °C
- Neobsahuje rozpouštědla

CEPLATTYN® KG 10 HMF-WHITE

Přilnavé mazivo bez obsahu chlóru a těžkých kovů

Přilnavé mazivo na bázi vysoce jakostního základového oleje zahuštěného hlinitým komplexním mýdlem. Obsahuje velmi jemná bílá pevná maziva nejvyšší čistoty ve spojení s pečlivě vybraným souborem přísad bez obsahu těžkých kovů a chlóru ve spojení s přilnavostními přísadami. Neobsahuje rozpouštědla.

OBLASTI POUŽITÍ: Ozubení, otevřené převody, konzervace ocelových lan a řetězů. Všude tam, kde je nutné věnovat pozornost čistotě, např. v textilním průmyslu.

- Teplotní rozsah: -10 až +120 °C
- Teplotní stabilita mazacího filmu: +250 °C
- Stupeň NLGI: 0 - 00

FZG A/4,6/20
mezní zatížení: >12
měrné opotřebení:
< 0,2 mg/kWh

CEPLATTYN® KG 10 ECO

Ekologický výrobek

Ekologické, biologicky rychle rozložitelné, stříkatelné přilnavé mazivo

Ekologicky nezávadné stříkatelné přilnavé mazivo na bázi vysoce viskózního syntetického základového oleje.

OBLASTI POUŽITÍ: Otevřené ozubené převody, kluzné plochy, lamelové řetězy, ozubené tyče v průmyslu, stavebnictví a u ocelových vodních staveb.

SCHVÁLENÍ: Komatsu Mining Germany

- Biologicky rychle rozložitelné: > 90% dle CEC L-33-A-93
- FZG A/2,76/50 mezní zatížení: > 12 měrné opotřebení: < 0,2 mg/kWh

CEPLATTYN® MG 15 HMF

Stříkatelné přilnavé mazivo

Tixotropní tekuté plastické mazivo na bázi kvalitního základového oleje, komplexního hlinitého mýdla, koloidního grafitu a optimalizovaného souboru přísad bez těžkých kovů a chlóru. Lze je nanášet všemi obvyklými stříkacími mazacími systémy.

OBLASTI POUŽITÍ: Otevřené ozubené převody v mlýnech, bubnových pohonech, drtičích, ozubené věnce na točnicích bagrů, jeřábů a zakladačů, ozubené tyče, kluznice, na konzervaci a údržbu ocelových lan.

- FZG A/2,76/50 mezní zatížení: >12 měrné opotřebení: < 0,2 mg/kWh
- Materiálové číslo Německých drah (DB): 00106170

CEPLATTYN® ECO 300

Ekologický výrobek také ve spreji

Ekologické přilnavé mazivo se synergicky působící kombinací pevných maziv

Šedé plastické mazivo na bázi vápenatého mýdla, směsi rostlinných základových olejů a pevných maziv. Biologicky rychle rozložitelné.

OBLASTI POUŽITÍ: Lamelové řetězy, otevřené ozubené převody, lana, ozubené hřebeny, kluzné plochy u zdymadel a zařízení jezů, v chemickém průmyslu, ve strojírenství, ve stavebních strojích a všech druzích dopravníků. Pro mazání čel nárazníků, šroubových spojů, šroubu ruční brzdy a kluzných ploch držáků náprav kolejových vozidel.

SCHVÁLENÍ: Německé dráhy (DB), MBB

- Biologicky rychle rozložitelné: >90% dle CEC L-33-A-93
- Materiálové číslo Německých drah (DB): 00597947

CEPLATTYN® 100 MV - 100 HV

Polotekutá přilnavá maziva

Středně viskózní (MV) a vysoce viskózní (HV) přilnavá maziva s přísadou grafitu pro mazání broděním. Neobsahují těžké kovy, chlór a bitumen.

OBLASTI POUŽITÍ: Pro mazání broděním v otevřených převodech mlýnů, bubnových a otočných pecí. Použitelná také v oběhových systémech.

- Rozsah teplot:
  MV: -20 až +130 °C
  HV: 0 až +130 °C
- FZG A/2,76/50 mezní zatížení: >12 měrné opotřebení: < 0,2 mg/kWh

CEPLATTYN® HT

Syntetický olej s pevnými mazivy

Černé syntetické vysokoteplotní mazivo s obsahem synergicky působící kombinací pevných maziv.
Má velmi dobrou vzlínavost.

OBLASTI POUŽITÍ: Vnitřní mazání plovoucích ložiskových kroužků a oběžných kroužků otočných trubkových pecí a sušících bubnů. Pro válečkové a článkové řetězy v oblasti vysokých teplot.

- Rozsah teplot: -20 až +260 °C
- Suché mazání: do + 600 °C

SILENTAN

Pouze ve spreji

Přilnavé mazivo s obsahem bitumenu

Přilnavé mazivo s obsahem rozpouštědla a bitumenu. Odolné vůči vodě, snižuje tření a opotřebení, chrání před korozí.

OBLASTI POUŽITÍ: Ozubené převody, ozubené hřebeny, lamelové řetězy. Pro venkovní konzervaci lan ocelových vodních staveb, pro stavební stroje.

- Rozsah teplot: -20 až +80 °C

Plastická maziva

	Strana
Plastická maziva pro kluzná a valivá ložiska zahuštěná kovovými mýdly	13
Plastická maziva pro kluzná a valivá ložiska s nemýdlovými zahušťovadly	18
Plastická maziva pro kluzná a valivá ložiska, biologicky rychle rozložitelná	21
Polotekutá plastická maziva pro převody a centrální mazací zařízení	22
Plastická maziva na koleje, nákolky a výhybky, biologicky rychle rozložitelná	23
Potravinářská maziva	24
Vysokoteplotní pasty na bázi perfluorovaných olejů (skupina 4)	44

Také v oblasti plastických maziv platí: extrémy jsou pro nás výzvou. Plastická maziva LUBRITECH jsou s výhodou používána ve všech oblastech průmyslu. Všude tam, kde běžná maziva z jakéhokoliv důvodu nesplňují požadavky nebo jen nefungují optimálně, tam jsou možnosti k použití našich vysoce výkonných maziv.
Spektrum sahá od maziv s dlouhou životností pro stavební stroje, přes biologicky rozložitelná maziva pro ekologicky citlivé oblasti, speciality pro potravinářský průmysl, až po maziva pro vysoké a velmi vysoké teploty, používaná v extrémních provozních podmínkách.
Četná schválení pro použití a dobrozdání od uživatelů a výrobců zařízení svědčí o vysoké účinnosti a spolehlivosti plastických maziv LUBRITECH.

Pod obchodními názvy výrobků jsou skryta vysoce propracovaná a ověřená plastická maziva, která optimálně ošetřují stroje a zařízení našich zákazníků. Zmiňme je jmenovitě:

STABYL AX a **LAGERMEISTER AX**
- plastická maziva s komplexním hlinitým mýdlem
- tepelně a mechanicky reverzibilní
- univerzální použití.

LAGERMEISTER
- maziva s dlouhou životností pro stavební stroje

STABYL
- plastická maziva pro extrémní zatížení

URETHYN
- plastická maziva pro vysoké teploty, nízké teploty nebo širokorozsahová maziva

TRAMLUB a **LOCOLUB**
- ekologicky nezávadná plastická maziva pro technologii železniční dopravy.

Plastická maziva pro valivá a kluzná ložiska zahuštěná kovovými mýdly

LAGERMEISTER CA® 95/100N

Plastické mazivo na lana a do vodního prostředí

Poddajné plastické mazivo na bázi vápenatého mýdla s přísadou grafitu.

OBLASTI POUŽITÍ: Mazání valivých a kluzných ložisek na vertikálních výtazích a vratech zdymadel, velkých lamelových řetězů, uzavíracích prvků v čistírnách vody, ložiska lanových kotoučů bagrů pracujících pod vodou a podobně.

- Rozsah teplot: -30 až +60 °C
- Označení: MF2C-30
- Velmi odolné vůči vodě

LAGERMEISTER SL

Víceúčelové lithné plastické mazivo na bázi ropného oleje

Béžové, poddajné plastické mazivo. Je stabilní vůči hnětení, chrání před korozí, je odolné vůči vodě.

OBLASTI POUŽITÍ: Mazání kluzných a valivých ložisek všech typů stavebních strojů a dopravníků za normální teploty, jako těsnící mazivo například na podvozky.

- Rozsah teplot: -20 až +120 °C
- Označení: K2K-20
- Třída NLGI: 2

LAGERMEISTER S/3 - W/2

Víceúčelová plastická maziva na bázi lithného mýdla a koloidního grafitu

Černá univerzální plastická maziva na bázi ropného oleje, s vysokotlakými vlastnostmi a dlouhou životností. Dlouhovláknitá maziva, odolná vůči vodě, snadno čerpatelná, stabilní vůči hnětení, chránící před korozí a dobře přilnavá.

OBLASTI POUŽITÍ: Všeobecné mazání strojů, zejména stavební stroje v pozemním i podpovrchovém stavitelství. Kluzná a valivá ložiska ve všech průmyslových oblastech.

- Rozsah teplot:
  S/3: -20 až +120 °C
  W/2: -30 až +120 °C
- Označení:
  S/3: KF3K-20
  W/2: KF2K-30

LAGERMEISTER BF 1 - BF 2

Víceúčelová vysokotlaká (EP) plastická maziva s dlouhou životností, bez obsahu olova

Dlouhovláknitá, vysokotlaká (EP), přilnavá plastická maziva s dlouhou životností na bázi parafinického ropného oleje, lithného mýdla, odolná vůči vodě. Snadno dopravitelná v centrálních mazacích systémech.

OBLASTI POUŽITÍ: Univerzální použití pro kluzná a valivá ložiska strojů ve všeobecném strojírenství, v chemickém průmyslu a průmyslu stavebních strojů. Pro proměnlivé zatížení a počet otáček.

- Rozsah teplot: -20 až +120 °C
- Označení:
  BF 1: KP1K-20
  BF 2: KP2K-20
- Hospodárná univerzální maziva

LAGERMEISTER ECO 2

Ekologický výrobek

Ekologicky příznivé víceúčelové vysokotlaké (EP) plastické mazivo, biologicky rozložitelné

Světlé plastické mazivo na bázi biologicky rozložitelného základového oleje, zahuštěné vápenatým mýdlem a doplněné ekologicky nezávadným pevným mazivem pro zvýšení účinnosti.

OBLASTI POUŽITÍ: Mazací místa, pro která je vyžadováno ekologicky nezávadné plastické mazivo. Jedná se hlavně o nekrytá mazací místa na stavebních strojích a zemědělské technice, jako například drátěná lana, malé otevřené převody, kluzná ložiska, výkyvné čepy, kluzná vedení a vysoce zatížená valivá ložiska.

- Rozsah teplot: -15 až +80 °C krátkodobě až +100 °C
- Označení: KPF2E-15

Plastická maziva pro valivá a kluzná ložiska zahuštěná kovovými mýdly

LAGERMEISTER EP 2

Víceúčelové vysokotlaké (EP) lithné plastické mazivo s dlouhou životností, bez obsahu olova

Přírodně zbarvené vysokotlaké (EP) plastické mazivo na bázi ropného oleje, s dlouhou životností. Obsahuje dlouhovláknité zahušťovadlo, je odolné vůči vodě, snadno čerpatelné, stabilní vůči hnětení, chrání před korozí, má dobrou přilnavost.

OBLASTI POUŽITÍ: Kluzná a valivá ložiska vystavená vysokým zatížením, proměnlivým teplotám, provozovaná v nepříznivém prostředí, například ve všeobecném strojírenství, v chemickém průmyslu, v železárnách a ocelárnách, v průmyslu stavebních strojů a automobilovém průmyslu.

SCHVÁLENÍ: Hoesch Rothe Erde

- Rozsah teplot: -20 až +130 °C
- Označení: KP2K-20
- Univerzální mazivo

LAGERMEISTER 3000 PLUS

Také ve spreji

Vysokotlaké (EP) plastické mazivo, vysoce zatížitelné, s dlouhou životností a extrémní odolností vůči vodě

Částečně syntetické plastické mazivo, vysoce výkonné, zahuštěné speciálním vápenatým mýdlem. Vyznačuje se vynikající odolností vůči sladké i slané vodě a má extrémní přilnavost.

OBLASTI POUŽITÍ: Pro všechna kluzná a valivá ložiska vystavená vysokým dynamickým zatížením, například v průmyslových a stavebních strojích a v zemědělské technice.

- Rozsah teplot: -30 až +120 °C
- Označení: KP2K-30
- Odolává slané vodě
- K dispozici také ve třídě NLGI 1

LAGERMEISTER CX-EP 2

Vápenaté komplexní plastické mazivo na bázi ropného oleje s dlouhou životností

Plastické mazivo na bázi ropného oleje, zahuštěné komplexním vápenatým mýdlem, které bylo vyvinuto speciálně pro dlouhodobé mazání při zvýšeném zatížení a pro široký rozsah teplot. Speciální přísady zvyšují ochranu proti korozi, opotřebení a odolnost vůči stárnutí.

OBLASTI POUŽITÍ: Mazání kluzných a valivých ložisek ve všech typech strojů, především pracujících při vysokém tlakovém a tepelném zatížení, za přítomnosti vody nebo vlhkosti nebo při nebezpečí vibrační koroze.

- Rozsah teplot: -20 až +140 °C krátkodobě až +160
- Označení: KP2N-20

LAGERMEISTER SLG

Víceúčelové lithné plastické mazivo na bázi ropného oleje a grafitu

Šedočerné plastické mazivo s koloidním grafitem.

OBLASTI POUŽITÍ: Mazání kluzných a valivých ložisek vystavených dlouhodobému mechanickému a tepelnému zatížení, například ve stavebních strojích všech druhů, dopravníkových zařízeních, jako mazivo na podvozky a jako těsnící mazivo.

- Rozsah teplot: -30 až +120 °C krátkodobě až +140
- Označení: KF2K-30

Plastická maziva pro valivá a kluzná ložiska zahuštěná kovovými mýdly

LAGERMEISTER **TS**

Také ve spreji

Vysoce zatížitelné lithné plastické mazivo pro valivá ložiska

Lithné plastické mazivo na bázi polosyntetického, vysoce viskózního základového oleje. Vysokotlaké vlastnosti (EP) a vynikající ochrana proti korozi. Vysoká odolnost proti stárnutí, vynikající přilnavost.

OBLASTI POUŽITÍ: Kluzná a valivá ložiska pracující za ztížených podmínek. Doporučeno zejména pro vysoké tlaky a nízké otáčky. Prodloužené domazávací intervaly.

SCHVÁLENÍ: Hoesch Rothe Erde

- Rozsah teplot: -30 až +140 °C
- Označení: KP2N-30
- Plastické mazivo s dlouhou životností

LAGERMEISTER **WHS 2002**

Také ve spreji

Vysoce výkonné vysokotlaké (EP) plastické mazivo s bílými pevnými mazivy

Bílé, vysoce výkonné lithné vysokotlaké (EP) plastické mazivo s přísadou PTFE a bílých pevných maziv. Velmi dobrá přilnavost. Vynikající mazivo pro kluzné dvojice ocel/plast a plast/plast.

OBLASTI POUŽITÍ: Kluzné a valivé kontakty při vysokém zatížení (prach, voda, vibrace), např. dopravníky, stavební stroje, stroje na zpracování surovin. Pro mazání plastových kluzných vedení teleskopických jeřábů.

- Rozsah teplot: -20 až +120 °C
- Označení: KPF2K-20

STABYL MO® **500**

Univerzální plastické mazivo s MoS_2

Lithné plastické mazivo na bázi ropného oleje s obsahem MoS_2 jako pevného maziva. Vysoká tlaková zatížitelnost, dobrá ochrana před opotřebením, vynikající vlastnosti při nouzovém mazání.

OBLASTI POUŽITÍ: Kluzná a valivá ložiska všech typů pracující při trvalém vysokém mechanickém zatížení ve všeobecném strojírenství, v chemickém průmyslu, v železárnách a ocelárnách, v průmyslu stavebních strojů v a automobilovém průmyslu.

SCHVÁLENÍ: CAT-Zeppelin

- Rozsah teplot: -25 až +120 °C
- Označení: KPF2K-25

STABYL **SK 2**

Chemicky odolné, velmi přilnavé plastické mazivo.
Těsnící prostředek pro ložiska a třecí místa

Lithné plastické mazivo na bázi syntetického oleje. Odolné uhlovodíkovým kapalinám a plynům.

OBLASTI POUŽITÍ: Ložiska a třecí místa vystavená vlivům zemního plynu, zkapalněnému plynu, pohonným látkám, topným olejům, rozpouštědlům a/nebo jejich parám.

- Rozsah teplot: -20 až +140 °C
- Označení: KPX1N-20
- Ideální mazivo a těsnící prostředek pro armatury a regulační zařízení

Plastická maziva pro valivá a kluzná ložiska zahuštěná kovovými mýdly

STABYL **HD**

Vysokotlaké (EP) plastické mazivo pro vysoce zatížená kluzná a valivá ložiska, v extrémních podmínkách

Vysoce zatížitelné lithné plastické mazivo na bázi vysoce viskózního základového oleje. Obsahuje vysokotlaké (EP) přísady snižující opotřebení a pevná maziva (MoS_2, grafit). Mazivo je používáno především v centrálních mazacích systémech.

OBLASTI POUŽITÍ: Vysoce zatížená valivá ložiska v extrémních podmínkách těžkého strojírenství.

SCHVÁLENÍ: KHD, Köppern, Koyo, Krupp Polysius, Morgardshammar

- Rozsah teplot: -10 až +120 °C
- Označení: KPF2K-10
- Pro těžké strojírenství

STABYL **L 120**

Lithné vysokotlaké (EP) plastické mazivo s dlouhou životností

Přírodně zbarvené vysokotlaké (EP) plastické mazivo na bázi ropného oleje. Přilnavé, dlouhovláknité, odolné vůči mořské vodě, vysoká antikorozní ochrana, stabilní vůči hnětení při proměnlivém zatížení a rychlosti.

OBLASTI POUŽITÍ: Kluzná a valivá ložiska pracující při vysokém zatížení, kolísavé teplotě a za ztížených teplotních podmínek okolí, zejména pro chemický průmysl, pro ocelové vodní stavby a pro stavební stroje.

- Rozsah teplot: -20 až +130 °C
- Označení: KP2/3K-20
- Mazivo s dlouhou životností

STABYL **LT 50**

Speciální plastické mazivo se syntetickým základovým olejem pro nízké teploty

Speciální lithné přilnavé plastické mazivo se syntetickým základovým olejem, přírodně zbarvené, určené pro trvalé mazání za nízkých teplot.

OBLASTI POUŽITÍ: Kluzná a valivá ložiska pracující za nízkých teplot. Splňuje TL-VW 778 verze A.

SCHVÁLENÍ: Mannesmann-Demag stavební stroje

- Rozsah teplot: -50 až +130 °C
- Označení: KPHC2N-50
- Plastické mazivo pro nízké teploty

STABYL **L-TS MO**

Vysoce zatížitelné lithné plastické mazivo s obsahem MoS_2 pro valivá a kluzná ložiska

Vysokotlaké (EP) lithné plastické mazivo na bázi vysoce viskózního polosyntetického oleje a MoS_2. Dlouhovláknité, přilnavé mazivo, stabilní vůči hnětení, chránící před korozí.

OBLASTI POUŽITÍ: Kluzná a valivá ložiska pracující ve ztížených podmínkách prostředí. Prodloužené domazávací intervaly.

SCHVÁLENÍ: LOBA

- Rozsah teplot: -30 až +140 °C
- Označení: KPF2N-30
- Vysoce výkonné mazivo s MoS_2

Plastická maziva pro valivá a kluzná ložiska zahuštěná kovovými mýdly

STABYL 300 AL 1 - 300 AL 2

Hlinitá komplexní plastická maziva s grafitem pro vyšší teploty

Hlinitá komplexní plastická maziva na bázi ropného oleje a grafitu, tříd NLGI 1 a NLGI 2. Velmi dobré vysokotlaké (EP) a vysokoteplotní vlastnosti.

OBLASTI POUŽITÍ: Kluzná a valivá ložiska, vedení při nejvyšším zatížení, při vysokých a silně proměnlivých teplotách, například v průmyslu zpracování surovin, železárnách a ocelárnách, v chemickém průmyslu, na kalandry, extrudery.

SCHVÁLENÍ: Rothemühle Apparatebau

- Teplotní rozsah: -20 až +150 °C
- Označení:
  300 AL 1: KPF1P-20
  300 AL 2: KPF2P-20
- Plastická maziva pro vysoké zatížení a vyšší teploty

STABYL AX® 1 - 2 - 3

Hlinitá komplexní plastická maziva s dobrými vysokotlakými (EP) vlastnostmi

Hlinitá komplexní plastická maziva na bázi ropného oleje s dobrými vysokotlakými (EP) a vysokoteplotními vlastnostmi, ve třídách NLGI 1, 2 a 3.

OBLASTI POUŽITÍ: Univerzální maziva pro různé použití za nejvyšších měrných tlaků, zvýšených a velmi proměnlivých teplot. ALMETYN 1 se používá přednostně pro dlouhá přívodní potrubí o malém průřezu.

SCHVÁLENÍ: Eumuco, Hoesch Rothe Erde, Opel

- Teplotní rozsah:
  1 a 2:-20 až +150 °C
  3: -15 až +150 °C
- Označení:
  1: KP1P-20
  2: KP2P-20
  3: KP3P-15
- Univerzální plastická maziva pro vyšší teploty

STABYL AX® SF 2

Hlinité komplexní plastické mazivo s dobrými vysokotlakými (EP) a nízkoteplotními vlastnostmi

Bílé hlinité komplexní plastické mazivo na bázi syntetického uhlovodíkového oleje, PTFE a bílých pevných maziv.

OBLASTI POUŽITÍ: Mazání kluzných ploch všech druhů při nízkých teplotách (do - 40 °C). Okenní a stavební kování.

- Teplotní rozsah: -40 až +120 °C
- Označení: KPFHC2K-40
- Bílé hlinité komplexní plastické mazivo pro nízké teploty

LAGERMEISTER AX® X 2

Hlinité komplexní plastické mazivo

Hnědé komplexní hlinité krátkovláknité plastické mazivo na bázi ropného oleje. Vynikající antikorozní ochrana. Velmi dobrá odolnost vůči vodě, mořské vodě a louhům.

OBLASTI POUŽITÍ: Kluzná a valivá ložiska všech druhů vystavená vysokým výkyvům teplot a mechanickému zatížení, jakož i silnému vlivu vody, například konstrukce v těžkém strojírenství a průmyslová mycí a čisticí zařízení.

- Teplotní rozsah: -20 až +140 °C
- Označení: K2N-20
- Univerzální plastické mazivo pro použití za přítomnosti vody

Plastická maziva pro valivá a kluzná ložiska s nemýdlovými zahušťovadly

URETHYN® 160

Vysokoteplotní plastické mazivo na bázi ropného oleje a organického zahušťovadla

Žlutohnědé vysokoteplotní plastické mazivo na bázi ropného oleje a organického zahušťovadla. Obsahuje přísady na zvýšení oxidační stability a na ochranu proti opotřebení.

OBLASTI POUŽITÍ: Mazání kluzných a valivých ložisek za ztížených provozních podmínek v chemickém a ocelářském průmyslu, v důlních strojích a ve všeobecném strojírenství. Pro použití ve ventilátorech, elektromotorech, pro ložiska nábojů kol motorových vozidel, spojková ložiska, **decanter** ložiska, kladky v sušících zařízeních apod.

- Teplotní rozsah: -20 až +160 °C krátkodobě až +180°C
- Označení: KP2/3P-20

URETHYN® AJ 0

Polyuretanové plastické mazivo pro použití za vysokých a nízkých teplot

Béžové plastické mazivo na bázi syntetického oleje a přísad pro zlepšení vysokotlakých (EP) vlastností.

OBLASTI POUŽITÍ: Pro mazání kluzných a valivých ložisek za proměnlivých teplot. Vhodné zejména pro mazání kluzných dvojic ocel/ocel, např. vedení sedadel v osobních autech.

- Teplotní rozsah: -40 až +200 °C krátkodobě až +220 °C
- Označení: K/GP0S-40

URETHYN® E 2

Syntetické vysokoteplotní plastické mazivo

Měkké, homogenní syntetické vysokoteplotní plastické mazivo obsahující organické zahušťovadlo. Minimální odlučování oleje, vysoká tepelná stabilita, ochrana proti korozi.

OBLASTI POUŽITÍ: Dlouhodobé mazání tepelně vysoce zatížených kluzných a valivých ložisek v chemickém a textilním průmyslu, dopravníkových a sušících zařízeních, v zařízeních pro katalytické lakování v automobilovém průmyslu.

SCHVÁLENÍ: Dürr, Eisenmann, Stotz-Krämer

- Teplotní rozsah: -20 až +200 °C
- Označení: KPE2S-20
- Plastické mazivo s dlouhou životností pro vysoké teploty

URETHYN® E/M 1 - E/M 2 - E/M

Také ve spreji
E/M pouze ve spreji

Polosyntetická vysokoteplotní plastická maziva

Polosyntetická vysokoteplotní plastická maziva s organickým zahušťovadlem. Mimořádná tepelná stabilita, nepatrné odpařování, vynikající mazací účinky. Kompatibilní s plasty.

OBLASTI POUŽITÍ: Dlouhodobé mazání kluzných a valivých ložisek, např. ložiska elektromotorů v textilních strojích, ložiska ventilátorů v sušárnách a pecích, ložiska vřeten. Mazání plastů, elastomerů a těsnících prvků.

SCHVÁLENÍ: Emod-Motoren, Neff Antriebstechnik

- Teplotní rozsah: -20 / +180 °C
- Označení: **E/M 1:** KPE1R-20 **E/M 2**: KPE2R-20

Plastická maziva pro valivá a kluzná ložiska s nemýdlovými zahušťovadly

URETHYN® MP 1 - MP 2

Polyuretanová plastická maziva na bázi ropného oleje

Žlutavě hnědá plastická maziva homogenní měkké struktury, na bázi ropného oleje, s polyuretanovým zahušťovadlem. Ve srovnání s konvenčními plastickými mazivy na bázi ropného oleje mají širší rozsah provozních teplot.

OBLASTI POUŽITÍ: Kluzná a valivá ložiska při vyšších teplotách, např. celoživotnostní mazání ložisek elektromotorů, ložiska ventilátorů nevyžadující údržbu, valivá ložiska dopravníků v linkách kontinuálního lití oceli.

SCHVÁLENÍ: Amandus Kahl, Salmatec

- Rozsah teplot: -20 až +180 °C
- Označení: **MP 1:** KP1R-20 **MP 2:** KP2R-20

URETHYN® CC 1

Polyuretanové plastické mazivo na bázi ropného oleje

Širokorozsahové mazivo pro použití za vysokých teplot. Velmi vhodné pro normální mazání vysoce zatížených kluzných a valivých ložisek centrálním mazacím zařízením.

OBLASTI POUŽITÍ: Kluzná a valivá ložiska pracující za vlivu vysokých teplot a vlhkosti, například valivá ložiska lože kontinuálního lití, v ocelárnách, při zpracování surovin atd.

SCHVÁLENÍ: Thyssen Krupp Stahl AG, VDEh

- Rozsah teplot: -20 až +180 °C
- Označení: K1R-20
- Schválení podle SEB 181255

URETHYN® LT 60

Syntetické nízkoteplotní plastické mazivo

Světle žluté, měkké, nízkoteplotní plastické mazivo na bázi vybraných syntetických olejů a polyuretanu. Nízký rozběhový moment, odolnost vůči studené i horké vodě, zůstává měkké i za nízké teploty. Je vhodné také pro vysokootáčková valivá ložiska.

OBLASTI POUŽITÍ: Kluzná a valivá ložiska, vodící plochy, otevřené ozubené převody na zařízeních v oblasti nízkých teplot, například stroje a zařízení provozované na volném prostranství v zimě, sněhové rolby, lanovky, dopravní zařízení v mrazírnách, venkovní eskalátory.

- Rozsah teplot: -50 až +140 °C
- Označení: KE1N-50
- Nízkoteplotní plastické mazivo pro teploty do –50°C

Plastická maziva pro valivá a kluzná ložiska s nemýdlovými zahušťovadly

STABYL® EHT-2

Syntetické vysokoteplotní plastické mazivo

Syntetické plastické mazivo na bázi esterového oleje a speciálního tepelně velmi stabilního zahušťovadla.

OBLASTI POUŽITÍ: Dlouhodobé mazání kluzných a valivých ložisek vystavených velmi vysokému tepelnému a mechanickému zatížení, například sušící zařízení, dopravníky a dopravní zařízení, stroje pro dloužení fólií.

- Rozsah teplot: -30 až +220 °C
- Označení: KPE1/2T-30
- Vysokoteplotní plastické mazivo pro teploty do +220 °C

CHEMPLEX® SI 00 - SI 1 - SI 2

Silikonová plastická maziva

Silikonová plastická maziva v konzistencích tříd NLGI 00, 1 a 2. Fyziologicky nezávadná, kompatibilní s plasty a elastomery.

OBLASTI POUŽITÍ: Pro kluzné dvojice plast/plast a plast/kov. Kuličková a válečková ložiska při nízkém až středním zatížení, za vysokých a nízkých teplot, např. textilní sušárny, ložiska horkovzdušných ventilátorů.

- Rozsah teplot:
  SI 00:-40 až +150 °C
  SI 1: -40 až +200 °C
  SI 2: -40 až +200 °C
- Označení:
  SI 00: K/GSI00P-40
  SI 1: K/GSI1S-40
  SI 2: KSI2S-40
- Silikonová plastická maziva pro vysoké a nízké teploty a pro plasty

Plastická maziva pro valivá a kluzná ložiska, biologicky rychle rozložitelná

STABYL ECO **EP 2**

Ekologický výrobek

Ekologicky nezávadné plastické mazivo pro kluzná a valivá ložiska

Lithné vysokotlaké (EP) plastické mazivo na bázi syntetického oleje, ekologicky nezávadné.

OBLASTI POUŽITÍ: Vysoce zatížení kluzná a valivá ložiska ve strojírenství, u ocelových vodních staveb a v komunální oblasti (např. úprava odpadní vody), vnitrozemská lodní doprava. Místa ztrátového mazání, mazací místa, ze kterých může přebytečné nebo vytlačené mazivo vnikat do půdy, kanalizace nebo vodních toků.

SCHVÁLENÍ: Hoesch Rothe Erde, MAN, Noell

- Rozsah teplot: -40 až +120 °C
- Označení: KPE2K-40
- Biologicky rychle rozložitelné: > 90% dle CEC L-33-A-93
- Třída NLGI: 2
- Univerzální plastické mazivo, ekologicky nezávadné

STABYL ECO **00**

Ekologický výrobek

Polotekuté vysokotlaké (EP) plastické mazivo pro centrální mazací systémy. Biologicky rychle rozložitelné

Ekologicky nezávadné plastické mazivo na bázi biologicky rychle rozložitelných základových surovin.

OBLASTI POUŽITÍ: Centrální mazací systémy, také pro nízké teploty, například všechny typy užitkových vozidel, autobusy, nákladní vozidla, stavební stroje.

SCHVÁLENÍ: BEKA, Lincoln, MAN (Nr. TUC 533/92), Mercedes-Benz, Vogel

- Rozsah teplot: -40 až +120 °C
- Označení: KPE00/000K-40
- Třída NLGI: 00/000
- Biologicky rychle rozložitelné plastické mazivo

STABYL ECO **S12-G**

Ekologický výrobek

Vysoce výkonné vysokotlaké (EP) plastické mazivo, biologicky rychle rozložitelné

Ekologicky nezávadné vysokotlaké (EP) lithné plastické mazivo s přísadou pevných maziv.

OBLASTI POUŽITÍ: Vysoce zatížená valivá a kluzná ložiska ve strojírenství, u ocelových vodních staveb, v úpravnách odpadních vod a všude tam, kde použití produktů na ropné bázi ohrožuje spodní vodu, vodní toky a půdu.

- Rozsah teplot: -40 až +130 °C
- Označení: KPFE2/1K-40
- Třída NLGI: 1 - 2.

Polotekutá plastická maziva pro převody a centrální mazací zařízení

GEARMASTER® ZSA

Měkké, polotekuté plastické mazivo s vysokou tepelnou a mechanickou stabilitou

Polotekuté plastické mazivo na bázi ropného oleje, vysoce kvalitních přísad a lithného mýdla.

OBLASTI POUŽITÍ: Všechna mazací místa užitkových vozidlech, která jsou zásobována centrálním mazacím systémem.

SCHVÁLENÍ: Užitková vozidla MAN (TUC 1654/90), Mercedes-Benz (list pracovních materiálů čís. 264).

- Rozsah teplot: -40 až +120 °C
- Označení: GP000K-40
- Univerzální polotekuté plastické mazivo

GEARMASTER® LI 350

Polosyntetické, polotekuté plastické mazivo na ozubené převody

Polosyntetické, polotekuté plastické mazivo na bázi lithného mýdla a speciálně vybraných základových olejů vhodné pro ozubené převody. Tepelně stabilnější než běžná polotekutá plastická maziva na ozubené převody. Dlouhovláknité mazivo s vynikající stabilitou vůči stárnutí.

OBLASTI POUŽITÍ: Převodové motorky strojků pro domácnost a strojního nářadí.

- Rozsah teplot: -30 až +120 °C
- Označení: G0/00K-30
- Polotekuté plastické mazivo pro malé ozubené převody

GEARMASTER® LXG 00

Polotekuté plastické mazivo na bázi syntetického oleje, vhodné na ozubené převody

Polotekuté plastické mazivo na bázi syntetických olejů a komplexního lithného mýdla. Vysoká tepelná a mechanická stabilita. Kompatibilní s těsnícími materiály. Neutrální vůči barevným a lehkým kovům.

OBLASTI POUŽITÍ: Plastické mazivo na ozubené převody pro mazání převodů s vysokou hustotou výkonu. Těsnící mazivo pro dříky tlumičů pérování.

- Rozsah teplot: -40 až+160 °C
- Označení: GPHC00P-40
- Polotekuté plastické mazivo pro široký rozsah teplot

Plastická maziva na koleje, nákolky a výhybky, biologicky rychle rozložitelná

LOCOLUB® ECO

Ekologický výrobek

Ekologicky nezávadné plastické mazivo na železniční nákolky, biologicky rychle rozložitelné

Tmavě šedé, hladké, polotekuté plastické mazivo na bázi biologicky rychle rozložitelného základového oleje a anorganického zahušťovadla. Obsahuje optimálně sladěnou kombinaci pevných maziv. To zajišťuje vysoce zatížitelný kluzný a separační film.

OBLASTI POUŽITÍ: Mazání nákolků kol všech druhů železničních vozidel a portálových jeřábů.

SCHVÁLENÍ: Adtranz, BEKA, Delimon, Německé dráhy, Rebs, Secheron, Siemens, Vogel, Woerner

- Rozsah teplot: -30 až +80 °C
- Třída NLGI: 000
- Biologicky rychle rozložitelné: > 90% dle CEC L-33-A-93
- Materiál Německých drah (DB) čís. 00517718

LOCOLUB® NSB

Ekologický výrobek

Ekologicky nezávadné plastické mazivo na železniční nákolky, biologicky rychle rozložitelné

Bílé, polotekuté plastické mazivo na bázi syntetických esterů, anorganického zahušťovadla a bílých pevných maziv.

OBLASTI POUŽITÍ: Mazání boků hlav kolejnic a nákolků kol železničních vozidel všech druhů. Pro extrémně nízké teploty.

SCHVÁLENÍ: Siemens, Vogel

- Rozsah teplot: -45 až +100 °C
- Třída NLGI: 00/000
- Pro použití za extrémně nízkých teplot

TRAMLUB® F 234 MOD 1

Ekologický výrobek

Ekologicky nezávadné plastické mazivo na železniční nákolky

Polotekuté plastické mazivo v barvě slonové kosti, vyrobené na bázi směsi rostlinných a syntetických olejů a anorganického zahušťovadla. Velmi dobrá přilnavost, odolnost vůči vodě a ochrana před opotřebením.

OBLASTI POUŽITÍ: Mazání boků hlav kolejnic a nákolků kol železničních vozidel.

SCHVÁLENÍ: Baier+Köppel, Delimon, Rebs, Secheron, Vogel, Woerner

- Rozsah teplot: -40 až +100 °C
- Třída NLGI: 000

TRAMLUB® F 234 G - G 0 - G 1

Ekologické výrobky

Ekologicky nezávadná plastická maziva na železniční nákolky, biologicky rychle rozložitelná

F 234 G, F 234 G 0 a F 234 G 1 jsou ekologická plastická maziva na bázi rostlinných a syntetických olejů, anorganického zahušťovadla a grafitu. Nanášení manuální nebo vhodným mazacím zařízením. Velmi dobrá přilnavost, dobrá čerpatelnost, nemají vliv na kvalitu spodní vody.

OBLASTI POUŽITÍ: Mazání boků hlav kolejnic a nákolků kol železničních vozidel. Mazání výhybek.

- Rozsah teplot: -30 až +100 °C
- Třída NLGI:
  F 234 G: 00
  F 234 G 0: 0
  F 234 G 1: 1

TRAMLUB® F 234 G 0-WX / G 0-SX (S)

Ekologické výrobky

Ekologicky nezávadná plastická maziva na železniční nákolky, biologicky rychle rozložitelná

F 234 G 0-WX a F 234 G 0-SX (S) jsou pastovitá plastická maziva na bázi syntetických olejů, anorganického zahušťovadla, s obsahem pevných maziv. Dobrá čerpatelnost i za nízkých teplot. Velmi dobrá přilnavost.

OBLASTI POUŽITÍ: Mazání boků hlav kolejnic a stoliček výhybek.

- Rozsah teplot: -35 až +100 °C
- Třída NLGI: 1

Plastická maziva na koleje, nákolky a výhybky, biologicky rychle rozložitelná

TRAMLUB® 384 G

Ekologický výrobek

Ekologicky nezávadné plastické mazivo na výhybky, biologicky rychle rozložitelné

Plně syntetické, polotekuté plastické mazivo s pevnými mazivy. Dobrá přilnavost, vysoká ochrana před opotřebením a korozí.

OBLASTI POUŽITÍ: Výhybky a kluzné povrchy na výhybkách kolejových vozidel železnic s normálním rozchodem, podzemní a příměstské dráhy, tramvaje a průmyslové železniční dráhy.

SCHVÁLENÍ: Německé dráhy (DB)

- Teplotní rozsah použití: -35 až +100 °C
- Třída NLGI: 000
- Materiál Německých drah (DB) čís. 00519759

TRAM-SILENCE

Ekologický výrobek

Ekologicky nezávadná mazací pasta

Viskózní, šedá pasta složená z rostlinného oleje, pevných maziv a přísad.

OBLASTI POUŽITÍ: TRAM-SILENCE se používá převážně na úseky drah s extrémním počtem zatáček. Nanáší se tence na povrch kolejnice. Minimalizuje hlučnost vznikající mezi kolem a kolejnicí při jízdě prudkými oblouky.

SCHVÁLENÍ: Řada provozovatelů tramvají (Gera, Lipsko, Frankfurt /O)

- Teplotní rozsah použití: -20 až +80 °C

Potravinářská plastická maziva

GERALYN® 00 - 1 - 2

Plastická maziva se schválením USDA-H1 pro výrobní a balicí linky

Konzistentní plastická maziva s kovovým komplexním zahušťovadlem, medicinálním bílým olejem dle DAB a pevnými mazivy. Všechny složky splňují USDA-H1. Vhodné na použití při styku s potravinami, snižují opotřebení a jsou odolná vůči vodě.

OBLASTI POUŽITÍ: Mazání strojů a zařízení v potravinářském průmyslu plastickým mazivem.

- Rozsah teplot:
  00: -20 až +100°C
  1 a 2: -20 až+120°C
- Označení:
  00: GF00G-20
  1: KF1K-20
  2: KF2K-20
- Schválení KTW pro pitnou vodu
- Schválení USDA-H1

GERALYN® P 1 - P 2

Plastická maziva pro výrobní a balicí linky

Krémovitá konzistentní plastická maziva na bázi syntetického základového oleje a anorganického zahušťovadla, bez bodu skápnutí. Dobrá kompatibilita s elastomery.

OBLASTI POUŽITÍ: Kluzná a valivá ložiska v nápojovém průmyslu, výrobní a balicí stroje v potravinářském průmyslu.

SCHVÁLENÍ: FAG, KHD

- Rozsah teplot: -30 až +150 °C
- Označení:
  P 1: KF1P-30
  P 2: KF2P-30
- Schválení KTW pro pitnou vodu
- Schválení British Water Quality Centre

Kapalná maziva

	Strana
Maziva na řetězy, na bázi ropného oleje	26
Maziva na řetězy, polosyntetická	27
Maziva na řetězy, plně syntetická	28
Maziva na řetězy, biologicky rychle rozložitelná	29
Kapalná maziva na bázi silikonů	30
Kapalná maziva na konzervaci ocelových lan	31
Kapalná maziva pro pneumatické nářadí	32
Kapalná maziva na koleje, nákolky a výhybky, biologicky rychle rozložitelná	33
Vysokoteplotní oleje na bázi perfluorovaných polyéterů	33
Oleje penetrační a uvolňující korozi	34
Potravinářská kapalná maziva	35
Ekologicky nezávadné převodové a hydraulické oleje	36

Moderní kapalná maziva dnes pokrývají mnohem širší spektrum než před několika lety, kdy kapaliny na bázi ropného oleje představovaly nejvýraznější podíl trhu kapalných maziv. Nové výrobky a výrobní postupy, vyšší vytížení strojů a redukované časové a personální zdroje při údržbě a provozní péči podpořily vývoj výkonnějších maziv.

Rozsáhlý program kapalných maziv společnosti FUCHS LUBRITECH nabízí uživatelům nejširší nabídku výrobků pro celoživotnostní i ztrátové mazání pro nejrozličnější oblasti použití. Vedle klasických kapalin na bázi ropného oleje obsahuje tato skupina také nejrůznější syntetická kapalná maziva, například pro vysoké nebo nízké teploty, pro použití v potravinářském průmyslu nebo pro ekologicky citlivé oblasti, ve kterých lze používat výhradně biologicky velmi dobře rozložitelná maziva.

Maziva na řetězy, na bázi ropného oleje

STABYLAN® G 1000

Také ve spreji

Ropný olej s grafitem jako pevným mazivem

Plně stabilizovaný olej s přísadou grafitu na řetězy, bez rozpouštědel, s vynikajícími penetračními vlastnostmi a s odolností proti zadírání. Neodstřikuje.

OBLASTI POUŽITÍ: Hnací a dopravníkové řetězy v normálním rozsahu teplot. Vhodný také pro mazání ocelových lan.

- Rozsah teplot: -30 až +100 °C
- Viskozita při +40°C: 40 mm^2/s
- Bez rozpouštědel

STABYLAN® W 880

Také ve spreji

Mazací kapalina s bílými pevnými mazivy

Kombinace speciálního ropného oleje s bílými pevnými mazivy. Vynikající penetrační vlastnosti, odpuzuje vlhkost, zamezuje vibrační korozi.

OBLASTI POUŽITÍ: Především při oscilujících pohybech, např. u řetězů, kloubů a zdvihacích mechanizmů.

SCHVÁLENÍ: ABB, Karl Mayer, Saab, Volvo

- Rozsah teplot: -30 až +80 °C
- Viskozita při +40°C: 20 mm^2/s

STABYLAN® 3080

Ropný olej s přísadami

Nízkoviskózní olej na bázi ropného oleje bez obsahu rozpouštědel. Vysoká kapacita pohlcování vody neovlivňující jakost mazání.

OBLASTI POUŽITÍ: Řetězy vystavené vlivům vysoké vlhkosti, např. v docích, eskalátory na volném prostranství, v metru, na nádražích a na letištích.

SCHVÁLENÍ: O&K, Thyssen

- Rozsah teplot: -25 až +80 °C
- Viskozita při +40°C: 100 mm^2/s
- Mazivo pro použití ve vlhkém prostředí

Maziva na řetězy, polosyntetická

STABYLAN® 2001

Také ve spreji

Polosyntetická mazací kapalina

Zelená, polosyntetická mazací kapalina střední viskozity. Vysoká tepelná stabilita, nezanechává zbytky, odpuzuje vodu.

OBLASTI POUŽITÍ: Hnací a dopravníkové řetězy za zvýšené teploty.

- Rozsah teplot: -15 až +150 °C
- Viskozita při +40°C: 215 mm^2/s

STABYLAN® H 325

Také ve spreji

Mazivo na řetězy

Olej na řetězy se syntetickými přísadami. Odpuzuje vodu a prach, má vynikající přilnavost.

OBLASTI POUŽITÍ: Speciálně pro mazání válečkových řetězů v regálových zakladačích a dalších dopravních zařízeních.

- Rozsah teplot: -10 až +120 °C
- Viskozita při +40°C: 235 mm^2/s

Maziva na řetězy, syntetická

STABYLAN® 3001 - MO 3001

3001 také ve spreji

Syntetické oleje pro použití za vysokých teplot

Plně syntetické, vysokoteplotní oleje střední viskozity na řetězy. Hospodárná spotřeba díky nepatrnému odpařování. Odolávají horké vodě, jsou použitelná při hodnotách pH 2,5 až 10.
STABYLAN MO 3001 obsahuje pevná maziva.

OBLASTI POUŽITÍ: Řetězy, kluzná a valivá ložiska v oblasti vysokých teplot, například v pecích, sušárnách, napínacích rámech.

- Rozsah teplot: do +220 °C
- Viskozita při +40°C: 160 mm^2/s

STABYLAN® 5000 - 5001

5001 také ve spreji

Plně syntetické vysokoteplotní mazací oleje

Plně syntetické oleje na řetězy s minimálními ztrátami odpařováním a vynikajícími penetračními vlastnostmi. Ani za trvale vysokých teplot netvoří lakovité úsady.

OBLASTI POUŽITÍ: Všechny typy hnacích a dopravníkových řetězů, kluzná a valivá ložiska za vysokých teplot, například v napínacích rámech, sušácích, pásových lisech, průběžných a etážových pecích.

- Rozsah teplot: **5000**:-10 až +240 °C **5001**:-15 až +240 °C
- Viskozita při +40°C: **5000**: 100 mm^2/s **5001**: 190 mm^2/s

STABYLAN® 5006

Také ve spreji

Vysoce viskózní syntetický olej

Plně syntetické vysokoteplotní mazivo s vysokou viskozitou základového oleje vhodný na řetězy („med“ na řetězy), s nízkými ztrátami odpařováním, vynikajícími mazacími účinky a přilnavostí.

OBLASTI POUŽITÍ: Všechny typy hnacích a dopravníkových řetězů, kluzná a valivá ložiska za vysokých teplot, například u napínacích rámů, sušáků, pásových lisů, průběžných a etážových pecí.

- Rozsah teplot: do +220 °C
- Viskozita při +40°C: 3000 mm^2/s

STABYLAN® 6000

Olej na řetězy pro velmi vysoké teploty

Synergicky působící kombinace syntetických olejů, pro dlouhodobé mazání. Umožňuje prodloužené domazávací intervaly a tím vysokou hospodárnost.

OBLASTI POUŽITÍ: Všechny typy kloubových ocelových řetězů v oblasti vysokých teplot, například v pecích a sušácích. Pro napínací, sušicí a fixační stroje v textilním průmyslu.

- Rozsah teplot: -30 až +250 °C
- Viskozita při +40°C: 130 mm^2/s

Maziva na řetězy, biologicky rychle rozložitelná

STABYLAN® ECO 10 - ECO W 10

Ekologické výrobky
ECO W 10 také ve spreji

Biologicky rychle rozložitelné mazací kapaliny

Speciální syntetické oleje s velmi dobrou vzlínavostí a antikorozními ochranou. STABYLAN ECO W 10 obsahuje navíc bílá pevná maziva GLEITMO.

OBLASTI POUŽITÍ: Hnací a dopravníkové řetězy v normálním rozsahu teplot. Rovněž na mazání kloubů a pák. K uvolnění zapečených a zarezivělých šroubových spojů.

- Rozsah teplot: -25 až +110 °C
- Viskozita při +40°C: 8,5 mm^2/s
- Biologicky rychle rozložitelné > 90 % dle CEC-L-33-A-93

STABYLAN® ECO 20

Ekologický výrobek

Biologicky rychle rozložitelná mazací kapalina

Syntetický olej s vybranými přísadami. Má dobrou přilnavost, chrání před korozí, je odolný vůči vodě.

OBLASTI POUŽITÍ: Všechny typy řetězů, součásti strojů mazané oleji, kde může dojít k ohrožení půdy nebo vody.

SCHVÁLENÍ: Arnold & Stolzenberg

- Rozsah teplot: -40 až +160 °C
- Viskozita při +40°C: 80 mm^2/s
- Biologicky rychle rozložitelný > 80 % dle CEC-L-33-A-93

STABYLAN® ECO 30

Ekologický výrobek

Ekologicky nezávadná mazací kapalina, biologicky rychle rozložitelná

Středně viskózní, syntetická mazací kapalina s vynikající přilnavostí, vysokou odolností vůči vodě a dobrou antikorozní ochranou. Splňuje základní požadavky na převodový olej typu CLP E 220 dle DIN 51 517-3.

OBLASTI POUŽITÍ: Hnací a dopravníkové řetězy v úpravnách odpadních vod, řetězy výtahů a pojízdných schodů.

- Rozsah teplot: -30 až +100 °C
- Viskozita při +40°C: 220 mm^2/s
- Biologicky rychle rozložitelná > 90 % dle CEC-L-33-A-93

Kapalná maziva na bázi silikonů

STABYLAN® SI 210

K dispozici jen ve spreji

Silikonové mazivo

STABYLAN SI 210 SPRAY slučuje vynikající vlastnosti silikonových maziv a jednoduchost použití ve spreji. Odpuzuje vodu, nemastí, nenapadá plasty a pryžové elastomery.

OBLASTI POUŽITÍ: Teleskopické tyče finišerů, těsnění dveří vozidel, zipy, druky, závěsy, jemná mechanika.

- Snášenlivý s plastovými a pryžovými prvky
- Odpuzuje vodu
- Tenký film

STABYLAN® SI 310

Také ve spreji

Kluzný, separační a ošetřující prostředek

Vysoce viskózní mazací, separační a ošetřující prostředek na bázi vybraných silikonových olejů s dlouhodobou účinností. Pro usnadněné použití obsahuje rozpouštědlo, které se rychle odpaří.

OBLASTI POUŽITÍ: Na mazání kluzných dvojic plast/kov, plast/plast a pryžových dílů. Na ošetření a mazání plastových a kožených dílů. Na impregnaci pryžových profilů, proti zalepování, zamrzání a lámavosti, například u dveří a krytů motorů motorových vozidel.

- Rozsah teplot: -40 až +200 °C
- Viskozita při +40°C: 11000 mm^2/s
- Všestranný produkt na pryže a plasty
- Silný film

Kapalná maziva na konzervaci ocelových lan

CEDRACON®

Také ve spreji

Nízkoviskózní kapalina na mazání a konzervaci lan

Mazací a konzervační prostředek na bázi ropných olejů, s obsahem pevných maziv, určený pro drátěná lana. Tvoří dobře přilnavou povrchovou vrstvu, odolnou vůči tlaku. Má dobrou vzlínavost.

OBLASTI POUŽITÍ: Drátěná lana vystavená silnému mechanickému zatížení a chemickým vlivům, například v hornictví, hutích a chemických závodech.

SCHVÁLENÍ: Casar, Hausbahn

- Rozsah teplot: -35 až +65 °C

CEDRACON® S 3

Ekologický výrobek

Ekologické mazivo na drátěná lana s konzervačními účinky. Biologicky rychle rozložitelné.

Mazivo na lana s obsahem rozpouštědla, neobsahující pevná maziva, s konzervačními účinky. Po odpaření rozpouštědla zanechává vysoce viskózní, neskapávající mazací film.

OBLASTI POUŽITÍ: Pro venkovní konzervaci drátěných lan všech druhů, například nosných a tažných lan lanovek, lana ocelových vodních staveb, zdymadel a jezů, sedačkových, lyžařských a tažných vleků, průmyslových lanovek.

- Rozsah teplot: -40 až +80 °C
- Ekologické mazivo, biologicky rychle rozložitelné

CEDRACON® S 3 MOD

Ekologický výrobek

Ekologické mazivo na drátěná lana, s obsahem rozpouštědla

Bělavě-žlutá mazací kapalina bez obsahu pevných maziv, složená ze syntetického oleje, vosku tvořícího konzistenci maziva a rozpouštědla, nepodléhajícího povinnosti označování.

OBLASTI POUŽITÍ: Pro venkovní konzervaci drátěných lan všech druhů, například nosná a tažná lana lanovek, lana ocelových vodních staveb a jezů, sedačkových, lyžařských a vlečných vleků, průmyslových lanovek.

- Rozsah teplot: -40 až +80 °C
- Ekologické mazivo, biologicky rychle rozložitelné

CEDRACON® K

Také ve spreji

Konzervační kapalina pro drátěná lana všech druhů, obsahující rozpouštědlo

Řídká, olejovitá mazací kapalina na bázi ropného oleje. Obsahuje rozpouštědlo, po jehož odpaření zůstává vysoce viskózní, neskapávající ochranný film.

OBLASTI POUŽITÍ: Konzervace drátěných lan všech druhů, například u jeřábů a bagrů, výtahů a zdviží.

- Rozsah teplot: -30 až +70 °C

CEDRACON® DS

K dispozici jen ve spreji

Sprej na drátěná lana

Prostředek s obsahem ropného oleje na ošetření drátěných lan. Má vynikající vzlínavost a chrání před korozí.

OBLASTI POUŽITÍ: Drátěná lana vystavená silným mechanickým a chemickým vlivům, například lana bagrů v hornictví.

- Rozsah teplot: -30 až +100 °C

Kapalná maziva pro pneumatické nářadí

KOMPRANOL® PF 84

Ekologický výrobek

Syntetický olej pro pneumatické nářadí

Směs plně syntetických olejů a přísad chránících před korozí a opotřebením.

OBLASTI POUŽITÍ: Na mazání všech druhů pneumatického nářadí, například sbíjecí kladiva a vrtací dláta, vrtné vozy a pěchovadla, náhony pohonu zemních raket, pneumatické nářadí ve všech průmyslových oblastech, převážně ve stavebnictví.

- Rozsah teplot: -60 až +90 °C
- Biologicky rozložitelný

KOMPRANOL® 1002

Olej na ropné bázi pro pneumatické nářadí

Mazací kapalina tmavě medové barvy, složená z ropného oleje, antikorozních přísad a přísad chránících před opotřebením. Ochrana před zamrznutím do - 40 °C.
Pohlcuje kondenzát bez ztráty mazacích účinků.

OBLASTI POUŽITÍ: Mazání a konzervace všech druhů pneumatického nářadí v oblasti průmyslu.

- Rozsah teplot: -40 až +80 °C
- Viskozita při +40°C: 11 mm^2/s

KOMPRANOL® GRÜN

Ekologický výrobek

Syntetický olej pro pneumatické nářadí, biologicky rychle rozložitelný

Směs plně syntetických olejů, ochranných antikorozních přísad a přísad chránících před opotřebením.
Ochrana před protržením do - 60 °C. Je schválen na použití pro podpovrchové stavby. Pohlcuje kondenzát bez ztráty mazacích účinků.

OBLASTI POUŽITÍ: Na mazání všech druhů pneumatického nářadí, například sbíjecí kladiva, vrtná dláta, vrtné vozy a pěchovadla ve všech oblastech průmyslu, především ve stavebnictví a u podpovrchových staveb.

- Ekologické mazivo, biologicky rychle rozložitelné
- Rozsah teplot: -60 až +90 °C
- Viskozita při +40°C: 20 mm^2/s

KOMPRANOL® N 74

Ekologický výrobek

Syntetický olej pro pneumatické nářadí, biologicky rychle rozložitelný

Ekologické, biologicky rychle rozložitelné kapalné mazivo na bázi syntetického oleje. Chrání před opotřebením a korozí. Ochrana před zamrznutím do - 60 °C.
Odpovídá ISO VG 68. Pohlcuje kondenzát bez ztráty mazacích účinků.

OBLASTI POUŽITÍ: Na mazání pneumatického nářadí i při nízkých teplotách a silném vlivu vlhkosti. Na mazání pohyblivých dílů a kluzných ploch chladicích zařízení, pěchovadel a sbíjecích kladiv.

- Ekologické mazivo, biologicky rychle rozložitelné
- Rozsah teplot: -60 až +90 °C
- Viskozita při +40°C: 66 mm^2/s

Kapalná maziva na koleje, nákolky a výhybky, biologicky rychle rozložitelná

TRAMLUB® S 3 - S 4 - S 5

Ekologické výrobky

Ekologická maziva na kolejnice a výhybky, biologicky rychle rozložitelná

Světlé syntetické mazací kapaliny s vynikající přilnavostí, vysokou odolností vůči vodě, dobrou ochranou proti opotřebení a korozi.

OBLASTI POUŽITÍ: Ekologické mazání kolejnic, boků kolejnic, nákolků kol kolejových vozidel.

SCHVÁLENÍ: Baier+Köppel, Delimon, Rebs, Secheron, Vogel, Woerner

- Rozsah teplot:
  S3: -25 až +100°C
  S4: -30 až +100°C
  S5: -30 až +100°C
- Viskozita při +40°C:
  S3: 165 mm^2/s
  S4: 36 mm^2/s
  S5: 69 mm^2/s

TRAMLUB® W 460

Ekologický výrobek

Ekologické mazivo na výhybky a oblouky kolejnic

Syntetická mazací kapalina. Má dobrou přilnavost, je hospodárná, poskytuje dobrou antikorozní ochranu a vůči spodním vodám je neutrální.

OBLASTI POUŽITÍ: Ekologické mazání výhybek a oblouků kolejnic.

- Rozsah teplot:
  -30 až +90 °C
- Viskozita při +40°C:
  460 mm^2/s

Vysokoteplotní oleje na bázi perfluorovaných polyéterů

ONTROPEEN® 10 – 20 – 30 – 40

Vysokoteplotní kapaliny

Plně syntetické kapaliny na bázi polyfluorovaného polyeteru. Jsou inertní vůči většině chemikálií. Mají extrémně nízkou odpařivost a k rozkladu dochází až při vysokých teplotách.
Jsou odolné vůči kyslíku (schválení BAM je k dispozici).

OBLASTI POUŽITÍ: Součásti strojů při vysokých a nízkých teplotách (chemický průmysl), mazání převodů čerpadel tekutého kyslíku. Převody a armatury zařízení na zpracování kyslíku.

- Rozsah teplot:
  10: -60 až +180 °C
  20: -40 až +200 °C
  30: -40 až +220 °C
  40: -30 až +250 °C
- Viskozita při +40°C:
  10: 8 mm^2/s
  20: 22 mm^2/s
  30: 52 mm^2/s
  40: 78 mm^2/s

Oleje penetrační a uvolňující korozi

FERROFORM **LOCC**

Také jako sprej a mechanický sprej

Prostředek k uvolňování rzi, na bázi ropného oleje

Kombinace vybraných frakcí ropného oleje a přísad, které výrazně zvyšují ochranu před korozí a smáčivost.

OBLASTI POUŽITÍ: Na uvolňování rzi, jako jemný mazací prostředek a částečná antikorozní ochrana předmětů v oblasti techniky a domácností.

- Je schválen firmou Siemens – KWU jako prostředek k uvolňování rzi na šroubech a svornících

FERROFORM **ECO LOCC**

Ekologický výrobek
Také jako mech. Sprej

Olej na syntetické bázi, k uvolňování rzi

Světlý, biologicky rychle rozložitelný olej na bázi syntetického oleje, určený k uvolňování rzi. Má velmi dobrou smáčivost a vzlínavost.

OBLASTI POUŽITÍ: Olej na uvolňování rzi, jemný mazací prostředek, ochranný antikorozní prostředek pro všechny oblasti techniky a v domácnosti. Je schválen pro použití v dolech.

SCHVÁLENÍ: LOBA, Ruhrkohle, Saarbergwerke

- Biologicky rychle rozložitelný
- Ekologicky olej

FERROFORM **ECO 871**

Ekologický výrobek
K dispozici jen ve spreji

Bio-olej na rychlé uvolnění rzi

Plně syntetický, biologicky rychle rozložitelný olej na uvolňování rzi. Je neobyčejně vzlínavý, snášenlivý s pokožkou a má vysoké mazací účinky.

OBLASTI POUŽITÍ: Na uvolnění silně zrezivělých šroubů, k odpuzování vlhkosti (například elektrovýzbroj motorových vozidel), na čištění, na mazání.

- Plně syntetický

FERROFORM **3 R**

Také ve spreji

Olej na bázi ropného oleje a grafitu na uvolňování rzi

Olej podobný FERROFORM LOCC, obsahuje navíc pevná maziva. Spojuje mazací a antikorozní účinky.

OBLASTI POUŽITÍ: Jako olej na uvolňování rzi, jemný mazací prostředek a také na částečnou antikorozní ochranu ve všech oblastech techniky a v domácnosti.

- Obsahuje grafit jako pevné mazivo

FERROFORM **7 PLUS**

K dispozici jen ve spreji

Olej na uvolňování rzi s obsahem MoS_2

Olej podobný FERROFORM LOCC, obsahuje však sulfid molybdeničitý jako pevné mazivo.

OBLASTI POUŽITÍ: Jako olej na uvolňování rzi, jemný mazací prostředek a na částečnou antikorozní ochranu ve všech oblastech techniky a v domácnosti.

- Obsahuje MoS_2 jako pevné mazivo

Potravinářské kapalné mazivo

GERALYN® FLUID

Také ve spreji

Mazací kapalina pro výrobní a balicí zařízení v potravinářském průmyslu

Mazací kapalina dle DAB (Německá kniha léčiv).
Je neutrální chuti a bez zápachu, má dobrou přilnavost, je odolná vůči vodě a chrání před korozí.

OBLASTI POUŽITÍ: Řetězy, ložiska a kluzná uložení výrobních a balicích zařízení v potravinářském průmyslu, u kterých nelze vyloučit styk s potravinami.

- Rozsah teplot: -20 až +120 °C
- Viskozita při +40°C: 70 mm^2/s

Ekologicky nezávadné převodové a hydraulické oleje

GEARMASTER® CLP – řada

Vysoce výkonné převodové a oběhové oleje na bázi ropného oleje

Moderní vysoce výkonné převodové oleje na bázi speciálních rozpouštědlových rafinátů. Vyznačují se vysokou tepelnou zatížitelností, dobrou odolností vůči stárnutí a mimořádnou ochranou před opotřebením.

OBLASTI POUŽITÍ: Ve vysoce zatížených průmyslových převodech, například v čelních, kuželových, planetových a šnekových převodech.

SCHVÁLENÍ: Flender AG

- Označení: CLP 68-1000
- Splňuje požadavky DIN 51517-3
- Ochrana proti mikropittingu (FVA 54/II) stupeň zatížení: >10
- FZG A/8,3/90: stupeň poškození: >12

GEARMASTER® CLPF - řada

Vysoce výkonné převodové a oběhové oleje na bázi ropného oleje s podílem pevných maziv

Moderní, vysoce výkonné převodové oleje na bázi ropného oleje, které obsahují soubor vybraných pevných maziv na zvýšení mechanické zatížitelnosti. Vyznačují se vysokou tepelnou zatížitelností, velmi dobrou odolností vůči stárnutí a mimořádnou ochranou před opotřebením.

OBLASTI POUŽITÍ: Ve vysoce zatížených průmyslových převodech, například v čelních, kuželových, planetových a šnekových převodech, zejména při nízkých obvodových rychlostech a rázovém zatížení.

- Označení: CLPF 100-680
- Splňuje požadavky DIN 51517-3
- FZG A/8,3/90: stupeň poškození: >12

GEARMASTER® ECO - řada

Ekologické výrobky

Biologicky rychle rozložitelné převodové oleje

Biologicky rychle rozložitelné převodové oleje s vynikající zatížitelností, dobrou antikorozní ochranou a vynikající stabilitou proti stárnutí ve všech viskozitních třídách od ISO VG 68 až 1000.

OBLASTI POUŽITÍ: Čelní, kuželové, planetové a šnekové převody v zařízeních na výrobu a balení potravin, zařízeních na stáčení nápojů a v ochranných pásmech vod.

SCHVÁLENÍ: FAG, Flender AG, KHD

- Označení: CLP-E 68-1000 HLP-E 68-1000
- Ochrana proti mikropittingu (FVA 54/II) stupeň zatížení: >10
- FZG A/8,3/90: stupeň poškození: >12
- Biologicky rychle rozložitelné >90 % dle CEC L-33-A-93

GEARMASTER® PGP - řada

Vysoce výkonné převodové oleje na bázi polyglykolu

Plně syntetické převodové oleje na bázi polyglykolu. Vyznačují se extrémně nízkými hodnotami tření, vysokou tlakovou zatížitelností, velmi dobrou stabilitou ve střihu a vynikající antikorozní ochranou.

OBLASTI POUŽITÍ: Ve vysoce zatížených průmyslových převodech, například v čelních, kuželových, planetových a šnekových převodech. Všude tam, kde dochází v převodech k vysokým kluzným podílům a při použití za velmi vysokých teplot.

- Označení: CLP-PG 68-1000
- Splňuje požadavky DIN 51517-3
- Ochrana proti mikropittingu (FVA 54/II) stupeň zatížení:>10
- FZG A/16,6/140: stupeň poškození: > 12

Ekologicky nezávadné převodově a hydraulické oleje

GEARMASTER® SYN - řada

Vysoce výkonné plně syntetické převodové oleje

Plně syntetické převodové oleje na bázi polyalfaolefinů, mísitelné s ropnými oleji v každém poměru.
Ve srovnání s ropnými oleji mají podstatně příznivější závislost viskozity na teplotě a vyšší stabilitu vůči stárnutí.

OBLASTI POUŽITÍ: V převodech, oběhových systémech a ložiscích při velmi vysokých teplotách nebo silně kolísajících teplotách.

SCHVÁLENÍ: Flender AG

- Označení: CLP-HC 68-680
- Splňuje požadavky DIN 51517-3
- Ochrana proti mikropittingu (FVA 54/II) stupeň zatížení: >10
- FZG A/8,3/90: stupeň poškození: >12

ECO – HYD® S – řada

Ekologické výrobky

Biologicky rychle rozložitelné hydraulické oleje

Biologicky rychle rozložitelné hydraulické kapaliny s vysokou ochranou proti opotřebení a velmi výhodnou viskozitně-teplotní závislostí ve všech viskozitních třídách od ISO VG 22 až 100.
Překračují požadavky směrnice VDMA 24568.

OBLASTI POUŽITÍ: Průmyslové a vozidlové hydrauliky všech druhů při dodržení návodu k použití.

SCHVÁLENÍ: Mannesmann Rexroth

- Označení: CLP-E 22-100 HLP-E 22-100
- FZG A/8,3/90: stupeň poškození: >12
- Biologicky rychle rozložitelné >90 % (CEC L-33-A-93)

ECO – HYD® S PLUS

Ekologický výrobek

Vícerozsahový hydraulický olej, biologicky rychle rozložitelný

Vysoce výkonná hydraulická kapalina, biologicky rozložitelná, která je alternativou ropných olejů viskozitních tříd ISO VG 22 až 68. Má velmi dobré vlastnosti při nízkých teplotách a je mimořádně stabilní vůči vysokým teplotám.
Překračuje požadavky směrnice VDMA 24568.

OBLASTI POUŽITÍ: Vysoce zatížené hydrauliky všech druhů.

SCHVÁLENÍ: Mannesmann Rexroth, Parker Hannifin

- Označení: HLP-E 46
- FZG A/8,3/90: stupeň poškození: >12
- Biologicky rychle rozložitelný >90 % (CEC L-33-A-93)

Pasty a mazací pasty

	Strana
Černé mazací pasty	39
Bílé mazací pasty	40
Bílé pasty	41
Vysokoteplotní pasty na horké šrouby	43
Silikonové pasty a mazací pasty	44
Vysokoteplotní pasty na bázi perfluorovaných olejů	44

Pasty jsou směsi základového oleje nebo základového plastického maziva a pevných maziv. Pevná maziva přitom mohou, (avšak nemusí) působit jako zahušťovací prostředky. Hlavním úkolem pevných maziv tedy není funkce zahušťovacího prostředku. Podstatně důležitější funkcí je poskytnout produktu vlastnosti, kterých nelze samotným olejem nebo mazivem docílit.

V závislosti na obsaženém podílu pevných maziv rozlišujeme mazací pasty a pasty.

Pokud obsažený podíl pevných maziv činí 40 % a více, jedná se o pastu, při podílu 10 – 40 % se jedná o mazací pastu.
Obsahuje-li produkt méně než 10 % pevných maziv, jedná se o plastické mazivo s obsahem pevných maziv.

Pasty se dále liší dle způsobu použití nebo složení. Příkladem jsou montážní pasty, které jsou nezbytnou pomocí při montážích a při záběhu, pasty na šrouby při vysokých teplotách, které zabezpečují jejich uvolnění po vysokém tepelném zatížení nebo bílé pasty, které se osvědčily zejména při oscilujícím pohybu.

Černé mazací pasty

GLEITMO® 100 - 100 S

100 S také ve spreji

Univerzální montážní pasty na bázi sulfidu molybdeničitého

Poddajné montážní pasty pro širokou oblast použití. Pasty jsou založeny na kombinaci novodobých pevných maziv, sulfidu molybdeničitého (MoS_2) a ropného oleje. GLEITMO 100 S obsahuje vyšší podíl MoS_2 a je proto vhodné pro extrémní případy použití.
Maziva GLEITMO 100 a GLEITMO 100 S usnadňují montáže a demontáže, zamezují trhavému skluzu (stick-slip) a chrání před škodami při záběhu.

OBLASTI POUŽITÍ: Mazání šroubů a závitových spojení. K nalisování ložisek, kotoučů, kol a čepů. Na záběhové mazání vysoce zatížených kluzných ložisek, kluzných drah, pohybových šroubů. Pro rozhánění trnem, ohýbání, lisování, tlačení a ražení.

SCHVÁLENÍ: ABB, Saab, Volvo

- Klasické montážní pasty s MoS_2
- Teplotní rozsah použití:
  -35 až + 400 °C

GLEITMO® 545

Také ve spreji

Přilnavé mazivo pro otevřená ozubení

Dlouhotažné plastické mazivo na bázi speciálně vybraných olejů, s velmi dobrou přilnavostí, odpuzující vodu. Obsahuje synergicky působící kombinaci pevných maziv, odolnou vůči velmi vysokému tlaku a chránící před opotřebením.

OBLASTI POUŽITÍ: Otevřené ozubené věnce, ozubené tyče, vodicí šrouby, kluzné dráhy (vodítka) a drátěná lana.

- Teplotní rozsah použití:
  -30 až + 150 °C

GLEITMO® 700

Mazací pasta na bázi syntetického oleje a sulfidu molybdeničitého

Montážní a mazací pasta s vysokým podílem sulfidu molybdeničitého v syntetickém oleji. Při vysokých teplotách se syntetický olej odpaří a vytvoří se suchý kluzný film.

OBLASTI POUŽITÍ: Při vysokých teplotách a na mazání konstrukčních dílů, které nejsou odolné vůči ropným olejům, například ložiska pecních vozíků, válečky dopravníků, těsnění a manžety.

SCHVÁLENÍ: ABB, Volvo

- Mazací pasta s MoS_2 pro použití při vysokých teplotách
- Teplotní rozsah použití:
  -30 až + 400 °C

Bílé pasty

GLEITMO® 800

Bílá vysoce výkonná mazací pasta

Světlá mazací pasta se synergicky působící kombinací bílých pevných maziv a speciálně vybraného ropného oleje. Tvoří světlý, téměř neviditelný kluzný film s nejvyšší tlakovou zatížitelností.

OBLASTI POUŽITÍ: Na mazání tam, kde je vyžadován tenký mazací film, kde dochází k extrémně vysokým tlakům, trhavým kluzným pohybům, oscilujícím pohybům a vibrační korozi. Při montážích, pro spotřebiče v domácnostech, pro textilní a balicí stroje.

- Proti vibrační korozi
- Teplotní rozsah použití:
  -25 až + 100 °C

GLEITMO® 820

Bílá pasta pro tváření za tepla

Bílá pasta na bázi ropného oleje s obsahem bílých pevných maziv. Neobsahuje grafit, není mísitelná s vodou, v případě potřeby však může být zředěna produktem GLEITMO 821.

OBLASTI POUŽITÍ: Zápustkové kování, lisování protlačováním za tepla, válcování za tepla, ohýbání za tepla. Velmi vhodná na mazání vodicích sloupků v lisech.

- Pro beztřískové tváření kovů
- Teplotní rozsah použití:
  -20 až + 1150 °C

GLEITMO® 830

Bílé mazivo pro tváření za studena

Dobře roztíratelná, světlá pasta na bázi speciálního ropného oleje a synergicky působící kombinace pevných bílých maziv.

OBLASTI POUŽITÍ: Pro tváření za studena při nejvyšších požadavcích, jako válečkování a tváření profilů, lisování napínáním, lisování, tažení a ohýbání.

- Optimální pasta pro tváření za studena
- Teplotní rozsah použití:
  -25 / +100 °C

Bílé mazací pasty

GLEITMO® 577 A - 577 C - 577 D

Speciální plastická maziva

Mazací pasty na bázi syntetického oleje a speciálně vybraných bílých pevných maziv. Ekologické, biologicky rozložitelné. Mazací pasty se liší konzistencí.

OBLASTI POUŽITÍ: Na snížení tření a opotřebení materiálových párů plast/plast, plast/kov a elastomer/kov. Hlavní oblast použití: mazání těsnících kroužků tlumičů pérování.

SCHVÁLENÍ: Fichtel & Sachs, Monroe, VW

- Na mazání těsnících kroužků
- Třída NLGI:
  577 A: 1
  577 C: 00
  577 D: 000
- Teplotní rozsah použití:
  -40 až +160 °C

GLEITMO® 582

Také ve spreji

Bílé mazivo na řetězy

Bílé, pevně přilnavé polosyntetické plastické mazivo s obsahem bílých pevných maziv, které obsahuje rozpouštědlo bez obsahu aromátů pro snazší pronikání do dutin řetězů. Po odpaření rozpouštědla se vytváří dlouhovláknitý, pevně přilnavý ochranný film, odolný vůči kyselinám a louhům, chránící před korozí, stabilní proti odstředění a smytí.

OBLASTI POUŽITÍ: Pro pomalu- i rychloběžné řetězy všech druhů a tam, kde je požadována odolnost vůči vodě, páře, kyselinám a louhům.

- Bílé, pevně přilnavé mazivo na řetězy pro nejvyšší požadavky
- Teplotní rozsah použití:
  -15 až +120 °C

GLEITMO® 585 M - 585 K

Vysoce výkonná plastická maziva s obsahem bílých pevných maziv

Vysoce hodnotná lithná plastická maziva se synergicky působící kombinací bílých pevných maziv.
GLEITMO 585 M je vyrobeno na bázi ropného oleje.
GLEITMO 585 K obsahuje vybraný syntetický olej, tím má širší rozsah tepelného použití a je dobře snášenlivé s plasty.

OBLASTI POUŽITÍ: Ložiska a mazací místa všech druhů, zejména v případech nebezpečí vibrační koroze (oscilující pohyby, vibrace, například jehlová ložiska).

GLEITMO 585 M je schváleno DVGW (KTW) na mazání armatur pro pitnou vodu.

SCHVÁLENÍ: INA, Mayer, Sulzer

- Univerzální plastická maziva chránící před vibrační korozí
- Teplotní rozsah použití:
  585 M: -25 / +120 °C
  585 K: -45 / +130 °C
- INA - čís. zboží 194226-3
- Schválení KTW pro pitnou vodu

Bílé mazací pasty

GLEITMO® 805 - 805 K

Vysoce výkonné béžové mazací pasty

GLEITMO 805 je vysoce hodnotná mazací pasta na bázi ropného oleje s vysokým podílem synergicky působící kombinace velmi účinných bílých pevných maziv. GLEITMO 805 K je vyrobeno z vybraného syntetického oleje. Tím má lepší vlastnosti při nízkých teplotách a snášenlivost s plasty.

OBLASTI POUŽITÍ: Pro všechny druhy strojních součástí, na které působí současně vysoký tlak, rázové zatížení a otřesy, případně oscilující pohyby. Zamezuje vibrační korozi. Typické oblasti použití jsou kloubová ložiska, vřetena, kluzná ložiska, čepy, upínací pouzdra, šrouby.

SCHVÁLENÍ: Alfa-Laval, Holzher, Röhm, Saab, Volvo

- Béžové univerzální mazací pasty s vysokou výkonností
- Zamezují vibrační korozi
- GLEITMO 805 je schváleno DVGW (KTW) pro použití na armatury pro pitnou vodu
- Teplotní rozsah použití:
  805: -20/ +110 °C
  805 K: -45/ +110 °C

GLEITMO® 810

Bílá mazací pasta

Synergicky působící kombinace bílých pevných maziv a speciálně vybraného ropného oleje.

OBLASTI POUŽITÍ: kuličkové pohybové šrouby, mnohodrážkové profily, kulová pouzdra, vřetena závitů, šroubová spojení z ušlechtilé oceli, kluzná ložiska, domácí spotřebiče, textilní, kancelářské a balicí stroje.

SCHVÁLENÍ: ABB, GKN, Mayer

- Víceúčelová bílá mazací pasta
- Schválení KTW pro použití ve styku s pitnou vodou
- Teplotní rozsah použití:
  -25 / +80 °C

GLEITMO® 815

Také ve spreji

Béžová mazací pasta

GLEITMO 815 v podstatě odpovídá mazací pastě GLEITMO 810, obsahuje však vysoce hodnotný syntetický základový olej. Má vyšší rozsah tepelného použití a lepší snášenlivost s plasty a elastomery.

OBLASTI POUŽITÍ: Obdobně jako GLEITMO 810, má však širší teplotní rozsah použití.

Balení ve spreji je vhodné zejména při montáži nebo údržbě.

SCHVÁLENÍ: MAN

- Béžová mazací pasta
- Teplotní rozsah použití:
  -45 / +110 °C
  krátkodobě až do +180 °C
- Schválení KTW pro pitnou vodu

Vysokoteplotní pasty a pasty na vysokoteplotní šrouby

GLEITMO® 155

Bílá pasta na vysokoteplotní šrouby

Poddajná a dobře roztíratelná vysokoteplotní pasta na bázi bílých pevných maziv a speciálního syntetického oleje, bez obsahu kovů.

OBLASTI POUŽITÍ: Šrouby turbin, vysokoteplotní šrouby v chemickém průmyslu, v rafineriích a elektrárnách. Separační prostředek na přírubové spoje v oblasti vysokých teplot.

- Bílá pasta na vysokoteplotní šrouby
- Teplotní rozsah použití: -30 až +1200 °C

GLEITMO® 160 NEU

Pasta na bázi mědi na vysokoteplotní šrouby

Poddajná, dobře roztíratelná a univerzálně použitelná měděná pasta.

OBLASTI POUŽITÍ: Šrouby turbin, vysokoteplotní šrouby v chemickém průmyslu, v rafineriích a v elektrárnách. Separační prostředek na přírubové spoje v oblasti vysokých teplot.

- Osvědčená, tradiční vysokoteplotní pasta na bázi mědi.
- Teplotní rozsah použití: -30 až +1100 °C

GLEITMO® 165

Také ve spreji

Vysokoteplotní pasta na šrouby, metalurgicky vhodná, zdravotně nezávadná

Šedomodrá vysokoteplotní mazací pasta s pevnými mazivy. Nereaguje s vysokoteplotními materiály. Neobsahuje hliník, olovo, měď, MoS_2, síru ani halogeny. Základový olej je biologicky rozložitelný.

OBLASTI POUŽITÍ: Šrouby turbin, vysokoteplotní šrouby, v chemickém průmyslu, v rafineriích a elektrárnách, na mazání lambdasond. Separační prostředek na přírubové spoje v oblasti vysokých teplot. Je vhodná jako montážní pasta na mazání čepů, kluzných kamenů, kluzných vedení při vysokých teplotách.

SCHVÁLENÍ: ABB, Hüls, Saab, Siemens, VW

- Schválení BAM do + 60 °C a tlaku O_2 do 10 barů
- Nedochází k chemickým reakcím mezi pastou a materiály šroubů
- Teplotní rozsah použití: -30 až +1200 °C

GLEITMO® 705

Vysokoteplotní mazací pasta

Šedá, dobře roztíratelná mazací pasta pro použití při vysokých teplotách. Je vyrobena na bázi syntetického oleje a vysokého podílu pevných maziv.

OBLASTI POUŽITÍ: Na horké šrouby i na pomaluběžná ložiska a čepy. Suspenze na licí pánve, licí nářadí, tlakové licí stroje (vyhazovací kolíky).

- Suspenze na licí pánve
- Teplotní rozsah použití: -20 až +1000 °C

MEISSELPASTE

Speciální pasta na bázi mědi

Mazací pasta měděné barvy na bázi ropného oleje, komplexního hlinitého mýdla a pevných maziv.

OBLASTI POUŽITÍ: Zásuvná nářadí a třecí pouzdra hydraulických a pneumatických kladiv, například Krupp, Montabert, Rammer, Indeco, o hmotnosti kladiva od 75 do 6000 kg. Je použitelná i pro mazání pod vodou a při vysokých teplotách.

SCHVÁLENÍ: BEKA, Delimon, Krupp, Lincoln, Vogel

- Pasta pro velmi vysoká rázová zatížení
- Teplotní rozsah použití: -20 až +1100 °C

Silikonové a mazací pasty

CHEMPLEX® 746

Bílá mazací pasta

Poddajná, bílá mazací pasta na bázi silikonového oleje a kombinace bílých pevných maziv.

OBLASTI POUŽITÍ: Mazání kluzných dvojic plast/plast a plast/kov, například těsnění, ložiska, vedení, bowdeny, ucpávky.

- Ideální pro použití na plasty a elastomery – i v oblasti pitné vody a v potravinářství
- Teplotní rozsah použití: -40 až +175 °C
- Schválení KTW pro styk s pitnou vodou

CHEMPLEX® 750

Bezbarvá silikonová pasta

Husté, transparentní mazivo na bázi vybraného silikonového oleje. Velmi dobré těsnící a tlumicí účinky. Je odolné vůči studené a teplé vodě, páře a mnoha chemikáliím.

OBLASTI POUŽITÍ: Mazání kluzných dvojic plast/plast a plast/kov. Na pryžové díly, O-kroužky, těsnění, elastomery. Těsnící prostředek na kohoutky a ventily. Na izolaci elektrických systémů a zařízení. Ochrana proti vlhkosti.

SCHVÁLENÍ: Saab

- Schválení KTW pro použití při styku s pitnou vodou
- Teplotní rozsah použití: -40 až +200 °C

Vysokoteplotní pasty na bázi perfluorovaných olejů

GLEITMO® 591

Vysokoteplotní plastické mazivo odolné chemikáliím, pro rychloběžná ložiska

Mimořádné speciální plastické mazivo na bázi vysoce stabilního syntetického oleje a bílých pevných maziv, odolné vůči chemikáliím. Je snášenlivé s většinou plastů a elastomerů. Dodává se ve třídách konzistence 00 až 3.

OBLASTI POUŽITÍ: Rychloběžná ložiska při vysokých teplotách, ventilátory, elektromotory, transportní řetězy, ložiska odstředivek v potravinářském průmyslu.

- Pro rychloběžná ložiska při trvalé teplotě do +250 °C a otáčkovém faktoru (n x d_m) 300.000
- Schválení BAM do +60 °C → 90 bar tlaku kyslíku
- Teplotní rozsah použití: -25 až 260 °C krátkodobě až do +280 °C

Vysokoteplotní pasty na bázi perfluorovaných olejů

GLEITMO® 593 - 594

Vysokoteplotní plastická maziva odolná chemikáliím

Speciální plastická maziva na bázi vysoce stabilního syntetického oleje a bílých pevných maziv.
GLEITMO 594 (třída NLGI 1) se liší od maziva GLEITMO 593 (třída NLGI 2) menší velikostí částic pevného maziva a měkčí konzistencí.

Schválení BAM
GLEITMO 593:
do + 60 °C → tlak O_2 120 barů
+ 60 až + 100 °C → tlak O_2 90 barů

GLEITMO 594:
do + 60 °C → tlak O_2 120 barů
+ 60 až + 100 °C → tlak O_2 80 barů
+ 100 až + 200 °C → tlak O_2 70 barů

OBLASTI POUŽITÍ: Valivá ložiska pomaluběžných transportních řetězů v textilním úpravárenství, sušicí a vypalovací zařízení, pečicí automaty. Armatury, kuželky, kulové ventily, těsnění, kyslíkové armatury.

- Nejvyšší chemická a tepelná odolnost.
- Velikost částic pevných maziv:
  593: 10 µm
  594: 1 µm
- Teplotní rozsah použití:
  -25 až +250 °C
  krátkodobě až do +280 °C
- Schválení pro 593: DVGW dle DIN EN 377, třída E

GLEITMO® 595

Vysoce výkonná bílá mazací pasta pro kyslíkové armatury

Synergicky působící kombinace bílých pevných maziv a speciálně vybraných perfluorovaných alkylpolyéterů. Jedna z předních vlastností je vysoká mazací účinnost a současná vysoká odolnost vůči kyslíku a jiných agresivních plynů. Mazivo GLEITMO 595 je zdravotně nezávadné při vdechování.

Schválení BAM:
do + 100 °C → tlak O_2 270 barů
do + 150 °C → tlak O_2 260 barů
do + 200 °C → tlak O_2 220 barů
Je schváleno i pro použití s kapalným kyslíkem.

OBLASTI POUŽITÍ: První mazání a údržba ventilů tlakových kyslíkových lahví, pro zařízení na výrobu a zpracování kyslíku.

- Slučuje nejvyšší odolnost vůči kyslíku s vynikajícími mazacími účinky.
- Teplotní rozsah použití:
  -60 / +250 °C

GLEITMO® 598

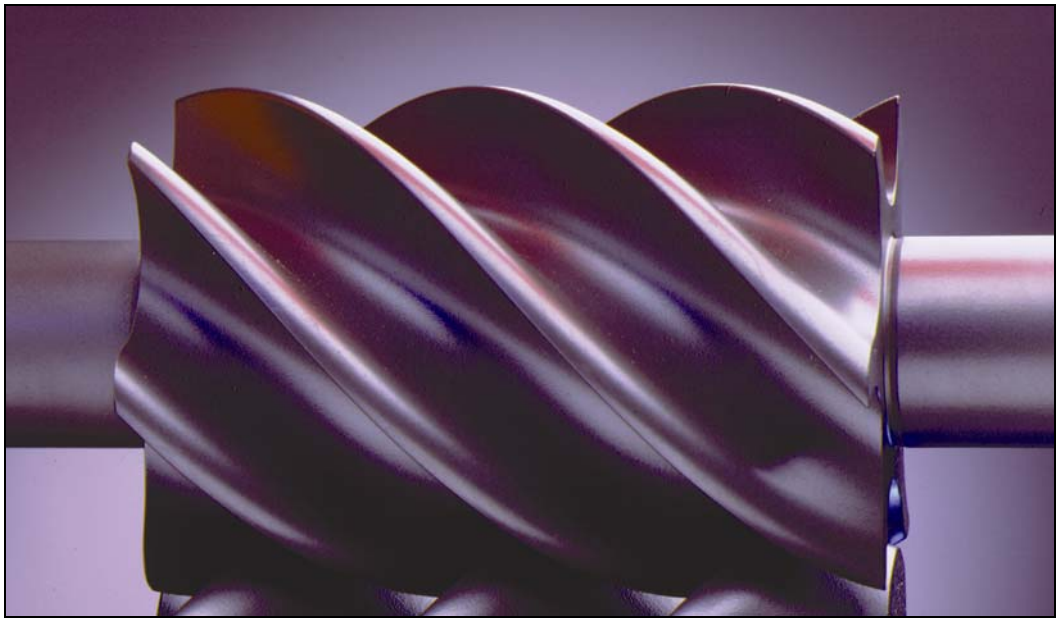
Vysoce výkonná bílá mazací pasta pro kyslíkové armatury

Synergicky působící kombinace bílých pevných maziv a speciálně vybraných perfluorovaných alkylpolyéterů.
Jedna s předních vlastností je vysoká mazací účinnost a současná vysoká odolnost vůči napadání kyslíkem, agresivními plyny a chemikáliemi.

Schválení BAM:
do + 60 °C → tlak O_2 310 barů
Je schváleno i pro použití s kapalným kyslíkem.

OBLASTI POUŽITÍ: První mazání a údržba ventilů tlakových kyslíkových lahví, pro zařízení na výrobu a zpracování kyslíku.

- Teplotní rozsah použití:
  -60 až +250 °C



Kluzné laky a kluzné filmy

	Strana
Kluzné laky na bázi rozpouštědla	47
Kluzné laky na bázi vody	49
Kluzné filmy na bázi rozpouštědla	50
Kluzné filmy na bázi vody	51

Kluzné laky jsou maziva snižující tření a opotřebení zajímavá pro mnoho problémů v tribotechnice. Tvoří pevně přilnavé, vysoce účinné suché mazací filmy.

Jejich použití umožňuje ošetření dílů předem a skladovat je připravené k montáži.
Kluzné laky jsou extrémně odolné vůči tlaku, vysokým a nízkým teplotám, nestárnou, netvrdnou a umožňují čistou manipulaci.
Zlepšují procesy záběhu, chrání povrchy před poškozením, zamezují svařování za studena (například ušlechtilé oceli), podporují licí procesy u forem, zamezují trhavým pohybům při oscilujících, pomalých pohybech a napomáhají optimálnímu šroubovému spojení.

Zakázkové nanášení je v mnoha případech nejhospodárnějším způsobem zhotovení strojních součástí připravených k montáži a vhodných pro roboty.

Naše středisko „gleitmo-bond“ Vám na vyžádání provede úpravu povrchů kluzným lakem na zakázku. Zkušení odborníci pečují o to, aby pro každý materiál a účel použití byl zvolen správný lak, jenž je pak v požadovaném termínu, spolehlivě a hospodárně aplikován.

Kluzné laky na bázi rozpouštědla

GLEITMO® 900

Také ve spreji

Kluzný lak s MoS_2

Dobře přilnavý kluzný lak s anorganickými pojivy, zasychající na vzduchu. Umožňuje nízké hodnoty tření, zamezuje pohybu „stick-slip“. Jeho použití ve spreji je velmi jednoduché.

OBLASTI POUŽITÍ: Šrouby a matice z ušlechtilé oceli, šrouby hlav válců, upínací kolíky.Tváření za studena: například protlačování za studena.

SCHVÁLENÍ: ABB, Volvo

- Teplotní rozsah použití suchého filmu: -180 až +400 °C
- Nízké hodnoty tření
- Schválení KTW pro použití při styku s pitnou vodou.

GLEITMO® 920

Kluzný lak s MoS_2

Kluzný lak se sulfidem molybdeničitým na bázi organického pojiva, zasychající na vzduchu. Při +150 °C může výt vytvrzen (minimálně 30 minut), tím se stává odolný vůči ropným olejům. Vykazuje nízké a konstantní hodnoty tření a je tlakově vysoce zatížitelný.

OBLASTI POUŽITÍ: Šrouby, opěrné podložky, ozubená kola, čepy ložisek, kluzná vedení. Tváření kovů, zejména tváření vnitřním tlakem (IHU).

- Teplotní rozsah použití suchého filmu: -180 až +250 °C
- Lak je po tepelném vytvrzení odolný vůči ropným olejům

GLEITMO® 940

Kluzný lak s MoS_2

Vypalovací kluzný lak. Je odolný olejům a rozpouštědlům, má dobré antikorozní účinky. Výrazně zlepšuje záběhové vlastnosti součástí strojů mazaných olejem nebo plastickým mazivem.

OBLASTI POUŽITÍ: Ozubená kola, ložisková pouzdra, čepy ložisek, vřetena (na zdvihadlech), díly armatur (například vřetena armatur na pitnou vodu), na optimalizaci záběhových vlastností, nouzového mazání a rovněž jako celoživotnostní mazání.

- Nejvyšší tlaková zatížitelnost
- Schválení KTW pro použití ve styku s pitnou vodou.

GLEITMO® 950

Kluzný lak

Vypalovací kluzný lak na bázi speciální kombinace pevných maziv s velmi vysokou odolností vůči olejům a rozpouštědlům a vynikající antikorozní ochranou. Vytváří vysoce otěruvzdorné povrchy dekorativního charakteru. Je aplikovatelný i v tloušťce vrstvy 50 µm (což není u kluzných laků s MoS_2 běžné).

OBLASTI POUŽITÍ: Celoživotnostní mazání strojních součástí při středním a vysokém tlakovém zatížení (kluzná ložiska, vřetena, kluzná vedení), tam kde je vyžadováno suché mazání a dobrá antikorozní ochrana.

- Nejvyšší antikorozní ochrana
- Otěruvzdorný, dekorativní film

Kluzné laky na bázi rozpouštědla

GLEITMO® 960

GLEITMO 961 ve spreji

Grafitový kluzný lak

Šedočerný, dobře přilnavý kluzný lak s anorganickým pojivem zasychající na vzduchu. Neobsahuje síru.
Toto je velmi často vyžadováno při použití na austenitické materiály.

OBLASTI POUŽITÍ: Tváření kovů, například protlačování za studena, tváření vnitřním tlakem, redukování apod. Mazání šroubů v případě nežádoucí přítomnosti síry.

- Teplotní rozsah použití suchého filmu:
  -180 až +350 °C
  krátkodobě až do +600 °C
- Neobsahuje síru
- K dispozici i ve spreji pod označením GLEITMO 961

GLEITMO® 980

Také ve spreji

Kluzný lak s PTFE

Transparentní kluzný lak s anorganickými pojivy, zasychající na vzduchu. Má dobrou přilnavost na všech materiálech. Má velmi nízký koeficient tření. Použití ve spreji je velmi jednoduché a doba zasychání velmi krátká.

OBLASTI POUŽITÍ: Na suché mazání nejrůznějších materiálových párů (kov, plast, elastomer). Separační prostředek pro páry kaučuk/kaučuk a kaučuk/kov. Je schválen i pro použití v potravinářském průmyslu (schválení je k dispozici).

SCHVÁLENÍ: Saab

- Tenká vrstva filmu
- Dobré separační účinky u elastomerů
- Neviditelný
- Jednoduché použití
- Vhodný pro použití v potravinářství

Kluzné laky na vodní bázi

GLEITMO® 905

Kluzný lak na vodní bázi se sulfidem molybdeničitým

Šedočerný lak na vodní bázi, s anorganickým pojivem, zasychající na vzduchu,. Neobsahuje organická rozpouštědla a jeho použití je proto zdravotně nezávadné.

OBLASTI POUŽITÍ: Šrouby a matice z ušlechtilé oceli, šrouby hlav válců, upínací kolíky. Při tváření za studena, například protlačování za studena.

SCHVÁLENÍ: Volvo

- Teplotní rozsah použití suchého filmu: -180 až +400 °C
- Nejnižší hodnoty tření

GLEITMO® 925

Kluzný lak na vodní bázi se sulfidem molybdeničitým

Šedočerný lak na vodní bázi, s organickým pojivem zasychající na vzduchu. Suchý film je velmi stabilní vůči olejům a je proto vhodný na optimalizaci záběhu součástí strojů mazaných oleji nebo plastickými mazivy. Je kompromisem mezi pořizovacími náklady a vysokou výkonností.

OBLASTI POUŽITÍ: Šrouby, opěrné podložky, ozubená kola, kluzná vedení, tváření kovů, zejména tváření vnitřním tlakem (IHU).

SCHVÁLENÍ: Volvo

- Teplotní rozsah použití suchého filmu: -180 / +250 °C
- Univerzálně použitelný kluzný lak s MoS_2, tlakově vysoce zatížitelný
- Odolný vůči olejům bez přídavného vytvrzování za tepla

GLEITMO® 935

Kluzný lak na vodní bázi se sulfidem molybdeničitým

Kluzný lak na vodní bázi s antikorozní ochranou, zasychající na vzduchu. Je schválen BAM pro použití na kyslíkové armatury s provozním tlakem maximálně 25 barů a + 60 °C.

OBLASTI POUŽITÍ: Závity krytů kyslíkových lahví, nastavovací mechanizmy, šrouby, které by neměly vykazovat extrémně nízké hodnoty tření dosahované u ostatních produktů s MoS_2.

- Teplotní rozsah použití suchého filmu: -180 až +250 °C
- Schválení BAM
- Antikorozní ochrana
- Ideální na mazání závitů krytů kyslíkových lahví

GLEITMO® 965

Kluzný lak s grafitem na vodní bázi

Šedočerný kluzný lak na vodní bázi s grafitem, zasychající na vzduchu. Neobsahuje síru.

OBLASTI POUŽITÍ: Beztřískové tváření kovů, jako je protlačování za studena, tváření vnitřním tlakem, redukování a podobně. Na mazání šroubů v oblasti vysokých teplot, v případech nežádoucího obsahu síry.

- Rozsah užitných teplot suchého filmu: -180 až +350 °C, krátkodobě až do +600 °C
- Pro beztřískové tváření kovů
- Neobsahuje síru

Kluzné laky na vodní bázi

GLEITMO® 985

Kluzný lak na vodní bázi s PTFE

Bezbarvý kluzný lak na vodní bázi s organickým pojivem, zasychající na vzduchu. Tvoří velmi tenký, bezbarvý kluzný film s velmi nízkou hodnotou tření.

OBLASTI POUŽITÍ: Na suché mazání kovů, plastů a elastomerů. Na počáteční mazání plastových součástí vyráběných stříkáním (například vaček, vodicích ploch pák). Je schválen pro použití v potravinářském průmyslu (schválení je k dispozici).

- Teplotní rozsah použití suchého filmu: -180 / +250 °C
- Nanáší se tenký film: 1 - 3 µm
- Dobré separační účinky u elastomerů
- Bezbarvý
- Vhodný pro použití v potravinářství

Kluzné filmy na bázi rozpouštědla

GLEITMO® 300

Také ve spreji

Čistý kluzný film, bez olejů a maziv

Čistý, suchý, neviditelný kluzný film s vynikajícími mazacími účinky a jednoduchou aplikací.

OBLASTI POUŽITÍ: Univerzální mazivo pro použití v průmyslu a v domácnostech. Na kalibrování, pro spínače a mechanizmy všech druhů, na plasty, elastomery, zdrhovadla, žaluzie, okenní kování, šrouby a podobně.

- Teplotní rozsah použití suchého filmu: -40 až +50 °C
- Čisté a všestranné použití
- Jednoduché použití

Kluzné filmy na bázi vody

GLEITMO® 602

Suchý kluzný film na ošetření hromadně vyráběných dílů

Tvoří bezbarvý kluzný film odolný vůči poškrabání, s definovaným koeficientem tření cca 0,14 µ (střední hodnota) při nepatrném rozptylu. Obsahuje UV-přísadu na kontrolu nanesené vrstvy. Součinitel tření lze upravit ředěním. Racionální nanášení v galvanizačním průmyslu.

OBLASTI POUŽITÍ: Hromadné nanášení na šrouby a matice.

- Teplotní rozsah použití suchého filmu: -40 až +80 °C
- Definovaný koeficient tření s co nejnižším rozptylem

GLEITMO® 603

Suchý kluzný film na ošetření hromadně vyráběných dílů

Disperze vysokomolekulárních polymerů ve vodě. Zbylý suchý film má po aplikaci velmi dobrou přilnavost na nejrůznějších površích a tvoří bezbarvý a na omak absolutně pevný film.

OBLASTI POUŽITÍ: Hromadné nanášení na šrouby a matice v automobilovém průmyslu.

SCHVÁLENÍ: SAAB, VOLVO, VW (zelená a modrá verze)

- Teplotní rozsah použití suchého filmu: -40 až +80 °C
- Dodává se v modré a zelené barvě
- Obsahuje UV-přísadu
- Hodnota tření cca 0,12 µ

GLEITMO® 605

Suchý kluzný film na úpravu povrchů šroubů

Tvoří suchou otěruvzdornou, bezbarvou kluznou vrstvu s koeficientem tření cca 0,11 µ (střední hodnota). Obsahuje UV-přísadu na kontrolu nanesené vrstvy. Je schválen BAM pro použití na kyslíkové armatury (10 barů, +60 °C) a DVGW pro použití na armatury na pitnou vody. Součinitel tření lze upravit ředěním. Racionální nanášení v galvanovnách.

OBLASTI POUŽITÍ: Hromadné nanášení na šrouby a matice. Pro šrouby na překližky a plastové šrouby.

SCHVÁLENÍ: BAM, Bosch, DVGW, General Motors, MAN, VDA, Volvo, VW

- Teplotní rozsah použití suchého filmu: -40 až +110 °C
- Univerzální suché mazivo pro hromadné nanášení šroubů

GLEITMO® 615

Suchý kluzný film na ošetření hromadně vyráběných dílů

Tvoří suchou, otěruvzdornou, bezbarvou kluznou vrstvu s nejvyšší mazací účinností (µ = cca 0,08). Součinitel tření lze upravit ředěním. Racionální nanášení v galvanovnách.

OBLASTI POUŽITÍ: Šrouby a matice z nerezavějící oceli, závitové šrouby, nýty, šrouby do plechu, šrouby na překližky.

- Teplotní rozsah použití suchého filmu: -40 až +110 °C
- Kluzný film s nejvyšší mazací účinností
- Obsahuje UV-přísadu

Kluzné filmy na bázi vody

GLEITMO® 625

Suchý kluzný film na ošetření hromadně vyráběných dílů

Má stejné vlastnosti jako GLEITMO 615, má však vyšší viskozitu pro tvorbu silnějšího kluzného filmu. Tím má vyšší mazací účinky. Součinitel tření lze upravit ředěním. Racionální nanášení v galvanovnách.

OBLASTI POUŽITÍ: Šrouby a matice z nerezavějící oceli, závitové šrouby, nýty, šrouby do plechu, šrouby na překližky.

- Teplotní rozsah použití suchého filmu: -40 až +110 °C
- Kluzný film pro vyšší požadavky
- Obsahuje UV-přísadu

GLEITMO® 627

Suchý kluzný film

Má stejné vlastnosti jako GLEITMO 625, obsahuje však navíc speciálně vybraný polytetrafluoretylén na docílení optimálních mazacích účinků.

OBLASTI POUŽITÍ: Šrouby a matice z nerezavějící oceli, závitové šrouby, nýty, šrouby do plechu.

- Teplotní rozsah použití suchého filmu: -40 až +110 °C
- Kluzný film pro nejvyšší požadavky
- Obsahuje UV-přísadu

GLEITMO® 2345 V

Suchý kluzný film

Disperze vysokomolekulárních polymerů ve vodě. Suchý kluzný film zbylý po nanesení má velmi dobrou přilnavost na nejrůznějších površích, tvoří bezbarvý a na dotek pevný film, který nemá vliv na ostatní vlastnosti ošetřeného materiálu.

OBLASTI POUŽITÍ: Beztřískové tváření kovů, mazání pryžových dílů.

Aerosoly

	Strana
► Skupina produktů 1: Přilnavá maziva	54
► Skupina produktů 2: Plastická maziva	54
► Skupina produktů 3. Mazací kapaliny	55
► Skupina produktů 4: Pasty a mazací pasty	57
► Skupina produktů 5: Kluzné laky a kluzné filmy	57
► Skupina produktů 8: Chemicko - technické produkty	58

Aerosoly z produkce FUCHS LUBRITECH obsahují samozřejmě rozpouštědla a kombinace přísad neškodící životnímu prostředí. Aerosoly jsou v mnoha případech ideálním doplňkem produktů, které jsou dodávány i volně.

Přednosti aerosolového balení:

- Jednoduché a racionální použití,
- cílené nanášení - i na obtížně přístupná místa,
- krátká doba odpaření rozpouštědla,
- čisté použití, neboť nejsou nutné další aplikační prostředky, jako štětec, stěrka nebo podobně.

Balení ve spreji je ideální pro údržbu a montáže.

Skupina produktů 1: Přilnavá maziva

CEPLATTYN® **300**	Také ve spreji a mechanickém rozprašovači

Grafitová pasta s vysokotlakými a přilnavostními přísadami pro otevřené převody a kluzné plochy.

CEPLATTYN® **ECO 300**	Ekologický výrobek Také ve spreji

Ekologické přilnavé mazivo se synergicky působící kombinací pevných maziv, určené pro venkovní konzervaci lamelových řetězů, drátěných lan a otevřených převodů.

SILENTAN	Také ve spreji

Přilnavé mazivo s obsahem bitumenů určené pro kluzné plochy a otevřené převody.

Skupina produktů 2: Plastická maziva

LAGERMEISTER **3000 PLUS**	Také ve spreji

Vysoce zatížitelné, EP plastické mazivo s dlouhou životností, odolné vůči mořské vodě.

LAGERMEISTER **TS**	Také ve spreji

Vysoce zatížitelné plastické mazivo na bázi lithného mýdla.

LAGERMEISTER **WHS 2002**	Také ve spreji

Vysoce výkonné EP-plastické mazivo s vynikající přilnavostí. Obsahuje teflon.

URETHYN® **E/M**	Také ve spreji

Polosyntetické vysokoteplotní plastické mazivo s vynikající snášenlivostí s plasty. Vhodné jako montážní sprej na O-kroužky apod.

Skupina produktů 3: Mazací kapaliny

STABYLAN® G 1000

Také ve spreji

Mazací kapalina na bázi ropného oleje, obsahuje grafit. Má vynikající vzlínavost. Neobsahuje rozpouštědla.

STABYLAN® W 880

Také ve spreji

Mazací kapalina s obsahem bílých pevných maziv. Je vysoce tlakově zatížitelná.

STABYLAN® 2001

Také ve spreji

Polosyntetická mazací kapalina s vynikající přilnavostí a dobrou antikorozní ochranou. Pro použití při zvýšených teplotách.

STABYLAN® H 325

Také ve spreji

Mazací kapalina na bázi ropného oleje bez pevných látek.
Má velmi dobrou přilnavost. Je určena pro normální teploty.

STABYLAN® 3001

Také ve spreji

Plně syntetická vysokoteplotní mazací kapalina s vynikající ochranou proti opotřebení a dobrou tepelnou stabilitou.

STABYLAN® 5001

Také ve spreji

Syntetický olej pro použití při vysokých teplotách. Redukuje tření a opotřebení při minimální tvorbě zbytků za vysokých teplot.

STABYLAN® 5006

Také ve spreji

Vysoce viskózní syntetický olej pro oblast vysokých teplot,
jakož i „med na řetězy“ při normálních teplotách.

STABYLAN® ECO W 10

Ekologický výrobek
Také ve spreji

Biologicky rychle rozložitelná mazací kapalina, určená například na ekologické mazání lamelových řetězů.

STABYLAN® SI 210

Také ve spreji

Silikonové mazivo jako kluzný a ošetřující prostředek plastových a gumových dílů při nízkém zatížení.

Skupina produktů 3: Mazací kapaliny

STABYLAN® **SI 310**	Také ve spreji

Kluzný, separační a ošetřující prostředek s extrémní přilnavostí vhodný pro plastové a gumové díly.

CEDRACON®	Také ve spreji

Nízkoviskózní kapalina s pevnými mazivy vhodná na mazání a konzervaci lan.

CEDRACON® **DS**	Také ve spreji

Sprej na drátěná lana s vynikající vzlínavostí.

CEDRACON® **K**	Také ve spreji

Konzervační kapalina s obsahem rozpouštědla určená pro drátěná lana všech druhů. Neobsahuje pevná maziva.

GERALYN®	Také ve spreji

Mazací kapalina použitelná při styku s potravinami pro výrobní a balicí zařízení v potravinářském průmyslu.

FERROFORM **LOCC**	Také ve spreji a v mechanickém rozprašovači

Prostředek na bázi ropného oleje k uvolňování rzi.

FERROFORM **ECO LOCC**	Ekologický výrobek Také ve spreji a v mechanickém rozprašovači

Prostředek na uvolňování rzi vyrobený na bázi syntetického oleje. Vzlínavý olej a jemný mazací prostředek pro použití v průmyslu a v domácnostech.

FERROFORM **ECO 871**	Ekologický výrobek Také ve spreji

Biologický prostředek na bázi plně syntetických základových olejů na rychlé uvolnění rzi, na jemné mazání a konzervaci.

FERROFORM **3 R**	Také ve spreji

Prostředek na uvolňování rzi na bázi ropného oleje a grafitu.

FERROFORM **7 PLUS**	Také ve spreji

Prostředek na bázi ropného oleje a MoS_2 na uvolnění rzi.

Skupina produktů 4: Pasty a mazací pasty

GLEITMO® 100 S Také ve spreji

Univerzální montážní pasta na bázi sulfidu molybdeničitého.

GLEITMO® 545 Také ve spreji

Dobře přilnavé dlouhotažné mazivo na bázi speciálně vybraných olejů.

GLEITMO® 582 Také ve spreji

Bílé mazivo na rychloběžné řetězy všech druhů, včetně řetězů s O-kroužky.

GLEITMO® 815 Také ve spreji

Bílá mazací pasta s vynikajícími mazacími a separačními účinky, například pro díly z nerezavějící oceli.

GLEITMO® 165 Také ve spreji

Vysokoteplotní pasta na šrouby na bázi syntetického oleje s kombinací metalurgicky vhodných pevných maziv.

Skupina produktů 5: Kluzné laky a kluzné filmy

GLEITMO® 900 Také ve spreji

Kluzný lak se sulfidem molybdeničitým.

GLEITMO® 961 Také ve spreji

Kluzný lak s grafitem.

GLEITMO® 980 Také ve spreji

Kluzný lak s PTFE.

GLEITMO® 300 Také ve spreji

Čistý kluzný film.

Skupina produktů 8: Chemicko - technické produkty

CTP® PM-S Spray

Práškový sulfid molybdeničitý ve spreji.

CTP® D-W Spray

Konzervační kapalina s vysokými čisticími účinky.

CTP® D-350 Spray

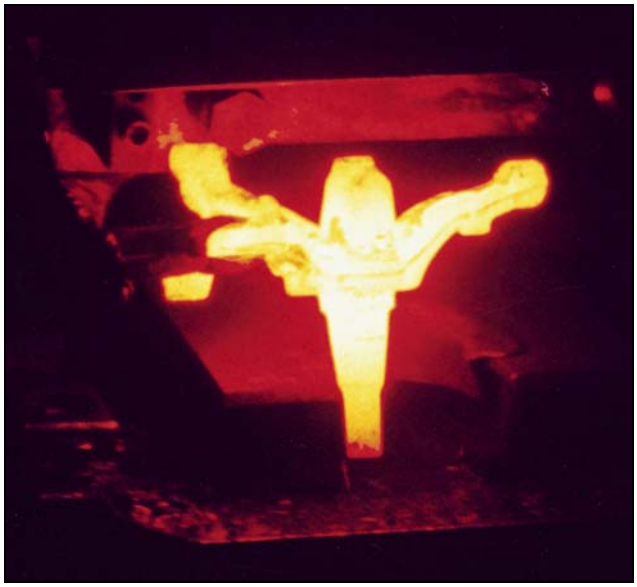
Bezbarvý antikorozní film, s dobrými mazacími účinky.

CTP® M Spray

Rychlý čisticí prostředek na kovy.

CTP® N-315 Spray

Bezbarvý sprej na bázi speciálních silikonů s vynikajícími separačními účinky pro použití na zvlákňovací trysky.



Tvářecí maziva

	Strana
► Maziva pro tváření za tepla mísitelná s vodou, s obsahem grafitu	60
► Maziva pro tváření za tepla nemísitelná s vodou, obsahující grafit	62
► Maziva pro tváření za tepla mísitelná s vodou, bez obsahu pigmentů a grafitu	63
► Separační prostředky pro tlakové lití, pomocné látky pro slévárny	64

Produkty LUBRODAL jsou vodou mísitelná zápustková maziva pro objemové tváření kovů za tepla a polotepla. Tyto produkty, jak s grafitem, tak bez grafitu, černé nebo bílé, splňují svými vynikajícími vlastnostmi nejvyšší požadavky:

- jejich použití nástřikem ve zředění s vodou je hospodárné a ekologicky nezávadné,
- smáčecí účinky v širokém rozsahu teplot zaručují spontánní tvorbu separačního filmu na nástrojích,
- příznivě ovlivňují zatékání materiálu a vyjímání z forem,
- mají dobré chladicí účinky a snižují nebezpečí požáru.

Pro speciální případy tváření kovů jsou k dispozici produkty HYKOGEEN. Jedná se o výkonné separační a mazací látky, nemísitelné s vodou.

Další širokou oblastí použití jsou slévárny, kde jsou produkty LUBRODAL a HYKOGEEN již mnoho let úspěšně používány jako separační a pomocné prostředky.

Zejména pro tlakové lití je k dispozici kompletní a vysoce kvalitní sortiment produktů, optimálně doplněný a podpořený vlastním periferním nářadím (viz skupina produktů 9).
Rovněž i lití do kokil a lití v těžkém průmyslu se provádí s použitím suspenzí a mazacích látek z produkce FUCHS LUBRITECH.

Maziva pro tváření za tepla mísitelná s vodou, obsahující grafit

LUBRODAL® F 20 C

Mazivo na zápustky

Koncentrát grafitu, který lze zředit vodovodní vodou. Neusazuje se. Nanáší se nástřikem, netvoří dým.

OBLASTI POUŽITÍ: Běžné tváření oceli za tepla.

- Hospodárné standardní mazivo na zápustky
- Obsah přísad: 32 %

LUBRODAL® F 25 PLE

Mazivo na zápustky

Vysoce výkonný, stabilní koncentrát grafitu. Speciální přísady a nejjemnější druhy grafitu umožňují optimální smáčivost. Mazivo je snadno ředitelné vodou.

OBLASTI POUŽITÍ: Náročné operace kování oceli, slitin hliníku a mědi.

- Mazivo na zápustky pro nejvyšší požadavky
- Obsah přísad: 25 %

LUBRODAL® F 24 W

Mazivo na zápustky

Koloidní disperze grafitu v emulzi olej/voda, která má optimální separační, mazací a chladicí účinky. Je ředitelné vodovodní vodou. Neusazuje se. Nanáší se nástřikem.

OBLASTI POUŽITÍ: Tváření oceli na automatických lisech při středních teplotách.

- V mnoha případech nahrazuje produkty na bázi grafit/olej
- Obsah přísad: 50 %

LUBRODAL® FC 441

Koloidní disperze grafitu

Koloidní suspenze grafitu ve vodě. Může být zředěn vodovodní vodou. Má extrémně dobrou smáčivost i při velmi vysokých teplotách (nad + 400 °C).

OBLASTI POUŽITÍ: Protlačování oceli. I k nanášení grafitu před tvářením při středních teplotách.

- Mazivo na protlačování oceli.
- Obsah přísad: 40 %

LUBRODAL® F 70 M - 40 LV

Koncentrovaný separační prostředek s grafitem

Stabilní, tekutý koncentrát, který lze jednoduše zředit vodou. Vzhledem k vysokému obsahu přísad je velmi hospodárný.

OBLASTI POUŽITÍ: Ošetření trnových tyčí, ohýbání trubek, při výrobě lup.

- Tvářecí operace při výrobě trubek za tepla

Maziva pro tváření za tepla mísitelná s vodou, obsahující grafit

LUBRODAL® C 90

Tvářecí mazivo a separační prostředek

Stabilní disperze grafitu ve vodě, ředitelná vodovodní vodou. Dobrá přilnavost, po aplikaci naleštěním se vytvoří zrcadlově hladká vrstva grafitu bez póru s vysokou tepelnou vodivostí a tepelnou stabilitou.

OBLASTI POUŽITÍ: Jako vysokoteplotní mazivo, separační prostředek na sklářské formy, suspenze na kokily, separační prostředek na anodové tyče (v hutích na zpracování hliníku). Na tváření bloků (bombírování) a pro vodivé povlaky.

- Univerzálně použitelné separační a tvářecí mazivo.

Maziva pro tváření za tepla nemísitelná s vodou, obsahující grafit

HYKOGEEN® 217

Koncentrát grafitu v oleji

Stabilní disperze chemicky čistého grafitu v základovém oleji s vysokým bodem vzplanutí. Dobře tekutý, neobsahuje těžké kovy, shoří bez popele, nanáší se nástřikem (Airless), případně použitím hrubého štětce.

OBLASTI POUŽITÍ: Protlačování oceli za tepla. Je použitelný i při kování bucharem. Procesy kování, pro které se nepoužívají maziva na zápustky, obsahující vodu.

- Standardní koncentrát grafitu v oleji
- Lze jej ředit
- vhodnými oleji

HYKOGEEN® UMD 2/1

Separační mazivo na tváření při středních teplotách

Černé separační mazivo tekutého charakteru s obsahem ropného oleje. Dobře dopravitelné a stříkatelné zařízením Airless.

OBLASTI POUŽITÍ: Dopředné a zpětné protlačování a kování železných kovů při středních teplotách. Předgrafitování sochorů není nutné.

Vysoce výkonné tvářecí mazivo

HYKOGEEN® 87/3

Tvářecí mazivo pro neželezné kovy

Homogenní, černá, středně viskózní disperze grafitu v ropném oleji. Dobře stříkatelný.

OBLASTI POUŽITÍ: Lisování a kování mědi, mosazi a hliníku za tepla..

- Na tváření neželezných kovů za tepla.

HYKOGEEN® 87/20

Koncentrát grafitu v oleji

Stříkatelná disperze grafitu v nosném ropném oleji. Obsahuje přilnavostní přísady.

OBLASTI POUŽITÍ: Kování ventilů.

- Extrudovací mazivo

Maziva pro tváření za tepla, mísitelná s vodou, bez obsahu pigmentů a grafitu

LUBRODAL® F 53

Mazivo na zápustky

Transparentní mazivo na zápustky ředitelné vodovodní vodou (v poměru 1:3 až 1:20). V nádržích a rozvodných systémech se neusazuje. Po nanesení nástřikem vytvoří na nástroji bílou vrstvu.

OBLASTI POUŽITÍ: Mazivo na zápustky pro ploché a jednoduché kované díly.

- Hospodárné mazivo na zápustky.
- Čistá práce.

LUBRODAL® RM 192

Mazivo na zápustky

Transparentní tvářecí mazivo ředitelné vodovodní vodou. Roztok syntetických a přírodních přísad. Vynikající separační účinky a zatékání. Má velmi dobrou vzlínavost. Nanášení se provádí nástřikem.

OBLASTI POUŽITÍ: Tváření oceli a podobných slitin za tepla.

- Hospodárné a čisté tvářecí mazivo
- Univerzální použitelnost.

LUBRODAL® F 160 KS

Mazivo na zápustky pro tváření při středních teplotách

Mazivo na tváření při středních teplotách, ředitelné vodovodní vodou, bez obsahu pigmentů. Je vhodné pro nástřik i jako oběhové mazivo (1:2). Neobsahuje ropné oleje. Má ochranné antikorozní vlastnosti. Čisté a hospodárné použití. Nedochází k ucpání trysek, ventilů, filtračních systémů.

OBLASTI POUŽITÍ: Tváření oceli a podobných slitin při středních teplotách. Pro rychloběžné, automatické kovací stroje místo formulací grafit / voda.

- Na tváření při středních teplotách
- Vhodné i na oběhové mazání.

LUBRODAL® C 48 PM

Chladicí a separační mazivo

Hnědý koncentrát bez obsahu pigmentů s vynikajícími separačními a chladicími účinky. Je snadno ředitelný vodou v libovolném poměru.

OBLASTI POUŽITÍ: Chlazení a mazání poléváním ve vysokorychlostních kovacích strojích na tváření oceli za tepla.

- Oběhové mazivo pro zařízení HATE-BUR
- Speciálně pro použití HFE (Hot Forming Extrusion)

LUBRODAL® F 318 H

Oběhové mazivo

Nízkoviskózní, čirá, načervenalá kapalina bez obsahu grafitu a ropného oleje, ředitelná vodovodní vodou. Vzhledem k tomu, že neobsahuje pigmenty, netvoří usazeniny, případně nedochází k ucpání ventilů, trysek a filtračních systémů.

OBLASTI POUŽITÍ: Chlazení a mazání poléváním v horizontálních vysokorychlostních kovacích strojích na tváření oceli za tepla.

- Oběhové mazivo pro vysokorychlostní kovací stroje

Maziva pro tváření za tepla, mísitelná s vodou, bez obsahu pigmentů a grafitu

LUBRODAL® ST 500 V

Vysokoteplotní separační mazivo

Transparentní koncentrát s vynikajícími separačními účinky i v oblasti extrémních teplot. Před použitím se musí ředit vodou.

OBLASTI POUŽITÍ: Válcování za tepla při výrobě bezešvých trubek na protlačovacích stolicích.

- Mazivo bez obsahu grafitu na trnové tyče
- Čisté a hospodárné použití

Separační prostředky pro tlakové lití, pomocné látky pro slévárny

LUBRODAL® BKR 50

Separační prostředek na formy

Lehce ředitelný vodou. Po nástřiku se přísady rychle rozptýlí a vytvoří na povrchu formy tenkou vrstvu. Dobrá vzlínavost a zlepšená tepelná stabilita.

OBLASTI POUŽITÍ: Na tlakové lití slitin hliníku, zinku a neželezných kovů.

- Hospodárný separační prostředek pro tlakové lití
- Čisté, lesklé povrchy

LUBRODAL® BKR 100

Separační prostředek na formy

Koncentrát vysoce ředitelné emulze (1:80 až 1:120), který vytváří na formách extrémně tenký, ale vysoce účinný separační film. Má velmi dobrou smáčivost a chladicí účinky.

OBLASTI POUŽITÍ: Na tlakové lití slitin hliníku, zinku a neželezných kovů.

- Koncentrovaný separační prostředek pro tlakové lití

Separační prostředky pro tlakové lití, pomocné látky pro slévárny

LUBRODAL® C 40 P

Separační prostředek na formy

Předemulgovaný koncentrát ředitelný vodou. Obsahuje přísady, které mají vynikající separační a mazací účinky i při vyšším zředění.

OBLASTI POUŽITÍ: Tlakové lití neželezných kovů (slitin hliníku, zinku a mosazi).

- Separační prostředek na formy bez obsahu siloxanů

PISTON POWDER B1 - G1 - W1

Maziva na písty

Práškovitá maziva různého zabarvení na písty pro tlakové lití neželezných kovů. Vysoce hodnotné voskovité a pryskyřičné směsi v suché a v tekuté formě s obsahem grafitu (G1) a bez obsahu grafitu (W1, B1).

OBLASTI POUŽITÍ: Na mazání pístů strojů se studenou komorou, zejména pro tlakové lití hliníku a hořčíku.

- Pro aktuální mazání pístů
- Nanášení pomocí dávkovacího zařízení (BKR-KOLBEN-STAR)

HYKOGEEN® P 550 - P 770

Maziva na písty

Oleje s přilnavostními přísadami bez obsahu grafitu (P 550) a s obsahem grafitu (P 770) pro nanášení kapáním.

OBLASTI POUŽITÍ: Mazání pístů strojů při tlakovém lití neželezných kovů.

- Maziva na písty strojů na tlakové lití

HYKOGEEN® CP 43

Separační mazivo

Černé pastovité vysokoteplotní mazivo (pasta proti spájení). Vynikající rozptylování na horkých površích kovů.

OBLASTI POUŽITÍ: Na podmazání kritických míst forem na tlakové lití, zamezuje metalizaci, nedochází k zablokování vyhazovacích kolíků.

- Pasta proti spájení

HYKOGEEN® 438

Stříbrná pasta

Vysokoteplotní separační mazivo stříbrné barvy. Sladěná směs pevných a pastovitých složek podporuje tvorbu pevně přilnavého, tenkého filmu. Jemně rozptýleným grafitem bylo docíleno vysoké tepelné odolnosti.

OBLASTI POUŽITÍ: Na podmazání obzvláště kritických míst forem při tlakovém lití hliníku.

Separační prostředky pro tlakové lití, pomocné látky pro slévárny

HYKOGEEN® EP 10

Mazivo na vyhazovací kolíky

HYKOGEEN EP 10 obsahuje vysoce hodnotné základové složky, chemicky čistý koloidní grafit, pečlivě sladěný soubor přísad bez obsahu těžkých kovů a chlóru, jakož i přísady zlepšující přilnavost.

OBLASTI POUŽITÍ: Na mazání vyhazovacích kolíků a vedení posuvných ploch forem na tlakové lití. Je vhodné i jako pasta proti spájení na horkých jádrech a částech forem.

- Mazivo na vyhazovací kolíky
- Nevznikají nárůstky a zbytky

HYKOGEEN® LS 50

Bílá vypalovací pasta

Poddajná, homogenní pasta s vysokým podílem bílých separačních látek. Prodlužuje životnost licích nástrojů a zajišťuje vyšší bezpečnost procesů.

OBLASTI POUŽITÍ: Licí formy a žlaby pro lití neželezných kovů.

- Termoizolační, bílá suspenze na licí pánve.

HYKOGEEN® KS 704 - KS 705 KS 706

Separační maziva

KS 704, KS 705 a KS 706 jsou tekuté suspenze na kokily pro plynulé a blokové lití hliníku a hliníkových slitin.

- Tekuté suspenze na kokily

HYKOGEEN® KS 750 - KS 751

Separační maziva

KS 750 a KS 751 jsou pastovité suspenze na kokily pro plynulé a blokové lití hliníku a hliníkových slitin.

- Pastovité suspenze na kokily

LUBRODAL® C 52

Suspenze na kokily

Žlutošedá disperze pevných maziv ředitelná vodou. Na licích formách na kokily vytváří dobře přilnavou, bílou termoizolační separační vrstvu.

OBLASTI POUŽITÍ: Separační suspenze na kokilové lití neželezných kovů (hliník, slitiny mědi, neželezné kovy).

- Termoizolační suspenze mísitelná s vodou.

Chemicko - technické produkty

		Strana
►	Pevná maziva	68
►	Antikorozní prostředky	69
►	Čisticí prostředky	70
►	Ředidla	71
►	Ostatní separační prostředky	71

Chemicko-technické produkty uzavírají výrobní program speciálních maziv FUCHS LUBRITECH.

Do této skupiny maziv spadají také prášková maziva LUBRITECH, dodávaná jako suché mazací filmy nejvyšší čistoty.
Používají se jako mazací prášky nebo jako přísada do provozních kapalin.

Čisticí prostředky LUBRITECH jsou koncipovány pro čištění součástí bez zbytků maziv. Tento způsob odmaštění je nezbytný pro zajištění správného následného mazání nebo ošetření kluznými laky.
Čisticí prostředky LUBRITECH jsou velmi vhodné také na čištění podvozků motorových vozidel.

Ředidla mohou být použita k výrobě, na dispergování maziv, mazacích past a past. Jsou vhodná i na čištění zařízení na úpravy povrchů, (například stříkací pistole, skříně zařízení odstředivého nanášení).

V moderní průmyslové době zaujímají stále významnější místo prostředky na uvolňování rzi a ochranné antikorozní prostředky. Uvolňování šroubových spojení je podstatně snazší, díly náchylné ke korozi jsou trvale nebo během přepravy chráněny před napadáním korozí.

Pevná maziva

CTP® PG-F

Přírodní grafitový prášek

Velmi jemný přírodní grafit nejvyšší čistoty (99,5 %). Průměr velikosti částic: 4 µm, maximálně 25 µm .

OBLASTI POUŽITÍ: Pevné mazivo přidávané do tekutých nebo pastovitých maziv. Jako přísada do plastů a kluzných materiálů.

- Velmi jemný grafitový prášek nejvyšší čistoty

CTP® PM-F

Jemný prášek sulfidu molybdeničitého

Prášek sulfidu molybdeničitého z přírodního molybdenitu. Průměr velikosti částic: 10 µm, maximálně 40 µm .

OBLASTI POUŽITÍ: Protlačování za studena, přísada do plastů, do produktů z uhlíku, spékaných materiálů a maziv.

- Odpovídá MIL-M 7866 A a NATO S 740
- Schválení BAM pro kyslíkové armatury.

CTP® PM-S

Super-jemný prášek sulfidu molybdeničitého

Průměr velikosti částic: 5 µm, maximálně 15 µm .

OBLASTI POUŽITÍ: Protlačování za studena, přísada do plastů, do produktů z uhlíku, spékaných materiálů a maziv.

- Nejjemnější prášek MoS_2

CTP® PM-S SPRAY

Ve spreji

Prášek MoS_2 ve spreji. Vytváří dobře přilnavý, suchý film.

OBLASTI POUŽITÍ: Mazání šroubů, matic, čepů do teploty + 300 °C.

- Jednoduché použití

CTP® CM

Koncentrát sulfidu molybdeničitého v ropném oleji

Plně stabilizovaná suspenze MoS_2 v ropném oleji. Neusazuje se. Je mísitelná se všemi ropnými oleji, i s HD-oleji, motorovými a převodovými oleji.
Průměr velikosti částic: 0,3 µm.

OBLASTI POUŽITÍ: Přísada do převodových a motorových olejů. Na opracování kovů: řezání a válcování závitů, protahování, frézování, lisování.

- Přísada MoS_2 do motorových a převodových olejů

CTP® PP-F

Mazivo s PTFE

Bílé práškovité mazivo s nízkým koeficientem tření, protipřilnavostními vlastnostmi, chemicky netečné.
Průměr velikosti částic: 5 µm.

OBLASTI POUŽITÍ: Na čisté mazání textilních strojů.

- Velmi jemný prášek PTFE nejvyšší čistoty

Antikorozní prostředky

CTP® D-W

Také ve spreji

Prostředek na konzervaci a ošetření choulostivých kovových dílů

Konzervační kapalina tvořená směsí různých typů uhlovodíků a vybraných přísad.

OBLASTI POUŽITÍ: Na konzervaci přesných přístrojů, nástrojů a zařízení. Snášenlivost se všemi domazávacími prostředky umožňuje montáž ošetřených dílů bez předchozího čištění.

- Rozsah užitných teplot:
  - 50 až + 80 °C
- Snášenlivý s ropnými oleji

CTP® D-HF 91

Univerzální antikorozní vosk pro vnější konzervaci

Velmi rychle zasychá a tvoří na omak pevný, elastický ochranný film bez pórů. Netvrdne při nízkých teplotách a neváže prach.

OBLASTI POUŽITÍ: Dlouhodobá antikorozní ochrana upevňovacích šroubů kolejnic, malých železných dílů, závitů hákových šroubů při stavbě kolejnic, pro holé ocelové díly při výrobě strojů a motorových vozidel.

- Test v solné komoře dle DIN 50021
  > 1000 h
- Splňuje předpis DB (Německých drah) na ochranné antikorozní prostředky.
- Pevný na omak

CTP® D 350

Také ve spreji

Bezbarvý ochranný antikorozní film s dobrými mazacími účinky

Tekutý antikorozní prostředek, který po odpaření rozpouštědla zanechává bezbarvý a na omak pevný ochranný film s dobrými mazacími vlastnostmi. Všeobecně proto nemusí být z ošetřených dílů před zprovozněním odstraněn. Lze jej nanášet i elektrostaticky.

OBLASTI POUŽITÍ: Meziskladování součástí strojů, formy pro lisování plastů, licí formy, nástroje na ohýbání a tažení, kluzná vedení, vodicí lišty, upínací a vyrovnávací plochy. Antikorozní ochrana zásilek přepravovaných po moři.

- Čistý, trvalý ochranný antikorozní film s mazacími účinky
- Pevný na omak

CTP® D ECO

Ekologický výrobek

Biologicky rychle rozložitelná antikorozní kapalina

Produkt je vyroben z přírodních olejů, neobsahuje rozpouštědla a složky škodící životnímu prostředí.
Je biologicky rozložitelný. Vytváří ochranný olejovitý film.

OBLASTI POUŽITÍ: Antikorozní ochrana všech nenalakovaných povrchů strojů a přístrojů, například v technice úpravy odpadních vod, v oblasti komunálních služeb, v chemickém průmyslu.

- Ochranné účinky při vnitřním skladování:
  až 18 měsíců
- Ochranné účinky při skladování na volném prostranství:
  pod přístřeškem:
  až 9 měsíců
  volně: až 6 měsíců
- olejovitý film

Čisticí prostředky

CTP® M ECO

Ekologický výrobek

Ekologický univerzální čisticí prostředek biologicky rychle rozložitelný	Prostředek velmi dobře rozpouštějící tuky, biologicky rychle rozložitelný. Je vyroben z vody, anionických a neiontogenních aktivních mycích látek, komplexotvorných a konzervačních prostředků. Neobsahuje halogeny a fosfáty. Je ředitelný vodou. **OBLASTI POUŽITÍ:** Motorová vozidla, stavební stroje, na jatkách a v řeznictví, podlahy hal.	• Ekologicky nezávadný univerzální čisticí prostředek, biologicky rychle rozložitelný (dle testu OECD 302 B)

CTP® M

Také ve spreji

Rychlý čisticí prostředek na kovy	Speciálně vybraná kombinace rychle se odpařujících rozpouštědel. **OBLASTI POUŽITÍ:** Tam, kde jsou vyžadovány absolutně čisté kovové povrchy bez olejů a mastnoty. Na údržbu, opravy a montáže: brzdy, osy, hřídele, ložiska, převody, kluzná vedení, šrouby.	• Je velmi vhodný zejména na čištění povrchů kovů, které jsou určeny k následnému ošetření mazivem, kluzným lakem a podobně.

CTP® M-W

Postřikový čisticí prostředek	Vodný alkalický čisticí prostředek neobsahující leptavé alkálie ani organická rozpouštědla. Nenapadá laky, plasty ani pryže. Zanechává na povrchu lesklý film, odpuzující nečistoty. Je mísitelný s vodou v neomezeném poměru. Není hořlavý. **OBLASTI POUŽITÍ:** Autoopravny, dopravní společnosti, autobusová doprava, půjčovny stanů, zpracování kovů a plastů, jakož i ve stavebnictví. Je velmi vhodný na čištění podvozků nákladních vozidel, autobusů a na čištění motorů.	• Postřikový čisticí prostředek pro autoopravárenství

CTP® B-FE

Čisticí prostředek pro stavební stroje a nářadí	Vodná směs kyselin. Koncentrát se před použitím ředí vodou v poměru až 1:6. **OBLASTI POUŽITÍ:** Na odstranění zbytků betonu a malty ze stavebních strojů a nářadí ze železných kovů a oceli. Na odstranění zbytků cementu a vykvetlého vápna z povrchů betonu, obkladů a kamenné dlažby. Není vhodný na čištění hliníku, zinku, pozinkovaných dílů a ocelových bednění.	• Odstraňuje zbytky betonu a malty, zbytky cementu a vykvetlého vápna • Pozor: kyselina, leptavý!

Ředidla

CTP® V-D 100

Rozpouštědlo

Bezbarvá odaromatizovaná směs uhlovodíků. Rozpouštědlo není toxické, není rozpustné ve vodě, je dobře mísitelné se všemi produkty na bázi ropných olejů.
Bod vzplanutí: + 102 °C.

OBLASTI POUŽITÍ: Na zředění plastických a přilnavých maziv pro jejich lepší aplikaci. Rovněž na ředění antikorozních prostředků.

- Vhodné i jako odmašťovací prostředek

CTP® V 901

Ředicí prostředek pro kluzné laky

Bezbarvé rozpouštědlo a ředicí prostředek na bázi uhlovodíků. Bod vzplanutí: + 28 °C.

OBLASTI POUŽITÍ: Čisticí a ředicí prostředek pro GLEITMO 300, 900, 960, 980, DECORDYN 350 a GLEITMO 582.

- Ředicí prostředek pro kluzné laky
- Vhodné i jako odmašťovací prostředek

Ostatní separační prostředky

CTP® N 315 SPRAY

Ve spreji

Sprej na zvlákňovací trysky

Bezbarvá kapalina na speciální silikonové bázi s vynikajícími separačními účinky. Prodlužuje životnost trysek.

OBLASTI POUŽITÍ: Separační prostředek pro zvlákňovací trysky tavenin při výrobě vláken z PES, PA a PP.

- Stabilní i za teploty nad +300 °C

CTP® N

Separační prostředek proti svařování

Separační emulze bez obsahu silikonů. Zamezuje zachycování okují na nářadí a na svařovaných dílech. Nezanechává zbytky.

OBLASTI POUŽITÍ: Na smáčení povrchů při svařování a tváření, pro svařovací soupravy a automaty, na tváření plastů a kaučuku.

- Zamezuje zachycování okují při svařování.

Aplikační přístroje

		Strana
►	Plastická maziva	73
►	Separační prostředky na beton	73
►	Technologie tlakového lití	74

Plastická maziva

V závěru výrobního programu představuje společnost FUCHS LUBRITECH různé typy mazacích lisů, umožňující optimální aplikaci maziv.

Lisy „SYSTEM REINER“ pro obsluhu jednou rukou a obouruční lisy HD umožňují čisté a bezpečné mazání vysoce hodnotných strojů s dlouhým přívodem maziva a větším objemem při jednom zdvihu.

Velmi jednoduchá je zejména manipulace při použití kartuší „SYSTEM REINER“ (objem 500 g, se šroubovým uzávěrem). Do výše uvedených lisů lze použít také tuby o objemu 400 g.

Pro patrony 400 g, případně 500 g nabízíme také odpovídající mazací lisy.
Ruční pákové lisy P 400 a P 500 docilují velmi vysoké efektivity při minimální péči.

Všem, komu nestačí sud přilnavého maziva CEPLATTYN, nabízíme vratný kontejner o objemu 580 kg náplně. Umožňuje jednoduché napojení na všechna běžná mazací zařízení. Jeho předností je vyšší čistota, odpadají prázdné obaly a čištění prázdných obalů, což představuje výraznou úsporu nákladů.

Separační prostředky na beton

Další aplikační pomůckou jsou univerzálně použitelné trysky Teejet. Pomocí těchto trysek lze separační prostředky na beton nanášet na bednění v tenké vrstvě a rovnoměrně.

Technologie tlakového lití

Do prodejního sortimentu divize BEKARO patří řada přístrojů, které se velmi dobře osvědčily při omezeném nanášení separačních prostředků a maziv v technologii tlakového lití. Neustálý další vývoj garantuje, že i při pokročilé automatizaci je pro spotřebitele výhodné získat optimalizované a kompletní řešení problematiky z jednoho zdroje.

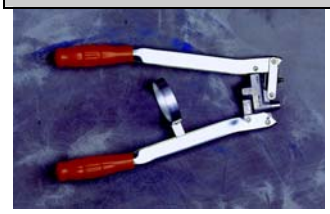
Stále více procesů tlakového lití probíhá za pomoci vakua. Pro tyto případy zajišťují v praxi osvědčené systémy BKR-IDEALVAKUUM nebo moderní zařízení BKR-VAKUUM-ANLAGE vynikající kvalitu lití.
V oblasti vyjímání a manipulace odlitků poskytuje řada BKR-ENTNAHME-STAR zdařilou a cenově výhodnou alternativu robotů. Jednoduchost použití a spolehlivost je navíc podpořena inovační a důmyslnou konstrukcí.

Aktuální mazání pístů strojů se studenou komorou se provádí pevnými granulemi nebo práškem za použití dávkovacího zařízení. BKR-KOLBEN-STAR patří mezi nejvyzrálejší dávkovací čerpadla a zaujímá na trhu uznávané špičkové postavení.

Plastická maziva

HD - Zweihandpresse

Obouruční mazací lis



Na jednoduché, čisté a bezpečné mazání vysoce hodnotných strojů s dlouhým přívodem maziva, s velkým množstvím maziva a větším objemem maziva při jednom zdvihu. Dosažitelný tlak 400 barů. Zkoušeno TÜV a označeno GS.

- Váha jen 950 g
- Maximálně dosažitelný tlak: 400 barů
- Vyprázdnění zbytků pomocí speciálního tvaru pístu

Einhandpresse

Jednoruční mazací lis

Na jednoduché, čisté a bezpečné mazání vysoce hodnotných strojů. Mnohostranné použití, neboť může být použit s plastovými tubami 400 g a s plastovými kartušemi 500 g. Zkoušeno TÜV a označeno GS.

- Při obsluze jednou rukou do tlaku až 150 barů
- Vyprázdnění zbytků pomocí speciálního tvaru pístu

Handhebelfettpresse **P 400** **P 500**

Ruční mazací lis P 400 P 500

Mazací přístroje se snadnou obsluhou, pro které lze použít praktické patrony 400 g nebo 500 g (DIN 1284). Při správném použití vyžaduje minimální péči a současně vykazuje velmi vysokou efektivitu. Lze obdržet i příslušenství jako různé trysky, pancéřované pryžové hadice v nejrůznějších délkách a vyměnitelné části přípojek.

- Minimální péče
- Jednoduchá manipulace

Containersystem

Kontejnery

Vratné kontejnery na přilnavá maziva s plnicím objemem 580 kg. Jednoduchá adaptace na všechna postřiková mazací zařízení. Robustní konstrukce, jednoduchá manipulace (se stohovačem nebo paletovacím vozíkem), minimální ztráty maziva při výměně obalů.

- Vhodné pro všechna běžná postřiková mazací zařízení

Separační prostředky na beton

Teejet - Düse

Tryska Teejet

Tryska z ušlechtilé oceli na tenké a rovnoměrné nanášení separačního prostředku na bednění. Vhodná téměř pro všechny produkty.

- Univerzální použití
- Pro separační prostředky na beton

Technologie tlakového lití

BKR - KOLBENSTAR

Dávkovací přístroj pro prášek

Automaticky pracující zařízení s variabilním dávkováním a vysokou, opakovatelnou přesností. Jednoduchá instalace a manipulace.

OBLASTI POUŽITÍ: Pro stroje se studenými komorami na tlakové lití hliníku a hořčíku.

- Moderní mazání pístů
- Přípojka na stlačený vzduch 6 barů

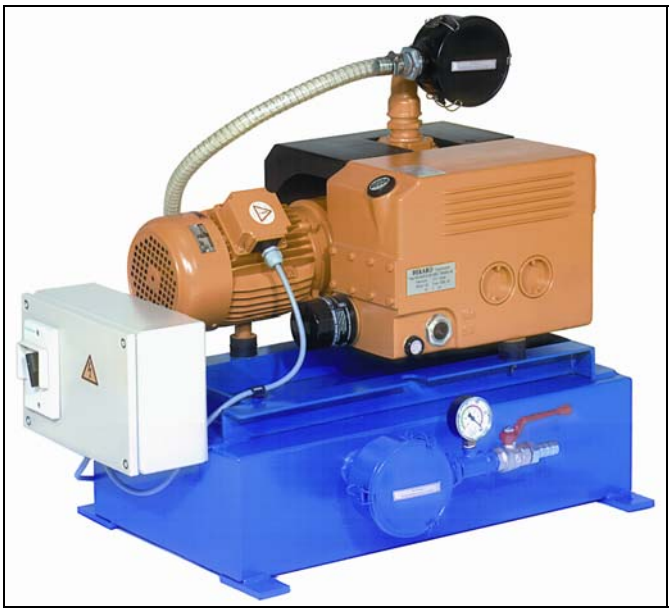
BKR - IDEALVAKUUM

Kombinace vakua a mycí desky

Provozně bezpečná a na údržbu jednoduchá vakuová jednotka v kombinaci s mycí deskou.

OBLASTI POUŽITÍ: Pro lepší kvalitu dílů při tlakovém lití hliníku a hořčíku.

- Vakuové tlakové lití



Upozornění:
Přístroje uvedené na této straně pocházejí z programu firmy BEKARO. Firma BEKARO je divizí FUCHS LUBRITECH. Toto spektrum přístrojů doplňuje ideálně separační prostředky LUBRODAL a pomocné prostředky na lití HYKOGEEN (viz strana 59 až 65).

Technologie tlakového lití

BKR - VAKUUMANLAGE

Vakuový přístroj seřízený na optimalizaci procesů

Přístroj nové generace. Plně integrující s řízením optimalizace procesů a vypracovanou technikou ventilů (BKR-PROP-KOMBI). S protokolem měření a dokumentací.

OBLASTI POUŽITÍ: Pro náročné díly při tlakovém lití hliníku, zinku, hořčíku, mosazi a olova.

- Kontrola vakua v nástrojích
- Plynulá regulace
- Softwarový program

BKR-ENTNAHMESTAR I - II - III

Odbírací přístroj

Skupina manipulátorů BKR. Variabilní výkonnost od jednoduchých až po komplexní požadavky. Volitelný pohon.

OBLASTI POUŽITÍ: Pro stroje na tlakové lití s teplými i studenými komorami od 100 do 500 tun a maximální hmotnosti dílů 6 kg.

- Hospodárná alternativa techniky robotů
- Spolehlivý a přesný při opakování
- Flexibilní odběr

Upozornění:
Přístroje uvedené na této straně pocházejí z programu firmy BEKARO. Firma BEKARO je divizí FUCHS LUBRITECH. Toto spektrum přístrojů doplňuje ideálně separační prostředky LUBRODAL a pomocné prostředky na lití HYKOGEEN (viz strana 59 až 65).

A	Skupina	Strana
ACEDO® X 2	2	17
ALMETYN® 1	2	17
ALMETYN® 2	2	17
ALMETYN® 3	2	17
ALMETYN® SF 2	2	17
B	**Skupina**	**Strana**
BETONEX® GRÜN	0	6
BETONEX® MS	0	6
BETONEX® TH	0	6
Betonlöser	8	70
BETONTRENNMITTEL E	0	6
BITEREX®	0	7
BITEREX® 2	0	7
BITEREX® GRÜN	0	7
C	**Skupina**	**Strana**
CEDRACON®	3	31
CEDRACON® 95/100 N	2	13
CEDRACON® DS SPRAY	3 / 6	31 / 56
CEDRACON® K	3	31
CEDRACON® K Spray	3 / 6	31 / 56
CEDRACON® S 3	3	31
CEDRACON® S 3 MOD	3	31
CEDRACON® Spray	3 / 6	31 / 56
CEPLATTYN® 100 HV	1	11
CEPLATTYN® 100 MV	1	11
CEPLATTYN® 300	1	9
CEPLATTYN® 300 Pumpspray	1 / 6	9 / 54
CEPLATTYN® 300 Spray	1 / 6	9 / 54
CEPLATTYN® ECO 300	1	11
CEPLATTYN® ECO 300 Spray	1 / 6	11 / 54
CEPLATTYN® HT	1	11
CEPLATTYN® KG 10 ECO	1	10
CEPLATTYN® KG 10 HMF	1	9
CEPLATTYN® KG 10 HMF-1000	1	9
CEPLATTYN® KG 10 HMF-2500	1	10
CEPLATTYN® KG 10 HMF-LT	1	10
CEPLATTYN® KG 10 HMF-WHITE	1	10
CEPLATTYN® KG 10 LC	1	10
CEPLATTYN® MG 15 HMF	1	11
CEPLATTYN® RN	1	9
CON CORRO 7 PLUS Spray	3 / 6	34 / 56
D	**Skupina**	**Strana**
DECORDYN® 350	8	69
DECORDYN® 350 Spray	8 / 6	69 / 58
DECORDYN® ECO	8	69
DECORDYN® HF 91	8	69
DECORDYN® W	8	69
DECORDYN® W Spray	8 / 6	69 / 58
DRUCKLUFTÖL PF 84	3	32
E	**Skupina**	**Strana**
ECO-HYD S PLUS	3	37
ECO-HYD S - řada	3	37
F	**Skupina**	**Strana**
FERROFORM 3 R	3	34
FERROFORM 3 R Spray	3 / 6	34 / 56
FERROFORM ECO 871 Spray	3 / 6	34 / 56
FERROFORM ECO LOCC	3	34
FERROFORM ECO LOCC Pumpspray	3 / 6	34 / 56
FERROFORM ECO LOCC	3	34
FERROFORM LOCC Pumpspray	3 / 6	34 / 56
FERROFORM LOCC Spray	3 / 6	34 / 56
G	**Skupina**	**Strana**
GEARMASTER® CLP - řada	3	36
GEARMASTER® CLPF - řada	3	36
GEARMASTER® ECO - řada	3	36
GEARMASTER® LI 350	2	22
GEARMASTER® PGP - řada	3	36
GEARMASTER® SYN - řada	3	37
GEARMASTER® ZSA	2	22
GERALYN® 00	2	24
GERALYN® 1	2	24
GERALYN® 2	2	24
GERALYN® FLUID	3	35
GERALYN® P 1	2	24
GERALYN® P 2	2	24
GERALYN® Spray	3 / 6	35 / 56
GLEITMO® 100	4	39
GLEITMO® 100 S	4	39
GLEITMO® 100 S Spray	4 / 6	39 / 57
GLEITMO® 155	4	43
GLEITMO® 160 Neu	4	43
GLEITMO® 165	4	43
GLEITMO® 165 Spray	4 / 6	43 / 57
GLEITMO® 300	5	50
GLEITMO® 300 Spray	5 / 6	50 / 57
GLEITMO® 545	4	39
GLEITMO® 545 Spray	4 / 6	39 / 57
GLEITMO® 577 A	4	41
GLEITMO® 577 C	4	41
GLEITMO® 577 D	4	41
GLEITMO® 582	4	41
GLEITMO® 582 Spray	4 / 6	41 / 57
GLEITMO® 585 K	4	41
GLEITMO® 585 M	4	41
GLEITMO® 591	4	44
GLEITMO® 593	4	45
GLEITMO® 594	4	45
GLEITMO® 595	4	45
GLEITMO® 598	4	45
GLEITMO® 602	5	51
GLEITMO® 603	5	51
GLEITMO® 605	5	51
GLEITMO® 615	5	51
GLEITMO® 625	5	52
GLEITMO® 627	5	52
GLEITMO® 700	4	39
GLEITMO® 705	4	43
GLEITMO® 746	4	44
GLEITMO® 750	4	44
GLEITMO® 800	4	40
GLEITMO® 805	4	42
GLEITMO® 805 K	4	42
GLEITMO® 810	4	42
GLEITMO® 815	4	42
GLEITMO® 815 Spray	4 / 6	42 / 57
GLEITMO® 820	4	40
GLEITMO® 830	4	40
GLEITMO® 900	5	47
GLEITMO® 900 Spray	5 / 6	47 57
GLEITMO® 905	5	49
GLEITMO® 920	5	47
GLEITMO® 925	5	49
GLEITMO® 935	5	49
GLEITMO® 940	5	47
GLEITMO® 950	5	47
GLEITMO® 960	5	48
G	**Skupina**	**Strana**
GLEITMO® 961 Spray	5 / 6	48 / 57

GLEITMO® 965	5	49
GLEITMO® 980	5	48
GLEITMO® 980 Spray	5 / 6	48 / 57
GLEITMO® 985	5	50
GLEITMO® 2345 V	5	52
Graphit-Pulver F	8	68
H	Skupina	Strana
HYKOGEEN® 87/3	7	62
HYKOGEEN® 87/20	7	62
HYKOGEEN® 217	7	62
HYKOGEEN® 438	7	65
HYKOGEEN® CP 43	7	65
HYKOGEEN® EP 10	7	66
HYKOGEEN® KS 704	7	66
HYKOGEEN® KS 705	7	66
HYKOGEEN® KS 706	7	66
HYKOGEEN® KS 750	7	66
HYKOGEEN® KS 751	7	66
HYKOGEEN® LS 50	7	66
HYKOGEEN® P 550	7	65
HYKOGEEN® P 770	7	65
HYKOGEEN® UMD 2/1	7	62
K	Skupina	Strana
KOMPRANOL® 1002	3	32
KOMPRANOL® GRÜN	3	32
KOMPRANOL® N 74	3	32
L	Skupina	Strana
LAGERMEISTER 3000 PLUS	2	14
LAGERMEISTER 3000 PLUS Spray	2 / 6	14 / 54
LAGERMEISTER BF 1	2	13
LAGERMEISTER BF 2	2	13
LAGERMEISTER CX-EP 2	2	14
LAGERMEISTER ECO 2	2	13
LAGERMEISTER EP 2	2	14
LAGERMEISTER S/3	2	13
LAGERMEISTER SL	2	13
LAGERMEISTER SLG	2	14
LAGERMEISTER TS	2	15
LAGERMEISTER TS Spray	2 / 6	15 / 54
LAGERMEISTER W/2	2	13
LAGERMEISTER WHS 2002	2	15
LAGERMEISTER WHS 2002 Spray	2 / 6	15 / 54
LOCOLUB® ECO	2	23
LOCOLUB® NSB	2	23
LUBRODAL® BKR 50	7	64
LUBRODAL® BKR 100	7	64
LUBRODAL® C 40 P	7	65
LUBRODAL® C 48 PM	7	63
LUBRODAL® C 52	7	66
LUBRODAL® C 90	7	61
LUBRODAL® F 20 C	7	60
LUBRODAL® F 24 W	7	60
LUBRODAL® F 25 PLE	7	60
LUBRODAL® F 53	7	63
LUBRODAL® F 70 M - 40 LV	7	60
LUBRODAL® F 160 KS	7	63
LUBRODAL® F 318 H	7	63
LUBRODAL® FC 441	7	60
LUBRODAL® RM 192	7	63
LUBRODAL® ST 500 V	7	64

M	Skupina	Strana
MEISSELPASTE	4	43
METABLANC®	8	70
METABLANC® ECO	8	70
METABLANC® Spray	8 / 6	70 / 58
METABLANC® W	8	70
MOPLATTYN® 500	2	15
MOS_2- PULVER - Compound	8	68
MOS_2- PULVER - F	8	68
MOS_2- PULVER - S	8	68
MOS_2- PULVER - S Spray	8 / 6	68 / 58
N	Skupina	Strana
NOPERLYN® 315	8	71
NOPERLYN® 315 Spray	8 / 6	71 / 58
NOPERLYN® FLUID	8	71
NOTROPEEN® EHT-2	2	20
NOTROPEEN® LXG 00	2	22
NOTROPEEN® SI 00	2	20
NOTROPEEN® SI 1	2	20
NOTROPEEN® SI 2	2	20
O	Skupina	Strana
ONTROPEEN® 10	3	33
ONTROPEEN® 20	3	33
ONTROPEEN® 30	3	33
ONTROPEEN® 40	3	33
P	Skupina	Strana
PISTON POWDER B 1	7	65
PISTON POWDER G 1	7	65
PISTON POWDER W 1	7	65
PTFE - Pulver F	8	68
S	Skupina	Strana
SILENTAN Spray	1 / 6	11 / 54
SOK 113	0	6
SOK 128	0	5
SOK 912	0	5
SOK ECO	0	5
SOK EXTRA	0	5
SOK PERFEKT	0	5
SOK STANDARD	0	5
SOK ULTRA	0	5
STABYL 300 AL 1	2	17
STABYL 300 AL 2	2	17
STABYL ECO 00	2	21
STABYL ECO EP 2	2	21
STABYL ECO S12-G	2	21
STABYL HD	2	16
STABYL L 120	2	16
STABYL L-TS MO	2	16
STABYL LT 50	2	16
STABYL SK 2	2	15
STABYLAN® 2001	3	27
STABYLAN® 2001 Spray	3 / 6	27 / 55
STABYLAN® 3001	3	28
STABYLAN® 3001Spray	3 / 6	28 / 55
STABYLAN® 3080	3	26
STABYLAN® 5000	3	28
STABYLAN® 5001	3	28
STABYLAN® 5001 Spray	3 / 6	28 / 55
STABYLAN® 5006	3	28
STABYLAN® 5006 Spray	3 / 6	28 / 55
STABYLAN® 6000	3	28

S	Skupina	Strana
STABYLAN® ECO 10	3	29
STABYLAN® ECO 20	3	29
STABYLAN® ECO 30	3	29

STABYLAN® ECO W 10	3	29
STABYLAN® ECO W 10 Spray	3 / 6	29 / 55
STABYLAN® G 1000	3	26
STABYLAN® G 1000 Spray	3 / 6	26 / 55
STABYLAN® H 325	3	27
STABYLAN® H 325 Spray	3 / 6	27 / 55
STABYLAN® MO 3001	3	28
STABYLAN® SI 210 Spray	3 / 6	30 / 55
STABYLAN® SI 310	3	30
STABYLAN® SI 310 Spray	3 / 6	30 / 56
STABYLAN® W 880	3	26
STABYLAN® W 880 Spray	3 / 6	26 / 55
T	Skupina	Strana
TRAM-SILENCE	2	24
TRAMLUB® 384 G	2	24
TRAMLUB® F 234 G	2	23
TRAMLUB® F 234 G 0	2	23
TRAMLUB® F 234 G 0-SX (S)	2	23
TRAMLUB® F 234 G 0-WX	2	23
TRAMLUB® F 234 G 1	2	23
TRAMLUB® F 234 MOD 1	2	23
TRAMLUB® S 3	3	33
TRAMLUB® S 4	3	33
TRAMLUB® S 5	3	33
TRAMLUB® W 460	3	33
U	Skupina	Strana
URETHYN® 160	2	18
URETHYN® AJ 0	2	18
URETHYN® CC 1	2	19
URETHYN® E 2	2	18
URETHYN® E/M 1	2	18
URETHYN® E/M 2	2	18
URETHYN® E/M Spray	2 / 6	18 / 54
URETHYN® LT 60	2	19
URETHYN® MP 1	2	19
URETHYN® MP 2	2	19
V	Skupina	Strana
Verdünner 901	8	71
Verdünner D 100	8	71