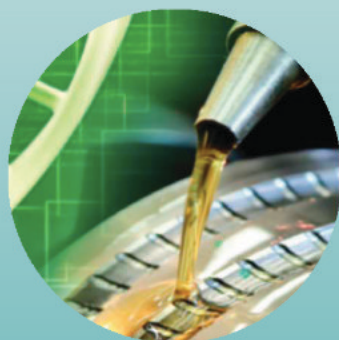
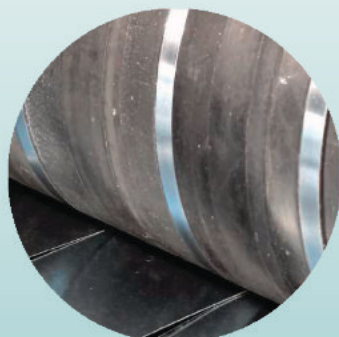


KATALOG

MAZIV PRO PROVOZ A ÚDRŽBU



Mazací tuky pro ložiska - Montážní pasty a směsi - Penetrační přípravky
Antikoroziční přípravky - Řetězové dopravníky - Obrábění - Odpařovací oleje
Odmašťovací prostředky - Separace a montáž plastů - Výrobky pro energetiku
Výrobky pro potravinářství - Maziva pro zpracování kovů
Přípravky pro svařování - Speciální maziva - Výrobky pro stlačený vzduch
Hydraulické oleje - Speciální maziva pro zpracování kovů
Směšovací čerpadla Mixtron - Systém na doplňování emulzí - Filtrace emulzí

MAZACÍ TUKY PRO LOŽISKA

MULTI TP

Víceúčelový mazací tuk pro ložiska, kulové klouby, nápravy, ozubnice, otočné čepy, atd., extrémně stabilní, odolný vůči extrémnímu tlaku, odolný vůči vymývání vodou.

Vhodný pro prašné a abrazivní podmínky. Barva jantarová.

Rozsah provozní teploty: 20°C až +140°C NLGI:2



GRAISSE MO/3

Mazací tuk pro mazání všech mechanických dílů pracujících v podmínkách s vysokým zatížením odolný vůči extrémnímu tlaku např. pro ložiska, nápravy atd.

Disulfid molybdenu. Černá barva.



LCH 250

Mazací tuk pro velmi vysoké výkony a extrémní tlak. Pro ložiska válcovacích stolic vystavených střikání vody a vlhkým podmínkám, ložiska, zámky, zemědělské stroje, cementárny, vodní elektrárny, atd. Odolný vůči vodě i pod tlakem. Zelená barva.

Rozsah provozní teploty: 25°C až +160°C, (max.180°C) NLGI: 2



GRAISSE 3790

Vysoce adhezivní mazací tuk vhodný pro mazání dílů vystavených působení vody, např. zařízení na úpravu vody, vodní elektrárny, námořní aplikace, atd. Odolný vůči vodě, vodní páře, slané vodě, solným sprchám atd. Zelená barva.

Rozsah provozní teploty: 20°C až +140°C; NLGI: 2°C



SCA 200

Víceúčelový mazací tuk pro průmyslové, námořní a pobřežní aplikace v náročných provozních podmínkách jako jsou voda, vysoká zatížení, vysoké teploty, atd. Sulfonát vápníku, odolný vůči extrémnímu tlaku, odolný vůči vodě. Vynikající mechanická stabilita.

Rozsah provozní teploty: 25°C až +180°C



FUTURA

Aerosolový mazací tuk pro všechny pohyblivé mechanismy (pro nápravy a ložiska běžící při nízké rychlosti s vysokou zatížením v papírnách, cihelnách, cementárnách...).

Dlouhá životnost a použití pro obtížně přístupná mazací místa. Světlá barva.

Rozsah provozní teploty: 20°C až +150°C; NLGI: 2



GRAISSE MO/4

Mazací tuk bez mýdla formulovaný s anorganickým zahušťovadlem, takže neteče ani při vysoké teplotě. Navíc MO / 4 obsahuje disulfid molybdenového aditiva umožňující suché nouzové mazání v případě náhodného nedostatku mazání a vysoké odolnosti proti zatížení a zdvihům. Barva černá. Rozsah provozních teplot: 15 °C až + 200 °C (max. 220 °C)



LCH 800

Přilnavé mazivo na bázi mýdla, podobné bitumenu pro ochranu ponořených řetězů a mechanismů. Tuk s dobrou odolností proti nepříznivým povětrnostním podmínkám. Poskytuje ochranu proti korozi. Rozsah provozních teplot: -20 °C do + 180 °C

Stupeň NLGI: 2. Používá se na mazání ložisek a ozubených kol.



MONTÁŽNÍ PASTY A SMĚSI

DELTA SPRAY

Mazání kloubů, saní, kluzných ploch, ozubení a pod. Montáž jakýchkoliv mechanických dílů. Pasta s vysokou koncentrací disulfidu molybdenu (MOS2). Adhezivní aditiva a protiotěrové přísady. Před aplikováním řádně očistit mazané díly. Rozsah provozní teploty: 35°C až +420°C



GRIPCOTT NF

Spoje matic a šroubů, upevňovacích prvků, těsnících hlav válců, parotěsné spoje, atd., vystavené extrémním podmínkám, usnadnění demontáže. Mazivo se sloučeninou stříbra navržené tak, aby umožnilo montáž a poskytovalo ochranu v extrémních podmínkách s ohledem na teplotu a chemickou nebo atmosférickou korozi mechanických dílů. Rozsah provozních teplot: 25°C až +1000°C



THERMOLUB SP

Zabraňuje zadření a usnadňuje montážní instalace při vysokých a nízkých teplotách. Mazání ventilů, saní (kluzných ploch) atd. Pasta na bázi mědi. Chemická, tepelná i atmosférická odolnost. Nerozpustná ve vodě, zředěných kyselinách a ve vodní páře. Provozní teplota: do 1200°C NLGI: 1/2



NB 1200

PMUC

Mazání vysoce zatížených mechanických dílů s nízkou rychlostí, s vysokým namáháním nebo s vysokými teplotami či vibracemi. Bílá pasta vysoce odolná vůči vodní páře, vodě a jakémukoliv chemickému prostředí. Zabraňuje korozi třením. Odpovídá požadavkům pro použití v jaderných provozech (obsah halogenu a síry <200ppm).



MULTIGRAPH

Grafitová pasta pro mazání vysoce zatížených mechanismů pracujících s nízkou rychlostí. Mechanismus: smršťování, klínová spojení, žlábkované hřídele. Umožňuje demontáž spojů. Příklad odolná vůči extrémnímu tlakovému tření. Výborná odolnost vůči vodě, vodní páře a agresivnímu prostředí. Rovněž redukuje korozi. NLGI: 2 Přírodní mydlo: Komplex lithium



AGL 65 AL

AGL 65 AL je vhodný pro mazání strojů v potravinářském průmyslu a to i při vysokých teplotách a vysokém zatížení. Je složen z bezpečných sloučenin. AGL 65 AL je ideální pro mazání hladkých ložisek, otočných čepů a ložisek pod vysokým zatížením v potravinářském průmyslu. Teplotní rozsah pro dlouhé mazání: 20°C do +140°C



VASELINE TECHNIQUE

NSF

Mazivo netvrdne v provozu, chrání všechny komponenty proti korozi. Může být také použito jako těsnící mazivo pro mazání všech pohybů pro mazání jemných kovových dílů, nebo montáž plastových dílů. Používá se hlavně v hutním průmyslu, textilním a gumárenském průmyslu. Provozní teplota je : 15°C až 55 °C



PATE EL/5 846

Pasta EL/5 846 byla vytvořena pro potřeby S.N.C.F (francouzská železnice), aby vyřešila problémy s mazáním průřezovače řetězového zavěšení. Protože daným požadavkům plně vyhověla, byla homologována. Pasta EL/5 846 byla vytvořena speciálně pro používání na venkovních a agresivních místech. Pasta EL/ 5 846 má výhody a možnosti účelného využití i pro jiná elektrická zařízení. Barva: měděná, základ: minerální olej, složky: měď, MOS2, grafit. Bod skápnutí NFT 60102: není. Provozní teplota: -35°C až +200°C.



PENETRAČNÍ PŘÍPRAVKY

REMFOR V7+

Penetrační oleje pro renovace všech zadřených mechanických dílů a pro údržbu a čištění všech mechanismů. Mazání, jemné řezání závitů a vrtání. Bezbarvý mazací penetrační olej s nízkým koeficientem tření vhodný pro mazání mikromechanismů. Kompatibilní s většinou polymerů. Rozsah provozní teploty: 25°C až +180°C. Bod vzplanutí: >60°C



DÉGRIPPANT MoS2

Penetrační olej s velmi vysokou penetrační schopností. Jeho složky v kombinaci se sulfidem molybdeničitým tvoří olej s vynikajícími penetračními vlastnostmi. Používá se jako mazací prostředek proti zadření. Rychle působí na všechny kovové části podléhající oxidaci a korozi. Bod vzplanutí: 65 °C.

Používá se: na šrouby, pístní čepy, železárny, karosárny, kluzná uložení, atd.



TOP 5

Ochrana forem, odlitků, nástrojů na výrobu skla, sportovních zbraní a podobně. Mazání řetězů ve vlhkých a oxidačních podmínkách. Mazání všech zámků, závěsů, atd. Funguje jako: penetrační olej, antikoroční, vodotěsná a mazací kapalina. Kompatibilní s většinou polymerů a nátěrových hmot. Inertní vůči nátěrovým hmotám.



V7 BIO

V7 BIO je biologicky odbouratelný mazací a uvolňovací prostředek s velmi nízkým povrchovým napětím. Má antikoroční vlastnosti, rychle působí, zabraňuje zadření závitů. Nedráždí dýchací cesty. Produkt neobsahuje karcinogenní, mutagenní, toxické nebo jinak škodlivé látky. Neobsahuje žádné ropné produkty; je výhradně složen z obnovitelných látek. Produkt je bezbarvý čirý s velmi lehkým zápachem. Bod vzplanutí je 88°C.



TOP TEN

Alternativa WD40. Víceúčelový penetrační olej s nastavitelnou sprejovou tryskou. Světle hnědá tekutina. Teplota vzplanutí: >230°C. Produkt není samozápalný. Zvláště účinný při ochraně a mazání provozních součástí, protože má vlastnosti nezbytné k odstranění nečistot a vlhkosti. Proniká a zajišťuje dlouhotrvající mazání. Jakmile je aplikován, poskytuje dlouhodobou antikoroční ochranu.



DEGRIPPANT AL

NSF

Penetrační olej pro náhodný kontakt s potravinami. Má velmi nízké povrchové napětí. Umožňuje velmi rychlé uvolňování dílů. Obnova všech zadřených částí. Údržba, renovace a čištění všech mechanismů. Kompatibilní s většinou elastomerů a nepoškozuje lak. Degrrippant AL je bezbarvý tekutý produkt a bod vzplanutí je 62°C. Používá se na uvedení každého zablokovaného stroje do provozního stavu.



DEGRIPPANT NUCLEAIRE PMUC

PMUC víceúčelový olej, který čistí, chrání, maže, penetruje a vytěsňuje vlhkost. Má velmi vysokou penetrační schopnost. Používá se k uvolňování šroubů a matic postižených oxidací a chemickou korozi.

Mazání řetězů v náročných prostředích, zámků, závěsů a čepů. Odpovídá požadavkům pro použití v jaderných provozech.



ANTIKOROZNÍ PŘÍPRAVKY

GALVASUN

Přípravek k ochraně všech povrchů hliníkovou vrstvou (řezané hrany, šrouby, závitky atd.). Retušovací podkladový nátěr pro pozinkovaný ocelový povrch. Lesklý prostředek na "pozinkování" na bázi hliníku, pro dlouhodobou ochranu kovů. Nátěr s dobrou odolností vůči agresivním podmínkám.



ADERMOS 850

Rychle schnoucí a polymerizující při okolní teplotě. Poskytuje velmi dobrou ochranu proti korozi, je odolný vůči olejům, plastickým mazivům a dalším chemickým produktům. Produkt je tmavě šedý. Provozní teplota: -180°C až 450°C. Suché mazání při vysokých i nízkých teplotách. Vhodný pro abrazivní a prašné prostředí. Mazání součástí vystavených velké zátěži se střední rychlostí pohybu. **Plochy předem odmastit!** Životnost kluzného laku se zvýší, budou-li předem ošetřeny pískováním, fosfátováním nebo sulfinzací.



PROTEC NF

Olej pro ochranu kovu před korozi, zbytky lze snadno odstranit běžnými rozpouštědly. Ochrana řezných nástrojů, forem na výrobu skla, licích forem, forem pro vstřikování plastů, forem na plnění lahví a ochrana opracovaných (obrobených) dílů. Mazací vlastnosti prostředku Protec NF umožňují montáž dílů bez předchozího čištění.



DRY PROTEC

Ochrana železných kovů po obrábění nebo odlitků. Ochrana všech typů obráběcích forem a forem pro vstřikování i pro skladování opracovaných dílů po obrábění. Velmi tenká vosková vrstva, suchá na dotek a s velmi vysokou odolností vůči vlhkosti. Vodotěsný účinek způsobuje odstranění kapek vody vzniklých v důsledku kondenzace. Nerozpouští se a tudíž zamezuje zanášení forem a znečištění v úseku pracovních stanovišť.



PROTEC 800

Ochranný olej, bez obsahu silikonu a rozpouštědla. Slouží k ochraně kovů a dá se lehce odstranit běžnými rozpouštědly nebo detergenty. Chrání povrch výrobků nebo dílů během dopravy a skladování několik měsíců. Zachovává si tekutost i při teplotách pod bodem mrazu. Hnědá kapalina s lehkým zápachem. Teplota: 15°C až 100°C. Používá se na ochranu trubek, kovů, sklářských forem, plastářských vstřikovacích forem, části strojů a všeho druhu nářadí.



VERNIS GRAPHITE

VERNIS GRAPHITE je grafitový kluzný lak, který vytváří film odolný proti mechanickému a tepelnému namáhání. Suchý film je odolný vůči otěru. Po nanesení na zvolený povrch kluzný lak rychle polymeruje při běžné teplotě okolního prostředí. Produkt je vhodný pro povrchové ošetřování forem při lisování skla, zpracování nástrojů, montáž a mazání mechanismů.



ANTIKOROZNÍ PŘÍPRAVKY NETNOCOR

Inovativní inhibitory koroze na vodní bázi pro použití mezi výrobními procesy zajišťují vynikající ochranu bez použití oleje a nutnosti odstraňování vody. Řezné kapaliny nejsou kontaminovány oleji a výrobky jsou krátkodobě chráněny při skladování nebo transportu v uzavřených obalech. Pomáhá udržovat výrobní a skladové prostory čisté, bez kluzkých skvrn. Pro dlouhodobé skladování nebo při transportu musí být chráněné díly v uzavřeném prostoru aby se zabránilo úniku těkavých inhibitorů. **NETNOCOR 2120, NETNOCOR 5154, NETNOCOR 5156, NETNOCOR 5320, NETNOCOR 7139.** Bližší informace na vyžádání.

ŘETĚZOVÉ DOPRAVNÍKY

NS 250

Vysoce výkonné kapalné mazivo pro řetězy pracující při extrémních pracovních podmínkách a v prašném prostředí. Vysoká penetrační schopnost umožňuje homogenní rozšíření maziva do středu k osám článků řetězů. Použitý základový olej, posílený antioxidačními aditivy, umožňuje tomuto mazivu velmi dobrou odolnost vůči teplotě, vlhkému prostředí a používá se v širokém rozsahu teplot. Vysoká adheze zaručuje čisté mazání - mazivo neodstříkne a nestéká. Produkt je kapalný, oranžové barvy. Tuhne při -45°C a teplota užití je: -30°C až 270°C .



VEGA 908



Mazání dopravníkových řetězů, ponořených řetězů, řetězů pecí a sušáren. Mazání převodových řetězů v průmyslu, čistíčkách. Vysoce přilnavé mazivo s vynikajícími antioxidačními a penetračními vlastnostmi pro homogenní mazání řetězových čepů. Mazivo na bázi obnovitelných zdrojů. Vhodné pro mazání ve vlhkém prostředí. Bez bezpečnostního značení. Provozní teplota: 30°C do $+40^{\circ}\text{C}$ Bod vzplanutí: $>100^{\circ}\text{C}$.



FILLMORE

Mazání všech mechanismů vystavených intenzivnímu stříkání vody nebo práci pod vodou. Zvláště vhodný pro řetězy s obloučkovými články. Ochrana kabelů atd. Vysoce viskózní minerální mazivo s vynikajícími adhezními vlastnostmi. Zcela nerozpustné ve vodě. Rozsah provozní teploty: 20°C až $+200^{\circ}\text{C}$. NLGI: 0/1 **K dispozici s NSF certifikací: FILLMORE AL.**



OPEN GEAR 844

Mazivo pro kabely, ozubené segmenty podléhající vysokému zatížení a obecně pro všechny pomalé, poháněné a otevřené mechanismy. Směs odolná vůči extrémním tlakům. Obsahuje vysoké procento disulfidu molybdenu; nerozpustná ve vodě. Mýdlo: hliníkový komplex. Rozsah provozní teploty: 20°C až $+160^{\circ}\text{C}$. NLGI: 0 / 1



VEGA 68



Esterový řetězový olej vyrobený z obnovitelných surovin. Olej Vega 68 je vyroben tak, aby byl absolutně neškodný pro operátory. Určen pro použití ve vlhkých podmínkách (odolný proti vymývání vodou). VEGA 68 je adhezní a nabízí vynikající vlastnosti proti opotřebení. Mazání řetězů v prašném prostředí, vodítek a skluzů. Vhodné pro použití v papírnách a celulózkách.



USAGOL AL



Speciální olej navržený pro mazání stehovacích částí stavů, pletacích strojů, krajkářských strojů a všech mechanismů. Lze jej nanášet rozprašováním, olejovou maznicí nebo štětcem. Výrobek je v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a jeho složení bylo ověřeno státním zdravotním ústavem Praha pod č. J. CCŽP 211060/02.



NS 20

NS 20 je zvláště doporučený pro mazání řetězů, velmi dobré protiotěrové vlastnosti a penetrační schopnosti umožňují homogenní pronikání maziva do středu k osám článků řetězů. Tím se vylučuje možnost zadření a zvyšuje se životnost řetězů. Mazivo umožňuje mazání ve vodě i páře. Produkt je žluté barvy, kapalný. Teplota: -20°C až 160°C . Použití: automobilový, potravinářský, konzervářský, dřevařský, sklářský průmysl atd.



OBRÁBĚNÍ, VRTÁNÍ, ŘEZÁNÍ

VG CUT 77



Vrtání, řezání závitů. Je kompatibilní s většinou materiálů včetně mědi a jejích slitin. Kapalina na vodní bázi vyrobená z rostlinného polymeru. Nehořlavá, bez obsahu VOC (těkavých organických látek) a biologicky rozložitelná. Žádná bezpečnostní omezení. Nemusí se odmašťovat!



TEREBOR

Pro řezání závitů v legovaných ocelích, velmi tvrdých ocelí, žáruvzdorných ocelích a nerezových ocelích. Mazivo s nízkou viskozitou určené k vrtání, řezání závitů a obrábění. Modrá barva.

Bod vzplanutí: >60°C, viskozita při 40°C: 170 cSt.



STAREX

STAREX je speciální olej, určený pro ruční obrábění, vrtání a řezání závitů. Praktické balení ve spreji umožňuje uživateli precizní a přesnou aplikaci. STAREX je olej s "vysokotlakou" kvalitou, která umožňuje jeho použití pro všechny druhy ocelí, stejně dobře jako pro slitiny lehkých kovů a mědi. Je snadno odstranitelný z povrchu všech materiálů.



SOLESTER 520/ SOLESTER 530



Esterová emulzní kapalina vyrobená z rostlinných olejů. Ředění na 1%: broušení, ředění na 2 až 4%: obrábění, ředění na 5 až 10%: řezání závitů, vrtání. Bez obsahu minerálních olejů a VOC. Neobsahuje chlór, fosfor, síru a rovněž je zaručeno, že neobsahuje sekundární aminy, činidla uvolňující formalin a těžké kovy.

Výrobek Solester 530 obsahuje triazol, který zabráňuje uvolňování kobaltu do lázně.

SOLESTER 77



Nová řada obráběcích olejů na bázi rostlinných esterů. Tyto oleje jsou nejen šetrnější k životnímu prostředí, ale nabízejí i lepší výsledky obrábění než klasické minerální a syntetické oleje. Barva: nažloutlá, zápach: lehký, Hustota při 25°C: 1,02 kgm⁻³. NF EN ISO12185 Bod vzplanutí: bez. NF EN 22 719 Kinemat. viskozita při 40°C 5 mm²s⁻¹ NF EN ISO 3104 Bod tuhnutí 0°C a Bod vzplanutí >250°C (ISO 2719)

SOLCUT 700SB

SOLCUT 700 BS je emulze s dobrou stabilitou a ředí se vodou. Zajišťuje účinnou ochranu proti korozi a chrání části strojů. Neobsahuje bor, aminy, chlor, olovo, fosfor, dusitany.

Má dobrý mazací výkon, zvyšuje životnost nástrojů a kvalitu světlých částí.

SOLCUT 700BS je hnědá tekutina s lehkou vůní. Hustota: NFT 30-020 0,91

Kinematická viskozita při 40°C: ISO 3104 27 cSt, bod tuhnutí: ISO 3016 - 25°C.

Používá se na všechny operace obrábění, soustružení, vrtání, řezání závitů, lisování, vystružování od 5% do 10% ve vodě. Na všechny typy kovů (železo, měď a hliník).



ODPAŘOVACÍ OLEJE MY, MYC, MYE

Široký sortiment odpařovacích olejů řad MMY, MYC, MYE bez chloru a živočišných tuků. Pro lehké i velmi náročné operace (obsahují speciální aditiva pro vysoké tlaky). Vhodné pro všechny druhy kovů. Oleje se rychle odpařují, nezanechávají lepkavá rezidua nebo bílé skvrny. Většina z nich je vhodná pro náhodný styk s potravinami (certifikace NSF). Při jejich použití je většinou možné výrobky hned svařovat, lakovat nebo lepit. Vhodný produkt pro použití ve Vašich podmínkách Vám rádi doporučíme.

ODMAŠŤOVACÍ PROSTŘEDKY

KL 111



Odstraňuje tuk, olej, kal, konzervační olej nebo voskovou ochranu. Lze použít v zemědělství a lesnictví. Může být aplikován pomocí ručních rozprašovačů mycích systémů, strojů na čištění podlah, kartáčů. Čistící prostředek na bázi vody z obnovitelných surovin. Neobsahuje VOC, rozpouštědla na bázi benzínu a glykoly. V souladu s normou AFSSA 2007SA0028.

KL9H

Pro odmašťování všech mechanických dílů (řetězy, ložiska, filtry...). Smývá mazací tuky, oleje a většinu chemických prostředků. Může se používat za studena, nanesením pomocí hadru nebo v mycích systémech (pokud možno s elektrickým čerpadlem). Zaručené neobsahuje chlór, HCFC a ethylenglykol. Čistí a odmašťuje všechny mechanické díly. Bod vzplanutí: 62°C. Dielektrický odpor: 43 KV



STARNET

Výborně se hodí k odmašťovacím operacím u všech kovů, kde je zapotřebí rychlé odpařování. Studený odmašťovací přípravek s velmi silnými rozpouštěcími vlastnostmi. Odstraňování tuků, olejů a kalu; rovněž odstraňuje štítky (nálepky). Může rozkládat pryže a plasty. Funguje jako čistič brzd.



CONTACTOL NF

Čistící a oplachovací prostředek pro všechny elektrické a elektronické mechanismy, jako jsou hi-fi, telefony, vinutí, relé, tištěné obvody, radarová zařízení, měřidla, atd. Dielektrická pevnost: 43 kV



KL BIO



Čistící a odmašťovací kapalina, která byla vyrobena s cílem nahradit ropná rozpouštědla. Po použití stačí opláchnout vodou. Neobsahuje žádné karcinogenní, toxické a zdraví škodlivé látky. Bod vzplanutí: 150°C. Používá se pro odmašťování hadříkem, oplachem, postříkem, máčením. Redění vodou 3% až 50%. Bez VOC.



KL 80

Čištění a odmašťování všech typů mechanických částí (řetězy, ložiska, ozubená kola, filtry...). Díky svému vysokému výkonu lehce odstraňuje mastnotu, řezné oleje. KL 80 je inertní vůči většině barev a plastů. Je použitelný za studena pro kartáčování, máčení, odmašťování. Bod vzplanutí: 116°C



KL 936

KL936 byl navržen tak, aby nahradil čistící prostředky na bázi acetonu. Je vysoce hořlavý a má velmi vysoký bod vzplanutí. Neobsahuje žádný nebezpečný materiál. Odpařuje se poměrně pomalu, ale může se snadno vypláchnout vodou nebo vyfouknout stlačeným vzduchem.



KL 417

PMUC

Odmašťovací přípravek pro účinné rozpouštění a odstraňování mastnoty, oleje a špíny. Obsahuje méně než 200 ppm síry nebo halogenů (chlór a fluor). Splňuje požadavky pro použití v jaderných zařízeních. Produkt je bezbarvá kapalina. Bod vzplanutí: 65 °C.





SEPARACE A MONTÁŽ PLASTŮ

P 716



P 716 neobsahuje žádné nebezpečné složky a minerální suroviny. Je výhradně z obnovitelných surovin. Bez obsahu křemíku. Je nedráždivý a bez zápachu. Mazání PET lahví, mazání předlisek, jakýkoliv druh antiadhezivní aplikace, uvolnění výrobků z formy atd.



DEMOLUB

Antiadhezivní prostředek a odstraňovač plastů. Zaručeně bez silikonu, chlorovaných rozpouštědel nebo HCFC. Používá se ve formě aerosolu. Separující plasty při tváření za tepla i za studena. Bezbarvá kapalina bez zápachu. Hustota při 20° C NFT 30020 0.81, bod vzplanutí : ISO 2719 <0°C. Koroze na měděné čepeli: ISO 21601a



PERF 80 NF



Perfluorovaný olej pro vysokoteplotní aplikace. Vhodný pro dlouhodobé mazání při velmi nízkých nebo velmi vysokých teplotách. Vhodný pro agresivní a chemické prostředí a pro náhodný styk s potravinami. Kapalně mazivo vyrobené na bázi fluorovaného oleje určené pro extrémní aplikace mazání vstříkolisu. Bezbarvá kapalina bez zápachu. Bod vzplanutí ISO 2719: žádný. Hustota při 20°C: NFT30020 1.88 Teplotní rozsah: -50°C - +270°C.



DEMOPLAST / DEMOPLAST 740

Nezanechává stopy ani skvrny na dílech. Kapalina pro uvolňování dílů z forem, pro operace se studenými nebo horkými formami. Uspodňuje následné operace jako např. barvení, lepení, svaření. Rozprašuje se v kapkách. Bezbarvá kapalina bez zápachu. Teplota: 70°C až +260°C. Používá se na mazání lékařských a laboratorních přístrojů, kluzných uložení. DEMOPLAST 740 má jiné složení a může být použit pouze do 200°C.



SILICONES / SILICONES 1001

Aerosolový přípravek s všestranným použitím. Prostředek zajišťuje mazání bez významných změn viskozity při nízkých i vysokých teplotách. Poskytuje vynikající mazání v papírenském a tiskařském průmyslu i řezných nástrojů. Teplota: 70°C až +260°C. Používá se na mazání lékařských a laboratorních přístrojů, kluzných uložení, elektrických přístrojů, atd. **Silicones 1001 má oproti Silicones vysokodávkovací trysku.**



LUB 13 EP 2, M2 / LUB 14 / LUB 19

Prostředky zaručeně neobsahující silikon pro montáž plastů ve formě gelu či kapaliny. Montážní maziva usnadňující provedení spoje kov-pryž, pryž-pryž, plast-plast. Bezbarvá pasta/kapalina na vodní bázi, bez zápachu, 100% bez silikonu a kovů. Hustota gelu při 20° C NFT 30020 1. Velmi snadno se používají. Po použití vyprchá. Neobsahuje VOC.



TEFLUB

Mazání jakéhokoliv povrchu v abrazivních podmínkách (sklárný, papírný, atd.). Separáční činidlo na formy. Vynikající prostředek pro plasty, lamináty, atd. Suché antiadhezivní mazivo (separační prostředek), které může být použito k ochraně nástrojů a také jako separační činidlo na formy. Vhodné pro všechny typy povrchů.



VÝROBKY PRO POTRAVINÁŘSTVÍ

LUZOL AL

NSF

Vysokoteplotní mazací tuk bezpečný i při náhodném kontaktu s potravinami. LUZOL AL je vysoce výkonné a stabilní mazivo, které je díky své odolnosti proti oxidaci ideálním mazivem pro použití ve vysokých teplotách. LUZOL AL je vhodné používat v extrémních tlakových podmínkách pro mazání mechanismů, které podléhají vysokému zatížení a mazání velkých ložisek rotujících při nízké nebo střední rychlosti v potravinářském průmyslu. NLGI: 2



M 61

NSF

Mazivo pro vysoké teploty a náhodný styk s potravinami. Produkt je bílé barvy, má výbornou odolnost vůči sálavému teplu a není rozpustný ve vodě, ve všech rozpouštědlech, kyselinách a oxidačních činidlech. Provozní teplota: 30°C až +250°C. Používá se na veškerá ložiska vystavená teplotě od 180°C do +300°C. Na veškeré součástky a ložiska vystavená páře, rozpouštědlům zásaditým i kyselým. Pro dlouhodobé mazání až do 40.000 h dle použití.



SILICONE AL

NSF

Silikonový olej pro mazání s velmi širokým rozsahem použití. Neobsahuje žádná rozpouštědla, chlór a má dobrou odolnost proti agresivním chemickým a atmosférickým vlivům. Také pro potravinářský průmysl s náhodným kontaktem s potravinami. Vysoká tepelná odolnost. Barva průsvitná. Provozní teplota je: 50°C až +200°C. Používá se na mazání přístrojů v laboratořích, mazání nůžek, čisté mazání pro všechny lehce zatížené mechanismy.



H VG



NSF

Univerzální mazivo určené pro montáž, řezání a méně náročné lisování ve všech oblastech činnosti v potravinářském průmyslu. Může se použít na všechny kovy a plasty. Neobsahuje silikon. H VG neobsahuje žádné alergeny (v souladu s normou UE 1169/2011) H1 schválený INS pro náhodný kontakt s potravinami. Tento produkt se dá také použít jako uvolňovací prostředek.



KL 50 AL

NSF

Univerzální odmašťovací přípravek s NSF certifikací pro náhodný kontakt s potravinami. Bez rozpouštědel a chlóru. Vhodný na všechny druhy kovů a většinu plastů. Bezbarvá kapalina s mírným zápachem rozpouštědla. Používá se na odstraňování olejů a tuků, čištění mechanických částí v kontaktu s cukrem, čelistí uzavírání lahví atd.



FILLMORE AL

NSF

Syntetické mazivo pro mazání řetězů v různých podmínkách. Má výbornou přilnavost a vynikající odolnost vůči vymývání vodou i teplem. Tyto vlastnosti si udržuje při nízkých i vysokých rychlostech. Proniká k mazacím místům a účinně snižuje opotřebení a působí preventivně proti korozi. Je teplotně i chemicky stabilní. Nezanedbává žádné zbytky nebo usazeniny a nezaplehuje články řetězů a zuby na převodech. Produkt je bezbarvý, hustý.



AGL 65 AL

NSF

AGL 65 AL je vhodný pro mazání strojů v potravinářském průmyslu a to i při vysokých teplotách a vysokém zatížení. Je složen z bezpečných sloučenin. AGL 65 AL je ideální pro mazání kluzných ložisek, otočných čepů a ložisek pod vysokým zatížením v potravinářském průmyslu. Teplotní rozsah pro dlouhodobé mazání: -20°C až 120°C.



MAZIVA PRO ZPRACOVÁNÍ KOVŮ

LUBA 21, LUBA 25, LUBA40, LUBA 50



Oleje LUBA jsou biologicky odbouratelné, nedráždivé oleje bez zápachu. Bez těkavých látek VOC. Nevýbušné. Tyto oleje jsou navrženy jako náhrada odpařovacích olejů. Jsou slučitelné se všemi druhy materiálů (pro lakované díly je doporučeno provést zkoušku). Zanechávají na povrchu tenký mastný film, který se zcela rozloží při teplotě nad 190°C. Zvyšují životnost nástrojů a zlepšují kvalitu povrchu dílů. Tyto oleje se třídí dle výkonnosti a procesu. Doporučujeme podle konkrétní aplikace.



LUBA 100, LUBA 160, LUBA 200, LUBA 216 AL

Oleje s vysokou viskozitou pro zpracování kovů bez VOC. Bez rizika výbušnosti. Zóna ATEX - žádné prohlášení o použití není vyžadováno. Oleje mají mírný/žádný zápach a nejsou agresivní, nevyžadují žádný lékařský dohled. Speciálně vyrobeny jako náhrada minerálních a chlorovaných olejů a kapalin pro hluboké tažení. Kompatibilní s většinou materiálů. Na lakovaných materiálech je potřeba provést zkoušku. LUBA 216AL má NSF certifikaci pro potravinářský průmysl



HCB 300 / HCB 400

Jsou čisté oleje bez chlóru pro extrémní tlak a proti opotřebení. Oleje jsou biologicky odbouratelné a jsou navrženy pro všechny aplikace.

HCB 300: Hustota při 20°C NPT 30020 0,92

Bod vzplanutí ISO 2719:>150°C Viskozita při 40°C: ISO 3104 29 cSt mm.

HCB400: Hustota při 20 °C NPT 30020 0,91 Bod vzplanutí ISO 2719:>200 °C

Viskozita při 40 °C: ISO 3104 42 cSt



H 128 / H 326 / H328 / H 470

Jsou oleje pro řezání a lehké lisovací operace se všemi kovy (řezání, vrtání a vrtání).

H 128 je speciálně pro zpracování mědi a obsahuje chlór.

H 326 je bez obsahu chlóru se střední viskozitou pro všechny aplikace.

H 328 je bez obsahu chlóru s velice nízkou viskozitou pro všechny aplikace.

H 470 je určen pro extrémní tlak pro všechny aplikace.



H 115 AL

NSF

Minerální olej s nízkou viskozitou. Pro náhodný kontakt s potravinami. Může být použit na všechny druhy kovů a je kompatibilní s většinou elastomerů a plastických hmot. Je bezbarvý. Bod vzplanutí ISO 2719: 219°C. Viskozita: 1,5e -5 m² / s. Používá se pro všeobecné mazání, řezání, lisování atd.



H 125 AL

NSF

Koncentrovaný olej, lze jej použít na všechny kovy a je kompatibilní s většinou elastomerů a plastů pro přímý a nepřímý styk s potravinami. Olej je bezbarvý.

Používá se pro všeobecné mazání, řezání, lisování, atd. Bod vzplanutí:

ISO 2719 : >200°C. Viskozita: 6.8E-5 m²/s



PŘÍPRAVKY PRO SVAŘOVÁNÍ

EKOWELD LIGHT

Ekoweld light je účinná ekonomická separační kapalina se sníženou hořlavostí, bez obsahu oleje, silikonu a rozpouštědel. Výrobek je určen pro běžné aplikace svařování v ochranné atmosféře nebo bez ní. Při použití kapaliny Ekoweld light se nemusíte obávat žádných komplikací při lakování nebo jiných povrchových úpravách včetně KTL. Kapalina na běžné oceli do tloušťky cca 3 mm. Používá se i na čištění hubic svařovacích robotů.



EKOWELD STANDARD

Ekoweld standard je vysoce účinná ekonomická separační kapalina se sníženou hořlavostí, bez obsahu oleje, silikonu a rozpouštědel. Výrobek je určen pro běžné aplikace svařování v ochranné atmosféře nebo bez ní. Při použití kapaliny Ekoweld se nemusíte obávat žádných komplikací při lakování nebo jiných povrchových úpravách včetně KTL. Kapalina pro práci se silnými ocelovými materiály, vysokopevnostními ocelmi a nerezí.



ADS 14

Prostředek na vodní bázi pro prevenci přilepení rozstřiku při svařování. Lze použít na všechny povrchy. Je vhodný pro všechny metody svařování. Je to bezpečný a nehořlavý prostředek, který se snadno čistí. Tato kapalina nedělá problém při následném lakování včetně KTL.



BUSENET 750

Separací kapalina bez zápachu. Provozní teplota: 25°C až 180°C. Používá se na všechny druhy povrchů (ocel, slitina ...). svařovací trysky a díly.



NB 25

Antiadhezivní činidlo. Keramický sprej ve formě suchého laku s nitridem bóru pro ochranu Svářecích trysek a součástí bez stop mastnoty. Chrání proti jiskření a nalepování okujů na Součástky a trysky. Lze použít na všechny kovy a slitiny a při všech odpovídajících metodách svařování aniž by byl poškozen nátěr nebo galvanický povrch. Neznečišťuje ošetřené povrchy a je snadno odstranitelný. **Tento produkt doporučujeme jako skvělou ochranu při dělení laserem.**



NB 25 DTZ

NB 25 DTZ je bílý, laku podobný nátěr (keramický sprej) s obsahem nitridu boru pro dlouhodobou ochranu svařovacích hořáků a trysek. Může být aplikován a do 1000°C. Víceúčelová ochrana před vysokými teplotami. Hnací plyn: CO₂ (nehořlavý). Tento produkt doporučujeme jako skvělou ochranu při dělení laserem.



SPECIÁLNÍ MAZIVA

SCA 200

Víceúčelové mazivo pro ložiska. Sulfonát vápníku, odolný vůči extrémnímu tlaku, odolný vůči vodě. Provozní teplota: 25 °C do +180 °C. NLGI: 1/2. Používá se k mazání mechanických částí, pracujících při vysokých zatíženích a ve velmi vlhkém prostředí.



SMOS

Suché, víceúčelové, rychle působící mazivo se sulfidem molybdeničitým ve spreji. Provozní teplota: -180 °C do +450 °C. Používá se na mazání ventilů, tlakových ventilů, regulátorů, upevňovacích prvků, které jsou v kontaktu s kyslíkem a všude tam, kde je nutné suché mazání obecně. Nezanedbává mastnou vrstvu.



CHL 29

Mazivo CHL 29 se používá na trvalé mazání mechanických zařízení a spojů v automobilovém průmyslu, kde je požadována trvanlivost po celou dobu životnosti zařízení. Je založeno na syntetických olejích, které mu umožňují chránit a mazat všechny jednotky v kontaktu s agresivním prostředím, chlorovanými rozpouštědly a uhlovodíky. CHL 29 je inertní vůči polymerům, zejména je používáno pro montáž pryž-pryž a pryž-kov. Světle béžová barva. Provozní teploty 40°-150°C.



VÝROBKY PRO STLAČENÝ VZDUCH

AIRBUL NF

Detektor úniků pro veškeré plyny. Dokáže odhalit i sebemenší úniky vzduchu a plynů pod tlakem. Je to tekutina s pěnovou reakcí obsahující inhibitor koroze, který vylučuje veškerá rizika rezivění. Používá se na ověření těsnosti všech potrubí, zásobníků, stavidel, kohoutků, spojek atd. Nepostradatelný v každém podniku, který používá stlačený vzduch nebo plyn. Na kontrolu těsnosti všech hadic, nádrží, ventilů, kohoutů, spojení apod.



AMBRINE AIR

Oil pro mazání okruhů stlačeného vzduchu. Umožňuje lepší výkon pneumatických nástrojů. Teplota: 15°C do +150°C. Používá se pro mazání všech vzduchových okruhů s cílem mazání a ochrany čerpadel, pneumatických nástrojů a ústrojí provozovaných na stlačený vzduch ve veškerých vlhkých, prašných, korozivních a horkých prostředích.



HYDRAULICKÉ OLEJE

HYDRO 32AL / 46AL / 68 AL



Zajišťují dobrou stříhovou stálost a unikátní viskozitní a teplotní vlastnosti, umožňující spolehlivý provoz při nízkých i při vysokých teplotách. Vhodný pro hydraulické zařízení, pracující ve venkovním prostředí při vysokém tepelném a mechanickém zatížení. Hydraulické oleje s NSF certifikací pro náhodný kontakt s potravinami.



HYDRO 32 / 46 / 68

Zajišťují dobrou stříhovou stálost a unikátní viskozitní teplotní vlastnosti, umožňující spolehlivý provoz při nízkých i při vysokých teplotách. Vhodný pro hydraulické zařízení, pracující ve venkovním prostředí při vysokém tepelném a mechanickém zatížení.



SPECIÁLNÍ MAZIVA PRO ZPRACOVÁNÍ KOVŮ

Řada maziv LUB®form

LUB®form B

LUBform B je bezolejové technologické mazivo. **LUBform B je speciálně vyvinut pro oblast ohýbání a tváření.** Produkt LUBform B se může i ředit. Složení tohoto maziva podporuje kvalitnější hluboký tah, zvláště na nerezové oceli s minimálním reziduem. LUBform B lze použít v koncentraci až 50%. Tato koncentrace se používá hlavně na tenčí materiály či ohýbání černých trubek.

LUB®form B 40-S

LUBform B 40-S je vyvinut pro obtížné až extrémní tvářecí operace. Vodou ředitelné polymery bez oleje zajišťují perfektní ochranu proti opotřebení, poskytují vylepšené mazání v kombinaci s vynikající ochranou proti korozi. Po tváření je ho snadné smytí teplou vodou nebo dokonalé vyčištění alkalickými prostředky. LUBform B 40-S se používá pro extrémní tvářecí aplikace jako je lisování, válcování, hluboké tažení a ohýbání. Je kompatibilní s ocelí, pozinkovanou ocelí, nerezovou ocelí, titanem a ALU.

LUB®form 430-VS

LUBform 430-VS je mazací technologie na bázi polymeru vyvinutá pro obtížné tvářecí operace. Speciální složení umožňuje dokonalou ochranu proti opotřebení, poskytuje vylepšené mazání v kombinaci s vynikající ochranou proti korozi. Po tváření je snadné mytí alkalickým čističem a proto je kompatibilní s procesy KTL. LUBform 430-VS se používá pro obtížné tvářecí aplikace jako je ražení, válcování, hluboké tažení a ohýbání. Je kompatibilní s ocelí, pozinkovanou ocelí, nerezovou ocelí, titanem a ALU.

LUB®form 849-SP

LUBform 849-SP je speciální mazací technologie vyrobena pro obtížné tvářecí operace. Speciální složení umožňuje dokonalou ochranu proti opotřebení, poskytuje vylepšené mazání v kombinaci s vynikající ochranou proti korozi. Po tváření je snadné mytí alkalickým čističem. LUBform 849-SP se používá pro obtížné tvářecí aplikace jako je lisování, válcování, hluboké tažení a ohýbání. Je kompatibilní s ocelí, pozinkovanou ocelí, nerezovou ocelí, titanem a ALU.

LUB®form 990-TD

LUBform 990-TD byl vyvinut pro extrémně těžké přetvářecí práce. Jedná se o speciální mazivo bez obsahu chloru, smíšené s vodou. Speciální složení výrobků poskytuje vynikající mazací vlastnosti, kombinované s vysokou ochranou vůči korozi. Přetvarované díly lze snadno odmastit vodou (alkalicky). Přípravek LUBform 990-TD se používá k obrubování (hrdla okolo otvoru) pomocí strojů T-DRILL nebo FLOW-Drill. Přípravek je rovněž vhodný pro lisování (ražení), přesné stříhání a hluboké tažení oceli, ušlechtilé oceli a hliníku. Barevné kovy nebo měď musí být po tváření rychle omyty, aby se zabránilo náběhové korozi.

LUB®form EP-822-SP/D

LUBform EP-822-SP/D je vyvinut pro extrémně obtížné aplikace tváření. Speciální složení zajišťuje dokonalou ochranu proti opotřebení, poskytuje zlepšené mazání v kombinaci s vynikající ochranou proti korozi. Po tváření je snadné umytí alkalickými prostředky a proto je kompatibilní s KTL. LUBform EP-822-SP/D se používá pro extrémní tvářecí aplikace jako je lisování, válcování, hluboké tažení a ohýbání. Je kompatibilní s ocelí, pozinkovanou ocelí, nerezovou ocelí, titanem a ALU.

SPECIÁLNÍ MAZIVA PRO ZPRACOVÁNÍ KOVŮ

Řada maziv LUB®cut

LUB®cut G2

LUBcut G 2 je bezolejová, ve vodě rozpustná kapalina pro zpracování kovů. S vodou vytváří bezbarvý průhledný roztok. Výrobek neobsahuje chlor, zinek ani olej. Zvláštní složení dodává výrobku vynikající mazací schopnosti kombinované s vysokou korozní ochranou. Výrobky vyrobené za použití této kapaliny mohou být dále zpracovány bez jakéhokoliv mytí (jako např. svařování nebo KTL lakování podle VDA 230213). LUBcut G 2 se obecně používá pro obrábění a broušení oceli, nerezové oceli a hliníku. Obecně doporučená koncentrace je 2-4%.

V závislosti na typu hliníkové slitiny a nebo jiných náročných aplikacích je doporučeno zvýšit koncentraci na 5-8%.

LUBcut G 2 splňuje německou normu TRGS 611.

LUB®cut CG 8-RS

LUBcut CG 8-RS je bezolejová kapalina, která vytváří průhledný, bezbarvý a stabilní roztok. Produkt neobsahuje chlor, zinek a minerální olej. Speciální složení zajišťuje vynikající mazání v kombinaci s vysokou ochranou proti korozi. Díly lze po operaci zpracovávat bez jakéhokoliv praní (jako je svařování a CDP (katodórní lakování) podle VDA 230-213). Používá se běžně pro obrábění a broušení oceli, nerez a hliníku. Produkt se obecně používá v koncentraci 4-5%. V závislosti na slitinách hliníku a dalších náročných aplikacích se doporučuje koncentrace 6-8%. Splňuje německý TRGS 611.

LUB®cut CG 5-S

LUBcut CG 5-S je bezolejová, ve vodě rozpustná obráběcí kapalina, která tvoří s vodou transparentní bezbarvý roztok. Výrobek neobsahuje chlor, zinek a olej. Speciální složení zaručuje skvělé mazání kombinované s vysokou korozní ochranou. Výrobky mohou být dále zpracovány bez dalšího mytí. LUBcut CG 5-S se používá pro obrábění a broušení oceli, nerezové oceli a hliníku a jeho slitin. Výrobek je používán obecně v koncentraci 5%.

V závislosti na slitině hliníku a dalších náročných operacích je doporučena koncentrace 7-8%.

LUBcut 5-S splňuje požadavky normy TRGS 611.

LUB®cut F 20

LUBcut F 20 je bezolejová, vodou nemísitelná kapalina vyvinutá speciálně pro obrábění hliníku.

Produkt neobsahuje chlor, zinek, síru, fosfor a olej. Tato speciální formulace poskytuje vynikající mazání v kombinaci s vysokou korozní ochranou. Používá se pro všeobecné obrábění, jako frézování, soustružení, řezání a pro jakýkoliv typ hliníku nebo jeho slitin. Produkt se aplikuje pomocí dávkovacího zařízení (ekomaziva.cz). LUBcut F 20 zanechává neviditelný film, který se po několika dnech odpaří.

LUB®cut WL-66-A-BF

LUBcut WL-66-A-BF je kapalina, která neobsahuje minerální olej a je ve vodě rozpustná. Vytváří neprůhledný, bezbarvý a stabilní roztok. Výrobek neobsahuje chlor, zinek a silikon. Speciální složení zajišťuje vynikající mazání v kombinaci s vysokou ochranou proti korozi. Výrobky mohou být zpracovány bez jakéhokoliv mytí (jako je svařování, lakování a KTL VDA 230-213). LUBcut WL-66-A-BF se používá pro běžné obrábění a broušení oceli, nerezových ocelí a hliníku. Produkt se standardně používá v koncentracích 3-5%. V závislosti na slitině ALU a dalších náročných aplikacích se doporučuje koncentrace 6-8%.



SPECIÁLNÍ MAZIVA PRO ZPRACOVÁNÍ KOVŮ

Řada maziv LUB®bend

LUB®bend G

LUBbend G je mazací technologie na vodní bázi bez oleje, vyvinutá pro obtížné tvářecí operace. speciální složení zajišťuje dokonalou ochranu proti opotřebení, poskytuje lepší mazání v kombinaci s vynikající korozní ochranou. Po tváření je snadno omyvatelná alkalickým čističem a je proto kompatibilní s procesem CDC (kataforetické lakování).

LUB®bend GF

LUBbend GF je speciální bezolejové technologické mazivo. Je vyvinuto pro obtížné tvářecí operace kovů. Složení zajišťuje dokonalou ochranu proti opotřebení, poskytuje lepší mazání a vynikající ochranu proti korozi. Po aplikaci je velice snadné mytí a je kompatibilní s veškerými povrchovými úpravami včetně KTL. **Používá se na náročné ohýbání trubek a pro lehké tažení.** Je kompatibilní s vysokopevnostní ocelí, pozinkovanou ocelí, nerezovou ocelí, měďnými slitinami.

LUB®bend G-A

The LUBbend G-A je mazací technologie na bezolejové bázi vyvinutá pro obtížné tvářecí operace. Speciální složení zajišťuje dokonalou ochranu proti opotřebení a poskytuje lepší mazání v kombinaci s vynikající ochranou proti korozi. Po tváření je snadné praní alkalickými prostředky, a je proto kompatibilní s procesy KTL (musí být otestováno individuálně).

LUB®bend GF-A

LUBbend GF-A je speciální bezolejové technologické mazivo. Je vyvinuto pro velmi náročné tvářecí operace kovů. **LUBbend GFA se používá hlavně pro zpracování trubek z hliníku.** Složení zajišťuje dokonalou ochranu proti opotřebení, poskytuje lepší mazání a vynikající ochranu proti korozi. Po aplikaci je velice snadné mytí a je kompatibilní s veškerými povrchovými úpravami včetně KTL.

LUB®bend G-PNS

LUBbend G-PNS je bezolejová mazací technologie vyvinutá pro obtížné tvářecí operace. Speciální složení zajišťuje dokonalou ochranu proti opotřebení, poskytuje vylepšení mazání v kombinaci s vynikající ochranou proti korozi. Po tváření je snadno omyvatelný alkalickým čističem a je proto kompatibilní s procesy CDP (katoforézní ponoření, musí být individuálně testováno). Barva mléčná, lehce žlutá až oranžová. Viskozita při 20°C cca. 1,01 g/ml pH hodnota cca. 8-8,6 hodné viskózní tekutý gel. **LUBbend G-PNS se používá pro obtížné aplikace pro ohýbání trubek a pro středně těžké tažení.** Je kompatibilní s ocelí, pozinkovanou ocelí, nerezovou ocelí, slitinami mědi, titanem a je speciálně vyvinut pro hliník.

LUB®bend G-PNS 94

LUBbend G-PNS 94 je bezolejová mazací technologie vyvinutá pro obtížné tvářecí operace. Speciální složení zajišťuje dokonalou ochranu proti opotřebení, poskytuje vylepšení mazání v kombinaci s vynikající ochranou proti korozi. Po tváření je snadno omyvatelný alkalickým čističem a je proto kompatibilní s procesy KTL (musí být individuálně testováno). Barva oranžová až žlutá. Hustota při 20°C cca 1,0g/ml pH hodnota cca. 8-8,6 Hustý gel. **LUBbend G-PNS 94 se používá pro obtížné aplikace pro ohýbání trubek a pro středně těžké tažení.** Je kompatibilní s ocelí, pozinkovanou ocelí, nerezovou ocelí, slitinami mědi, titanem a je speciálně vyvinut pro hliník.



MAZIVA A PŘÍPRAVKY PRO ŽELEZNIČNÍ DOPRAVU

LCH500 / LCH VG

Mazání nárazníků, aplikace na nárazníky mezi vagóny i uvnitř nárazníků (jako rázové absorpční mazivo). Velmi adhezivní mazivo s aditivem MOS2. Homologováno pro vysokorychlostní vlaky. **LCH VG** ekologické mazání nárazníků, stejná aplikace jako pro LCH500

LUBRAIL VG

Ekologické tekuté mazivo pro mazání přírub kol (vytvořeno ve spolupráci s SNCF, dále se vyvíjí). Nahrazuje stará bitumenová maziva.

ALPHACHAIN

Pro posuvné mechanizmy střech nákladních vagónů a všude tam, kde je tyto mechanizmy potřeba udržet provozuschopné i za těžkých a měnících se povětrnostních podmínek. Těžký suchý extrakt s vysokým obsahem bitumenu.

IDSPECIAL

Hydraulický olej s antikorozními aditivy a aditivy snižujícími opotřebení (MOS2). Používá se i na mazání ozubení na lokomotivách.

EL5/846 / Pâte CDZ

EL5/846: Mazání konektorů a elektrických kontaktů. Pro silové kontakty trakce/brzdící a blokové motory vysokorychlostních vlaků (TGV). Také pro přepínače vrchního vedení, kde napětí je >25kV (střídavý proud) nebo 1,5kV (stejnoseměrný proud).

Pâte CDZ: Pro statické kontakty, zvláště ty vystavené povětrnostním vlivům (lokomotivy, pantografové sběrače).

ALSI 3653

Izolace elektrických zařízení. Silikonový olej s křemíkovým gelem. Vynikající izolační vlastnosti, může mazat kontakty. Mazání kabelů pod napětím.

GRAISSE 378

Mazivo pro trolejové vedení. Velmi adhezivní mazivo s mědí a grafitem (odolává zatížení a umožňuje vedení proudu).

GRAISSE 3790

Použití při mazání vedení posuvných dveří, přístupových systémů, zámků, spojení dveří, upevnění výsuvných ramen apod.

T2000

Speciální emulzní mýdlo pro montáž pryžových těsnění oken nebo těsnění mezi vagony.

MC98

Biologicky odbouratelné mazivo pro mazání kolejí a výhybek. Určeno pro sprejovou aplikaci. Vydrží 4-5 týdnů v jakémkoliv počasí.

PRŮMYSLOVÁ MAZIVA A PŘÍPRAVKY

NEOVAL RUBIN G8 Industrie

Vysoce výkonný řezný olej. Je nepostradatelným prémiovým produktem v kovodělném, plastikářském, dřevozpracujícím, papírenském a textilním průmyslu. Může nahradit celou řadu jednotlivých produktů díky své univerzálnosti jako řezný olej, přísada do řezání oleje, vrtný olej, brusný olej, mazivo pro stroje, nástroje a řetězy, hydraulický olej, uvolňovací činidlo a konzervační přípravek. Aditiva tvoří separační vrstvu mezi nástroji, což zajišťuje teplotní odolnost. Pro následující materiály: všechny oceli, litina, CrNi, Fe, Ti, Al, slitiny, neželezné kovy, drahé kovy a plasty.



NEO CUT HIGH TECH 370

Vysoce účinný bezchlorový řezný olej pro obrábění vysoce legovaných speciálních materiálů, které jsou odolné a tvrdé (uhlíkové oceli, které jsou odolné a tvrdé a mají tendenci k mazání, niklu, slitin niklu, Ni46, NiCr18/20, VřMo, Cr, CrMn oceli, křemíkové oceli, manganu a MnSi oceli atd.). Není vhodný pro práci s neželeznými kovy. Snižuje tření, teplotu a výrazně prodlužuje životnost nástroje, má vysokou tlakovou a teplotní odolnost. Vhodný pro soustružení, frézování, vrtání, vrtání hlubokých děr, čištění, řezání závitů a řezání závitů.



NEOVAL OIL MTO200

Vysoce kvalitní bezbarvý minerální olej s maximálním účinkem proti korozi. Má vynikající přilnavost, nevysychá, nedráždí pokožku, má příjemnou vůni. Sofistikované složení s přísadami proti opotřebení, inhibitorů stárnutí, čistících přísad a dispergátorů. Netoxický a bez silikonu, chloru, síry a těžkých kovů. Použití: mazací olej, olej proti korozi, strojní olej, vrtný a řezný olej, řetězový olej, kontaktní olej, posuvný olej, odstraňovač rzi a uvolňovací prostředek pro vstřikovací nástroje. Kinematická viskozita při 40°C: 38-42 mm²/s.



KONZERVACE A ČIŠTĚNÍ

Alu-Zink: pokovení za studena, optimální ochrana proti korozi

Galva-Zink: aktivní katodická ochrana proti korozi. Opravy svárů a vad na žárově pozinkovaných dílech.

NEOVAL OIL Rustguard: obsahuje vysoce kvalitní složky, které zanechávají suchý, voskový ochranný film na kovových površích po rychlém odpaření nosného média.

Tento film odpuzuje vodu a nelepí se na něj žádný prach.

ROSTEX: výkonný odstraňovač koroze, zabráňuje další korozi



LEPIDLA A TMELY

BONDEX U-25 INDUSTRY: lepení pevné pryže, pěnové pryže, elastomerů EPDM a obtížně lepených kaučuků a plastů.

CHEMLOC S-242 INDUSTRY: zajištění šroubových spojů proti středně silným vibracím a nárazům.

CHEMLOC U-900 INDUSTRY: vysokopevnostní zajištění závitů proti vibracím a nárazům, standardní typ, doporučený pro trvalé zajištění závitů, vhodný i pro zaoilované povrchy.

BONDEX U-26: Dobrá schopnost plnění mezer, pomalé vytvrzení a vysoká pevnost.

Doporučeno pro pryž, plast, kov a keramiku.



ÚDRŽBA

NEOVAL TOP GUN: Vysoce kvalitní minerální olej pro dokonalé mazání a ochranu proti korozi pro zbraně jakéhokoli druhu.

NEOVAL RUBIN G8 ENGINE: čistí a maže všechny díly, které přicházejí do styku s palivem, jako je palivové čerpadlo, filtry, linky, karburátory, vstřikovací trysky, ventily a zapalovací svíčky - zaručující zlepšuje vlastnosti studeného startu a zajišťuje sníženou spotřebu všech mechanických, elektronických a kombinovaných vstřikovacích systémů. Zabráňuje usazování zbytků paliva na ventilech a sedlech ventilů. Absorbuje a eliminuje kondenzaci v palivové nádrži a zabráňuje korozi a poruchám.



SMĚŠOVACÍ ČERPADLA

Malé kapky pro lepší svět



Vodní směšovací čerpadla pro aplikace při zpracování kovů, mytí aut, dávkování chemikálií a pod. Přesné složení emulze vytváří podmínky pro správné chlazení, zlepši životnost nástrojů a kvalitu povrchu výrobků.

Použitím směšovacího čerpadla Mixtron připojeného k vodovodu je doplňována voda do chladicí emulze a dodáváno mazivo ze zásobníku v požadovaném poměru.

Toto je nejlepší způsob, jak zajistit perfektní, konstantní a přesně namíchané chladivo.

Výhody:

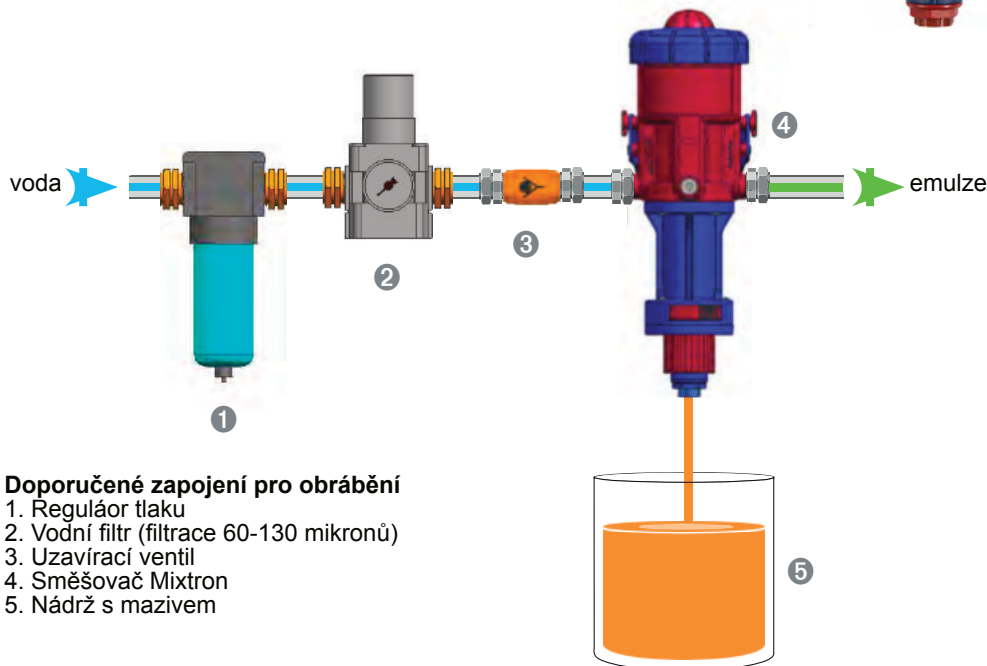
- rychlá a snadná instalace
- žádný motor, pohon tlakem vody
- snadná údržba

Přehled modelů

Model	Průtok (l/h)	Rozsah dávkování (%)
MX.075	5 - 750	0,03 - 0,2
MX.150	5 - 1500	0,2 - 2,0
MX.250	10 - 2500	0,5 - 4,0
MX.300	10 - 3000	1,0 - 5,0
		1,0 - 10,0

Provozní parametry

Provozní tlak	0,3 - 6 bar
Minimální provozní teplota	5°C [41 F°]
Maximální teplota vody	40°C [104 F°]
Maximální sací výška	4 m [13 ft]
Maximální sací délka	20 m [66 ft]
Připojovací závit	3/4" BSP
Směšovací komora	integrována
Sací ventil	kulový AISI 316
Kovové díly	INOX AISI 316



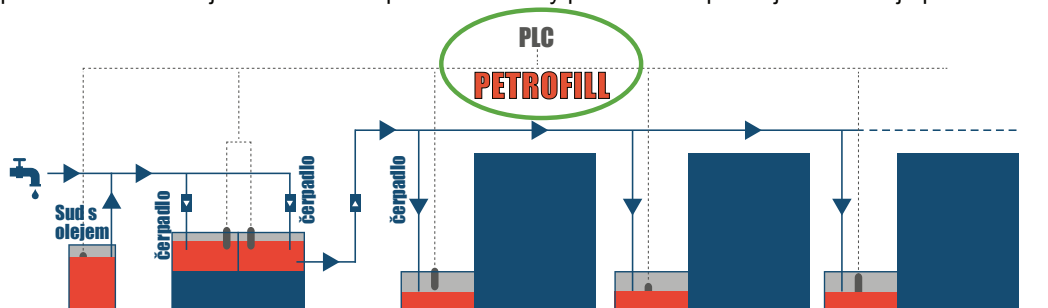
Doporučené zapojení pro obrábění

1. Regulátor tlaku
2. Vodní filtr (filtrace 60-130 mikronů)
3. Uzavírací ventil
4. Směšovač Mixtron
5. Nádrž s mazivem

SYSTÉM PRO KONTROLU A DOPLNĚNÍ EMULZÍ OBRÁBĚCÍCH STROJŮ **PETROFILL**

Systém doplňování emulze

Mnoho firem si není vědomo času stráveného ručním doplňováním nádrží strojů. Systém PetroFill Využívá PLC jednotku pro sledování hladiny v nádrži stroje, tím předejde ztrátě výrobního času. Nádrže jsou doplňovány často, což znamená více efektivního provozního času a provozu bez přerušení. PetroFill je ideální řešení pro bezobslužný provoz. K dispozici již od 2 strojů pro řízení.



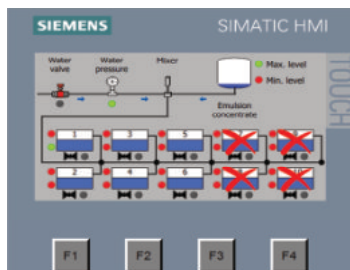
Standardní systém:

- proporcionální směšovací, nezávislé na tlaku vody
- maximální kapacita 2.500 l/h
- zásobní tank s plovákovým spínačem
- posilovací čerpadlo s cirkulační kapacitou pro vyrovnávací nádrže
- potrubní rozvod dimenzovaný podle systému s 24V magnetickými ventily
- tlakové spínače hlídají provozní tlak a předchází průsakům
- plovoucí spínač v nebo blízko nádrže stroje
- PLC s monitorováním dávkování, dotyková obrazovka pro 2 až 16 strojů
- jedna směs nastavena jako standard (více směsí je možných)
- tlak vody a přítomnost chladicí kapaliny je monitorována

Směšovací
čerpadlo



Komunikační jednotka



PetroFill snižuje:

- spotřebu chladicí emulze až o 30%
- četnosti čištění nádrží

PetroFill omezuje:

- výkyvy teploty při doplňování
- zápach, plísně a bakterie
- přeplnění nádrže
- chybné doplnění
- korozi strojů a výrobků
- prostoje operátorů

PetroFill zlepšuje:

- životnost chladiva
- spolehlivost procesu
- stabilní výsledky výroby



VÝHODY A ZISK

- Zabraňuje zastavení stroje z důvodu nedostatku emulze na bezobslužných strojích
- Zabraňuje studenému šoku a geometrickým odchylkám
- Zlepšuje kvalitu a životnost emulze
- Snižuje spotřebu emulze
- Obsluha strojů můžete soustředit na své hlavní pracovní úkoly

PRŮMYSLOVÉ ČIŠTĚNÍ A FILTRACE

Filtrační jednotky VITO podporují řízení stavu chladicích kapalin. VITO čistí chladicí emulze, oleje a vodní roztoky a prodlužuje jejich životnost i výkon. Začněte zlepšovat kvalitu, redukovat náklady a šetřit čas s mobilním filtračním systémem.



VITO 60
vhodné pro malé
průmyslové nádrže



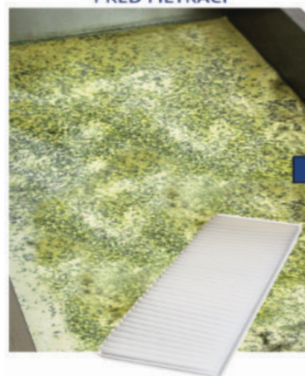
VITO 90
vhodné pro všechny
průmyslové nádrže



VITO XM
vhodné pro mobilní
čištění

VITO odlučuje nečistoty z maziv a chladicích emulzí už od velikosti 5 μ m a to během několika málo minut. Patentovaná mechanická filtrace redukuje růst bakterií a plísní. Ilustrace níže vysvětluje tok tlakové filtrace VITO. Vír vytváří silné nasávání nečistot a chladiva.

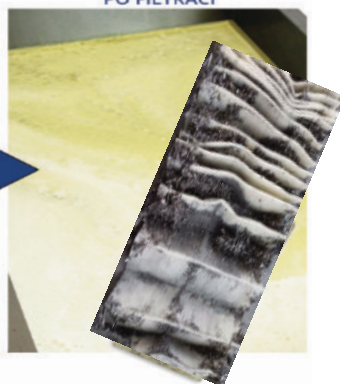
PRŮMYSLOVÁ NÁDRŽ
PŘED FILTRACÍ



ZAŘÍZENÍ VITO V PROCESU
FILTROVÁNÍ



PRŮMYSLOVÁ NÁDRŽ
PO FILTRACÍ



Filtr: polyester celulózový 100 g/m², filtrační plocha: 0,25 m², stupeň filtrace: 20 μ m nom., 5 μ m efektivně

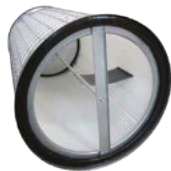
	Filtrační kapacita (l/min)	Účinnost filtrace	Kapacita zadrž nečistot (kg)	Čas cyklu (min)	Hmotnost (kg)	Příkon (W)	Sací výška (mm)	Teplota média max
VITO 60	60	5 μ m efekt. 20 μ m nom.	1,3	15	7,7	300	350	175°C
VITO 90	90	5 μ m efekt. 20 μ m nom.	2,5	10	9,2	500	450	175°C
VITO XM	30	5 μ m efekt. 20 μ m nom.	10,7	15	55,8	600	450	175°C

ŘEŠENÍ PRO FILTRACI



Kartuše pro rychlou montáž

ABS nebo hliníková příruba, 3 nebo 4 úchyty, montáž na stranu čistého vzduchu nebo na sání špinavého.



S integrovaným čištěním

Ruční nebo motorizované čištění, průměr od 350 mm do 660.

Filtrační panely

Široký sortiment včetně řešení na zakázku.



Kartuše s objímkami

Výmenné kartuše s filtračními vaky, horní nebo spodní montáž, délka až 2 m.



Filtrační pytle

Velmi široký sortiment filtračních pytlů standardních i zakázkových rozměrů a konstrukcí. Filtrační látka je řezána ultrazvukem, nožem s podporou laserového CAD/CAM. Šití je prováděno na automatech dvojitou nebo trojitou jehlou.



Elektronické řízení

Řada pokročilých digitálních systémů řízení. Zvýšení s rozšířením výkonu filtračních systémů. Zajištění nároků moderních průmyslových systémů flexibilním a jednoduchým způsobem. Zařízení reflektuje nejmodernější trendy a poslední vývoj. Rychlá instalace a snadná údržba.



CG 4-16: kompaktní digitální cyklická programovatelná řídicí jednotka pro filtry až se 16 výstupy.



SF 16-90 Plus: digitální spořič s detekcí tlakových rozdílů, grafickým displejem, pro velké filtry s mnoha výstupy.



PN-1: programovatelná analogová řídicí jednotka pro jeden ventil.



GFQ 4-102: vestavná cyklická řídicí programovatelná jednotka s mnoha výstupy.

MAZACÍ ZAŘÍZENÍ

PULSARLUBE



Elektrochemické

Pulsarlube E

Vlastnosti: kompaktní, ekonomický, ponorný
Doplnění maziva: jednorázový výrobek
Provozní tlak: max 5bar
Kapacita zásobníku: 60/120/240ml



Pulsarlube V

Vlastnosti: pokročilý LCD, mikroprocesorem řízený vývin plynu
Doplnění maziva: jednorázový výrobek
Provozní tlak: max 5bar
Kapacita zásobníku: 125/250ml



Pokročilé

Pulsarlube BT

Vlastnosti: BT připojení, elektromechanický automat
Doplnění maziva: servisní sada
Provozní tlak: 30bar~60bar (435~870psi)
Kapacita zásobníku: 60/120/240ml



Pulsarlube Mi

Vlastnosti: bezdrátová synchronizace se zařízením, pokročilý senzor snímač vibrací
Doplnění maziva: servisní sada
Provozní tlak: 30bar~60bar
Kapacita zásobníku: 60/125/250ml



Servisní sada

Servisní sada

Obsah: dávka maziva pro příslušnou jednotku, sada baterií 4,5VDC (alk. nebo lith), PVC pracovní kryt nebo UV ochranný kryt
Kapacita zásobníku: 60 - 500ml



UNIOELER

UNI Standard 3-21

Vlastnosti: centrální mazání, pro maziva NGLI2, napájení 24VDC
Provozní tlak: 200-280bar
Doplnění maziva: doplňovací zásobník
Kapacita zásobníku: 4000ml



UNI HSP/ESP/ESP-C

Vlastnosti: centrální mazání, různý pohon, rychlá montáž
Provozní tlak: 25bar
Doplnění maziva: jednorázový
Kapacita zásobníku: 240/480ml



UNI MPF

Vlastnosti: magnetické čerpadlo
Provozní tlak: 60-100bar
Doplnění maziva: výměnné kartuše
Kapacita zásobníku: 460ml



Elektromechanické

Pulsarlube M

Vlastnosti: vysoký provozní tlak, vícebodové mazání i při nízkých teplotách
Doplnění maziva: servisní sada
Provozní tlak: 30~60 bar
Kapacita zásobníku: 60/125/250/500ml



Pulsarlube EX

Vlastnosti: možnost vzdálené instalace, pokročilá diagnostika, UL certifikát
Doplnění maziva: servisní sada
Provozní tlak: max. 15 bar
Kapacita zásobníku: 125/250ml



Pulsarlube EXP/EXPL

Vlastnosti: Certifikace ATEX pro výbušné prostředí
Doplnění maziva: servisní sada
Provozní tlak: 30~60bar
Kapacita zásobníku: 60/120/240/480ml



Pulsarlube MS/MSP

Vlastnosti: synchronizace s provozním zařízením, předchází přemazání a nedomazání
Doplnění maziva: servisní sada
Provozní tlak: 30bar~60bar
Kapacita zásobníku: 60/125/250/500ml



Olejové

Pulsarlube OL500

Vlastnosti: znovu naplnitelný, pro velký rozsah viskozit olejů, vícebodové mazání
Doplnění maziva: naplnění
Provozní tlak: max. 10bar
Kapacita zásobníku: 500ml



Pulsarlube EO

Vlastnosti: kompaktní, ekonomický
Doplnění maziva: jednorázový výrobek
Provozní tlak: max. 5bar
Kapacita zásobníku: 60/120/240ml



Pružinové

Pulsarlube PLC

Vlastnosti: dávkování řízeno PLC, vysílání varovných signálů do nadřazeného systému
Doplnění maziva: servisní sada
Provozní tlak: 30bar~60bar
Kapacita zásobníku: 60/120/240/480ml



Pulsarlube S

Vlastnosti: znovu naplnitelný, speciální konstrukce zamezuje separaci oleje
Doplnění maziva: naplnitelný
Kapacita zásobníku: 100ml





OBSAH

• Mazací tuky pro ložiska.....	2
• Montážní pasty a směsi.....	3
• Penetrační přípravky.....	4
• Antikoroziční přípravky.....	5
• Řetězové dopravníky.....	6
• Obrábění.....	7
• Odmašťovací prostředky.....	8
• Separace a montáž plastů.....	9
• Výrobky pro potravinářství.....	10
• Maziva pro zpracování kovů.....	11
• Přípravky pro svařování.....	12
• Speciální maziva/Výrobky pro stlačený vzduch/Hydraulické oleje.....	13
• Speciální maziva pro zpracování kovů.....	14-16
• Maziva a přípravky pro železniční dopravu.....	17
• Průmyslová maziva a přípravky EUROTCH.....	18
• Směšovací čerpadla Mixtron.....	19
• Systémy pro kontrolu a doplňování emulzí.....	20
• Průmyslové čištění a filtrace VITO.....	21
• Řešení pro filtraci Altair.....	22
• Automatické mazací systémy PULSARLUBE/UNIOELER.....	23

Výrobky pro lakovny a galvanovny



Maskování: krytky , zátky, pásky
Závěsová technika
Titanové koše a závěsy
Topná tělesa pro galvaniku
Filtrační čerpadla
Kontaktní a čistící lůžka
Filtrace a čištění mycích lázní
Galvanizační bubny
Odstředivé sušičky