

MAZIVA PRO PROVOZ A ÚDRŽBU



Mazací tuky pro ložiska - Montážní pasty a směsi
Penetrační přípravky - Antikorozní přípravky - Řetězové dopravníky
Obrábění - 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
Systémy pro kontrolu a doplňování 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 vysokou zátěží, 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 stříkání 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 zátěží 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



MONTÁŽNÍ PASTY A SMĚSI

DELTA SPRAY

Mazání (klouby, saně, kluzné plochy, zuby ...). 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, těsnění hlav válců, parotěsné spoje, atd., vystavené extrémním podmínkám za účelem 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

Mazání vysoce zatížených mechanických dílů s nízkou rychlostí, s vysokým namáháním nebo s vysokými teplotami či vibracemi. Bílá pasta vysoce odolná vůči vodní páře a vodě a jakémukoliv chemickému prostředí. Zabraňuje korozi třením a je v souladu s jadernou normou (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. Přísada odolná vůči extrémnímu tlakovému tření. Výborná odolnost vůči vodě, vodní páře a agresivnímu prostředí. Rovněž redukuje korozi.
NLGI: 2 - Přírodní mýdlo: Komplex lithium



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 hladkých ložisek, otočných čepů a ložisek pod vysokým zatížením v potravinářském průmyslu.

Teplotní rozsah pro dlouhé mazání: - 20°C do + 140°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 a mazivo proti zadření. Chrání před korozí.

Může se použít pro řezání závitů.

Má vynikající penetrační vlastnosti. Prevence následného zadření.

Bod vzplanutí: 65°C



TOP 5

Ochrana forem a odlitků a nástrojů na výrobu skla, ochrana sportovních zbraní.

Mazání řetězů ve vlhkých a oxidačních podmínkách.

Mazání všech zámků, závěsů, atd.

Penetrační olej, antikorozní, vodotěsná a mazací kapalina. Kompatibilní s většinou polymerů a s nátěrovými hmotami.

Inertní vůči nátěrovým hmotám.



V7 BIO

V7 BIO je biologicky odbouratelný mazací a uvolňovací prostředek s velmi nízkým povrchovým napětím, dále je antikorozní, rychle působící, zabraňuje zadření závitů.

Nedráždí dýchací cesty. Produkt neobsahuje karcinogenní, mutagenní, toxické nebo

škodlivé látky. Neobsahuje žádné ropné produkty; je výhradně formulován z obnovitelných látek. Produkt je bezbarvý čirý s velmi lehkým zápachem a bod vzplanutí je 88°C.



TOP TEN

Univerzální uvolňovací činidlo.

Víceúčelový penetrační olej s vysušujícím efektem a nastavitelnou sprejovou tryskou.

Světlehnědá tekutina. Zápalná teplota: > 230°C

Samozápalnost: Produkt není samozápalný.



ANTIKOROZNÍ PŘÍPRAVKY

GALVASUN

Příprave k ochraně všech povrchů hliníkovou vrstvou (řezané hrany, šrouby, závity 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.



ZEDENCOTT

Na všechny materiály náchylné ke korozi. Matice, šrouby, ocelové konstrukce atd. Jakýkoliv průmysl: stavebnictví, kovoobrábění, automobilový průmysl, atd. Matný prostředek na pozinkování s velkým obsahem zinku pro dlouhodobou ochranou železných kovů před účinky koroze. Ochrana je stále zajištěna i za předpokladu, že dojde k náhodnému porušení kontinuity nátěru.



PROTEC NF

Olaj 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 ocelových trubek po válcování. Ochrana železných kovů po obrábění nebo odlitků. Ochrana všech typů obráběcích forem a forem pro vstřikování a pro skladování opracovaných dílů během 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, neobsahuje silikon ani ropuštědla. 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. Produkt je hnědá kapalina s lehkým zápachem. Teplota: -15°C až 100°C. Používá se na ochranu trubek, kovů, sklářských forem, plastikařských vstřikovacích forem, části strojů a všeho druhu nářadí.



VERNIS GRAPHITE

VERNIS GRAPHITÉ 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 polymerizuje při běžné teplotě okolního prostředí. Produkt je vhodný pro povrchové ošetřování forem při lisování skla, zpracování nástrojů, montáž a mazání mechanismů.



ŘETĚZOVÉ DOPRAVNÍKY

NS 250



Adhezivní řetězový olej.

Mazání řetězů dopravníků, zakalených řetězů, řetězů pecí lakoven a sítotiskových řetězů.

Mazání hnacích (transmisních) řetězů lakovacích linek, atd. ...

Rozsah provozní teploty: -30°C až + 260°C

VEGA 908



Mazání dopravníkových řetězů, ponořených řetězů, řetězů pecí a sušáren. Mazání převodových řetězů v průmyslu, čističkách... Vysoce přilnavé.

Vynikající antioxidační a penetrační vlastnosti pro homogenní mazání řetězových čepů.

Mazivo na bázi obnovitelných zdrojů. Vhodné pro mazání ve vlhkém prostředí.

Bez bezpečnostního značení. Provozní teplota: - 30°C do + 140°C Bod vzplanutí: > 100°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 pozoruhodnými adhezivními vlastnostmi.

Zcela nerozpustný ve vodě. Rozsah provozní teploty: -20°C až + 200°C

NLGI: 0/1 K dispozici v NSF kvalitě: FILLMORE AL

OPEN GEAR 844



Mazivo pro kabely a ozubené segmenty podléhající vysokému zatížení a obecně pro všechny pomalé, poháněné a otevřené mechanismy.

Směs odolná vůči extrémním tlakům obsahující vysoké procento disulfidu molybdenu; nerozpustná ve vodě.

Mýdlo: hliníkový komplex. Rozsah provozní teploty: - 20°C až + 160°C

NS 20



NS 20 je mazivo zvláště doporučené pro mazání řetězů, kde podmínky nasazení vyžadují

výrobek s velmi dobrými protiotěrovými vlastnostmi a penetračními schopnostmi

umožňujícími homogenní pronikání maziva do středu k osám článků řetězu. Tím se vylučuje možnost zadření a zvyšuje se životnost řetězu. Mazivo umožňuje mazání ve vodě i páře.

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. CCZP 21-1060/02.

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.



TEREBOR

Pro řezání závitů legovaných ocelí a velmi tvrdých ocelí, tepelně odolných, žáruvzdorných ocelí a nerezových ocelí.

Mazivo s nízkou viskozitou určené k vrtání, řezání závitů a k obrábění.

Modrá barva. Bod vzplanutí: > 60°C

Viskozita při 40°C: 170 cst



STAREX

Extrémní tlakový olej pro různé obráběcí, vrtací a řezací operace s použitím manuální aplikace.

Extrémní tlakový olej STAREX se může použít u ocelí všech tříd a u lehkých slitin a slitin mědi.



SOLESTER 520

Emulzní kapalina. Ředění na 1%: broušení, ředění na 2 až 4%: obrábění, ředění na 5 až 10%: řezání závitů, vrtání. Mikroemulze získaná z rostlinných polymerů. Je velmi bezpečná pro obsluhující osoby, jelikož je vyrobena bez obsahu minerálních olejů či VOC. Neobsahuje chlór, fosfor, síru a rovněž je zaručeno, že neobsahuje sekundární aminy, činidla uvolňující formalin a těžké kovy.

SOLESTER 530

Emulzní kapalina. Ředění na 1%: broušení, ředění na 2 až 4%: obrábění, ředění na 5 až 10%: řezání závitů, vrtání. Mikroemulze získaná z rostlinných polymerů. Je velmi bezpečná pro obsluhující osoby, jelikož je vyrobena bez obsahu minerálních olejů či VOC. Neobsahuje chlór, fosfor, síru a rovněž je zaručeno, že neobsahuje sekundární aminy, činidla uvolňující formalin a těžké kovy.

Výrobek obsahuje triazol, který zabraňuje uvolňování kobaltu do lázně.

SOLESTER 77

Nová řada obráběcích olejů na bázi rostlinných esterů. Tyto oleje jsou nejen šetrnější k životnímu prostředí, ale nabízí i lepší výsledky obrábění než klasické minerální a syntetické oleje. Barva: nažloutlá Vzhled: kapalina, zápach: lehký, Hustota při 25°C - 1,02 kgm⁻³. NF EN ISO 12185 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)

ODMAŠŤOVACÍ PROSTŘEDKY

KL 9 H

Odstraňuje tuk, olej, kal a 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 udržitelných materiálů. Neobsahuje VOC, rozpouštědlo na bázi benzínu a glykoly. V souladu s normou AFSSA 2007-SA-0028.



KL 111

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). Zaručeně neobsahuje chlór, HCFC a ethylen-glykol. Čistí a odmašťuje všechny mechanické díly.

Bod vzplanutí: 62°C



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 pryž a plasty.



CONTACTOL DTZ

Čistící a oplachovací prostředek pro všechny elektrické a elektronické mechanismy, jako je hi-fi, telefon, vinutí, relé, tištěné obvody, radarová zařízení, měřidla, atd. Dielektrický odpor: 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, odmašťování sprchou, postřikem, máčením. Možnost ředění vodou 3% až 50%



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, kartáčování, máčení, odmašťování.

8 Bod vzplanutí: 116 °C



SEPARACE A MONTÁŽ PLASTŮ

PLASTIMOLD

Separální prostředek pro separaci plastů a pryží od forem. Umožňuje všechny následné povrchové úpravy. Používá se pro mazání při montáži kabelových svazků a jiných elektronických součástek v automobilovém průmyslu. Kluzné činidlo pro spoje pryž - kov nebo pryž - pryž. Bezbarvá kapalina se slabým zápachem. Hustota při 20° C NFT 30-020 0.90
Bod (teplota) vzplanutí : ISO 2719 < 0° C



DEMOLUB

Je antiadhezivní prostředek a odstraňovač plastů zaručeně neobsahující silikon ve formě aerosolu, chlorovaná rozpouštědla nebo HCFC.
Kapalina separující plasty při tváření za tepla i za studena.
Bezbarvá kapalina bez zápachu. Hustota při 20° C NFT 30-020 0.81
Bod vzplanutí : ISO 2719 < 0°C Koroze na měděné čepeli: ISO 2160 1a



PERF 80



Perfluorovaný olej pro vysokoteplotní aplikace a pro náhodný styk s potravinami. Vhodný pro dlouhodobé mazání při velmi nízkých nebo velmi vysokých teplotách i pro agresivní chemické prostředí. Kapalně mazivo vyrobené na bázi fluorovaného oleje určené pro extrémní aplikace.
Bezbarvá kapalina bez zápachu. Bod vzplanutí ISO 2719: žádný
Hustota při 20° C : NFT 30020 1.88



DEMOPLAST

Demoplast nezanechává stopy ani skvrny na dílech, je použitelný na neporézní substráty. Pro uvolnění plasotvých dílů z forem a umožňující veškeré následné operace: impregnaci, barvení, lepení, sváření. Kapalina pro uvolňování dílů z forem, pro operace se studenými nebo horkými formami. Rozprašování v kapkách. Bezbarvá kapalina bez zápachu. Teplota: - 70°C až + 260°C
Používá se na mazání lékařských a laboratorních přístrojů, kluzných uložení, atd.



SILICONES

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 a na ochranu řezných nástrojů. Teplota: - 70°C až + 260°C
Používá se na mazání lékařských a laboratorních přístrojů, kluzných uložení, elektrických přístrojů, atd.



LUB 13 EP 2

Prostředek zaručeně neobsahující silikon pro montáž plastů ve formě gelu. Montážní mazivo usnadňující provedení spoje kov - pryž, pryž - pryž založené na vodní bázi. Bezbarvá pasta na vodní bázi bez zápachu, 100% bez silikonu a kovů. Hustota při 20° C NFT 30-020 1.
Velmi snadno se používá. Nanáší se štětcem. Vhodný pro spoje a montáž pryžových dílů a hadic, instalaci ventilačních hadic, montáž spotřebičů. Bezbezbytku odpařitelný.



VÝROBKY PRO ENERGETIKU

TEFLUB

Mazání jakéhokoliv povrchu v abrazivních podmínkách (sklářny, papírny, atd. ...).

Separační činidlo na formy.

Vynikající prostředek pro plasty, lamináty, araldite, atd.

Suché antiadhezivní mazivo (separační prostředek), které může být použito k ochraně nástrojů a také jako separační činidlo na formy.

Antiadhezivní činidlo pro všechny typy povrchů.



GREEN LIFE

Biologicky odbouratelné mazivo bez chloru, vyrobené z obnovitelných zdrojů pro různé použití v údržbě (hradítka, řetězy atd.). Produkt je kapalný bezbarvý.

Hustota při 20 ° C NFT 30020 0,80

Bod vzplanutí NFM 07019 ISO2719 62 °

Bod tuhnutí ASTM D 86 <50 ° C



KL 417

PMUC

PMUC (jaderné normy) schválený odmašťovací přípravek, který účinně rozpouští a odstraňuje mastnotu, olej a starou špínu. Obsahuje méně než 200 ppm síry nebo halogenů (chlor a fluor). Splňuje specifikace jaderné P.M.U.C. Produkt je bezbarvá kapalina

Hustota NFT 30020: 0,77. Bod vzplanutí: 65 ° C

Vhodný pro všechny kovy, včetně hliníku a jeho slitin.



KL 93 E

Velmi efektivní rozpouštědlo bez chloru na všechny mechanické části (řetězy, ložiska, ozubená kola). Odstraní snadno tuky a oleje. Může být agresivní vůči určitým materiálům.

Produkt je tekutý, bezbarvý a má zápach rozpouštědla. Hustota při 20 ° C NFT 30020 0,80.

Bod vzplanutí NFM 07019 ISO2719 62 ° C

Bod tuhnutí ASTM D 86 <50 ° C

Používá se: za studena a nanáší se štětcem, máčením, hadrem.



DEGRIPPANT NUCLEAIRE

PMUC

PMUC víceúčelový olej, který čistí, chrání, maže, penetruje a vytěsňuje vlhkost. Pronikající olej s velmi vysokou penetrační schopností.

Používá se k uvolňování šroubů a matic postižených oxidací a chemické koroze. Mazání řetězů v náročných prostředích, zámků, závěsů a čepů.



VÝROBKY PRO POTRAVINÁŘSTVÍ

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. Dergrippant AL je bezbarvý tekutý produkt a bod vzplanutí je 62°C. Používá se na uvedení každého zablokovaného ústrojí do provozního stavu.



AL TL

NSF

Víceúčelové plastické mazivo pro mechanismy, které jsou ve styku s potravinářskými výrobky. Produkt je bez mýdla. Barva: průsvitná. NLGI: 2 Faktor NDN: 300 000. Provozní teplota: -15 až +130°C. Používá se na mazání všech strojů používaných ve výrobě nebo balení potravin: válcové drtiče, hnětací stroje, balíčky.



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. Dá se použít 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 teplou. 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. Nezanedává žádné zbytky nebo usazeniny a nezalepuje články řetězů a zuby na převodech. Produkt je bezbarvý, hustý.



MAZIVA PRO ZPRACOVÁNÍ KOVŮ

LUBA 25

LUBA 25 je biologicky odbouratelný nedráždivý olej bez zápachu.

Bez aromatických těkavých látek V.O.C. Nevýbušný (není povinná kalsifikace pracoviště dle ATEX Zone (nařízení 2002/680)

LUBA 25 je speciálně navržen jako náhrada odpařovacích olejů.

Je slučitelný se všemi druhy materiálů (pro lakované díly je doporučeno provést zkoušku).

Zanechává na povrchu tenký mastný film, který se zcela rozloží při teplotě nad 190°C.

Zvyšuje životnost nástrojů a zlepšuje kvalitu povrchu dílů.



LUBA 20

Je nedráždivý a bez zápachu. Žádná složka není klasifikována jako karcinogen, mutagen nebo toxická pro reprodukci. Žádná složka není na ropné bázi, vše je vyrobeno z trvale obnovitelných zdrojů. Vzhled: kapalina bez zápachu. Hustota při 25°C - 0,88 kgm-3

NF EN ISO 12185 Bod vzplanutí > 160°C

NF EN 22 719 Kinemat. viskozita při 40°C - 5 mm²s-1 NF EN ISO 3104 Rychlost odpařování (éter=1) >1000 DIN 53 170



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

EKO-WELD LIGHT

Eko-weld 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 Eko-weld light se nemusíte obávat žádných komplikací při lakování nebo jiných povrchových úpravách. Kapalina na běžné oceli do tloušťky cca 3 mm. Používá se i na čištění hubic svařovacích robotů.



EKO-WELD STANDARD

Eko-weld 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 Eko-weld se nemusíte obávat žádných komplikací při lakování nebo jiných povrchových úpravách. Kapalina pro práci se silnými ocelovými materiály, vysopkopenostními oceli a nerezí.



ADS 14

Prostředek na vodní bázi pro prevenci přilepení rozstříku při svařování. Lze použít na všechny povrchy. Je vhodný pro všechny metody svařování a nepoškodí barvy nebo galvanizované povrchy. Je to bezpečný a nehořlavý prostředek, který se snadno čistí.



BUSENET 750

Je speciálně formulován tak, aby byly omezeny problémy se zápachem. Provozní teplota: -25° C až 180 ° C
Používá se na všechny druhy povrchů (ocel, slitina ...). svařovací trysky a díly.



NB 25

Antiadhesivní činidlo- keramický sprej – suchý lak s nitridem bóru pro ochranu svářecích trysek a součástí bez stop mastnoty. Chrání proti jiskření a nalepování okují na součástky a trysky. Lze použít na všechny kovy a slitiny a při všech odpovídajících metodách sváření aniž by byl poškozen nátěr nebo galvanický povrch. Neznečišťuje ošetřené povrchy, je snadno odstranitelný.



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. Plyn: CO₂ (nehořlavý)





SPECIÁLNÍ MAZIVA



SCA 200

Víceúčelové mazivo pro ložiska. Sulfonát vápníku, víceúčelový mazací tuk, odolný vůči extrémnímu tlaku, odolný vůči vodě. Vynikající mechanická stabilita.

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.



GRAISSE AL-SI 3653

Silikonová vazelína pro jemné mazání, odolná oxidaci a stárnutí. Nerozpustná ve vodě.

Obsahuje silikonový olej.

Produkt je bezbarvý, bez bodu skápnutí. Teplota: -45°C až 250°C.

Vazelína je speciálně navržena pro dlouhodobé mazání malých mechanismů.



VÝROBKY PRO STLAČENÝ VZDUCH

AIRBUL

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



Zajišťuje dobrou stříhovou stálost a unikátní viskozitně-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

Zajišťuje dobrou stříhovou stálost a unikátní viskozitně-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

LUB®bend GF

LUBbend GF je speciální bezolejové technologické mazivo. Je vyvinut 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, titanem a ALU.

LUB®bend GF-A

LUBbend GF-A je speciální bezolejové technologické mazivo.

Je vyvinut pro velmi náročné tvářecí operace kovů. LUBbend GF-A se používá hlavně pro zpracování 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. Používá se na náročné ohýbání trubek a pro lehké tažení.

LUB®form B

LUBform B je bezolejové technologické mazivo. LUBform B je speciálně vyvinut pro oblast ohýbání a tváření. Například při ohýbání může být velmi dobré řešení pro ocelové trubky a nerezovou ocel. 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.

LUB®form řada 500

LUBform řady 500 byl vyvinut pro extrémně těžké přetvářecí práce. Jedná se o řadu speciálních demulgačních maziv. Speciální složení výrobku poskytuje vynikající mazací vlastnosti, kombinované s velmi dobrou ochranou proti korozi. Barva tmavě jantarová. Přípravek LUBform řady 500 se používá k rovnání, kalibrování, ohýbání trubek, tažení trubek, lisování (ražení), přesnému stříhání, tažení se ztenčením stěny, protlačování, inverznímu hlubokému tažení a k všeobecnému hlubokému tažení oceli, pozinkované oceli, ušlechtilé oceli, titanu a pro hliník.

LUB®form 990-TD

LUBform 990-TD byl vyvinut pro extrémně těžké přetvářecí práce typu T-drill. Jedná se o mazivo na vodní bázi, bez obsahu chloru. Speciální složení poskytuje vynikající mazací vlastnosti, kombinované s vysokou ochranou vůči korozi. Přetvarované díly lze snadno odmastit vodou (alkalicky). Barva světle hnědá, mléčná. Přípravek LUBform 990-TD se používá k obrubování (hrdla okolo otvoru) pomocí strojů T-DRILL nebo LOW-Drill. Přípravek je rovněž vhodný pro lisování (ražení), přesné stříhání a hluboké tažení oceli, ušlechtilé oceli a hliníku.



SPECIÁLNÍ MAZIVA PRO ZPRACOVÁNÍ KOVŮ

LUB[®]cut CG-8-P

Bezolejová, ve vodě rozpustná kapalina určená zejména jako chladicí kapalina při obrábění, řezání, vrtání. 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). Obecně používá pro obrábění a broušení oceli, nerezové oceli a hliníku. Obecně doporučena koncentrace je 4-5%. Při náročnějších aplikacích je doporučeno zvýšit koncentraci na 6-8%.

LUB[®]cut G-2

LUB[®]cut G 2 je bezolejová, ve vodě rozpustná kapalina pro zpracování kovů, určená zejména k broušení. 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). LUB[®]cut G 2 se obecně používá pro obrábění a broušení oceli, nerezové oceli a hliníku. Obecně doporučena koncentrace je 2-4%. Při náročnějších aplikacích je doporučeno 5-8%. LUB[®]cut G 2 splňuje německou normu TRGS 611.

LUB[®]sol GP

LUBsol GP 10 byl vyvinut pro náročné přetváření kovů. Jedná se o speciální odpařovací mazivo na bázi nových rozpouštědel, šetrných k životnímu prostředí s přísadami k ochraně proti opotřebení nástrojů. Speciální složení výrobku poskytuje vynikající EP- vlastnosti, kombinované s velmi dobrou ochranou proti korozi. Výrobek nepodléhá směrnici VOC. Přípravek se používá k ohýbání na trnu, rovnání, kalibrování, profilování, perforování, ražení, lisování, k obecnému tvarování a hlubokému tažení oceli, ušlechtilé oceli, titanu, barevných kovů a hliníku. Dále se používá jako mazivo pro obrábění.

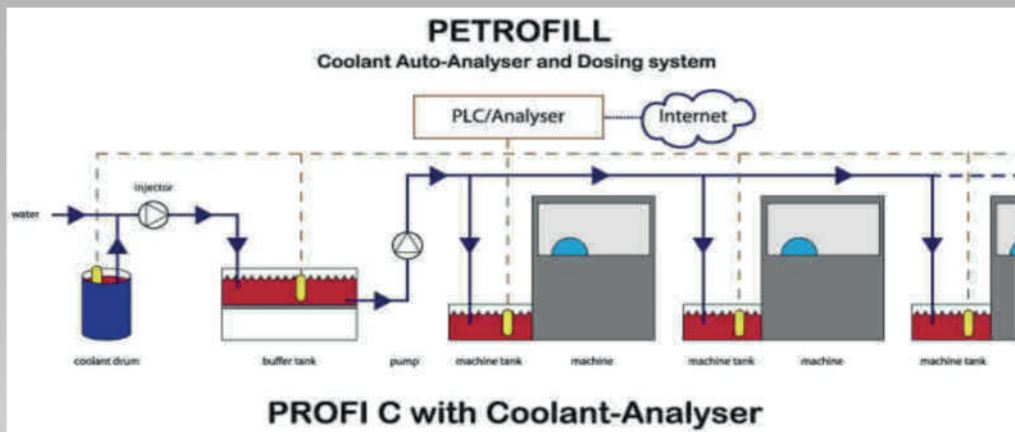
Ekomaživa s.r.o.

www.ekomaziva.cz

info@ekomaziva.cz

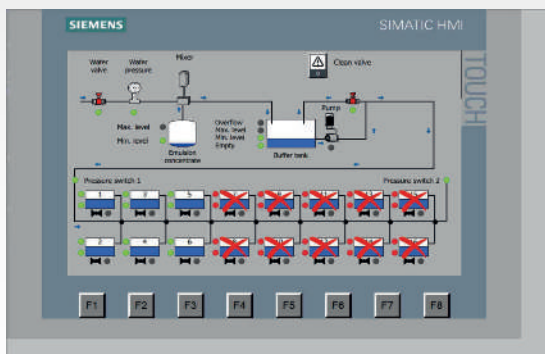
+420 374 802 803

SYSTÉM PRO KONTROLU A DOPLNĚNÍ EMULZÍ OBRÁBĚČÍCH STROJŮ



Standardní systém:

- až 15% úspory chladicí kapaliny
- proporcionální směšování, 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 64 strojů
- jedna směs nastavena jako standard (více směsí je možných)
- tlak vody a přítomnost chladicí kapaliny je monitorována



Také k dispozici: Modulární plug-and-play systém až pro 10 strojů. Určeno pro zákazníky, kteří si chtějí zajistit instalaci sami



Systém doplňování emulze

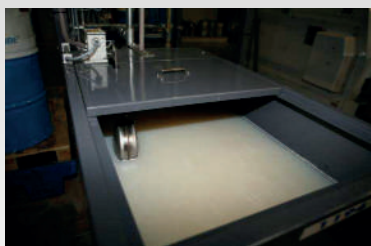
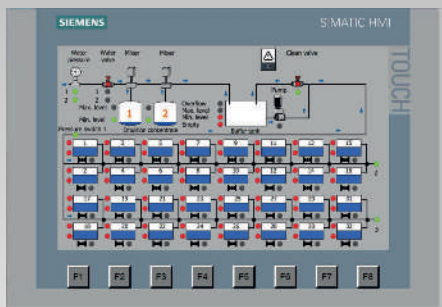
Mnoho firem si není vědomo času stráveného ručním doplňováním nádrží strojů.

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. Ideální řešení pro bezobslužný provoz.

PLC MONITORING

Řízení přes dotykovou obrazovku

Hladina emulze pro všechny stroje připojené k systému je průběžně sledována prostřednictvím inteligentního PLC programu se schopností určit, které stroje by měl být doplněny, kdy a o kolik. Stav systému a jednotlivých strojů je zobrazen na dotykové obrazovce.



Vyrovnávací nádrž s plovákovým spínačem

Vyrovnávací nádrž je stále plná čerstvé emulze, která je pravidelně čerpána do celého systému, aby byla zachována její kvalita. Emulze, která je doplňována do strojů, je kontrolována řídicím systémem zařízení.

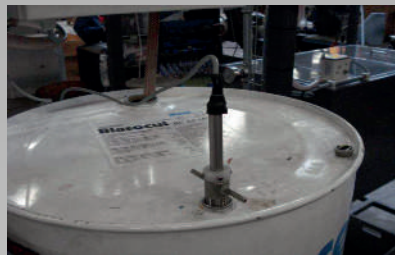
PLOVÁK pro sledování hladiny

Pro sledování hladiny se používají spolehlivé plovoucí mechanismy umístěné v samostatné části nádrže nebo je využít vlastní hlídač hladiny stroje pro sledování množství emulze. Kde mohou být použity externí doplňovací nádrže není nutné, aby se radikálně měnily stávající senzory stroje nebo jeho nádrže.



SENZOR KONCENTRÁTU v sudu

Stav hladiny koncentrátu v sudu je monitorován a zobrazen na PLC jednotce. Pokud je úroveň hladiny koncentrátu nízká, zobrazí se chybové hlášení. Tím je zabráněno doplňování systému pouze vodou.



VÝHODY A ZISK

Konec zbytečné ztráty času operátora kvůli manuálnímu doplňování.

- zabráňuje zastavení stroje z důvodu nedostatku emulze na bezobslužných strojích
- zabráňuje studenému šoku a geometrickým odchylkám
- zlepšuje kvalitu a životnost emulze
- snižuje spotřebu emulze
- obsluha strojů můžete soustředit na své hlavní pracovní úkoly

PCA Coolant Analyzer - online přehled o kvalitě chladicí emulze

Jednotka na automatickou analýzu chladicí emulze. Trvale monitoruje aktuální stav a informuje o relevantních parametrech chladicí emulze.

Výhody:

- lepší kontrola procesu
- prodloužení životnosti nástrojů
- méně plísní a bakterií
- prodloužení životnosti emulze



Měřené parametry:

- teplota (°C)
- koncentrace (Brix)
- pH
- vodovost



Zařízení na mechanické a elektrostatické čištění vzduchu

Tyto jednotky a systémy se vyznačují vysokou účinností. Mohou být kombinovány s recirkulačními i výdechovými ventilačními systémy a rekuperační tepla. Vysoká účinnost zařízení na odstraňování olejové mlhy a výparů emulzí není dosažena na úkor jednoduché údržby a životního prostředí.



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 energetiku.....	10
• Výrobky pro potravinářství.....	11
• Maziva pro zpracování kovů.....	12
• Přípravky pro svařování.....	13
• Speciální maziva/Výrobky pro stlačený vzduch/Hydraulické oleje.....	14
• Speciální maziva pro zpracování kovů.....	15, 16
• Systémy pro kontrolu a doplňování emulzí.....	17 - 19



Ekomaživa s.r.o.

www.ekomaziva.cz

info@ekomaziva.cz

+420 374 802 803