



# OPRAVY A RENOVACE

VE STROJÍRENSTVÍ, ENERGETICE A ÚDRŽBĚ

- **RENOVAČNÍ A OPRAVNÉ TMELY**
- **ŘEZNÉ EMULZE PRO TŘÍSKOVÉ OBRÁBĚNÍ**
- **TECHNICKÁ CHEMIE PRO ÚDRŽBU**
- **ODMAŠŤOVACÍ KAPALINY PRO ÚDRŽBU A ELEKTROÚDRŽBU**
- **LEPIDLA NA ZÁVITY A LOŽISKA**
- **SORPČNÍ PROSTŘEDKY PRO PRŮMYSL**
- **OCHRANNÉ OBLEKY A PRACOVNÍ UTĚRKY**

## RENOVAČNÍ A OPRAVNÉ TMELY

V praxi se často setkáváme se situací, kdy jsou opotřebované, prasklé, zkorodované, vykavitované či jinak poškozené díly nahrazeny novými jenom proto, že neznáme jiný způsob opravy. Tento stav vede k nákladnému a zcela zbytečnému zvyšování nákladů na údržbu. Tmely firmy CHESTER MOLECULAR® nabízí profesionální řešení která vedou k výraznému snížení nákladů na opravy a provoz zařízení.

### Obecné základy pro úspěšnou aplikaci tmelů

Opravovaný povrch musí být připraven tak, aby se tmely nanášely na zdravý, dokonale očištěný podklad. Příprava povrchu je základním předpokladem každé úspěšné aplikace tmelů.

### Doporučené způsoby přípravy povrchu dle pořadí vhodnosti

- Opískovat nebo otryskat
- Obrobit
- Obrousit úhlovou bruskou
- Zdrsňit brusným plátnem
- Tmel aplikujte bezprostředně po otryskání

### Před aplikací tmelu

- Důkladně odmastit čističem Chester F7
- Popřípadě použít separátor, nebo aktivátor povrchu dle druhu aplikace

Aplikujte pomocí špachtle, hladítka, litím nebo štětce, dle konkrétního typu tmelu.

### TYPICKÉ APLIKACE

- Opravy prasklin odlitků, vík, bloků motorů atd.
- Renovace vydřených hřídelí a hydraulických pístnic
- Renovace čerpadel, lopatek turbín, klapek, šoupátek
- Opravy úbytku materiálu, například šnekové dopravníky
- Opravy slévárenských a výrobních vad
- Rekonstrukce ložiskových a jiných pouzder
- Opravy poničených závitů a drážek pro pero
- Usazování mostních ložiskových pánvi
- Opravy potrubí, přírub, netěsností svarů
- Opravy betonu a zátěžových betonových podlah
- Vyrovnávání dosedacích ploch strojních zařízení
- Opravy netěsností betonových nádrží a jímk
- Opravy pryžových dílů, pasových dopravníků, hnacích bubnů
- Výroba silentbloků, dorazů, oprava pneumatik apod.
- Pogumování strojních dílů
- Renovace a ochrana dílů namáhaných na oř
- Ochranné nátěry proti působení chemikálií



**chester**  
**molecular**®





## Tmely pro opravy kovových povrchů



**CHESTER METAL SUPER FE** – dvousložkový epoxid – kovový tmel, určený k následnému obrábění. Materiál obsahuje speciální pryskyřice, ocelová a ořeru vzdorná plnidla vlákninová plnidla. Tmel je určený pro opravy hřídel, závitů, pouzder, drážek pro pero apod. kovových extrémně namáhaných povrchů ořerem, erozí, korozí, kavitací apod.

Teplotní odolnost: za sucha 200 °C, za mokra 100 °C. Pevnost v tlaku: 146 MPa

■ balení: 1 kg ■ barva: šedá



**CHESTER METAL SUPER** – dvousložkový obrobiteľný epoxid – kovový tmel, určený k profesionálním opravám kovových materiálů. Materiál obsahuje speciální pryskyřice, ocelová a ořeru vzdorná plnidla vlákninová plnidla. Opravy odlitků, prasklin bloků motorů, potrubí, průrazů vík a obnovu úbytků materiálu vlivem koroze a ořeru v řádech mm – cm.

Teplotní odolnost: za sucha 200 °C, za mokra 100 °C. Pevnost v tlaku: 146 MPa

■ balení: 0,25 kg, 0,5 kg, 1 kg, 5 kg ■ barva: šedá



**CHESTER METAL SUPER SL** – dvousložková „pomalá“ varianta tmelu CHESTER METAL SUPER. Tmel má prodlouženou dobu zpracovatelnosti na 90 minut a je určen zejména pro aplikace tmelu na velkých plochách, nebo všude tam, kde je žádoucí jeho pomalé vytvrzování.

■ balení: 1 kg ■ barva: šedá



**CHESTER METAL SUPER RAPID E** – dvousložková „rychlá“ alternativa tmelu CHESTER METAL SUPER. Tmel má zkrácenou dobu zpracovatelnosti na 5 minut. Plně funkční vytvrzení je 1 hodina. Proto je určený na havarijní a rychlé opravy, například potrubí, těles čerpadel, šoupátek, cisteren, nádrží apod. Tmel lze aplikovat na vlhký povrch.

■ balení: 200 g ■ barva: šedá



**CHESTER METAL SUPER SLIDE** – dvousložkový epoxid – kovový tmel, s obsahem molybdenu, s velmi dobrými kluznými vlastnostmi, určený k profesionálním opravám kluzných ploch, vodičích ploch obráběcích strojů, pístnic, hřídel, poškozených míst pod guferu, kluzných ložisek a pouzder apod. Dodává se v tekuté, nebo prstovité konsistenci.

■ balení: tmel 0,5 kg, tekutý tmel 0,25 kg ■ barva: černá



**CHESTER METAL SUPER AI** – hliník, **CHESTER METAL SUPER BR** – bronz, **CHESTER METAL SUPER MS** – mosaz

Jsou dvousložkové opravné tmely určené pro opravy barevných kovů. Vhodné pro slévárny, výrobní a opravárenské provozy, kde hraje důležitou roli barva.

■ balení 0,4 kg ■ barva: hliník, bronz, mosaz

**CHESTER METAL CERAM T** – dvousložkový epoxid – keramický tmel, obsahuje speciální pryskyřice, keramická a vlákninová plnidla. Tmel je určený pro ochranu a renovaci povrchů extrémně namáhaných ořerem, erozí, korozí, kavitací apod. Vytvrzuje při pokojové teplotě. Tmel je neobrobiteľný. Zvláště vhodný pro opravu kavitace čerpadel, turbín, klapek a všech zařízení odolávajících ořeru. Aplikuje se v kombinaci s tmelem CHESTER METAL CERAM F.

■ balení: 1 kg ■ barva: šedá

**CHESTER METAL CERAM F** – tekutá alternativa tmelu CHESTER CERAM T. Doporučuje se nanášet min. ve dvou barevných vrstvách o síle 0,35 – 0,45 mm, které zaručují vizuální kontrolu stavu opotřebení. Jeden Kg vystačí na pokrytí 0,64 m<sup>2</sup> při vrstvě 0,86 mm. Vhodný pro opravy vodních turbín, čerpadel, šoupátek, klapek, šnekových dopravníků a všech míst odolávajících ořeru.

Teplotní odolnost: za sucha 200 °C, za mokra 100 °C.

■ balení: 0,5 kg, 1 kg ■ barva: šedá, zelenomodrá

## Tmely pro ochranu kovů, pryže a betonu proti otěru a chemikáliím

**CHESTER EVY** – dvousložkový tekutý samonivelační epoxid-kovový tmel, určený k trvalému kotvení a vymezení technologických vůlí základů strojů, technologických celků a jejich částí, ložiskových těles mostních konstrukcí apod. Materiál obsahuje speciální modifikované pryskyřice a plniče na bázi oceli. Pevnost v tlaku: 145 Mpa, teplotní odolnost do 80 °C.

- balení: 6 kg

**CHESTER QUARTZ** – tříšložkový epoxido-betonový tmel určený pro opravy betonových, mramorových a kamenných dílů, betonových základů a jiných elementů. Doporučená vrstva tmelu je 5 – 6 mm. Vhodný pro opravy betonových podlah, jímek a jiných stavebních prvků s vysokou zátěží. Chester Quartz vykazuje zcela bezkonkurenční nadprůměrnou mechanickou a chemickou odolnost. Nanesený povrch je tvarově stálý a nedochází k jeho smršťování. Je absolutně nepropustný. Plocha spravovaného místa z jednoho balení by neměla být větší než 1,15 m<sup>2</sup>. Lze jej aplikovat na vlhký povrch.

- balení: 15 Kg

**CHESTER ELASTOMERY** – dvousložkové tmely určené pro opravy dílů z pryže, pogumování strojních dílů a jejich kusovou výrobu. Doporučujeme pro opravu pasových dopravníků, skříní čerpadel, klapek apod. Vhodné pro opravy pogumování čerpadel, výrobu silentbloků, opravu pneumatik stavebních strojů, ochranně míst se zvýšeným otěrem atd. Tmely se dodávají ve formě pasta (T), nebo ve formě tekutý tmel F (licí konsistence) a stupních tvrdosti ShA 60, 75, 80, 90. Před aplikací je nutno povrch ošetřit aktivátorem, na zdrsněný, zdravý podklad aktivátorem, z důvodu dosažení maximální přilnavosti tmelu. Vytvrzený tmel vykazuje vynikající životnost, odolnost na otěr, chemickou odolnost i odolnost vůči agresivnímu okolí. Teplotní odolnost: 120 °C za sucha, 80 °C za mokra.

- balení: 200 gramů
- provedení: tekutý tmel - 60F, 75F, 80F, 90F; tmel pasta: 60T, 75T, 80T, 90T
- aktivátory 100 ml: 10 EL – pro kovy, 20 EL – pro pryž

**CHESTER FAST CLEANER F7** – odmašťovací prostředek určený pro precizní přípravu povrchů před aplikací tmelů, elastomerů a ochranných povlaků firmy Chester Molecular®. Účinně odstraňuje zbytky maziv, olejů, nafty používaných v údržbě, výrobě a opravárenství. Neobsahuje toxické výpary a má charakteristický zápach. Neobsahuje vodu. Po vysušení účinkuje jako dočasná ochrana proti korozi. Obsahuje aktivaci složku, která přispívá k dokonalému přilnutí tmelů k opravovanému povrchu. Chester F7 lze použít i k jakémukoliv běžnému odmaštění v údržbě a výrobě.

- balení: 500 ml sprej
- karton: 18 kusů



*před opravou*



*po opravě*



## Ochrana kovů, pryže a betonu proti otěru a chemikáliím

**CHESTER PROTECTOR A** – dvousložkový tekutý epoxid-kovový kompozit určený pro ochranu betonových a kovových povrchů proti působení agresivního vnějšího prostředí. Aplikuje se štětcem, minimálně ve dvou vrstvách na opískovaný a odmaštěný podklad. Na 1 m<sup>2</sup> spotřebujete cca 0,72 kg protektoru při vrstvě 0,5 mm.

- balení: 2,5 kg
- barva: černá

**CHESTER PROTECTOR D** – dvousložkový tekutý epoxid-keramicko-křemičitý kompozit, určený k ochraně kovových materiálů povrchů proti působení koroze, otěru, kavitace a agresivních roztoků kyselin a louhů. Vytvrzuje při pokojové teplotě. Nanáší se štětcem, minimálně ve dvou vrstvách o síle 0,3 mm. Na 1 m<sup>2</sup> spotřebujete 0,78 kg protektoru při vrstvě 0,6 mm.

- balení: 2,5 kg
- barva: modrá, zelená, šedá

**CHESTER PROTECTOR E** – dvousložkový tekutý epoxid-novolac kompozit, určený k ochraně kovových a betonových materiálů povrchů proti působení silně agresivních roztoků kyselin a louhů. Vytvrzuje při pokojové teplotě. Nanáší se štětcem ve dvou vrstvách o síle 0,3 mm. Na 1 m<sup>2</sup> spotřebujete 0,8 kg protektoru při vrstvě 0,6 mm. Odolnost např: kyselina sírová 96 % / 60 °C, chlorovodíková 36 % / 40 °C atd.

- balení: 2,5 kg
- barva: krémová

**CHESTER PROTECTOR B** – dvousložkový pastovitý tmel, epoxid – keramický kompozit. Materiál obsahuje speciální pryskyřice a keramický plnič ve formě kuliček. Tmel je určený pro ochranu a renovaci povrchů extrémně namáhaných otěrem a erozí. Aplikuje se ve vrstvě 2 – 3 mm. Vykazuje velmi vysokou odolnost v tlaku a odolnost proti chemickým vlivům. Na 1 m<sup>2</sup> spotřebujete cca 5,6 Kg produktu.

- balení: 1 kg
- barva: bílá

**CHESTER PROTECTOR CK** – dvousložkový tmel, nestévkavý epoxid- keramický kompozit. Materiál obsahuje speciální pryskyřice, korundová a vlákninová plnidla. Tmel je určený pro ochranu a renovaci povrchů extrémně namáhaných otěrem, erozí, korozí, kavitací apod. Doporučená vrstva je 3 – 5 mm.

- balení: 1 kg, 5 kg
- barva: cihlově hnědá

**CHESTER RELEASE AGENT** – separátor použitelný pro všechny tmely a lepidla CHESTER MOLECULAR všude tam, kde není žádoucí přilnutí tmelu na opravovaný povrch. Například při opravách hřídelí, per, pouzder apod. otiskovací metodou. Separátor po vytvrzení tmelu zajistí opětovnou demontáž součástí.

- balení: 100 ml



## ŘEZNÉ EMULZE PRO TŘÍSKOVÉ OBRÁBĚNÍ

NEJPRODÁVANĚJŠÍ

**FALCOCUT 60** – nejprodávanější chladicí emulze vhodná pro lehké až středně těžké obrábění. Po zředění s vodou 3 až 7% dává mléčnou emulzi s vysokým obsahem minerálního oleje, který zajišťuje excelentní řezné podmínky a maximální životnost a ochranu proti korozi. Emulze je vhodná pro všechny typy strojů i obráběných materiálů, ve strojní údržbě i sériové výrobě.

- balení 20, 205 litrů

DOPORUČUJEME

**FALCOCUT 50** – emulze vhodná pro středně těžké až těžké obrábění, vhodná do nástrojů, k obrábění nerezové oceli apod. Ředí se v poměru 3 až 7%. Díky obsahu EP přísad umožňuje obrábění v nejnáročnějších řezných podmínkách. Emulze je vhodná pro závitování i válcování.

- balení 20, 205 litrů

DOPORUČUJEME

**FALCOCUT 40** – řezná emulze pro středně těžké obrábění, vhodná zejména pro CNC obrábění. Ředění 3 až 7%. Emulze má velmi dobré řezné vlastnosti a enormní biostabilitu.

- balení 20, 205 litrů

**FALCOCUT BK** – vhodná zejména pro obrábění hliníku a jiných barevných kovů. Ředí se v poměru 3 - 7%. Na obrobcích nedochází k nežádoucímu mapování. Kapalina je vhodná i k obrábění ocele a litiny.

- balení 20, 205 litrů

**NICRO 860** – řezání závitů. Speciální olej pro řezání závitů, zejména v těžce obrobitelných nerezových materiálech. Vysoceúčinná aditiva zabraňují zakousnutí nástroje a umožňují použít vyšších řezných rychlostí než u běžných olejů či past. Řezný olej NICRO 860 výrazně prodlužuje životnost řezných nástrojů.

- balení: 400ml sprej, 10 litrů plechovka

**FALCOGRIND** – syntetická řezná kapalina určená pro výkonové broušení a obrábění. Svými unikátními vlastnostmi patří mezi absolutní špičku ve své kategorii. Ředí se v poměru 2-3% a vzniká průhledný zelený roztok. Emulze se hodí pro všechny brusné operace. Složení koncentrátu je voleno tak, aby emulze měla dostatečnou rezervu v mazavosti a korozní odolnosti a to i při vysokém stupni zředění. Koncentrát vykazuje mimořádnou smáčivost a nepění ani při výkonovém broušení. Emulzi lze použít i pro obrábění v CNC centrech.

- balení 20, 205 litrů

**FALCOCUT STRONG** – řezná emulze určená pro nejnáročnější řezné operace. Ředí se v poměru 3-10% (obvykle 5%) na poloprůsvitnou emulzi. Obsahuje EP přísady pro extrémní tlaky zvyšující řeznou účinnost této kapaliny na takovou úroveň, že je ji možno použít i v takových operacích, kde je jinak zapotřebí řezný olej. Emulze je vhodná pro všechny druhy obrábění.

- balení 20, 205 litrů

**FALCOCUT SURPREME** – ideální řešení pro provozy s tvrdou vodou, který využívá širokou škálu komponentů, které propůjčují této emulzi vysokou kvalitu při smíchání s vodou na 4-7%. Obsahuje 25% minerálního oleje, biocidy a fungicidy pro prodloužení její životnosti a je použitelný ve vodě do 400 ppm CaCo3. Falcocut SURPREME je použitelný pro obrábění železných i neželezných materiálů.

- balení 20, 205 litrů

**FALCO CLEAN** – čistící koncentrát, který se používá pro znečištěné chladicí systémy obráběcích strojů. Nabízí sterilizaci stroje před výměnou znečištěné řezné emulze. Dávkuje před výměnou řezné emulze do staré emulze ve stroji v koncentraci 0,5-2%. Poté je nutné pokračovat v obrábění po dobu 8-12 hodin, nebo ponechat proudit řeznou emulzi po dobu 8-12 hodin, přičemž dojde ke kompletní emulzifikaci znečišťujících látek. Následně provést výměnu emulze za novou.

- balení 5, 20 litrů



## TECHNICKÁ CHEMIE PRO ÚDRŽBU

### Produkty NICRO

Švýcarská kvalita produktů NICRO je v České republice prověřena dvěma desetiletí používání ve všech oblastech průmyslové údržby. Kvalita produktů NICRO vás nejen příjemně překvapí, ale i přesvědčí o správnosti vašeho rozhodnutí při vašem nákupu. Produkty firmy NICRO patří mezi nejžádanější u mnoha předních firem, jako například ČEZ, dŮlní společnosti, Škoda Auto, Unipetrol a řadě dalších výrobních a opravárenských firem.

**THERMOCUP 1200** – antikorozi montážní pasta na kovové bázi, garantuje snadnou demontáž veškerých rozebíratelných spojů. Brání zadření působením mechanického nebo tepelného zatížení, odolává silnému agresivnímu prostředí, odolává oplachu slanou a sladkou vodou. Optimální pro šroubové spoje na přírubách armatur.

Teplotní rozsah: -180 °C až +1200 °C, THERMOCUP 1400: -180 °C až 1400 °C

- balení: sprej 400 ml, dóza se štětcem 500 g, dóza 1 kg

**NICRO 636** – netavitelný silikonový mazací tuk. Odolný vůči vodě s antikoroziními vlastnostmi, neoxidující. Vhodný k mazání pryžových manžet, „O“ kroužků, k mazání kuličkových ložisek s malým zatížením. K mazání těsnění hydrauliky a k jejich ochraně proti stárnutí. Teplotní rozsah: -55 °C až +240 °C

- balení: tuba 200 g, dóza 1 kg

**NICRO 666 – K4 ULTRA** – bezolejový mazací prostředek, který vytváří suchý, nelepivý film, nepřitahuje vlákna, prach a nečistoty, neuhelnatí, odpuzuje vodu, chrání proti korozi, má velmi vysoký stupeň vzlinavosti, dokonale maže, rozpouští zatuhlá maziva, je elektricky nevodivý. Neobsahuje  $MOS_2$ . Je ideální pro mazání jemné mechaniky, střelných zbraní, měřidel i elektrozařízení. Teplotní rozsah: -30 °C až +230 °C

- balení: sprej 400 ml, kanystř 10 l

**NICRO 900** – vysoce účinný uvolňovač zarezlých matic, s přísadou  $MOS_2$ , zajišťující mazání spoje během procesu uvolnění. Uvolňuje a povoluje zadřené šrouby a matice, čepy, fitinky. Vyznačuje se vysokou vzlinavostí, má velmi dobré mazací vlastnosti, nenarušuje plasty, neobsahuje kyseliny.

- balení: sprej 400 ml, 5 l

**NICRO K-3S** – vysoce účinný odmašťovací prostředek určený pro precizní odmaštění ve strojírenství a elektro. Bezchlorový, uhlovodíkový, neobsahující halogeny, PTBB, PCB a PCT látky. Rozpouští i zoxidovaná a zapečená maziva, tuky a oleje. Rychle odmašťuje kovy, pryž, plastické hmoty, sklo a jiné materiály. Odpařuje se bezzbytku, nezpůsobuje korozi.

- balení: sprej 400 ml, plechovka 10 l

**NICRO 664** – čistič silových elektrických zařízení. Speciální chemický prostředek pro údržbu el. zařízení napěťových hladin NN a VN. Vyznačuje se špičkovými čistícími vlastnostmi, rozpouští veškeré nečistoty, které se na silovém el. zařízení mohou objevit během provozu. Chrání el. zařízení proti korozi, maže kontaktní spoje a neoxiduje.

- balení: sprej 400 ml, kanystř 10 l

**NICRO 935** – čistič elektronických zařízení. Vyznačuje se špičkovými čistícími a odmašťovacími vlastnostmi. Rozpouští veškeré nečistoty, které se na elektrických zařízeních MN mohou objevit během provozu. Ideální prostředek pro pravidelnou údržbu a ošetřování veškeré řídicí a výkonové elektroniky. Velmi rychle se odpařuje – bezzbytku.

- balení: sprej 400 ml



zertifiziert ISO 9001 : 2000

**CT isoclean SE** – speciální vysoce účinná čistící pasta zejména pro čištění vysokonapěťových izolátorů a to i ve značném stupni znečištění. Po aplikaci vytváří mikroskopicky tenkou ochrannou vrstvu, která dlouhodobě ochraňuje zde uvedené materiály proti vlhku a oxidaci. Zároveň vytváří oddělující vrstvu mezi chráněnou plochou a venkovním prostředím. Nenapadá kovové materiály a nezpůsobuje jejich korozi. Rozpouští a odstraňuje oxidy, zbytky tuků a spalin či jiné nečistoty na kovových a keramických materiálech. Lze s úspěchem použít pro čištění a leštění výrobků z mědi, mosazi, ušlechtilé oceli, auto laků, pochromovaných dílů, emailu, vodovodních armatur, dlaždic...

- balení: 1 kg

**ct Feuchtigkeitsschutz** – ochrana elektrických zařízení proti vlhkosti, vysoce vzlínává je ideální prostředek zejména pro preventivní ošetření veškerých elektrických zařízení proti účinkům vody a vlhkosti se současným antikoročním účinkem. Je špičkovým prostředkem pro ošetření silových zařízení včetně řídicí a výkonové elektroniky a zařízení jemné elektroniky. Je dokonalým prostředkem k vytěsnění vody a vlhkosti ze zařízení již mokrých. Elektrická pevnost 40 kV/cm.

- balení: 500 ml sprej, 25 litrů

**DICHTOL** – vzlínává impregnační kapalina určená pro utěšňování mikroporozity a vlasových trhlin. Aplikuje se štětcem nebo ponořením dílu do kapaliny. Po vytvrzení trvale odolává tlaku, benzínu, oleji atd. Používá se pro impregnaci odlitek, bloků motorů, převodových skříní, vík, Alu disků kol, závitů fitinek apod. Teplotní odolnost -40 až 200 °C.

**DICHTOL Standard** – pro porozitu od 0,0001 do 0,1 mm

**DICHTOL Makro** – pro porozitu od 0,1 do 0,5 mm

- balení: 500 ml sprej (pouze standard), 1 litr, 10 litrů

## LEPIDLA NA ZÁVITY A LOŽISKA

Anaerobní lepidla se používají zejména jako závitová, válcová a plošná těsnění šroubů, čepů, přírub a dalších strojních součástí. Díky komplexní nabídce dokážeme pružně reagovat na jakýkoliv technický požadavek. Produkty uvedené v této nabídce jsou pouze základní, v případě potřeby si vyžádejte katalog s rozšířenou nabídkou.

### Anaerobní lepidla

	kód	velikost závitu	rozebíratelnost spoje	teplotní rozsah	barva	balení [ml]	poznámka
jištění šroubů	3222	do M 6	snadná	-55 až +150 °C	řialová	50, 250	náhrada závlaček šroubů
	3243	do M 20	střední	-55 až +150 °C	modrá	50, 250	
	3262	M 20 až M 36	vyšoká pevnost	-55 až +150 °C	červená	50, 250	
závity na potrubí	3242	3/4"	střední	-55 až +150 °C	hnědá	50, 250	utěsnění závitů potrubí, odolnost plyn, LPG, oleje atd.
	3270	1"	střední	-55 až +150 °C	zelená	50, 250	
	3620	2"	střední	-55 až +200 °C	zelená	50, 250	
	3577	3"	střední	-55 až +150 °C	žlutá	50, 250	
válcová suvná		max. spára					pro těsnící kroužky, ložiska, vložky
	3603	0,10 mm	zajištění vůlí ložisek, čepů apod.	-55 až +150 °C	zelená	50, 250	
	3648	0,15 mm		-55 až +175 °C	zelená	50, 250	
	3638	0,25 mm		-55 až +150 °C	zelená	50, 250	
3620	0,25 mm	-55 až +200 °C		zelená	50, 250		
	3573	0,2 mm	pevné spojení – těsnění strojně obrobenných ploch s malými spárami	-55 až +150 °C	zelená	50, 250	přírubová těsnění pro všechny kovy
	3574	0,2 mm vyšší pevnost		-55 až +150 °C	oranžová	50, 250	
	3518	0,5 mm		-55 až +150 °C	červená	50, 250	hliník, chem. odolnost
	3510	0,2 mm		-55 až +175 °C	červená	50, 250	





## ODMAŠŤOVACÍ KAPALINY PRO ÚDRŽBU A ELEKTROÚDRŽBU

**SCHNELLENTFETTER 1358** – rychlo odparový čistič na kovy. Rychle se odpařující čistič za studena. Pro odmašťování kovových nebo plastových částí nebo natřených oblastí, kde nesmí dojít k napadení nátěru. Používá se také jako čistič brzd, dobře rozpouští organické nečistoty. Koncentrace pro aplikaci: neředěný.

■ balení: 10, 30 a 200 litrů

**FLUGROSTENTFERNER** – oplachový odrezovač. Snadno odstraňuje povlak rzi, lze rovněž použít na natřené a lakované povrchy. Rez snadno odstraní, aniž by došlo k poškození jiných kovových částí, nátěru nebo laku. Po očištění je nutné povrch důkladně opláchnout vodou. Koncentrace pro aplikaci: neředěný až do poměru 1:5 s vodou.

■ balení: 10, 30 a 200 litrů

**CIMECO 109** – odstraňovač vodního kamene pro průmysl. Nevyžaduje speciální značení a používá se na odstranění vápníku v průmyslovém prostředí (výměníky tepla, odmašťovací zařízení, postřikové potrubí). Proces lze urychlit zvýšením teploty na 60 °C. Koncentrace pro aplikaci: neředěný až do poměru 1:10 s vodou.

■ balení: 10, 30 a 200 litrů

**KALTREINIGER 716** – prostředek pro čištění elektrorozvaděčů a motorů. Roztok bez zápachu na bázi parafinového uhlovodíku a hodí se k rozpouštění a oplachování tuků, mastnoty, vosků a dalších nečistot. Nepoškozuje ocel, železo, litinu, hliník a neželezné těžké kovy. Je také velice vhodný pro čištění všech druhů elektrorozvaděčů a vinutí motorů. Vyniká velmi rychlým odpařováním a tedy i rychlým schnutím povrchu komponent. Koncentrace pro aplikaci: neředěný.

■ balení: 10, 30 a 200 litrů

**ENTLACKER 75** – prostředek pro odstraňování laků. Je vhodný pro odstraňování nátěrů a laků ze všech běžných kovů, např. železa, hliníku, zinku, niklu a rovněž odstraňování laků a nátěrů z plastů. Dlouhá životnost, minimální zápach a minimální ztráty odpařováním zaručují bezproblémovou manipulaci s produktem. Produkt je postaven na bázi ve vodě rozpustných rozpouštědel a měl by být používán zahřátý na teplotu kolem 60 °C, aby bylo dosaženo příslušných krátkých časů odstraňování. Navíc snadno odstraňuje mastnotu, minerální oleje a jiné usazeniny nečistot. Koncentrace pro aplikaci: neředěný až do poměru 1:1 s vodou.

■ balení: 10, 30 a 200 litrů

**MOTORREINIGER** odstraňuje rychle, důkladně a ekologicky olej, mastnotu a další usazeniny nečistot z motorů, částí motorů a převodovek. Díky nepřítomnosti agresivních složek a neutrální hodnotě pH nepoškozuje citlivé povrchy např. hliník, pocínovaný plech, zinek a rovněž lakované povrchy, plasty a gumu. Čistič motorů má tixotropní viskozitu a dobře přilne i ke svislým povrchům. Produkt je snadno biologicky odbouratelný. Koncentrace pro aplikaci: v poměru 1:1 až 1:20 s vodou.

■ balení: 10, 30 a 200 litrů

**MULTICLEAN S 86** – koncentrovaný, víceúčelový prostředek pro čištění a odmašťování. Koncentrovaný alkalický víceúčelový prostředek pro čištění a odmašťování všech typů povrchů. Odstraňuje tuky, mastnotu, saze a další nečistoty. Nepoškozuje povrchy ze železa, oceli, neželezných těžkých kovů, povrchy natřené barvou nebo lakované a plasty. Může poškodit hliník a hliníkové slitiny. Použijte k čištění obráběcích strojů, ručnímu čištění podlah, ocelových konstrukcí, filtrů vzduchotechniky, mastných pracovních povrchů. Koncentrace pro aplikaci: neředěný až do poměru 1:100 s vodou.

■ balení: 10, 30 a 200 litrů

**Simplegreen** – na vodní bázi fungující odmašťovací prostředek určený pro práci za studena. Ředí se v poměru až 1:200, dle aktuálních potřeb a stupně znečištění. Lze jej použít do „WAP“, ponorem, i aplikovat přímo na vozovku, podlahy v průmyslových provozech, povrchy strojů atd. Simplegreen je velice oblíbený u hasičských záchranných sborů s důvodu dokonalého štěpení uhlovodíků.

■ balení: 10 a 200 litrů



## OCHRANNÉ OBLEKY A PRACOVNÍ UTĚRKY

Ochranné obleky jsou rozděleny podle kvality materiálu tak aby vyhověly předpokládanému pracovnímu prostředí:

**MONTEX** – jednoduchý oblek proti prachu a náhodnému zašpinění

**SECUTEC 5/6** – oblek chránící proti prachu, vlhkosti postřiků oleji a jinými kapalinami

**PAINT TRITEX PLUS** – jednorázový oblek pro lakovny

**PAINT TRITEX PROFI** – opakovaně použitelný oblek pro lakovny, lze prát

- 03.30734 MONTEX
- 03.30444 SECUTEX 5/6
- 03.30762 PAINT TRITEX PLUS
- 03.30284 PAINT TRITEX PROFI

**MULTICLEAN** – jednorázové technické utěrky. Jedná se převážně o utěrky které se používají všude tam, kde se nekladou velké nároky na kvalitu stěru. Například pro otírání výrobků, strojů, nábytku, apod. od zbytků mastnoty a provozních kapalin.

- 03.11436-01 MULTICLEAN 2 – 1000 útržků 38 x 36 cm, modrá role, (minimálně 10 rolí)

**MULTITEX SOFT** – utěrky z netkané textilie určené pro suché i mokré čištění. Jsou odolné proti roztržení a mají textilní charakter. Vhodné pro středně náročné pracovní úkony, dobrá náhrada hadrů.

- 03.11801-00 MULTITEX SOFT – 475 útržků 40 x 30 cm, modrá role

**POLYTEX 40** – utěrky z netkané textilie určené mokré čištění, vyrobeny ze 100 % polypropylenu. Nepouští vlákna, odolné při utírání, odolné vůči rozpouštědlům, opětovně použitelné, vhodné i pro potravinářský průmysl, leštění a ošetřování citlivých povrchů.

- 03.11159-00 POLYTEX 40 – 1000 útržků 38 x 32 cm, modrá role

**WYPAL X 80** – Pracovní utěrky Kimberly Clark® X 80 jsou utěrky s vícenásobným použitím pro nejnáročnější stírací úkony. Jsou oblíbeny zejména pro dobrou pevnost, savost a výbornou kvalitu stíracího úkonu. Jsou pevné i v mokrém stavu a dají se používat opakovaně. Lze použít na oleje, maziva, ředidla a rozpouštědla.

**Doporučujeme pro náročné zákazníky. Vícenásobné použití přináší finanční úsporu.**

- 02.7265 – 250 útržků v boxu, 35 x 42 cm, modrá role
- 02.8375 – 400 útržků 43 x 23 cm, modrá role

**Utěrka z mikrovlákná** s okrajovým zesílením slouží pro precizní stírací úkony s opakovatelným použitím. Jemné mikrovlákná zajišťuje výbornou savost utěrky a kvalitní stěr po vyprání.

- 03.10291 – 10 utěrek o rozměru 40 x 40 cm



LEVNĚ

VYSOKÁ KVALITA

## SORPČNÍ PROSTŘEDKY PRO PRŮMYSL

**FALCODAN FDN 1** – nejprodávanější sypký sorbent určený pro sorpci všech typů kapalin, mimo kyseliny fluorovodíkové. I po nasátí kapaliny je sorbent sypký a dobře se uklízí a ošetřený povrch nekluzký, vykazuje minimální prašnost a proto se výborně hodí do dílen, průmyslových hal i na vozovku, kde jej velmi často používají hasiči pro úklid vozovek po dopravních nehodách.

- balení: pytel 10 kg, paleta 60 kusů

**OLEJOVÉ textilní sorbenty** slouží k úklidu a likvidaci olejů, nafty, benzínu a jiných ropných produktů. Nesají vodu a proto jsou určeny pro likvidaci havárií na vodních hladinách, lapolech, i pevných plochách v průmyslových halách, dílnách a autodopravě.

Vykazují optimální poměr mezi cenou a sorpční schopností, proto jsou velmi ekonomické.

- HR 2200 – 200 kusů, rohož 0,5 x 0,4 m
- HK 2146 – 1 koberec, 1 x 46 m
- HSHV 8124 – 24 hadů, Ø 8 x 107 cm
- HNK 4720 nepropustný, koberec 0,75 x 20 m

**ÚKLIDOVÉ textilní sorbenty** slouží k úklidu a likvidaci olejů, nafty a vodou ředitelných kapalin. Jsou vhodné všude tam, kde se vyžaduje schopnost sorbentu sát uhlovodíky i roztoky kapalin. Protože sají i vodu a nejsou určeny pro vodní hladiny. Maskovací vzor vytváří pocit větší čistoty pracoviště při znečištění sorbentu.

- UMR 4100 – 100 kusů, rohož 0,5 x 0,4 m
- UMKP 4850 – 1 koberec, 0,8 x 50 m, 1 x perforace v ose koberce + perforace po 50 cm
- UP 8124 – 12 hadů, Ø 8 x 117 cm

**Hydrofobní textilní sorpční norná stěna** – určena pro likvidaci a prevenci úniků ropných látek na vodních hladinách. Skládá se ze 4 kusů, na koncích opatřené oky a karabinami tak, aby se daly vzájemně spojit v nekonečně dlouhou stěnu. Had je zesílen lanem, které zabraňuje jeho přetržení.

- HGH 1234 – 4 kusy, Ø 12 cm x 3 m
- HGH 1534 – 4 kusy, Ø 15 x 3 m

**KIT 413** – olejová havarijní souprava. Základní mobilní vybavení pro likvidaci ropných škodlivých látek. Určeno zejména pro mechanizační a dopravní dílny, čerpací stanice a provozy, kde se používají ekologicky nebezpečné látky (kapaliny).

Obsah: 50x sorpční rohož, 5x sorpční had, 5x sorpční polštář, 5 kg sorpční drť hydrofobní (sypký sorbent) LITE-DRI, 10x rychlosavá utěrka, 1x utěšňovací pasta, 1x kanalizační rychloucpávka jednorázová, 1x ochranné brýle, 1x výstražná ohraničovací páska červeno-bílá, 3x pytel na použité sorbenty, 5 párů ochranných rukavic NITRIL, 1x plastová lopatka, 1x smetáček

- uzamykatelná nádoba 120 litrů

**KIT 213** – úklidová havarijní souprava s univerzálními sorbenty pro řešení běžných i havarijních úniků kapalin olejů i vodou ředitelných roztoků kapalin.

Obsah: 30x sorpční rohož, 3x sorpční ponožka, 3x sorpční polštář, 2x10 kg sorpční drť FALCODAN, 10x rychlosavá utěrka, 5 párů ochranných rukavic NITRIL, 1x utěšňovací pasta, 5x pytel na použité sorbenty, 1x plastová lopatka, 1x smetáček, 3x nálepka NEBEZPEČNÝ ODPAD

- uzamykatelná nádoba 120 litrů

**KIT 313** – chemická havarijní souprava je určena pro chemický průmysl a provozy, kde se používají ekologicky nebezpečné látky. Chemické sorbenty sají ropné látky, vodu, vodné roztoky, kyseliny a louhy.

Obsah: 100x sorpční rohož, 5x sorpční ponožka, 5x sorpční polštář, 10x rychlosavá utěrka, 1x utěšňovací pasta, 1x utěšňovací tmel, 1x kanalizační rychloucpávka jednorázová, 1x ochranné brýle, 1x respirátor, 2 páry ochranných rukavic, 1x výstražná ohraničovací páska červeno-bílá, 3x pytel na použité sorbenty, 3x nálepka NEBEZPEČNÝ ODPAD

- uzamykatelná nádoba 120 litrů



více informací zde:

# www.udrzba.cz

V našem e-shopu [www.udrzba.cz](http://www.udrzba.cz) dále najdete:

- **MOLYKOTE** speciální maziva
- **TECHNOLEM** značkovací spreje
- **CT-METODA** metoda čištění elektrických zařízení pomocí tlakového kompresoru
- **MR. CHEMIE** spreje pro penetrační zkoušky

Dále nabízíme :

Povlakování kovových povrchů proti otěru „ stříkacími „ tmely.



Váš dodavatel:

PRO VÍCE INFORMACÍ KONTAKTUJTE SVÉHO PRODEJCE