



**IMPACLEAN
AQUA®**

**KATALOG
PRODUKTŮ
IMPACLEAN AQUA**

**ČISTIČE, ODMAŠŤOVAČE,
ROZPOUŠTĚDLA, ODSTRAŇOVAČE**



KOMPLEXNÍ ŘADA VÝROBKŮ PRO VAŠI FIRMU

Firma HF servis s.r.o. vznikla v roce 1992 jako obchodní firma. Dnes jsme leaderem na trhu s jednou z nejširších nabídek čističů, odmašťovačů, rozpouštědel a odstraňovačů.

V řadě Impaclean Aqua nabízíme náhrady za benzínový čistič, rozpouštědla, aceton či toxické čističe. Vyrábíme nehořlavé, bezzápachové či absolutně bezpečné odmašťovače a odstraňovače. Připravíme pro vás odmašťovače do myček a ultrazvuků.

V naší nabídce jsou i odmašťovače bez uhlíkové (VOC) a ekologické stopy. Produkty jsou určeny pro rychlé a vysoce účinné odstranění nečistot z kovů, plastů, gum, elastomerů, barev, laků a povlaků.

Kategorie produktů:

1. **Frekvenční čističe řada A** pro pravidelné čištění ●
2. **Průmyslové odmašťovače řada B** silné odmašťovače olejů a maziv ●
3. **Průmyslové odmašťovače řada C** odstraňovače vodního kamene a rzi ●
4. **Průmyslový odmašťovač řada D** odmašťovač s ochranou povrchu ●
5. **Fosfátové protikorozi odmašťovače**, odmašťovač s ochranou povrchu ●

Kontakt na technického ředitele:

HF servis, s r. o
Plešnice 25
330 33 Touškov
Czech Republic
Tel.: +420 603 437 255
E-mail: technik@hfservis.cz

DŮLEŽITÉ INFORMACE O PRODUKTECH IMPACLEAN AQUA

Základní informace k produktové řadě

Produkty řady Impaclean Aqua jsou vyráběny dle nejnovějších požadavků a předpisů REACH a ECHA z oblasti bezpečné chemie, pracovních předpisů a ochrany životního prostředí.

Neustále vyvíjíme bezpečnější a účinnější produkty dle trendů udržitelnosti a obnovitelnosti a hledáme nové bezpečné chemické látky. Výrazně zlepšují ekonomické, pracovní a bezpečnostní podmínky. Vyrábíme a vyvíjíme nové **směsi**, které jsou **nehořlavé, nezapáchající, snadno biologicky odbouratelné, bezpečné pro životní prostředí a pro člověka při práci s nimi**.

Uvádíme na trh **produkty s minimálním VOC** (těkavý organický uhlík-uhlíková stopa).

Jsou určeny pro rychlé a vysoce účinné odmaštění a odstranění mastnot a nečistot z kovů, plastů, gum, elastomerů, barev, laků a povlaků. Speciálně vyvinuty k odstranění olejů, vazelín, mastnot, zkarbonizovaných látek, vosků, pryskyřic, dehtu, ale i barev, laků, atd., používaných v průmyslu.

Díky své smáčivosti, optimální rychlosti odpařování a snadné aplikaci se vyznačují mnohem větší odmašťovací schopností než většina tradičních produktů.

Jejich používáním se vyhnete jedovatým, karcinogenním (H340, 341, 350, 351, 360, 361, 362, 370, 371, 372, 373), extrémně hořlavým (H224, 225) a výbušným (H203, 205) ředidlům. Jsou antikorozivní a biologicky odbouratelné.

Bezpečnostní listy vyhotovujeme sami podle nejnovějších nařízení REACH včetně UFI kódů.

Žádný produkt uvedený v tomto katalogu **není KARCINOGENNÍ, MUTAGENNÍ ANI REPROTOXICKÝ**. Jejich používáním se vyhnete jedovatým, karcinogenním (H340, 341, 350, 351, 360, 361, 362, 370, 371, 372, 373), extrémně hořlavým (H224, 225) a výbušným (H203, 205) ředidlům. Jsou antikorozivní a biologicky odbouratelné.

Emise VOC/těkavý organický uhlík/ mají velký podíl na tvorbě fotochemického smogu a přízemního ozonu a přispívají ke globálnímu skleníkovému efektu, čímž také negativně ovlivňují zdraví člověka. Proto se snažíme o minimální obsah VOC, čímž snižujeme uhlíkovou stopu.


Vysvětlivky ke katalogu



Produkty označené tímto symbolem nejsou nebezpečné pro životní prostředí, u ostatních pracujeme na jejich vylepšení.



Symbol uvádějící vhodnost pro ultrazvuk s udanou teplotou.



**Bezpečné
frekvenční
čističe a
odmašťovače s
ochranou
povrchu**

BEZPEČNÉ FREKVENČNÍ ČISTIČE

Impaclean aqua A 120 FREKVENČNÍ ČISTIČ Koncentrát

Nehořlavý, netoxický, **k povrchu šetrný** čistící koncentrát, který má **široké uplatnění** jako frekvenční čistič.

Je určen na mytí strojů, konstrukcí, forem, šablon, skleněných a pracovních ploch, podlah a stěn od mastnot a nečistot.

Odstraní biologické nečistoty, živočišné a rostlinné tuky a oleje, ulpělé nečistoty, jako např. hmyz na skle a vosky **ze všech vodou omyvatelných tvrdých povrchů** (obklady, kovy, nerez ocel, sklo, dlažba, smaltové povrchy).

**Produkt lze použít do vysokotlakých čističů s pěnovou tryskou.
Vhodný i pro ultrazvukové myčky do teploty 80°C.**

Báze: Aqua



20 Kg, 6*20 Kg,
220 Kg

Impaclean aqua A 122 PĚNOVÝ ČISTIČ Ultrakoncentrát

Nehořlavý, netoxický, **k povrchu šetrný**, extra silný antistatický čistící **ultrakoncentrát**, s velmi příjemnou **eukalyptovou vůní**.

Odstraní biologické nečistoty, živočišné a rostlinné tuky a oleje a vosky ze všech vodou omyvatelných tvrdých povrchů (obklady, kovy, nerez ocel, sklo, dlažba, smaltové povrchy).

Je určen k běžnému čištění stěn, podlah, strojů a zařízení, oken, čalounění, kování, pracovních ploch, značek, skeletů a dalších **tvrdých povrchů**. Velmi dobře odstraňuje nečistoty ze zdiva, z obkladaček s glazurou, z kamene a z mramoru. **Vytváří bohatou autoaktivní pěnu.**

Ideální na mytí PVC podlah, k dosažení vysokého lesku. Nenarušuje těsnění, NBR a silikonové O - kroužky, gumu a většinu plastických hmot.

Produkt lze použít do vysokotlakých čističů s pěnovou tryskou.

Báze: Aqua



5 Kg, 20 Kg,
6*20 Kg, 220 Kg

BEZPEČNÉ FREKVENČNÍ ČISTIČE S OCHRANNÝM FILMEM PROTI ZAMLŽOVÁNÍ A S RETRAKČÍ VODY

Impaclean aqua A 150 ČISTIČ S OCHRANNOU VRSTVOU

Produkt je vyroben na bázi bio rostlinných derivátů v podobě nanoemulze. Je nehořlavý, netoxický, šetrný a vhodný k pravidelnému čištění méně znečištěných ploch.

Ideální na čištění pracovních ploch, náradí, **technického vybavení, optiky, elektroniky, LCD, atd.** Vhodný na sklo, citlivé plasty, nerez, polykarbonát, atd. Skvěle se hodí pro bezzbytkové čištění, **nezanechává šmouhy.** Vyniká **vysokou hydrofobilitou s retrakcí** a ošetřenému povrchu **navrací lesk.**

Povrch vyčistí a následně ho ochrání proti zamlžení, znečištění a ve většině případů usazování vápenatých a minerálních povlaků.

Je absolutně bezpečný, nese označení BIO.

Je určen pro ruční čištění. Vhodný i pro ultrazvukové myčky do teploty 80°C.

Báze: Aqua



5 Kg, 20 Kg,
6*20 Kg, 220 Kg

Impaclean aqua A 160 SILNÝ ČISTIČ S OCHRANNOU VRSTVOU

Nehořlavý, netoxický, silný čistič a **zároveň ochrana pevných materiálů** (např. plasty, nerez ocel, smalt, citlivé syntetické materiály, polykarbonáty, plexiskla, atd.).

Ideální pro odmaštění barvených a lakovaných povrchů. Výborně odstraňuje ulpělé nečistoty, mastnotu, živočišné, rostlinné a minerální oleje a biologické nečistoty.

Povrch vyčistí a následně ho ochrání proti zamlžení, znečištění a ve většině případů proti vzniku vápenatých a minerálních usazenin. Na ošetřeném povrchu **obnovuje lesk a svým hydrofobním účinkem výrazně usnadňuje následné čištění.**

Vhodný i pro ultrazvukové myčky do teploty 80°C.

Produkt je určen pro ruční čištění.

Báze: Aqua



5 Kg, 20 Kg,
6*20 Kg, 220 Kg

PRODUKT IMPACLEAN AQUA A 150 a A 160 NEMAJÍ ŽÁDNÝ SYMBOL!!!!





**Průmyslové
odmašťovače
a
odstraňovače**

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Základní informace

Tuto řadu IMPACLEAN AQUA® představují **nově vyvinuté produkty nahrazující karcinogenní, toxické, mutagenní a hořlavé produkty.**

Výrazně zlepšují ekonomické, pracovní a bezpečnostní podmínky.

Jsou určeny pro rychlé a vysoce účinné odmaštění a odstranění mastnot a nečistot z kovů, plastů, gum, elastomerů, barev, laků a povlaků. Speciálně vyvinuty k odstranění olejů, vazelín, mastnot, zkarbonizovaných látek, vosků, pryskyřic, dehtu, ale i barev, laků, atd., používaných v průmyslu.

Díky své smáčivosti, optimální rychlosti odpařování a snadné aplikaci se vyznačují **mnohem větší odmašťovací schopností než většina tradičních produktů.**

Jejich používáním se vyhnete jedovatým, karcinogenním (H340, 341, 350, 351, 360, 361, 362, 370, 371, 372, 373), extrémně hořlavým (H224, 225) a výbušným (H203, 205) ředidlům.

Jsou antikorozivní a biologicky odbouratelné.

Výčet produktů IMPACLEAN® v této řadě:

- **Impaclean aqua B 202** - ruční dílenský odmašťovač
- **Impaclean aqua B 204** - ruční dílenský odmašťovač koncentrát
- **Impaclean aqua B 205** - vysokotlaký odmašťovač **NEPĚNOVÝ**
- **Impaclean aqua B 220** - ruční dílenský odmašťovač
- **Impaclean aqua B 230** - velmi silný odmašťovač/rozpouštědlo
- **Impaclean aqua B 300** - extra silný odmašťovač/rozpouštědlo
- **Impaclean aqua B 330** - extra silný odmašťovač/rozpouštědlo **gelová verze**
- **AQUA STRIPPER GEL - ODSTRAŇOVAČ STARÝCH NÁTĚRŮ, BAREV, LAKŮ A LEPIDEL**

PRŮMYSLOVÉ ODMAŠŤOVAČE

Impaclean aqua B 202 DÍLENSKÝ ČISTIČ A ODMAŠŤOVAČ S AKTIVNÍ PĚNOU Koncentrát

Nehořlavý, netoxický, silný čistič a odmašťovač s **aktivní pěnou**, **šetrný k povrchu**.

Určen na mytí strojů, motorů, konstrukcí, podvozků, forem, výrobků, šablon, pracovních ploch, oken, podlah, stěn a náradí od olejů, vazelín, maziv a nečistot. Odstraňuje též nečistoty ze zdiva, obkladaček s glazurou, kamene, mramoru a z betonových dílů.

Ideální na odmaštění povrchu před barvením a na mytí strojních zařízení a výrobků po obrábění, svařování a konečné pracovní činnosti. Odstraňuje nečistoty ze všech vodou omyvatelných tvrdých povrchů (obklady, kovy, nerez ocel, sklo, dlažba, smaltové povrchy).

Nahrazuje hořlavé, toxické, nebezpečné, žíravé, chlorované uhlovodíky jako jsou např. benzín, ředidla a hořlavé odmašťovače. Nenarušuje těsnění, NBR a silikonové O - kroužky, gumu ani většinu plastických hmot.

**Vhodný i pro ultrazvukové myčky do teploty 80°C.
Produkt je určen pro ruční a postřikové čištění.**

Báze: Aqua



20 Kg, 6*20 Kg,
220 Kg

Impaclean aqua B 204 SILNÝ ČISTIČ A ODMAŠŤOVAČ S AKTIVNÍ PĚNOU Silný koncentrát

Nehořlavý, netoxický, silný čistič a odmašťovač s **aktivní pěnou** - **silnější varianta produktu B202.**

Nahrazuje hořlavé, toxické, nebezpečné, žíravé, chlorované uhlovodíky jako jsou např. benzín, ředidla a hořlavé odmašťovače.

**Produkt je určen pro ruční, postřikové a vysokotlaké čištění.
Vhodný i pro ultrazvukové myčky do teploty 80°C.**

Báze: aqua



20kg, 6*20kg, 220kg

PRŮMYSLOVÉ ODMAŠŤOVAČE

Impaclean aqua B 205

EXTRA SILNÝ NÍZCE PĚNIVÝ ODMAŠŤOVAČ PRO POSTŘIKOVÉ, PORTÁLOVÉ, PODLAHOVÉ A VYSOKOTLAKÉ ZAŘÍZENÍ -

Ultrakonzentrát

Nehořlavý, netoxický, extra silný, nízce pěnivý čistič a odmašťovač v ultrakonzentrátu. Dle zvoleného ředění (1:100 až 1:500) je použitelný na všechny vodě odolné povrchy, na mytí kovů, hliníku, nerez oceli, obkladů, plachet, dlaždic, lakovaných a barvených povrchů, keramiky a skla.

Ve strojírenství a automobilovém průmyslu určen na mytí strojů, motorů, výrobků, konstrukcí, podvozků, forem, šablon, pracovních ploch, podlah, stěn a náradí od olejů, vazelín a nečistot. Ideální na mytí strojních zařízení a výrobků po obrábění, svařování a konečné pracovní činnosti.

Nahrazuje hořlavé, toxické, nebezpečné, chlorované uhlovodíky jako jsou např. benzín, ředidla a hořlavé odmašťovače.

Produkt je určen pro postřikové, portálové, podlahové a vysokotlakové zařízení. Vhodný i pro ultrazvukové myčky do teploty 80°C.

Báze: aqua



20kg, 6*20kg,
220kg

Impaclean aqua B 220

EXTRA SILNÝ ODMAŠŤOVAČ S AUTOAKTIVNÍ PĚNOU PRO VĚTŠINU POVRCHŮ - Koncentrát

Nehořlavý, netoxický, extra silný odmašťovač s autoaktivní pěnou pro většinu povrchů.

Určen pro obtížně odstranitelné nečistoty, např. ropné produkty, zbytky z hoření nebo ze spalování.

Produkt je určen k použití ve strojírenství a automobilovém průmyslu na mytí strojů, motorů, výrobků, konstrukcí, dopravníkových řetězů, podvozků, forem, šablon, pracovních ploch, podlah, stěn a náradí od konzervačních, minerálních a syntetických olejů, maziv, vazelín a dalších mastných nečistot.

Výborně odstraňuje i asfalt a dehet. Ideální na mytí strojních zařízení a výrobků po obrábění a svařování a konečné pracovní činnosti. Dále odstraňuje nečistoty ze zdiva, obkladů s glazurou, kamene, mramoru a betonových dílů.

Nahrazuje hořlavé, toxické, nebezpečné, chlorované uhlovodíky jako jsou např. benzín, ředidla, toluen a hořlavé odmašťovače.

Produkt je určen pro ruční, postřikové a vysokotlakové čištění. Vhodný i pro ultrazvukové myčky do teploty 80°C.

Báze: hybrid aqua



20kg, 6*20kg,
220kg

PRŮMYSLOVÉ ODMAŠŤOVAČE

Impaclean aqua B 230

ULTRA SILNÝ „rozpouštědlový“ ODMAŠŤOVAČ A ODSTRAŇOVAČ NEČISTOT - Ultrakonzentrát

Speciální nehořlavý, netoxický, ultra silný odmašťovač, obsahující nehořlavá a bezpečná ředidla IMPASOL.

Jedná se o silnější variantu produktu Impaclean Aqua B 220. Produkt je určen k použití ve strojírenství a automobilovém průmyslu na mytí strojů, motorů, výrobků, konstrukcí, dopravníkových řetězů, podvozků, forem, šablon, pracovních ploch, podlah, stěn a náradí od olejů, vazelin, vosků a dalších nečistot. **Ideální na mytí strojních zařízení a výrobků po obrábění a svařování, také na obtížně odstranitelné nečistoty, např. ropné produkty, zbytky z hoření nebo ze spalování.**

Odmašťuje a odstraňuje minerální a syntetické tuky a oleje, usazené nečistoty, vosky, zapečené nečistoty a silikonovou vazelinu **ze všech vodou omyvatelných tvrdých povrchů** (obklady, kovy, nerez ocel, sklo, dlažba, smaltové povrchy).

Nahrazuje hořlavé, toxické, nebezpečné, chlorované uhlovodíky jako jsou např. benzín, ředidla, toluen a hořlavé odmašťovače.

Vhodný i pro ultrazvukové myčky do teploty 80°C.

Báze: hybrid aqua



20kg, 6*20kg,
220kg

Impaclean aqua B 300

ULTRA SILNÝ BEZZÁPACHOVÝ ODMAŠŤOVAČ A ODSTRAŇOVAČ NEČISTOT - Ultrakonzentrát

Nehořlavý, netoxický, **bezzápachový**, ultra silný odmašťovač a odstraňovač nečistot. **Vysoce alkalický produkt, neobsahující ředidla.**

Vyznačuje se vysokým podílem extra účinných látek. Určen speciálně pro čištění extrémně znečištěných povrchů. Jedná se o silnější variantu produktu Impaclean Aqua B 230.

Nahrazuje hořlavé, toxické, nebezpečné, chlorované uhlovodíky jako jsou např. benzín, ředidla, toluen a hořlavé odmašťovače.

Vhodný i pro ultrazvukové myčky do teploty 80°C.

Báze: aqua



20kg, 6*20kg,
220kg

PRŮMYSLOVÉ ODMAŠŤOVAČE ODSTRAŇOVAČE

Impaclean aqua B 330 GEL EXTRA SILNÝ ODMAŠŤOVAČ

A ODSTRAŇOVAČ NEČISTOT - Koncentrát

Nehořlavý, netoxický, ultra silný alkalický gelový odmašťovač a odstraňovač nečistot, s **prodlouženou dobou působení až 12 hodin**. Speciálně pro čištění extrémně znečištěných povrchů.

Produkt je určen k použití ve strojírenství a automobilovém průmyslu na mytí strojů, motorů, konstrukcí, dopravníkových řetězů, podvozků, forem, šablon, pracovních ploch, podlah, stěn, výrobků a náradí. **Ideální na mytí strojních zařízení a výrobků po obrábění, svařování a konečné pracovní činnosti.**

Odmašťuje a odstraňuje minerální a syntetické tuky a oleje, usazené nečistoty, vosky, zapečené nečistoty, spáleniny, maziva, ropné produkty, gumu a silikonovou vazelínu ze všech vodou omyvatelných tvrdých povrchů (obklady, kovy, nerez ocel, sklo, dlažba, smaltové povrchy, atd). **Ideální na odmaštění teplých a horkých ploch a na svislé plochy, vzhledem k jeho gelové konzistenci.**

Nahrazuje hořlavé, toxické, nebezpečné, chlorované uhlovodíky jako jsou např. benzín, ředidla, toluen a hořlavé odmašťovače.



25kg, 4*25kg, 8*25kg

Báze: aqua

AQUA STRIPPER GEL ODSTRAŇOVAČ STARÝCH NÁTĚRŮ, BAREV, LAKŮ A LEPIDEL

Nehořlavý, bezrozpouštědlový extra silný odstraňovač, nahrazující karcinogenní, jedovaté a hořlavé rozpouštědlové produkty.

Určen k odstraňování starých nátěrů i v tlustých vrstvách, olejových a glycerofталátových barev, finálních nátěrů na bázi vosku nebo zinkové a olovnaté běloby, epoxidových barev a ochranných nátěrů proti rezavění. Je-li použit v dostatečně velkém množství, dokáže najednou odstranit i více vrstev nátěrů. Výrazně **zlepšuje ekonomické podmínky** díky nízké ztrátě odpařováním, **pracovní podmínky** díky velmi snadné aplikaci a **bezpečnostní podmínky** vzhledem k tomu, že při jeho použití nevznikají nebezpečné výpary.

Má mnohem větší zakrývací schopnost než většina tradičních odlakovačů, díky své **smáčivosti a své optimální rychlosti odpařování**. Na rozdíl od odstraňovačů na bázi **organických rozpouštědel**, které působí tak, že proniknou do nátěru, změkčí ho a nabobtnají, **tento produkt nátěr rozvolní a promění ho na vodou ředitelnou masu**. Produkt není těkavý, **může působit libovolně dlouho**. Ideální **do uzavřených prostor**, vzhledem k tomu, že při práci s ním **nehrozí riziko výbuchu ani požáru**. Neobsahuje metylchlorid (dichlormethan).



25kg, 4*25kg, 8*25kg

Báze: aqua



**Odstraňovače
vodního kamene
a rzi**

ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE A RZI

Impaclean aqua C 304

ODSTRAŇOVAČ VODNÍHO KAMENE, VÁPENATÝCH A MINERÁLNÍCH USAZENIN A VODNÍ RZI - Koncentrát

Je to nehořlavý, netoxický, extra silně čistící koncentrát určený k použití v teplárnách, topných a chladicích systémech, výměňkových stanicích, lázních, kolonádách, bazénech, zásobnicích vod a vodních systémech, chladicích věžích, tancích a nádržích vod, úpravnách vod, atd.

Určen na mytí strojů, čerpadel, konstrukcí, forem, šablon, pracovních ploch, podlah a stěn. Čistí řasy, zoxidované povrchy, vápenné a minerální usazeniny ze všech vodou omyvatelných povrchů (obklady, kovy, dlažba, smaltové povrchy). **Unikátně odstraňuje vodní rez.**

Produkt nedoporučujeme pro nerez ocel, hliník, měď a jejich slitiny, zde doporučujeme produkty Impaclean Aqua C310 nebo C 318.

Báze: aqua



20kg, 6*20kg,
220kg

Impaclean aqua C 310

SILNÝ ODSTRAŇOVAČ VODNÍHO KAMENE, VÁPENATÝCH A MINERÁLNÍCH USAZENIN Z NEREZ OCELI A HLINÍKU - Koncentrát

Nehořlavý, netoxický, bezpečný, silný čistič minerálních a vápenatých usazenin, rzi a oxidace ze všech vodou omyvatelných povrchů (glazované obklady, barevné kovy /nutno otestovat!!!!/, nerez ocel, hliník, dlažba, smaltové povrchy). **Účinně odstraňuje zbytky stavebních materiálů** jako je portlandský cement, vápno, beton, malta, sádra, znečištění od cihel, atd. Odstraňuje nečistoty ze zdiva, obkladaček s glazurou, kamene a z betonových dílů.

Určen k použití v teplárnách, topných a chladicích systémech, výměňkových stanicích, lázních, kolonádách, bazénech, wellness, zásobnicích vod, vodních systémech, chladicích věžích, tancích, nádržích vod, úpravnách vod, atd.

Určen na mytí strojů, čerpadel, konstrukcí, forem, šablon, pracovních ploch a všude tam, kde není možné použít kyselé čističe z důvodu poškození nerez oceli a hliníku. C310 se může používat pro vnitřní i venkovní účely. Nenarušuje těsnění, NBR a silikonové „O“kroužky, gumu ani většinu plastických hmot.

Vhodný i pro ultrazvukové myčky do teploty 80°C.



20kg, 6*20kg,
220kg

Báze: aqua

ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE A RZI

Impaclean aqua C 318

EXTRA SILNÝ ODSTRAŇOVAČ VODNÍHO KAMENE, VÁPENATÝCH A MINERÁLNÍCH USAZENIN - Koncentrát - gel

Nehořlavý, netoxický, bezpečný, extra silný čistič minerálních a vápenatých usazenin, rzi a oxidace **ze všech vodou omyvatelných povrchů** (glazované obklady, barevné kovy /nutno otestovat!!!/, nerez ocel, hliník, dlažba, smaltové povrchy).

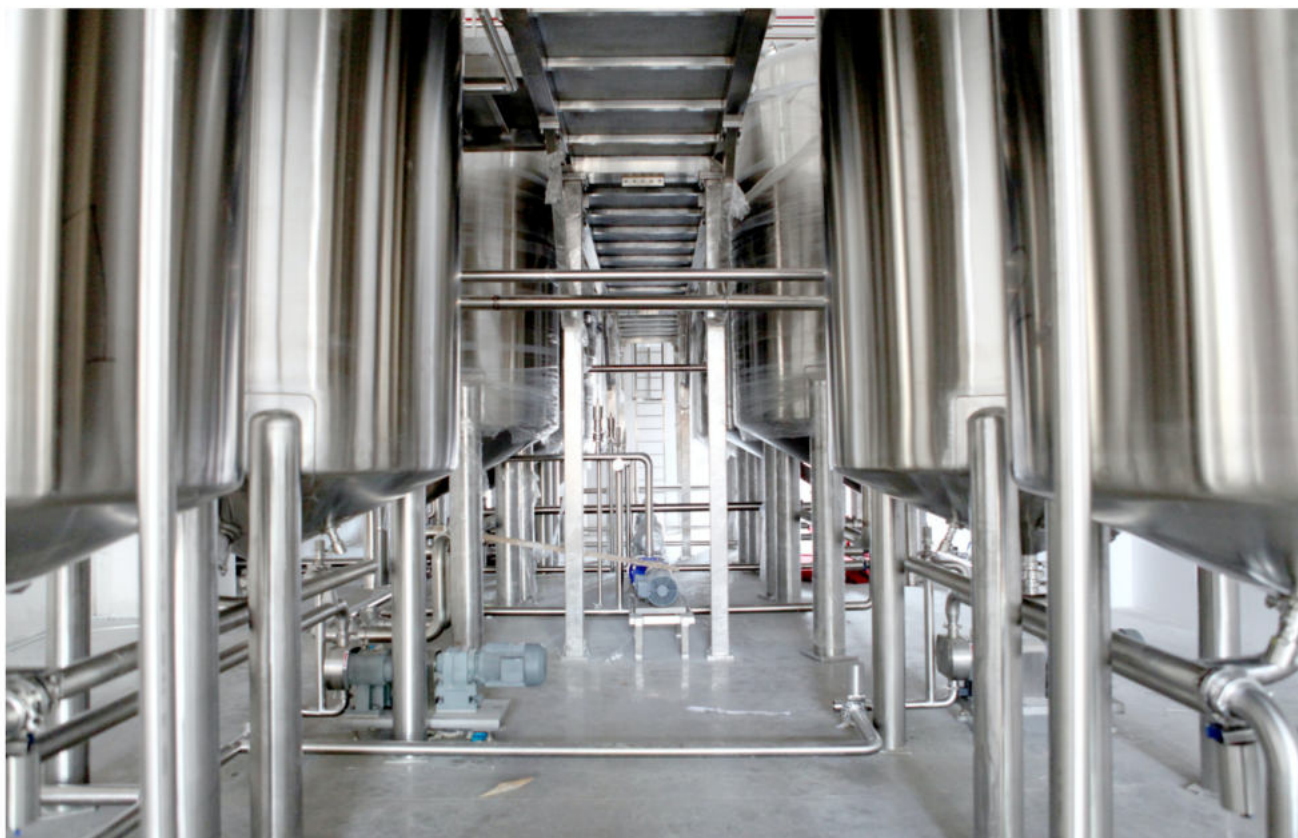
Jde o silnější variantu produktu Impaclean Aqua C310, odstraňuje navíc též sanytr, solné krusty minerálních usazenin /manganičité, solné, železité a chlorové/.

Vhodný i pro ultrazvukové myčky do teploty 80°C.

Báze: aqua



20kg, 6*20kg,
220kg



IMPACOR

ODMAŠŤOVAČE
S
FOSFÁTOVÁNÍM
ZA STUDENA,
ODREZOVAČE
RZI

ANTI-KOROZIVNÍ OCHRANY A PASIVACE OPÍSKOVANÝCH KOVOVÝCH POVRCHŮ

Impaclean AQUA C 316 Bezoplachový fosfátový antikorozivní koncentrát pro středotlaké a vysokotlaké aplikace

AQUA C 316 je účinný bezoplachový fosfátový odrezovač a PRIMER s fosfatizačním a čistícím účinkem. Ideální k čištění a pasivaci rzi na zrezlých površích, jako PRIMER působí na čerstvě pozinkovaných kovových konstrukcích, součástkách, atd. Určen k bezoplachovému fosfátovému zastavení a zároveň přeměně rzi a ke zvýšení adheze barev a prodloužení jejich životnosti. Fosfátový odrezovač IMPACLEAN AQUA C 316 (koncentrát naředěný v poměru 1:5) před následující úpravou (barvení, lakování, atd.) chrání před korozi ve vnitřním prostředí minimálně po dobu 84 hodin, ve vnějším prostředí minimálně po dobu 60 hodin. Ošetření povrchu ocelových konstrukcí protikorozním přípravkem IMPACLEAN AQUA C 316, zejména při mokřím procesu aplikace, představuje účinný způsob ochrany proti bleskové korozi. Testováno Západočeskou univerzitou v Plzni, Fakulta aplikovaných věd, Katedra mechaniky, obor Stavební inženýrství. Čerstvě pozinkované povrchy ošetřené produktem AQUA C 316 je možné bez použití dalšího primeru natírat. Ochranný povlak fosfátováním zesiluje obranyschopnost ostatních kovů (železo, litina) vůči následné korozi současně s následnými povrchovými úpravami či nátěry. AQUA C 316 nahrazuje toxické, žíravé a zdraví škodlivé produkty. Poskytuje vysoce efektivní a ekonomickou ochranu na plochách jako jsou ocelové střechy, konstrukce, ochranné díly, skeletové díly, průmyslové díly, karoserie a podvozky automobilů, atd. Používá se na všechny železné kovy - ocel, železo, pozinkovaná ocel. Poskytuje účinnější ochranu než klasické obroušení rzi a natření základní barvou. Ideální pro vysokotlaké aplikace.

Báze: aqua, Ultra koncentrát



5 l, 20 l, 200 l

Impaguard HCA-C Odmašťovací, odrezovací a pasivační kapalina

HCA-C je kapalina obsahující organické FOSFÁTOVÉ složky k vázání rzi tak, že zastavuje korozi, současně bezzbytkově odmašťuje a vytvoří ochranný PRIMER povlak. Dochází tedy k chemickému zastavení koroze a vytvořený ochranný povlak zároveň zesiluje obranyschopnost ostatních kovů (železo, litina) vůči následné korozi vzhledem ke studenému fosfátování.

Pasivační kapalina HCA-C před následující úpravou (barvení, lakování, atd.) chrání před korozi ve vnitřním prostředí minimálně po dobu 84 hodin, ve vnějším prostředí minimálně po dobu 60 hodin. IMPASOL HCA-C, který je ideální po suchém pískování, poskytuje ochranu před bleskovou korozi minimálně po dobu 48 hodin. Testováno Západočeskou univerzitou v Plzni, Fakulta aplikovaných věd, Katedra mechaniky, obor Stavební inženýrství. Čerstvě pozinkované povrchy ošetřené tímto produktem je možné natírat bez použití dalšího primeru nebo reakční barvy. Výrazně prodlužuje životnost barev aplikovaných na ošetřený povrch. HCA-C je bezpečný, nehořlavý, odmašťovač, nahrazující benzíny a rozpouštědla. Odstraňuje znečištění, oleje, maziva, určen speciálně pro přípravu povrchu před další aplikací. Poskytuje vysoce efektivní a ekonomickou ochranu na plochách jako jsou ocelové střechy, konstrukce, ochranné díly, skeletové díly, průmyslové díly, karoserie a podvozky automobilů, atd. Používá se na všechny železné kovy – ocel, železo, pozinkovaná ocel. Určen pro ruční, nízko a středně tlakové aplikace za studena.

Báze: aqua/solvent

Bezpečný produkt bez CLP symbolů.



5 l, 20 l, 200 l

ODMAŠŤOVACÍ FOSFÁTOVÝ PRIMER PRO MOKRÉ PÍSKOVÁNÍ KOVŮ

Impaclean AQUA C 320 koncentrát Odmašťovací, odrezovací a fosfátový primer pro mokré pískování kovů

AQUA C 320 je čirá kapalina obsahující organické složky k vázání rzi a fosfátování tak, že okamžitě zastavuje korozi a současně odmašťuje a vytváří ochranný fosfatizační povlak. Fosfátový primer je určen do přísávání při mokřém pískování k dokonalému čištění, odmaštění, okamžité pasivaci rzi i na zrezlých površích.

Okamžitě vytváří na povrchu fosfátový povlak a ihned chrání před vytvořením koroze (oxidace). Zajišťuje prodloužení životnosti a zvýšení adheze barev bez rizika koroze po pískování.

Fosfátový primer AQUA C 320 v pouhém 5% roztoku přidaném do přísávání vysokotlakých pískovacích zařízení při mokřém abrazivním tryskání poskytuje ochranu před bleskovou korozi před následující úpravou (barvení, lakování, atd.) minimálně po dobu 48 hodin.

Ošetření povrchu ocelových konstrukcí protikorozním přípravkem IMPACLEAN AQUA C 320 při mokřém procesu pískování představuje unikátní účinný způsob ochrany proti bleskové korozi. Testováno Západočeskou univerzitou v Plzni, Fakulta aplikovaných věd, Katedra mechaniky, obor Stavební inženýrství.

Ochranný fosfátový povlak současně s následnými povrchovými úpravami či nátěry zesiluje obranyschopnost ostatních kovů (železo, litina) vůči následné korozi.

Poskytuje vysoce efektivní a ekonomickou ochranu na plochách jako jsou ocelové střechy, konstrukce, ochranné díly, skeletové díly, průmyslové díly, karoserie a podvozky automobilů, atd. Používá se na všechny železné kovy - ocel, železo, pozinkovaná ocel.

Báze: aqua
Ultra koncentrát



5 l, 20 l, 200 l



The background image shows a large industrial facility, likely an automotive assembly plant. The ceiling is high and filled with complex machinery, including conveyor belts, lighting fixtures, and a prominent yellow coiled cable running vertically. In the foreground, a car's chassis is visible on the left, and another car's rear end is on the right. The floor is made of light-colored concrete with a grid of drainage holes. A large, semi-transparent blue rectangle is centered over the image, containing white text.

Odmašťovač s ochrannou vrstvou

ODMAŠŤOVAČ S OCHRANNOU VRSTVOU

Impaclean aqua D 430 SILNÝ ČISTIČ A ODMAŠŤOVAČ S AUTOAKTIVNÍ PĚNOU A NANOVOSKEM IMPAGUARD - Koncentrát

Nehořlavý, netoxický, velmi silný čistič se **speciálním nanovoskem IMPAGUARD**, který povrch dokonale vyčistí a **zároveň dlouhodobě ochrání**.

Určen pro čištění povrchů, které jsou vystaveny velkému zatížení (prach, znečištění alkalickými a kyselými roztoky, UV záření, atd.).

Produkt **chrání též před korozí a povětrnostními vlivy**. Určen na všechny typy laků ve strojírenství a automobilovém průmyslu, k mytí strojů, skeletů, výrobků, konstrukcí, dílů, forem, šablon, pracovních ploch, atd. Ideální na mytí automobilových karoserií, vlaků, trolejbusů, tramvají a trolejbusů.

- Vysoká odmašťovací síla
- Velmi vhodný pro "dopravní" nečistoty
- Velmi vhodný pro usazené nečistoty
- Silný čistič konzervačních olejů
- Silný čistič minerálních a syntetických maziv a olejů
- Silný čistič biologických nečistot
- Odstraňuje dokonce silikonový olej a vazelínu
- Odstraňuje ulpělé nečistoty (hmyz, atd.)
- Vysoce pěnivý, s autoaktivní pěnou
- Vysoký obsah účinných látek
- Ideální na citlivé speciální povrchy a barvy
- Ideální pro odmaštění povrchu s ochranou před dalším znečištěním
- Obsahuje speciální vosk IMPAGUARD pro ochranu před znečištěním
- BEZPEČNÝ a 100% BIOLOGICKY ODBOURATELNÝ

Vyniká **vysokou účinností i při velkém naředění**, zaručuje snížení provozních nákladů.

Určen pro ruční, středně a vysokotlaké mytí.
Vhodný i pro ultrazvukové myčky do teploty 40°C.

Báze: aqua



5kg, 20kg, 6*20kg

ODMAŠŤOVAČ S OCHRANNOU VRSTVOU

Impaclean aqua D 440

VYSOKOTLAKÝ NÍZKOPĚNOVÝ SILNÝ ČISTIČ A ODMAŠŤOVAČ S OCHRANNÝM NANOVOSKEM IMPAGUARD - ULTRA Koncentrát

Nehořlavý, netoxický, velmi silný čistič se **speciálním nanovoskem IMPAGUARD**, který povrch dokonale vyčistí, obnoví zašlé povrchy a **zároveň dlouhodobě ochrání**.

Vytváří metalický lesk s antistatickým filmem. Speciálně určen pro středně a vysokotlaké mytí a pro mytí v myčkách (včetně portálových).

Určen pro čištění povrchů, které jsou vystaveny velkému zatížení (prach, mastnotou, znečištění alkalickými a kyselými roztoky, UV záření, atd.). Dále čistí biologické nečistoty (hmyz), živočišné a rostlinné tuky a oleje, vosky ze všech vodou omyvatelných povrchů (barva, kovy, nerez ocel, hliník a jeho slitiny, plachty, plasty a speciální povrchy - např. karbon, reklamní samolepky, atd.)

Produkt **chrání též před korozi a povětrnostními vlivy**. Určen na všechny typy laků ve strojírenství a automobilovém průmyslu, k mytí strojů, skeletů, výrobků, konstrukcí, dílů, forem, šablon, pracovních ploch, atd. Ideální na mytí automobilových karoserií, vlaků, autobusů, trolejbusů, tramvají (včetně "grafitového spadu z trolejí) a trolejbusů.

- Vysoká odmašťovací síla
- Velmi vhodný pro "dopravní" nečistoty
- Velmi vhodný pro usazené nečistoty
- Silný čistič konzervačních olejů
- Silný čistič minerálních a syntetických maziv a olejů
- Silný čistič biologických nečistot
- Odstraňuje dokonce silikonový olej a vazelínu
- Odstraňuje ulpělé nečistoty (hmyz, atd.)
- Nízko pěnivý
- Vysoký obsah účinných látek
- Ideální na citlivé speciální povrchy a barvy
- Ideální pro odmaštění povrchu s ochranou před dalším znečištěním
- Obsahuje speciální vosk IMPAGUARD pro ochranu před znečištěním
- BEZPEČNÝ a 100% BIOLOGICKY ODBOURATELNÝ

Vyniká **vysokou účinností i při velkém naředění 0,5-1%**, zaručuje snížení provozních nákladů.

**Určen pro středně, vysokotlaké a portálové mytí.
Vhodný i pro ultrazvukové myčky do teploty 40°C.**

Báze: aqua



5kg, 20kg, 6*20kg



Výrobce:

HF SERVIS s.r.o.

330 33 Plešnice 25

tel.: +420 377 279 255

e-mail: hfservis@hfservis.cz

www.impasol.cz

Některé produkty řady Impaclean či jiné výrobky HF servis s.r.o. jsou k zakoupení na e-shopu

www.impanano.cz

**V případě jakéhokoliv dotazu zavolejte
na +420 603 437 255, rádi Vám poradíme.**