



**IMPACLEAN  
AQUA®**

---

**CATALOGO  
PRODOTTI  
IMPACLEAN AQUA**

---

**DETERGENTI, SGRASSATORI,  
DISPERDENTI, RIMUOVENTI**



## UNA GAMMA COMPLETA DI PRODOTTI PER LA VOSTRA AZIENDA

HF servis s.r.o. è stata fondata nel 1992 come società commerciale. Oggi siamo leader di mercato con una delle più vaste gamme di detergenti, sgrassatori, solventi e rimuoventi.

La gamma Impaclean Aqua sostituisce i detergenti a base di benzina, i solventi, l'acetone o i detergenti tossici. Produciamo sgrassatori e detergenti non infiammabili, inodori o assolutamente sicuri. Possiamo preparare per voi sgrassatori per lavastoviglie e ultrasuoni.

La nostra gamma comprende anche sgrassatori senza emissioni di carbonio (VOC) e con impronta ecologica. I prodotti sono progettati per una rimozione rapida ed efficace dei contaminanti da metalli, plastiche, gomme, elastomeri, pitture, vernici e rivestimenti.

### Categorie di prodotti:

1. **Detergenti di frequenza Serie A** per la pulizia regolare
2. **Sgrassatori industriali Serie B** sgrassanti forti per oli e grassi
3. **Sgrassatori industriali Serie C** disincrostanti e antiruggine
4. **Sgrassatori industriali Serie D** sgrassatori con protezione superficiale
5. **Sgrassatori anticorrosione ai fosfati**, sgrassatori con protezione delle superfici



---

### Contattare il Direttore tecnico:

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

# INFORMAZIONI IMPORTANTI SUI PRODOTTI IMPACLEAN AQUA

## Informazioni di base sulla linea di prodotti

I prodotti Impaclean Aqua sono realizzati in conformità ai più recenti requisiti e regolamenti REACH ed ECHA nel campo della chimica sicura, delle norme sul lavoro e della protezione ambientale.

Sviluppiamo costantemente prodotti più sicuri ed efficaci in linea con le tendenze della sostenibilità e della rinnovabilità e siamo alla ricerca di nuovi prodotti chimici sicuri. Migliorano significativamente le condizioni economiche, lavorative e di sicurezza. Produciamo e sviluppiamo nuove miscele non infiammabili, inodori, facilmente biodegradabili, sicure per l'ambiente e per l'uomo.

Commercializziamo prodotti con un'impronta minima di COV (carbonio organico volatile).

**Sono studiati per uno sgrassaggio rapido ed efficace e per la rimozione di grasso e sporco da metalli, plastiche, gomme, elastomeri, pitture, vernici e rivestimenti. Appositamente formulati per rimuovere oli, petrolati, grassi, sostanze carbonizzate, cere, resine, catrame, nonché pitture, vernici, ecc. utilizzate nell'industria.**

Grazie alla loro bagnabilità, alla velocità di evaporazione ottimale e alla facilità di applicazione, hanno un potere sgrassante molto più elevato rispetto alla maggior parte dei prodotti tradizionali.

**Utilizzandoli, si evitano solventi velenosi, cancerogeni (H340, 341, 350, 351, 360, 361, 362, 370, 371, 372, 373), estremamente infiammabili (H224, 225) ed esplosivi (H203, 205). Sono anticorrosivi e biodegradabili.**

Prepariamo noi stessi le schede di sicurezza secondo le più recenti normative REACH, compresi i codici UFI.

**Nessun prodotto elencato in questo catalogo è cancerogeno, mutageno o reprotossico. Utilizzandoli si evitano solventi velenosi, cancerogeni (H340, 341, 350, 351, 360, 361, 362, 370, 371, 372, 373), estremamente infiammabili (H224, 225) ed esplosivi (H203, 205). Sono anticorrosivi e biodegradabili.**

Le emissioni di COV sono una delle principali cause dello smog fotochimico e dell'ozono troposferico e contribuiscono all'effetto serra globale, che influisce negativamente sulla salute umana. Per questo motivo, ci impegniamo a mantenere il contenuto di VOC al minimo, riducendo così la nostra impronta di carbonio.

## Note esplicative del catalogo



*I prodotti contrassegnati da questo simbolo non sono pericolosi per l'ambiente. e stiamo lavorando per migliorare gli altri.*



*Simbolo che indica l'idoneità agli ultrasuoni alla temperatura specificata.*



**Detergenti e  
sgrassatori a  
frequenza  
sicura con  
protezione delle  
superfici**

---

# DETERGENTI FREQUENCH SICURI

## Impaclean aqua A 120 DETERGENTE DI FREQUENZA Concentrato

Un **concentrato** di pulizia non infiammabile, non tossico e adatto alle **superfici**, che ha un'ampia gamma di applicazioni come detergente di frequenza.

È progettato per la pulizia di macchine, costruzioni, stampi, sagome, vetri e superfici di lavoro, pavimenti e pareti da grasso e sporco.

Rimuove lo sporco biologico, i grassi e gli oli animali e vegetali, lo sporco attaccato come gli insetti sui vetri e **le cere da tutte le superfici dure lavabili con acqua** (piastrelle, metalli, acciaio inox, vetro, piastrelle, superfici smaltate).

**Il prodotto può essere utilizzato nelle idropulitrici ad alta pressione con ugello a schiuma.**

**È adatto anche per i pulitori a ultrasuoni fino a 80°C.**

Base: Aqua



20 Kg, 6\*20 Kg,  
220 Kg

---

## Impaclean aqua A 122 DETERGENTE PER SCHIUMA Ultraconcentrato

**Ultraconcentrato** detergente antistatico **extra forte**, non infiammabile, non tossico, adatto alle superfici, con un gradevole **profumo di eucalipto**.

Rimuove lo sporco biologico, i grassi e gli oli animali e vegetali e le cere da tutte le superfici dure lavabili con acqua (piastrelle, metalli, acciaio inox, vetro, piastrelle, superfici smaltate).

È progettato per la pulizia generale di pareti, pavimenti, macchinari e attrezzature, finestre, tappezzerie, arredi, superfici di lavoro, insegne, scheletri e **altre superfici dure**. Rimuove molto bene lo sporco da muratura, piastrelle smaltate, pietra e marmo. **Produce una schiuma ricca e autoattiva.**

**Ideale per il lavaggio di pavimenti in PVC per ottenere una finitura lucida.**  
**Non danneggia guarnizioni, O-ring in NBR e silicone, gomma e la maggior parte delle materie plastiche.**

**Il prodotto può essere utilizzato in idropulitrici ad alta pressione con ugello a schiuma.**

Base: Aqua



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

# DETERGENTI FREQUENCH SICURI CON PELLICOLA PROTETTIVA CONTRO L'APPANNAMENTO E LA RITRAZIONE DELL'ACQUA

## Impaclean aqua A 150

### DETERGENTE CON RIVESTIMENTO PROTETTIVO

Il prodotto è realizzato a base di derivati di piante biologiche sotto forma di nanoemulsione. Non è infiammabile, non è tossico, è delicato e adatto alla pulizia regolare delle superfici meno sporche.

Ideale per la pulizia di superfici di lavoro, utensili, attrezzature **tecniche, ottica, elettronica, LCD, ecc.** Adatto per vetro, plastiche sensibili, acciaio inox, policarbonato, ecc. Ottimo per una **pulizia senza residui**, non lascia striature. Ha un'elevata idrofobicità **con ritrazione** e restituisce lucentezza alla **superficie trattata**.

**Pulisce la superficie e la protegge dall'appannamento, dallo sporco e, nella maggior parte dei casi, dai depositi di calcio e minerali.**

È assolutamente sicuro, ha il marchio BIO.

È progettato per la pulizia manuale. Adatto a lavaggi a ultrasuoni fino a 80°C.

Base: Aqua



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

## Impaclean aqua A 160

### DETERGENTE POTENTE CON RIVESTIMENTO PROTETTIVO

Non infiammabile, non tossico, **potente detergente e protettivo per materiali duri** (ad es. plastica, acciaio inox, smalto, materiali sintetici sensibili, policarbonati, plexiglas, ecc.)

**Ideale per sgrassare superfici dipinte e verniciate. È eccellente per rimuovere sporco, grasso, oli animali, vegetali e minerali e contaminanti biologici.**

Pulisce la superficie e la protegge successivamente dall'appannamento, dall'inquinamento e, nella maggior parte dei casi, dalla formazione di depositi di calcio e minerali. Restituisce lucentezza alla **superficie trattata e il suo effetto idrofobico facilita notevolmente la successiva pulizia.**

Adatto anche per lavatrici a ultrasuoni fino a 80°C.

Il prodotto è progettato per la pulizia manuale.

Base: Aqua



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

**PRODOTTO IMPACLEAN AQUA A 150 e A 160 NON HANNO SIMBOLO!!!!**





**Sgrassatori  
industriali  
a  
Sgrassatori**

---

# INFORMAZIONI DI BASE

## Informazioni di base

La gamma IMPACLEAN AQUA® rappresenta **prodotti di nuova concezione che sostituiscono prodotti cancerogeni, tossici, mutageni e infiammabili.**

**Migliorano significativamente le condizioni economiche, lavorative e di sicurezza.**

Sono studiati per uno sgrassaggio rapido ed efficace e per la rimozione di grasso e sporco da metalli, plastiche, gomme, elastomeri, pitture, vernici e rivestimenti. Appositamente formulati per rimuovere oli, petrolati, grassi, sostanze carbonizzate, cere, resine, catrame, nonché pitture, vernici, ecc. utilizzate nell'industria.

Grazie alla loro bagnabilità, alla velocità di evaporazione ottimale e alla facilità di applicazione, **hanno un potere sgrassante molto più elevato rispetto alla maggior parte dei prodotti tradizionali.**

**Utilizzandoli, si evitano solventi velenosi, cancerogeni (H340, 341, 350, 351, 360, 361, 362, 370, 371, 372, 373), estremamente infiammabili (H224, 225) ed esplosivi (H203, 205).**

Sono anticorrosivi e biodegradabili.

---

### Elenco dei prodotti IMPACLEAN® di questa gamma:

- **Impaclean aqua B 202** - sgrassatore manuale per officine
- **Impaclean aqua B 204** - **sgrassatore manuale per officine concentrato**
  
- **Impaclean aqua B 205** - **sgrassatore ad alta pressione, NON SCHIUMATO**
  
- **Impaclean aqua B 220** - sgrassatore manuale per officine
- **Impaclean aqua B 230** - sgrassatore/solvente molto forte
- **Impaclean aqua B 300** - sgrassante/solvente extra forte
- **Impaclean aqua B 330** - **versione gel** sgrassante/solvente extra forte
  
- **AQUA STRIPPER GEL - RIMOZIONE DI VECCHI RIVESTIMENTI, PITTURE, VERNICI E ADESIVI**

# SGRASSATORI INDUSTRIALI

## Impaclean aqua B 202 DETERGENTE E SGRASSANTE PER OFFICINE CON SCHIUMA ATTIVA Concentrato

Detergente e sgrassatore potente, non infiammabile e non tossico, con **schiuma attiva**, delicato sulla superficie.

Progettato per la pulizia di macchine, motori, strutture, telai, stampi, prodotti, sagome, superfici di lavoro, finestre, pavimenti, pareti e utensili da oli, grassi, lubrificanti e sporco. Rimuove anche lo sporco da muratura, piastrelle smaltate, pietra, marmo e parti in cemento.

Ideale per sgrassare le superfici prima della verniciatura e per lavare macchinari e prodotti dopo le operazioni di lavorazione, saldatura e finitura. Rimuove lo sporco da tutte le superfici dure lavabili con acqua (piastrelle, metalli, acciaio inox, vetro, piastrelle, superfici smaltate).

**Sostituisce gli idrocarburi clorurati infiammabili, tossici, pericolosi e corrosivi come la benzina, i diluenti e gli sgrassatori infiammabili.** Non danneggia le guarnizioni, gli O-ring in NBR e silicone, la gomma e la maggior parte delle materie plastiche.

**Il prodotto è progettato per la pulizia manuale e a spruzzo.  
Adatto anche per lavatrici a ultrasuoni fino a 80°C.**

Base: Aqua



20 Kg, 6\*20 Kg,  
220 Kg

## Impaclean aqua B 204 POTENTE DETERGENTE E SGRASSATORE CON SCHIUMA ATTIVA Forte concentrato

Detergente e sgrassatore forte, non infiammabile e non tossico, con schiuma attiva - **una versione più forte di B202.**

**Sostituisce gli idrocarburi clorurati infiammabili, tossici, pericolosi e corrosivi come la benzina, i diluenti e gli sgrassatori infiammabili.**

**Il prodotto è progettato per la pulizia manuale, a spruzzo e ad alta pressione.  
È adatto anche per detergenti a ultrasuoni fino a 80°C.**

Base: aqua



20kg, 6\*20kg,  
220kg

# SGRASSATORI INDUSTRIALI

## Impaclean aqua B 205

### ANTIPOLVERE EXTRA FORTE A BASSA SCHIUMA PER APPARECCHIATURE A SPRUZZO, A PORTALE, A PAVIMENTO E AD ALTA PORTATA

#### Ultraconcentrato

Detergente e sgrassatore non infiammabile, atossico, extra forte e **poco schiumogeno** in **ultra-concentrato**. A seconda della **diluizione scelta (da 1:100 a 1:500)**, può essere utilizzato su tutte le superfici resistenti all'acqua, per la pulizia di metalli, alluminio, acciaio inox, piastrelle, vele, superfici dipinte e verniciate, ceramica e vetro.

Nell'industria metalmeccanica e automobilistica, è progettato per il lavaggio di macchine, motori, prodotti, strutture, telai, stampi, sagome, superfici di lavoro, pavimenti, pareti e utensili da oli, grasso e sporco. Ideale per il lavaggio di macchinari e prodotti dopo la lavorazione, la saldatura e le attività finali.

**Sostituisce gli idrocarburi clorurati infiammabili, tossici e pericolosi come la benzina, i diluenti e gli sgrassatori infiammabili.**

**Il prodotto è progettato per apparecchiature a spruzzo, a portale, a pavimento e ad alta pressione. Adatto anche per lavatrici a ultrasuoni fino a 80°C.**

Base: aqua



20kg, 6\*20kg,  
220kg

## Impaclean aqua B 220

### SGRASSATORE EXTRA FORTE CON SCHIUMA AUTOATTIVA PER LA MAGGIOR PARTE DELLE SUPERFICI - Concentrato

Sgrassatore non infiammabile, non tossico, extra forte con schiuma autoattiva per la maggior parte delle superfici. Progettato **per contaminanti difficili da rimuovere**, ad esempio prodotti petroliferi, residui di combustione.

Il prodotto è destinato all'industria metalmeccanica e automobilistica per il lavaggio di macchine, motori, prodotti, strutture, catene di trasporto, telai, stampi, maschere, superfici di lavoro, pavimenti, pareti e utensili da oli conservanti, minerali e sintetici, grassi, gelatina di petrolio e altri tipi di sporco grasso.

Rimuove molto bene anche l'asfalto e il catrame. Ideale per il lavaggio di macchinari e prodotti dopo la lavorazione e la saldatura e le attività finali di lavoro. Rimuove anche lo sporco da muratura, piastrelle smaltate, pietra, marmo e parti in cemento.

**Sostituisce gli idrocarburi clorurati infiammabili, tossici e pericolosi come benzina, diluenti per vernici, toluene e sgrassatori infiammabili.**

**Il prodotto è progettato per la pulizia manuale, a spruzzo e ad alta pressione. È adatto anche per detergenti a ultrasuoni fino a 80°C.**

Base: ibrido aqua



20kg, 6\*20kg,  
220kg

# SGRASSATORI INDUSTRIALI

## Impaclean aqua B 230

### RIMUOVITORE "SOLVENTE" E DETERGENTE ULTRA FORTE

#### Ultra concentrato

Sgrassatore speciale non infiammabile, non tossico, ultra forte, contenente diluenti IMPASOL sicuri e non infiammabili.

**Si tratta di una versione più forte di Impaclean Aqua B 220.** Il prodotto è destinato all'industria meccanica e automobilistica per la pulizia di macchine, motori, prodotti, strutture, catene di trasporto, telai, stampi, maschere, superfici di lavoro, pavimenti, pareti e utensili da oli, vaselina, cere e altri contaminanti. **Ideale per la pulizia di macchinari e prodotti dopo la lavorazione e la saldatura, anche per contaminanti difficili da rimuovere come prodotti petroliferi, residui di combustione o di combustione.**

Sgrassa e rimuove grassi e oli minerali e sintetici, sporco accumulato, cere, sporco cotto e gelatina di petrolio al silicone da **tutte le superfici dure lavabili con acqua** (piastrelle, metalli, acciaio inossidabile, vetro, piastrelle, superfici smaltate).

**Sostituisce gli idrocarburi clorurati infiammabili, tossici e pericolosi come benzina, diluenti per vernici, toluene e sgrassatori infiammabili.**

Adatto anche per lavatrici a ultrasuoni fino a 80°C.

Base: ibrido aqua



20kg, 6\*20kg,  
220kg

## Impaclean aqua B 300

### ULTRA STRONG DUSTLESS REMOVER & DETAIL REMOVER

#### Ultra concentrato

Sgrassatore e rimuovi sporco ultra forte, non infiammabile, non tossico, **inodore**. Prodotto altamente alcalino e privo di diluenti.

È caratterizzato da un'elevata percentuale di ingredienti extra attivi. Progettato specificamente per la pulizia di superfici estremamente sporche. Si tratta di una versione più forte di Impaclean Aqua B 230.

**Sostituisce gli idrocarburi clorurati infiammabili, tossici e pericolosi come benzina, diluenti per vernici, toluene e sgrassatori infiammabili.**

Adatto anche per lavatrici a ultrasuoni fino a 80°C.

Base: aqua



20kg, 6\*20kg,  
220kg

# SGRASSATORI INDUSTRIALI RIMUOVITORI

## Impaclean aqua B 330 GEL EXTRA

### SGRASSATORE EXTRA FORTE Un rimuovi-detergenti Concentrato

Un gel alcalino sgrassante e rimuovi-sporco non infiammabile, non tossico e ultra forte **con un tempo d'azione prolungato fino a 12 ore**. Specialmente per la pulizia di superfici estremamente sporche.

Il prodotto è destinato all'industria meccanica e automobilistica per la pulizia di macchine, motori, strutture, catene di trasporto, telai, stampi, maschere, superfici di lavoro, pavimenti, pareti, prodotti e utensili. **Ideale per il lavaggio di macchinari e prodotti dopo le operazioni di lavorazione, saldatura e finitura**. Sgrassa e rimuove grassi e oli minerali e sintetici, sporco accumulato, cere, sporco cotto, bruciature, grasso, prodotti petroliferi, gomma e gelatina di petrolio siliconica da tutte le superfici dure lavabili con acqua (piastrelle, metalli, acciaio inossidabile, vetro, piastrelle, superfici smaltate, ecc.) **Ideale per sgrassare superfici calde e tiepide e superfici verticali grazie alla sua consistenza in gel.**

**Sostituisce gli idrocarburi clorurati infiammabili, tossici e pericolosi come benzina, diluenti per vernici, toluene e sgrassatori infiammabili.**



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

Base: aqua

## AQUA STRIPPER GEL

### RIMUOVE VECCHIE PITTURE, VERNICI E ADESIVI

Un rimuovente extra forte, non infiammabile e privo di solventi, che sostituisce i prodotti a base di solventi cancerogeni, tossici e infiammabili.

**Progettato per la rimozione di vecchi rivestimenti anche in strati spessi, vernici a olio e gliceroftalato, finiture a base di cera o bianco di zinco e piombo, vernici epossidiche e rivestimenti protettivi contro la ruggine.** Se usato in quantità sufficiente, può rimuovere diversi strati di vernice in una sola volta. Migliora significativamente le **condizioni economiche grazie** alla bassa perdita di evaporazione, le **condizioni di lavoro grazie** alla facilità di applicazione e le **condizioni di sicurezza** grazie all'assenza di fumi pericolosi durante il suo utilizzo.

**Ha un potere coprente molto maggiore rispetto alla maggior parte degli smalti tradizionali, grazie al suo potere umettante e al suo tasso di evaporazione ottimale. A differenza degli sverniciatori a base di solventi organici, che agiscono penetrando nella vernice, ammorbidendola e gonfiandola, questo prodotto allenta la vernice e la trasforma in una massa diluibile in acqua.** Il prodotto non è volatile e può durare a lungo.

**Ideale per i laboratori chiusi, in quanto non vi è alcun rischio di esplosione o incendio durante il lavoro.** Non contiene cloruro di metile (diclorometano).



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

Base: aqua

A detailed view of industrial stainless steel machinery, likely part of a food or pharmaceutical processing plant. The image shows various pipes, valves, and large cylindrical tanks. The lighting is bright, highlighting the metallic surfaces. A prominent red rectangular box is overlaid in the center, containing white text.

# Disincrostanti e antiruggine

---

# DISINCROSTANTI E RUGGINE

## Impaclean aqua C 304

### RIMUOVITORE DI PIETRA D'ACQUA, TERRENI LAMMATI E MINERALI E RISO D'ACQUA

#### Concentrato

È un concentrato di pulizia non infiammabile, atossico ed extra forte da **utilizzare in impianti di riscaldamento e raffreddamento, scambiatori di calore, vasche da bagno, colonnati, piscine, sistemi di stoccaggio e acqua, torri di raffreddamento, serbatoi e cisterne d'acqua, impianti di trattamento delle acque, ecc.**

Progettato per la pulizia di macchine, pompe, strutture, stampi, maschere, superfici di lavoro, pavimenti e pareti. Pulisce alghe, superfici ossidate, calcare e depositi minerali da tutte le superfici lavabili con acqua (piastrelle, metalli, mattonelle, superfici smaltate). **Rimuove in modo unico la ruggine dell'acqua.**

Non è raccomandato per l'acciaio inossidabile, l'alluminio, il rame e le loro leghe; in questo caso si consiglia Impaclean Aqua C310 o C 318.

Base: aqua



20kg, 6\*20kg,  
220kg

## Impaclean aqua C 310

### POTENTE DISINCROSTANTE, DISINCROSTANTE, RIMUOVE I DEPOSITI DI CALCIO E MINERALI DI ACCIAIO E ALLUMINIO

#### Concentrato

Non infiammabile, non tossico, sicuro, potente pulitore di depositi minerali e calcarei, ruggine e ossidazione da **tutte le superfici lavabili con acqua** (piastrelle smaltate, metalli non ferrosi /devono essere testati!!!/, acciaio inox, alluminio, piastrelle, superfici smaltate). **Rimuove efficacemente i residui di materiali da costruzione** come cemento Portland, calce, calcestruzzo, malta, intonaco, sporco di mattoni, ecc. Rimuove lo sporco da muratura, piastrelle smaltate, pietra e parti in cemento.

Progettato per l'uso in impianti di riscaldamento, sistemi di riscaldamento e raffreddamento, stazioni di scambio di calore, spa, colonnine, piscine, wellness, stoccaggio dell'acqua, sistemi idrici, torri di raffreddamento, serbatoi, cisterne, impianti di trattamento delle acque, ecc.

Progettato per la pulizia di macchine, pompe, strutture, stampi, maschere, superfici di lavoro e in tutti i casi in cui non è possibile utilizzare detergenti acidi a causa di danni all'acciaio inossidabile e all'alluminio. C310 può essere utilizzato per applicazioni interne ed esterne. Non danneggia guarnizioni, anelli NBR e silicone, gomma e la maggior parte delle materie plastiche.

**Adatto anche per lavatrici a ultrasuoni fino a 80°C.**

Base: aqua



20kg, 6\*20kg,  
220kg

# DISINCROSTANTI E RUGGINE

## Impaclean aqua C 318 RIMUOVITORE EXTRA FORTE DI PIETRA D'ACQUA, LIME E TERRENI MINERALI

### Concentrato - Gel

Non infiammabile, non tossico, sicuro, pulisce in modo extra forte i depositi minerali e di calcio, la ruggine e l'ossidazione **da tutte le superfici lavabili con acqua** (piastrelle smaltate, metalli non ferrosi /devono essere testati!!!/, acciaio inox, alluminio, piastrelle, superfici smaltate).

Si tratta di una variante più potente di Impaclean Aqua C310, che rimuove anche il sanytr, le croste di sale e i depositi minerali (manganese, sale, ferro e cloro).

Adatto anche per lavatrici a ultrasuoni fino a 80°C.

Base: aqua



20kg, 6\*20kg,  
220kg



# IMPACOR

**SGRASSANTI  
PER  
FOSFATAZIONE  
A FREDDO,**

**RIMUOVITORI  
TAGLIO**

---

# SGRASSATORI ANTICORROSIVI AI FOSFATI E PASSIVAZIONE DELLA RUGGINE

## Impaclean AQUA C 316

### Tagliafosfati senza risciacquo

IMPACLEAN AQUA C 316 è un efficace rimuovi-fosfati senza risciacquo e un PRIMER con effetto fosfatante e pulente. Ideale per la pulizia e la passivazione della ruggine su superfici arrugginite, agisce come PRIMER su strutture metalliche appena zincate, componenti, ecc. Progettato per fornire un arresto del fosfato senza risciacquo durante la conversione della ruggine e per aumentare l'adesione della vernice e prolungarne la durata. Lo sverniciatore per fosfati C 316 (concentrato diluito 1:5) protegge dalla ruggine in ambiente interno per un minimo di 84 ore prima di un successivo trattamento (pittura, verniciatura, ecc.) e in ambiente esterno per un minimo di 60 ore. Il trattamento della superficie delle strutture in acciaio con l'agente anticorrosivo C 316, soprattutto nel processo di applicazione a umido, è un metodo efficace di protezione contro la corrosione istantanea.

Testato dall'Università della Boemia Occidentale di Pilsen, Facoltà di Scienze Applicate, Dipartimento di Meccanica, Facoltà di Ingegneria Civile. Le superfici appena zincate trattate con C 316 possono essere verniciate senza l'uso di un ulteriore primer. Il rivestimento protettivo mediante fosfatazione rafforza le difese di altri metalli (ferro, ghisa) contro la successiva corrosione, contemporaneamente a trattamenti o rivestimenti superficiali successivi. Il C 316 sostituisce i prodotti tossici, corrosivi e nocivi. Fornisce una protezione altamente efficace ed economica su superfici come tetti in acciaio, strutture, parti protettive, parti scheletrate, parti industriali, carrozzerie e telai di automobili, ecc. Si utilizza su tutti i metalli ferrosi: acciaio, ferro, acciaio zincato. Fornisce una protezione più efficace rispetto alla rimozione della ruggine e al primer tradizionali. Ideale per applicazioni ad alta pressione.

Base: acqua    Concentrato Ultra



5 l, 20 l, 200 l

## Impaguard HCA-C

### Fluido di sgrassaggio, taglio e passivazione

HCA-C è un liquido contenente componenti organici di FOSFATO che legano la ruggine in modo tale da bloccare la corrosione, sgrassare contemporaneamente senza residui e formare un rivestimento protettivo PRIMER. In questo modo, la corrosione viene arrestata chimicamente e il rivestimento protettivo formato rafforza anche le difese di altri metalli (ferro, ghisa) contro la successiva corrosione dovuta alla fosfatazione a freddo.

Il fluido di passivazione HCA-C protegge dalla corrosione per un minimo di 84 ore in ambiente interno e per un minimo di 60 ore in ambiente esterno prima di un successivo trattamento (pittura, verniciatura, ecc.). IMPASOL HCA-C, ideale dopo la sabbiatura a secco, protegge dalla corrosione istantanea per almeno 48 ore. Testato dall'Università della Boemia Occidentale di Pilsen, Facoltà di Scienze Applicate, Dipartimento di Meccanica, Ingegneria Civile.

Le superfici appena zincate trattate con questo prodotto possono essere verniciate senza l'uso di un ulteriore primer o di una vernice di reazione. Il prodotto prolunga notevolmente la durata della vernice applicata alla superficie trattata.

HCA-C è uno sgrassatore sicuro, non infiammabile, che sostituisce le benzine e i solventi. Rimuove sporco, oli e lubrificanti, progettato specificamente per la preparazione delle superfici prima di ulteriori applicazioni. Fornisce una protezione altamente efficace ed economica su superfici come tetti in acciaio, strutture, parti protettive, parti scheletrate, parti industriali, carrozzerie e telai di automobili, ecc. Si utilizza su tutti i metalli ferrosi - acciaio, ferro, acciaio zincato. Progettato per applicazioni manuali, a bassa e media pressione, a freddo.

Base: acqua/solvente

Prodotto sicuro senza simboli CLP.



5 l, 20 l, 200 l

# PRIMER FOSFATICO SGRASSANTE PER LA SABBIAIATURA AD UMIDO DEI METALLI

## Impaclean AQUA C 320

### Sgrassaggio, sverniciatura e primer fosfatico

AQUA C 320 è un liquido trasparente contenente ingredienti organici che legano la ruggine e il fosfato in modo da bloccare immediatamente la corrosione, sgrassando e creando un rivestimento fosfatante protettivo. Il primer fosfatico è progettato per la sabbiaatura a umido per una perfetta pulizia, sgrassatura e passivazione istantanea della ruggine anche su superfici arrugginite. Forma immediatamente un rivestimento fosfatico sulla superficie e protegge immediatamente dalla formazione di corrosione (ossidazione). Garantisce una maggiore durata e una maggiore adesione della vernice senza il rischio di corrosione dopo la sabbiaatura.

Il primer fosfatico AQUA C 320, in una soluzione al 5% aggiunta alla pressurizzazione dell'attrezzatura di sabbiaatura ad alta pressione durante la sabbiaatura ad umido, protegge dalla corrosione istantanea prima della successiva finitura (colorazione, verniciatura, ecc.) per un minimo di 48 ore.

Il trattamento superficiale delle strutture in acciaio con la sabbiaatura a umido IMPACLEAN AQUA C 320 è un metodo unico ed efficace per proteggere dalla corrosione istantanea. Testato dall'Università della Boemia Occidentale di Pilsen, Facoltà di Scienze Applicate, Dipartimento di Meccanica, Facoltà di Ingegneria Civile.

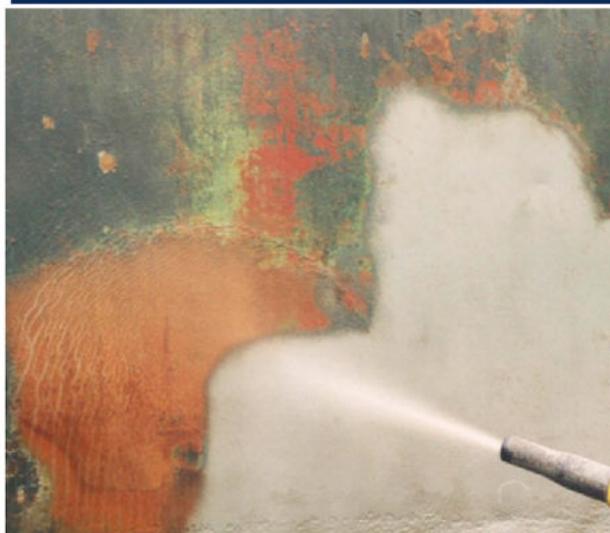
Il rivestimento protettivo di fosfato, insieme ai successivi trattamenti o rivestimenti superficiali, rafforza la resistenza di altri metalli (ferro, ghisa) alla successiva corrosione. Fornisce una protezione altamente efficace ed economica su superfici come tetti in acciaio, strutture, parti protettive, parti scheletrate, parti industriali, carrozzerie e telai di automobili, ecc. Si utilizza su tutti i metalli ferrosi: acciaio, ferro, acciaio zincato.

Basi: acqua

Ultra concentrato



5 l, 20 l, 200 l



A photograph of an industrial car body assembly line. The scene shows a car chassis on a conveyor belt, with various mechanical components and lighting fixtures visible. A prominent yellow coiled cable hangs from the ceiling. A blue semi-transparent rectangular box is overlaid on the center of the image, containing white text.

# Sgrassatore con rivestimento protettivo

# SGRASSATORE CON RIVESTIMENTO PROTETTIVO

## Impaclean aqua D 430 PULITORE E RIMUOVITORE POTENTE CON SCHIUMA AUTOATTIVA E NANOVAX IMPAGUARD Concentrato

Detergente non infiammabile, atossico e molto forte con uno **speciale nano-rivestimento IMPAGUARD** che pulisce perfettamente la **superficie e la protegge a lungo**.

**Progettato per la pulizia di superfici sottoposte a carichi elevati** (polvere, contaminazione con soluzioni alcaline e acide, radiazioni UV, ecc.)

**Il prodotto protegge anche dalla corrosione e dagli agenti atmosferici.** Progettato per tutti i tipi di verniciatura nell'industria metalmeccanica e automobilistica, per il lavaggio di macchine, scheletri, prodotti, strutture, parti, stampi, sagome, superfici di lavoro, ecc. Ideale per il lavaggio di carrozzerie di automobili, treni, filobus, tram e carrelli.

- Elevato potere sgrassante
- Molto adatto per lo sporco "da traffico"
- Molto adatto per lo sporco sedimentato
- Forte pulitore di oli conservanti
- Forte pulitore di oli e lubrificanti minerali e sintetici
- Detergente forte di sporchi biologici
- Rimuove anche l'olio di silicone e la gelatina di petrolio
- Rimuove lo sporco attaccato (insetti, ecc.)
- Altamente schiumogeno, con schiuma autoattiva
- Alto contenuto di principi attivi
- Ideale per superfici speciali e vernici sensibili
- Ideale per sgrassare le superfici con protezione da ulteriori contaminazioni
- Contiene la speciale cera IMPAGUARD per la protezione contro la contaminazione
- SICURO e 100% BIOLOGICAMENTE SUPPORTATO

È altamente **efficiente anche ad alta diluizione**, garantendo una riduzione dei costi operativi.

**Progettato per il lavaggio manuale, a media e alta pressione.**  
**Adatto anche per lavatrici a ultrasuoni fino a 40°C.**

Base: aqua



5kg, 20kg, 6\*20kg

# SGRASSATORE CON RIVESTIMENTO PROTETTIVO

**Impaclean aqua D 440**

**DETERGENTE E SGRASSANTE FORTE AD ALTA PRESSIONE E BASSA  
SCHIUMA**

**CON NANO-CONCENTRATO PROTETTIVO IMPAGUARD**

**Concentrato ULTRA**

Detergente non infiammabile, atossico e molto forte con uno **speciale nanorivestimento IMPAGUARD** che pulisce perfettamente la superficie, ripristina le **superfici opache e le protegge a lungo**.

Crea una lucentezza metallica con un film antistatico. Appositamente studiato per il lavaggio a media e alta pressione e per il lavaggio in lavastoviglie (comprese le lavastoviglie a cavalletto).

**Progettato per la pulizia di superfici sottoposte a carichi pesanti** (polvere, grasso, contaminazione con soluzioni alcaline e acide, radiazioni UV, ecc.) Pulisce anche lo sporco biologico (insetti), i grassi e gli oli animali e vegetali, le cere da tutte le superfici lavabili con acqua (vernici, metalli, acciaio inox, alluminio e sue leghe, teloni, plastica e superfici speciali - ad es. carbonio, adesivi pubblicitari, ecc.)

**Il prodotto protegge anche dalla corrosione e dagli agenti atmosferici.** Progettato per tutti i tipi di verniciatura nell'industria metalmeccanica e automobilistica, per il lavaggio di macchine, scheletri, prodotti, strutture, parti, stampi, sagome, superfici di lavoro, ecc. Ideale per il lavaggio di carrozzerie di automobili, treni, autobus, filobus, tram (comprese le "ricadute di grafite dai carrelli) e filobus.

- Elevato potere sgrassante
- Molto adatto per lo sporco "da traffico"
- Molto adatto per lo sporco sedimentato
- Forte pulitore di oli conservanti
- Forte pulitore di oli e lubrificanti minerali e sintetici
- Detergente forte di sporchi biologici
- Rimuove anche l'olio di silicone e la gelatina di petrolio
- Rimuove lo sporco attaccato (insetti, ecc.)
- Poco schiumogeno
- Alto contenuto di principi attivi
- Ideale per superfici e vernici speciali sensibili
- Ideale per sgrassare le superfici con protezione da ulteriori contaminazioni
- Contiene la speciale cera IMPAGUARD per la protezione dalla contaminazione
- SICURO e 100% BIOLOGICAMENTE SUPPORTATO

Ha un'elevata **efficienza anche con diluizioni elevate dello 0,5-1%**, garantendo una riduzione dei costi operativi.

**Progettato per il lavaggio a media, alta pressione e a portale.**

**Adatto anche per lavatrici a ultrasuoni fino a 40°C.**

Base: aqua



5kg, 20kg, 6\*20kg

**Produttore:**

HF SERVIS s.r.o.

330 33 Plešnice 25

tel.: +420 377 279 255

e-mail: [impasol@hfservis.cz](mailto:impasol@hfservis.cz)

[www.impasol.com](http://www.impasol.com)

Alcuni prodotti della serie Impaclean o altri prodotti di HF servis s.r.o. sono disponibili per l'acquisto sull'e-shop

**[www.impanano.cz](http://www.impanano.cz)**

**Per qualsiasi domanda, si prega di chiamare il numero +420 603 437 255, saremo lieti di consigliarvi.**