

**BIO ALL TF** Cod. Z308903710**BIO ALL BF** Cod. Z308903720Disincrostanti per camera di combustione
in alluminio-scambiatore lato fumi.**TIPOLOGIA DI PRODOTTO**

Disincrostanti per camera di combustione in alluminio-scambiatore lato fumi.
Prodotto ad uso specialistico e tecnologico.

CARATTERISTICHE E COMPOSIZIONE

Miscela perfettamente bilanciata di alcali, poliacrilati e agenti sequestranti.

| | |
|--|------------------------------------|
| Stato fisico: liquido incolore/paglierino | Solubilità in acqua: totale |
| Odore: inodore | pH al 5%: 13,2 |
| Densità a 20°C: 1,230 g/ml | |

MATERIALI

Idoneo per l'uso con scambiatori in alluminio, alluminio-silicio.

AZIONE

Rimuove i residui di combustione dalle superfici degli scambiatori di tutti i tipi di caldaie. Distacca le calcificazioni tenaci e consistenti penetrando in profondità. Può essere utilizzato per nebulizzazione o per immersione. Contribuisce a ripristinare il corretto scambio termico tra la camera di combustione e l'acqua del circuito di riscaldamento.

MODALITÀ D'USO

Rimuovere i residui grossolani con una spazzola.

-Nebulizzazione: applicare il prodotto sulle incrostazioni e lasciare agire per 10-20 minuti a seconda della consistenza dei residui.

-Immersione(qualora sia possibile rimuovere lo scambiatore): il prodotto può essere usato anche diluito al 30% in acqua. Lasciare immerso in soluzione per 10-20 minuti.

Risciacquare bene e abbondantemente fino a riportare il pH al valore neutro. Se necessario ripetere l'operazione.

MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni per una manipolazione sicura: mantenere i contenitori ermeticamente chiusi; indossare i DPI previsti (guanti in gomma, mascherina e occhiali protettivi); utilizzare in luoghi freschi ed aerati.

In caso di contatto con cute ed occhi lavare con abbondante acqua corrente.

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: conservare in ambiente fresco e negli imballi originali al riparo da fonti di calore, di luce, dal gelo e lontano dagli scarichi

Per ogni altra informazione fare riferimento alla **SCHEDA DI SICUREZZA** richiedibile a prevendita@ferroli.com

DISTRIBUZIONE

| Denominazione | Fornitura |
|----------------------|-----------------------------------|
| BIO ALL TF | Tanica da 30 kg |
| BIO ALL BF | Confezione da 12 bottiglie da 1kg |

**BIO ALL TF** Cod. Z308903710**BIO ALL BF** Cod. Z308903720

Disincrustors for aluminum combustion chamber-flue gas heat exchanger.

PRODUCT TYPE

Disincrustors for aluminum combustion chamber-flue gas heat exchanger.
Product for specialized and technological use.

CHARACTERISTICS AND COMPOSITION

Perfectly balanced mixture of alkalis, polyacrylates and sequestering agents.

Physical state: colorless / straw-like liquid**Solubility in water:** total**Odor:** odorless**pH at 5%:** 13.2**Density at 20 ° C:** 1.230 g / ml**MATERIALS**

Suitable for use with aluminum, silicon-aluminum exchangers.

ACTION

Removes combustion residues from the surfaces of the exchangers of all types of boilers. Detaches the tenacious and consistent calcifications by penetrating deeply. It can be used for spraying or for immersion. It helps to restore the correct heat exchange between the combustion chamber and the water in the heating circuit.

METHOD OF USE

Remove the coarse residues with a brush.

-Nebulization: apply the product to the encrustations and leave for 10-20 minutes depending on the consistency of the residues.

-Immersion (if it is possible to remove the exchanger): the product can also be used diluted to 30% in water. Leave immersed in solution for 10-20 minutes

Rinse well and thoroughly bringing the pH to neutral value. If necessary, repeat the operation.

HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling: keep containers tightly closed; wear the provided PPE (rubber gloves, mask and protective glasses); use in cool and ventilated places.

In case of contact with skin and eyes, wash with plenty of running water.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities: store in a cool environment and in original packaging protected from heat, light, frost and away from drains

For any other information refer to the **SAFETY DATA SHEET** which can be requested at prevendita@ferroli.com

DISTRIBUTION

| Designation | Supply |
|-------------|---------------------------|
| BIO ALL TF | 30 kg tank |
| BIO ALL BF | Pack of 12 bottles of 1kg |



Scheda Tecnica: 3930B750

ALUCLEAN

Cod. Z308902950

TIPOLOGIA DI PRODOTTO

Detergente alcalino per scambiatori di calore.
Prodotto ad uso specialistico e tecnologico.

CARATTERISTICHE E COMPOSIZIONE

Stato fisico: liquido gelatinoso beige

Odore: caratteristico

Solubilità in acqua

pH al 5%:

12-14

MATERIALI

Non adatto per zinco e piombo

AZIONE

ALUCLEAN è un detergente formulato per la pulizia di scambiatori di calore contaminati da depositi inorganici. Rimuove tali depositi in tempi brevi. Non schiumogeno. Si ottiene una rapida emulsione delle incrostazioni ed anche per sfruttare la sua viscosità che gli consente di restare aggrappato anche su superfici verticali. Speciali inibitori di corrosione garantiscono l'affidabilità nell'utilizzo del prodotto

MODALITÀ D'USO

Il prodotto va versato tal quale in modo uniforme sulle alette con tempi di contatto non superiori a 15 min, risciacquare abbondantemente con acqua per eliminare ogni residuo di prodotto e se necessario ripetere l'intervento a superfici asciutte.

MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni per una manipolazione sicura: mantenere i contenitori ermeticamente chiusi; indossare i DPI previsti (guanti da lavoro di categoria III, visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici se necessario maschera con filtri per vapori alcalini, abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III); utilizzare in luoghi freschi ed aerati. Il prodotto è dannoso se ingerito. Tenere fuori dalla portata dei bambini. In caso di contatto con gli occhi e la pelle, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: conservare in ambiente fresco e negli imballi originali al riparo da fonti di calore, dal gelo e lontano dagli scarichi.

Per ogni altra informazione fare riferimento alla **SCHEDA DI SICUREZZA** richiedibile a prevendita@ferroli.com

DISTRIBUZIONE:

| Denominazione | Fornitura |
|---------------|------------------------------------|
| ALUCLEAN | Confezione da 12 bottiglie da 1 kg |



Data sheet: **3930B750**

ALUCLEAN

Cod. **Z308902950**

PRODUCT TYPE

Alkaline detergent for heat exchangers.
Product for specialized and technological use.

CHARACTERISTICS AND COMPOSITION

Physical state: beige gelatinous liquid

Odor: characteristic

Solubility in water

pH at 5%: 12-14

MATERIALS

Not suitable for zinc and lead

ACTION

ALUCLEAN is a detergent formulated for the cleaning of heat exchangers contaminated by inorganic deposits. It removes these deposits in a short time. Non-foaming. A rapid emulsion of the encrustations is obtained and also to exploit its viscosity which allows it to hold on to vertical surfaces. Special corrosion inhibitors guarantee reliability in the use of the product

METHOD OF USE

The product must be poured as it is evenly over the fins with contact times of no more than 15 min, rinse thoroughly with water to remove any residual product and if necessary repeat the operation on dry surfaces.

HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling: keep containers tightly closed; wear the provided PPE (category III work gloves, hood visor or protective visor combined with airtight goggles if necessary mask with alkaline vapor filters, work clothes with long sleeves and safety footwear for professional use of category III); use in cool and ventilated places. The product is harmful if swallowed. Keep out of reach of children. In case of contact with eyes and skin, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice. Take off contaminated clothing. Conditions for safe storage, including any incompatibilities: store in a cool environment and in original packaging protected from heat, frost and away from drains.

For any other information refer to the **SAFETY DATA SHEET** which can be requested at prevendita@ferroli.com

DISTRIBUTION:

| <i>Designation</i> | <i>Supply</i> |
|--------------------|----------------------------|
| ALUCLEAN | Pack of 12 bottles of 1 kg |



BIO INF

Cod. **Z308903730**

TIPOLOGIA DI PRODOTTO

Decalcificante per camera di combustione
in acciaio inox-scambiatore lato fumi
Prodotto ad uso specialistico e tecnologico

CARATTERISTICHE E COMPOSIZIONE

Miscela contenente acido cloridrico

Stato fisico: liquido verde

Odore: pungente

Densità a 20°C: 1,050 g/ml

Solubilità in acqua: totale

pH al 5%: 2,1

MATERIALI

Idoneo per l'utilizzo con scambiatori in acciaio.

AZIONE

Rimuove i depositi di ruggine, calcare, ossidi e i residui della combustione dalle superfici metalliche delle camere di combustione in acciaio inox di tutti i tipi di caldaie. Adatto per qualsiasi superficie con problemi di incrostazioni rugginose e/o calcaree e ossidazioni. Decompone i depositi trasformandoli in composti lavabili con acqua. Contiene specifici inibitori di corrosione che tengono sotto controllo l'attacco acido.

MODALITÀ D'USO

Rimuovere i residui grossolani con una spazzola e applicare il prodotto sulle superfici da trattare. Lasciare agire per 10-15 minuti a seconda della consistenza dei residui della combustione. Risciacquare bene e abbondantemente. Se necessario ripetere l'operazione.

Utilizzabile anche per immersione diluito al 30% per 10-15 minuti di immersione poi risciacquare bene e abbondantemente.

MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni per una manipolazione sicura: mantenere i contenitori ermeticamente chiusi, indossare i DPI previsti (guanti in gomma e occhiali protettivi, se necessario maschera con filtri per vapori acidi), utilizzare in luoghi freschi ed aerati.

In caso di contatto con cute lavare con abbondante acqua corrente. In caso di contatto con occhi sciacquare accuratamente per parecchi minuti, togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo e continuare a sciacquare.

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: conservare in ambiente fresco e negli imballi originali al riparo da fonti di calore, di luce, dal gelo e lontano dagli scarichi.

Per ogni altra informazione fare riferimento alla **SCHEDA DI SICUREZZA** richiedibile a prevendita@ferroli.com

DISTRIBUZIONE

| Denominazione | Fornitura |
|----------------------|-----------------------------------|
| BIO INF | Confezione da 12 bottiglie da 1kg |



BIO INF

Cod. **Z308903730**

PRODUCT TYPE

Descaler for combustion chamber
in stainless steel - flue gas heat exchanger.
Product for specialized and technological use.

CHARACTERISTICS AND COMPOSITION

Mixture containing hydrochloric acid.

Physical state: green liquid

Odor: pungent

Density at 20 ° C: 1.050 g / ml

Solubility in water: total

pH at 5%: 2.1

MATERIALS

Suitable for use with steel heat exchangers.

ACTION

Removes deposits of rust, limestone, oxides and combustion residues from the metal surfaces of the stainless steel combustion chambers of all types of boilers. Suitable for any surface with problems of rusty and / or calcareous deposits and oxidation. Decomposes the deposits turning them into washable compounds with water. Contains specific corrosion inhibitors that monitor the acid attack.

METHOD OF USE

Remove the coarse residues with a brush and apply the product on the surfaces to be treated. Leave for 10-15 minutes depending on the consistency of the combustion residues. Rinse well and thoroughly. If necessary, repeat the operation. Can also be used for immersion diluted at 30% for 10-15 minutes of immersion, then rinse well and thoroughly.

HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling: keep the containers tightly closed, wear the provided PPE (rubber gloves and protective goggles, if necessary mask with filters for acidic vapors), use in cool and ventilated areas. In case of contact with skin, wash with plenty of running water. In case of contact with eyes, rinse thoroughly for several minutes, remove any contact lenses if it is easy to do and continue to rinse. Conditions for safe storage, including any incompatibilities: store in a cool environment and in original packaging protected from heat, light, frost and away from drains.

For any other information refer to the **SAFETY DATA SHEET** which can be requested at prevendita@ferroli.com

DISTRIBUTION

| Designation | Supply |
|--------------------|---------------------------|
| BIO INF | Pack of 12 bottles of 1kg |