



L-BASE

Cod. Z308903990**TIPOLOGIA DI PRODOTTO**

Disincrostante forte per circuiti termici.
Prodotto ad uso specialistico e tecnologico.

CARATTERISTICHE E COMPOSIZIONE

Miscela con acido solfammidico e acido citrico

Stato fisico: polvere bianca**Odore:** inodore**Densità a 20°C:** 1,020 g/cm³**Solubilità in acqua:** totale**pH al 5%:** 1,2**MATERIALI**

Adatto per impianti con tutti i tipi di materiali

AZIONE

Rimuove i depositi calcarei e di varia origine e gli ossidi senza danneggiare la superficie. Prodotto in polvere ad azione disincrostante. Agisce combinando l'azione di potenza dell'acido solfammidico con quella di precisione dell'acido citrico. Elimina le incrostazioni da superfici metalliche e plastiche senza alterarle o danneggiarle. Elimina i siti calcarei, le possibili zone di aggregazione e di sviluppo di microrganismi migliorando le condizioni igieniche e di scambio termico. Dopo poche ore di circolazione, si ristabilisce il corretto scambio termico.

DOSAGGIO

Preparare una soluzione al 10-15% del volume d'acqua complessivo in circolazione durante il trattamento.

MODALITÀ D'USO

Lasciare circolare la soluzione con il circolatore della caldaia per almeno 4-8 ore e risciacquare con cura fino a riportare il pH a valore neutro.

MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni per una manipolazione sicura: mantenere i contenitori ben chiusi; indossare i DPI previsti (guanti in gomma, occhiali); utilizzare in luoghi freschi ed aerati. In caso di contatto con la cute lavare con abbondante acqua corrente; consultare un medico in caso di irritazioni. In caso di contatto con gli occhi irrigare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

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. Il prodotto puro teme l'umidità.

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

DISTRIBUZIONE:

Denominazione	Fornitura
L-BASE	Confezione da 12 barattoli da 1 kg



L-BASE

Cod. **Z308903990**

PRODUCT TYPE

Descaler strong for thermal circuits.
Product for specialized and technological use.

CHARACTERISTICS AND COMPOSITION

Mixture with sulphamic acid and citric acid

Physical state: white powder

Odor: odorless

Density at 20 ° C: 1.020 g / cm³

Solubility in water: total

pH at 5%: 1.2

MATERIALS

Suitable for systems with all types of materials

ACTION

Removes calcareous deposits of various origins and oxides without damaging the surface. Powder product with a descaling action. It works by combining the power action of sulphamic acid with that of citric acid precision. Eliminates incrustations from metal and plastic surfaces without altering or damaging them. It eliminates calcareous sites, the possible areas of aggregation and development of microorganisms improving the hygienic and heat exchange conditions. After a few hours of circulation, the correct heat exchange is restored.

DOSAGE

Prepare a 10-15% solution of the total volume of water in circulation during treatment.

METHOD OF USE

Allow the solution to circulate with the boiler circulator for at least 4-8 hours and rinse carefully until the pH returns to neutral.

HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling: keep containers tightly closed; wear the provided PPE (rubber gloves, glasses); use in cool and ventilated places. In case of contact with the skin, wash with plenty of running water; consult a doctor in case of irritation. In case of contact with eyes, irrigate with plenty of water and consult a doctor.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities: store in a cool environment and in original packaging protected from heat, frost and away from drains. The pure product fears moisture.

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

DISTRIBUTION:

Designation	Supply
L-BASE	Pack of 12 cans of 1 kg

**OLD CLEANER** Cod. Z308903790**OLD CLEANER B** Cod. Z308903850**TIPOLOGIA DI PRODOTTO**

Pulitore rapido di fanghi. Prodotto ad uso specialistico e tecnologico.
Indicato per termoidraulici, installatori e manutentori di caldaie.

CARATTERISTICHE E COMPOSIZIONE

Miscela di acido idrossietilendifosfonico, benzisotiazol, policarbossilati sodici.

Stato fisico: liquido paglierino

Solubilità in acqua: totale

Odore: inodore

pH al 5%: 6,5

Densità a 20°C: 1,140 g/ml

MATERIALI

Adatto per tutti i tipi di materiali

AZIONE

Rimuove tutti i depositi ripristinando il corretto funzionamento dell'impianto.

Grazie alla sua particolare formulazione è in grado di disciogliere fanghi di ossidi e incrostazioni, rendendo più veloci e semplici le operazioni di flussaggio, facilitando l'eliminazione dello sporco disciolto con un energico risciacquo.

Studiato e testato specificamente con l'uso di una pompa risanante per impianti. Utilizzabile anche con pompe di circolazione esistenti. Rimuove depositi di ferro e calcare da scambiatori di calore, radiatori e tubazioni degli impianti di riscaldamento domestici (LIFE PLUS-LIFE DUE).

DOSAGGIO

Dosare 1 litro di prodotto per ogni 100 litri di acqua in circolazione. In caso di impianto particolarmente sporco usare 2 litri di prodotto per ogni 100 litri.

MODALITÀ D'USO

Iniettare con una pompa dosatrice, da un by-pass o anche dalla valvola di un radiatore. Assicurarsi che tutte le valvole dei radiatori siano aperte e far circolare la soluzione nell'impianto per 72 ore. Al termine, svuotare l'impianto e risciacquare fino ad avere acqua limpida. Controllare la conducibilità dell'acqua. Confrontare la conducibilità tra l'acqua di carico in ingresso e l'acqua di risciacquo: se è maggiore del 10% continuare il risciacquo, se è inferiore al 10% il risciacquo è completato.

Riempire l'impianto con acqua e trattare con l'inibitore di corrosione.

MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni per una manipolazione sicura: mantenere i contenitori ben chiusi; utilizzare in luoghi freschi ed aerati. In caso di contatto con la cute lavare con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi irrigare abbondantemente con acqua tenendo le palpebre aperte. In caso di irritazione consultare un medico. 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
OLD CLEANER	Tanica da 25 kg
OLD CLEANER B	Confezione da 12 bottiglie da 1 kg

**OLD CLEANER** Cod. **Z308903790****OLD CLEANER B** Cod. **Z308903850****PRODUCT TYPE**

Quick sludge cleaner. Product for specialized and technological use.
Suitable for thermo-plumbing, installers and boiler maintainers.

CHARACTERISTICS AND COMPOSITION**Physical state:** straw-colored liquid**Odor:** odorless**Density at 20 ° C:** 1.121 g / ml**Solubility in water:** total**pH at 5%:** 6.5**MATERIALS**

Suitable for all types of materials

ACTION

Removes all deposits and restores correct operation of the system.

Thanks to its particular formulation it is able to dissolve oxide sludge and encrustations, making the fluxing operations quicker and simpler, facilitating the elimination of dissolved dirt with an energetic rinsing. Studied and tested specifically with the use of a restoration pump for implants. Can also be used with existing circulation pumps. Removes deposits of iron and limestone from heat exchangers, radiators and pipes of domestic heating systems (LIFE PLUS-LIFE DUE).

DOSAGE

Add 1 liter of product for every 100 liters of water in circulation. In case of particularly dirty system use 2 liters of product for every 100 liters.

METHOD OF USE

Inject with a dosing pump, by a by-pass or even by a radiator valve. Make sure all radiator valves are open and circulate the solution in the system for 72 hours. At the end, empty the system and rinse until clear water is obtained. Check the conductivity of the water. Compare the conductivity between the inlet water and the rinsing water: if it is greater than 10% continue the rinsing, if it is less than 10% the rinsing is completed. Fill the system with water and treat with the corrosion inhibitor.

HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling: keep containers tightly closed; use in cool and ventilated places. In case of contact with the skin, wash with soap and water. In case of contact with eyes, irrigate with plenty of water while holding the eyelids open. In case of irritation, consult a doctor. 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:

<i>Designation</i>	<i>Supply</i>
OLD CLEANER	25 kg tank
OLD CLEANER B	Package of 12 bottles of 1 kg



Scheda Tecnica: **3930B620** rev. 00

NEW CLEANER

Cod. **Z308903780**

NEW CLEANER B

Cod. **Z308903840**

TIPOLOGIA DI PRODOTTO

Decapante per impianti termici nuovi (in funzione da meno di 6 mesi).
Prodotto ad uso specialistico e tecnologico.

CARATTERISTICHE E COMPOSIZIONE

Miscela di acido idrossietilendifosfonico, benzisotiazol, policarbossilati sodici, sali inorganici

Stato fisico: liquido paglierino

Odore: inodore

Densità a 20°C: 1,065 g/ml

Solubilità in acqua: totale

pH al 5%: 7,2

MATERIALI

Prodotto neutro che può essere usato in tutti i tipi di impianti, compresi quelli con parti alluminio e materiali sintetici.

AZIONE

Rimuove efficacemente residui di oli, grassi, idrocarburi, residui di fluxante di saldature e particelle metalliche.
Passiva e prepara le superfici multimetalliche dell'impianto alla successiva fase di protezione inibendo la corrosione.

DOSAGGIO

Dosare 1 litro di prodotto per ogni 100 litri di acqua in circolazione.

MODALITÀ D'USO

Iniettare con una pompa dosatrice, da un by-pass oppure dalla valvola di un radiatore. Assicurarsi che tutte le valvole dei radiatori siano aperte e far circolare la soluzione nell'impianto per almeno un'ora. Svuotare l'impianto e risciacquare fino ad avere acqua limpida. Riempire di acqua l'impianto e trattare con l'inibitore di corrosione (LIFE PLUS).

MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni per una manipolazione sicura: mantenere i contenitori ben chiusi. In caso di contatto con la cute lavare con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi irrigare abbondantemente con acqua tenendo le palpebre aperte. In caso di irritazione consultare un medico. 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
NEW CLEANER	Tanica da 25 kg
NEW CLEANER B	Confezione da 12 bottiglie da 1 kg



NEW CLEANER Cod. Z308903780

NEW CLEANER B Cod. Z308903840

PRODUCT TYPE

Pickling agent for new heating systems
(in operation for less than 6 months).
Product for specialized and technological use.

CHARACTERISTICS AND COMPOSITION

Physical state: straw-colored liquid

Odor: odorless

Density at 20 ° C: 1.065 g / ml

Solubility in water: total

pH at 5%: 7.2

MATERIALS

Neutral product that can be used in all types of installations, including those with aluminum parts and synthetic materials.

ACTION

Effectively removes residues of oils, greases, hydrocarbons, welding flux residues and metal particles. Passive and prepare the multimetal surfaces of the plant for the next phase of protection, inhibiting corrosion. DOSAGE Add 1 liter of product for every 100 liters of water in circulation.

METHOD OF USE

Inject with a dosing pump, by a by-pass or by the valve of a radiator. Make sure all radiator valves are open and circulate the solution in the system for at least one hour. Drain the system and rinse until clear water is obtained. Fill the system with water and treat with the corrosion inhibitor (LIFE PLUS).

HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling: keep containers tightly closed. In case of contact with the skin, wash with soap and water. In case of contact with eyes, irrigate with plenty of water while holding the eyelids open. In case of irritation, consult a doctor. 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
NEW CLEANER	25 kg tank
NEW CLEANER B	Package of 12 bottles of 1 kg

**SUNGLICO CLEANER**Cod. **Z308903800****SUNGLICO CLEANER TP**Cod. **Z308903860****TIPOLOGIA DI PRODOTTO**

Pulitore per circuiti di impianti solari.

Prodotto ad uso specialistico e tecnologico.

CARATTERISTICHE E COMPOSIZIONE

È costituito da una miscela di : sodio meta silicato, Benzisotiazol, policarbossilati sodici, fosfonati salificati e preservante.

Stato fisico: liquido paglierino**Solubilità in acqua:** completa**Odore:** inodore**pH al 5%:** 11,3**Densità a 20°C:** 1,125 g/ml**MATERIALI**

Non adatto ad impianti con alluminio, zinco e stagno

AZIONE

Adatto per trattamenti di bonifica di impianti con collettori piani e tubi sottovuoto.

Caratterizzato da un pH medio alcalino, il formulato si caratterizza per la presenza di specifici disperdenti sviluppati per eliminare depositi e sedimenti, nonché fanghi di natura organica (limo biologico). Compatibile con tutti i materiali presenti nell'impianto. Rimuove efficacemente i depositi lasciati dal fluido termico per decomposizione causata dall'esposizione prolungata a temperature elevate. In queste condizioni si innescano processi biodegradativi tali che il fluido termico decomposto si scurisce dando luogo ad aumento di viscosità, formazione di depositi solidi, riduzione del diametro utile delle tubature e diminuzione del pH. Ripristina le condizioni ottimali dell'impianto e ne allunga la vita, oltre a dare un notevole contributo a costi legati alla manutenzione. Non schiumogeno.

MODALITÀ D'USO

Per bonificare e ripristinare il corretto funzionamento dell'impianto di riscaldamento solare è necessario scaricare il fluido termico degradato e pulire l'impianto da depositi od ostruzioni facendo circolare all'interno, una soluzione dal 10% al 20% di prodotto ed il successivo risciacquo.

MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni per una manipolazione sicura: mantenere i contenitori ermeticamente chiusi; indossare i DPI previsti (guanti in gomma, occhiali protettivi, se necessario maschera con filtri per vapori alcalini); utilizzare in luoghi freschi ed aerati. In caso di contatto con la cute: lavare con abbondante acqua corrente; consultare un medico in caso di irritazioni. In caso di contatto con gli occhi: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico.

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
SUNGLICO CLEANER	Tanica 25 litri
SUNGLICO CLEANER TP	Confezione da due taniche da 5 litri



SUNGLICO CLEANER

Cod. **Z308903800**

SUNGLICO CLEANER TP

Cod. **Z308903860**

PRODUCT TYPE

Cleaner for solar system circuits.
Product for specialized and technological use.

CHARACTERISTICS AND COMPOSITION

Physical state: straw-colored liquid

Odor: odorless

Density at 20 ° C: 1.125 g / ml

Solubility in water: total

pH at 5%: 11.3

MATERIALS

Not suitable for systems with aluminum, zinc and tin

ACTION

Suitable for reclamation treatments of systems with flat collectors and vacuum tubes.

Characterized by an average alkaline pH, the formulation is characterized by the presence of specific dispersants developed to eliminate deposits and sediments, as well as organic mud (organic silt). Compatible with all the materials present in the system. Effectively removes deposits left by thermal fluid due to decomposition caused by prolonged exposure to high temperatures. Under these conditions biodegradation processes are triggered such that the decomposed thermal fluid darkens giving rise to viscosity increase, formation of solid deposits, reduction of the useful diameter of the pipes and decrease of the pH. It restores the optimal conditions of the plant and extends its life, as well as making a significant contribution to maintenance costs. Non-foaming.

METHOD OF USE

To reclaim and restore the correct operation of the solar heating system it is necessary to discharge the degraded thermal fluid and clean the system from deposits or obstructions by circulating inside, a 10% to 20% solution of the product and the subsequent rinsing.

HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling: keep containers tightly closed; wear the provided PPE (rubber gloves, protective glasses, mask with alkaline vapor filters if necessary); use in cool and ventilated places. In case of contact with the skin: wash with plenty of running water; consult a doctor in case of irritation. In case of eye contact: Rinse thoroughly for several minutes. Remove any contact lenses if it is easy to do. Continue to rinse. Consult a doctor. 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:

Designation	Supply
SUNGLICO CLEANER	25 liter tank
SUNGLICO CLEANER TP	Pack of two -5 liter tanks



Scheda Tecnica: **3930B570** rev. 00

L-MED Cod. **Z308903560**

L-MED TP Cod. **Z308903870**

TIPOLOGIA DI PRODOTTO

Disincrostante medio-forte con antischiuma.
Prodotto ad uso specialistico e tecnologico.

CARATTERISTICHE E COMPOSIZIONE

Liquido a base di acido fosforico, con additivi antischiuma.

Stato fisico: liquido rosso

Solubilità in acqua: totale

Odore: pungente

pH al 5%: 1,5

Densità a 20°C: 1,340 g/ml

MATERIALI

Particolarmente adatto per rame, alluminio e superfici zincate.

AZIONE

Prodotto ad elevata acidità, efficace nella rimozione di contaminazioni inorganiche quali calcare e ruggine anche da superfici zincate. Rimuove i depositi migliorando l'efficienza operativa. Il controllo della schiuma anche a temperature ambiente garantisce migliori performance di lavaggio anche in condizioni di elevata pressione e turbolenza. Disincrosta scambiatori, fasci tubieri, boiler e tubazioni riportandole ad una ottimale efficienza operativa. L'indicatore colorimetrico di attività segnala l'efficacia della soluzione disincrostante con il colore rosso che vira verso il giallo quando si sta esaurendo.

DOSAGGIO

Utilizzare il prodotto diluito in acqua dal 15% al 30% in base allo spessore delle contaminazioni da eliminare.

MODALITÀ D'USO

Assicurarsi che la soluzione abbia un valore di pH pari a 0÷1 (colore rosso). Ogni 30 minuti controllare il pH e, se è maggiore di 2 (o se la soluzione è passata da rossa a gialla), aggiungere un ulteriore 5÷10 % di prodotto fino a riportare il pH tra 0 e 1 (oppure fino a farla tornare rossa). Continuare l'operazione fino a quando, dopo il controllo, risulti un pH stabile sul valore 1. Far circolare per 2÷3 ore. Al termine, scaricare il tutto ed effettuare un accurato risciacquo fino a riportare il pH ad un valore neutro.

MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni per una manipolazione sicura: mantenere i contenitori ben chiusi; indossare i DPI previsti (guanti in gomma, occhiali protettivi, se necessario maschera con filtri ABEKP2); utilizzare in luoghi freschi ed aerati. In caso di contatto con la cute lavare con abbondante acqua corrente; consultare un medico in caso di irritazioni. In caso di contatto con gli occhi irrigare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

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
L-MED	Tanica da 25 kg
L-MED TP	2 Taniche da 5 kg



L-MED Cod. **Z308903560**

L-MED TP Cod. **Z308903870**

PRODUCT TYPE

Medium-strong descaler with anti-foam.
Product for specialized and technological use.

CHARACTERISTICS AND COMPOSITION

Liquid based on phosphoric acid, with antifoam additives.

Physical state: red liquid

Solubility in water: total

Odor: pungent

pH at 5%: 1.5

Density at 20 ° C: 1.340 g / ml

MATERIALS

Particularly suitable for copper, aluminum and galvanized surfaces.

ACTION

High acidity product, effective in removing inorganic contaminations such as limestone and rust even from galvanized surfaces. Removes deposits by improving operational efficiency. The control of the foam even at ambient temperatures ensures better washing performance even in conditions of high pressure and turbulence. Descaling of exchangers, tube bundles, boilers and pipes, bringing them back to optimum operating efficiency. The colorimetric indicator of activity indicates the effectiveness of the descaling solution with the red color that turns towards yellow when it is running out.

DOSAGE

Use the product diluted in water from 15% to 30% based on the thickness of the contaminations to be eliminated.

METHOD OF USE

Make sure the solution has a pH value of 0 ÷ 1 (red). Every 30 minutes check the pH and, if it is greater than 2 (or if the solution has changed from red to yellow), add an additional 5 ÷ 10% of the product until the pH is between 0 and 1 (or until it is back red). Continue the operation until, after the check, a stable pH is found on the value 1. Circulate for 2 ÷ 3 hours. At the end, drain the whole and carry out an accurate rinsing until the pH is brought back to a neutral value.

HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling: keep containers tightly closed; wear the provided PPE (rubber gloves, protective goggles, mask with ABEKP2 filters if necessary); use in cool and ventilated places. In case of contact with the skin, wash with plenty of running water; consult a doctor in case of irritation. In case of contact with eyes, irrigate with plenty of water and consult a doctor. 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
L-MED	25 kg tank
L-MED TP	n.2-5 kg tanks



L-FOR

Cod. **Z308903550**

L-FOR TP

Cod. **Z308903880**

TIPOLOGIA DI PRODOTTO

Disincrostante forte inibito adatto per l'utilizzo su acciaio
Prodotto ad uso specialistico e tecnologico.

CARATTERISTICHE E COMPOSIZIONE

Liquido disincrostante altamente concentrato basato su acido cloridrico ed un inibitore di corrosione.

Stato fisico: liquido paglierino

Solubilità in acqua: totale

Odore: pungente

pH al 5%: 1,0

Densità a 20°C: 1,160 g/ml

MATERIALI

Adatto per corpi caldaia in acciaio, no zincato.

AZIONE

Dissolve calcare, ruggine e deposizioni inorganiche in genere, dai pezzi e dai macchinari in acciaio. Disincrosta caldaie, scambiatori, fasci tubieri, boiler e tubazioni riportandole ad una ottimale efficienza operativa. Rapida rimozione dei depositi inorganici dalle superfici minimizzando il tempo necessario alla disincrostazione. Economicità in uso. Inibisce l'aggressione chimica dei metalli evitando il rischio di corrosione e prolungando la durata dei manufatti.

DOSAGGIO

Utilizzare il prodotto diluito in acqua dal 10% al 20% del volume d'acqua complessivo in circolazione durante il trattamento, in base allo spessore delle contaminazioni da eliminare.

MODALITÀ D'USO

Assicurarsi che la soluzione abbia un valore di pH pari a $0 \div 1$. Ogni $30 \div 45$ minuti controllare il pH e, se è maggiore di 2, aggiungere un ulteriore $5 \div 10\%$ di prodotto fino a riportare il pH tra 0 e 1. Continuare l'operazione fino a che, facendo il controllo, risulti che il pH sia stabile sul valore 1. Al termine, scaricare il tutto ed effettuare un accurato risciacquo riportando il pH a valore neutro.

MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni per una manipolazione sicura: evitare i contatti con pelle e occhi, l'inalazione di nebbie o vapori. Mantenere i contenitori ben chiusi; indossare i DPI previsti (guanti in gomma, occhiali, maschera con filtri per vapori saturi); utilizzare in luoghi freschi ed aerati. In caso di contatto con la cute lavare con abbondante acqua corrente; consultare un medico in caso di irritazioni. In caso di contatto con gli occhi irrigare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

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
L-FOR	Tanica da 30 kg
L-FOR TP	2 Taniche da 5 kg

**L-FOR** Cod. **Z308903550****L-FOR TP** Cod. **Z308903880****PRODUCT TYPE**

Strong descaler inhibited suitable for use on steel Product for specialized and technological use.

CHARACTERISTICS AND COMPOSITION

Highly concentrated descaler fluid based on hydrochloric acid and a corrosion inhibitor.

Physical state: straw-colored liquid

Solubility in water: total

Odor: pungent

pH at 5%: 1.0

Density at 20 ° C: 1.160 g / ml

MATERIALS

Suitable for steel boiler bodies, no galvanized.

ACTION

Dissolves limestone, rust and inorganic deposits in general, from pieces and steel machinery. Disincrusts boilers, heat exchangers, tube bundles, boilers and pipes, bringing them back to optimum operational efficiency. Rapid removal of inorganic deposits from surfaces minimizing the time required for descaling. Cheapness in use. It inhibits the chemical aggression of metals avoiding the risk of corrosion and prolonging the life of the products.

DOSAGE

Use the product diluted in water from 10% to 20% of the total volume of water in circulation during treatment, based on the thickness of the contaminations to be eliminated.

METHOD OF USE

Make sure the solution has a pH value of $0 \div 1$. Every $30 \div 45$ minutes check the pH and, if it is greater than 2, add an additional $5 \div 10\%$ of the product until the pH is between 0 and 1. Continue the operation until, checking, it turns out that the pH is stable on the value 1. At the end, drain the whole and carry out a thorough rinsing bringing the pH to neutral value.

HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling: avoid contact with skin and eyes, inhalation of mists or vapors. Keep containers tightly closed; wear the provided PPE (rubber gloves, goggles, mask with filters for saturated vapors); use in cool and ventilated places. In case of contact with the skin, wash with plenty of running water; consult a doctor in case of irritation. In case of contact with eyes, irrigate with plenty of water and consult a doctor. 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
L-FOR	30 kg tank
L-FOR TP	n.2 - 5 kg tanks