



# ↑ http://ramex.com.ru 8 (800) 707-66-48 ☐ ramex@ramex.com.ru +7 (495) 540-45-68

## WHY RAMEX FOAMER > PERCHÈ UN SCHIUMOGENO RAMEX

SAVE TIME	■ RISPARMIO DI TEMPO
SAVE MONEY	■ RISPARMIO DI DENARO
TOP QUALITY MATERIALS	■ MATERIALI DI ALTA QUALITÀ
■ VANGUARD TECHNOLOGY	■ TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA
■ EFFICIENCY IN DAILY WORK	■ EFFICIENZA NEL LAVORO QUOTIDIANO
■ 100% MADE IN ITALY	MADE IN ITALY 100%

## WHERE TO USE > DOVE UTILIZZARLO











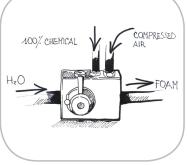




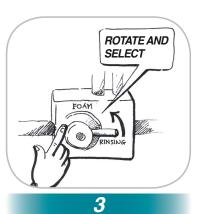








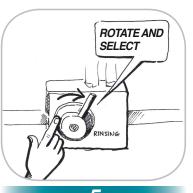


















#### **GENERAL FEATURES > CARATTERISTICHE GENERALI**

#### TECHNICAL DATA > DATI TECNICI

Water Inlet Ingresso acqua	Gas / Bsp 1/2" F
Water Outlet Uscita acqua	Gas / Bsp 1/2" F
Air Inlet Ingresso aria	Gas / Bsp 1/4" F
Water rated pressure Pressioni acqua consentite	2,5 - 300 bar
Rated Flow rate Portate consentite	10 - 40 l/min
Rated Temperature Temperature consentite	80°c

Chemical dilution system Sistema diluizione	<i>Metering tips</i> Tramite ugelli con foro
Weight Peso	2,5 kg
<b>Dimensions</b> Dimensioni	59 x 39 x 93 mm
Body structure and parts Struttura dei materiali	Stainless Steel AISI 316 Inox AISI 316
Internal springs Molle interne	Stainless Steel AISI 316 Inox AISI 316
Sealing Guarnizione	VITON®

### SAFETY INFORMATIONS > INFORMAZIONI DI SICUREZZA

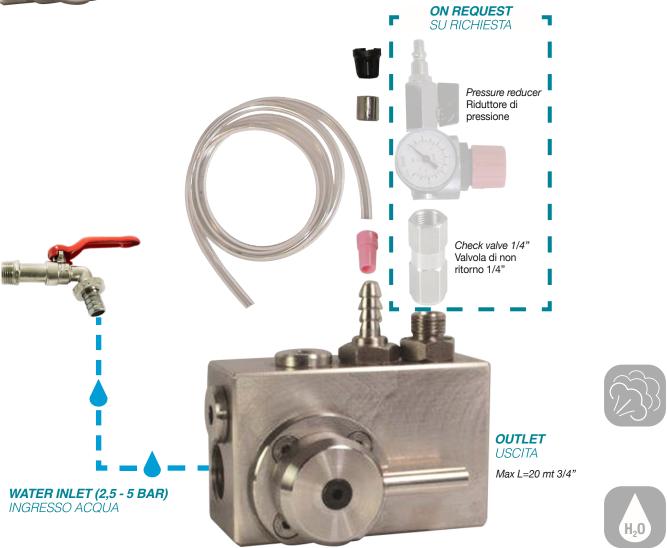
- The personnel carrying out any work and installation must possess technical expertise and be provided with adequate working tools used in professional environments suitable.
- The people who work on the product must be protected by appropriate personal protective equipment, in line with the provisions of the laws of individual states.
- Use the foam only to applications defined by the manufacturer. The Improper use can result in risks to the health and safety of people and property damage.
- The uses are those provided by the manufacturer industrial and professional, for which the product was developed.
- Execution of maintenance, inspection and repair, can only be carried out by an expert maintenance technician aware of the dangerous conditions. E 'therefore necessary to provide procedures related to the complete machine designed to handle dangerous situations that may arise and the methods to prevent them. The maintainer must always work with extreme caution with the utmost care and strictly observe the safety rules.
- During operation, use only the clothing and / or personal protective equipment may be indicated in the instructions for use provided by the manufacturer and those required by the laws in force in each State in the field of safety at work.
- Since use with connected equipment with high pressure use suitable protective equipment.
- Before any maintenance section off the power to the machines that produce high pressure, wait that are in total block and that there is no residual pressure in the circuit.
- Do not dump polluting materials into the environment. please do so in compliance with the laws in force in each State.
- Il personale che effettua qualsiasi tipo di intervento e installazione deve possedere competenza tecnica ed essere fornito di adeguati strumenti di lavoro professionali utilizzati in ambienti idonei.
- Le persone che operano sul prodotto devono essere protetti da adeguati dispositivi di protezione individuale, in sintonia con quanto previsto dalla legislazione dei singoli Stati.
- Utilizzare lo schiumogeno solo per usi previsti dal costruttore. L'impiego per usi impropri può recare rischi per la salute e la sicurezza delle persone e provocare danni alle cose.
- Gli utilizzi previsti dal costruttore sono quelli industriali e professionali, per i quali il prodotto è stato sviluppato
- L'esecuzione delle attività di manutenzione, ispezione e riparazione, possono essere svolte solo da un manutentore esperto, consapevole delle condizioni di pericolo. E' quindi necessario prevedere procedure operative relative alla macchina completa atte a gestire le situazioni di pericolo che potrebbero presentarsi e i relativi metodi per prevenirle. Il manutentore esperto deve sempre lavorare con estrema prudenza prestando la massima attenzione e rispettando scrupolosamente le norme di sicurezza.
- In fase di utilizzo utilizzare solo gli indumenti e/o i dispositivi di protezione individuale indicati eventualmente nelle istruzioni per l'uso fornite dal Costruttore e quelli previsti dalle leggi vigenti nei singoli Stati in materia di sicurezza sul lavoro.
- Visto l'utilizzo con attrezzature collegate con alta pressione utilizzare idonei dispositivi di protezione.
- Prima di ogni manutenzione sezione togliere l'alimentazione alle macchine che producono alta pressione, aspettare che siano in blocco totale e che non ci sia pressione residua nel circuito.
- Non disperdere materiale inquinante nell'ambiente. effettuare lo smaltimento nel rispetto delle leggi vigenti in materia nei singoli Stati.





## **AT WHAT PRESSURE CAN WORK?** > A CHE PRESSIONE PUÒ LAVORARE?

**LOW PRESSURE** > BASSA PRESSIONE (2,5 - 5 BAR)





Connect a water gun or special foam tap/lance (conform to the working pressure, as eg. 4801+4805 or 7013+4805) and if necessary a quick coupling (4904F) and rinsing lance (as eg. 4803, 4804 or 7433). The hose reel use is allowed only at 5 bar and 15 mt 3/4" hose.

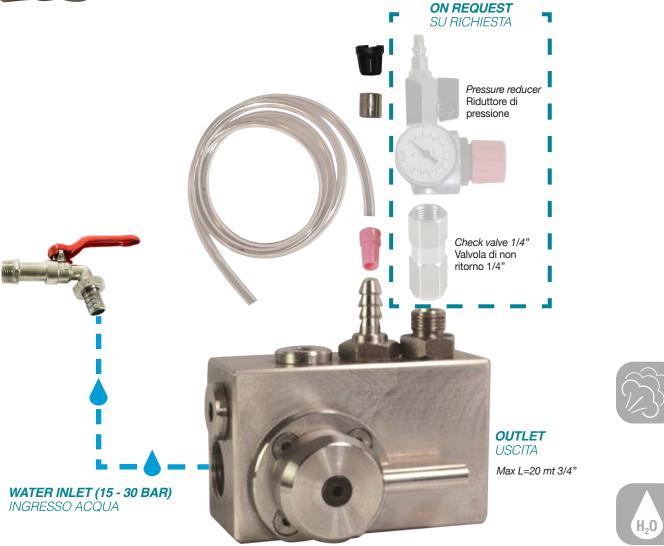
Collegare una pistola da lavaggio o un rubinetto/lancia schiuma (conforme alla pressione di lavoro ad esempio 4801+4805 or 7013+4805) e se necessario un innesto rapido (4904F) e una lancia da lavaggio (ad esempio 4803, 4804 or 7433). L'utilizzo dell'avvolgitubo è permesso solo alla pressione di 5 bar e 15 mt 3/4".





## **AT WHAT PRESSURE CAN WORK?** > A CHE PRESSIONE PUÒ LAVORARE?

**MEDIUM PRESSURE** > MEDIA PRESSIONE (15 - 30 BAR)







Connect a water gun or special foam tap/lance (conform to the working pressure, as eg. 4801+4805 or 7013+4805) and if necessary a quick coupling (4904F) and rinsing lance (as eg. 4803, 4804 or 7433).

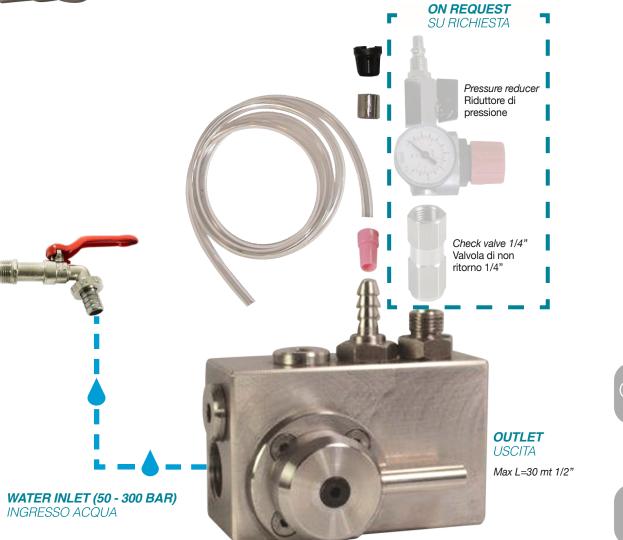
Collegare una pistola da lavaggio o un rubinetto/lancia schiuma (conforme alla pressione di lavoro ad esempio 4801+4805 or 7013+4805) e se necessario un innesto rapido (4904F) e una lancia da lavaggio (ad esempio 4803, 4804 or 7433).





## AT WHAT PRESSURE CAN WORK? > A CHE PRESSIONE PUÒ LAVORARE?

**HIGH PRESSURE** > ALTA PRESSIONE (50 - 300 BAR)







Connect a water gun or special foam tap/lance (conform to the working pressure, as eg. if 50 bar 4801+4805 or 7013+4805 or if 200 bar a lance with at least flow of 50 I/min and proper foam nozzle) and if necessary a quick coupling (4904F) and rinsing lance (as eg. 4803, 4804 or 7433).

Collegare una pistola da lavaggio o un rubinetto/lancia schiuma (conforme alla pressione di lavoro ad esempio se 50 bar 4801+4805 o 7013-4805 o se 200 bar una lancia con almeno una portata da 50 l/min e un apposito ugello schiuma) e se necessario un innesto rapido (4904F) e una lancia da lavaggio (ad esempio 4803, 4804 or 7433).

http://ramex.com.ru 8 (800) 707-66-48





## PRACTICAL USE > UTILIZZO PRATICO

Follow the number sequency. / Seguire la sequenza numerica.

Foam function (suction of the foam chemical product); handle must be placed up.

Funzione schiumatura (e inizio del pescaggio di prodotto chimico); leva verso l'alto.

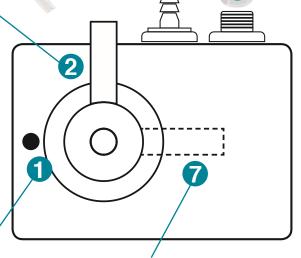
Open the water on-off tap on inlet.

Aprite il rubinetto in ingresso.



Rotate to select the function: foam or rinsing

Ruotare per selezionare la funzione desiderata: schiumatura o risciacquo



Rising function; handle must be placed on right.

Funzione risciacquo; leva verso destra.

Open the on-off tap on air inlet.

Aprite il rubinetto per l'ingresso aria.

Keep firm the water gun, open the trigger, and start foaming.

Tenere saldamente la pistola, tirare la leva, e iniziare a schiumare.





As soon as the foaming job has been finished, leave the foam on the surfaces for the right contact time, close the water inlet (3), close the air inlet (4), change the nozzle and then rinse with plenty of water. The hand by-pass valve must be placed horizontally (7) to get the maximum flow to the rinse lance.

Quando il lavoro di schiumatura è finito, aspettare che la schiuma rimanga per il giusto tempo di contatto quindi chiudere la linea dell'acqua (3), chiudere l'ingresso aria (4), cambiare l'ugello sulla lancia, spostare la leva di by-pass in posizione orizzontale (7) per avere la massima portata quindi riaprire rubinetto acqua, premere la leva e risciacquare abbondantemente.

## METERING TIP SELECTION > SELEZIONE UGELLI COLORATI



The consumption of the foaming detergent can be set by using the coloured tips placed over the chemical hose-tail. Depending on the chemical product viscosity a control test must be done the first time using to select the proper metering tip according to the chemical product producer percentage.

Il consumo di prodotto detergente schiumogeno può essere controllato utilizando ugelli colorati (in dotazione) posizionati nel portagomma. A seconda della viscosità del prodotto un test deve essere fatto la prima volta per selezionare il corretto ugello colorato in accordo alla diluizione suggerita dal produttore del prodotto chimico.

#### **END OF WORK > FINE LAVORO**

As soon as the rinsing operation was done is necessary to rinse the internal nozzle. Let the water pass the foaming nozzle, put the hand by-pass valve (pos.5) vertically and just let the suction pipe such fresh water.

Appena le operazionei di lavaggio sono finite è necessario lavare l'ugello interno, basta semplicemente mettere la leva in posizione verticale e far pescare dal tubicino di pescaggio acqua pulita.

#### **WARNING > AVVERTENZE**

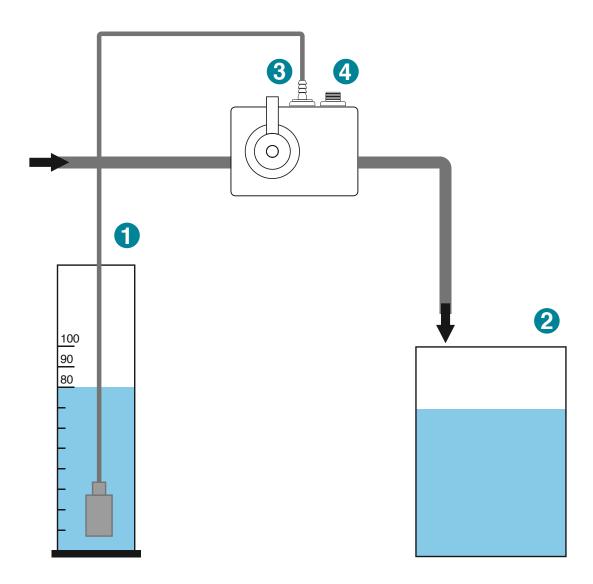
The correct performance can be guaranteed only if the following conditions are observed.

- 1) Main tap gate and filter 20 micron installed before the enter of the foamer 7801.
- 2) Proper end of work maintenance procedure
- Il corretto utilizzo e garanzia può essere applicata solo se le seguenti regole sono seguite:
- 1) Installazione di un rubinetto selezionatore (conforme alla pressione d'ingresso) e filtro 20 micron a monta del 7801.
- 2) Corrette procedure di fine lavoro





## CHEMICAL PRODUCT PERCENTAGE TEST CONTROLLO PERCENTUALE PRODOTTO CHIMICO



Prepare the system as standard foaming working procedure.

Prepare a graduated container (1) with 1000 ml of chemical product, prepare an empty graduated tank/bucket with a volume of more than 10000 ml (2).

Put a metering tip in position 3.

Keep closed the air tap 4.

Start working and fill the container 2 of 10000 ml of the mixed chemical product.

Look how many chemical product was used, as eg if 200 ml the percentage of mixing will be 2% (200 ml detergent/10000 ml x100 (%)= 2%).

Change the coloured tip to change the percentage, larger hole increase the percentage.

Preparare il sistema come per produrre schiuma in modo standard.

Preparare un contenitore graduato (1) con 1000 ml di prodotto chimico, preparare un contenitore vuoto e graduato con un volume di almeno 10000 ml (2).

Inserire un ugello colorato in posizione 3.

Tenere chiusa la linea dell'aria 4.

Iniziare a lavorare riempiendo il contenitore 2 da 10000 ml di prodotto chimico miscelato.

Controllare la quantità di prodotto chimico usato, ad esempio se 200 ml la percentuale sarà del 2% (200 ml detergente/10000 ml x100 (%)= 2%).

Cambiare l'ugello colorato per cambiare la percentuale, ugelli più grandi aumentano la percentuale.