



## **DETARTRANȚI- Tratament curativ** **Eliminator de calcar**

Denumire	Metale protejate					
	Fe	Fontă	Oțel	Alama	Cu	Inox
<b>CALEX INOX</b>	X	X	X	X	X	X
<b>CALEX 2000</b>	X	X	X	X	X	X
<b>METALNET</b>	X	X	X	X	X	Conține antispumați

### **CALEX INOX**

Este un produs pe bază de acid fosforic, inhibitori de coroziune, tensioactivi etc. Acest produs este destinat eliminării calcarului din schimbătoarele de caldură în plăci (care sunt din inox).

Nu atacă: fier, inox, fontă, cupru, oțel, plastic, cauciuc, garnituri. Poate fi folosit direct în centrală.

Cost pentru spălarea unui schimbător de caldură **inferior la 5,00 lei.**

### **CALEX 2000**

Este un produs pe bază de acid fosforic, acid sulfamic, inhibitori de coroziune, tensioactivi, etc. Acest produs este destinat eliminării calcarului din schimbatoarele din aluminiu.

Nu atacă: fonta, cupru, inoxul, aluminiu, plastic, cauciuc, garnituri. Poate fi folosit direct în centrală.

Cost pentru spălarea unui schimbător de caldură **inferior la 5,00 lei**

### **METALNET**

Este un produs pe bază de acid clorhidric, fosforic, inhibitori de coroziune, tensioactivi și antispumați. Acest produs este destinat eliminării calcarului din schimbătoarele de caldură bitermice .

Nu atacă: fierul, fonta, cupru, alama, plastic, cauciuc, garnituri. Poate fi folosit direct în centrală. Cost pentru spălarea unui schimbător de caldură **inferior la 4,00 lei.**

## DEZOXIDANȚI- Tratament curativ

### Eliminator de m&acirc;l și rugină

Denumire	Metale protejate							
	Fe	Fontă	Oțel	Alama	Cu	Inox	Al	Zn
DESOX 80	X	X	X	X	X	X	X	X
DDS 80	X	X	X	X	X			X

#### DESOX 80

Este un produs compus din acid citric, sulfamic, glicolic. Prin compoziția sa, dizolvă carbonații, permițând eliminarea depunerilor de calcar și a oxizilor. Acțiunea produsului este rapidă și asigură o curățare completă a instalațiilor. Nu atacă metalele din care sunt compuse instalațiile datorita inhibitorilor de coroziune.

Dozajul trebuie să fie între 5-10 % în funcție de importanța depunerilor, de posibilitatea de a încălzi și de timpul de circulație. Desox 80 poate fi aplicat într-o instalație și în timpul funcționării acesteia.

#### DDS 80

Este o soluție compusă din acid fosforic, sulfuric, inhibitori de coroziune și tensioactivi. Dizolvă rapid oxizii și carbonații. Se utilizează în concentrație 20-30 %.

## ELIMINATOR DE M&acirc;L

Denumire	Metale protejate							
	Fe	Fontă	Oțel	Alama	Cu	Inox	Al	Zn
HYDROCHAUFF DESEMBOUANT	X	X	X	X	X	X	X	X
DBR 80	X	X	X	X	X			X

**HYDROCHAUFF DESEMBOUANT** este un produs dispersant anti-calcar care pune în suspensie toate depunerile din instalație, m&acirc;l, rugină, calcar, etc., permițând în acest fel eliminarea tuturor depunerilor din instalația respectivă. Produs cu acțiune lentă. Trebuie introdus în circuitul de încălzire, unde se lasă între 1-2 săptămâni , pe perioada de funcționare a instalației.

**DBR 80** este un produs compus din alcalizodați, sulfiți de sodiu, poliacrilați, tensioactivi, acetați fosfați organici ș triazole. Permite înlăturarea reziduurilor m&acirc;loase, calcarului și ruginii din rețelele de încălzire sau orice alt circuit închis. Protejează metalele și instaurează un mediu reductor de oxigen.Dozaj : în instalații mari concentrația medie de DBR80 care trebuie intrudusă este de 1- 3 %; în instalații mici dozajul este de 6-10 %.Pentru instalațiile domestice poate fi aplicat cu o pompa exterioara ,se lasa sa circule 4 ore, sau cu pompa centralei, 1-2 zile ; pentru instalațiile mari se lasa sa circule pe sezonul de funcționare a încălzirii.

## NEUTRALIZATORI ȘI PASIVIZATORI

### Tratament preventiv

Denumire	Metale protejate							
	Fe	Fontă	Oțel	Alama	Cu	Inox	Al	Zn
NEUTRAL	X	X	X	X	X	X	X	X
NPF	X	X	X	X	X	X	X	X

**NEUTRAL** este un produs chimic având la bază hidroxid de sodiu, utilizat pentru neutralizarea reziduurilor în urma eliminării calcarului. Soluția este gata preparată pentru utilizare.

**NPF** este o combinație de neutralizant, pasivizant și filmogen. Neutralizează reziduurile acide, pasivizează suprafața interioară a instalației și lasă în urmă sa un film protector.

Dozajul se situează între 0,5 și 3% în funcție de pH-ul care trebuie să fie sa fie între 9,3 și 12.

## INHIBITORI DE COROZIUNE

### Tratament preventiv

Denumire	Metale protejate							
	Fe	Fontă	Oțel	Alama	Cu	Inox	Al	Zn
HYDROCHAUFF ALU	X	X	X	X	X	X	X	X
HYDROCHAUFF ACIER	X	X	X	X	X	X		X
HYDROCHAUFF DESEMBOUANT	X	X	X	X	X	X		X

**HYDROCHAUFF ALU** este un inhibitor de coroziune, reductor de oxigen, protector împotriva depunerilor de calcar, de oxizi și a contaminării bacteriene, pentru orice tip de instalație compusă din fontă, oțel, cupru, inox, materiale de sinteză și aluminiu.

Dozaj 1/100 litri. **Garanție împotriva ruginii 5 ani.**

**HYDROCHAUFF ACIER** este un inhibitor de coroziune și protector împotriva depunerilor de calcar, oxizi și a contaminării bacteriene, pentru orice tip de instalație compusă din fontă, cupru, inox, materiale de sinteză, exceptând aluminiu. Dozaj 2/100 litri. **Garanție împotriva ruginii 5 ani.**

**HYDROCHAUFF DESEMBOUANT** produs cu acțiune polivalentă (dispersantă, anticalcar, reductor de coroziune, reductor de zgomete, etc), pentru orice tip de instalație, compusa din oțel, cupru, inox, metale de sinteză și aluminiu. **Garanție împotriva ruginii 5 ani.**