

# 4CLEANER 07

## ODSTRAŇOVAČ VÁPENATÝCH USAZENIN A RZI Z UZAVŘENÝCH SYSTÉMŮ

### CHARAKTERISTIKA

- odstraňuje vápenaté usazeniny a rez z chladících a vyhřívacích systémů
- neobsahuje HCL
- jednoduché použití díky indikační barvě
- obsahuje emulgátory, které podporují činnost kyselin a zabraňují vzniku koroze
- obnovuje původní energetickou účinnost zařízení
- výborně odstraňuje vodní kámen z nerezových ploch



### OBLASTI POUŽITÍ

**4CLEANER 07** je velmi účinný a efektivní koncentrovaný nepěnový prostředek, určený pro odstraňování vápenných inkrustací z výměníků a jiných tepelných zařízení, jako jsou např. teplovodní ohřivače, potrubí, boilers, kotle, chladicí věže, rozvody vody a k čištění forem v různých průmyslových odvětvích. Je vhodný pro zařízení ze železa, oceli, nerezové oceli, mědi, hliníku, bronzu a mosazi. Snadno rozrušuje a odstraňuje vápenaté usazeniny, vodní kámen, rez, řasy, skvrny, minerální sedimenty a kaly. Výrazně snižuje energetické ztráty zařízení, vzniklé tvorbou vodního kamene.

### FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

**Skupenství (při 20°C):** kapalné

**Barva:** červená

**Zápach (vůně):** charakteristický

**Hodnota pH (při 20°C, 3% vodný roztok):** 1 až 2

**Hořlavost:** nehořlavá kapalina

**Hustota (při 20°C):** cca 1500 kg/m<sup>3</sup>

**Rozpustnost ve vodě:** neomezeně mísitelná

### NÁVOD NA POUŽITÍ

**4CLEANER 07** se ředí vodou v poměru 1:4 až 1:8. Čištěné zařízení se naplní potřebným množstvím roztoku, který se nechá cirkulovat v uzavřeném okruhu pomocí čerpadla. Doba působení je závislá na typu zařízení, vrstvě usazenin a koncentraci pracovního roztoku. Obsahuje speciální barevný indikátor pro sledování použitelnosti aplikačního roztoku. Změna zbarvení roztoku způsobí červenou až žlutooranžovou signalizuje, že v zařízení jsou

ještě usazeniny a je třeba přidat další podíl **4CLEANERU 07**. Po odstranění usazenin se aplikační roztok ze systému vypustí a zařízení se důkladně vypláchne čistou vodou.

### BALENÍ

**4CLEANER 07** je dodáván v balení 5 l a 25 l plastový kanystř nebo 200 l sud.

### ZÁRUČNÍ DOBA

Je-li výrobek skladován dle uvedených podmínek, je jeho záruční doba 12 měsíců od data vyládnění.

### SKLADOVÁNÍ

Skladuje se v uzavřených obalech na místech chráněných před přímými povětrnostními vlivy. Doporučená teplota skladování +5 až +25°C. Krátkodobé vystavení nižším teplotám, například při přepravě, nemá vliv na aplikační schopnosti.

### ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Tento informační materiál nenahrazuje bezpečnostní list. Před použitím výrobku si důkladně přečtete bezpečnostní list.

### POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

Doplňující info na: [www.4clean.cz](http://www.4clean.cz)

PROHLÁŠENÍ: Údaje v technickém listu se opírají o současný stav vědomostí a zkušeností. Údaje neznamenají záruku vlastností. Směs smí být použita pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci. Osoby, které nakládají se směsí, mají odpovědnost za bezpečnou manipulaci a používání směsi v souladu s platnými předpisy. Tento technický list však může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je nutno poizpusobit konkrétním podmínkám. Firma 4CLEAN proto nemůže pojmout žádnou odpovědnost za škody a ztráty způsobené nevhodným použitím výrobku.