



## K 3® W

K 3® W vysoce koncentrovaný čisticí a renovační přípravek pro odstraňování vápenatých usazenin z výměníků tepla, horkovodních kotlů, chladicích věží, kondenzačních jednotek, sterilizátorů apod.

## POUŽITÍ

K 3® W se používá všude tam, kde vodní kámen brání správné funkci zařízení – zejména u výměníků tepla, topných spirál, trubek, trysek apod. Je bezpečný k plastickým hmotám, sklu a většině kovů – zejména oceli, nerezové oceli, železu, mědi a hliníku.

## VÝHODY

- vysoce koncentrovaný
- snadná aplikace
- bezpečný k většině povrchů

## NÁVOD K POUŽITÍ

Zařízení odpojte a vypusťte veškerou náplň, vypláchněte vodou. Pro čištění výměníků tepla si připravte dostatečné množství roztoku K 3® W ve vodě – doporučený poměr ředění je 8–40 % (na 10 l vody 0,8–4 kg K 3® W). Roztok zahřejte na 45 °–55 °C a nechejte cirkulovat cca 10–15 min, průběžně kontrolujte pH a udržujte jej v intervalu 1,5–2,0 dalšími přídávky K 3® W (po dobu 1–2 hodin). Po vyčištění a odstranění vodního kamene celý systém vypláchněte přípravkem NOVALON® 2000 (ředění 1 : 5 s vodou) a následně čistou vodou tak, aby pH vytékajícího roztoku odpovídalo pH čisté vody. Výměník můžete připojit zpět do obvodu nebo jej můžete nakonzervovat a odstavit.

## BEZPEČNOST PRÁCE

## UPOZORNĚNÍ

Odstranění vrstvy vodního kamene může odhalit případná poškození čistěného povrchu (proraznutí) – za takovýto stav neneseme žádnou odpovědnost. Vždy překontrolujte doporučení výrobce zařízení, zda dovoluje tento způsob čištění. K 3® W zásadně nemíchejte s jiným čisticím nebo desinfekčním prostředkem!! K 3® W je ve srovnání s jinými kyselými přípravky velmi šetrný ke kovovým povrchům, je bezpečný na nerez a pro minimalizaci korozivních účinků na ostatních kovech doporučujeme používat inhibitor koroze K 3® i. Inhibitor koroze doporučujeme přidávat do čisticího roztoku v koncentraci 0,5–1 % – tedy 0,5–1 kg inhibitoru na každých 100 kg roztoku (cca 0,3–0,5 l na 100 l roztoku).

## TECHNICKÁ DATA

Skupenství (20 °C) krystalická látka Hodnota pH kyselá

## OBSAH

30 kg

## SKLADOVÉ ČÍSLO

246 021

## SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

NOVALON®  
2000



K 3® I



NR® -  
NEVIDITELNÉ  
RUKAVICE



OTAVON®  
3000



REK®



Veškeré produkty společnosti NOVATO® spol. s r.o., které jsou chemickou směsí nebo nebezpečnou chemickou směsí, jsou řádně klasifikovány, značeny a vybaveny bezpečnostními listy v souladu s chemickým zákonem a příslušnými předpisy v rámci EU. Všechny nebezpečné směsi mají bezpečnostní list, který je volně k dispozici na našich webových stránkách [www.novato.cz](http://www.novato.cz), případně u našich obchodních zástupců a v obchodním oddělení společnosti. Všichni uživatelé produktu společnosti NOVATO® jsou ze zákona povinni seznámit se s technickým a bezpečnostním listem příslušného výrobku a zajistit tak správný postup pro používání, skladování a manipulaci s výrobkem. Naše ústní a písemná technická doporučení, která předáváme s nejlepším vědomím, nemohou postihnout veškeré detaily a podmínky příslušné aplikace a ve vztahu k právům třetích osob neosvobozují uživatele od vlastních zkoušek a testů. Proto je uživatel povinen provést testy a zkoušky pro jednotlivé aplikace tak, aby vyloučil veškerá rizika spojená s aplikací chemické směsi, zejména pak nebezpečné chemické směsi, neboť tyto aplikace a jejich podmínky jsou mimo naše kontrolní možnosti. Společnost NOVATO® spol. s r.o. ručí za deklarovanou kvalitu svých výrobků a vlastností popsané v technických a bezpečnostních listech.

NOVATO® spol. s r.o., Uralská 6, 160 00 Praha 6, tel.: +420 233 339 688, fax: +420 224 315 198, e-mail: [obchod@novato.cz](mailto:obchod@novato.cz), [www.novato.cz](http://www.novato.cz)