

# MAYLINE R13

Katalogové číslo: 1/MYR13

## Koncentrovaný čistič odstranění vápenatých usazenin, vápence, rzi, kotelního kamene a dalších usazenin

Mayline R13 je koncentrovaný kyselý čistič, který odstraňuje z topného systému usazeniny vápníku, vápenec, rez, kotelní kámen a další usazeniny v hydraulických a topných systémech. Chemické čištění pomocí Mayline R13 je nejbezpečnější a nejrychlejší způsob, jak obnovit funkci hydraulického systému a zabezpečit plnou funkčnost. Mayline R13 může být použit na všechny topné systémy, na čištění potrubí, výměníků tepla, kotlů, ohřivačů vody, průtokových ohřivačů, chlazení a chladících věží. Čistící koncentrát Mayline R13 může být aplikován do systémů které jsou provedeny z běžně používaných materiálů, jako je ocel, měď, mosaz a pozinkované materiály. Obsahuje vysoké množství inhibitorů, které chrání materiál proti agresivnímu působení kyseliny v průběhu chemických procesů čištění. Výrobek je také vhodný pro čištění oběhových čerpadel a ventilů, především pro čisticí chladící věže bez nutnosti přerušování provozu. Mayline R13 je mírně pěnivá kapalina s hodnotou pH menší než 1, musí se ředit vodou dle uváděného poměru (viz Dávkování), rozpouští vápenaté usazeniny, vápenec a rzi atd. Při použití dochází k chemické reakci se zvýšenou teplotou, která však nikdy nepřekročí více než 45° C.



### Důležité upozornění

Teplota v topném systému nesmí překročit 45° C. V topném systému musí být pouze čistá voda bez jakýchkoliv dalších látek (kapalina proti zamrznutí, těsnící kapaliny, inhibitory apod.). Postupujte podle návodu k použití, aby se zabránilo poškození oběhového čerpadla, uzavíracích a regulačních ventilů. Po ukončení vyčištění, musí být čisticí kapalina Mayline R13 odstraněna z topného systému.

### Návod na použití:

Pro správné odstraňování vodního kamene je nutné, aby byl systém zcela vyprázdněn. Pro aplikaci a provádění čištění vždy používejte správné tlakovou pumpu do které nelijete koncentrovaný kyselý čistič a zředíte jej podle potřeby např.:

1 : 1 - 1 litr Mayline R13 na každý litr vody pro odstraňování vodního kamene z ventilů a oběhových čerpadel.

1 : 2 - 1 litr Mayline R13 na 2 litry vody pro odstraňování vodního kamene z tepelných výměníků, kotlů, ohřivačů vody, průtokových ohřivačů atd.

1 : 5 - 1 litr Mayline R13 na každých 5 litrech vody pro čištění potrubí (začíná s vyšším ředěním, a pokud není čištění dostatečné postupně se poměr snižuje).



č i s t í c í k a p a l i n y



Správnou koncentraci nalijte do tlakové pumpy a uveďte pumpu do provozu. Je nutné zajistit oběh čistící látky po dobu nejméně 30 minut. Provádějte kontrolu pH pomocí proužků nebo pomocí měřiče PH. Hodnota PH musí být vždy menší než 1, pokud je naměřená hodnota vyšší, přidejte čistící koncentrát, dokud hodnota nedosáhne správné úrovně, tedy méně než 1. Tlakovou pumpu ponechte v chodu nejméně 4 až 6 hodin, přičemž pravidelně provádějte kontrolu hodnoty pH. Jakmile bude chemický čistící proces dokončen, musí být kapalina vypuštěna ze systému a neutralizována pomocí Mayline Neutro. Následně po provedení neutralizace je možné čistící kapalinu po kontrole hodnoty pH, která musí být neutrální, vypustit do kanalizace. Nyní se musí topný systém vypláchnout nejméně třikrát za použití vody z vodovodu. Topný systém po řádném propláchnutí pro dosažení maximální účinnosti a za účelem dosažení optimální ochrany se doporučuje následně ošetřit přípravkem Mayline K32 nebo Mayline FS.

## S l o ž e n í

Kyselina, inhibitor koroze, síran a další přísady.

## L i k v i d a c e

Produkt může být vypuštěn do kanalizace, pouze pokud bude vysoce ředěn čistou vodou a dosaženo PH neutrální

## B e z p e č n o s t n í i n f o r m a c e

V případě zasažení očí, pečlivě opláchněte tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. V případě kontaktu s pokožkou, opláchněte tekoucí čistou vodou. Používejte ochranné rukavice a brýle. V případě úniku kapaliny na obklady, podlahu, umyvadlo apod. použijte k odstranění teplou vodu. Uchovávejte mimo dosah dětí

## D á v k o v á n í

1 - 50% (1 - 50 litrů R13 Mayline na každých 100 litrů vody)

POZOR! Výrobku nesmí být dávkováno více ani méně

## P ř e p r a v a

Výrobek není nebezpečný pro přepravu. Údaje jsou poskytovány na základě skutečnosti. Technické změny jsou možné.

## D o b a p o u ž í t í

5 let od data výroby