

## Acidcleaner KZN 10

### Přípravek pro uvolňování vodního kamene a rzi s ochranou zinkových povrchů

#### Použití

Acidcleaner KZN 10 je ekologický a šetrný prostředek k rozpouštění vápenatých usazenin a rzi pro potrubní systémy a agregáty všech typů (např. pozinkované chladiče, kondenzátory a potrubí, kovy a plasty odolné vůči kyselinám).

#### Přednosti

- vysoká ochrana proti kyselinové korozi pro železo, litinu, měď, slitiny mědi, hliník, pozinkované díly, tvorbou přechodné ochranné vrstvy na kovovém povrchu
- chová se neutrálně k plastům a těsnění z PE, PP, PVC, EPDM
- ekologický přípravek, je vytvořen na bázi anorganických kyselin
- působí dezinfekčně, emulguje olej a mastnotu, rozkládá nerozpustné částice nečistoty
- jednoduché, rychlé stanovení koncentrace přípravku na místě prostřednictvím stanovení měrné hmotnosti

#### Hodnoty přípravku

Acidcleaner KZN 10 je světle žlutá kapalina		Hmotnostní koncentrace v %	Měrná hmotnost v g/cm <sup>3</sup>
Hodnota pH (10 %):	0,8 ± 0,3	10 %	1,006
Měrná hmotnost (20 °C):	1,07 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>	15 %	1,008
Bod tuhnutí:	- 10 °C	20 %	1,012

#### Použití

Čištění se provádí zejména v cirkulačních okruzích. Koncentrace a doba působení závisí na typu čištění a stupni znečištění. Všeobecně je přípravek Acidcleaner KZN 10 používán v koncentraci 10-20 % (10-20 kg na 90-80l vody), a to maximálně na 8 hodin. Popřípadě se může průběh opakovat pomocí čerstvého roztoku. Použití teplé vody do 50 °C značně zkrátí dobu čištění. (zvláště při odstraňování rzi).

V případě pozinkovaných trubek může Acidcleaner KZN 10 působit maximálně 4 hodiny při max. teplotě 25°C a to v koncentraci max. 10 %.

V případě zvýšení hodnoty pH nad 1,5 během odstraňování vodního kamene je nutné přidat přípravek do roztoku. Při konstantní hodnotě pH < 1,5 je uvolnění usazenin ukončeno. Poté se musí roztok neutralizovat přípravkem Neutralisator NOH 50 mimo čištěné zařízení (obvykle 2-5 l na 100 l čistícího roztoku). Vyčištěné zařízení je nutno velmi důkladně propláchnout a následně použít roztok Passivatoru NEU 05. Při vypouštění čistícího roztoku je nutné dodržovat místní předpisy o odpadních vodách.

#### Skladování a manipulace

Nádoby Acidcleaneru KZN 10 uchovávat vždy uzavřené a nejlépe při pokojové teplotě. Přípravek je dodáván v kanystrech, sudech nebo kontejnerech. Při zpracování Acidcleaneru KZN 10 je nutno dbát pokynů uvedených na etiketě a v bezpečnostním listu, dodržovat bezpečnostní předpisy.

Údaje uvedené v tomto katalogovém listu se zakládají na současném stavu našich znalostí a zkušeností. Z hlediska používaného přípravku zavazují uživatele ke kontrole pomocí testovací soupravy a dodržování pokynů, uvedených v bezpečnostním listu. Při nedodržení pokynů výrobce nepředstavují tyto údaje záruku určitých účinných vlastností.