

## KORING 761-3 (koncentrát 1:50)

Vodní odmašťovací a mycí prostředek na nerezovou ocel

### Určení:

KORING 761-3 je vodný, biologicky odbouratelný čisticí prostředek, který slouží k odmašťování výrobků z nerezových ocelí. Je možné jej použít i na jiné druhy ocelí, ale po umytí a odmaštění výrobků je pak vhodné zařadit pasivaci nebo konzervaci. KORING 761-3 rozpouští tuky, emulguje je a výborně uvolňuje nečistoty z povrchu materiálu. Optimální teplota použití je 40-60 °C, ale prostředek spolehlivě funguje i při teplotách nad 8°C. Jen je nutné počítat s delšími časy. Je určen pro použití v průmyslových pračkách nebo pro ruční mycí stoly.

### Aplikace:

Před použitím je nutné koncentrát promíchat a pak naředit v předepsaném poměru, tj. na jeden kg čisticího koncentrátu přidat 50 l vody. Voda může být použita z vodovodního řádu, ale nejlepších výsledků a největší životnosti prostředek dosahuje, pokud je naředěn destilovanou nebo demineralizovanou vodou. Navíc voda z řádu může způsobit během schnutí tvorbu skvrn na povrchu výrobku. Proto pokud záleží na vzhledu povrchu mytého výrobku, je zapotřebí používat upravenou vodu zbavenou rozpuštěných solí.

Pokud je to možné, tak před zahájením čištění, zahřejeme roztok prostředku na 40-60°C. S vyšší teplotou roste rychlost čištění a odmašťování. Prostředek je možné použít i při pokojové teplotě, ale v takovém případě se časy několikanásobně zvyšují oproti použití za tepla. Při ponorovém způsobu je vhodné na konec mycího procesu přejít povrch výrobku štětkou. V mycích stolech se nejčastěji používají štětce nebo kartáče s vnitřním prouděním kapaliny. Také je možné pouze nechat kapalinu téct na výrobek přímo z hadice. V průmyslových postřikových pračkách regulujeme tlak a průtok tak, aby pěnovost nenarušovala proces praní (pěna neblokovala trysky) a velikost průtoku umožnila odplavení uvolněných nečistot. Po úplném očištění povrchu materiálu, ukončíme proces a roztok necháme okapat. Poté je možné provést dosušení savým materiálem (např. utěrkou), případně dosušit proudem teplého vzduchu nebo ofoukáním tlakovým vzduchem.

Po ukončení procesu mytí se lázeň nechá odstát. Na dně mycího zařízení se usadí mechanické nečistoty. Ty je možné odpustit, nebo jinak mechanicky odstranit. Při dosažení určitého nasycení mycí kapaliny se na povrchu lázně odloučí vrstva nečistot lehčích než voda. Ty je možné mechanicky odebrat nebo odloučit pomocí vhodného separačního zařízení.

Kontrola vyčerpání mycí lázně se provádí pomocí měření pH. Po naředění koncentrátu vodou se provede měření. (Každá voda poskytuje jiné hodnoty pH naředěné mycí lázně.) Poté se průběžně měří pH a vyhodnocuje se stav umytí výrobků. Během mytí dochází k poklesu pH. Jakmile jsou výrobky již nedostatečně umyty a odmaštěny, zaznamená se příslušná hodnota pH a do technologického postupu se zanesou jako prahová hodnota pro doplnění nebo výměnu lázně.

### Upozornění:

Koncentrát prostředku KORING 761-3 je kvůli svému pH žíravý. Proto ruce chráníme rukavicemi, oči ochrannými brýlemi a tělo vhodným pracovním oděvem. Při požití nevyvolávat zvracení, vypít větší množství čisté vody a vyhledat lékaře. Při zasažení oka, to promýt proudem čisté vody a vyhledat lékaře.

Před naředěním je nutné koncentrát dobře promíchat.

### Balení:

Koncentrát se dodává v 25 l, 50 l plastových sudech, ve 200 l barelech a v 1 m<sup>3</sup> IBC kontejnerech. Po dohodě se zákazníkem je možné dodat i v jiném obalu.

### Skladování:

Skladovatelnost je 12 měsíců v originálním balení. Skladovací teplota je 4 - 40°C.

### Likvidace:

Vypotřebovanou lázeň prostředku KORING 761-3, která obsahuje umyté nečistoty, shromažďujeme a pokud tyto nečistoty není možné odstranit, tak vypotřebovanou lázeň předáme organizaci oprávněné ze zákona pro likvidaci nebezpečných odpadů. Pokud je součástí mycího zařízení odlučování nečistot, pak lázeň cirkulujeme a doplňujeme na funkční koncentraci.