



Opis technologiczny

## **DESCALING SYSTEM**

*Preparat do usuwania zgorzeliny i nagaru w trawieniu*

**Descaling System** został stworzony aby nadać roztworom do trawienia na bazie kwasu solnego i siarkowego właściwości utleniających, co w zdecydowany sposób zwiększa możliwości usuwania przypalonych olejów i tłuszczów z powierzchni przedmiotów poddawanych dalszej obróbce.

Ponadto dzięki zastosowaniu **Descaling System** roztwory do trawienia zyskują właściwości zwilżające oraz inhibitujące co minimalizuje niebezpieczeństwo przetrawienia i nawodorowania powierzchni obrabianych detali. Dzięki tym właściwościom proces trawienia jest bardziej efektywny zarówno pod względem czasu jak i kosztów. Preparat w roztworze kwasu zachowuje się stabilnie i jest trwały.

**Descaling System** składa się z dwóch składników:

- Descaling Agent A (stały)
- Descaling Agent B (ciekły)

### **PRZYGOTOWANIE KĄPIELI**

Do przygotowania 100 l kąpeli trawiącej potrzeba:

Składnik	Zakres	Optimum
Descaling Agent A	0,3 – 0,8 kg	0,5 kg
Descaling Agent B	0,15 – 0,5 l	0,3 l

Poniżej podajemy najbardziej typowe stężenia kwasów, stosowane w trawieniu:

Kwas solny	30 – 50 % obj.	temp. pokojowa do 40 °C
Kwas siarkowy	10 % obj.	temp. pokojowa do 50 °C

Descaling Agent A ma postać stałą. Z tego względu przed dodaniem do kąpeli należy go rozpuścić w wodzie (może być woda bieżąca).

#### **Ważne:**

Temperatura wody do rozpuszczania Descaling Agent A powinna wynosić 30 do 40 °C (zapewni lepsze rozpuszczenie soli), ale nie może przekraczać 60 °C z uwagi na możliwy rozkład preparatu. Przed dodaniem należy się upewnić, że całość soli uległa dokładnemu rozpuszczeniu.

### **KONSERWACJA KĄPIELI**

Descaling Agent A działa optymalnie przy wspomaganium składnikiem Descaling Agent B. Ważne jest również regularne sprawdzanie stężenia kwasu w wannie i jego uzupełnianie do stężenia roboczego. W przypadku zaobserwowania zmniejszenia zdolności usuwania przypalonych tłuszczów i olejów można dodatkowo zadozować 1 – 2 g/l Descaling Agent A (wcześniej rozpuszczając w wodzie wg instrukcji powyżej).

Descaling Agent A i B zużywają się przez wynoszenie. Obydwa składniki należy uzupełniać proporcjonalnie do uzupełnianego kwasu.

## WARUNKI BEZPIECZNEJ PRACY

Informacje dotyczące bezpieczeństwa pracy zawarte są w kartach charakterystyki poszczególnych produktów.

## OBRÓBKA ŚCIEKÓW

Ścieki należy neutralizować zgodnie z wymogami rozporządzeń urzędowych. Służymy pomocą w określeniu optymalnych metod.

## PRODUKTY I OPAKOWANIA

Nazwa produktu	Nr art. - opakowanie
Descaling Agent A	120020-0025KG
Descaling Agent B	120021-0025LT

**GALVANO-PARTNERS S.C.**  
**ul. Dąbrowskiego 238**  
**93-231 Łódź**  
**tel. (0-42) 250 82 30**  
**fax (0-42) 250 82 31**



Data opracowania: 21.06.2013.

Data aktualizacji: -.