



## Spray natryskowy Avesta RedOne Pickling Spray 240

### Unikalny, bezpieczny w stosowaniu środek trawiący w aerozolu!

Wiele procesów związanych z trawieniem i czyszczeniem stali nierdzewnej prowadzi do wydzielania się niebezpiecznych związków azotu. Aby poprawić bezpieczeństwo podczas trawienia, firma Avesta Finishing Chemicals opracowała i opatentowała unikalną pastę, która umożliwia ograniczenie ilości toksycznych wydzieleni związków azotu o 50 %.

### Podstawowe zastosowania

Avesta RedOne™ Pickling Spray 240 to uniwersalny środek trawiący w aerozolu, odpowiedni do trawienia elementów o dużej powierzchni z dowolnego gatunku stali nierdzewnej. Stale o dużej zawartości pierwiastków stopowych i stale typu duplex mogą wymagać kilkukrotnego trawienia.

### Właściwości

- Przywraca właściwości powierzchni stali nierdzewnej, utracone w wyniku procesów wytwarzania, takich jak spawanie, kształtowanie, cięcie i obróbka strumieniowa. Środek ten umożliwia usunięcie warstewki tlenków i leżącej pod nią warstwy zubożonej w chrom, a

**voestalpine Böhler Welding Nordic AB**  
Finishing Chemicals  
Lodgatan 14, SE-211 24 Malmö, Sweden  
T. +46 40 28 83 00, F. +46 40 93 94 24

[www.voestalpine.com/welding](http://www.voestalpine.com/welding)

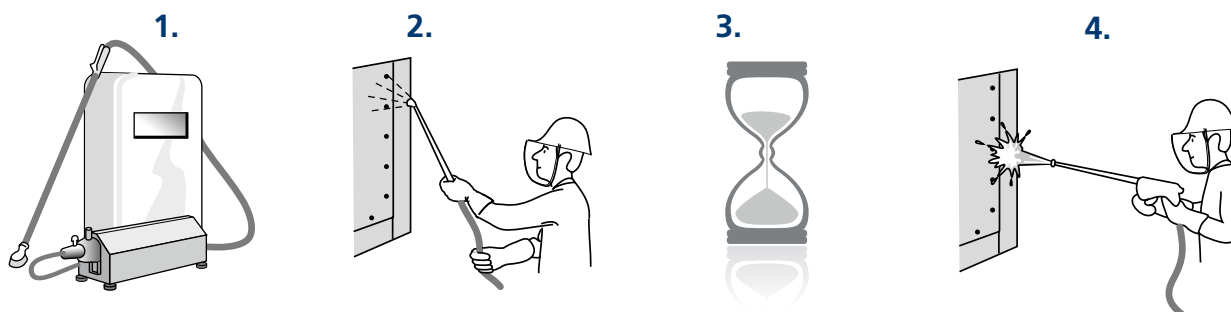
**Bohler Uddeholm Polska Sp. z o.o.**  
ul. Karola Miarki 36, 41-400 Mysłowice  
T. +32 77 46 259, F. +48 32 77 46 255  
M. +48 606 628 919

[www.voestalpine.com/welding](http://www.voestalpine.com/welding)

**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.

## Instrukcja użycia



1. Oczyszczyć wstępnie, usunąć olej i tłuszcze za pomocą środka Avesta Cleaner 401, następnie spłukać wodą. Środek czyszczący nanieść za pomocą pompy odpornej na działanie kwasu np. Avesta Membrane Pump SP-25.
2. Przed użyciem aerozol należy dobrze wymieszać. Stosując pompę z elementami odpornymi na działanie kwasów (np. Avesta Membrane Pump SP-25) rozpylić produkt aż do uzyskania warstwy o równej grubości na całej powierzchni.
3. Typowy czas trawienia dla stali typu 304/316 to 180 min. w temperaturze 10 °C, 90 min. w 20 °C i 45 min. w 30 °C. Czas trawienia może się różnić dla danego gatunku stali w zależności od stanu powierzchni i metody spawania.
4. Pozostałości po trawieniu należy usunąć za pomocą strumienia wody o dużym ciśnieniu lub szczotki nierdzewnej, a następnie spłukać wodą. Wodę należy oczyścić przed odprowadzeniem.

## Neutralizacja i utylizacja

Ścieki powstałe przy wytrawianiu zawierają kwasy i powinny zostać oczyszczone przed odprowadzeniem preparatem Avesta Neutralising Agent 502 lub wapnem gaszonym o wartości pH 7-10.

Preparat neutralizujący wytrąca także metale ciężkie, tak więc powstały osad powinien zostać usunięty zgodnie miejscowymi przepisami

## Opakowanie

Pastę wytrawiającą Avesta RedOne™ 240 dostarcza się w 30, 220 i 1200 kg w polietylenowych pojemnikach, które uzyskały unijne aprobaty związane z przechowywaniem materiałów niebezpiecznych.

## Inne informacje

Więcej informacji znajdziecie Państwo na stronie [www.avestafinishing.com](http://www.avestafinishing.com), na której zamieszczono Karty Bezpieczeństwa Materiałowego i inne przydatne informacje.

## Przechowywanie

Pastę wytrawiającą Avesta RedOne™ 240 należy przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych w temperaturze pokojowej. Pojemniki muszą być należycie zamknięte, przechowywane w pozycji stojącej w miejscu niedostępnym dla nieupoważnionych osób.

Maksymalny termin przydatności do użycia to dwa lata w przypadku przechowywania w temperaturze pokojowej. Wyższe temperatury mogą skrócić przydatność do użycia.

## Bezpieczeństwo pracowników

Należy zapewnić stały dostęp wszystkim pracującym przy wytrawianiu do preparatu Avesta First Aid Spray 910. Dostępny jest on w poręcznych 200ml opakowaniach w sprayu, których zawartość zoptymalizowano, aby odkazić niewielkie prysnięcia kwasowe pasty wytrawiającej.

Ubranie ochronne. Użytkownicy powinni nosić kwasoodporne kombinezony, rękawice i buty gumowe. Należy korzystać z okularów ochronnych lub masek zabezpieczających oraz, jeśli istnieje potrzeba z odpowiednich urządzeń chroniących drogi oddechowe (z filtrem chlorkowym).