

# WhaleSpray

Technisches Datenblatt

## WS CRACK 1, WS CRACK 2, WS CRACK 3

Familie: 1  
Produkt- 1820-1821-3050...S00



Erstellungsdatum: 10.05.2016  
Datum der Überprüfung: 23.10.2019  
Seite: 1 von 2

### BESCHREIBUNG

NDT-Test.

**WS CRACK 1 S (WS 1820 S)** ist ein rotes Durchdringungsspray, das für Schweißinspektionen, Gussteile, Schmieden und alle Arten von metallurgischen Anwendungen entwickelt wurde.

**WS CRACK 2 S (WS 1821 S)** ist ein weißes Entwickler-Flüssigspray, das für Schweißinspektionen, Gussteile, Schmieden und alle Arten von metallurgischen Anwendungen entwickelt wurde.

**WS 3050 S** ist ein schnell trocknendes Entfettungsspray, das für die Vorbehandlung von Oberflächen vor zerstörungsfreien Prüfungen mit Penetrierflüssigkeiten geeignet ist, aber auch für die Entfernung überschüssiger Penetrierflüssigkeiten nach der Anwendung.

Es handelt sich um eine sehr wirksame Entfettungslösung mit schneller Trocknung. Es enthält in seiner Zusammensetzung keine aromatischen oder chlorierten Lösungsmittel.

**WS 3050 S** dringt ein und löst Schmutz und andere Verunreinigungen auf, um Oberflächen vor zerstörungsfreien Penetrationstests zu verbessern.

### EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Entfernbare mit Wasser und Lösungsmitteln.
- Schnelle Reinigung spart Zeit und Wasser.
- Sehr geringer Verbrauch aufgrund seiner niedrigen Viskosität.
- Sulfidfrei und halogeniert nach internationalen Richtlinien Empfindlichkeitsstufe 2
- Erfüllt diese Spezifikationen:
  - EN 571
  - EN ISO 3452-1
  - EN ISO 3452-2
  - ASTM E1417
  - AMS 2644 - ASTM E-165 A4
  - ASME SEC V Art 6, T641
  - REACH



**WhaleSpray**  
Spray everything

[www.whalespray.com](http://www.whalespray.com)  
P.I. Ametlla Park · c/ Aiguafreda, 24  
08480 L'Ametlla del Vallès · Barcelona  
Tel. 900 15 20 40

Síguenos en:  
  
 Empresa Certificada ISO 9001-ISO 14001  
 Company certified ISO 9001-ISO 14001

## WS CRACK 1, WS CRACK 2, WS CRACK 3

Familie: 1  
Produkt- 1820-1821-3050...S00



Erstellungsdatum: 10.05.2016  
Datum der Überprüfung: 23.10.2019  
Seite: 2 von 2

### ANWENDUNGSWEISE

#### 1º.- GRÜNDLICHE OBERFLÄCHENREINIGUNG MIT WS 3050 S

Bevor Sie WS CRACK 1 S (WS 1820 S) rot durchdringend auftragen, müssen Sie eine gründliche Reinigung mit Entfetter durchführen und einige Sekunden warten, bis dieser vollständig verdunstet ist. Die zu untersuchende Oberfläche muss vollkommen sauber und frei von jeglichen Rückständen, Fetten, Ölen, Farben, Oxiden usw. sein.

#### 2º.- WS CRACK 1 S (WS 1820 S) EINDRINGENDE ANWENDUNG

Tragen Sie die rote Penetrierflüssigkeit in einer weichen Sprühschicht, mit einem Pinsel oder mit einem imprägnierten Staubtuch auf den zu untersuchenden Bereich auf. Wir empfehlen eine Einwirkzeit von 10-20 Minuten; dies hängt von der Umgebungstemperatur ab. Nach dieser Zeit ist WS CRACK 1 S (WS 1820 S) in undichte Stellen und Poren eingedrungen.

#### 3º.- ENTFERNUNG DES ROTEN PENETRATIONSÜBERSCHUSSES

Der rote, penetrierende Überschuss wird mit einem Staubtuch oder mit Niederdruckwasser entfernt. Lassen Sie ihn bei Raumtemperatur oder mit Heißluft (maximal bei 70°C) trocknen.

#### 4º.- WEISSENTWICKLER WS CRACK 2 S (WS 1821 S) AUFTRAGEN

Tragen Sie eine dünne Schicht Weißentwicklerspray auf. Dank seiner speziellen Formel trocknet es sehr schnell und die Defekte erscheinen auf den Oberflächen in dunkelroter Farbe: undichte Stellen in roten Linien und Poren als rote Flecken.

#### 5º.- Beseitigung von WS CRACK 1 S (WS 1820 S) und WS CRACK 2 S (WS 1821 S)

WS CRACK 1 S (WS 1820 S) und WS CRACK 2 S (WS 1821 S) können mit Druckwasser oder mit einem Lösungsmittel entfernt werden.

