

# WhaleSpray

## Ficha de Datos Técnicos

### WS CRACK 1 S (WS 1820 S)

Familia: 1  
Código producto: 1820S00



Fecha Creación: 02/11/2010  
Fecha Revisión: 23/09/2016  
Página:1 de 2

## Descripción

WS CRACK 1 S (WS 1820 S) es un spray de líquido penetrante rojo desarrollado para la inspección de soldaduras, piezas de fundición, forjas y en aplicaciones metalúrgicas de todo tipo.

## Características Especiales

- Eliminalo con agua y disolventes.
- Se limpia rápidamente ahorrando tiempo y agua.
- Muy bajo consumo de líquido gracias a su baja viscosidad.
- Exento de sulfuros y halogenados de acuerdo a los estándares internacionales.
- Nivel de sensibilidad 2.
- Cumple la siguientes especificaciones :

EN 571  
EN ISO 3452-2  
ASTM E1417  
AMS 2644  
ASME SEC V Art 6  
REACH

## Etapas de aplicación del sistema WSWORKS NDT

### 1º.-LIMPIEZA EXHAUSTIVA DE LA SUPERFICIE CON WS 3050 S

Antes de aplicar el penetrante rojo WS CRACK 1 S (WS 1820 S), realizar una exhaustiva limpieza con el desengrasante y esperar unos segundos para la completa evaporación, la superficie a inspeccionar debe estar perfectamente limpia y exenta de cualquier residuo tipo, grasa, aceite, pintura, óxido, etc.

### 2º.-APLICACION DE PENETRANTE WS CRACK 1 S (WS 1820 S)

Aplicar el penetrante rojo en el área a inspeccionar con una suave pasada de spray, una brocha o trapo impregnado. Se recomienda un tiempo de penetración de entre 10-20 minutos, esto dependerá de la temperatura ambiente. Transcurrido este tiempo WS CRACK 1 S (WS 1820 S), habrá penetrado por capilaridad en las fisuras y poros.

### WS CRACK 1 S (WS 1820 S)

Familia: 1  
Código producto: 1820S00

Fecha Creación: 02/11/2010

Fecha Revisión: 23/09/2016

Página:2 de 2

#### 3º.-ELIMINACION DEL EXCESO DE PENETRANTE ROJO

El exceso de penetrante rojo se eliminara con un trapo o con agua a baja presión. Dejar secar a temperatura ambiente o con aire caliente a 70°C máximo.

#### 4º.-APLICACIÓN DEL REVELADOR BLANCO WS CRACK 2 S (WS 1821 S)

Aplicar el revelador blanco en una fina capa de spray, gracias a su especial formula el secado será muy rápido, apareciendo en color rojo oscuro los defectos en la superficie, las fisuras en líneas rojas y los poros como puntos rojos.