

# WhaleSpray

## Ficha de Datos Técnicos

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

Familia: 1  
Código producto WSCRACK..



Fecha Creación: 10/05/2016  
Fecha Revisión: 23/09/2017  
Página: 1 de 2

## DESCRIPCIÓN

Ensayo NDT.

**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.

**WS Crack 2 S (WS 1821 S)** es un spray de líquido revelador blanco desarrollado para la inspección de soldaduras, piezas de fundición, forjas y en aplicaciones metalúrgicas de todo tipo.

**WS Crack 3 S (WS 3050 S)** eliminador/limpiador/desengrasante de secado rápido indicado para el pre tratamiento de las superficies antes de los ensayos no destructivos con líquidos penetrantes, asimismo para la eliminación del exceso de líquidos penetrantes una vez utilizados.

Es una mezcla de disolventes desengrasantes de gran eficacia y secado rápido. No contiene en su composición disolventes aromáticos o clorados.

**WS CRACK 3 (WS 3050 S)** penetra y disgrega la suciedad y otros contaminantes para mejorar las superficies antes de los ensayos no destructivos con líquidos penetrantes

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Eliminalable 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
  - ISO 3452-1,
  - 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

# WhaleSpray

## Ficha de Datos Técnicos

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

Familia: 1  
Código producto WSCRACK..



Fecha Creación: 10/05/2016  
Fecha Revisión: 23/09/2017  
Página: 2 de 2

## ETAPAS DE APLICACIÓN DEL SISTEMA

**1º.-LIMPIEZA EXHAUSTIVA DE LA SUPERFICIE CON WS CRACK 3 (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, oxido, etc.

**2º.-APLICACION DE PENETRANTE CRACK 1 (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.

**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 CRACK 2 (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.

**5º.- ELIMINACION WS CRACK 1 S Y WS CRACK 2 S** Tanto **WS CRACK 1 S** como **WS CRACK 2** pueden ser eliminados con agua a presión o disolvente.

FORMATOS:  
Aerosol y granel.

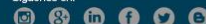


**WhaleSpray**  
Spray everything

[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