



AIR TALDE

CRC CRICK

TEST DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS



La solución total para un test
fiable de líquidos penetrantes

Crick test no destructivos con líquidos penetrantes (NDT)

CRC Crick es un sistema de test de ensayo no destructivo con líquidos penetrantes de alta calidad que detecta grietas de hasta 30µm. El sistema está desarrollado para garantizar que casi cualquier persona pueda aprender fácilmente a usarlo; con solo tres aerosoles listos para usar puede realizar la prueba completa. Combine esto con la extraordinaria calidad de los productos Crick y puede estar seguro de que cada grieta y poro serán detectados.

¿Por qué usar el sistema Crick?

- ✓ Método de test altamente sensible: **detecta grietas de hasta 30µm!**
- ✓ Aplicable en la mayoría de los materiales y formas geométricas complejas.
- ✓ Fácil de usar
- ✓ Resultados rápidos gracias a la fórmula de secado rápido.
- ✓ Bajo contenido en azufre y halógenos.



Todos los lotes de Crick son muestras probadas de acuerdo con **EN ISO 3452-2** y **ASME Code Section V**.

EN ISO 3452-2: Esta norma ISO especifica los requisitos técnicos y los procedimientos de test y pruebas por lotes de fabricación.

ASME Code Section V: Especifica los requisitos para los métodos NDT, específicamente para calderas y recipientes a presión.

Gama de Producto

CRICK 110: LIMPIADOR

Un limpiador / desengrasante base disolvente desarrollado específicamente para la eliminación completa de todos los contaminantes antes de la inspección con el penetrante Crick 120.

- Eficaz: limpia profundamente en las grietas.
- Eficiente: fórmula de secado rápido.

Ref.	TAMAÑO
30723	Aerosol 500 ml



CRICK 120: PENETRANTE

Un penetrante de color rojo que penetra en pequeñas grietas superficiales en un plazo de 10 a 20 minutos. Visible con luz blanca natural.

- Colorante altamente sensible: penetra en pequeñas grietas.
- Lavable con agua



CRICK 130: REVELADOR

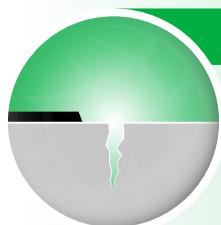
Revelador altamente absorbente que resalta grietas y fallos. Se pueden detectar grietas de hasta 30 µm. Fácil de limpiar con Crick 110.

- Efectivo: Detecta grietas de hasta 30 µm.
- Eficiente: grietas detectadas en menos de 7 minutos * después de la aplicación



Ref.	TAMAÑO
20790	Aerosol 500 ml

* Depende de las condiciones ambientales

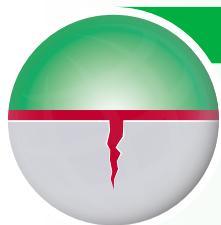


Paso 1

CRICK 110 – LIMPIEZA DE SUPERFICIE

Antes de la prueba, la superficie debe estar limpia, desengrasada y seca. Debe eliminarse toda suciedad que pueda enmascarar imperfecciones.

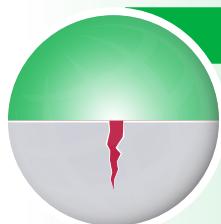
- Pulverice el limpiador Crick 110 generosamente en la superficie.
- Limpie la superficie con un paño absorbente.
- Dejar secar completamente.



Paso 2

CRICK 120 – APlicar el PENETRANTE

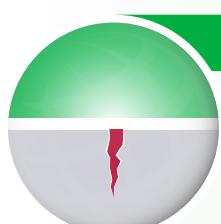
- Agitar el aerosol Crick 120 antes de usar.
- Pulverizar el penetrante en una película fina y uniforme sobre la superficie, cubriendo todas las áreas que necesitan ser probadas.
- Dejar penetrar de 10 a 20 minutos.



Paso 3

CRICK 110 – ELIMINAR EL EXCESO DE PENETRANTE

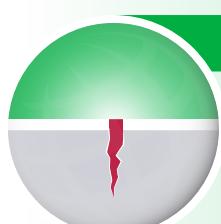
- Aplique el limpiador Crick 110 con un paño que no suelte pelusa.
- Limpie la superficie hasta que se eliminen todos los rastros visibles, de color. Asegúrese de no lavar el penetrante de las grietas.



Paso 4

CRICK 130 – APlicar el REVELADOR

- Agitar el aerosol Crick 130 antes de usar al menos durante 1 minuto.
- Pulverizar una capa de revelador homogénea y fina desde una distancia de unos 20 cm. Evita cualquier exceso de revelador para evitar enmascarar las fisuras más finas.
- Deje que se actue durante al menos 7 minutos *.



Paso 5

INSPECCIÓN VISUAL DE DEFECTOS

- Inspeccione la superficie para detectar manchas o líneas rojas.
- Despues del tiempo de secado, los defectos aparecen como manchas o líneas rojas en el fondo blanco. Cuanto más ancha y intensa es la coloración, más ancha y profunda es la grieta.



Paso 6

POST-TRATAMIENTO (SI ES NECESARIO)

Limpieza: El Crick 110 se puede usar para limpiar la superficie despues de la aplicación pulverizando el limpiador sobre la superficie y limpiándolo con un paño o dejándolo evaporar.

Protección: Proteja sus metales con uno de los productos de protección contra la corrosión de CRC (consulte la página www.crcind.com para ver toda la gama de productos).



Vea el video de la aplicación Crick paso a paso.



CRICK NDT KIT

AIR TALDE
¡PIDA SU KIT A
SU DISTRIBUIDOR LOCAL!

El kit de prueba proporciona todo lo que necesita para realizar el ensayo no destructivo con líquidos penetrantes. Ideal para probar el sistema CRC Crick NDT.

El kit incluye

- **Crick 110 Limpiador** - Aerosol 500 ml
- **Crick 120 Penetrante** - Aerosol 500 ml
- **Crick 130 Revelador** - Aerosol 500 ml

Ref.	TAMAÑO
30763	Kit test Cricks

