



# CRC CRICK

## NEDESTRUKTIVNÍ TESTOVACÍ SYSTÉM



Komplexní řešení pro  
spolehlivé penetrační testování

# Crick Nedestruktivní Testovací Systém (NDT)

CRC Crick je vysoce kvalitní testovací systém barevné indikace, který detekuje praskliny do 30µm. Systém byl vyvinut jednoduše a téměř každý se může snadno seznámit s použitím; pouze tři spreje, k provedení kompletního testu. Kombinací snadného použití a vysoké kvality produktů Crick je dosaženo jistoty, že každá prasklina bude detekována.

## Proč používat systém Crick?

- ✓ Velmi přesná testovací metoda: detekce prasklin do 30µm!
- ✓ Použití na většinu povrchů (materiálů) i na složité geometrické tvary.
- ✓ Snadné použití & snadná příprava.
- ✓ Rychlé výsledky díky rychlému odpařování.
- ✓ Nízký obsah síry a halogenů.



Vzorky jednotlivých šarží jsou testovány dle **EN ISO 3452-2** a **ASME kód sekce V**.

**EN ISO 3452-2:** Tato ISO-norma specifikuje technické požadavky a testovací postupy pro tento druh testování a testování šarží.

**ASME kód sekce V:** specifikuje požadavky pro NDT metody, konkrétně pro kotle a tlakové nádoby.

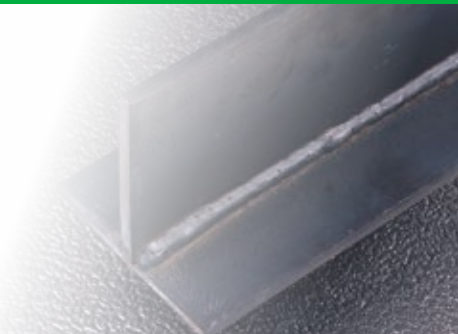
## Produktová Řada

### CRICK 110: ČISTIČ

Čistící prostředek na bázi rozpouštědel specificky vyvinut k odstranění veškerých nečistot před aplikací penetrační kapaliny Crick 120.

- Efektivní: čistí hluboce do všech prasklin
- Účinný: rychlé odpaření

Ref.	VELIKOST
30723	Sprej 500 ml

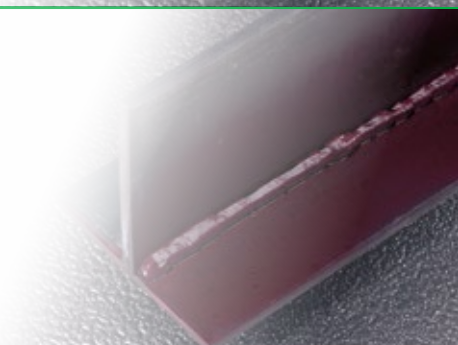


### CRICK 120: PENETRANT

Červeně zbarvený penetrant, který vniká do povrchových prasklin v průběhu 10 až 20 minut. Viditelný v přírodním bílém světle.

- Velmi účinný penetrant: vniká do drobných prasklin
- Vodou omyvatelný

Ref.	VELIKOST
30205	Sprej 500 ml

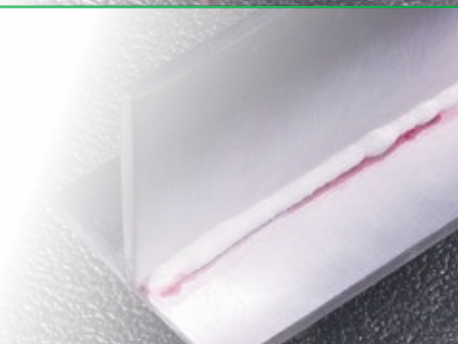


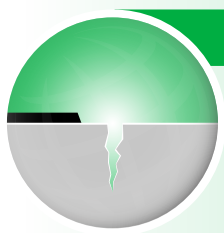
### CRICK 130: VÝVOJKA

Vysoce absorpční činidlo, reaguje s penetranem a zviditelňuje praskliny a vady do 30 µm. Snadno odstranitelný s čističem Crick 110.

- Efektivní: Detekce prasklin do 30µm
- Účinný: detekce prasklin do 7 minut\* po aplikaci

Ref.	VELIKOST
20790	Sprej 500 ml

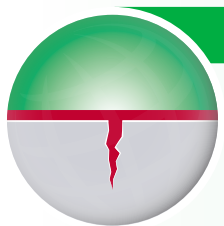




## Krok 1 CRICK 110 – OČIŠTĚNÍ POVRCHU

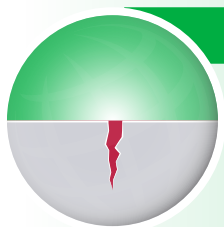
Před testováním musí být povrch čistý, odmaštěný a suchý. Veškeré nečistoty musí být odstraněny aby nebránily penetrační kapalině.

- Nastříkej čistíč Crick 110 rovnoměrně na povrch
- Očisti povrch absorpční tkaninou
- Nech dostatečně vyschnout



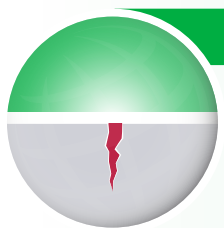
## Krok 2 CRICK 120 – NANESENÍ PENETRANTU

- Před použitím sprej protřep.
- Sprejem nanese slabou rovnoměrnou vrstvu penetrantu na testovaný povrch.
- Nech působit 10 až 20 minut.



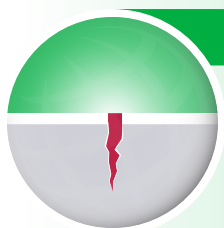
## Krok 3 CRICK 110 – ODSTRANĚNÍ NADBYTEČNÉHO PENETRANTU

- Aplikuj čistíč Crick 110 na vhodnou (nežmolující) tkaninu
- Setři z povrchu veškerý viditelný zbytek penetrantu tak, aby nedošlo k vymytí penetrantu z prasklin.



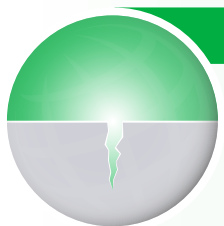
## Krok 4 CRICK 130 – APLIKACE VÝVOJKY

- Před použitím sprej Crick 130 řádně protřep, min. 1 minutu.
- Sprejem nanese slabou rovnoměrnou vrstvu vývojky ze vzdálenosti cca 20 cm. Příliš silná vrstva vývojky může znemožnit detekci drobných vad!
- Nech působit min. 7 minut\*.



## Krok 5 VIZUÁLNÍ KONTROLA DEFEKTŮ

- Zkontroluj povrch a vyhledej červené body anebo čáry
- Po vyschnutí se vady objeví jako červené body a čáry na bílém podkladu. Čím je defekt širší a hlubší tím je zbarvení širší a intenzivnější.



## Krok 6 NÁSLEDNÉ OŠETŘENÍ POVRCHU (POKUD JE POTŘEBA)

**Čištění:** Crick 110 může být použit pro následné ošetření povrchu. Nanes sprejem čistíč na povrch a setři tkaninou.

**Ochrana:** Ochraň kovový povrch některým z antikoročních produktů firmy CRC (kompletní produktovou nabídku nalezneš na [www.crcind.com](http://www.crcind.com)).



Zkontroluj přesný postup na Crick aplikačním videu.



# CRICK NDT SADA

## OBJEDNEJ SI NDT SADU U TVÉHO LOKÁLNÍHO DISTRIBUTORA CRC!

Tato praktická sada poskytuje vše potřebné k testování systémem barevné indikace. Je správný čas na vyzkoušení CRC Crick NDT systému.

Tato sada obsahuje:

- **Crick 110 Čistič** - Aerosol 500 ml
- **Crick 120 Penetrant** - Aerosol 500 ml
- **Crick 130 Vývojka** - Aerosol 500 ml



Ref.	VELIKOST
30763	Crick Testovací Sada

Více o CRC produktech nalezneš na [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

