



CRC CRICK

NDT-SÄRÖNILMAISU



Luotettava ratkaisu halkeamien, väsymien ja saumojen tarkastukseen

Crick on yhtä kuin Non Destructive Testing (NDT)

CRC Crick särönpaljastusmenetelmä toimii yhdessä sertifioidun puhdistusaineen, tunkeumanesteen ja kehitteen avulla paljastaen säröt ja halkeamat **30µm tarkkuuteen asti**. Lähestulkoon jokainen pystyy nyt nopeasti tarkastamaan pinnat missä tahansa näiden kolmen eri särönpaljastus tuotteen avulla. Crick tuotteiden korkea laatu varmistaa jokaisen halkeaman helpon löytymisen.

Crick menetelmän edut

- ✓ käytössä erittäin tarkka: **paljastaa halkeamat 30µm asti**
- ✓ toimii useimpien materiaalien kanssa ja kappaleen muodosta riippumatta
- ✓ menetelmä on helppo oppia ja käyttää
- ✓ kertoo tulokset luotettavasti ja nopeasti
- ✓ alhainen rikki- ja halogeenipitoisuus



Jokainen Crick erä on testattu pistokokein **EN ISO 3452-2 / ASME Code Section V**. mukaisesti

EN ISO 3452-2: This ISO-norm specifies the technical requirements and test procedures for penetrant materials for their type testing and batch testing.

ASME Code Section V: Specifies the requirements for the NDT methods, specifically for boilers and pressure vessels.

Crick tuoteperhe

CRICK 110: PUHDISTUSAINE

Liutinpohjainen rasvanpoistaja, joka on hyväksytty puhdistuksen viimeistelyyn ennen särönpaljastustarkastuksen aloittamista Crick 120 tunkeumanesteellä.

- puhdistaa huokoset pohjia myöten
- kuivuu nopeasti

Ref. 30723 | Aerosol 500 ml



CRICK 120: TUNKEUMANESTE

Punaiseksi värjätty tunkeuma-aine, joka imeytyy pinnan halkeamiin kymmenessä minuutissa. Väri on luonnovalossa selvästi havaittavissa.

- tunkeutuu kaikkiin pinnan koloihin
- vesipestävässä

Ref. 30205 | Aerosol 500 ml



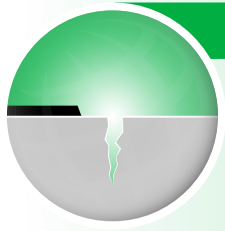
CRICK 130: KEHITE

Kehte joka korostaa halkeamat ja sauman virheet selvästi silmin havaittaviksi. Yli 30 µm suuremmat halkeamat ja kolot nousevat esiin punaisena kehitteen valkoiseen pintaan. Poistetaan lopuksi CRC 110 puhdistusaineella.

- muuttaa yli 30µm säröt paljain silmin havaittaviksi
- kehitysaika kestää n. 7 minuuttia ympäristön olosuhteista riippuen

Ref. 20790 | Aerosol 500 ml



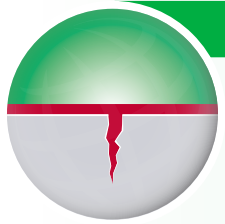


1

CRICK I 10 – PUHDISTUS

Ennen aloitusta on tutkittavat alueet puhdistettava huolellisesti. Puhdistusvaiheen viimeistely varmistetaan Crick I 10 liuotinpuhdistajalla. Muistatthän suojalasit ja -käsineet käyttäessänne tehokkaita kemikaaleja.

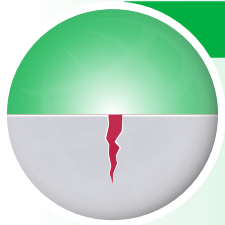
- huuhtelee puhdistettava alue kauttaaltaan Crick I 10 puhdistusaineella
- pyyhi pinta puhtaaksi imukykyisellä liinalla
- anna pinnan kuivua täysin ennen seuraavaa vaihetta



2

CRICK I 20 – TUNKEUMANESTE

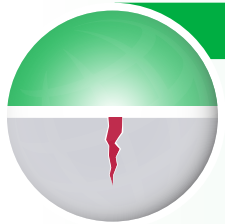
- ravistakaa Crick I 20 tölkkiä voimakkaasti ennen käyttöä
- suihkuttakaa tunkeuma-ainetta ohut, tasainen kalvo kaikkialle testattavaan pintaan
- suorittakaa seuraava vaihe 10 - 20 minuutin kuluttua



3

CRICK I 10 – NÄKYVÄN TUNKEUMANESTEN POISTAMINEN

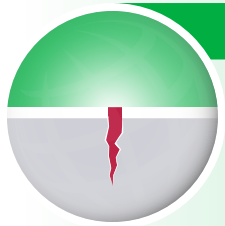
- suihkuttakaa Crick I 10 puhdistajaa nukkaamattomalle liinalle
- pyyhkikää kostuttamallaan liinalla tarkastettavalta alueelta kevyesti pois tunkeutumatta jäänyt punainen väriaine - välttää kuitenkin säröjen pesemistä liialla puhdistusaineella



4

CRICK I 30 – KEHITE

- ravistakaa Crick I 30 tölkkiä perusteellisesti ennen käyttöä vähintään minuutin ajan
- suihkuttakaa kehitettä ohut, tasainen pinta noin 20 cm etäisyydeltä. Huomioikaa: liian paksu pinta vaikeuttaa tunkeumanesteen nousua pintaan
- antakaa kehitteen vaikuttaa vähintään seitsemän minuuttia



5

TARKASTUSVAIHE

- kehitymisajan jälkeen tarkastakaa valkoiselta pinnalta punaiset pisteet ja viivat, jotka paljastavat virheet
- hyvin voimakas väri merkitsee syvää tai laajaa halkeamaa, vaakasuorat viivat sylinterinvarressa tai mastossa paljastavat väsyneet tai murtumisvaarassa olevat kohdat



6

JÄLKIKÄSITTELY

puhdistus: Crick I 10 puhdistusaineella saadaan tarvittaessa pinta täysin puhtaaksi

suojaus: www.crceurope.com sivustolta löydätte täydellisen korroosionsuojavalikoiman kaikkiin tarpeisiinne



Sivustoltamme löytyy myös yksityiskohtaiset opastusvideot



CRICK NDT KIT

NYT MYÖS TÄYDELLISENÄ NDT -SARJANA. OMALTA CRC KAUPPIAALTANNE

Täydellinen aloitussarja sisältää kaiken tarvittavan korvaamaan hankalat koeponnistusmenetelmät. Kokeilkaa CRC Crick NDT tarkastusmenetelmää jo tänään.

sarja sisältää:

- **Crick 110 puhdistaja** - Aerosol 500 ml
- **Crick 120 tunkeumaneste** - Aerosol 500 ml
- **Crick 130 kehite** - Aerosol 500 ml

Ref.

30763

Crick Testing Kit



For more CRC products, visit www.crcind.com

