

Specifiche: ASME Code Section V

CRC Crick 110 - 120 - 130

Test con liquido penetrante che consente l'individuazione di cricche nelle saldature, in maniera rapida e non distruttiva.

Crick set

Kit completo da 1 aerosol per 3 Crick - C7302



110 Solvente pulitore: detergente per liquido penetrante

Caratteristiche tecniche	
Aspetto	liquido incolore
Densità (@ 20 °C)	0,716
Intervallo di distillazione	55 ÷ 120 °C
Densità del vapore (aria = 1)	3
Temperatura di congelamento	< -30 °C
Intervallo di evaporazione (etere = 1)	2,8
Temperatura di infiammabilità (close up)	< 0 °C
Viscosità dinamica (@ 20 °C)	0,5 mPa.s
Tensione superficiale (@ 20 °C)	21 mN/m
Compatibilità con plastica	da verificare

Codice	Formato
C7101	Aerosol 500 ml

120 Liquido penetrante rosso: lavabile con acqua

Caratteristiche tecniche	
Aspetto	liquido rosso
Densità (@ 20 °C)	0,816
Intervallo di evaporaz. (solvente)	180 ÷ 250 °C
Temperatura di infiammabilità del liquido	> 70 °C
Temperatura di autoaccensione	> 200 °C
Solubilità in acqua	lavabile con acqua

Codice	Formato
C7201	Aerosol 500 ml

130 Liquido rilevatore: a rapida evaporazione

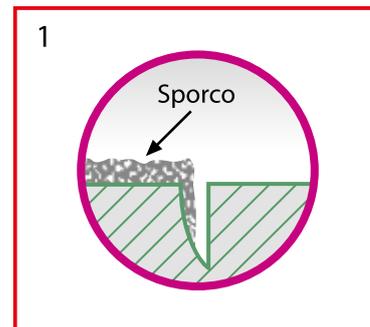
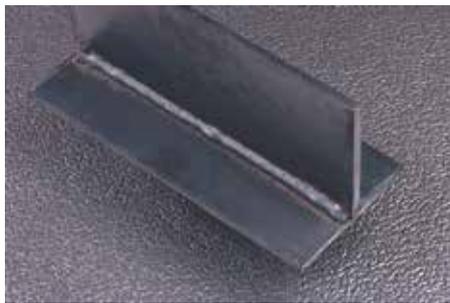
Caratteristiche tecniche	
Aspetto	liquido bianco
Densità (@ 20 °C)	0,781
Intervallo di distillazione	40 ÷ 65 °C
Temperatura di infiammabilità del liquido	< 0 °C
Temperatura di autoaccensione	> 200 °C
Solubilità in acqua	non solubile

Codice	Formato
C7301	Aerosol 500 ml

Rilevatore di cricche

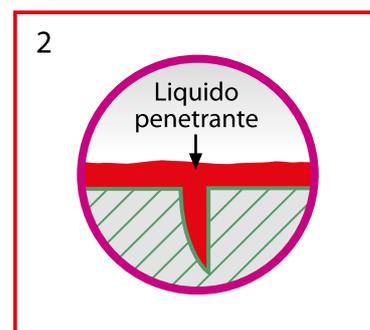
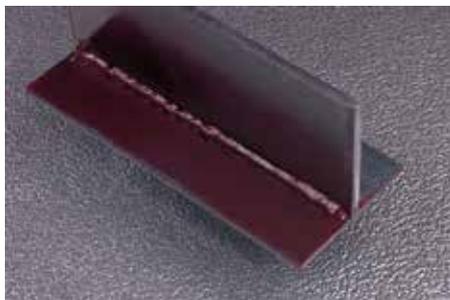
1 PULIZIA DELLA SUPERFICIE

La superficie da controllare deve essere pulita, sgrassata ed asciutta. Tutto lo sporco (ruggine, olio, grasso, pittura...) che può mascherare le imperfezioni deve essere rimosso. Finire la pulizia spruzzando abbondantemente **CRC Crick 110**. Pulire con panno assorbente quindi lasciare asciugare completamente.



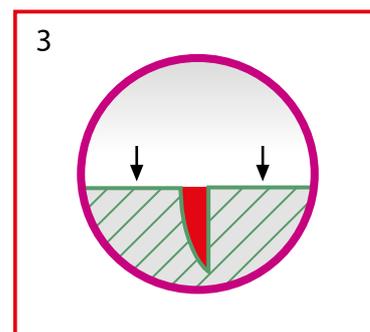
2 PENETRANTI

Agitare lo spray **CRC Crick 120** prima dell'uso. Spruzzare il penetrante formando una pellicola leggera ed uniforme sulla superficie ed andare a coprire tutte le aree da controllare. Attendere per 10-20 minuti che il prodotto **CRC Crick 120** penetri nelle difettosità superficiali.



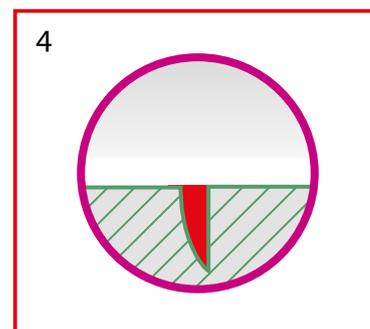
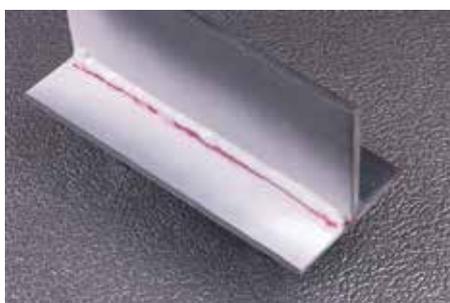
3 RIMOZIONE ECCESSO DI PENETRANTE

Rimuovere gli eccessi di penetrante strofinando la superficie con un panno privo di lanugine. Applicare **CRC Crick 110** o acqua (**CRC Crick 120** è lavabile con acqua) fino a quando tutte le tracce colorite visibili non verranno rimosse. Fare attenzione che venga rimosso solo il penetrante superfluo dalla superficie. Asciugare accuratamente



4 RILEVATORE

Agitare lo spray **CRC Crick 130** per almeno 1 minuto prima dell'uso. Spruzzare un leggero strato omogeneo da una distanza di circa 20 cm. Fare attenzione a qualsiasi eccesso di prodotto per evitare di mascherare i difetti più fini. Lasciare agire per almeno 7 minuti in modo che si evidenzino le imperfezioni.



5 ISPEZIONE VISIVA DEI DIFETTI:

Si rilevano cricche fino a 20 μm . Con il passare del tempo il difetto appare sottoforma di punti o linee rosse su sfondo bianco. La velocità con cui si manifestano, la forma e le dimensioni forniscono informazioni sulla natura del difetto. Dopo la pulizia, se necessario, proteggere la superficie utilizzando un protettivo anticorrosivo CRC (ad es.: **CRC 5-56**).

