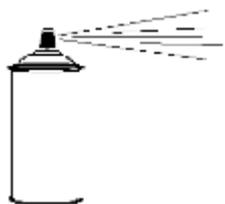


S.A.R.L au capital de 10 000 000 F

MATERIELS ET PRODUITS INDUSTRIEL-MAINTENANCE-HYGIENE

# TPI CRIC P et TPI CRIC REV



## FLUIDE DÉTECTEUR DE CRIQUES SUR PIÈCES MÉCANIQUES à USAGES PROFESSIONNELS

### PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DE COMPOSITION

<b>TPI CRIC P PÉNÉTRANT</b>	
<b>PROPRIÉTÉS PHYSIQUES</b>	
<b>PRODUIT ACTIF</b>	
. ETAT PHYSIQUE	Liquide fluide instable
. MASSE VOLUMIQUE	880 g/l +/- 20 g/l.
. REACTION CHIMIQUE	Neutre.
. INFLAMMABILITE	Point d'éclair inférieur à 21 °c, Point d'ébullition supérieur à 35 °c. Classe A1
. ODEUR	Faible de solvant
. COULEUR	Rouge
<b>GAZ PROPULSEUR</b>	
. Propulseur hydrocarboné autorisé	
<b>ETIQUETAGE DE SECURITÉ</b>	
	<b>DANGER</b> H222 Aérosol extrêmement inflammable. H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.	
P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.	
P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.	
Conseils de prudence - Stockage : P410 + P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 oC/ 122 oF.	
Conservé et utilisé à l'écart de toute flamme ou source de chaleur, d'ignition et d'étincelles, appareil électrique en fonctionnement. Ne pas fumer. Conservé hors de la portée des enfants. Ne pas utiliser dans une atmosphère confinée. Procéder par de brèves pressions sans pulvérisation prolongée. Bien ventiler après usage. Ne pas utiliser pour un usage autre que celui pour lequel le produit est destiné.	

<b>TPI CRIC REV RÉVÉLATEUR</b>	
<b>PROPRIÉTÉS PHYSIQUES</b>	
<b>PRODUIT ACTIF</b>	
. ETAT PHYSIQUE	Liquide fluide instable
. REACTION CHIMIQUE	Neutre.
. INFLAMMABILITE	Point d'éclair inférieur à 21 °c, Point d'ébullition supérieur à 35 °c. Classe A1
. ODEUR	Faible d'alcool
. COULEUR	Blanche
<b>GAZ PROPULSEUR</b>	
. Propulseur hydrocarboné autorisé	
<b>ETIQUETAGE DE SECURITÉ</b>	
	<b>DANGER</b> H222 Aérosol extrêmement inflammable. H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.	
P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.	
P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.	
Conseils de prudence - Stockage : P410 + P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 oC/ 122 oF.	
Conservé et utilisé à l'écart de toute flamme ou source de chaleur, d'ignition et d'étincelles, appareil électrique en fonctionnement. Ne pas fumer. Conservé hors de la portée des enfants. Ne pas utiliser dans une atmosphère confinée. Procéder par de brèves pressions sans pulvérisation prolongée. Bien ventiler après usage. Ne pas utiliser pour un usage autre que celui pour lequel le produit est destiné.	

## MATERIELS ET PRODUITS INDUSTRIEL-MAINTENANCE-HYGIENE

Suite fiche technique **TPI CRIC P et TPI CRIC REV**

### MODES ET DOSES D'EMPLOI



## DÉTECTEUR DE CRIQUES SUR PIÈCES MÉCANIQUES

### CONTRÔLES NON DESTRUCTIFS PAR TEST DE RESSUYAGES

#### PRINCIPE :

Détection des criques, fissures, défaut de soudage, porosités par test dit de ressuyage à l'aide d'un fluide PÉNÉTRANT coloré à très basse tension superficielle et d'un RÉVÉLATEUR absorbant fixateur des traces résiduelles de colorant.

#### MÉTHODE D'APPLICATION :

1. Préparation préliminaire de la surface :  
Le test sera réalisé sur une surface propre et sèche.  
Nettoyer soigneusement la surface à contrôler en éliminant les poussières, oxydes, dépôt non adhérents, souillures, peintures, etc...
2. Appliquer le PÉNÉTRANT liquide de façon régulière sur la zone à traiter :  
Laisser un temps d'imprégnation suffisant ( 10 à 20 minutes ) afin que le fluide pénètre bien sur les surfaces à contrôler.

Si besoin, renouveler la pulvérisation sur les parties non convenablement imprégnées de PÉNÉTRANT.

3. ÉLIMINER TOUTE TRACE APPARENTE DE PÉNÉTRANT SUR LA SURFACE A CONTRÔLER A L'AIDE D'UN CHIFFON :

Essuyer si nécessaire afin que la zone soit propre et sèche, avant l'application du RÉVÉLATEUR.

Agiter l'aérosol énergiquement de façon à bien homogénéiser le RÉVÉLATEUR à l'aide de la bille située à l'intérieur de l'aérosol.

Pulvériser une couche légère et homogène de RÉVÉLATEUR.

Par résurgence et capillarité, les traces de colorant du PÉNÉTRANT qui peuvent être situées dans les criques, fissures et défauts de soudage apparaissent fixées sur le RÉVÉLATEUR.

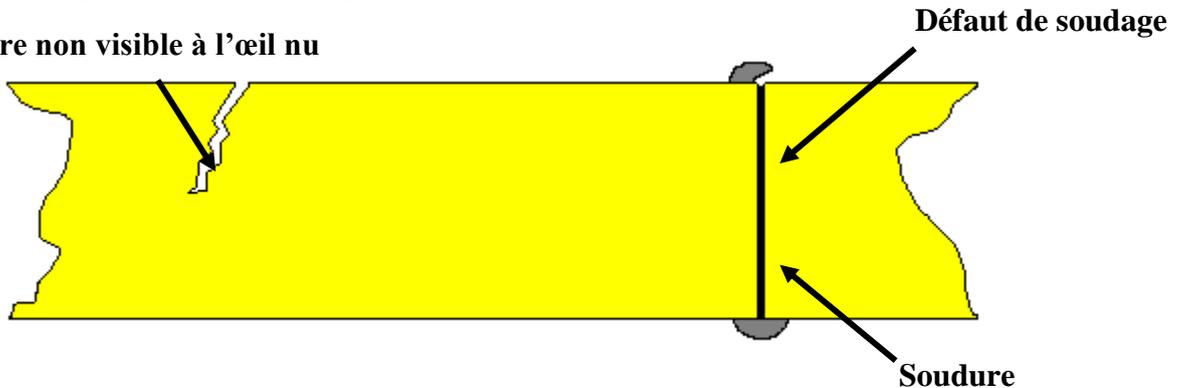
S.A.R.L au capital de 10 000 000 F

MATERIELS ET PRODUITS INDUSTRIEL-MAINTENANCE-HYGIENE

**TEST DE RESSUYAGE**

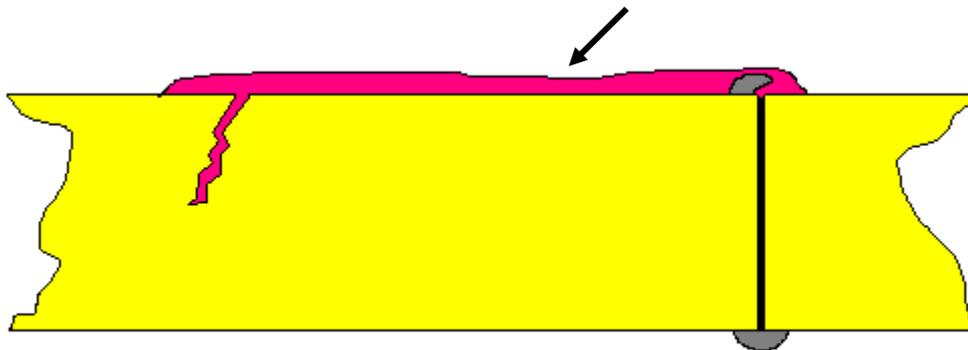
A ) NETTOYAGE DE LA SURFACE :

Fissure non visible à l'œil nu



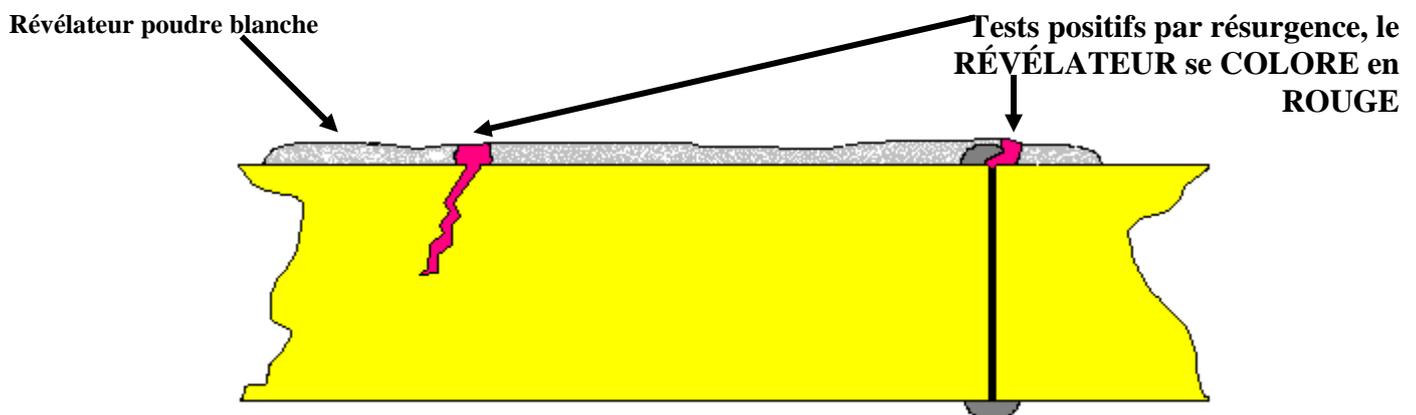
**TEST D'IMPRÉGNATION**

B ) APPLICATION DU PÉNÉTRANT ( colorant rouge )



**TEST DE RÉVÉLATION**

C) APRÈS ÉLIMINATION DU PÉNÉTRANT, VÉRIFICATION DES FISSURES, CRIQUES A L'AIDE DU RÉVÉLATEUR.



Par Phénomène de capillarité : la résurgence de colorant indique l'endroit des défauts.