



Pot sous pression 10 litres “EASY CLEAN” - 3,5 bar.



Caractéristiques

Pression d'utilisation	3,5 bar
Capacité	
sans vase interchangeable	10 litres
avec vase interchangeable	5 litres

Réf. : 451.100

(Réf. : 440.750)

Equipement

- > Double régulation.
- > Réglage pression entrée du pot.
- > Réglage pression du pistolet.
- > Vase interchangeable 5 litres.
- > Malaxeur.
- > Une sortie haute air.
- > Une sortie haute peinture.
- > 4 brides de serrage de couvercle.

Encombrement :

270 x 270 x 530 mm.

Poids : 9 kg.

Applications

- > Laques
- > Teintes bois
- > Vernis
- > Multicolores
- > Antirouilles...

Nous vous remercions pour votre confiance
en notre production de qualité.
Pour tirer le meilleur parti de votre investissement,
veuillez lire attentivement cette notice d'utilisation.

Matériel de Pulvérisation

72200 LA FLÈCHE - FRANCE

Tél. : 02 43 94 13 45 - Fax : 02 43 45 24 25



1 PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ***Lire attentivement cette notice avant toute mise en route et utilisation et du pot sous pression.***
- Températures limites d'utilisation -10 °C à + 50 °C.
- Ne pas tenter d'ouvrir le pot encore sous pression !
Le vider complètement de son air en ouvrant le robinet de purge placé sur le couvercle.
- Ne pas utiliser de moyen de levage tels que palans , treuils... pour déplacer le pot.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de modifications apportées par l'utilisateur sur le pot (soudures ou autres).
- A n'utiliser et déplacer qu'en position verticale.
- Utiliser un régulateur (détendeur) réglé à 3,5 bar en amont du pot.
- Vérifier périodiquement l'état des éléments constitutif du pot, notamment (soupape de sécurité régulateurs, manomètres, joint de couvercle, brides...).

2 RÉCEPTION DU MATERIEL

Avant de vous servir du pot sous pression, faire un contrôle visuel de l'ensemble pour vérifier qu'aucun élément n'a été endommagé lors de son transport.

3 PRÉPARATION DU POT

Avant le branchement de l'ensemble au compresseur ou réseau air comprimé.

- Ouvrir le couvercle, retirer la manivelle se trouvant dans le vase interchangeable et monter là sur l'axe malaxeur à l'aide de la clef fournie (Fig. 01-02-03).
- Vérifier l'état et le bon positionnement du joint (Fig.04).
- Retirer le vase interchangeable du pot (Fig. 05).
- Mettre le produit de nettoyage dans la cuve (le produit de nettoyage sera selon le type de peinture utilisée : white spirit, diluant etc.)
- Mettre la peinture (diluée selon spécification du fabricant) dans le vase interchangeable., sinon mettre directement le pot de peinture diluée dans la cuve.
dimension maxi. du pot : Ø 200 mm x H 235 mm
Le produit de nettoyage se trouvera autour du vase.
- Remettre le couvercle en s'assurant que le tube solvant soit bien plongé dans le solvant : entre le vase interchangeable et la cuve (Fig. 06).
- Fermer le pot sous pression en serrant manuellement les brides. (Fig. 07).
(Serrage en croix des brides)
- Vérifier que les robinets Air, peinture et solvant sont fermés.(Manette à la perpendiculaire du robinet : Fig. 08-09a-09b-10).
- Vérifier que les deux régulateurs sont fermés (manette dévissée à fond dans le sens contraire des aiguilles d'une montre : Fig.11-12).



Fig. 01



Fig. 02

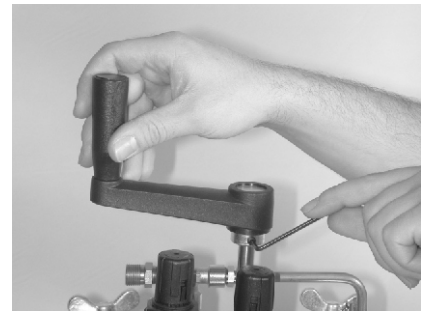


Fig. 03



Fig. 04



Fig. 05



Fig. 06



Fig. 07



Fig. 08



Fig. 09a



Fig. 09b

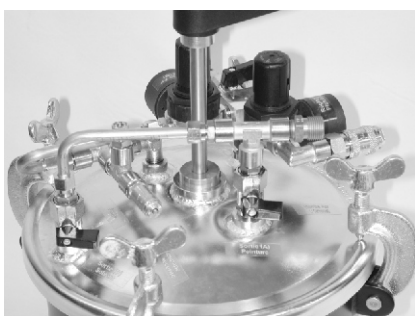


Fig. 10



Fig. 11



Fig. 12

- Brancher le tuyau Peinture (tuyau Noir) sur le pistolet (Fig. 13) puis sur la sortie Peinture du pot (robinet avec raccord conique en laiton : Fig. 14).
- Raccorder le pot sous pression au compresseur ou au réseau air comprimé (Fig. 15).
- Ouvrir le robinet d'alimentation en air (Manette à la parallèle du robinet : Fig.16)
- Ouvrir le robinet d'alimentation peinture et fermer le robinet d'alimentation solvant.
- Laisser monter la pression dans le manomètre du régulateur (M) de mise en pression. Pour cela tirer sur le cabochon et le tourner dans le sens des aiguilles d'une montre. (Fig. 17).
- A partir de 0,5 bar, appuyer sur la gâchette du pistolet jusqu'à obtenir un jet de 15 à 20 cm (Fig. 18).
- Puis relâcher la gâchette.
- Enfoncer le cabochon du régulateur (M) afin de conserver le réglage de pression (Fig. 19).

La pression dans le pot étant bonne .

- Brancher le tuyau Air (tuyau bleu) sur le pistolet (Fig. 20) puis sur la sortie Air du pot (robinet avec raccord rapide : Fig.21).
- Régler progressivement la pression d'air (pression de pulvérisation du pistolet) avec le régulateur (N)(Fig.22) tout en pressant la gâchette du pistolet pour pulvériser le produit et vérifier son bon éclatement (Fig. 23)
Ajuster la pression au régulateur jusqu'à obtenir le résultat désiré.
- Enfoncer le cabochon du régulateur (M) afin de conserver le réglage de pression.

Valeurs indicatives constatées avec pistolet basse pression de LACAIR type Fogless

Entrée pistolet ((régulateur N)		Sortie pistolet
3 bar mano	=	0,3 bar à la sortie
5 bar mano	=	0,5 bar à la sortie
7 bar mano	=	0,7 bar à la sortie

S'il subsiste quelques doutes pour la mise en route contacter un technicien Lacair
au : **02 43.45.29.40**

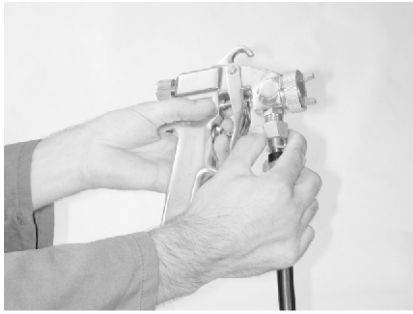


Fig. 13



Fig. 14



Fig. 15

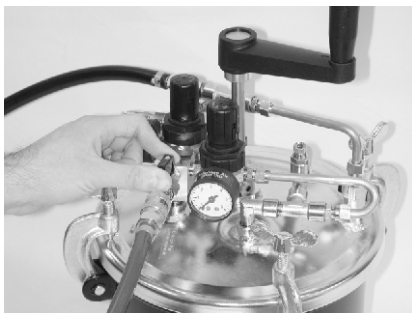


Fig. 16



Fig. 17

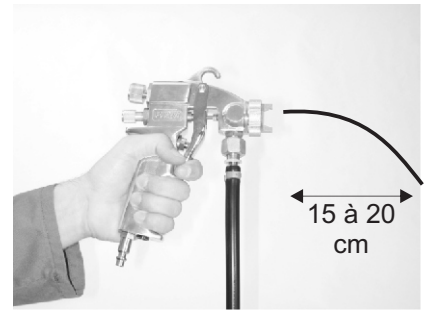


Fig. 18



Fig. 19



Fig. 20



Fig. 21



Fig. 22

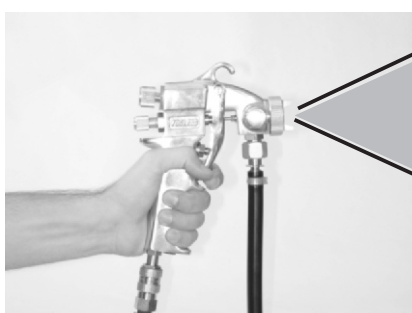


Fig. 23.

Le pot sous pression est muni d'un système de nettoyage rapide en cas d'un arrêt de courte durée-

Pour ce :

- Débrancher l'arrivée d'air du pistolet
- Fermer le robinet d'alimentation de peinture (manette perpendiculaire au robinet : Fig. 24).
- Ouvrir le robinet d'alimentation en solvant (manette parallèle au robinet : Fig. 25)
- Appuyer sur la gâchette du pistolet, jusqu'à ce que le "jet" soit de la couleur du solvant (Fig. 26).
- Puis refermer le robinet de solvant

En cas d'arrêt définitif ou changement de peinture il est nécessaire de procéder à un nettoyage complet de l'ensemble.

- Commencer par un nettoyage rapide.
- Fermer le robinet d'entrée d'air du pot (Fig. 27).
- Enlever l'air contenu dans le pot en dévissant la purge, pour ramener le pot à la pression extérieur (Fig. 28).
- Dévisser les brides du pot, retirer le couvercle (Fig.29).
- Retirer le vase interchangeable (Fig 30).
- Démonter le filtre de la crépine et son support, les nettoyer soigneusement (Fig. 31). (Utiliser une clé plate de 22)

puis,

- enlever le solvant dans le "fond" de la cuve, rincer le tube plongeur à l'aide d'une brosse à goupillon (Fig.32-33).

ou

- laisser le solvant dans le fond de la cuve, remettre le couvercle et remettre la pression pour faire passer le solvant dans le tube de peinture (Fig. 34).

Ensuite refermer le robinet d'entrée d'air du pot, enlever l'air contenu dans le pot en dévissant la purge et retirer le couvercle.

- Essuyer l'extérieur du tube plongeur.
- Vérifier la propreté et l'état du joint de couvercle du pot.
- Pour finir vérifier la propreté des filetages du tuyau de peinture et des raccords peinture sur le pot et le pistolet

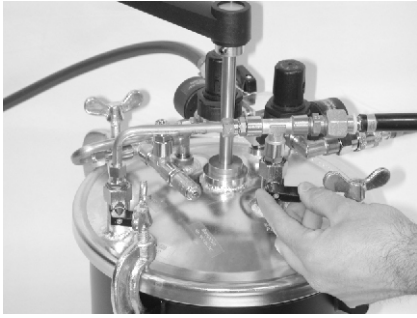


Fig. 24



Fig. 25

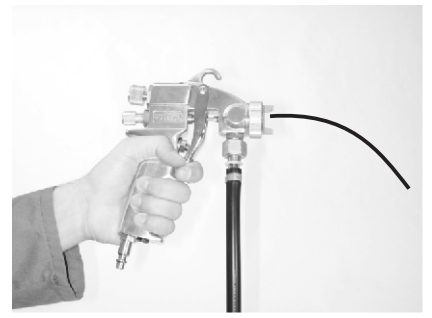


Fig. 26



Fig. 27



Fig. 28



Fig. 29



Fig. 30



Fig. 31



Fig. 32



Fig. 33

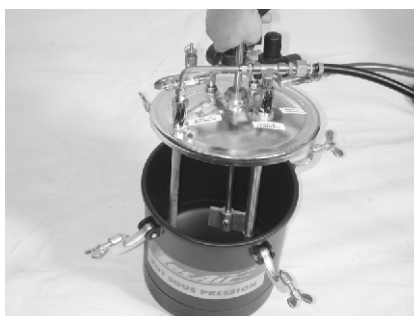


Fig. 34

7 ENTRETIEN

Un entretien régulier du pot permet d'éviter la plupart des dysfonctionnements et de prolonger la durée de vie du pot.

Vérifier régulièrement

- l'état du joint de couvercle :

Il doit toujours être propre, ne pas être pincé, bien positionné dans la gorge du couvercle.
Lorsque le pot n'est pas en service, ne pas serrer les brides du couvercle.

- les manomètres des régulateurs :

Quand le pot n'est pas sous pression, ils doivent indiquer 0 bar. dans le cas contraire il faut les remplacer.

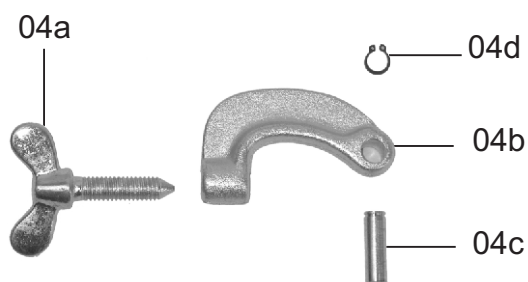
- la soupape de sécurité :

Elle doit toujours se déclencher à la pression tarée de 3,5 bar.

8 BRIDES

Rep.	Désignation
------	-------------

04a	Papillon
04b	Bride
04c	Axe bride
04d	Clip axe



9 MALAXEUR

- Le pot sous pression est équipé de série d'un malaxeur pour s'assurer du bon "mélange" de la peinture.
- Pour "mélanger" la peinture il suffit de tourner la manivelle du malaxeur.(Fig. 41)

OPTIONS :

10 KIT RACCORDEMENT DEUX PISTOLETS

Le pot sous pression 10 litres-3,5 bar peut être équipé d'un kit de raccordement deux pistolets

- Le kit d'alimentation en air se branche directement sur la sortie Rapide du pot. (Fig. 35-36)
- Pour le kit de raccordement peinture, il suffit de le visser sur le raccord de sortie peinture du pot et ensuite de visser le kit (Fig. 37-38-39-40). Utiliser une clé plate de 22.



Fig. 35



Fig. 36



Fig. 37



Fig. 38



Fig. 39

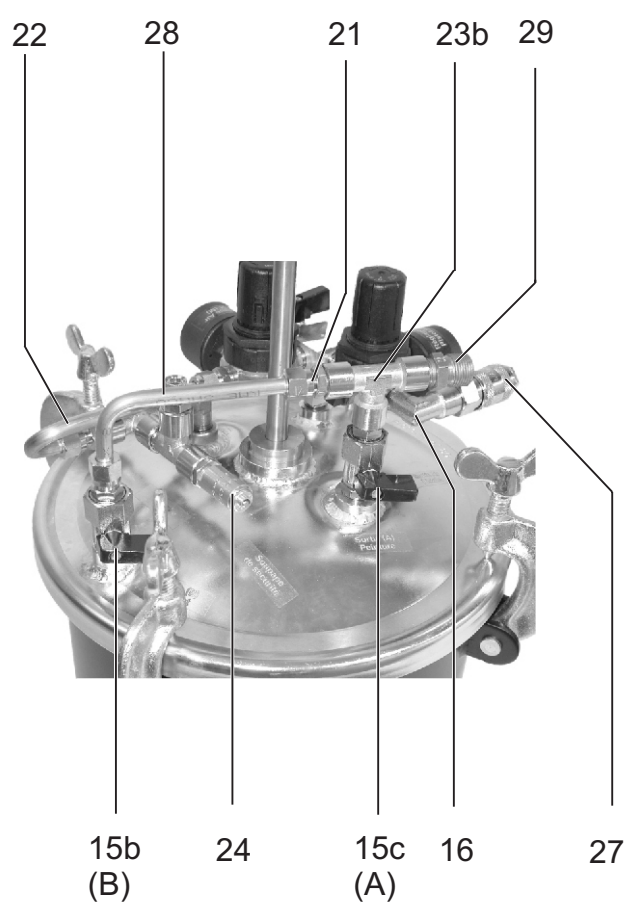
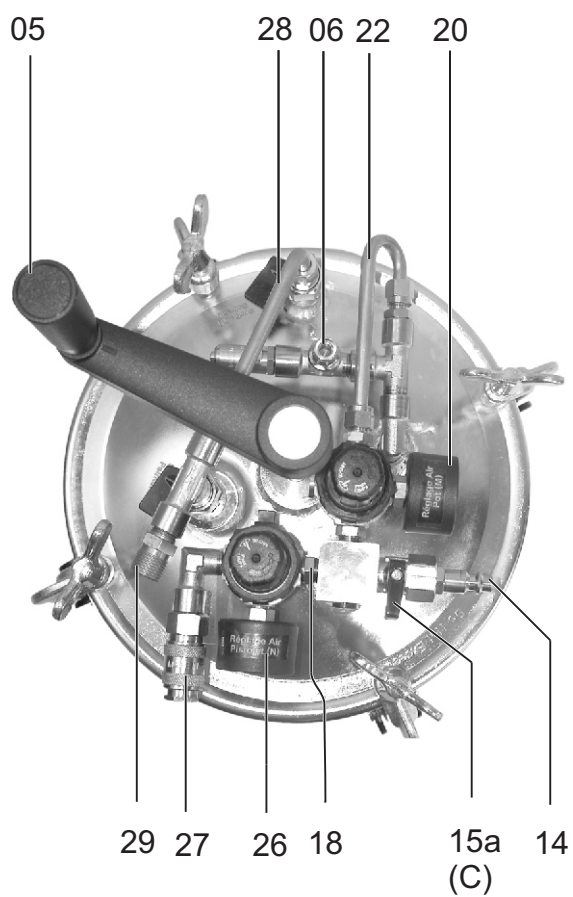
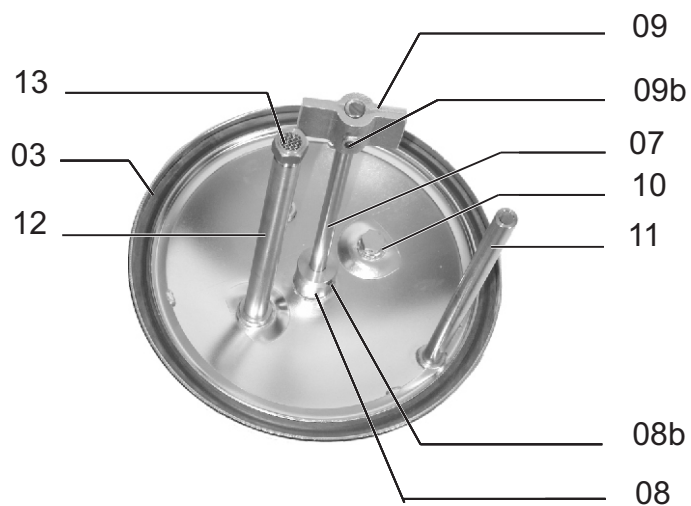
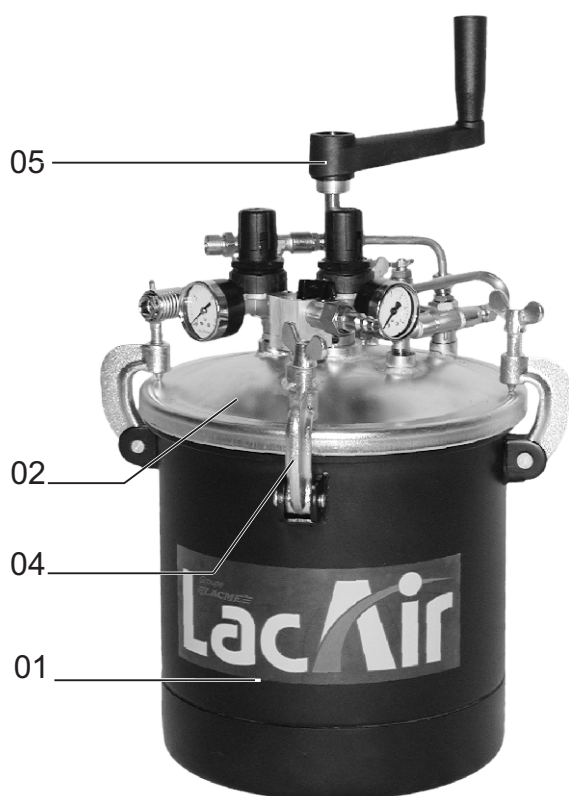


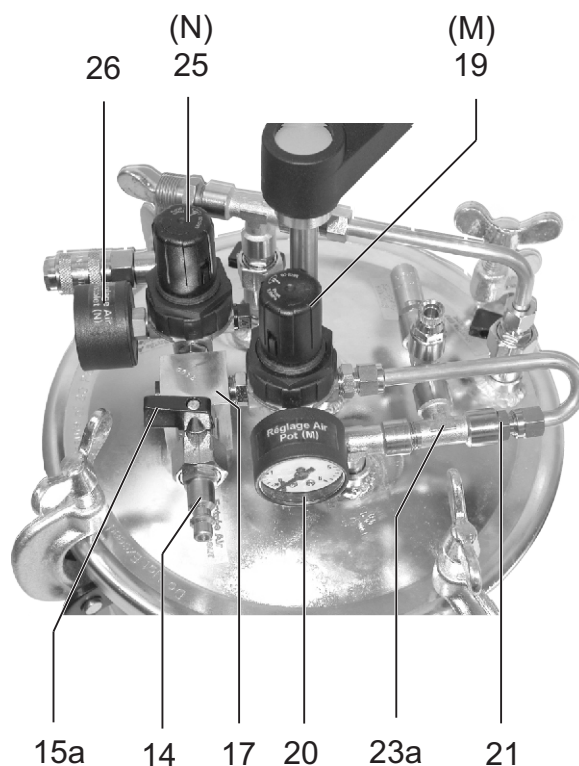
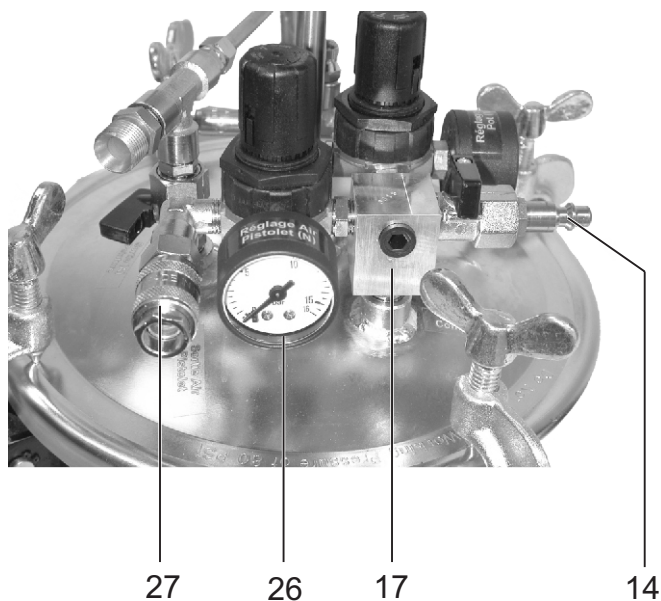
Fig. 40



Fig. 41

11 DESCRIPTIF DU POT





Rep. Désignation

01	Cuve
02	Couvercle
03	Joint de couvercle
04	Bride (x4)
05	Manivelle malaxeur
06	Vis de purge
07	Axe malaxeur
08	Serre axe(x2)
08b	Vis serre axe
09	Hélice
09b	Vis hélice
10	Diffuseur
11	Tube solvant
12	Tube produit
13	Crépine produit
14	Raccord d'entrée d'air (rac 514)
15a	Robinet d'entrée d'air (C)

Rep. Désignation

15b	Robinet solvant (B)
15c	Robinet produit (A)
16	Coude 1/4 M/F
17	Support régulation
18	Mamelon 1/4 MM
19	Régulateur pression pot (M)
20	Manomètre 0-6 bar
21	Raccord olive 1/4 M 4/6
22	Tuyauterie cuivre Air
23a	T 1/4 FFM
23b	T 1/4 FFF
24	Soupape de sécurité CE 3,5 bar
25	Régulateur pistolet (N)
26	Manomètre 0-16 bar
27	Coupleur raccord rapide (rac 555)
28	Tuyauterie cuivre produit
29	Raccord peinture 1/4 3/8 M

NB :

Pour toute commande de pièces détachées, merci de stipuler la référence du pot, suivi du numéro de la pièce.

	<u>Réf pot</u>	<u>N° pièce</u>	<u>Libellé pièces</u>	<u>Quantité à commander</u>
Ex	451.100	26	Manomètre 0-16 bar	1 pc

RISQUES	CAUSES	CONSEQUENCES	ACTIONS PREVENTIVES	CF. NOTICE CHAPITRES
SURPRESSION INTERNE PS > 3,5 BAR	- Soupape de sécurité obstruée - Manomètre défectueux ou illisible - Régulateur défectueux - Action manuelle sans vérification	- Fuite importante du couvercle - Projection de produit	- Nettoyer le pot de façon périodique - Vérifier le déclenchement de la soupape au seuil indiqué - Monter un régulateur réglé à 3,5 bar en amont du pot - Bloquer le régulateur pour éviter une manipulation Intempesive	§ 5 et 6 § 7 § 1 §4
OUVERTURE DU POT MANUELLEMENT SANS DEPRESSURISATION PREALABLE	- Action manuelle sans vérification - Personnel non formé	- Fuite importante du couvercle - Déformation du couvercle - Projection de produit	- Sensibiliser le personnel aux consignes de dépressurisation formulées dans la notice - Veiller au respect de ces consignes	§ 1
UTILISATION AU DELA DES LIMITES DE TEMPERATURES PREVUES PAR LA CERTIFICATION	- Personnel non formé	- Fuite importante du couvercle - Déformation du couvercle - Projection de produit	- Respecter les ambiances de températures limites d'utilisation de - 10°C à + 50°C - Sensibiliser le personnel à ces consignes	§ 6
FUITE IMPORTANTE DE PRODUIT	- Mauvais montage du couvercle - Serrage brides insuffisant - Eléments de bridage incomplets	- Fuite importante du couvercle - Projection de produit	- Vérifier périodiquement les éléments constitutifs du pot : - Soupape de sécurité - Régulateur - Manomètres - Joints de couvercle - Brides - Utiliser le pot en position verticale uniquement	§ 1 et 7
EXPLOSION DU POT	- Corrosion et usure amincissement de la paroi	- Projection de produit	- Effectuer des inspections périodiques - Effectuer périodiquement une requalification du pot suivant l'arrêté du 15 mars 2000.	§ 1 et 7
RISQUES CHIMIQUES LIES AUX PRODUITS UTILISES	- Nature des produits utilisés lors du nettoyage - Nature des peintures	- Conséquences formulées dans les Fiches de Données de Sécurité FDS des produits utilisés.	- Respecter les consignes d'utilisation, porter les équipements de protections individuelles ... conformément aux consignes formulées dans les FDS des produits utilisés.	