

## Outillage air comprimé professionnel



### PISTOLET de PEINTURE SOUS PRESSION

Réf. : 302.110

#### **Caractéristiques :**

Pression d'utilisation :	2-3,5 bar
Consommation moyenne :	90 - 170 l/mn
Raccordement d'air :	1/4"
Raccordement peinture :	3/8" BSP
Tuyau recommandé :	6-8 mm
Poids :	0,6
Encombrement :	200 x 273 mm

#### **Équipement :**

- 1 corps en métal.
- 1 godet inférieur, 0,75 litre avec fermeture à visser
- 1 ensemble buse, aiguille et chapeau de buse Ø 1 mm.
- 1 raccord rapide.

#### **Réglages :**

Débit peinture.

*Pistolet de peinture sous pression pour applications générales.*

*Spécial couches de fond et finitions exigeant une faible consommation d'air.*

*S'utilise sur tous supports :*

- Métal
- Bois
- etc



*Il est recommandé, lors de l'utilisation de cet accessoire, de porter des lunettes de protection, un masque protection respiratoire et une paire de gants.*

## Consignes de sécurité

Une mauvaise utilisation de ce pistolet peut occasionner des accidents, un mauvais fonctionnement ou l'endommager. Merci de lire attentivement les instructions suivantes.

- . Assurez-vous que la personne qui va utiliser ce pistolet soit qualifiée pour le faire.
- . Pour toute intervention d'entretien ou de nettoyage, débrancher le pistolet, dépressuriser le circuit en appuyant sur la gâchette du pistolet.
- . Toujours utiliser des équipements de protection certifiés : (gants, masque respiratoire, lunettes et protections auditives).
- . L'endroit où le pistolet est utilisé doit être ventilé ou raccordé à un système d'extraction (cabine de peinture...) et toute exposition directe à une source d'inflammation (cigarette, flamme...) est interdite.
- . Maintenir propre et désencombrée la zone de travail.
- . Vérifier la compatibilité chimique des produits utilisés : peintures, solvants...
- . Ne jamais dépasser la pression maxi de service.
- . Ne pas utiliser le pistolet avec un tuyau endommagé.
- . Ne jamais diriger le pistolet vers une personne ou un animal.
- . Maintenir ce pistolet hors de portée des enfants.
- . Ne pas utiliser le pistolet pour des utilisations autres que celles pour lequel il est conçu.
- . L'utilisation de produits contenant des halogènes d'hydrocarbures est interdite, ils peuvent occasionner des réactions chimiques, provoquant des explosions.

## Emballage

Le pistolet gravité (godet supérieur) est livré dans une boîte en carton ou en blister.

Durant le transport et le stockage du pistolet, il est préférable de laisser le pistolet dans sa boîte ou dans un carton si livré en blister le tout devant se faire à une température comprise entre 0° et 50°C, et sous humidité relative moyenne.

### *Gaspillage produits et protection de l'environnement*

*Se débarrasser des produits polluants et dangereux, des emballages, des accessoires et outils usagés en procédant à un tri sélectif, et en les déposant dans les points de collecte prévus à cet effet.*

## Contrôle du pistolet à sa réception

Avant d'utiliser le pistolet, vérifier qu'il n'a pas été endommagé pendant son transport.

## Installation recommandée

Il est recommandé de toujours utiliser un air comprimé sec et dépourvu de traces d'huile, pour obtenir les meilleurs résultats de peinture.

Avant de préparer l'installation, il est nécessaire de faire une inspection :

Vérifier l'état du tuyau air comprimé et de ses raccords (pas de craquelures, pas de fuite...)  
Purger la cuve du compresseur.

Pour faire la bonne installation, il est nécessaire d'utiliser :

- un compresseur (Puissance mini 3 CV) ou un réseau d'air comprimé pour alimenter le pistolet
- un tuyau air comprimé de section suffisante pour relier le pistolet au compresseur



## Accessoires

Le pistolet de peinture sous pression est livré avec un ensemble buse comprenant :

- une buse en acier
- une aiguille en acier.
- un chapeau de buse en laiton nicklé, jet rond, jet plat.



## Réglages

Le pistolet de peinture sous pression est équipé d'un réglage peinture, les jets ronds et plats sont obtenus à l'aide de deux chapeaux de buse distincts.

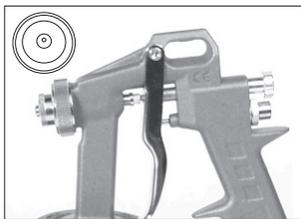
### Réglage de la forme du jet.

Le *jet plat*, s'obtient en dévissant le bouton de réglage du jet, plus le bouton est desserré plus le jet est large.

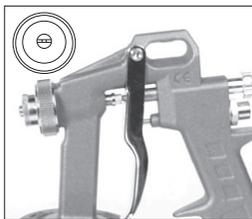
Le jet plat est orientable suivant la position du chapeau de buse, on obtient un jet plat vertical, horizontal ou de biais.

**Attention!** Vérifier le serrage du chapeau de buse avant de peindre, pour éviter qu'il ne tourne et modifie l'inclinaison du jet.

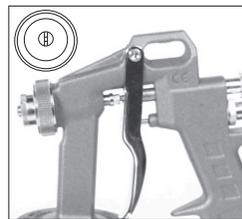
Remplacement du chapeau de buse : il suffit de dévisser l'écrou cannelé pour remplacer le chapeau de buse .



Buse jet rond



Buse jet plat  
Réglage horizontal



Buse jet plat  
Réglage vertical

### Le réglage du débit peinture.

Grâce au bouton de réglage du débit peinture, vous réglez la butée d'aiguille. Plus le jet est large, plus il faut augmenter le débit de peinture pour obtenir la même qualité de couverture.

Pour obtenir la meilleure application possible, d'éclatement produit, vous serez parfois amené à ajuster la pression d'air à l'entrée du pistolet.



Réglage forme du jet

## Pressions de travail

Le pistolet de peinture n'est pas équipé de réglage du débit d'air (pression). Le réglage de la pression se fera au niveau de l'épurateur-détendeur du compresseur.

les pressions recommandées sont

- **2 bar** : pour les peintures très fluides.
- **3 bar maxi**: pour les peintures "liquides".

Ne jamais dépasser une pression de 3 bar, sous peine de déformer ou détériorer.

## Techniques d'application

Pour peindre dans les meilleures conditions possibles, il est bon de respecter les quelques consignes suivantes.

- Veiller à ce que la surface à peindre soit propre.
- Tenir le pistolet le plus perpendiculairement à la surface de travail.
- Déplacer le pistolet parallèlement à la surface à peindre, à une distance de 15 à 30 cm.
- Commencer le mouvement avant de faire sortir le produit en appuyant sur la gâchette.
- Relâcher la gâchette à la fin de chaque passe.

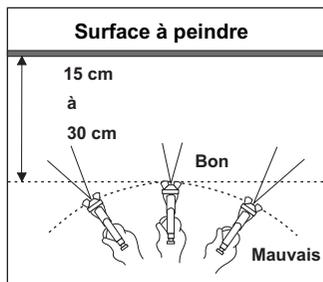
Application sur de grandes surfaces

- Régler le pistolet sur jet plat vertical.
- Faire chevaucher chaque bande d'environ un tiers de sa largeur.
- Appliquer la peinture par surface d'au moins 1 m<sup>2</sup>.

- Pulvériser la peinture en déplaçant le pistolet, pour éviter que la couche obtenue soit trop épaisse et que la peinture coule.

Application dans les angles.

- Régler le pistolet sur jet rond.
- Réduire le débit peinture.
- Appliquer la peinture sur les deux surfaces en même temps.
- Toujours traiter les bords et les angles avant la ou les surfaces principales.



## Godet 0,75 litre



Couvercle avec fermeture à visser



Pour ouvrir ou fermer le couvercle, il suffit simplement de le visser ou de le dévisser.

## Nettoyage du pistolet

Comme tout pistolet de peinture, le pistolet de peinture sous pression doit être nettoyé après chaque utilisation :

Néanmoins il n'est pas nécessaire de démonter l'ensemble buse pour effectuer un nettoyage complet du pistolet. Pour une interruption non prolongée de vos travaux de peinture, un nettoyage sommaire du pistolet peut-être envisagé.

- Dévisser le bol
- Vider le bol de son contenu
- Nettoyer correctement le bol
- Verser du diluant (ou solvant approprié) dans le bol.
- Plonger le tube plongeur du pistolet dans le bol.
- Actionner la gâchette.



Cesser l'opération lorsque le jet obtenu devient de la couleur du diluant utilisé.

Vider le bol, votre pistolet est nettoyé.

## Remplacement et démontage de l'ensemble buse

Selon les peintures utilisées, vous pouvez être amené à changer l'ensemble buse. Vous pouvez également le démonter pour le nettoyer.

Pour ce faire, veuillez suivre les indications ci-dessous :



① Dévisser le bouton de réglage du débit peinture



② Retirer le ressort



③ Appuyer sur la gâchette afin de retirer l'aiguille.



④ Dévisser le chapeau de buse



⑤ Desserrer la buse à l'aide d'une clé plate ou à pipe de 15.

## Raccordement



**Le pistolet de peinture sous pression est livré avec un embout raccord rapide.**

Les accessoires Lacmé sont munis d'embouts raccords rapides permettant un raccordement immédiat par enclenchement dans les coupleurs qui équipent tous les tuyaux.

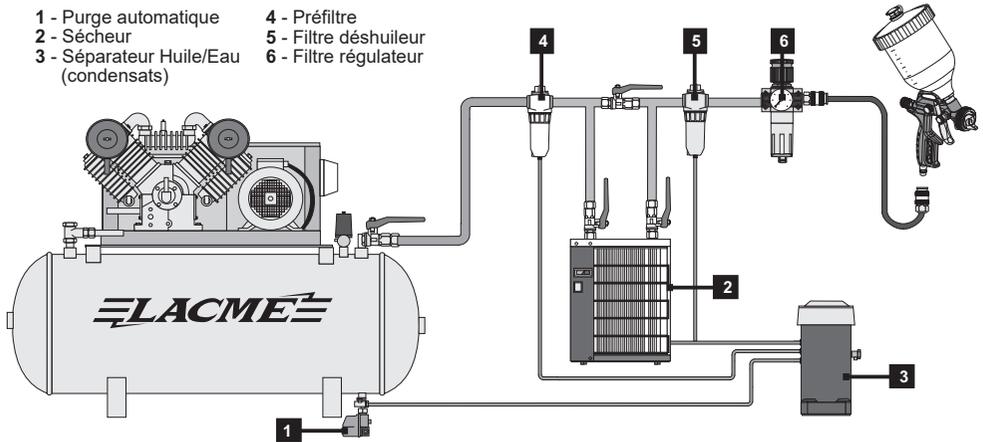
Lors du "désenclenchement", les coupleurs se ferment automatiquement, évitant ainsi de manoeuvrer les robinets sur lesquels sont branchés les tuyaux.

## Causes possibles de mauvais fonctionnement

Problèmes		Causes possibles	Solutions
I	Pas de pulvérisation	a. Pas de pression au pistolet	Vérifier l'alimentation en air tuyau et compresseur...
		b. Mauvais réglage régulateur pistolet	Vérifier et régler
II	Mauvaise pulvérisation	a. Mauvais réglage du pistolet	Refaire réglage
III	Forme de jet 	Buse bouchée	Nettoyer
IV	Forme de jet 		
V	Forme de jet 	Produit trop épais ou trop de débit produit	Diluer ou réduire débit produit
VI	Forme de jet 	Pas assez de produit	Réduire pression d'air ou Augmenter débit produit
VII	Pulvérisation intermittente	a. pas assez de produit dans le godet	Remplir godet
		b. conduit (tube plongeur) obstrué	Nettoyer conduit (tube plongeur)
		c. joint usé ou presse étoupe desserré	Remplacer joints ou resserrer presse étoupe
		d. buse desserrée ou abîmée	Resserrer buse ou remplacer
VIII	Fuite de produit au presse étoupe	a. presse étoupe desserré	Resserrer presse étoupe, vérifier que l'aiguille glisse correctement
		b. Joint presse étoupe sec	Lubrifier
		c. Joint usé	Remplacer
IX	Fuite à la buse	a. Joint presse étoupe sec	Lubrifier
		b. Aiguille bloquée	Lubrifier l'aiguille
		c. Presse étoupe trop serré	Ajuster le serrage
		c. Aiguille usée	Remplacer

## Précautions d'emploi

- 1 - Purge automatique
- 2 - Sécheur
- 3 - Séparateur Huile/Eau (condensats)
- 4 - Préfiltre
- 5 - Filtre déshuileur
- 6 - Filtre régulateur



### - Le Filtrage.

Les outils pneumatiques type pistolets de peinture doivent être alimentés par un air sec et dépourvu d'impuretés, d'où la nécessité de mettre en sortie de compresseur un sécheur d'air et des filtres à air. (Préfiltre pour les éliminer impuretés et filtre déshuileur pour éliminer les vapeurs d'huiles...)

### - Le réglage de la pression

Les pistolets de peinture sont conçus pour travailler à une pression constante, qui dépend du type de peinture à pulvériser

Via un tuyau air comprimé, raccorder les outils sur un appareil de réglage de pression d'air : régulateur, filtre régulateur ou épurateur détenteur monté sur le compresseur ou sur la/les sorties du réseau d'air.

Une utilisation fréquente à une pression d'utilisation trop élevée, peut entraîner une usure prématurée.

### - La Lubrification.

Les pistolets de peinture NE DOIVENT PAS être alimentés par un air LUBRIFIÉ.  
Il ne faut donc pas les raccorder à une alimentation équipée d'un lubrificateur

# LACME

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Nous certifions, par la présente, que le matériel neuf désigné ci-dessous :

**Pistolet de peinture sous pression**

**Réf. : 302.110**

est conforme aux dispositions de la Directive machines (89/392/CE).  
A été testé suivant la norme EN792.

Fait à LA FLÈCHE, le 06 Décembre 2021

La Direction,

Marc BOUILLOUD.



Retrouvez  
nos produits sur  
[www.lacme.com](http://www.lacme.com)