

Notice d'utilisation

Outillage air comprimé professionnel



PISTOLET de PEINTURE à gravité

Réf. : 301.810

Équipement:

- Modèle universel
- Corps en aluminium avec poignée ergonomique
- Gâchette 2 doigts
- Ensemble buse 1,5 mm
- Godet en plastique 0,6 litre
- Raccord rapide ISO

Réglages :

Forme du jet : jet rond ou plat
Débit peinture.

Caractéristiques:

Ensemble buse	1,5 mm
Capacité godet	0,6 litre
Fermeture godet	Vissé
Consommation d'air	118-201 l/min
Pression moy. d'utilisation	3-4 bar
Raccord entrée d'air	1/4"
Tuyau recommandé	3/8" - 8 - 10 mm
Encombrement	340 x 170 mm
Poids	1 kg

* Avec de l'eau

Pistolet de peinture de précision pour des applications délicates et de qualité dans les secteurs :

- Carrosserie : couches de fond, antirouille.
- Menuiserie : peintures polyuréthane, vernis...
- Industrie : martelés, laques, peintures glycéro...

Recommandations:

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.

Retrouvez
nos produits sur
www.lacme.com

Lire attentivement cette notice avant de faire fonctionner cet outil.

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.

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

Réglages

Sur le pistolet de peinture, deux types de réglages sont possibles : le réglage de la forme du jet et le réglage du débit peinture.

Réglage de la forme du jet

Grâce au bouton de réglage du jet (bouton supérieur), vous pouvez obtenir un réglage précis de la pression à la sortie du pistolet, un bon éclatement de la peinture et la taille de jet souhaitée.

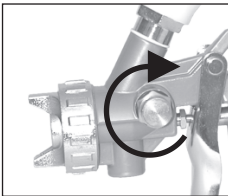
Le *jet rond* s'obtient en serrant au maximum le bouton de réglage du jet.

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

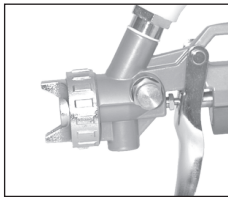
Le jet plat est orientable suivant la position du chapeau de buse, on obtient un jet plat vertical, horizontal ou de biais.

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

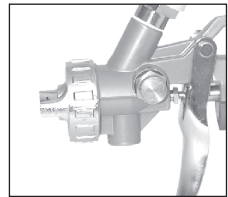
La taille du jet est : à 30 cm jet rond : Ø 55 mm jet plat : H 180-240 mm



Réglage forme du jet



Jet plat vertical

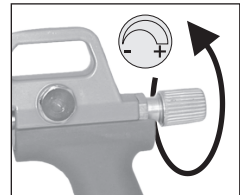


Jet plat horizontal

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 débit peinture

Pressions de travail

Le pistolet de peinture n'est pas équipé d'un réglage du débit d'air, pour une plus grande précision du réglage il est préférable de brancher le tuyau d'alimentation d'air du pistolet sur l'épurateur détenteur du compresseur ou de mettre un régulateur d'air directement branché sur le pistolet.

Les pressions recommandées sont

- **2 bar** : pour les peintures très fluides.
- **3-4 bar** : pour les peintures "liquides".
- **5 bar et +** : pour les peintures plus épaisses.

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.

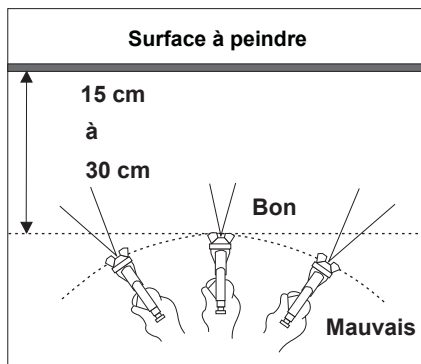
Application sur de grandes surfaces

- 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 m².

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

Application dans les angles.

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



Accessoires

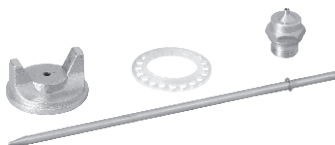
Deux modèles d'ensembles buse de rechange pour pistolet de peinture à gravité sont disponibles.

Ces ensembles sont composés,

- d'une buse en inox
- d'une aiguille en acier inoxydable.
- d'un chapeau de buse en laiton nickelé avec bague de serrage intégrée.

Ensemble buse 1,5 mm, Réf : 303.012

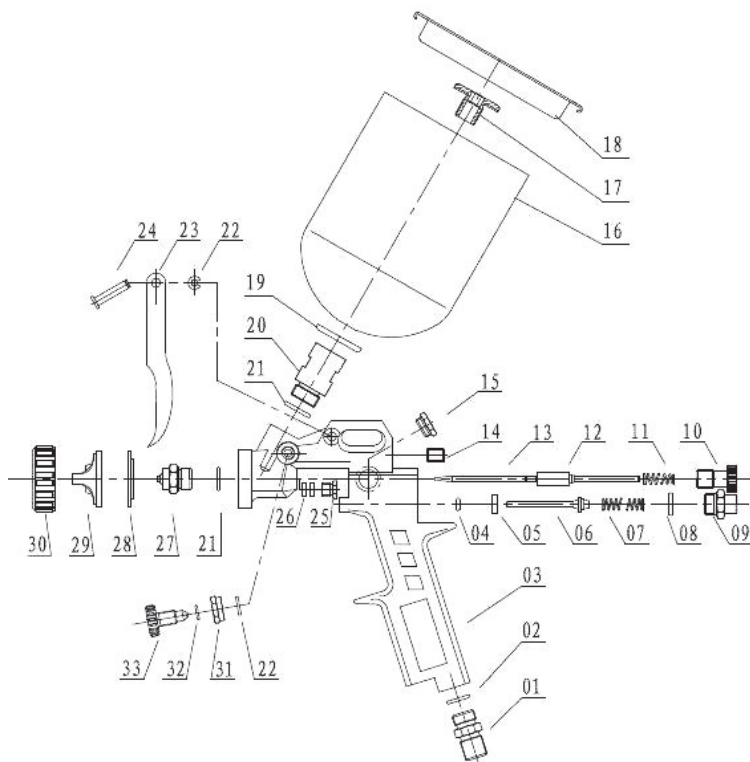
Ensemble buse 1,8 mm, Réf : 303.112



Vue éclatée | pistolet peinture gravité | UNI

Pour toute commande de pièces détachées préciser la référence du pistolet peinture gravité UNI, suivie du numéro de la pièce et de la quantité souhaitée.

Ex : 301.810 02 Joint torique 6 pcs



Rep. Désignation

01 Bouchon d'entrée d'air
 02 Joint torique
 03 Corps du pistolet
 04 Joint torique
 05 Rondelle rectangulaire
 06 Soupape de commutation
 07 Ressort de l'interrupteur
 08 Joint torique
 09 Vis de l'interrupteur
 10 Bouton de réglage du fluide
 11 Ressort d'aiguille





Rep. Désignation

12 Jeu d'aiguilles pour fluide
 13 Aiguille
 14 Vis d'étanchéité
 15 Bouton d'étanchéité
 16 Conteneur
 17 Bouchon à 6 pans
 18 Bouchon récipient
 19 Joint d'étanchéité
 20 Joint de fluide
 21 Joint torique
 22 Rondelle

Rep. Désignation

23 Déclencheur
 24 Axe de déclencheur
 25 Vis du directeur
 26 Rondelle
 27 Joint torique
 28 Buse de fluide
 29 Jeu de bouchon d'air
 30 Écrou
 31 Contre écrou d'étanchéité
 32 Joint torique
 33 Bouton de réglage du jet

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

Nettoyage du pistolet

Comme tout pistolet de peinture, le pistolet gravité 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.
- Retirer le couvercle du bol.
- Vider le bol de son contenu.
- Nettoyer correctement le bol.

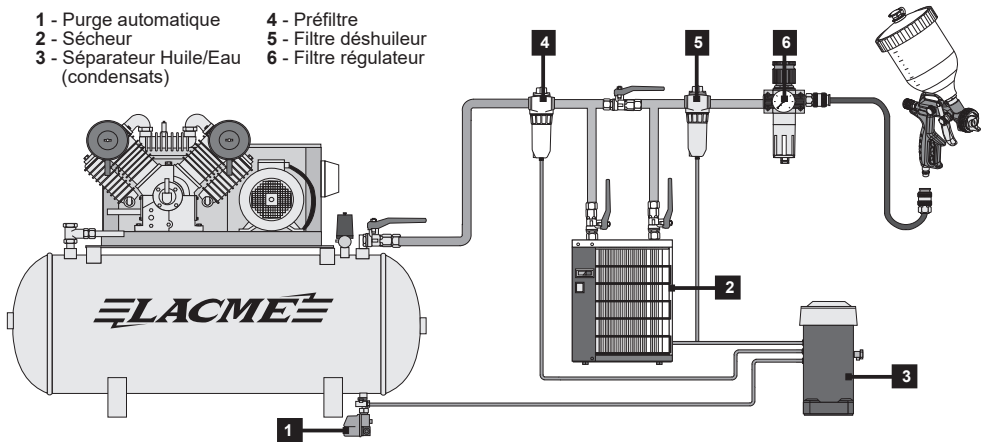
- Verser du diluant (ou solvant approprié) dans le bol.
- Remettre le couvercle.
- Actionner la gâchette.

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

Vider le bol, votre pistolet est nettoyé.

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 à gravité UNI

Réf. : 301.810

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.



Les Pelouses,
route du Lude
72200 LA FLÈCHE
Tél. : 02.43.94.42.94
Fax : 02.43.45.24.25