

Mode d'emploi du pistolet à peinture HVLP type 250 CE

FR

–minipaint–

ewo

Table des matières

1. Généralités
2. Données techniques
3. Sécurité
4. Maniement
5. Utilisation
6. Incidents
7. Entretien
8. Adaptation
9. Réparation
10. Garantie
11. Montage, pièces de rechange



1. Généralités:

Avant d'utiliser le pistolet, lisez entièrement le mode d'emploi et respectez-en précisément les indications.

Seules des personnes qualifiées peuvent travailler avec ce pistolet. Une utilisation inappropriée, toute modification ou utilisation avec des pièces inadéquates peuvent entraîner des dommages, des atteintes à la santé de l'utilisateur ou d'autres personnes. Dans ce cas, **ewo** n'assume aucune responsabilité.

Les prescriptions en matière de sécurité, les réglementations quant au lieu de travail et les dispositions sur la sécurité au travail doivent être respectées et les dispositions en matière de prévention des accidents des associations professionnelles être observées.

2. Données techniques

- Conception:	HVLP (High Volume Low Pressure = haut volume d'air, basse pression)
- Alimentation en air:	G 1/4, extérieur
- Pression de service:	2 bar (28,6 psi)
- Buse:	diam. 0,7 mm monté
- Température d'utilisation (matériau):	max. 50°C' (122°F)
- Consommation d'air à 0,7 bar:	130 l/min
- Poids:	520 g (sans le godet)
- Dispositif d'alimentation:	Godet avec filtre à peinture

Pression de l'air recommandée: 2 bars (28,6 psi)

Quand la pression est réglée sur la valeur recommandée, ce pistolet à peinture respecte les dispositions légales européennes et d'Amérique du Nord, selon lesquelles le taux de projection de peinture ne peut dépasser 65% et/ou la pression intérieure des buses ne peut être supérieure à 0,7 bar (10 psi).

Pour le réglage de la pression, le micromètre 250.01 est recommandé. Il se branche directement sur l'alimentation en air du pistolet. Si la pression est réglée assez loin du pistolet, une baisse de pression due au tuyau doit être prise en compte (environ 0,1 bar par mètre).

3. Sécurité

FEU ET RISQUE D'EXPLOSION

- ◆ Ne pas utiliser d'hydrocarbures perchlorés (1.1.1. Trichloréthylène, etc.) ni d'acides ni d'hydrocarbures alcalins comme solvants, ces substances réagissent en effet avec les composants de la peinture et peuvent engendrer des produits de décomposition dangereux.
- ◆ Eviter absolument toute activité entraînant un risque de feu, comme fumer ou faire des étincelles.
- ◆ Veiller à ce que l'installation de peinture soit mise à la terre conformément aux prescriptions.

EQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNEL / PROTECTION DE LA SANTE

- ◆ N'utiliser le pistolet à peinture que dans un espace suffisamment aéré.
- ◆ Toujours utiliser des gants de sécurité, des lunettes et un respirateur doté d'une cartouche filtrante conçue spécialement pour cette utilisation.
- ◆ Porter les vêtements prescrits pour éviter tout contact avec les vapeurs toxiques, les solvants et les matières utilisées.
- ◆ L'utilisation de certaines peintures qui contiennent des solvants organiques peut entraîner un empoisonnement du fait des vapeurs toxiques des solvants. Lisez toujours les indications techniques des produits utilisés.

DANGERS DU FAIT D'UNE UTILISATION INADEQUATE

- ◆ Ne pas orienter le jet en direction de personnes ou d'animaux.
- ◆ Respecter absolument les pressions de service prescrites.
- ◆ Avant de démonter ou de nettoyer votre pistolet, assurez-vous que les alimentations en peinture et en air sont coupées.
- ◆ Seules des personnes compétentes (personnel qualifié) sont autorisées à se servir de ce pistolet.
- ◆ Aucune modification et aucune utilisation de pièces autres que celles d'origine ne sont autorisées.



4. Maniement

1. Généralités

La pression de l'air nécessaire à la projection vient de l'alimentation en air comprimé, vissée au pistolet. En réglant le levier sur la première graduation de la pression, la soupape est ouverte. En continuant à tourner le levier, l'aiguille sort de la buse de projection de la peinture. La matière à projeter s'écoule alors, sans pression, du fait de la pesanteur de la buse et est pulvérisée par la pression de l'air venant de la buse de projection. Le couvercle du godet est équipé d'un pare-goutte qui empêche l'écoulement de la matière par l'orifice.

2. Mise en service

Avant d'utiliser votre pistolet à peinture, et surtout avant tout nettoyage ou réparation de votre appareil, contrôlez la fixation des boulonnages. C'est surtout important pour le réglage du produit à projeter et du jet. Annulez la pression avant de procéder à l'entretien ou à une réparation. Le non respect de ces instructions peut entraîner des accidents, pour lesquels **ewo** n'assumera aucune responsabilité.

- ◆ Monter solidement les buses (utiliser la clé universelle pour la buse de la peinture). La tête de projection doit être montée pour que le chiffre indiqué soit lisible normalement de devant.
- ◆ Avant le montage de l'amenée d'air (G ¼ a), purger le tuyau. Le tuyau doit résister à une pression d'au moins 10 bars et aux solvants (veiller à ce qu'il n'y ait pas de cassure).
- ◆ Ouvrir le réglage du jet complètement, et le réglage de la quantité de produit de plus ou moins trois tours.

3. Réglage de la projection de peinture

Diffusion circulaire Fermer l'écrou de réglage.

Diffusion en largeur tourner verticalement la tête de diffusion, dévisser l'écrou de réglage du jet.

Diffusion en hauteur tourner horizontalement la tête de diffusion, dévisser l'écrou de réglage du jet.

5. Utilisation

Ce pistolet à peinture est conçu pour l'enduit d'apprêt primaire dans le secteur de la carrosserie ainsi que l'apprêt et l'émail final sur les métaux et le bois et pour les travaux de revêtement généraux dans l'industrie. Il permet d'obtenir une réduction importante des émissions de vapeurs de peinture. Il n'est pas adapté pour les matières à poncer.

Vous obtiendrez les meilleurs résultats en respectant les indications suivantes:

1. Utilisez un tuyau d'air comprimé d'un diamètre intérieur moyen d'au moins 10 mm (0,37").
2. Assurez-vous que l'air comprimé est propre et ne contient pas d'eau ni d'huile (utiliser une combinaison de filtres micro air!)

UTILISATION EN CONFORMITE AVEC LES INDICATIONS

1. Tenir le pistolet à une distance de 100 à 150 mm (3,9" – 5,9") de la surface à traiter. Avec une pression trop faible ou si la distance est trop grande, l'enduit de la peinture ne sera pas bon.
2. Toujours tenir le jet du pistolet perpendiculairement à la surface à traiter. Autant que possible, peindre suivant des bandes verticales. Toute déviation du plan de peinture pendant le travail pourra entraîner des inégalités de l'enduit.
3. La viscosité du produit doit être de 15 à 25 s avec montre d'essai Ford taille 4. Ces valeurs dépendent de l'utilisation spécifique et de la taille des buses employées.



ILLUSTRATION A

- Pression de l'air trop faible
- Viscosité trop forte
- Quantité de produit trop élevée



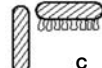
ILLUSTRATION B

- Pression de l'air trop forte
- Viscosité trop faible
- Quantité de produit trop faible





ILLUSTRATION C

- Jet uniforme



Régler la pression de l'air, la quantité de peinture ou de couleur et l'ouverture du jet pour obtenir un jet uniforme semblable à l'illustration C. Respecter les recommandations du fabricant du produit.

6. Incidents et dépannage

Incident	Cause	Remède
Jet cahotant, vacille 	<ul style="list-style-type: none"> - Joint d'étanchéité de l'aiguille usé - Buse de peinture détachée - Siège de la buse abîmé - Joint de la buse usé ou abîmé - Pas assez de produit dans le godet 	<ul style="list-style-type: none"> - Remplacer le joint d'étanchéité de l'aiguille - Bien la serrer - Remplacer la buse - Remplacer le joint - Remplir de produit
Le jet n'est pas uniforme 	<ul style="list-style-type: none"> - Les orifices de ventilation de la tête de diffusion sont sales ou abîmés - L'orifice central de la tête de diffusion est sale ou abîmé - Buse sale ou abîmée 	Nettoyer en profondeur (n'utilisez pas d'objet en métal), si le problème subsiste, remplacer la buse et la tête de diffusion.
De l'air entre dans le réservoir de peinture	<ul style="list-style-type: none"> - Buse de peinture détachée - Buse abîmée 	<ul style="list-style-type: none"> - Bien serrer - Remplacer la buse
Ce n'est qu'au début que la peinture sort de la buse, dégoûline	<ul style="list-style-type: none"> - Produit séché dans la buse et sur l'aiguille - Buse ou aiguille abîmée 	<ul style="list-style-type: none"> - Nettoyer en profondeur - Remplacer l'aiguille et la buse
De l'air s'échappe après avoir libéré la manette	<ul style="list-style-type: none"> - Soupape de ventilation sale - Soupape d'aération abîmée - Joint de la soupape d'aération usé 	<ul style="list-style-type: none"> - Nettoyer à fond - Remplacer - Remplacer

7. Entretien

CONSEIL
AVANT DE DEMONTER LE PISTOLET, ENLEVER L'ALIMENTATION D'AIR ET DE PEINTURE

1. Vider le réservoir de la couleur qui pourrait y rester.
2. Démontez le pistolet. Avant de démonter la buse, enlever d'abord l'aiguille de la buse pour éviter d'endommager son siège étanche.
3. Nettoyer toutes les pièces en contact avec la couleur et la buse. Utiliser une brosse/un pinceau et un solvant pour nettoyer les autres pièces.
4. Remonter le pistolet à peinture et vaporiser une petite quantité de solvant pour rincer les restes de peinture.
5. Lubrifier les pièces mobiles.

Des restes de produits de pulvérisation dans le pistolet peuvent provoquer des pannes du pistolet et des déformations de la configuration du jet.

ATTENTION
NE NETTOYEZ PAS VOTRE PISTOLET AVEC DES PIÈCES MÉTALLIQUES OU D'AUTRES OBJETS QUI POURRAIENT ENDOMMAGER LES ORIFICES DE LA BUSE ET LA TÊTE DE DIFFUSION. NE PLONGEZ PAS VOTRE PISTOLET DANS UN SOLVANT.
N'UTILISEZ QUE LES PIÈCES ORIGINALES **ewo**

8. Adaptation

Quand vous changez la taille de la buse, changez toujours le set complet. Celui-ci se compose d'une tête de diffusion (2), d'une buse à peinture (3) et de l'aiguille de peinture (10). Il est livré comme un tout. Installer la buse de peinture avant l'aiguille de peinture. Le montage de pièces autres que celles d'origine annule toute garantie.

9. Réparation

Enlever l'écrou de réglage de la quantité de produit et enlever le ressort. Vous pouvez maintenant enlever l'aiguille de la peinture. Dévissez l'écrou du boîtier avec une clé universelle et changer le joint PTFE de l'aiguille.

10. Garantie

La garantie est d'un (1) an à compter de la date d'achat.

La garantie est à la seule et exclusive appréciation d'ewo, qui juge si les pannes intervenues ont été provoquées par des erreurs d'usinage, de produit ou de montage.

Sont exclus les dommages provoqués par une utilisation et un entretien fautifs, la mise en service ou la manipulation inadaptée, une utilisation ou modification inappropriée, l'usure normale, ainsi que par l'emploi de produits non adaptés. La garantie ne couvre pas l'usure de pièces qui sont dues à des matériaux fortement abrasifs (par exemple le minium de plomb, les dispersions, les émaillages, les émeris liquides).

Ce pistolet doit être contrôlé sans retard après réception. Tout défaut manifeste doit être communiqué au fournisseur ou à **ewo** 14 jours au plus tard après la réception de l'appareil pour éviter toute perte des droits à réparation.

Les autres prétentions de toute sorte, en particulier à un dédommagement, sont exclues. Cette disposition vaut également pour les dommages qui apparaissent lors de consultation, adaptation et démonstrations. Si l'acheteur souhaite une réparation ou un remplacement immédiat avant de savoir si ewo a une obligation au titre de la garantie, le remplacement ou la réparation se fera au prix du jour. Si l'expertise de la réclamation affirme qu'il y a un droit à faire valoir la garantie, l'acheteur recevra pour la réparation facturée ou la livraison d'un produit de remplacement, un crédit correspondant à la prestation de la garantie. Les pièces pour lesquelles un remplacement a été livré restent notre propriété.

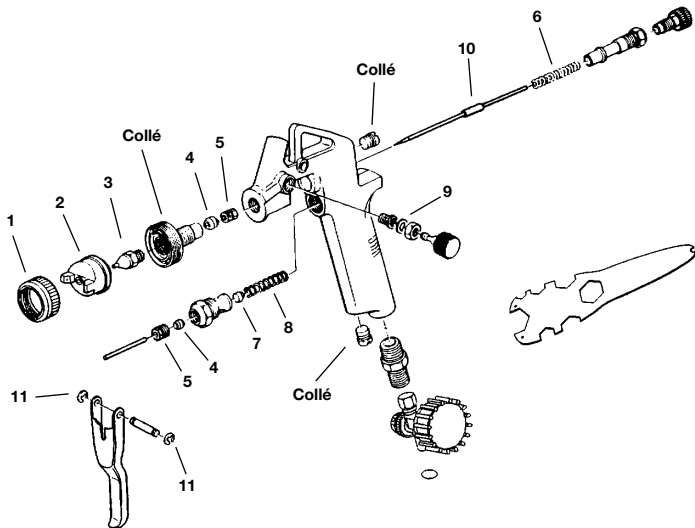
Les réclamations ne donnent pas le droit à l'acheteur de refuser ou de retarder le paiement. L'expédition de l'appareil doit se faire sans frais pour ewo. Les frais de montage (main d'œuvre et frais de déplacement) ainsi que les frais de fret ou d'emballage ne peuvent être à notre charge. Les prestations de la garantie ne prolongent pas la durée de celle-ci. L'intervention d'un tiers entraîne l'annulation de la garantie.

11. Montage, pièces de rechange

Set de buses: pos. 2, 3 et 10 (250/8 monté)

Buse diam. [en mm]	Jeu de buses N° de commande	Pression d'entrée [en bar]	Quantité d'enduit [grammes/mm]	Forme du jet à une distance de 10 cm [en cm]
0,7	250/8	2	90	12
1,0	250/9	2	130	13
1,2	250/10	2	176	15

Pièces de rechange: Godet en matière synthétique 250 ml **250/14**
 Godet en matière synthétique 75 ml **250/15** (avec pare-goutte)
 Set de rechange **250/13** (Pos. 4 (2x) joint de l'aiguille, 5 (2x) boîte étanche, 6 ressorts,
 7 joints coniques, 8 ressorts, 9 garnitures plates, 11 (2x) circlips)



Matériaux:
 Structure du pistolet
 Buse (3), aiguille de peinture (10)
 Tête de projection (2)
 Ecrou de réglage
 Ecrou de la tête de diffusion (1)
 Levier
 Godet en synthétique (non représenté)
 Joints autoréglages (4)
 Joints toriques côté air
 Joints toriques côté produit

Aluminium, poli et chimiquement nickelé
 Acier
 Aluminium, anodisé
 Laiton, nickelé
 Aluminium, anodisé bleu
 Acier, poli
 Polyéthylène
 PTFE
 NBR
 EPDM

Contenu de la boîte: Pistolet, godet en synthétique (75 ml + 250 ml), set de pièces de rechange, brosse de nettoyage, clé universelle, raccords en acier G1/4.

Sous réserve de modifications techniques.

FN330-320A-FR 03/08

Armaturen- und Autogengerätefabrik ewo
 Hermann Holzapfel GmbH & Co. KG
 Postfach 80 03 09
 70503 Stuttgart GERMANY

Tél.: +49 7 11 / 78 13 - 0
 fax: +49 7 11 / 78 13 - 100
 E-mail: info@ewo-stuttgart.com
 Internet: http://www.ewo-stuttgart.com