

PISTOLET DE PEINTURE PRO MINI HVLP

PRO PAINT GUN MINI HVLP



163129

PISTOLET DE PEINTURE PRO LVMP

PRO PAINT GUN LVMP



163123

MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN (notice originale)

USE AND MAINTENANCE MANUAL (original notice)

IMPORTANT : Lire et comprendre ce manuel avant d'utiliser cet outil et accessoires. Une mauvaise utilisation peut causer de graves blessures. Conserver ce manuel pour pouvoir le consulter ultérieurement.

IMPORTANT: Read and understand this manual before using this tool and accessories. Improper use can cause serious injury. Keep this manual for future reference.

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit qui a été soumis aux contrôles les plus sévères afin d'en garantir la qualité. Toutes les précautions possibles ont été prises pour qu'il vous parvienne en parfaite condition. Si vous remarquez toutefois la présence d'un problème, ou si vous avez besoin d'assistance ou de conseils, n'hésitez pas à contacter le service après-vente du magasin où vous avez effectué votre achat.

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

Avant d'utiliser cet appareil, les règles de sécurité fondamentales doivent être prises afin de réduire tout risque d'incendie, d'électrisation et de blessures. Il est important de lire le manuel d'instructions pour comprendre les limites, les applications et les dangers potentiels associés à ce produit.

CERTIFICAT DE GARANTIE COMMERCIALE

Le fabricant garantit le produit pendant 24 mois à compter de la date d'achat. Cette garantie ne couvre pas les produits destinés à la location. Toute pièce jugée défectueuse due à un vice ou défaut de fabrication sera remplacée. La garantie ne donnera en aucun cas lieu à un remboursement ou à quelque indemnité que ce soit, directe ou indirecte. En outre, cette garantie ne couvre pas : les accessoires et consommables, la mauvaise utilisation du produit, l'utilisation à des fins professionnelles et frais de port et d'emballage retour de l'appareil ; ces derniers restent à la charge du client. Tout article envoyé en réparation en port dû sera refusé. La garantie sera automatiquement annulée si le produit a été modifié sans le consentement de la part du fabricant ou en cas d'utilisation d'accessoires non autorisés par le fabricant. Ce dernier décline toute responsabilité civile dérivant d'un emploi abusif de la machine ou non conforme aux instructions, au réglage et à l'entretien. L'assistance sous garantie ne sera accordée que si la demande est adressée au service après-vente agréé accompagnée d'une preuve d'achat. Aussitôt après l'achat du produit, nous vous conseillons de bien vouloir vérifier que le produit est intact et de lire attentivement les instructions avant l'utilisation.

DROITS PREVUS PAR LA LOI

Cette garantie vient s'ajouter à vos droits statutaires et ne les affecte d'aucune façon.

MISE AU REBUT DU PRODUIT

Conformément à la directive européenne 2012/19/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) : lorsqu'il doit être mis au rebut car devenu inutilisable ou pour toute autre raison que ce soit, ce produit ne peut en aucun cas être traité comme le sont les ordures ménagères. Pour sauvegarder l'environnement et minimiser l'impact nocif sur l'environnement, suivre avec soin les procédures de recyclage ou la mise au rebut du produit, en le confiant à un centre local de ramassage des ordures ou à tout autre centre de traitement agréé. En cas de doutes, s'adresser aux autorités locales responsables de la collecte et du traitement, qui vous renseigneront concernant les solutions possibles au niveau du recyclage et/ou du traitement.

MECAFER est un pionnier de la distribution du gros outillage technique au grand public.

Filiale depuis 2015 du groupe **THERMADOR** (côté en bourse par EURONEXT), elle partage ses convictions et ses démarches en adéquation avec l'environnement.

Avec l'entrée dans ce groupe, **MECAFER** a pu bénéficier du regard avisé concernant l'importance de la RSE (Responsabilités Sociales des Entreprises) et ainsi développer des actions concrètes que le groupe a déjà préalablement mises en place.

Pour cela, différentes actions ont été mise en place dans les sociétés du groupe **THERMADOR**. Ces actions ont été découpées en 3 axes majeurs : environnemental, économique et social.

En ce qui concerne l'environnement, il a été mis en place des systèmes de récupération et traitement des eaux de pluie, la réduction de l'émission des déchets ou encore la sensibilisation à une baisse de l'utilisation des véhicules polluants.

Deux directives sont respectées :

- ROHS : Limite l'utilisation de 6 substances dangereuses
- REACH : Améliorer la protection de la santé et de l'environnement, renforcer les connaissances sur les substances chimiques et favoriser la communication entre les différents acteurs

EN MATIÈRE D'ÉCONOMIE, les clients et fournisseurs sont respectés dans notre processus. Le prix n'est pas l'unique critère de sélection d'un fournisseur, un soin tout particulier est apporté à la qualité des produits et des services, à leur réactivité et à leur transparence. L'intégralité des impôts du groupe sont payés en France. L'essentiel des fournisseurs asiatiques du groupe sont certifiés BSCI, c'est-à-dire qu'ils ont pour but d'améliorer les conditions sociales de travail des salariés chez les fabricants.

CONCERNANT LE SOCIAL, le point d'honneur est celui de l'égalité entre les hommes et les femmes que ce soit en matière de salaires ou de postes.

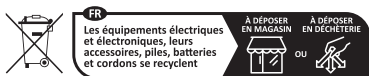
Cette préoccupation pour l'environnement a valu au groupe **THERMADOR** d'être classé 7ème en 2018 parmi les sociétés faisant plus de 150 millions d'euros de chiffre d'affaires pour leurs investissements dans le RSE. Le groupe **THERMADOR**, a obtenu une "medaille d'or" par ETHIFINANCE en 2022 pour son engagement en RSE.

Ce très bon classement incite à poursuivre les efforts faits dans ces trois axes mais aussi à mettre en place de nouvelles solutions.

MECAFER est fier de s'engager auprès de ces actions pour une meilleure égalité, transparence et préservation de la nature.

mecaf

Thermador
Groupe



Points de collecte sur www.quadrantdesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

1. CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ	4
2. DESCRIPTION	5
3. CARACTÉRISTIQUES	5
4. CONSEILS D'UTILISATION	6
5. NETTOYAGE / ENTRETIEN	9
6. VUES ECLATÉES / LISTES DES PIÈCES	10
7. PROBLÈMES / DÉPANNAGE	12
8. GUIDE DES ÉCO-GESTES	13
9. CERTIFICATION UE	28



Le tableau ci-dessous donne la signification des pictogrammes de sécurité présents sur les outils et dans les différents documents (notices, packaging...).

- Ils correspondent à des obligations, des avertissements, des interdictions et des informations.
- Ils sont destinés à transmettre les bonnes règles de sécurité et de fonctionnement.

1. PICTOGRAMMES PRÉSENTS SUR LES OUTILS / ACCESSOIRES :

	OBLIGATION : lire attentivement et assurez-vous de comprendre toutes les instructions de ce manuel avant utilisation.		INFORMATION / AVERTISSEMENT : appareil équipé d'un système de raccordement automatique au réseau d'air. Lors de la déconnexion, veuillez à vous protéger afin de ne pas être impacté par l'éventuel flux d'air.
--	---	---	---

2. AUTRES PICTOGRAMMES DE SÉCURITÉ (Notice, Packaging) :

	AVERTISSEMENT : danger, agir avec prudence.		OBLIGATION : utiliser un casque de protection si nécessaire lors d'une utilisation prolongée.
	INFORMATION : débit d'air absorbé par l'outil en fonctionnement nominal.		OBLIGATION : utiliser des gants de protection lors des opérations d'entretien.
	AVERTISSEMENT : pression maximum d'utilisation recommandée.		OBLIGATION : porter toujours des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection avec écrans latéraux et, si nécessaire, un écran facial complet lors de l'utilisation de ce produit.

RÈGLES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES À OBSERVER

- ▶ Assurez-vous que les outils sont adaptés à votre source d'air comprimé (pression maximale supportée par le pistolet).
- ▶ Avant de commencer, ajustez la pression de l'air comprimé au niveau requis pour votre tâche. Une pression trop élevée peut être dangereuse.
- ▶ Portez des lunettes de protection pour éviter que des particules soufflées ne blessent vos yeux.
- ▶ Utilisez des gants si vous travaillez avec des surfaces coupantes ou rugueuses.
- ▶ Assurez-vous que l'espace de travail est dégagé et qu'aucune personne ou animal ne se trouve dans la trajectoire de l'air comprimé.
- ▶ Une fois le travail terminé, coupez l'alimentation en air comprimé.
- ▶ Vérifiez régulièrement l'état de l'embout et des raccords pour éviter les fuites.
- ▶ Ne jamais diriger le jet d'air/de liquides vers des personnes ou des animaux. Veiller à ne pas projeter vers soi-même ou d'autres personnes.

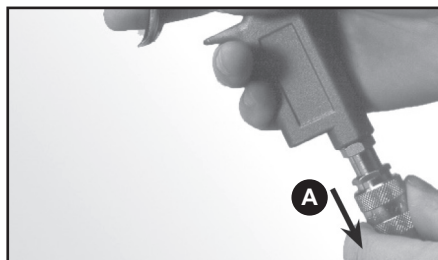
BRANCHEMENT DES PISTOLETS

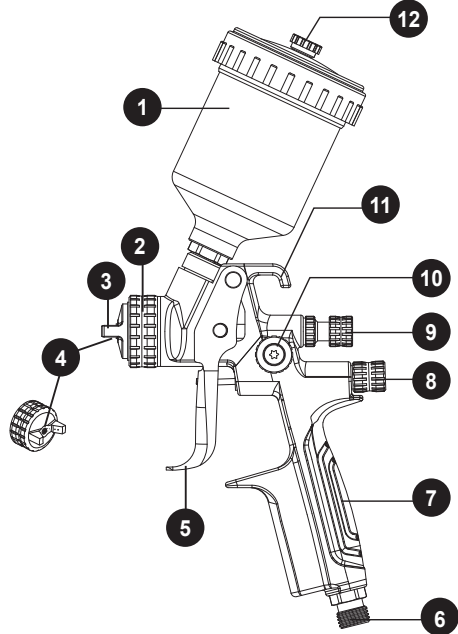
S'assurer que le compresseur est hors tension avant de brancher les accessoires.

Les pistolets pneumatiques sont branchés au compresseur par le biais d'un tuyau muni d'un connecteur à raccord rapide (A).

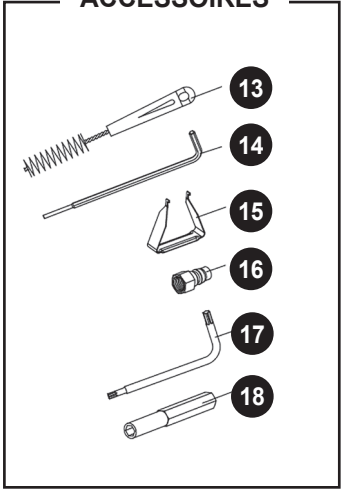
Brancher le pistolet sur le connecteur rapide (A) du tuyau. Pousser à fond l'insert du pistolet à l'intérieur. Un déclic métallique indiquera que la connexion est correcte.

Au terme de toute utilisation, mettre le compresseur hors tension. Débrancher le tuyau en tirant la bague du connecteur (A).





ACCESSOIRES



description commune à 163123 et 163129

1	Réservoir (godet) avec couvercle
2	Bague de réglage du déflecteur (casquette)
3	Déflecteur réglable (orientation du jet)
4	Buse
5	Gâchette
6	Raccordement pour insert (3/4" M)
7	Poignée ergonomique
8	Molette de réglage du débit d'air
9	Molette de réglage du débit de peinture

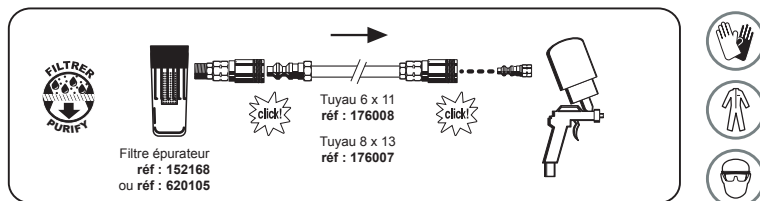
10	Molette de réglage de la forme du jet
11	Crochet de suspension
12	Capuchon d'entrée d'air
13	Brosse
14	Clé 6 pans
15	Crochet
16	Insert rapide à visser 1/4"F
17	Clé 6 pans
18	Clé à douille

CARACTÉRISTIQUES :

réf.								Réglages possibles			
	Conso. d'air	Pression nominale	Capacité du godet	Ø de la buse	Ø maxi du jet	Raccord	Poids	Sens du jet	Forme du jet	Débit de peinture	Débit d'air
	L/mn	bar	litre	mm	mm	mm	kg				
163123	285	2.5	0,600	1.3	300	1/4" M	0,7	oui	oui	oui	oui
163129	150	2.0	0,100	1.0	150	1/4" M	0,5	oui	oui	oui	oui

A. PRÉPARATION DU MATÉRIEL :

- **MONTAGE PRÉCONISÉ :** Afin d'éviter de mettre de l'huile ou de l'eau (issue de la condensation dans la cuve du compresseur), utiliser un filtre épurateur en amont de votre pistolet de peinture.



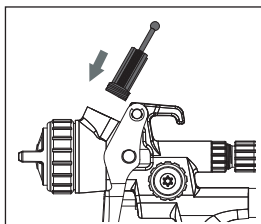
- **UTILISER UN COMPRESSEUR ADAPTÉ :** assurez-vous que votre compresseur puisse fournir le débit d'air consommé par votre pistolet de peinture à la pression d'utilisation recommandée (voir données techniques page 5).
- **RÉGLER LA PRESSION DE SORTIE DU COMPRESSEUR** à l'aide de son manomètre en fonction du débit d'air requis par le pistolet (voir page 5). Commencer par une pression plus basse et augmenter légèrement si le jet n'est pas continu. Une pression trop élevée ou trop faible peut affecter la qualité du jet.

B. PRÉPARATION DE LA PEINTURE/SOLVANT :

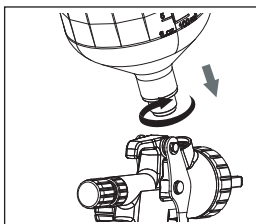
- Si la peinture n'est pas correctement préparée le pistolet peut « crachoter » et impacter la finition (coulures, homogénéité sur l'épaisseur...).
- Mélangez bien la peinture pour homogénéiser les pigments.
- Diluez si nécessaire selon les recommandations du fabricant (cela peut varier de 10 à 20% avec un diluant adéquat : **eau filtrée** si base aqueuse ou **solvant** si base acrylique).
- Si la peinture n'est pas « neuve », filtrer la pour éviter les grumeaux.

IMPORTANT : toujours faire un test sur une surface d'essai (carton, bois...) avant de commencer votre projet de peinture ou commencer par une face moins visible.

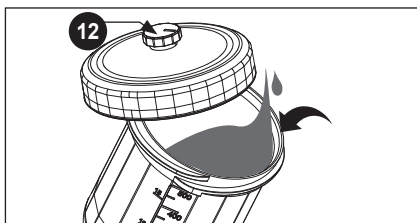
C. MONTAGE ET REMPLISSAGE DU RÉSERVOIR DE PEINTURE :



1. Installez le filtre



2. Vissez le réservoir (1)



3. Mélangez le matériau à pulvériser (peinture ou autre) selon les instructions du fabricant et versez-le dans le godet de peinture une fois qu'il est bien homogène. Ne le remplissez pas complètement pour éviter les débordements. Refermez bien le couvercle pour éviter toute fuite. Laissez le capuchon supérieur (12) légèrement ouvert afin de permettre un bon écoulement.

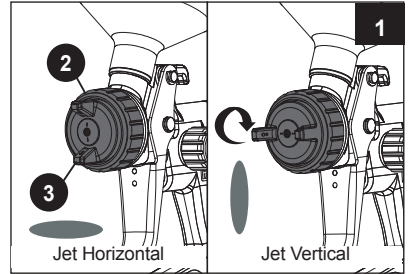
D. RÉGLAGES DU PISTOLET :

Affinez les réglages de votre pistolet à chaque utilisation afin de vous assurer d'avoir la quantité de peinture et de pulvérisation souhaités.

Les pistolets sont dotés de 4 réglages, à effectuer de préférence dans l'ordre suivant, après avoir tout d'abord réglé le débit d'air de votre compresseur :

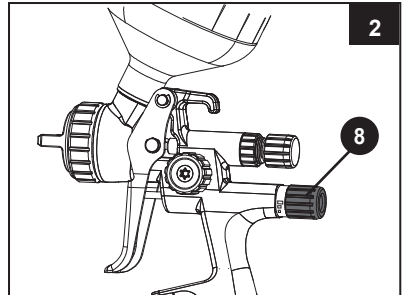
1. Réglage de l'orientation du jet (de 0 à 360°) - (fig. 1)

- Dévisser la bague (casquette) (2)
- Faire tourner le déflecteur (3) pour ajuster l'orientation
- Jet plat horizontal : idéal pour peindre de haut en bas
- Jet plat vertical : idéal pour peindre de gauche à droite
- Jet oblique : retouches
- Revisser la bague (2)



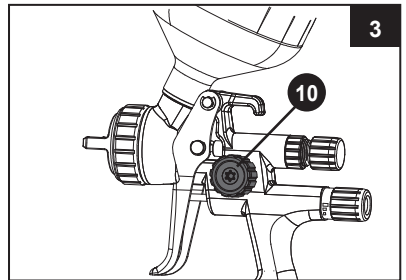
2. Réglage du débit d'air - (fig. 2)

- Tournez la molette (8) pour ajuster le débit d'air
- Trop d'air : brouillard, gaspillage.
- Manque d'air : jet qui bave ou crachote.



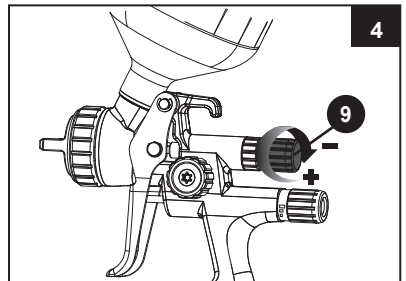
3. Réglage de la forme du jet - (fig. 3)

- Utiliser la molette (10) pour obtenir la forme désirée (circulaire - ovale - éventail)
- Ouverte aux 3/4 → jet plat et homogène (usage général)
- Fermée → jet rond (petites surfaces - retouches)



4. Réglage du débit de peinture - (fig. 4)

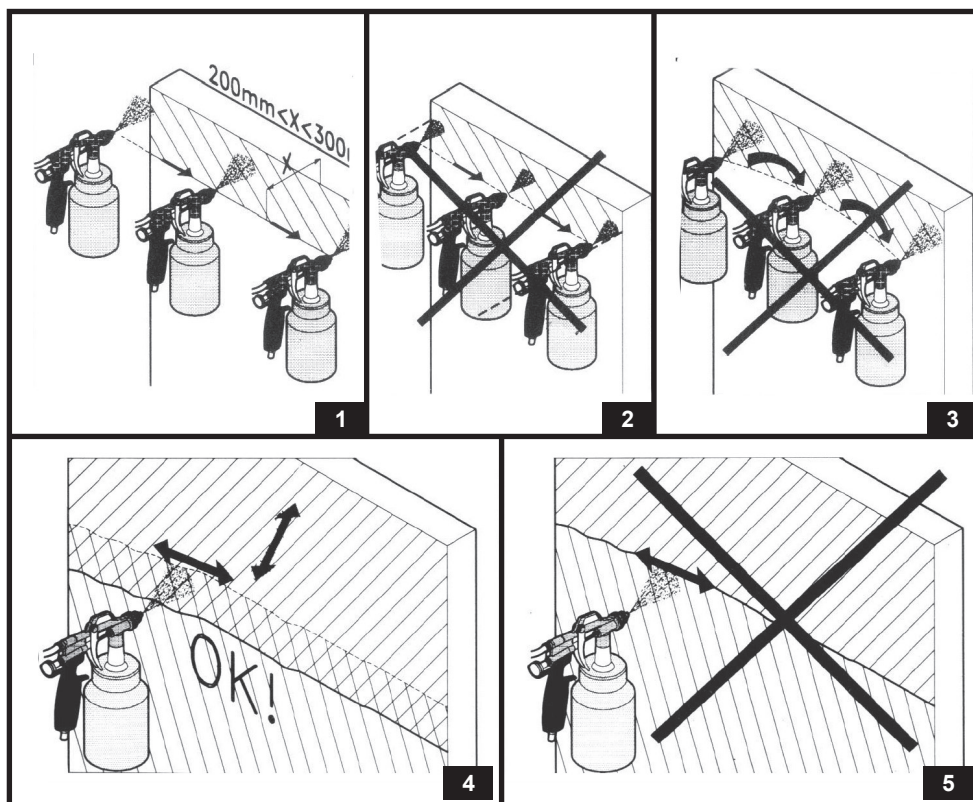
- Tournez la molette (9) pour ajuster le débit de peinture
- Démarrer par une ouverture de 2 tours
- Ajuster selon la viscosité (plus épais ouvrir d'avantage et plus fluide réduire)
- Trop ouvert : coulures
- Trop fermé : peau d'orange ou surfaces sèches



IMPORTANT : toujours effectuer un test sur un carton ou une partie cachée avant de peindre la pièce.

E. TECHNIQUES D'APPLICATION :

- Tenez le pistolet à 20–30 cm de la surface (fig. 1). Bougez parallèlement à la surface, gardez un mouvement fluide, sans rester au même endroit.
- Ne pas se tenir trop près (fig. 2) et ne pas pulvériser en arc de cercle (fig. 3).
- Croisez les passes : passe horizontale + passe verticale (fig. 4).
- Ne faites pas coïncider 2 surfaces peintes avec un angle différent (fig. 5)
- Pulvérisez en passes fines : mieux vaut plusieurs couches fines qu'une épaisse.
- Respectez le temps de séchage entre les couches.



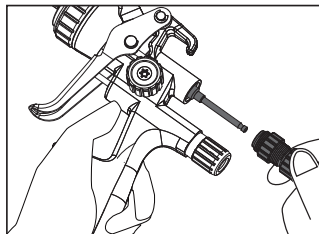
A. IMPORTANT : TOUJOURS NETTOYER LE PISTOLET APRÈS USAGE !

- Videz le réservoir : retirez toute peinture restante.
- Nettoyez immédiatement : pulvériser du solvant ou de l'eau selon le type de peinture dans le pistolet. Remplir à moitié le godet et pulvériser directement dans un seau ou une cuvette. Respecter les consignes du solvant avant de le rejeter dans les eaux usées

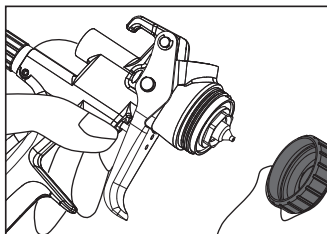
B. NETTOYAGE APPROFONDI :

- Pour un nettoyage approfondi, démontez les pièces (aiguille, buse...) et les faire tremper dans du diluant. Ne pas faire tremper le corps du pistolet !
- Une fois les buses et aiguilles démontées, utiliser le goupillon pour retirer les derniers dépôts de peinture

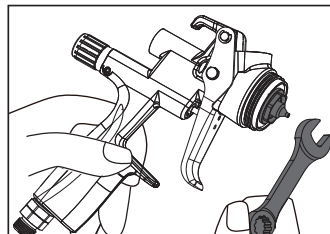
a) Démontage de la buse (pour nettoyage ou remplacement) :



Tournez la molette (9) dans le sens antihoraire pour retirer le bouton, l'aiguille et le ressort.



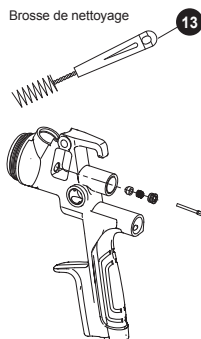
Retirez l'ensemble de la casquette (2).



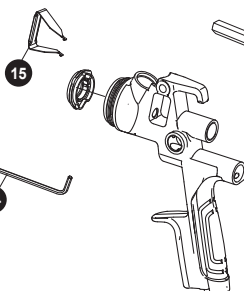
Dévissez la buse (4) avec une clé.

b) Nettoyage complet avant stockage / hivernage :

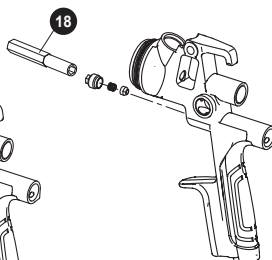
- Pour un nettoyage avant stockage/hivernage, dévisser l'ensemble des joints et raccords. Nettoyer puis sécher avant remontage. Utiliser les outils fournis, selon la figure ci-dessous.



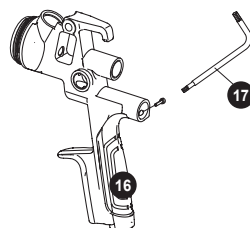
Démontage partie réglage débit de peinture



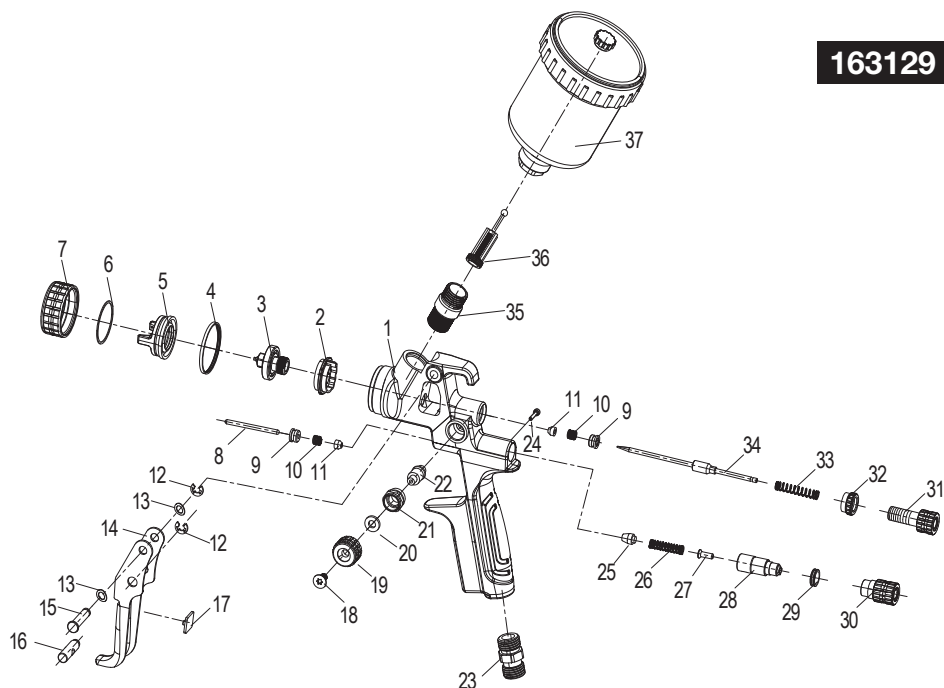
Démontage partie avant buse/casquette



Démontage partie gâchette

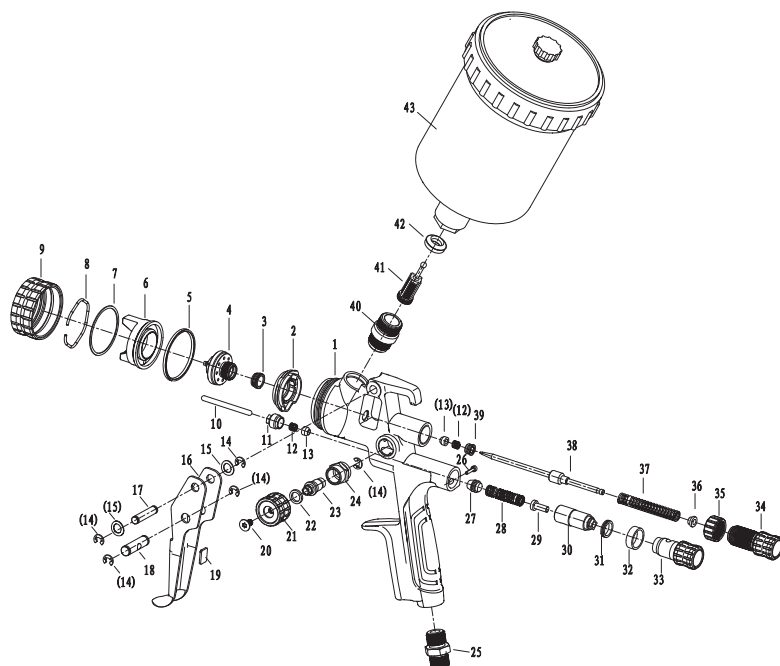


Démontage partie réglage débit d'air



N°	DÉSIGNATION	QTÉ
20	Rondelle d'étanchéité	1
21	Siège de régulation de l'amplitude	1
22	Tige de régulation de l'amplitude	1
23	Raccord d'air	1
24	Vis de fixation	1
25	Capuchon de valve d'air	1
26	Ressort de valve d'air	1
27	Vis cruciforme M4*10	1
28	Siège du régulateur de volume d'air	1
29	Joint d'étanchéité du régulateur de volume d'air	1
30	Bouton du régulateur de volume d'air	1
31	Bouton de réglage de la valve à aiguille	1
32	Siège de régulation de la valve à aiguille	1
33	Ressort de régulation de la valve à aiguille	1
34	Ensemble de la valve à aiguille	1
35	Connecteur de passage du matériau	1
36	Filtre	1
37	Réservoir	1

163123



N°	DÉSIGNATION	QTÉ
1	Pistolet	1
2	Entretoise de flux d'air	1
3	Rondelle d'étanchéité de buse d'alimentation	1
4	Buse d'alimentation	1
5	Rondelle d'étanchéité de bague de positionnement	1
6	Bague de positionnement	1
7	Buse de flux d'air	1
8	Rondelle d'étanchéité de buse de flux d'air	1
9	Bague de verrouillage de position	1
10	Tige de soupape d'air	1
11	Vis d'étanchéité de soupape d'air	1
12	Ressort d'étanchéité d'aiguille	2
13	Manchon d'aiguille	2
14	Rondelle fendue 4	5
15	Gâchette	1
16	Coussin élastique de gâchette	2
17	Axe de gâchette	1
18	Axe de moteur	1
19	Plaquette de gâchette	1
20	Vis fraisée cruciforme M4*10	1
21	Bouton de réglage d'amplitude	1
22	Rondelle d'étanchéité de réglage d'amplitude	1

N°	DÉSIGNATION	QTÉ
23	Siège de réglage d'amplitude	1
24	Tige de réglage d'amplitude	1
25	Raccord de conduite d'air	1
26	Vis de fixation	1
27	Capuchon de soupape d'air	1
28	Ressort de soupape d'air	1
29	Vis cruciforme M4*10	1
30	Siège de régulateur de volume d'air	1
31	Joint d'étanchéité du régulateur de volume d'air	1
32	Bague de réglage du débit d'air	1
33	Bouton de régulation du volume d'air	1
34	Bouton de réglage de soupape à aiguille	1
35	Siège de réglage de soupape à aiguille	1
36	Siège de ressort de soupape à aiguille	1
37	Ressort de réglage de soupape à aiguille	1
38	Ensemble soupape à aiguille	1
39	Vis de scellement de soupape à aiguille	1
40	Connecteur de passage de matériau	1
41	Filtre	1
42	Joint en plastique	1
43	Godet	1

A. PROBLÈMES DE FONCTIONNEMENT

PROBLÈME	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
Pas de peinture	Pas d'air comprimé	Vérifier l'alimentation en air
	Vanne d'aiguille pas complètement ouverte	Régler la vanne
	Viscosité trop élevée	Diluer la peinture
	Aiguille/buse inadaptée ou usée	Changer l'aiguille ou la buse
Fuite de peinture à la buse quand la gâchette est relâchée	Mauvais ajustement buse/aiguille	Remplacer ou nettoyer les pièces
	Usure ou saleté de la vanne d'air	Remplacer ou nettoyer les pièces
	Mauvaise installation de la buse	Installer la buse selon les normes
Fuite d'air à l'arrêt	Buse d'air usée	Remplacer les pièces
	Obstruction	Nettoyer les pièces
	Dépôts de peinture	Nettoyer les pièces
Gouttelettes excessives à la buse	Trop de peinture dans la buse	Nettoyer soigneusement la buse
	Dépôts de peinture	Nettoyer soigneusement la buse
Fuite de peinture à l'aiguille ou au joint	Joint sale, usé ou mal serré	Nettoyer ou remplacer le joint
	Mauvaise installation	Réinstaller selon les normes
Gâchette dure ou ne revient pas bien	Ressort ou joint usé	Nettoyer, lubrifier ou remplacer les pièces
	Corps de soupape sale ou plié	Nettoyer, lubrifier ou remplacer les pièces
Le pistolet ne pulvérise pas (l'air ne sort pas)	Mauvais contact de la vanne	Remplacer les pièces, nettoyer
	Ressort cassé	Remplacer les pièces, nettoyer
Fuite de peinture au niveau de la poignée	Cartouche d'étanchéité d'aiguille usée	Remplacer la cartouche
	Filetage ou joints sales	Nettoyer
Jet irrégulier ou arrêt du jet	Anneau d'étanchéité interne endommagé	Remplacer
	Vis de réglage encrassée	Nettoyer
	Buse mal installée ou entretoise abîmée	Réinstaller selon les normes
Défauts de pulvérisation	Buse ou aiguille encrassée	Nettoyer
	Filetage sale	Nettoyer
	Air entrant par les jonctions	Etanchéifier les raccords

B. PRINCIPAUX DÉFAUTS DE PULVÉRISATION ET CAUSES

DÉFAUT DU MOTIF		CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
En cône		Air entrant au niveau de la buse ou de l'entretoise	Nettoyer et remonter correctement
En forme de lune		Buse d'air partiellement bloquée	Nettoyer la buse
Une extrémité large, l'autre étroite		Corps de buse endommagé ou sale	Nettoyer/remplacer
Étroit au centre		Viscosité trop faible	Augmenter la viscosité
Densité au centre trop forte		Trop de peinture pulvérisée	Réduire le débit avec le régulateur
		Viscosité trop grande	Diluer la peinture pour réduire la viscosité

1. AVANT PROPOS

Ce guide est destiné à tous les types de compresseurs d'air et de leurs accessoires.

2. UTILISATION

Une bonne utilisation de son compresseur permet d'éviter la surconsommation d'énergie. Pour cela, il faut :

- a. Optimiser l'utilisation de son compresseur

Utiliser le compresseur aux heures de faible demande en électricité permet de faire des économies, réduire l'impact sur le réseau électrique et sur l'environnement.

- b. Utiliser son compresseur de manière rationnelle

Il est important d'accorder l'utilisation de son compresseur à ses besoins. Une mauvaise utilisation du compresseur peut entraîner une consommation d'énergie plus élevée que nécessaire. Pensez, par exemple, à bien éteindre et débrancher le compresseur après utilisation.

3. ENTRETIEN

Bien entretenir son compresseur et ses accessoires prolonge sa durée de vie et contribue à le rendre plus efficace.

Cela passe par :

- a. Des purges régulières de la cuve (exclusivement pour les compresseurs avec une cuve)
- b. Le nettoyage des filtres d'admission et de régulation
- c. Une lubrification régulière (exclusivement pour les compresseurs lubrifiés, se référer à la notice)
- d. Le contrôle des fuites éventuelles

4. VIDANGE

L'huile de vidange usagée ne doit pas être jetée dans les égouts, les poubelles ou dans la nature. Elle pollue l'eau et les sols. L'huile doit être déposée dans un centre de recyclage agréé.

5. STOCKAGE

Le stockage de son compresseur dans un lieu adapté permet de prolonger sa durée de vie. Le stockage doit se faire dans un espace adapté, sans humidité, et avec une plage de température comprise entre 0°C et 40°C.

6. RÉPARATION ET FIN DE VIE

Lorsque le compresseur est en panne ou en fin de vie, plusieurs options s'offrent à vous :

- a. La réparation (le compresseur en panne peut être ramené au SAV du magasin d'achat. Si il est réparable, celui-ci sera réparé par l'un de nos réparateurs agréés.)
- b. Rapporter le compresseur en fin de vie en magasin ou dans un centre de traitement agréé.
- b. Le don à une association pouvant le réparer, le recycler ou continuer à l'utiliser si il est encore apte au fonctionnement

Conformément à la directive européenne 2012/19/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) : lorsqu'il doit être mis au rebut car devenu inutilisable ou pour toute autre raison que ce soit, ce produit ne peut en aucun cas être traité comme le sont les ordures ménagères. Pour sauvegarder l'environnement et minimiser l'impact nocif qu'il peut avoir, il est important de suivre avec soin les procédures de recyclage ou de mise au rebut du produit, en le confiant à un centre local de ramassage des ordures ou à tout autre centre de traitement agréé. En cas de doutes, adressez-vous aux autorités locales responsables de la collecte et du traitement, qui vous renseigneront sur les solutions de recyclage et/ou de traitement.



Thank you for choosing this product. It has been carefully tested to ensure high quality. Every effort has been made to deliver it to you in perfect condition. However, if you notice any problem, or if you need assistance or advice, please don't hesitate to contact the after-sales service of the store where you made your purchase.

SAFETY FIRST

Before using this device, please follow basic safety rules to avoid any risk of fire, electric shock, or injury. It is important to read the instruction manual to understand the product's limitations, uses, and potential dangers.

COMMERCIAL WARRANTY CERTIFICATE

The manufacturer provides a 24-month warranty from the date of purchase. This warranty does not apply to products used for rental. Any part found to be defective due to a manufacturing issue will be replaced. The warranty does not include refunds or any type of compensation, direct or indirect. It also does not cover: accessories and consumables, improper use, professional use, or return shipping and packaging costs — these are the customer's responsibility. Any item sent back with unpaid shipping will be refused.

The warranty becomes void if the product is modified without the manufacturer's approval or if non-approved accessories are used. The manufacturer is not responsible for any damage caused by misuse or if the product is not used, adjusted, or maintained according to the instructions.

Warranty service will only be provided if the request is made to an authorized service center and includes proof of purchase. Right after buying the product, we recommend checking that it is in good condition and reading the instructions carefully before use.

LEGAL RIGHTS

This warranty is in addition to your legal rights and does not affect them in any way.

PRODUCT DISPOSAL

According to European Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE):

When this product is no longer usable, it must not be thrown away with regular household waste. To protect the environment and reduce negative impact, please follow proper recycling or disposal procedures. Bring the product to a local waste collection center or an approved treatment facility. If in doubt, contact your local authorities for advice on available recycling or disposal options.

MECAFER: COMMITTED TO THE ENVIRONMENT

MECAFER is a leading distributor of professional-grade tools for the general public.

Since 2015, it has been a subsidiary of the THERMADOR Group (listed on Euronext), sharing the group's strong environmental and social values.

Thanks to this partnership, MECAFER has developed concrete Corporate Social Responsibility (CSR) actions, inspired by THERMADOR's practices.

The THERMADOR Group has introduced several initiatives based on three key areas: environmental, economic, and social.

ENVIRONMENTAL: The group has implemented rainwater recovery and treatment systems, waste reduction strategies, and actions to reduce the use of polluting vehicles.

It complies with two major directives:

- ROHS: Limits the use of six hazardous substances.
- REACH: Improves health and environmental protection, increases knowledge about chemicals, and encourages communication between stakeholders.

ECONOMIC: Customers and suppliers are treated with respect. Price is not the only factor when choosing suppliers — product and service quality, responsiveness, and transparency are also important. All group taxes are paid in France. Most of the group's Asian suppliers are BSCI certified, meaning they aim to improve social working conditions in factories.

SOCIAL: The company strongly supports gender equality, both in salaries and job positions.

In 2018, the THERMADOR Group was ranked 7th among companies with more than €150 million in turnover for its CSR investments.

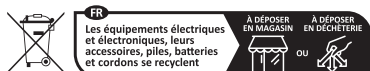
In 2022, the group was awarded a Gold Medal by ETHIFINANCE for its CSR efforts.

This excellent ranking encourages continued improvement in these three areas and inspires new solutions.

MECAFER is proud to support these actions for better equality, transparency, and environmental care.

mecafer

**Thermador
Groupe**



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



<https://quefairedemesdechets.fr>

1. GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS	16
2. DESCRIPTION	17
3. FEATURES	17
4. USAGE INSTRUCTION	18
5. MAINTENANCE	21
6. LIST OF SPARE PARTS	22
7. PROBLEMS / TROUBLESHOOTING	24
8. ECO-FRIENDLY PRACTICES GUIDE	25
9. EU CERTIFICATION	28



The table below explains the meaning of the safety symbols found on the tools and in the various documents (manuals, packaging, etc.).

- They represent obligations, warnings, prohibitions, and information.
- Their purpose is to communicate proper safety and usage instructions.

1. SYMBOLS ON PRODUCT/ACCESSORY:

	MANDATORY: carefully read and make sure you understand all the instructions in this manual before use		INFORMATION / WARNING: this device is equipped with an automatic air connection system. When disconnecting, make sure to protect yourself to avoid being hit by a possible air blast.
--	--	---	--

2. OTHERS SECURITY SYMBOLS (MANUAL, BOX...):

	WARNING: Danger — proceed with caution.		MANDATORY: Wear hearing protection if needed during prolonged use.
	INFORMATION: Air flow rate consumed by the tool under normal operating conditions		MANDATORY: Wear protective gloves during maintenance operations.
	WARNING: Recommended maximum operating pressure.		MANDATORY: Always wear safety glasses or protective goggles with side shields, and if needed, a full face shield when using this product.

GENERAL SAFETY RULES TO FOLLOW

- ▶ Make sure the tools are compatible with your compressed air supply (maximum pressure supported by the gun).
- ▶ Before starting, adjust the compressed air pressure to the level required for your task. Excessive pressure can be dangerous.
- ▶ Wear safety glasses to prevent blown particles from injuring your eyes.
- ▶ Use gloves if working with sharp or rough surfaces.
- ▶ Ensure the workspace is clear and that no person or animal is in the path of the compressed air.
- ▶ Once the work is finished, shut off the compressed air supply.
- ▶ Regularly check the condition of the nozzle and fittings to avoid leaks.
- ▶ Never direct the air/liquid jet toward people or animals. Take care not to spray yourself or others.

CONNECTING THE GUNS

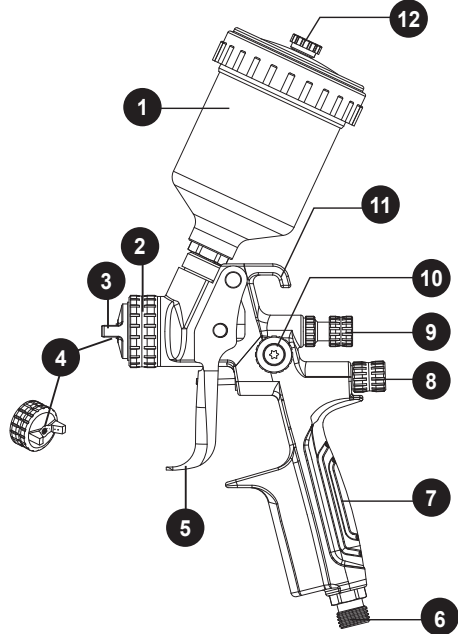
Make sure the compressor is switched off before connecting any accessories.

The pneumatic guns are connected to the compressor via a hose equipped with a quick coupler (A).

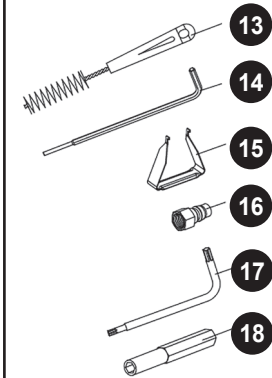
Connect the gun to the quick coupler (A) on the hose. Push the gun's insert all the way in. A metallic click will indicate that the connection is secure.

At the end of each use, switch off the compressor. Disconnect the hose by pulling back the sleeve of the coupler (A).





ACCESSOIRES



Common description for 163123 and 163129

1	Cup with lid
2	Deflector adjustment ring (air cap)
3	Adjustable deflector (spray direction)
4	Nozzle
5	Trigger
6	Connection for insert (3/4" M)
7	Ergonomic handle
8	Air flow adjustment knob
9	Paint flow adjustment knob

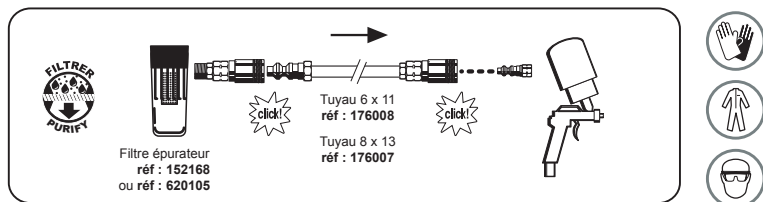
10	Spray pattern adjustment knob
11	Hanging hook
12	Air inlet cap
13	Brush
14	Hex key (Allen key)
15	Hook
16	Quick screw-on insert 1/4" F
17	Hex key (Allen key)
18	Socket wrench

SPECIFICATIONS :

Model								Adjustable settings			
	Air sucked	Operating pressure	Cup capacity	Ø Nozzle	Maxi spray Ø	Fitting	Weight	Spray direction	Spray pattern	Paint flow	Air flow
	L/mn	bar	litre	mm	mm	mm	kg				
163123	285	2.5	0,600	1.3	300	1/4" M	0,7	yes	yes	yes	yes
163129	150	2.0	0,100	1.0	150	1/4" M	0,5	yes	yes	yes	yes

A. EQUIPMENT PREPARATION:

- **RECOMMENDED SETUP:** to prevent oil or water (resulting from condensation in the compressor tank) from entering, use a filter regulator upstream of your paint spray gun.



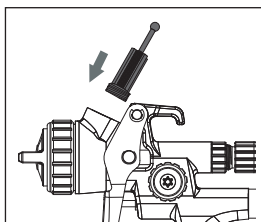
- **USE A SUITABLE COMPRESSOR:** Make sure your compressor can supply the airflow required by your paint spray gun at the recommended operating pressure (see technical data on page 17).
- **ADJUST THE COMPRESSOR OUTLET PRESSURE** using its pressure gauge according to the airflow required by the spray gun (see page 17). Start with a lower pressure and increase slightly if the spray is not continuous. Too high or too low pressure can affect the spray quality.

B. PAINT/SOLVENT PREPARATION:

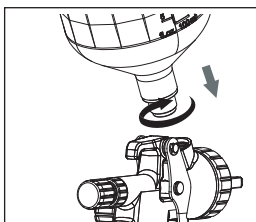
- If the paint is not properly prepared, the spray gun may “spit” and affect the finish (runs, uneven coating thickness, etc.).
- Mix the paint thoroughly to homogenize the pigments.
- Dilute if necessary according to the manufacturer’s recommendations (this may vary from 10 to 20% with a suitable thinner: filtered water for water-based paint or solvent for acrylic-based paint).
- If the paint is not “new,” filter it to avoid lumps.

IMPORTANT: always perform a test on a sample surface (cardboard, wood, etc.) before starting your painting project, or begin with a less visible side.

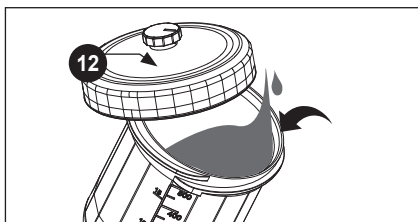
C. ASSEMBLY AND FILLING OF THE PAINT CUP:



1. Install the filter



2. Screw the cup (1)



3. Mix the material to be sprayed (paint or other) according to the manufacturer’s instructions and pour it into the paint cup once it is well homogenized. Do not fill it completely to avoid overflow. Close the lid tightly to prevent any leakage. Leave the top cap (12) slightly open to allow proper flow.

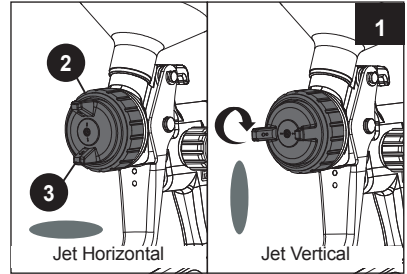
PAINT GUN ADJUSTMENTS:

Fine-tune the adjustments of your spray gun before each use to ensure you have the desired amount of paint and spray pattern

The spray guns are equipped with 4 adjustments, to be carried out preferably in the following order, after first setting the air flow of your compressor:

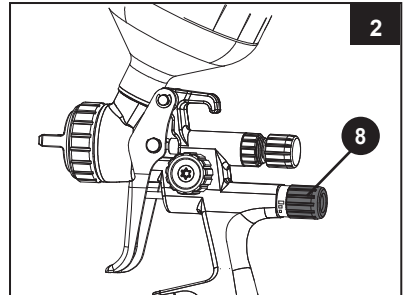
1. Adjustment of the spray direction (0 to 360°) - (fig. 1)

- Unscrew the ring (air cap) (2)
- Rotate the deflector (3) to adjust the orientation
- Horizontal flat spray: ideal for painting up and down
- Vertical flat spray: ideal for painting left to right
- Diagonal spray: for touch-ups
- Screw the ring (2) back on



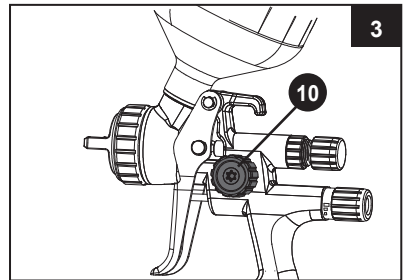
2. Air flow adjustment – (fig. 2)

- Turn the knob (8) to adjust the air flow
- Too much air: overspray, waste.
- Not enough air: runny or sputtering spray.



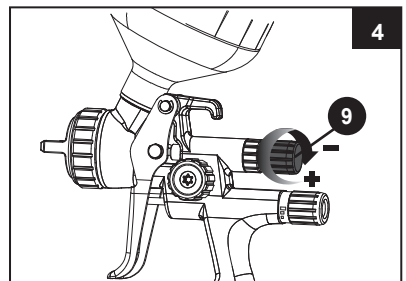
3. Spray pattern adjustment – (fig. 3)

- Use the knob (10) to obtain the desired pattern (circular – oval – fan)
- Open 3/4 → flat and even spray (general use)
- Closed → round spray (small surfaces – touch-ups)



4. Paint flow adjustment – (fig. 4)

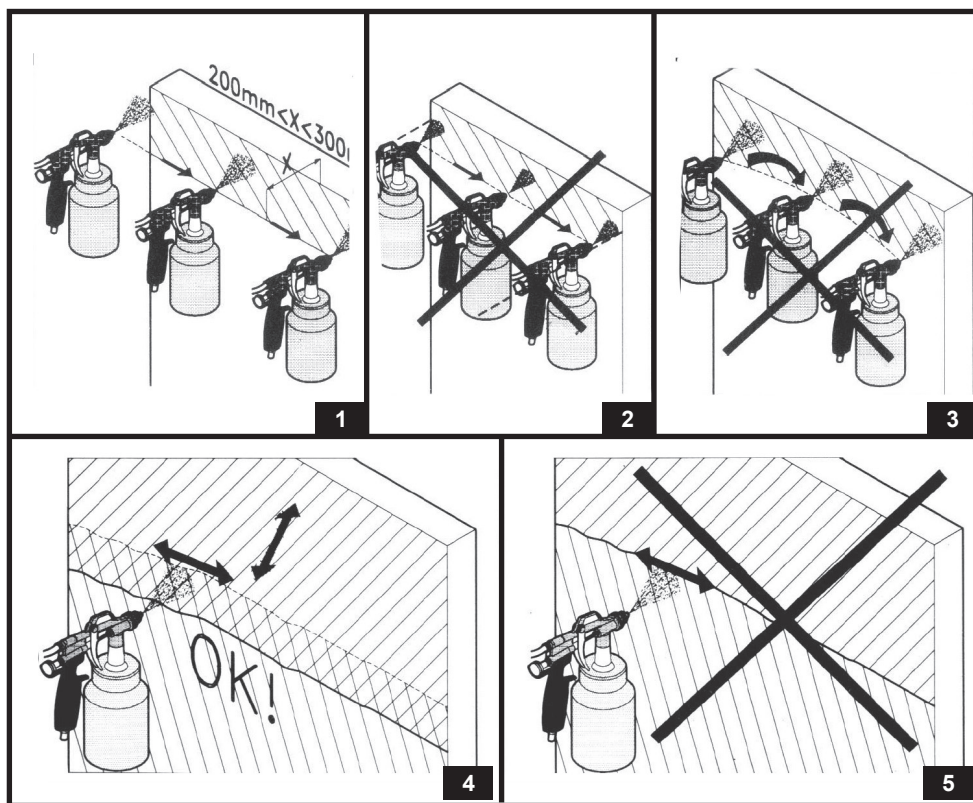
- Turn the knob (9) to adjust the paint flow
- Start with two turns open
- Adjust according to viscosity (thicker paint → open more; thinner paint → reduce)
- Too open: runs
- Too closed: orange peel effect or dry surfaces



IMPORTANT: Always perform a test on cardboard or on a hidden area before painting the piece.

E. APPLICATION TECHNIQUES:

- Hold the spray gun 20–30 cm from the surface (fig. 1). Move parallel to the surface, keeping a smooth motion without staying in one spot.
- Do not hold it too close (fig. 2) and do not spray in an arc (fig. 3).
- Overlap the passes: horizontal pass + vertical pass (fig. 4).
- Do not align two painted surfaces with a different angle (fig. 5).
- Spray in thin coats: several thin layers are better than one thick one.
- Observe the drying time between coats



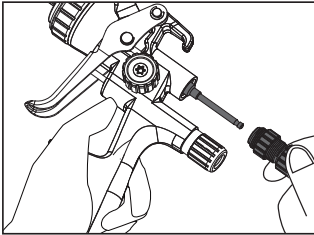
A. IMPORTANT: ALWAYS CLEAN THE SPRAY GUN AFTER USE

- Empty the cup: remove all remaining paint.
- Clean immediately: spray solvent or water depending on the type of paint used in the spray gun. Fill the cup halfway and spray directly into a bucket or container. Follow the solvent disposal instructions before discharging it into wastewater

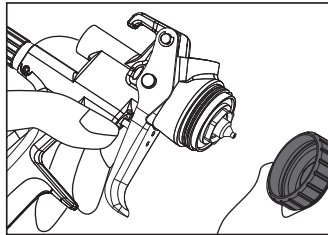
B. THOROUGH CLEANING:

- For thorough cleaning, disassemble the parts (needle, nozzle, etc.) and soak them in thinner. Do not soak the gun body!
- Once the nozzles and needles are removed, use the cleaning brush to remove any remaining paint deposits

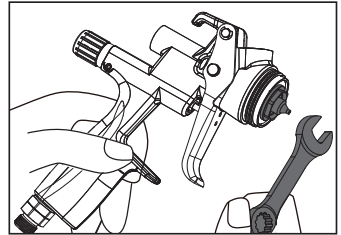
a) Nozzle disassembly (for cleaning or replacement):



Turn the knob (9) counterclockwise to remove the knob, the needle, and the spring.



Remove the entire air cap assembly (2).

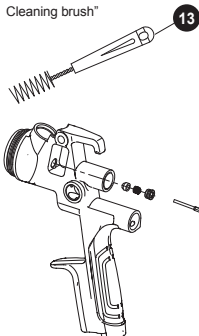


Unscrew the nozzle (4) with a wrench.

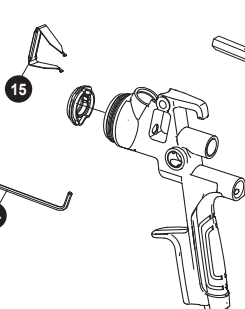
b) Complete cleaning before storage / winterizing:

- For cleaning before storage/winterizing, unscrew all seals and fittings. Clean and dry them before reassembly. Use the supplied tools, as shown in the figure below.

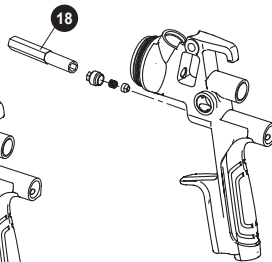
Cleaning brush*



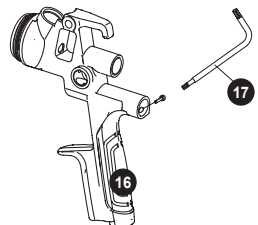
Disassembly of the paint flow adjustment section



Disassembly of the front nozzle/air cap

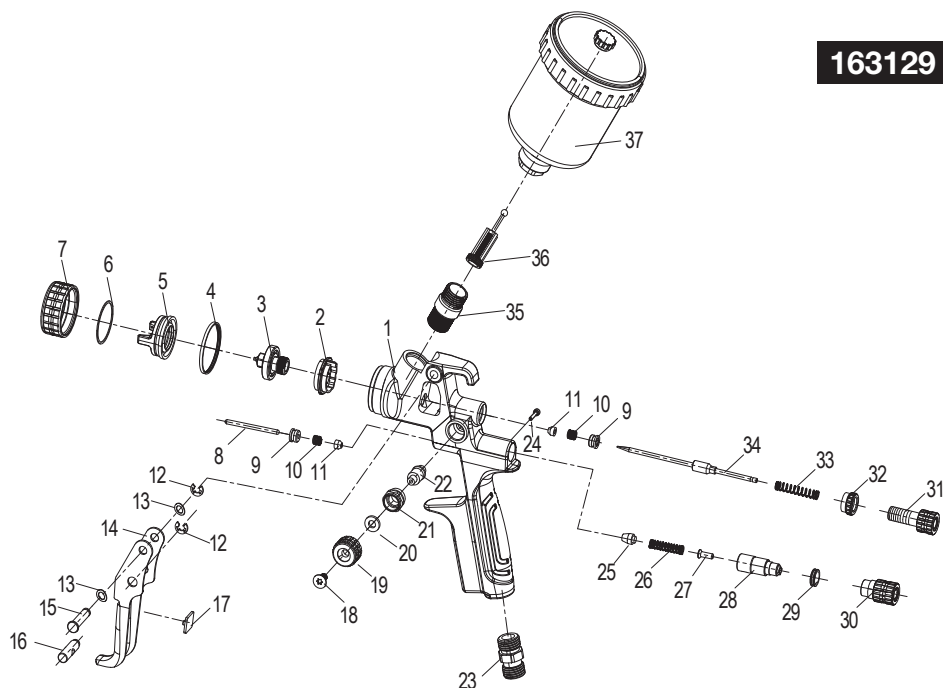


Trigger disassembly



Air flow adjustment disassembly

163129



N°	DÉSIGNATION	QTÉ
1	Spray gun	1
2	Air flow spacer	1
3	Feed nozzle	1
4	Sealing washer	1
5	Positioning ring	1
6	Air flow nozzle	1
7	Nozzle sealing washer	1
8	Air valve stem	1
9	Air valve sealing screw	1
10	Needle sealing spring	1
11	Needle sleeve	1
12	Split washer 4	2
13	Trigger	2
14	Trigger elastic cushion	1
15	Trigger pin	1
16	Motor shaft	1
17	Trigger pad	1
18	Countersunk Phillips screw M4*10	1
19	Amplitude adjustment knob	1

N°	DÉSIGNATION	QTÉ
20	Sealing washer	1
21	Amplitude adjustment seat	1
22	Amplitude adjustment rod	1
23	Air fitting	1
24	Fixing screw	1
25	Air valve cap	1
26	Air valve spring	1
27	Phillips screw M4*10	1
28	Air volume regulator seat	1
29	Air volume regulator seal	1
30	Air volume regulator knob	1
31	Needle valve adjustment knob	1
32	Needle valve adjustment seat	1
33	Needle valve adjustment spring	1
34	Needle valve assembly	1
35	Material passage connector	1
36	Filter	1
37	Cup (paint reservoir)	1

GB

This diagram illustrates the exploded view of a spray gun assembly, showing the relationship between various components. The parts are numbered as follows:

- 1**: Main body of the spray gun.
- 2**: Trigger gun.
- 3**: Trigger gun pin.
- 4**: Trigger gun spring.
- 5**: Trigger gun O-ring.
- 6**: Trigger gun O-ring.
- 7**: Trigger gun O-ring.
- 8**: Trigger gun O-ring.
- 9**: Trigger gun O-ring.
- 10**: Trigger gun pin.
- 11**: Trigger gun pin.
- 12**: Trigger gun pin.
- 13**: Trigger gun pin.
- 14**: Trigger gun pin.
- 15**: Trigger gun pin.
- 16**: Trigger gun pin.
- 17**: Trigger gun pin.
- 18**: Trigger gun pin.
- 19**: Trigger gun pin.
- 20**: Trigger gun pin.
- 21**: Trigger gun pin.
- 22**: Trigger gun pin.
- 23**: Trigger gun pin.
- 24**: Trigger gun pin.
- 25**: Trigger gun pin.
- 26**: Trigger gun pin.
- 27**: Trigger gun pin.
- 28**: Trigger gun pin.
- 29**: Trigger gun pin.
- 30**: Trigger gun pin.
- 31**: Trigger gun pin.
- 32**: Trigger gun pin.
- 33**: Trigger gun pin.
- 34**: Trigger gun pin.
- 35**: Trigger gun pin.
- 36**: Trigger gun pin.
- 37**: Trigger gun pin.
- 38**: Trigger gun pin.
- 39**: Trigger gun pin.
- 40**: Trigger gun pin.
- 41**: Trigger gun pin.
- 42**: Trigger gun pin.
- 43**: Trigger gun pin.

N°	DÉSIGNATION	QTÉ
23	Amplitude adjustment seat	1
24	Amplitude adjustment rod	1
25	Air pipe fitting	1
26	Fixing screw	1
27	Air valve cap	1
28	Air valve spring	1
29	Phillips screw M4*10	1
30	Air volume regulator seat	1
31	Air volume regulator seal	1
32	Air flow adjustment ring	1
33	Air volume regulator knob	1
34	Needle valve adjustment knob	1
35	Needle valve adjustment seat	1
36	Needle valve spring seat	1
37	Needle valve adjustment spring	1
38	Needle valve assembly	1
39	Needle valve sealing screw	1
40	Material passage connector	1
41	Filter	1
42	Plastic seal	1
43	Cup (paint reservoir)	1

A. OPERATING PROBLEMS

PROBLEM	POSSIBLE CAUSES	SOLUTIONS
No paint	No compressed air	Check the air supply
	Needle valve not fully open	Adjust the valve
	Viscosity too high	Thin the paint
	Inappropriate or worn needle/nozzle	Replace the needle or nozzle
Paint leakage at the needle or seal	Poor needle/nozzle fit	Replace or clean the parts
	Worn or dirty air valve	Replace or clean the parts
	Incorrect nozzle installation	Install the nozzle according to specifications
Air leakage when stopped	Worn air nozzle	Replace the parts
	Obstruction	Clean the parts
	Paint deposits	Clean the parts
Excessive paint droplets at the nozzle	Too much paint in the nozzle	Thoroughly clean the nozzle
	Paint deposits	Thoroughly clean the nozzle
Paint leakage at the needle or seal	Dirty, worn, or loose seal	Clean or replace the seal
	Incorrect assembly/tightening	Reassemble according to the manual
Trigger hard to pull or does not return properly	Worn spring or seal	Clean, lubricate, or replace the parts
	Dirty or bent valve body	Clean, lubricate, or replace the parts
Gun does not spray (no air coming out)	Poor valve contact	Replace or clean the parts
	Broken spring	Replace or clean the parts
Paint leakage at the handle	Worn needle sealing cartridge	Replace the cartridge
	Dirty threads or seals	Clean
Irregular spray or spray stops	Damaged internal sealing gasket	Replace
	Clogged adjustment screw	Clean
	Incorrectly installed nozzle or damaged spacer	Reinstall according to specifications
Spray defects	Clogged nozzle or needle	Clean
	Dirty threads	Clean
	Air entering through joints	Seal the fittings

B. MAIN SPRAY DEFECTS AND CAUSES

PATTERN DEFECT		POSSIBLE CAUSES	SOLUTIONS
TAPER		Air enters the junction of feed nozzle and nozzle holder	Clean junctions of nozzle and nozzle holder, and reinstall them, replace them, replace the parts if junctions are broken
MOON		Blockage at vent hole of airflow nozzle, causing imbalanced air output	Remove the foreign matters and wash with hairbrush instead of metal cleaners to avoid damage
ONE END WIDE AND ONE END NARROW		Damage or solid matter sticking to fit clearance of feed nozzle and airflow nozzle	Remove solid matters and replace the broken parts
NARROW IN THE MIDDLE		Low viscosity	Increase viscosity of the paint
DENSE IN MIDDLE		Excessive paint sprayed	Increase the paint sprayed with amplitude regulator
		High viscosity	Diluent should be added to reduce the viscosity of the paint

1. INTRODUCTION

This guide applies to all types of air compressors and their accessories.

2. USAGE

Using your compressor correctly helps avoid wasting energy. To do this:

a. Optimize your compressor use

Use the compressor during off-peak electricity hours to save money, reduce impact on the electrical grid, and protect the environment.

b. Use your compressor wisely

Adjust the use of your compressor to your actual needs. Improper use can cause unnecessary energy consumption. For example, always turn off and unplug the compressor after use.

3. MAINTENANCE

Proper maintenance of your compressor and accessories extends their lifespan and improves efficiency. This includes:

- a.** Regularly draining the tank (only for compressors with a tank)
- b.** Cleaning intake and control filters
- c.** Regular lubrication (only for lubricated compressors—see the manual)
- d.** Checking for possible leaks

4. OIL DRAINING

Used oil must never be thrown into drains, garbage, or nature. It pollutes water and soil. Dispose of used oil at an approved recycling center.

5. STORAGE

Store your compressor in a suitable place to prolong its life. The storage area should be dry, with temperatures between 0°C and 40°C.

6. REPAIR AND END OF LIFE

When your compressor breaks down or reaches the end of its life, you have several options:

a. Repair

Take the broken compressor to the store's after-sales service. If repairable, it will be fixed by an authorized technician.

b. Return

Bring the end-of-life compressor to the store or an approved treatment center.

c. Donate

Give the compressor to an association that can repair, recycle, or continue to use it if still functional.

According to the European Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE), when a product is unusable or must be discarded for any reason, it must not be treated as household waste. To protect the environment and reduce harmful impacts, follow recycling or disposal procedures carefully by bringing the product to a local collection point or approved treatment center. If unsure, contact local authorities responsible for waste collection and treatment for guidance on recycling or disposal options.



Déclaration de conformité UE

La société MECAFER déclare que les produits mentionnés ci-dessous :

- Pistolet de peinture à gravité : réf. **163123 / RF2006R**
- Pistolet de peinture à gravité : réf. **163129 / MN2006**

sont confirmés par la présente comme satisfaisant à toutes les dispositions :

- de la Directive Machine : 2006/42/CE

et à la norme harmonisée suivante :

- NF EN 1953:2013 = Équipements d'atomisation et de pulvérisation

Mecafer declares that the products mentioned below:

Gravity spray gun: ref. 163123 / RF2006R

Gravity spray gun: ref. 163129 / MN2006

complies with the requirements of the following European directive

- 2006/42/CE : machine safety

and assessed according to the following applicable standards in force:

NF EN 1953:2013 = Atomizing and spraying equipment

Dossiers techniques disponibles
auprès de Monsieur Hervé BEAUJEAN

Technical files available
from Mr. Hervé BEAUJEAN

Valence 27/08/2025

importé par :

mecafer



Marylène PATTARD
Directrice Générale - General Manager

MECAFER 112, chemin de la forêt aux Martins
ZAC BRIFFAUT EST
BP 167 - 26906 VALENCE cedex 9 - France
info@mecafer.com



Made in PRC