

PONCEUSE PNEUMATIQUE EXCENTRIQUE PROFESSIONNELLE

PROFESSIONAL PNEUMATIC ECCENTRIC SANDER



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

USE AND MAINTENANCE MANUAL (original notice)

163189

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 mises 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.

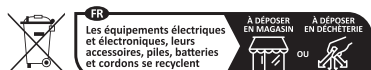
CONCERNANT LE SOCIAL, le point d'honneur est celui de l'égalité entre les hommes et les femmes que ce soit en matière de salaires ou de postes.

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 "médaillon 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.quefairemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

1. CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ	4
2. DESCRIPTION DE LA PONCEUSE PNEUMATIQUE	5
3. CARACTÉRISTIQUES DE LA PONCEUSE PNEUMATIQUE	5
4. CONSIGNES D'UTILISATION	6
5. LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES	7
6. GUIDE DES ÉCO-GESTES	8
7. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE	16



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 assurer 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, veiller 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.
			OBLIGATION : porter toujours des masques anti-poussières spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.

RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ À OBSERVER :

- ▶ L'usage de ce matériel est réservé à un personnel qualifié. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures
- ▶ Ne pas utiliser l'outil si vous êtes fatigué, sous l'influence d'alcool, de drogues, ou de médicaments.
- ▶ Ne jamais démonter l'équipement pendant son fonctionnement.
- ▶ Ne pas apporter de modification à l'outil ou à ses accessoires.
- ▶ Inspectez le tuyau avant chaque usage.
- ▶ Connecter vos outils pneumatiques grâce au coupleur rapide universel.
- ▶ Tous les accessoires et abrasifs doivent être vérifiés avant l'utilisation (usure, fissures, chocs, ...).
- ▶ Utiliser des accessoires adaptés à l'outil.
- ▶ Avant de commencer, ajustez la pression de l'air comprimé au niveau requis pour votre tâche. Une pression trop élevée peut être dangereuse.
- ▶ Vérifiez régulièrement l'état de l'embout et des raccords pour éviter les fuites.
- ▶ Maintenez l'outil avec les deux mains, dirigez-le vers l'objet à traiter, et actionnez la gâchette.
- ▶ Ne jamais diriger le jet d'air/de liquides vers des personnes ou des animaux.
- ▶ Une fois le travail terminé coupez l'alimentation en air comprimé et arrêtez le compresseur.
- ▶ Déconnectez l'outil après chaque utilisation.
- ▶ Ne portez jamais l'outil par le tuyau.
- ▶ Utilisez des équipements de protection individuelle : lunettes de protection conformes, Gants adaptés, Vêtements de protection, Chaussures antidérapantes recommandées.
- ▶ Les poussières créées par le ponçage, le sciage, le meulage, le perçage et d'autres activités de construction peuvent contenir des particules dangereuses. Pour réduire l'exposition à ces poussières, travaillez dans un endroit bien ventilé et portez des équipements de sécurité homologués, tels que des masques anti-poussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.
- ▶ Travaillez dans un endroit propre, bien éclairé.
- ▶ Tenir les personnes non équipées à l'écart.
- ▶ Rangez les outils correctement.
- ▶ Utilisez uniquement des pièces d'origine. L'utilisation de pièces non autorisées peut être dangereuse et annulera la garantie.

DESCRIPTION / CARACTÉRISTIQUES

F



1	Gâchette
2	Poignée ergonomique antidérapante
3	Plateau "Velcro®" Ø 150 mm
4	Réglage de la vitesse de rotation
5	Connection 1/4" F
6	Dispositif de connection du tuyau d'aspiration des poussières

7	Tuyau flexible d'aspiration - 1 mètre
8	Sac à poussière réutilisable
9	Clé 6 pans pour montage plateau
10	Clé plate pour montage plateau
11	Embout rapide 1/4" M

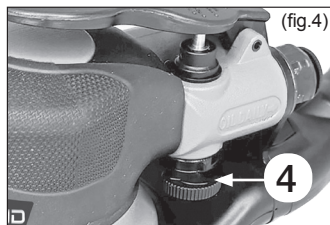
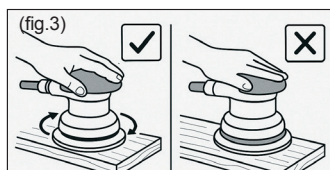
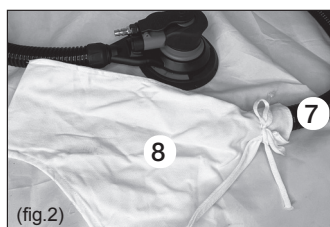
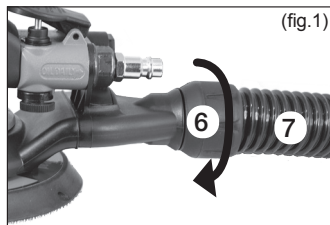
CARACTÉRISTIQUES :

Modèle	Ø plateau	Vitesse de rotation	Pression d'utilisation	Air aspiré	Poids	Taille du raccord d'entrée
163189	150 mm	10500 tr/mn	6 bar	102 l/mn	1,4 kg	1/4" F

La ponceuse orbitale excentrique réf. 163189 est un outil pneumatique conçu pour le ponçage de surfaces planes ou légèrement incurvées. Grâce à son mouvement combiné de rotation et d'oscillation, elle permet un ponçage efficace et homogène, tout en limitant les marques circulaires. Elle est idéale pour le bois, le métal, le plastique ou encore les surfaces peintes.

1. UTILISATION

- ▶ Fixez le disque sur le plateau à l'aide du système auto-agrippant (velcro®).
- ▶ Brancher la ponceuse au réseau d'air
- ▶ Visser le tuyau (7) sur le raccord (6) - (fig.1).
- ▶ Puis raccordez le tuyau (7) à un aspirateur eau et poussière ou au sac en coton (8) pour limiter la poussière - (fig.2)
- ▶ Réglez la pression recommandée
- ▶ Tenez fermement la ponceuse à deux mains.
- ▶ Appuyez sur la gâchette, progressivement pour faire tourner le disque avant de le poser sur la surface à poncer.
- ▶ Appliquez une pression légère et régulière.
- ▶ Déplacez lentement la ponceuse en mouvements croisés pour un rendu uniforme. Ne laissez jamais l'outil immobile sur une surface en fonctionnement - (fig. 3).
- ▶ Ne forcez jamais l'outil : laissez la machine faire le travail.
- ▶ La vitesse de rotation peut être réglée par la molette (4) - (fig.4).
- ▶ Relevez l'appareil de la surface avant de l'éteindre.
- ▶ Débranchez après usage et nettoyez si besoin.

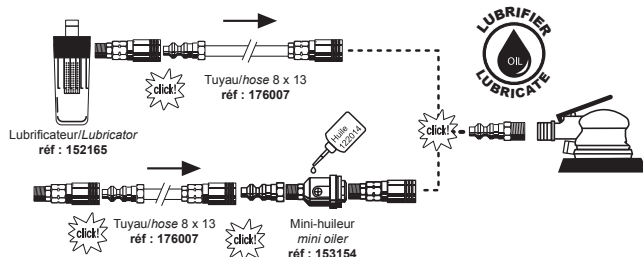


2. ENTRETIEN

- ▶ Nettoyez régulièrement l'outil.
- ▶ Vérifiez et remplacez les pièces usées si nécessaire.
- ▶ Ne démontez l'outil que si vous avez les compétences techniques requises.
- ▶ Le montage et démontage du plateau s'effectue en utilisant la clé 6 pans (9) et la clé plate (10) - (fig. 5)
- ▶ Stockez la ponceuse dans un endroit sec, à l'abri de l'humidité.
- ▶ **IMPORTANT :** Lubrifier avec une huile spécifique toutes les heures et avant chaque utilisation (réf mecafer 122014). Avec une burette d'huile, mettre 5 gouttes par heure et à chaque usage directement dans le moteur pneumatique via le raccord rapide. Avec un lubrificateur, régler sur 2 gouttes par minute.

3. MONTAGES PRÉCONISÉS

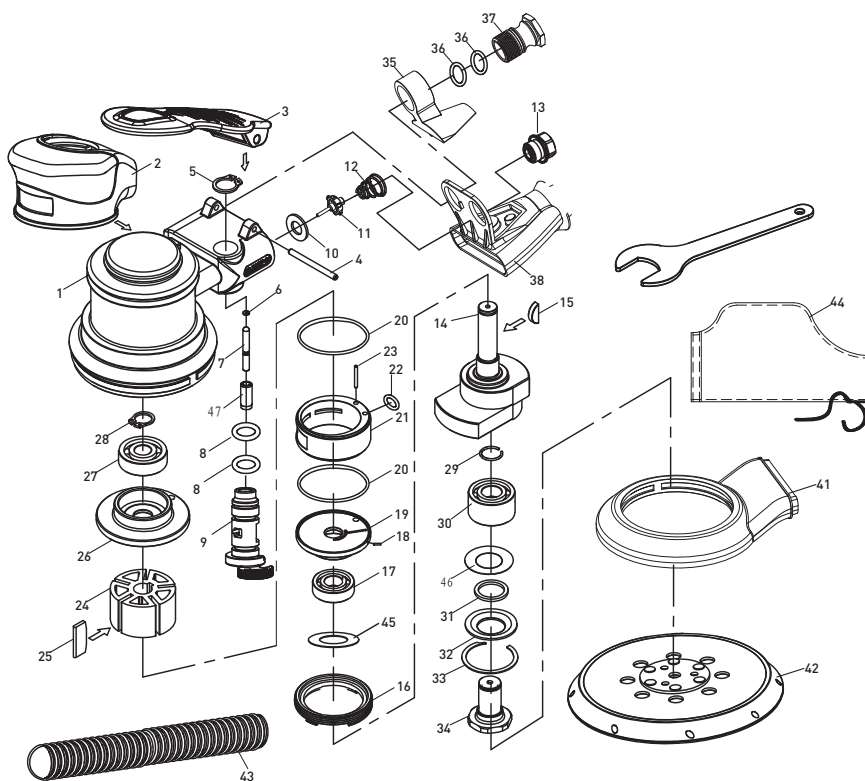
- ▶ Le réseau d'air doit être lubrifié



La garantie produit ne pourra s'appliquer si le produit n'est pas lubrifié conformément à cette notice.

LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES

F



N°	Désignation	qté
1	Boîtier	1
2	Chemise	1
3	Gâchette	1
4	Goupille droite	1
5	Anneau élastique	1
6	Joint torique	1
7	Goupille	1
8	Joint torique	2
9	Bouton de soupape	1
10	Joint de soupape d'arrêt	1
11	Soupape d'arrêt	1
12	Ressort	1
13	Connecteur d'admission d'air	1
14	Arbre de transmission	1
15	Clavette Woodruff	1

16	Écrou de blocage	1
17	Palier	1
18	Goupille droite	1
19	Culasse avant	1
20	Joint torique	2
21	Cylindre	1
22	Joint torique	1
23	Goupille droite	1
24	Rotor	1
25	Lame	5
26	Culasse arrière	1
27	Palier	1
28	Anneau élastique	1
29	Butée	1
30	Palier	1
31	Bague d'étanchéité	1

32	Joint en V	1
33	Bague de retenue en C	1
34	Arbre d'équilibrage	1
35	Connecteur d'aspirateur	1
36	Joint torique	2
37	Silencieux	1
38	Adaptateur d'aspirateur	1
39	Joint d'aspiration	1
40	Clé	1
41	Capot de dépoussiérage	1
42	Plateau de 15 cm	1
43	Tuyau d'aspiration	1
44	Collecteur de poussière	1
45	Anti-poussière	1
46	Anti-poussière	1
47	Inserts de bouton de valve	1

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 contrôles 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 lieux 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**

1. GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS	11
2. DESCRIPTION OF PNEUMATIC ECCENTRIC SANDER	12
3. FEATURES OF PNEUMATIC ECCENTRIC SANDER	12
4. USAGE INSTRUCTIONS / MAINTENANCE	13
5. LIST OF SPARE PARTS	14
6. ECO-FRIENDLY PRACTICES GUIDE	15
7. EU CERTIFICATION	16



GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

GB

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

- Use of this equipment is reserved for qualified personnel. Failure to follow these instructions may result in injury.
- Do not use the tool if you are tired, under the influence of alcohol, drugs, or medication.
- Never disassemble the equipment while it is in operation.
- Do not make any modifications to the tool or its accessories.
- Inspect the hose before each use.
- Connect your pneumatic tools using the universal quick coupler.
- All accessories and abrasives must be checked before use (wear, cracks, dents, etc.).
- Use accessories that are suitable for the tool.
- Before starting, adjust the compressed air pressure to the level required for your task. Too much pressure can be dangerous.
- Regularly check the condition of the nozzle and fittings to prevent leaks.
- Hold the tool with both hands, point it toward the object to be treated, and pull the trigger.
- Never direct the air/liquid jet toward people or animals.
- Once the work is finished, turn off the compressed air supply and the compressor.
- Disconnect the tool after each use.
- Never carry the tool by the hose.
- Use personal protective equipment: suitable safety glasses, suitable gloves, protective clothing, and non-slip footwear are recommended.
- Work in a clean, well-lit area.
- Keep unequipped personnel away.
- Store tools properly.
- Use only genuine parts. The use of unauthorized parts can be dangerous and will void the warranty.



1	Trigger
2	Ergonomic non-slip handle
3	Velcro® pad Ø 150 mm
4	Rotation speed adjustment
5	1/4" F connection
6	Dust extraction hose connection device

7	Flexible suction hose - 1 meter
8	Reusable dust bag
9	Hex wrench for tray mounting
10	Open-end wrench for tray mounting
11	1/4" M quick-release nozzle

CARACTÉRISTIQUES :

Model	Ø plateau	Rotation speed	Operating pressure	Air sucked	Weight	Inlet fitting size
163189	150 mm	10500 tr/mn	6 bar	102 l/mn	1,4 kg	1/4" F

INSTALLATION INSTRUCTIONS

GB

The eccentric orbital sander ref. 163189 is a power tool designed for sanding flat or slightly curved surfaces. Thanks to its combined rotation and oscillation movement, it allows for efficient and even sanding, while limiting circular marks. It is ideal for wood, metal, plastic, and even painted surfaces.

1. USE

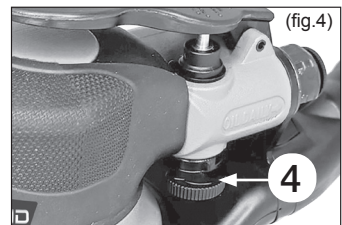
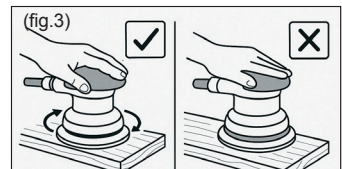
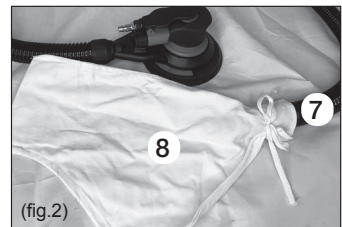
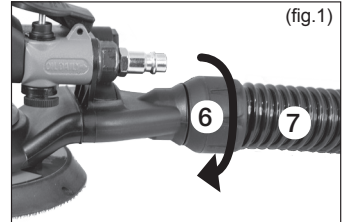
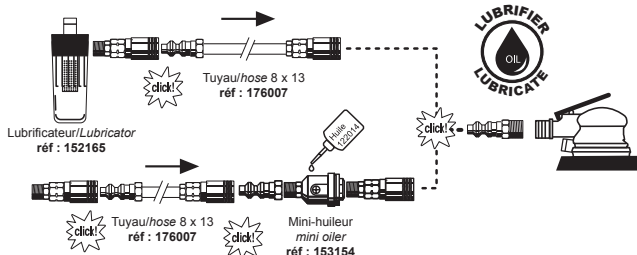
- ▶ Attach the disc to the pad using the Velcro® system.
- ▶ Connect the sander to the air supply.
- ▶ Screw the hose (7) onto the connector (6) - (fig. 1).
- ▶ Then connect the hose (7) to a wet and dry vacuum cleaner or to the cotton bag (8) to limit dust - (fig. 2).
- ▶ Set the recommended pressure.
- ▶ Hold the sander firmly with both hands.
- ▶ Gradually squeeze the trigger to rotate the disc before placing it on the surface to be sanded.
- ▶ Apply light, even pressure.
- ▶ Move the sander slowly in a crisscross motion for an even finish. Never leave the tool stationary on a working surface - (fig. 3).
- ▶ Never force the tool: let the machine do the work.
- ▶ The rotation speed can be adjusted using the dial (4) (fig. 4).
- ▶ Lift the appliance off the surface before turning it off.

2. MAINTENANCE

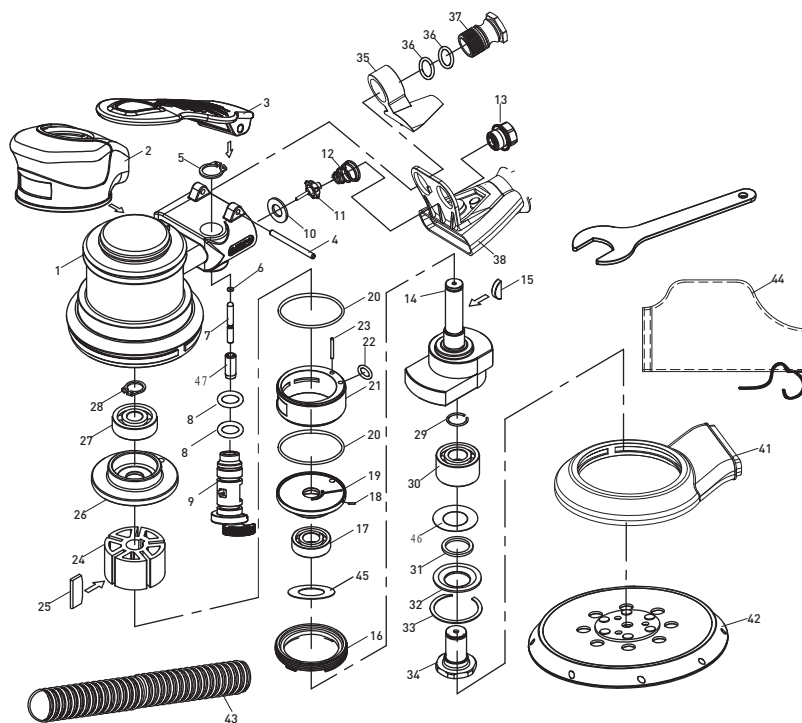
- ▶ Clean the tool regularly.
- ▶ Check and replace worn parts if necessary.
- ▶ Only disassemble the tool if you have the required technical skills.
- ▶ The pad is assembled and disassembled using the Allen key (9) and the open-end wrench (10) - (fig. 5)
- ▶ Store the sander in a dry place, away from moisture.
- ▶ Important: Lubricate with a specific oil every hour and before each use (Mecafer ref. 122014). Using an oil can, add 5 drops per hour and after each use directly to the pneumatic motor via the quick connector. Using a lubricator, adjust the amount to 2 drops per minute.

3. RECOMMENDED ASSEMBLIES

- ▶ The air network must be lubricated



! The product warranty will not apply if the product is not lubricated in accordance with this notice.



N°	Désignation	qté
1	Housing	1
2	Jacket	1
3	Trigger	1
4	Straight pin	1
5	Snap ring	1
6	O-ring	1
7	Pine	1
8	O-ring	2
9	Valve knob	1
10	Switch valve gasket	1
11	Switch valve	1
12	Spring	1
13	Air inlet connector	1
14	Drive shaft	1
15	Woodruff key	1

16	Lock nut	1
17	Bearing	1
18	Straight pin	1
19	Front cylinder head	1
20	O-ring	2
21	Cylinder	1
22	O-ring	1
23	Straight pin	1
24	Rotor	1
25	Blade	5
26	Back cylinder head	1
27	Bearing	1
28	Snap ring	1
29	E stop	1
30	Bearing	1
31	Sealing ring	1

32	V gasket	1
33	C retaining ring	1
34	Balancing shaft	1
35	Vacuum cleaner connector	1
36	O-ring	2
37	Silent	1
38	Vacuum adapter	1
39	Suction joint	1
40	Wrench	1
41	Dust collecting hood	1
42	6" PAD	1
43	Dust hose collecting	1
44	Dust collecting bag	1
45	Dustproof	1
46	Dustproof	1
47	Valve knob inserts	1

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 - UE CERTIFICATION

La société MECAFER déclare que le produit mentionné ci-dessous :

Ponceuse pneumatique réf. 163189 / WFS0006D

est conforme aux exigences de la directive européenne suivante :

- 2006/42/CE : sécurité machines

et évaluée selon les normes applicables en vigueur suivantes :

EN ISO 11148-4:2012

EN ISO 11148-6:2012

EN ISO 11148-8:2011

EN ISO 11148-9:2011

EN ISO 11148-11:2011

Mecafer declares that the product mentioned below:

Pneumatic eccentric sander réf. 163189/ WFS0006D

complies with the requirements of the following European directive

- 2006/42/CE : machine safety

and assessed according to the following applicable standards in force:

EN ISO 11148-4:2012

EN ISO 11148-6:2012

EN ISO 11148-8:2011

EN ISO 11148-9:2011

EN ISO 11148-11:2011

Dossiers techniques disponibles
auprès de Monsieur Hervé BEAUJEAN

*Technical files available
from Mr. Hervé BEAUJEAN*

Valence 12/06/2025

importé par :



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

Marylène PATTARD
Directrice Générale - General Manager



Made in PRC