

mecafer

MEULEUSE DROITE PNEUMATIQUE



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

150155

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.

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 "médaille 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



FR
Pensez à donner ou
recycler ce produit
lorsqu'il est en fin de vie



Association



Magasin



Déchèterie

<https://quefairemesdechets.fr>

1. CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ	4
2. DESCRIPTION DE LA MEULEUSE DROITE PNEUMATIQUE	5
3. CARACTÉRISTIQUES DE LA MEULEUSE DROITE PNEUMATIQUE .	5
4. CONSIGNES D'UTILISATION	6
5. LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES	8
6. GUIDE DES ECO-GESTES	9
7. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE	12



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) :

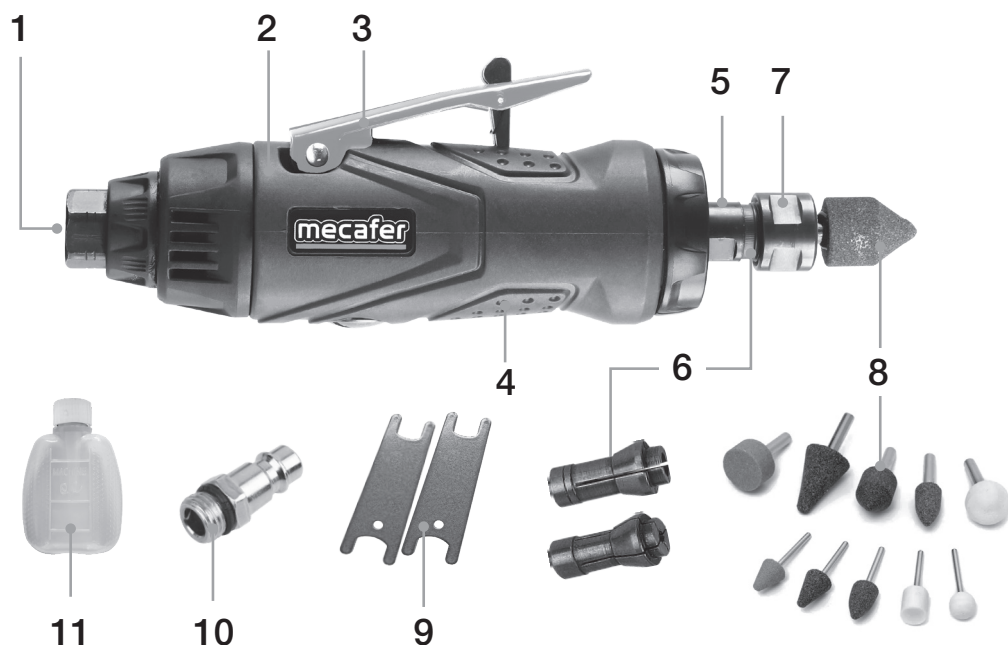
	AVERTISSEMENT : danger, agir avec prudence.		OBLIGATION : utiliser un casque de protection si nécessaire lors d'une utilisation prolongée.
	INFORMATION : débit d'air absorbé par l'outil en fonctionnement nominal.		OBLIGATION : utiliser des gants de protection lors des opérations d'entretien.
	AVERTISSEMENT : 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.
- ▶ 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.
- ▶ Inspectez le tuyau avant chaque usage.
- ▶ Connecter vos outils pneumatiques grâce au coupleur rapide universel.
- ▶ Tous les accessoires doivent être vérifiés avant l'utilisation (usure, fissures, chocs, ...).
- ▶ Utiliser des accessoires adaptés à l'outil.
- ▶ Utiliser des meules adaptées à l'outil.
- ▶ Utiliser des meules adaptées au type matériau que vous souhaitez meuler ou usiner, (bois, métal, plastique...).
- ▶ 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. Inspectez le tuyau avant chaque usage.
- ▶ Ne jamais faire fonctionner dans le vide.
- ▶ Maintenez de préférence 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.
- ▶ Ranger les outils correctement.
- ▶ Utilisez uniquement des pièces d'origine. L'utilisation de pièces non autorisées peut être dangereuse et annuler la garantie.

DESCRIPTION / CARACTÉRISTIQUES

F



1	Entrée d'air 1/4" F
2	Corps en Aluminium
3	Gâchette avec sécurité
4	Zone antidérapante "Gripp"
5	Support de mandrin
6	Mandrins interchangeables (2 modèles)

7	Ecrou de serrage mandrin
8	10 meules (pierre, métal, bois)
9	Clé de serrage mandrin (x2)
10	Insert 1/4" M
11	Burette d'huile (fournie sans huile)

CARACTÉRISTIQUES :

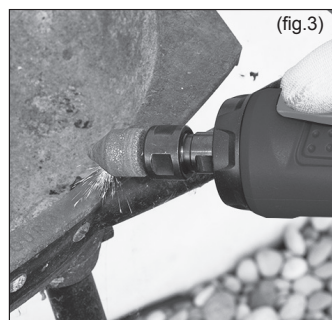
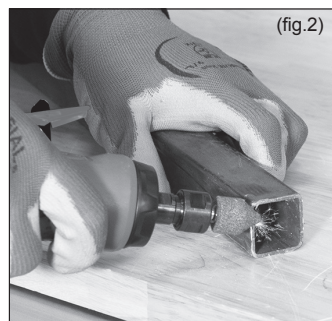
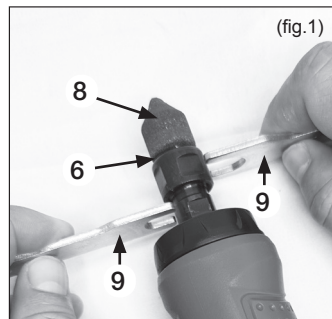
Modèle	Ø des mandrins	Vitesse de rotation	Pression d'utilisation	Air aspiré	Poids	Taille du raccord d'entrée
150155	Ø 3 et 6 mm*	20000 tr/mn	6 bar	115 l/mn	1,2 kg	1/4" F

*Compatibles avec accessoires des principales marques de mini outillage.

La mini meuleuse pneumatique Mecafer 150155 est un outil compact, maniable et performant, idéal pour les travaux de précision. Elle convient parfaitement pour ébavurer, poncer, polir ou meuler. Elle est adaptée aux bricoleurs comme aux professionnels et offre puissance et confort d'utilisation.

1. UTILISATION

- ▶ Insérer complètement la meule (8) dans le mandrin (6). Utiliser le mandrin adapté au Ø de la fraise.
- ▶ Serrer le mandrin en utilisant les clés (9) - (fig. 1).
- ▶ Vérifier que la meule est parfaitement centrée et équilibrée.
- ▶ Branchez la mini-meuleuse au réseau d'air
- ▶ Réglez la pression recommandée
- ▶ Tenez fermement la mini-meuleuse et l'objet à meuler - (fig. 2)
- ▶ Appuyez sur la gâchette, progressivement pour faire tourner la meule avant de le poser sur la surface à usiner.
- ▶ Appliquez une pression légère et régulière .
- ▶ Ne forcez jamais : laissez la vitesse faire le travail - (fig. 3).
- ▶ Travailler toujours en mouvements progressifs.
- ▶ Surveiller l'échauffement de la fraise.
- ▶ Relevez l'appareil de la surface avant de l'éteindre.
- ▶ Débranchez après usage et nettoyez si besoin.

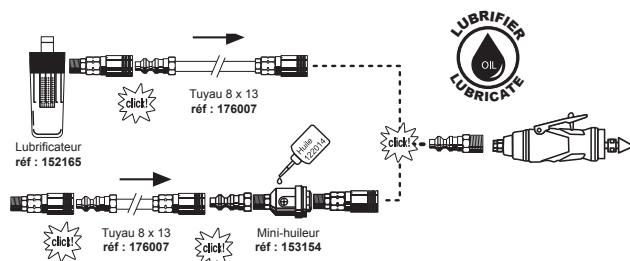


2. ENTRETIEN

- ▶ Nettoyez régulièrement l'outil.
- ▶ Vérifiez et remplacez les pièces usées si nécessaire.
- ▶ Vérifiez l'usure et la qualité des meules
- ▶ Ne démontez l'outil que si vous avez les compétences techniques requises.
- ▶ Stockez la mini-meuleuse dans un endroit sec, à l'abri de l'humidité.
- ▶ **IMPORTANT** : Lubrifiez 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



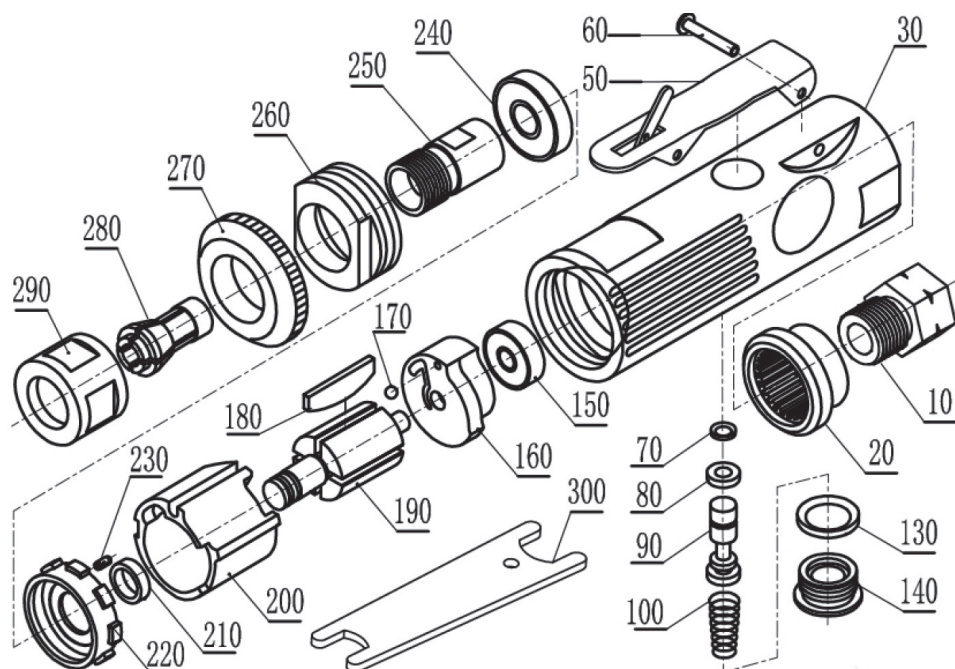
La garantie produit ne pourra s'appliquer si le produit n'est pas lubrifié conformément à cette notice.

4. PROBLÈMES ET DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
L'outil ne démarre pas.	Soupape d'air fermée ou obstruée.	Ouvrir la soupape et éliminer toute obstruction.
	Saletés ou dépôts de gomme sur les composants.	Rincer l'outil avec un solvant pour gomme. Si le problème persiste, démonter, nettoyer et lubrifier les pièces internes.
	Les palettes du rotor ou d'autres composants sont usés.	Remplacer les composants usés (remplacer les palettes par jeu complet.)
	Mauvais fonctionnement du levier de commande.	Nettoyer le mécanisme de commande pour assurer un mouvement libre. Remplacer le mécanisme si nécessaire.
	Roulement(s) usé(s).	Démonter et inspecter le roulement. Graisser ou remplacer selon les besoins.
Démarrage immédiat dès que l'air est connecté, sans appuyer sur le levier.	Dysfonctionnement de la soupape de commande.	Inspecter et réparer la soupape de commande.
Perte de puissance Fonctionnement irrégulier.	Pression d'air basse.	Vérifier que le compresseur a le débit requis. Vérifier le réglage du régulateur du compresseur : régler à 90 psi. Vérifier les connexions au niveau de l'entrée d'air, des joints toriques, etc.
	Humidité ou obstruction dans le tuyau d'air.	L'air fourni doit être propre et sec. Nettoyer le tuyau d'air et éliminer toute torsion ou pli.
	Mauvaise taille des conduites, tuyaux, raccords ou coupleurs.	Utiliser des conduites/tuyaux de taille appropriée. Vérifier la compatibilité des raccords/coupleurs.
	Saletés ou dépôts de gomme sur les composants.	Rincer l'outil avec un solvant pour gomme. Vérifier et nettoyer le filtre à air du compresseur. Nettoyer les parties externes de l'outil. Si le problème persiste, démonter, nettoyer et lubrifier les pièces internes.
	Palettes du rotor usées.	Remplacer toutes les palettes du rotor.
Humidité soufflée par l'outil	Eau dans le réservoir.	Videz le réservoir (voir le manuel du compresseur). Huilez l'outil et faites-le tourner jusqu'à ce qu'aucune eau ne soit visible. Huilez à nouveau et faites tourner pendant 1–2 secondes.
	Eau dans les conduites/tuyaux d'air	Installez un séparateur/filtre d'eau
Vibrations excessives ou anormales	Meule ou fraise endommagée	Remplacez par une meule ou une fraise neuve.
	Arbre de fraise ou meule tordu	Remplacez par une meule ou une fraise neuve.
	Mandrin tordu	Remplacez le mandrin
	Mauvaise lubrification.	Lubrifier correctement selon les instructions du manuel.
	Roulements usés.	Démonter et inspecter le roulement. Graisser ou remplacer selon les besoins.

F

LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES



N°	Désignation	qté
10	Raccord d'entrée d'air	1
20	Capuchon d'entrée d'air	1
30	Corps de l'outil	1
50	Levier de gâchette des gaz	1
60	Goupille de verrouillage	1
70	Joint torique 4,8x1,6	1
80	Joint torique 5,6x2	1
90	Piston de gâchette	1
100	Ressort de gâchette	1
130	Joint torique 12x3	1
140	Capuchon de vis de réglage	1
150	Roulement 626ZZ	1
160	Capuchon arrière du cylindre	1
170	Bille en acier Dw=2,5	1

N°	Désignation	qté
180	Pale rotative	1
190	Rotor	1
200	Cylindre	1
210	Cage du rotor	1
220	Capuchon avant du cylindre	1
230	Goupille cylindrique à ressort	1
240	Roulement 6000ZZ	1
250	Base de pince (collet)	2
260	Écrou de blocage	1
270	Capuchon de l'écrou de blocage	1
280	Pince (collet)	4
290	Douille de pince (collet)	1
300	Clé plate	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 :

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

- 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.)
- Rapporter le compresseur en fin de vie en magasin ou dans un centre de traitement agréé.
- 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.





Déclaration de conformité UE

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

Meuleuse droite pneumatique réf. 150155 / LX-7102

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

Dossiers techniques disponibles
auprès de Monsieur Hervé BEAUJEAN

Marylène PATTARD

Directrice Générale - General Manager

Valence 19/06/2025

importé par :



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



Made in PRC