

mecafer

CLÉ À CHOC PNEUMATIQUE 1/2"



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

150158

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 "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



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



<https://quefairemesdechets.fr>

1. CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ	4
2. DESCRIPTION DE LA CLÉ À CHOC 1/2"	5
3. CARACTÉRISTIQUES DE LA CLÉ À CHOC 1/2"	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) :

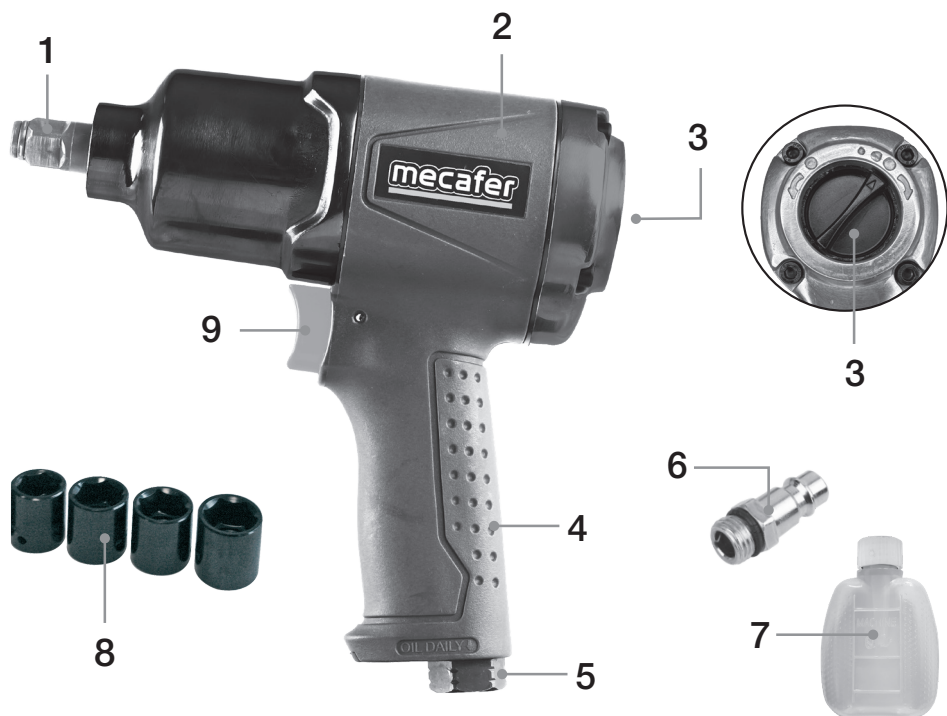
	AVERTISSEMENT : danger, agir avec prudence.		OBLIGATION : utiliser un casque de protection si nécessaire lors d'une utilisation prolongée.
	INFORMATION : débit d'air absorbé par l'outil en fonctionnement nominal.		OBLIGATION : utiliser des gants de protection lors des opérations d'entretien.
	AVERTISSEMENT : 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.

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 douilles renforcées, spéciales clé à choc
- ▶ 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 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 équipement de protection individuelle : lunettes de protection conformes, Gants adaptés, Vêtements de protection, Chaussures antidérapantes recommandées.
- ▶ 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	Connecteur Hexagonal 1/2"
2	Corps en Aluminium
3	Réglage de la puissance et du sens de rotation
4	Poignée ergonomique antidérapante

5	Entrée d'air 1/4" F
6	Insert 1/4" M
7	Burette d'huile (livrée sans huile)
8	Jeu de 4 douilles 1/2"
9	Gâchette

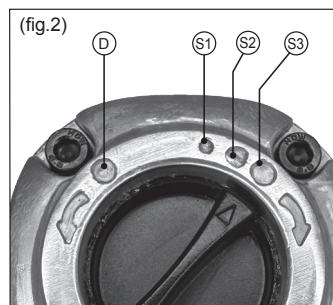
CARACTÉRISTIQUES :

Modèle	Carré d'entraînement douille	Couple de serrage maxi	Vitesse de rotation	Pression d'utilisation	Air aspiré	Poids	Taille du raccord d'entrée
150158	12 "	570 Nm	7000 tr/mn	6 bar	205 l/mn	2,2 kg	1/4" F

La clé à chocs pneumatique 150158 est conçue pour les travaux de serrage et de desserrage (roues automobile, structures métalliques...). Elle est réversible, possède 3 vitesses en position serrage et 1 vitesse en position desserrage.

1. UTILISATION

- ▶ Emboîter la douille choisie dans le carré 1/2" (fig.1)
- ▶ Brancher la clé à choc au réseau d'air
- ▶ Réglez la pression
- ▶ Pour desserrer, régler sur position D (fig.2)
- ▶ Pour desserrer, régler sur position S1/S2/S3 selon la vitesse choisie (fig.2)
- ▶ Maintenir la clé à choc avec les 2 mains
- ▶ Placez la douille sur l'écrou
- ▶ Appuyez sur la gâchette, progressivement
- ▶ Relâchez dès que le boulon est serré ou desserré
- ▶ Ne laissez jamais la clé à choc fonctionner dans le vide.

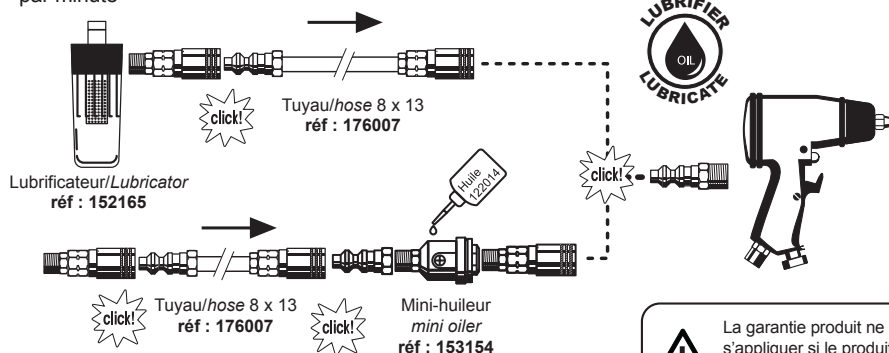


2. ENTRETIEN

- ▶ Nettoyez régulièrement l'outil.
- ▶ Vérifiez et remplacez les pièces usées si nécessaire.
- ▶ Lubrifiez régulièrement les parties internes avec de l'huile spéciale pour outils pneumatiques.
- ▶ Ne démontez l'outil que si vous avez les compétences techniques requises.

3. MONTAGES PRÉCONISÉS

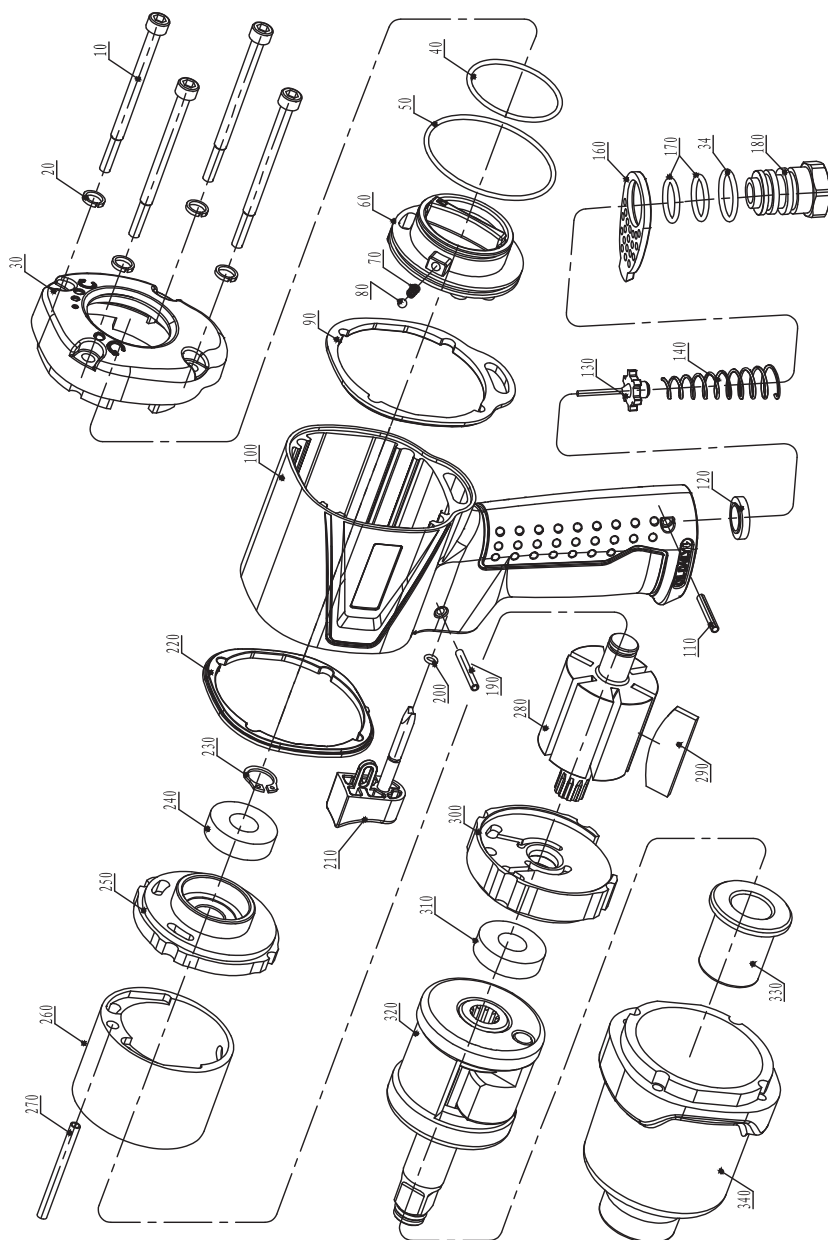
- ▶ Le réseau d'air doit être lubrifié
- ▶ Important : lubrifier avec une huile spécifique toutes les heures et avant chaque utilisation (réf. Mecafer 122014). Avec une burette d'huile, mettre 5 gouttes par heure et à chaque usage directement dans le moteur pneumatique via le raccord rapide. Avec un lubrificateur, régler sur 2 gouttes par minute



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

4. PROBLÈMES ET DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE PROBLABLE	SOLUTION
L'outil ne démarre pas	Soupape d'air fermée ou obstruée	Ouvrir la soupape; éliminer toute obstruction.
	Dépôts de saleté ou de gomme sur les composants	Nettoyer avec un solvant adapté. Si le problème persiste, démonter, nettoyer et lubrifier les pièces internes.
	Les pales du rotor ou d'autres composants sont usés	Remplacer les composants usés (remplacer toutes les pales ensemble).
	Détendeur (gâchette) inopérant	Nettoyer le mécanisme de détente. Remplacer si nécessaire.
Vibration excessive ou anormale	Roulement(s) usé(s)	Démonter et inspecter les roulements. Graisser ou remplacer si besoin.
Bruit anormal	Roulement(s) usé(s)	Démonter et inspecter les roulements. Graisser ou remplacer si besoin.
Perte de puissance, fonctionnement irrégulier	Fixations desserrées	Vérifier le serrage des fixations internes et externes.
	Pression d'air insuffisante	Vérifier que le compresseur fournit un débit d'air adéquat. Régler le régulateur à 6,2 bars (90 psi) et ouvrir au maximum. Vérifier les connexions.
	Humidité ou obstruction dans le tuyau d'air	L'air doit être propre et sec. Nettoyer les tuyaux et éliminer les coudes ou étranglements.
	Taille inadéquate des tuyaux, raccords ou embouts	Utiliser des lignes d'air de taille appropriée. Vérifier les raccords.
	Dépôts de saleté ou de gomme sur les composants	Nettoyer avec un solvant. Nettoyer le filtre à air et l'extérieur de l'outil. Si besoin, démonter et lubrifier.
	Pales du rotor usées	Remplacer toutes les pales.
Frappe correctement, mais ne dévisse pas la fixation	Douille usée	Utiliser des douilles en bon état.
	Mécanisme de frappe usé	Remplacer les composants.
Ne frappe pas	Mécanisme de frappe endommagé	Remplacer le mécanisme.
Le boîtier devient chaud pendant l'utilisation	Lubrification insuffisante	Lubrifier avec de l'huile pour outils pneumatiques.
	Composants usés	Remplacer les composants si nécessaire.
Fuite d'air importante (une fuite minimale est normale)	Soupape d'air obstruée ou endommagée	Nettoyer ou remplacer.
L'embout goutte du liquide.	Boîtier desserré ou endommagé	Resserrer ou remplacer si nécessaire.



LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES

F

N°	Désignation	qté	N°	Désignation	qté
10	Boulon hexagonal M5 x 85	4	250	Embout du cylindre	1
30	Embout du corps de l'outil	1	260	Corps du cylindre	1
40	Joint torique	1	270	Goupille élastique cylindrique	1
50	Joint torique	1	280	Unité rotor	1
s60	Molette de réglage	1	290	Pale de rotor	6
70	Ressort de position du taraud	1	300	Bouchon avant du cylindre	1
80	Bille en acier	1	310	Roulement GB/T276 6001ZZ	2
90	Joint de l'embout	1	320	Unité marteau	1
100	Corps de l'outil	1	330	Douille d'entraînement	1
110	Goupille élastique cylindrique	1	340	Bouchon avant du boîtier	1
120	Bague d'étanchéité	1			
130	Tige de soupape de détente	1			
140	Ressort de soupape de détente	1			
160	Échappement d'air	1			
170	Joint torique	2			
180	Raccord d'admission d'air	1			
190	Goupille élastique cylindrique	1			
200	Joint torique	1			
210	Unité de détente	1			
220	Joint du boîtier avant	1			
230	Retenue de boucle de ressort	1			
240	Roulement GB/T276 6001ZZ	2			

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.





Déclaration de conformité UE - UE CERTIFICATION

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

Clé à choc pneumatique réf. 150158 / LX-7201

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

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

Marylène PATTARD
Directrice Générale - General Manager



Made in PRC