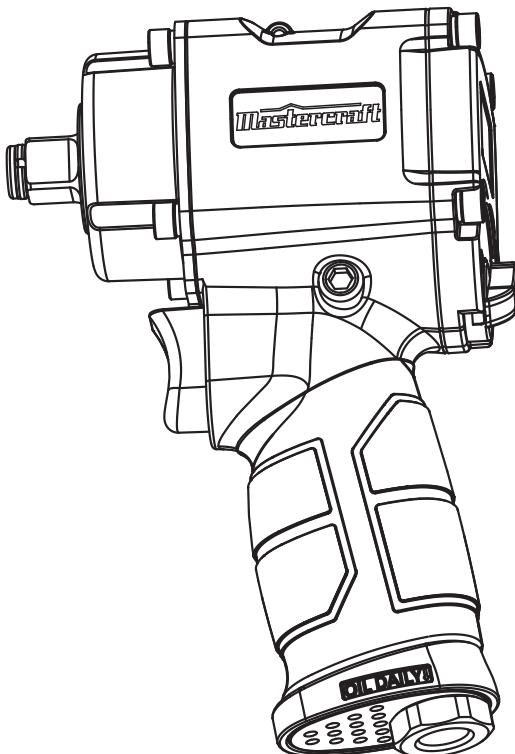


Nº de modèle : 058-9849-2

Mastercraft^{MD}

CLÉ À CHOCKS COURTE PNEUMATIQUE



IMPORTANT :

Pour votre sécurité, lisez et suivez toutes les consignes de sécurité et d'utilisation avant d'utiliser cette clé à chocs. Conservez ce guide aux fins de consultation ultérieure.

**GUIDE
D'UTILISATION**

TABLE DES MATIÈRES

FICHE TECHNIQUE	4
CONSIGNES DE SÉCURITÉ	5
SCHÉMA DES PIÈCES CLÉS	10
RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES	11
CONSIGNES D'UTILISATION	14
ENTRETIEN	16
DÉPANNAGE	18
VUE ÉCLATÉE	20
LISTE DES PIÈCES	21
GARANTIE	22

REMARQUE : Si des pièces sont manquantes ou endommagées, ou si vous avez des questions, veuillez appeler notre service d'assistance téléphonique sans frais au 1 800 689-9928.

**CONSERVEZ CES CONSIGNES**

Ce guide contient des consignes de sécurité et d'utilisation importantes. Lisez et respectez toutes les instructions lorsque vous utilisez cet article.

FICHE TECHNIQUE

PRISE CARRÉE	1/2 po (12,7 mm)
VITESSE (À VIDE)	8500 tr/min
COUPLE MAXIMUM	450 pi-lb
EXIGENCE EN PI ³ /MIN	3,5 pi ³ /min à 90 lb/po ²
PRESSION DE FONCTIONNEMENT	90 lb/po ²
ENTRÉE D'AIR	1/4 po, 18 filets NPT
TUYAU À AIR	3/8 po (9,5 mm)
POIDS	3 lb 3 oz (1,45 kg)

pi³/min : pieds cubes par minute (débit d'air volumétrique corrigé aux conditions normalisées de température et de pression).

NPT : National Pipe Thread.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Le présent guide contient des renseignements relatifs à la SÉCURITÉ PERSONNELLE et à la PRÉVENTION DES PROBLÈMES D'ÉQUIPEMENT. Il est très important de lire attentivement et de bien comprendre ce guide avant d'utiliser le produit. Les symboles ci-dessous servent à indiquer cette information.

DANGER!

 Danger potentiel qui entraînera de graves blessures ou la mort.

AVERTISSEMENT!

 Danger potentiel qui pourrait entraîner de graves blessures ou la mort.

ATTENTION!

 Danger potentiel qui peut provoquer des blessures ou des dommages à l'équipement.

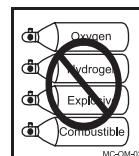
SÉCURITÉ PERSONNELLE

Ces mises en garde servent à assurer la sécurité de l'utilisateur et des gens qui l'aident. Veuillez prendre le temps de les lire et de bien les comprendre. Assurez-vous de lire et de comprendre ce guide avant d'utiliser cet outil. Veillez à ce que tout autre utilisateur lise et comprenne ce guide avant d'utiliser cet outil.

Remarque : Le terme « Remarque » est utilisé pour communiquer au lecteur un renseignement essentiel sur le produit.



- N'utilisez pas d'oxygène ni aucun autre combustible ou gaz embouteillés pour faire fonctionner cet outil. Ignorer cet avertissement peut entraîner une explosion, des blessures graves ou la mort. Utilisez uniquement de l'air comprimé pour faire fonctionner des outils pneumatiques. Utilisez un tuyau d'au moins 25 pi (7,6 m) pour relier l'outil au compresseur uniquement. Ignorer cette directive peut entraîner des blessures graves ou mortelles.



- Risque d'inhalation : n'inhalez jamais de l'air produit par le compresseur.



- Risque de choc électrique : n'exposez pas un compresseur à la pluie. Rangez-le à l'intérieur. Débranchez le compresseur de la source d'alimentation avant d'entreprendre tout entretien. Le compresseur doit être mis à la terre. N'utilisez pas d'adaptateur branché à une prise mise à la terre.



- Risque de blessures : Ne dirigez pas le tuyau d'air comprimé vers vous-même, des personnes ou des animaux.

DANGER!

Danger potentiel qui entraînera de graves blessures ou la mort.

- Tenez les enfants à l'écart de la zone de travail. Ne laissez pas les enfants manipuler les outils électriques.
- Tenez le tuyau à air à l'écart de la chaleur, de l'huile et des arêtes vives. Vérifiez le tuyau à air pour l'usure avant chaque utilisation et veillez à ce que tous les raccords soient bien serrés.
- Assurez-vous toujours que la pièce est solidement fixée, laissant les mains libres pour contrôler l'outil.
- Assurez-vous toujours que l'outil est arrêté avant de le déposer après l'utilisation, à des fins de sécurité et pour éviter d'endommager l'outil ou de blesser l'utilisateur.
- Gardez un pied solide en tout temps pour maintenir un bon équilibre.



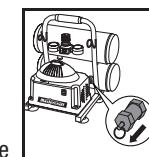
- Risque de brûlures : la pompe et le collecteur génèrent des températures élevées. Pour éviter les brûlures ou toute autre blessure, ne touchez pas à la pompe, au collecteur ou au tube de transfert lorsque le compresseur est en marche. Laissez les composantes refroidir avant de manipuler l'appareil ou d'y apporter toute réparation ou tout entretien. Gardez le compresseur hors de la portée des enfants et des animaux domestiques en tout temps.



- Risque d'éclatement : ne réglez pas le pressostat ni la soupape de sûreté pour quelque raison que ce soit. Ils ont été prérglés en usine pour correspondre à la pression maximale du compresseur. Toute modification au pressostat ou à la soupape de sûreté peut entraîner des blessures ou des dommages matériels.



- Risque d'éclatement : réglez le régulateur de sorte que la pression de sortie du compresseur soit inférieure à la pression d'utilisation maximale de l'outil. Avant de faire démarrer le compresseur, tirez l'anneau de la soupape de sûreté afin de vous assurer que la soupape se déplace librement. Vidangez l'eau du réservoir après chaque utilisation. N'essayez pas de souder ou de réparer le réservoir. Laissez évacuer toute la pression dans le tuyau avant de détacher ce dernier ou d'y raccorder des accessoires.

**AVERTISSEMENT!**

Danger potentiel qui pourrait entraîner des blessures graves ou la mort.

- Ne laissez pas des personnes inexpérimentées ou non formées utiliser la clé à chocs pneumatique.
- Assurez-vous toujours que les accessoires tels que les douilles à choc sont spécialement conçus pour une utilisation avec l'outil. Assurez-vous également que les accessoires sont correctement fixés avant de raccorder l'outil à l'alimentation en air.
- N'utilisez pas la clé à chocs pneumatique pour une tâche autre que celle pour laquelle elle a été conçue.
- N'utilisez pas la clé à chocs pneumatique à moins d'avoir reçu des instructions sur son utilisation. Seule une personne qualifiée devrait utiliser l'outil.
- Tirez l'anneau situé sur la soupape de sûreté du compresseur tous les jours pour vous assurer que cette dernière fonctionne adéquatement.
- Placez le compresseur dans un endroit bien aéré pour que le refroidissement s'effectue, à une distance d'au moins 12 po (31 cm) du mur le plus proche.
- Protégez le tuyau à air et le cordon d'alimentation contre les dommages et la perforation. Examinez-les toutes les semaines pour repérer toute trace d'usure ou de dommages et remplacez-les au besoin.

**ATTENTION!**

- Gardez un pied solide en tout temps pour maintenir un bon équilibre.
- N'utilisez pas un outil si l'air fuite ou qui comporte des pièces desserrées, manquantes ou endommagées, ou qui nécessite des réparations. Vérifiez que toutes les vis sont bien serrées.
- Pour garantir une sécurité et des performances optimales de l'outil, inspectez chaque jour le libre mouvement de la détente, les mécanismes de sécurité et les ressorts.
- Vérifiez le serrage des vis avant d'utiliser l'outil. Avant de faire fonctionner l'outil, assurez-vous que tous les vis et bouchons sont bien serrés afin d'éviter tout risque de fuite.
- Gardez propre la zone de travail. Un établi encombré ou sale peut entraîner un accident. Le sol doit être libre de toutes pièces encombrantes.
- Manipulation et entreposage de l'huile : utilisez l'huile dans un endroit bien aéré. Évitez tout contact d'huile avec les yeux, surfaces cutanées et vêtements. Évitez de respirer le jet ou le brouillard de pulvérisation. Entreposez l'huile dans un contenant hermétiquement fermé dans un endroit sec et bien aéré exempt de substances incompatibles.
- N'utilisez pas l'outil à des températures proches ou inférieures du point de congélation, car cela peut causer la défaillance de l'outil.
- Ne rangez pas l'outil dans un environnement hivernal afin d'éviter la formation de glace sur les valves de commande de l'outil, car cela peut causer la défaillance de l'outil.



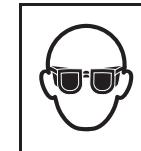
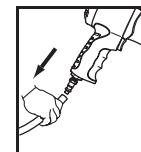
- Portez des lunettes de sécurité et des protecteurs auditifs. Portez des lunettes de sécurité avec écrans latéraux lorsque vous utilisez l'outil/le compresseur et vérifiez que les autres personnes se trouvant dans la zone de travail les portent aussi. Les lunettes de sécurité doivent satisfaire aux exigences de l'American National Standards Institute (ANSI Z87.1) et doivent offrir une protection contre les particules volantes à l'avant et sur les côtés.

Les outils pneumatiques sont bruyants et le son peut causer des dommages auditifs. Portez toujours des protecteurs auditifs afin de prévenir les blessures ou la perte auditive. Le non-respect de ces consignes peut provoquer des blessures moyennement graves.

**ATTENTION**

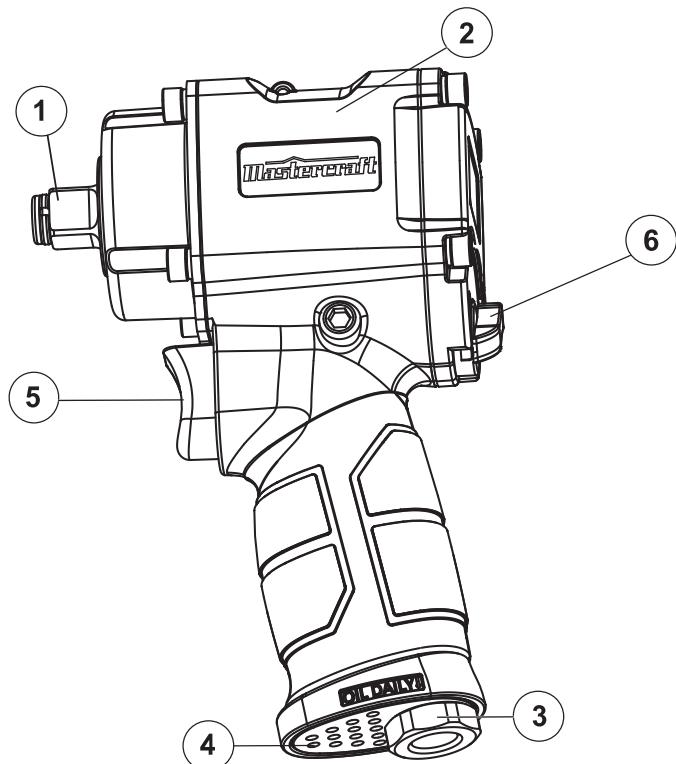
Danger potentiel qui pourrait entraîner des blessures ou des dommages à l'équipement.

- Débranchez l'outil de l'alimentation en air et éteignez le compresseur avant d'effectuer tout entretien, avant de changer d'accessoires, lorsque l'outil n'est pas utilisé, lorsqu'il est remis à une autre personne et lorsqu'il est laissé sans surveillance. Le non-respect de cette directive peut entraîner des blessures ou endommager le matériel.
- Portez des lunettes de sécurité et des protecteurs auditifs. Portez des lunettes de sécurité avec écrans latéraux lorsque vous utilisez l'outil et le compresseur et vérifiez que les autres personnes se trouvant dans la zone de travail les portent aussi. Les lunettes de sécurité doivent fournir une protection de face et de côté contre les particules volantes. Les outils pneumatiques sont bruyants et le son peut causer des dommages auditifs. Portez toujours des protecteurs auditifs afin de prévenir les blessures et la perte auditive. Le non-respect de ces consignes peut provoquer des blessures.



Remarque : Recyclez les matières indésirables au lieu de les jeter à la poubelle. Triez les outils, les tuyaux et les emballages, et transportez-les dans un centre de recyclage local ou éliminez-les sans que cela nuise à l'environnement.

N°	Description	N°	Description
1	Prise carrée	4	Déflecteur d'air
2	Boîtier	5	Interrupteur de sécurité marche/arrêt
3	Raccord d'entrée d'air	6	Réglage de la puissance



Emploi général

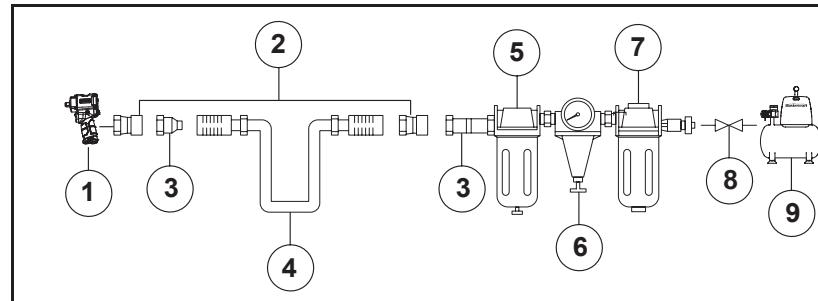
Cette clé à chocs courte pneumatique Mastercraft^{MD} est dotée d'un marteau géant offrant un couple plus élevé, d'un régulateur intégré réglable (3 positions) et d'un système de réglage de la vitesse. L'outil comporte un évent d'échappement avant. Il est généralement utilisé pour retirer et installer des écrous, des boulons et des écrous de pneus, et pour tout type de travaux d'assemblage. La puissance et la performance de l'outil permettent à l'utilisateur de s'attaquer facilement aux tâches les plus difficiles. L'outil est robuste et économique à utiliser.

Compatibilité du compresseur et de l'outil pneumatique

CONSIGNES D'UTILISATION ET D'INSTALLATION

Assurez-vous qu'un compresseur d'air compatible est utilisé avec cette clé à chocs courte pneumatique Mastercraft^{MD}. Le compresseur doit pouvoir fournir une alimentation en air de 4 pi³/min à 90 lb/po² pour garantir l'utilisation continue du compresseur avec la clé à chocs pneumatique Mastercraft^{MD}. L'utilisation d'un outil ou d'un ensemble d'outils qui, conjointement ou séparément, dépassent la capacité du compresseur réduira la performance et pourrait annuler la garantie du compresseur ou de l'outil.

Taille et puissance du compresseur d'air	2 HP	2 1/2 HP	+ de 3 HP
5 – 6 gallons	Petits travaux et utilisation intermittente	Petits travaux et utilisation intermittente	Petits travaux et utilisation intermittente
8 à 11 gallons	Petits travaux et utilisation intermittente	Travaux moyens et utilisation intermittente	Travaux moyens et utilisation intermittente
15 + gallons	Travaux moyens et utilisation intermittente	Gros travaux et utilisation continue	Gros travaux et utilisation continue



N°	Description	N°	Description
1	Clé à chocs courte pneumatique Mastercraft ^{MD}	6	Régulateur 0 à 123 lb/po ² (0 à 8,5 bar)
2	Connecteur rapide	7	Filtre
3	Raccord rapide	8	Valve d'arrêt
4	Tuyau à air	9	Compresseur d'air
5	Lubrificateur		

Compresseur d'air

- Utilisez toujours de l'air comprimé propre, régulé et sec de 4,8 à 7,5 bar (70 à 110 lb/po²).
- Ne dépasser pas les pressions maximale ou minimale. L'utilisation de l'outil à la mauvaise pression (trop faible ou trop élevée) provoquera un bruit excessif ou une usure rapide.

- Il est recommandé d'utiliser un filtre régulateur lubrificateur automatique et de le placer le plus près possible de l'outil. Cela augmente la durée de vie de l'outil et maintient l'outil en bon état de fonctionnement.
- Vérifiez régulièrement le lubrificateur en ligne et remplissez-le avec de l'huile de lubrification.
- Si un ensemble filtre-régulateur-lubrificateur n'est pas installé, appliquez jusqu'à 6 gouttes d'huile lubrifiante dans la prise d'entrée d'air avant chaque utilisation et pour toutes les 2 heures d'utilisation.
- Si un ensemble filtre-régulateur-lubrificateur est installé, gardez propre le filtre à air. Un filtre sale réduit la pression d'air à l'outil, ce qui conduit à une réduction de puissance, moins d'efficacité, et de mauvaises performances de l'outil.
- Pour obtenir un bon réglage du lubrificateur en ligne, placez une feuille de papier à côté des orifices d'échappement et maintenez la vanne d'étranglement ouverte pendant environ 30 secondes. Le lubrificateur est correctement réglé quand une tache d'huile apparaît sur le papier. Une quantité excessive d'huile doit être évitée.

- Utilisez toujours des douilles à chocs spécialement conçues pour cette clé à chocs pneumatique.
- Veillez à ce que l'air soit fourni à la pression régulée et que le débit d'air soit maintenu selon les spécifications.
- Vidangez le réservoir du compresseur chaque jour. La présence d'eau dans la conduite d'air endommagera la clé à chocs.
- Nettoyez le filtre d'entrée d'air chaque jour.
- Augmentez la pression de ligne pour compenser un tuyau à air exceptionnellement long (plus de 8 m). Le diamètre interne minimum du tuyau doit être de 1/4 po (6,4 mm) et les raccords doivent avoir les mêmes dimensions intérieures.



AVERTISSEMENT!

Danger potentiel qui pourrait entraîner des blessures graves ou la mort.

- N'utilisez pas l'outil s'il n'est pas en bon état de fonctionnement.
- N'utilisez pas d'oxygène ni aucun autre combustible ou gaz embouteillés pour faire fonctionner cet outil.
- N'utilisez pas cet outil en présence de liquides ou gaz inflammables.
- Tenez toujours les rallonges loin des sources de chaleur, de l'huile et d'arêtes vives. Vérifiez l'usure des tuyaux et assurez-vous que les connexions sont fermement serrées.



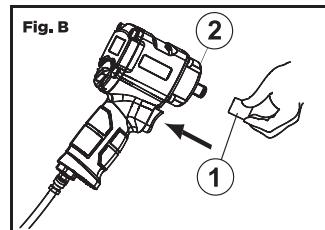
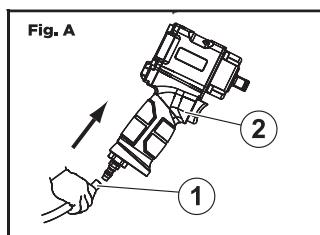
AVERTISSEMENT!

Danger potentiel qui pourrait entraîner des blessures graves ou la mort.

- Tenez les mains et autres parties du corps à l'écart de la décharge de l'outil et des zones de travail lors du branchement de l'outil à l'alimentation en air.

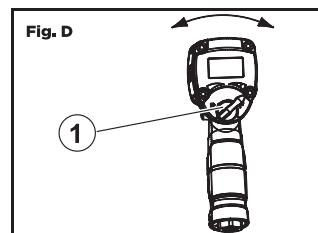
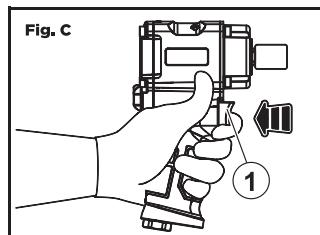
UTILISATION

1. Branchez le compresseur, allumez-le, réglez le régulateur de pression à 90 lb/po², fixez une extrémité du tuyau à air au compresseur et l'autre extrémité du tuyau à air (1) à l'outil (2) (Fig. A).



2. Fixez la douille (1) de taille requise au carré conducteur (2) de l'outil (Fig. B).
3. Placez la douille sur l'écrou à retirer ou installer.

4. Appuyez sur la détente (1) de l'outil pour l'opération de rotation (Fig. C).



5. Réglez le bouton du régulateur (1) à l'arrière de l'outil pour contrôler la vitesse de l'arrivée d'air et définir le sens de la rotation (avant et arrière) (Fig. D).

6. Vérifiez que l'arrivée d'air est propre et que la pression ne dépasse pas 90 lb/po² (6,3 bar) lorsque vous utilisez la clé à chocs pneumatique.

REMARQUE : Utilisez uniquement des douilles à chocs spécialement conçues pour être utilisées avec cette clé à chocs pneumatique.

**AVERTISSEMENT!**

Danger potentiel qui pourrait entraîner des blessures graves ou la mort.

- Lisez attentivement toutes les consignes présentes dans ce guide et comprenez-les avant d'utiliser cette clé à chocs pneumatique. Ignorer cette directive peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

**AVERTISSEMENT!**

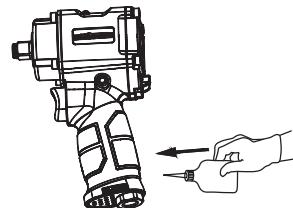
Danger potentiel qui pourrait entraîner des blessures graves ou la mort.

- Gardez les enfants à distance des outils et de la zone de travail.
- N'exercez pas de force supplémentaire pour retirer un écrou lorsque vous utilisez la clé à chocs pneumatique.
- Ne laissez pas tourner la clé à chocs pneumatique sans support pendant une période prolongée. Ce faisant raccourcira la durée de vie de la clé à chocs. Ignorer cette directive peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

ENTRETIEN

ENTRETIEN NÉCESSAIRE	DESCRIPTION	OUTILS OU MATERIEL NÉCESSAIRES	INTERVALLES D'ENTRETIEN AU MAXIMUM		
			Chaque utilisation ou toutes les 2 heures	Mensuel	Au besoin
Inspection générale — déplacement libre	Détente, ressort, mécanisme de sécurité	Aucun	X		
Inspection avancée	Pièces usées ou cassées			X	X
Remplacez les pièces usées ou cassées					X
Lubrification	Voir ci-dessous	Huile pour outils pneumatiques	X		

- Lubrification : si la clé à chocs pneumatique et le compresseur ne sont pas équipés d'un système de lubrification interne, déposez jusqu'à 6 gouttes d'huile pour outils pneumatiques dans l'entrée d'air de l'outil avant chaque journée de travail ou après 2 heures d'utilisation continue, en fonction des caractéristiques de la pièce à travailler et du type de fixations utilisées.
- Les outils pneumatiques doivent être inspectés périodiquement et les pièces usées ou cassées doivent être remplacées pour assurer que les outils fonctionnent efficacement et en toute sécurité.
- Inspectez et remplacez les joints toriques, les joints d'étanchéités, etc. usés ou endommagés. Serrez les vis et les bouchons fréquemment afin d'éviter les blessures.

**Entreposage**

- Lorsque l'outil n'est pas utilisé, débranchez-le de l'alimentation en air, nettoyez-le et rangez-le dans un endroit sécuritaire, sec et à l'épreuve des enfants.
- Si l'outil doit être entreposé pendant une longue période, appliquez-y une quantité suffisante d'huile lubrifiante.
- Faites fonctionner l'outil pendant environ 30 secondes après la lubrification, afin que la lubrification soit répartie uniformément dans tout l'outil. Rangez l'outil dans un endroit propre et sec.

- L'outil doit être correctement lubrifié en gardant le lubrificateur en ligne rempli et bien réglé. Sans une bonne lubrification, l'outil ne fonctionnera pas de manière efficace et les pièces s'useront prématurément.
- Inspectez l'outil périodiquement et remplacez toute pièce usée ou cassée afin de maintenir le fonctionnement sécuritaire et efficace des outils.
- Serrez les vis et les bouchons fréquemment afin d'éviter les blessures.
- Inspectez régulièrement le mouvement libre de la détente, du ressort et du mécanisme de sécurité afin d'assurer que le système de sécurité est entièrement fonctionnel. Vérifiez qu'aucune pièce ne soit lâche ou manquante.

**AVERTISSEMENT!**

Danger potentiel qui pourrait entraîner des blessures graves ou la mort.

- Remplacez ou réparez les pièces ou les accessoires endommagés avant d'utiliser la clé à chocs pneumatique.
- Utilisez uniquement les pièces de rechange recommandées et de la bonne cote. Les pièces non autorisées peuvent être dangereuses et annuleront la garantie.
- Débranchez la clé à chocs pneumatique de l'arrivée d'air avant de changer un accessoire, de réparer l'outil ou de l'entretenir. Ignorer cette directive peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

**ATTENTION!**

Danger potentiel pouvant provoquer des blessures moyennement graves ou endommager l'équipement.

- N'utilisez jamais les pièces endommagées.
- N'utilisez pas un outil excessivement usé. Le non-respect de cette directive peut provoquer des blessures moyennement graves ou des dommages à l'équipement.

Dépannage

Le tableau suivant liste les problèmes les plus communs et leurs solutions. Veuillez le lire attentivement et suivre scrupuleusement les consignes.

PROBLÈME	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
----------	------------------	-----------

L'outil fonctionne à une vitesse normale mais fonctionne à vitesse faible sous charge.	1. Les pièces du moteur sont usées ou endommagées. 2. La lame du rotor est usée ou coincée en raison du manque d'huile.	1. Réparez ou remplacez les pièces. 2. Lubrifiez les pièces. Remarque : Si l'outil pneumatique est utilisé pour une période prolongée, il est conseillé de le lubrifier régulièrement.
--	--	--

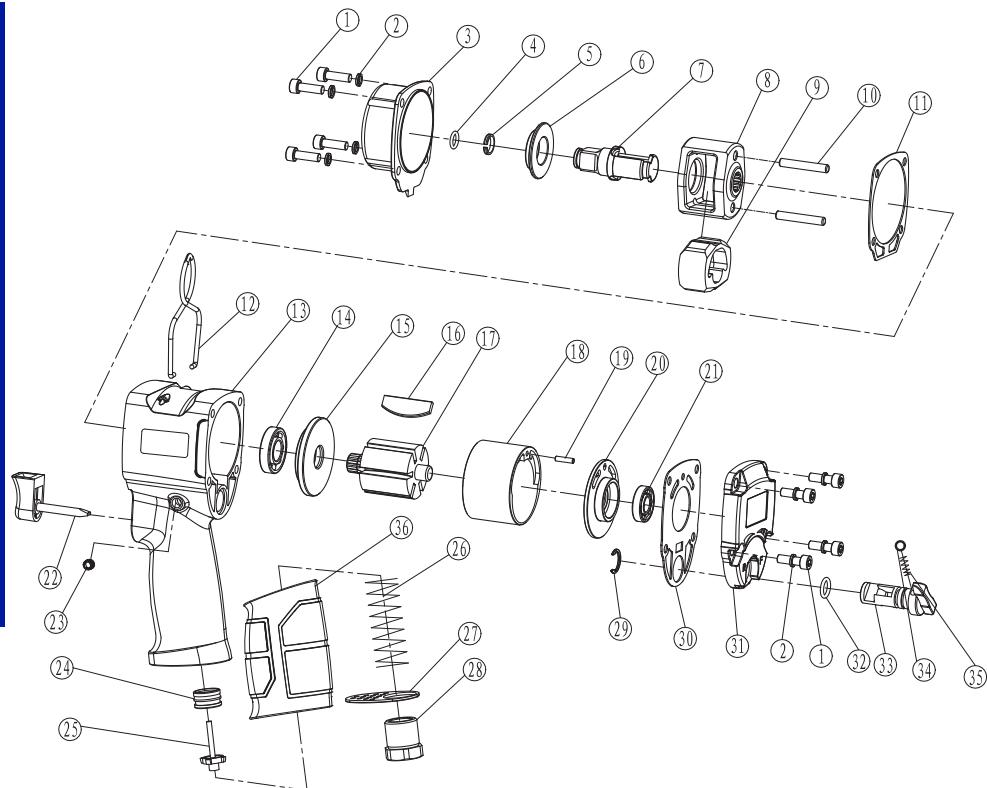
PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
L'outil fonctionne à une vitesse faible et Très peu d'air s'échappe de l'évent d'échappement.	1. Des particules de saleté sont coincées dans le moteur. 2. Le régulateur de puissance est en position fermée. 3. L'entrée d'air est bloquée par la saleté. 4. L'alimentation en air est trop faible.	1. Vérifiez s'il y a un blocage du filtre d'entrée d'air. 2. Versez de l'huile lubrifiante dans l'entrée d'air selon les instructions. 3. Faites fonctionner l'outil en inversant le sens de rotation arrière et avant pendant une courte durée (le cas échéant). 4. Vérifiez s'il y a des obstructions dans l'alimentation en air.
L'outil arrête de fonctionner. L'air s'échappe normalement de l'évent d'échappement.	Une ou plusieurs des ailettes du moteur sont coincées en raison d'accumulation de matériaux.	1. Versez de l'huile lubrifiante pour outil pneumatique dans l'entrée d'air. 2. Faites fonctionner l'outil pendant de brefs instants en inversant rapidement le sens de rotation arrière et avant (le cas échéant). 3. Tapez doucement le boîtier du moteur au moyen d'un maillet en plastique. 4. Débranchez l'alimentation en air. Faites fonctionner le moteur en tournant manuellement l'arbre d' entraînement (le cas échéant).
L'outil ne s'arrête pas.	Les joints toriques dans la vanne d'étranglement sont délogés du logement du clapet d'admission.	Remplacez les joints toriques.

AVERTISSEMENT!

Danger potentiel qui pourrait entraîner des blessures graves ou la mort.

- Si l'un des symptômes suivants apparaît lorsque l'outil est utilisé, éteignez-le et débranchez-le immédiatement de l'alimentation en air. Le non-respect de cet avertissement entraînera des blessures graves.
- Débranchez l'outil de l'alimentation en air avant de procéder à des réglages quelconques.
- Les réparations doivent être effectuées dans un centre de service autorisé.

REMARQUE : Pour obtenir de plus amples renseignements sur la réparation, veuillez appeler le 1 800 689-9928.



VUE ÉCLATÉE

N°	Description	Qté	N°	Description	Qté
1	Boulon M5 x 16	8	19	Goupille 3 x 10	1
2	Rondelle 5	8	20	Plaque arrière	1
3	Couvercle du boîtier	1	21	Roulement à billes R6	1
4	Joint torique 7,5 x 1,8	1	22	Interrupteur de sécurité marche/arrêt	1
5	Bague d'enclume	1	23	Boulon M8 x 6	1
6	Manchon de valve	1	24	Bloc	1
7	Enclume	1	25	Tige	1
8	Cadre du marteau	1	26	Ressort	1
9	Marteau	1	27	Déflecteur d'échappement	1
10	Tige du marteau	2	28	Raccord d'entrée d'air	1
11	Joint du boîtier du marteau	1	29	Anneau C CTW-50	1
12	Crochet	1	30	Joint 2	1
13	Boîtier	1	31	Capuchon de boîtier	1
14	Roulement à billes R8	1	32	Joint torique 9 x 2	1
15	Plaque avant	1	33	Valve d'inversion	1
16	Pale de rotor	6	34	Bille en acier Dw = 3	1
17	Rotor	1	35	Ressort	1
18	Cylindre	1	36	Poignée en caoutchouc	1

LISTE DES PIÈCES

Garantie limitée de 3 ans

Ce produit est garanti pour une période de 3 ans à compter de la date d'achat au détail original contre les défauts de fabrication et de matériaux, sauf pour le composant suivant :

Composant A : accessoires, qui sont garantis pour une période de 1 an à compter de la date d'achat au détail original contre les défauts de fabrication et de matériaux.

Sous réserve des conditions et restrictions décrites ci-dessous, ce produit, s'il nous est retourné avec une preuve d'achat dans le délai de garantie indiqué, et s'il est couvert par cette garantie, sera réparé ou remplacé (avec le même modèle, ou d'une valeur ou spécification égale), à notre gré. Nous assumerons le coût de tout remplacement ou réparation ainsi que les frais de main-d'œuvre s'y rapportant.

Ces garanties sont soumises aux conditions et aux restrictions suivantes :

- a) Un contrat de vente attestant l'achat et la date d'achat doit être fourni.
- b) Cette garantie ne s'appliquera pas à un produit ou à ses pièces qui sont usés ou cassés, ou devenus inopérants en raison d'un abus, d'une mauvaise utilisation, des dommages accidentels, d'une négligence ou d'une mauvaise installation, d'un mauvais fonctionnement ou entretien (comme indiqué dans le guide du propriétaire applicable ou dans les consignes d'utilisation) ou qui sont utilisés à des fins industrielles, professionnelles, commerciales ou de location.
- c) La présente garantie ne s'applique pas à l'usure normale ou aux pièces ou accessoires non réutilisables qui sont fournis avec le produit et qui deviendront vraisemblablement inutilisables ou hors d'usage après une période d'utilisation raisonnable.
- d) La présente garantie ne s'applique pas à l'entretien régulier et aux articles de consommation comme le carburant, les lubrifiants, les sacs d'aspirateur, les lames, les courroies, le papier abrasif, les embouts, les mises au point ou les réglages.
- e) La présente garantie ne s'applique pas lorsque les dommages sont causés par des réparations ou des tentatives de réparation faites par des tiers (c'est-à-dire des personnes non autorisées par le fabricant).
- f) La présente garantie ne s'applique à aucun produit qui a été vendu à l'acheteur original à titre de produit remis en état ou remis à neuf (à moins qu'il n'en soit prévu autrement par écrit).

g) La présente garantie ne s'applique à aucun produit ou pièce lorsqu'une pièce d'un autre fabricant est installée dans celui-ci ou que des réparations ou modifications ou tentatives de réparation ou de modification ont été faites par des personnes non autorisées.

h) La présente garantie ne couvre pas la détérioration normale du revêtement extérieur, notamment les égratignures, les bosses, les éclats de peinture ou encore l'oxydation ou la décoloration causée par la chaleur, par des substances abrasives ou par des produits nettoyants chimiques.

i) La présente garantie ne s'applique pas aux pièces vendues par une autre entreprise et décrites comme telles, lesquelles pièces sont couvertes par la garantie du fabricant s'y rapportant, le cas échéant.

Restrictions supplémentaires

La présente garantie s'applique exclusivement à l'acheteur initial et est inaccessible. Ni le détaillant ni le fabricant ne sont responsables des autres frais, pertes ou dommages, incluant sans s'y limiter, les dommages indirects, consécutifs ou les dommages-intérêts exemplaires découlant de la vente ou de l'utilisation du présent produit ou de l'incapacité d'utiliser ce produit.

Avis au consommateur

La présente garantie vous accorde des droits précis et il se peut que vous ayez d'autres droits, lesquels peuvent varier d'une province à l'autre. Les dispositions figurant dans cette garantie ne visent pas à limiter, à modifier, à éliminer, à rejeter ni à exclure toute garantie réglementaire établie dans une loi provinciale ou fédérale applicable.

Fabriqué en Chine

Importé par Mastercraft Canada Toronto, Canada M4S 2B8