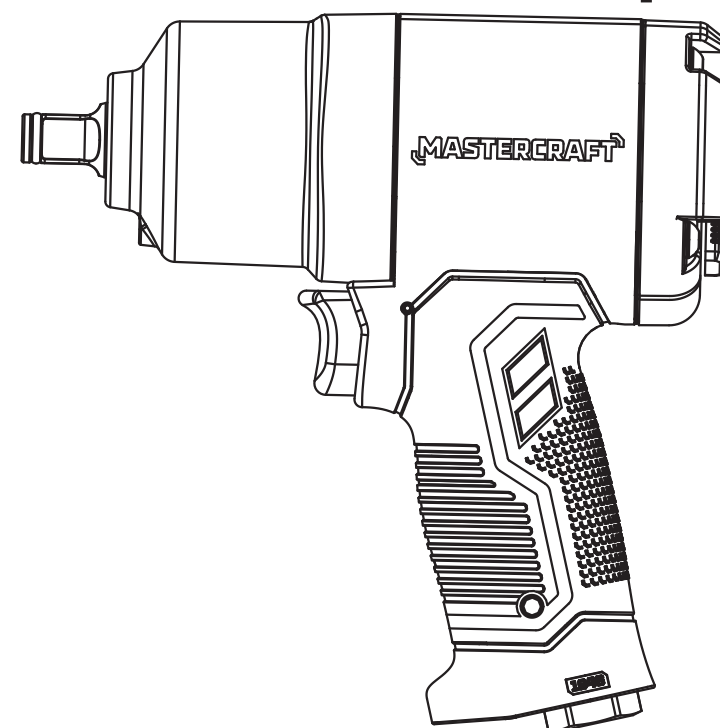




N° de modèle : 058-1965-2

# CLÉ À CHOCS PNEUMATIQUE ½ po



## 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 à titre de référence.

**GUIDE  
D'UTILISATION**

## TABLE DES MATIÈRES

FICHE TECHNIQUE	3
CONSIGNES DE SÉCURITÉ	4
SCHÉMA DES PIÈCES CLÉS	9
RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES	10
CONSIGNES D'UTILISATION	13
ENTRETIEN	15
DÉPANNAGE	17
VUE ÉCLATÉE	19
LISTE DES PIÈCES	20
GARANTIE	21

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



### CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Le présent guide d'utilisation contient un mode d'emploi et des consignes de sécurité importants. Lisez et respectez toutes les instructions lorsque vous utilisez cet article.

## FICHE TECHNIQUE

PRISE CARRÉE	1/2 po
VITESSE (À VIDE)	7500 tr/min
COUPLE MAXIMAL	500 pi-lb
EXIGENCE EN $\text{pi}^3/\text{min}$	$3,7 \text{ pi}^3/\text{min}$ à $90 \text{ lb/po}^2$
PRESSION DE FONCTIONNEMENT	$90 \text{ lb/po}^2$ (6,2 bar)
ENTRÉE D'AIR	1/4 po, 18 filets NPT
TUYAU À AIR REQUIS	3/8 po (9,5 mm)
POIDS	4 lb 12 oz (2,15 kg)

$\text{pi}^3/\text{min}$  : 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 l'appareil. Les symboles ci-dessous servent à indiquer cette information.



### DANGER!

Danger potentiel qui entraînera des blessures graves ou la mort.



### AVERTISSEMENT!

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



### ATTENTION!

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

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

## SÉCURITÉ PERSONNELLE

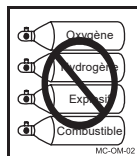
Ces mises en garde servent à assurer la sécurité de l'utilisateur et des gens qui l'aident. Veuillez

prendre le temps de les lire et de bien les comprendre. Assurez-vous de bien lire et 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.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ



- N'utilisez pas d'oxygène ou tout autre gaz combustible ou en bouteille pour alimenter les outils pneumatiques. Ignorer cet avertissement peut entraîner une explosion, des blessures graves ou la mort. N'utilisez que de l'air comprimé pour alimenter les outils pneumatiques. Utilisez un tuyau souple d'au moins 25 pi (7,6 m) pour raccorder l'outil au compresseur. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves ou la mort.



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



- Risque de décharge électrique** : N'exposez pas le 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 l'air comprimé du tuyau à air vers vous ou autre personne ou animal.

**DANGER!**

Danger potentiel qui entraînera des blessures graves ou la mort.

- Éloignez les enfants 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 l'usure des tuyaux et assurez-vous que les raccords sont fermement 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.
- Maintenez vos pieds bien en place pour vous assurer que le poids de votre corps est bien réparti.



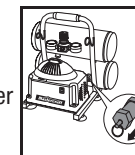
- Risque de brûlures** : La pompe et le collecteur produisent des températures élevées. Pour éviter les brûlures ou toute autre blessure, ne touchez pas à la pompe, au collecteur ou au tube de transfert lorsque le compresseur est en marche. Laissez les composantes refroidir avant de manipuler l'appareil ou d'y apporter toute réparation ou tout entretien. Gardez les enfants à l'écart du compresseur 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 pré-réglés 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. Ne soudez pas ni ne réparez le réservoir. Libérez toute la pression dans le tuyau avant de détacher cette dernière 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.
- Assurez-vous toujours que les accessoires tels que les douilles à chocs 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 pour une tâche autre que celle pour laquelle elle a été conçue.
- N'utilisez pas la clé à chocs 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!**

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

- Maintenez vos pieds bien en place pour vous assurer que le poids de votre corps est bien réparti.
- N'utilisez pas un outil présentant une fuite d'air, ayant des pièces manquantes ou endommagées ou nécessitant des réparations. Vérifiez que toutes les vis sont bien serrées.
- Pour une sécurité et une utilisation optimales de votre outil, examinez-le quotidiennement afin de vérifier l'actionnement 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 raccords sont bien serrés afin d'éviter tout risque de fuite.
- Gardez votre aire de travail propre. Un établi encombré ou sale peut entraîner un accident. Les sols doivent rester propres et non encombrés.
- Manutention et entreposage de l'huile : N'utilisez ce produit que 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 stockez pas l'outil dans un lieu où il gèle pour prévenir la formation de glace dans les soupapes et éviter une panne.

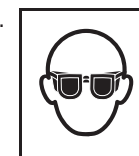
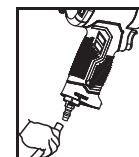
**REMARQUE :** Recyclez les matériaux non requis plutôt que de les jeter comme déchets. Triez les outils, les tuyaux et les emballages, et emmenez-les à un centre de recyclage local ou éliminez-les sans que cela nuise à l'environnement.

**ATTENTION!**

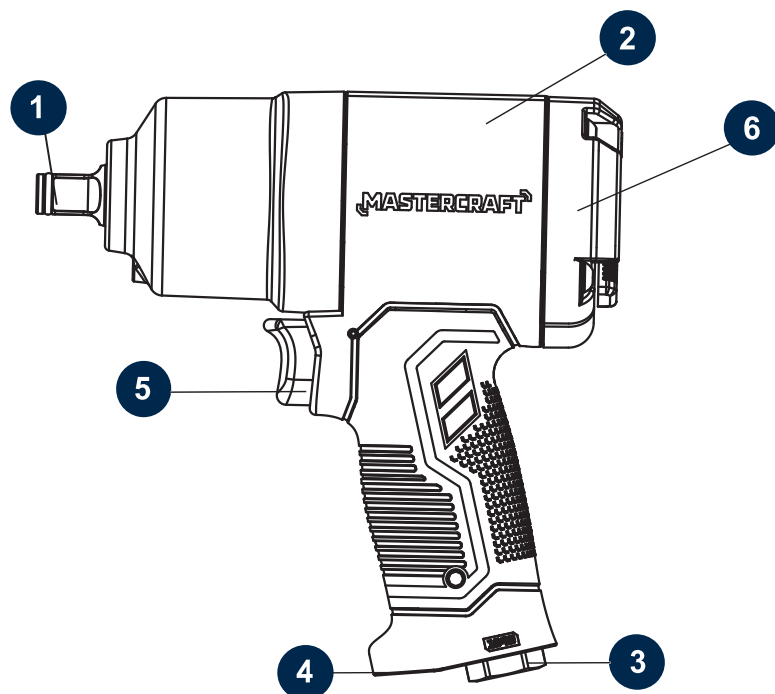
Danger potentiel qui peut provoquer des blessures ou des dommages à l'équipement.



- Débranchez l'outil de l'alimentation en air et éteignez le compresseur avant d'effectuer tout entretien, 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 en 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 la perte auditive. Le non-respect de ces consignes peut provoquer des blessures.



Réf.	Description	Réf.	Description
1	Prise carrée	4	Défecteur d'air
2	Boîtier	5	Détente
3	Raccord d'entrée d'air	6	Bouton de marche avant/arrière



## Emploi général

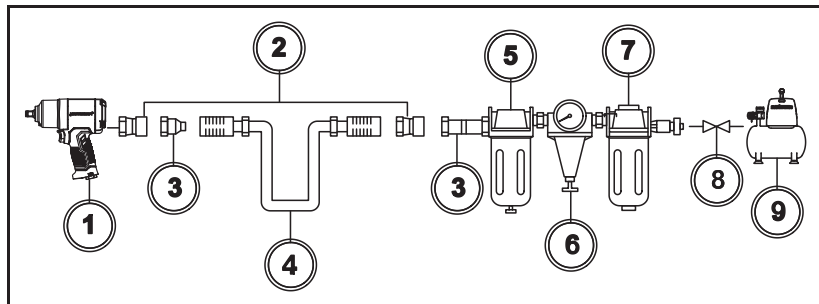
La clé à chocs Mastercraft<sup>MD</sup> comporte un mécanisme de marteau double procurant un couple deux fois plus élevé, un régulateur de couple (3 positions) réglable, et ajustement de vitesse variable. L'outil comporte un évent d'échappement avant. L'outil est principalement utilisé pour retirer et installer des écrous et boulons et des écrous de roue sur véhicule et pour du travail d'assemblage en général. La puissance et la performance de l'outil permettent à l'utilisateur d'attaquer les travaux les plus difficiles avec facilité. L'outil est durable et économique à utiliser.

## Compatibilité du compresseur

### CONSIGNES D'UTILISATION ET DE FONCTIONNEMENT

Assurez-vous qu'un compresseur d'air compatible est utilisé avec cette clé à chocs pneumatique Mastercraft<sup>MD</sup>. Le compresseur doit pouvoir fournir une alimentation en air de 4 pi<sup>3</sup>/min à 90 lb/po<sup>2</sup> pour garantir l'utilisation continue du compresseur avec la clé à chocs pneumatique Mastercraft<sup>MD</sup>. 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	Plus de 3 HP
5 à 6 gallons	Petits travaux et utilisation intermittente	Petits travaux et utilisation intermittente	Travaux moyens et utilisation intermittente
8 à 11 gallons	Petits travaux et utilisation intermittente	Travaux moyens et utilisation intermittent	Gros travaux et utilisation intermittente
Plus de 15 gallons	Travaux moyens et utilisation intermittente	Gros travaux et utilisation continue	Gros travaux et utilisation continue



Réf	Description
1	Clé à chocs pneumatique MASTERCRAFT <sup>MD</sup>
2	Raccord rapide
3	Coupleur rapide
4	Tuyau à air
5	Lubrificateur

Réf	Description
6	Régulateur 0 à 123 lb/po <sup>2</sup> (0 à 8,5 bar)
7	Filtre
8	Valve d'arrêt
9	Compresseur d'air

### Système d'air

- Utilisez toujours de l'air comprimé propre, régulé et sec de 70 à 100 lb/po<sup>2</sup> (4,8 à 7 bar). Ne dépassez pas les pressions maximale ou minimale. L'utilisation de l'outil à la mauvaise pression (trop faible ou trop élevé) provoquera un bruit excessif ou une usure rapide.



### 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 ou autre gaz combustible ou en bouteille pour alimenter l'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 des bords tranchants. 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.

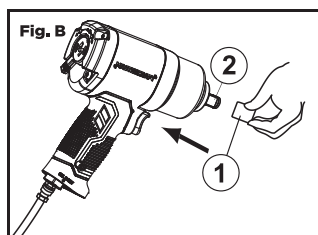
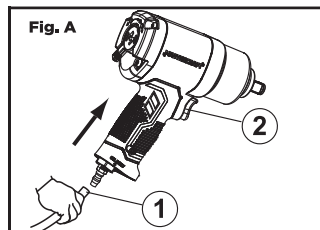
- Tenez vos mains et toute autre partie du corps à l'écart des zones de décharge et de travail lorsque l'outil est relié à l'alimentation en air.

- 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.
- Veillez à ce que l'air soit fourni à une pression régulée et que le débit d'air est maintenu selon les spécifications.
- Videz le réservoir du compresseur tous les jours. 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, supérieur à 25 pi (8 m). Le diamètre (DI) minimal du tuyau doit être de 1/4 po (6,4 mm) et les raccords doivent avoir les mêmes dimensions intérieures.

**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 à la prise carrée (2) de l'outil (Fig. B).
3. Placez la douille sur l'écrou à retirer ou installer.

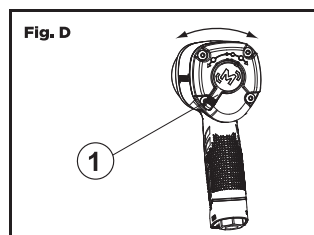
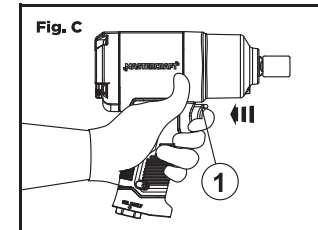
**REMARQUE :** Utilisez uniquement les douilles à chocs qui sont spécialement conçues pour être utilisées avec cette clé à chocs.

**AVERTISSEMENT!**

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

- Veuillez lire attentivement toutes les instructions de ce guide et les comprendre avant d'utiliser la clé à chocs. Ignorer cette directive peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

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



5. Tournez le bouton du régulateur (1) à l'extrémité arrière de l'outil pour régler la vitesse du débit d'air et pour régler le sens de rotation (avant et arrière) (Fig. D).

6. Vérifiez que l'alimentation en air est propre et que la pression de l'air ne dépasse pas 90 lb/po2 (6,3 bar) pendant le fonctionnement de la clé à chocs.

**AVERTISSEMENT!**

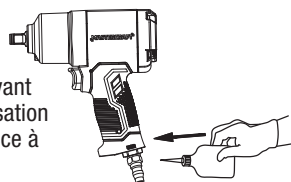
Danger potentiel qui pourrait entraîner des blessures graves ou la mort.

- 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.
- Ne laissez pas la clé à chocs fonctionner à vide pendant une longue période. Ce faisant raccourcira la durée de vie de la clé à chocs. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves ou la mort.

## ENTRETIEN

ENTRETIEN REQUIS	DESCRIPTION	OUTILS OU MATÉRIAUX REQUIS	INTERVALLES D'ENTRETIEN AU MAXIMUM		
			Chaque utilisation ou Toutes les 2 heures	Tous les mois	Au besoin
Inspection générale — déplacement libre	Détente, ressort, mécanisme de sûreté	Aucun	X		
Inspection avancée	Pièces usées ou cassées			X	X
Remplacer les pièces usées ou cassées		Oui			X
Lubrification	Voir ci-dessous	Huile pour outils pneumatiques	X		

- Lubrification : si la clé à chocs 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 examinés périodiquement et toute pièce usée ou cassée doit être remplacée pour vous assurer que les outils fonctionnent de manière efficace et sécuritaire.
- Inspectez et remplacez les joints toriques, les joints d'étanchéité, etc. usés ou endommagés. Resserrez toutes les vis et les capuchons fréquemment afin d'éviter toute blessure corporelle.
- Veillez à ce que le magasin de l'outil reste propre et exempt de saleté ou de particules abrasives.



## AVERTISSEMENT!

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

- Remplacez ou réparez les pièces ou accessoires endommagés avant d'utiliser la clé à chocs.
- 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 de l'arrivée d'air avant de changer un accessoire, de réparer l'outil ou de l'entretenir. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves ou la mort.

## Rangement

- 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 raccords 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.



## ATTENTION!

Danger potentiel qui peut provoquer des blessures moyennement graves ou des dommages à 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 la vitesse normale, mais perd de vitesse sous la charge	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Les pièces du moteur sont usées ou endommagées.</li> <li>2. La pale du rotor est usée ou coincée en raison du manque de lubrifiant.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Réparez ou remplacez les pièces.</li> <li>2. Lubrifiez les pièces. Remarque : Si l'outil pneumatique est utilisé pendant une période prolongée, il est recommandé de lubrifier régulièrement.</li> </ol>

### AVERTISSEMENT!

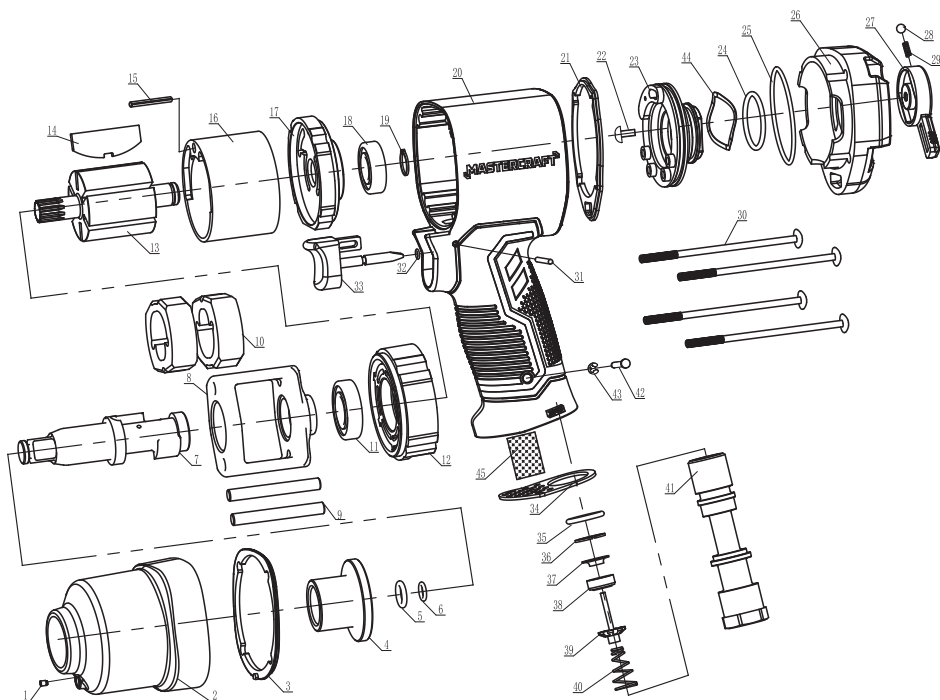
Danger potentiel qui pourrait entraîner des blessures graves ou la mort.

- 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.

PROBLÈME	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
L'outil fonctionne à basse vitesse. L'air s'écoule légèrement de l'évent d'échappement.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Des particules de poussière se sont accumulées dans le moteur.</li> <li>2. Le régulateur de puissance est en position fermée.</li> <li>3. L'évent d'air est bloqué par la saleté.</li> <li>4. L'alimentation en air est trop faible.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez s'il y a un blocage du filtre d'entrée.</li> <li>2. Versez de l'huile lubrifiante dans l'entrée d'air selon les instructions.</li> <li>3. Faites fonctionner l'outil en inversant la rotation dans une direction de va-et-vient à brefs intervalles (le cas échéant).</li> <li>4. Vérifiez s'il y a des obstructions dans l'alimentation en air</li> </ol>
L'outil arrête de fonctionner. L'air s'écoule librement de l'évent d'échappement.	Une ou plusieurs aubes de moteur se sont coincées en raison de l'accumulation de matériaux.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Versez de l'huile lubrifiante pour outil pneumatique dans l'entrée d'air.</li> <li>2. Faites fonctionner l'outil pendant de brefs instants en inversant rapidement la rotation dans un sens aller- retour (le cas échéant).</li> <li>3. Tapez doucement le boîtier du moteur au moyen d'un maillet en plastique.</li> <li>4. Débranchez l'alimentation en air. Faites fonctionner le moteur manuellement en tournant la tige d'entraînement</li> </ol>
L'outil ne s'arrête pas.	Des joints toriques dans la vanne d'étranglement sont délogés de la vanne d'admission à siège	Remplacez les joints toriques.

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





Réf.	Description	Qté
1	Godet de remplissage	1
2	Couvercle du boîtier	1
3	Joint du boîtier du marteau	1
4	Manchon à soupape	1
5	Bague d'enclume	1
6	Joint torique 7,5 x 1,8	1
7	Enclume	1
8	Cadre du marteau	1
9	Tige du marteau	2
10	Marteau	2
11	Roulement à billes 16002zz	1
12	Couvercle avant	1
13	Rotor	1
14	Pale de rotor	6
15	Goupille 4 x 46	1
16	Vérin	1
17	Couvercle arrière	1
18	Roulement à billes 6001zz	1
19	Bague de retenue 10	1
20	Boîtier	1
21	Joint d'étanchéité du marteau 2	1
22	Vis STM5 x 10	1
23	Ensemble du régulateur	1

Réf.	Description	Qté
24	Joint torique 27 x 2,4	1
25	Joint torique 52,7 x 1,8	1
26	Couvercle d'étanchéité	1
27	Bouton de marche avant/arrière	1
28	Bille en acier dw=3,5	4
29	Ressort	1
30	Boulon M5 x 88,5	1
31	Goupille 2,5 x 23	2
32	Joint torique 3 x 1	1
33	Détente	2
34	Plaque d'échappement	1
35	Joint torique 37,5 x 2,65	1
36	Collet 15	1
37	Raccord insonorisant	1
38	Bloc	1
39	Goupille	1
40	Ressort de compression	1
41	Entrée d'air	1
42	Goupille	1
43	Anneau fendu	1
44	Laveur	1
45	Silencieux	1



Garantie limitée de 3 ans

Le présent produit est garanti pour une période de trois (3) ans à compter de la date d'achat au détail original contre les vices de matériau(x) et de fabrication, sauf pour le composant suivant :

Composant A : Les accessoires, qui sont garantis contre les défauts de fabrication et de matériel pendant une période de un (1) an à partir de la date de l'achat original.

Sous réserve des conditions et restrictions décrites ci-dessous, ce produit, s'il nous est retourné accompagné de la preuve d'achat durant la période de garantie définie et qu'il est protégé en vertu de cette garantie, sera réparé ou remplacé, à notre gré, par le même modèle ou un modèle de valeur égale ou ayant les mêmes caractéristiques. Nous assumerons les coûts de la réparation ou du remplacement et tous les coûts de main-d'œuvre liés aux présentes.

La présente garantie est assujettie aux conditions et restrictions qui suivent :

- a) Un contrat de vente attestant l'achat et la date d'achat doit être fourni;
- b) La présente garantie ne s'applique à aucun produit ou pièce d'un produit qui est usé ou brisé, qui est devenu hors d'usage en raison d'un emploi abusif ou inapproprié, d'un dommage accidentel, d'une négligence ou d'une installation, d'une utilisation ou d'un entretien inapproprié (selon la description figurant dans le guide d'utilisation ou le mode d'emploi applicable) ou qui est utilisé à des fins industrielles, professionnelles, commerciales ou locatives;
- c) La présente garantie ne couvre pas l'usure normale, pas plus que les pièces détachées ou les accessoires qui pourraient être fournis avec l'article et qui, de par leur nature, ont une durée de vie limitée et dont on s'attend à ce qu'ils deviennent inutiles ou inutilisables 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 couvre pas les articles qui ont été vendus à l'acheteur initial en tant qu'articles reconditionnés ou remis à neuf (sauf indication écrite à l'effet contraire).

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) Cette garantie ne s'applique pas à la détérioration normale du fini extérieur telle que, entre autres, les rayures, les bosselures, les éclats de peinture, la corrosion ou la décoloration due à la chaleur ou à des produits nettoyants chimiques ou abrasifs.

i) La présente garantie ne couvre pas les composants vendus par d'autres fabricants et identifiés comme tels, lesquels seront couverts par la garantie du fabricant en cause, s'il y a lieu.

Restrictions supplémentaires

La présente garantie s'applique uniquement à l'acheteur original et ne peut être transférée. Ni le détaillant ni le fabricant ne sont responsables des autres frais, pertes ou dommages, y compris les dommages indirects, accessoires, consécutifs ou exemplaires liés à la vente ou à l'utilisation du présent produit ou à l'impossibilité de l'utiliser.

Avis au consommateur

La présente garantie vous accorde des droits spécifiques, mais vous pourriez disposer d'autres droits, qui peuvent différer d'une province à l'autre. Les dispositions énoncées dans la présente garantie ne visent pas à modifier, à restreindre, à éliminer, à rejeter ou à exclure les garanties énoncées dans les lois fédérales ou provinciales applicables.

Fabriqué en Chine

Importé par Mastercraft Canada Toronto, Canada M4S 2B8