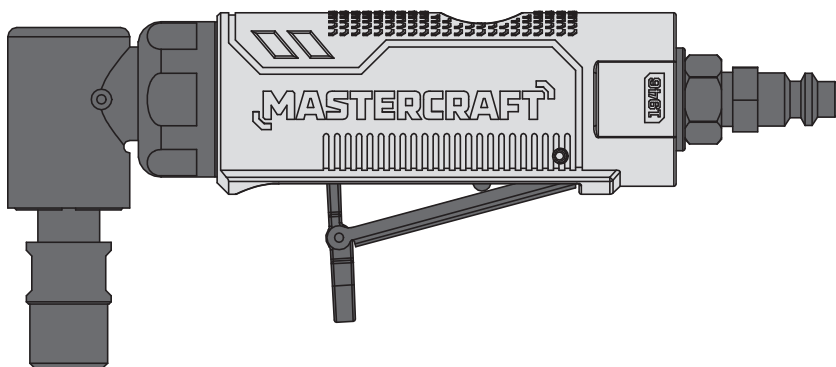


# MASTERCRAFT™

N° de modèle 058-1969-4

## MEULE À RECTIFIER À ANGLE DROIT PNEUMATIQUE DE 1/4 po



### IMPORTANT :

Pour votre sécurité, lisez et suivez toutes les consignes de sécurité et d'utilisation avant d'utiliser cette meuleuse. Conservez ce guide à titre de référence.

### GUIDE D'UTILISATION

## TABLE DES MATIÈRES

|                           |    |
|---------------------------|----|
| FICHE TECHNIQUE           | 3  |
| CONSIGNES DE SÉCURITÉ     | 4  |
| SCHÉMA DES PIÈCES CLÉS    | 10 |
| RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS | 11 |
| CONSIGNES D'UTILISATION   | 14 |
| ENTRETIEN                 | 16 |
| DÉPANNAGE                 | 18 |
| 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.

|   |  |
|---|--|
| PINCE DE SERRAGE                        | 1/4 po   |
| VITESSE (À VIDE)                        | 20 000 tr/min                                    |
| PRESSIION DE FONCTIONNEMENT RECOMMANDÉE | 90 lb/po <sup>2</sup> (6,2 bar)                  |
| EXIGENCE EN pi <sup>3</sup> /min        | 3,0 pi <sup>3</sup> /min à 90 lb/po <sup>2</sup> |
| ENTRÉE D'AIR                            | 1/4 po, 18 filets NPT                            |
| TUYAU À AIR                             | 3/8 po (9,5 mm)                                  |
| POIDS                                   | 1 lb 2 oz (0,5 kg)                               |

pi<sup>3</sup>/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 moyennement graves 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.

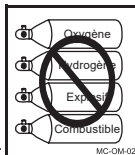
**DANGER!**

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.
- 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.
- Ne tentez jamais de remplacer les composants de sécurité de l'outil.



- N'utilisez pas d'oxygène ou 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 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 branché à une prise mise 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 vers une autre personne.



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



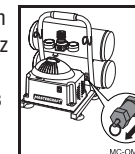
- **Risque d'éclatement** : Ne réglez pas le pressostat ni la soupape de sûreté pour quelque raison que ce soit. Ils ont été préréglés en usine pour correspondre à la pression maximale du compresseur. Toute modification au pressostat ou à la soupape de sûreté peut entraîner des blessures ou des dommages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



- **Risque 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 composants refroidir avant de manipuler l'appareil ou d'y apporter toute réparation ou tout entretien. Tenez le compresseur hors de la portée des enfants et des animaux en tout temps.



- **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 tentez pas de souder ou de réparer 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 permettez pas aux personnes non qualifiées ou non formées d'utiliser une meule à rectifier à angle droit pneumatique ou tout autre outil pneumatique.
- Assurez-vous toujours que la pièce est solidement fixée, laissant les mains libres pour contrôler l'outil.
- Gardez toujours votre outil pneumatique propre et lubrifié. Une lubrification quotidienne est essentielle pour éviter la corrosion interne et les défaillances possibles.
- Ne surchargez pas l'outil. Laissez l'outil fonctionner à sa vitesse optimale pour un rendement maximum. Une surcharge excessive peut fendre le boîtier de l'outil et entraîner une usure excessive des pièces mobiles et une défaillance possible.
- N'utilisez que les tuyaux de bobine légers pour connecter l'outil au raccord du compresseur. Ne fixez pas de raccords rapides sur l'outil, car les vibrations peuvent entraîner des dommages ou une défaillance du raccord.
- Assurez-vous toujours que l'outil est arrêté avant de brancher l'alimentation en air.
- Assurez-vous que les accessoires sont correctement et solidement fixés avant de brancher l'outil à l'alimentation en air.
- Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves ou la mort.
- Le compresseur doit être placé dans une zone adéquatement aérée afin qu'il puisse refroidir, à une distance d'au moins 12 po (31 cm) du mur le plus près.
- 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.
- Portez toujours des protecteurs auditifs lorsque vous utilisez un compresseur d'air. Le non-respect de cette consigne peut conduire à une perte auditive.
- Ne transportez pas le compresseur lorsqu'il est en marche.
- Ne mettez pas le compresseur en marche s'il n'est pas dans une position stable.
- Ne mettez pas le compresseur en marche sur un toit ou dans une position élevée qui pourrait permettre à l'appareil de tomber ou de se renverser.
- Remplacez toujours un manomètre endommagé avant de faire fonctionner l'appareil de nouveau.

**ATTENTION!**

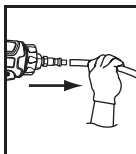
Danger potentiel qui peut provoquer des blessures moyennement graves ou des dommages à l'équipement.

- Ne portez pas de montre, de bagues, de bracelets ou des vêtements amples lors de l'utilisation d'un l'outil pneumatique.
- Tenez-vous toujours bien campé et en équilibre..
- Pour une sécurité et une utilisation optimales de votre outil, examinez-le quotidiennement afin de vérifier l'actionnement de la détente, les mécanismes desécurité et les ressorts.
- Gardez votre aire de travail propre. Un établi encombré ou sale peut entraîner un accident. Le sol doit être libre de toutes pièces encombrantes.
- Cet outil n'est pas un jouet. Utilisez-le avec prudence.
- Manutention et entreposage de l'huile : N'utilisez ce produit que dans un endroi bien aéré. Évitez tout contact d'huile avec les yeux, surfaces cutanées et vêtements. Évitez de respirer le jet ou le brouillard de pulvérisation. Entrepozez l'huile dans un contenant hermétiquement fermé dans un endroit sec et bien aéré exempt de substances incompatibles.
- N'utilisez pas l'outil près ou en dessous des températures de congélation, car cela peut entraîner une défaillance de l'outil.
- Ne rangez pas l'outil dans un environnement glacial afin d'éviter la formation de glace sur les valves de commande de l'outil, car cela peut causer la défaillance de l'outil.

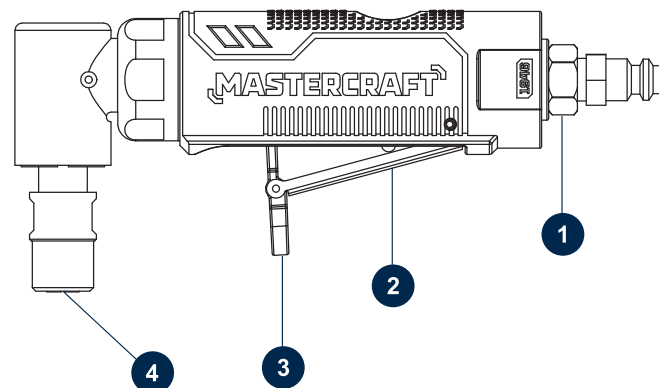
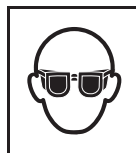
**ATTENTION!**

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

- Débranchez l'outil de l'alimentation en air et éteignez le compresseur avant de changer d'accessoire, avant d'entretenir tout type d'outils, 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 consigne peut entraîner des blessures moyennement graves 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 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 la perte auditive. Le non-respect de ces consignes peut provoquer des blessures moyennement graves.



| Réf. | Description            | Réf. | Description        |
|------|------------------------|------|--------------------|
| 1    | Bouchon d'entrée d'air | 3    | Verrou de sécurité |
| 2    | Détente                | 4    | Vis à mandrin      |

**Remarque :** Recyclez les matériaux non requis plutôt que de les jeter comme déchets. Triez les outils, les tuyaux et les emballages en catégories distinctes et apportez-les au centre de recyclage local ou jetez-les d'une manière respectueuse de l'environnement.

## Compresseurs compatibles

### CONSIGNES D'UTILISATION ET DE FONCTIONNEMENT

Veillez à utiliser un compresseur d'air adéquat avec les outils pneumatiques Mastercraft<sup>MD</sup>. Le compresseur doit pouvoir fournir une alimentation en air de 3,0 pi<sup>3</sup>/min à 90 lb/po<sup>2</sup> pour garantir l'utilisation continue du compresseur avec la meule à rectifier à angle droit pneumatique Mastercraft<sup>MD</sup>.

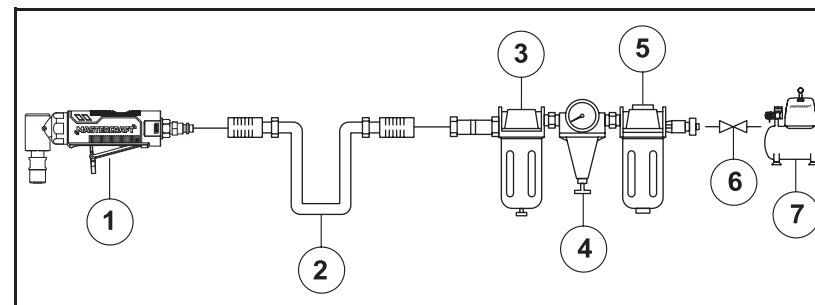
### Emploi général

Cette meule à rectifier à angle droit de Mastercraft<sup>MD</sup> est équipée d'un filtre- régulateur-lubrificateur automatique en ligne pour augmenter la durée de vie de l'outil et pour maintenir l'outil en mode de fonctionnement soutenu. La meule à rectifier à angle droit est dotée d'un boîtier composite durable et léger qui aide à réduire les vibrations. La meuleuse est munie d'un verrou de sécurité. Le lubrificateur en ligne doit être régulièrement vérifié et rempli d'huile à outils pneumatiques. Le lubrificateur en ligne doit être réglé correctement en plaçant une feuille de papier à côté des orifices d'échappement et en maintenant la commande d'air ouverte pendant environ 30 secondes. Le lubrificateur est correctement réglé lorsqu'une légère tache d'huile se forme sur le papier. Des quantités excessives d'huile doivent être évitées. L'outil est idéal pour les applications de soudage léger, de meulage, de portage et de polissage. Lors de l'entreposage de l'outil pendant une période prolongée (nuit, fins de semaine, etc.), une quantité généreuse de lubrification doit être appliquée. L'outil doit fonctionner pendant environ 30 secondes afin que la lubrification soit répartie uniformément dans l'ensemble de l'outil. L'outil doit être rangé dans un environnement propre et sec.

| 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 intermittente | Gros travaux et utilisation continue        |
| Plus de 15 Gallons                        | Travaux moyens et utilisation intermittente | Gros travaux et utilisation continue        | Gros travaux et utilisation continue        |

## Système d'air

- Utilisez toujours de l'air propre, sec, régulé et comprimé à la pression recommandée (voir la section « Fiche technique »).
- Maintenez la pression d'air à 90 lb/po<sup>2</sup> et le débit d'air selon les spécifications recommandées. Ne dépassez pas les pressions maximale ou minimale. L'utilisation de l'outil à une mauvaise pression (trop faible ou trop élevée) provoquera un bruit excessif ou une usure rapide de l'outil.
- Augmentez la pression de la conduite pour compenser les tuyaux d'air inhabituellement longs, où le diamètre interne minimum du tuyau doit être de 1/4 po et les raccords utilisés doivent avoir les mêmes dimensions.
- Assurez-vous que la vanne d'air est en position « fermée » avant d'être raccordée à l'alimentation en air.
- Nettoyez le filtre et l'entrée d'air sur une base hebdomadaire.
- Nettoyez le réservoir du compresseur tous les jours, car l'eau dans la conduite d'alimentation en air peut endommager la meuleuse à rectifier à angle droit.
- Vérifiez que toutes les connexions dans le système d'entrée d'air sont hermétiques afin de prévenir les fuites d'air.



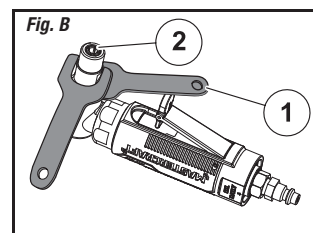
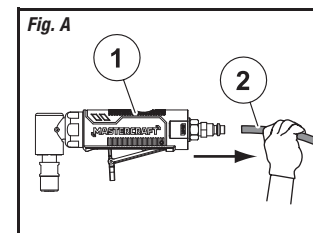
| Réf. | Description                                    | Réf. | Description       |
|------|--|------|-------------------|
| 1    | Meule à rectifier à angle droit de Mastercraft | 5    | Filtre            |
| 2    | Tuyau à air                                    | 6    | Valve d'arrêt     |
| 3    | Lubrificateur                                  | 7    | Compresseur d'air |
| 4    | Régulateur 0 - 123 PSI (0 à 8,5 bar)           |      |                   |

Lisez ce guide d'utilisation attentivement avant d'utiliser l'outil.

- Lisez et suivez toutes les consignes de sécurité au début de ce guide. Inspectez la meule à rectifier à angle droit de avant chaque utilisation afin de :
  - Vous assurer que la source d'alimentation adéquate est utilisée.
  - Vérifier que l'outil est en bon état de fonctionnement.

## Chargement et fonctionnement

1. Débranchez l'outil du tuyau à air (2) (Fig. A).



2. Utilisez les deux clés (1) pour desserrer le mandrin (2). Insérez un accessoire de meulage approprié dans le mandrin et resserrez fermement le mandrin pour verrouiller l'accessoire de meulage en place à l'aide des clés (Fig. B).



### 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, de dioxyde de carbone CO<sub>2</sub> ni aucun autre combustible ou gaz embouteillés pour faire fonctionner cet outil.
- N'utilisez pas cet outil en présence de liquides ou gaz inflammables. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves ou la mort.



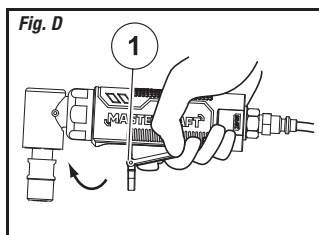
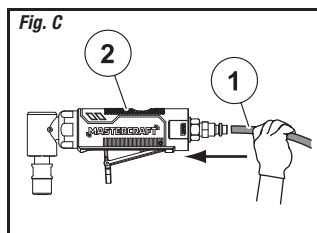
### DANGER!

Danger potentiel qui entraînera des blessures graves ou la mort.

- N'utilisez pas d'accessoires de meulage autres que ceux qui sont spécialement conçus pour être utilisés avec cette meule à rectifier à angle droit. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves ou la mort.



3. Branchez le compresseur, allumez-le, réglez le régulateur de pression à  $\text{lb/po}^2$ . Fixez une extrémité du tuyau à air au compresseur et l'autre extrémité du tuyau à air (1) à l'outil (2). Utilisez du ruban adhésif pour éviter les fuites d'air (voir la section « Fiche technique ») (Fig. C).

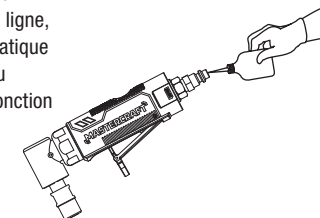


4. En exerçant une prise ferme sur l'outil, appuyez légèrement sur la détente (1) et appliquez l'accessoire sur la pièce, en déplaçant lentement et de manière constante l'outil jusqu'à obtenir la finition souhaitée sur la pièce (Fig. D).

## 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 avancée                    | Pièces usées ou cassées               |                              |   | X             | X         |
| Remplacez les pièces usées ou cassées |                                       |                              |   |               | X         |
| Lubrification                         | Consultez les instructions ci-dessous | Huile pour outil pneumatique | X   |               |           |

- Lubrification** : Si la meule rectifier à et le compresseur ne sont pas équipés d'un système de lubrification en ligne, appliquez jusqu'à 6 gouttes d'huile pour outil pneumatique dans l'entrée d'air avant chaque journée de travail ou après toutes les 2 heures d'utilisation continue, en fonction des caractéristiques de la pièce.



### AVERTISSEMENT!

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

- Tenez l'outil fermement avec les deux mains. Pointez toujours le matériau abrasif loin de vous tout en utilisant l'outil. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves ou la mort.



### DANGER!

Danger potentiel qui entraînera des blessures graves ou la mort.

- Débranchez l'outil du compresseur d'air avant d'effectuer les procédures d'entretien et de réglage, et quand il n'est pas utilisé.
- Les réparations doivent être effectuées par un technicien de service autorisé. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves ou la mort.

- Nettoyez la meule à rectifier après utilisation.
- Vérifiez l'alimentation en air pour les pertes de courant ou les actions erratiques pour les raisons suivantes :
  - fuite excessive, humidité, ou restriction sur le tuyau à air.
  - mauvaise taille ou mauvais type de connecteurs de tuyau.
- Vérifiez s'il y a des dépôts de résidus de gomme dans la meuleuse, rincez la meuleuse avec de l'huile de solvant de gomme ou un mélange égal d'huile SAE n° 10 et de paraffine, et laissez l'outil sécher avant utilisation.
- Débranchez l'outil de l'alimentation en air, nettoyez l'outil et rangez-le dans un endroit sûr, sec et à l'épreuve des enfants.

## 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 effectue une perte de contrôle sous la charge. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pièces de moteur usées ou endommagées.</li> <li>2. L'embrayage à cames est usé ou coincé en raison d'une lubrification insuffisante.</li> </ol>                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lubrifiez le boîtier d'embrayage.</li> <li>2. Vérifiez l'excès d'huile d'embrayage, car l'embrayage ne nécessite que cinquante pour cent du remplissage d'huile. Le remplissage excessif peut entraîner le glissement des pièces à grande vitesse.</li> </ol> <p><b>Lubrification :</b> La chaleur indique généralement une quantité insuffisante de graisse. Des conditions de fonctionnement sévères peuvent nécessiter une lubrification fréquente.</p>                                 |
| L'outil fonctionne lentement et l'air s'écoule légèrement des gaz d'échappement.             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Les pièces du moteur sont coincées.</li> <li>2. Le régulateur de puissance est en position fermée.</li> <li>3. Le débit d'air est bloqué en raison de la saleté.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez le filtre et l'entrée d'air pour la présence de blocage.</li> <li>2. Versez l'huile d'outil pneumatique dans l'entrée d'air conformément aux instructions.</li> <li>3. Utilisez l'outil en rotations avant ou arrière dans un court laps de temps. Répétez les étapes ci-dessus selon les exigences. Si cela échoue, ret</li> </ol>   |
| PROBLÈME   | CAUSES POSSIBLES  | SOLUTIONS  |
| L'outil ne fonctionne pas. L'air s'écoule librement de l'évent d'échappement.                | Les aubes du moteur sont bloquées en raison de l'accumulation de matériaux.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Versez l'huile pour outil pneumatique dans l'entrée d'air.</li> <li>2. Faites fonctionner l'outil en rotation avant ou arrière dans une courte durée, 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 (le cas échéant).</li> <li>5. Si l'outil reste coincé, retournez-le au centre de service.</li> </ol> |
| L'outil ne s'arrête pas.   | Les joints toriques ou la soupape d'accélérateur sont délogés.  | Remplacez les joints toriques ou retournez l'outil au centre de service.   |

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

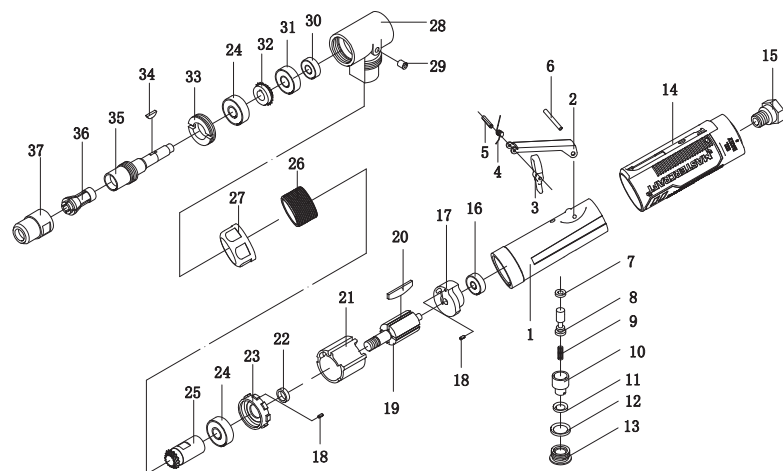
**REMARQUE :** Lorsque les températures sont inférieures au point de congélation, maintenez l'outil en état réchauffé en utilisant toute méthode pratique et sécuritaire.



### DANGER!

Danger potentiel qui entraînera 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 cette consigne peut entraîner des blessures graves ou la mort.
- Débranchez l'outil de l'alimentation en air avant de procéder à des réglages quelconques.
- Les réparations doivent être effectuées par un technicien de service autorisé.



| Réf. | Description              | Qté | Réf. | Description                           | Qté |
|------|--------------------------|-----|------|---------------------------------------|-----|
| 1    | Corps du pistolet        | 1   | 24   | Roulement 608z                        | 1   |
| 2    | Détente                  | 1   | 25   | Roue d'engrenage                      | 1   |
| 3    | Verrou de sécurité       | 1   | 26   | Anneau de connexion                   | 1   |
| 4    | Ressort                  | 1   | 27   | Écrou hexagonal                       | 1   |
| 5    | Goupille 2 x 16          | 1   | 28   | Coude                                 | 1   |
| 6    | Goupille 3 x 24          | 1   | 29   | Vanne d'huile                         | 1   |
| 7    | Joint torique 3,75 x 1,8 | 1   | 30   | Roulement R4                          | 1   |
| 8    | Goupille                 | 1   | 31   | Anneau de feutre du réservoir d'huile | 1   |
| 9    | Ressort                  | 1   | 32   | Roue d'engrenage                      | 1   |
| 10   | Molette de réglage       | 1   | 33   | Écrou de serrage de collier           | 1   |
| 11   | Joint torique 7 x 2      | 1   | 34   | Clé semi circulaire                   | 1   |
| 12   | Joint torique 11 x 2     | 1   | 35   | Axe de rotation                       | 1   |
| 13   | Écrou                    | 1   | 36   | Mandrin                               | 1   |
| 14   | Boîtier                  | 1   | 37   | Vis à mandrin                         | 1   |
| 15   | Bouchon d'entrée d'air   | 1   |      |                                       |     |
| 16   | Roulement 625z           | 1   |      |                                       |     |
| 17   | Couvercle arrière        | 1   |      |                                       |     |
| 18   | Goupille 2 x 6           | 2   |      |                                       |     |
| 19   | Rotor                    | 1   |      |                                       |     |
| 20   | Pale de rotor            | 4   |      |                                       |     |
| 21   | Vérin                    | 1   |      |                                       |     |
| 22   | Bague                    | 1   |      |                                       |     |
| 23   | Couvercle avant          | 1   |      |                                       |     |

Si des pièces sont manquantes ou endommagées, ou si vous avez des questions, veuillez appeler le 1 800 689-9928t

## 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 inutilisables 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