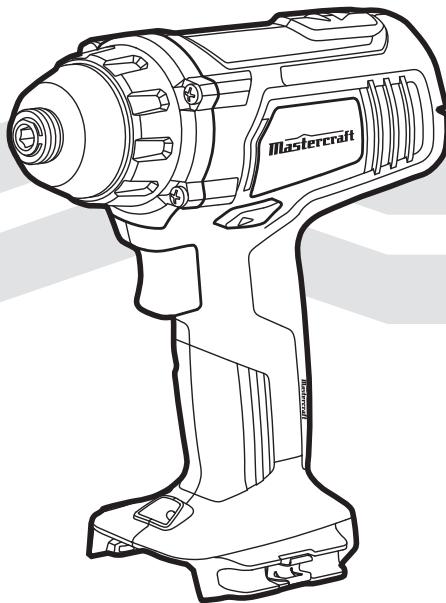


Mastercraft^{MC}



GUIDE D'UTILISATION

CLÉ À CHOCS SANS FIL AU LITHIUM-ION DE 20 V max.*

054-3175-8

Si une pièce est manquante ou endommagée, ou si vous avez des questions, appelez notre service d'assistance téléphonique sans frais au 1 800 689-9928.



Lisez et assimilez toutes les consignes de ce guide d'utilisation avant d'utiliser le produit, car il contient des renseignements importants pour votre sécurité ainsi que des instructions d'utilisation et d'entretien.

Conservez ce guide pour consultation ultérieure. Si le produit est utilisé par un tiers, assurez-vous qu'il possède aussi le guide d'utilisation.

FICHE TECHNIQUE	3
CONSIGNES DE SÉCURITÉ	4–9
DESCRIPTION	10
CONSIGNES D'UTILISATION	11–15
ENTRETIEN	16
DÉPANNAGE	17
NOMENCLATURE	18–19
GARANTIE	20–21

MOTEUR	CC 20 V
VITESSE À VIDE	0 à 2 500 tr/min
VITESSE DE PERCUSSION	0 à 3 200 c/min
MANDRIN	Trou hexagonal de 1/4 po (6,35 mm)
COUPLE MAXIMAL	1 400 po-lb
POIDS (SANS LA BATTERIE)	2 lb 12 oz (1,22 kg)
TYPE DE BATTERIE	Lithium-ion
TENSION DE LA BATTERIE	CC 20 V max.*
ENTRÉE DU CHARGEUR	CA 120 V, 60 Hz seulement
TEMPÉRATURE DE CHARGE OPTIMALE	0 à 40 °C (32 à 104 °F)

*Tension maximale de la batterie à vide; avec charge, la tension nominale est de 18 V.



AVERTISSEMENT!

Les symboles de sécurité servent à vous avertir de dangers potentiels. Assurez-vous de bien comprendre tous les symboles et leurs explications. La présence seule de ces avertissements n'élimine pas les situations dangereuses et ne remplace pas les mesures appropriées de prévention des accidents.



AVERTISSEMENT!

Ce symbole de sécurité indique une mise en garde, un avertissement ou un danger. Le non-respect des consignes de sécurité peut entraîner des blessures graves. Pour réduire les risques de blessures, d'incendie et d'électrocution, respectez en tout temps les consignes de sécurité.

Familiarisez-vous avec votre outil

Avant d'utiliser la clé à chocs sans fil, lisez attentivement les étiquettes qui y sont apposées ainsi que le présent guide. Conservez ce guide pour consultation ultérieure.

Important

Toute réparation de cet outil doit être confiée à un technicien qualifié. Pour obtenir de plus amples renseignements,appelez notre service d'assistance téléphonique sans frais au 1 800 689 9928.

Lisez attentivement toutes les instructions

Conservez ces instructions

Consignes de sécurité générales pour les outils électriques



AVERTISSEMENT!

Lisez toutes les mises en garde et les instructions. Leur non-respect peut entraîner des risques de blessures graves, d'incendie et d'électrocution.

Conservez les mises en garde et les instructions pour consultation ultérieure.

Dans les mises en garde, le terme « outil électrique » désigne un outil alimenté par le réseau (avec fil) ou par une batterie (sans fil).

Sécurité de la zone de travail

- Gardez toujours votre zone de travail propre et bien éclairée.** Les endroits encombrés et sombres sont propices aux accidents.
- N'utilisez pas d'outils électriques dans un endroit où il y a risque d'explosion, soit à proximité de gaz, de poussières ou de liquides inflammables.** Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.
- Tenez les autres personnes, y compris les enfants, à l'écart lorsque vous utilisez un outil électrique.** Toute distraction peut provoquer une fausse manœuvre.

Sécurité électrique

- La fiche de l'outil doit être insérée dans une prise appropriée. N'essayez jamais de modifier la fiche. N'utilisez jamais de fiche d'adaptation avec un outil électrique mis à la terre.** L'utilisation d'une fiche non modifiée et d'une prise appropriée réduira le risque d'électrocution.
- Pour réduire les risques d'électrocution, évitez de toucher aux surfaces des systèmes et appareils reliés à la terre,** comme les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.
- Évitez d'exposer les outils électriques à la pluie ou à l'humidité.** Tout contact entre un outil électrique et de l'eau accroît le risque d'électrocution.
- Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation.** N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil. **Tenez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des arêtes vives et des pièces mobiles.** Un cordon endommagé ou emmêlé augmente le risque d'électrocution.
- Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, servez-vous d'une rallonge conçue à cette fin** pour réduire le risque d'électrocution.
- Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide s'avère toutefois nécessaire, utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur de fuite à la terre** afin de réduire le risque d'électrocution.

Sécurité personnelle

- Soyez attentif aux gestes que vous posez et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'influence d'une drogue, de l'alcool ou d'un médicament.** Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut causer des blessures graves.
- Portez de l'équipement de protection personnelle et portez toujours des lunettes de protection.** Pour réduire les risques de blessures, servez-vous d'un masque antipoussières, de chaussures antidérapantes, d'un casque protecteur ou de protecteurs d'oreilles selon les circonstances.

- Évitez que l'outil se mette en marche accidentellement. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil sur une prise de courant, de le raccorder à la batterie, de le saisir ou de le transporter.** Le fait de transporter l'outil en gardant le doigt sur l'interrupteur ou de le brancher alors que l'interrupteur est enclenché peut provoquer un accident.
- Retirez toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche** afin d'éviter les blessures.
- Évitez de vous mettre en déséquilibre. Gardez un bon appui et un bon équilibre en tout temps.** Vous serez ainsi en mesure de mieux maîtriser l'outil lors de situations inattendues.
- Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Éloignez les cheveux, les vêtements et les gants de toute pièce mobile.** Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent se coincer dans les pièces mobiles.
- Si des dispositifs sont fournis pour raccorder des appareils d'aspiration et de captage de poussières, assurez-vous qu'ils sont raccordés et utilisés adéquatement.** L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques posés par la poussière.

Utilisation et entretien de l'outil électrique

- Ne forcez pas l'outil. Servez-vous de l'outil convenant à l'utilisation envisagée.** L'utilisation d'un outil approprié permet d'accomplir le travail de façon plus efficace et sécuritaire à la vitesse pour laquelle il a été conçu.
- N'utilisez pas l'outil si vous êtes incapable de le mettre en marche ou de l'arrêter au moyen de l'interrupteur.** Un outil qui ne peut être activé à l'aide de son interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- Débranchez la fiche de sa source d'alimentation ou retirez la batterie de l'outil avant d'y effectuer des réglages, de changer ses accessoires ou de le ranger.** Ces précautions permettent de réduire le risque de mise en marche accidentelle.
- Rangez les outils électriques non utilisés hors de la portée des enfants et ne laissez aucune personne utiliser cet outil si elle ne sait pas s'en servir ou si elle n'a pas lu le présent guide.** Les outils électriques sont dangereux lorsqu'ils sont maniés par des personnes inexpérimentées.
- Effectuez l'entretien de votre outil.** Vérifiez l'outil pour voir si des pièces mobiles sont désalignées ou coincées, si des pièces sont brisées, ou s'il existe toute autre situation pouvant avoir une incidence sur son fonctionnement. **Si l'outil est endommagé, faites-le réparer avant de l'utiliser.** De nombreux accidents sont causés par des outils mal entretenus.
- Gardez vos outils de coupe affûtés et propres.** Les outils de coupe bien entretenus et aux lames tranchantes sont plus faciles à manier et moins susceptibles de se coincer.
- Utilisez cet outil électrique, ses accessoires, forets, lames, etc., conformément aux présentes consignes et en tenant compte des conditions de travail et des tâches à accomplir.** L'utilisation d'un outil électrique à des fins autres que celles pour lesquelles il a été conçu peut entraîner des situations dangereuses.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

7

Utilisation et entretien de la batterie

- **Ne chargez la batterie qu'avec un chargeur autorisé par le fabricant.** Un chargeur utilisé avec une batterie inappropriée peut entraîner un risque d'incendie.
- **N'utilisez que la batterie indiquée pour l'outil électrique,** sans quoi il y a risque de blessures et d'incendie.
- **Lorsque vous ne l'utilisez pas, gardez la batterie à l'écart d'objets en métal comme des trombones, de la monnaie, des clés, des clous, des vis, etc. pour éviter que les bornes n'entrent en contact.** Tout court-circuit aux bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- **Si la batterie est utilisée de façon inappropriée, il se peut que du liquide s'en échappe.** Évitez tout contact avec ce liquide. En cas de contact, rincez bien à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez également un médecin. Le liquide provenant de la batterie peut causer de l'irritation ou des brûlures.

Réparation

- **Faites réparer l'outil par un technicien qualifié et n'utilisez que des pièces de rechange identiques.** Vous assurerez ainsi la sécurité de l'outil.

Consignes de sécurité pour la clé à chocs sans fil

- Pour réduire le risque d'électrocution et éviter d'endommager le chargeur ou la batterie, n'utilisez que les batteries ou le chargeur ci-dessous.

Batteries	Chargeur
054-3124-0	054-3126-6
054-3125-8	

- **Tenez la clé à chocs par ses surfaces de prise isolées lorsque vous exécutez un mouvement où la clé à chocs risque d'entrer en contact avec des fils dissimulés ou avec le cordon d'alimentation.** Lorsqu'elles entrent en contact avec un conducteur sous tension, les parties métalliques à découvert de l'outil peuvent elles-mêmes devenir sous tension, exposant ainsi l'utilisateur à un risque d'électrocution.
- **L'étiquette apposée sur l'outil peut comporter plusieurs symboles. Voici ces symboles et leur signification :**

V Volt

A Ampère

Hz Hertz

W Watt

min Minute

~ Courant alternatif

— Courant continu

n₀ Vitesse à vide

□ Modèle de classe II

.../min Révolution par minute

⊕ Borne de terre

c/min Coups par minute

⚠ AVERTISSEMENT : l'utilisateur doit lire le guide d'utilisation pour réduire le risque de blessures.

- **Immobilisez la pièce.** Pour ce faire, un dispositif de serrage ou un étai est plus efficace que votre main.
- **Attendez toujours que l'outil se soit complètement arrêté avant de le déposer.** L'accessoire inséré peut se coincer et causer la perte de maîtrise de l'outil.
- **Avant de manipuler l'outil (p. ex. pour en effectuer l'entretien ou changer un accessoire) et lors de son transport ou de son rangement, assurez-vous que l'inverseur de rotation est placé au centre.** Le déclenchement accidentel de l'interrupteur peut causer des blessures.
- **Portez des protecteurs d'oreilles lorsque vous utilisez la clé à chocs.** Une exposition prolongée au bruit peut entraîner la perte de l'ouïe.
- **Lorsque vous retirez la lame ou la douille de l'outil, portez des gants protecteurs ou laissez refroidir la bride.** Il se peut que la lame ou la douille soit chaude après une utilisation prolongée.
- **Pour réduire le risque de brûlures et de blessures, portez des gants protecteurs lorsque vous utilisez l'outil.**
- **Gardez les mains éloignées des orifices d'aération du logement du moteur.** Des gaz chauds s'en échappent pendant le fonctionnement de l'outil.
- **Pour éviter de briser la vis, relâchez immédiatement l'interrupteur à détente après l'avoir serrée.**

8

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Mastercraft

CLÉ À CHOCKS SANS FIL AU LITHIUM-ION DE 20 V max.* - 054-3175-8

Mastercraft

CLÉ À CHOCKS SANS FIL AU LITHIUM-ION DE 20 V max.* - 054-3175-8

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

9

Contenu :

Clé à chocs sans fil, 2 embouts de tournevis simples, fourre-tout en nylon et guide d'utilisation.



AVERTISSEMENT!

Retirez la clé à chocs de son emballage et examinez-la attentivement. Ne jetez pas la boîte ni l'emballage avant d'avoir examiné attentivement toutes les pièces.

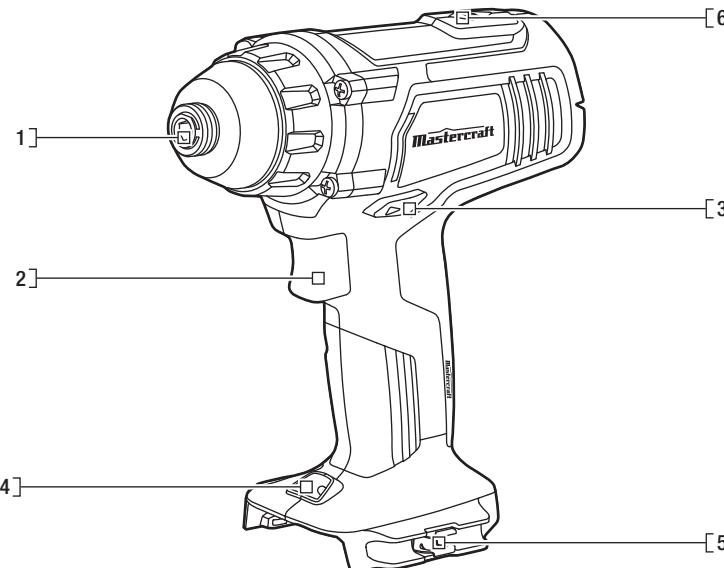


AVERTISSEMENT!

Si une pièce de la clé à chocs est manquante ou endommagée, n'insérez pas la batterie dans l'outil et n'utilisez pas l'outil avant la réparation ou le remplacement de la pièce en question. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves.

DESCRIPTION

Familiarisez-vous avec votre outil



N°	Description	N°	Description
1	Manchon	4	Lampe à DEL
2	Interrupteur à détente à vitesse variable	5	Porte-lame
3	Inverseur de rotation	6	Voyant à DEL de marche avant/arrière

Avant d'utiliser cet outil, prenez connaissance de toutes ses caractéristiques de fonctionnement et de ses règles de sécurité. De plus, pour assurer le rendement optimal de l'outil et votre sécurité, lisez attentivement les consignes d'utilisation suivantes.



AVERTISSEMENT!

Faites toujours preuve de vigilance avec la clé à chocs sans fil, que vous ayez l'habitude de l'utiliser ou non. Une fraction de seconde d'inattention suffit pour causer des blessures graves.

Mastercraft

CLÉ À CHOCKS SANS FIL AU LITHIUM-ION DE 20 V max.* - 054-3175-8

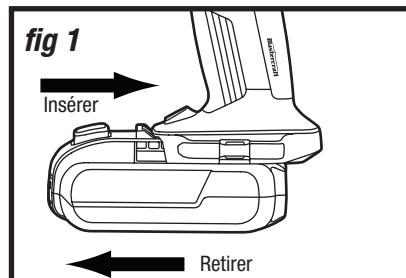
CLÉ À CHOCKS SANS FIL AU LITHIUM-ION DE 20 V max.* - 054-3175-8

Mastercraft

10

Insérer la batterie (fig 1)**AVERTISSEMENT!**

Pour éviter une mise en marche accidentelle, assurez-vous toujours de ne pas appuyer sur l'interrupteur à détente lorsque vous insérez la batterie ou que vous effectuez des réglages sur l'outil.



- Verrouillez l'interrupteur à détente de l'outil en plaçant l'inverseur de rotation en position de verrouillage (au centre).
- Alignez les nervures de la batterie avec les rainures de la clé à chocs, puis insérez la batterie.
- Veillez à ce que les verrous de la batterie soient bien fixés et que la batterie soit insérée dans l'outil avant toute utilisation.

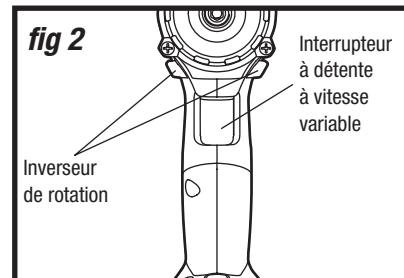
REMARQUE : lorsque vous insérez la batterie, assurez-vous que ses nervures sont alignées avec les rainures de l'outil et que les verrous sont bien fixés. Une batterie mal insérée peut endommager les composants internes.

Retirer la batterie (fig 1)

- Verrouillez l'interrupteur à détente de l'outil en plaçant l'inverseur de rotation en position de verrouillage (au centre).
- Appuyez sur le bouton de dégagement situé à l'avant de la batterie.
- Retirez la batterie de l'outil.

Interrupteur à détente (fig 2)

- Pour mettre la clé à chocs en marche, appuyez sur l'interrupteur à détente.
- Pour arrêter la clé à chocs, relâchez l'interrupteur à détente.

**Vitesse variable (fig 2)**

Plus vous appuyez sur l'interrupteur à détente, plus la vitesse de rotation est élevée.

Inverseur de rotation (fig 2-4)

Vous pouvez inverser la direction de la rotation de l'embout à l'aide du bouton situé au-dessus de l'interrupteur à détente. Lorsque vous utilisez la clé à chocs dans une position d'utilisation normale :

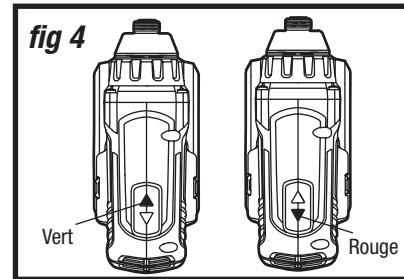
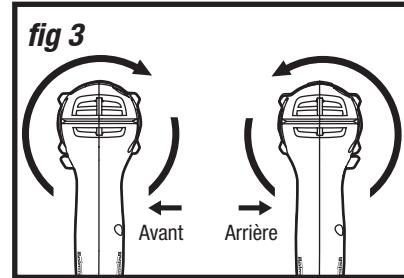
Glissez le bouton vers la gauche pour une rotation avant. Le voyant à DEL de marche avant/arrière émettra une lumière verte (fig 4).

Glissez le bouton vers la droite pour une rotation arrière. Le voyant à DEL de marche avant/arrière émettra une lumière rouge (fig 4).

Placez le bouton en position de verrouillage (au centre) pour réduire le risque de mise en marche accidentelle lorsque vous n'utilisez pas l'outil.

REMARQUE : pour éviter d'endommager l'engrenage, laissez toujours la clé à chocs s'arrêter complètement avant de changer la direction de rotation.

REMARQUE : l'inverseur de rotation doit être placé à gauche ou à droite pour que la clé à chocs fonctionne.

**Frein électrique**

Pour arrêter l'outil, relâchez l'interrupteur à détente et laissez le moteur s'arrêter complètement. Le frein électrique immobilise rapidement le mandrin. Cette fonction s'active automatiquement lorsque vous relâchez l'interrupteur à détente.

Lampe à DEL (fig 5)

La lampe à DEL, située à la base de la clé à chocs, s'illumine lorsque vous appuyez sur l'interrupteur à détente. La lampe s'éteint lorsque vous relâchez l'interrupteur à détente.

Rangement de lame de tourn-evis (fig 6)

Vous pouvez ranger deux lames en les insérant dans les endroits prévus à cet effet, de chaque côté de l'outil.

Installation d'une lame ou d'une douille (fig 7)

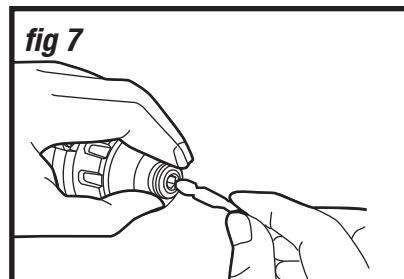
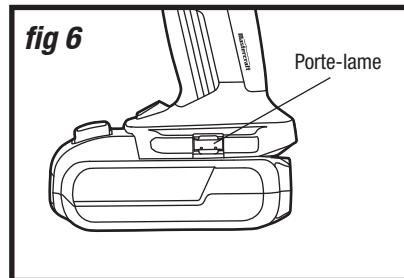
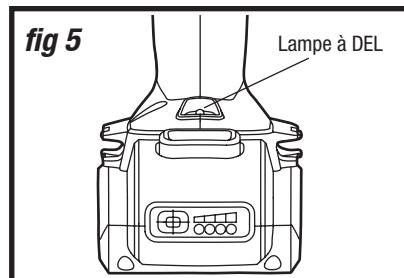
1. Verrouillez l'interrupteur à détente de la clé à chocs en plaçant l'inverseur de rotation au centre.
2. D'une main, tirez sur le manchon avant et tenez-le dans cette position.
3. De l'autre main, insérez la douille ou la lame de 1/4 po (6,35 mm) dans le trou hexagonal du mandrin.
4. Relâchez le manchon et vérifiez qu'il retourne à sa position initiale.

**AVERTISSEMENT!**

Si le manchon ne retourne pas à sa position initiale, cela signifie que la lame ou la douille est mal insérée. Réessayez jusqu'à ce qu'elle soit bien installée.

**AVERTISSEMENT!**

Utilisez seulement les douilles conçues pour les clés à chocs. Les douilles conçues pour d'autres outils peuvent se briser et causer des blessures à l'utilisateur. Vérifiez les douilles avant de les utiliser pour vous assurer qu'elles ne présentent pas de fissures ni d'autres dommages visibles.

**Retrait d'une lame ou d'une douille (fig 7)**

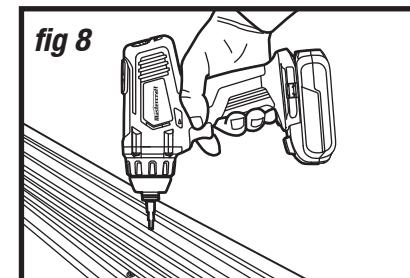
1. Verrouillez l'interrupteur à détente de la clé à chocs en plaçant l'inverseur de rotation au centre.
2. D'une main, tirez sur le manchon avant et tenez-le dans cette position.
3. Retirez la lame ou la douille du trou hexagonal du mandrin.
4. Relâchez le manchon.

**AVERTISSEMENT!**

Utilisez des gants pour retirer la lame ou la douille de l'outil, ou laissez-la refroidir, car il se peut que la lame ou la douille soit chaude après une utilisation prolongée.

Serrage des vis et des écrous**(fig 8)**

1. Installez la bonne lame ou la bonne douille.
2. Exercez suffisamment de pression pour maintenir la lame sur la vis ou la douille sur l'écrou.
3. Glissez l'inverseur de rotation vers la gauche pour une rotation avant.
4. Exercez d'abord une pression minimale sur l'interrupteur à détente. Augmentez la vitesse seulement lorsque vous pouvez garder pleinement la maîtrise de l'outil.

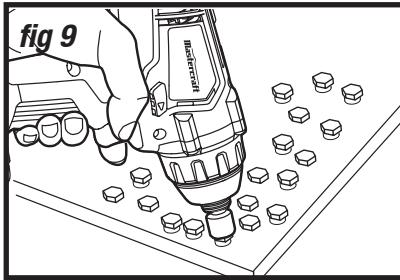
**AVERTISSEMENT!**

Ne serrez pas trop, car la puissance de la clé à chocs peut briser la fixation. Maintenez l'outil vis-à-vis de la fixation pour éviter de l'endommager.

REMARQUE : avant d'effectuer votre tâche, faites toujours un essai pour déterminer le temps nécessaire pour serrer la fixation.

Desserrage des vis et des écrous (fig 9)

1. Installez la bonne lame ou la bonne douille.
2. Exercez suffisamment de pression pour maintenir la lame sur la vis ou la douille sur l'écrou.
3. Glissez l'inverseur de rotation vers la droite pour une rotation arrière.
4. Exercez d'abord une pression minimale sur l'interrupteur à détente. Augmentez la vitesse seulement lorsque vous pouvez garder pleinement la maîtrise de l'outil.



Couple de serrage

Le couple de serrage dépend de nombreux facteurs, notamment les suivants. Une fois la fixation insérée, vérifiez toujours le couple de serrage au moyen d'une clé dynamométrique.

- **Tension** : une baisse de tension causée par une batterie presque épuisée réduira le couple de serrage.
- **Taille de la douille** : l'utilisation d'une douille de taille inappropriée réduira le couple de serrage.
- **Taille du boulon** : les boulons de gros diamètre nécessitent généralement un couple de serrage plus élevé. Le couple de serrage peut également changer selon la longueur, la classe et le coefficient de couple du boulon.
- **Boulon** : la présence de rouille ou de débris dans les filets peut augmenter le couple de serrage nécessaire.
- **Matériau** : le type de matériau et le fini de sa surface influent sur le couple de serrage.

Avant chaque utilisation

1. Vérifiez si la clé à chocs, l'interrupteur à détente et la batterie sont endommagés.
2. Vérifiez s'il y a des pièces endommagées, manquantes ou usées.
3. Vérifiez si des vis sont desserrées, si des pièces mobiles sont désalignées ou coincées ou s'il existe toute autre situation pouvant avoir une incidence sur le bon fonctionnement de l'outil.
4. Si l'outil émet des vibrations ou des bruits anormaux, éteignez-le immédiatement et faites-le réparer avant de l'utiliser de nouveau. Retirez la batterie de l'outil avant d'en effectuer le nettoyage ou l'entretien. L'utilisation d'air comprimé est probablement la méthode de nettoyage la plus efficace. Portez toujours des lunettes de protection lors de cette opération.



AVERTISSEMENT!

Ne laissez pas de fluide hydraulique de frein, d'essence, de produits à base de pétrole, d'huile pénétrante ou d'autres produits de ce genre entrer en contact avec les pièces en plastique. Ces produits contiennent des agents chimiques qui pourraient endommager, affaiblir ou détruire le plastique.



AVERTISSEMENT!

Lors de l'entretien, utilisez seulement des pièces de rechange identiques. L'utilisation d'autres pièces peut entraîner un danger ou endommager l'outil.



AVERTISSEMENT!

N'utilisez que des accessoires pour cet outil qui sont recommandés par le fabricant. Les accessoires convenant à un outil en particulier peuvent être dangereux s'ils sont utilisés avec un autre outil.



AVERTISSEMENT!

Pour des raisons de sécurité et de fiabilité, toute réparation doit être effectuée par un technicien qualifié.

PROBLÈME	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
La clé à chocs ne fonctionne pas.	La batterie est épuisée.	Chargez la batterie.
Il est impossible d'insérer la lame ou la douille.	Vous n'avez pas relâché le manchon.	Relâchez le manchon.
	La lame ou la douille ne s'insère pas bien dans le manchon.	Utilisez une lame ou une douille appropriée.
Le moteur surchauffe.	L'air ne circule pas librement par les orifices d'aération.	Dégagez et nettoyez les orifices. Ne les recouvrez pas de vos mains pendant que vous utilisez l'outil.

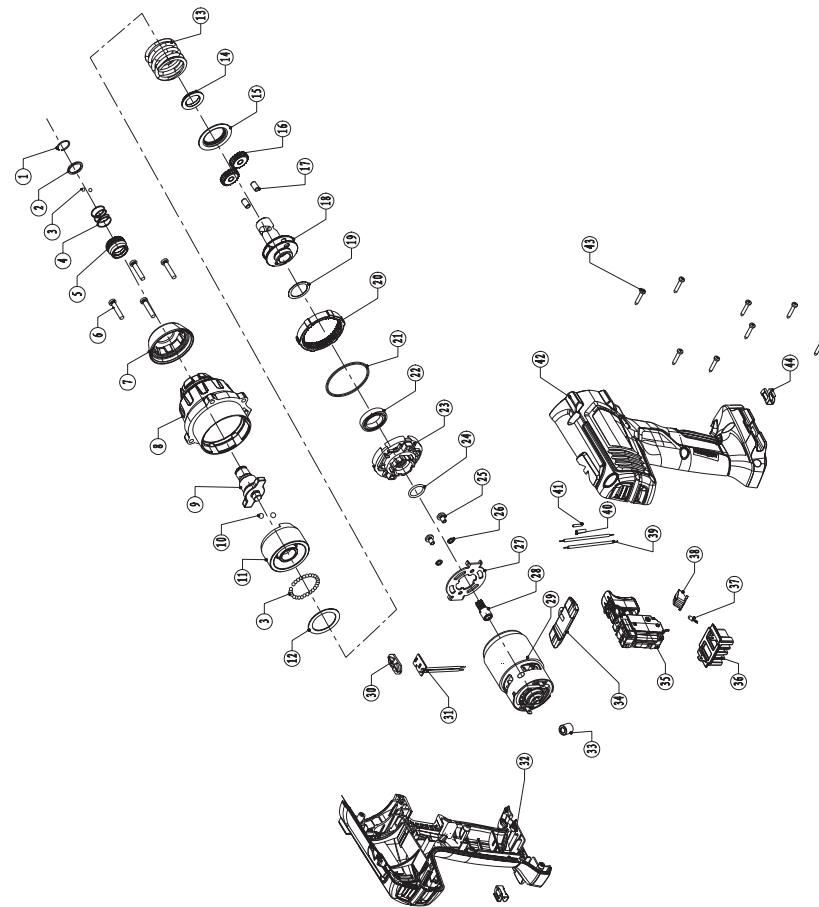


AVERTISSEMENT!

Placez l'inverseur de rotation en position de verrouillage (au centre) et retirez la batterie de l'outil avant d'appliquer les solutions de dépannage ci-dessus.

Si le problème persiste, appelez notre service d'assistance téléphonique sans frais au 1 800 689-9928.

Vue éclatée



NOMENCLATURE

19

Nº	Numéro de la pièce	Nom de la pièce	Nº	Numéro de la pièce	Nom de la pièce
1	5660035000	Circlip pour arbre	23	3126562000	Boîtier de l'engrenage arrière
2	5650192000	Rondelle	24	5690007000	Joint torique
3	5700178000	Bille d'acier	25	5620037000	Vis
4	3660177000	Ressort	26	5650007000	Rondelle élastique
5	3550606000	Douille	27	3703951000	Support
6	5610106000	Vis taraudeuse	28	3520658000	Pignon
7	3126543000	Couvercle	29	2730195000	Moteur CC
8	3421381000	Boîtier d'engrenage avant	30	3126503000	Lentille
9	3551807000	Arbre	31	4890709000	Carte de circuits imprimés
10	5700226000	Bille d'acier	32	3321620000	Partie gauche du boîtier
11	3551809000	Bloc d'impact	33	3680140000	Anneau magnétique
12	5650430000	Rondelle	34	3126501000	Inverseur de direction
13	3660528000	Ressort de compression	35	4870452000	Interrupteur à détente
14	5690274000	Anneau en caoutchouc	36	3402385000	Prise d'alimentation
15	5650163000	Rondelle élastique	37	4360225000	DEL
16	3520657000	Roue planétaire	38	3126500000	Couvercle de la DEL
17	5670319000	Support de couple	39	4860003000	Fils internes
18	3551808000	Arbre	40	4920154000	Tube rétractable
19	5650429000	Rondelle	41	4920158000	Tube rétractable
20	3520656000	Couronne	42	3321616000	Partie droite du boîtier
21	5690142000	Joint torique	43	5610013000	Vis taraudeuse
22	5700179000	Palier	44	3703673000	Support à lame

Si une pièce est manquante ou endommagée, ou si vous avez des questions, appelez notre service d'assistance téléphonique sans frais au 1-800-689-9928.

20

GARANTIE



Cet article Mastercraft est garanti pour une période de **trois (3) ans à compter de la date d'achat au détail initiale** contre les défauts de matériau(x) et de fabrication, sauf dans les cas des groupes de composants suivants:

- groupe A: les batteries et piles, chargeurs et étuis de transport, qui sont garantis pour une période de deux (2) ans suivant la date d'achat au détail initiale contre les défauts de matériau(x) et de fabrication;
- groupe B: les accessoires, qui sont garantis pour une période d'un (1) an suivant la date d'achat au détail initiale contre les défauts de matériau(x) et de fabrication.

Sous réserve des conditions et restrictions énoncées ci-dessous, le présent produit sera réparé ou remplacé (par un produit du même modèle ou par un produit ayant une valeur égale ou des caractéristiques identiques), à notre discrétion, pourvu qu'il nous soit retourné accompagné d'une preuve d'achat à l'intérieur de la période de garantie prescrite et qu'il soit couvert par la présente garantie. Nous assumerons le coût de tout remplacement ou réparation ainsi que les frais de main-d'œuvre s'y rapportant.

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

- un contrat de vente attestant l'achat et la date d'achat doit être fourni;
- 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;
- 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;

Mastercraft

CLÉ À CHOCKS SANS FIL AU LITHIUM-ION DE 20 V max.* - 054-3175-8

CLÉ À CHOCKS SANS FIL AU LITHIUM-ION DE 20 V max.* - 054-3175-8

Mastercraft

21

GARANTIE

- 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 liquides, 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 de produit 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 s'applique pas à la détérioration normale du fini extérieur, notamment les éraflures, les bosses et les éclats de peinture, ou à la corrosion ou à la décoloration causée par la chaleur, les produits abrasifs et les produits de nettoyage 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 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 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 précis et il se peut que vous ayez d'autres droits, lesquels peuvent varier 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.

IMPORTÉ PAR MASTERCRAFT CANADA TORONTO, CANADA M4S 2B8



CLÉ À CHOCS SANS FIL AU LITHIUM-ION DE 20 V max.* - 054-3175-8