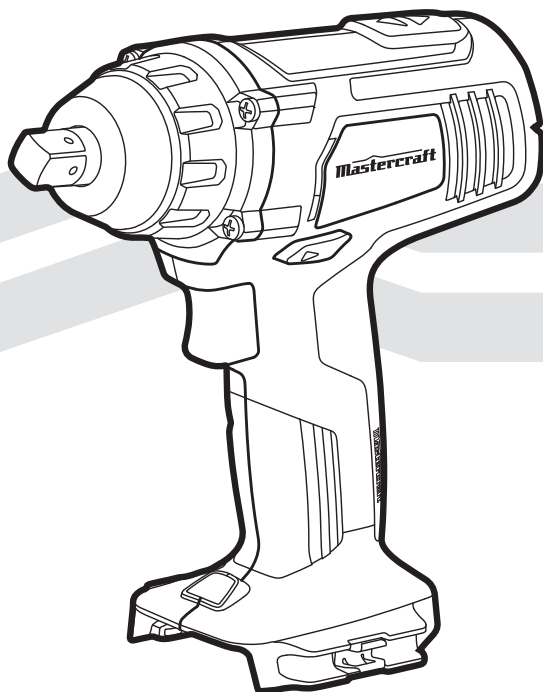


Mastercraft^{MC}



GUIDE D'UTILISATION

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

054-3121-6

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 0 À 3 200 tr/min
COUPLE MAX.	116 pi-lb
PRISE	Enclume carrée de 1/2 po
POIDS DE LA CLÉ À CHOCS (SANS BATTERIE)	1,4 kg (2 lb 10 oz)
TENSION DE LA BATTERIE	CC 20 V max*
BATTERIES MASTERCRAFT COMPATIBLES	Lithium-ion 1,3 Ah (054-3124-0) Lithium-ion 2,6 Ah (054-3125-8)
CHARGEUR MASTERCRAFT COMPATIBLE	1 heure, à circuit de diagnostic (054-3126-6)

*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, 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 le risque 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. Lors de l'emploi d'un outil électrique, un seul moment d'inattention 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.

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.

Règles de sécurité spécifiques à la clé à chocs sans fil

- **Tenez la clé à chocs par ses surfaces de prise isolées lorsque vous exécutez un mouvement où l'outil 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 deviennent elles-mêmes sous tension, exposant ainsi l'utilisateur à un risque d'électrocution.
- **Utilisez des brides de serrage ou un autre moyen pratique pour immobiliser et soutenir la pièce sur une plateforme stable.** Une pièce maintenue entre les mains ou contre le corps est instable et peut mener à une perte de contrôle.
- **Évitez de percer ou de fixer des objets dans des murs ou des zones dont l'envers est caché et où des fils électriques peuvent se trouver.** S'il s'avère toutefois nécessaire de le faire, déconnectez tous les fusibles et les disjoncteurs qui alimentent le lieu de travail.
- **Portez toujours des lunettes de protection lorsque vous utilisez l'outil.**
- **Les lames, les douilles et les outils deviennent chauds durant leur utilisation.** Portez des gants lorsque vous les manipulez après l'utilisation.
- **Utilisez des protecteurs d'oreilles lorsque vous utilisez l'outil pour une longue période.** Une exposition prolongée au bruit d'intensité élevée peut entraîner la perte de l'ouïe.

- **Portez des gants coussinés et épais, et prenez fréquemment des pauses pour limiter la durée d'utilisation continue de l'outil.** Les vibrations causées par la clé à chocs peuvent entraîner des blessures à vos mains et à vos bras.
- **Immobilisez la pièce que vous voulez fixer.** Ne tenez jamais la pièce avec les mains ou les jambes. Un support instable peut entraîner des risques de perte de contrôle et de blessures.
- **Évitez les mises en marche accidentelles.** Assurez-vous que l'inverseur de rotation est en position de verrouillage (au centre) avant d'insérer la batterie. Le fait de transporter l'outil en gardant le doigt sur l'interrupteur ou d'insérer la batterie alors que l'interrupteur est enclenché peut provoquer un accident.
- **Retirez la batterie avant de changer des accessoires.** Un outil sans fil connecté à une batterie est sous tension et peut entraîner une mise en marche accidentelle.
- **Préparez-vous à un couple de réaction lorsque vous installez ou retirez une fixation.** Selon le réglage du couple, le boîtier de l'outil peut avoir tendance à tourner dans la direction opposée à celle de la lame pendant que vous installez ou retirez une fixation.
- **N'utilisez pas de douilles ni d'accessoires usés ou endommagés.** Lorsque vous installez un accessoire, insérez solidement la douille dans l'enclume. Assurez-vous que l'enclume est fixée correctement à la douille.
- **Ne faites pas fonctionner l'outil pendant que vous le transportez.** Les vêtements peuvent se coincer dans la lame en rotation, ce qui peut entraîner des blessures.
- **Placez l'outil sur la fixation seulement lorsque celui-ci est en état d'arrêt.** La lame en rotation risque de glisser sur la fixation.
- **Faites preuve de prudence lorsque vous vissez de longues vis.** Selon le type de douille ou de lame utilisé, la clé à chocs peut glisser de la tête de la fixation. Faites d'abord un essai avec la fixation et restez vigilant pendant le vissage afin de ne pas vous blesser si la lame ou la douille de l'outil glisse de la tête de la fixation.
- **L'étiquette apposée sur l'outil peut comporter les symboles suivants. 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.

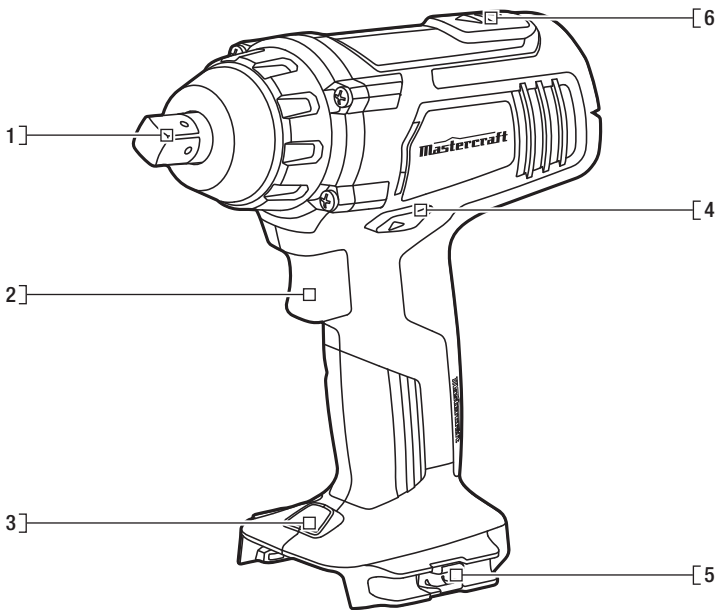
Contenu

Clé à chocs sans fil, guide d'utilisation.

 **AVERTISSEMENT!**
retirez la clé à chocs sans fil de sa boîte 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 sans fil est manquante ou endommagée, n'insérez pas la batterie dans l'outil et n'utilisez pas l'outil avant d'avoir réparé ou remplacé la pièce en question. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves.

Familiarisez-vous avec votre clé à chocs sans fil



N°	Description	N°	Description
1	Enclume carrée de 1/2 po	4	Inverseur de rotation
2	Interrupteur à détente	5	Fixation pour lame
3	Lumière à DEL	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 fonctionnement 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 soyez habitué à l'utiliser ou non. Une simple fraction de seconde d'inattention suffit pour causer de graves blessures.



AVERTISSEMENT!

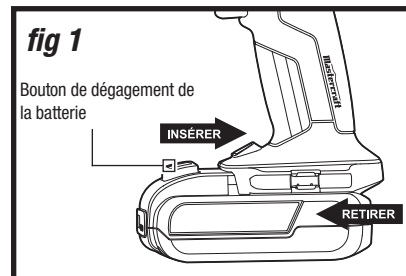
lisez attentivement les consignes de sécurité et d'utilisation contenues dans les guides d'utilisation de la batterie au lithium-ion de 20 V max. Mastercraft^{MD} et du chargeur de batterie au lithium-ion de 20 V max. MastercraftMD.

Insérer la batterie (fig 1)



ATTENTION!

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



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.

1. Verrouillez l'interrupteur à détente de la clé à chocs sans fil en plaçant l'inverseur de rotation en position de verrouillage (au centre).
2. Alignez les nervures de la batterie avec les rainures de la clé à chocs sans fil, puis insérez la batterie, comme le montre la figure 1.
3. Veillez à ce que les verrous de la batterie soient fixés en place et que la batterie soit bien fixée avant d'utiliser l'outil.

Retirer la batterie (fig 1)



ATTENTION!

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

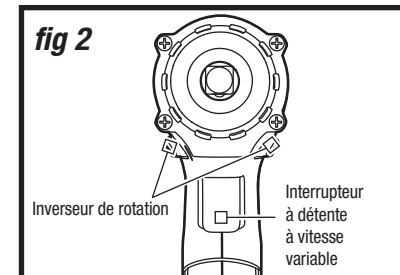
1. Verrouillez l'interrupteur à détente de la clé à chocs sans fil en plaçant l'inverseur de rotation en position de verrouillage (au centre).
2. Appuyez sur le bouton de dégagement situé sur le devant de la batterie.
3. Faites glisser la batterie pour la retirer.

Interrupteur à détente (fig 2)

Pour mettre l'outil en marche, appuyez sur l'interrupteur à détente. Pour arrêter l'outil, relâchez l'interrupteur à détente.

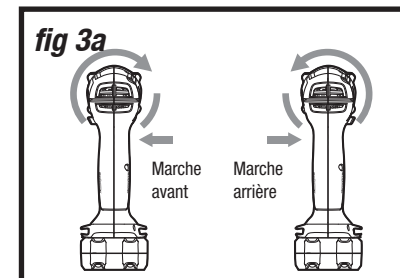
Vitesse variable (fig 2)

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



Inverseur de rotation avec position de verrouillage (fig 2, 3)

Vous pouvez inverser la direction de rotation de la lame à l'aide du bouton situé au-dessus de l'interrupteur à détente. En tenant la clé à chocs sans fil dans une position d'utilisation normale, effectuez les actions suivantes :

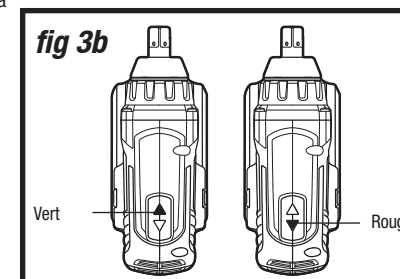


Glissez le bouton vers la gauche pour une rotation avant. Le voyant à DEL de marche avant/arrière de la clé à chocs émettra une lumière verte (fig 3b).

Glissez le bouton vers la droite pour une rotation arrière. Le voyant à DEL de marche avant/arrière de la clé à chocs émettra une lumière rouge (fig 3b).

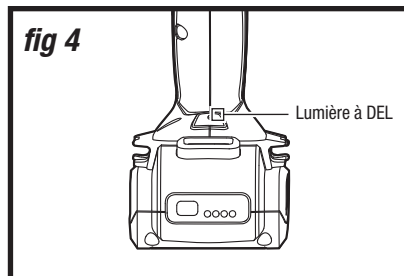
Glissez le bouton au centre pour verrouiller l'outil.

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



Lumière à del (fig 4)

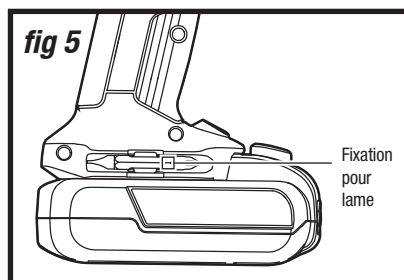
La lumière à DEL, située à la base de la clé à chocs sans fil, s'illumine lorsque vous appuyez sur l'interrupteur à détente. Elle permet de mieux éclairer la pièce sur laquelle vous travaillez dans des endroits à faible éclairage. La lumière s'éteint lorsque vous relâchez l'interrupteur.

**Frein électrique**

Pour arrêter l'outil, relâchez l'interrupteur à détente et laissez le frein électrique immobiliser rapidement l'enclume. Le frein s'active automatiquement lorsque vous relâchez l'interrupteur à détente.

Rangement des lames de tournevis (fig 5)

Lorsque vous ne les utilisez pas, rangez les lames (vendues séparément) en les insérant dans les fixations situées des deux côtés de la clé à chocs sans fil.

**Insérer et retirer une douille (fig 6)**

1. Verrouillez l'interrupteur à détente en plaçant l'inverseur de rotation au centre.
2. Pour installer une douille de 1/2 po (vendue séparément), il suffit de l'insérer complètement sur l'enclume. Pour retirer la douille, tirez simplement dessus.

**AVERTISSEMENT!**

Les lames, les douilles et les outils deviennent chauds durant leur utilisation. Portez des gants lorsque vous les manipulez après l'utilisation.

**AVERTISSEMENT!**

n'utilisez que des 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.

Serrer des fixations

1. Verrouillez l'interrupteur à détente en plaçant l'inverseur de rotation au centre. Choisissez une douille hexagonale (vendue séparément) qui correspond au boulon ou à l'écrou.
2. Agrippez le boulon ou l'écrou à serrer avec la douille hexagonale que vous aurez fixée à l'enclume.
3. En tenant la clé à chocs sans fil et le boulon ou l'écrou en place, appuyez sur l'interrupteur à détente pendant plusieurs secondes pour serrer l'écrou.
4. Si l'écrou n'est pas bien installé sur le boulon, ce dernier tournera avec l'écrou. Le cas échéant, cessez de serrer l'écrou, maintenez la tête du boulon avec une clé à main, puis recommencez à serrer avec l'outil. Vous pouvez également serrer manuellement le boulon et l'écrou pour les empêcher de glisser.

Couple de serrage

Le couple de serrage varie en fonction de la durée du serrage.

Vous obtiendrez le meilleur couple après trois à cinq secondes de serrage. L'augmentation du couple de serrage dépend des facteurs suivants :

1. La dureté des boulons et des écrous;
2. Le type de rondelle (rondelle de disque, rondelle élastique, bague d'étanchéité);
3. La dureté des matériaux à joindre;
4. L'effet de lubrification à la surface de la jonction.

Par exemple :

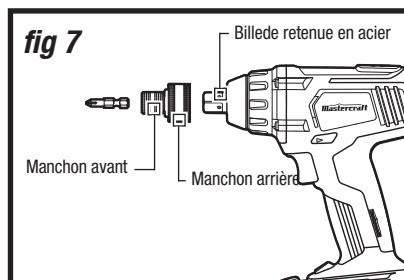
- Une durée de serrage relativement courte est requise pour fixer du métal à du métal avec une rondelle de disque.
- Une durée de serrage moyenne est requise pour fixer du métal à du métal avec une rondelle élastique, une rondelle Belleville, des goujons ou des boulons et des écrous avec portée conique.
- Une durée de serrage longue est requise pour atteindre le couple de serrage maximum lorsque vous fixez du métal à du bois ou à un matériau d'isolation.

Desserrer des fixations

1. Insérez solidement la douille appropriée sur la clé à chocs sans fil, puis glissez la douille sur la tête du boulon.
2. Assurez-vous que la direction de rotation est réglée en marche arrière.
3. Tenez solidement l'outil à deux mains et appuyez sur l'interrupteur à détente. L'outil commencera immédiatement à desserrer la fixation.
4. Une fois la fixation desserrée, elle commencera à se dévisser. Évitez de laisser la fixation tourner librement une fois qu'elle ne touche plus à l'autre partie vissée, car elle pourrait être projetée hors de la douille.

Insérer et retirer une lame (fig 7)

1. Verrouillez l'interrupteur à détente en plaçant l'inverseur de rotation au centre.
2. Pour installer ou retirer un adaptateur hexagonal de 1/2 po (vendu séparément), tirez sur son manchon arrière et insérez l'adaptateur sur la prise carrée. Assurez-vous que la bille de retenue en acier de l'adaptateur s'enclenche dans le trou de la prise. Retirez l'adaptateur en le tirant par le manchon arrière.
3. Pour insérer une lame de 1/2 po, tirez sur le manchon avant et insérez la lame dans le mandrin hexagonal, puis relâchez le manchon. Assurez-vous que le manchon retourne à sa position initiale et que la lame est bien fixée. Pour retirer la lame, tirez sur le manchon avant.



Entretien général



AVERTISSEMENT!

afin d'éviter les blessures, retirez toujours la batterie lorsque vous nettoyez l'outil ou en effectuez l'entretien.



AVERTISSEMENT!

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

Pour nettoyer l'outil de façon efficace, utilisez de l'air comprimé sec. Portez toujours des lunettes de protection lors de cette opération. Avant chaque utilisation, effectuez les actions suivantes :

- Vérifiez si la clé à chocs sans fil, son interrupteur à détente et la batterie sont endommagés.
- Vérifiez s'il y a des pièces endommagées, manquantes ou usées.
- 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.
- Si l'outil émet des vibrations ou des bruits anormaux, éteignez-le immédiatement et faites-le réparer avant de l'utiliser de nouveau.



AVERTISSEMENT!

lors de l'entretien, utilisez uniquement 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.



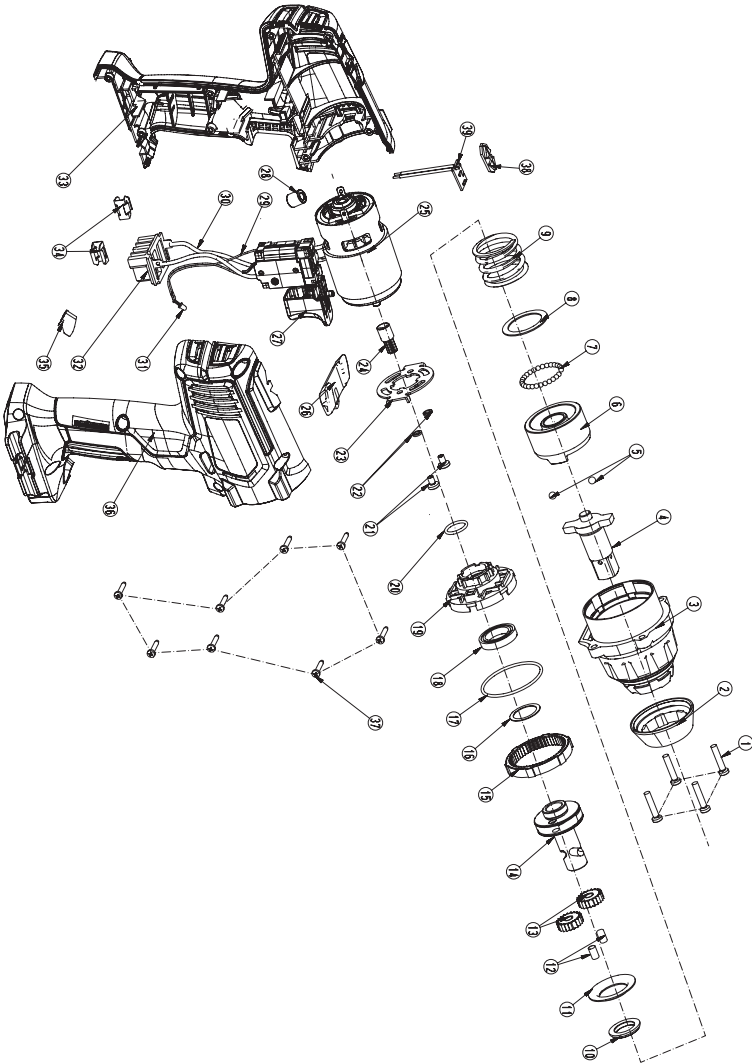
AVERTISSEMENT!

pour assurer votre sécurité et la fiabilité de l'outil, toute réparation devrait être effectuée par un technicien qualifié.

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION RECOMMANDÉE
La clé à chocs sans fil ne fonctionne pas.	La batterie est épuisée.	Chargez la batterie.
Le moteur surchauffe.	L'air ne circule peut-être 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.

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

Vue éclatée



N°	N° de la pièce	Description	N°	N° de la pièce	Description
1	5610106000	Vis taraudeuse	21	5620037000	Vis
2	3126543000	Couvercle	22	5650007000	Rondelle élastique
3	3421381000	Carter d'engrenages avant	23	3703951000	Support
4	2823347000	Arbre	24	3520658000	Pignon
5	5700226000	Bille en acier	25	2730195000	Moteur CC
6	3551809000	Bloc d'impact	26	3126501000	Inverseur de direction
7	5700178000	Bille en acier	27	4870452000	Interrupteur à détente
8	5650430000	Rondelle	28	3680140000	Anneau magnétique
9	3660528000	Ressort de compression	29	4860007000	Fil intérieur
10	5690274000	Anneau en caoutchouc	30	4860003000	Fil intérieur
11	5650163000	Rondelle élastique	31	4360225000	DEL
12	5670319000	Support de couple	32	3402385000	Prise d'alimentation
13	3520657000	Roue planétaire	33	3321620000	Partie gauche du boîtier
14	3551808000	Arbre	34	3703673000	Porte-lame
15	3520656000	Couronne	35	3126500000	Couvercle de la DEL
16	5650429000	Rondelle	36	3321616000	Partie droite du boîtier
17	5690142000	Joint torique	37	5610013000	Vis taraudeuse
18	5700179000	Palier	38	3126503000	Lentille
19	3126562000	Boîtier de l'engrenage arrière	39	4890709000	Carte de circuits imprimés
20	5690007000	Joint torique			

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



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:

- a) 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;
- b) 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:

- 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 s'applique pas à l'usure normale ou aux pièces ou accessoires non réutilisables qui sont fournis avec le produit et qui deviendront vraisemblablement inutilisables ou hors d'usage après une période d'utilisation raisonnable;

- d) la présente garantie ne s'applique pas à l'entretien régulier et aux articles de consommation comme le carburant, les lubrifiants, les sacs d'aspirateur, les lames, les courroies, le papier abrasif, les embouts, les 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