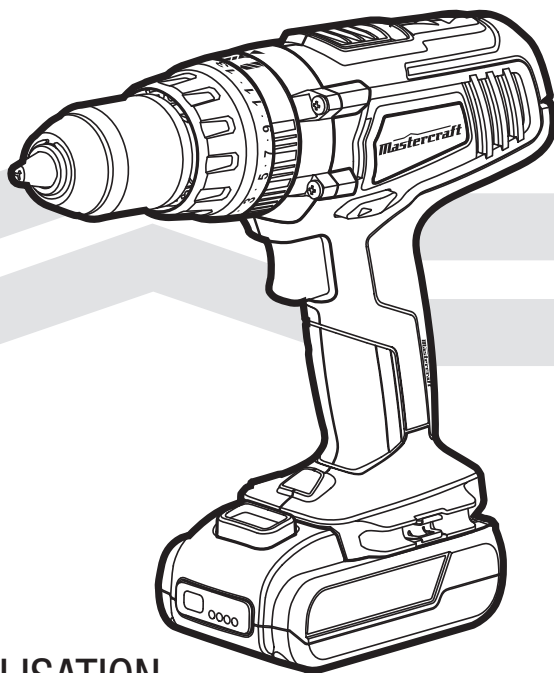


Mastercraft^{MC}



GUIDE D'UTILISATION

PERCEUSE À PERCUSSION SANS FIL AU LITHIUM-ION DE 20 V max.*

054-3122-4

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
DESCRIPTION	9
CONSIGNES D'UTILISATION	10
ENTRETIEN	18
DÉPANNAGE	20
NOMENCLATURE	21
GARANTIE	23

MOTEUR	CC 20 V
MANDRIN DE	1/2 po (13 mm)
VITESSE À VIDE	0 à 420 tr/min 0 à 1500 tr/min
COUPLE MAXIMAL	42 N.m (375 lb-po)
EMBRAYAGE	24 positions
POIDS DE LA PERCEUSE À PERCUSSION SANS FIL (SANS LA BATTERIE)	3 lb (1,36 kg)
TYPE DE BATTERIE	Lithium-ion
TENSION DE LA BATTERIE	CC 20 V max.*
NIVEAU DE BRUIT	89.5 dB(A)
VIBRATION	$a_{\text{HD}}=12.97 \text{ m/s}^2$, $k_D=1.5$

*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 perceuse à percussion 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 sans fil



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 en matière d'électricité

- **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 les risques d'électrocution.
- **Pour réduire le risque d'électrocution, évitez de toucher aux surfaces des systèmes et des 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 de graves blessures.
- **Portez de l'équipement de protection individuelle 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 s'y coincer.
- **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 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 perceuse à percussion sans fil



AVERTISSEMENT!

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

BATTERIE	CHARGEUR
054-3124-0	054-3126-6, 5320.3
054-3125-8	

- Tenez la perceuse à percussion par ses surfaces de prise isolées lorsque vous exécutez un mouvement où la perceuse risque d'entrer en contact avec des fils dissimulés. 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 protecteurs d'oreilles lorsque vous utilisez la perceuse à percussion. Une exposition prolongée au bruit peut entraîner la perte de l'ouïe.
- Utilisez la poignée auxiliaire, si elle est fournie avec l'outil. La perte de contrôle de l'outil peut entraîner des blessures.
- Lorsque vous utilisez la perceuse à percussion, tenez-la fermement à deux mains et adoptez une position sécuritaire. Vous serez ainsi en mesure de mieux la contrôler.
- Tenez le chargeur et son cordon à l'écart de la chaleur afin d'éviter d'endommager le boîtier du chargeur et les pièces internes.
- Immobilisez la pièce. Pour ce faire, un dispositif de serrage ou un étau est plus efficace que votre main.

- Ne laissez pas d'essence, d'huiles, de produits à base de pétrole ou d'autres produits du genre entrer en contact avec les pièces en plastique. Ils contiennent des agents chimiques qui pourraient endommager, affaiblir ou détruire le plastique.
- Attendez toujours que la perceuse à percussion se soit complètement arrêtée avant de la déposer. L'accessoire inséré peut se coincer et causer la perte de contrôle de l'outil.
- Avant de manipuler la perceuse à percussion (p. ex. pour 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 en position de verrouillage (au centre). Le déclenchement accidentel de l'interrupteur peut causer des blessures.
- Pour éviter le risque de court-circuit, n'ouvrez pas la batterie.
- Pour éviter le risque d'explosion, tenez la batterie à l'écart de la chaleur et du feu.
- Utilisez des protecteurs d'oreilles lorsque vous utilisez la perceuse à percussion. Une exposition prolongée au bruit peut entraîner la perte de l'ouïe.
- Lorsque vous retirez le foret de l'outil, utilisez des gants protecteurs ou laissez refroidir la bride. Il se peut que le foret ou la lame soit chaud après une utilisation prolongée.
- Pour réduire les risques de brûlures et de blessures, utilisez des gants protecteurs lorsque vous utilisez la perceuse à percussion.
- 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 serré.
- Pour obtenir les meilleurs résultats possible, chargez la batterie dans un endroit où la température se situe entre 0 et 40 °C (32 et 104 °F). Ne la rangez pas à l'extérieur ou dans un véhicule.

Contenu

Perceuse à percussion sans fil, batterie, chargeur, deux lames de tournevis doubles, sac souple et guide d'utilisation



AVERTISSEMENT!

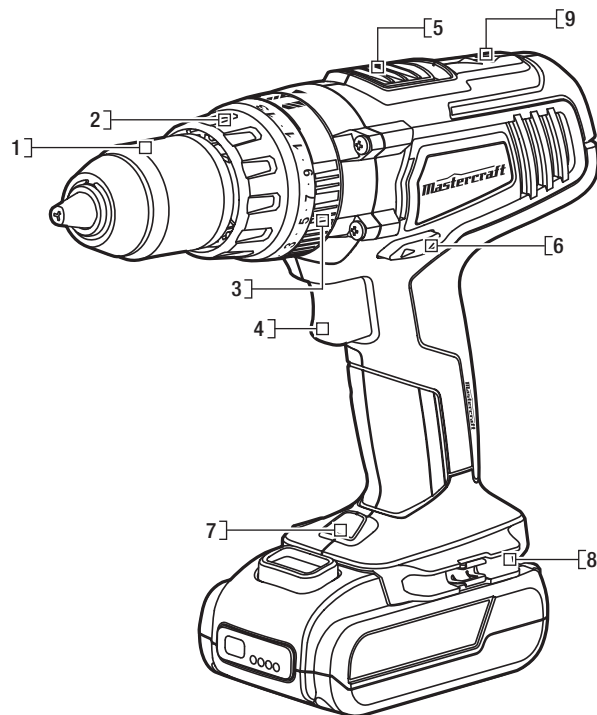
Retirez la perceuse à percussion sans fil de son emballage et examinez-la attentivement. Ne jetez pas la boîte ou le matériel d'emballage avant d'avoir examiné toutes les pièces.



AVERTISSEMENT!

Si une pièce de la perceuse à percussion sans fil est manquante ou endommagée, n'insérez pas la batterie dans l'outil et n'utilisez pas l'outil avant d'avoir remplacé la pièce en question ou l'avoir fait réparer. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves.

Familiarisez-vous avec votre perceuse à percussion sans fil



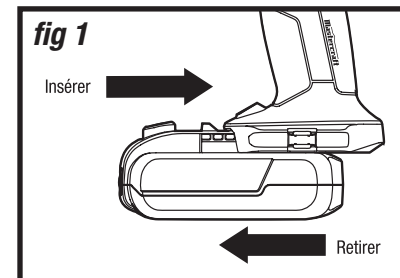
N°	Description	N°	Description
1	Mandrin sans clé	6	Inverseur de rotation
2	Bague de réglage du couple	7	Lampe à DEL
3	Bague de sélection des modes	8	Porte-lame
4	Interrupteur à détente à vitesse variable	9	Voyant à DEL de marche avant/arrière
5	Interrupteur de la boîte d'engrenages à deux vitesses		

**AVERTISSEMENT!**

Faites toujours preuve de vigilance avec la perceuse à percussion sans fil, que vous soyez habitué à l'utiliser ou non. Une simple fraction de seconde d'inattention suffit pour causer de graves blessures.

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 retirez 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 perceuse à percussion en plaçant l'inverseur de rotation en position de verrouillage (au centre).
2. Alignez les nervures de la batterie avec les rainures de la perceuse à percussion, puis insérez la batterie, comme le montre l'illustration.
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 insérez la batterie ou que vous effectuez des réglages sur votre outil.

1. Verrouillez l'interrupteur à détente de la perceuse à percussion 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 vers l'avant pour la retirer de la perceuse à percussion.

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 réduite.

Inverseur de rotation avec position de verrouillage (Fig. 3 et 4)

Vous pouvez inverser la direction de rotation du foret ou de la lame à l'aide de l'inverseur de rotation situé au-dessus de l'interrupteur à détente. Lorsque vous utilisez la perceuse à percussion dans une position d'utilisation normale :

Glissez l'inverseur de rotation vers la gauche pour une rotation avant. Le voyant à DEL de marche avant/arrière sur la perceuse à percussion s'allumera en vert (Fig. 4).

Glissez l'inverseur de rotation vers la droite pour une rotation arrière. Le voyant à DEL de marche avant/arrière sur la perceuse à percussion s'allumera en rouge (Fig. 4).

Glissez l'inverseur de rotation au centre pour verrouiller l'outil.

REMARQUE : pour éviter d'endommager l'engrenage, laissez toujours l'outil 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 perceuse à percussion fonctionne.

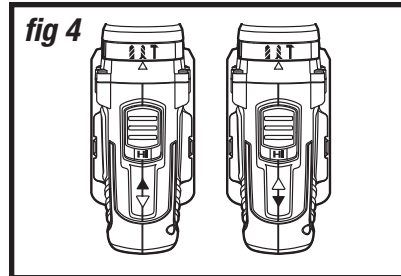
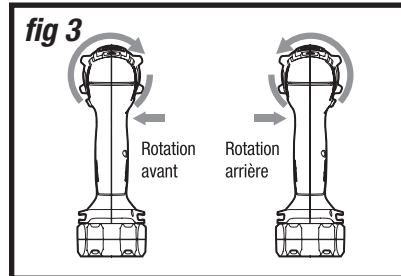
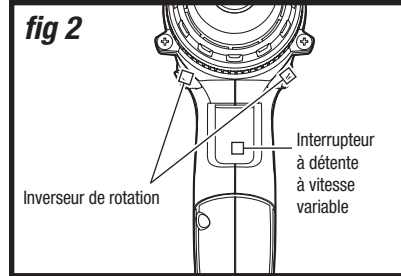


fig 2

fig 3

fig 4

Lampe à DEL (Fig. 5)

La lampe à DEL, située à la base de la perceuse à percussion sans fil, s'allume 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 lampe s'éteint lorsque vous relâchez l'interrupteur à détente.

Frein électrique

Pour arrêter l'outil, relâchez l'interrupteur à détente et laissez le mandrin sans clé s'immobiliser complètement. Le frein électrique permet d'arrêter rapidement la rotation. Cette fonction s'active automatiquement lorsque vous relâchez l'interrupteur à détente.

Mandrin sans clé (Fig. 6)

Les flèches indiquent la direction vers laquelle vous devez tourner le corps du mandrin pour REFERMER ou OUVRIR les mâchoires du mandrin afin de serrer ou de relâcher le foret ou la lame.



AVERTISSEMENT!

Ne serrez pas le mandrin en le tenant d'une main tout en faisant fonctionner l'outil. Le mandrin ou votre main pourrait glisser et cette dernière pourrait entrer en contact avec le foret ou la lame en rotation, ce qui risquerait de provoquer un accident et des blessures graves.

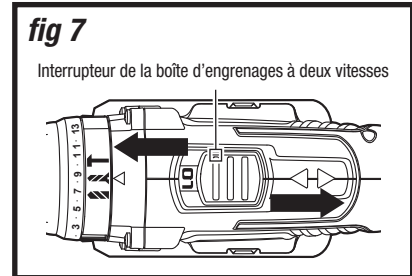
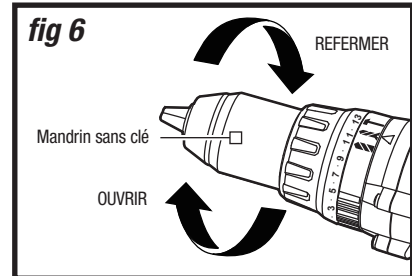
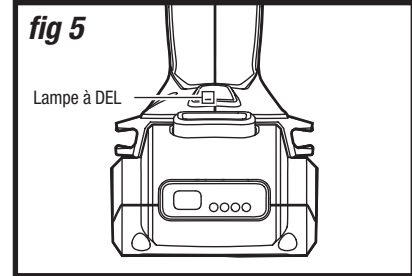


fig 5

fig 6

fig 7

Boîte d'engrenages à deux vitesses (Fig. 7)

Cette perceuse à percussion est munie d'une boîte d'engrenages à deux vitesses vous permettant de percer ou de visser à une vitesse BASSE (LO) ou ÉLEVÉE (HI). Sélectionnez la vitesse à l'aide de l'interrupteur à glissière situé au haut de l'outil.

Lorsque vous utilisez l'outil à BASSE vitesse, la vitesse diminue et la puissance et le couple de l'outil sont plus élevés. Lorsque vous utilisez l'outil à vitesse ÉLEVÉE, la vitesse augmente et la puissance et le couple de l'outil sont moindres.

Lorsque vous utilisez l'outil à vitesse ÉLEVÉE, la vitesse augmente et la puissance et le couple de l'outil sont moindres.

Utilisez la BASSE vitesse pour des applications nécessitant beaucoup de puissance et de couple et la vitesse ÉLEVÉE pour percer ou visser rapidement.



ATTENTION!

Ne passez pas d'une vitesse à l'autre pendant que l'outil est en marche, sans quoi vous risquez de gravement l'endommager.



Bague de sélection des modes (Fig. 8)

La perceuse à percussion est dotée d'une bague de sélection des modes indépendante qui permet de sélectionner les modes de vissage, de perçage et de perçage à percussion.



ATTENTION!

Lorsque la bague de sélection est sur le mode de perçage ou de perçage à percussion, l'embrayage ne glissera pas, peu importe la position de la bague de réglage du couple.

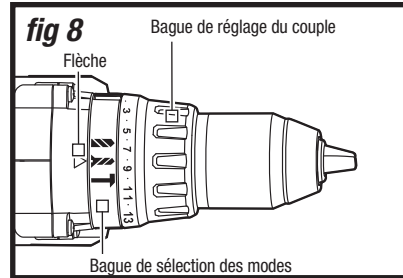
1. Pour sélectionner le mode de perçage, tournez la bague de sélection des modes jusqu'à ce que l'icône de foret «» soit alignée avec la flèche.
2. Pour sélectionner le mode de perçage à percussion, tournez la bague de sélection des modes jusqu'à ce que l'icône de marteau «» soit alignée avec la flèche.

REMARQUE : la bague de réglage du couple peut être alignée sur n'importe quelle valeur.

3. Pour utiliser le mode de vissage, tournez la bague de sélection des modes jusqu'à ce que l'icône de vis «» soit alignée avec la flèche.

REMARQUE : la bague de réglage du couple peut être alignée sur n'importe quelle valeur. De plus, elle n'est fonctionnelle que lorsque l'outil est en mode vissage (non en modes perçage ou perçage à percussion).

REMARQUE : ne tournez pas la bague de réglage du couple pendant que la perceuse est en marche.



Porte-lame (Fig. 9)

Lorsque vous ne les utilisez pas, rangez les lames fournies en les insérant dans les fixations situées de chaque côté de la perceuse à percussion.

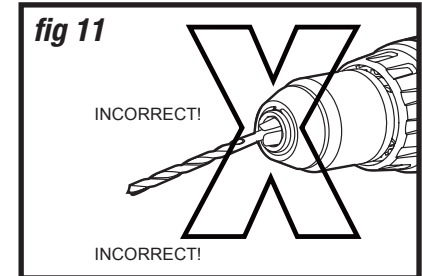
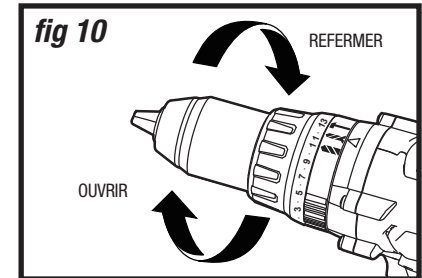
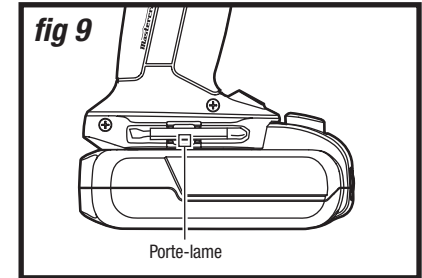
Insérer un foret ou une lame (Fig. 10)

1. Verrouillez l'interrupteur à détente en plaçant l'inverseur de rotation au centre.
2. Tournez le mandrin de façon à OUVRIIR ses mâchoires.
3. Insérez le foret ou la lame.
4. Tournez le mandrin de façon à bien REFERMER ses mâchoires sur le foret ou la lame.



AVERTISSEMENT!

Assurez-vous que le foret ou la lame est inséré bien droit dans les mâchoires du mandrin. Ne serrez pas le mandrin si le foret ou la lame est inséré en angle, comme le montre la figure 11, sans quoi le foret ou la lame pourrait être expulsé de l'outil, ce qui risque d'entraîner des blessures graves ou d'endommager le mandrin..



Retirer un foret ou une lame (Fig. 10)

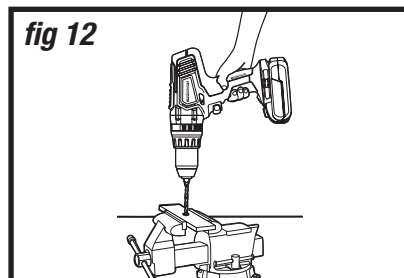
1. Verrouillez l'interrupteur à détente en plaçant l'inverseur de rotation au centre.
2. Tournez le mandrin de façon à OUVRIIR ses mâchoires.
3. Retirez le foret ou la lame.

**AVERTISSEMENT!**

Lorsque vous retirez le foret de l'outil, utilisez des gants protecteurs ou laissez refroidir la bride. Il se peut que le foret ou la lame soit chaud après une utilisation prolongée.

Perçage général (Fig. 12)**AVERTISSEMENT!**

Portez toujours des lunettes de sécurité munies d'écrans latéraux lorsque vous utilisez un outil électrique ou que vous soufflez de la poussière. Si le travail génère de la poussière, portez également un masque antipoussières.



1. Assurez-vous que l'inverseur de rotation est à la bonne position (avant ou arrière).
2. Servez-vous d'un étau ou d'une pince pour maintenir en place la pièce que vous voulez percer.
3. Tenez fermement la perceuse à percussion et placez le foret à l'endroit où vous voulez percer.
4. Appuyez sur l'interrupteur à détente pour mettre l'outil en marche.
5. Commencez à percer en appliquant tout juste assez de pression pour que le foret continue de mordre la pièce.
6. Ne forcez pas l'outil et n'appliquez pas une pression latérale pour allonger un trou. Laissez l'outil effectuer le travail.
7. Avant de percer un matériau dur et lisse, utilisez un pointeau pour marquer l'emplacement désiré du trou. Vous éviterez ainsi que le foret glisse lorsque vous commencerez le perçage.
8. Lorsque vous percez du métal, appliquez de l'huile légère sur le foret pour l'empêcher de surchauffer. L'huile prolonge la durée de vie du foret et optimise l'efficacité du perçage.
9. Si le foret se bloque dans la pièce ou si l'outil cale, arrêtez immédiatement ce dernier. Inversez la direction de rotation et appuyez légèrement sur l'interrupteur à détente afin de retirer le foret de la pièce. Trouvez la raison du blocage et corrigez la situation avant de recommencer à percer.

**AVERTISSEMENT!**

Attendez-vous à ce qu'il y ait du grippage lorsque le foret traverse la pièce à percer, puisque la perceuse à percussion a tendance à être propulsée dans le sens contraire de la rotation, ce qui peut occasionner une perte de contrôle. Si vous ne faites pas preuve de vigilance, cette perte de contrôle peut entraîner des blessures graves.

Perçage**AVERTISSEMENT!**

Portez toujours des lunettes de sécurité munies d'écrans latéraux lorsque vous utilisez un outil électrique ou que vous soufflez de la poussière. Si le travail génère de la poussière, portez également un masque antipoussières.

POUR PERCER DU BOIS, UTILISEZ UNE MÈCHE HÉLICOÏDALE, UN FORET À TROIS POINTES, UNE MÈCHE DE TARIÈRE OU UNE SCIE-CLOCHE.

1. Lorsque vous percez un trou débouchant, placez un morceau de bois sous la pièce afin d'éviter que les rebords de la surface inférieure du trou soient irréguliers.
2. Sélectionnez la vitesse appropriée pour l'opération.
3. Commencez à percer à une vitesse très basse afin d'empêcher que le foret ne glisse, puis augmentez la vitesse à mesure que le foret mord la pièce.
4. Si l'outil cale, c'est probablement qu'il est surchargé. Relâchez immédiatement l'interrupteur à détente, inversez la direction de rotation et appuyez légèrement sur l'interrupteur à détente afin de retirer le foret de la pièce. Trouvez la raison du blocage et corrigez la situation avant de recommencer à percer.
5. Pour empêcher tout blocage, laissez tourner le moteur lorsque vous retirez le foret du trou que vous aurez percé.

POUR PERCER DU MÉTAL, UTILISEZ UNE MÈCHE HÉLICOÏDALE EN ACIER RAPIDE.

1. Appliquez de l'huile légère sur le foret pour l'empêcher de surchauffer. L'huile prolonge la durée de vie du foret et facilite le perçage.
2. Lorsque vous percez un gros trou, percez d'abord un avant-trou à l'aide d'un foret plus petit pour éviter que le foret plus gros ne glisse.
3. Sélectionnez la vitesse appropriée pour l'opération.
4. Commencez à percer à une vitesse très basse afin d'empêcher que le foret ne glisse. Gardez une vitesse et une pression constantes qui vous permettront de percer sans surchauffer le foret.

5. Si l'outil cale, c'est probablement qu'il est surchargé. Relâchez immédiatement l'interrupteur à détente, inversez la direction de rotation et appuyez légèrement sur l'interrupteur à détente afin de retirer le foret de la pièce. Trouvez la raison du blocage et corrigez la situation avant de recommencer à percer.
6. Pour empêcher tout blocage, laissez tourner le moteur lorsque vous retirez le foret du trou que vous aurez percé.

Perçage à percussion

1. Appliquez tout juste assez de pression sur l'outil pour l'empêcher de rebondir de façon excessive. Une trop grande pression entraîne une surchauffe et un ralentissement de la vitesse de perçage et de pénétration.
2. Lorsque vous percez, n'appliquez pas de pression latérale sur le foret, car les goujures du foret seront bouchées et la vitesse de perçage sera réduite.
3. Si vous percez des trous profonds et que la vitesse de perçage diminue, retirez partiellement le foret du trou, alors que l'outil est toujours en marche, afin d'enlever les débris du trou.

Pour la maçonnerie, utilisez des forets à pointe au carbure ou des forets de maçonnerie. Un débit de poussière régulier signifie que la vitesse de pénétration est correcte.

Vissage

1. Sélectionnez la vitesse et le couple appropriés pour la tâche à accomplir.
2. Insérez la fixation désirée dans le mandrin.
3. Avant de commencer, exercez-vous sur des retailles.

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 :

- Vérifiez si la perceuse à percussion et son interrupteur à détente 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 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 assurer la sécurité et la fiabilité de l'outil, toute réparation doit être effectuée par un technicien qualifié.



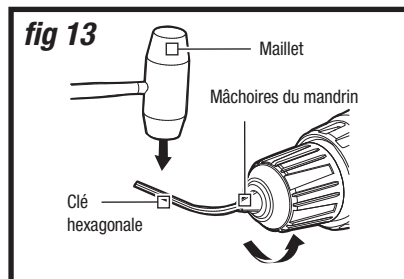
AVERTISSEMENT!

Après avoir retiré la batterie pour la jeter ou la recycler, couvrez ses bornes avec du ruban adhésif résistant. N'essayez pas de détruire ou de démonter la batterie ou d'en retirer les composants. Les batteries au lithium-ion doivent être recyclées ou éliminées de façon adéquate. Pour éviter tout risque de court-circuit, assurez-vous qu'aucun objet métallique ou aucune partie de votre corps ne touche aux deux bornes simultanément. Tenez l'outil hors de la portée des enfants. Le non-respect de ces avertissements risque d'entraîner un incendie et des blessures graves.

Retirer le mandrin (Fig. 13)

Vous pouvez retirer le mandrin afin de le remplacer.

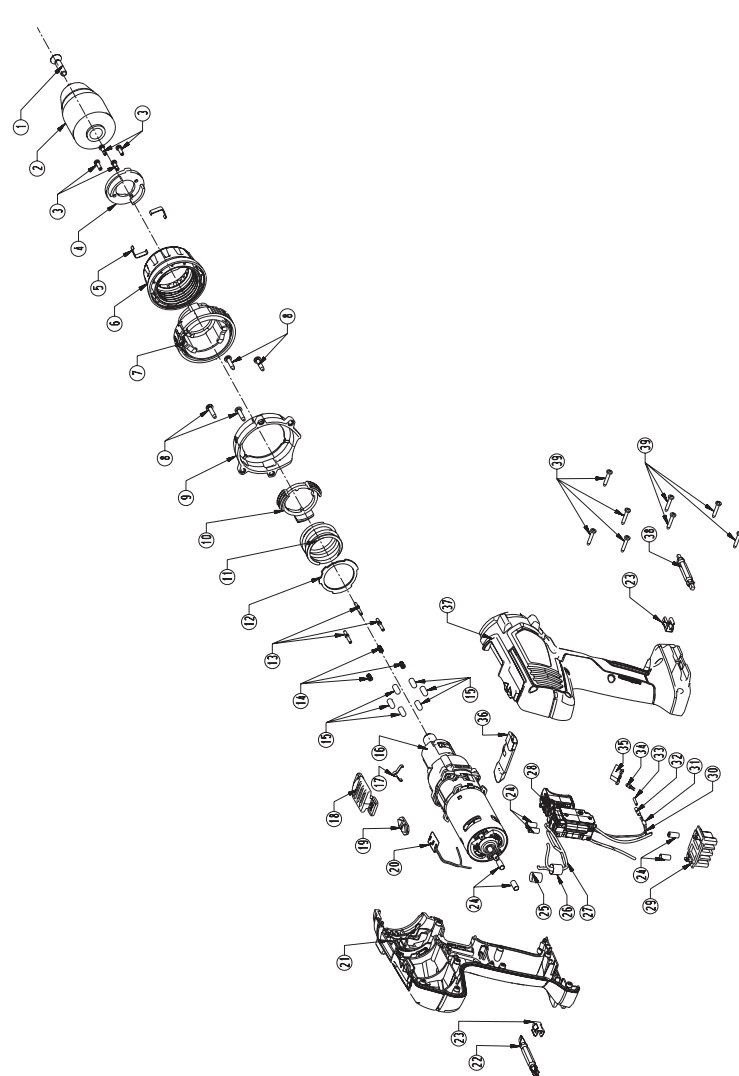
1. Verrouillez l'interrupteur à détente en plaçant l'inverseur de rotation au centre.
2. Ouvrez les mâchoires du mandrin. À l'aide d'un tournevis, retirez la vis du mandrin en la tournant dans le sens horaire.
3. Insérez une clé hexagonale d'au moins 5/16 po dans le mandrin et serrez bien ses mâchoires.
4. Frappez la clé hexagonale avec un maillet dans le sens horaire afin de desserrer le mandrin, puis retirez-le.
5. Fixez un nouveau mandrin à la tige, puis serrez la vis du mandrin.



PROBLÈME	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
La perceuse à percussion ne fonctionne pas.	La batterie est épuisée.	Chargez la batterie.
Il est impossible de fixer le foret ou la lame.	1. Le mandrin n'est pas ouvert.	1. Ouvrez le mandrin.
	2. Le foret ou la lame ne s'insère pas bien dans le mandrin.	2. Utilisez le foret ou la lame approprié.
Le moteur surchauffe.	L'air ne circule peut-être pas librement par les orifices d'aération.	Dégagez et nettoyez les orifices d'aération. 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
01	5620478000	Vis (gauche)	34	4360225000	DEL
02	3860084000	Mandrin	35	3126500000	Couvercle de la DEL
03	5620033000	Vis taraudeuse	36	3126501000	Inverseur de rotation
04	3421047000	Plaque de montage	37	3321464000	Partie droite du boîtier
05	3704199000	Butée de ressort	38	3810405000	Lame de tournevis
06	3126652000	Capuchon d'embrayage	39	5610013000	Vis taraudeuse
07	3126654000	Capuchon d'embrayage tournant			
08	5610024000	Vis taraudeuse			
09	3421395000	Couvercle décoratif			
10	3123375000	Manchon			
11	3660308000	Ressort			
12	5650219000	Joint d'étanchéité 1			
13	5670276000	Ergot d'arrêt			
14	3660347000	Ressort			
15	5670196000	Support de couple			
16	2790322000	Moteur et boîte d'engrenages			
17	3704176000	Butée de ressort			
18	3126653000	Interrupteur de la boîte d'engrenages à deux vitesses			
19	3126503000	Lentille			
20	4890709000	Carte de circuit imprimé			
21	3321465000	Partie gauche du boîtier			
22	3810357000	Lame de tournevis			
23	3703673000	Porte-lame			
24	4920156000	Tube rétractable			
25	3680140000	Bague magnétique			
26	4920161000	Tube rétractable			
27	4860003000	Fils intérieurs			
28	4870452000	Interrupteur à détente			
29	3402631000	Prise d'alimentation			
30	4860007000	Fils intérieurs			
31	4120312000	Résistance			
32	4920154000	Tube rétractable			
33	4920158000	Tube rétractable			



Cet article Mastercraft^{MD} 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

