

MASTERCRAFT^{TM/MC}

1/2 PO (13 MM) PERCEUSE À PERCUSSION SANS BALAIS

054-7544-6



IMPORTANT :

Avant d'utiliser le produit, étudiez attentivement ce guide d'utilisation pour bien le comprendre.

**GUIDE
D'UTILISATION**

TABLE DES MATIÈRES

Fiche technique	4
Consignes de sécurité	5
Schéma des pièces clés	10
Consignes d'utilisation	11
Entretien	18
Dépannage	19
Liste des pièces	20
Garantie	22

REMARQUE :

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



CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

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

FICHE TECHNIQUE

Tension nominale	20 V CC
Capacité du mandrin	1/2 po (13 mm)
Vitesse à vide	0–500 tr/min / 0–1 800 tr/min
Vitesse de percussion	0–8 000 c/min / 0–28 800 c/min
Tension Couple	460 po-lb
Réglages d'embrayage	24

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

CONSIGNES DE SÉCURITÉ :



AVERTISSEMENT!

Les symboles de sécurité contenus dans ce guide d'utilisation indiquent les dangers potentiels. Vous assumez la responsabilité entière de bien comprendre les symboles de sécurité et l'explication associée. Les avertissements de sécurité ne permettent pas en soi d'éliminer les dangers et ne remplacent aucunement les mesures adéquates de prévention des accidents.



AVERTISSEMENT!

Ce symbole d'alerte de sécurité signale une mise en garde, un avertissement ou un danger. Si vous ne respectez pas un message d'avertissement, vous pourriez vous blesser gravement ou blesser quelqu'un d'autre. Pour réduire le risque de blessure, d'incendie et de choc électrique, veuillez toujours observer les mesures de sécurité.

FAMILIARISEZ-VOUS AVEC VOTRE OUTIL

Pour faire fonctionner cet outil, lisez attentivement ce guide d'utilisation ainsi que l'ensemble des étiquettes présentes sur la perceuse à percussion sans fil avant de la mettre en marche. Conservez ce guide à des fins de consultation ultérieure.

IMPORTANT

Cet appareil ne doit être réparé que par un technicien agréé. Pour de plus amples renseignements, composez le numéro sans frais 1 800 689-9928 pour joindre le service d'assistance.

VEUILLEZ BIEN LIRE TOUTES LES CONSIGNES.

CONSERVEZ CES CONSIGNES.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRALE RELATIFS AUX Outils ÉLECTRIQUES



AVERTISSEMENT!

Lisez tous les avertissements de sécurité, les instructions, les illustrations et les spécifications fournis avec cet outil électrique. Le non-respect de toutes les consignes ci-après peut entraîner des chocs électriques, un incendie ou de graves blessures.

CONSERVEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS ET CONSIGNES POUR CONSULTATION ULTRÉIURE.

Le terme « outil électrique » employé dans les messages d'avertissement correspond à un outil raccordé au secteur (muni d'un cordon d'alimentation) ou à un outil électrique alimenté par une batterie (sans fil).

MAINTIEN DE LA SÉCURITÉ DANS L'aire de travail

- Gardez l'espace de travail propre et bien éclairé.** Les endroits encombrés et sombres sont propices aux accidents.
- N'utilisez pas d'outils électriques dans un environnement explosif, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** Les outils électriques produisent des étincelles qui pourraient enflammer ces matières.
- Gardez les enfants et les spectateurs à distance lors de l'utilisation d'un outil électrique.** Les distractions peuvent entraîner la perte de son contrôle.

SÉCURITÉ RELATIVE À L'ÉLECTRICITÉ

- **La fiche de l'outil électrique doit correspondre à la prise de courant. Ne modifiez pas la fiche d'aucune façon. N'utilisez pas des fiches d'adaptation avec les outils électriques mis à la terre.** L'utilisation de fiches non modifiées et de prises correspondantes réduira le risque de choc électrique.
- **Évitez tout contact avec les surfaces mises à la terre comme les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Les risques de décharge électrique sont accrus lorsque votre corps est en contact avec une surface mise à la terre.
- **N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité.** Toute infiltration d'eau dans l'outil augmente les risques de décharge électrique.
- **N'utilisez pas le cordon de façon abusive. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique.** Tenez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants et des pièces mobiles. Un cordon endommagé ou emmêlé augmentera le risque de chocs électriques.
- **Lors de l'utilisation d'un outil électrique à l'extérieur, employez uniquement une rallonge qui peut être utilisée à l'extérieur.** L'utilisation d'un cordon conçu pour un usage à l'extérieur réduit le risque de choc électrique.
- **Si vous devez utiliser l'outil électrique dans un endroit humide, employez une source d'alimentation munie d'un disjoncteur de fuite de terre.** L'utilisation d'un disjoncteur de fuite de terre réduit le risque de décharge électrique.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

- **Restez vigilant, faites attention à ce que vous faites et faites preuve de bon sens. N'utilisez pas d'outil électrique lorsque vous êtes fatigué, malade, ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments.** Un instant d'inattention lors de l'utilisation des outils électriques peut entraîner des blessures graves.
- **Utilisez un équipement de protection individuel. Portez des lunettes de protection.** Le port d'un équipement protecteur tel qu'un masque antipoussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité et des protecteurs auditifs selon les conditions peut réduire les blessures.
- **Évitez les démarages accidentels. Assurez-vous que le bouton Marche/Arrêt est en position d'arrêt avant de brancher l'outil dans une prise de courant et/ou d'insérer la batterie dans l'outil, de soulever ou de porter l'outil.** Le transport d'outils électriques alors que votre doigt se trouve sur l'interrupteur ou le branchement d'un outil électrique dont l'interrupteur est sur la position de marche est susceptible de causer des accidents.
- **Retirez toute clé de réglage avant de mettre l'outil électrique en marche.** Une clé laissée sur une pièce rotative de l'outil peut causer des blessures.
- **Ne travaillez pas en extension. Gardez toujours une bonne position debout et un bon équilibre.** Une bonne tenue et un bon équilibre permettent de mieux contrôler l'outil en cas de situations imprévues.
- **Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez les cheveux, les vêtements et les gants à l'écart des pièces mobiles.** Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs risquent d'être happés dans les pièces mobiles.
- **Si un appareil est prévu pour le branchement d'un capteur de poussières, veillez à ce qu'un tel dispositif soit bien branché et utilisé.** L'utilisation d'un tel appareil peut réduire les risques liés à la poussière.
- **Ne sous-estimez pas les mesures de sécurité à prendre et ne laissez pas l'habitude vous mener à la négligence, même si vous êtes un utilisateur chevronné.** Un manque d'attention peut conduire à de graves blessures en moins d'une fraction de seconde.

UTILISATION ET ENTRETIEN DES Outils ÉLECTRIQUES

- **Ne forcez pas l'outil. Utilisez le bon outil pour le travail à effectuer.** Un outil approprié exécutera le travail mieux et de façon moins dangereuse s'il est utilisé dans les limites prévues.
- **N'utilisez pas l'outil si le bouton Marche/Arrêt ne permet pas de le mettre en marche ou de l'arrêter.** Tout outil qui ne peut pas être contrôlé par son interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- **Débranchez la fiche de la source d'alimentation ou la batterie, si amovible, de l'outil électrique avant de procéder à tout réglage, changement d'accessoires, ou encore au rangement des outils électriques.** De telles mesures de sécurité préventives réduisent les risques de mise en marche accidentelle de l'outil.
- **Rangez les outils électriques hors de la portée des enfants. Ne laissez aucune personne qui n'est pas au fait de la bonne façon d'utiliser l'outil électrique ou de ces consignes utiliser l'outil électrique.** Dans les mains de personnes n'ayant pas reçu des consignes adéquates, les outils électriques sont dangereux.
- **Entretenez les outils électriques et les accessoires. Vérifiez qu'aucune pièce mobile n'est mal alignée ou bloquée, qu'aucune pièce n'est brisée et assurez-vous qu'aucun autre problème ne risque d'affecter le bon fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faites réparer l'outil avant de l'utiliser de nouveau.** Beaucoup d'accidents sont causés par des outils mal entretenus.
- **Gardez les outils de coupe tranchants et propres.** Des outils de coupe bien entretenus munis de bords tranchants réduisent le risque de blocage et facilitent leur contrôle.
- **Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les mèches, etc., selon les consignes, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer.** L'emploi d'un outil électrique pour une fonction pour laquelle il n'a pas été conçu peut occasionner une situation dangereuse.
- **Veillez à ce que les poignées et surfaces de préhension soient toujours être sèches, propres et exemptes de traces de graisse ou d'huile.** Avec des poignées et surfaces de préhension glissantes, la sécurité et le contrôle de l'outil ne peuvent pas être assurés dans des situations imprévues.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE LA BATTERIE

- **Rechargez seulement la batterie dans le chargeur précisé par le fabricant.** Un chargeur qui convient à un type de batterie peut présenter un risque d'incendie lorsqu'utilisé avec une autre batterie.
- **N'utilisez des outils électriques qu'avec des batteries expressément désignées.** Utiliser n'importe quelle autre batterie peut présenter un risque de blessure et d'incendie.
- **Lorsque la batterie n'est pas utilisée, tenez-la loin des autres objets en métal tels que les trombones, les pièces de monnaie, les clés, les clous, les vis ou autres petits objets en métal qui peuvent faire une connexion d'une borne à l'autre.** Court-circuiter les bornes de la batterie ensemble peut causer des brûlures ou un incendie.
- **Sous des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau.** Si du liquide entre en contact avec les yeux, consultez un médecin. Le liquide éjecté de la batterie pourrait causer des irritations ou des brûlures.
- **N'utilisez pas une batterie ou un outil endommagé ou modifié.** Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible pouvant entraîner un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- **N'exposez pas une batterie ou un outil au feu ou à une température excessive.** L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C (265 °F) peut provoquer une explosion.
- **Suivez toutes les instructions de charge et ne chargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions.** Une charge incorrecte ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

RÉPARATION

- Faites réparer la batterie par un technicien qualifié qui n'utilisera que des pièces de rechange identiques.** Cela garantit le maintien de la sécurité de l'outil électrique.
- Ne réparez jamais les batteries endommagées.** L'entretien des batteries ne doit être effectué que par le fabricant ou un fournisseur de service agréé.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ CONCERNANT LA PERCEUSE

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR TOUTES LES OPÉRATIONS

- Portez des protecteurs d'oreilles lorsque vous effectuez du perçage à percussion.** L'exposition au bruit peut provoquer une perte auditive.
- Tenez l'outil par la surface de saisie isolée lorsque vous effectuez une opération où l'accessoire de coupe ou les fixations pourraient entrer en contact avec un câblage dissimulé ou son propre cordon.** Le contact de l'accessoire de coupe ou des fixations avec un fil sous tension « électrifie » les pièces métalliques exposées de l'outil, ce qui peut donner un choc électrique à l'utilisateur.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR L'UTILISATION DE LONGUES MÈCHES DE PERCEUSE

- Ne faites jamais fonctionner l'outil à une vitesse supérieure à la vitesse maximale de la mèche de forage.** À des vitesses plus élevées, la mèche est susceptible de se plier si on lui permet de tourner librement sans toucher la pièce de travail, ce qui peut entraîner des blessures corporelles.
- Commencez toujours le perçage à basse vitesse et avec la pointe de la mèche en contact avec la pièce de travail.** À des vitesses plus élevées, la mèche est susceptible de se plier si on lui permet de tourner librement sans toucher la pièce de travail, ce qui peut entraîner des blessures corporelles.
- N'exercez une pression qu'en ligne directe avec la mèche et évitez d'exercer une pression excessive.** Les embouts peuvent se plier, causant un bris ou une perte de contrôle, ce qui peut entraîner des blessures corporelles.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES CONCERNANT LA PERCEUSE À PERCUSSION SANS FIL

- Utilisez la ou les poignées auxiliaires, si de telles poignées sont comprises avec l'outil.** La perte de contrôle de l'outil peut causer des blessures.
- Lorsque vous travaillez avec l'outil électrique, tenez-le toujours fermement avec les deux mains et veillez à ce qu'il soit bien en place.** L'outil électrique est guidé de manière plus sécuritaire avec les deux mains.
- Fixez la pièce de travail.** Un dispositif de serrage ou un étai immobilise la pièce à travailler mieux que de la tenir avec votre main.
- Ne laissez pas de l'essence, des huiles, des produits à base de pétrole, etc. entrer en contact avec les pièces en plastique.** Ces matériaux contiennent des produits chimiques qui peuvent endommager, fragiliser ou détruire le plastique.
- Attendez toujours jusqu'à ce que la machine soit en arrêt complet avant de la déposer.** L'accessoire de l'outil peut se bloquer ce qui peut conduire à une perte de contrôle de l'outil électrique.
- Avant toute intervention sur la machine (p. ex. entretien, changement d'outil, etc.), ainsi que lors du transport et du rangement, placez toujours le commutateur de sens de rotation en position centrale (verrouillée).** L'activation involontaire de la détente risque d'entraîner des blessures.
- Utilisez des gants protecteurs lorsque vous retirez la mèche de l'outil ou laissez le mandrin refroidir.** Il se peut que la mèche soit chaude après une utilisation prolongée.

- Utilisez des gants de protection lors de l'utilisation de l'outil.** Des gants de protection vous protègent contre les brûlures et les blessures.
- Gardez vos mains à l'écart des événements du boîtier du moteur.** De l'air chaud provient des événements pendant le fonctionnement.
- Relâchez la détente immédiatement lorsqu'une vis est serrée afin d'éviter de casser la vis.**
- L'étiquette située sur l'outil peut comprendre des symboles. Les symboles et leur définition sont les suivants :**

V	Volt
A	Ampère
Hz	Hertz
W	Watt
min	Minute
~	Courant alternatif
—	Courant continu
n_0	Vitesse à vide
	Construction de classe II
.../min	Tour ou cycle par minute
	Borne de mise à la terre
BPM	Battement par minute
tr/min	Tours par minute
	AVERTISSEMENT – Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le guide d'utilisation.
	AVERTISSEMENT – Pour réduire le risque de blessure, portez toujours une protection des yeux.
	AVERTISSEMENT – Pour réduire le risque de blessure, portez toujours une protection de l'ouïe.

- N'ouvrez pas la batterie.** Il y a un risque de court-circuit.
- Mettez la batterie à l'abri de la chaleur et du feu.** Il y a un risque d'explosion.

AVERTISSEMENT!

 Afin de réduire le risque de choc électrique ou de détérioration du chargeur et de la batterie, utilisez uniquement les batteries et le chargeur énumérés dans ces instructions.

BATTERIE	CHARGEUR
----------	----------

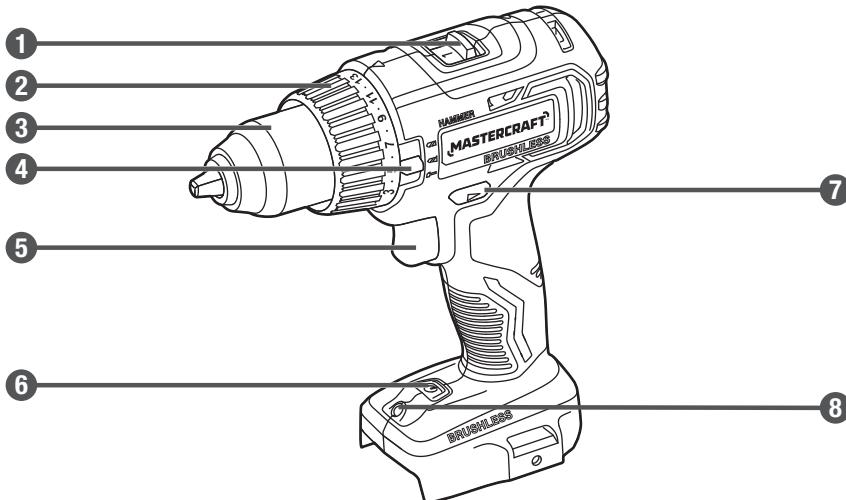
054-3124-0, 054-7553-4, 054-7557-6, 054-2434-8

054-3126-6, 054-7559-2

- Tenez le cordon et le chargeur à l'abri de la chaleur pour éviter d'endommager le boîtier ou les pièces internes.**
- Pour obtenir de meilleurs résultats, votre batterie doit être chargée, rangée et utilisée dans un endroit où la température est supérieure à 5 °C (41 °F) mais inférieure à 40 °C (104 °F).** Ne rangez pas l'outil à l'extérieur ou dans des véhicules.

CONTENU DE LA BOÎTE :

Perceuse à percussion sans balai, 2 embouts de tournevis, 1 agrafe de ceinture, 1 porte-mèche, et guide d'utilisation.

SCHÉMA DES PIÈCES CLÉS

N°	Description	N°	Description
1	Interrupteur de boîte d'engrenages à deux vitesses	5	Détente à vitesse variable
2	Anneau de réglage du couple	6	Interrupteur de la lampe de travail à DEL
3	Mandrin sans clé	7	Sélecteur du sens de rotation
4	Sélecteur de mode de fonction	8	Lampe de travail à DEL

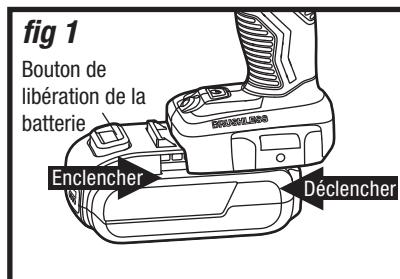
**AVERTISSEMENT!**

- Enlevez la perceuse à percussion sans fil de son emballage et examinez-la attentivement. Ne jetez pas la boîte ni tout autre matériel d'emballage tant que toutes les pièces n'ont pas été examinées.
- Si une pièce de la perceuse à percussion est manquante ou endommagée, ne branchez pas la batterie à l'outil ou n'utilisez pas l'outil tant que la pièce n'a pas été réparée ou remplacée. Le non-respect de cet avertissement pourrait entraîner de graves blessures.
- Restez toujours vigilant en utilisant une perceuse à percussion sans fil, même si vous savez bien comment l'utiliser. Un moment d'inattention aussi court qu'une fraction de seconde est suffisant pour causer des blessures graves.

CONSIGNES D'UTILISATION

POSER LA BATTERIE (figure 1)

1. Verrouillez la détente à vitesse variable sur la perceuse à percussion en plaçant le sélecteur du sens de la rotation (avant/centre-verrouillé/arrière) en position centrale.
2. Alignez la partie surélevée de la batterie avec la rainure sur la partie inférieure de la perceuse à percussion, puis faites glisser la batterie vers la perceuse à percussion.
3. Assurez-vous que le verrou de la batterie s'enclenche et que la batterie est fixée à la perceuse à percussion avant de débuter le fonctionnement.



RETRAIT DE LA BATTERIE (figure 1)

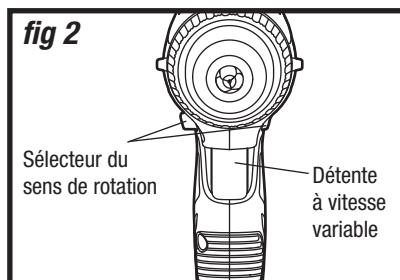
1. Verrouillez la détente à vitesse variable sur la perceuse à percussion en plaçant le sélecteur du sens de la rotation (avant/centre-verrouillé/arrière) en position centrale.
2. Abaissez le bouton de libération de la batterie qui est situé à l'avant de la batterie pour la dégager.
3. Tirez vers l'avant sur la batterie pour la retirer de la perceuse à percussion.

INTERRUPTEUR À DÉTENTE (figure 2)

Pour mettre la perceuse à percussion en marche, appuyez sur l'interrupteur à détente à vitesse variable. Pour éteindre la perceuse à percussion, relâchez sur l'interrupteur à détente à vitesse variable.

VITESSE VARIABLE (figure 2)

L'interrupteur à détente à vitesse variable permet de faire tourner la perceuse plus rapidement en appuyant davantage sur la détente, et vice versa.



AVIS : Lorsque vous placez une batterie sur l'outil, assurez-vous que la rainure en relief sur la batterie s'aligne avec la rainure sur perceuse à percussion sans fil et que les verrous s'enclenchent correctement. Un mauvais assemblage de la batterie peut causer des dommages aux composants internes.



ATTENTION!

- Évitez la possibilité de tout démarrage accidentel. Veillez toujours à ne pas activer la détente à vitesse variable lorsque vous fixez la batterie ou effectuez d'autres réglages sur l'outil.

SÉLECTEUR DU SENS DE ROTATION (AVANT/CENTRE-VERROUILLÉ/ARRIÈRE) (figure 3)

Le sens de rotation de l'embout peut être inversé et il est contrôlé par le sélecteur du sens de rotation, situé au-dessus de l'interrupteur à détente à vitesse variable. Avec la perceuse à percussion tenue en position d'utilisation normale :

Positionnez le sélecteur du sens de la rotation vers la gauche de l'outil pour le faire fonctionner en sens de marche avant.

Positionnez le sélecteur du sens de la rotation vers la droite de l'outil pour le faire fonctionner en sens de marche arrière.

Positionnez le sélecteur de direction de rotation au centre pour verrouiller l'outil.

LAMPE DE TRAVAIL À DEL (figure 4)

La lampe de travail à DEL, située à la base de la perceuse à percussion sans fil, s'allume lorsque la détente à vitesse variable est appuyée et s'éteigne automatiquement environ 10 secondes après le relâchement de la détente à vitesse variable. Cela permet une visibilité accrue dans les endroits sombres.

La lampe de travail à DEL peut également être contrôlée par l'interrupteur de la lampe de travail à DEL qui s'allumera lorsque l'interrupteur de la lampe de travail à DEL est appuyé. La lampe de travail à DEL s'éteindra lorsque l'interrupteur de la lampe de travail à DEL est appuyé à nouveau. La lampe de travail à DEL s'allume pendant environ 20 minutes après avoir appuyé sur l'interrupteur de la lampe de travail à DEL.

FREIN ÉLECTRIQUE

Pour arrêter l'outil, relâchez la détente à vitesse variable puis laissez le mandrin sans clé s'arrêter complètement. Le frein électrique arrête rapidement la rotation. Cette fonction s'enclenche automatiquement lorsque vous relâchez la détente à vitesse variable.

REMARQUE :

- Pour éviter des dommages aux engrenages, laissez toujours la perceuse à percussion parvenir à l'arrêt complet avant de changer le sens de rotation.
- La perceuse à percussion ne fonctionne pas à moins que le sélecteur de sens de rotation soit complètement déplacé vers la gauche ou la droite.

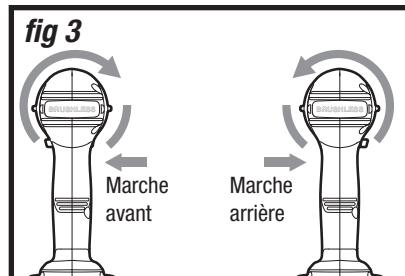


fig 3

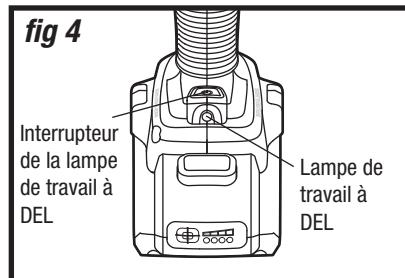


fig 4



AVERTISSEMENT!

- Ne saisissez pas le corps du mandrin sans clé d'une seule main lorsque vous utilisez la puissance de la perceuse pour serrer les mors du mandrin sur la mèche de perceuse à percussion. Le corps du mandrin sans clé peut glisser dans votre main, ou votre main peut glisser et entrer en contact avec la mèche en rotation. Ceci peut causer un accident et entraîner des blessures graves.

MANDRIN SANS CLÉ (figure 5)

Les flèches à la figure 5 indiquent le sens de rotation du corps du mandrin pour serrer ou ouvrir les mors du mandrin sur l'embout.

BOÎTE D'ENGRENAGES À DEUX VITESSES (figure 6)

Cette perceuse à percussion est munie d'une boîte à engrenages à deux vitesses qui est conçue pour percer ou visser à la vitesse 1 (basse vitesse) ou à la vitesse 2 (vitesse élevée). Un interrupteur à glissière est situé sur le dessus de la perceuse à percussion pour sélectionner la vitesse basse ou élevée.

Lorsque vous utilisez la perceuse à percussion à basse vitesse, la perceuse à percussion aura plus de puissance et de couple.

Lorsque vous utilisez la perceuse à percussion à vitesse élevée, la perceuse à percussion aura moins de puissance et de couple.

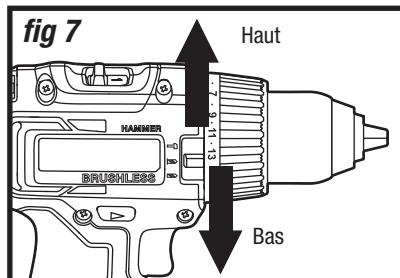
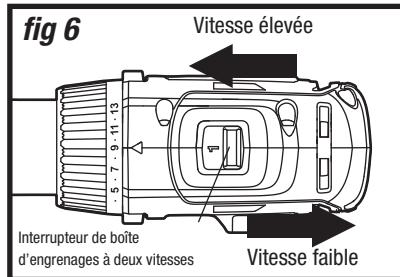
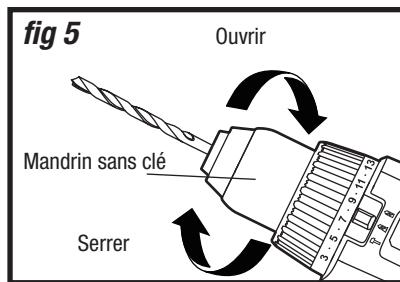
Utilisez la vitesse basse pour les applications exigeant une puissance et un couple élevés, et utilisez la vitesse élevée pour les applications de perçage ou vissage rapides.

SÉLECTEUR DE MODE DE FONCTIONS (figure 7)

La perceuse à percussion est équipée d'une bague d'un sélecteur de mode de fonctions pour sélectionner parmi les modes de perçage, de vissage et de perçage à percussion.

1. Pour utiliser le mode vissage, tournez le sélecteur de mode de fonctions vers le centre de façon à ce que le bouton surélevé du sélecteur de mode de fonctions soit aligné avec le symbole de vis «  ».
2. Pour utiliser le mode perçage, tournez le sélecteur de mode de fonctions vers le bas de façon à ce que le bouton surélevé du sélecteur de mode de fonctions soit aligné avec le symbole de perceuse «  ».
3. Pour utiliser le mode perçage à percussion, tournez le sélecteur de mode de fonctions vers le haut de façon à ce que le bouton surélevé du sélecteur de mode de fonctions soit aligné avec le symbole de perceuse à perceuse à percussion «  ».

AVIS : Ne changez pas de vitesse lente à vitesse élevée lorsque l'outil est en marche. Le non-respect de cet avertissement pourrait entraîner de graves dommages à la perceuse à percussion.



EMBRAYAGE À COUPLE RÉGLABLE (figure 8)

L'embrayage à couple peut être réglé selon 24 réglages de vissage différents. Cependant, l'anneau de réglage du couple est uniquement activé en mode vissage (il n'est pas activé en mode perçage ou perçage à percussion). Plus le réglage de couple est élevé, plus la perceuse à percussion sans fil produit de force pour faire tourner un objet à basse ou haute vitesse.

Lorsque vous utilisez la perceuse à percussion sans fil pour visser, vous devez augmenter ou diminuer le couple pour éviter d'endommager la tête des vis, le filetage et la pièce de travail. Réglez le couple en tournant l'anneau de réglage du couple. Le bon réglage dépend du travail et du type d'embout, de fixation et du matériau que vous utiliserez.

En général, utilisez un couple plus élevé pour les vis plus grosses, mais si le couple est trop élevé, les vis peuvent être endommagées ou cassées. Pour les travaux délicats, comme le retrait d'une vis partiellement dénudée, utilisez un couple faible. Pour les travaux comme le perçage dans du bois franc, utilisez un couple plus élevé.

INSTALLATION DU PORTE-EMBOUT (figure 9)

1. Retirez la batterie de l'outil.
2. Alignez la nervure du porte-embout avec le trou sur la base de la perceuse à percussion sans fil.
3. Insérez la vis (fournie) et serrez fermement la vis à l'aide d'un tournevis (non fourni). Le porte-embout peut être positionné sur l'un ou l'autre côté de l'outil.

RETRAIT DU PORTE-EMBOUT (figure 9)

1. Retirez la batterie de l'outil.
2. Utilisez un tournevis (non fourni) pour desserrer la vis qui fixe le porte-embout à la perceuse à percussion sans fil.
3. Retirez la vis et le porte-embout.

fig 8 Anneau de réglage du couple

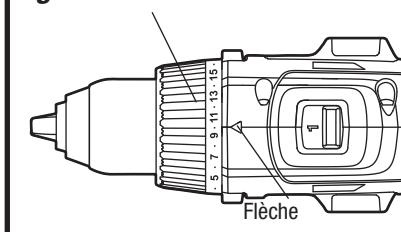
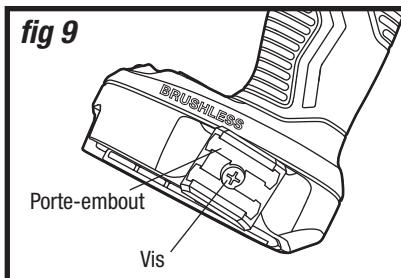


fig 9

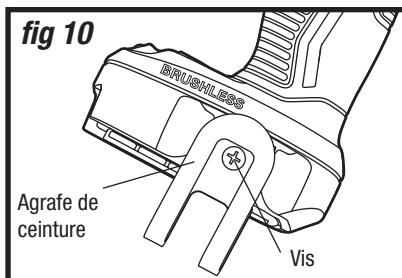


REMARQUE :

- Ne tournez pas l'anneau de réglage du couple lorsque l'outil est en marche.
- Lorsque vous réglez l'anneau de couple, veillez à ce que l'interrupteur de vitesse entièrement en position de vitesse basse ou élevée.

INSTALLATION DE L'AGRAFE DE CEINTURE (figure 10)

1. Retirez la batterie de l'outil.
2. Alignez la nervure du porte-embout avec l'agrafe sur la base de la perceuse à percussion sans fil.
3. Insérez la vis (fournie) et serrez fermement la vis à l'aide d'un tournevis (non fourni). L'agrafe de ceinture peut être positionnée sur l'un ou l'autre côté de l'outil.

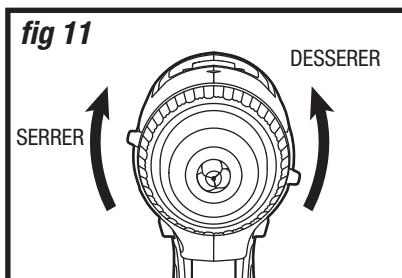


RETRAIT DE L'AGRAFE DE CEINTURE (figure 10)

1. Retirez la batterie de l'outil.
2. Utilisez un tournevis (non fourni) pour desserrer la vis qui fixe l'agrafe de ceinture à la perceuse à percussion sans fil.
3. Retirez la vis et l'agrafe de ceinture.

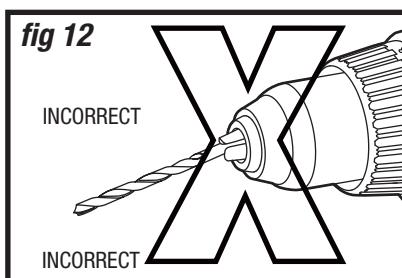
INSTALLATION D'UNE MÈCHE (figure 11)

1. Verrouillez la détente à vitesse variable en déplaçant le sélecteur de sens de rotation à la position d'arrêt (centre).
2. Tournez le mandrin dans le sens « DESSERRER » pour desserrer les mors du mandrin.
3. Insérez la mèche de la perceuse.
4. Tournez le mandrin dans le sens « SERRER » pour serrer les mors du mandrin fermement sur la mèche.



RETIRER UNE MÈCHE (figure 11)

1. Verrouillez la détente à vitesse variable en déplaçant le sélecteur de sens de rotation à la position d'arrêt (centre).
2. Ouvrez les mors du mandrin (tourner dans le sens « DESSERRER »).
3. Retirez la mèche de la perceuse.



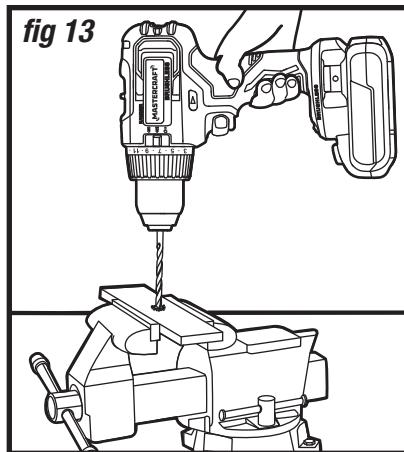
AVERTISSEMENT!

- Assurez-vous d'insérer la mèche de perceuse tout droit dans les mors du mandrin. Ne serrez pas les mors du mandrin si la mèche de perceuse est insérée en oblique, comme démontré à la figure 12. Cela risque de projeter la mèche de la perceuse à percussion, ce qui pourrait entraîner des blessures graves ou des dommages au mandrin.
- Utilisez des gants protecteurs lorsque vous retirez la mèche de l'outil ou laissez le mandrin refroidir. Il se peut que la mèche soit chaude après une utilisation prolongée.



PERÇAGE GÉNÉRAL (figure 13)

1. Vérifiez le sélecteur du sens de rotation pour vous assurer que le réglage (avant ou arrière) est bien le bon.
2. Utilisez un étau ou des pinces pour fixer le matériau à percer afin de l'empêcher de tourner pendant la rotation de la mèche.
3. Tenez fermement la perceuse à percussion sans fil et placez la mèche à l'endroit qui doit être percé.
4. Abaissez l'interrupteur à détente à vitesse variable pour mettre la perceuse à percussion sans fil en marche.
5. Enfoncez la mèche de la perceuse dans la pièce à travailler, en appliquant juste assez de pression pour que la mèche continue de couper.
6. Ne forcez pas la perceuse à percussion sans fil et n'appliquez pas de force latérale pour élargir un trou. Laissez l'outil faire le travail.
7. Lorsque vous percez des surfaces dures et lisses, utilisez un pointeau pour marquer l'endroit où vous voulez que le trou se trouve. Cette marque permettra d'éviter que la mèche de la perceuse glisse du centre lorsque le trou est déjà marqué.
8. Lorsque vous percez du métal, huilez légèrement la mèche de la perceuse pour l'empêcher de surchauffer. L'huile prolongera la durée de vie de la mèche et améliorera l'efficacité du perçage.
9. Si la mèche se coince dans la pièce à travailler ou si la perceuse perd de la vitesse, arrêtez l'outil immédiatement. Inversez le sens de la rotation et appuyez doucement sur l'interrupteur à détente à vitesse variable pour retirer la mèche de la pièce à travailler. Trouvez et corrigez la cause de l'arrêt avant de reprendre le travail.



UTILISATION DU MODE PERÇAGE

Pour le perçage dans le bois, utilisez des mèches hélicoïdales, des forets à trois pointes des mèches de tarière ou des scies-cloches.

1. Lorsque vous percez des trous d'un côté à l'autre de la pièce à travailler, placez un bloc de bois derrière la pièce à travailler pour éviter d'obtenir des bords irréguliers ou fendus en éclats sur le derrière de la pièce de bois.
2. Sélectionnez la plage de vitesse désirée afin qu'elle corresponde au travail prévu.
3. Commencez le perçage à très basse vitesse pour éviter que la mèche ne glisse du point de départ, puis augmenter la vitesse au fur et à mesure que la mèche mord dans le matériau.

AVERTISSEMENT!

- Portez toujours des lunettes de protection ou de sécurité avec écrans latéraux lorsque vous utilisez un outil électrique ou travaillez avec de la poussière. Si l'opération est poussiéreuse, portez également un masque antipoussière.
- Mettez-vous en garde pour un blocage possible lorsque la mèche traverse la pièce à travailler, car la perceuse à percussion a la tendance de saisir et de reculer en direction opposée du sens de rotation, ce qui pourrait entraîner une perte de contrôle. Si l'utilisateur n'est pas en attentif, cette perte de contrôle pourrait entraîner de graves blessures.



4. Si la perceuse à percussion s'arrête, c'est habituellement parce qu'elle est surchargée. Relâchez immédiatement l'interrupteur à détente à vitesse variable, puis inversez le sens de rotation et appuyez doucement sur l'interrupteur à détente à vitesse variable pour retirer la vis de la pièce à travailler. Trouvez la cause de l'arrêt avant de reprendre le travail.
5. Tenez le moteur en marche en retirant la mèche du trou terminé. Cela empêchera les blocages.

Utilisez des mèches hélicoïdales en acier à grande vitesse pour le perçage dans le métal.

1. Utilisez de l'huile douce sur la mèche pour éviter qu'elle ne surchauffe. L'huile prolongera la durée de vie de la mèche et améliorera le perçage.
2. Lorsque vous percez un grand trou, utilisez d'abord une mèche plus petite pour percer un petit trou pilote afin d'éviter que la mèche plus grande ne glisse.
3. Sélectionnez la vitesse désirée afin qu'elle corresponde au travail prévu.
4. Commencez par percer à une vitesse très basse pour éviter que la mèche ne s'échappe du point de départ. Maintenez une vitesse et une pression qui permettent de couper sans surchauffer la mèche.
5. Si la perceuse à percussion s'arrête, c'est habituellement parce qu'elle est surchargée. Relâchez immédiatement l'interrupteur à détente à vitesse variable, puis inversez le sens de rotation et appuyez doucement sur l'interrupteur à détente à vitesse variable pour retirer la vis de la pièce à travailler. Trouvez la cause de l'arrêt avant de reprendre le travail.
6. Tenez le moteur en marche en retirant la mèche du trou terminé. Cela empêchera les blocages.

UTILISATION DU MODE PERÇAGE À PERCUSSION

1. Lors du perçage à percussion, exercez juste assez de pression sur la perceuse pour l'empêcher de trop sauter. Une pression excessive entraînera des vitesses de perçage plus lentes, une surchauffe et une vitesse de perçage réduite.
2. N'exercez pas de pression latérale sur la mèche lors du perçage car cela provoquera l'obstruction des cannelures de la mèche et réduira la vitesse de perçage.
3. Si la vitesse de perçage commence à diminuer lors du perçage de trous profonds, tirez partiellement la mèche hors du trou avec l'outil toujours en marche pour aider à dégager les débris du trou.

Pour la maçonnerie, utilisez des mèches au carbure ou des mèches de maçonnerie. Un flux de poussière lisse et uniforme indique une vitesse de pénétration appropriée.

UTILISATION DU TOURNEVIS

1. Sélectionnez la plage de vitesse/couple désirée afin qu'elle corresponde au travail prévu.
2. Fixez l'accessoire de fixation désiré sur le mandrin.
3. Réalisez quelques essais dans un morceau de rebut avant de commencer le travail.

ENTRETIEN

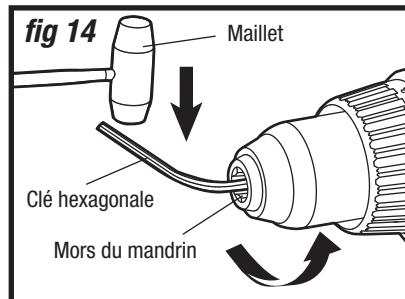
L'utilisation d'air comprimé sec peut être la méthode de nettoyage la plus efficace. Portez toujours des lunettes de sécurité lorsque vous nettoyez l'outil avec de l'air comprimé. Avant chaque utilisation :

- Inspectez la perceuse à percussion sans fil, la détente à vitesse variable et le cordon pour des dommages.
- Vérifiez si des pièces sont endommagées, manquantes ou usées.
- Vérifiez qu'il n'y a pas de vis desserrées, de pièces mobiles mal alignées ou toute autre condition qui pourraient influencer le fonctionnement.
- Si des vibrations ou bruits anormaux sont présents, éteignez immédiatement la perceuse à percussion sans fil et faites réparer le problème avant d'utiliser l'outil à nouveau.

ENLÈVEMENT DU MANDRIN (figure 14)

Le mandrin peut être retiré et remplacé par un nouveau mandrin.

1. Verrouillez la détente à vitesse variable en déplaçant le sélecteur de sens de rotation à la position du centre.
2. Ouvrez les mors du mandrin. A l'aide d'un tournevis, retirez la vis du mandrin en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.
3. Insérez une clé hexagonale de 5/16 po (8 mm) ou plus grande dans le mandrin de la perceuse à percussion, puis serrez solidement les mors.
4. Frappez vigoureusement la clé hexagonale à l'aide d'un maillet dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Ceci relâche le mandrin et facilite son enlèvement.
5. Attachez un nouveau mandrin à la broche et serrez la vis du mandrin.



AVERTISSEMENT!



- Afin d'éviter des blessures, retirez toujours la batterie de l'outil avant tout nettoyage ou entretien.
- Ne laissez aucun liquide pour frein, essence, huile dégrippante ni aucun autre produit à base de pétrole entrer en contact avec les pièces en plastique. Ces substances contiennent des produits chimiques qui peuvent endommager, fragiliser ou détruire le plastique.
- Pour entretenir l'article, n'utilisez que des pièces de recharge identiques. L'utilisation de toute autre pièce peut poser un danger ou endommager l'article.
- Utilisez uniquement des accessoires qui sont recommandés par le fabricant pour cette perceuse à percussion. Un accessoire qui convient à un appareil peut présenter un risque s'il est employé avec un autre appareil.
- Toute réparation ne doit être confiée qu'à un technicien qualifié afin de garantir sécurité et fiabilité.
- Après le retrait de la batterie pour l'élimination ou le recyclage, couvrez les bornes de la batterie avec du ruban adhésif de qualité industrielle. Ne tentez pas de détruire ou de désassembler la batterie ou de retirer ses composants. La batterie au lithium-ion doit être recyclée ou éliminée adéquatement. De plus ne touchez jamais les deux bornes avec des objets en métal et/ou les parties du corps car un court-circuit peut se produire. Gardez-le hors de la portée des enfants. Le non-respect de ces avertissements peut entraîner un incendie et/ou des blessures graves.

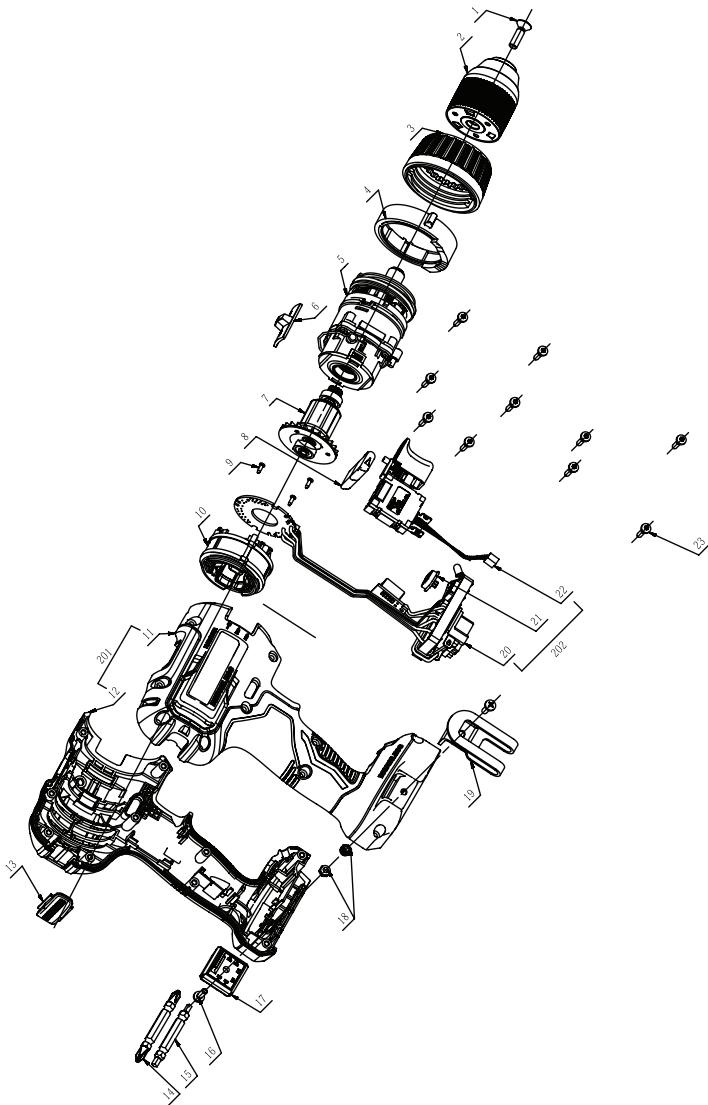
DÉPANNAGE

Problème	Causes possibles	Solutions
La perceuse à percussion ne fonctionne pas.	La batterie est épuisée.	Chargez la batterie.
La mèche ne peut pas être installée.	1. Le mandrin n'est pas ouvert. 2. La mèche ne convient pas au mandrin.	1. Ouvrez le mandrin. 2. Utilisez une mèche adaptée.
Le moteur surchauffe.	Assurez-vous qu'aucune accumulation de poussière ni d'autre obstruction ne bloque les orifices de refroidissement.	Nettoyez et dégagiez les orifices. Ne couvrez pas les orifices avec votre main lorsque l'outil fonctionne.

Si le problème persiste après avoir effectué les vérifications décrites ci-dessus, communiquez avec le service d'assistance téléphonique sans frais au 1 800 689-9928.

VUE ÉCLATÉE

LISTE DES PIÈCES



Nº	Nº de pièce	Description	Nº	Nº de pièce	Description
1	5620488000	Vis gauche	14	3810461000	Embout pour vissage
2	3860134000	Mandrin	15	3810405000	Embouts pour vissage
3	3129847000	Capuchon d'engrenage	16	5620040000	Vis
4	3129848000	Anneau de rotation du capuchon d'engrenage	17	3321321000	Porte-embout
5	2790451000	Boîtier d'engrenage	18	5630231000	Écrou
6	3129851000	Bouton de changement de vitesse	19	3705301000	Crochet
7	2826134000	Ensemble moteur et engrenage	202	2830393000	Ensemble électrique
8	3127732000	Inverseur de direction	20	2830392000	Ensemble électrique
9	5610005000	Vis autotaraudeuse	21	3129915000	Bouton
10	2740493000	Stator	22	4870601000	Détente
201	3900114000	Boîtiers gauche et droit	23	5610225000	Vis hexagonale
11	3322467000	Boîtier droit			
12	3322466000	Boîtier gauche			
13	3129854000	Logo			

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

Le présent produit Mastercraft est garanti pour une période de **trois (3) ans à compter de la date de l'achat au détail original contre** les vices de matériau(x) et de fabrication, sauf dans le cas des groupes de composantes 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 de l'achat au détail original contre les vices de matériau(x) et de fabrication;
- b) Groupe B : les accessoires, qui sont garantis pour une période d'un (1) an suivant la date de l'achat au détail original contre les vices 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 avec 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 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.

Fabriqué en Chine

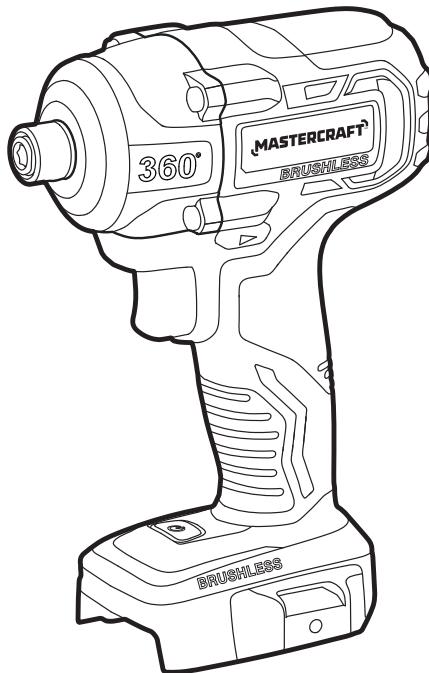
Importé par

Mastercraft Canada Toronto, Canada M4S 2B8

MASTERCRAFT^{TM/MC}

1/4 PO (6,4 MM) VISSEUSE À CHOCS SANS BALAIS

054-7547-0



IMPORTANT :

Avant d'utiliser le produit, étudiez attentivement ce guide d'utilisation pour bien le comprendre.

**GUIDE
D'UTILISATION**

TABLE DES MATIÈRES

Fiche technique	4
Consignes de sécurité	5
Schéma des pièces clés	10
Consignes d'utilisation	11
Entretien	17
Dépannage	18
Liste des pièces	19
Garantie	21

REMARQUE :

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



CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

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

FICHE TECHNIQUE

Tension nominale	20 V CC
Couple max.	2 800 po-lb
Vitesse à vide	0–2 800 tr/min
Vitesse de percussion	0–3 300 c/min
Capacité du mandrin	prise hexagonale de 1/4 po (6,4 mm)

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

Pour une performance optimale, l'utilisation de l'outil avec la batterie au lithium-ion 20V max* de 4,0 Ah MastercraftMD (054-7557-6, vendue séparément) est recommandée.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ:



AVERTISSEMENT!

Les symboles de sécurité contenus dans ce guide d'utilisation indiquent les dangers potentiels. Vous assumez la responsabilité entière de bien comprendre les symboles de sécurité et l'explication associée. Les avertissements de sécurité ne permettent pas en soi d'éliminer les dangers et ne remplacent aucunement les mesures adéquates de prévention des accidents.



AVERTISSEMENT!

Ce symbole d'alerte de sécurité signale une mise en garde, un avertissement ou un danger. Si vous ne respectez pas un message d'avertissement, vous pourriez vous blesser gravement ou blesser quelqu'un d'autre. Pour réduire le risque de blessure, d'incendie et de choc électrique, veuillez toujours observer les mesures de sécurité.

FAMILIARISEZ-VOUS AVEC VOTRE OUTIL

Pour faire fonctionner cet outil, lisez attentivement ce guide d'utilisation ainsi que l'ensemble des étiquettes présentes sur la clé à chocs sans fil avant de la mettre en marche. Conservez ce guide à des fins de consultation ultérieure.

IMPORTANT

Cet appareil ne doit être réparé que par un technicien agréé. Pour de plus amples renseignements, composer le numéro sans frais 1 800 689-9928 pour joindre le service d'assistance.

VEUILLEZ BIEN LIRE TOUTES LES CONSIGNES.

CONSERVEZ CES CONSIGNES.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRALE RELATIFS AUX OUTILS ÉLECTRIQUES



AVERTISSEMENT!

Lisez tous les avertissements de sécurité, les instructions, les illustrations et les spécifications fournis avec cet outil électrique. Le non-respect de toutes les consignes ci-après peut entraîner des chocs électriques, un incendie ou de graves blessures.

CONSERVEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS ET CONSIGNES POUR CONSULTATION ULTRÉRIEURE.

Le terme « outil électrique » employé dans les messages d'avertissement correspond à un outil raccordé au secteur (muni d'un cordon d'alimentation) ou à un outil électrique alimenté par une batterie (sans fil).

SÉCURITÉ DE L'ESPACE DE TRAVAIL

- Gardez l'espace de travail de travail propre et bien éclairé.** Les endroits encombrés ou sombres sont propices aux accidents.
- N'utilisez pas d'outils électriques dans les environnements explosifs, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** Les outils électriques produisent des étincelles qui pourraient enflammer ces matières.
- Tenez les enfants et les spectateurs à l'écart lors de l'utilisation d'un outil électrique.** Les distractions peuvent entraîner la perte de son contrôle.

SÉCURITÉ RELATIVE À L'ÉLECTRICITÉ

- **La fiche de l'outil électrique doit correspondre à la prise de courant. Ne modifiez la fiche d'aucune façon. Ne branchez jamais un outil électrique muni d'une fiche mise à la terre sur une prise d'appoint.** L'emploi d'une fiche non modifiée et de la prise correspondant exactement à la fiche réduit le risque de choc électrique.
- **Évitez tout contact avec les surfaces mises à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Les risques de décharge électrique sont accrus lorsque votre corps est en contact avec une surface mise à la terre.
- **N'exposez pas les outils électriques à la pluie ni à des conditions humides.** Toute introduction d'eau dans l'outil électrique augmente le risque de chocs électriques.
- **Veillez à ne pas endommager le cordon d'alimentation. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Tenez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants et des pièces mobiles.** Un cordon endommagé ou emmêlé augmente le risque de chocs électriques.
- **Lors de l'utilisation d'un outil électrique à l'extérieur, employez uniquement une rallonge qui peut être utilisée à l'extérieur.** L'utilisation d'un cordon conçu pour un usage à l'extérieur réduit le risque de choc électrique.
- **Si vous devez utiliser l'outil électrique dans un endroit humide, employez une source d'alimentation munie d'un disjoncteur différentiel de fuite de à la terre (DDFT).** L'utilisation d'un disjoncteur de fuite de terre réduit le risque de choc électrique.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

- **Restez vigilant, portez attention à ce que vous faites et faites preuve de bon sens lors de l'utilisation d'un outil électrique. N'utilisez pas un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence d'une drogue, d'une boisson alcoolique ou d'un médicament.** Un instant d'inattention lors de l'utilisation des outils électriques peut entraîner des blessures graves.
- **Utilisez un équipement de protection individuel. Portez des lunettes de protection.** Un équipement de protection tel qu'un masque antipoussières, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité, ou un casque antibruit utilisée dans des conditions appropriées réduiront le risque de blessures.
- **Évitez un démarrage accidentel. Assurez-vous que le bouton Marche/Arrêt est en position d'arrêt avant de brancher l'outil dans une prise de courant et/ou d'insérer la batterie dans l'outil, de soulever ou de porter l'outil.** Le transport d'outils électriques alors que votre doigt se trouve sur l'interrupteur ou le branchement d'un outil électrique dont l'interrupteur est sur la position de marche est susceptible de causer des accidents.
- **Retirez toute clé de réglage avant de mettre l'outil électrique en marche.** Une clé laissée sur la pièce tournante d'un outil électrique peut causer des blessures.
- **Ne travaillez pas en extension. Gardez toujours une bonne position debout et un bon équilibre.** Cela vous permet de mieux maîtriser l'outil électrique dans les situations imprévues.
- **Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez les cheveux et les vêtements à l'écart des pièces mobiles.** Les vêtements amples, bijoux et cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces mobiles.
- **Si les outils sont équipés de dispositifs de dépoussiérage, assurez-vous qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** L'utilisation de ces dispositifs de dépoussiérage peut réduire les dangers présentés par la poussière.

- **Ne sous-estimez pas les mesures de sécurité à prendre et ne laissez pas l'habitude vous mener à la négligence, même si vous êtes un utilisateur chevronné.** Un manque d'attention peut conduire à de graves blessures en moins d'une fraction de seconde.

CONSIGNES D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN DE L'OUTIL ÉLECTRIQUE

- **Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez le bon outil pour le travail à effectuer.** Un outil approprié exécutera le travail mieux et de façon moins dangereuse s'il est utilisé dans les limites prévues.
- **N'utilisez pas l'outil si l'interrupteur ne permet pas de le mettre en marche ou de l'arrêter.** Un outil qui ne peut pas être contrôlé à l'aide de la détente est dangereux et doit être réparé.
- **Débranchez la fiche de la source d'alimentation ou la batterie, si amovible, de l'outil électrique avant de procéder à tout réglage, changement d'accessoires, ou encore au rangement des outils électriques.** De telles mesures de sécurité préventives réduisent les risques de mise en marche accidentelle de l'outil.
- **Rangez les outils électriques hors de la portée des enfants. Ne laissez aucune personne qui n'est pas au fait de la bonne façon d'utiliser l'outil électrique ou de ces consignes utiliser l'outil électrique.** Un outil électrique constitue un danger dans les mains d'un utilisateur inexpérimenté.
- **Entretenez les outils électriques et les accessoires. Vérifiez si des pièces mobiles sont désalignées, grippées ou endommagées, ou sont dans tout autre état qui nuirait au bon fonctionnement de l'outil. Si l'outil est endommagé, veillez à le faire réparer avant de l'utiliser.** De nombreux accidents sont causés par un entretien inadéquat des outils électriques.
- **Gardez les outils de coupe tranchants et propres.** Des outils de coupe bien entretenus munis d'accessoires tranchants réduisent le risque de blocage et facilitent leur contrôle.
- **Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les mèches, etc., selon les consignes, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer.** L'utilisation d'un outil électrique pour des applications pour lesquelles il n'est pas conçu peut être dangereuse.
- **Veillez à ce que les poignées et surfaces de préhension soient toujours sèches, propres et exemptes de traces de graisse ou d'huile.** Des poignées et des surfaces de préhension glissantes ne permettent pas d'assurer la sécurité et le contrôle de l'outil dans des situations imprévues.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE LA BATTERIE

- **Rechargez seulement la batterie dans le chargeur précisé par le fabricant.** Un chargeur qui convient à un type de batterie peut présenter un risque d'incendie lorsqu'utilisé avec une autre batterie.
- **N'utilisez des outils électriques qu'avec des batteries expressément désignées.** Utiliser n'importe quelle autre batterie peut présenter un risque de blessure et d'incendie.
- **Lorsque la batterie n'est pas utilisée, tenez-la loin des autres objets en métal tels que les trombones, les sous, les clés, les clous, les vis ou autres petits objets en métal qui peuvent faire une connexion d'une borne à l'autre.** Court-circuiter les bornes de la batterie ensemble peut causer des brûlures ou un incendie.
- **Sous des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie ; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. Si du liquide entre en contact avec les yeux, consultez un médecin.** Le liquide éjecté de la batterie pourrait causer des irritations ou des brûlures.

- **N'utilisez pas une batterie ou un outil endommagé ou modifié.** Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible pouvant entraîner un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- **N'exposez pas une batterie ou un outil au feu ou à une température excessive.** L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C (265 °F) peut provoquer une explosion.
- **Suivez toutes les instructions de charge et ne chargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions.** Une charge incorrecte ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

SERVICE

- **Les réparations doivent être confiées à un technicien qualifié, utilisant exclusivement des pièces identiques à celles d'origine.** La sécurité de l'outil sera ainsi maintenue.
- **Ne réparez jamais les batteries endommagées.** L'entretien des batteries ne doit être effectué que par le fabricant ou un fournisseur de service agréé.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ CONCERNANT LA VISSEUSE À CHOC

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR TOUTES LES OPÉRATIONS

- **Lors de la coupe, tenez toujours l'outil par la surface de prise isolée quand il risque d'entrer en contact avec du câblage dissimulé ou son propre cordon.** Le contact avec un fil sous tension « électrifie » les pièces métalliques exposées de l'outil, ce qui peut donner un choc électrique à l'utilisateur.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES CONCERNANT LA VISSEUSE À CHOC SANS FIL

- **L'étiquette située sur l'outil peut comprendre des symboles. Les symboles et leur définition sont les suivants :**

V Volt

A Ampère

Hz Hertz

W Watt

min Minute

~ Courant alternatif

— or d.c. Courant continu

no Vitesse à vide



..... Construction de class II

.../min Tour ou cycle par minute



..... Borne de mise à la terre

BPM Battement par minute

tr/min Tours par minute



AVERTISSEMENT – Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le guide d'utilisation.



AVERTISSEMENT – Pour réduire le risque de blessure, portez toujours une protection des yeux.



AVERTISSEMENT – Pour réduire le risque de blessure, portez toujours une protection de l'ouïe.

- Fixez la pièce de travail.** Un dispositif de serrage ou un étau immobilise la pièce à travailler mieux que de la tenir avec votre main.
- Attendez toujours jusqu'à ce que l'outil soit en arrêt complet avant de le placer en position basse.** L'accessoire de l'outil peut se coincer, ce qui peut entraîner une perte de contrôle.
- Réglez toujours le commutateur de sens de rotation sur la position centrale avant d'effectuer tout type de travail sur l'outil (p. ex., entretien, changement d'embout, etc.), et lors du transport et de remisage.** L'activation involontaire de la détente risque d'entraîner des blessures.
- Portez des protecteurs d'oreille lorsque vous utilisez la visseuse à chocs.** L'exposition au bruit peut provoquer une perte auditive.
- Utilisez des gants protecteurs lorsque vous retirez la mèche de l'outil ou laissez le mandrin refroidir en premier.** Il se peut que l'embout soit chaud après une utilisation prolongée.
- Utilisez des gants de protection lors de l'utilisation de l'outil.** Des gants de protection vous protègent contre les brûlures et les blessures.
- Gardez vos mains à l'écart des événements du boîtier du moteur.** Des gaz chauds proviennent des événements pendant le fonctionnement.
- Relâchez la détente immédiatement lorsque la vis est serrée afin d'éviter de casser la vis.**



AVERTISSEMENT!

Afin de réduire le risque de choc électrique ou de détérioration du chargeur et de la batterie, utilisez uniquement les batteries et le chargeur Mastercraft® énumérés dans ces instructions.

BATTERIE

054-3124-0, 054-7553-4, 054-7557-6, 054-2434-8

CHARGEUR

054-3126-6, 054-7559-2

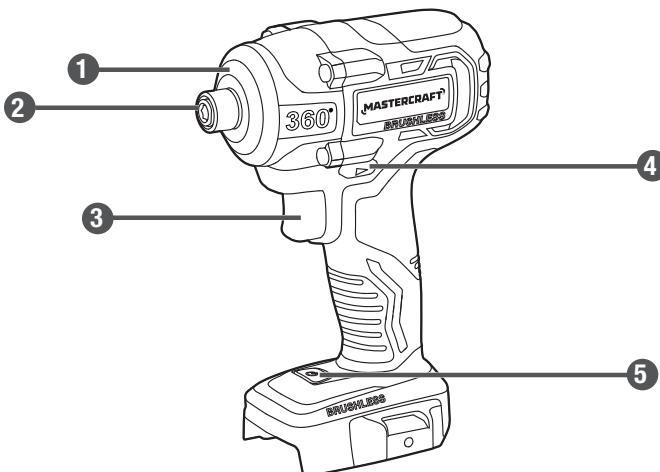
- Pour obtenir de meilleurs résultats, votre batterie doit être rangée et utilisée dans un endroit où la température est supérieure à 5 °C (41 °F) mais inférieure à 40 °C (104 °F).** Ne rangez pas l'outil à l'extérieur ou dans des véhicules.

SCHÉMA DES PIÈCES CLÉS

CONTENU DE LA BOÎTE :

Visseuse à chocs sans fil, 1 agrafe de ceinture, 1 porte-embout, 2 embouts à tête simple et guide d'utilisation.

SCHÉMA DES PIÈCES CLÉS



N°	Description
1	Lampe de travail à DEL
2	Manchon
3	Détente à vitesse variable

N°	Description
4	Sélecteur du sens de rotation
5	Interrupteur de la lampe de travail à DEL

Avant d'utiliser cet outil, veillez à vous familiariser avec l'ensemble de ses caractéristiques de fonctionnement et consignes en matière de sécurité. Pour un meilleur rendement et une sécurité optimale, veuillez lire ce guide attentivement avant d'utiliser l'outil.



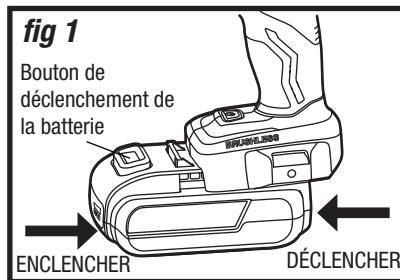
AVERTISSEMENT!

- Enlevez la visseuse à chocs sans fil de son emballage et examinez-la attentivement. Ne jetez pas la boîte ou tout autre matériel d'emballage tant que toutes les pièces n'ont pas été examinées.
- Si une pièce de la visseuse à chocs est manquante ou endommagée, ne branchez pas la batterie à l'outil ou n'utilisez pas l'outil tant que la pièce n'a pas été réparée ou remplacée. Le non-respect de cet avertissement pourrait entraîner de graves blessures.
- Restez toujours vigilant en utilisant la visseuse à chocs sans fil, même si vous savez bien comment l'utiliser. Un moment d'inattention aussi court qu'une fraction de seconde est suffisant pour causer des blessures graves.

CONSIGNES D'UTILISATION

POSER LA BATTERIE (figure 1)

1. Verrouillez la détente à vitesse variable sur la visseuse à chocs en plaçant le sélecteur du sens de la rotation (avant/centre-verrouillé/arrière) en position centrale.
2. Alignez les rainures en relief sur la batterie avec les rainures de la visseuse à chocs, puis fixez la batterie à la visseuse à chocs.
3. Assurez-vous que le verrou de la batterie s'enclenche et que la batterie est bien fixée à l'outil avant de commencer à utiliser l'outil.



RETRAIT DE LA BATTERIE (figure 1)

1. Verrouillez la détente à vitesse variable sur la visseuse à chocs en plaçant le sélecteur du sens de la rotation (avant/centre-verrouillé/arrière) en position centrale.
2. Abaissez le bouton de déclenchement de la batterie, qui est situé à l'avant de la batterie pour la libérer.
3. Faites sortir la batterie en tirant sur celle-ci et retirez-la de l'outil.

AVIS : Lorsque vous placez une batterie sur l'outil, assurez-vous que la rainure en relief sur la batterie s'aligne avec la rainure sur la visseuse à chocs sans fil et que les verrous s'enclenchent correctement. Un mauvais assemblage de la batterie peut causer des dommages aux composants internes.

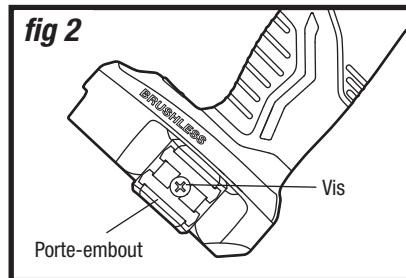


AVERTISSEMENT!

- Afin d'éviter tout démarrage accidentel, veillez toujours à verrouiller la détente à vitesse variable en mettant le sélecteur du sens de la rotation au à la position centrale (verrouillée) lorsque vous installez la batterie ou effectuez d'autres réglages sur l'outil.

INSTALLATION DU PORTE-EMBOUT (figure 2)

1. Retirez la batterie de l'outil.
2. Alignez la nervure du porte-embout avec le trou sur la base de la visseuse à chocs sans fil.
3. Insérez la vis (fournie) et serrez fermement la vis à l'aide d'un tournevis (non fourni). Le porte-embout peut être positionné sur l'un ou l'autre côté de l'outil.

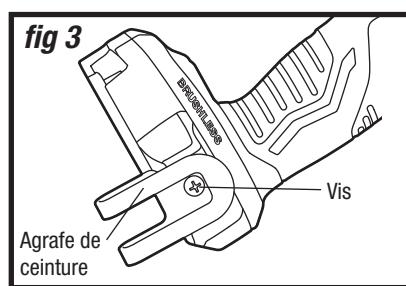


RETRAIT DU PORTE-EMBOUT (figure 2)

1. Retirez la batterie de l'outil.
2. Utilisez un tournevis (non fourni) pour desserrer la vis qui fixe le porte-embout à la visseuse à chocs sans fil.
3. Retirez la vis et le porte-embout.

INSTALLATION DE L'AGRAFE DE CEINTURE (figure 3)

1. Retirez la batterie de l'outil.
2. Alignez la nervure de l'agrafe de ceinture avec le trou sur la base de la visseuse à chocs sans fil.
3. Insérez la vis (fournie) et serrez fermement la vis à l'aide d'un tournevis (non fourni). L'agrafe de ceinture peut être positionnée sur l'un ou l'autre côté de l'outil.



RETRAIT DE L'AGRAFE DE CEINTURE (figure 3)

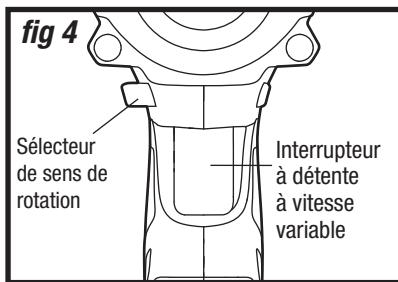
1. Retirez la batterie de l'outil.
2. Utilisez un tournevis (non fourni) pour desserrer la vis qui fixe l'agrafe de ceinture à la visseuse à chocs sans fil.
3. Retirez la vis et l'agrafe de ceinture.

DÉTENTE (figure 4)

1. Pour mettre la visseuse à chocs en marche, appuyez sur la détente à vitesse variable.
2. Pour l'arrêter, relâchez la détente à vitesse variable.

VITESSE VARIABLE (figure 4)

L'interrupteur à détente à vitesse variable permet de faire tourner le mélangeur plus rapidement en appuyant davantage sur la détente, et vice versa.



SÉLECTEUR DU SENS DE ROTATION (figure 5)

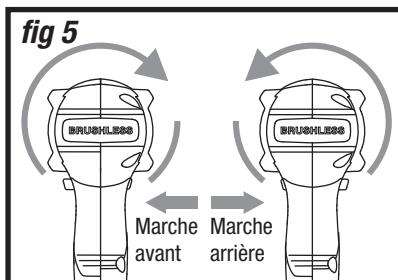
(figure 5)

Le sens de rotation de l'embout peut être inversé. Le sélecteur du sens de rotation est situé au-dessus de la détente. Avec la visseuse à chocs tenue en position d'utilisation normale :

Positionnez le sélecteur du sens de la rotation vers la gauche de l'outil pour le faire fonctionner en sens de marche avant.

Positionnez le sélecteur du sens de la rotation vers la droite de l'outil pour le faire fonctionner en sens de marche arrière.

Positionnez le sélecteur de direction de rotation au centre pour verrouiller l'outil.



FREIN ÉLECTRIQUE

Pour arrêter la visseuse à chocs, relâchez la détente à vitesse variable puis laissez l'outil s'arrêter complètement. Le frein électrique arrête rapidement la rotation. Cette fonction s'enclenche automatiquement lorsque vous relâchez la détente à vitesse variable.

AVIS :

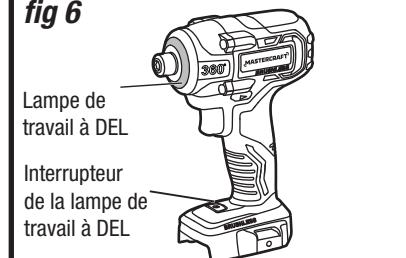
- Pour éviter des dommages aux engrenages, laissez toujours la visseuse à chocs parvenir à l'arrêt complet avant de changer le sens de rotation.
- La visseuse à chocs ne fonctionne pas à moins que le sélecteur de sens de rotation soit complètement déplacé vers la gauche ou la droite.

LAMPE DE TRAVAIL À DEL (figure 6)

La lampe de travail à DEL, située à l'avant de la visseuse à chocs sans fil, s'allume lorsque la détente à vitesse variable est appuyée et s'éteint automatiquement environ 10 secondes après le relâchement de la détente à vitesse variable. Cela permet une visibilité accrue dans les endroits sombres.

La lampe de travail à DEL peut également être contrôlée par l'interrupteur de la lampe de travail à DEL qui s'allumera lorsque l'interrupteur de la lampe de travail à DEL est appuyé. La lampe de travail à DEL s'éteindra lorsque l'interrupteur de la lampe de travail à DEL est appuyé à nouveau. La lampe de travail à DEL s'allume pendant environ 20 minutes après avoir appuyé sur l'interrupteur de la lampe de travail à DEL.

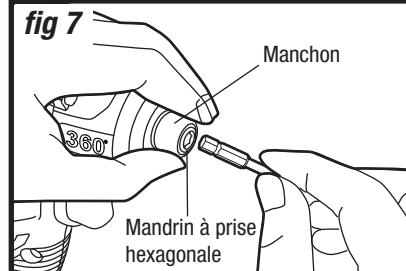
fig 6



INSTALLATION D'UN EMBOUT OU D'UNE DOUILLE (figure 7)

1. Verrouillez la détente à vitesse variable en déplaçant le sélecteur de sens de rotation à la position d'arrêt (centre).
2. D'une main, tirez le manchon vers l'avant de l'outil et maintenez-le en place.
3. Avec l'autre main, insérez l'embout de 1/4 po (6,4 mm) dans le mandrin à prise hexagonale dans le dispositif de retenue de l'embout.
4. Relâchez le manchon et assurez-vous qu'il revient à sa position d'origine.

fig 7



RETRAIT D'UN EMBOUT OU D'UNE DOUILLE (figure 7)

1. Verrouillez la détente à vitesse variable en déplaçant le sélecteur de sens de rotation à la position d'arrêt (centre).
2. Tirez le manchon vers l'avant de l'outil et maintenez-le en place.
3. Retirez l'embout du mandrin à prise hexagonale dans le dispositif de retenue de l'embout.
4. Dégagez le manchon.



AVERTISSEMENT!

- Si le manchon ne revient pas à sa position d'origine, l'embout n'est pas correctement installé. Essayez de réinstaller l'embout pour qu'il soit bien installé.
- Utilisez uniquement des douilles conçues pour les visseuses à chocs. Les douilles non conçues pour les visseuses à chocs pourraient se briser et entraîner des blessures pour l'utilisateur. Inspectez les douilles avant de les utiliser pour vous assurer qu'elles n'ont pas de fissures ou d'autres dommages visibles.
- Utilisez des gants de protection pour retirer l'embout de l'outil, ou laissez refroidir l'embout avant de le retirer. Il se peut que l'embout soit chaud après une utilisation prolongée.

SERRAGE DES VIS OU DES ÉCROUS

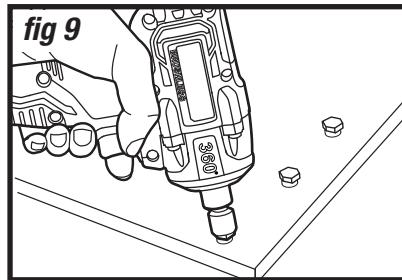
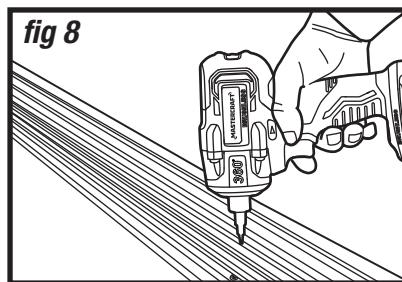
(*figure 8/figure 9*)

1. Installez l'embout ou la douille appropriés.
2. Positionnez le sélecteur du sens de la rotation vers la gauche de l'outil pour le faire fonctionner en sens de marche avant.
3. Appliquez une pression suffisante pour maintenir l'embout ou la douille sur la vis à tête hexagonale ou l'écrou.
4. Appliquez une pression minimale sur la détente à vitesse variable au tout début. Augmentez la vitesse uniquement lorsque le contrôle complet peut être maintenu.

DESSERRAGE DES VIS OU DES ÉCROUS

(*figure 8/figure 9*)

1. Installez l'embout ou la douille appropriés.
2. Positionnez le sélecteur du sens de la rotation vers la droite de l'outil pour le faire fonctionner en sens de marche arrière.
3. Appliquez une pression suffisante pour maintenir l'embout ou la douille sur la vis à tête hexagonale ou l'écrou.
4. Appliquez une pression minimale sur la détente à vitesse variable au tout début. Augmentez la vitesse uniquement lorsque le contrôle complet peut être maintenu.



COUPLE DE SERRAGE

Le couple de serrage est affecté par une grande variété de facteurs, y compris ceux ci-dessous. Après le serrage, vérifiez toujours le couple à l'aide d'une clé dynamométrique.

Tension : la basse tension, due à une batterie presque déchargée, réduira le couple de serrage.

Taille de la douille : ne pas utiliser les bonnes tailles de douilles entraînera une réduction du couple de serrage.

Taille des boulons : les diamètres des boulons plus grands nécessitent généralement un couple de serrage plus élevé. Le couple de serrage varie également en fonction de la longueur, du calibre et du coefficient de couple.

Boulon : assurez-vous que tous les filetages sont exempts de rouille et autres débris afin de permettre un couple de serrage adéquat.

Matériaux : le type de matériau et la finition de surface du matériau affectent le couple de serrage.

AVIS : Avant de commencer votre travail, effectuez toujours une opération de test pour déterminer le temps de fixation.



AVERTISSEMENT!

- Ne serrez pas excessivement, car la force de la visseuse à chocs risque de casser la fixation. Tenez la visseuse à chocs bien droite sur la fixation afin d'éviter d'endommager la tête de fixation.

ENTRETIEN

AVANT CHAQUE UTILISATION:

1. Inspectez la visseuse à chocs sans fil, la détente à vitesse variable et la batterie pour des dommages.
2. Vérifiez si des pièces sont endommagées, manquantes ou usées.
3. Vérifiez qu'il n'y a pas de vis desserrées, de pièces mobiles mal alignées et alignées ou toute autre condition qui pourrait influencer le fonctionnement.
4. Si des vibrations ou bruits anormaux sont présents, éteignez immédiatement l'outil et faites réparer le problème avant d'utiliser l'outil à nouveau. Retirez la batterie de l'outil avant de le nettoyer ou d'effectuer tout entretien.

NETTOYAGE

L'utilisation d'air comprimé peut être la méthode de nettoyage la plus efficace. Portez toujours des lunettes de sécurité lorsque vous nettoyez l'outil avec de l'air comprimé.



AVERTISSEMENT!

- Ne laissez aucun liquide pour frein, essence, huile dégrippante ni aucun autre produit à base de pétrole entrer en contact avec les pièces en plastique. Ces substances contiennent des produits chimiques qui peuvent endommager, fragiliser ou détruire le plastique.
- Pour entretenir l'article, n'utilisez que des pièces de rechange identiques. L'utilisation de toute autre pièce peut poser un danger ou endommager l'article.
- N'utilisez que les accessoires recommandés pour cette visseuse à chocs sans fil par le fabricant. Un accessoire qui convient à un appareil peut présenter un risque s'il est employé avec un autre appareil.
- Toute réparation ne doit être confiée qu'à un technicien qualifié afin de garantir sécurité et fiabilité.

DÉPANNAGE

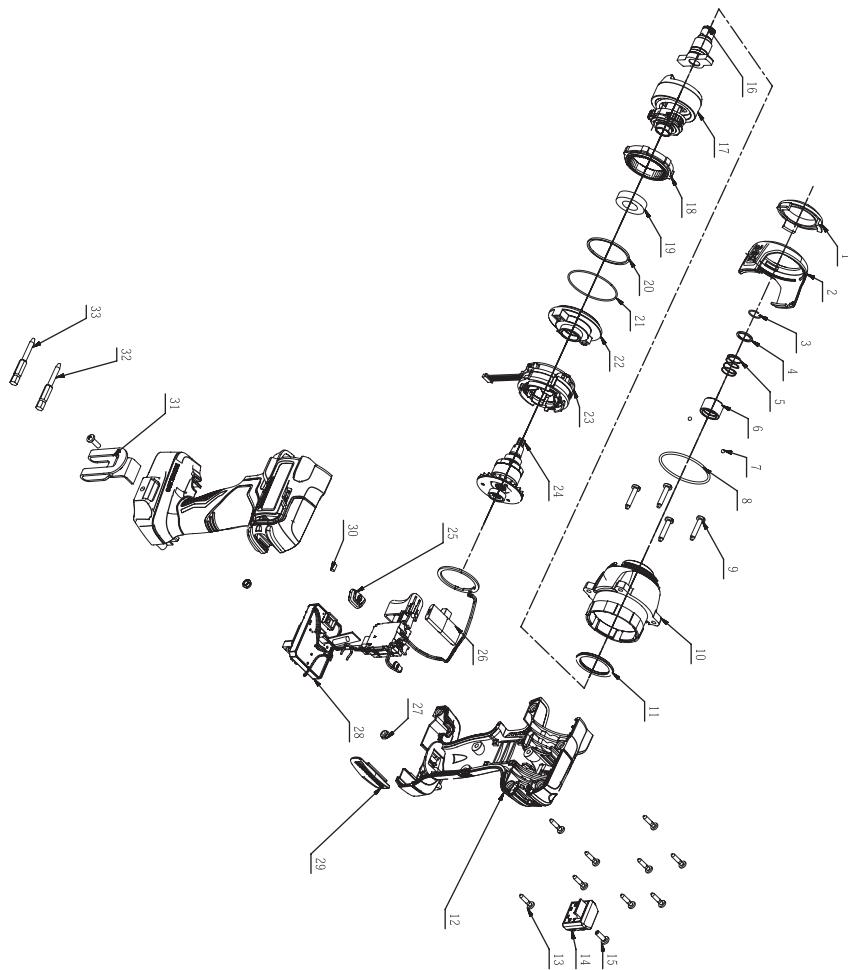
Problème	Causes possibles	Solution
La mèche ne peut pas être installée.	Le manchon n'est pas dégagé.	Dégagez le manchon.
	L'embout ne convient pas au mandrin.	Utilisez un embout approprié.
Le moteur surchauffe.	Assurez-vous qu'aucune accumulation de poussière ni d'autre obstruction ne bloque les orifices de refroidissement.	Nettoyez et dégarez les orifices. Ne couvrez pas les orifices avec votre main lorsque l'outil fonctionne.
La visseuse à chocs ne fonctionne pas.	La batterie est épuisée.	Chargez la batterie.
	L'outil est en surchauffe.	Laissez l'outil refroidir.

Si le problème persiste après avoir effectué les vérifications décrites ci-dessus, communiquez avec le service d'assistance téléphonique sans frais au 1 800 689-9928.

**AVERTISSEMENT!**

- Déplacez le sélecteur du sens de la rotation vers la position d'arrêt (centre) afin de verrouiller la détente à vitesse variable, puis retirez la batterie de l'outil électrique avant d'effectuer les procédures de dépannage.

VUE ÉCLATÉE



LISTE DES PIÈCES

LISTE DES PIÈCES

N°	N° de pièce	Description	N°	N° de pièce	Description
1	3127567000	Couvercle DEL	18	3520984000	Anneau d'engrenage
2	3130018000	Couvercle décoratif	19	5700181000	Roulement
3	5660035000	Anneaux de retenue pour arbre	20	5690271000	Anneau en caoutchouc
4	5650192000	Rondelle	21	5690357000	Joint torique
5	3660177000	Ressort	22	3129083000	Boîtier d'engrenage arrière
6	3551835000	Manchon	23	2740401000	Stator
7	5700178000	Bille en acier	24	2826357000	Rotor
8	5660274000	Anneau C	25	3129915000	Bouton
9	5610284000	Vis autotaraudeuse	26	3127732000	Bouton avant/arrière
10	2826340000	Boîtier d'engrenage avant	27	5630231000	Écrou
11	5650501000	Rondelle	28	2830485000	Ensemble électrique
12	3900145000	Ensemble de boîtiers gauche et droit	29	3129854000	Logo
13	5610225000	Vis à tête hexagonale	30	3121038000	Bâton en caoutchouc
14	3321321000	Porte-embout	31	3705301000	Crochet
15	5620040000	Vis	32	3810426000	Embout de tournevis
16	3552639000	Arbre de sortie	33	3810429000	Embout de tournevis
17	2825806000	Bloc d'impact			

Le présent produit Mastercraft est garanti pour une période de **trois (3) ans à compter de la date de l'achat au détail original** contre les vices de matériau(x) et de fabrication, sauf dans le cas des groupes de composantes 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 de l'achat au détail original contre les vices de matériau(x) et de fabrication;
- b) Groupe B : Les accessoires, qui sont garantis pour une période d'un (1) an suivant la date de l'achat au détail original contre les vices 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 avec 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 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.

Fabriqué en Chine

Importé par

Mastercraft Canada Toronto, Canada M4S 2B8

