

BENCHMARKTM_{MC}

PERCEUSE À MARTEAU SANS BALAIS 1/2 po 20 V MAX[†]



Numéro d'article
1239-219



Garantie limitée de 5 ans sur la perceuse

Garantie limitée de 3 ans sur la batterie et le chargeur



LIRE TOUTES LES DIRECTIVES AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION. CONSULTER LE MANUEL POUR TOUTS LES DÉTAILS. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. VOYEZ LA PAGE SUIVANTE POUR LES PRÉCAUTIONS CRITIQUES RELATIVES À OUTIL.

† La tension initiale maximale de la batterie (mesurée à vide) est de 20 volts.
La tension normale est de 18 volts.



**PORTER UNE PROTECTION
OCULAIRE APPROUVÉE
PAR LA CSA**



**PORTER UNE
PROTECTION
AUDITIVE**



**PORTER UN
MASQUE DE
PROTECTION**

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

PERCEUSE À MARTEAU	
Gammes de vitesses variables	0–400 tr/min / 0–1,650 tr/min (à vide)
Taux d'impact	0-6 000/0-24 750 BPM
Positions de l'embrayage de couple	18 + mode perceuse + mode marteau
Taille du mandrin	1/2 po (13 mm) sans clé
Couple maximal	354 po/lb
Capacité de perçage maximale dans le bois	1 po (25 mm)
Capacité de perçage maximale dans le métal	1/2 po (13 mm)
Le poids opérationnel de l'outil	1,49 kg (3,28 lbs)

BATTERIE ET CHARGEUR

Tension de la batterie	Batterie Li-ion 20 V 2.5 Ah (la tension maximale de la batterie chargée, mesurée sans charge, est de 20 V avec une valeur nominale de 18 V)
Temps de chargement	Jusqu'à 75 minutes

PIÈCES DE RECHANGE DISPONIBLES CHEZ HOME HARDWARE

Batterie de rechange	HH #5350-023 (2,5Ah) HH #5350-011 (4Ah) HH #5350-012 (5Ah)
Chargeur de remplacement	HH #5350-010 (2,4A) HH #5350-022 (6A Rapide)

PRÉCAUTIONS CRITIQUES RELATIVES AUX OUTILS

Les batteries doivent être complètement chargées avant la première utilisation et doivent être chargées/stockées à l'intérieur dans un environnement frais et sec. L'exposition à des températures extrêmes réduira la performance et la durée de vie de la batterie.

LISEZ TOUTES LES INFORMATIONS DE SÉCURITÉ, D'AVERTISSEMENT, DE PRÉCAUTIONS ET D'ENTRETIEN FOURNIES DANS CE MANUEL.

VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE?

Appelez-nous sur notre ligne d'assistance clientèle gratuite : 1-866-349-8665
(Du lundi au vendredi, de 9 h à 17 h, normale de l'Est) :

- Questions techniques
- Pièces de rechange
- Pièces manquantes de l'emballage

TABLE DES MATIÈRES












Product specification	1
Table des matières.....	2
Avertissements de sécurité généraux	3-6
Règles de sécurité spécifiques	6-8
Sécurité du pack batterie et du chargeur	8-11
Recyclage des batteries	11
Symboles de sécurité	12
Connaître votre perceuse à marteau	13
Assemblage et fonctionnement	14-23
Entretien	24
Vue éclatée	25
Liste des pièces	26-27
Garantie	28

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRAUX

AVERTISSEMENT :

Avant d'utiliser cet outil ou l'un de ses accessoires, lisez ce manuel et suivez toutes les règles de sécurité et les instructions d'utilisation. Les précautions, les mesures de sécurité et les instructions importantes figurant dans ce manuel ne sont pas destinées à couvrir toutes les situations possibles. Il faut comprendre que le gros bon sens et la prudence sont des facteurs qui ne peuvent pas être intégrés au produit.

PROTECTION DES YEUX, DES OREILLES ET DES POUMONS

SYMBOL	MEANING
 DANGER  	<p>PORTEZ TOUJOURS DES LUNETTES DE PROTECTION CONFORMES À LA NORME DE SÉCURITÉ CSA Z94.3 OU ANSI Z87.1</p> <p>Les débris projetés peuvent causer des lésions oculaires permanentes. Les lunettes de vue ne remplacent PAS une protection oculaire adéquate.</p> <p>Des lunettes non conformes peuvent causer des blessures graves si elles se brisent pendant l'utilisation d'un outil électrique.</p>
 AVERTISSEMENT 	<p>Utilisez une protection auditive, surtout pendant les périodes prolongées d'utilisation de l'outil ou si l'opération est bruyante.</p>
 AVERTISSEMENT 	<p>PORTEZ UN MASQUE ANTI-POUSSIÈRE CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ LORS DE L'UTILISATION D'UN OUTIL ÉLECTRIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT POUSSIÉREUX.</p> <p>La poussière créée par le ponçage, le sciage, le meulage, le perçage et d'autres activités de construction peut contenir des produits chimiques connus pour causer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres anomalies génétiques. Ces produits chimiques comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plomb provenant des peintures au plomb • Silice cristalline provenant de briques, de ciment et d'autres produits de maçonnerie • Arsenic et chrome provenant du bois traité chimiquement. <p>Le niveau de risque lié à l'exposition à ces produits chimiques varie selon la fréquence à laquelle ce type de travail est effectué. Afin de réduire l'exposition à ces produits chimiques, travaillez dans un endroit bien aéré et utilisez un équipement de sécurité approuvé, comme un masque antipoussière spécialement conçu pour filtrer les particules microscopiques.</p>
 AVERTISSEMENT 	<p>Pour éviter les risques électriques, les risques d'incendie ou les dommages à l'outil, utilisez une protection de circuit appropriée.</p> <p>Ce chargeur de batterie est câblé en usine pour un fonctionnement à 120 V CA. Il doit être branché à un circuit de 120 V CA, 15 A protégé par un fusible temporisé ou un disjoncteur. Pour éviter tout choc électrique ou incendie, remplacez immédiatement le cordon d'alimentation s'il est usé, coupé ou endommagé de quelque façon que ce soit.</p>
 AVERTISSEMENT 	<p>Les ouvertures de ventilation des batteries et des chargeurs doivent toujours être ouvertes pour permettre à l'air de refroidissement de circuler librement. Les événements obstrués, restreints ou couverts peuvent entraîner une surchauffe de la batterie ou du chargeur. Une surchauffe peut endommager l'outil ou causer un incendie, ce qui peut entraîner des blessures graves.</p>

⚠ AVERTISSEMENT : Lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner une décharge électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Gardez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.

Le terme « outil électrique » dans les avertissements fait référence à votre outil électrique fonctionnant sur secteur (avec fil) ou à votre outil électrique fonctionnant sur batterie (sans fil).

SÉCURITÉ DE LA ZONE DE TRAVAIL

Gardez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones encombrées ou sombres favorisent les accidents.

N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les fumées.

Gardez les enfants et les personnes présentes à l'écart lorsque vous utilisez un outil électrique. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne jamais changer la prise de quelque façon que ce soit. **N'utilisez pas d'adaptateur avec des outils électriques branchés à la terre.** Des fiches non modifiées et des prises adaptées réduiront le risque de choc électrique.

Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre ou reliées à la terre comme les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Il y a un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.

N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à des conditions humides. L'eau pénétrant dans un outil électrique augmente le risque de décharge électrique.

Ne pas abuser du cordon. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Gardez le cordon loin de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de décharge électrique.

Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à une utilisation à l'extérieur. L'utilisation d'un cordon adapté à une utilisation à l'extérieur réduit le risque de décharge électrique.

Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un dispositif à courant résiduel (RCD). Utilisation d'une alimentation protégée par un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI). L'utilisation d'un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI) réduit le risque de choc électrique.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

Restez vigilant, portez attention à ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un

moment d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.

Utiliser de l'équipement de protection individuelle. Portez toujours une protection oculaire. Les équipements de protection tels que les masques anti-poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques de sécurité ou les protections auditives utilisés dans des conditions appropriées réduiront les blessures corporelles.

Prévenir tout démarrage involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur est en position avant de connecter l'outil à la source d'alimentation et/ou à la batterie, de le ramasser ou de le transporter. Transporter des outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou mettre sous tension des outils électriques dont l'interrupteur est en position de marche favorise les accidents.

Retirez toute clé de réglage avant de mettre l'outil électrique sous tension. Une clé laissée attachée à une pièce rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures corporelles.

Ne vous allongez pas trop. Gardez toujours une bonne position et un bon équilibre. Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.

Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants loin des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces mobiles.

Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement d'installations d'extraction et de collecte de poussière, assurez-vous qu'ils sont raccordés et utilisés correctement. L'utilisation d'un système de dépoussiérage peut réduire les risques liés à la poussière.

UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS ÉLECTRIQUES

Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez le bon outil électrique pour votre application. L'outil électrique approprié fera le travail mieux et de manière plus sûre au rythme pour lequel il a été conçu.

N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de l'allumer et de l'éteindre. Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.

Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou la batterie de l'outil électrique avant d'effectuer des réglages, de changer des accessoires ou de ranger les outils électriques. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.

Rangez les outils électriques inutilisés hors de la portée des enfants et ne laissez pas des personnes qui ne connaissent pas l'outil électrique ou ces instructions l'utiliser. Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.

Entretenez-vous les outils électriques et les accessoires. Vérifiez l'absence de mauvais alignement ou de blocage des pièces mobiles, de bris de pièces et de toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil électrique.

En cas de dommage, faites réparer l'outil électrique avant utilisation. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.

Gardez les outils de coupe bien aiguisés et propres. Les outils de coupe bien entretenus et dotés de bords tranchants sont moins susceptibles de se bloquer et sont plus faciles à contrôler.

Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les embouts d'outils, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer. L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.


Tenez les outils électriques par les surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez une opération où l'outil de coupe peut entrer en contact avec des câbles cachés ou son propre cordon. Le contact avec un fil « sous tension » mettra sous tension les parties métalliques exposées de l'outil et choquera l'opérateur.

Gardez les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse. Les poignées et surfaces de préhension glissantes ne permettent pas une manipulation et un contrôle sécuritaires de l'outil dans des situations inattendues.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ LORS DE L'UTILISATION DE LONGUES MÈCHES

- **Ne jamais utiliser une vitesse plus élevée que la cote de vitesse maximale de la mèche.** À des vitesses plus élevées, la mèche risque de plier si on la laisse tourner librement sans entrer en contact la pièce de travail, entraînant une blessure corporelle.
- **Démarrez toujours le perçage à vitesse inférieure et avec la pointe de la mèche en contact avec la pièce de travail.** À des vitesses plus élevées, la mèche risque de plier si on la laisse tourner librement sans entrer en contact la pièce de travail, entraînant une blessure corporelle.
- **Appliquez de la pression seulement en ligne directe avec la mèche et n'appliquez pas de pression excessive.** Les mèches peuvent plier causant un bris ou une perte de contrôle, entraînant une blessure corporelle.

RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

 **AVERTISSEMENT :** Apprenez à connaître votre perceuse à percussion sans fil. Ne branchez pas le chargeur et n'installez pas la batterie dans l'outil avant d'avoir lu et compris ce manuel d'instructions. Apprenez les applications et les limites de l'outil, ainsi que les dangers spécifiques liés à cet outil. Le respect de cette règle réduira le risque de décharge électrique, d'incendie ou de blessure grave.



Portez toujours une protection oculaire. Tout outil électrique peut projeter des objets étrangers dans vos yeux et causer des lésions oculaires permanentes. Portez TOUJOURS des lunettes de sécurité (et non des lunettes) conformes à la norme de sécurité ANSI Z87.1. Les lunettes de tous les jours sont munies uniquement de verres résistants aux chocs. Ce ne sont PAS des lunettes de sécurité.

⚠️ AVERTISSEMENT : Des lunettes non conformes à la norme ANSI Z87.1 pourraient causer des blessures graves lorsqu'elles se brisent.

⚠️ AVERTISSEMENT : Utilisez toujours un écran de sécurité, une protection auditive et un masque anti-poussière lorsque vous percez du béton.

⚠️ AVERTISSEMENT : Pour éviter tout incendie ou réaction toxique, n'utilisez jamais d'essence, de naphte, d'acétone, de diluant à laque ou de solvants similaires hautement volatils pour nettoyer l'outil.

⚠️ AVERTISSEMENT : Utilisez seulement les accessoires recommandés pour cette perceuse sans fil. Suivez les instructions qui accompagnent les accessoires. L'utilisation d'accessoires inappropriés peut causer des blessures à l'opérateur ou endommager l'outil.

⚠️ AVERTISSEMENT : Si une pièce est manquante ou endommagée, ne branchez pas l'outil sur la source d'alimentation et n'installez aucun accessoire jusqu'à ce que la pièce manquante ou endommagée soit remplacée.

Ne percez pas de matériaux trop petits pour être maintenus solidement.

Gardez toujours les mains hors de la trajectoire du foret. Évitez les positions inconfortables des mains où un glissement soudain pourrait amener votre main à se déplacer sur la trajectoire du foret.

Fixez la pièce. Utilisez des pinces ou un étau pour tenir la pièce. C'est plus sécuritaire que d'utiliser votre main et ça libère les deux mains pour utiliser l'outil.

Assurez-vous qu'il n'y a pas de clous ou d'objets étrangers dans la partie de la pièce à percer.

Débranchez la batterie de l'outil avant d'effectuer tout assemblage, réglage ou changement d'accessoires. De telles mesures préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.

N'installez pas et n'utilisez pas de foret dont la longueur dépasse 7 po (17.5 cm) ou qui dépasse de plus de 6 po (15 cm) les mâchoires du mandrin. Ils peuvent se plier ou casser soudainement.

Avant de commencer l'opération, actionnez l'interrupteur de la perceuse pour vous assurer que le foret ne vacille pas ou ne vibre pas.

N'utilisez pas de coupe-mouches ou de coupe-trous en plusieurs parties, car ils peuvent se détacher ou devenir déséquilibrés pendant l'utilisation.

Assurez-vous que la broche est complètement arrêtée avant de toucher le mandrin ou de tenter de changer le foret.

Assurez-vous toujours que le mandrin est bien serré et que le foret est bien serré dans le mandrin avant de commencer à percer.

Portez des protections auditives lorsque vous percez avec un marteau perforateur. L'exposition au bruit peut entraîner une perte auditive.

Si elles sont fournies, utilisez les poignées auxiliaires fournies avec l'outil. La perte de contrôle peut entraîner des blessures corporelles.

Utilisez des gants épais et rembourrés et limitez le temps d'exposition en prenant des périodes de repos fréquentes. Les vibrations causées par l'action du marteau perforateur peuvent être nuisibles pour vos mains et vos bras.

Si le foret se coince dans la pièce, relâchez immédiatement la détente, inversez le sens de rotation et appuyez lentement sur la gâchette pour retirer le foret.

Préparez-vous à un fort couple de réaction. Le corps du foret aura tendance à se tordre dans la direction opposée lorsque le foret tourne.

N'utilisez pas l'outil en le portant à vos côtés. Un foret tournant pourrait s'emmêler dans les vêtements et causer des blessures.

N'utilisez pas d'embouts et d'accessoires émoussés ou endommagés. Les forets émoussés ou endommagés ont davantage tendance à se coincer dans la pièce.

Assurez-vous que l'interrupteur est en position OFF avant d'insérer la batterie.

L'insertion de la batterie dans des outils électriques dont l'interrupteur est en position de marche peut entraîner des accidents.

SÉCURITÉ DU PACK BATTERIE ET DU CHARGEUR

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA BATTERIE

⚠ AVERTISSEMENT : Utilisez seulement le chargeur fourni avec cette trousse pour charger les batteries Li-ion 20 V de cet outil. Charger d'autres batteries peut endommager le chargeur et possiblement causer des blessures graves.

1. Rechargez seulement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur adapté à un type de bloc-batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre bloc-batterie. Une utilisation incorrecte peut entraîner une décharge électrique, une surchauffe ou une fuite de liquide corrosif de la batterie.
2. Utilisez l'outil uniquement avec les batteries spécifiquement désignées. L'utilisation de tout autre bloc-batterie peut créer un risque de blessures et d'incendie.
3. Soyez conscient des dangers possibles lorsque vous n'utilisez pas votre outil à batterie ou lorsque vous changez d'accessoires. Pour réduire les risques, enlevez les blocs-batteries de la machine lorsqu'elle n'est pas utilisée. Cela réduira le risque de décharge électrique, d'incendie ou de blessures graves.
4. Ne placez pas les appareils ou leurs batteries près du feu ou de la chaleur. Un ensoleillement intense et continu, un feu ou d'autres sources de chaleur peuvent entraîner un risque accru d'explosion.
5. N'écrasez pas, ne laissez pas tomber ou n'endommagez pas la batterie. N'utilisez pas une batterie ou un chargeur qui est tombé ou qui a reçu un coup violent. Une batterie endommagée est sujette à explosion. Jetez immédiatement et correctement une batterie tombée ou endommagée.
6. Les batteries peuvent exploser en présence d'une source d'inflammation, comme une veilleuse. Pour réduire le risque de blessures graves, n'utilisez jamais un produit sans fil en présence d'une flamme nue. Une batterie explosée peut projeter des débris et des produits chimiques. En cas d'exposition, rincer immédiatement à l'eau.

7. Ne chargez pas la batterie dans un endroit mouillé ou mouillié. Le respect de cette règle réduira le risque de décharge électrique.
8. Une durée de vie plus longue et de meilleures performances peut être obtenues si la batterie est chargée lorsque la température de l'air est comprise entre 75 °F / 24 °C et 64 °F / 18 °C. Ne chargez pas la batterie à une température de l'air inférieure à 41 °F / 5 °C ou supérieure à 105 °F / 40.5 °C. C'est important parce que ça peut éviter de graves dommages à la batterie.
9. Dans des conditions d'utilisation ou de température extrêmes, une fuite de batterie peut se produire. Si du liquide entre en contact avec votre peau, lavez-le immédiatement avec de l'eau et du savon. Si du liquide entre en contact avec vos yeux, rincez-les à l'eau claire pendant au moins 10 minutes, puis consultez immédiatement un médecin.
10. Lorsque la batterie n'est pas utilisée, éloignez-la d'autres objets métalliques tels que : trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques pouvant établir une connexion d'une borne à une autre. Un court-circuit entre les bornes de la batterie peut causer des étincelles, des brûlures ou un incendie.
11. Ne pas démonter la batterie et éviter tout dommage mécanique à la batterie. Risque de court-circuit et des fumées peuvent être émises. Assurez-vous de l'air frais et consultez un médecin en cas d'inconfort.
12. Retirez toujours la pile de votre outil lorsque vous assemblez des pièces, effectuez des ajustements, nettoyez ou lorsque vous ne l'utilisez pas. Le retrait de la batterie empêchera tout démarrage accidentel qui pourrait entraîner des blessures graves.
13. Retirez toujours la batterie avant de ranger l'appareil. Lorsque la batterie est complètement chargée, débranchez le chargeur de l'alimentation électrique et retirez la batterie du chargeur.
14. Gardez la batterie sèche, propre et exempte d'huile et de graisse. Utilisez toujours un linge sec lors du nettoyage. N'utilisez jamais de liquide de frein, d'essence, de produits à base de pétrole ou de solvants pour nettoyer la batterie.
15. Gardez la batterie hors de la portée des enfants.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ DU CHARGEUR

1. La fiche du chargeur doit correspondre à la prise. Ne jamais changer la prise de quelque façon que ce soit. Des fiches non modifiées et des prises adaptées réduiront le risque de choc électrique.
2. Assurez-vous que la batterie est chargée seulement à l'intérieur, dans un environnement sec, frais et bien ventilé.
3. N'exposez pas la batterie au soleil pendant de longues périodes et ne la laissez pas à proximité d'une source de chaleur. La chaleur endommage la batterie et il y a un risque d'explosion.
4. Laissez refroidir une batterie chaude avant de la charger.

5. N'utilisez pas de piles non rechargeables !
6. N'essayez pas de charger des blocs-batteries autres que ceux fournis. Le chargeur et la batterie fournis avec sont spécialement conçus pour fonctionner ensemble.
7. Avant chaque utilisation, vérifiez le chargeur, le câble et la prise. N'utilisez pas un chargeur défectueux et ne démontez pas le chargeur. Un remontage incorrect peut entraîner un risque d'incendie, de décharge électrique ou d'électrocution.
8. Protégez le chargeur de l'humidité et des conditions humides. Il existe un risque de décharge électrique.
9. Utilisez le chargeur seulement avec les batteries d'origine. Le chargement d'autres batteries peut entraîner des blessures et un risque d'incendie.
10. Évitez d'endommager mécaniquement le chargeur. Cela peut entraîner des courts-circuits internes.
11. N'utilisez pas le chargeur sur des surfaces facilement inflammables (par exemple, papier, textiles, etc.). Le chauffage du chargeur de batterie pendant le processus de charge peut présenter un risque d'incendie.
12. N'abusez pas du cordon du chargeur. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher le chargeur.
13. Gardez le cordon loin de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles.
14. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
15. N'utilisez pas le chargeur avec un cordon ou une fiche endommagée, ce qui pourrait causer un court-circuit et un choc électrique. En cas de dommage, cessez immédiatement l'utilisation. Remplacez le chargeur par l'unité identique à celle indiquée dans les spécifications du produit de ce manuel. Si le cordon d'alimentation de cet équipement est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, un agent du service à la clientèle du même fabricant ou une personne qualifiée pour éviter tout danger.
16. N'utilisez pas un chargeur qui est tombé ou qui a reçu un coup violent.
17. La tension indiquée sur la plaque signalétique du chargeur doit correspondre à la tension de la source d'alimentation.
18. Ne touchez jamais le chargeur ou la fiche du chargeur avec les mains mouillées.
19. La pile de l'outil n'est pas complètement chargée au moment de la livraison. Il doit donc être complètement rechargé avant de l'utiliser pour la première fois. Pour le premier cycle de recharge, chargez complètement la batterie.
20. Il est recommandé de débrancher le chargeur et de retirer la batterie lithium-ion lorsqu'elle n'est pas utilisée.

21. Ce chargeur n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient reçu une supervision ou des instructions concernant l'utilisation du chargeur par une personne responsable de leur sécurité.
22. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec le chargeur.
23. Ne chargez jamais les batteries à proximité de matériaux, de gaz ou de liquides inflammables. Le chargement à proximité de tels objets peut présenter un risque sérieux d'incendie ou d'explosion. Chargez toujours les batteries dans un endroit bien aéré et sec, loin des sources de chaleur, des produits chimiques ou de tout risque d'incendie potentiel.

SERVICE

Faites entretenir votre outil électrique par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela garantira que la sécurité de l'outil électrique est maintenue.

RECYCLAGE ET ÉLIMINATION

⚠️ AVERTISSEMENT : Ne jetez pas les piles/batteries rechargeables avec les ordures ménagères !

RECYCLAGE DES BATTERIES















Afin de préserver nos ressources naturelles, veuillez recycler ou éliminer les piles de manière appropriée.

Les batteries chargées par ce chargeur peuvent contenir des produits chimiques et des métaux nocifs pour l'environnement. Ne jamais jeter les piles rechargeables avec vos ordures ménagères normales ou dans des sites d'enfouissement, car elles augmenteraient la pollution de l'environnement.

SYMBOLES DE SÉCURITÉ

⚠ AVERTISSEMENT : Certains des symboles suivants peuvent apparaître sur la perceuse. Étudiez ces symboles et apprenez leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permettra une utilisation plus efficace et plus sécuritaire de cet outil.

V	Volts		Courant alternatif triphasé avec neutre
A	Ampères		Lisez toute la documentation
Hz	Hertz		Courant continu
W	Watts	n_0	Vitesse à vide
kW	Kilowatts		Courant alternatif ou continu
μF	Microfarads		Construction de classe II
L	Litres		Construction résistante aux éclaboussures
kg	Kilogrammes		Construction étanche
H	Heures		Mise à la terre de protection au niveau du terminal, outils de classe I
N/cm ²	Newtons per centimètre carré	.../min	Tours mouvements alternatifs par minute
Pa	Pascals	\emptyset	Diamètre
OPM	Oscillations par minute	0	Position d'arrêt
Min	Minutes		Flèche directionnelle
S	Secondes		Symbole d'avertissement
~ or AC	Courant alternatif		Portez une protection oculaire
3 ~	Courant alternatif triphasé		Portez une protection auditive



JD6360C

Ce symbole indique que cet outil est conforme aux exigences américaines et canadiennes par cTUVus Testing Laboratories, Inc. UL62841-1, UL62841-2-1;

CSA C22.2#62841-1, CSA C22.2#62841-2-1 .

CONNAÎTRE VOTRE PERCEUSE À MARTEAU SANS BALAIS 20 V MAX 2VSR BENCHMARK



ASSEMBLAGE ET FONCTIONNEMENT

VÉRIFICATION DE L'ÉTAT DU CHARGEUR DE BATTERIE

Le niveau de charge restant dans la batterie peut être vérifié à l'aide de l'indicateur d'alimentation LED de la batterie qui se trouve à l'extrémité de la batterie.

REMARQUE : La charge restante de la batterie peut être vérifiée pendant que la batterie est installée dans l'outil avec l'interrupteur MARCHE/ARRÊT sur ARRÊT. Il peut aussi être vérifié lorsque la batterie est retirée de l'outil. **NE PAS** vérifier la charge restante de la batterie lorsque la batterie est dans le chargeur. Vous obtiendrez une fausse lecture et vous risquez aussi d'endommager le système d'état de la batterie.

1. Appuyez sur le bouton d'état de la batterie situé à l'extrémité de la batterie et maintenez-le enfoncé.
2. Un ou plusieurs des quatre voyants LED de la fenêtre LED s'allumeront pour indiquer la quantité de charge restante dans la batterie comme suit :

Indicateur de niveau de charge	○○○○	●○○○	●●○○	●●●○	●●●●	
Montant de charge Restant	0 - 10%	10 - 25%	25 - 50%	50 - 75%	75 - 100%	

3. Relâchez le bouton d'état de la batterie pour éteindre les LED.

CHARGEMENT DE LA BATTERIE

1. Placez le chargeur de batterie (1) dans un endroit sec près d'une prise de courant de 110-120 V 60 Hz.
2. Branchez le chargeur de batterie sur la prise et assurez-vous que le voyant LED vert (4) s'allume. Si ce n'est pas le cas, référez-vous au tableau (Fig. 2) pour identifier le problème.
3. Retournez la batterie (2) et glissez-la sur le chargeur.

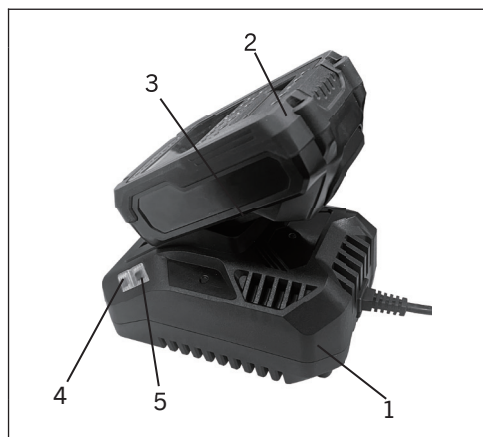


FIG. 1

REMARQUE : Assurez-vous que les rainures (3) sur les côtés de la batterie glissent sur les languettes correspondantes du chargeur (Fig. 1) jusqu'à ce que le loquet de la batterie s'enclenche.

- a) Lorsque le chargeur est branché sur la prise murale et qu'AUCUNE batterie n'est sur le chargeur, le voyant vert (4) s'allume, indiquant que le chargeur est « sous tension ».
- b) Lorsqu'une batterie déchargée est installée sur le chargeur, le voyant vert s'éteint et le voyant rouge (5) clignote. Le voyant rouge clignotant indique que la batterie est en charge.
- c) Si le voyant rouge ne s'allume pas, vérifiez que la batterie est complètement glissée sur le chargeur et que la prise électrique fonctionne correctement.
- d) Voir la Fig. 2 ci-dessous pour d'autres fonctions du voyant lumineux.
- e) Une batterie déchargée doit être complètement chargée en 75 minutes maximum.
- f) Il est normal que le chargeur de batterie émette un bourdonnement et soit chaud au toucher pendant le fonctionnement.
- g) Si la batterie ne charge pas correctement, vérifiez que la prise de courant est sous tension.
- h) NE chargez PAS les batteries lorsque la zone de travail ou la température de la batterie est égale ou inférieure à 5 °C (41 °F) ou supérieure à 40 °C (105 °F).





LUMIÈRE VERTE	LUMIÈRE ROUGE	BATTERIE INSÉRÉE DANS LE CHARGEUR	SYMBOLE	ÉTAT DE CHARGE
ALLUMÉE	ÉTEINTE	NON	AUCUN	CHARGEUR CONNECTÉ À L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
ÉTEINTE	CLIGNOTANT	OUI		BATTERIE EN CHARGE
ALLUMÉE	ÉTEINTE	OUI		BATTERIE COMPLÈTEMENT RECHARGÉE
ÉTEINTE	ALLUMÉE	OUI		BATTERIE DÉFECTUEUSE - CHARGÉE MAIS NON OPÉRATIONNELLE SUR L'OUTIL
ALLUMÉE	ALLUMÉE	OUI		LES CONDITIONS DE CHARGE SONT TROP CHAUDES OU TROP FROIDES

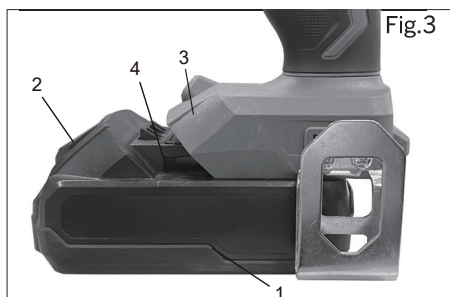
FIG. 2

INSTALLATION D'UNE BATTERIE SUR LE PERCEUSE À MARTEAU

1. Retirez la batterie déchargée (1) de la perceuse en appuyant vers le bas sur le bouton de déverrouillage de la batterie (2) et en faisant glisser la batterie vers l'arrière jusqu'à ce qu'elle soit retirée de la poignée de la perceuse (3) (Fig. 3).
2. Glissez la batterie complètement chargée sur les clés correspondantes (4) de la poignée de la perceuse où la batterie déchargée a été retirée.

REMARQUE : Assurez-vous que les fentes de la batterie sont complètement engagées avec les clés de montage de la poignée de la perceuse. Le bouton de déverrouillage de la batterie s'enclenche en place lorsque la batterie est complètement installée.

⚠ AVERTISSEMENT : Ne plongez pas la batterie dans l'eau. Un refroidissement soudain peut provoquer l'explosion ou la fuite d'une batterie chaude.



RÉGLAGE DE LA BAGUE DE SÉLECTION DE COUPLE ET DE MODE

Votre perceuse est équipée d'une bague de réglage du couple réglable (embrayage) permettant d'enfoncer différents types de vis dans de nombreux matériaux. Il dispose également de réglages pour « perçage » et « perçage au marteau » sur la bague de sélection de mode.

Le réglage approprié dépend du type de matériau, de la taille de la vis utilisée et de la fonction requise.

Réglez le réglage de l'embrayage de couple comme suit :

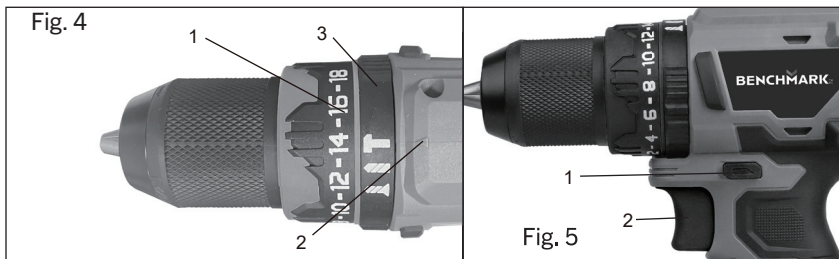
1. Identifiez les réglages de couple situés sur la bague de réglage du couple (embrayage) (1) (Fig. 4).
 2. Tournez la bague de réglage pour aligner le numéro de réglage de couple correct avec la flèche de l'indicateur de couple (2).
Voir ci-dessous pour les réglages de couple corrects.
- 1–4 Pour visser de petites vis.
 - 5–8 Pour enfoncer des vis de taille moyenne dans des matériaux tendres.
 - 9–14 Pour visser des vis dans des matériaux mous et de densité moyenne.
 - 15–18 Pour enfoncer des vis dans du bois dur et pour enfoncer des vis plus grosses.
 - Pour le perçage. Cette position est marquée par une icône de foret sur la bague de sélection de mode (3) (Fig.4). La position de perçage remplace l'embrayage pour le perçage.
 - Pour activer le mode marteau, tournez la bague de sélection de mode sur l'icône du marteau.
La bague de réglage du couple n'est pas active dans ce mode, car le couple complet est appliqué automatiquement.

INTERRUPTEUR AVANT/ARRIÈRE

L'interrupteur marche avant/arrière (1) est monté de manière pratique au-dessus de l'interrupteur de déclenchement MARCHÉ/ARRÊT (2) (Fig. 5). Pour faire tourner la perceuse dans le sens des aiguilles d'une montre (pour percer), poussez l'interrupteur avant/arrière vers la gauche. Pour faire tourner la perceuse dans le sens contraire des aiguilles d'une montre afin de retirer les vis, poussez l'interrupteur avant/arrière vers la droite.

REMARQUES :

- Ne changez jamais la position de l'interrupteur marche avant/arrière pendant que le mandrin tourne.
- L'interrupteur de déclenchement ne fonctionnera PAS avec l'interrupteur avant/arrière en position médiane.



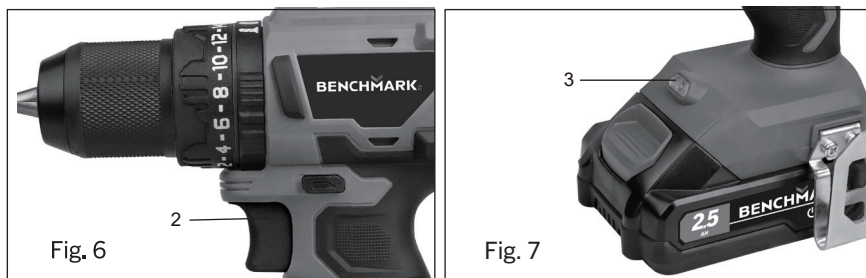
INTERRUPTEUR À GÂCHETTE À VITESSE VARIABLE

Cette perceuse est munie d'un interrupteur marche/arrêt à gâchette à vitesse variable.

- Pour démarrer la perceuse, appuyez doucement sur la détente (2) (Fig. 6)

REMARQUE : La perceuse tournera à sa vitesse la plus lente lorsque l'interrupteur de déclenchement sera légèrement enfoncé. La perceuse tournera à sa vitesse la plus rapide lorsque l'interrupteur de déclenchement sera complètement enfoncé.

- Pour arrêter la perceuse, relâchez la gâchette.



REMARQUE : Percer à basse vitesse pendant une période prolongée peut entraîner une surchauffe du moteur de la perceuse ou de la batterie. Si la perceuse ou la batterie chauffe, arrêtez de percer et laissez-les refroidir pendant au moins 15 minutes.

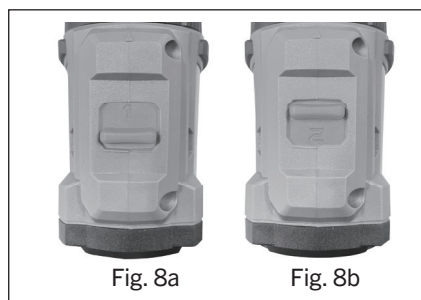
VOYANT DE TRAVAIL

Le voyant de travail (3) s'allume automatiquement lorsque l'interrupteur de déclenchement est enfoncé (Fig. 7). Il s'éteindra automatiquement lorsque l'interrupteur de déclenchement sera relâché.

REMARQUE : Le voyant a un délai de 20 secondes.

INTERRUPTEUR DE BOÎTE DE VITESSES À DEUX VITESSES

L'interrupteur de la boîte de vitesses à deux vitesses est situé sur le dessus du boîtier de la perceuse. Réglez l'interrupteur de contrôle de vitesse à la vitesse désirée avant de démarrer la perceuse. Glissez l'interrupteur de contrôle de vitesse vers l'ARRIÈRE (Fig. 8a) pour un fonctionnement à basse vitesse. Glissez l'interrupteur de vitesse vers l'AVANT (Fig. 8b) pour un fonctionnement à grande vitesse.



REMARQUES :

- Utilisez un réglage à basse vitesse pour percer de grands trous et pour visser des vis.
- Utilisez le réglage haute vitesse pour percer des trous plus petits.
- NE changez PAS la position de l'interrupteur de contrôle de vitesse lorsque la perceuse est sous tension. Ça pourrait endommager les engrenages.

FREIN ÉLECTRIQUE

Cet outil est équipé d'un frein électrique. Lorsque la détente est relâchée, elle active le frein pour arrêter rapidement le mandrin. Cette fonctionnalité est particulièrement utile pour les tâches à volume élevé qui impliquent un vissage et un retrait répétitifs, permettant aux utilisateurs d'effectuer plus de travail en moins de temps et avec moins d'effort.

INSTALLATION DES FORÊTS

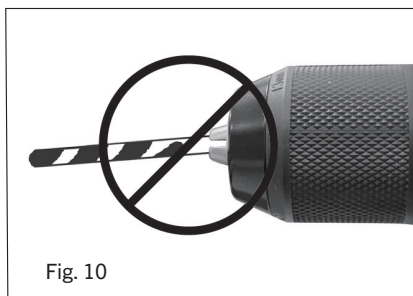
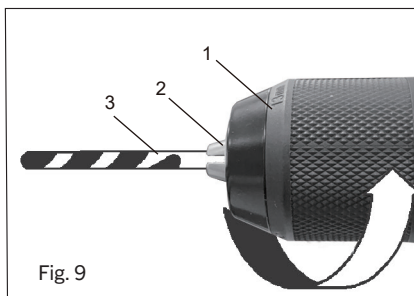
⚠ AVERTISSEMENT : Ne tenez jamais le corps du mandrin d'une seule main et n'utilisez pas la puissance de la perceuse pour faire tourner le corps de la perceuse afin de desserrer ou de serrer les forets. Des blessures graves peuvent en résulter.

1. Pour ouvrir le mandrin sans clé, saisissez et maintenez le mandrin (1) d'une main (Fig. 9). et tournez dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que les mâchoires du mandrin (2) s'ouvrent suffisamment pour accepter le foret (3).
2. Insérez le foret dans le mandrin sur toute la longueur des mâchoires. Soulevez légèrement l'avant de votre perceuse pour éviter que le foret ne tombe des mâchoires du mandrin.
3. Serrez les mâchoires du mandrin sur le foret en tournant le corps du mandrin dans le sens des aiguilles d'une montre.

REMARQUE : Assurez-vous que le foret est bien alignée dans les mâchoires et NON à un angle. Un foret mal aligné pourrait être éjecté du mandrin au démarrage de la perceuse. Assurez-vous que les côtés plats de l'embout du tournevis sont saisis par les mâchoires du mandrin.

4. Finissez de serrer les mâchoires du mandrin en tenant le collier du mandrin d'une main et en serrant fermement le corps du mandrin en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.

REMARQUE : Serrez les mâchoires du mandrin à la main. N'utilisez PAS de pinces. Vous endommagerez le mandrin.



⚠ AVERTISSEMENT : N'insérez pas le foret dans le mandrin et serrez comme indiqué sur la Fig. 10. Le foret DOIT être correctement insérée avec les trois mâchoires du mandrin maintenant le foret centré dans le mandrin. Une insertion incorrecte du foret pourrait entraîner son éjection du mandrin, ce qui pourrait entraîner des blessures graves ou endommager le mandrin.

RETRAIT DES FORÊTS

1. Pour ouvrir le mandrin de perçage sans clé, saisissez et maintenez le corps du mandrin et faitesle tourner dans le sens antihoraire jusqu'à ce que les mâchoires du mandrin s'ouvrent suffisamment pour libérer le foret.
2. Retirez le foret.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour des raisons de sécurité, l'opérateur doit lire les sections de ce manuel du propriétaire intitulées « AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRAUX », « SÉCURITÉ DES OUTILS ÉLECTRIQUES », « RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES », « SÉCURITÉ DE LA BATTERIE ET DU CHARGEUR » et « SYMBOLES » avant d'utiliser cette perceuse sans fil.

Vérifiez les points suivants à chaque utilisation de la perceuse sans fil :

1. Des lunettes de sécurité, des lunettes de protection ou un écran facial sont portés.
2. Une protection auditive est portée.
3. Le mandrin ne s'est pas desserré sur la broche.
4. Le foret est en bon état et est bien serré sur le mandrin.

Le non-respect des règles de sécurité augmentera le risque de blessure.

PERÇAGE

Lorsque vous percez des surfaces lisses et dures comme le métal, utilisez un poinçon central pour marquer l'emplacement du trou souhaité. Cela empêchera le foret de glisser hors du centre lorsque le trou est commencé.

La pièce à percer doit être fixée dans un étau ou avec des serre-joints pour l'empêcher de tourner lorsque le foret tourne (Fig. 11).

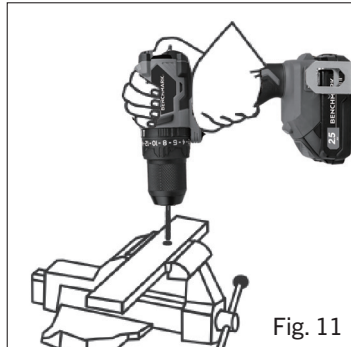
1. Vérifiez le foret pour vous assurer qu'elle est bien verrouillée dans le mandrin et vérifiez que l'interrupteur avant/arrière est en position avant.
2. Réglez la bague de sélection de mode sur la position de perçage.
3. Tenez fermement la perceuse à deux mains dans la mesure du possible. Utilisez une main pour saisir la poignée et changer de mode.

REMARQUE : Assurez-vous que la main placée sur le corps de la perceuse ne couvre pas les événements d'aération. Couvrir ces bouches d'aération réduira le refroidissement du moteur et pourrait entraîner une surchauffe du moteur.

4. Assurez-vous que la main placée sur le corps de la perceuse ne couvre pas les événements d'aération. Couvrir ces bouches d'aération réduira le refroidissement du moteur et pourrait entraîner une surchauffe du moteur.

REMARQUES : Utilisez toujours une vitesse de perçage plus élevée lorsque vous percez de petits trous. Utilisez une vitesse de perçage plus lente lorsque vous percez de grands trous.

5. Déplacez le foret dans la pièce en appliquant juste assez de pression pour maintenir le foret en place. Ne forcez pas le foret et n'appliquez pas de pression latérale pour allonger le trou.



⚠ AVERTISSEMENT : Préparez-vous à la reliure et à la percée des forêts. Lorsque ces situations se produisent, le foret a tendance à saisir la pièce. Cette action entraînera la perceuse dans le sens inverse de la rotation du foret et pourrait entraîner une perte de contrôle lors de la rupture du matériau lorsque vous terminez le perçage du trou. Si vous n'êtes pas préparé, cette perte de contrôle peut entraîner des blessures graves.

Lors du perçage de métaux, utilisez de l'huile légère sur le foret pour éviter qu'il ne surchauffe. L'huile prolongera la durée de vie du foret et améliorera l'action de coupe. Si le foret se bloque dans la pièce ou si la perceuse cale, relâchez immédiatement la gâchette. Retirez le foret de la pièce et déterminez la raison du blocage.

VISSAGE DE VIS

Lors du vissage, il faut s'assurer d'utiliser l'embout qui correspond correctement à la vis à visser. Assurez-vous d'utiliser la plus grande taille d'embout qui s'adaptera correctement à la tête de la vis.

1. Sélectionnez le bout de tournevis qui convient à la vis à enfoncer.
2. Fixez l'embout du tournevis dans le mandrin, en vous assurant que les côtés plats de l'embout sont saisis par les mâchoires du mandrin.
3. Réglez l'embrayage de couple au réglage approprié.

REMARQUE : Si le matériau de la pièce est particulièrement mou ou poreux, réglez l'embrayage de couple à un réglage inférieur pour éviter de trop visser la vis.

4. Si la vis est enfoncée trop loin dans la pièce avant que l'embrayage ne se relâche, réglez l'embrayage sur un réglage inférieur et ne tirez pas complètement la gâchette vers l'arrière. Si la vis n'est pas assez enfoncée dans la pièce, réglez l'embrayage à un réglage plus élevé.

REMARQUE : Ne continuez pas à visser la vis une fois l'embrayage relâché. Cela cause une usure inutile de l'embrayage.

MODE MARTEAU

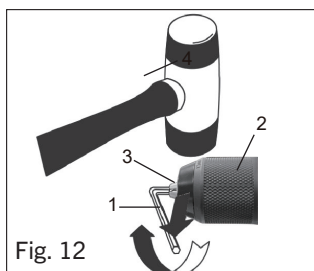
À utiliser pour percer des matériaux durs comme le béton, la brique et la pierre.

1. Choisissez le bon foret. Utilisez un foret à maçonnerie conçue pour le mode marteau. Ces forets sont conçus pour résister à l'impact et à la pression de l'action du marteau.
2. Ajustez la vitesse correcte. Le mode marteau fonctionne mieux à une vitesse inférieure. Commencez lentement pour vous assurer que le foret pénètre dans le matériau avant d'augmenter la vitesse.
3. Gardez la perceuse stable. Tenez fermement la perceuse avec les deux mains pour garder le contrôle. Laissez l'action de marteler l'outil faire le travail — ne le forcez pas.
4. Percez avec une pression constante. Appliquez une pression constante, mais évitez de pousser trop fort. Laissez l'action de martelage prendre en charge la majeure partie du travail pour éviter de surchauffer l'outil ou d'endommager le foret.
5. Utilisez de courtes rafales. Si vous percez des trous profonds, utilisez de courtes rafales de martelage pour éviter une accumulation excessive de chaleur. Laissez l'outil refroidir si nécessaire.

⚠ AVERTISSEMENT : Portez toujours des lunettes de sécurité, une protection auditive et des gants lorsque vous utilisez le mode marteau, en particulier dans des matériaux plus durs comme le béton.

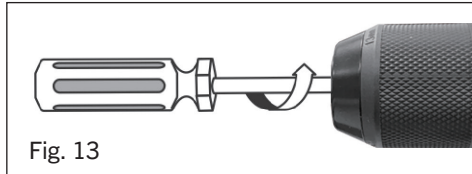
RETRAIT DU MANDRIN

1. Retirez la pile de la perceuse.
2. Insérez une clé hexagonale de 8 mm (5/16 po) ou plus (1) dans le mandrin (2) et serrez fermement les mâchoires du mandrin (Fig. 12). Assurez-vous que chacune des mâchoires du mandrin (3) repose sur les surfaces planes de la clé hexagonale.
3. Tapez brusquement sur la clé hexagonale avec un maillet (4) dans le sens des aiguilles d'une montre. Cette action desserrera la vis du mandrin pour un retrait facile.
4. Ouvrez les mâchoires du mandrin et enlevez la clé hexagonale.



5. Ouvrez les mâchoires du mandrin autant que possible.
6. Retirez la vis du mandrin à l'aide d'un tournevis n° 2 \oplus (Fig. 13).

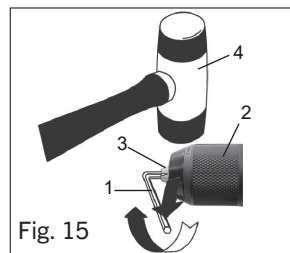
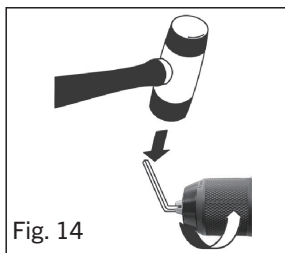
REMARQUE : Tournez la vis dans le sens des aiguilles d'une montre pour la retirer. Cette vis a un filetage à gauche.



7. Insérez la clé hexagonale dans le mandrin et serrez fermement les mâchoires du mandrin (Fig. 14). Appuyez brusquement sur la clé hexagonale avec un maillet dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Ça va desserrer le mandrin sur la broche. Le mandrin peut maintenant être dévissé et retiré de la broche à la main.

RESERRER UN MANDRIN LÂCHE

1. Retirez la pile de la perceuse.
2. Insérez une clé hexagonale de 8 mm (5/16 po) ou plus (1) dans le mandrin (2) et serrez fermement les mâchoires du mandrin (Fig. 15). Assurez-vous que chacune des mâchoires du mandrin (3) repose sur les surfaces planes de la clé hexagonale.
3. Tapez brusquement sur la clé hexagonale avec un maillet (4) DANS LE SENS DES AIGUILLES d'une montre. Cette action desserrera la vis du mandrin pour un retrait facile.
4. Ouvrez les mâchoires du mandrin et enlevez la clé hexagonale.
5. Serrez la vis du mandrin à l'aide d'un tournevis n° 2 \oplus (Fig. 13).



REMARQUE : Tournez la vis dans le sens antihoraire pour la serrer. Cette vis a un filetage à gauche.

ENTRETEIN

GÉNÉRAL

⚠ AVERTISSEMENT : Lors de l'entretien, utilisez seulement des pièces de rechange identiques. L'utilisation de toute autre pièce peut créer un danger ou endommager le produit.

N'utilisez **PAS** de solvants pour nettoyer les pièces en plastique. Les plastiques sont susceptibles d'être endommagés par divers types de solvants commerciaux et peuvent être endommagés par leur utilisation. Utilisez un linge propre pour enlever la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

⚠ AVERTISSEMENT : Ne laissez pas les liquides de freins, l'essence, les produits à base de pétrole, les huiles pénétrantes, etc. entrer en contact avec les pièces en plastique. Ils contiennent des produits chimiques qui peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique.

N'abusez **PAS** des outils électriques. Des pratiques abusives peuvent endommager l'outil et la pièce.

⚠ AVERTISSEMENT : N'essayez PAS de modifier les outils ou de créer des accessoires. Toute altération ou modification de ce type constitue une mauvaise utilisation et pourrait entraîner une situation dangereuse pouvant entraîner des blessures graves. Cela annulera aussi la garantie.

LUBRIFICATION

Tous les roulements de cet outil sont lubrifiés avec une quantité suffisante de lubrifiant de haute qualité pour la durée de vie de l'unité dans des conditions normales. Par conséquent, aucune lubrification supplémentaire n'est nécessaire.

RETRAIT DU BLOC-PILES ET PRÉPARATION POUR LE RECYCLAGE

Afin de préserver nos ressources naturelles, veuillez recycler ou éliminer les piles de manière appropriée.

Les piles qui accompagnent cet outil peuvent contenir des produits chimiques et des métaux nocifs pour l'environnement. Ne jamais jeter les piles rechargeables dans vos ordures ménagères normales ou dans des sites d'enfouissement, car elles contribueront à la pollution de l'environnement.

Consultez votre autorité locale en matière de déchets pour obtenir des renseignements sur les options de recyclage et d'élimination disponibles.

⚠ AVERTISSEMENT : Après avoir retiré la batterie, recouvrez les bornes de la batterie avec du ruban adhésif ou du ruban adhésif résistant. Ne jamais toucher les deux bornes avec des objets ou des pièces métalliques, car un court-circuit pourrait se produire. Garder hors de la portée des enfants. N'essayez pas de détruire ou de démonter la batterie ou de retirer l'un de ses composants. Les piles rechargeables doivent être recyclées ou éliminées correctement.

LISTE DES PIÈCES

⚠ AVERTISSEMENT : Lors de l'entretien, utilisez seulement des pièces de rechange d'origine. L'utilisation de toute autre pièce peut créer un risque pour la sécurité ou endommager la perceuse. Toute tentative de réparation ou de remplacement de pièces électriques sur cette perceuse peut créer un risque pour la sécurité, à moins que les réparations ne soient effectuées par un technicien qualifié. Pour plus d'informations, appelez la ligne d'assistance sans frais au 1-866-349-8665; Du lundi au vendredi : de 9 h à 17 h EST.

Commandez toujours par numéro de pièce.

Clé #	Partie #	Nom de la pièce	Qté
1	4020030020	Vis de mandrin M6 x 18	1
2	1140030051	Mandrin	1
3	4030020014	Vis auto taraudeuse ST2.9 x 16	3
4	2030160174	Plaque de compression	1
5	3150160301	Support de positionnement	1
6	2050070074	Ressort de positionnement	1
7	3110010283	Anneau de plaque décoratif ajustable	1
8	3120080152	Bague de réglage du couple	1
9	3150190234	Bague fileté intérieure	1
10	2050060310	Ressort	6
11	2010240055	Anneau élastique	1
12	2040050220	Broche	1
13	4010010183	Roulement 6800-2RS	1
14	2030270020	Positionneur	1
15	3140020195	Joint torique	1
16	2010100042	Bloc d'impact supérieur	1
17	3110010284	Anneau de plaque décoratif ajustable	1
18	2050060309	Ressort	1
19	2010100043	Bloc à faible impact	1
20	4010010154	Roulement 689-Z	1
21	2030020442	Plaque de pression ajustable	1
22	2030020441	Plateau de pression d'engrenage	1
23	2030020440	Rondelle	1
24	3120090016	Manchon de réglage d'impact	1
25	2050070074	Ressort	1
26	3150070118	Boîte de vitesses	1
27	4110030033	Rouleau à aiguilles Ø4 x 7.8	6
28	2010240054	Anneau de verrouillage	1
29	4110070004	Rouleau à aiguilles Ø4.4 x 5.5	3

Clé #	Partie #	Nom de la pièce	Qté
30	1170070105	Porteur planétaire	1
31	2040090098	Bague d'engrenage	1
32	2010010159	Engrenage planétaire	3
33	2010240053	Couronne dentée	1
34	1170070104	Porteur planétaire	1
35	2010090096	Couronne dentée mobile	1
36	2010010158	Engrenage planétaire	1
37	1170070103	Porteur planétaire	1
38	2010010157	Engrenage planétaire	3
39	2010090097	Couronne fixe	1
40	3150080028	Transmission	1
41	4030010031	Vis ST2.9 x 14	4
42	2050080235	Crochets à grande et basse vitesse	1
43	2010180066	Engrenage du moteur	1
44	1030300034	Moteur sans balais	1
45	3120120162	Bouton de sélection de vitesse	1
46	2050080234	Fil d'acier régulateur de vitesse	1
47	3150130198	Plaque de pied de châssis	1
48	3160060115	Couvercle LED	1
49	3010010214	Logement	1
50	3120030153	Lever de marche avant/arrière	1
51	3160010089	Couvercle arrière du boîtier	1
52	4030010031	Vis ST2.9 x 14	4
53	1062010044	Ensemble d'interrupteurs	1
54	1130030129	Panneau de commande	1
55	3190020096	Bandes d'éponge	1
56	3150170020	Plaque de contact	2
57	4030010034	Vis ST2.9 x 16	1
58	3010010214	Logement	1
59	4030010031	Vis ST2.9 x 14	9
60	3150130198	Plaque de pied de châssis	1
61	4040080005	Rondelle	2
62	4060010044	Noix	2
63	2030010074	Clip de ceinture	1
64	4020010147	Vis M4 x 12	2
65	1290090054	Batterie	1

GARANTIE

GARANTIE DE BENCHMARK POUR PERCEUSE 20 V 2 VSR MAX

Si cet outil Benchmark tombe en panne en raison d'un défaut de matériau ou de fabrication dans les cinq ans suivant la date d'achat, retournez-le à un magasin Home Hardware avec la facture de vente originale pour échange. Garantie de trois ans pour la batterie et le chargeur. Cette garantie n'inclut pas les pièces consommables, y compris, mais sans s'y limiter, les lames, les brosses, les courroies et les ampoules.

Cette garantie couvre uniquement les défauts de matériaux ou de fabrication. Elle ne couvre pas l'usure normale, les défaillances dues à un abus/une mauvaise utilisation ou les défauts causés par une mauvaise manipulation négligente ou accidentelle. Si ce produit Benchmark est utilisé à des fins commerciales ou de location, cette garantie ne s'applique pas.

PERCEUSE À MARTEAU SANS BALAIS 1/2 po 20 V MAX†



Garantie limitée de 5 ans sur la perceuse

Garantie limitée de 3 ans sur la batterie et le chargeur

**BENCHMARK™
MC**

BENCHMARK TOOLS CANADA

ST. JACOBS, ONTARIO N0B 2N0

© 2025 Home Hardware Stores Limited

SERVICE À LA CLIENTÈLE/ASSISTANCE TECHNIQUE

1-866-349-8665

1239-219

Fabriqué en Chine

GARANTIE
5 ANS*
LIMITÉE

* Cet article BenchmarkMC comporte une garantie LIMITÉE de cinq (5) ans contre les défauts de fabrication et de matériau(x). Le chargeur et les batteries bénéficient d'une garantie LIMITÉE de trois (3) ans. Voyez les guides d'utilisation pour des renseignements complets.



JD6360C

LIRE TOUTES LES DIRECTIVES AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION. CONSULTER LE MANUEL POUR TOUTS LES DÉTAILS. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. VOYEZ LA PAGE SUIVANTE POUR LES PRÉCAUTIONS CRITIQUES RELATIVES À OUTIL.

† La tension initiale maximale de la batterie (mesurée à vide) est de 20 volts.
La tension normale est de 18 volts.



**PORTER UNE PROTECTION
OCULAIRE APPROUVÉE
PAR LA CSA**



**PORTER UNE
PROTECTION
AUDITIVE**



**PORTER UN
MASQUE DE
PROTECTION**