

BENCHMARKTM MC

PERCEUSE À VITESSE VARIABLE DE 3/8 PO



Garantie limitée de 5 ans



E114847
JD2008U

**LIRE TOUTES LES DIRECTIVES AVANT LA
PREMIÈRE UTILISATION.
CONSULTER LE MANUEL POUR TOUS LES DÉTAILS.
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**



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



**PORTER UNE
PROTECTION
AUDITIVE**



**PORTER UN
MASQUE DE
PROTECTION**

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

PERCEUSE À MARCHE ARRIÈRE À VITESSE VARIABLE DE 3/8 PO 7 A BENCHMARK

Valeur nominale :	120 V, 60 Hz, c.a.
Ampères:	7 A
Vitesse de mandrin :	0 à 2 500 tr/min (à vide)
Mandrin :	Sans clé de 3/8 po
Capacité de forage maximale dans le bois :	25 mm (1 po)
Capacité de forage maximale dans le métal :	10 mm (3/8 po)
Poids :	2 kg (4,4 lb 12 oz)

VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE?

Téléphonez à notre ligne sans frais de soutien à la clientèle :
1 866 349-8665 (lundi au vendredi, de 9 h à 17 h, heure normale de l'Est)




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

TABLE DES MATIÈRES

Spécifications du produit	1
Table des matières	2
Avertissements généraux de sécurité	3-6
Règles de sécurité spécifiques	7
Directives pour les rallonges	8
Symboles.....	9
Découvrez votre perceuse	10
Assemblage et utilisation	11-15
Entretien	16
Vue éclatée	17
Liste des pièces	18
Garantie	19

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ

⚠ AVERTISSEMENT : Avant d'utiliser cet outil ou l'un de ses accessoires, veuillez lire le présent manuel et suivre toutes les règles de sécurité et les consignes d'utilisation. Les précautions, garanties et instructions importantes contenues dans le présent manuel ne visent pas à couvrir toutes les situations possibles. L'utilisateur doit comprendre que le bon sens et la prudence sont des facteurs qui ne peuvent être intégrés à ce produit.

SYMBOLE	SIGNIFICATION
 <p>⚠ DANGER</p>	<p>PORTEZ TOUJOURS UNE PROTECTION OCULAIRE CONFORME À LA NORME CSA Z94.3 ou À LA NORME DE SÉCURITÉ ANSI Z87.1 Les DÉBRIS PROJÉTÉS peuvent causer des dommages oculaires permanents. Les lunettes sur ordonnance ne remplacent pas une protection oculaire adéquate. Les protections oculaires non conformes peuvent entraîner des blessures graves si elles se brisent lors de l'utilisation d'un outil électrique.</p>
 <p>⚠ AVERTISSEMENT</p>	<p>Utilisez une protection auditive, en particulier pendant les périodes prolongées d'utilisation de l'outil, ou si son fonctionnement est bruyant.</p>
 <p>⚠ AVERTISSEMENT</p>	<p>PORTEZ UN MASQUE ANTIPOUSSIÈRE CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ AVEC UN OUTIL ÉLECTRIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT POUSSIÉREUX. Les poussières créées par le ponçage mécanique, le sciage, le meulage, le perçage et d'autres activités de construction peuvent contenir des produits chimiques connus pour provoquer le cancer, des anomalies congénitales ou anomalies génétiques. Ces produits chimiques comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plomb de peintures à base de 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 en fonction de la fréquence à laquelle ce type de travail est effectué. Afin de réduire votre exposition à ces produits chimiques, travaillez dans un endroit bien ventilé et utilisez des équipements de sécurité approuvés, comme les masques antipoussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.</p>

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

⚡ AVERTISSEMENT : Pour éviter les risques électriques, d'incendie ou de dommages à l'outil, utilisez une protection de circuit appropriée.

Cet outil est câblé à l'usine pour une utilisation à 120 V CA. Il doit être branché à un circuit de 120 V CA, 15 A qui est protégé par un fusible ou un disjoncteur à action retardée. Pour éviter tout choc ou incendie, remplacez immédiatement le cordon d'alimentation s'il est usé, coupé ou endommagé de quelque manière que ce soit.

⚠ AVERTISSEMENT : Veuillez lire tous les avertissements de sécurité et toutes les consignes. Le non-respect des avertissements et des consignes peut entraîner un choc électrique, un incendie ou des blessures graves.

Conservez tous les avertissements et toutes les consignes pour consultation future.

SÉCURITÉ DE L'AIRE DE TRAVAIL

Gardez l'aire de travail propre et bien éclairée. Les zones encombrées ou sombres sont une invitation aux accidents.

N'utilisez pas d'outils électriques dans des environnements explosifs, 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 émanations.

Gardez les enfants et toute autre personne à l'écart lors de l'utilisation de l'outil. Les distractions peuvent vous faire perdre la maîtrise de l'outil.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre ou à la masse. L'utilisation de fiches non modifiées et des prises correspondantes réduit le risque de choc électrique.

Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Il existe un risque accru de choc électrique lorsque votre corps est mis à la terre ou à la masse.

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

Ne faites pas d'utilisation abusive du cordon d'alimentation. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Gardez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

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

Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur différentiel. L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de choc électrique.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

Demeurez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas un 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.

Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours une protection oculaire. Les équipements de protection tels qu'un masque antipoussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de protection ou une protection auditive utilisés dans des conditions appropriées réduiront les blessures corporelles.

Évitez les démarrages involontaires. Assurez-vous que l'interrupteur est en position OFF avant de brancher l'outil à la source d'alimentation et/ou au bloc-piles. Le transport d'outils électriques avec le doigt sur la gâchette ou la mise sous tension d'outils électriques lorsque l'interrupteur est activé favorise les accidents.

Retirez toute clé ou clé de réglage avant de mettre l'outil électrique en marche. Une clé ou une clé de réglage qui demeure fixée à une partie rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures.

Ne travaillez pas en extension. Maintenez une bonne assise et un bon équilibre. Cela permet une meilleure maîtrise de l'outil électrique en cas de situation inattendue.

Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants à l'écart des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se coincer dans les pièces mobiles.

Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'installations d'extraction et de collecte de poussière, assurez-vous qu'ils sont connectés et correctement utilisés. L'utilisation d'un dispositif pour ramasser la poussière peut réduire les risques liés à celle-ci.

UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS ÉLECTRIQUES

Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez le bon outil électrique pour le travail à effectuer. Un outil approprié réalisera le travail plus efficacement et de façon plus sécuritaire s'il est utilisé dans les limites pour lesquels il a été conçu.

N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de le mettre en marche et de l'arrêter. Un outil électrique qui ne peut être contrôlé à l'aide de l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.

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

Rangez les outils électriques non utilisés hors de la portée des enfants et ne permettez pas à une personne qui n'est pas familière avec l'outil électrique ou avec les présentes instructions de l'utiliser. Les outils électriques constituent un danger entre les mains d'un utilisateur inexpérimenté.

Entretenez votre outil électrique. 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. S'il est endommagé, faites-le réparer avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par un entretien inadéquat des outils électriques.

Gardez les outils de coupe affûtés et propres. Les outils de coupe correctement entretenus avec des arêtes de coupe tranchantes sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.

Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les embouts d'outil, 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 pourrait entraîner une situation dangereuse.

Tenez l'outil électrique par les surfaces de prise isolées lorsque vous effectuez une opération où l'outil de coupe peut entrer en contact avec un câblage caché ou son propre cordon. Le contact avec un fil « sous tension » rendra les parties métalliques exposées de l'outil « sous tension » et provoquera un choc électrique.

ENTRETIEN

Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié qui n'utilise que des pièces de rechange identiques. Cela permettra de préserver la sécurité de l'outil électrique.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE

RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

⚠ AVERTISSEMENT : Découvrez votre perceuse. Ne branchez pas la perceuse dans la source d'alimentation tant que vous n'avez pas lu et compris ce guide d'instructions. Prenez connaissance des utilisations et des limites de l'outil, ainsi que des dangers potentiels spécifiques qui le concernent. Respectez les présentes consignes afin de réduire les risques de choc électrique, d'incendie ou de blessures graves.



Portez toujours une protection oculaire. Tous les outils électriques peuvent 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 n'ont que des verres résistants aux chocs. Ces lunettes NE SONT PAS des lunettes de sécurité.

⚠ AVERTISSEMENT : Des lunettes ou des lunettes de protection non conformes à la norme ANSI Z87.1 peuvent provoquer des blessures graves en cas de rupture.

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

Ne percez pas une pièce qui est trop petite pour être fixée solidement en place.

Gardez toujours les mains à l'écart de la trajectoire du foret. Évitez les positions inconfortables des mains où un glissement soudain pourrait faire bouger votre main dans le chemin 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 cela 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.

Retirez toujours la fiche de la source d'alimentation avant d'installer ou de retirer un foret ou un accessoire du mandrin.

N'installez ni n'utilisez de foret d'une longueur supérieure à 17,5 cm (7 po) ou qui dépasse les mâchoires du mandrin de plus de 15 cm (6 po). Ils peuvent se plier ou se briser soudainement.

Assurez-vous toujours que le mandrin est bien serré et que le foret est bien serré dans le mandrin avant de démarrer la perceuse.

Avant de débiter l'opération, faites basculer la détente pour vous assurer que le foret ne vacille pas ou ne vibre pas.

N'utilisez pas de trépan ou de scie-cloche à plusieurs parties, car ils peuvent se détacher ou se déséquilibrer pendant l'utilisation.

Assurez-vous que le pivot s'est complètement arrêté avant de toucher le mandrin ou d'essayer de changer le foret.

Utilisez une poignée auxiliaire, si elle est fournie avec l'outil. La perte de contrôle peut entraîner des blessures.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE

DIRECTIVES POUR LES RALLONGES

⚠ AVERTISSEMENT : Gardez la rallonge à l'écart de l'aire de travail. Placez le cordon de manière à ce qu'il ne se coince pas sur la pièce, les outils ou tout autre obstacle pendant que vous travaillez avec l'outil électrique.

Assurez-vous que toute rallonge utilisée avec cet outil est en bon état.

Lorsque vous utilisez une rallonge, assurez-vous d'en utiliser une de calibre suffisamment lourd pour supporter le courant que l'outil consommera. Un cordon sous-dimensionné entraînera une chute de tension de ligne entraînant une perte d'alimentation et une surchauffe.

Le tableau ci-dessous indique le calibre correct à utiliser en fonction de la longueur du cordon et de l'ampère de la plaque signalétique. En cas de doute, utilisez le calibre le plus élevé suivant. Plus le numéro de calibre est petit, plus le cordon est puissant.

Assurez-vous que votre rallonge est correctement câblée et en bon état.

Remplacez toujours une rallonge endommagée ou faites-la réparer par un électricien qualifié avant de l'utiliser. Protégez votre rallonge contre les objets tranchants, la chaleur excessive et les endroits humides ou mouillés.














Utilisez un circuit électrique distinct pour vos outils électriques. Ce circuit ne doit pas être inférieur à un fil de calibre 14 et doit être protégé par un fusible ou un disjoncteur de 15 A à retardement. Avant de brancher l'outil électrique à la source d'alimentation, assurez-vous que l'interrupteur est en position ARRÊT et que la source d'alimentation est la même que celle indiquée sur la plaque signalétique. Un fonctionnement à une tension inférieure endommagera le moteur.

RALLONGE DE CALIBRE (AWG) MINIMUM (UTILISATION 120 V UNIQUEMENT)

Intensité nominale		Longueur totale			
Plus de	Pas plus de	7,5 m (25 pi)	15 m (50 pi)	30,5 m (100 pi)	46 m (150 pi)
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	Sans objet	

SYMBOLES

⚠ AVERTISSEMENT : Certains des symboles suivants peuvent apparaître sur la perceuse. Étudiez ces symboles et apprenez leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permet d'utiliser cet outil de façon plus efficace et plus sécuritaire.

V	Volts	3ϕ 	Courant alternatif triphasé avec neutre
A	Ampères		Courant continu
Hz	Hertz		Veillez lire tous les avertissements de sécurité et toutes les consignes
W	Watts	n_0	Vitesse à vide
kW	Kilowatts		Courant alternatif ou continu
μF	Microfarads		Fabrication de classe II
L	Litres		Fabrication résistante aux éclaboussures
kg	Kilogrammes		Fabrication étanche
H	Heures		Mise à la terre de protection à la borne, outils de classe I
N/cm ²	Newton par centimètre carré	.../min	Révolutions ou mouvement alternatif par minute
Pa	Pascals	\emptyset	Diamètre
osc/min	Oscillations par minute	0	Position d'arrêt
Min	Minutes		Flèche directionnelle
s	Secondes		Symbole d'avertissement
\sim ou CA	Courant alternatif		Portez vos lunettes de travail
3 	Courant électrique triphasé		Portez une protection auditive



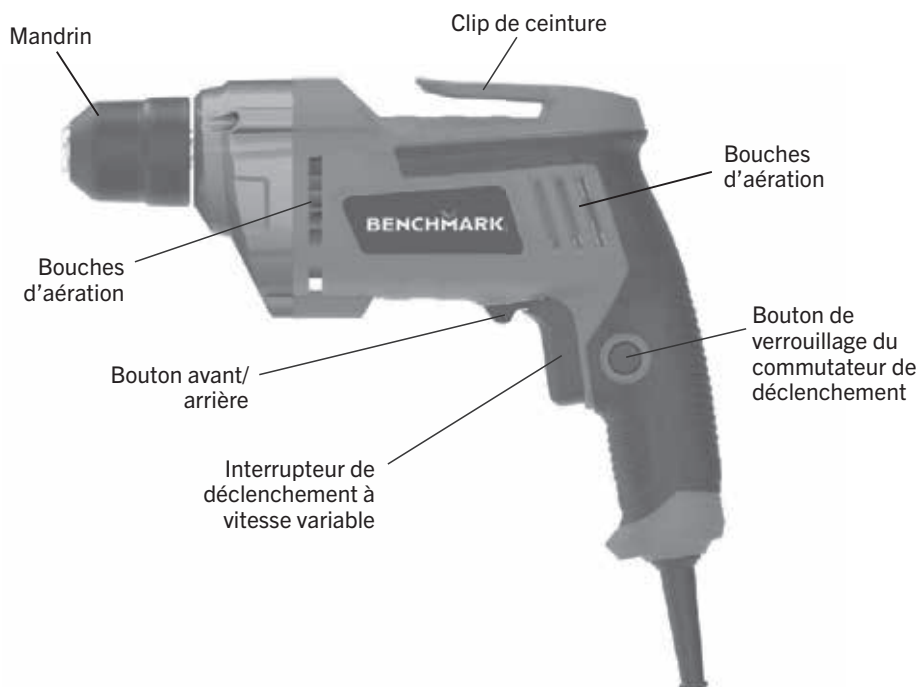
E114847
JD2008U

Ce symbole indique que cet outil est conforme aux exigences des États-Unis de MET Laboratories, Inc.

UL62841-1, UL62841-2-1;

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

DÉCOUVREZ VOTRE PERCEUSE



ASSEMBLAGE ET UTILISATION

BOUTON DE MARCHÉ AVANT/ARRIÈRE

Le commutateur de marche avant/arrière (1) est placé au-dessus de la gâchette (2), pour plus de commodité (figure 1). Pour faire tourner la perceuse dans le sens horaire pour le perçage, appuyez sur le bouton de marche avant/arrière vers la gauche. Pour faire tourner la perceuse dans le sens antihoraire, appuyez sur le bouton de marche avant/arrière vers la droite.

REMARQUES :

- Ne changez jamais la position de l'interrupteur avant/arrière lorsque le mandrin tourne.
- Le commutateur de déclenchement ne fonctionnera PAS avec l'interrupteur de marche avant/arrière à la position du milieu.

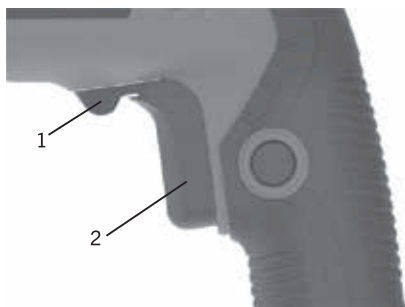


Fig. 1

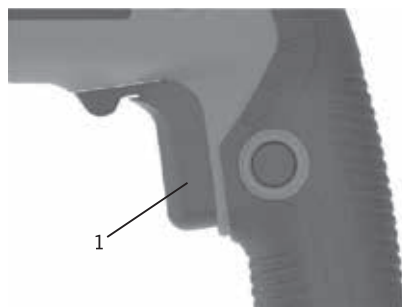


Fig. 2

INTERRUPTEUR À GÂCHETTE À VITESSE VARIABLE

La perceuse est munie d'un interrupteur MARCHÉ/ARRÊT à gâchette à vitesse variable.

- Pour démarrer la perceuse, comprimer doucement la gâchette (2) (figure 1).

REMARQUE : La perceuse tournera à sa vitesse la plus lente lorsque la détente est légèrement enfoncée. La perceuse tournera à sa vitesse la plus rapide lorsque la détente est complètement enfoncée.

- Pour arrêter la perceuse, relâchez la détente.

REMARQUE : L'utilisation de la fonction de perçage à faible vitesse pendant une période prolongée peut provoquer une surchauffe du moteur de la perceuse. Si la perceuse devient chaude, arrêtez le perçage et laissez-la refroidir pendant au moins 15 minutes.

INSTALLATION DE FORETS

⚠ AVERTISSEMENT : Ne tenez jamais le corps du mandrin d'une main pour utiliser la puissance de forage pour faire tourner le corps de la perceuse afin de desserrer ou de serrer des embouts. Cela pourrait entraîner des blessures graves.

La perceuse est munie d'un mandrin sans clé.

Le mandrin est conçu pour faciliter le serrage et le desserrage à deux mains des mâchoires du mandrin.

1. Pour ouvrir le mandrin autoserrant, saisissez d'une main le collier du mandrin (1) (Fig. 3). Tournez le corps du mandrin (2) dans le sens antihoraire jusqu'à ce que les mâchoires (3) du mandrin s'ouvrent suffisamment pour y introduire le foret (4).

2. Insérez le foret dans le mandrin sur toute la longueur des mâchoires. Levez 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 correctement aligné dans les mâchoires et qu'il n'est PAS incliné. Un foret mal aligné pourrait être éjecté du mandrin lors de la mise en marche de la perceuse.

4. Serrez solidement les mâchoires du mandrin en tenant fermement le collet du mandrin avec une main et serrez solidement 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.

⚠ AVERTISSEMENT : La fig. 4 montre que le foret ne doit PAS être inséré dans le mandrin de cette façon. Le foret DOIT être inséré de sorte que les trois mâchoires du mandrin maintiennent le foret au centre du mandrin. Si vous n'insérez pas correctement le foret, il pourrait être projeté du mandrin et causer des blessures graves ou endommager le mandrin.

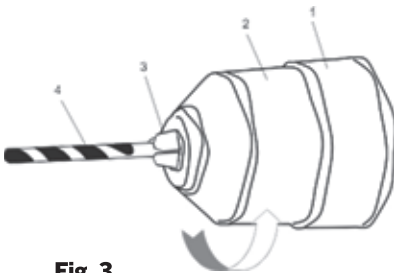


Fig. 3



Fig. 4

RETRAIT DES FORETS

1. Pour ouvrir le mandrin autoserrant, saisissez d'une main le collier du mandrin. Tournez le corps du mandrin dans le sens antihoraire, jusqu'à ce que les mâchoires du mandrin s'ouvrent suffisamment pour dégager le foret.

2. Retirez le foret.

BOUTON DE VERROUILLAGE DE L'INTERRUPTEUR À GÂCHETTE

Le dispositif de verrouillage de l'interrupteur à gâchette permet de verrouiller la gâchette en position Marche (ON) à plein régime pour pouvoir utiliser l'outil sans interruption pendant une période prolongée, s'il y a lieu (Fig. 5).

Pour ce faire, appuyez sur la gâchette afin de mettre la perceuse en marche.

Continuer d'appuyer sur la gâchette jusqu'à ce que la perceuse atteigne sa vitesse maximale. Poussez sur le bouton de verrouillage (1) qui se trouve sur le manche de la perceuse.

Relâchez la gâchette tout en gardant le bouton de verrouillage enfoncé. La perceuse continuera de fonctionner à plein régime.

Pour relâcher le bouton de verrouillage, appuyez de nouveau sur la gâchette et relâchez-la.

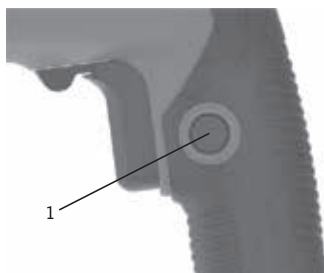


Fig. 5

⚠ AVERTISSEMENT : Avez-vous lu les sections « AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ », « AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ DE L'OUTIL ÉLECTRIQUE », « RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES », « SÉCURITÉ DE LA RALLONGE » et « SYMBOLES » dans le présent manuel? Si ce n'est pas le cas, veuillez le faire maintenant avant d'utiliser cette perceuse. Votre sécurité en dépend!

Chaque fois que vous utilisez la perceuse, vous devez vérifier ce qui suit :

- Le mandrin est serré.
- La pièce est bien fixée.
- Des lunettes de sécurité sont portées.

Le non-respect de ces règles de sécurité peut augmenter considérablement les risques de blessures.

PERÇAGE

Lorsque vous percez des surfaces dures et lisses comme le métal, utilisez un pointeau pour marquer l'emplacement du trou désiré. Vous éviterez ainsi que le foret glisse au début du perçage.

La pièce à percer doit être fixée dans un étau ou avec des pinces pour l'empêcher de tourner pendant que le foret tourne (Fig. 6).

1. Vérifiez que le foret est solidement fixé dans le mandrin et que l'interrupteur avant/arrière est en position avant.
2. Tenez fermement la perceuse avec les deux mains, dans la mesure du possible. Avec une main, saisissez le manche et l'interrupteur à gâchette.

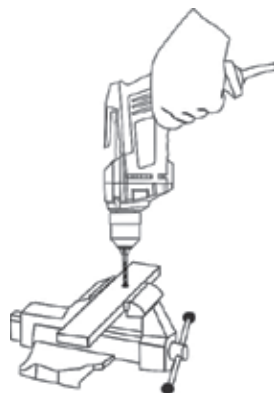


Fig. 6

REMARQUE : Assurez-vous que la main placée sur le corps de la perceuse n'obstrue pas les fentes de ventilation. L'obstruction des fentes de ventilation réduirait le refroidissement du moteur et pourrait ainsi entraîner une surchauffe du moteur.

3. Tout en maintenant fermement la perceuse, placez le point du foret à l'endroit à percer. Appuyez sur la détente pour démarrer la perceuse.

REMARQUES :

a) Utilisez toujours une vitesse de forage élevée lorsque vous percez de petits trous.

b) Utilisez une vitesse de forage lente lorsque vous percez de grands trous.

4. Déplacez le foret dans la pièce en appliquant seulement assez de pression pour maintenir la coupe du foret. Ne forcez pas le foret et n'appliquez pas de pression latérale pour allonger le trou.

⚠ AVERTISSEMENT : Soyez toujours prêt en cas de coincement de l'outil ou de défonçage du matériau. Lorsque ces situations se produisent, le foret a tendance à saisir la pièce. Sous l'effet de cette action, la perceuse donnera un coup dans le sens inverse de la rotation du foret, ce qui pourrait entraîner une perte de contrôle lors du transperçement de la pièce qui marque l'achèvement de l'opération de perçage. Si vous n'y êtes pas préparé, cette perte de contrôle peut entraîner des blessures graves.

Lorsque vous percez des métaux, utilisez une huile légère sur le foret pour l'empêcher de surchauffer. L'huile va prolonger la vie de la mèche en plus d'améliorer la performance de coupe. Si la mèche se coince dans la pièce ou si la perceuse se bloque, relâchez immédiatement la gâchette. Retirez la mèche de la pièce et déterminez la raison du blocage.

RETRAIT DU MANDRIN

Pour retirer le mandrin :


1. Débranchez la fiche de la perceuse de la source d'alimentation.

2. Insérez une clé hexagonale (1) de 5/7po /8 mm ou plus dans le mandrin (2), puis serrez fermement les mâchoires du mandrin (figure 16). Assurez-vous que la totalité des mâchoires (3) du mandrin épouse les surfaces plates de la clé hexagonale.

3. À l'aide d'un maillet (4), tapez fortement sur la clé hexagonale dans le sens horaire. Cette action desserrera la vis dans le mandrin pour faciliter le retrait.

4. Ouvrez les mâchoires du mandrin puis retirez la clé hexagonale.

5. Ouvrez les mâchoires du mandrin le plus loin possible.

6. Retirez la vis du mandrin à l'aide d'un tournevis no 2  (Fig. 8).

REMARQUE : Tournez la vis dans le SENS HORAIRE pour l'enlever. Cette vis comporte un filetage de gauche.

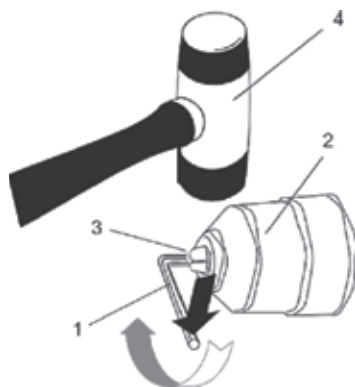


Fig. 7



Fig. 8

7. Insérez la clé hexagonale dans le mandrin, puis serrez fermement les mâchoires du mandrin. (figure 9). Appuyez fortement sur la clé hexagonale à l'aide d'un maillet dans le SENS ANTIHORAIRE. Ceci desserrera le mandrin sur l'arbre. Le mandrin peut maintenant être dévissé et retiré de l'arbre à la main.



Fig. 9



Fig. 10

RESSERRER UN MANDRIN DESSERRÉ

Lorsque vous installez un mandrin qui a déjà été retiré, il se peut que ce dernier se dévisse et se mette à vaciller. De plus, la vis du mandrin peut se desserrer et entraîner le blocage des mâchoires du mandrin, les empêchant ainsi de se fermer. Pour serrer le mandrin, procédez comme suit :

1. Insérez la clé hexagonale dans le mandrin et serrez solidement le mandrin.
2. Tapez fortement sur la clé hexagonale à l'aide d'un maillet dans le SENS HORAIRE (Fig. 10). Cette action va serrer le mandrin sur l'arbre.
3. Ouvrez les mâchoires du mandrin et retirez la clé hexagonale.
4. Retirez la vis du mandrin à l'aide d'un tournevis no 2. ⊕

REMARQUE : Tournez la vis dans le sens ANTIHORAIRE pour la serrer. Cette vis comporte un filetage de gauche.

ENTRETIEN

GÉNÉRALITÉS

⚠ AVERTISSEMENT : Utilisez uniquement des pièces de rechange identiques lorsque vous effectuez des réparations. L'utilisation de toute autre pièce pourrait entraîner des dangers ou causer des dommages.

N'UTILISEZ PAS de solvants pour le nettoyage des pièces en plastique. Le plastique est susceptible d'être endommagé par divers types de solvants commerciaux et l'utilisation de ceux-ci pourrait entraîner des dommages. Utilisez un chiffon propre pour enlever la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

⚠ AVERTISSEMENT : Ne laissez pas le fluide hydraulique de frein, 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'UTILISEZ PAS ABUSIVEMENT les outils électriques. L'usage abusif peut endommager l'outil et la pièce de travail.

⚠ AVERTISSEMENT : N'ESSAYEZ PAS de modifier

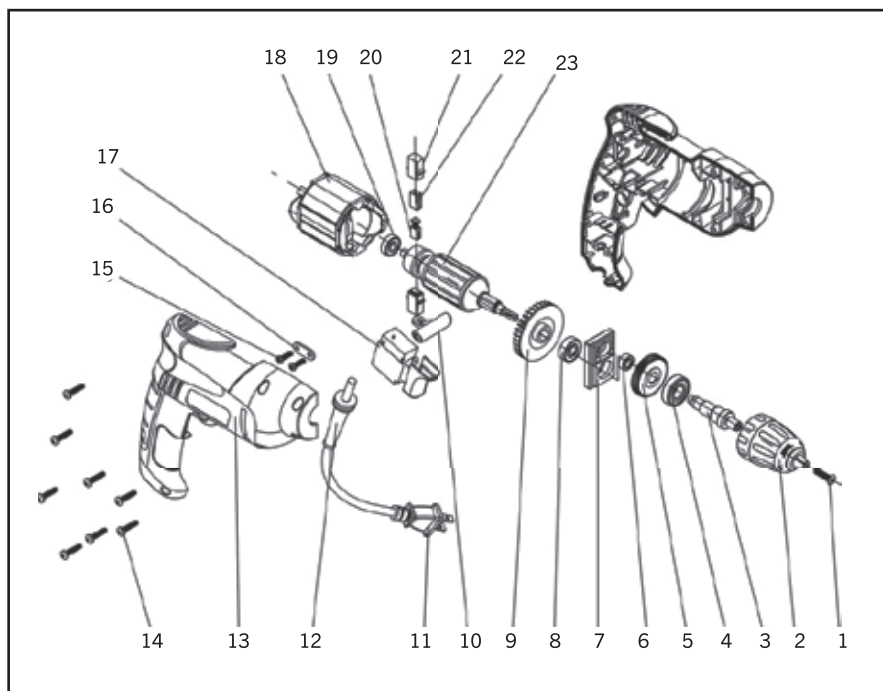
les outils ou de créer des accessoires. Ces altérations ou modifications constituent des utilisations abusives et pourraient entraîner des situations dangereuses pouvant provoquer des blessures graves. Cela annulera également la garantie.

LUBRIFICATION

Tous les roulements de cet outil sont lubrifiés avec une quantité de lubrifiant de grande qualité suffisante pour toute la durée de vie de l'appareil dans des conditions normales.

Par conséquent, aucune lubrification supplémentaire n'est nécessaire.

VUE ÉCLATÉE



LISTE DES PIÈCES

⚠ AVERTISSEMENT Lors de l'entretien, n'utilisez que des pièces de rechange d'origine. L'utilisation de toute autre pièce peut créer un danger pour la sécurité ou endommager la perceuse.

Toute tentative de réparation ou de remplacement de pièces électriques sur cette perceuse peut s'avérer dangereuse, à moins que la réparation soit effectuée par un technicien qualifié. Pour obtenir davantage de renseignements, veuillez appeler la ligne d'aide téléphonique sans frais, au 1 866 349-8665.

Veuillez toujours effectuer vos commandes selon le NUMÉRO DE PIÈCE et non le numéro de clé.

N° de clé	N° de pièce	Nom de la pièce	Quantité
1	4020030001	Vis	1
2	1140020004	Mandrin de 3/8 po	1
3	2040040017	Arbre	1
4	40100010052	Roulement 6001-RS	1
5	2010020001	Grande vitesse	1
6	40100110061	Roulement 687-RS	1
7	3140040003	Fraise	1
8	4010010048	Roulement 608-RS	1
9	3150010047	Ventilateur	1
10	3120030023	Bouton de marche A/A	1
11	1190030001	Cordon CA et prise de courant	1
12	3140010004	Manchon de cordon	1
13	3011010002	Boîtier	1
14	4030010078	Vis	8
15	4030010074	Vis	2
16	3150020001	Réducteur de tension	1
17	1040030023	Interrupteur	1
18	1020010020	Stator	1
19	4010010046	Roulement 607-RS	1
20	1230010026	Balai de carbone	1
21	3150060005	Porte-balai	1
22	2030070011	Support de brosse en cuivre	1
23	1010010023	Rotor	1

GARANTIE

PERCEUSE À MARCHE ARRIÈRE À VITESSE VARIABLE DE 3/8 PO 7 A BENCHMARK

Si cet outil Benchmark s'avère défectueux en raison d'un défaut de matériau ou de fabrication dans les cinq ans suivant la date d'achat, retournez-le à n'importe quel magasin Home Hardware avec le reçu de vente original pour un échange. Garantie de trois ans pour la batterie et le chargeur. Cette garantie n'inclut pas les pièces non réutilisables, notamment les lames, les balais, les courroies et les ampoules.

Cette garantie couvre uniquement les défauts de matériau ou de fabrication. Elle ne couvre pas l'usure normale, les défaillances dues à un usage abusif ou à une mauvaise utilisation, ni les défauts causés par la négligence ou une manipulation accidentelle. La garantie ne s'applique pas si ce produit Benchmark est utilisé à des fins commerciales ou locatives.

PERCEUSE À VITESSE VARIABLE DE 3/8 PO



Garantie limitée de 5 ans

BENCHMARKTM_{MC}

BENCHMARK TOOLS CANADA

ST. JACOBS, ONTARIO N0B 2N0

© 2021 Home Hardware Stores Limited

SERVICE À LA CLIENTÈLE/SOUTIEN TECHNIQUE

1-866-349-8665

1240-001

Fabriquée en Chine



* Cet article Benchmark^{MC} comporte une garantie LIMITÉE de cinq (5) ans contre les défauts de fabrication et de matériau(x). Voyez les guides d'utilisation pour des renseignements complets.



**LIRE TOUTES LES DIRECTIVES AVANT LA
PREMIÈRE UTILISATION.
CONSULTER LE MANUEL POUR TOUTS LES DÉTAILS.
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**



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



**PORTER UNE
PROTECTION
AUDITIVE**



**PORTER UN
MASQUE DE
PROTECTION**