

BENCHMARKTM MC

PERCEUSE À PERCUSSION À VITESSE VARIABLE DE 1/2 PO



GARANTIE
(5 ANS*)
LIMITÉE

Garantie limitée de 5 ans sur l'outil



E114847
JD2206U

**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**

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

PERCEUSE À PERCUSSION ½ PO À MARCHE ARRIÈRE À VITESSE VARIABLE 2 VITESSES 7,8 A	
Valeur nominale	120 V, 60 Hz, CA
Ampères	7,8 A
Vitesse du moteur	2 vitesses variables 0-1 000 et 0-2 700 tr/min (à vide)
Impacts par minute	0 à 19 000 et 0 à 51 300 IPM
Mandrin	½ po à clé
Capacité maximale de perçage dans le métal	13 mm (½ po)
Capacité maximale de perçage dans le bois	25 mm (1 po)
Capacité maximale de perçage dans le béton	10 mm (¾ po)
Poids	2,95 kg (6,5 lb)

VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE?

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

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

TABLE DES MATIÈRES

Caractéristiques du produit	1
Table des matières	2
Avertissements généraux de sécurité	3
Protection oculaire, auditive et respiratoire	3
Règles générales de sécurité	4
Règles de sécurité spécifiques	6
Symboles	8
Découvrez votre perceuse à percussion	9
Assemblage et utilisation	10
Entretien	18
Vue éclatée	19
Liste des pièces	20
Garantie	22










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.

Ce manuel de l'utilisateur comprend les éléments suivants :

- Règles générales de sécurité
- Règles et symboles de sécurité spécifiques
- Description des fonctions
- Assemblage
- Utilisation
- Entretien
- Accessoires

PROTECTION OCULAIRE, AUDITIVE ET RESPIRATOIRE

SYMBOLE	SIGNIFICATION
 DANGER  	<p>PORTEZ TOUJOURS UNE PROTECTION OCULAIRE CONFORME À LA NORME CSA Z94.3 ou À LA NORME DE SÉCURITÉ ANSI Z87.1</p> <p>Les DÉBRIS PROJETÉS peuvent causer des dommages oculaires permanents. Les lunettes sur ordonnance ne remplacent pas une protection oculaire adéquate.</p> <p>Les protections oculaires non conformes peuvent entraîner des blessures graves si elles se brisent lors de l'utilisation d'un outil électrique.</p>
 AVERTISSEMENT 	<p>Utilisez une protection auditive, en particulier pendant les périodes prolongées d'utilisation de l'outil, ou si son fonctionnement est bruyant.</p>
 AVERTISSEMENT 	<p>PORTEZ UN MASQUE ANTIPOUSSIÈRE CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ AVEC UN OUTIL ÉLECTRIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT POUSSIÉREUX.</p> <p>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.</p> <p>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 antipoussières spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.</p>
 AVERTISSEMENT 	<p>Pour éviter les risques électriques, d'incendie ou de dommages à l'outil, utilisez une protection de circuit appropriée.</p> <p>Cet outil est câblé à l'usine pour un fonctionnement à courant alternatif de 120 volts. Il doit être relié à un circuit de 120 V CA de 15 A protégé par un fusible ou un disjoncteur à retardement. 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.</p>

RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

⚠ 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 éclairé. 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 d'un outil électrique. 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 électrique adaptée à une utilisation à l'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. L'utilisation d'un disjoncteur de différentiel de mise à la terre (DDFT) 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 d'arrêt avant de le connecter à la source d'alimentation ou à la batterie, de prendre ou de transporter l'outil. 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 les outils électriques par des surfaces de préhension isolées lors d'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.

Utiliser les poignées auxiliaires fournies avec l'outil. La perte de contrôle peut causer des blessures corporelles.

Portez des protecteurs auditifs lors de l'utilisation de perceuses à percussion. L'exposition au bruit peut causer une perte auditive.

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.

RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES POUR PERCEUSE À PERCUSSION 1/2 PO

⚠ AVERTISSEMENT : Découvrez votre perceuse à percussion. Ne branchez pas la perceuse à percussion avant d'avoir lu et compris le présent manuel de l'utilisateur. 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 utilisez la perceuse en mode percussion.

N'utilisez que des forets et des accessoires conçus pour être utilisés avec une perceuse à percussion lorsque vous utilisez cette perceuse à percussion en mode percussion. Les forets standard ne sont **PAS** conçus pour être utilisés dans une perceuse à percussion et **NE DOIVENT PAS** être utilisés avec une perceuse à percussion en mode percussion. Ils risquent de se briser et de causer de graves blessures.

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 maintenir la pièce en place. C'est plus sécuritaire que d'utiliser votre main et cela libère les deux mains pour utiliser l'outil.

Découvrez votre perceuse à percussion. Ne branchez pas la perceuse à percussion avant d'avoir lu et compris le présent manuel de l'utilisateur. 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.

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

Afin d'éviter des blessures à la suite d'un démarrage accidentel, toujours

débrancher l'outil avant d'installer ou de retirer un forêt.

Avant de débuter le travail, actionnez l'interrupteur pour vous assurer que le foret ne vacille pas ou ne vibre pas.

N'utilisez pas de couteau rotatif 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.

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

DIRECTIVES POUR LES RALLONGES

⚠ AVERTISSEMENT : Gardez la rallonge à l'écart de l'aire de travail.

Placez le cordon de façon 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-après indique le calibre approprié en fonction de la longueur du cordon et de l'intensité nominale indiquée sur 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. Faites-la toujours réparer par un électricien qualifié avant de l'utiliser. Protégez votre rallonge contre les objets tranchants, la chaleur excessive et les zones humides ou mouillées.











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 à temporisation ou un disjoncteur de 15 A.

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.

CALIBRE MINIMAL (AWG)					
Intensité nominale		Longueur totale			
Plus de	Pas plus de	7,5 m (25 pi)	15 m (50 pi)	30 m (100 pi)	45 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 à percussion. 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.

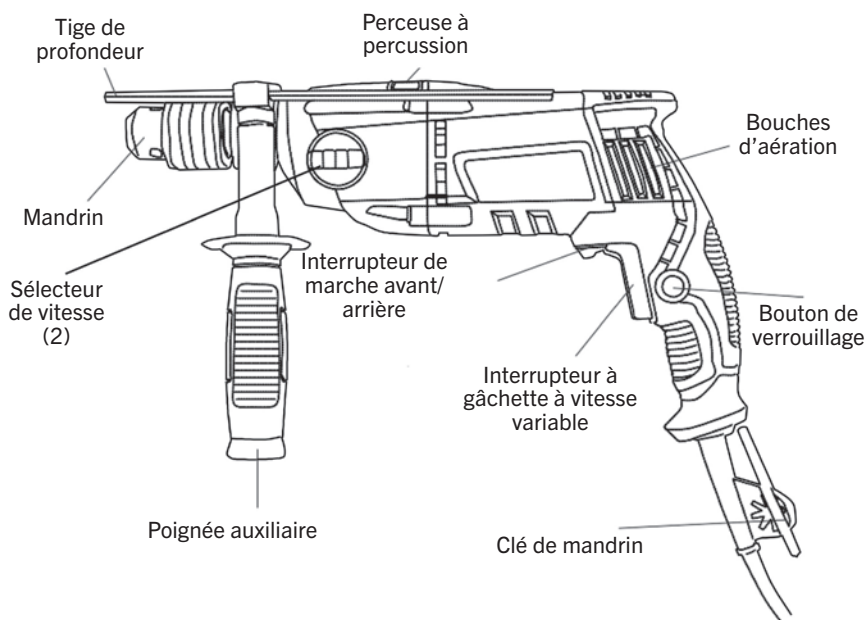
V	Volts	$3\text{n} \sim$	Courant alternatif triphasé avec neutre
A	Ampères	\equiv	Courant continu
Hz	Hertz	n_0	Vitesse à vide
W	Watts		Courant alternatif ou continu
kW	Kilowatts		Fabrication de classe II
μF	Microfarads		Fabrication résistante aux éclaboussures
L	Litres		Fabrication étanche
kg	Kilogrammes		Mise à la terre de protection à la borne, outils de classe I
H	Heures	.../min	Révolutions ou mouvements alternatifs par minute
N/cm ²	Newton par centimètre carré	\emptyset	Diamètre
Pa	Pascals	0	Position d'arrêt
osc/min	Oscillation par minute		Flèche directionnelle
Min	Minutes		Symbole d'avertissement
s	Secondes		Portez une protection oculaire
\sim ou CA	Courant alternatif		Portez une protection auditive
$3 \sim$	Courant alternatif triphasé		Portez un masque antipoussière



E114847
JD2206U

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.

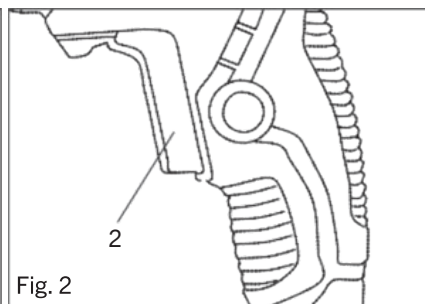
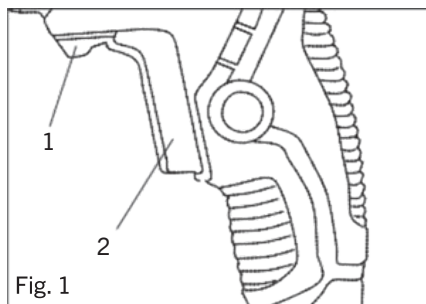
DÉCOUVREZ VOTRE PERCEUSE À PERCUSSION À VITESSE VARIABLE DE 1/2 PO



ASSEMBLAGE ET UTILISATION

INTERRUPTEUR MARCHÉ AVANT/ARRIÈRE

L'interrupteur de marche avant/arrière (1) est commodément monté devant la gâchette (2) (Fig. 1). Pour faire tourner la perceuse dans le sens horaire pour le perçage, poussez sur l'interrupteur de marche avant/arrière vers la gauche. Pour faire tourner la perceuse dans le sens antihoraire, poussez sur l'interrupteur de marche avant/arrière vers la droite.



REMARQUES :

- a) Ne changez jamais la position de l'interrupteur de marche avant/arrière lorsque le mandrin tourne.
- b) Il n'y a pas de position centrale morte pour l'interrupteur de marche avant/arrière. L'outil fonctionne seulement si l'inverseur est en position complètement à gauche ou complètement à droite.

INTERRUPTEUR À GÂCHETTE À VITESSE VARIABLE

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

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

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.

2. Pour arrêter la perceuse, relâchez la détente. **REMARQUE :** Lorsqu'utilisée pendant une période prolongée, la fonction de perçage à faible vitesse peut provoquer une surchauffe du moteur de la perceuse. Si la perceuse devient chaude, cesser de l'utiliser et la laisser refroidir pendant au moins 15 minutes.

INTERRUPTEUR MODE PERCEUSE/PERCUSSION

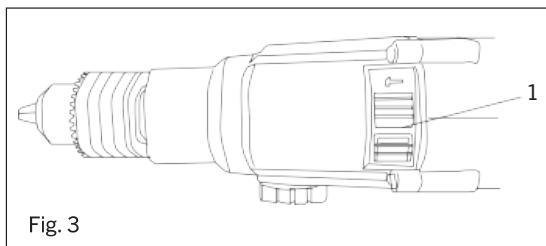


Fig. 3

L'interrupteur du mode perceuse/percussion situé sur le dessus de l'outil (1) change le mode de la perceuse entre le perçage conventionnel et le mode percussion pour le perçage du béton. Pour utiliser la perceuse en mode perçage, pousser l'interrupteur du mode perceuse/percussion vers la droite. (Figure 3). Pour faire fonctionner la perceuse en mode percussion, poussez l'interrupteur de perceuse/percussion vers la gauche jusqu'au symbole du marteau (Fig. 3).

⚠ AVERTISSEMENT :

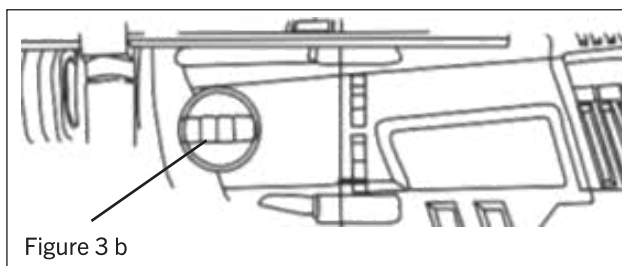
- Utilisez toujours un écran facial, une protection auditive et un masque antipoussière lorsque vous percez dans le béton.
- Utilisez toujours des forets de maçonnerie à pointe de carbure lors du perçage dans la maçonnerie. Les autres types de forets risquent de casser et de causer des blessures graves.

SÉLECTEUR DE VITESSE

La sélection de vitesse appropriée est directement liée à la vitesse et au couple requis pour divers travaux.

Vitesse 1 = basse vitesse avec couple élevé. Vitesse 2 = grande vitesse avec couple bas

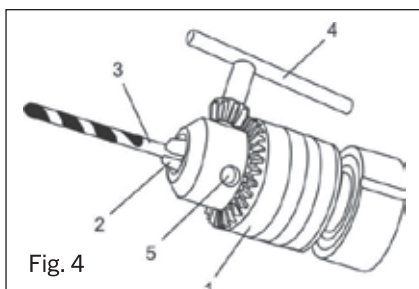
Changez la position de vitesse seulement avec le moteur à l'arrêt complet. Pour changer de vitesse, tournez le cadran de sélection de vitesse. (Figure 3 b)



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.

- Débrancher la perceuse de la source d'alimentation.
- Faire tourner le collet du mandrin (1) dans le sens antihoraire, jusqu'à ce que les mâchoires du mandrin (2) soient suffisamment ouvertes pour accueillir le foret (3) (Figure 4).



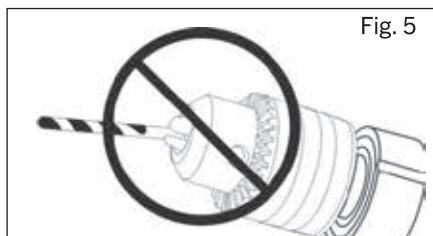
3. Insérez le foret dans le mandrin sur toute la longueur des mâchoires ou jusqu'à ce que la partie en spirale du foret soit près des mâchoires du mandrin. Levez légèrement l'avant de votre perceuse pour éviter que le foret ne tombe des mâchoires du mandrin.
4. Serrez les mâchoires du mandrin sur le 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.

5. Terminez le serrage des mâchoires du mandrin en insérant la clé de mandrin (4) dans un des trois trous (5) du corps du mandrin. Tournez la clé du mandrin dans le sens horaire jusqu'à ce que le foret soit maintenu fermement en place par les mâchoires du mandrin.

REMARQUE : N'utilisez PAS de clé ou de pince sur la clé du mandrin. Vous pouvez endommager la clé ou le mandrin.

⚠ AVERTISSEMENT : N'insérez pas le foret dans le mandrin et serrez comme illustré à la fig. 5. Le foret DOIT être inséré correctement. Les trois mâchoires du mandrin doivent retenir le foret au centre du mandrin. Si vous n'insérez pas correctement le foret, ce dernier pourrait être projeté du mandrin, ce qui pourrait causer des blessures graves ou endommager le mandrin.



RETRAIT DES FORETS

1. Débranchez la fiche de la perceuse de la source d'alimentation.
2. Insérez la clé du mandrin dans l'un des trois trous du corps du mandrin. Tournez la clé du mandrin dans le sens antihoraire jusqu'à ce que les mâchoires du mandrin libèrent le foret.

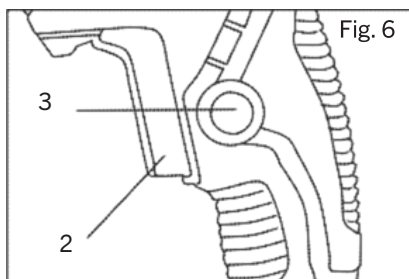
REMARQUE : N'utilisez pas de clé à fourche sur le mandrin, sans quoi vous

pourriez endommager la clé ou le mandrin.

3. Retirez le foret.

VERROUILLAGE DE L'INTERRUPTEUR À GÂCHETTE

La fonction de verrouillage de l'interrupteur à gâchette permet de verrouiller l'interrupteur à gâchette en position MARCHE à pleine vitesse lorsqu'un fonctionnement continu pendant de longues périodes est nécessaire (Fig. 6).



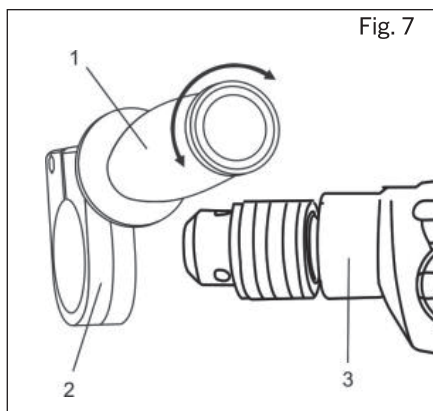
Pour verrouiller l'interrupteur à gâchette en position MARCHE, tirez sur l'interrupteur à gâchette (2) pour démarrer la perceuse. Continuez à appuyer sur la gâchette jusqu'à ce que la perceuse atteigne sa vitesse maximale. Poussez sur le bouton de verrouillage (3) qui se trouve sur le manche de la perceuse.

Relâchez la gâchette tout en gardant le bouton de verrouillage enfoncé. La perceuse continuera de fonctionner à pleine vitesse. Pour relâcher le bouton de verrouillage de l'interrupteur à gâchette, tirez l'interrupteur à gâchette vers l'arrière, puis relâchez la gâchette.

INSTALLATION DE LA POIGNÉE AUXILIAIRE

Installez la poignée auxiliaire (1) pour une utilisation à deux mains de la perceuse (Fig. 7). Ceci est particulièrement important pour le forage dans le béton.

1. Tournez la poignée auxiliaire dans le sens antihoraire pour ouvrir le collier de montage (2).
2. Faites glisser le collier de la poignée auxiliaire sur le mandrin et complètement sur le boîtier de la perceuse (3).
3. Faites pivoter la poignée auxiliaire dans une position confortable.
4. Tournez la poignée auxiliaire dans le sens horaire pour serrer le collier de montage sur le boîtier de la perceuse.

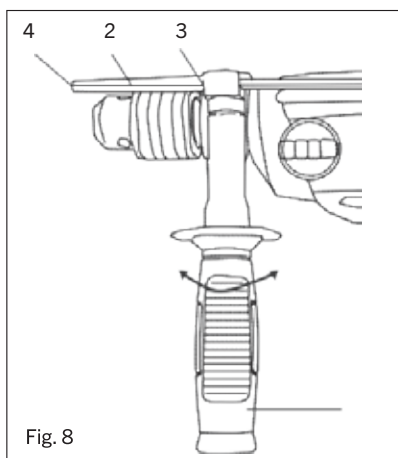


REMARQUE : Ne serrez pas trop la poignée auxiliaire. Vous risquez de briser le collier de montage.

INSTALLATION DE LA TIGE DE PROFONDEUR

La tige de profondeur est utilisée comme jauge pour contrôler la profondeur du trou percé.

1. Tournez la poignée auxiliaire (1) dans le sens antihoraire pour ouvrir le collier de montage (Fig. 8).
2. Insérez la tige de profondeur hexagonale (2) dans le trou correspondant du collier de montage de la poignée auxiliaire (3).
3. Placez la tige de profondeur de sorte que la pointe (4) entre en contact avec la pièce à perforeur lorsque le foret atteint la profondeur appropriée.



REMARQUE : La poignée auxiliaire doit être placée en position horizontale pour permettre l'insertion de la tige de profondeur dans le collier de montage. Serrez la poignée auxiliaire en la tournant dans le sens horaire.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour des raisons de sécurité, l'utilisateur doit lire les sections de ce manuel de l'utilisateur intitulées « Avertissements généraux de sécurité », « Sécurité des outils électriques », « Règles de sécurité spécifiques », « Directives pour les rallonges » et « Symboles » avant d'utiliser cette perceuse.

Vérifiez ce qui suit chaque fois que la perceuse est utilisée :

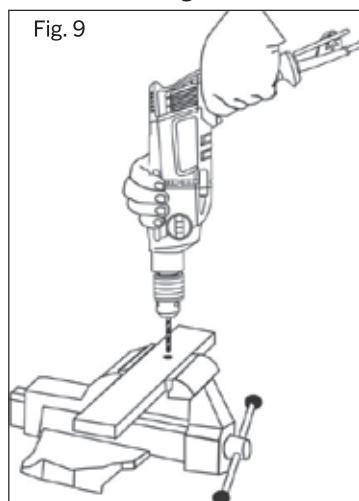
1. Des lunettes de sécurité, des lunettes de protection ou un écran facial sont portés.
2. Portez une protection auditive et un masque antipoussière lors du perçage dans le béton.
3. Vérifiez si le mandrin ne s'est pas desserré sur la broche.
4. Le foret est en bon état et est correctement serré dans le mandrin.

Le non-respect de ces règles de sécurité augmentera considérablement le risque de blessures.

PERÇAGE

Lorsque vous percez sur des surfaces dures et lisses comme le métal, utilisez un pointeau pour marquer l'emplacement du trou désiré. 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 pinces pour l'empêcher de tourner pendant que le foret tourne (Fig. 9).



1. Vérifiez si le foret est solidement fixé dans le mandrin et si l'inverseur de marche est poussé vers l'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.

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.

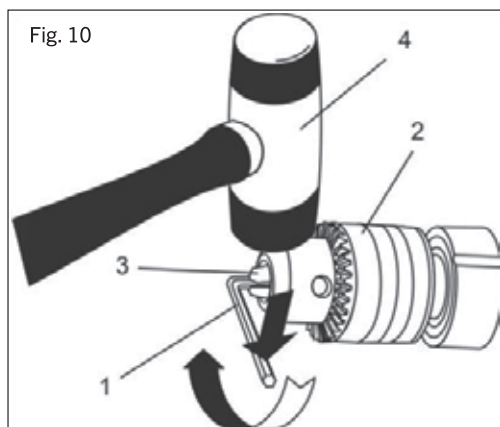
3. Tout en maintenant fermement la perceuse, placez le point du foret à l'endroit à percer. Appuyez sur la détente pour démarrer la perceuse.

REMARQUE : En règle générale, utilisez des vitesses de forage plus élevées lorsque vous percez de petits trous et des vitesses de forage plus lentes lorsque vous percez de grands trous. Lors du perçage dans du plastique, utilisez des vitesses de perçage inférieures pour toutes les tailles de foret afin d'éviter la fonte du plastique.

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. Cette action donnera un coup de rebond à la perceuse opposée à la direction de la rotation du foret et pourrait causer une perte de contrôle lors de la rupture du matériau lorsque vous terminez le perçage du trou. 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.

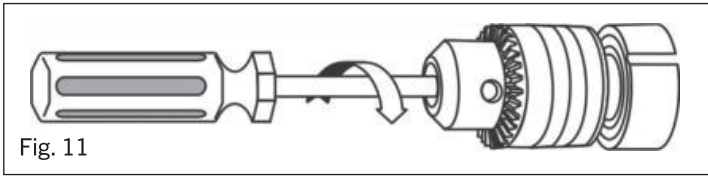


RETRAIT DU MANDRIN

Pour retirer le mandrin :

1. Débranchez la fiche de la perceuse de la source d'alimentation.
2. Insérez une clé hexagonale (1) de 5/16 po / 8 mm ou plus dans le mandrin (2), puis serrez fermement les mâchoires du mandrin (figure 10). Assurez-vous que la totalité des mâchoires (3) du mandrin épouse les surfaces plates de la clé hexagonale.
3. Tapez fortement sur la clé hexagonale avec un maillet (4) 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 \oplus (Fig. 11).



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

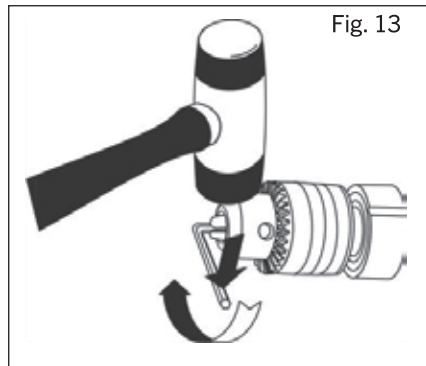
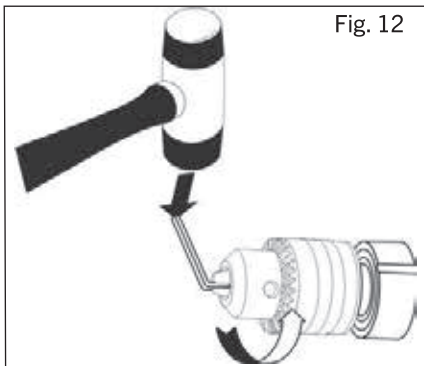
7. Insérez la clé hexagonale dans le mandrin, puis serrez fermement les mâchoires du mandrin. (figure 12). Tapez fortement sur la clé hexagonale avec un maillet dans le sens antihoraire. Ceci desserrera le mandrin sur l'arbre. Le mandrin peut maintenant être dévissé et retiré de l'arbre à la main.

RESSERRER UN MANDRIN DESSERRÉ

Après avoir installé un mandrin qui a été précédemment retiré, ce dernier peut se desserrer sur l'arbre et se mettre à vaciller. De plus, la vis du mandrin peut se desserrer, ce qui entraîne le blocage des mâchoires du mandrin et les empêche 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. 13). 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 n° 2 \oplus

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



ENTRETIEN

⚠ 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.**

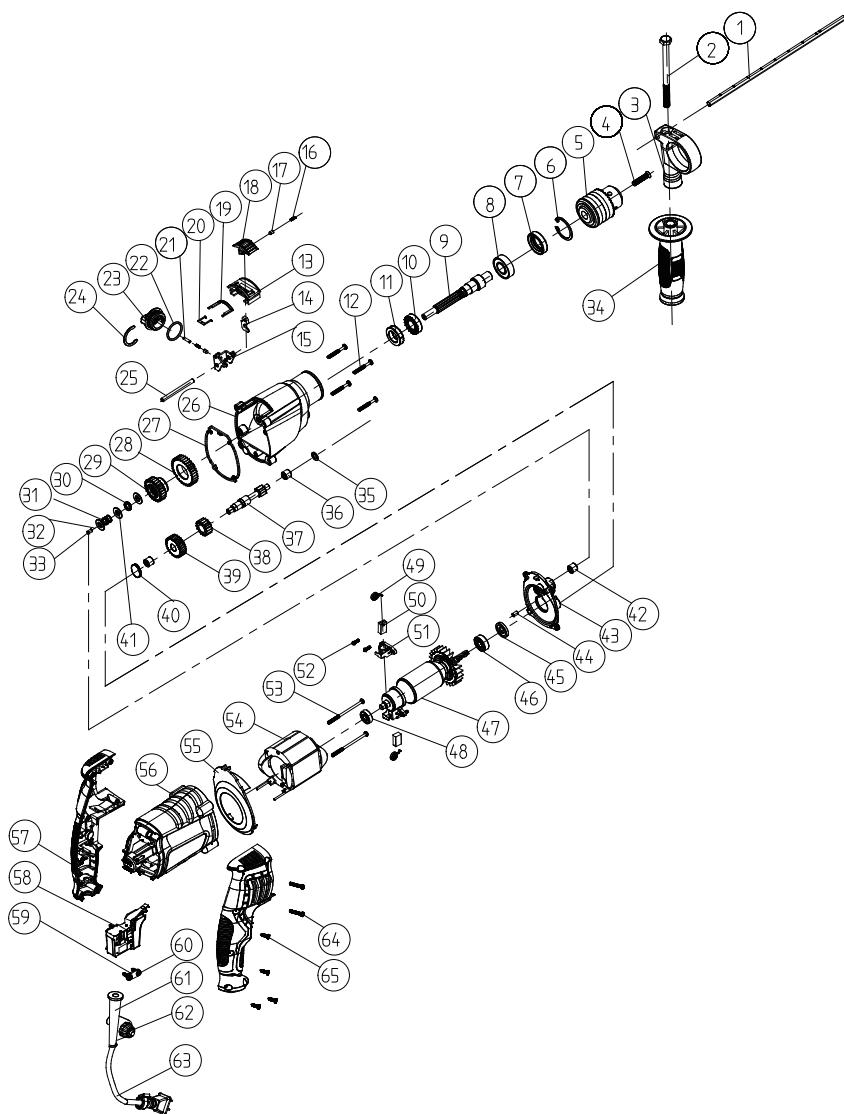
N'UTILISEZ PAS ABUSIVEMENT les outils électriques. L'usage abusif peut endommager l'outil et la pièce de travail.

⚠ AVERTISSEMENT : **NE TENTEZ PAS de modifier les outils ou de créer des accessoires. De telles altérations ou modifications constituent une mauvaise utilisation et peuvent entraîner une situation dangereuse entraînant 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 la réparation, 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 créer un danger pour la sécurité à moins que les réparations ne soient effectuées par un technicien qualifié. Pour obtenir davantage de renseignements, veuillez appeler la ligne d'aide téléphonique sans frais, au 1 866 349-8665 — du lundi au vendredi, de 9 h à 17 h HNE.

Commandez toujours en utilisant le numéro de clé.

N° de clé	N° de pièce	Nom de la pièce	Quantité
1	6210010004	Indicateur de profondeur	1
2	4050010009	Boulon à tête hexagonale	1
3	3120070042	Anneau de verrouillage	1
4	4020030009	Vis à tête fraisée M6X22 gauche	1
5	1140020010	Mandrin de fer	1
6	4100010005	Circlip pour trou	1
7	4010010084	Roulement 6002RS	1
8	4140020001	Joint d'huile squelettique	1
9	2040040101	Arbre de sortie	1
10	2010100033	Bloc d'impact I	1
11	2010100034	Bloc d'impact II	1
12	4030010116	Vis autotaraudeuse ST3,9X30	4
13	3150220006	Support	1
14	2030200010	Crampon	1
15	2030090035	Fourchette	1
16	2050060226	Ressort	2
17	2040160180	Colonne de limitation	2
18	3120120131	Bouton de sélection de la percussion	1
19	3140020118	Bague d'étanchéité	1
20	2030100068	Ressort en forme de carte	1
21	4110020009	Cheville Φ 3X12	1
22	3140020120	Bague d'étanchéité de type 0	1
23	3120060059	Bouton de l'interrupteur	1
24	4100050013	Anneau en C	1
25	2040160181	Goupille de fourchette	1
26	2020020044	Boîte de vitesses	1
27	3140020119	Boîte de vitesses à bague d'étanchéité	1
28	2040080042	Engrenage à basse vitesse à deux étages	1
29	2040080044	Engrenage à deux vitesses	1
30	4010060006	Roulement à billes de poussée	1
31	2050060225	Ressort	1
32	4080040001	Bille en acier Φ 4	1

N° de clé	N° de pièce	Nom de la pièce	Quantité
33	2040160027	Cosse	1
34	3120070126	Poignée auxiliaire	1
35	2030020321	Rondelle Ø7,1x12x1	1
36	4010020005	Roulement à aiguille HK0711	2
37	2040080041	Arbre à pignon de basse vitesse	1
38	2040080043	Arbre à pignon de grande vitesse	1
39	2040080040	Grande roue dentée	1
40	2030020322	Rondelle	1
41	2030020322	Rondelle Ø8,1x16x1	2
42	4010020003	Roulement à aiguille HK0810	1
43	2020020043	Siège de roulement	1
44	3140090015	Colonne en caoutchouc	1
45	3140020120	Bague d'étanchéité	1
46	4010010048	Roulement	1
47	1010020006	Rotor	1
48	4010010034	Roulement 607	1
49	2050050044	Ressort de défilement	1
50	1230010141	Balai en carbone	1
51	1230030025	Brosse en cuivre	1
52	4030010026	Vis autotaraudeuse ST2,9x9	1
53	4030010234	Vis autotaraudeuse ST4,2x60	2
54	1020020006	Stator	1
55	3150050085	Anneau de guidage	1
56	3011020007	Cylindre	1
57	3011020008	Poignée de boîtier	1
58	1062020060	Interrupteur	1
59	2030050002	Serre-câbles	1
60	4030010096	Vis autotaraudeuse ST3,9X12	2
61	3140010050	Gaine	1
62	1140020048	Clé de mandrin	1
63	1190030008	Câble	1
64	4030010233	Vis autotaraudeuse ST3,9X25	4
65	4030010099	Vis autotaraudeuse ST3,9X14	2

GARANTIE

GARANTIE POUR PERCEUSE À PERCUSSION 1/2 PO 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 PERCUSSION À VITESSE VARIABLE DE 1/2 PO



120 V 60 Hz

Garantie limitée de 5 ans sur l'outil

BENCHMARKTM_{MC}

BENCHMARK TOOLS CANADA

ST. JACOBS, ONTARIO N0B 2N0

© 01 / 2021 Home Hardware Stores Limited

SERVICE À LA CLIENTÈLE/SOUTIEN TECHNIQUE

1-866-349-8665

1240-000

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.



E114847
JD2206U

**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**