

BENCHMARKTM MC

SCIE SAUTEUSE SANS BALAIS À VITESSE VARIABLE ET À MOUVEMENT ORBITAL 20V MAX



GARANTIE
5 ANS*
LIMITÉE

Garantie limitée de 5 ans sur l'outil
Batterie et chargeur vendus séparément



JD526020

**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

SCIE SAUTEUSE SANS BALAIS 20V MAX	
Tension	20 V MAX * lithium-ion
Vitesse variable :	De 0 à 3 000 CPM (vitesse à vide)
Longueur de la course :	24 mm (15/16 po)
Système de changement de lame :	Sans outil
Types de lames :	Corps d'outil en « T » et en « U »
Profondeur de coupe à 90° :	Bois : 4 po (100 mm) Métal : 5/16 po (8 mm) Aluminium : 3/4 po (18 mm)
Réglages du mouvement orbital :	3 plus neutre
Biseautage de la plaque de base :	0–45°
Batteries (vendues séparément)	5350-023 (2,5 Ah), 5350-011 (4 Ah), 5350-012 (5 Ah)
Chargeur (vendu séparément)	5350-010 Chargeur rapide 2,4 A ou 5350-022 6A
Poids	2,2 kg (4,7 lb) outil seulement

* La tension maximale initiale de la batterie (mesurée à vide) est de 20 V.
La tension nominale est de 18 V.

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

Spécifications du produit	1
Table des matières	2
Avertissements généraux de sécurité	3
Protection oculaire, auditive et respiratoire	3
Sécurité électrique	4
Sécurité de l'aire de travail	4
Sécurité électrique	4
Sécurité personnelle	4
Utilisation et entretien des outils électriques	6
Réparations	7
Règles de sécurité spécifiques	7
Symboles	9
Connaissez votre scie sauteuse	10
Assemblage et utilisation	11
Installation d'une lame	11
Retrait d'une lame	11
Installation du guide de bord	11
Réglage de l'angle de biseau	12
Réglage de l'angle de coupe orbitale	13
Interrupteur à gâchette	13
Bouton de verrouillage	14
Matériaux que vous pouvez couper	14
Découpage général	15
Découpage en biseau	16
Découpage en plongée	16
Découpage des métaux	17
Généralités	17
Lubrification	18
Vue éclatée	18
Liste des pièces	19
Garantie	20

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.

PROTECTION OCULAIRE, AUDITIVE ET RESPIRATOIRE

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</p> <p>Les DÉBRIS PROJETÉS peuvent causer des dommages oculaires permanents. Les lunettes sur ordonnance ne remplacent pas une protection oculaire adéquate. L'utilisation d'une visière conforme aux normes de sécurité, portée par-dessus des lunettes de travail ou des lunettes de protection appropriées, peut réduire le risque de blessures au visage.</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>
<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>

AVERTISSEMENT



PORTEZ UN MASQUE ANTI-POUSSIÈRE CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ AVEC UN OUTIL ÉLECTRIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT POUSSIÉREUX.

AVERTISSEMENT : Les poussières créées par le ponçage mécanique, le sciage, le meulage, le forage 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 :

- Le plomb des peintures à base de plomb
- La silice cristalline des briques, du ciment et d'autres produits de maçonnerie
- L'arsenic et le chrome provenant du bois traité chimiquement

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 votre exposition à ces produits chimiques, travaillez dans un endroit bien ventilé et utilisez des équipements de sécurité approuvés, comme les masques anti-poussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

⚠️ AVERTISSEMENT : Utilisez uniquement la batterie et le chargeur recommandés pour ce produit pour charger les batteries Li-ion de 20 V utilisées pour cet outil.

L'utilisation d'autres batteries peut endommager le chargeur et possiblement l'outil ou causer des blessures graves.

⚠️ AVERTISSEMENT : Lisez la totalité des avertissements et des consignes de sécurité. 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 ultérieure.

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.

Tenez les enfants et les passants à l'écart lorsque vous utilisez 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 de fiches d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre. 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 de fuite à la terre. L'utilisation d'un disjoncteur de fuite à la terre réduit le risque de choc électrique.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

Restez 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, de l'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.

Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours une protection oculaire. Un équipement de protection tel qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive utilisé dans des conditions appropriées réduira 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 l'interrupteur ou la mise sous tension d'outils électriques lorsque l'interrupteur est sur la position de marche favorisent 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. Tenez vos cheveux, vos vêtements et vos gants à l'écart des pièces en mouvement. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se coincer dans les pièces mobiles.

Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement d'installations d'extraction et de collecte des poussières, assurez-vous qu'ils sont connectés et utilisés correctement. L'utilisation d'un dépoussiéreur 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 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. Des outils de coupe correctement entretenus et dotés d'arêtes tranchantes sont moins susceptibles de se bloquer et sont plus faciles à contrôler.

Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les mèches, etc. conformément aux présentes instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer. L'emploi d'un outil électrique pour une utilisation pour laquelle il n'a pas été conçu peut occasionner 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.

Utilisez des pinces ou un autre moyen pratique pour fixer et soutenir la pièce à travailler sur une plateforme stable. Tenir votre pièce à travailler d'une main ou contre votre corps la rend instable et peut entraîner une perte de contrôle.

RÉPARATIONS

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. 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

⚠ AVERTISSEMENT : Connaissez votre scie sauteuse. N'utilisez pas la scie sauteuse avant d'avoir lu et compris ce manuel de l'utilisateur. Prenez connaissance des utilisations et des limites de l'outil, ainsi que des dangers potentiels spécifiques qui le concernent. Le respect de cette règle réduira le risque de choc électrique, d'incendie ou de blessure grave.



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. Ce 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.

- Portez toujours des lunettes de sécurité, une protection auditive et un masque anti-poussière. N'utilisez l'outil que dans des endroits bien ventilés. L'utilisation de dispositifs de sécurité personnelle et le travail dans un environnement sécuritaire réduisent le risque de blessure.
- Tenez l'outil par les surfaces de saisie isolées lorsque vous effectuez une opération

pendant laquelle la lame de la scie 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.




- Assurez-vous toujours que la surface de travail est exempte de clous et d'autres objets étrangers. Couper dans un clou peut faire sauter la lame et l'outil et endommager la lame.
- Ne tenez jamais la pièce de fabrication dans une main et l'outil dans l'autre lorsque vous sciez.
- Ne mettez jamais vos mains près de la surface de coupe ou sous celle-ci. Il est beaucoup plus sûr de serrer le matériau et de guider l'outil avec les deux mains.
- Ne posez jamais la pièce de fabrication sur des surfaces dures comme le béton, la pierre, etc. La lame qui dépasse peut faire sauter l'outil.

 DANGER : Retirez toujours la batterie lorsque vous changez la lame et lorsque vous faites des ajustements.

- N'utilisez que des lames à corps d'outil en « U » ou en « T » conçues spécialement pour les scies sauteuses. N'utilisez jamais une lame cassée, car elle ne serait pas solidement maintenue dans l'outil.
- Après avoir changé une lame ou effectué des réglages, assurez-vous qu'elle est bien maintenue dans le porte-lame. Des lames desserrées pourraient être violemment projetées de l'outil.
- N'utilisez jamais de lames émoussées ou endommagées. Les lames tranchantes doivent être manipulées avec précaution. Les lames endommagées peuvent se casser pendant l'utilisation. Les lames émoussées nécessitent plus de force pour couper la pièce, ce qui peut entraîner la cassure de la lame.
- Ne touchez jamais la lame pendant ou immédiatement après son utilisation. Après l'utilisation, la lame est trop chaude pour être touchée.
- Utilisez toujours un mouvement de va-et-vient droit lorsque vous coupez le métal. Les lames dureront plus longtemps et seront moins susceptibles de se casser.

SYMBOLES

⚠️ AVERTISSEMENT : Certains des symboles suivants peuvent apparaître sur . 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		Courant alternatif triphasé avec neutre
A	Ampères		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 de mise à la terre, outils de classe I
H	Heures	.../min	Révolutions ou mouvement alternatif par minute
N/cm²	Newton par centimètre carré	∅	Diamètre
Pa	Pascals	0	Position d'arrêt
OPM	Oscillations par minute		Flèche
MIN	Minutes		Symbole d'avertissement
S	Secondes		Portez vos lunettes de travail
	Courant alternatif		Portez un masque anti-poussière
	Courant électrique triphasé		Portez une protection auditive

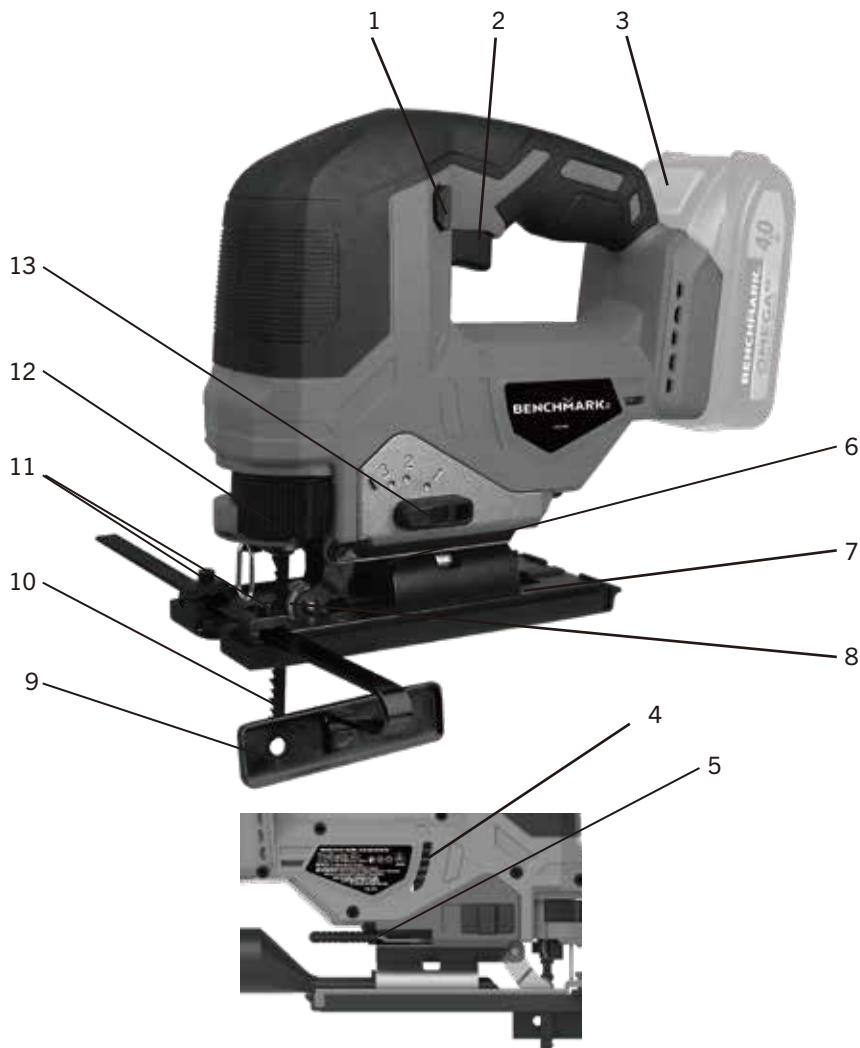


Ce symbole certifie que cet outil répond aux exigences du Canada et des États-Unis selon cTUVus Testing Laboratories, Inc.
 UL62841-1, UL62841-2-11;
 CSA C22.2#UL62841-1, UL62841-2-11.

CONNAISSEZ VOTRE SCIE SAUTEUSE

FONCTIONS

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Bouton de verrouillage | 7. Semelle basculante |
| 2. Gâchette | 8. Rouleau de guidage de la lame |
| 3. Batterie (vendue séparément) | 9. Guide de bord |
| 4. Évents du moteur | 10. Lame de coupe |
| 5. Levier de dégagement rapide
de l'angle de biseau | 11. Vis de guidage de bord |
| 6. Échelle d'angle de biseau | 12. Porte-lame |
| | 13. Levier de mouvement elliptique |



ASSEMBLAGE ET UTILISATION

INSTALLATION D'UNE LAME

⚠ AVERTISSEMENT : Retirez toujours la batterie avant d'installer ou de retirer une lame ou de régler la scie sauteuse de quelque manière que ce soit.

1. Pour installer une lame dans la scie sauteuse, pousser le levier de verrouillage de la lame vers la droite. (1) (Fig. 1).
2. Insérez la lame appropriée (2) le plus loin possible dans la fente de la lame (3).

REMARQUE : Assurez-vous que le bord arrière de la lame est emboîté dans le rouleau de guidage de la lame (4).

3. Relâchez le levier de verrouillage de la lame.

REMARQUE : La lame sera automatiquement verrouillée dans le porte-lame. Tirez la lame vers l'extérieur pour vous assurer qu'elle est correctement verrouillée dans le porte-lame.

RETRAIT D'UNE LAME

Répétez les étapes ci-dessus pour retirer une lame.

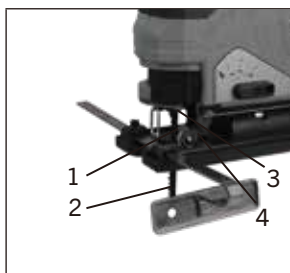


FIG. 1

INSTALLATION DU GUIDE DE BORD

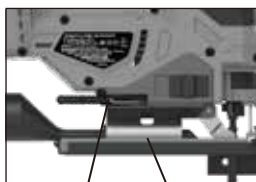
Cette scie sauteuse est équipée d'un guide de bord qui permet d'enlever des bords étroits sur une pièce de fabrication.

1. Desserrez les deux écrous à oreilles de montage du guide de bord.
2. Insérez le guide de bord dans les fentes de montage du guide de bord dans la semelle.
3. Placez le guide de bord à la distance souhaitée de la lame et verrouillez-le en place en serrant les écrous à oreilles de montage du guide de bord.
4. Faites un essai de coupe sur une pièce de rebut pour vous assurer que le guide de bord est correctement réglé.
5. Ajustez le guide de bord selon les besoins.

RÉGLAGE DE L'ANGLE DE BISEAU

Les angles de biseau peuvent être réglés de 0° à 45° à gauche ou à droite. Pour régler l'angle de biseau :

1. Soulevez le levier de dégagement rapide de l'angle de biseau (1) de la semelle (2) jusqu'à ce que celle-ci puisse être tournée (Fig. 2).
2. Les angles de biseau (3) sont indiqués sur une échelle située sur le côté de la base (Fig. 3).



1 2

FIG. 2



3 4

FIG. 3

3. Faites glisser la base vers l'avant de la scie sauteuse et alignez l'angle de biseau avec le bord de la base (4).
4. Faites glisser la base vers l'arrière pour engager la fente de l'angle de biseau (5) avec l'ergot de guidage (6) (Fig. 6)



5



6

FIG. 4

REMARQUES : a) Utilisez un rapporteur d'angle pour vérifier l'angle entre la lame et la semelle. b) Pour régler l'angle de biseau afin d'obtenir des angles intermédiaires, ne glissez pas la semelle vers l'arrière.

5. Une fois l'angle de biseau désiré obtenu, verrouillez la base en appuyant sur le levier de dégagement rapide dans la semelle.
6. Faites un essai de coupe dans une pièce de rebut et mesurez l'angle de biseau. Ajustez l'angle de biseau au besoin.

RÉGLAGE DE L'ANGLE DE COUPE ORBITALE

Le mouvement de coupe orbitale variable vous permet de sélectionner l'un des quatre angles de lame différents.

POSITION	ANGLE	MATÉRIAU
0	Neutre	Métal
1	Petit	Bois dur
2	Grand	Bois tendre
3	Complet	Mousse de polystyrène

Pour régler l'angle de coupe orbitale, tournez le levier de coupe à mouvement orbital vers l'avant ou vers l'arrière jusqu'au numéro du réglage souhaité (1) (Fig. 5).

REMARQUE : Le bouton de réglage du mouvement orbital émettra un « clic » à chacune des quatre positions. Faites glisser le bouton du mouvement orbital légèrement vers l'avant ou vers l'arrière jusqu'à ce qu'il se verrouille en place.

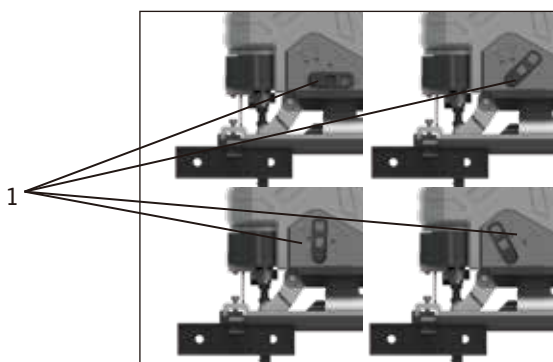


FIG. 5

INTERRUPTEUR À GÂCHETTE

L'interrupteur à gâchette permet d'allumer et d'éteindre la scie sauteuse. 1 (Fig. 6)

1. Pour allumer la scie sauteuse, appuyez sur le bouton de verrouillage (2) (Fig. 7) et appuyez sur la gâchette (1) (Fig. 6).
2. Pour éteindre la scie sauteuse, relâchez l'interrupteur à gâchette.

BOUTON DE VERROUILLAGE

Votre scie sauteuse est équipée d'un bouton de "verrouillage" qui réduit la possibilité d'un démarrage accidentel (Fig.7). Le bouton de verrouillage est situé sur la poignée au-dessus de la gâchette de l'interrupteur (1). Vous devez appuyer sur le bouton de verrouillage (2) pour tirer gâchette de l'interrupteur (1). Le verrou se réinitialise chaque fois que la gâchette est relâchée.

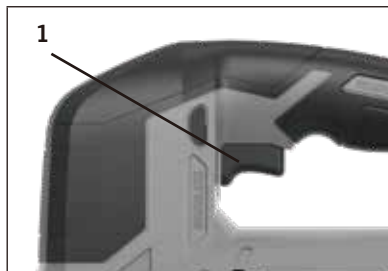


FIG. 6

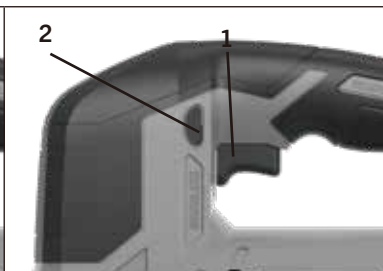


FIG. 7

MATÉRIAUX QUE VOUS POUVEZ COUPER

Cette scie sauteuse est un outil polyvalent qui vous permet de couper de nombreux types de matériaux différents. Voici quelques-uns de ces matériaux :

- Les produits du bois tels que le bois d'œuvre, le bois dur, le contreplaqué, les panneaux composites et les lambris
- Les cloisons sèches
- Mousse de polystyrène
- Les panneaux de fibres et le plastique
- Les métaux tels que les tuyaux, les tiges d'acier, les tôles d'acier, l'aluminium, le laiton et le cuivre.

REMARQUE : Il existe de nombreux types de lames différents. En général, il y a des lames de coupe du métal (dents fines) et des lames de coupe du bois (dents grossières). Utilisez la lame qui convient à votre application. L'emballage de la lame indiquera le type de matériaux que chaque lame est conçue pour couper.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour des raisons de sécurité, l'opérateur doit lire les sections du présent manuel intitulées « **AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRAUX** », « **SÉCURITÉ DES OUTILS ÉLECTRIQUES** », « **RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES** », « **SÉCURITÉ DES RALLONGES ÉLECTRIQUES** » et « **SYMBOLES** » avant d'utiliser cette scie sauteuse.

Vérifiez les éléments suivants avant chaque utilisation de la scie sauteuse :

1. La lame est tranchante et en bon état.
2. La lame est fermement fixée dans le porte-lame.

3. La pièce de fabrication est correctement fixée.
4. Des lunettes de sécurité et une protection auditive sont portées.

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

DÉCOUPAGE GÉNÉRAL

1. Marquez clairement la pièce de fabrication pour localiser la position de la coupe.
2. Tenez les petites pièces de fabrication à l'aide d'un étau. Fixez les grandes pièces de fabrication à un établi ou une table de travail.

⚠ DANGER : Toute pièce de fabrication qui n'est pas correctement fixée en place peut se détacher et causer des blessures graves. Ne tenez jamais la pièce de fabrication avec la main.

⚠ AVERTISSEMENT : Ne mettez pas vos mains et vos doigts entre le boîtier du moteur et le porte-lame. Ne passez pas la main sous la pièce de fabrication pendant que la scie sauteuse est en marche.

3. Posez l'avant de la base de la scie sauteuse sur la pièce de fabrication et alignez le tranchant de la lame avec la ligne de coupe de votre pièce (Fig. 8). Assurez-vous que le cordon d'alimentation est écarté et n'est pas sur le trajet que suivra la lame.
4. Tout en tenant fermement la scie sauteuse, et SANS que la lame soit en contact avec la surface à couper, démarrez la scie sauteuse en appuyant sur l'interrupteur à gâchette.
5. Une fois que la scie sauteuse a atteint la vitesse souhaitée, mettez progressivement la lame en mouvement en contact avec la pièce de fabrication à l'endroit approprié.

REMARQUE : Appliquez une pression suffisante vers le bas pour que la scie sauteuse reste stable et une pression suffisante vers l'avant pour que la lame coupe librement.

⚠ ATTENTION : Ne forcez pas la scie sauteuse. Utilisez seulement une force suffisante pour que la lame continue à couper. Une pression excessive sur la lame la fera se plier et se tordre, ce qui peut la faire casser.



FIG. 8

DÉCOUPAGE EN BISEAU

Les angles de biseau peuvent être réglés de 0° à 45° à gauche ou à droite.

Une fois que l'angle de coupe a été vérifié, effectuez le découpage comme indiqué dans la section « DÉCOUPAGE GÉNÉRAL » ci-dessus.

DÉCOUPAGE EN PLONGÉE

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter la perte de contrôle, les lames cassées ou les dommages à la pièce de fabrication, faites toujours preuve d'une extrême prudence lorsque vous effectuez des coupes en plongée. Il n'est pas recommandé de faire des coupes en plongée dans des matériaux autres que le bois. Dans la mesure du possible, percez un avant-trou de 3/8 po (9,5 mm) ou plus dans la zone à découper et commencez à couper avec la lame dans l'avant-trou. Cela évitera d'avoir à effectuer une coupe en plongée.

REMARQUE : N'utilisez que des lames de 7 dents par pouce pour la coupe en plongée.

1. Pour découper un trou intérieur en plongée, marquez clairement la ligne de coupe sur la pièce de fabrication.
2. Réglez l'angle de biseau à 0°, puis verrouillez la plaque de base.
3. Inclinez la scie sauteuse vers l'avant de manière à ce qu'elle repose sur le bord avant de la plaque de base et dans une position où la lame ne touchera PAS la pièce de fabrication lorsque l'interrupteur sera mis sur la position de marche (Fig. 9).

REMARQUE : Assurez-vous que la lame de la scie se trouve à l'intérieur de la zone à découper.

4. Démarrez la scie sauteuse et abaissez lentement la lame sur la pièce de fabrication, tout en vous assurant que l'avant de la base de la scie reste en contact avec la pièce. Laissez la lame couper lentement dans le bois.
5. Continuez à baisser la lame dans la pièce de fabrication jusqu'à ce que la base de la scie sauteuse repose à plat sur la pièce. Continuez à scier vers la ligne de coupe et terminez la coupe selon les besoins.



FIG. 9

DÉCOUPAGE DES MÉTAUX

De nombreux types de métaux peuvent être coupés avec votre scie sauteuse. Lorsque vous coupez un matériau quelconque, veillez à ne pas tordre ou plier les lames. Ne forcez pas la lame. Si la lame broute ou vibre excessivement, utilisez une lame aux dents plus fines. Si la lame chauffe excessivement, réduisez la vitesse de coupe. Si les dents de la lame s'obstruent lors de la coupe de métaux mous, comme l'aluminium, utilisez une lame plus grossière avec moins de dents par pouce. Utilisez du kérosène pour couper les métaux mous et de l'huile pour couper l'acier afin de garder la lame froide et prolonger sa durée de vie. Fixez fermement toutes les pièces de fabrication et sciez le plus près possible du point de serrage pour éliminer toute vibration de la pièce à couper.

Lorsque vous coupez un conduit, un tuyau ou une cornière, serrez la pièce dans un étau si possible et sciez à proximité de l'étau. Pour couper des matériaux en feuilles minces, prenez le matériau « en sandwich » entre des panneaux durs ou du contreplaqué et serrez les couches pour éliminer les vibrations et les déchirures du matériau. Cela permettra de couper votre matériau en douceur. Disposez votre schéma ou vos lignes de coupe sur le « sandwich ».

GÉNÉRALITÉS

⚠ AVERTISSEMENT : Utilisez uniquement des pièces de rechange identiques lorsque vous réparez cet outil. 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. Ces altérations ou modifications constituent des utilisations abusives et pourraient entraîner des situations dangereuses pouvant causer des blessures graves. Cela annulera également la garantie.

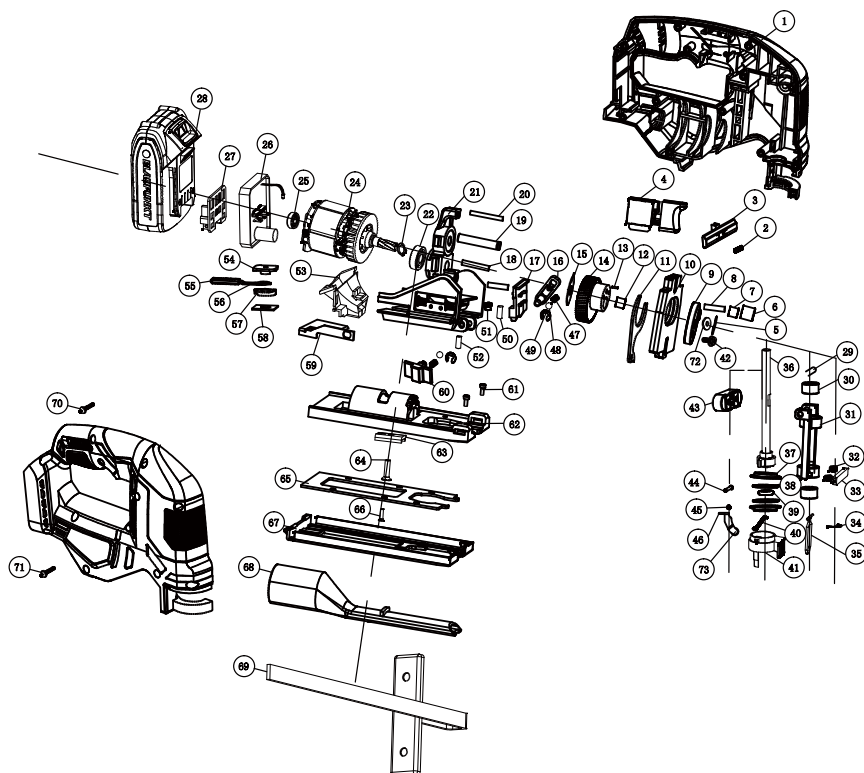
Il a été constaté que les outils électriques font l'objet d'une usure accélérée et d'une éventuelle défaillance prématurée lorsqu'ils sont utilisés sur des bateaux et des voitures de sport en fibre de verre, des panneaux muraux, des reboucheurs ou du plâtre. Les copeaux et les meulages de ces matériaux sont très abrasifs pour les pièces des outils électriques comme les roulements, les balais, les commutateurs, etc. Par conséquent, il n'est pas recommandé d'utiliser cet outil pour des travaux prolongés sur des matériaux en fibre de verre, des panneaux muraux, des reboucheurs ou du plâtre. Lors de toute utilisation sur ces matériaux, il est extrêmement important que l'outil soit nettoyé fréquemment en soufflant les débris accumulés avec un jet d'air.

⚠ AVERTISSEMENT : Portez toujours des lunettes de sécurité avec écrans latéraux pendant toutes les opérations de coupe. Il est essentiel que vous portiez des lunettes de sécurité avec écrans latéraux et un masque anti-poussière lorsque vous soufflez la poussière de la scie sauteuse avec un jet d'air. Le non-respect de ces mesures de sécurité peut entraîner des lésions oculaires ou pulmonaires permanentes.

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



⚠ AVERTISSEMENT : Lors de la réparation, n'utilisez que des pièces de rechange d'origine. L'utilisation d'autres pièces pourrait entraîner un risque pour la sécurité ou endommager la scie sauteuse.

LISTE DES PIÈCES

Commandez toujours en utilisant le numéro de clé.

N° DE CLÉ	N° DE PIÈCE	NOM DE LA PIÈCE/ QUANTITÉ	N° DE CLÉ	N° DE PIÈCE	NOM DE LA PIÈCE/ QUANTITÉ
1	3010060018	Boîtier	29	4110040020	Goupille
2	2050060289	Ressort	30	4010030006	Palier
3	3120040082	Interrupteur de verrouillage	31	2020140018	Porteur
4	1063050002	Interrupteur	32	2050060288	Ressort
5	4100050002	Bague	33	3150130183	Pince
6	2040220047	Rouleau	34	2050080225	Serrure
7	4010020038	Roulement à billes	35	2050080222	Fil d'acier
8	2040160221	Goupille	36	1150010059	Réciproque
9	2010130063	Couverture	37	2030130047	Couverture
10	2010130062	Centrepoids	38	2030020414	Bague
11	2030030325	Plaque de couteau	39	3140020181	Bague
12	4010020003	Palier	40	2050060290	Ressort
13	4110030025	Goupille	41	3120060078	Bouton de réglage
14	2040080064	Engrenage	42	4020010169	Vis
15	2030020411	Fixation de joint	43	2060010003	Fente alternative
16	3120060079	Bouton de réglage	44	2040160237	Goupille
17	3150130184	Planche à poussière	45	4100050001	Bague
18	4110040019	Goupille	46	1170020041	Plateau de scie
19	2040160233	Arbre de transmission	47	2050060012	Ressort
20	4110030031	Goupille	48	4080060001	Balle
21	2020010039	Boîte de vitesses	49	4080040001	Bague
22	4010010105	Roulement à billes	50	4110040012	Goupille
23	4100010019	Bague	51	2040220048	Couverture
24	1030300017	Moteur sans balais	52	4110020038	Goupille
25	4010010053	Roulement à billes	53	3150050108	Pièce en plastqjue
26	1130030096	Panneau de commande	54	2010160029	Bloc A
27	3150170020	Plaque de batterie	55	3140080059	Couverture de protection
28	1290090046	Batterie	56	2030030330	Clé hexagonale

N° DE CLÉ	N° DE PIÈCE	NOM DE LA PIÈCE/ QUANTITÉ	N° DE CLÉ	N° DE PIÈCE	NOM DE LA PIÈCE/ QUANTITÉ
57	2010160030	Bloc B	65	2030010073	Plaque inférieure
58	2030020349	Fixation de joint	66	4020020047	Vis
59	2030030327	Plaque	67	3150190223	Couverture en plastique
60	3120120153	Bouton	68	3180040138	Port de Poussière
61	4020080013	Vis	69	6210020002	Guide
62	2020120050	Plaque d'aluminium	70	4030010099	Vis
63	2030030328	Plaque de base	71	4030010106	Vis
64	4020100007	Vis	72	2030020415	Bague
			73	4010020046	HK0408

GARANTIE

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 3 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.

SCIE SAUTEUSE SANS BALAIS À VITESSE VIARIABLE ET À MOUVEMENT ORBITAL 20V MAX



Garantie limitée de 5 ans sur l'outil
Batterie et chargeur vendus séparément

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

1268-000

Fabriquée en Chine



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



JD526020

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

La tension maximale initiale de la batterie (mesurée sans charge)
est de 20 volts. La tension nominale est de 18 volts.



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



**PORTER UNE
PROTECTION
AUDITIVE**



**PORTER UN
MASQUE DE
PROTECTION**