BENCHMARK™ MC

SCIE SAUTEUSE À VITESSE VARIABLE 20 V MAX

GARANTIE 5 ANS* LIMITÉE

Garantie limitée de 5 ans
Batterie et chargeur vendus séparément

TÜV Rheinland of North America, Inc. C US

JD524820

LIRE TOUTES LES DIRECTIVES AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION.
CONSULTER LE MANUEL POUR TOUS 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

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

SCIE SAUTEUSE À VITESSE VARIABLE 20 V MAX BENCHMARK	
Tension	20 V MAX* Li-Ion
Vitesse variable	0 à 2 700 CPM (vitesse à vide)
Longueur de la course	20 mm (¾ po)
Système de changement de lame	Sans outil
Types de lames	Corps d'outil en « T » et en « U »
Profondeur de coupe	Bois : Bois 80 mm (3 3/16 po) Métal : Métal - 5 mm (3/16 po) Aluminium 15 mm (9/16 po)
Réglages du mouvement ovale	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)	Chargeur rapide 5350-010 2,4 A 5350-022 6 A
Poids	1.64 KG (3,6 lb)

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

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 3-5
Règles de sécurité spécifiques 6
Symboles..... 7
Découvrez votre scie sauteuse 8
Assemblage et utilisation 9-14
Entretien 15
Vue éclatée 17
Liste des pièces 18-19
Garantie 20

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ

⚠ **ATTENTION :** 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
DANGER	**PORTEZ TOUJOURS UNE PROTECTION OCULAIRE CONFORME À LA NORME CSA Z94.3 ou À LA NORME DE SÉCURITÉ ANSI Z87.1** Les DÉBRIS PROJETÉS 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.**
AVERTISSEMENT	Utilisez une protection auditive, en particulier pendant les périodes prolongées d'utilisation de l'outil, ou si son fonctionnement est bruyant.
AVERTISSEMENT	**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 : • 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 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.

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 : 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.

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.

Utilisez des pinces ou une autre façon pratique de fixer et de soutenir la pièce à 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.

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 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.** 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.**

Portez toujours des lunettes de sécurité, une protection auditive et un masque antipoussière. 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 » met les parties métalliques exposées de l'outil « sous tension » et donne un choc à l'opérateur.

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 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, assurez-vous qu'elle est bien maintenue dans le porte-lame. Les lames desserrées seront projetées violemment.

Ne touchez jamais la lame pendant ou immédiatement après son utilisation. Après l'utilisation, la lame est trop chaude pour être touchée avec les mains nues.

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.

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

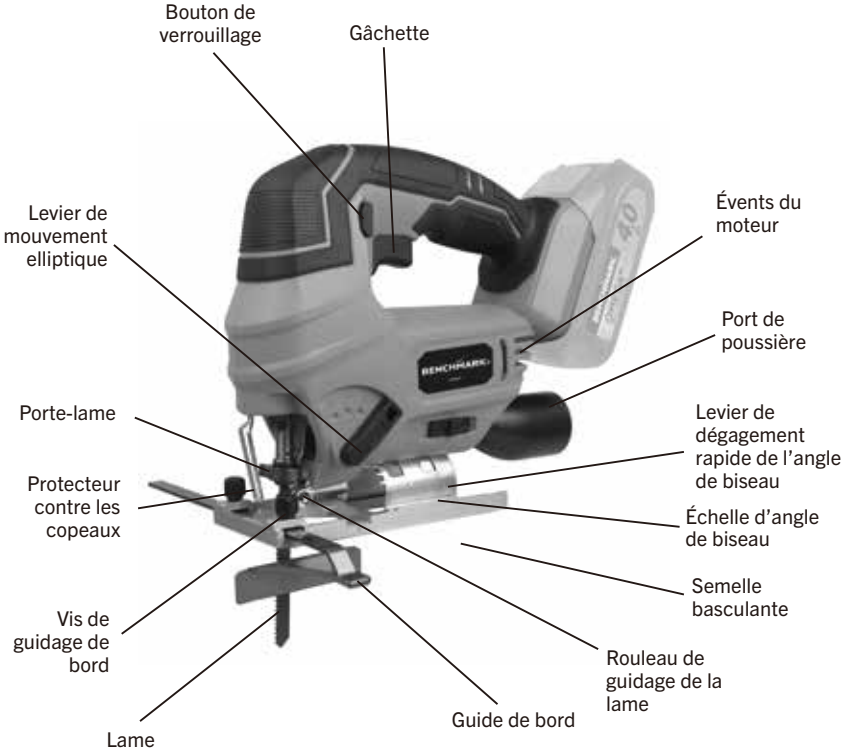
⚠ **AVERTISSEMENT :** Certains des symboles suivants peuvent apparaître sur la scie sauteuse. Étudiez ces symboles et apprenez leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permet d'utiliser cet outil de façon plus efficace et plus sécuritaire.

V	Volts	3 ~	Courant alternatif triphasé
A	Ampères	3n ~	Courant alternatif triphasé avec neutre
Hz	Hertz	⎓	courant continu
W	Watts	n_o	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 mouvements alternatifs par minute
Pa	Pascals	Ø	Diamètre
osc/min	Oscillations par minute	0	Position d'arrêt
Min	Minutes	➡	Flèche directionnelle
s	Secondes	⚠	Symbole d'avertissement
~ ou CA	Courant alternatif		Portez vos lunettes de travail

TÜV Rheinland of North America, Inc. C US
JD524820

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

DÉCOUVREZ VOTRE SCIE SAUTEUSE DE 20 V



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.

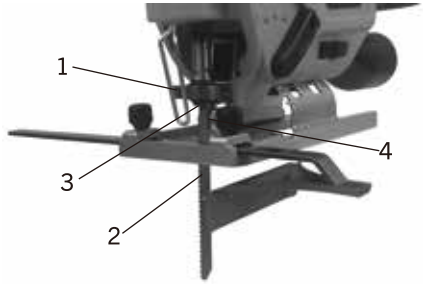


Fig. 1

RETRAIT D'UNE LAME

Répétez les étapes ci-dessus.

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. Desserrez les deux vis qui tiennent la base sur la scie sauteuse. Ajustez ensuite votre semelle de base jusqu'à ce que la plaque de la semelle puisse être tournée.

2. Les angles de biseau (3) sont indiqués sur une échelle située sur le côté de la base (Fig. 2).

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).

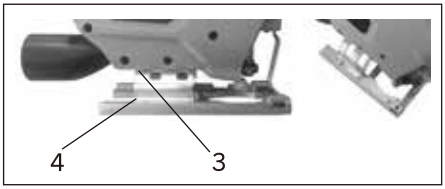


Fig. 2

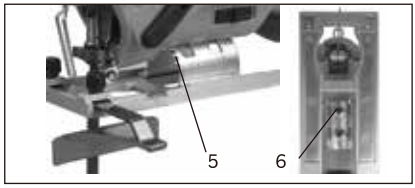


Fig. 3

4. Faites glisser la base vers l'arrière pour engager la fente de l'angle de biseau (5) avec l'ergot de guidage (3) (Fig. 6).

4. Faites glisser la base vers l'arrière pour engager la fente de l'angle de biseau (5) avec

REMARQUE :

a) Utilisez un rapporteur d'angles pour vérifier l'angle de biseau entre la lame et la base.

b) Pour régler l'angle de biseau à des angles intermédiaires, ne faites pas glisser la base vers l'arrière.

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

REMARQUE : Le bouton de réglage du mouvement elliptique 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.

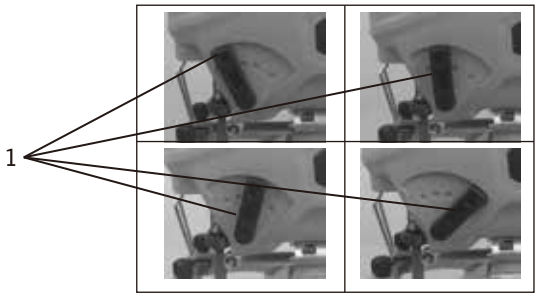


Fig. 4

INTERRUPTEUR À GÂCHETTE

L'interrupteur à gâchette permet d'allumer et d'éteindre la scie sauteuse.

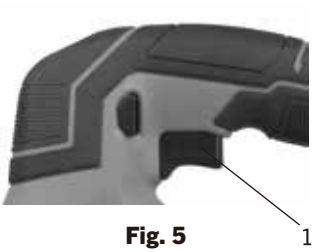


Fig. 5

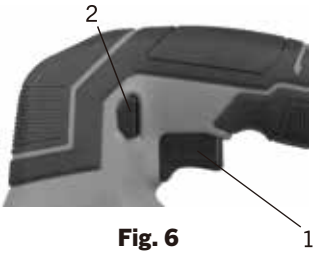


Fig. 6

1. Pour allumer la scie sauteuse, appuyez sur le bouton de verrouillage (2) (Fig. 6) et appuyez sur la gâchette (1) (Fig.5).
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.

INSTALLATION DE L'ADAPTATEUR POUR ASPIRATEUR

Pour réduire la quantité de sciure de bois produite lors de la coupe, un aspirateur d'atelier peut être fixé à la scie sauteuse à l'aide de l'adaptateur pour aspirateur fourni avec la scie sauteuse.

Pour installer l'adaptateur pour aspirateur (1), insérez l'adaptateur dans le port d'aspirateur (2) situé à l'arrière du boîtier de la scie sauteuse (Fig. 7).

REMARQUES :

a) L'adaptateur pour aspirateur est légèrement conique. Si l'adaptateur est trop grand pour être inséré dans le port d'aspirateur, insérez l'extrémité opposée de l'adaptateur dans le port d'aspirateur.

a) Tournez légèrement l'adaptateur lorsqu'il est pressé dans le port d'aspirateur pour vous assurer qu'il est bien inséré.

Fig. 7

Fig. 8

INTERRUPTEUR DE PORT D'ASPIRATEUR

Lors d'une utilisation normale sans l'adaptateur de vide installé, l'interrupteur d'orifice de vide (1) doit être glissé vers l'avant de l'outil (Fig. 8). Cela permettra au ventilateur interne du moteur de souffler continuellement la sciure de bois loin de la marque de coupe. Lorsque l'adaptateur pour aspirateur est installé, l'interrupteur du port d'aspirateur doit être glissé vers l'arrière de l'outil. Cela positionne le déflecteur interne de façon à dévier la sciure par le port d'aspirateur, afin qu'elle puisse être évacuée par l'aspirateur d'atelier.

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'utilisateur 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 bien serrée et tranchante.
2. Tous les ajustements sont serrés.
3. La pièce de fabrication est correctement fixée.
4. Vous portez des lunettes de sécurité et une protection auditive.
Le non-respect de ces règles de sécurité peut augmenter considérablement les risques 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. 9). 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. 9

Fig. 10

DÉCOUPAGE EN BISEAU

Les angles de biseau peuvent être réglés de 0° à 45° à gauche ou à droite. Pour régler l'angle de biseau, voir les figures 4, 5 et 6.

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 9,5 mm (3/8 po) 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. 10).

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 abaisser 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.

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 ».

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. Ces altérations ou modifications constituent des utilisations abusives et pourraient entraîner des situations dangereuses pouvant provoquer des blessures graves. Cela annulera également la garantie.**

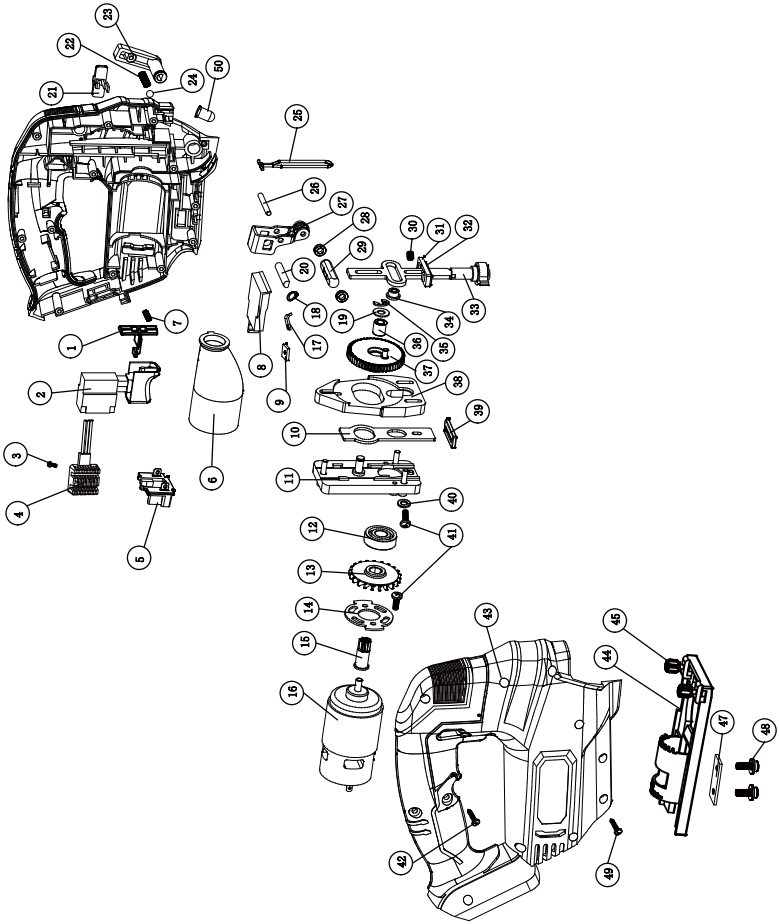
Il a été constaté que les outils électriques font l'objet d'une usure accélérée et d'une éventuelle défaillance prématurée lorsqu'ils sont utilisés sur des bateaux et des voitures de sport en fibre de verre, des panneaux muraux, des reboucheurs ou du plâtre. Les copeaux et les meulages de ces matériaux 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


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

LISTE DES PIÈCES

⚠ **AVERTISSEMENT** Lors de l'entretien, 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.

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	3120040081	Bouton de verrouillage	1
2	1060050027	Interrupteur	1
3	4020010153	Vis	1
4	2020180023	Bloc de refroidissement	1
5	1180060030	Plaque de l'accumulateur	1
6	3180040121	Sortie de poussière	1
7	2050060218	Ressort du levier de verrouillage de l'interrupteur	1
8	3150130144	Canal de soufflage et d'aspiration	1
9	2030240008	Écrou carré	1
10	2030030265	Plaque de couteau de levage	1
11	1170050012	Siège permanent	1
12	4010010043	Roulement à billes 6000	1
13	3150010113	Lame de ventilateur	1
14	2030220007	Bride de moteur	1
15	2040050156	Boulon de moteur	1
16	1030080020	Moteur électrique	1
17	2030030264	Ajustement de la position	1
18	4100020001	Col élastique 9	1
19	2030020140	Joint ø6Xø13X0,8	1
20	204290087	Tige du bouton de levage de la lame	1
21	3120120136	Bouton de soufflage et d'aspiration	1
22	2050060012	Ressort	1
23	3120060062	Bouton rotatif de couteau de levage	1
24	4080040001	Bille en acier	1
25	2050080182	Protection du fil d'acier	1
26	4110030001	Goupille de rouleau	1
27	1170020037	Plaque de sciage	1
28	3140060049	Couverture en caoutchouc	2
29	2010150051	Soutien arrière	1
30	2050060220	Ressort	1
31	2010150050	Soutien avant	1
32	2030170028	Structure de soutien de plaque de déflecteur d'huile	1

N° de clé	N° de pièce	Nom de la pièce	Quantité
33	1150010046	Tige alternative	1
34	2010210024	Roue folle	1
35	4100020004	Col élastique 6	1
36	4010020040	Roulement à aiguille	1
37	2010010111	Gros engrenage	1
38	2010130050	Contrepoids	1
39	3140050021	Déflecteur d'huile	1
40	4040010043	Rondelle plate	2
41	4020010049	Vis	4
42	4030010096	Vis	2
43	3010060015	Boîtier	1
44	1150020519	Plaque de base en aluminium	1
45	1180100010	Vis	2
46	2030030009	Plaque de raccordement	1
47	2030030009	Plaque de jonction	1
48	4020080002	Vis	2
49	4030010247	Vis	10
50	1300060015	Diode électroluminescente	1

GARANTIE

SCIE SAUTEUSE À VITESSE VARIABLE 20 V MAX 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.

SCIE SAUTEUSE À VITESSE VARIABLE 20 V MAX

Garantie limitée de 5 ans
Batterie et chargeur vendus séparément

BENCHMARK™MC

1268-001

Fabriqué en Chine

BENCHMARK TOOLS CANADA
ST. JACOBS, ONTARIO N0B 2N0
© 2021 Home Hardware Stores Limited

SERVICE À LA CLIENTÈLE/SOUTIEN TECHNIQUE
1-866-349-8665

GARANTIE 5 ANS* LIMITÉE

* 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.

TÜV Rheinland of North America, Inc. C US

JD524820

LIRE TOUTES LES DIRECTIVES AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION.
CONSULTER LE MANUEL POUR TOUS 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