

BENCHMARK™ MC

MAX SCIE ALTERNATIVE À VITESSE VARIABLE 20V



GARANTIE
(5 ANS*)
LIMITÉE

Garantie limitée de 5 ans sur l'outil
battery and charge not included



JD522020

**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 ALTERNATIVE À VITESSE VARIABLE 20V MAX	
Tension	20V Max *
Vitesse variable	De 0 à 3 000 CPM
Longueur de la course	25,4 mm (1 po)
Capacité de coupe maximale - Bois	(avec lame de 12 po) 80 mm (3 $\frac{1}{8}$ po)
Capacité de coupe maximale - Tuyau	20 mm (3/4 po)
Capacité de coupe maximale - Acier	10 mm (3/8 po)
Frein électrique	Oui
Batteries (vendues séparément)	5350-023 (2,5 Ah), 5350-011 (4 Ah), 5350-012 (5 Ah)
Chargeur (vendu séparément)	5350-010 2,4 A Chargeur rapide 5350-022 6 A
Poids de l'outil	1,67 kg (3,7 lb) outil seulement

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 de l'emballage

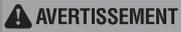
TABLE DES MATIÈRES

Caractéristiques du produit	1
Table des matières	2
Avertissements généraux de sécurité	3
Sécurité spécifique de la scie alternative	6
Symboles de sécurité	7
Découvrez votre scie alternative à vitesse variable 20V Max.....	8
Fonctionnement et utilisation	9
Entretien.....	14
Vue éclatée	15
Liste des pièces	16
Garantie	17

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT :

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

SYMBOLE	SIGNIFICATION
 	<p>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>
 	<p>Utilisez une protection auditive, en particulier pendant les périodes prolongées d'utilisation de l'outil, ou si son fonctionnement est bruyant.</p>
 	<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"> • Le plomb de peintures à base de plomb • La silice cristalline de briques, ciment et autres produits de maçonnerie • L'arsenic et le chrome du bois traité chimiquement. <p>Le niveau de risque lié à l'exposition à ces produits chimiques varie en fonction de la fréquence à laquelle ce type de travail est effectué. Afin de réduire votre exposition à ces produits chimiques, travaillez dans un endroit bien ventilé et utilisez des équipements de sécurité approuvés, comme les masques antipoussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.</p>
 	<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>
 	<p>Les bouches d'aération des batteries et des chargeurs doivent toujours être ouvertes pour permettre à l'air de refroidissement de circuler librement. Les bouches d'aération qui sont obstruées, restreintes ou recouvertes peuvent entraîner la surchauffe de la batterie ou du chargeur. Une surchauffe peut endommager l'outil ou provoquer un incendie, ce qui peut entraîner des blessures graves.</p>

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR LES OUTILS ÉLECTRIQUES

⚠ 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 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. 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 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.

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 selon les consignes, 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'attache peut entrer en contact avec un câblage caché ou son propre cordon. Les attaches qui entrent en contact avec un fil « sous tension » peuvent rendre « sous tension » les pièces métalliques exposées de l'outil électrique et causer un choc électrique à l'opérateur.

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

UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS À BATTERIE

Chargez seulement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur qui convient à un type de bloc-batterie peut entraîner un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un bloc-batterie différent.

N'utilisez les outils électriques qu'avec les blocs-batteries spécifiquement prévus à cet effet. L'utilisation de tout autre bloc-batterie peut créer un risque de blessure et d'incendie.

Lorsque le bloc-batterie n'est pas utilisé, tenez-le à l'écart d'autres objets métalliques, comme des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques qui peuvent faire une connexion d'une borne à l'autre. Un court-circuit entre les bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.

En cas d'utilisation abusive, du liquide peut être éjecté de la batterie; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez également un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES POUR LA SCIE ALTERNATIVE 20V

⚠ AVERTISSEMENT : Connaissez votre scie alternative. NE BRANCHEZ PAS le chargeur ou N'INSTALLEZ PAS la batterie sur l'outil avant d'avoir bien 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.

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

⚠ DANGER : Gardez les mains éloignées de la zone de coupe et de lame. Gardez la seconde main sur l'outil. Si vos deux mains tiennent la scie, elles ne peuvent pas être coupées par la lame.

Ne passez pas la main sous la pièce.



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.

SYMBOLES

⚠ AVERTISSEMENT : Certains des symboles suivants peuvent apparaître sur la scie alternative. Étudiez ces symboles et apprenez leur signification. L'interprétation adéquate de ces symboles permettra d'accroître l'efficacité et la sécurité du fonctionnement de l'outil.

V	Volts	$3\text{n} \sim$	Courant alternatif triphasé avec neutre
A	Ampères	$\text{—} \text{—} \text{—}$	Courant continu
Hz	Hertz	n_0	Vitesse à vide
W	Watts	\sim	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/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 vos lunettes de travail
\sim ou CA	Courant alternatif		Portez une protection auditive
$3 \sim$	Courant électrique triphasé		Portez un masque antipoussière



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 ALTERNATIVE À VITESSE VARIABLE 20V MAX

Dégagement de
lame sans outil

Semelle
pivotante

Semelle réglable
sans outil

Interrupteur de
verrouillage de la gâchette

Gâchette
à vitesse
variable

Batterie (vendue
séparément)

FONCTIONNEMENT ET UTILISATION

⚠ AVERTISSEMENT : Utilisez toujours une protection auditive lorsque vous sciez, en particulier pendant de longues périodes de fonctionnement.

⚠ AVERTISSEMENT : Retirez toujours la batterie avant de changer la lame et lorsque vous faites des ajustements.

NE PORTEZ PAS de gants, de cravates ou de vêtements amples.

Tenez l'outil par ses 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.

Tenez toujours l'outil à deux mains. Tenter de contrôler l'outil avec une seule main est dangereux. Cela peut entraîner une perte de contrôle et des blessures graves.

Ne coupez jamais une pièce en tenant l'outil d'une main et la pièce de l'autre. Ne mettez jamais les mains près de la surface de coupe ou sous celle-ci. Serrez la pièce de fabrication et guidez l'outil avec les deux mains.

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 posez jamais la pièce sur des surfaces dures comme le béton, la pierre, etc. La lame qui dépasse peut faire sauter 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 utilisation, la lame est trop chaude pour être touchée avec les mains nues.

CONSIGNES IMPORTANTES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ

Les avertissements, précautions et instructions décrits dans ce manuel ne peuvent pas couvrir toutes les conditions et situations possibles qui peuvent se produire. L'utilisateur doit comprendre que le bon sens et la prudence sont des facteurs qui ne peuvent pas être intégrés à ce produit, mais qui doivent être fournis par l'utilisateur.

⚠ AVERTISSEMENT :

N'utilisez que les accessoires recommandés ou vendus par le fabricant.

1. **NE démontez PAS** la scie. Apportez-la à un professionnel qualifié lorsqu'un entretien ou une réparation est nécessaire. Un remontage incorrect peut causer un choc électrique ou un incendie.
2. Portez un écran protecteur pour les yeux et le visage approuvé, des protecteurs d'oreilles et une protection des mains.

MISE AU REBUT

À la fin de la durée de vie utile de la scie alternative lithium-ion 20V MAX * Benchmark, jetez les composants selon toutes les réglementations nationales, fédérales et locales.

UTILITÉ

La scie alternative lithium-ion 20 V Max * est idéale pour la démolition et la rénovation. Conçue pour couper à travers de nombreux types de matériaux tels que le bois, le métal, le PVC et les clous.

Portez toujours des lunettes de sécurité et des gants.

⚠ **AVERTISSEMENT** : NE PLONGEZ PAS pas le bloc-batterie dans l'eau. Un refroidissement soudain d'une batterie chaude pourrait entraîner une explosion ou une fuite.

INSTALLATION D'UNE LAME

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

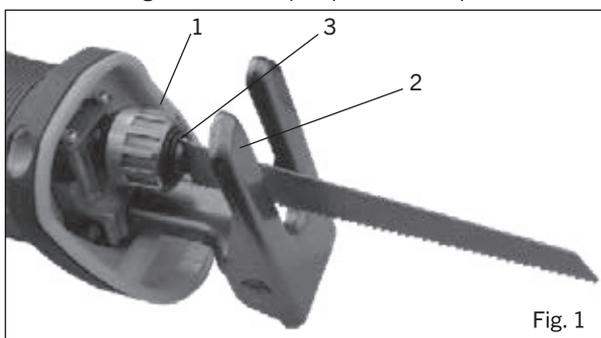


Fig. 1

1. Pour installer une lame dans la scie, faites tourner le manchon de verrouillage de la lame (1) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (Fig. 1).
2. Insérez la lame appropriée (2) le plus loin possible dans la fente de la lame (3).
3. Relâchez le manchon 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

Pour retirer une lame, il suffit de tourner le manchon de verrouillage de la lame dans le sens antihoraire et de retirer la lame du porte-lame.

AJUSTEMENT DU SABOT PIVOTANT

1. Le sabot pivotant pivote pour suivre l'angle de la lame par rapport à la pièce de fabrication. Ce mouvement permet à la surface plate de la semelle de rester appuyée sur la pièce à découper afin d'obtenir une coupe plus précise et un meilleur contrôle de la scie.
2. La semelle peut être ajustée à l'intérieur ou à l'extérieur, ce qui permet l'utilisation des dents de lame à différents endroits sur la lame. Cela permet d'augmenter la durée de vie de la lame, au fur et à mesure où une partie de la lame s'émousse.
3. Pour ajuster la semelle pivotante, tournez le levier de réglage de la semelle pivotante à sa position descendante.
4. Faites glisser le sabot pivotant vers l'intérieur ou l'extérieur jusqu'à ce qu'il soit dans la position appropriée.
5. Verrouillez la semelle pivotante en place en tournant la semelle pivotante en ajustant le levier vers le haut jusqu'à sa position horizontale d'origine.

INTERRUPTEUR DE VERROUILLAGE

1. L'interrupteur de verrouillage (1) est un dispositif de sécurité conçu pour réduire la possibilité qu'un utilisateur démarre accidentellement la scie. (Figure 2)
2. Il faut appuyer sur cet interrupteur avant de pouvoir appuyer sur l'interrupteur à gâchette (2).

REMARQUE : L'interrupteur de verrouillage peut être appuyé du côté gauche ou droit de la poignée.

INTERRUPTEUR DE DÉCLENCHEMENT À VITESSE VARIABLE

L'interrupteur à gâchette active et éteint la scie alternative et contrôle la vitesse.

1. Pour mettre la scie en marche, appuyez sur l'interrupteur de verrouillage avec votre pouce. (Figure 2)
2. Tout en maintenant l'interrupteur de verrouillage en position pressée, appuyez sur l'interrupteur à gâchette (2) pour mettre la scie en marche. (Fig. 3)
3. Une fois la scie mise en marche, relâchez l'interrupteur de verrouillage. La scie restera en marche jusqu'à ce que l'interrupteur à gâchette soit relâché.

REMARQUE : L'interrupteur à gâchette contrôle également la vitesse à laquelle la scie fonctionne. Plus vous appuyez sur la gâchette, plus la scie fonctionnera rapidement.

4. Pour arrêter la scie, relâchez l'interrupteur à gâchette.

REMARQUE : Pour remettre en marche la scie, il faut appuyer de nouveau sur l'interrupteur de verrouillage avant de presser l'interrupteur à gâchette.

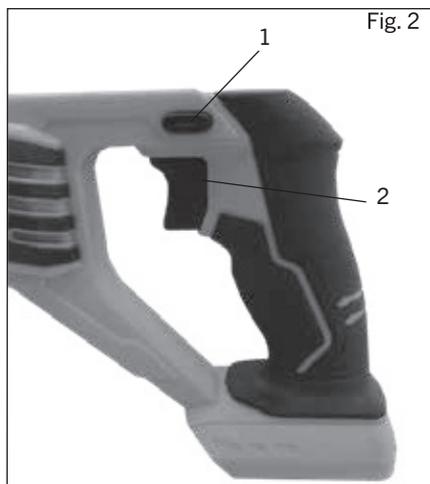


Fig. 2

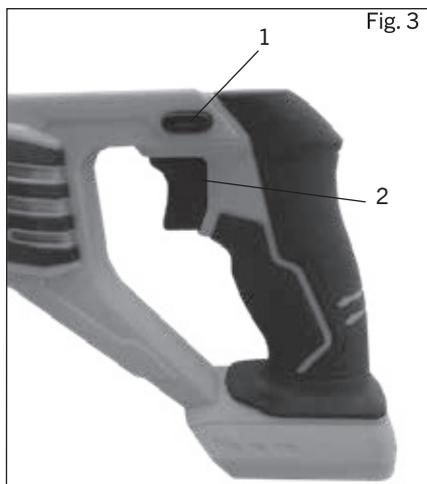


Fig. 3

MATÉRIAUX QUE VOUS POUVEZ COUPER

Cette scie alternative est un outil polyvalent qui vous permet de couper différents types de matériaux. En voici quelques-uns :

- Les produits du bois tels que le bois d'œuvre, le bois dur, le contreplaqué, les panneaux composites et les lambris

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.

DÉCOUPAGE GÉNÉRAL

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

⚠ AVERTISSEMENT : 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.

3. Assurez-vous qu'il n'y a pas de clous, vis, crampes ou corps étrangers.
4. Tenez la scie loin de votre corps et devant vous.
5. Tout en tenant fermement la scie alternative, et SANS que la lame soit en contact avec la surface à couper, démarrez la scie en appuyant sur l'interrupteur de verrouillage et en pressant l'interrupteur à gâchette.
6. Une fois que la scie a atteint la vitesse souhaitée, placez le sabot pivotant réglable contre la pièce de fabrication et mettez progressivement la lame mobile en contact avec la pièce à l'endroit approprié.

ATTENTION

NE FORCEZ PAS la scie. 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.

DÉCOUPAGE EN PLONGÉE

1. Marquez clairement la pièce de fabrication pour localiser la position de la coupe.
2. Fixez les grandes pièces à un établi ou une table de travail.

REMARQUE : Assurez-vous que la zone à découper est dégagée sous la pièce de fabrication afin que la lame n'entre pas en contact avec autre chose que la pièce.

3. Choisissez un point de départ pratique dans la zone à découper. Placez la pointe de la lame au-dessus de ce point.
4. Appuyez le bord inférieur de la semelle pivotante ajustable sur la pièce à travailler et tenez-la fermement en place afin de maintenir un angle de coupe faible.
5. Appuyez sur l'interrupteur de verrouillage et appuyez sur l'interrupteur à gâchette pour démarrer la scie.

 **AVERTISSEMENT :** Assurez-vous que la lame ne touche pas la pièce de fabrication avant que la scie n'atteigne sa vitesse maximale. Une perte de contrôle et des blessures pourraient en résulter.

6. Avec la scie tournant à pleine vitesse, inclinez lentement la scie jusqu'à ce que la pointe de la lame entre en contact avec la pièce de fabrication et commence à couper. Une fois que la lame a coupé la pièce de fabrication, inclinez la scie vers le haut jusqu'à ce que la lame soit perpendiculaire à la pièce.

DÉCOUPAGE DES MÉTAUX

1. Les métaux tels que les tuyaux, les tiges d'acier, les tôles d'acier, l'aluminium, le laiton et le cuivre peuvent être coupés avec votre scie alternative.
2. 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.
3. Utilisez toujours une lame de coupe en métal à dents fines et faites fonctionner la scie à des vitesses moyennes lorsque vous coupez du métal.
4. Utilisez de l'huile de coupe pour garder la lame froide, augmenter la coupe.
NE PAS tordre ou plier la lame de scie.
5. **NE FORCEZ PAS** la lame de scie. Laissez-la couper à sa propre vitesse.

 **AVERTISSEMENT :** Serrez toujours la pièce de fabrication dans un étau, ou sur un établi ou une table. **NE TENEZ PAS** la pièce dans votre main. N'utilisez jamais l'essence comme lubrifiant ou comme agent de nettoyage. Une étincelle du moteur pourrait provoquer une explosion. L'essence endommagera également les composants en plastique de la scie.

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** les liquides 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.

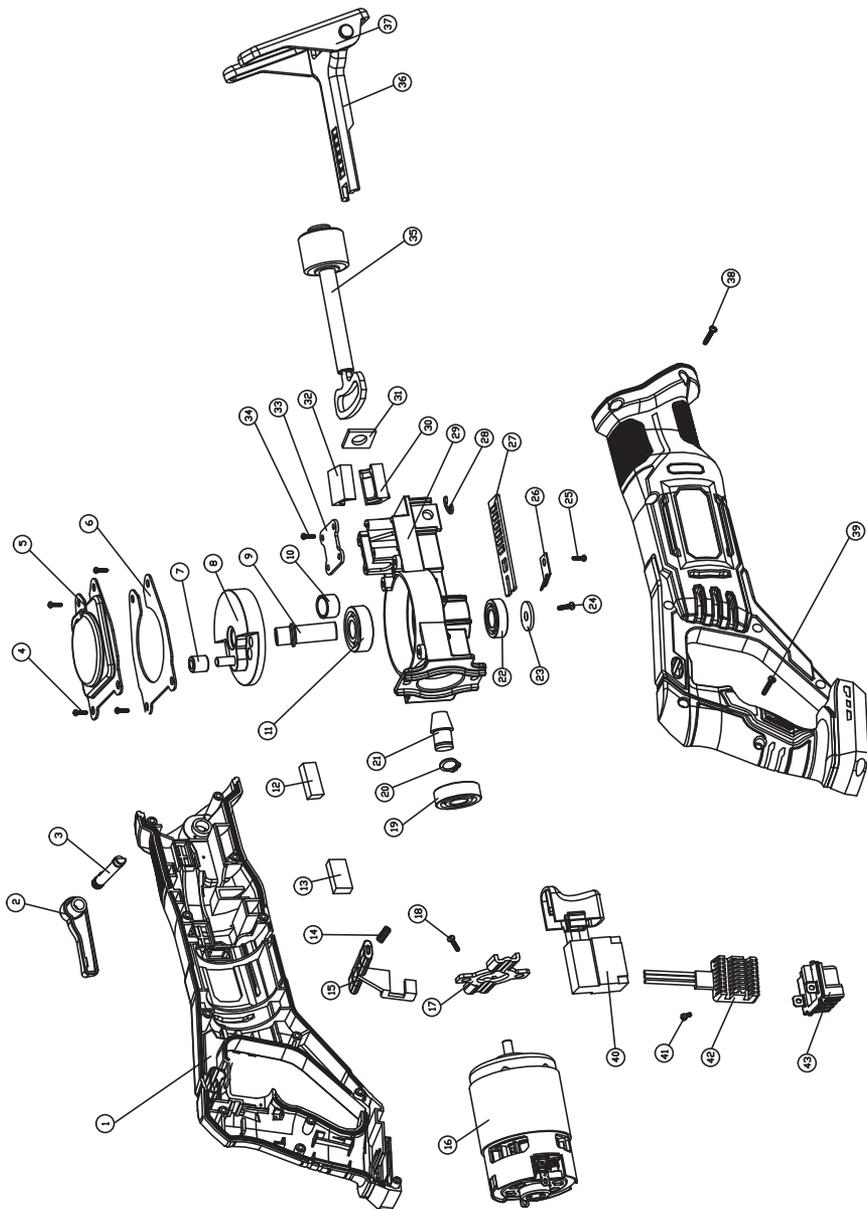
 **AVERTISSEMENT : NE TENTEZ PAS** de modifier les outils ou de créer des accessoires. Ces altérations ou modifications constituent des utilisations abusives et pourraient entraîner des situations dangereuses pouvant provoquer des blessures graves. Cela annulera également la garantie.

REMARQUE : 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 produits de meulage 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 tout matériau en fibre de verre, panneau mural, reboucheur ou plâtre. Lors de toute utilisation sur ces matériaux, il est extrêmement important que l'outil soit nettoyé fréquemment en soufflant la poussière hors de l'outil avec un jet d'air.

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

⚠ ATTENTION : Lors de la réparation, n'utilisez que des pièces de rechange d'origine. L'utilisation de toute autre pièce peut créer un risque pour la sécurité ou endommager l'outil.

Toute tentative de réparation ou de remplacement de pièces électriques sur cet outil peut entraîner un risque pour la sécurité, sauf si la réparation est effectuée par un technicien qualifié. Pour obtenir davantage de renseignements, veuillez appeler la ligne de soutien téléphonique sans frais, au 1 866 349-8665, du lundi au vendredi, de 9 h à 17 h, heure normale de l'Est.

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	3010080021	Interrupteur de verrouillage	1
2	3120100053	Levier	1
3	2040290084	Garniture	1
4	4020010167	Vis M4x12	4
5	2030160145	Plaque de presse de boîtier d'engrenage	1
6	2030160146	Plaque de presse de gros engrenage	1
7	2040310047	Revêtement d'arbre	1
8	2010050041	Gros engrenage	1
9	2040050145	Arbre	1
10	2010080154	Revêtement d'arbre	1
11	4010010043	Roulement 6000	1
12	3140060053	Barre antivibration avant	2
13	3140060053	Barre antivibration arrière	2
14	2050060218	Ressort	1
15	3120040079	Levier	1
16	1030240006	Moteur	1
17	2030160143	Plaque	1
18	4020010186	Vis M5x10	2
19	4010010043	Roulement 6000	1
20	4100020012	Circlip 10	1
21	4010180063	Engrenage du moteur	1
22	4010010022	Roulement 6900	1
23	2030020146	Rondelle	1
24	4020010161	Vis M5x12	1
25	4020010001	Vis M4x8	1
26	2050070065	Shrapnel	1
27	2030160147	Plaque de pressage	1

N° de clé	N° de pièce	Nom de la pièce	Quantité
28	4100020004	Circlip 6	1
29	2020010036	Boîtier d'engrenage	1
30	2010150059	Porte-bouton	1
31	3140050025	Déflexeur d'huile	1
32	2010150055	Support supérieur	1
33	2030130043	Couvercle	1
34	4020010168	Vis M3x12	4
35	1150010043	Assemblage de tiges alternatives	1
36	2030100073	Support inférieur	1
37	1150020130	Plaque	1
38	4030010106	Vis ST3.9x19	10
39	4030010074	Vis ST3.9x14	2
40	1060050027	Interrupteur	1
41	4020010153	Vis M3x6	1
42	2020180023	Bloc de refroidissement	1
43	1180060030	Plaque de la borne	1

GARANTIE

SCIE ALTERNATIVE À VITESSE VARIABLE 20V MAX

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.

MAX SCIE ALTERNATIVE À VITESSE VARIABLE 20V



Garantie limitée de 5 ans sur l'outil

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

1270-204

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.



JD522020

**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**