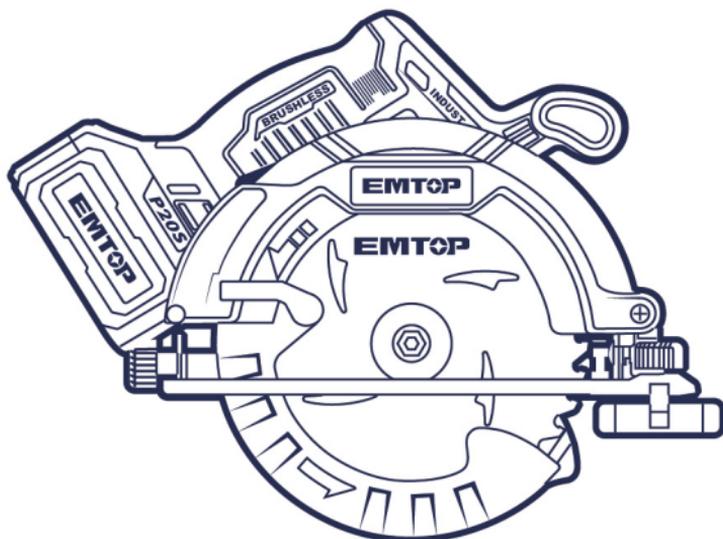


EMTOP

www.emtop.com

LITHIUM-ION CIRCULAR SAW

INDUSTRIAL



SCAN FOR VIDEO

ELCS1851, ELCS1851xy, ULCS1851xy
x(blank,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M)
y(blank,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

PRODUCT
MANUAL

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ

Avertissement!

Sécurité de la zone de travail

- a) **Gardez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones encombrées et sombres sont propices aux accidents .**
- b) **N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, 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 fumées.**
- c) **Gardez les enfants et les passants.** Les distractions peuvent contrôler.

Sécurité électrique

- a) **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 fiche d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre. Des fiches non modifiées et des prises correspondantes réduiront le risque de choc électrique.
- b) **Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre ou mises à la terre telles que des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs .** Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est mis à la terre ou mis à la terre.
- c) **N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à des conditions humides.** L'eau pénétrant dans un outil électrique augmentera le risque de choc électrique.
- d) **N'abusez pas du cordon. 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.
- e) **Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à une utilisation en extérieur.** L'utilisation d'un cordon adapté à une utilisation en extérieur réduit le risque de choc électrique.
- f) **S'il est inévitable d'utiliser un outil électrique dans un endroit humide, utilisez une alimentation protégée par un dispositif à courant résiduel (RCD).** L'utilisation d'un RCD réduit le risque de choc électrique.

Sécurité personnelle

- a) **Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique.** N'utilisez pas d'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'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.
- b) **Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection.** Les équipements de protection tels qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou une protection auditive utilisés dans des conditions appropriées réduiront les blessures corporelles.
- c) **Empêcher les démarrages involontaires.** Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de connecter à la source d'alimentation et/ou à la batterie, de ramasser ou de transporter l'outil. Transporter des outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou alimenter des outils électriques dont l'interrupteur est allumé est une source d'accidents.
- d) **Retirez toute clé de réglage ou clé avant d'allumer l'outil électrique.** Une clé ou une clé laissée attachée à une partie rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures.
- e) **N'allez pas trop loin. Gardez toujours une bonne position et un bon équilibre.** Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.
- f) **Habillez-vous correctement.** Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux . Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants éloignés des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces mobiles.
- g) **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement des installations d'extraction et de collecte des poussières, assurez-vous qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** Le recours au dépoussiérage peut réduire les risques liés à la poussière.

Utilisation et entretien des outils électriques

- a) **Ne forcez pas avec l'outil électrique.** Utilisez l'outil électrique approprié pour votre application. L'outil électrique approprié fera le travail mieux et de manière plus sûre au rythme pour lequel il a été conçu.

- b) **N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne l'allume pas et ne l'éteint pas.**

Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.

- c) **Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou la batterie de l'outil électrique avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoires ou de ranger des outils électriques** . De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
- d) **Rangez les outils électriques inactifs hors de portée des enfants et ne laissez pas des personnes qui ne connaissent pas l'outil électrique ou ces instructions utiliser l'outil électrique** . Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.
- e) **Entretien des outils électriques.** Vérifiez le désalignement ou le grippage des pièces mobiles, la rupture des pièces et toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement des outils électriques. S'il est endommagé, faites réparer l'outil électrique avant utilisation. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
- f) **Gardez les outils de coupe affûtés et propres.** Les outils de coupe correctement entretenus et dotés de bords tranchants sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
- g) **Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les embouts, 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.
- h) **Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié utilisant uniquement des outils identiques.** Cela garantira que la sécurité de l'outil électrique est maintenue.

Service

- a) **Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié utilisant uniquement des outils identiques.** Cela garantira que la sécurité de l'outil électrique est maintenue.

- b) **Ne réparez jamais les blocs-batteries endommagés.** L'entretien des blocs-batteries ne doit être effectué que par le fabricant ou des prestataires de services agréés.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR LES OUTILS À BATTERIE

Enregistrez ces instructions.

Attention : utilisez uniquement des piles d'origine.

L'utilisation de batteries non authentiques ou de batteries qui ont été modifiées peut entraîner l'éclatement de la batterie, provoquant des incendies, des blessures et des dommages. Cela annulera également la garantie de l'outil et les zones chargées et sombres sont propices aux accidents.

Utilisation et entretien des outils à batterie

- a) **Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant.** Un chargeur adapté à un type de batterie peut créer un risque d'incendie s'il est utilisé avec une autre batterie.
- b) **Utilisez des outils électriques uniquement avec des blocs-batteries spécifiquement désignés .** L'utilisation de tout autre bloc-batterie peut créer un risque de blessure et d'incendie.
- c) **Lorsque la batterie n'est pas utilisée, éloignez-la de tout autre objet métallique, comme des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques, susceptibles d'établir une connexion d'une borne à une autre.** Un court-circuit entre les bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- d) **Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie ; évitez les contacts. En cas de contact accidentel, rincer 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.
- e) **N'utilisez pas de batterie ou d'outil endommagé ou modifié.** Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible entraînant un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- f) **N'exposez pas une batterie ou un outil au feu ou à une température excessive .** L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C peut provoquer une explosion.

- g) **Suivez toutes les instructions de chargement et ne chargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions** . Une charge incorrecte ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

Conseils pour maintenir une durée de vie maximale de la batterie

1. **Chargez la batterie avant qu'elle ne soit complètement déchargée.** Arrêtez toujours le fonctionnement de l'outil et chargez la batterie lorsque vous remarquez moins de puissance de l'outil.
2. **Ne rechargez jamais une batterie complètement chargée** . La surcharge réduit la durée de vie de la batterie.
3. **Chargez la batterie à température ambiante entre 10 °C et 40 °C (50 °F et 104 °F).** Laissez refroidir une cartouche de batterie chaude avant de la charger.
4. **Chargez la batterie si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période (plus de six mois).**

Consignes de sécurité importantes pour la batterie

1. **Avant d'utiliser la batterie, lisez toutes les instructions et les mises en garde sur le chargeur de batterie, la batterie et) le produit utilisant la batterie.**
2. **Ne démontez pas la batterie.**
3. **Si la durée de fonctionnement est devenue excessivement courte, arrêtez immédiatement de fonctionner.** Cela peut entraîner un risque de surchauffe, d'éventuelles brûlures, voire une explosion.
4. **Si de l'électrolyte entre en contact avec vos yeux, rincez-les à l'eau claire et consultez immédiatement un médecin** . Cela peut entraîner une perte de la vue.
5. **Ne court-circuitez pas la batterie :**
 - a) Ne touchez pas les bornes avec un matériau conducteur.
 - b) Évitez de stocker la batterie dans un récipient avec d'autres objets métalliques tels que des clous, des pièces de monnaie, etc.
 - c) N'exposez pas la batterie à l'eau ou à la pluie.
 - d) Un court-circuit de la batterie peut provoquer un flux de courant important, une surchauffe, d'éventuelles brûlures et même une panne.

6. **Ne stockez pas l'outil et la batterie dans des endroits où la température peut atteindre ou dépasser 50 °C (122 °F).**
7. **Ne brûlez pas la batterie même si elle est gravement endommagée ou complètement usée.** La batterie peut exploser en cas d'incendie.
8. **Faites attention à ne pas laisser tomber ou heurter la batterie.**
9. **N'utilisez pas une batterie endommagée.**
10. **Suivez vos réglementations locales relatives à l'élimination de la batterie.**

LES SYMBOLES DANS LE MANUEL D'INSTRUCTIONS

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Double isolation pour une protection supplémentaire</p> |
|  | <p>Lisez le manuel d'instructions avant utilisation.</p> |
|  | <p>Conformité CE.</p> |
|  | <p>Alerte de sécurité. Veuillez utiliser uniquement les accessoires pris en charge par le fabricant.</p> |
|  | <p>Portez des lunettes de sécurité, une protection auditive et un masque anti-poussière.</p> |
|  | <p>Les déchets de produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez recycler là où des installations existent. Vérifiez auprès de votre autorité locale ou de votre détaillant pour obtenir des conseils en matière de recyclage.</p> |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | Charger la batterie uniquement en dessous de 40 °C |
|  | Recyclez toujours les piles. |
|  | Ne détruisez pas la batterie par le feu. |
|  | N'exposez pas la batterie à l'eau |

AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRE

Consignes de sécurité pour toutes les scies

Procédures de coupe

1. Danger

- a) Gardez les mains éloignées de la zone de coupe et de la lame. Gardez votre seconde main sur la poignée auxiliaire ou sur le boîtier du moteur. Si les deux mains tiennent la scie, elles ne peuvent pas être coupées par la lame.
- b) Ne passez pas la main sous la pièce à travailler. La protection ne peut pas vous protéger de la lame située sous la pièce à travailler.
- c) Ajustez la profondeur de coupe à l'épaisseur de la pièce. Moins d'une dent complète des dents de la lame doit être visible sous la pièce à usiner.
- d) Ne tenez jamais la pièce à travailler dans vos mains ou sur votre jambe pendant la coupe. Fixez la pièce à travailler sur une plate-forme stable. Il est important de soutenir correctement le travail afin de minimiser l'exposition du corps, le grippage de la lame ou la perte de contrôle.
- e) Tenez l'outil électrique par les surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez une opération au cours de laquelle l'outil de coupe peut entrer en contact avec un câblage caché ou son propre cordon. Le contact avec un fil « sous tension » rendra également « sous tension » les parties métalliques exposées de l'outil électrique et pourrait donner à l'opérateur un choc électrique.
- f) Lors de la refente, utilisez toujours un guide parallèle ou un guide à bord droit.

Cela améliore la précision de la coupe et réduit le risque de grippage de la lame.

- g) Utilisez toujours des lames dont la taille et la forme (diamant ou ronde) des trous de l'arbre sont correctes. Les lames qui ne correspondent pas au matériel de montage de la scie seront décentrées, entraînant une perte de contrôle.
- h) N'utilisez jamais de rondelles ou de boulons de lame endommagés ou incorrects. Les rondelles de lame et le boulon ont été spécialement conçus pour votre scie, pour des performances et une sécurité de fonctionnement optimales.

Autres consignes de sécurité pour toutes les scies

Causes du rebond et avertissements associés

- le rebond est une réaction soudaine à une lame de scie pincée, coincée ou mal alignée, provoquant le soulèvement incontrôlé d'une scie hors de la pièce vers l'opérateur ;
- lorsque la lame est pincée ou coincée fortement par la fermeture de la saignée, la lame cale et la réaction du moteur ramène rapidement l'ensemble vers l'opérateur ;
- si la lame se tord ou est mal alignée lors de la coupe, les dents situées à l'arrière de la lame peuvent s'enfoncer dans la surface supérieure du bois, ce qui fait sortir la lame du trait de scie et revenir vers l'opérateur.

Le rebond est le résultat d'une mauvaise utilisation de la scie et/ou de procédures ou conditions de fonctionnement incorrectes et peut être évité en prenant les précautions appropriées indiquées ci-dessous.

- a) Maintenez fermement la scie avec les deux mains et positionnez vos bras de manière à résister aux forces de rebond. Placez votre corps de chaque côté de la lame, mais pas dans l'alignement de la lame. Un rebond pourrait faire reculer la scie, mais les forces de rebond peuvent être contrôlées par l'opérateur, si les précautions appropriées sont prises.
- b) Lorsque la lame coince ou lorsque vous interrompez une coupe pour quelque raison que ce soit, relâchez la gâchette et maintenez la scie immobile dans le matériau jusqu'à ce que la lame s'arrête complètement. N'essayez jamais de retirer la scie du travail ou de tirer la scie vers l'arrière lorsque la lame est en mouvement, car un rebond pourrait se produire. Enquêtez et prenez des mesures correctives pour éliminer la cause du grippage de la lame.

- c) Lors du redémarrage d'une scie dans la pièce à travailler, centrez la lame de scie dans la saignée de manière à ce que les dents de scie ne soient pas engagées dans le matériau. Si une lame de scie se coince, elle peut remonter ou reculer de la pièce à travailler lors du redémarrage de la scie.
- d) Soutenez les grands panneaux pour minimiser le risque de pincement de la lame et de rebond. Les grands panneaux ont tendance à s'affaisser sous leur propre poids. Les supports doivent être placés sous le panneau des deux côtés, près de la ligne de coupe et près du bord du panneau.
- e) N'utilisez pas de lames émoussées ou endommagées. Les lames non affûtées ou mal réglées produisent un trait de scie étroit provoquant une friction excessive, un grippage de la lame et un rebond.
- f) Les leviers de verrouillage de réglage de la profondeur de la lame et du biseau doivent être serrés et sécurisés avant d'effectuer la coupe. Si le réglage de la lame se déplace pendant la coupe, cela peut provoquer un grippage et un rebond.
- g) Soyez particulièrement prudent lorsque vous sciez dans des murs existants ou dans d'autres zones aveugles. La lame qui dépasse peut couper des objets pouvant provoquer un rebond.

Consignes de sécurité pour les scies avec protection pendulaire et les scies avec remorquer garde

Fonction de protection inférieure

- a) Vérifiez la protection inférieure pour une bonne fermeture avant chaque utilisation. N'utilisez pas la scie si la protection inférieure ne bouge pas librement et ne se ferme pas instantanément. Ne serrez ou n'attachez jamais la protection inférieure en position ouverte. Si la scie tombe accidentellement, la protection inférieure peut être pliée. Soulevez la protection inférieure avec la poignée rétractable et assurez-vous qu'elle se déplace librement et ne touche pas la lame ou toute autre partie, dans tous les angles et profondeurs de coupe.
- b) Vérifier le fonctionnement du ressort de protection inférieur. Si la protection et le ressort ne fonctionnent pas correctement, ils doivent être réparés avant utilisation. La protection inférieure peut fonctionner lentement en raison de pièces endommagées, de dépôts gommeux ou d'une accumulation de débris.

- c) La protection inférieure peut être rétractée manuellement uniquement pour les coupes spéciales telles que les « coupes en plongée » et les « coupes composées ». Soulevez la protection inférieure par la poignée rétractable et dès que la lame pénètre dans le matériau, la protection inférieure doit être libérée. Pour tous les autres travaux de sciage, la protection inférieure doit fonctionner automatiquement.
- d) Observez toujours que la protection inférieure recouvre la lame avant de poser la scie sur un banc ou sur le sol. Une lame en roue libre non protégée fera reculer la scie, coupant tout ce qui se trouve sur son passage. Soyez conscient du temps nécessaire à la lame pour s'arrêter une fois l'interrupteur relâché.

Consignes de sécurité pour les scies plongantes

Fonction de garde

- a) Vérifiez que la protection est correctement fermée avant chaque utilisation. N'utilisez pas la scie si la protection ne bouge pas librement et n'enferme pas la lame instantanément. Ne serrez ou n'attachez jamais la protection de manière à ce que la lame soit exposée. Si la scie tombe accidentellement, la protection peut être pliée. Assurez-vous que la protection se déplace librement et ne touche pas la lame ou toute autre pièce, dans tous les angles et profondeurs de coupe.
- b) Vérifier le fonctionnement et l'état du ressort de rappel du protecteur. Si la protection et le ressort ne fonctionnent pas correctement, ils doivent être réparés avant utilisation. La protection peut fonctionner lentement en raison de pièces endommagées, de dépôts gommeux ou d'une accumulation de débris.
- c) Assurez-vous que la plaque de base de la scie ne bougera pas lors de l'exécution d'une « coupe en plongée ». Le déplacement latéral de la lame entraînera un grippage et probablement un rebond.
- d) Observez toujours que la protection recouvre la lame avant de poser la scie sur un banc ou sur le sol. Une lame en roue libre non protégée fera reculer la scie, coupant tout ce qui se trouve sur son passage. Soyez conscient du temps nécessaire à la lame pour s'arrêter une fois l'interrupteur relâché.

Consignes de sécurité supplémentaires pour toutes les scies avec couteau diviseur

Fonction couteau diviseur

- a) Utilisez la lame de scie appropriée pour le couteau diviseur. Pour que le couteau diviseur fonctionne, le corps de la lame doit être plus fin que le couteau diviseur et la largeur de coupe de la lame doit être plus large que l'épaisseur du couteau diviseur.
- b) Ajustez le couteau diviseur comme décrit dans ce manuel d'instructions. Un espacement, un positionnement et un alignement incorrects peuvent rendre le couteau diviseur inefficace pour empêcher le rebond.
- c) Utilisez toujours le couteau diviseur, sauf lors de coupes en plongée. Le couteau diviseur doit être remplacé après une coupe en plongée. Le couteau diviseur provoque des interférences lors de la coupe en plongée et peut créer un rebond.
- d) Pour que le couteau diviseur fonctionne, il doit être engagé dans la pièce. Le couteau diviseur est inefficace pour empêcher le rebond lors des coupes courtes.
- e) N'utilisez pas la scie si le couteau diviseur est plié. Même une légère interférence peut ralentir la vitesse de fermeture d'un garde.

Risques résiduels

Même lorsque l'outil électrique est utilisé conformément aux prescriptions, il n'est pas possible d'éliminer tous les facteurs de risque résiduels. Les dangers suivants peuvent survenir en relation avec la construction et la conception de l'outil électrique :

- a) Défauts de santé résultant de l'émission de vibrations si l'outil électrique est utilisé pendant une période prolongée ou s'il n'est pas géré et entretenu de manière adéquate.
- b) Blessures et dommages matériels dus à des accessoires cassés soudainement projetés.

Avertissement

Cet outil électrique produit un champ électromagnétique pendant son fonctionnement. Ce champ peut dans certaines circonstances interférer avec les implants médicaux actifs ou passifs. Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles, nous recommandons aux personnes portant des implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de l'implant médical avant d'utiliser cet outil électrique.

UTILISATION PRÉVUE

Cette scie circulaire est destinée à couper des produits en bois par des coupes droites longitudinales et transversales et des coupes d'onglet avec angles tout en étant en contact ferme avec la pièce à travailler.

CARACTÉRISTIQUES

Spécifications techniques

| de modèle . | | ELCS1851, ELCS1851xy, x (vide, 1,2,3,4,5,6,7,8, 9,E , S, A, M) y(vide,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,- 9,E,S,A,M) | ULCS1851xy x (vierge, 1,2,3,4,5,6,7,8, 9,E , S, A, M) y(vide,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,- 9,E,S,A,M) |
|--------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diamètre de la lame | | 1 85 mm | 7-1/4 po |
| Max. profondeur de coupe | à 90° | 65 millimètres | 2-3/5" |
| | à 45° | 45 mm | 1-3/4 po |
| vitesse à vide (tr:min) | | 4800 tr /min | |
| Tension nominale | | 20V | |

- En raison de notre programme continu de recherche et de développement, les spécifications présentées ici sont sujettes à changement sans préavis.
- Les spécifications et la cartouche de batterie peuvent différer d'un pays à l'autre.

AVERTISSEMENT!

Utilisez uniquement la batterie et le chargeur de batterie d'origine comme ci-dessous pour cet outil électrique :

| Produit | Batterie | | |
|------------------------|-------------|--------------------------|-------------------|
| Numéro de modèle. | Taper | Tension nominale | Capacité nominale |
| EBPK2001 EBPK2001xy | Lithium-Ion | 18,5 V CC , 20 V maximum | 2,0 Ah |
| EBPK2002 EBPK2002xy | | | 4,0Ah |
| EBPK2003 EBPK2003xy | | | 5,0Ah |

Modèle n° R OTE : x (vierge, 1,2,3,4,5,6,7,8, 9,E ,S,A,M); y (vide, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

| Produit | Chargeur de batterie | | | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|
| Numéro de modèle. | La puissance d'entrée | Tension d'entrée | Tension nominale de sortie | Courant nominal de sortie |
| EFCR20200 EFCR20200xy | 50W | 220-240V ~50/60Hz | 20 V CC | 2A |
| ULFCR20200 ULFCR20200xy | | 110-120V ~50/60Hz | | |
| EFCR20411 EFCR20411xy EFCR20403 EFCR20403xy | 105W | 220-240V ~50/60Hz | 21 V CC | 4A |
| ULFCR20411 ULFCR20411xy ULFCR20403 ULFCR20403xy | | 110-120V ~50/60Hz | | |

Modèle n° REMARQUE : x (vierge, 1,2,3,4,5,6,7,8, 9,E , S,A,M) ; y (vide, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

IMAGE DE FONCTIONNEMENT

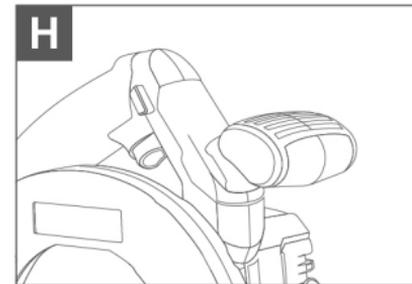
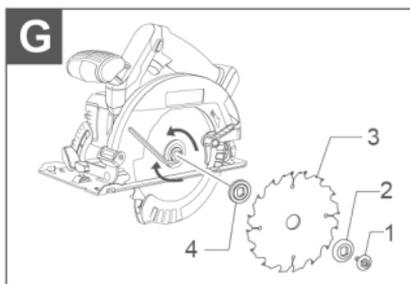
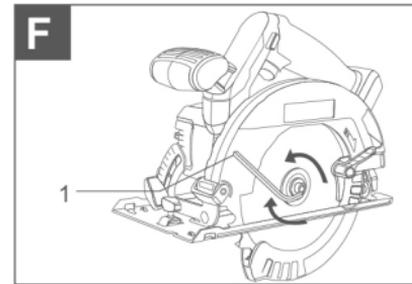
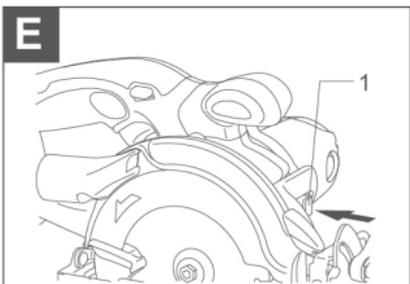
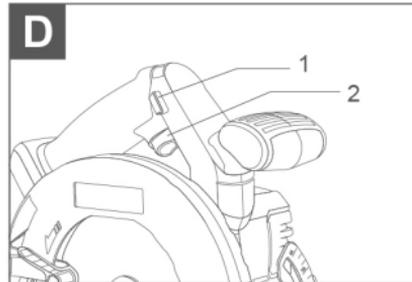
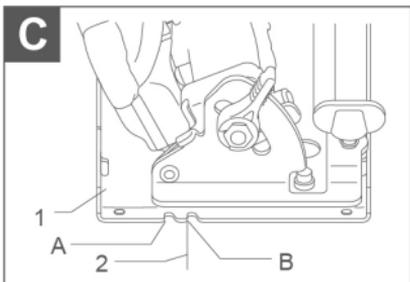
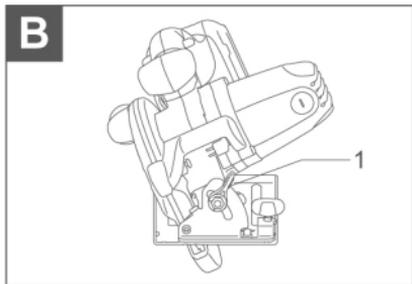
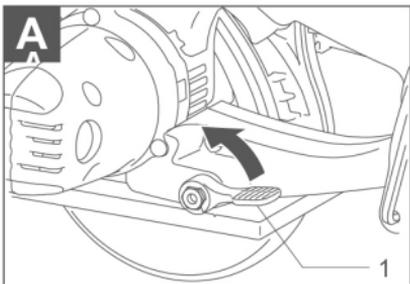
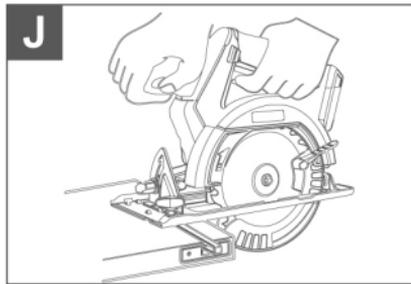
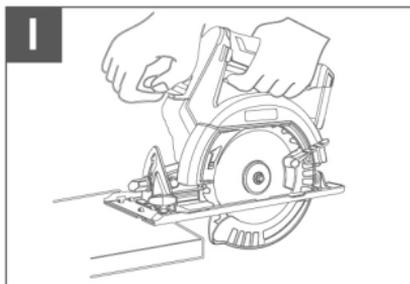


IMAGE DE FONCTIONNEMENT



DESCRIPTION DE LA FONCTION

Réglage de la profondeur de coupe (voir Figure A)

Figure A : 1. Lever

Attention

Après avoir réglé la profondeur de coupe, serrez toujours fermement le levier.

Desserrez le levier sur le côté de la poignée arrière et déplacez la base vers le haut ou vers le bas. À la profondeur de coupe souhaitée, fixez la base en serrant le levier.

Pour des coupes plus nettes et plus sûres, réglez la profondeur de coupe de manière à ce qu'il n'y ait pas plus d'une dent de lame dépassant sous la pièce à travailler. L'utilisation d'une profondeur de coupe appropriée aide à réduire le risque de REBONDS dangereux pouvant causer des blessures.

Coupe en biseau (voir Figure B)

Figure B : 1. Lever

Desserrez le levier sur la plaque de balance Bebel sur la base avant. Réglez l'angle souhaité (0° - 50°) en inclinant en conséquence, puis serrez fermement le levier.

Observation (voir Figure C)

Figure C : 1. Base 2. Ligne de coupe

Pour les coupes droites, alignez la position A sur le devant de la base avec votre ligne de coupe. Pour les coupes en biseau à 45°, alignez la position B avec celle-ci.

Changer d'action (voir Figure D)

Figure D : 1. Levier de verrouillage 2. Gâchette de commutation

Attention

Avant d'insérer la batterie dans l'outil, vérifiez toujours que la gâchette de l'interrupteur s'actionne correctement et revient à la position « OFF » lorsqu'elle est relâchée.

N'appuyez pas fortement sur la gâchette de l'interrupteur sans appuyer sur le levier de verrouillage. Cela peut provoquer une rupture de l'interrupteur.

Pour éviter que la gâchette de l'interrupteur ne soit accidentellement tirée, un levier de verrouillage est fourni. Pour démarrer l'outil, appuyez sur le levier de verrouillage

et appuyez sur la gâchette de l'interrupteur. Relâchez la gâchette pour arrêter.

Avertissement _

Pour votre sécurité, cet outil est équipé d'un levier de verrouillage qui empêche l'outil de démarrer involontairement. N'utilisez jamais l'outil s'il fonctionne lorsque vous appuyez simplement sur la gâchette de l'interrupteur sans appuyer sur le levier de verrouillage. Retournez l'outil à un centre de service pour des réparations appropriées avant une utilisation ultérieure. Ne jamais scotcher ni détruire l'objectif et la fonction du levier de verrouillage.

Frein électrique

Cet outil est équipé d'un frein de lame électrique. Si l'outil ne parvient toujours pas à arrêter rapidement la lame après avoir relâché la gâchette, faites réparer l'outil dans un centre de service.

Le système de freinage de lame ne remplace pas la protection inférieure. N'utilisez jamais l'outil sans une protection inférieure fonctionnelle. des blessures graves peuvent en résulter.

Allumer la lampe

Attention _

Ne regardez pas la lumière et ne voyez pas directement la source de lumière. Seulement pour allumer la lumière, appuyez sur la gâchette de l'interrupteur sans appuyer sur le levier de verrouillage. Pour allumer la lumière et faire fonctionner l'outil, appuyez sur le levier de verrouillage et tirez sur la gâchette de l'interrupteur tout en appuyant sur le levier de verrouillage.

Note

- **Utilisez un coton-tige pour essuyer la saleté de la lentille de la lampe. Faites attention à ne pas rayer la lentille de la lampe, car cela pourrait réduire l'éclairage.**
- **N'utilisez pas d'essence, de diluant ou autre pour nettoyer la lentille de la lampe. L'utilisation de telles substances endommagerait la lentille.**

Assemblée

Attention _

Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et que la batterie est retirée avant

d'effectuer tout travail sur l'outil.

Retrait ou installation de la lame (voir Figure E ~ F)

Figure E : 1. Verrouillage de l'arbre

Figure F : 1. Clé hexagonale

⚠ Attention _

Assurez-vous que la lame est installée avec les dents pointant vers le haut vers l'avant de l'outil.

Utilisez uniquement la clé pour installer ou retirer la lame.

Pour retirer la lame, appuyez sur le verrou de l'arbre afin que la lame ne puisse pas tourner et utilisez la clé pour desserrer le boulon hexagonal dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Retirez ensuite le boulon hexagonal, la bride extérieure et la lame.

Pour installer la lame, suivez la procédure de retrait dans l'ordre inverse. Assurez-vous de bien serrer le boulon hexagonal dans le sens des aiguilles d'une montre.

Figure G :

1. Boulon hexagonal
2. Bride extérieure
3. Lame de scie
- 4 . Bride intérieure

Lors du changement de lame, assurez-vous également de nettoyer les protections de lame supérieure et inférieure des copeaux et particules accumulés. De tels efforts ne remplacent cependant pas la nécessité de vérifier le fonctionnement de la protection inférieure avant chaque utilisation.

Rangement de la clé hexagonale (voir Figure H)

Figure H : 1. Clé hexagonale

Lorsqu'elle n'est pas utilisée, rangez la clé hexagonale comme indiqué sur la figure pour éviter de la perdre.

OPÉRATION

⚠ Attention (voir Figure I)

- **Insérez toujours la batterie jusqu'au bout jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Si vous voyez la partie rouge sur la partie supérieure du bouton, cela signifie qu'il n'est pas complètement verrouillé. Insérez-le complètement jusqu'à ce que la partie rouge ne soit plus visible. Dans le cas contraire,**

il pourrait tomber accidentellement de l'outil et vous blesser, vous ou quelqu'un autour de vous.

- **Assurez-vous de déplacer doucement l'outil vers l'avant en ligne droite. Forcer ou tordre l'outil entraînera une surchauffe du moteur et un rebond dangereux, pouvant causer des blessures graves.**
- **Si l'outil fonctionne en continu jusqu'à ce que la batterie soit déchargée, laissez l'outil reposer pendant 15 minutes avant de procéder à une nouvelle batterie.**

Tenez fermement l'outil. L'outil est fourni avec une poignée avant et une poignée arrière. Utilisez les deux pour mieux saisir l'outil. Si les deux mains tiennent la scie, elles ne peuvent pas être coupées par la lame. Posez la base sur la pièce à couper sans que la lame n'entre en contact. Allumez ensuite l'outil et attendez que la lame atteigne sa pleine vitesse. Maintenant, déplacez simplement l'outil vers l'avant sur la surface de la pièce, en le gardant plat et en avançant doucement jusqu'à ce que le sciage soit terminé.

Pour obtenir des coupes nettes, gardez votre ligne de sciage droite et votre vitesse d'avance uniforme. Si la coupe ne suit pas correctement la ligne de coupe prévue, n'essayez pas de tourner ou de forcer l'outil à revenir vers la ligne de coupe. Cela pourrait coincer la lame et entraîner un rebond dangereux et des blessures graves possibles. Relâchez l'interrupteur, attendez que la lame s'arrête, puis retirez l'outil. Réalignez l'outil sur la nouvelle ligne de coupe et recommencez la coupe. Essayez d'éviter tout positionnement qui expose l'opérateur aux copeaux et à la poussière de bois éjectés de la scie. Utilisez des lunettes de protection pour éviter les blessures.

Guide parallèle (règle de guidage) (accessoire) (voir Figure J)

Le guide parallèle pratique vous permet d'effectuer des coupes droites très précises. Faites simplement glisser le guide parallèle contre le côté de la pièce à travailler et fixez-le en position avec la vis située à l'avant de la base. Il permet également des coupes répétées de largeur uniforme.

ENTRETIEN ET DYSFONCTIONNEMENT

Dysfonctionnements possibles et méthodes de leur élimination

| Mauvais fonctionnement | Causes probables | Actions |
|-------------------------------|-------------------------|----------------|
|-------------------------------|-------------------------|----------------|

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lorsque la machine est allumée, le moteur électrique ne fonctionne pas. | <ul style="list-style-type: none"> ● Défaillance du commutateur ● Le cordon d'alimentation ou le câblage est cassé, dysfonctionnement de la fiche du cordon d'alimentation ; ● Pas de contact des brosses avec le collecteur ; ● Usure/endommagement des brosses | Débranchez la machine du secteur et contactez un spécialiste qualifié. |
| Formation d'un feu circulaire sur le collecteur | <ul style="list-style-type: none"> ● Usure des balais/endommagement du porte-balais ; ● Dysfonctionnement de la bobine d'induit | Débranchez la machine du secteur et contactez un spécialiste qualifié. Veuillez ne pas réparer la machine vous-même. |
| Lors du travail, de la fumée ou une odeur d'isolant brûlé apparaît par les ouvertures de ventilation. | <ul style="list-style-type: none"> ● Dysfonctionnement de la bobine du moteur électrique ; ● Dysfonctionnement de la partie électrique de l'outil. | |
| Augmentation du bruit dans la boîte de vitesses | <ul style="list-style-type: none"> ● Usure/casse d'engrenages ou de roulements | |
| Lorsque la machine est allumée, la broche ne tourne pas | <ul style="list-style-type: none"> ● Panne de boîte de vitesses. | |

Critères d'état critique

| Critères d'état critique | Causes probables | Actions |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fissures sur les surfaces des pièces de roulement et de boîtier | Déformation par fatigue du métal | Débranchez la machine du secteur et contactez un spécialiste qualifié. Veuillez ne pas réparer la machine vous-même. |
| Le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé | Surcharge ou casse | |
| Usure excessive ou dommages au moteur ou au mécanisme du réducteur, ou une combinaison de signes | Déformation par fatigue du métal | |

Critères d'état critique

| Liste des échecs critiques | Actions |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Des étincelles sur un moteur électrique | Il est nécessaire de contacter un spécialiste qualifié |
| L'apparition de bruits parasites | Il est nécessaire de contacter un spécialiste qualifié |
| Si les dysfonctionnements ci-dessus sont détectés, il est nécessaire de débrancher la machine du secteur et de contacter un spécialiste qualifié. | |

EMTOP

www.emtop.com

MADE IN CHINA 1023.E01

TGROUP TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD
No. 688 Songlu Road, Wuzhong District,
Suzhou City, China

   EMTOP International

