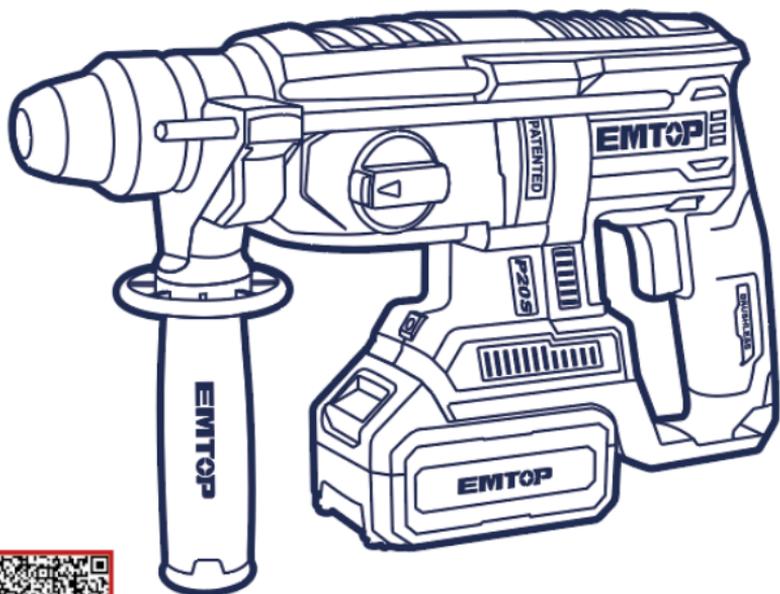


EMTOP

www.emtop.com

LITHIUM-ION ROTARY HAMMER

INDUSTRIAL



ELRH20228,ULLRH20228,ELRH20228xy,ULLRH20228xy
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 POUR LES OUTILS ÉLECTRIQUES

⚠ AVERTISSEMENT Lisez tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fourni avec cet outil électrique. *Le non-respect de toutes les instructions énumérées ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.*

Conservez tous les avertissements et instructions pour référence future.

Le terme « outil électrique » dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté sur secteur (avec fil) ou outil électrique fonctionnant sur batterie (sans fil).

1) Sécurité de la zone de travail

- a) **Gardez la zone de travail propre et bien éclairée.** *Les zones encombrées ou sombres sont propices aux accidents.*
- b) **N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.** *Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou des fumées.*
- c) **Éloignez les enfants et les spectateurs lorsque vous utilisez un outil électrique.** *Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.*

2) Sécurité électrique

- a) **Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit. Ne pas utiliser n'importe quelle fiche d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre (mis à la terre).** *Bouchons non modifiés et des prises adaptées 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, cuisinières et 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.** *De l'eau pénètre dans un outil électrique augmentera le risque de choc électrique.*

- d) **N'abusez pas le cordon. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher le outil électrique. Gardez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles. *Endommagé ou des cordons emmêlés augmentent le risque de choc électrique.***
- e) **Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à 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 un courant résiduel alimentation protégée par dispositif (RCD). *L'utilisation d'un RCD réduit le risque de choc électrique.***

3) 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, alcool ou médicaments. *Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.***
- b) **Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection. *Protecteur équipement tel qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive utilisé dans des conditions appropriées réduira les blessures corporelles.***
- c) **Empêcher les démarrages involontaires. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant se connecter à une source d'alimentation et/ou à une batterie, ramasser ou transporter l'outil. *Transporter des outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou alimenter des outils électriques qui ont l'allumage invite aux accidents.***
- d) **Retirez toute clé ou clé de réglage 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 une bonne assise et un bon équilibre à tout moment. *Cela permet de mieux 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 et vêtements éloignés des pièces mobiles. *Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être attrapés***

dans les pièces mobiles.

- g) Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement de l'aspiration et de la collecte des poussières installations, assurez-vous qu'elles sont connectées et utilisées correctement. L'utilisation d'un dépoussiéreur peut réduire les risques liés à la poussière.**
- h) Ne laissez pas la familiarité acquise grâce à l'utilisation fréquente des outils vous permettre de devenir faire preuve de complaisance et ignorer les principes de sécurité des outils. Une action imprudente peut provoquer de graves blessure en une fraction de seconde.**

4) Utilisation et entretien des outils électriques

- a) Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique approprié pour votre application. Le Un 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. N'importe lequel 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 retirez la batterie , le cas échéant. détachable, de l'outil électrique avant d'effectuer des réglages, de changer accessoires ou ranger des outils électriques. De telles mesures de sécurité préventives réduisent risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.**
- d) Rangez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne laissez personne pas familier avec l'outil électrique ou ces instructions pour utiliser l'outil électrique. Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.**
- e) Entretien les outils électriques et les accessoires. Vérifiez s'il y a un mauvais alignement ou un grippage pièces mobiles, bris de pièces et toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil électrique. 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. Des outils de coupe correctement entretenus et tranchants les arêtes de coupe 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. effectué. L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues pourrait entraîner une situation dangereuse.**
- h) **Gardez les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse. Les poignées et surfaces de préhension glissantes ne permettent pas une manipulation et un contrôle sûrs du outil dans des situations inattendues.**

5) Utilisation et entretien des outils à batterie

- a) **Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur qui est adapté à un type de batterie peut créer un risque d'incendie s'il est utilisé avec un autre batterie.**
- b) **Utilisez des outils électriques uniquement avec des blocs-batteries spécifiquement désignés. Utilisation de tout autre les blocs-piles peuvent créer un risque de blessure et d'incendie.**
- c) **Lorsque la batterie n'est pas utilisée, éloignez-la de tout autre objet métallique, comme du papier. clips, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques, qui peuvent faire un connexion d'un terminal à un 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 ; éviter les contacts. Si un contact se produit accidentellement, rincer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, demander de l'aide médicale. 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. Endommagé ou les batteries 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. Exposition à un incendie ou 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. *Chargement incorrect ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter la risque d'incendie.*

6) Prestations

- a) **Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange .** *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 par le fabricant ou des prestataires de services agréés*

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR LES OUTILS À BATTERIE

Enregistrez ces instructions.

⚠ PRUDENCE

Utilisez uniquement des piles d'origine authentiques. *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.*

⚠ AVERTISSEMENT

- a) **Ne démontez pas, n'ouvrez pas et ne déchiquetez pas les piles**

secondaires ou les batteries.

- b) **Gardez les piles hors de portée des enfants.** *L'utilisation de la batterie par les enfants doit être surveillée. Gardez particulièrement les petites piles hors de portée des jeunes enfants.*
- c) **Consulter immédiatement un médecin si une pile ou une batterie a été avalée.**
- d) **N'exposez pas les cellules ou les batteries à la chaleur ou au feu.** *Évitez le stockage en plein soleil.*
- e) **Ne court-circuitez pas une cellule ou une batterie.** *Ne stockez pas les piles ou les batteries au hasard dans une boîte ou un tiroir où elles pourraient se court-circuiter ou être court-circuitées par d'autres objets métalliques.*
- f) **Ne retirez pas une pile ou une batterie de son emballage d'origine avant d'en avoir besoin.**
- g) **Ne soumettez pas les piles ou les batteries à des chocs mécaniques.**
- h) **En cas de fuite cellulaire, ne laissez pas le liquide entrer en contact avec la peau ou les yeux.** *En cas de contact, laver abondamment la zone affectée à l'eau et consulter un médecin.*
- i) **N'utilisez pas de chargeur autre que celui spécifiquement prévu pour être utilisé avec l'équipement.**
- j) **Observez les marques plus (+) et moins (-) sur la cellule, la batterie et l'équipement et assurez-vous d'une utilisation correcte.**
- k) **N'utilisez pas de pile ou de batterie non conçue pour être utilisée avec l'équipement.**
- l) **Ne mélangez pas des cellules de fabrication, capacité, taille ou type différents dans un appareil.**
- m) **Achetez toujours la batterie recommandée par le fabricant de l'appareil pour l'équipement.**
- n) **Gardez les cellules et les batteries propres et sèches.**
- o) **Essuyez les bornes de la cellule ou de la batterie avec un chiffon propre et sec si elles sont sales.**
- p) **Les piles secondaires et les batteries doivent être chargées avant utilisation.** *Utilisez toujours le chargeur approprié et reportez-vous aux instructions du fabricant ou au manuel de l'équipement pour connaître les instructions de chargement appropriées.*
- q) **Ne laissez pas une batterie en charge prolongée lorsqu'elle n'est pas**

utilisée.

- r) **Après des périodes de stockage prolongées, il peut être nécessaire de charger et décharger les cellules ou les batteries plusieurs fois pour obtenir des performances maximales.**
- s) **Conservez la documentation originale du produit pour référence future.**
- t) **Utilisez la pile ou la batterie uniquement dans l'application pour laquelle elle est destinée.**
- u) **Lorsque cela est possible, retirez la batterie de l'équipement lorsqu'il n'est pas utilisé.**
- v) **Éliminer correctement.**

Conseils pour maintenir une durée de vie maximale de la batterie

- a) **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.*
- b) **Ne rechargez jamais une batterie complètement chargée .** *La surcharge réduit la durée de vie de la batterie.*
- c) **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.*
- d) **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.**

Système de protection outil/batterie

L'outil est équipé d'un système de protection outil/batterie. Ce système coupe automatiquement l'alimentation du moteur pour prolonger la durée de vie de l'outil et de la batterie. L'outil s'arrêtera automatiquement pendant le fonctionnement si l'outil ou la batterie est placé dans l'une des conditions suivantes :

Protection de surcharge

Lorsque la batterie fonctionne d'une manière qui lui fait consommer un courant anormalement élevé, l'outil s'arrête automatiquement sans aucune indication. Dans cette situation, éteignez l'outil et arrêtez l'application qui a provoqué la surcharge de l'outil. Allumez ensuite l'outil pour redémarrer.

Protection contre la surchauffe

Lorsque l'outil/la batterie surchauffe, l'outil s'arrête automatiquement. Dans cette situation, laissez l'outil/la batterie refroidir avant de rallumer l'outil .

Transport

Les batteries sont conformes à toutes les réglementations d'expédition applicables, telles que prescrites par l'industrie et les normes légales (pour plus d'informations, vérifiez auprès du fabricant).

Le transport des batteries peut éventuellement provoquer un incendie si les bornes de la batterie entrent par inadvertance en contact avec des matériaux conducteurs. Lors du transport des batteries, assurez-vous que les bornes de la batterie sont protégées et bien isolées des matériaux qui pourraient entrer en contact avec elles

et provoquer un court-circuit.

Les informations fournies dans cette section du manuel sont fournies de bonne foi et considérées comme exactes au moment de la création du document. Cependant, aucune garantie, expresse ou implicite, n'est donnée. Il appartient à l'acheteur de s'assurer que ses activités sont conformes à la réglementation applicable.

La protection de l'environnement

Collecte séparée. Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères normales.

Si vous constatez un jour que votre produit doit être remplacé ou s'il ne vous est plus d'aucune utilité, ne le jetez pas avec les ordures ménagères. Rendre ce produit disponible pour une collecte séparée.

La collecte séparée des produits et emballages usagés permet de recycler et de réutiliser les matériaux. La réutilisation de matériaux recyclés contribue à prévenir la pollution de l'environnement et réduit la demande en matières premières.

Les réglementations locales peuvent prévoir une collecte séparée des produits électriques à la maison, dans les déchetteries municipales ou chez le détaillant lors de l'achat d'un nouveau produit.

Batterie rechargeable

Cette batterie longue durée doit être rechargée lorsqu'elle ne parvient pas à produire suffisamment de puissance pour des tâches qui étaient faciles à réaliser auparavant. En fin de vie technique, jetez-le en respectant notre environnement :

- *Déchargez complètement la batterie, puis retirez-la de l'outil.*
- *Les cellules lithium-ion sont recyclables. Apportez-les à votre revendeur ou à une station de recyclage locale. Les batteries collectées seront recyclées ou éliminées de manière appropriée.*

LES SYMBOLES DANS LE MANUEL D'INSTRUCTIONS

	Double isolation pour une protection supplémentaire
	Lisez le manuel d'instructions avant utilisation.
	Conformité CE.
	Alerte de sécurité. Veuillez utiliser uniquement les accessoires pris en charge par le fabricant.
	Portez des lunettes de sécurité, une protection auditive et un masque anti-poussière.
	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.
	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

Avertissements de sécurité pour le marteau perforateur sans fil

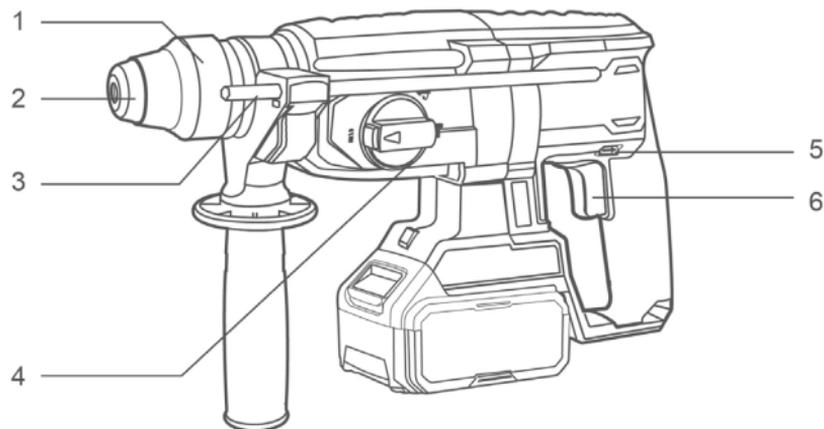
1. Portez des protections auditives. L'exposition au bruit peut entraîner une perte auditive.
2. Utilisez la ou les poignées auxiliaires, si elles sont fournies avec l'outil. La perte de contrôle peut provoquer des blessures.
3. Tenez l'outil électrique par les surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez une opération au cours de laquelle l'accessoire de coupe peut entrer en contact avec des câbles cachés. Un accessoire de coupe entrant en contact avec un fil « sous tension » peut rendre « sous tension » les parties métalliques exposées de l'outil électrique et provoquer un choc électrique à l'opérateur.
4. Portez un casque de sécurité (casque de sécurité), des lunettes de sécurité et/ou un écran facial. Les lunettes de soleil ou les lunettes de soleil ordinaires ne sont PAS des lunettes de sécurité. Il est également fortement recommandé de porter un masque anti-poussière et des gants épais.
5. Assurez-vous que le foret est bien en place avant l'utilisation.
6. En fonctionnement normal, l'outil est conçu pour produire des vibrations. Les vis peuvent se desserrer facilement, provoquant une panne ou un accident. Vérifiez soigneusement le serrage des vis avant l'utilisation.
7. Par temps froid ou lorsque l'outil n'a pas été utilisé pendant une longue période, laissez-le se réchauffer pendant un moment en le faisant fonctionner sans charge. Cela relâchera la lubrification. Sans un échauffement approprié, l'opération de martelage est difficile.
8. Assurez-vous toujours d'avoir une base ferme. Assurez-vous que personne ne se trouve en dessous lorsque vous utilisez l'outil dans des endroits élevés.
9. Tenez fermement l'outil à deux mains.
10. Gardez les mains éloignées des pièces mobiles.
11. Ne laissez pas l'outil en marche. Utilisez l'outil uniquement lorsqu'il est tenu à la main.
12. Ne dirigez pas l'outil vers quelqu'un dans la zone lors de l'utilisation. Le mors pourrait s'envoler et blesser gravement quelqu'un.
13. Ne touchez pas la mèche ou les pièces proches de la mèche immédiatement après l'opération ; ils peuvent être extrêmement chauds et brûler votre peau.
14. Certains matériaux contiennent des produits chimiques qui peuvent être toxiques. Soyez prudent pour éviter l'inhalation de poussière et le contact avec

la peau. Suivez les données de sécurité du fournisseur de matériaux.

UTILISATION PRÉVUE

La machine est destinée au perçage au marteau et au burinage dans le béton, la brique. Il convient également pour percer sans impact dans le bois, le métal, la céramique et le plastique.

CARACTÉRISTIQUES



- | | |
|---|--|
| 1. Manchon de verrouillage du porte-outil | 4. Sélecteur de mode de fonctionnement |
| 2. Capuchon anti-poussière | 5. Contrôle de rotation avant et arrière |
| 3. Jauge de profondeur | 6. Bouton ON / OFF |

Spécifications techniques

Numéro de modèle	ELRH20228 ELRH20228xy 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)	UL LRH20228 UL LRH20228xy 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)
	Tension nominale	20V

Pas de vitesse de chargement		0-1100 tr/min	0-1100 tr/min
Taux d'impact		0-5000/min	0-5000/min
Énergie d'impact		2,5 J	2,5 J
Max. capacité de forage	Acier	13 millimètres	1/2 "
	Bois	3 0 mm	1-3/16 "
	Béton	26 millimètres	1

⚠ 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

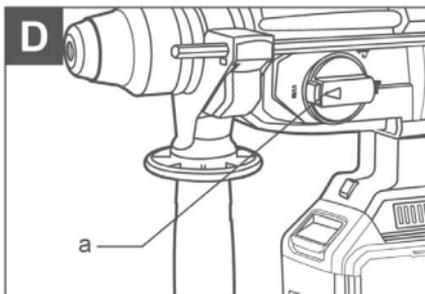
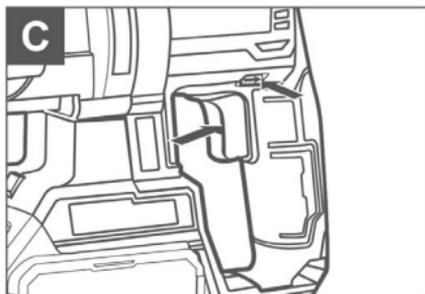
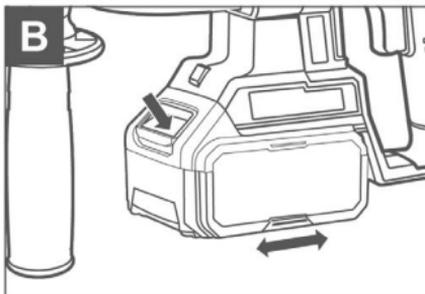
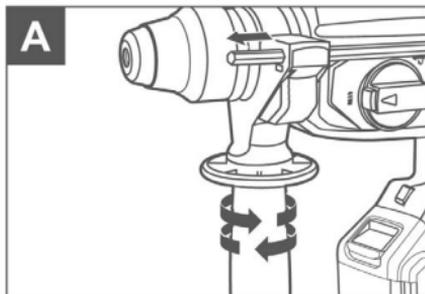
Modèle n° R OTE : x (vierge, 1,2,3,4,5,6,7,8, 9,E ,S,A,M); y (vide, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

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



DESCRIPTION DE LA FONCTION

Directives de fonctionnement

⚠ REMARQUE : Avant d'utiliser l'outil, lisez attentivement le manuel d'instructions.

Avant la mise en service

1. Charger la batterie

Le chargeur de batterie fourni est adapté à la batterie Li-ion installée dans la machine. N'utilisez pas un autre chargeur de batterie. La batterie Li-ion est protégée contre une décharge profonde. Lorsque la batterie est vide, la machine est éteinte grâce à un circuit de protection : Le mandrin ne tourne plus. Dans un environnement chaud ou après une utilisation intensive, la batterie peut devenir trop chaude pour permettre la recharge. Laissez le temps à la batterie de refroidir avant de la recharger. lorsque la batterie est chargée pour la première fois et après un stockage prolongé. La batterie acceptera une charge à 100 % après plusieurs cycles de charge et de décharge.

2. Pour retirer ou installer la batterie (voir Figure A)

Appuyez sur le bouton de déverrouillage de la batterie pour libérer et faire glisser la batterie hors de votre outil. Après la recharge, remettez-le dans votre outil. Une simple poussée et une légère pression suffiront

OPÉRATION

1. Lors de l'insertion et du retrait du foret dans le SDS, veillez à ce que le capuchon anti-poussière (2) ne soit pas endommagé lors du changement d'outil.

Insertion

Nettoyez et huilez légèrement la mèche avant de l'insérer. Insérez l'embout sans poussière dans le porte-embout en effectuant un mouvement de torsion jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

Le bit se verrouille tout seul. Vérifiez le verrouillage en tirant sur l'outil.

Suppression

Rétractez le manchon de verrouillage du porte-embout (3) et retirez l'embout.

AVERTISSEMENT

Votre nouveau marteau perforateur INGCO génère des forces puissantes pour effectuer votre travail rapidement et efficacement. Ces forces peuvent provoquer la rupture et le blocage d'embouts SDS de qualité inférieure dans le mandrin. Nous recommandons donc d'utiliser uniquement des embouts SDS de haute qualité avec cet outil.

2. Poignée auxiliaire (voir Figure B)

Faites glisser la poignée sur le marteau et tournez-la jusqu'à la position de travail souhaitée. Pour serrer la poignée auxiliaire, faites-la tourner dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour desserrer la poignée auxiliaire, tournez-la dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

AVERTISSEMENT

Utilisez toujours la poignée auxiliaire.

3. Jauge de profondeur réglable (voir Figure B)

Desserrez la jauge de profondeur en tournant la poignée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Faites glisser la jauge de profondeur jusqu'à ce que la distance entre l'extrémité de la jauge de profondeur et l'extrémité du foret soit égale à la profondeur de trou/vis que vous souhaitez faire. Serrez ensuite la jauge de profondeur en tournant la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre.

4. Interrupteur marche/arrêt (voir Figure C)

Appuyez sur l' interrupteur Marche /Arrêt (5) pour démarrer et relâchez-le pour arrêter votre outil.

- Interrupteur marche/arrêt avec contrôle de vitesse variable.

Appuyez sur l' interrupteur marche /arrêt pour démarrer et relâchez-le pour arrêter votre outil. Cet outil est doté d'un interrupteur à vitesse variable (5) qui offre des vitesses plus élevées avec une pression de gâchette accrue ou des vitesses plus faibles avec une pression de gâchette réduite - la vitesse est contrôlée en faisant varier la pression appliquée sur l'interrupteur.

5. Verrouillage de l'interrupteur (voir Figure C)

La gâchette de l'interrupteur peut être verrouillée en position OFF. Cela contribue à réduire le risque de démarrage accidentel lorsqu'il n'est pas utilisé. Pour verrouiller la gâchette de l'interrupteur, placez la commande de sens de rotation (6) en position centrale.

6. Commande de rotation avant et arrière (voir Figure C)

Rotation avant : poussez la commande de rotation avant et arrière vers la gauche, pour le perçage.

Rotation inverse : Poussez la commande de rotation avant et arrière vers la droite, pour retirer les forets.

⚠ AVERTISSEMENT

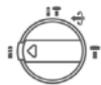
Ne changez jamais le sens de rotation pendant que l'outil tourne, attendez qu'il s'arrête.

7. Sélection du mode de fonctionnement (voir Figure D)

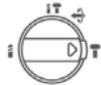
Le fonctionnement du réducteur pour chaque application est réglé avec le sélecteur de fonction Figure I (4). Pour passer d'une fonction à l'autre, appuyez sur le bouton de déverrouillage (a) et tournez le sélecteur jusqu'au mode de fonctionnement souhaité.



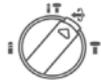
Mode for simultaneous drilling and impacting of concrete, Masonry



Mode for or drilling into steel, wood and plastics



Mode for or chiseling



Mode for adjust the chuck angle of chiseling

⚠ REMARQUE : sélectionnez d'abord ce mode de fonction, ajustez l'angle du mandrin dans la direction souhaitée. Sélectionnez ensuite le mode de fonction sur "  ", effectuez le travail de burinage.

⚠ ATTENTION : Le sélecteur de mode de fonctionnement ne peut être actionné qu'à l'arrêt.

8. protection contre les surcharges

En cas de surcharge, le moteur s'arrête. Déchargez immédiatement la machine et laissez-la refroidir pendant env. 30 secondes à la vitesse à vide la plus élevée.

9. Protection contre les surcharges en fonction de la température

Lorsqu'il est utilisé comme prévu, l'outil électrique ne peut pas être soumis à une

surcharge. Lorsque la charge est trop élevée ou que la température admissible de la batterie de 75 °C est dépassée, la commande électronique éteint l'outil électrique jusqu'à ce que la température revienne dans la plage de température optimale.

10. Protection contre les décharges profondes

La batterie Li-ion est protégée contre les décharges profondes par le « Discharge Protection System ». Lorsque la batterie est vide, la machine est éteinte grâce à un circuit de protection : l'outil inséré ne tourne plus.

Conseils de travail pour votre outil

Si votre outil électrique surchauffe, réglez la vitesse au maximum et faites fonctionner sans charge pendant 2 à 3 minutes pour refroidir le moteur. Les forets en carbure de tungstène SDS-plus doivent toujours être utilisés pour le béton et la maçonnerie.

Lors du perçage du métal, utilisez uniquement des forets HSS en bon état. Dans la mesure du possible, utilisez un trou pilote avant de percer un trou de grand diamètre.

Solution du problème

1. Raisons des différents temps de charge

Votre temps de charge peut être affecté par de nombreuses raisons qui ne sont pas des défauts de votre produit. Si la batterie n'est que partiellement déchargée, elle peut être rechargée en moins d'une heure. Si la batterie et la température ambiante sont très froides, la recharge peut prendre 1 à 1,5 heures. Si la batterie est très chaude, elle ne se rechargera pas car le disjoncteur de sécurité interne en matière de température l'en empêchera. Si la batterie est très chaude, vous devez retirer votre batterie du chargeur et laisser d'abord votre batterie refroidir à température ambiante, puis la recharge peut commencer. Si vous chargez une deuxième batterie immédiatement après la première, le chargeur peut surchauffer. Attendez toujours au moins 15 minutes de repos entre le chargement de la batterie.

2. Raisons des différents temps de travail des batteries

Les problèmes de temps de charge, le fait de ne pas avoir utilisé une batterie pendant une période prolongée réduira le temps de fonctionnement de la batterie. Cela peut être corrigé après plusieurs opérations de charge et de décharge en chargeant et en travaillant avec votre perceuse. Des conditions de travail difficiles, telles que de grosses vis dans du bois dur, consommeront l'énergie de la batterie plus rapidement que des conditions de travail plus légères. Ne rechargez pas votre

batterie en dessous de 0°C et au-dessus de 30°C car cela affecterait les performances.

Entretien

Retirez la batterie de l'outil avant d'effectuer tout réglage, entretien ou maintenance. Votre outil électrique ne nécessite aucune lubrification ni entretien supplémentaire. Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur dans votre outil électrique. N'utilisez jamais d'eau ou de nettoyeurs chimiques pour nettoyer votre outil électrique. Essuyer avec un chiffon sec. Rangez toujours votre outil électrique dans un endroit sec. Gardez les fentes de ventilation du moteur propres. Gardez toutes les commandes en état de marche exemptes de poussière. Parfois, vous pouvez voir des étincelles à travers les fentes de ventilation. Ceci est normal et n'endommagera pas votre outil électrique.

Protection environnementale



Élimination

La machine, ses accessoires et les matériaux d'emballage doivent être triés de manière écologique. recyclage convivial. Les composants en plastique sont étiquetés pour un recyclage catégorisé.

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.E04

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

   **EMTOP International**

