

# LITTLE BEAVER

VITESSE VARIABLE SANS BALAIS 20 V  
MULTI-OUTIL OSCILLANT  
MODÈLE : DUECMT340



**CONSERVEZ CE MANUEL**

Vous aurez besoin de ce manuel pour connaître les instructions de sécurité, les procédures de fonctionnement et la garantie.  
Mettez-le ainsi que le reçu de vente original dans un endroit sûr et sec pour référence future.

## OBJECTIF PREVU

L'appareil est destiné à divers travaux, tels que la découpe de pièces en bois, le meulage, le retrait de coulis de carrelage, etc. Il convient également à l'usinage de carrelage mural souple, au ponçage et au grattage à sec de petites surfaces.

Il est particulièrement adapté à l'usinage à proximité des bords.

Le respect des instructions de ce manuel garantira l'installation et l'utilisation sûres de l'appareil.

L'appareil est destiné à un usage domestique privé.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tension : 20 V

Vitesse à vide : 8 000 à 20 000 OPM

Degrés d'angle : 3,6



Les valeurs de vibration peuvent varier en fonction du lieu d'application. Exceptionnellement, les valeurs peuvent dépasser les spécifications précédentes.



La valeur de propagation des vibrations indiquée a été mesurée conformément à la norme en vigueur et peut être utilisée à des fins de comparaison avec d'autres appareils.



La valeur d'émission de vibrations peut être utilisée pour une évaluation préliminaire de l'exposition aux dangers.

Une exposition prolongée aux vibrations peut engourdir les bras et les épaules. Pour éviter cet effet :

- Portez des gants en matériau souple
- Arrêtez de travailler si vous ressentez une gêne liée aux vibrations.
- Tenez fermement l'appareil pour diminuer le niveau de vibration.
- Si le niveau de vibration est élevé, contactez un centre de service pour faire réparer l'outil.

Le bruit généré par l'appareil peut entraîner une déficience auditive. Pour éviter les blessures :

- Portez une protection auditive.
- Arrêtez de travailler si vous ressentez une gêne liée au bruit.

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Si le bruit est excessif ou si l'appareil émet un bruit inhabituel, renvoyez l'appareil pour réparation. N'enveloppez jamais l'appareil dans du tissu ou d'autres matériaux pour réduire le niveau de bruit. Si vous procédez ainsi, l'appareil ne sera pas correctement ventilé. Dans de telles situations, la chaleur générée par l'appareil peut provoquer un incendie ou provoquer des brûlures.

Pour minimiser les risques de blessures aux voies respiratoires :

- Portez un masque anti-poussière.
- Aérez fréquemment la pièce dans laquelle les travaux sont effectués.
- Pour minimiser les risques liés aux dommages à la vue pendant le travail : Portez des lunettes de protection.

# INSTRUCTIONS DE SECURITE



Lisez toutes les règles et instructions de sécurité. Le non-respect des règles et instructions de sécurité peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures corporelles graves.

Suivez toutes les instructions de sécurité et conservez-les pour référence future.

Le terme « outil électrique » utilisé dans les avertissements fait référence aux outils électriques alimentés sur secteur (avec cordon d'alimentation) et/ou sur batterie (sans cordon d'alimentation).

## 1. Sécurité au travail

- Gardez le lieu de travail propre et bien éclairé. L'encombrement et un éclairage insuffisant peuvent provoquer des accidents.
- N'utilisez pas d'outils électriques dans des environnements explosifs contenant des liquides, des gaz ou de la poussière inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.
- Lorsque vous utilisez un outil électrique, éloignez les enfants et autres personnes du lieu de travail. La distraction peut entraîner une perte de contrôle de l'outil.

## 2. Sécurité électrique

- Assurez-vous que la fiche du cordon d'alimentation correspond à la prise secteur. Ne modifiez en aucun cas la fiche. N'utilisez aucun adaptateur de prise pour alimenter des outils nécessitant une mise à la terre de protection. Des fiches non modifiées et des prises de courant adaptées réduisent le risque de choc électrique.
- Évitez de toucher des objets mis à la terre, tels que des tuyaux, des radiateurs, des fours ou des réfrigérateurs, lorsque vous utilisez l'outil. Le risque de choc électrique est plus élevé lorsque le corps de la personne qui utilise l'outil électrique est mis à la terre.

# INSTRUCTIONS DE SECURITE

- N'exposez jamais les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. L'eau pénétrant dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.
- N'utilisez jamais le cordon d'alimentation à des fins non autorisées. Ne transportez pas et ne suspendez pas l'outil par le cordon et ne tirez pas sur le cordon pour retirer la fiche de la prise. Protégez le cordon des surfaces chaudes, de l'huile, des bords tranchants et des pièces mobiles de l'appareil. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- Utilisez uniquement des rallonges approuvées pour les outils électriques utilisés à l'extérieur. L'utilisation d'une rallonge certifiée pour une utilisation en extérieur réduit le risque de choc électrique.
- Si vous ne pouvez pas éviter d'utiliser des outils électriques dans un environnement humide, utilisez un disjoncteur différentiel (dispositif différentiel résiduel - RCD). Cela minimisera le risque de choc électrique.

## 3. Sécurité personnelle

- Restez vigilant et concentré lorsque vous utilisez un outil électrique. Utilisez votre bon jugement. Les outils électriques ne doivent pas être utilisés par des personnes fatiguées ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un instant d'inattention lors de l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.
- Utilisez un équipement de protection individuelle (EPI). Portez toujours des lunettes de protection. L'utilisation d'EPI, comme un masque anti-poussière, des chaussures antidérapantes, un casque de sécurité ou des protège-oreilles, selon le type et l'usage de l'outil électrique, réduira le risque de blessure.
- Protégez l'outil contre toute activation involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur marche/arrêt est réglé sur « off » avant de connecter l'outil électrique au secteur ou à la batterie, ou avant de le manipuler. Maintenir un doigt sur l'interrupteur marche/arrêt tout en transportant l'appareil ou en connectant un appareil allumé à l'alimentation électrique peut provoquer un accident.
- Débranchez tous les accessoires de réglage et les clés avant d'allumer l'appareil. Tout objet de ce type, lorsqu'il est connecté aux pièces mobiles de l'outil électrique, peut provoquer des blessures.
- Ne surestimez pas vos compétences ou votre force. Assurez-vous que votre position de travail est sûre et gardez toujours votre équilibre. Vous aurez un meilleur contrôle sur votre outil électrique si quelque chose d'inattendu se produit.
- Portez des vêtements de travail adaptés. 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 se coincer dans les pièces mobiles.
- Assurez-vous que les extracteurs/absorbeurs de poussière, le cas échéant, sont correctement connectés et utilisés. L'utilisation de dispositifs de réduction de la poussière diminue le niveau de risque lié à la poussière.

# INSTRUCTIONS DE SECURITE

• Ne laissez pas la familiarité acquise grâce à l'utilisation fréquente des outils vous inciter à faire preuve de complaisance et à ignorer les principes de sécurité des outils. Une action imprudente peut provoquer des blessures graves en une fraction de seconde.

## **4. Utilisation et entretien des outils électriques**

- Ne surchargez pas les outils électriques. Pour effectuer un type de travail donné, utilisez un outil électrique conçu à cet effet. Votre travail sera plus confortable et plus sûr si vous utilisez les outils dans les limites de leurs spécifications/gammes de service.
- N'utilisez aucun outil électrique si son interrupteur marche/arrêt est endommagé. Un outil électrique qui ne peut pas être allumé ou éteint est dangereux et doit être réparé.
- Débranchez l'outil du secteur avant de le régler, de remplacer des accessoires ou de le ranger. Cette précaution empêchera un fonctionnement involontaire de l'outil.
- Gardez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants. Les personnes non formées ou n'ayant pas lu ces instructions ne sont pas autorisées à utiliser des outils électriques. Les outils électriques utilisés par des personnes non formées sont dangereux.
- Gardez les outils électriques en bon état de fonctionnement. Assurez-vous que toutes les pièces mobiles sont correctement installées. Vérifiez-les pour déceler des fissures ou tout autre dommage qui pourrait affecter la bonne manipulation de l'outil électrique. De nombreux accidents sont causés par un mauvais entretien des outils électriques.
- Les outils de coupe doivent être maintenus affûtés et propres. Des arêtes vives des outils de coupe correctement entretenues réduisent la probabilité de blocage et facilitent la manipulation.
- Utilisez vos outils électriques, accessoires, accessoires, etc. conformément à ces consignes de sécurité, pour l'usage prévu et le type de travail. L'utilisation d'un outil électrique à des fins autres que celles pour lesquelles il est prévu peut entraîner des situations dangereuses.
- 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 de l'outil dans des situations inattendues.

## **5. Sécurité opérationnelle des outils électriques sans fil**

- Chargez uniquement à l'aide du chargeur recommandé par le fabricant. L'utilisation d'un chargeur destiné à charger un autre type de batterie présente un risque d'incendie.
- Utilisez uniquement des outils électriques avec la batterie dédiée. L'utilisation d'une autre batterie peut entraîner des blessures ou un incendie.

# INSTRUCTIONS DE SECURITE

- Lorsque la batterie n'est pas utilisée, rangez-la à l'écart des objets métalliques, tels que des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis et toute autre petite pièce métallique, qui pourraient court-circuiter les bornes. Un court-circuit aux bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- Dans des conditions défavorables, du liquide peut s'échapper de la batterie. Évitez tout contact avec le liquide. En cas de contact accidentel avec le liquide, rincer à l'eau la partie du corps concernée. Si le liquide entre en contact avec les yeux de l'utilisateur, consultez un médecin. Le liquide qui s'échappe de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.

## 6. Réparation

- L'outil électrique doit être réparé par du personnel qualifié utilisant des pièces de rechange d'origine. Cela garantira un fonctionnement sûr de l'appareil.
- L'appareil ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. N'essayez pas de le réparer vous-même. Faites toujours réparer l'appareil par un professionnel.
- N'essayez pas d'ouvrir le corps ou de démonter une quelconque partie de l'appareil. Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur de l'appareil.

## 7. Consignes de sécurité pour le meulage, le polissage, le ponçage et la coupe

- Cet outil électrique est destiné au meulage, au polissage, au ponçage et à la coupe. Respectez tous les conseils de sécurité, instructions, descriptions et données accompagnant l'outil électrique. Le non-respect des recommandations ci-dessous peut créer un risque d'électrocution, d'incendie et/ou de blessures graves.
- Il n'est pas recommandé d'utiliser l'outil électrique pour le brossage métallique, etc. L'utilisation de l'appareil à des fins non prévues peut présenter un danger et provoquer des blessures.
- N'utilisez jamais d'équipement qui n'est pas conçu ou recommandé par le fabricant pour cet appareil particulier. Il est possible de fixer certains accessoires sur cet outil, mais cela ne garantit pas leur utilisation en toute sécurité.
- La vitesse de rotation maximale autorisée de l'accessoire ne peut être inférieure à la vitesse de rotation maximale indiquée sur l'appareil. Un accessoire tournant plus vite que le régime autorisé peut se briser et ses composants peuvent s'envoler.
- Le diamètre extérieur et l'épaisseur de l'accessoire doivent correspondre aux dimensions de l'outil électroportatif. Les accessoires mal dimensionnés ne peuvent pas être correctement protégés ou contrôlés.
- Le montage fileté des accessoires doit correspondre au filetage de la broche de l'outil électrique. Les ouvertures dans les brides accessoires doivent correspondre au diamètre de montage de ces brides. Les accessoires qui ne s'adaptent pas exactement à la broche du disque de meulage de l'outil électrique tourneront de manière inégale, vibreront fortement et peuvent entraîner une perte de contrôle de l'outil électrique.

# INSTRUCTIONS DE SECURITE

- Vous ne devez jamais utiliser d'accessoires endommagés. Avant chaque utilisation, inspectez l'équipement, par ex. grattoir, pour des éclats et des fissures, inspectez les patins de ponçage pour des fissures et une usure excessive, la lame de coupe n'est pas desserrée ou cassée. Si l'outil électrique ou l'accessoire tombe, vérifiez s'il est cassé ou utilisez un autre outil en bon état. Si l'accessoire a été vérifié et installé, allumez l'outil électrique pendant une minute au régime le plus élevé, en vous assurant que l'opérateur et toute autre personne à proximité se trouvent en dehors de la zone de l'outil en rotation. Les accessoires endommagés se briseront le plus souvent pendant cette période d'essai.
- Portez un équipement de protection individuelle (EPI). Selon le type de travail, portez un masque de protection couvrant tout le visage, des lunettes de protection ou des lunettes de protection. Si nécessaire, utilisez un masque anti-poussière, une protection auditive, des gants de protection ou un tablier spécial protégeant contre les petites particules du matériau abrasif et usiné. Protégez vos yeux contre les corps étrangers projetés ou flottant dans l'air pendant le travail. Un masque anti-poussière et un équipement de protection des voies respiratoires doivent filtrer la poussière générée pendant le travail. Un bruit prolongé peut entraîner une déficience auditive.
- Assurez-vous que toute autre personne se trouve à une distance sûre de la zone d'exposition de l'outil électrique. Toute personne se trouvant à proximité d'un outil électrique en fonctionnement doit utiliser un EPI. Les éclats de l'objet usiné ou les accessoires cassés peuvent s'envoler et provoquer des blessures même en dehors de la zone d'exposition directe.
- Lorsque vous effectuez des travaux où l'outil risque d'entrer en contact avec des câbles électriques dissimulés ou avec le cordon d'alimentation de l'appareil, tenez l'outil électrique uniquement par les surfaces isolées de la pièce à main. Le contact avec un fil secteur peut transférer une tension aux parties métalliques de l'outil électrique, ce qui pourrait entraîner une électrocution.
- Gardez le cordon d'alimentation éloigné des accessoires rotatifs. Si vous perdez le contrôle de l'appareil, le cordon d'alimentation pourrait être coupé ou emmêlé, et votre main ou votre bras entier pourrait se coincer dans l'accessoire en rotation.
- Vous ne devez jamais mettre l'outil électrique de côté avant que l'accessoire ne soit complètement arrêté. L'outil rotatif peut entrer en contact avec la surface sur laquelle il est posé, ce qui peut entraîner une perte de contrôle de l'outil électrique.
- Vous ne devez jamais transporter l'outil électrique lorsqu'il est en mouvement. Vos vêtements peuvent accidentellement s'em mêler dans l'outil électrique en rotation et les projeter dans le corps de l'opérateur.

# INSTRUCTIONS DE SECURITE

• Nettoyez régulièrement les fentes d'aération de l'outil électrique. Le ventilateur du moteur peut aspirer de la poussière dans le boîtier et les dépôts de poussière métallique peuvent présenter un risque électrique.

**N'utilisez pas l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables. Des étincelles peuvent les enflammer.**

**N'utilisez pas d'accessoires nécessitant du liquide de refroidissement. L'utilisation d'eau ou d'autres liquides de refroidissement peut entraîner un court-circuit et un choc électrique.**

## 8. Rebond et conseils de sécurité appropriés

• Tenez fermement l'outil électrique et positionnez votre corps et vos mains de manière à minimiser le rebond. Si les accessoires standard incluent une pièce à main supplémentaire, utilisez-la toujours pour conserver le meilleur contrôle possible sur les forces de rebond ou de déflexion lors du démarrage.

L'opérateur peut contrôler les secousses et les rebonds en suivant les mesures de sécurité appropriées.

• Vous ne devez jamais tenir vos mains à proximité des accessoires rotatifs. L'accessoire peut vous faire reculer la main.

• Tenez-vous à l'écart de la zone dans laquelle l'outil électrique pourrait se déplacer en cas de rebond.

En raison du rebond, l'outil électrique se déplace dans la direction opposée au mouvement du disque abrasif au point de blocage.

• Soyez particulièrement prudent lors de l'usinage de coins, d'arêtes vives, etc. Évitez les rebonds et le coincement des accessoires. Un accessoire rotatif est plus susceptible de se coincer lors de l'usinage d'angles, d'arêtes vives ou lorsqu'il est dévié. Cela peut entraîner une perte de contrôle ou un rebond.

• N'utilisez pas de lames pour le bois ni de lames dentées. Les outils de travail de ce type provoquent souvent des rebonds ou une perte de contrôle sur l'outil électrique.

## 9. Consignes de sécurité particulières pour le meulage et le tronçonnage avec des disques abrasifs

• Utilisez uniquement un disque abrasif conçu pour l'outil électrique donné et un bouclier conçu pour le disque abrasif donné. Les disques abrasifs qui ne font pas partie de l'équipement de l'outil électrique concerné peuvent ne pas être suffisamment protégés et ne pas être suffisamment sûrs.

• Les disques de débosselage doivent être installés de manière à ce que leur surface de meulage ne dépasse pas du bord du bouclier de protection. Un disque abrasif qui n'est pas installé de manière professionnelle et qui dépasse du bord du bouclier de protection ne peut pas être suffisamment couvert.

• Le bouclier doit être solidement fixé à l'outil électrique et son réglage doit garantir le plus haut niveau de sécurité possible. Cela signifie que la partie du disque abrasif faisant face à l'opérateur doit être protégée autant que possible. Le bouclier est utilisé pour protéger l'opérateur des éclats volants, du contact accidentel avec le disque abrasif et des étincelles qui pourraient enflammer les vêtements.



# INSTRUCTIONS DE SECURITE

- N'utilisez les disques abrasifs que pour les tâches pour lesquelles ils sont conçus. Par exemple, ne meulez jamais en utilisant la surface latérale d'un disque abrasif destiné à couper. Les disques abrasifs de coupe sont utilisés pour enlever de la matière avec le bord du disque. Les forces latérales peuvent briser ces disques.
- Utilisez toujours des brides de fixation intactes, de taille et de forme correctes avec le disque abrasif sélectionné. Des brides appropriées soutiennent le disque de meulage, réduisant ainsi le risque de rupture. Les brides pour disques à tronçonner peuvent différer des brides pour disques abrasifs.
- Vous ne devez jamais utiliser de disques abrasifs usés provenant d'outils électriques plus gros. Les disques abrasifs destinés aux outils électriques plus gros ne sont pas conçus pour des régimes plus élevés. Les outils électriques plus petits fonctionnent à des régimes plus élevés, ce qui peut briser ces disques abrasifs.

## **10. Conseils de sécurité supplémentaires pour la coupe avec des disques abrasifs**

- Évitez de coincer le disque de coupe ou d'appliquer une pression excessive. Ne coupez pas trop profondément. La surcharge du disque de coupe augmente sa charge et sa tendance à se coincer ou à se gripper, d'où la possibilité de rebond ou de rupture du disque.
- Évitez la zone située devant et derrière un disque de coupe en rotation. Si vous éloignez de vous le disque de coupe à l'intérieur de l'élément usiné, l'outil électrique avec le disque de meulage rotatif peut rebondir directement sur vous.
- Si le disque de coupe se bloque ou lors d'une pause, éteignez l'outil électrique et attendez que le disque s'arrête complètement. N'essayez pas de retirer le disque rotatif du point de coupe, car cela pourrait provoquer un rebond. Localisez et supprimez la cause du bourrage.
- Ne rallumez pas l'outil électrique s'il est toujours dans le matériau. Avant de recommencer à couper, le disque de coupe doit atteindre son régime maximum. Sinon, le disque pourrait se coincer, rebondir sur le matériau usiné ou provoquer un rebond.
- Avant l'usinage, soutenez les carreaux ou les gros objets pour minimiser le risque de rebond causé par le disque coincé. Les gros objets peuvent se plier sous l'effet de leur propre poids. Soutenez la pièce usinée des deux côtés, à côté de la ligne de coupe et au niveau du bord.
- Soyez particulièrement prudent lorsque vous découpez des ouvertures dans les murs ou lorsque vous travaillez dans d'autres zones cachées. Le disque de coupe pénétrant dans le matériau peut faire reculer l'outil électrique s'il entre en contact avec des conduites de gaz ou d'eau, des fils électriques ou d'autres objets.

# INSTRUCTIONS DE SECURITE

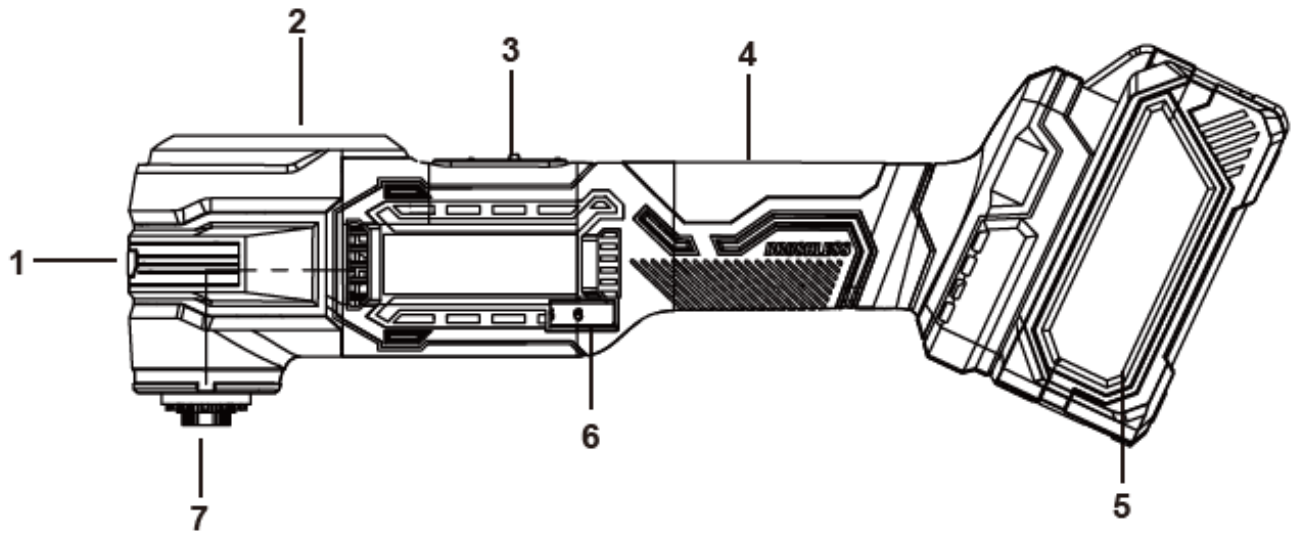
## 11. Autres avertissements

- AVERTISSEMENT! Ne pas usiner de matériaux contenant de l'amiante (l'amiante est cancérigène).
- Si, pendant le travail avec l'outil électrique, des poussières nocives, inflammables ou explosives se forment, utilisez des mesures de protection appropriées (car certaines poussières sont cancérigènes). Il est recommandé de porter un masque anti-poussière et d'utiliser un aspirateur pour nettoyer la poussière et les éclats après le travail.

## EXPLICATION DES SYMBOLES

	<p>L'utilisateur doit lire le manuel d'instructions dans son intégralité pour réduire le risque de blessures.</p>
	<p>Portez un masque de protection. Lors de l'usinage du bois et d'autres matériaux, des poussières nocives peuvent se former.</p>
	<p>Portez des lunettes de protection. Risque de blessure aux yeux dû à des étincelles, de la limaille, des éclats ou des éclats.</p>
	<p>Portez une protection auditive. Le bruit peut entraîner une déficience auditive progressive</p>
	<p>Panneau d'avertissement général, attire l'attention de tout opérateur sur les dangers généraux. Il est associé à d'autres avertissements/instructions qui, s'ils sont négligés, peuvent entraîner des blessures ou des dommages à l'appareil.</p>
	<p>Élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques - voir la section ÉLIMINATION de ce manuel.</p>
	<p>Les batteries Li-Ion usagées et plates doivent être jetées dans des conteneurs spécialement marqués, remises dans des déchetteries spéciales ou chez les revendeurs de matériel électrique.</p>

# APERÇU



1. Lumière LED
2. Levier
3. Interrupteur marche/arrêt (E/S)
4. Poignée antidérapante
5. Batterie
6. Numérotation rapide
7. Broche d'entraînement d'outil et porte-outil

## CONTENU DE LA BOÎTE

1. Connectez l'alimentation, le voyant vert est allumé.
2. Branchez la batterie, la charge commence, le voyant vert est éteint et le voyant rouge est allumé.
3. Chargement complet terminé, le voyant rouge est éteint, le voyant vert est allumé et reste allumé.

AVIS : Veuillez pousser la batterie vers l'avant jusqu'à ce que vous entendiez un clic.

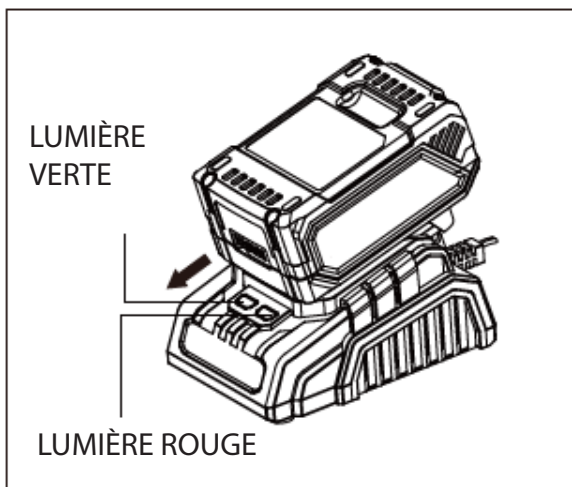
Le clic signifie que la batterie est correctement insérée dans le chargeur.

• Une fois la charge terminée, retirez immédiatement la batterie du support de charge. Lorsque vous chargez plusieurs batteries, attendez 15 minutes entre les charges.

• Après de nombreux cycles de charge/décharge, votre batterie peut perdre sa capacité à conserver une charge.

Si tel est le cas, veuillez le remplacer. Jetez les piles dans une installation d'élimination des déchets appropriée.

Ne jetez pas les piles dans les poubelles communes.



### Prudence

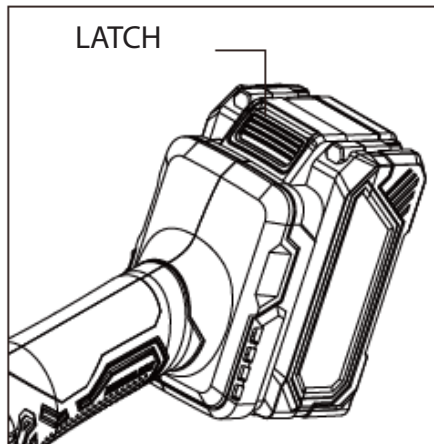
- Chargez complètement la batterie avant la première utilisation.
- Évitez les courtes périodes de charge. Ne chargez la batterie que lorsqu'elle est complètement épuisée.
- Afin de prolonger la durée de vie de la batterie, chargez-la complètement après chaque utilisation et assurez-vous qu'elle est rechargée tous les trois mois ; évitez de stocker les batteries dans des endroits froids car les basses températures peuvent provoquer leur panne.

# OPÉRATION

## Installez ou retirez la batterie.

**Pour l'installer :** faites glisser la batterie dans le bas de l'outil jusqu'à ce que vous entendiez un clic. Assurez-vous que le loquet est en place et que la batterie est sécurisée avant l'utilisation.

**Pour retirer :** Appuyez sur le loquet de déverrouillage de la batterie et retirez la batterie en même temps.



Lorsque la machine est obstruée, veuillez éteindre immédiatement l'interrupteur et vérifier si la pièce à travailler est correcte. Une obstruction peut provoquer la combustion du moteur de la machine.

**N'OUBLIEZ PAS :** Cet outil est sans fil et n'a pas besoin d'être connecté à une alimentation électrique.

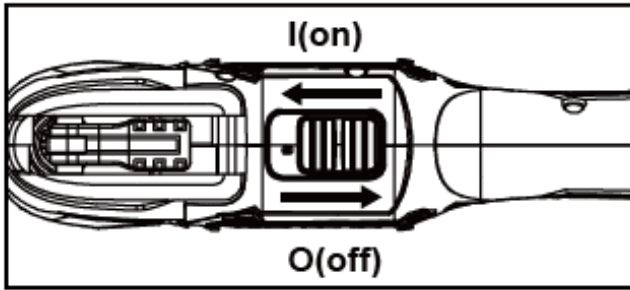
**ATTENTION :** N'exposez ni l'outil ni le chargeur à la pluie ou à l'eau. Il est préférable de ne pas surcharger la batterie car cela pourrait l'endommager. Si la batterie est faible, arrêtez de travailler et rechargez la batterie. Pour prolonger la durée de vie de l'outil, ne travaillez pas continuellement pendant plus de 20 minutes à la fois.

## 2. MISE EN MARCHÉ/ARRÊT

- Assurez-vous que la batterie est complètement chargée et que l'interrupteur marche/arrêt est réglé sur « O » (Off).
- Installez l'accessoire sélectionné (voir la description ci-dessous).
- Pour démarrer l'outil, poussez l'interrupteur Marche/Arrêt vers l'avant afin que le « I » (on) soit indiqué sur l'interrupteur.

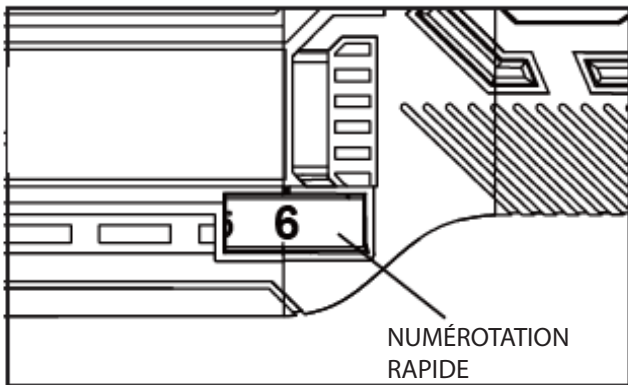
# OPÉRATION

- Pour éteindre l'outil, poussez l'interrupteur Marche/Arrêt vers l'arrière de manière à ce que le «O» (off) soit indiqué sur l'interrupteur.



### 3. CONTRÔLE DE VITESSE D'OSCILLATION

- Vous pouvez régler la vitesse d'oscillation dans la plage de « 1 » (8 000 opm) à « 6 » (20 000 opm). Cet outil est équipé d'un cadran à vitesse variable. La vitesse peut être contrôlée pendant le fonctionnement en pré-réglant le cadran dans l'une des six positions.



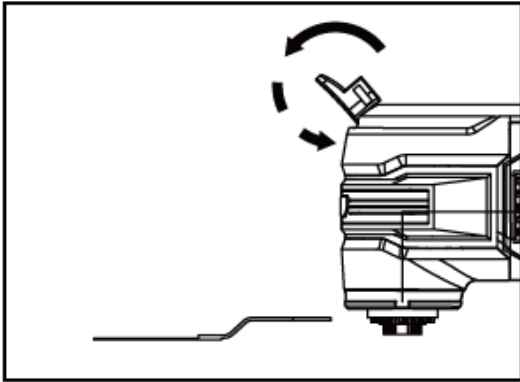
Cet outil oscillant se compose d'un moteur universel à courant continu et d'un mécanisme oscillant pour effectuer des applications telles que la coupe, l'enlèvement du coulis, le grattage, le ponçage et bien plus encore. Il a un mouvement d'oscillation élevé de 8 000 à 20 000/min (OPM). Le mouvement à grande vitesse permet au multi-outil d'obtenir d'excellents résultats. Le mouvement oscillant permet à la poussière de tomber à la surface plutôt que de projeter des particules dans l'air. Pour sélectionner la bonne vitesse pour l'accessoire utilisé, entraînez-vous d'abord avec des déchets.

**Remarque : plus le chiffre sur le cadran rapide est élevé, plus l'oscillation du multitool est rapide.**

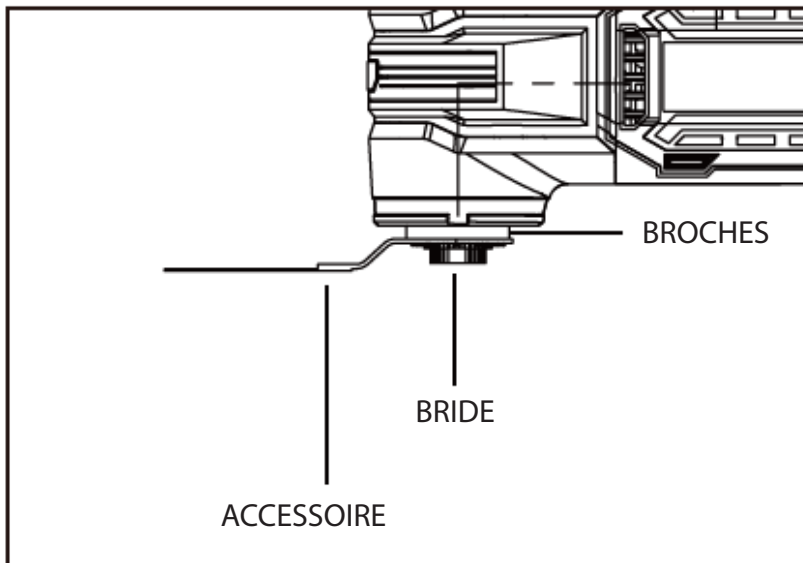
# OPÉRATION

## 4. INSTALLATION/RETRAIT DE L'ACCESSOIRE DE MEULAGE ; RACLEUR, LAME POUR COUPES PLONGÉES

• Étape 1 : Soulevez le levier de verrouillage des accessoires jusqu'à ce que la bride s'abaisse.



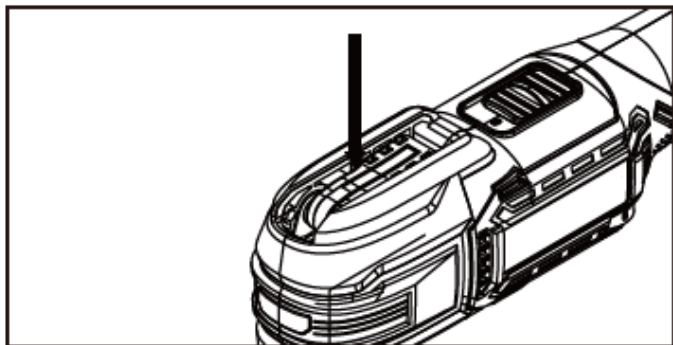
• Étape 2 : placez l'accessoire sur l'interface, en vous assurant que l'accessoire engage toutes les broches de l'interface et qu'il affleure le support d'accessoire. Remarque : Assurez-vous que l'accessoire repose à plat sur l'axe et les goupilles de verrouillage.



Remarque : Cette bride peut être tournée pour ajuster le serrage de l'accessoire.

# OPÉRATION

• Étape 3 : Verrouillez le levier de l'accessoire pour sécuriser l'accessoire. (Un clic se fera entendre si le levier est bien verrouillé).



Vérifiez si l'accessoire est installé et fixé correctement. Les accessoires mal installés ou mal installés peuvent se desserrer pendant le travail et présenter un danger pour l'opérateur.

Remarque : suivez cette procédure en sens inverse pour retirer les accessoires.

## 5. SÉLECTION DES ACCESSOIRES

Sélectionnez l'accessoire en fonction du matériau de la pièce à usiner, conformément au tableau ci-dessous :5. ACCESSORY SELECTION

ACCESSOIRE	MATÉRIEL	APPLICATION
Lame pour coupes plongentes	Bois, plastiques, plâtre	Coupes de division et en plongée, également pour couper près de la surface, dans les coins et les endroits difficiles d'accès ; Exemple : coupes plongentes étroites dans du bois massif pour une grille d'aération
Accessoire de meulage + papier abrasif	Bois	Meulage plat sur les bords, dans les coins ou dans les endroits difficiles d'accès ; en fonction du type de papier abrasif
Grattoir	Carreaux de céramique, bardage, colle	Gratter sur une surface dure ; Exemple : retrait de colle pour moquettes et carreaux de céramique

## 6. EXEMPLES D'APPLICATIONS DE CERTAINS ACCESSOIRES

Grattoir - gratter la colle de la pièce.



# OPÉRATION

- Installez le grattoir dans l'appareil.
- Allumez l'appareil et réglez la valeur la plus élevée possible à l'aide du variateur de vitesse oscillant.
- Lorsque l'appareil atteint la vitesse maximale, placez la lame sur la surface usinée et soulevez légèrement la partie arrière de l'appareil pour former un petit angle entre la surface usinée et la lame.
- Approchez-vous lentement du matériau à enlever avec la lame.
- Ne surchargez pas l'appareil : si vous déplacez l'appareil lentement, la coupe sera plus précise et le risque de rainures dans le matériau sera réduit.
- Éteignez l'appareil lorsque vous avez terminé.

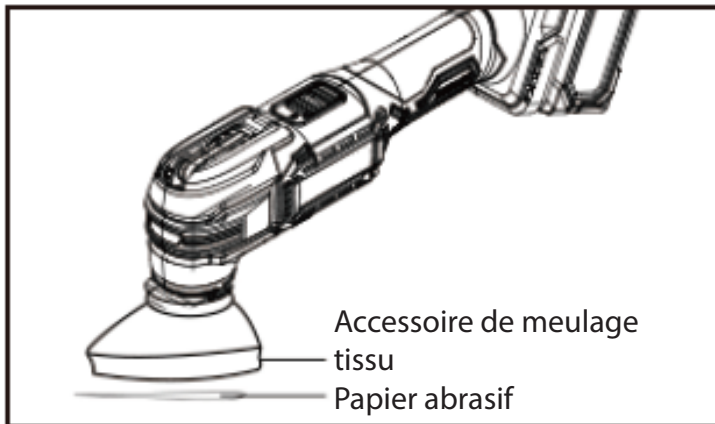
## 7. INSTALLATION/RETRAIT DU PAPIER ABRASIBLE SUR LE MEULAGE

### ATTACHEMENT

- Pour fixer le papier abrasif, installez d'abord l'accessoire de meulage.
- Assurez-vous que l'appareil est éteint avant d'installer/changer le papier abrasif.
- L'accessoire de meulage est équipé d'un tissu auto-agrippant qui permet une installation rapide et facile du papier abrasif avec fixation Velcro. Pour une meilleure adhérence, nettoyez le tissu auto-agrippant de l'accessoire de meulage avant de fixer le papier abrasif.
- Appliquez le papier abrasif sur le tissu auto-agrippant des accessoires de meulage.
- Pour retirer le papier abrasif, saisissez une de ses extrémités et décollez l'embout de meulage.



Vérifiez si l'accessoire est installé et fixé correctement. Les accessoires mal installés ou mal installés peuvent se desserrer pendant le travail et présenter un danger pour l'opérateur.



# OPÉRATION

## 8. SÉLECTION DU PAPIER ABRASIBLE

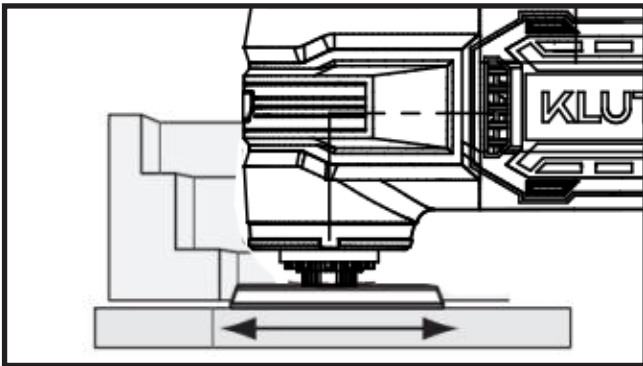
En fonction du type de matériau de la pièce à usiner et du degré d'enlèvement de matière requis, utilisez du papier abrasif approprié.

Grain	Application
60 (vendu séparément)	Pour le pré-ponçage de par ex. poutres et planches brutes et non rabotées
80/100	Pour le ponçage à plat et l'égalisation des petites irrégularités
120	Pour le ponçage à plat et l'égalisation des petites irrégularités

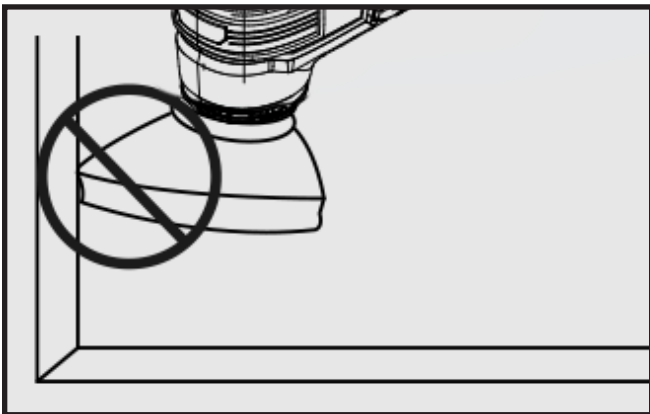
## 9. CONSEILS DE FONCTIONNEMENT CONNEXES

Suivre ces instructions vous aidera à tirer le meilleur parti de votre outil oscillant.

**Correct :** Poncez avec un mouvement de va-et-vient doux, permettant au poids de l'outil de faire le travail.

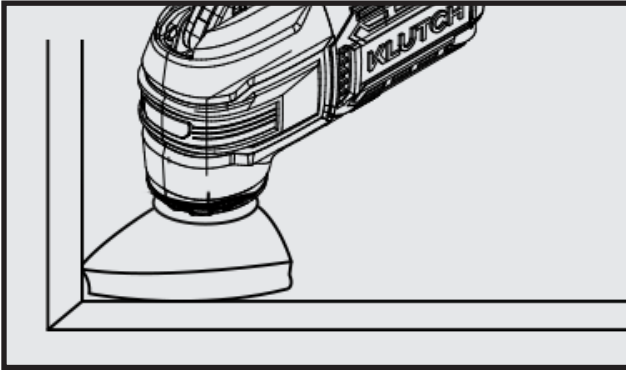


**Incorrect :** évitez de poncer uniquement avec la pointe du tampon. Gardez autant de papier de verre que possible en contact avec la surface de travail.

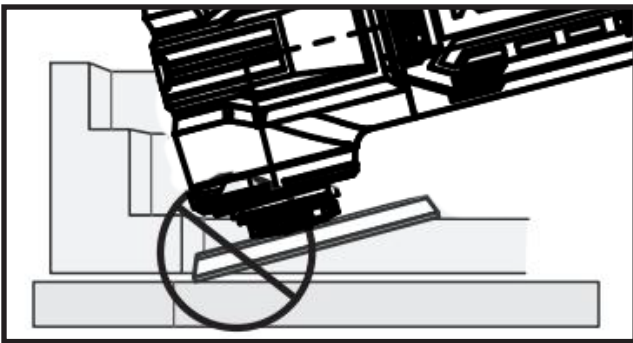


# OPÉRATION

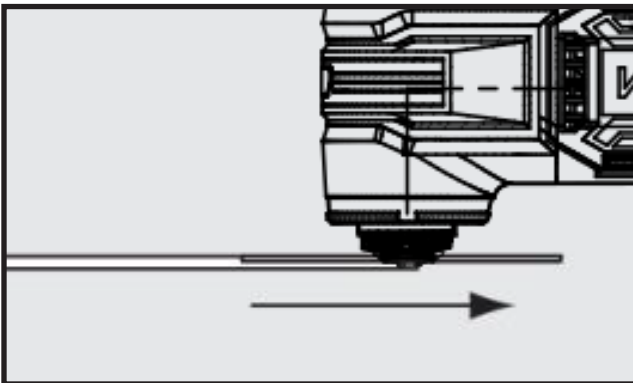
**Correct :** poncez toujours avec le tampon et le papier de verre à plat contre la surface de travail. Travaillez en douceur dans un mouvement de va-et-vient.



**Incorrect :** évitez de basculer le tampon. Poncez toujours à plat.

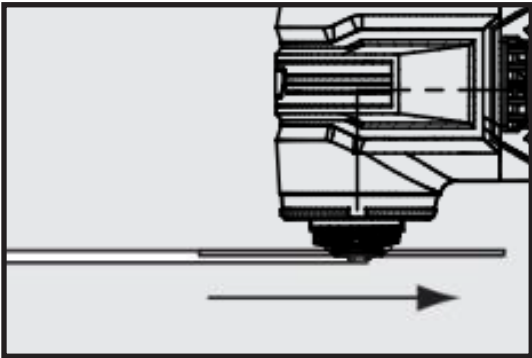


**Correct :** coupez toujours avec un mouvement de va-et-vient fluide. Ne forcez jamais la lame. Appliquez une légère pression pour guider l'outil.

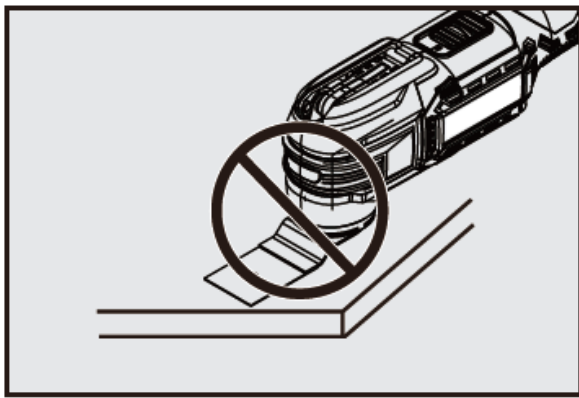


# OPÉRATION

**Incorrect :** Ne tournez pas l'outil pendant la coupe. Cela pourrait plier et casser la lame.



**Incorrect :** Évitez que la tête de vis ne touche la surface avec la lame de grattoir flexible.



## NETTOYAGE ET ENTRETIEN

- Un nettoyage correct et régulier améliorera la sécurité du produit et prolongera sa durée de vie
- Avertissement! Avant d'effectuer des opérations de nettoyage et d'entretien, éteignez l'appareil.
- Débranchez-le de la source d'alimentation et laissez-le refroidir afin d'éviter les brûlures et les chocs électriques.
- Les dispositifs de protection, les ouvertures de ventilation et le boîtier du moteur doivent toujours être exempts de poussière et de toute autre contamination.
- Essuyez l'appareil avec un chiffon humide ou soufflez-le avec de l'air comprimé à basse pression.

Il est recommandé de nettoyer l'appareil immédiatement après chaque utilisation.

- Protégez l'intérieur de l'appareil de la pénétration de l'eau.
- Nettoyez le sac avec un chiffon humide. Laisser sécher.

**Prudence!** N'utilisez pas de substances chimiques, alcalines, abrasives ou désinfectantes pour le nettoyage car elles pourraient endommager les surfaces de l'appareil.

## RÉPARATION ET ENTRETIEN

L'appareil ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. N'essayez pas de réparer l'appareil vous-même. Demandez toujours à un spécialiste d'effectuer les réparations.

## STOCKAGE ET TRANSPORT

- Nettoyez l'appareil conformément aux instructions et laissez-le sécher complètement. Il est recommandé de conserver l'appareil dans son emballage d'origine.
- Conservez toujours l'appareil dans un endroit sec et bien ventilé, inaccessible aux enfants.
- Protégez l'appareil contre les vibrations et les chocs pendant le transport.
- Utilisez la ou les poignées de l'appareil pour le tenir/le transporter.

## ÉLIMINATION

Tous les matériaux d'emballage sont 100 % recyclables et sont étiquetés comme tels. Jetez l'emballage conformément aux réglementations locales.

Gardez les matériaux hors de portée des enfants, car ils peuvent présenter un danger.

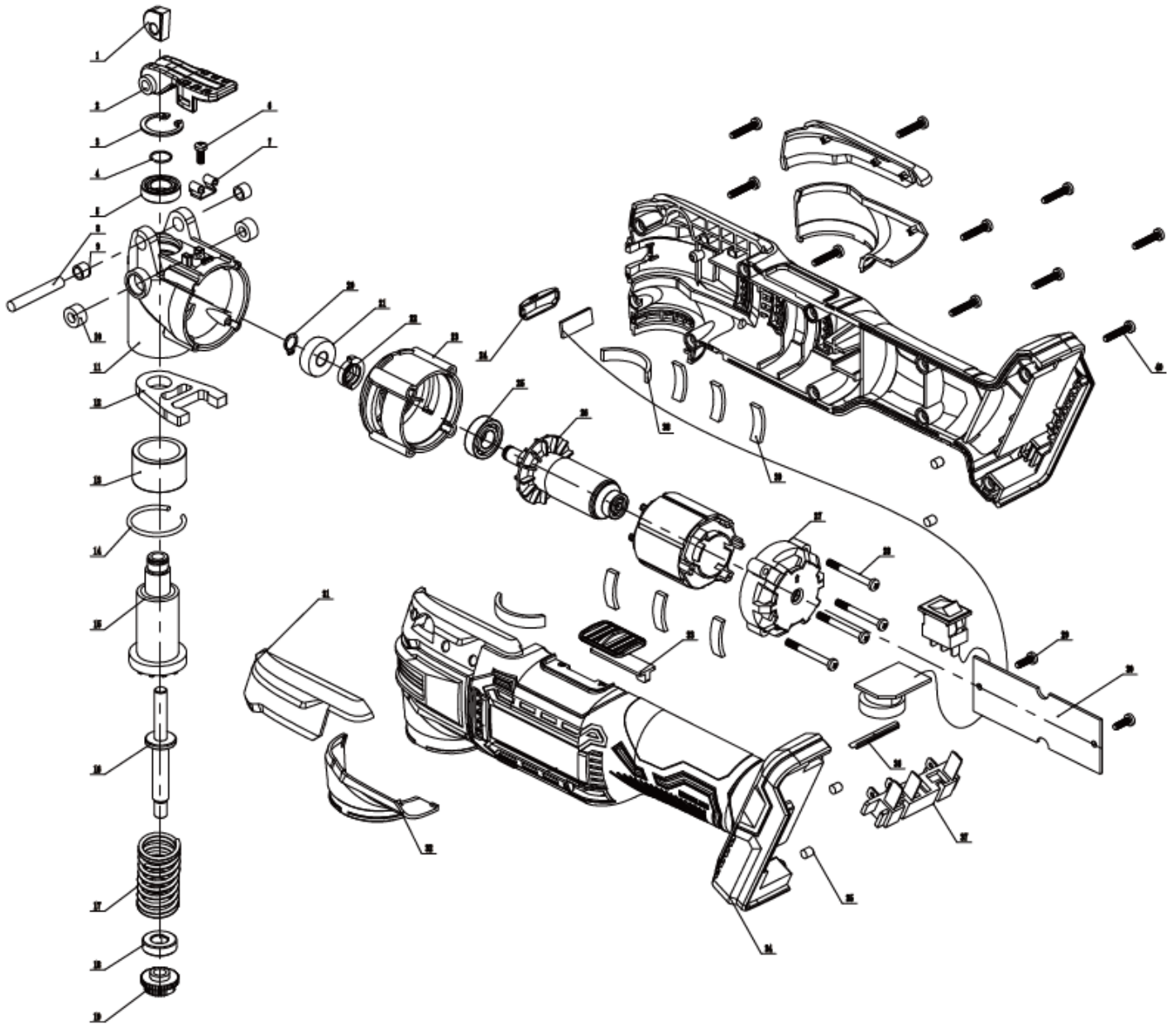
## ÉLIMINATION APPROPRIÉE DE L'APPAREIL :

- Le symbole de la poubelle barrée (affiché sur le côté) est utilisé pour étiqueter tous les appareils électriques et électroniques nécessitant une séparation.
- Après la fin de sa durée de vie utile, ce produit ne peut pas être éliminé avec les déchets municipaux normaux, il doit être déposé dans un point de collecte et de recyclage des équipements électriques et électroniques. Le symbole de la poubelle barrée placé sur le produit, le manuel d'instructions ou l'emballage communique cette exigence.
- Les plastiques contenus dans l'appareil peuvent être recyclés conformément au marquage spécifique.
- Grâce au recyclage, à la réutilisation de matériaux ou à d'autres formes de valorisation des équipements usagés, vous apportez une contribution significative à la protection de notre environnement naturel.
- Des informations sur les lieux de collecte des appareils électriques et électroniques sont disponibles auprès des agences gouvernementales locales ou auprès du revendeur.
- Les piles jetables et rechargeables usagées ou complètement déchargées doivent être jetées dans des poubelles dédiées et étiquetées, remises aux collecteurs de déchets dangereux ou retournées aux revendeurs de matériel électrique.

# LISTE DES PIECES

No.	Description	Qté
1	Blocage de déverrouillage	1
2	Levier de déverrouillage	1
3	Circlips	1
4	Circlip d'arbre	1
5	Roulement à billes, 6800-2RS	1
6	Vis M3x8	1
7	Pince à ressort	1
8	Rouleau à aiguilles	1
9	Manchon d'arbre	2
10	Manchon en caoutchouc absorbant les chocs	2
11	Boîte de vitesses	1
12	Bloc de Togger	1
13	Roulement, HK202616	1
14	Circlips	1
15	L'arbre de sortie	1
16	Boulon	1
17	Ressort	1
18	Bloc de pression à ressort	1
19	Bride	1
20	Rondelle élastique d'arbre	1
21	Roulement, S607	1
22	Bloc d'équilibre	1
23	Capot avant du moteur	1
24	Couvercle transparent LED	1
25	Roulement à billes, 699-2RS	1
26	Moteur sans balais	1
27	Couvercle arrière du moteur	1
28	Vis M3x70	4
29	Vis ST2.9x10	2
30	PCB	1
31	Couverture décorative supérieure	1
32	Couvercle décoratif inférieur	1
33	Tige de poussée de l'interrupteur	1
34	Logement	1
35	Colonne en caoutchouc absorbant les chocs	4
36	Baffle	1
37	Assemblage du clip de batterie	1
38	Coussinet en caoutchouc absorbant les chocs2	2
39	Coussinet en caoutchouc absorbant les chocs1	6
40	Vis ST2.9x16	11

# DESSIN SCHÉMATIQUE





# **LITTLE BEAVER**