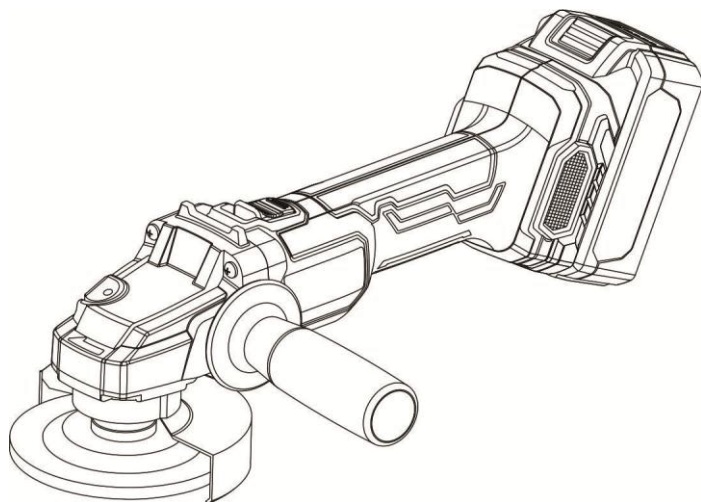


# MEULEUSE PRO

## Mode d'emploi



**MST5088**

Lisez attentivement et comprenez ces instructions avant utilisation.

## **SÉCURITÉ GÉNÉRALE DES OUTILS ÉLECTRIQUES**

### **AVERTISSEMENTS** (pour tous les outils électriques)

**▲ATTENTION!** Lisez et comprenez toutes les instructions. Le non-respect de toutes les instructions énumérées 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 fonctionnant sur secteur (avec fil) ou à votre outil électrique fonctionnant sur batterie (sans fil).

### **Sécurité de la zone de travail**

- 1) Gardez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones encombrées ou sombres invitent aux accidents.
- 2) N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, comme en présence de liquides, de gaz ou de poussière inflammables. Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.
- 3) Tenez les enfants et les passants éloignés lors de l'utilisation d'un outil électrique. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

### **Sécurité électrique**

- 1) Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la prise de toute façon. N'utilisez pas d'adaptateurs avec des outils électriques mis à la terre. Des fiches non modifiées et des prises correspondantes réduiront le risque de choc électrique.
- 2) Évitez tout contact corporel avec des surfaces 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.
- 3) N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à des conditions humides. L'eau entrant dans un outil électrique augmentera le risque de choc électrique.
- 4) Ne pas abuser du cordon. N'utilisez jamais le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Tenir le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles. Cordons endommagés ou emmêlés augmenter le risque de choc électrique.
- 5) 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.
- 6) Si le fonctionnement d'une alimentation dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un dispositif à courant résiduel (RCD). L'utilisation d'un RCD réduit le risque de choc électrique.

**REMARQUE:** Le terme « dispositif à courant résiduel (RCD) » peut être remplacé par le terme « disjoncteur de fuite à la terre (GFCI) » ou « disjoncteur de fuite à la terre (ELCB) ».

### **Sécurité personnelle**

- 1) Restez vigilant, surveillez ce que vous 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'outils électriques peut entraîner des blessures graves.
- 2) Utiliser un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection. L'équipement de protection tel qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive utilisés dans des conditions appropriées réduira les blessures corporelles.
- 3) Empêcher les démarrages involontaires. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher la source d'alimentation et/ou la batterie, de ramasser ou de transporter l'outil. Porter des outils électriques avec votre doigt sur l'interrupteur ou les outils électriques sous tension qui ont l'interrupteur en marche invitent aux accidents.

- 4) Retirez toute clé de réglage ou clé avant de mettre l'outil en marche. Une clé ou une clé laissée attachée à une partie rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures.
- 5) N'allez pas trop loin. Gardez une bonne assise et un bon équilibre à tout moment. Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.
- 6) Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux, vêtements et gants éloignés des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces mobiles.
- 7) 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. L'utilisation d'un système de dépoussiérage peut réduire les risques liés à la poussière.

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

- 1) Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté à votre application. Le bon outil électrique fera le travail mieux et plus sûrement au rythme pour lequel il a été conçu.
- 2) N'utilisez pas l'outil si l'interrupteur ne l'allume pas ou ne l'éteint pas. Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- 3) Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou la batterie de l'outil électrique avant d'effectuer des réglages, de changer des accessoires ou de ranger des outils électriques. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
- 4) Rangez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne laissez pas des personnes non familiarisées avec l'outil électrique ou ces instructions utiliser l'outil électrique. Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.
- 5) Entretenez les outils électriques. Vérifiez qu'il n'y a pas de désalignement ou de grippage des pièces mobiles, de bris de pièces et de toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil électrique. S'il est endommagé, faites l'outil électrique réparé avant utilisation. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
- 6) Gardez les outils de coupe tranchants et propres. Des outils de coupe correctement entretenus avec des bords tranchants tranchants sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
- 7) Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les outils, 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.

### **Utilisation et entretien des outils à batterie**

- 1) Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur adapté à un type de batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec une autre batterie.
- 2) Utilisez des outils électriques uniquement avec des batteries spécifiquement désignées. L'utilisation de toute autre batterie peut créer un risque de blessure et d'incendie.
- 3) Lorsque la batterie n'est pas utilisée, éloignez-la d'autres objets métalliques tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques pouvant établir une connexion d'un terminal à un autre. Un court-circuit entre les bornes de la batterie peut provoquer des étincelles, des brûlures ou un incendie.
- 4) 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 une irritation ou des brûlures.

### **Service**

- 1) Faites entretenir votre outil électrique par un réparateur qualifié en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela garantira que la sécurité de l'outil électrique est maintenue.

## **RÈGLES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES**

- 1) Pour être en sécurité, les personnes handicapées, retardées, non formées ou incapables de fonctionner de manière indépendante, y compris les jeunes enfants, sont déconseillées d'utiliser l'outil sans surveillance. Les jeunes enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'outil.
- 2) Vérifiez soigneusement l'outil et la batterie avant de les utiliser. Arrêtez immédiatement le fonctionnement lorsque des dysfonctionnements sont détectés et envoyez l'outil pour réparation par un technicien qualifié. N'ouvrez pas l'outil vous-même.
- 3) Utilisez uniquement la batterie Li-Ion rechargeable d'origine de type FFBL20-XX pour cet outil et rechargez uniquement avec le chargeur de type FFCL20-XX fourni avec l'outil. Utilisation d'un autre type de batterie ou de chargeur, par ex. imité, modifié ou avec une autre marque, peut entraîner un risque d'éclatement de la batterie causant des blessures et des dommages matériels.
- 4) Tenez l'outil par les surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez une opération sur le mur et le sol où l'outil de coupe peut entrer en contact avec des câbles cachés. Le contact avec un fil « sous tension » rendra également les pièces métalliques exposées de l'outil « sous tension » et choquera l'opérateur.
- 5) Utilisez des détecteurs appropriés pour déterminer ou consultez les unités d'alimentation locales pour les données relatives si les lignes de services publics, telles que les lignes électriques, les conduites de gaz et les conduites d'eau sont cachées dans la zone de travail avant de visser ou de percer sur le mur, le sol ou le plafond. Une fois ceux-ci les lignes de services publics sont percées, cela provoquera des incendies et des chocs électriques, des explosions ou d'autres dommages aux propriétés.
- 6) Éteignez l'outil immédiatement une fois que la plaquette de forage se bloque. Soyez prêt pour un couple de réaction élevé qui peut provoquer un recul. Libérez l'outil en inversant sa rotation. L'insert d'outil se bloque lorsque l'outil est soumis à une surcharge ou qu'il se coince dans la pièce.
- 7) Assurez-vous toujours de tenir fermement l'outil. Un couple de réaction élevé peut se produire brièvement lors de l'enfoncement et du desserrage des vis.
- 8) Fixez la pièce. Une pièce serrée avec des dispositifs de serrage ou dans un étau est maintenue plus solidement qu'à la main.
- 9) Gardez la zone de travail propre. Les mélanges de matériaux sont particulièrement dangereux. La poussière des alliages légers peut brûler ou exploser.
- 10) Attendez toujours que l'outil se soit complètement arrêté avant de le poser. L'insert du foret peut se coincer et entraîner une perte de contrôle de l'outil.
- 11) Gardez les mains éloignées des pièces en rotation.
- 12) Assurez-vous toujours d'avoir une assise ferme et assurez-vous que personne ne se trouve en dessous lorsque vous utilisez l'outil dans des endroits élevés.
- 13) Ne touchez pas le foret ou la pièce immédiatement après l'opération ; ils peuvent être extrêmement chauds et vous brûler la peau.
- 14) Portez toujours des dispositifs de protection pour éviter les blessures.
- 15) Les outils endommagés, les accessoires et les emballages déposés doivent être recyclés d'une manière respectueuse de l'environnement conformément à la législation locale.
- 16) Portez une protection auditive lorsque vous utilisez une perceuse à percussion ou cela peut causer des dommages auditifs.
- 17) Toujours utiliser la poignée auxiliaire si elle est offerte avec l'outil. Une perte de contrôle sur l'outil peut causer des blessures.

## **CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.**

**▲ ATTENTION!** UNE MAUVAISE UTILISATION ou le non-respect des règles de sécurité énoncées dans ce manuel d'instructions peut entraîner des blessures graves.

## **CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES POUR LA BATTERIE ET LE CHARGEUR**

- 1) Réglez toujours le levier de l'inverseur en position centrale (verrouillez l'interrupteur) et retirez la batterie avant le changement d'outil, l'inspection, l'entretien, le transport, le stockage etc.

- 2) Vérifiez et confirmez toujours que la batterie est correctement installée avant utilisation.
- 3) Il est normal que la batterie devienne un peu plus chaude pendant la charge.
- 4) Ne chargez pas la batterie endommagée.
- 5) Après la charge, débranchez le chargeur de la source d'alimentation, puis retirez la batterie du chargeur. Ne laissez pas la batterie dans le chargeur une fois le cycle de charge terminé.
- 6) Ne placez pas la batterie chargée dans le chargeur lorsque l'outil n'est pas utilisé.
- 7) Ne démontez pas le chargeur ou la batterie ; confiez-le à un technicien qualifié lorsqu'un entretien ou une réparation est requis ; un remontage incorrect peut entraîner un risque de choc électrique ou d'incendie.
- 8) Ne court-circuitez pas la batterie.
- 9) Ne brûlez pas la batterie. Elle va exploser dans un incendie.
- 10) Veillez à ne pas laisser tomber, secouer ou heurter la batterie.
- 11) Ne pas utiliser la batterie comme marteau. La frapper peut provoquer un court-circuit accidentel, un incendie ou une explosion.
- 12) Gardez la batterie loin du feu et des températures élevées. Ne placez jamais la batterie sur le radiateur et ne l'exposez jamais au rayonnement solaire continu. Il y a danger d'explosion.
- 13) Gardez la zone de travail bien ventilée. Une mauvaise utilisation de la batterie ou une batterie endommagée peut envoyer des gaz toxiques, ce qui peut causer des blessures.
- 14) Une surchauffe ou une utilisation excessive de la batterie peut provoquer des fuites de liquide et entrer en contact avec les composants adjacents. Nettoyez ces pièces ou remplacez-les, si nécessaire. Si l'électrolyte entre en contact avec votre peau, lavez d'abord la zone en contact avec du savon, puis lavez-la avec du jus de citron et du vinaigre. Si de l'électrolyte pénètre dans vos yeux, rincez-les à l'eau claire et consultez immédiatement un médecin.
- 15) Si la durée de fonctionnement avec une batterie est devenue excessivement plus courte après la charge, arrêtez immédiatement de l'utiliser et remplacez-la par une nouvelle ou passez à la maintenance pour inspection. L'utilisation continue d'une batterie usée peut entraîner un risque de surchauffe, brûlures possibles et même une explosion.
- 16) N'exposez pas la batterie à la pluie, à la neige ou conditions humides.
- 17) Rangez la batterie correctement.
  - a) Rangez la batterie une fois qu'elle est complètement chargée.
  - b) Stockez la batterie uniquement dans une plage de température comprise entre 0°C et 45°C. Trop chaud ou trop froid peut endommager la batterie.
  - c) Évitez de ranger la batterie à côté de trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques pouvant établir une connexion d'un terminal à un autre. Un court-circuit entre les bornes de la batterie peut provoquer des étincelles, des brûlures ou un incendie.
- 18) Ne jetez pas la batterie endommagée ou usée dans les ordures ménagères, le feu ou l'eau.
- 19) Les batteries endommagées ou usées doivent être collectées, recyclées ou éliminées dans le respect de l'environnement.
- 20) Ne chargez pas la batterie lorsque la température ambiante est inférieure à 10 ou supérieure à 50 . La batterie ne peut pas être chargée lorsque la température ambiante est inférieure à 0°C.

CARACTÉRISTIQUES		
Modèle		MST5088
Tension (cc)		20 V
Taille de roue	Diamètre extérieure	125 mm
	Diamètre intérieure	22 mm
Vitesse à vide		8500 t/min
Filetage de la broche		M14
Poids net de la machine (sans batterie)		2.6 kg

✘ En raison du programme continu de recherche et de développement, les spécifications ci-après sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

### **RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ POUR LES OPÉRATIONS DE MEULAGE, PONÇAGE, TRONÇONNAGE**

1. Cet outil électrique est conçu pour fonctionner comme une meuleuse, une ponceuse ou une tronçonneuse. Lisez tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fournis 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.
2. Il n'est pas recommandé d'effectuer des opérations telles que le polissage avec cet outil électrique. Les opérations pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu peuvent créer un danger et causer des blessures.
3. N'utilisez pas d'accessoires qui ne sont pas spécifiquement conçus et recommandés par le fabricant de l'outil. Juste parce que l'accessoire peut être fixé à votre outil électrique, il ne garantit pas un fonctionnement sûr.
4. La vitesse nominale de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique. Accessoires fonctionnant plus rapidement que leur vitesse nominale peut se briser et s'envoler.
5. Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doivent correspondre à la capacité nominale de votre outil électrique. Les accessoires qui ne correspondent pas au matériel de montage de l'outil électrique seront déséquilibrés, vibreront excessivement et pourraient entraîner une perte de contrôle.
6. La meule, la bride ou d'autres accessoires doivent être montés sur la broche de l'outil électrique. S'il y a un espace entre les accessoires et la broche de l'outil électrique, non seulement les accessoires ne peuvent pas tourner uniformément, mais même la rotation aura de fortes vibrations, provoquant ainsi la perte de contrôle de la machine.
7. N'utilisez pas d'accessoire endommagé. Avant chaque utilisation, inspectez l'accessoire tel que les meules abrasives pour les copeaux et les fissures, le tampon de support pour les fissures, les déchirures ou l'usure excessive, la brosse métallique pour les fils lâches ou fissurés. En cas de chute d'un outil électrique ou d'un accessoire, vérifiez qu'il n'est pas endommagé ou installez un accessoire non endommagé. Après avoir inspecté et installé un accessoire, placez-vous ainsi que les personnes à proximité du plan de l'accessoire en rotation et faites fonctionner l'outil électrique à la vitesse maximale à vide pendant une minute. Les accessoires endommagés se briseront normalement pendant cette période de test.

8. Portez un équipement de protection individuelle. Selon l'application, utilisez un écran facial, des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité. Le cas échéant, portez un masque anti-poussière, des protections auditives, des gants et un tablier d'atelier capables d'arrêter les petits fragments d'abrasif ou fragments de pièces. La protection oculaire doit être capable d'arrêter les projections de débris générés par diverses opérations. Le masque anti-poussière ou le respirateur doit être capable de filtrer les particules générées par votre opération. Une exposition prolongée à un bruit de haute intensité peut entraîner une perte auditive.
9. Maintenez les spectateurs à une distance sûre de la zone de travail. Toute personne entrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle. Les fragments de la pièce ou d'un accessoire cassé peuvent s'envoler et causer des blessures au-delà de la zone de travail la plus proche.
10. Tenez l'outil électrique uniquement par les surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez une opération où l'accessoire de coupe peut entrer en contact avec des câbles cachés. Un accessoire de coupe qui entre en contact avec un fil « sous tension » peut rendre les pièces métalliques exposées de l'outil électrique « sous tension » et choquer l'opérateur.
11. Ne posez jamais l'outil électrique tant que l'accessoire n'est pas complètement arrêté. L'accessoire de rotation peut saisir la surface et arracher l'outil électrique à votre contrôle.
12. Ne faites pas fonctionner l'outil électrique en le portant à vos côtés. Un contact accidentel avec l'accessoire en rotation pourrait accrocher vos vêtements, tirant l'accessoire dans votre corps.
13. Nettoyez régulièrement les bouches d'aération de l'outil électrique. Le ventilateur du moteur attirera la poussière à l'intérieur du boîtier et une accumulation excessive de poudre de métal peut provoquer des risques électriques.
14. N'utilisez pas l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables. Des étincelles pourraient enflammer ces matériaux.
15. N'utilisez pas d'accessoires nécessitant des liquides de refroidissement. L'utilisation d'eau ou d'autres liquides de refroidissement peut entraîner une électrocution ou un choc.
16. Utilisez uniquement les types de meules recommandés pour votre outil électrique et la protection spécifique conçue pour la meule sélectionnée. Les meules pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu ne peuvent pas être correctement protégées et sont dangereuses.
17. Cette machine ne peut utiliser que la batterie lithium-ion de MST5000-Bx.0, et la batterie ne peut être chargée qu'avec le chargeur de MST5000-CHx fourni avec la machine. L'utilisation d'autres batteries ou chargeurs, tels que des contrefaçons, comporte un risque de blessure ainsi que des dommages corporels et des pertes matérielles dus à l'explosion de la batterie.

## **RECU ET AVERTISSEMENTS NOTÉS**

1. Le recul est une réaction soudaine à une meule rotative pincée ou accrochée, un plateau-support, une brosse ou tout autre accessoire. Le pincement ou l'accrochage provoque un calage rapide de l'accessoire en rotation qui à son tour force l'outil électrique incontrôlé dans le sens opposé à la rotation de l'accessoire au point d'accrochage. Par exemple, si une meule abrasive est accrochée ou pincée par le grappin, le bord de la meule qui entre dans le point de pincement peut s'enfoncer dans la surface du matériau ce qui fait que la meule grimpe ou saute. La meule peut sauter vers ou loin de l'opérateur selon la direction du mouvement de la meule au point de pincement. Les meules abrasives peuvent également casser dans ces conditions. Le recul est le résultat d'une mauvaise utilisation de l'outil électrique et/ou de procédures ou conditions de fonctionnement incorrectes et peut être évité en prenant les précautions appropriées, comme indiqué ci-dessous.
2. Maintenez une prise ferme sur l'outil électrique et positionnez votre corps et votre bras pour vous permettre de résister aux forces de recul. Utilisez toujours la poignée auxiliaire, si fournie, pour un contrôle maximal du recul ou de la réaction de couple lors de la mise en marche. L'opérateur peut contrôler les réactions de couple ou les forces de recul, si les précautions appropriées sont prises.
3. Ne placez jamais votre main à proximité de l'accessoire rotatif. L'accessoire peut reculer sur votre main.
4. Ne placez pas votre corps dans la zone où l'outil électrique se déplacera en cas de recul. Le recul propulsera l'outil dans la direction opposée au mouvement de la meule au point d'accrochage.

5. Faites particulièrement attention lorsque vous travaillez dans des coins, des arêtes vives, etc. Évitez de faire rebondir et d'accrocher l'accessoire. Les coins, les arêtes vives ou les rebonds ont tendance à accrocher l'accessoire en rotation et à provoquer une perte de contrôle ou un recul.
6. N'attachez pas de lame de scie à chaîne ou de lame de scie dentée. De telles lames créent des reculs fréquents et des pertes de contrôle.

### **Avvertissements de sécurité supplémentaires pour l'opération de meulage**

1. Utilisez uniquement les types de meules recommandés pour votre outil électrique et la protection spécifique conçue pour la meule sélectionnée. Les meules pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu ne peuvent pas être correctement protégées et sont dangereuses.
2. La surface de meulage des meules à centre enfoncé doit être montée sous le plan de la lèvre de garde. Une meule mal montée qui dépasse du plan de la lèvre de garde ne peut pas être correctement protégée.
3. La protection doit être solidement fixée à l'outil électrique et positionnée en toute sécurité, de manière à ce que la moindre quantité de meule soit exposée vers l'opérateur. Car la protection aide à protéger l'opérateur contre les fragments de meule cassés et le contact accidentel avec la meule et les étincelles qui pourraient enflammer les vêtements."
4. Les meules ne doivent être utilisées que pour les applications recommandées. Par exemple : Ne pas meuler avec le côté de la meule à tronçonner. Les meules à tronçonner abrasives sont destinées au meulage périphérique, les forces latérales appliquées à ces meules peuvent provoquer leur éclatement.
5. Utilisez toujours des boudins de meule non endommagés, de taille et de forme correctes pour la roue que vous avez choisie. Des boudins de meule appropriés soutiennent la meule, réduisant ainsi le risque de rupture de la meule. Les flasques des meules à tronçonner peuvent être différents des flasques des meules abrasifs.
6. N'utilisez pas de meules usées provenant d'outils électriques plus gros. La meule conçue pour un outil électrique plus grand n'est pas adaptée à la vitesse plus élevée d'un outil plus petit et peut éclater.

### **RÈGLES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES**

1. Ne pas « coincer » la meule à tronçonner ou appliquer une pression excessive. N'essayez pas de faire une profondeur de coupe excessive. Une surcharge de la meule augmente la charge et la susceptibilité à la torsion ou au grippage de la meule dans la coupe et la possibilité de recul ou de rupture de la meule.
2. Ne placez pas votre corps en ligne avec et derrière la meule en rotation. Lorsque la meule, au point de fonctionnement, s'éloigne de votre corps, le recul éventuel peut propulser la meule en rotation et l'outil électrique directement vers vous.
3. Lorsque la meule coince ou lorsque vous interrompez une coupe pour quelque raison que ce soit, éteignez l'outil électrique et maintenez-le immobile jusqu'à ce que la meule s'arrête complètement. N'essayez jamais de retirer la meule de tronçonnage de la coupe alors que la meule est en mouvement, sinon un recul peut se produire. Recherchez et prenez des mesures correctives pour éliminer la cause du grippage des meules.
4. Ne redémarrez pas l'opération de coupe dans la pièce. Laissez la meule atteindre sa pleine vitesse et rentrez avec précaution dans la coupe. La meule peut se coincer, se soulever ou rebondir si l'outil électrique est redémarré dans la pièce à travailler.
5. Supportez les panneaux ou toute pièce surdimensionnée pour minimiser le risque de pincement des meules et de recul. Les grandes pièces ont tendance à s'affaisser sous leur propre poids. Des supports doivent être placés sous la pièce près de la ligne de coupe et près du bord de la pièce des deux côtés de la meule.
6. Redoublez de prudence lorsque vous faites une « cavité découpée » dans des murs existants ou d'autres zones aveugles. La meule qui dépasse peut couper les conduites de gaz ou d'eau, le câblage électrique ou des objets pouvant provoquer un recul.

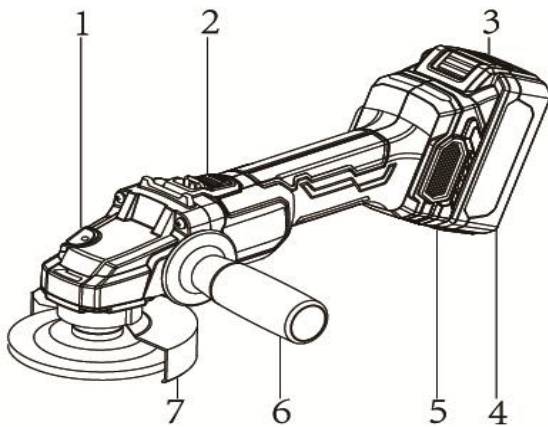
## **CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES POUR LA BATTERIE ET LE CHARGEUR**

1. Éteignez et retirez toujours la batterie avant le changement d'outil, l'inspection, l'entretien, le transport, le stockage et toute autre manipulation d'outil.
2. Vérifiez toujours et confirmez que la batterie est correctement installée avant l'utilisation.
3. Il est normal que la batterie devienne un peu plus chaude pendant la charge.
4. Ne chargez pas une batterie endommagée.
5. Après la charge, débranchez le chargeur de la source d'alimentation, puis retirez la batterie du chargeur. Ne laissez pas la batterie dans le chargeur une fois le cycle de charge est terminé.
6. Ne laissez pas la batterie chargée dans le chargeur lorsque l'outil n'est pas utilisé.
7. Ne démontez pas le chargeur ou la batterie ; confiez-le à un technicien qualifié lorsqu'un entretien ou une réparation est requis ; un remontage incorrect peut entraîner un risque de choc électrique ou d'incendie.
8. Ne court-circuitez pas la batterie.
9. Ne brûlez pas la batterie. Elle va exploser dans un incendie.
10. Veillez à ne pas laisser tomber, secouer ou heurter la batterie.
11. N'utilisez pas la batterie comme marteau. Le frapper peut provoquer un court-circuit accidentel, un incendie ou une explosion.
12. Gardez la batterie loin du feu et des températures élevées. Ne placez jamais la batterie sur le radiateur et ne l'exposez jamais au rayonnement solaire continu. Il y a un danger d'explosion.
13. Gardez la zone de travail bien ventilée. Une mauvaise utilisation de la batterie ou une batterie endommagée peut émettre des gaz toxiques, ce qui peut causer des blessures.
14. La surchauffe ou l'utilisation excessive de la batterie peut provoquer des fuites de liquide et entrer en contact avec les composants adjacents. Nettoyez ces pièces ou remplacez-les, si nécessaire. Si l'électrolyte entre en contact avec votre peau, lavez d'abord la zone en contact avec du savon, puis lavez-la avec du jus de citron et du vinaigre. Si de l'électrolyte pénètre dans vos yeux, rincez-les à l'eau claire et consultez immédiatement un médecin.
15. Si la durée de fonctionnement avec une batterie est devenue excessivement plus courte après la charge, cessez immédiatement de l'utiliser et remplacez-la par une nouvelle ou adressez-vous au service d'entretien pour une inspection. L'utilisation continue d'une batterie usée peut entraîner un risque de surchauffe, de possibles brûlures et même d'explosion.
16. N'exposez pas la batterie à la pluie, à la neige ou à des conditions humides.
17. Rangez la batterie une fois qu'elle est complètement chargée.
18. Stockez la batterie uniquement dans une plage de température comprise entre 0 °C et 45 °C. Trop chaud ou trop froid peut endommager la batterie.
19. Évitez de ranger la batterie à côté de trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques pouvant établir une connexion d'un terminal à un autre. Un court-circuit entre les bornes de la batterie peut provoquer des étincelles, des brûlures ou un incendie.
20. Ne jetez pas la batterie endommagée ou usée dans les ordures ménagères, le feu ou l'eau.
21. Les batteries endommagées ou usées doivent être collectées, recyclées ou éliminées dans le respect de l'environnement.
22. Ne chargez pas la batterie lorsque la température ambiante est inférieure à 10 ou supérieure à 50 °C. La batterie ne peut pas être chargée lorsque la température ambiante est inférieure à 0 °C.

## **SAUVEGARDEZ CES INSTRUCTIONS**

ATTENTION! UNE MAUVAISE UTILISATION ou le non-respect des règles de sécurité énoncées dans ce manuel d'instructions peut entraîner des blessures graves.

## **DESCRIPTION GÉNÉRALE**



1. Bouton de verrouillage de la broche
2. Bouton de commutateur
3. Indicateur de batterie
4. Batterie
5. Cache-poussière
6. Poignée auxiliaire
7. Garde de meule

## MODE D'EMPLOI

### ATTENTION :

Retirez la batterie de l'outil électrique avant tout travail sur la machine elle-même (par exemple maintenance, changement d'outil, etc.) ainsi que pendant le transport et le stockage.

### Installation ou retrait de la garde de meule

#### ATTENTION :

Utiliser l'outil uniquement avec la garde de meule.

Gardez le corps dans le côté fermé de la garde de meule.

Montez la garde de meule avec la saillie de la bande de la garde de meule alignée avec l'encoche du boîtier de roulement. Tournez ensuite garde de meule dans la position souhaitée et fixez la vis à tête creuse hexagonale avec une clé (Fig. 1).

Pour retirer la garde de meule, suivez la procédure d'installation en sens inverse.

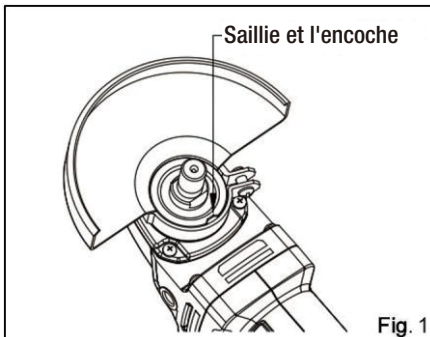
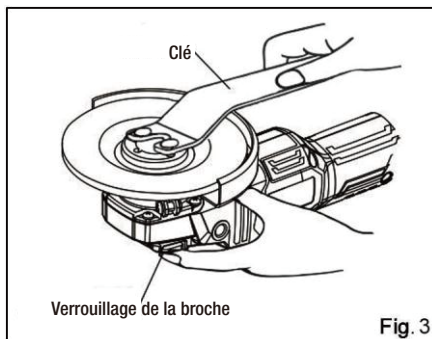
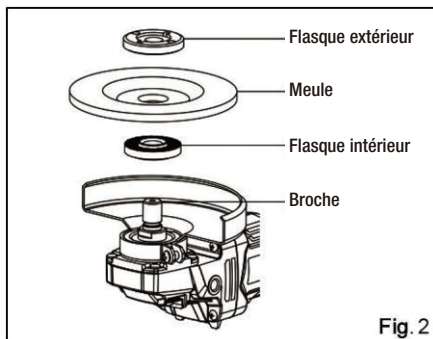


Fig. 1

### Installation ou retrait de la roue à centre déprimé

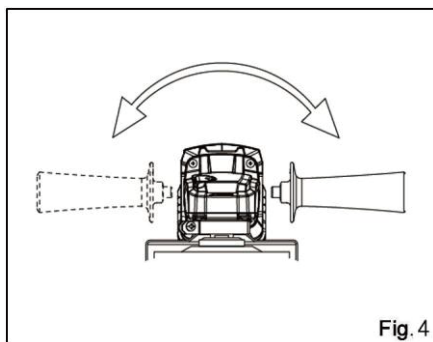
Visser la bride intérieure sur la broche. Appuyez fermement sur le verrou de la broche pour que la broche ne puisse pas tourner. (Fig.3) Ensuite, utilisez la clé à écrou de blocage pour fixer la bride intérieure. Monter la roue sur le flasque intérieur et visser le flasque extérieur sur l'axe. (Fig.2)



### Montage de la poignée auxiliaire

Visser la poignée auxiliaire à droite ou à gauche de la tête de l'outil. (Fig. 4)

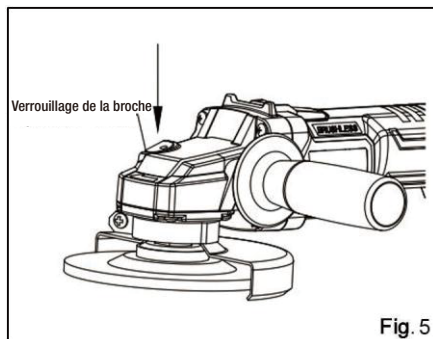
ATTENTION : Assurez-vous d'installer fermement la poignée auxiliaire avant l'utilisation.



### Verrouillage de la broche

ATTENTION : Ne jamais actionner la broche lorsque la broche est en mouvement. L'outil peut être endommagé.

Appuyez sur la verrouillage de la broche pour empêcher la rotation de la broche lors de l'installation ou du retrait de la meule. (Fig. 5)



### Fonctionnement du commutateur

ATTENTION ! Avant de brancher l'outil, vérifiez toujours que le commutateur fonctionne correctement et revient à la position « OFF » lorsque vous appuyez sur l'arrière du bouton de commutateur. Poussez le bouton de commutateur vers l'avant et appuyez vers le bas, le bouton peut être verrouillé sur la position "I (ON)" et lorsqu'il est relâché, il peut revenir automatiquement sur la position "O (OFF)". Pour démarrer l'outil, poussez le bouton de commutateur sur la position "I (ON)" et verrouillez-le ; pour arrêter l'outil, relâchez le bouton et il rebondit en position "O (OFF)". (Fig. 6)

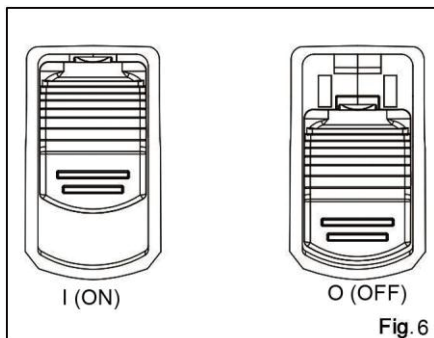


Fig. 6

### Allumer (ON) et éteindre (OFF) la machine

Pour allumer, poussez le bouton de commutateur vers l'avant dans le sens de la flèche ①. Appuyez ensuite sur l'avant du bouton de commutateur dans le sens de la flèche ② pour le verrouiller (Fig. 7). Pour éteindre, appuyez sur l'arrière du bouton de commutateur pour déverrouiller le commutateur et le bouton reviendra normalement à la position ARRÊT.

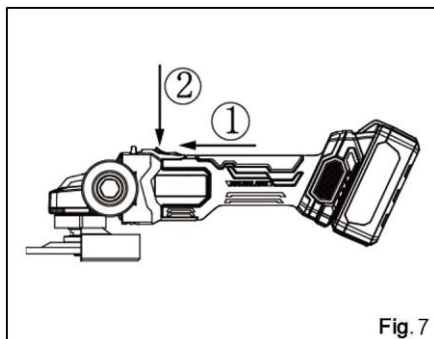


Fig. 7

### Installation ou retrait de la batterie

ATTENTION : Ne forcez pas pour retirer la batterie

#### Installation de la batterie

Pour installer fermement la batterie, insérez-la correctement jusqu'à ce qu'elle s'enclenche avec un petit clic. Sinon, elle pourrait tomber accidentellement de l'outil et vous blesser ou blesser quelqu'un autour de vous. Évitez de forcer ou d'enfoncer la batterie dans le boîtier du moteur à l'aide d'autres objets (Fig.8).

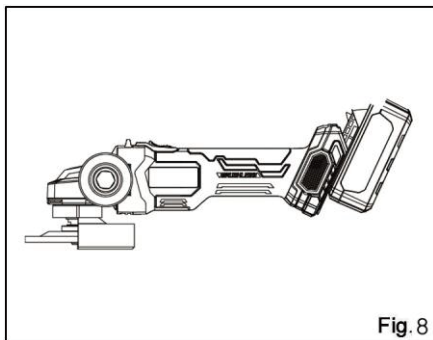


Fig. 8

### Retrait de la batterie

Pour retirer la batterie, appuyez sur les boutons de déverrouillage des deux côtés de la batterie dans le sens de la flèche ① et retirez la batterie vers le bas dans le sens de la flèche ② (Fig.9).

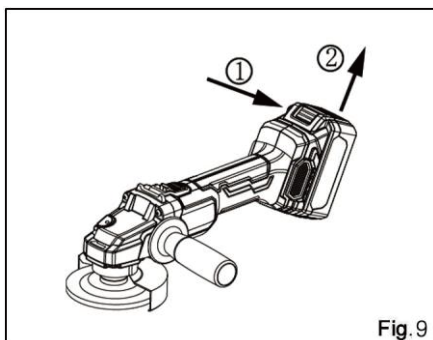


Fig.9

### Opération de meulage

ATTENTION : Portez toujours des dispositifs de protection comme des gants, des lunettes, etc.

Mettez l'outil en marche et tenez-le fermement d'une main en saisissant le corps de l'outil et de l'autre main en tenant la poignée auxiliaire. Appliquez ensuite la meule ou le disque sur la pièce à usiner. En général, maintenez le bord de la meule ou du disque à un angle d'environ 15°-30° par rapport à la surface de la pièce. Pendant la période de rodage avec une nouvelle meule, ne faites pas travailler la meuleuse dans le sens B, sinon elle entamera la pièce à usiner. Une fois que le bord de la meule a été arrondi par l'usage, la meule peut être travaillée dans les deux sens A et B (Fig.10).

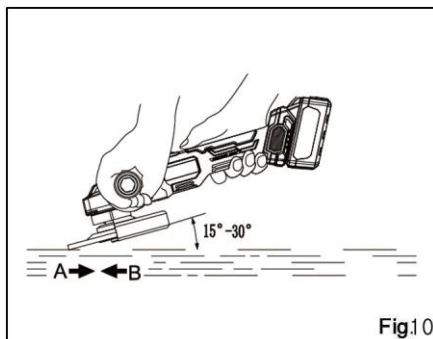
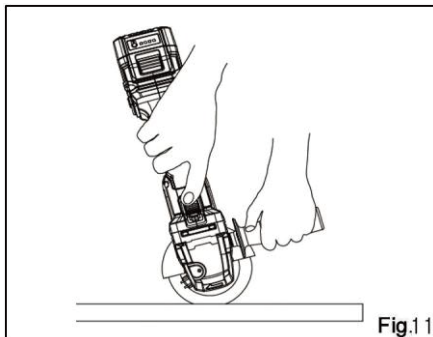


Fig.10

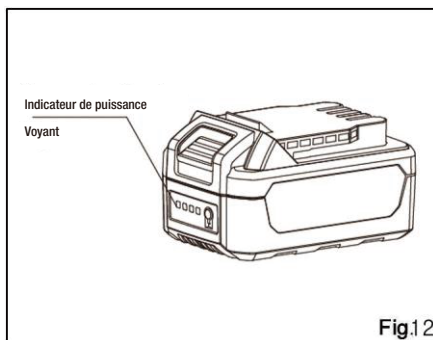
## Opération de coupe

Mettez l'outil en marche et tenez-le fermement en tenant d'une main le corps de l'outil et de l'autre la poignée auxiliaire. Appliquez ensuite la meule ou le disque sur la pièce à usiner. Maintenez le bord de la meule ou du disque à un angle d'environ 90° par rapport à la surface de la pièce (Fig. 11).



## Indicateur de batterie

**ATTENTION :** La puissance actuelle de la batterie sera indiquée par l'indicateur de batterie lorsque vous appuyez sur le bouton de la batterie ou que vous allumez l'outil (Fig. 12).

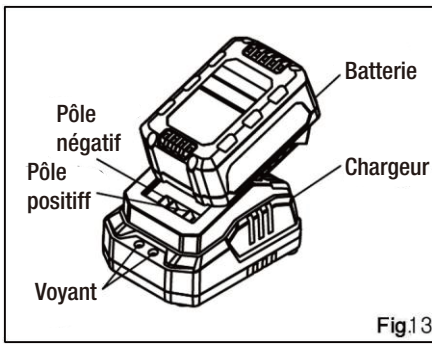


Quatre voyants LED rouges sont mis pour indiquer la puissance de la batterie qui peut être référée au tableau suivant.

Etat des voyants LED	Puissance de la batterie environ restante
4 voyants allumés	75%-100%
3 voyants allumés	50%-75%
2 voyants allumés	25%-50%
1 voyant allumé	10%-25%
1 voyant éteinte	Niveau faible

## Chargement de la batterie

Le chargeur de batterie peut détecter quelques sortes de défaillance causée par la batterie et l'indique par l'état des voyants rouge et vert. Lorsqu'une défaillance se produit, retirez la batterie, insérez-la à nouveau dans le chargeur. Si la panne persiste, remplacez-la par une nouvelle batterie. Si la nouvelle batterie peut être chargée, l'ancienne batterie peut être endommagée. Si les voyants de charge indiquent la même défaillance que précédemment lors du remplacement de la batterie par une nouvelle, le chargeur est peut-être endommagé. Faites réparer le chargeur par un technicien qualifié (Fig. 13).



Le tableau suivant répertorie les relations entre les états de la charge et les voyants de charge.

Descriptions de l'état de la charge	Icônes	Icônes des voyants de charge		Descriptions des voyants de charge
		Voyant vert	Voyant rouge	
Branchez le chargeur dans une prise appropriée				Le voyant vert clignote, le voyant rouge s'éteint
Pendant la charge				Le voyant vert s'éteint, le voyant rouge continue de clignoter régulièrement
Chargement terminé				Le voyant vert continue de s'allumer, le voyant rouge s'éteint
Une anomalie se produit sur la batterie				Les voyants verts et rouges clignotent alternativement
La température de la batterie est inférieure à 0 °C ou supérieure à 50 °C				Le voyant vert s'éteint, le voyant rouge clignote

### Utilisation en continue

Si l'outil est utilisé en continu jusqu'à ce que la batterie soit déchargée, laissez l'outil reposer pendant 15 minutes avant de procéder à l'installation d'une nouvelle batterie.

### MAINTENANCE

**ATTENTION :** Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et débranché avant de tenter d'effectuer une inspection ou un entretien.

### Nettoyage des bouches d'aération

Gardez toujours l'entrée et la sortie d'air propres. Nettoyez-les régulièrement ou s'ils sont obstrués.

### Inspection des vis de montage

Inspectez régulièrement toutes les vis de montage et assurez-vous qu'elles sont correctement serrées. Si l'une des vis est desserrée, resserrez-la immédiatement. Ne pas le faire pourrait entraîner un grave danger.

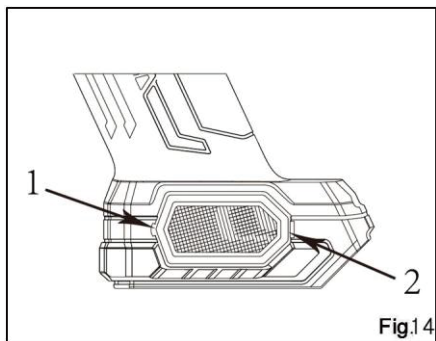
## Nettoyage

Nettoyez la poussière et les débris des événements. Gardez les poignées de la machine propres, sèches et exemptes d'huile ou de graisse.

### Nettoyage du filet anti-poussière

Retirez le filet antipoussière des deux emplacements (Fig. 14) à l'aide d'un tournevis à lame plate et nettoyez le filet pour permettre à l'air de circuler.

Nettoyez le filet anti-poussière lorsqu'il est obstrué par de la saleté et des corps étrangers pour éviter les dommages causés par la machine.



※ Pour maintenir la **SÉCURITÉ** et la **FIABILITÉ** du produit, les réparations, tout autre entretien ou réglage doivent être effectués par des centres agréés, en utilisant toujours des pièces de rechange d'origine.



Portez des protège-oreilles, des lunettes de sécurité et un masque facial pour vous protéger



Portez les gants de sécurité



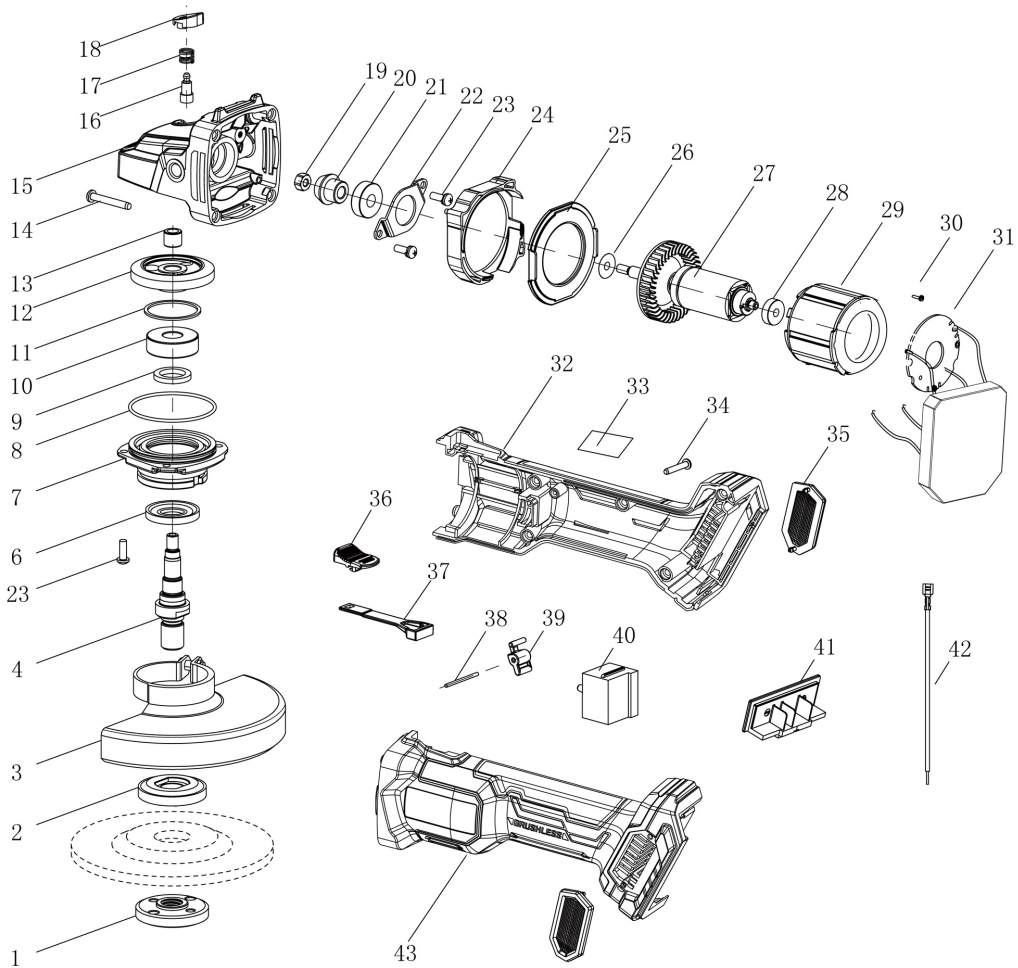
Veillez lire mode de'emploi avant utilisation.



Risque de brûlure : L'humidité de surface peut être élevée.

## EXPLICATION DE LA VUE GÉNÉRALE

3 Enjoliveur de meule B383	28 Roulement
4 Broches d'entraînement B384	29 Stator
6 Housse anti-poussière	30 Vis à tôle à tête cylindrique bombée ST2.2×6
7 Boîte de roulement	31 Assemblage de circuits imprimées sans balais
8 Joint torique	34 Vis à tôle à tête cylindrique bombée ST3.5×20
9 Rondelle antipoussière B388	35 Capuchon anti-poussière
10 Roulement B389	36 Bouton de commutateur
11 Circlip pour trou 32 B390	37 Levier de commutateur
12 Engrenage B395	38 Pivot
13 Roulement à aiguilles B392	39 Dwang
14 Vis à tôle à tête cylindrique bombée ST4×27 41 Prise de batterie	40 Commutateur
15 Boîtier d'engrenage 42 Fil	T1 Ensemble d'engrenages (12.20)
16 Goupille de verrouillage	T2 Ensemble de couvercle de boîtier d'engrenage (4、 6、 7、 9、 10、 11、 12)
19 Écrou six pans M5	T3 Ensemble de boîtier d'engrenage (13 15、 16、 17、 18、 21)
20 Engrenage	T4 Boîtier du moteur (32、 43)
21 Roulement	T5 Jeu de brides (1.2)
22 Chapeau	T6 Ensemble de goupille de verrouillage (16、 17、 18)
23 Vis à tôle à tête cylindrique M4×12 (avec rondelles élastiques)	T7 Batterie 20V
24 Couvercle de ventilateur	T8 Chargeur
25 Déflecteur	T9 Poignée auxiliaire
26 Anneau d'encerclement	T10 Clé
27 Armature+B408	



## **DÉCLARATION DE CONFORMITÉ**

### **Art. MST5088**

MEULEUSE PRO

Nous déclarons que ce produit est conforme aux directives suivantes :

Est conforme aux Directives Européennes :

2006 / 42 / EC

2014 / 30 / EU

et répond à toutes les Normes Européennes applicables :

EN 60745-1: 2009+A11: 2010

EN 60745-2-3: 2011+A2: 2013+A11: 2014+A12: 2014+A13: 2015

EN 55014-1:2017+A11:2020

EN 55014-2: 2015

***Stéphanie Bertrand***

Présidente directrice Générale



Importateur pour la France :  
[www.macsteeloutillage.fr](http://www.macsteeloutillage.fr)