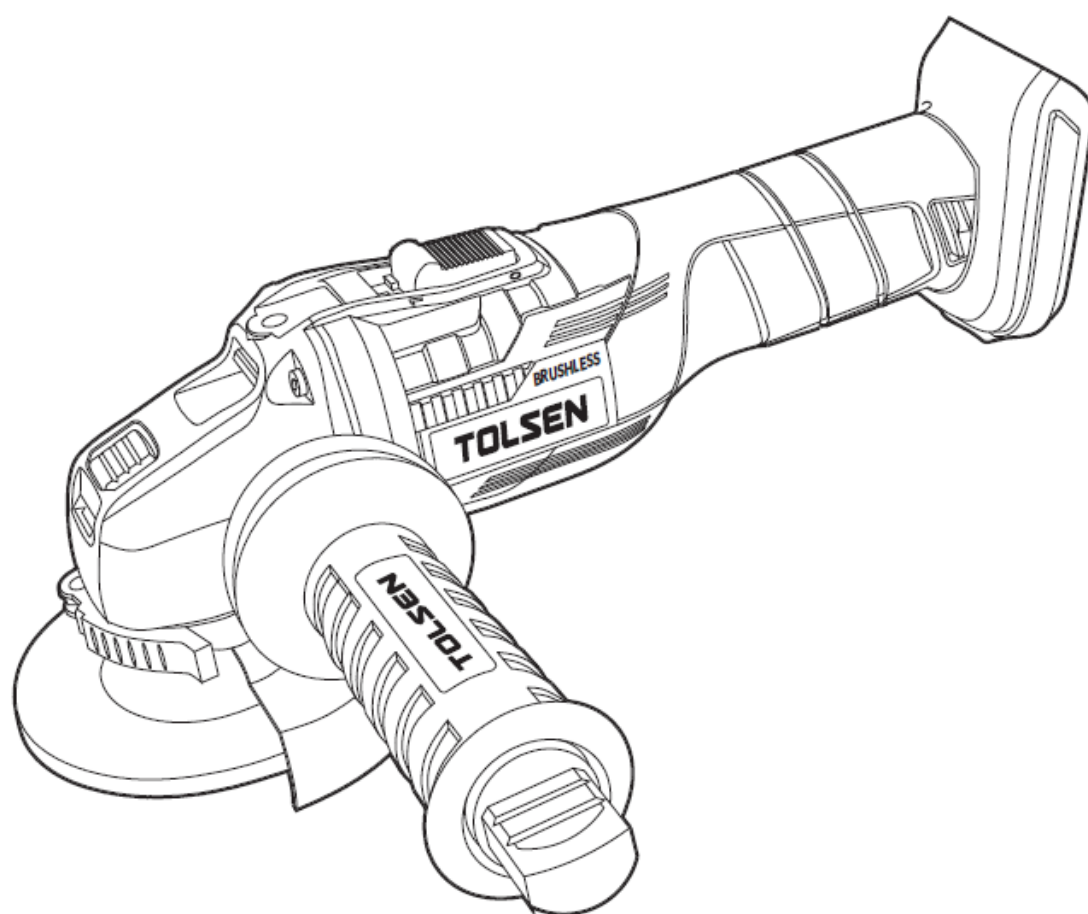


TOLSEN

Réf. 100620 (87278)

MEULEUSE D'ANGLE 125 MM SANS FIL SANS BATTERIE



Manuel d'utilisation

GARDEZ CE MANUEL !

Vous aurez besoin de ce manuel pour les règles de sécurité, les procédures d'utilisation et la garantie. Mettez-le avec la facture originale dans un endroit sûr et sec pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

Avertissements généraux sur la sécurité des outils électriques

AVERTISSEMENT :

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

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) ayant des capacités physiques ou mentales réduites ou un manque d'expérience ou de connaissances, à moins qu'elles n'aient reçu une supervision ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil supervisé par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Gardez tous les avertissements et les instructions pour référence ultérieure. Le terme " appareil électrique " dans les avertissements fait référence à votre appareil électrique fonctionnant sur le secteur (avec un fil).

Sécurité sur le lieu de travail

1. Maintenez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones encombrées et sombres sont propices aux accidents.
2. N'utilisez pas cet appareil dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les fumées.
3. Tenez les enfants et les autres personnes à l'écart lorsque vous utilisez la perceuse. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

Sécurité électrique

1. La prise mâle de l'appareil doit correspondre à la prise de courant. Ne modifiez jamais la prise mâle de quelque manière que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateur avec un outil mis à la terre. Les prises électriques non modifiées et les prises de courant correspondantes réduiront le risque de choc électrique.
2. Évitez tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre ou à la masse, telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Il y a un risque accru de choc électrique si votre corps est mis à la terre ou à la masse.
3. Ne pas exposer l'appareil à la pluie ou à l'humidité. L'eau qui pénètre dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.
4. Ne maltraitez pas du câble d'alimentation. N'utilisez jamais le câble de l'appareil pour le transporter, le tirer ou le débrancher. Tenez le câble à l'écart de la chaleur, de l'huile, des rebords pointus ou des pièces mobiles. Les câbles endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
5. Lorsque vous utilisez l'appareil à l'extérieur, utilisez une rallonge électrique adaptée à l'extérieur. L'utilisation d'un cordon adapté à l'extérieur réduit le risque de choc électrique.
6. Si ce n'est pas possible d'éviter d'utiliser l'appareil dans un environnement humide, utilisez un disjoncteur différentiel. L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de choc électrique.

7. Les outils électriques peuvent produire des champs électromagnétiques qui ne sont pas nocifs pour l'utilisateur. Cependant, les utilisateurs de stimulateurs cardiaques et autres appareils médicaux similaires doivent contacter le fabricant de leur appareil et/ou leur médecin pour conseils avant d'utiliser cet outil électrique.

Sécurité personnelle

1. Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez cet appareil. N'utilisez pas cet appareil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation de cet appareil peut entraîner des blessures graves.
2. Utiliser un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection. Les équipements de protection tels que les masques anti-poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques de protection ou les protections auditives doivent être utilisés dans des conditions appropriées afin de réduire les risques de blessures.
3. Empêcher tout démarrage involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher la source d'alimentation, de prendre ou de transporter l'outil. Transporter des outils électriques en gardant le doigt sur l'interrupteur ou mettre sous tension les appareils dont l'interrupteur est en position marche est une source d'accidents.
4. Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil sous tension. Une clé attachée à une partie rotative de l'outil peut provoquer des blessures corporelles.
5. Ne pas dépasser les limites. Gardez toujours un bon équilibre stable. Cela permet de mieux contrôler l'outil électrique dans les situations imprévues.
6. Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants loin des pièces en mouvement. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces en mouvement.
7. Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement d'équipement pour l'extraction et la récupération des poussières, assurez-vous qu'ils sont connectés et utilisés correctement. L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques liés à la poussière.
8. Ne laissez pas l'utilisation routinière et fréquente vous mettre dans une situation d'insécurité en ignorant les principes de sécurité des outils. Une action négligente peut causer des blessures graves en une fraction de seconde.

Utilisation et entretien

1. Ne pas forcer l'appareil. Utilisez l'appareil approprié pour votre utilisation. L'appareil approprié fera le travail mieux et plus sûr à la vitesse pour lequel il a été conçu.
2. N'utilisez pas l'appareil si l'interrupteur ne fonctionne pas correctement. Tout outil électrique qui ne peut être contrôlé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
3. Débranchez l'appareil de la source d'alimentation avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de ranger des outils électriques. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
4. Rangez l'appareil éteint hors de portée des enfants et ne permettez pas à des personnes non familières avec l'outil électrique ou ces instructions de l'utiliser. Les appareils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.
5. Entretenir l'appareil régulièrement. Vérifiez le mauvais alignement ou le grippage des pièces mobiles, la rupture des pièces et toute autre condition qui pourrait affecter le fonctionnement.

de l'outil électrique. Si l'appareil est endommagé, faites-le réparer avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.

6. Gardez les outils de travail aiguisés et propres. Des outils de travail correctement entretenus et dotés de tranchants sont moins susceptibles de se bloquer et sont plus faciles à contrôler.
7. Utilisez l'appareil, les accessoires et les embouts, etc... conformément aux instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer. L'utilisation de l'appareil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait entraîner une situation dangereuse.
8. Gardez les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse. Les poignées et les surfaces de préhension glissantes ne permettent pas une manipulation et un contrôle sûrs de l'outil dans des situations inattendues.

Utilisation et entretien des outils à batterie

1. Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur qui convient à un type de batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre type de batterie.
2. N'utilisez les outils électriques qu'avec des batteries spécifiquement désignées. L'utilisation de tout autre bloc de batteries peut créer un risque de blessure et d'incendie.
3. Lorsque le bloc de batteries n'est pas utilisé, tenez-le à l'écart d'autres objets métalliques, tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques, qui peuvent établir une connexion d'une borne à une autre. Un court-circuit entre les bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
4. Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie ; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, demandez également une aide médicale. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.
5. N'utilisez pas une batterie ou un outil endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible entraînant un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
6. N'exposez pas une batterie ou un outil au feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C peut provoquer une explosion.
7. Suivez toutes les instructions de charge et ne chargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions. Une charge incorrecte ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

Entretien

1. Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela permettra de garantir la sécurité de l'outil électrique.
2. Ne réparez jamais les batteries endommagées. L'entretien des batteries ne doit être effectué que par le fabricant ou des partenaires de services agréés.
3. Suivez les instructions de lubrification et changement des accessoires.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES AUX OUTILS ÉLECTRIQUES

Consignes de sécurité communes pour les opérations de meulage, de ponçage, de brossage et de tronçonnage

1. Cet outil électrique est conçu pour fonctionner comme une meuleuse, une ponceuse, une brosse métallique ou un outil de tronçonnage. Lisez tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fournis avec cet outil électrique. Le non-respect de toutes les instructions 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 entraîner des blessures.
3. N'utilisez pas d'accessoires qui ne sont pas spécifiquement conçus et recommandés par le fabricant de l'outil. Ce n'est pas parce que l'accessoire peut être fixé à votre outil électrique qu'il garantit un fonctionnement sûr.
4. La vitesse nominale de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique.
Les accessoires fonctionnant plus vite que leur VITESSE NOMINALE peuvent se briser et voler en éclats.
5. Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doivent être dans la capacité nominale de votre outil électrique. Les accessoires de taille incorrecte ne peuvent pas être correctement protégés ou contrôlés.
6. Le montage fileté des accessoires doit correspondre au filetage de l'axe de la meuleuse. Pour les accessoires montés par bride, le trou de l'arbre de l'accessoire doit correspondre au diamètre de centrage de la bride. Les accessoires qui ne correspondent pas au matériel de montage de l'outil électrique seront déséquilibrés, vibreront excessivement et peuvent entraîner une perte de contrôle.
7. N'utilisez pas un accessoire endommagé. Avant chaque utilisation, inspectez l'accessoire tel que les disques abrasifs pour les éclats et les fissures, le plateau de support pour les fissures, les déchirures ou l'usure excessive, la brosse métallique pour les fils desserrés ou fissurés. En cas de chute de l'outil électrique ou de l'accessoire, vérifiez qu'il n'est pas endommagé ou installez un accessoire non endommagé. Après avoir inspecté et installé un accessoire, placez-vous et les personnes présentes à l'écart du plan de l'accessoire rotatif et faites fonctionner l'outil électrique à la vitesse maximale à vide pendant une minute. Les accessoires endommagés se briseront normalement pendant ce temps de test.
8. Porter un équipement de protection individuelle. Selon l'application, utilisez un masque facial, des lunettes de sécurité. Le cas échéant, porter un masque anti-poussière, des protections auditives, des gants et un tablier d'atelier capables d'arrêter les petits fragments d'abrasif ou de pièce. La protection oculaire doit être capable d'arrêter les débris volants générés par diverses opérations. Le masque anti-poussière ou respiratoire 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 passants à une distance de sécurité de la zone de travail. Toute personne entrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle. Des fragments de pièce ou d'accessoire cassé peuvent s'envoler et provoquer des blessures.
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 un câblage caché. L'accessoire de coupe entrant en contact avec un fil « sous tension » peut rendre les

parties métalliques exposées de l'outil électrique « sous tension » et pourrait donner à l'opérateur un choc électrique.

11. Ne posez jamais l'outil électrique tant que l'accessoire n'est pas complètement arrêté. L'accessoire qui tourne peut saisir la surface et arracher l'outil électrique à votre contrôle.
12. Ne faites pas fonctionner l'outil électrique lorsque vous le portez à vos côtés. Un contact accidentel avec l'accessoire en rotation pourrait accrocher vos vêtements et entraîner 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 métallique peut entraîner 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 électrique.

Rebond et avertissements connexes

1. Le rebond est une réaction soudaine à une roue rotative, un plateau de support, une brosse ou tout autre accessoire pincé ou accroché. Le pincement ou l'accrochage provoque un blocage rapide de l'accessoire rotatif qui, à son tour, force l'outil électrique incontrôlé dans le sens opposé à la rotation de l'accessoire au point de blocage.
2. Par exemple, si un disque abrasif est accroché ou pincé par la pièce à usiner, le bord du disque qui entre dans le point de pincement peut s'enfoncer dans la surface du matériau, ce qui fait que le disque sort ou se détache.
Le disque peut sauter vers ou loin de l'opérateur, selon la direction du mouvement de le disque au point de pincement. Les disques abrasifs 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.
3. Maintenez une prise ferme sur l'outil électrique et positionnez votre corps et votre bras pour vous permettre de résister aux forces de rebond.
Utilisez toujours la poignée auxiliaire, si elle est fournie, pour un contrôle maximal du rebond ou de la réaction de couple lors du démarrage. L'opérateur peut contrôler les réactions de couple ou les forces de rebond, si les précautions appropriées sont prises.
4. Ne placez jamais votre main à proximité de l'accessoire rotatif. L'accessoire peut rebondir sur votre main.
5. Ne placez pas votre corps dans la zone où l'outil électrique se déplacera en cas de rebond. Le recul propulsera l'outil dans la direction opposée au mouvement du disque au point d'accrochage.
6. Soyez particulièrement prudent lorsque vous travaillez dans des coins, des arêtes vives, etc. Évitez de faire rebondir et d'accrocher l'accessoire.
7. Les coins, les arêtes vives ou les rebonds ont tendance à accrocher l'accessoire rotatif et à provoquer une perte de contrôle ou un rebond.
8. Ne fixez pas de lame de scie à chaîne ou de lame de scie dentée. De telles lames créent des rebonds fréquents et une perte de contrôle.

Avvertissements de sécurité spécifiques aux opérations de meulage et de tronçonnage

1. Utilisez uniquement les types de disques recommandés pour votre outil électrique et la protection spécifique conçue pour le disque sélectionné. Les disques pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu ne peuvent pas être suffisamment protégés et ne sont pas sûres.
2. La surface de meulage des disques à centre déporté doit être montée sous le plan de la lèvre de protection. Un disque mal monté qui dépasse du plan de la lèvre de protection ne peut pas être correctement protégé.
3. La protection doit être solidement fixée à l'outil électrique et positionnée pour une sécurité maximale, de sorte que le moins de disque soit exposé vers l'opérateur. La protection aide à protéger l'opérateur contre les fragments de disque cassés et le contact accidentel avec le disque.
4. Les disques doivent être utilisés uniquement pour les applications recommandées. Par exemple : ne meulez pas avec le côté du disque à tronçonner. Les disques à tronçonner abrasifs sont destinés au meulage périphérique, les forces latérales appliquées à ces disques peuvent les faire éclater.
5. Utilisez toujours des boudins de disque non endommagés qui sont de taille et de forme correcte pour le disque que vous avez sélectionné.
6. Des brides de disque appropriées soutiennent le disque, réduisant ainsi le risque de rupture du disque. Les disques à tronçonner peuvent être différents des disques d'ébarbage.
7. N'utilisez pas les disques usés des gros outils électriques. Le disque destiné à un outil électrique plus gros n'est pas adaptée à la vitesse plus élevée d'un outil plus petit et peut éclater.
8. Avvertissements de sécurité supplémentaires spécifiques aux opérations de tronçonnage : Ne « coincez » pas le disque de tronçonnage et n'appliquez pas de pression excessive. N'essayez pas de faire une profondeur de coupe excessive. Une contrainte excessive sur le disque augmente la charge et la susceptibilité à la torsion ou au grippage du disque dans la coupe et la possibilité de rebond ou de rupture du disque.
9. Ne positionnez pas votre corps en ligne avec et derrière le disque en rotation. Lorsque le disque, au point de fonctionnement, s'éloigne de votre corps, le rebond possible peut propulser le disque qui tourne et l'outil électrique directement vers vous.
10. Lorsque le disque 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 le disque s'arrête complètement. N'essayez jamais de retirer le disque de tronçonnage de la coupe pendant que le disque est en mouvement, sinon un rebond pourrait se produire. Enquêtez et prenez des mesures correctives pour éliminer la cause du blocage des disques.
11. Ne recommencez pas l'opération de coupe dans la pièce. Laissez le disque atteindre sa pleine vitesse et rentrez soigneusement dans la coupe. Le disque peut se coincer, remonter ou rebondir si l'outil électrique est redémarré dans la pièce à usiner.
12. Supportez les panneaux ou toute pièce surdimensionnée pour minimiser le risque de pincement des disques et de rebond. Les grandes pièces ont tendance à s'affaisser sous leur propre poids. Les supports doivent être placés sous la pièce près de la ligne de coupe et près du bord de la pièce des deux côtés du disque.
13. Redoublez de prudence lorsque vous effectuez une « coupe de poche » dans des murs existants ou d'autres zones aveugles. Le disque en saillie peut couper des conduites de gaz ou d'eau, des câbles électriques ou des objets susceptibles de provoquer un rebond.
14. Ne pas utiliser de disques abrasifs de type 1 conçus pour le meulage droit.
15. N'essayez pas de couper de grandes pièces ou des feuilles de métal car cette machine n'est pas conçue pour être une machine de tronçonnage dédiée.

Avertissements de sécurité spécifiques aux opérations de ponçage

N'utilisez pas de papier abrasif trop grand. Suivez les recommandations du fabricant lors de la sélection du papier abrasif. Un papier abrasif plus large dépassant du patin de ponçage présente un risque de lacération et peut provoquer un accroch, une déchirure du disque ou un rebond.

Avertissements de sécurité spécifiques aux opérations de brossage métallique

Sachez que les poils métalliques sont projetés par la brosse même lors d'un fonctionnement normal. Ne surchargez pas les fils en appliquant une charge excessive sur la brosse. Les poils métalliques peuvent facilement pénétrer les vêtements légers et/ou la peau. Si l'utilisation d'un protecteur est recommandée pour la brosse métallique, ne permettez aucune interférence de la roue métallique ou de la brosse avec le protecteur. La roue métallique ou la brosse peuvent s'étendre en diamètre en raison de la charge de travail et des forces centrifuges.

Avertissements sur la sécurité des batteries Lithium

Cette batterie ne peut être utilisée que dans les machines incluses dans le système de plate-forme d'alimentation lithium-ion TOLSEN MP20V.

Cette batterie ne peut être utilisée qu'en coopération avec le chargeur de batterie désigné.

Les batteries Li-ion, si elles sont utilisées, stockées ou chargées de manière incorrecte, provoqueront un risque d'incendie, de brûlure et d'explosion.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner une surchauffe ou un incendie.

1. Gardez la batterie hors de portée des enfants.
2. La batterie doit être chargée à des températures ambiantes comprises entre 5 et 40°C (idéalement autour de 20°C). Après charge, laissez refroidir la batterie pendant 15 minutes avant de l'utiliser.
3. Le chargeur de batterie surveille la température et la tension de la batterie pendant la charge. NE PAS laisser les piles allumées charger pendant de longues périodes et NE JAMAIS stocker les batteries en charge. Assurez-vous que le chargeur est débranché du secteur après utilisation.
4. Lorsqu'elles ne sont pas utilisées, les batteries doivent être conservées à température ambiante. Ne rangez pas l'outil et la batterie dans endroits où la température peut atteindre ou dépasser 40°C (idéalement autour de 20°C).
5. Assurez-vous que les contacts de la batterie ne peuvent pas se court-circuiter accidentellement pendant le stockage. Gardez les batteries propres ; corps étrangers ou saleté peut provoquer un court-circuit. Tenir à l'écart d'autres objets métalliques, par exemple, trombones, pièces de monnaie, clés, clous et vis.
6. NE stockez PAS les batteries lithium-ion dans un état déchargé pendant une longue période car cela peut endommager les cellules lithium-ion. Pour un stockage à long terme, stockez les batteries dans un état de charge élevée déconnectées de l'outil électrique.
7. Les batteries peuvent devenir défectueuses avec le temps, des cellules individuelles de la batterie peuvent tomber en panne et la batterie peut subir un court-circuit. Le chargeur ne chargera pas les batteries défectueuses. Utilisez une autre batterie, si possible, pour vérifier le bon fonctionnement du chargeur et achetez une batterie de rechange si une batterie défectueuse est indiquée.
8. NE PAS ouvrir, démonter, écraser, chauffer ou incinérer. Ne pas jeter au feu ou similaire.

Sécurité du chargeur de la batterie

Ce chargeur ne peut être utilisé que pour charger les batteries portant le symbole TOLSEN MP20V. S'il est utilisé pour charger d'autres types de batteries, il existe un risque d'explosion. N'essayez PAS de recharger des piles non rechargeables.

1. Il s'agit d'une alimentation de classe 2. Il est adapté pour une utilisation en intérieur uniquement.
2. Avant utilisation, les données techniques d'entrée et de sortie doivent être vérifiées pour garantir une utilisation correcte.
3. N'utilisez pas le chargeur de batterie dans des circonstances où la polarité de sortie ne correspond pas à la polarité de charge.
4. N'essayez pas d'utiliser le chargeur avec des batteries autres que celles fournies. Gardez votre chargeur de batterie nettoyé ; des corps étrangers ou de la saleté peuvent provoquer un court-circuit ou obstruer les orifices d'aération. Le non-respect de ces instructions peut entraîner surchauffe ou incendie
5. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.

Conservez ces instructions

Avertissement

NE PAS laisser le confort ou la familiarité avec le produit (acquis par une utilisation répétée) remplacer le strict respect des règles de sécurité pour le produit en question. Une mauvaise utilisation ou le non-respect des règles de sécurité énoncées dans ce d'instructions peut entraîner des blessures graves.

Note : Symboles

	Classe II Double isolation pour une protection supplémentaire
	Conformité CE
	Lisez le mode d'emploi avant utilisation
	Porter une protection visuelle lors de l'utilisation de l'outil
	Porter une protection des mains
	Utilisez toujours un masque respiratoire lors de l'usinage de matériaux générant de la poussière.
	Portez une protection auditive.
	Les déchets de produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez recycler là où les installations existent. Vérifiez auprès de votre autorité locale ou de votre revendeur pour obtenir des conseils sur le recyclage.
	Les piles et batteries rechargeables ne sont pas des ordures ménagères ! En tant que consommateur, vous êtes tenu par la loi de vous débarrasser de toutes les piles et accumulateurs, qu'ils contiennent ou non des substances nocives *, dans un point de collecte de votre commune / quartier ou dans un commerce afin qu'ils puissent être éliminés de manière écologique.
	La batterie est recyclable et ne doit pas être jetée avec les ordures ménagères. Li-ion Veuillez recycler là où les installations existent. Vérifiez auprès de votre autorité locale ou de votre revendeur pour obtenir des conseils de recyclage
	Alerte de sécurité
	Pour une utilisation en intérieur uniquement

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale	20 V
Diamètre	125 mm
Vitesse à vide	10 000 min ⁻¹
Filetage	M14

FONCTIONS

! Débranchez la batterie de l'outil avant d'effectuer tout assemblage, réglage ou changement d'accessoire. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.



MONTAGE

! REMARQUE : Pour les spécifications de l'outil, reportez-vous à la plaque signalétique de votre outil. La vitesse nominale de l'accessoire doit être égale ou supérieure à la vitesse nominale de l'outil. Ne pas dépasser le diamètre de roue recommandé.

REMARQUE : Non recommandé pour une utilisation avec des brosses à boisseau de type 11.

Installation de la protection du disque

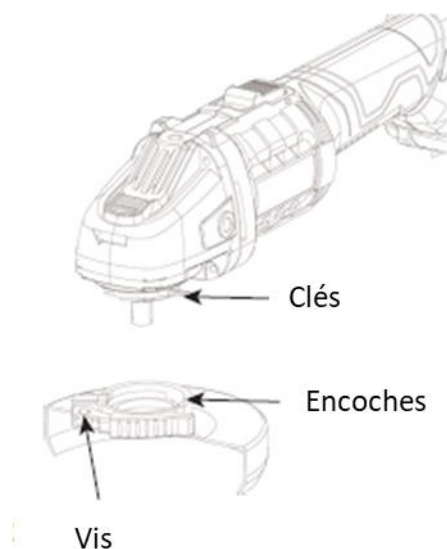
Le protège-disque doit être fixé lors de l'utilisation de disques d'ébarbage ou de tronçonnage. Gardez toujours le protège-disque entre vous et votre travail pendant le meulage ou le tronçonnage.

La position de la protection peut être ajustée pour s'adapter à l'opération en cours.

Pour fixer le protège-disque, DÉBRANCHEZ la batterie de l'outil.

Positionnez la protection sur le col de la broche de manière à ce que les encoches de protection soient alignées avec les clavettes du col de la broche.

Faites pivoter la protection dans un sens ou dans l'autre jusqu'à la position désirée et verrouillez le loquet pour fixer la protection en place.



POUR RETIRER LA PROTECTION : Déverrouillez le loquet, tournez la protection jusqu'à ce que les encoches de la protection s'alignent avec les clés sur le col de la broche et retirez la protection de la ligne du col de la broche.

Contre-écrou et bride de fixation

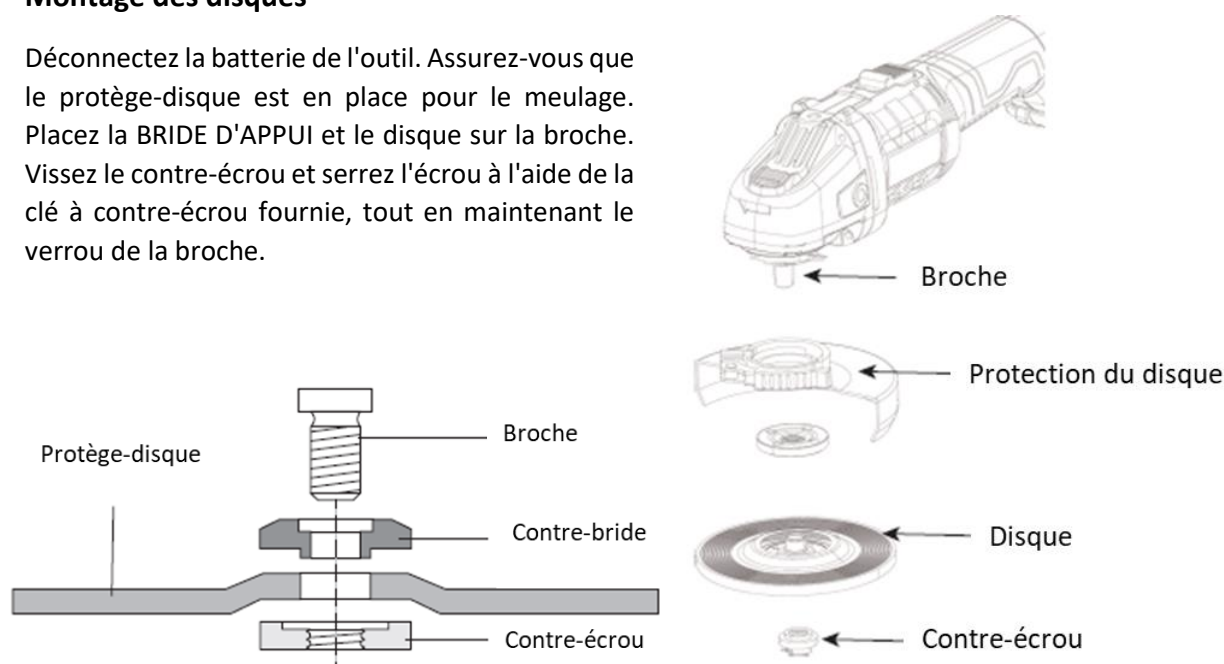
Votre outil est équipé d'une tige filetée pour le montage d'accessoires. Utilisez toujours l'écrou de blocage fourni (et la contre-bride) qui a la même taille de filetage que la broche.

Poignée latérale de protection des vibrations

Logement de chaque côté de l'outil, selon les préférences personnelles et le confort. Utilisez la poignée latérale pour un contrôle sûr et une utilisation facile.

Montage des disques

Déconnectez la batterie de l'outil. Assurez-vous que le protège-disque est en place pour le meulage. Placez la BRIDE D'APPUI et le disque sur la broche. Vissez le contre-écrou et serrez l'écrou à l'aide de la clé à contre-écrou fournie, tout en maintenant le verrou de la broche.



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

⚠ ATTENTION

Tenez l'outil à deux mains lors du démarrage de l'outil, car le couple du moteur peut faire tourner l'outil. Démarrez l'outil avant de commencer à travailler et laissez l'outil atteindre sa pleine vitesse avant d'entrer en contact avec la pièce. Retirez l'outil du travail avant de relâcher l'interrupteur. NE mettez PAS l'interrupteur sur "ON" et "OFF" lorsque l'outil est sous charge ; cela réduira considérablement la durée de vie de l'interrupteur.

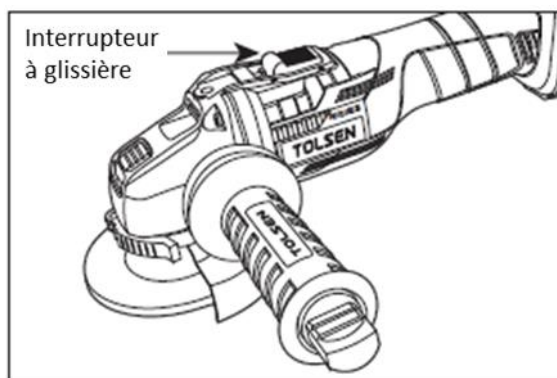
INTERRUPTEUR A GLISSIERE 1 (ON) 0 (OFF) AVEC VERROUILLAGE

L'outil est commuté sur "1" par l'interrupteur à glissière situé en haut du boîtier du moteur. L'interrupteur peut être verrouillé en position "1", une commodité pour les longues opérations de meulage.

POUR TOURNER L'OUTIL « 1 » sans le verrouiller, déplacez l'interrupteur vers l'avant en appliquant une pression UNIQUEMENT sur la partie ARRIÈRE de l'interrupteur. Lorsque la pression est relâchée, le commutateur revient à la position "0".

POUR VERROUILLER LE COMMUTATEUR "1", déplacer le commutateur vers l'avant et appuyer sur la partie AVANT.

POUR DÉVERROUILLER LE COMMUTATEUR, appuyez et relâchez simplement la partie ARRIÈRE du curseur. Le commutateur est à ressort et se réenclenche automatiquement.



Opération de meulage

Sélection des disques

Les disques doivent être soigneusement sélectionnés afin d'utiliser la meuleuse le plus efficacement possible. Les disques varient selon le type d'abrasif, le liant, la dureté, la taille du grain et la structure. Le bon type de disque à utiliser est déterminé par le travail. Utilisez des disques pour le meulage rapide de l'acier de construction, des gros cordons de soudure, de la fonte d'acier, de l'acier inoxydable et d'autres métaux ferreux.

Conseils de meulage

Un meulage efficace est obtenu en contrôlant la pression et en maintenant l'angle entre le disque et la pièce entre 10° et 15°. Si le disque est plat, l'outil est difficile à contrôler. Si l'angle est trop prononcé, la pression est concentrée sur une petite zone provoquant des brûlures sur la surface de travail.

Une pression excessive ou soudaine sur le disque ralentira l'action de meulage et exercera des contraintes dangereuses sur le disque.

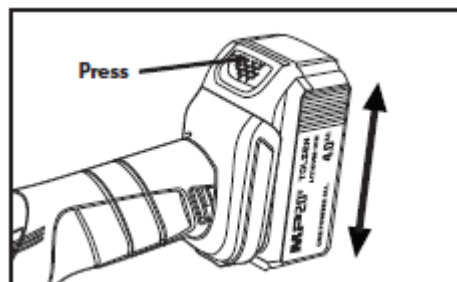
 Lors du meulage avec un nouveau disque, assurez-vous de meuler tout en tirant l'outil vers l'arrière jusqu'à ce que le disque soit arrondi sur son bord. Les nouveaux disques ont des angles vifs qui ont tendance à « mordre » ou à couper la pièce lorsque vous poussez vers l'avant.

Installation/retrait de la batterie

Cet outil est équipé d'une protection contre le redémarrage automatique. Cette fonction permet d'éviter les démarrages accidentels après une coupure de courant, par ex. la batterie a été retirée avec l'interrupteur verrouillé en position marche. Pour reprendre le fonctionnement, tournez l'interrupteur à glissière en position d'arrêt et remettez-le en position de marche pour redémarrer l'outil. Assurez-vous que l'interrupteur à glissière est en position « 0 » avant d'insérer ou de retirer la batterie. Tenez fermement l'outil et la batterie lors de l'installation ou du retrait de la batterie.

Pour insérer la batterie, faites-la glisser dans le boîtier jusqu'à ce que la batterie se verrouille en position.

Votre outil est équipé d'un loquet de verrouillage secondaire pour empêcher la batterie de tomber complètement de la poignée. Pour retirer la batterie, appuyez sur le bouton de verrouillage et faites glisser la batterie vers l'avant. Appuyez



à nouveau sur le bouton de verrouillage et faites glisser complètement la batterie hors du boîtier de l'outil.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

AVERTISSEMENT : TOUJOURS débrancher de l'alimentation secteur, avant d'effectuer tout entretien/nettoyage du chargeur. Retirez la batterie avant d'effectuer tout entretien/nettoyage de la perceuse.

Remarque : la perceuse et le chargeur ne contiennent aucune pièce réparable par l'utilisateur. Si l'appareil ne fonctionne pas comme indiqué dans ce manuel, renvoyez-le à un centre de service agréé pour réparation

Inspection générale

- Vérifier régulièrement que toutes les vis de fixation sont bien serrées
- Inspectez le cordon d'alimentation de l'outil, avant chaque utilisation, pour détecter tout dommage ou usure. Les réparations doivent être effectuées par un centre de service agréé. Ce conseil s'applique également aux rallonges utilisées avec cet outil.

Nettoyage

- Gardez votre outil propre en tout temps. La saleté et la poussière entraîneront une usure rapide des pièces internes et réduiront la durée de vie de la machine. Nettoyez le corps de votre machine avec une brosse douce ou un chiffon sec. Si disponible, utilisez de l'air comprimé propre et sec pour souffler à travers les orifices de ventilation
- Nettoyez le boîtier de l'outil avec un chiffon humide et un détergent doux. N'utilisez pas d'alcool, d'essence ou de détergents puissants
- Ne jamais utiliser d'agents caustiques pour nettoyer les pièces en plastique

Lubrification

- Lubrifiez légèrement toutes les pièces mobiles à intervalles réguliers avec un lubrifiant en aérosol approprié.

Traitement des déchets



Respectez toujours les réglementations nationales lors de la mise au rebut d'outils électriques qui ne sont plus fonctionnels et pas viable pour la réparation.

- Ne jetez pas les outils électriques ou autres déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) avec les ordures ménagères.
- Contactez votre autorité locale d'élimination des déchets pour obtenir des informations sur la manière correcte d'éliminer les outils électriques

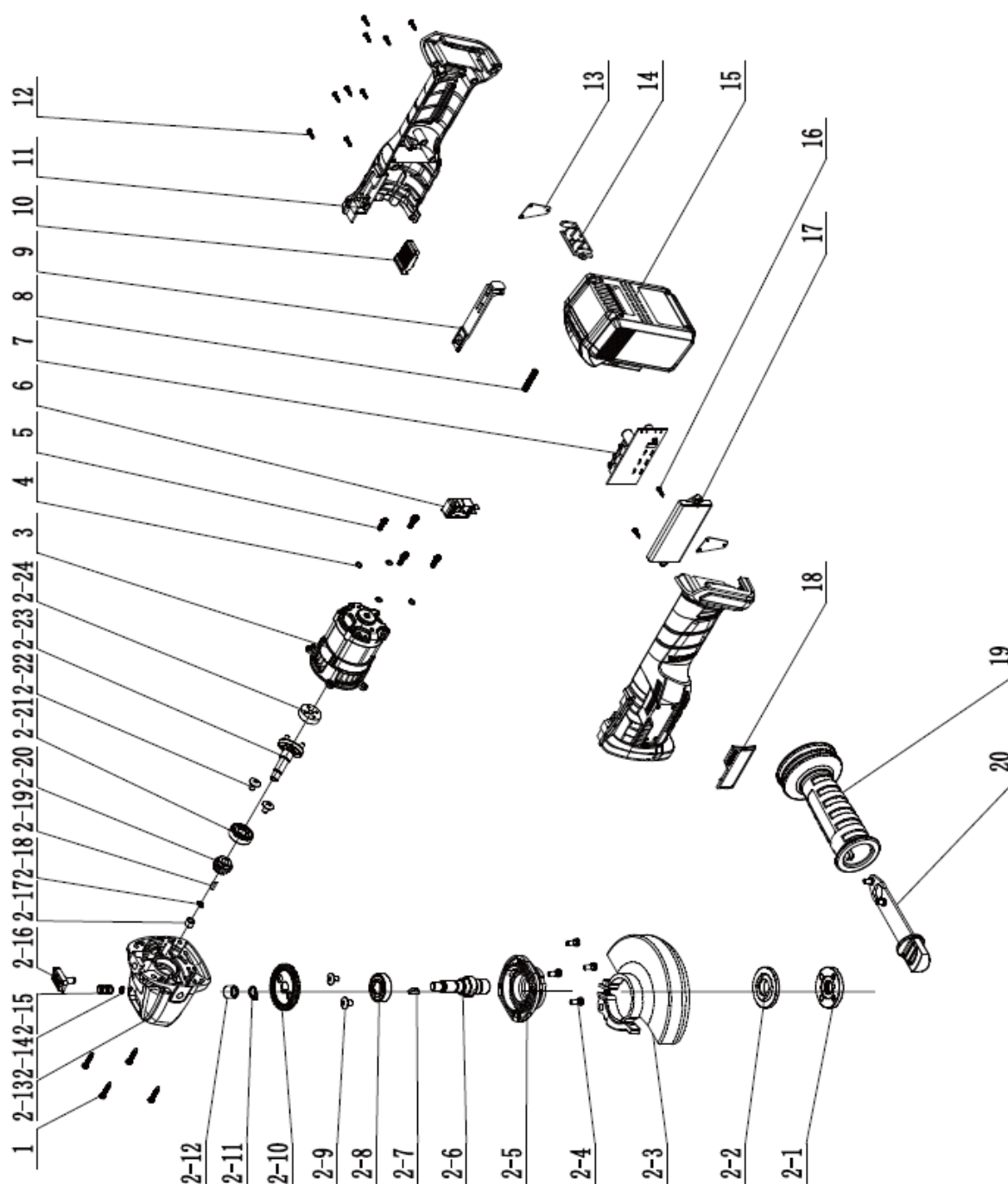
DÉPANNAGE

Problème	Causes possibles	Solutions envisageables
L'outil ne démarre pas.	1. L'accumulateur n'est pas correctement branché. 2. La batterie n'est pas correctement chargée. 3. L'accumulateur n'est pas correctement chargé. 4. La batterie est usée. 5. Dommages ou usure internes. (par exemple, Balais de carbone ou bouton Marche/Arrêt) 6. Les puces de contact de l'interrupteur ou de la batterie sont déformées. 7. La batterie ne convient pas au système de plate-forme d'alimentation lithium-ion TOLSEN MP20V 8. Opération de surcharge	1. Retirez l'accumulateur, assurez-vous qu'il n'y a pas le moindre problème, nettoyez les bornes de l'accumulateur et réinsérez l'accumulateur selon sa forme (il ne doit s'adapter que dans un sens), puis appuyez fermement jusqu'à ce qu'il se verrouille pour être bien en place. 2. Assurez-vous que le chargeur est branché et qu'il fonctionne correctement. Laissez suffisamment de temps à l'accumulateur pour qu'il se recharge correctement. 3. Jetez correctement les batteries usagées ou recyclez-les. Remplacez la batterie. 4. Faites appel à un technicien pour l'entretien de l'outil 5. Remplacer l'interrupteur ou la batterie 6. Remplacer la batterie TOLSEN 7. Arrêtez d'utiliser et redémarrez la machine après refroidissement.
L'outil fonctionne lentement.	1. Forcer l'outil à fonctionner trop vite 2. Usure de l'accumulateur. 3. Batterie faible	1. Laisser l'outil travailler à sa propre allure. 2. Remplacez la batterie. Jetez correctement les batteries usagées ou recyclez-les. 3. Rechargez ou remplacez avec une batterie complètement chargée
Les performances diminuent avec le temps.	1. Les charbons sont usés ou endommagés. 2. Batterie usée	1. Faites remplacer les charbons par un technicien qualifié. 2. Remplacez la batterie. Jetez correctement les batteries usagées ou recyclez-les.
Bruit anormal ou vibrations excessives.	Détérioration ou usure interne. (Charbon ou roulements, par exemple).	Faites remplacer ces pièces par un technicien qualifié.
Surchauffe.	1. Forcer l'outil à fonctionner trop vite. 2. Blocage des bouches d'aération du carter du moteur.	1. Laisser fonctionner l'outil à son propre rythme. 2. Porter des lunettes de sécurité approuvées CE et un masque anti-poussière/respirateur approuvé pour souffler la poussière du moteur à l'aide d'air comprimé
L'outil ne tronçonne pas, ne ponce pas et ne brosse pas efficacement.	1. Le disque peut être desserré sur l'axe. 2. Le disque peut être endommagé, usé ou de type inapproprié pour le matériau.	1. Assurez-vous que l'axe du disque est correct et que la bride extérieure/écrou de l'arbre est serré. 2. Vérifiez l'état et le type de disque. N'utilisez que le type de disque approprié et en bon état.

LISTE DES PIECES

N°	Description	N°	Description
1	Taraudage	2_22	Roulement
2	Assemblage de la coque de tête	2_23	Vis à tête cylindrique à empreinte cruciforme
2_1	Plaque de presse supérieure	2_24	Arbre de liaison
2_2	Plaque de presse inférieure	2_25	Plaque d'entraînement
2_3	Protection des disques	3	Moteur
2_4	Vis	4	Rondelles de blocage à ressort
2_5	Couvercle avant	5	Vis mécanique
2_6	Axe de sortie	6	Interrupteur sensible (anti-poussière)
2_7	Clavette	7	Assemblage PCB + moteur
2_8	Roulement	8	Ressort
2_9	Vis à tête cylindrique à empreinte cruciforme	9	Interrupteur de la tige de poussée
2_10	Engrenage	10	Bouton poussoir de l'interrupteur
2_11	Circlips pour axe	11	Coque
2_12	Roulement à aiguilles	12	Taraudage
2_13	Coque de tête	13	Ecran anti-poussière
2_14	Anneau déflecteur fendu	14	Stents
2_15	Ressort autobloquant	15	Batterie (non inclus)
2_16	Bouton autobloquant	16	Taraudage
2_17	Palier de retenu d'huile	17	Protège disque
2_18	Circlips pour axe	18	Plaque d'indentification
2_19	Clavette	19	Poignée auxiliaire
2_20	Petit engrenage	20	Clé

SCHEMA DE MONTAGE



Importé et distribué, par la société BUISARD Distribution, 29 rue de la Fouquerie, 72300 SOLESMES. Pour toute information vous pouvez contacter l'entreprise par Email : contact@buisard-distri.fr. Vous pouvez également vous adresser à votre revendeur habituel.