

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

BROYEUR À BATTERIE



20V

Consignes de sécurité



Mise en garde

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

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

Remarque : Conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.

1) Sécurité de la zone de travail

- a. Gardez la zone de travail propre et bien éclairée pour éviter les accidents.
- b. N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, telles qu'en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables susceptibles de provoquer des incendies.
- c. Tenez les enfants et les autres personnes non autorisées à l'écart lors de l'utilisation d'un outil électrique. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

2) Sécurité électrique

- a. Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit. L'utilisation d'une fiche appropriée réduit le risque de choc électrique.
- b. 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.
- c. N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. L'eau pénétrant dans un outil électrique augmentera le risque de choc électrique.
- d. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Gardez le câble à l'écart de la chaleur ou de l'huile.
- e. Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à une utilisation en extérieur.
- f. Si l'utilisation de l'outil dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un dispositif à courant résiduel (RCD) pour réduire le risque de choc électrique.

3) Sécurité personnelle

- a. Restez toujours vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez l'outil.
- b. N'utilisez pas d'outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de médicaments ou d'autres substances.
- c. Porter 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 utilisé dans les conditions appropriées réduira

les blessures corporelles. Ne portez pas non plus de vêtements amples ni de bijoux.

- d. Empêchez l'outil de s'allumer par inadvertance. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de vous connecter à la source d'alimentation et de vous déplacer.
- e. Retirez toutes les clés de réglage ou clés avant d'allumer l'outil électrique. Une clé à molette ou une clé placée dans une partie rotative de l'outil électrique peut causer des blessures graves.
- f. Si des appareils sont utilisés pour l'extraction et la collecte de poussière, assurez-vous qu'ils sont correctement connectés. Utilisez correctement ces appareils et vous réduirez les risques liés à la poussière.

4) Utilisation et entretien des outils

- a. Rechargez la batterie uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur inadapté peut créer un risque d'incendie.
- b. N'utilisez les outils électriques qu'avec des batteries spécifiquement désignées. L'utilisation d'autres piles peut créer un risque de blessure ou d'incendie.
- c. Lorsque les piles ne sont pas utilisées, éloignez-les d'autres objets métalliques, tels que des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques, qui peuvent établir une connexion d'une borne à une autre. Court-circuiter les bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- d. Des conditions abusives peuvent provoquer l'expulsion de liquide de la batterie ; éviter les contacts. En cas de contact accidentel, rincer immédiatement à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez également un médecin. Le liquide expulsé de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.
- e. N'utilisez pas une batterie ou un outil endommagé ou modifié. Ils peuvent présenter un comportement imprévisible entraînant un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- f. N'exposez pas une batterie ou un outil au feu ou à une chaleur excessive. L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130°C peut provoquer une explosion.
- g. Suivez toutes les instructions de charge. Ne chargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions. Une charge incorrecte ou une charge à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie ou augmenter le risque d'incendie.
- h. 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.
- i. N'utilisez les outils électriques qu'avec des batteries spécifiquement désignées. L'utilisation de toute autre batterie peut créer un risque de blessure et d'incendie.
- j. Lorsque la batterie n'est pas utilisée, tenez-la éloignée d'autres objets métalliques, tels que des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques, qui peuvent établir une connexion d'une borne à une autre. Court-circuiter les bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- k. Dans des conditions abusives, du liquide peut être expulsé de la batterie ; éviter 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 expulsé de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.

5) Un service

- a. Faites entretenir votre outil électrique par une personne qualifiée et utilisez les pièces de rechange recommandées par le fabricant. Cela garantira que la sécurité de l'outil électrique est maintenue.
- b. Ne pas utiliser ou réparer des batteries endommagées. Cet entretien doit être effectué par le fabricant ou des distributeurs agréés.

Règles de sécurité pour une utilisation correcte



Double isolation pour une protection supplémentaire



Veillez lire le mode d'emploi avant utilisation.



Conformité CE.



Portez des lunettes de sécurité, une protection auditive et un masque anti-poussière.



Les déchets de produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez recycler dans les installations appropriées. Vérifiez auprès de votre autorité locale ou de votre revendeur pour obtenir des conseils de recyclage.



Alerte de sécurité. Utilisez uniquement des accessoires pris en charge par le fabricant.



max 40°C

Chargez la batterie uniquement en dessous de 40 °C



Toujours recycler les piles



N'exposez pas la batterie au feu ou à des températures élevées



Ne pas exposer la batterie à l'eau



Mise en garde

N'utilisez que des piles TOTAL d'origine. L'utilisation de piles non originales ou de piles modifiées peut entraîner l'explosion de la pile et provoquer un incendie, des blessures corporelles et des dommages. Cela annulera également la garantie TOTAL sur l'outil TOTAL et le chargeur TOTAL.

Conseils pour maintenir une durée de vie maximale de la batterie :

- Chargez la batterie avant qu'elle ne soit complètement déchargée. Arrêtez toujours le fonctionnement de l'outil et chargez la batterie lorsque vous constatez que l'outil est moins alimenté.
- Ne rechargez jamais une batterie entièrement chargée. La surcharge réduit la durée de vie de la batterie.
- Chargez la batterie à une température ambiante de 10 °C à 40 °C (50 °F à 104 °F). Laissez refroidir une batterie chaude avant de la recharger.
- Veuillez charger la batterie si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période (plus de six mois).

Avertissements de sécurité supplémentaires

Opérations de meulage, de ponçage, de brossage métallique, de polissage ou de coupe abrasive

Cet outil électrique est conçu pour fonctionner comme une meuleuse, une ponceuse, une raboteuse, une brosse métallique, une polisseuse ou un outil de coupe.

Lisez tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fournis avec cet outil électrique. Le non-respect de toutes les instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

- N'utilisez pas cet outil dans des opérations pour lesquelles il n'a pas été conçu. Sinon, cela peut créer un danger et causer des blessures.
- N'utilisez pas d'accessoires, de montages ou d'outils qui ne sont pas spécifiquement conçus et recommandés par le fabricant de l'outil. Le fait que l'accessoire puisse être fixé à l'outil électrique ne garantit pas un fonctionnement sûr.
- La vitesse nominale de la meule doit être au maximum la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique. Un outil qui a une vitesse supérieure à celle de l'outil peut se détacher de son serrage.
- Le diamètre extérieur et l'épaisseur du disque doivent être dans la capacité nominale de vos protecteurs. Les accessoires de taille incorrecte ne peuvent pas être correctement stockés ou contrôlés.
- L'assemblage des outils filetés doit coïncider avec le filetage de la broche de la meuleuse. Pour les raccords montés sur bride, le trou de montage doit correspondre au diamètre de montage de la bride.
- N'utilisez pas l'outil de coupe endommagé. Avant chaque utilisation, vérifiez les disques de coupe, assurez-vous qu'ils ne présentent pas de fissures, de déchirures ou d'usure excessive ; vérifiez la brosse métallique pour les fils desserrés ou fissurés. Les mèches émoussées sollicitent trop l'outil. En cas de chute de l'outil électrique, vérifiez qu'il n'est pas endommagé et remplacez-le si nécessaire.

Après avoir inspecté et installé un outil, placez-vous dans une zone sûre et vérifiez que personne ne se trouve dans la zone de travail lorsque vous faites

fonctionner l'outil électrique à pleine vitesse sans charge pendant une minute. Les accessoires endommagés se briseront normalement pendant cette période de test.

- Porter un équipement de protection individuelle. Porter un écran facial, des lunettes de sécurité. Si nécessaire, masques anti-poussière, protège-oreilles, gants et tablier d'atelier capables d'arrêter les petits fragments d'abrasif ou de copeaux. La protection oculaire doit être capable d'arrêter les débris et les particules volantes générés par diverses opérations. Le masque anti-poussière ou 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.
- Gardez les gens hors de la zone de travail. Toute personne entrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle. Des fragments de la pièce ou un accessoire cassé peuvent se détacher et causer des blessures au-delà de la zone immédiate d'utilisation.
- Tenez l'outil électrique uniquement par les surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez une opération où l'outil ou l'outil de coupe peut entrer en contact avec des câbles et/ou des tuyaux (y compris son propre câble). Cela pourrait provoquer un accident ou un choc électrique pour l'opérateur.
- Éloignez le câble de l'outil de l'outil rotatif. Si vous perdez le contrôle, le câble peut être coupé ou accroché et provoquer de graves accidents.
- Ne lâchez jamais l'outil électrique tant que l'outil de coupe n'est pas complètement arrêté.
- N'utilisez pas l'outil électrique lorsque vous le portez à vos côtés. Un contact accidentel avec le disque pourrait accrocher vos vêtements et les rapprocher de votre corps.
- Nettoyez périodiquement les événements de l'outil. Le ventilateur du moteur attirera la poussière dans le boîtier et une accumulation excessive de poudre métallique peut entraîner des risques électriques.
- N'utilisez pas l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables. Des étincelles pourraient enflammer ces matériaux.
- N'utilisez pas d'outils ou d'outils de coupe nécessitant un liquide de refroidissement. L'utilisation d'eau ou d'autres liquides de refroidissement peut entraîner une électrocution ou un choc électrique.

Annulations et avertissements associés

Le rebond est une réaction soudaine lorsqu'une lame, un plateau-support, une brosse ou un autre outil de coupe se coince ou s'accroche. Le grippage ou l'accrochage provoque un blocage rapide du disque qui, à son tour, force l'outil électrique incontrôlé dans le sens opposé de rotation de l'outil.

Le rebond est le résultat d'une mauvaise utilisation de l'outil électrique et/ou de procédures ou de conditions incorrectes. Cela peut être évité en prenant les précautions appropriées :

- Tenez fermement l'outil électrique pour lui 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. Les réactions de couple ou les forces de rebond peuvent être contrôlées par l'opérateur si les précautions appropriées sont prises.
- Ne placez jamais votre main à proximité de l'outil de coupe en marche. L'outil de coupe peut rebondir sur votre main.

- Ne placez pas votre corps dans la zone où l'outil électrique se déplacera en cas de rebond. Le rebond propulsera l'outil dans la direction opposée au mouvement de la roue au point de contact.
- 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 rotatif et à provoquer une perte de contrôle ou un rebond.
- Ne convient pas aux disques de sculpture sur bois dentés. De tels accessoires créent des rebonds fréquents et des pertes de contrôle.

Opérations de meulage et de coupe abrasives

- Utilisez uniquement les types de disques recommandés pour votre outil électrique et la protection spécifique conçue pour la meule sélectionnée. Les roues pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu ne peuvent pas être recouvertes de manière adéquate et ne sont pas sûres.
- La surface de coupe des meules abrasives à centre déporté doit être montée sous le plan du bord de coupe de la protection. Une roue mal montée qui dépasse du plan du bord de protection ne peut pas être correctement protégée.
- La protection doit être solidement fixée à l'outil électrique.
- Les disques ne doivent être utilisés que pour les applications recommandées.
- Utilisez toujours les brides appropriées pour la taille et la conception correctes des disques. Les flasques pour meules à tronçonner peuvent être différents des flasques pour meules.
- N'utilisez pas les roues usées d'outils électriques plus gros. La lame destinée à un outil électrique plus grand n'est pas adaptée à la vitesse plus élevée d'un outil plus petit.

Opérations de coupe abrasive

- Ne « coincez » pas le disque et n'appliquez pas une pression excessive. La surcharge du disque augmente la sensibilité au grippage et la possibilité de rebond ou de rupture.
- Ne placez pas le corps près de la zone de coupe du disque. Lorsque la roue se bloque au point de contact et en cas de piétinement, ce rebond dirigera l'outil vers votre corps.
- Lorsque la lame se coince pour une raison quelconque, éteignez l'outil et maintenez-le immobile jusqu'à ce qu'il s'arrête complètement. N'essayez jamais de retirer le disque de coupe en remettant l'outil en marche, sinon un rebond pourrait se produire. Enquêter et prendre des mesures correctives pour éliminer la cause du décrochage.
- Ne recommencez pas l'opération de coupe sur la pièce à usiner. Laissez la lame monter à pleine vitesse et recoupez soigneusement. La meule peut se coincer, monter ou rebondir si l'outil électrique est redémarré sur la pièce à usiner.
- Toute pièce de grande taille pour minimiser le risque de pincement et de recul de la lame. Les grandes pièces ont tendance à céder 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 de la lame.
- Soyez extrêmement prudent lorsque vous effectuez une "coupe de poche" dans des murs existants ou d'autres zones aveugles. Cela peut couper des conduites de gaz ou d'eau, des câbles électriques ou des objets susceptibles de provoquer un rebond.

Opérations de ponçage

- N'utilisez pas de disques surdimensionnés. Suivez les recommandations du fabricant lors de la sélection du papier de verre. Le papier de verre qui dépasse du patin de ponçage présente un danger et peut provoquer un coincement et un rebond.

Opérations de polissage

- Ne laissez pas les résidus de taches de polissage tourner librement. Veuillez les retirer ou les couper car sinon ils pourraient nuire au travail ou à votre propre corps.

Opérations de brossage métallique

- Veuillez noter que la brosse élimine les poils métalliques même pendant le fonctionnement normal. Ne surchargez pas les câbles en appliquant une charge excessive sur la brosse. Les poils métalliques peuvent facilement pénétrer les vêtements légers et/ou la peau.
- L'utilisation d'un protège-brosse métallique est recommandée. Le disque métallique ou la brosse peut se dilater en diamètre en raison de la charge de travail et des forces centrifuges. Ne laissez pas la roue métallique ou la brosse interférer avec la protection.

Autres risques

Même lorsque l'outil électrique est utilisé conformément aux prescriptions, il n'est pas possible d'éliminer tous les facteurs de risque résiduels :

- a. Problèmes de santé résultant de l'émission de vibrations si l'outil électrique est utilisé pendant une longue période ou s'il n'est pas géré et entretenu correctement.
- b. Blessures et dommages matériels dus à des appareils brisés qui se cassent soudainement.



Mise en garde

Cet outil électrique produit un champ électromagnétique pendant son fonctionnement. Ce champ peut, dans certaines circonstances, interférer avec des implants médicaux actifs ou passifs.

Pour réduire le risque de blessures graves, nous recommandons aux personnes portant des implants médicaux de consulter leur médecin avant d'utiliser cet outil électrique.

Si le câble est endommagé ou coupé pendant le travail, ne touchez pas le câble, débranchez immédiatement l'outil. N'utilisez jamais la machine avec un câble endommagé.

La machine ne doit pas être humide et ne doit pas être utilisée dans un environnement humide.



Attention

Le fonctionnement en toute sécurité de cette machine n'est possible que lorsque les informations d'utilisation ou de sécurité sont entièrement lues et que les instructions qu'elles contiennent sont strictement suivies.

Données techniques

Fiche technique	
Tension	20V
Diamètre du disque	115mm
Filetage de broche	M14
Pas de vitesse de chargement	8500/min

Remarque : En raison de notre programme de I+D+I en cours, les spécifications contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Ne laissez pas le confort ou la familiarité avec le produit (acquise par une utilisation répétée) prendre la place d'un strict respect des règles de sécurité pour le produit en question. Une mauvaise utilisation ou le non-respect des règles de sécurité décrites dans ce manuel d'instructions peut entraîner des blessures graves.

Les symboles utilisés pour l'outil sont indiqués ci-dessous.

- v** · Volts
- · Courant continu
- n** · Vitesse nominale
- n_s** · pas de vitesse de téléchargement
- /min** · Tours ou va-et-vient par minute
r/min

Mettre en place

Fonctionnement

Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et que la batterie est retirée avant de régler ou de vérifier le fonctionnement de l'outil.

Installation ou retrait de la batterie



1. Bouton

2. Cartouche de batterie



Attention

- Éteignez toujours l'outil avant d'installer ou de retirer la batterie.
- Tenez fermement l'outil et la batterie lors de l'installation ou du retrait de la batterie. Si vous ne tenez pas fermement l'outil et la batterie, vous risquez de les faire glisser de vos mains, ce qui pourrait endommager l'outil et la batterie et provoquer des blessures.

Pour retirer la batterie, faites-la glisser hors de l'outil tout en faisant glisser le bouton à l'avant de la cartouche.

Pour installer la batterie, alignez la languette de la batterie avec la fente du boîtier et faites-la glisser en place. Insérez-le jusqu'à ce qu'il s'enclenche avec un petit clic. Si vous pouvez voir l'indicateur rouge en haut du bouton, il n'est pas complètement verrouillé.



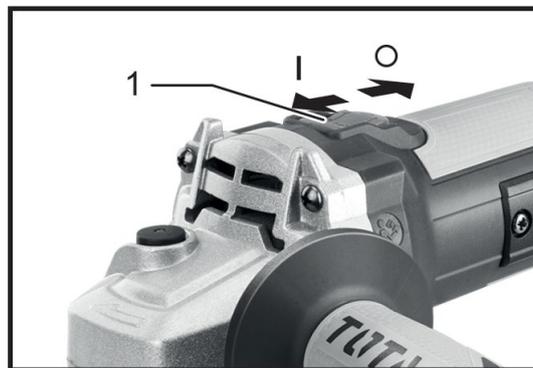
Attention

- Installez toujours complètement la batterie jusqu'à ce que l'indicateur rouge ne soit plus visible. Sinon, il pourrait accidentellement tomber de l'outil et vous blesser ou blesser quelqu'un autour de vous.
- Ne forcez pas pour installer la batterie. Si la cartouche ne glisse pas facilement, elle n'est pas insérée correctement.



Attention

- Avant d'installer la batterie dans l'outil, vérifiez toujours que l'interrupteur à glissière s'actionne correctement et revient à la position "OFF" lorsque l'arrière de l'interrupteur à glissière est enfoncé.
- L'interrupteur peut être verrouillé en position "ON" pour faciliter le confort de l'opérateur lors d'une utilisation prolongée. Faites attention lorsque vous verrouillez l'outil en position "ON" et tenez fermement l'outil.



1. Interrupteur à glissière

Pour démarrer l'outil, faites glisser l'interrupteur à glissière sur la position "I" (ON) en appuyant sur l'arrière de l'interrupteur à glissière. Pour un fonctionnement continu, appuyez sur l'avant de l'interrupteur à glissière pour le verrouiller.

Pour arrêter l'outil, appuyez sur l'arrière de l'interrupteur à glissière, puis faites-le glisser en position « O » (ARRÊT).

Fonction de prévention de redémarrage accidentel

Même si la batterie est installée dans l'outil avec l'interrupteur à glissière en position "I" (ON), l'outil ne démarrera pas. Pour démarrer l'outil, faites d'abord glisser l'interrupteur à glissière sur la position "O" (OFF) et puis faites-le glisser sur la position "I" (ON).

Blocage de broche

N'engagez jamais le verrouillage de la broche lorsque la broche est en mouvement. L'outil peut être endommagé.



1. Verrouillage de la broche

Appuyez sur le verrou de broche pour empêcher la rotation de la broche lors de l'installation ou du retrait d'accessoires.

Montage

Attention

Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et que la batterie est retirée avant d'effectuer tout travail sur l'outil.



Installation de la poignée auxiliaire

Attention

Assurez-vous toujours que la poignée latérale est solidement installée avant l'utilisation.



Vissez fermement la poignée latérale dans la position de l'outil comme indiqué sur la figure.

REMARQUE : Cette poignée doit être utilisée en tout temps pour garder le contrôle total de l'outil.

Installation ou retrait du protège-lame (pour lame à centre déporté, meule à tronçonner abrasive/multidisque, disque diamant)

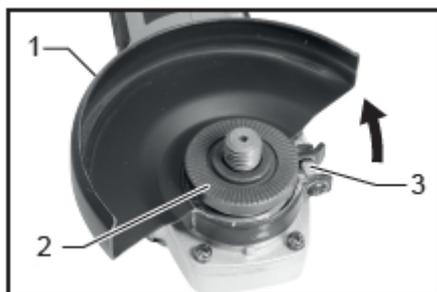
Attention

- Lors de l'utilisation d'une meule à centre déporté/multidisque, d'une brosse métallique, d'une meule à tronçonner ou d'une meule diamantée, le carter de meule doit être installé sur l'outil de manière à ce que le côté fermé du carter soit toujours tourné vers l'opérateur.



- Lors de l'utilisation d'une meule diamantée/à tronçonner abrasive, veillez à n'utiliser que le protège-lame spécial conçu pour être utilisé avec des meules à tronçonner.

Pour outil avec protège meule type levier de serrage



1. Protège-disque
2. Logement de roulement
3. Vis

- Desserrez le levier du protège-lame après avoir desserré la vis.
- Montez le protège-lame avec la saillie sur la bande du protège-lame alignée avec l'encoche dans le boîtier de roulement.
- Tournez ensuite le protège-lame à un angle tel qu'il puisse protéger l'opérateur en fonction du travail.



1. Vis
2. Protège-disque

- Appuyez sur le levier pour maintenir le protège-lame.
- Si le levier est trop serré ou trop lâche pour maintenir le protège-lame, desserrez ou serrez la vis pour régler le serrage de la bande du protège-lame.
- Pour supprimer la protection du disque, suivez la procédure d'installation en sens inverse

Pour outil avec protège-meule à vis de blocage



1. Protège-disque
2. Logement de roulement
3. Vis

- Montez le protège-lame avec les protubérances sur la bande du protège-lame alignées avec les encoches du cadre de roulement.
- Tournez ensuite le carter de roue d'environ 180° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Assurez-vous de bien serrer la vis.

- Pour supprimer la protection du disque, suivez la procédure d'installation en sens inverse.

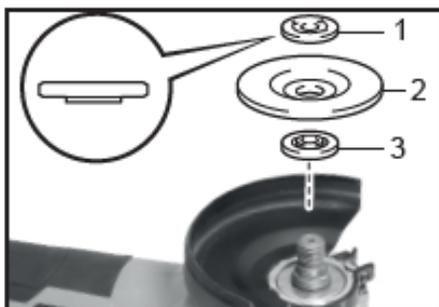
Montage du disque (accessoire en option)

Attention



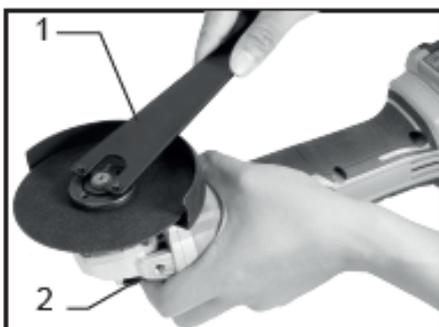
Lors de l'utilisation d'une meule à centre déporté ou d'une meule multiple, le protège-meule doit être installé sur l'outil de manière à ce que le côté fermé du protège-meule soit toujours face à l'opérateur.

- Engagez le verrouillage de la broche uniquement lorsque la broche ne bouge pas.



1. Contre-écrou
2. Roue centrale déportée
3. Bride intérieure

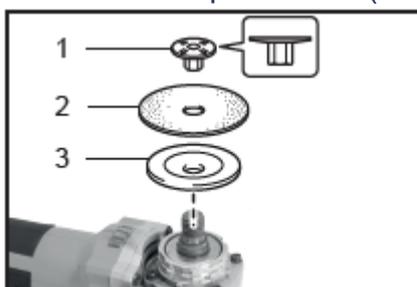
- Monter la bride intérieure sur l'arbre.
- Placer la roue/le disque sur le flasque intérieur et visser le contre-écrou sur l'axe.



1. Clé à contre-écrou
2. Verrouillage de la broche

- Pour serrer le contre-écrou, appuyez fermement sur le verrou de la broche afin que la broche ne puisse pas tourner, puis utilisez la clé à contre-écrou et serrez fermement dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Pour retirer la roue, suivez la procédure d'installation en sens inverse.

Installation ou retrait du disque abrasif (accessoire en option)



1. Poncer le contre-écrou
2. Disque abrasif
3. Tampon en caoutchouc

- Montez le tampon en caoutchouc sur l'arbre.
- Placez le disque sur le patin en caoutchouc et vissez le contre-écrou sur l'axe.
- Pour serrer le contre-écrou, appuyez fermement sur le verrou de la broche afin que la broche ne puisse pas tourner

- Utilisez ensuite la clé à contre-écrou et serrez fermement dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Pour retirer le disque, suivez la procédure d'installation en sens inverse.

Remarque : Utilisez les accessoires de ponceuse spécifiés dans ce manuel. Ils doivent être achetés séparément.

Pour utiliser la ponceuse

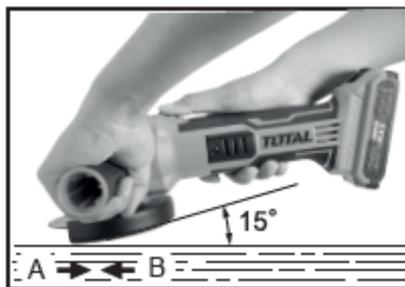
- Il ne devrait jamais être nécessaire de forcer l'outil. Le poids de l'outil applique une pression adéquate. Une force et une pression excessives peuvent provoquer une rupture dangereuse du disque.
- Remplacez toujours la meule si l'outil tombe pendant le meulage.
- Ne frappez jamais le disque ou la meule contre la pièce à usiner.
- Empêchez la lame de rebondir et de s'accrocher, en particulier lorsque vous travaillez dans des coins, des arêtes vives, etc. Cela peut entraîner une perte de contrôle et un rebond.
- N'utilisez jamais d'outils avec des accessoires pour couper le bois ou d'autres lames de scie. De telles lames, lorsqu'elles sont utilisées sur une meuleuse, donnent fréquemment des coups de pied et provoquent une perte de contrôle et des blessures.



Attention

- Ne démarrez jamais l'outil lorsqu'il est en contact avec la pièce, cela pourrait blesser l'opérateur.
- Portez toujours des lunettes de sécurité ou un écran facial pendant le fonctionnement.
- Après l'utilisation, éteignez toujours l'outil et attendez l'arrêt complet de la lame avant de poser l'outil.

Opération de polissage et de ponçage



- Tenez toujours fermement l'outil avec une main sur le boîtier et l'autre sur la poignée latérale. Allumez l'outil, puis appliquez la meule ou le disque sur la pièce à usiner.
- En général, maintenez le bord de la lame ou du disque à un angle d'environ 15 degrés par rapport à la surface de la pièce à travailler.
- Pendant la période de rodage avec une meule neuve, ne travaillez pas la meuleuse dans le sens B ou elle coupera la pièce.
- Une fois que le bord de la meule est arrondi à l'usage, la meule peut être travaillée dans les deux sens A et B.

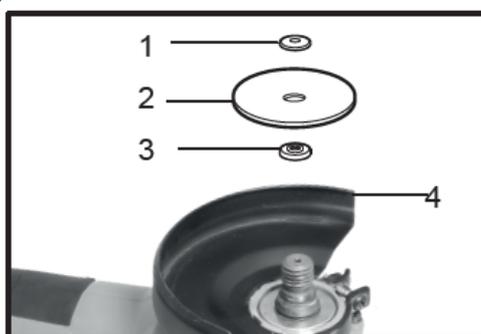


Attention

- Lors de l'utilisation d'une meule diamantée/à tronçonner abrasive, veillez à n'utiliser que le protège-lame spécial conçu pour être utilisé avec des meules à tronçonner.
- N'utilisez jamais une meule à tronçonner pour le meulage latéral.

- Ne « coincez » pas le disque et n'appliquez pas une pression excessive. N'essayez pas de couper trop profondément. La surcharge de la lame augmente la charge et la susceptibilité à tordre ou coincer la lame dans la coupe et le risque de rebond, de rupture de lame et de surchauffe du moteur peut se produire.
- Ne commencez pas l'opération de coupe sur la pièce à usiner. Laissez la meule atteindre sa pleine vitesse et entrez avec précaution dans la coupe en déplaçant l'outil vers l'avant sur la surface de la pièce. La lame peut se coincer, monter ou reculer si l'outil électrique est démarré sur la pièce.
- Pendant les opérations de coupe, ne modifiez jamais l'angle de la lame. L'application d'une pression latérale sur la lame de coupe (comme dans le meulage) provoquera la fissuration et la rupture de la lame, entraînant des blessures graves.
- Une lame de diamant doit être utilisée perpendiculairement au matériau à couper.

Fonctionnement avec tronçonnage abrasif / disque diamanté (accessoire en option)



1. Contre-écrou
2. Disque de coupe abrasif/disque diamanté
3. Bride intérieure
4. Protection de disque pour disque de coupe abrasif/disque diamanté

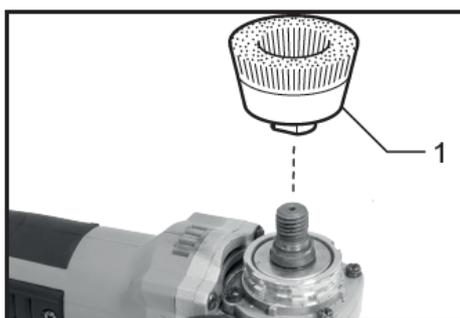
- Retirez la batterie de l'outil et retournez-la pour permettre un accès facile à la broche.
- Montez la bride intérieure et la meule abrasive/diamante sur la broche.
- Serrez fermement le contre-écrou avec la clé fournie.
- Le sens de montage du contre-écrou et de la bride intérieure varie en fonction de l'épaisseur du disque.

Fonctionnement de la brosse coupelle métallique (accessoire en option)

Attention



- Vérifier le fonctionnement de la brosse en faisant fonctionner l'outil sans charge, en s'assurant que personne ne se trouve devant ou aligné avec la brosse.
- Ne pas utiliser une brosse endommagée ou déséquilibrée. L'utilisation d'une brosse endommagée peut augmenter les risques de blessures par contact avec des fils de brosse cassés.



1. Brosse gobelet métallique

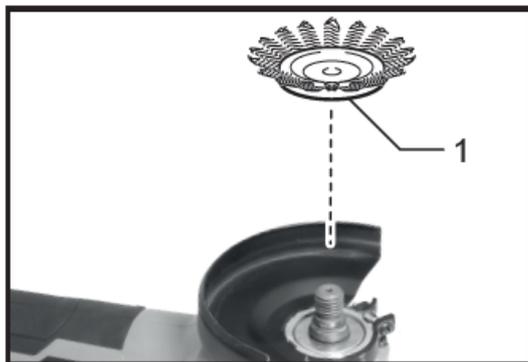
- Retirez la batterie de l'outil et retournez-la pour permettre un accès facile à la broche.
- Retirez tous les accessoires de la broche.
- Vissez la brosse coupe métallique sur l'axe et serrez avec la clé fournie.
- Lors de l'utilisation d'une brosse, évitez d'appliquer trop de pression, car les fils se courbent trop et se cassent prématurément.

Fonctionnement avec brosse métallique circulaire (accessoire en option)

Attention



- Vérifier le fonctionnement de la brosse circulaire métallique en faisant fonctionner l'outil sans charge, en s'assurant que personne ne se trouve devant ou aligné avec la brosse circulaire métallique.
- N'utilisez pas une brosse circulaire métallique endommagée ou déséquilibrée. L'utilisation d'une brosse métallique endommagée peut augmenter les risques de blessures par contact avec des fils cassés.
- Utilisez toujours la protection avec des brosses circulaires métalliques, en vous assurant que le diamètre de la roue s'adapte à l'intérieur de la protection. La brosse circulaire peut se casser pendant l'utilisation et la protection aide à réduire les risques de blessures.



1. Brosse circulaire métallique

- Retirez la batterie de l'outil et retournez-la pour permettre un accès facile à la broche.
- Retirez tous les accessoires de la broche.
- Enfilez la brosse circulaire métallique sur la broche et serrez avec les clés.
- Lorsque vous utilisez une brosse métallique circulaire, évitez d'appliquer trop de pression, car les fils se courbent trop et se cassent prématurément.

Conseils de travail

- Votre outil est utile à la fois pour couper les métaux ; par exemple, pour enlever les têtes de vis, ainsi que pour nettoyer/préparer les surfaces ; par exemple, avant et après les opérations de soudage.
- Différents types de disques permettront à la ponceuse de répondre à divers besoins. Généralement, les meules/meules à tronçonner sont disponibles pour l'acier doux, l'acier inoxydable, la pierre et la brique. Des meules imprégnées de diamant sont disponibles pour les matériaux plus durs.
- Si la meuleuse est utilisée sur des métaux mous, tels que l'aluminium, le disque peut se coincer et devra être remplacé.
- En tout temps, laissez la ponceuse faire le travail, ne la forcez pas et n'appliquez pas de pression excessive sur les disques.
- Si une fente est coupée, assurez-vous que le couteau reste aligné avec la fente, si vous tournez le couteau, le disque peut se casser. Si vous coupez une

feuille mince, laissez uniquement le couteau dépasser à travers le matériau, une pénétration excessive peut augmenter les risques de dommages.

- En cas de taille de pierre ou de brique, il est recommandé d'utiliser un extracteur de poussière.
- La commande électronique permet une présélection continue de la vitesse en fonction du matériau à travailler. Le contrôle électronique constant maintient le taux d'impact présélectionné presque constant entre les conditions chargées et déchargées.

Entretien et dépannage

Maintenance

Assurez-vous que l'outil est débranché avant d'effectuer tout entretien.

- Maintenez les fentes de ventilation propres et exemptes d'obstructions. Si possible, soufflez de l'air comprimé dans les orifices d'aération pour éliminer la poussière interne (vous devez porter des lunettes de sécurité lors de cette opération).
- Gardez le boîtier extérieur de l'outil propre et exempt de graisse. Ne pas laver à l'eau ni utiliser de solvants ou d'abrasifs. N'utilisez que du savon doux et un chiffon humide pour nettoyer l'outil. Ne laissez jamais de liquide pénétrer à l'intérieur de l'outil. N'immergez jamais aucune partie de l'outil dans un liquide.
- Votre meuleuse ne nécessite pas de lubrification supplémentaire.
- Rangez toujours votre outil électrique dans un endroit sûr et sec.
- Si vous voyez de petites étincelles jaillir des fentes de ventilation, cela est normal et n'endommagera pas votre outil électrique.

Solution de problèmes

Bien que votre grinder soit en fait très simple à utiliser, si vous rencontrez des problèmes, vérifiez les points suivants :

- S'il ne fonctionne pas, vérifiez l'alimentation au niveau de la fiche de raccordement au secteur.
- Si le disque vacille ou vibre, vérifiez que la bride extérieure est bien serrée ; vérifier que le disque est correctement positionné sur le flasque.
- S'il y a des signes que le disque est endommagé, ne l'utilisez pas car le disque endommagé peut se désintégrer, retirez-le et remplacez-le par un nouveau. Jetez les vieux disques correctement et de manière responsable.
- Si vous travaillez avec de l'aluminium ou similaire, le disque se bouchera rapidement et ne se poncera pas efficacement.

Remarque : Si vous ne trouvez pas la panne, contactez votre revendeur officiel Total.

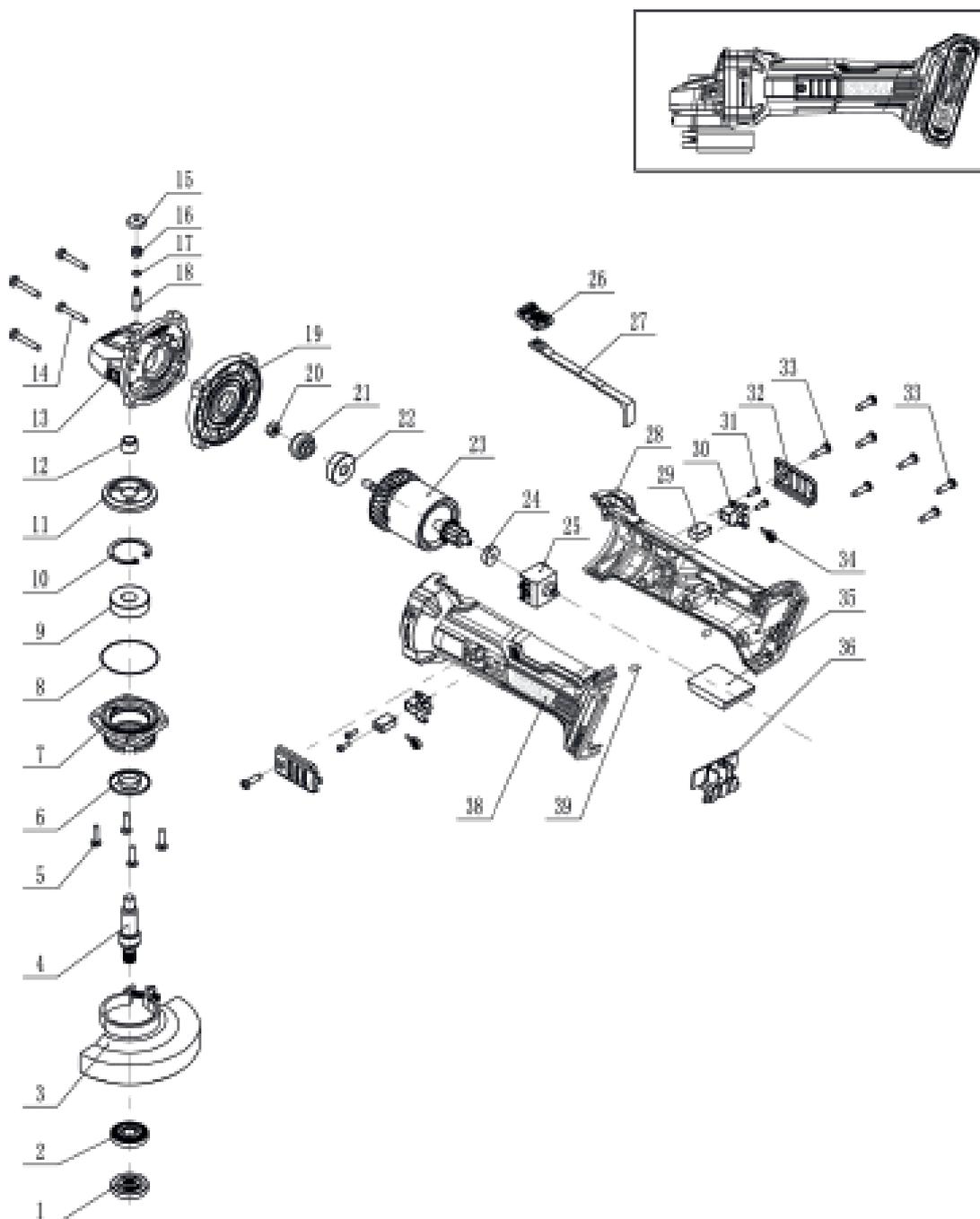
Environnement



- Ne jetez pas les appareils électriques avec les déchets municipaux non triés, utilisez des installations de collecte séparées.
- Contactez votre autorité locale pour obtenir des informations sur les systèmes de collecte disponibles.

- Si les appareils électriques sont jetés dans des décharges, des substances dangereuses peuvent s'infiltrer dans les eaux souterraines et pénétrer dans la chaîne alimentaire, ce qui nuit à votre santé et à votre bien-être.
- Recyclez les matières premières au lieu de les jeter comme des déchets.
- La machine, les accessoires et les emballages doivent être triés pour un recyclage respectueux de l'environnement.

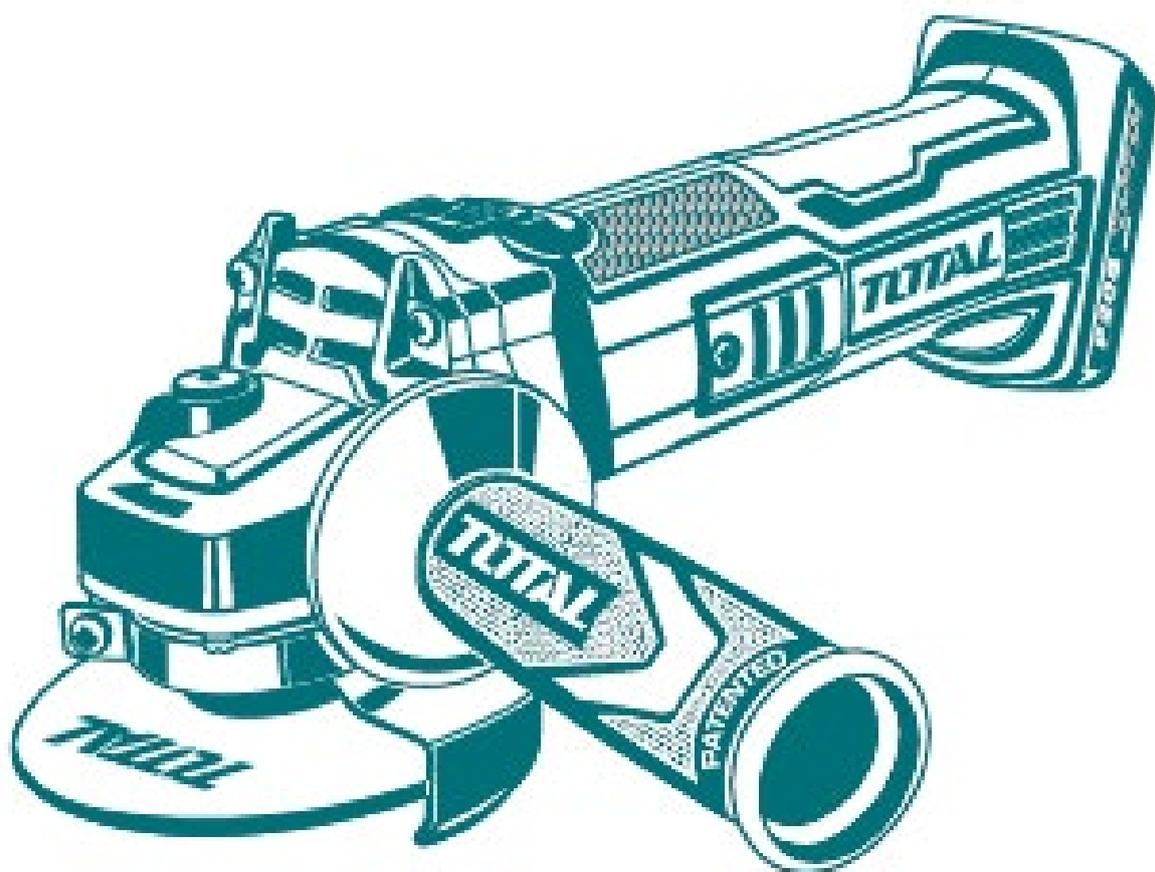
Vue éclatée



TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



BROYEUR À BATTERIE

20V