

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

PERCEUSE À BATTERIE LITHIUM-ION

TDLI12325



12V

Instructions de sécurité



Mise en garde

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

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, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières susceptibles de provoquer des incendies.
- c. Tenez les enfants et 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 en aucun cas la fiche. 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 y a 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 des conditions humides. 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 cordon 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. S'il est inévitable d'utiliser l'outil dans un endroit humide, utilisez une alimentation protégée par un dispositif à courant résiduel (RCD) pour réduire le risque de choc électrique.

3) Sécurité personnelle

- a. Soyez toujours vigilant, faites attention à 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 drogues ou d'autres substances.
- c. Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection. Un équipement de protection tel qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive utilisé dans les bonnes conditions réduira les blessures. Ne portez pas non plus de vêtements amples ni de bijoux.
- d. Évitez d'allumer accidentellement l'outil. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de le connecter à l'alimentation électrique et de le déplacer.

- e. Retirez toute clé de réglage ou clé avant d'allumer l'outil électrique. Une clé ou une clé attachée à une partie rotative de l'outil électrique peut provoquer des blessures graves.
- f. Si des dispositifs d'extraction et de collecte de poussière sont utilisés, assurez-vous qu'ils sont correctement connectés. Utilisez ces appareils correctement et vous réduirez les risques de poussière.

4) Utilisation et entretien des outils sans fil

- a. Rechargez la batterie uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur inapproprié peut créer un risque d'incendie.
- b. Utilisez des outils électriques uniquement avec des batteries spécifiquement désignées. L'utilisation d'autres batteries 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'un terminal à un autre. Un court-circuit entre les bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- d. Des conditions abusives peuvent entraîner l'éjection de liquide de la batterie; éviter tout contact. 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 une irritation 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 température excessive. L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130 ° C peut provoquer une explosion.
- g. Suivez toutes les instructions de chargement. 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 ou augmenter le risque d'incendie.

5) Un service

- a. Faites réparer 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. N'utilisez jamais de piles endommagées. L'entretien des blocs-batteries ne doit être effectué que par le fabricant ou des prestataires de services agréés.

Règles de sécurité pour une utilisation correcte



Double isolation pour une protection supplémentaire



Lisez le manuel d'instructions 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. N'utilisez que des accessoires approuvés par le fabricant.



Chargez la batterie uniquement en dessous de 40 ° C



Recyclez toujours les batteries



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



N'exposez pas la batterie à l'eau

Avertissements de sécurité supplémentaires

Avertissements de sécurité pour les foreuses

- Tenez l'outil électrique par les surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez une opération où l'accessoire de coupe peut entrer en contact avec des fils cachés.
- L'accessoire de coupe qui entre en contact avec un fil «sous tension» peut faire «vivre» les parties métalliques exposées de l'outil électrique et provoquer un choc électrique pour l'opérateur.

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. Défauts de santé résultant de l'émission de vibrations si l'outil électrique est utilisé pendant une période plus longue ou s'il n'est pas correctement géré et entretenu.
- b. Blessures et dommages matériels dus à la rupture soudaine des accessoires cassés.

Mise en garde



Cet outil électrique produit un champ électromagnétique pendant son fonctionnement. Ce champ peut, dans certaines circonstances, interférer avec les 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.

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

Attention



Travailler en toute sécurité avec cette machine n'est possible que lorsque les informations de sécurité ou d'utilisation sont entièrement lues et que les instructions qui y sont contenues sont strictement suivies.



Données techniques

TDLI12325 Fiche technique	
Tension	12 V
Temps de chargement	≅ 2h
Vitesses	2
Vitesse à vide	0-350 / 0-1350 / min
Paramètres de couple	15 + 1
Couple maximal	20Nm
Capacité du mandrin sans clé	0,8 à 10 mm

Description du produit



Attention

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

- Éteignez toujours l'outil avant d'installer ou de retirer la batterie.
- Pour retirer la batterie, retirez-la de l'outil tout en faisant glisser le bouton à l'avant de la cartouche.
- Pour insérer la batterie, alignez la languette de la batterie avec la fente du boîtier et faites-la glisser en place. Insérez-le toujours complètement jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
- Ne forcez pas lors de l'insertion de la batterie. Si la cartouche ne glisse pas facilement, elle n'est pas insérée correctement.

Changer l'action



Mise en garde

Avant d'insérer la batterie dans l'outil, vérifiez toujours que la gâchette de l'interrupteur fonctionne correctement et revient à la position «OFF» lorsqu'elle est relâchée.



1. Déclencheur

- Pour démarrer l'outil, appuyez simplement sur la gâchette de l'interrupteur.
- La vitesse de l'outil augmente en augmentant la pression sur la gâchette de l'interrupteur.
- Relâchez la gâchette pour arrêter.

Éclairer le phare



1.

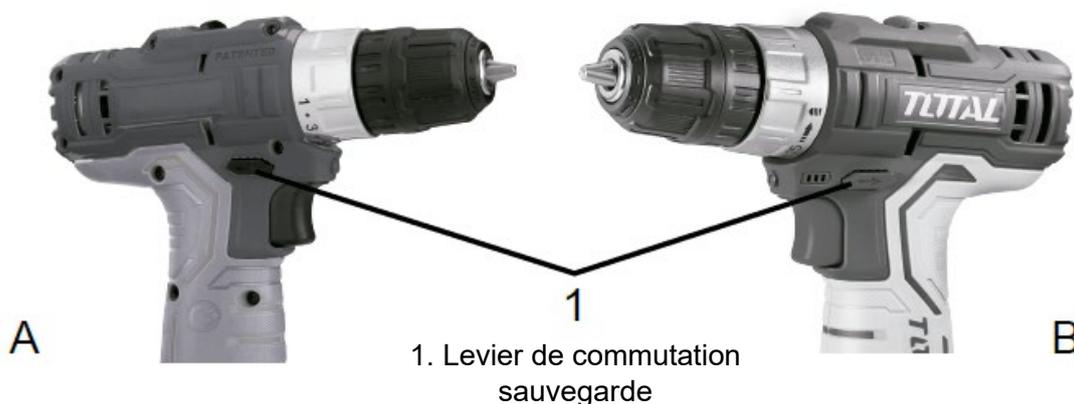


Mise en garde

Ne regardez pas dans la lumière et ne voyez pas directement la source lumineuse. Appuyez sur la gâchette de l'interrupteur pour allumer la lumière. Ce voyant reste allumé tant que la gâchette de l'interrupteur est tirée.

Remarque: utilisez un chiffon sec pour essuyer la saleté de la lentille de la lumière. Veillez à ne pas rayer l'objectif de la lumière, car cela pourrait atténuer l'éclairage.

Action de l'interrupteur inversé



Cet outil dispose d'un interrupteur d'inversion pour changer le sens de rotation.

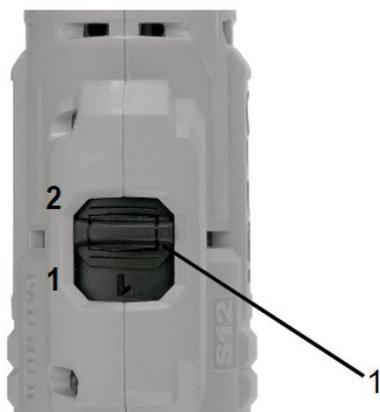
- Appuyez sur le levier de l'inverseur du côté A pour le tourner dans le sens des aiguilles d'une montre
- Tournez du côté B pour tourner dans le sens antihoraire.
- Lorsque le levier de l'interrupteur de marche arrière est en position neutre, la gâchette de l'interrupteur ne peut pas être tirée.



Mise en garde

- Vérifiez toujours le sens de rotation avant l'utilisation.
- N'utilisez l'interrupteur de marche arrière qu'après l'arrêt complet de l'outil. Changer le sens de rotation avant l'arrêt de l'outil peut endommager l'outil.
- Lorsque vous n'utilisez pas l'outil, placez toujours le levier de l'inverseur en position neutre.

Changement rapide



1. Levier de changement de vitesse

Pour changer la vitesse:

- Éteignez d'abord l'outil
- Faites ensuite glisser le levier de changement de vitesse:
 - Vers le côté "H" pour une vitesse élevée
 - Vers le côté "L" pour une vitesse lente

Assurez-vous que le levier de changement de vitesse est dans la bonne position avant l'utilisation. Utilisez la bonne vitesse pour votre travail.



Attention

- Mettez toujours le levier de changement de vitesse complètement dans la bonne position. Si vous utilisez l'outil avec le levier de changement de vitesse positionné à mi-chemin entre le côté «1» et le côté «2», l'outil peut être endommagé.
- N'utilisez pas le levier de changement de vitesse pendant que l'outil est en marche. L'outil peut être endommagé.

Réglage du couple de serrage



1. Filetage de montage

2. Diplôme

3. Pointeur

Le couple peut être ajusté en 18 étapes en tournant la bague de réglage de sorte que ses graduations soient alignées avec le pointeur sur le corps de l'outil. Le couple de serrage est minimum lorsque le chiffre 1 est aligné avec l'indicateur et maximum lorsque le repère  est aligné avec le pointeur.

L'embrayage patine à différents niveaux de couple lorsqu'il est réglé sur les nombres 1 à 18. L'embrayage est conçu pour ne pas glisser sur la marque.

Avant le fonctionnement réel, placez une vis de test dans votre matériau ou une pièce de matériau en double pour déterminer le niveau de couple requis pour une application particulière.

Installation

Montage

Mise en garde



Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et que la batterie est retirée avant de travailler sur l'outil.

Installation ou retrait d'un embout de tournevis ou d'un foret



1. Écrou de mandrin

- Tournez le manchon dans le sens antihoraire pour ouvrir les mâchoires du mandrin.
- Placez le foret dans le mandrin autant que possible.
- Tournez le manchon dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer le mandrin.
- Pour retirer le foret, tournez le manchon dans le sens antihoraire.

Mise en marche

Mise en garde



Insérez toujours complètement la batterie jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Sinon, vous pourriez tomber accidentellement de l'outil, vous blesser ou blesser quelqu'un autour de vous.

Tenez fermement l'outil avec une main sur la poignée et l'autre main sur le bas de la batterie pour contrôler l'action de torsion.

Opération de vissage



- Placez la pointe du foret sur la tête de la vis et appliquez une pression sur l'outil.
- Démarrez l'outil lentement puis augmentez progressivement la vitesse.
- Relâchez la gâchette de l'interrupteur dès que l'embrayage est engagé.



Mise en garde

Ajustez la bague de réglage au niveau de couple approprié pour votre travail.

Assurez-vous que l'embout de tournevis est inséré directement dans la tête de la vis, sinon la vis et / ou l'embout pourraient être endommagés.

Lors de l'installation de vis à bois, pré-percez des avant-trous pour faciliter la mise en place et éviter que la pièce ne se fende.

Diamètre nominal de la vis à bois (mm)	Taille de trou pilote recommandée (mm)
3,1	2.0-2.2
3,5	2,2-2,5
3,8	2,5-2,8
4,5	2.9-3.2
4,8	3.1-3.4
5.1	3,3-3,6
5.5	3,7-3,9
5,8	4,0-4,2
6.1	4.2-4.4

Opération de forage

Tout d'abord, tournez la bague de réglage de sorte que le pointeur pointe vers la marque . Puis procédez comme suit.

Perçage dans le bois

Lors du perçage dans le bois, les meilleurs résultats sont obtenus avec des perceuses à bois équipées d'une vis de guidage. La vis de guidage facilite le perçage lors de l'insertion du foret dans la pièce à usiner.

Perçage dans le métal

Pour éviter que le foret ne glisse lors du démarrage d'un trou, faites une encoche avec un poinçon et martelez à l'endroit à percer. Placez la pointe du foret dans l'encoche et commencez à percer.

Utilisez un lubrifiant de coupe pour percer des métaux. Les exceptions sont le fer et le laiton, qui doivent être percés à sec.

Mise en garde

Une pression excessive sur l'outil n'accélérera pas le perçage. En fait, cette pression excessive ne servira qu'à endommager la pointe de votre foret, à diminuer les performances de l'outil et à raccourcir la durée de vie de l'outil.



Une force énorme est exercée sur l'outil / la mèche au moment de la rupture du trou. Tenez fermement l'outil et soyez prudent lorsque le foret commence à percer la pièce.

Un embout coincé peut être retiré simplement en réglant le commutateur de marche arrière sur la rotation inverse pour inverser. Cependant, l'outil peut reculer brusquement si vous ne le tenez pas fermement.

- Fixez toujours les petites pièces dans un étau ou un dispositif de serrage similaire.
- Si l'outil est utilisé en continu jusqu'à ce que la batterie soit déchargée, laissez-le reposer pendant 15 minutes avant de passer à une nouvelle batterie.

Maintenance



Mise en garde

Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et que la batterie est retirée avant de tenter une inspection ou un entretien.

N'utilisez jamais d'essence, de diluant, d'alcool ou autre. Cela peut entraîner une décoloration, une déformation ou des fissures.

Pour maintenir la sécurité et la fiabilité du produit, les réparations ou tout autre entretien ou réglage doivent être effectués par des centres de service agréés.

Accessoires



Attention

Ces accessoires sont recommandés pour une utilisation avec l'outil spécifié dans ce manuel. L'utilisation de tout autre accessoire peut présenter un risque de blessure pour les personnes et même pour l'outil. N'utilisez l'accessoire qu'aux fins pour lesquelles il a été conçu.

- Forets
- Embouts à vis
- Bits de socket
- TOTAL batteries et chargeurs
- Mallette de transport en plastique

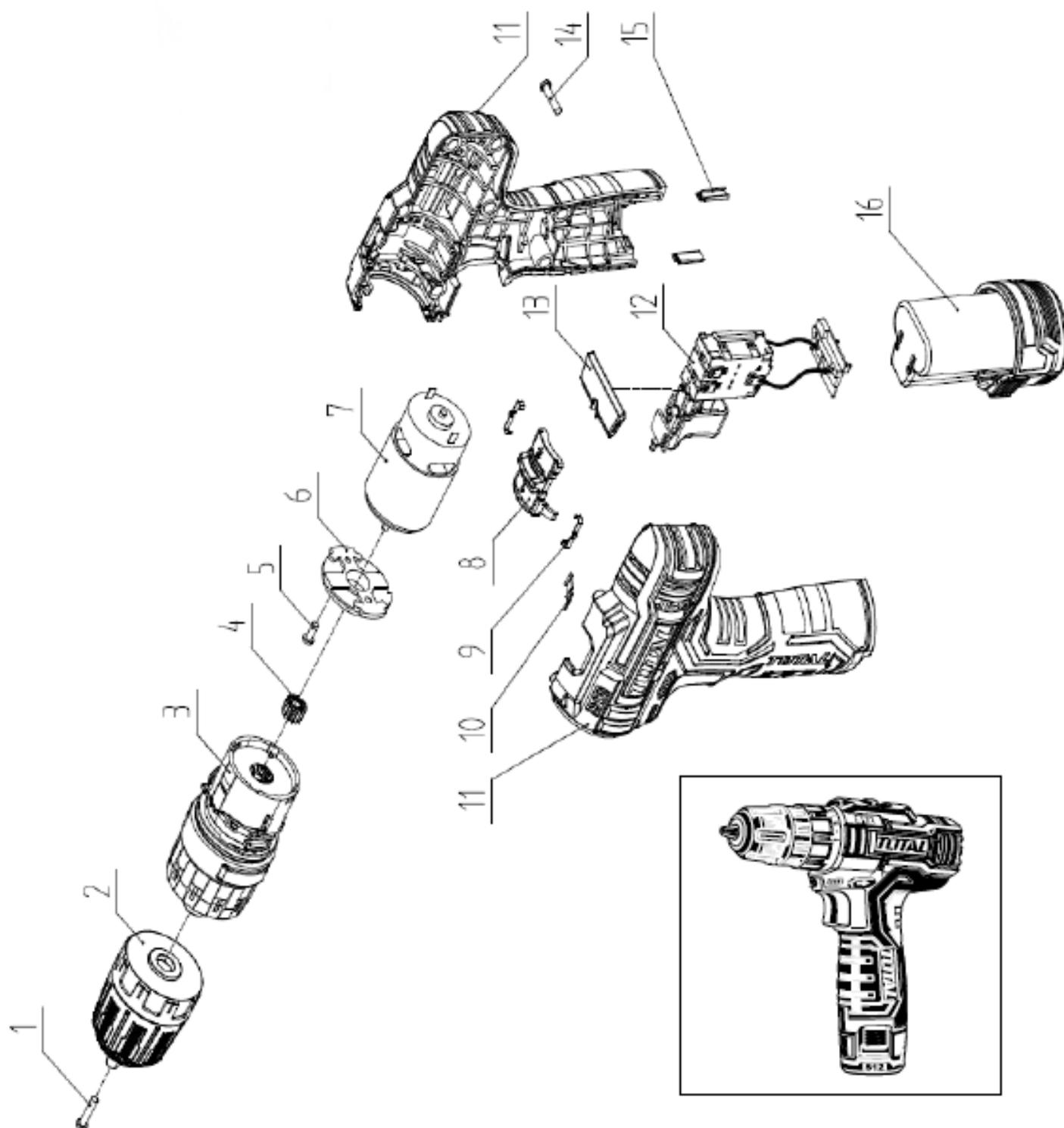
Si vous avez besoin d'aide pour obtenir plus de détails sur ces accessoires, consultez votre centre de service local.

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, nuisant à votre santé et à votre bien-être.
- Recyclez les matières premières au lieu de les éliminer en tant que déchets.
- La machine, les accessoires et l'emballage doivent être classés pour un recyclage respectueux de l'environnement.
- Les composants en plastique sont étiquetés pour un recyclage catégorisé.

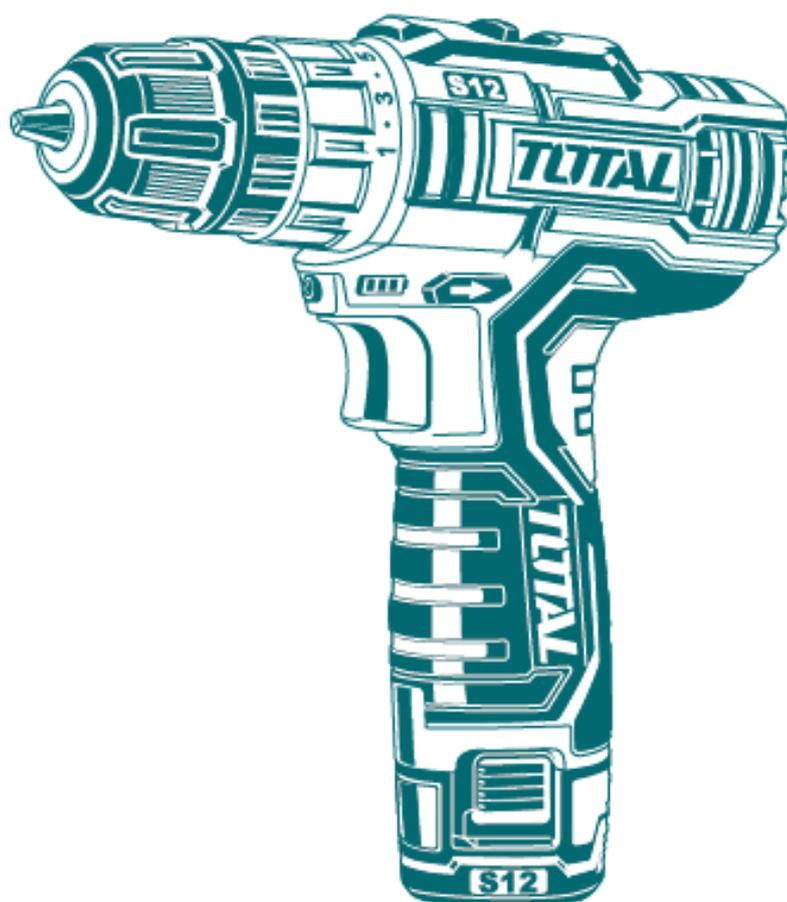
Vue éclatée



TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



PERCEUSE À BATTERIE LITHIUM-ION

12V