

# **OUTIL MULTI-FONCTION**

TS3006







### Instructions 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. Respectez les précautions de sécurité pertinentes lors de l'utilisation de l'outil.

Le terme «outil électrique» dans les avertissements fait référence à votre outil électrique fonctionnant sur secteur (filaire) ou à batterie (sans fil).

Remarque: conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure. Nous ne sommes pas responsables des accidents ou des dommages résultant du non-respect de ce manuel et des consignes de sécurité.

#### 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. Tenez le cordon éloigné de la chaleur ou de l'huile, des arêtes vives ou des pièces mobiles.
- 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.
- g. Éloignez le cordon de l'accessoire pivotant. Si vous perdez le contrôle, le câble peut être coupé ou accroché et votre main ou votre bras peut être tiré vers la fixation pivotante.
  - Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- h. La machine est à double isolation selon EN60745: un fil de terre n'est donc pas nécessaire

#### 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. Un moment de distraction lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.
- 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.
- g. Maintenez la posture et l'équilibre en tout temps. Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.

#### 4) Utilisation et entretien des outils électriques

- a. Ne forcez pas l'outil. Utilisez le bon outil électrique pour chaque utilisation.
- b. N'utilisez pas l'outil électrique si son contacteur d'allumage ne fonctionne pas. Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- c. Débranchez la fiche de la source d'alimentation avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoires ou de ranger l'outil pour éviter un démarrage accidentel.
- d. Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les forets, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et des travaux à effectuer. L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations autres que celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.
- e. Rangez les outils électriques hors de portée des enfants et ne laissez personne ne connaissant pas l'outil de l'utiliser.
- f. Effectuer un entretien régulier sur les outils électriques. Vérifiez le mauvais alignement ou le coincement des pièces mobiles, les pièces cassées et toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement des outils électriques. S'il est endommagé, faites réparer l'outil électrique avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
- g. Nettoyez régulièrement les orifices d'aération de l'outil électrique. Le ventilateur du moteur attirera la poussière dans le boîtier et une accumulation excessive de poussière peut entraîner des risques électriques.
- h. Gardez les accessoires propres et affûtés, car avec un bon entretien, ils risquent moins de se coincer et sont plus faciles à contrôler.

#### 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.

# 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.

### Avertissements de sécurité supplémentaires

Vous devez respecter les mesures de sécurité de base suivantes contre les chocs électriques, les blessures et les risques d'incendie lors de l'utilisation d'outils électriques. Lisez et suivez ces instructions avant d'utiliser un outil. Ces instructions doivent être conservées dans un endroit sûr.

- L'équipement ne doit jamais être utilisé dans des environnements où une atmosphère explosive existe.
- Ne laissez pas le cordon toucher une partie de l'équipement. Utilisez uniquement la rallonge approuvée pour une utilisation dans la zone de travail.
- Ne forcez pas la machine pour des travaux inappropriés, par exemple l'ébauche, le rabotage, etc. Sinon, cela risque fort de provoquer des dangers et des dommages.
- N'utilisez que des pièces de rechange d'origine lors de la maintenance. Sinon, un fonctionnement sûr ne peut être garanti.
- La vitesse admissible des accessoires doit être au moins égale à la vitesse maximale de la machine. Sinon, ils peuvent se casser ou se fissurer lorsque leur vitesse de fonctionnement dépasse la vitesse autorisée de la machine.
- N'utilisez pas d'accessoires endommagés. Avant d'utiliser l'outil, vérifiez toujours les accessoires pour des entailles ou des fissures.
  - Par exemple, pour le tampon de polissage, vérifiez que la plaque d'appui n'est pas fissurée. Assurez-vous que tout le monde est hors de la zone de travail de la machine et faites fonctionner la machine à pleine vitesse pendant une minute et vérifiez complètement les accessoires.

- Ne quittez pas la machine avant qu'elle ne soit complètement arrêtée. Sinon, vous perdrez le contrôle de la machine.
- Lors du ponçage, n'utilisez pas de papier de verre trop gros. Lors du choix du disque abrasif, tenez compte des spécifications du fabricant. Le papier de verre au-delà du bloc de meulage comporte des risques de coupures et de blessures et peut également provoquer des bourrages.
- Utiliser une tension d'alimentation correcte: la tension d'alimentation doit correspondre aux informations figurant sur la plaque signalétique des outils.
- Utilisez une rallonge appropriée: Utilisez uniquement une rallonge approuvée qui convient pour alimenter l'outil. Les conducteurs de câble doivent avoir une surface d'au moins 0,75 mm2. Lorsque la rallonge est sur une bobine, déroulezla complètement.
- Éteignez immédiatement la machine en cas de:
  - Dysfonctionnement de la fiche secteur, du cordon d'alimentation ou du câble endommagé.
  - o Interrupteur cassé.
  - o La fumée ou la puanteur de l'isolant brûlé.

## **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.



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

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 fonctionnement ou de sécurité sont entièrement lues et que les instructions qui y sont contenues sont strictement suivies.

# Données techniques

Fiche technique	
Tension	220-240V ~ 50 / 60Hz
Pouvoir	300 W
Vitesse à vide	10000 - 20000 / min
Angle d'oscillation	3°
Classe de protection	回/ II

# **Description du produit**

- A. Boîte de vitesses Bouton de changement
- C. Bouton de commande de vitesse
- D. Boulon d'extraction
- E. Clé hexagonale

- F. Ponçage Delta
- G. Papier de verre
- H. Lame de coupe
- I. Lame de scie circulaire
- J. Grattoir flexible



Remarque 2: Tous les accessoires illustrés ou décrits ne doivent pas être inclus dans la livraison standard.

# Mettre en place



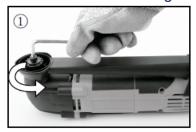
#### **Attention**

Avant d'installer, de réparer ou d'entretenir l'appareil, éteignez toujours l'interrupteur de fonctionnement et débranchez la fiche secteur.

Avant la première mise en service, vérifiez si la fréquence nominale du réseau correspond aux données du type de lieu.

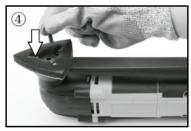
#### Montage

#### Accessoires de montage













- 1. Tournez le levier
- 2. Faites tourner le levier dans le sens antihoraire pour abaisser le boulon d'extraction (D) en deux cercles.
- 3. Insérez le patin de ponçage et insérez la goupille dans les trous du patin de ponçage.
- 4. Insérez la vis et fixez le couvercle.
- 5. Tournez le levier dans le sens des aiguilles d'une montre en 2 cercles pour serrer la lame. Assurez-vous que la lame est bien serrée avant de travailler.
- 6. Terminez l'installation.

#### Éteignez / rallumez la machine



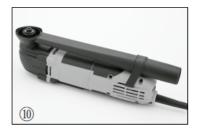


- 7. Appuyez sur le bouton de commutation avant / arrière
  - Réglez la vitesse en tournant la molette de sélection de vitesse
  - Commencer avec la roue C en position 1 (vitesse la plus basse)
  - Si nécessaire, sélectionnez une vitesse plus élevée pendant que l'outil est en cours d'exécution.
  - La vitesse de travail optimale dépend du matériau à travailler.

#### Installation de dépoussiérage







Avant de poncer, abaissez le boulon d'extraction. Placez le papier de verre sur le patin de ponçage. Les trous du disque de ponçage doivent s'aligner avec les trous de retrait du patin de ponçage.

- 8. Installer le tube absorbeur de poussière
- 9. Montez le tube absorbeur de poussière dans l'outil
- 10. Terminez l'installation

## Maintenance et dépannage

#### Maintenance

- Assurez-vous que l'outil est débranché avant d'effectuer toute opération de maintenance.
- Votre outil électrique ne nécessite aucune lubrification ou maintenance supplémentaire. Stockez toujours votre outil électrique dans un endroit sec.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son revendeur ou des personnes qualifiées pour éviter tout danger ou dommage.

#### Nettoyage

- Gardez les dispositifs de sécurité, les fentes de ventilation et le boîtier du moteur aussi exempts de saleté et de poussière que possible. Essuyez-le avec un chiffon propre ou nettoyez-le avec de l'air comprimé à basse pression.
- Nous vous recommandons de toujours nettoyer l'outil immédiatement après son utilisation.
- Nettoyez régulièrement l'outil en le frottant avec un chiffon humide et un peu de savon doux. N'utilisez pas de nettoyants ou de solvants; ceux-ci attaqueront les parties en plastique de l'outil. Vous devez également vous assurer que l'eau ne pénètre pas à l'intérieur.

#### Balais de charbon

• S'il y a trop d'étincelles, demandez à votre service agréé de vérifier les balais de charbon.



#### **Attention**

Seul un service autorisé peut changer les brosses.

#### Solution de problèmes

- 1. L'interrupteur de fonctionnement est activé, mais le moteur ne tourne pas.
  - o Les câbles de la fiche secteur ou de la prise sont desserrés.
    - Vérifiez ou réparez la fiche et la prise.
  - L'interrupteur est défectueux.
    - Remplacez le commutateur.

- 2. L'interrupteur de fonctionnement est activé, mais des bruits inhabituels peuvent être entendus, le moteur ne tourne pas ou très lentement.
  - Le contact de commutation a échoué.
    - Remplacez le commutateur.
  - o Composant bloqué.
    - Vérifiez ou réparez l'outil électrique.
  - Trop de poussée, en conséquence le moteur traîne.
    - Utilisez moins de poussée pendant la tâche.
- 3. Le moteur chauffe.
  - o Des substances étrangères sont entrées dans le moteur.
    - Retirez et nettoyez les substances étrangères.
  - o Manque de graisse ou de graisse lubrifiante en mauvais état.
    - Appliquer ou changer la graisse lubrifiante.
  - o Pression trop élevée.
    - Utilisez moins de punch pendant la tâche.
- 4. Des étincelles fréquentes ou fortes au niveau du collecteur.
  - o Court-circuit dans l'armature.
    - Remplacez l'armature.
  - Balais de charbon usés ou coincés
    - Vérifiez les balais de charbon.
  - o Fonctionnement irrégulier de l'interrupteur.
    - Nettoyez ou rectifiez la surface du collecteur.



#### **Attention**

Pour votre propre sécurité, ne retirez jamais de pièces ou d'accessoires de l'outil électrique pendant son fonctionnement. En cas de panne ou de dommage, faites réparer l'outil électroportatif uniquement par un atelier spécialisé, le fabricant ou le revendeur officiel.

### **Environnement**

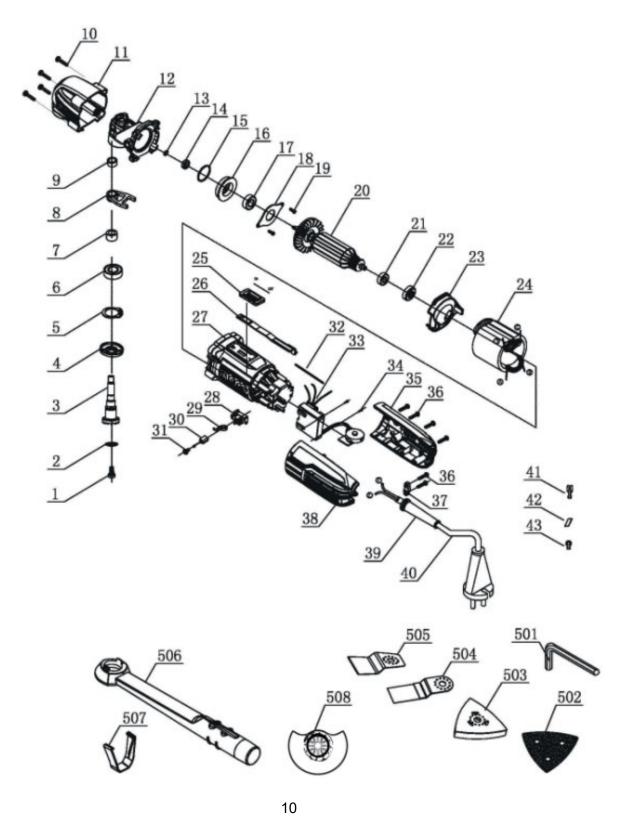


- Ne jetez pas les appareils électriques avec les déchets municipaux non triés, utilisez des installations de collecte séparées.
- Contactez votre autorité locale pour obtenir des informations sur les systèmes de collecte disponibles.
- Si les appareils électriques sont jetés dans des décharges, des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

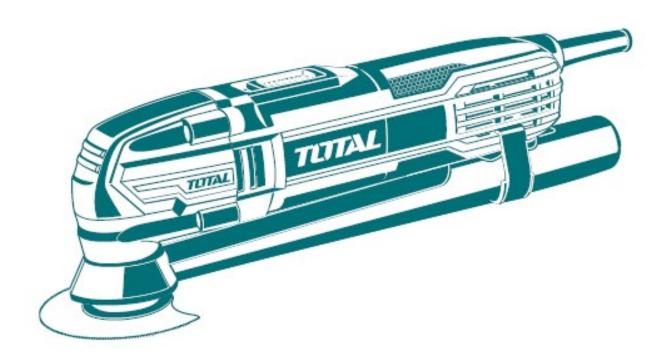
# Vue éclatée



TS3006







**OUTIL MULTI-FONCTION** 

300W