

# WABROTECH®



**MODÈLE WT112**

FR MANUEL D'UTILISATION ORIGINAL





**FR** Veuillez lire et conserver ce manuel. Lisez attentivement avant d'assembler, d'installer, d'utiliser ou d'entretenir le produit. Protégez-vous et protégez les autres en suivant toutes les informations de sécurité. Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures corporelles et/ou des dommages matériels ! Conservez ces instructions pour référence future.

## WT112

FR .....	4
DÉFINITIONS DES PICTOGRAMMES UTILISÉS DANS LA NOTICE : .....	4
1. CONSEILS DE SÉCURITÉ .....	4
2. CONSTRUCTION WT112 .....	10
3. CARACTÉRISTIQUES .....	11
4. OBJECTIF DE LA FOREUSE À BÉTON .....	11
5. CAROTTAGE AU DIAMANT .....	11
6. AFFÛTAGE D'UN FORET ÉMOUSSÉ.....	12
7. DÉPANNAGE DES VIBRATIONS.....	12
8. MISE EN MARCHE DE LA MACHINE.....	12
9. ACTIVITÉS DE CONTRÔLE .....	13
10. BALAIS DE CHARBON.....	13
11. UTILISATION .....	13
12. COMPATIBILITÉ.....	15
13. DÉPANNAGE .....	16



## DÉFINITIONS DES PICTOGRAMMES UTILISÉS DANS LA NOTICE :



LIRE LE MANUEL



UTILISEZ DES MASQUES  
ANTI-POUSSIÈRE



UTILISEZ UNE PROTECTION  
OCULAIRE



PORTEZ DES GANTS DE  
PROTECTION



REMARQUE! UTILISER LA  
MISE À LA TERRE



Avertissement de choc  
électrique



Avertissement sur les pièces  
mobiles



Entreposer séparément et  
éliminer selon les normes  
environnementales



Avertissement de risque  
d'explosion



Veillez respecter les  
instructions marquées de ce  
symbole dans le texte !

## 1. CONSEILS DE SÉCURITÉ



### Consignes générales de sécurité pour les outils électriques

Vous devriez lire tous les conseils et recettes. Le non-respect des directives suivantes peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves. Conservez soigneusement toutes les recettes et consignes de sécurité pour une utilisation ultérieure. Le terme « outil électrique » utilisé ci-dessous fait référence aux outils électriques alimentés par secteur (avec cordon d'alimentation) et aux outils électriques alimentés par batterie (sans cordon d'alimentation).

#### 1. Sécurité au travail

- A. Gardez votre espace de travail propre et bien éclairé. Un lieu de travail bien rangé ou non éclairé peut entraîner des accidents.
- B. N'utilisez pas cet outil électrique dans des environnements potentiellement explosifs, tels que ceux contenant des liquides, des gaz ou de la poussière inflammables. Lorsque l'outil électrique est en marche, des étincelles sont générées qui peuvent provoquer une inflammation.
- C. Lorsque vous utilisez l'appareil, assurez-vous que les enfants et les autres passants gardent une distance de sécurité. La distraction peut vous faire perdre le contrôle de l'outil.

#### 2. Sécurité électrique

- A. La fiche de l'outil électrique doit correspondre à la prise. Ne modifiez en aucun cas le connecteur. Les fiches de l'adaptateur ne doivent pas être utilisées pour les outils électriques avec mise à la terre de protection. Des fiches inchangées et des prises correspondantes réduisent le risque de choc électrique.

- B. Le contact avec des surfaces mises à la terre telles que des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs doit être évité. Le risque de choc électrique est plus élevé si le corps de l'utilisateur est mis à la terre.
- C. L'appareil doit être protégé de la pluie et de l'humidité. L'eau pénétrant dans l'outil électrique augmente le risque de choc électrique.
- D. N'utilisez jamais le câble pour d'autres activités. Ne transportez jamais l'outil électrique par le cordon et ne suspendez jamais l'outil avec le cordon. Il est également interdit de débrancher la fiche de la prise en tirant sur le câble. Le câble doit être protégé des températures élevées, à l'écart de l'huile, des arêtes vives ou des pièces mobiles de l'appareil. Les fils endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- E. Lorsque vous utilisez l'outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge également adaptée à une utilisation en extérieur. L'utilisation d'une rallonge appropriée (adaptée à une utilisation en extérieur) réduit le risque de choc électrique.
- F. Si l'outil électrique ne peut être évité dans un environnement humide, utilisez un disjoncteur différentiel. L'utilisation d'un disjoncteur à courant résiduel réduit le risque de choc électrique.

### 3. Sécurité personnelle

- A. Lorsque vous travaillez avec un outil électrique, soyez prudent et effectuez chaque opération avec soin et prudence. N'utilisez pas l'outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment de négligence avec un outil électrique peut entraîner des blessures graves.
- B. L'équipement de protection individuelle et les lunettes de protection doivent être portés en tout temps. Le port d'un équipement de protection individuelle – masque anti-poussière, chaussures à semelles antidérapantes, casque de sécurité ou protection auditive (selon le type et l'utilisation de l'outil électrique) – réduit le risque de blessure.
- C. Le démarrage involontaire de l'outil doit être évité. Avant de brancher la fiche sur la prise de courant et/ou de la connecter à la batterie, ainsi que avant de soulever ou de transporter l'outil électrique, assurez-vous que l'outil électrique est éteint. Maintenir votre doigt sur l'interrupteur tout en déplaçant l'outil électrique ou en connectant l'outil peut entraîner un accident.
- D. Avant d'utiliser l'outil électrique, retirez les outils de réglage ou les clés. Un outil ou une clé dans les pièces mobiles de l'appareil peut causer des blessures.
- E. Les positions de travail non naturelles doivent être évitées. Il est important de maintenir une position de travail et un équilibre stables. Cela vous permet de mieux contrôler l'outil électrique dans des situations imprévues.
- F. Des vêtements appropriés doivent être portés. Les vêtements amples ou les bijoux ne doivent pas être portés. Gardez les cheveux, les vêtements et les gants à l'écart des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se coincer dans les pièces mobiles.
- G. S'il est possible d'installer un équipement d'extraction et de collecte de poussière, assurez-vous qu'il est connecté et utilisé correctement. L'utilisation d'un système d'aspiration des poussières peut réduire les risques de poussière.

### 4. Fonctionnement correct et fonctionnement des outils électriques

- A. Ne surchargez pas l'appareil. Utilisez des outils électriques conçus à cet effet. Avec le bon outil électrique, vous pouvez travailler mieux et en toute sécurité dans une certaine plage de puissance.

- B. N'utilisez pas d'outil électrique dont l'interrupteur marche/arrêt est endommagé. Un outil électrique qui ne peut pas être allumé ou éteint est dangereux et doit être réparé.
- C. Avant de régler l'outil, de changer d'accessoire ou d'arrêter l'outil, débranchez et/ou retirez la batterie. Cette précaution empêche l'outil électrique d'être allumé par inadvertance.
- D. Gardez les outils électriques hors de portée des enfants lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Ne partagez pas l'outil avec des personnes qui ne le connaissent pas ou qui n'ont pas lu ces règles. Les outils électriques utilisés par des personnes inexpérimentées sont dangereux.
- E. Un entretien approprié de l'outil électrique est nécessaire. Vérifiez que les pièces mobiles de l'appareil fonctionnent correctement et ne sont pas bloquées, que les pièces ne sont pas fissurées ou endommagées qui pourraient interférer avec le bon fonctionnement de l'outil électrique. Les pièces endommagées doivent être réparées avant de pouvoir utiliser l'appareil. De nombreux accidents sont causés par un mauvais entretien des outils électriques.
- F. Les outils électriques, les accessoires, les outils auxiliaires, etc. doivent être utilisés conformément à ces recommandations. Les conditions et la nature des travaux effectués doivent être prises en compte. Une mauvaise utilisation de l'outil électrique peut entraîner des situations dangereuses.

## 5. Service

- A. Faites réparer l'outil électrique uniquement par un professionnel qualifié et avec des pièces de rechange d'origine. Cela garantit que la sécurité de l'appareil est maintenue.



### Conseils de santé et de sécurité au travail pour les perceuses à main électriques

- La machine est équipée de niveaux à bulle pour faciliter le réglage de l'outil. Utilisez un niveau à bulle pour positionner la machine horizontalement.
- Cette machine est conçue pour le forage au diamant dans le béton, la maçonnerie, la pierre et les matériaux similaires.
- L'appareil peut être monté sur un trépied WT45S avec une pince de 60 mm.
- Tous les autres abus sont interdits.
- L'appareil est équipé d'une boîte de vitesses à deux rapports.
- Tous les modèles sont équipés d'un accouplement mécanique de sécurité.
- Tous les modèles sont équipés d'une électronique de démarrage progressif, de protection contre les surcharges et de protection thermique.
- La tension doit être la même que la tension indiquée sur la plaque signalétique de l'outil. L'outil ne doit en aucun cas être utilisé si le cordon d'alimentation est endommagé. Un câble endommagé doit être remplacé immédiatement par un centre de service. N'essayez pas de réparer vous-même un câble endommagé. L'utilisation de câbles d'alimentation endommagés peut entraîner des chocs électriques.
- Ne travaillez pas avec une perceuse émoussée ou endommagée.
- Il est interdit d'utiliser des forets diamantés qui ne répondent pas aux paramètres techniques spécifiés dans le manuel d'instructions.
- N'utilisez pas la machine à proximité de récipients contenant des liquides ou des gaz inflammables.
- Nous vous recommandons d'utiliser un foret d'un diamètre maximum de 80 mm lorsque vous percez à la main.

## RISQUE D'INCENDIE ET D'EXPLOSION



Les vapeurs inflammables provenant des solvants et des peintures dans la zone de travail peuvent s'enflammer ou exploser. Pour prévenir un incendie ou une explosion :



1. Ne travaillez pas à proximité de matériaux inflammables et inflammables à proximité de flammes nues ou de sources d'inflammation, telles que des cigarettes, des moteurs externes et d'autres équipements électriques.
2. L'électricité statique présente un risque d'incendie ou d'explosion en présence de vapeurs de peinture ou de solvant.
3. Vérifiez que tous les bacs et systèmes de collecte sont mis à la terre pour éviter les décharges statiques. N'utilisez pas les doublures de godet si elles n'ont pas de propriétés antistatiques ou conductrices.
4. Assurez-vous qu'il y a suffisamment de circulation d'air frais dans cette pièce.
5. Ne fumez pas dans la zone de travail.
6. N'utilisez pas d'interrupteurs, de moteurs ou de produits similaires qui génèrent des étincelles dans la zone de travail.
7. Gardez la zone propre. Il ne doit pas contenir de matériaux inflammables.
8. Familiarisez-vous avec toutes les fiches de données de sécurité (FDS) et les étiquettes sur les contenants.
9. Du matériel de lutte contre l'incendie fonctionnel doit être disponible sur place.
10. L'appareil génère des étincelles. Si un liquide inflammable est utilisé dans ou à proximité de l'appareil, maintenez l'appareil à au moins 6 m des vapeurs explosives.



## SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE



1. Les fiches des outils électriques doivent correspondre aux prises. Il est interdit de modifier le plugin de quelque manière que ce soit. Ne connectez pas les adaptateurs à des outils électriques mis à la terre. L'utilisation de fiches et de prises inchangées réduit les risques de choc électrique.
2. Les outils mis à la terre doivent être branchés sur une prise correctement installée et mise à la terre conformément à tous les codes et réglementations. Il est interdit de retirer la fiche de terre ou de modifier la fiche de quelque manière que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateurs de prise. Si vous avez des doutes quant à savoir si une prise est correctement mise à la terre, consultez un électricien qualifié. Lorsque les outils électriques cessent de fonctionner ou tombent en panne, la terre fournit un moyen à faible résistance de détourner l'énergie de l'utilisateur.
3. Évitez tout contact physique avec des surfaces mises à la terre telles que des tuyaux, des radiateurs, des réfrigérateurs. Si le corps de l'utilisateur est mis à la terre, les risques d'électrocution augmentent.
4. N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. L'eau pénétrant dans l'outil électrique augmente le risque de choc électrique.
5. Utilisez les câbles comme prévu. N'utilisez jamais le câblage pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique de la prise. Gardez le câble à l'écart de la chaleur, de l'huile, des arêtes vives et des pièces mobiles. Remplacez immédiatement les câbles endommagés. Les câbles endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

6. Si vous utilisez l'outil électrique à l'extérieur, utilisez des rallonges adaptées à une utilisation en extérieur. L'utilisation de câbles adaptés à une utilisation en extérieur réduit les risques de choc électrique



## **DANGER DES PIÈCES MOBILES**

Les pièces mobiles peuvent pincer, couper ou couper les doigts et d'autres parties du corps.



1. Éloignez-vous des pièces mobiles.
2. N'utilisez pas l'appareil sans protections et couvercles de protection.
3. Les appareils en direct peuvent démarrer sans avertissement. Avant d'inspecter, de déplacer ou d'entretenir l'appareil, débranchez toutes les sources d'alimentation.

## **DANGER ASSOCIÉ À UNE MAUVAISE UTILISATION DE L'APPAREIL**

Une mauvaise utilisation de l'équipement peut entraîner la mort ou une invalidité.



1. Utilisez toujours des gants appropriés, des lunettes de protection et un respirateur ou un masque lorsque vous travaillez.
2. N'utilisez pas l'appareil et ne travaillez pas à proximité d'enfants. Éloignez les enfants de l'appareil.
3. Ne dépassez pas la plage normale et ne placez pas l'appareil sur un sol instable. Une bonne posture et un bon équilibre doivent être maintenus.
4. Vous devez rester concentré et vous concentrer sur l'activité à accomplir.
5. Ne laissez pas l'appareil sans surveillance lorsqu'il est connecté. Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, éteignez-le et effectuez le processus de décompression.
6. N'utilisez pas l'appareil si vous êtes fatigué ou sous l'influence de substances intoxicantes ou d'alcool.
7. Ne pliez pas le tuyau ou ne le pliez pas excessivement.
8. N'exposez pas le câble à des températures ou des tensions supérieures aux valeurs recommandées par WABROTECH
9. N'utilisez pas le câble pour déplacer ou soulever des équipements.

## **ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)**



Portez un équipement de protection approprié dans la zone de travail pour éviter les blessures graves telles que les blessures aux yeux, la perte auditive, les vapeurs toxiques et les brûlures.



Ces mesures comprennent, sans s'y limiter : des lunettes de protection, des respirateurs, des vêtements et des gants de protection selon les recommandations du fabricant, ainsi que des solvants.



Lorsque vous utilisez des outils électriques, vous devez être vigilant, prudent dans ce que vous faites et faire preuve de bon sens. N'utilisez pas d'outils électriques si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment de distraction lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.

1. Utilisez un équipement de sécurité. Portez toujours des lunettes de sécurité. Les mesures de sécurité telles qu'un masque anti-poussière, des chaussures antidérapantes, un casque ou une protection auditive réduisent les blessures lorsqu'elles sont utilisées correctement.

2. Évitez les changements accidentels. Assurez-vous que l'interrupteur est en position OFF avant de connecter l'appareil. Si vous placez votre doigt sur l'interrupteur en vous déplaçant ou si vous connectez des appareils avec l'interrupteur en position ON, le risque d'accident augmente.
3. Retirez la clé de réglage avant d'allumer l'appareil. Une clé fixée à une partie rotative de l'outil peut causer des blessures.
4. Ne vous surmenez pas. Maintenez une position stable pendant le fonctionnement. Cela garantit un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.
5. Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Gardez les cheveux, les vêtements et les gants à l'écart des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se coincer dans les pièces mobiles.
6. Si un équipement d'extraction et de collecte de poussière a été fourni, assurez-vous qu'il est correctement connecté et utilisé. L'utilisation de ces appareils peut réduire les risques liés à la poussière.

## CONNEXION À L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

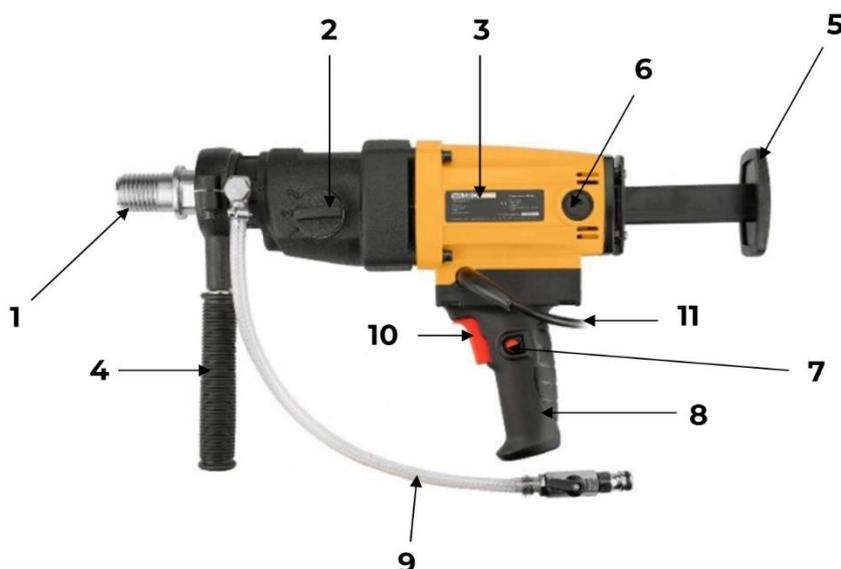


Le vol secteurage doit être le même que le vol indiqué sur la plaque signalétique de l'appareil. L'outil ne doit en aucun cas être utilisé si le cordon d'alimentation est endommagé. Un câble endommagé doit être remplacé immédiatement par un centre de service agréé. N'essayez pas de réparer vous-même le câble endommagé. L'utilisation de câbles d'alimentation endommagés peut entraîner un choc électrique.

**IMPORTANT :** Utilisez uniquement une rallonge à trois fils avec une fiche de mise à la terre à deux broches et un trou et une prise dans lesquels la fiche de l'appareil peut être insérée avec deux trous et une broche. Assurez-vous que la rallonge est en bon état. Lorsque vous utilisez une rallonge, assurez-vous qu'elle est suffisamment puissante pour transporter le courant que l'appareil peut consommer. Un câble dont les paramètres sont trop faibles entraînera une chute de la tension secteur, entraînant une perte de puissance et une surchauffe. Il est recommandé d'utiliser un câble de 3 × 1,5 mm. Si la rallonge doit être utilisée à l'extérieur, elle doit être marquée W-A après avoir spécifié le type de câble. Par exemple, la désignation SJTW-A indiquerait que le câble convient à une utilisation en extérieur.

## 2. CONSTRUCTION WT112

### WT112



1	Broche	Elle possède un filetage interne de 1/2" et un filetage externe de 1 1/4".
2	Commutateur de changement de vitesse	Avec le commutateur de changement de vitesse, vous pouvez sélectionner la vitesse et donc le couple.
3	Plaque signalétique	Informations sur les paramètres de la machine.
4	Poignée avant	Une poignée en plastique qui aide à stabiliser la machine.
5	Poignée pistolet	En soutenant le bras sur la poignée, nous assistons dans le travail avec la machine.
6	Moteur/protection des balais	Puissance du moteur 1500W/Les balais sont situés derrière le volet.
7	Verrouillage de l'interrupteur marche/arrêt	En appuyant sur le verrou, nous bloquons l'interrupteur marche/arrêt et bloquons la vitesse à la valeur maximale.
8	Poignée avec interrupteur de déclenchement	Une poignée en plastique qui aide à stabiliser la machine.
9	Raccordement d'eau	Un tuyau en plastique terminé par un connecteur.
10	Interrupteur marche/arrêt	Interrupteur électrique de la machine.
11	Câble d'alimentation avec fiche	Fiche électrique UE.

## 3. CARACTÉRISTIQUES

Modèle de moteur / puissance	WT112/1500 W
Tension/Fréquence/Fusible	230V/50Hz/20C (Vérifiez la plaque signalétique de la machine)
Plage de diamètres de perçage	8mm - 82mm (pierre dure, béton armé) / 8mm-112mm
Vitesse de rotation maximale	Engrenage I 880/ Engrenage II 1990/ Engrenage III 3960 tr/min
Fixation du foret	Filetage mâle : 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " – Filetage femelle : 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "
Le PRCD	OUI
Embrayage	Mécanique
Contrôle de la vitesse	3 vitesses
Poids net/brut	7/10 kg

## 4. OBJECTIF DE LA FOREUSE À BÉTON

Les foreuses manuelles sont des équipements obligatoires pour les professionnels impliqués dans des activités de construction, de rénovation, de construction ou d'installation. Ils conviennent également à un usage privé. Par conséquent, lors de la préparation de notre offre, nous avons pris en compte les avis de spécialistes expérimentés qui recherchaient des solutions éprouvées et universelles pour le perçage dans des matériaux tels que l'asphalte, le béton armé, la brique, le béton ou la pierre naturelle.

Les foreuses manuelles WABROTECH se caractérisent par une ergonomie de travail maximale, assurée par des matériaux de construction légers et solides, combinés à une efficacité de forage maximale. L'utilisation des meilleurs roulements de machine et d'enroulements en cuivre à cent pour cent permet un travail confortable et précis dans toutes les conditions, économisant autant que possible les forets. La machine permet de percer avec des carottes diamantées dans la plage de diamètres de 8 mm à 112 mm / pour le béton armé et la pierre dure jusqu'à 82 mm seulement. Le raccordement intégré au réseau d'alimentation en eau permet la création d'ouvertures humides et sèches.

## 5. CAROTTAGE AU DIAMANT

1. Placez le foret diamanté sur le mandrin (broche) et serrez-le avec des clés à fourche.

**REMARQUE : Assurez-vous que les filetages de la broche et du carottage correspondent. Tenter d'installer des composants dépareillés endommagera la broche et la perceuse.**

Assurez-vous que le foret et la broche de la machine sont propres. La saleté peut entraîner une concentricité excessive des forets montés. Un faux-rond excessif peut entraîner une défaillance prématurée de la carotteuse et/ou des risques pour la sécurité.

2. Commencez à percer très soigneusement. Si vous le tenez à la main, commencez à percer à un angle de 30 degrés par rapport à la surface de perçage. (Un gros morceau de bois avec une grande encoche en « V » empêche le foret de glisser au début du perçage.) Après avoir percé environ un tiers de l'arc, alignez le foret à l'angle perpendiculaire correct, en maintenant une pression suffisante sur le foret pour l'empêcher de glisser sur la surface.
3. Lorsque vous avez terminé de percer, appliquez une pression constante.
4. Lors de la percée, tenez la machine de l'autre côté et réduisez la pression.

**AVERTISSEMENT :** Gardez toujours votre visage éloigné de la machine.

Les segments de matrice imprégnés dans le carottage au diamant fonctionnent selon le principe de l'érosion contrôlée. La matrice de liaison diamant est constamment usée par l'abrasion avec la pièce, exposant l'émoissé.

**Voir ci-dessous « AFFÛTAGE D'UNE PERCEUSE ÉMOISSÉE »**

Ne faites jamais de mouvements brusques, sinon la perceuse sera endommagée. À l'inverse, ne percez pas trop soigneusement, car les segments diamantés ont besoin d'un frottement pour être constamment affûtés. Laissez la perceuse fonctionner en continu.

Lorsque vous le tenez à la main, veillez à ce que le foret s'insère dans le trou. Si le foret est tordu, il peut se coincer facilement.

**Remarque :** Si la perceuse se coince, n'essayez pas de la balancer en éteignant et en rallumant la machine. Ceci est dangereux et peut endommager le moteur. Au lieu de cela, débranchez la machine et desserrez le support avec une clé.

**Remarque :** Les opérations de forage mettent beaucoup de pression sur le moteur et à la fin du forage, la température du moteur est très élevée. Faites toujours tourner le moteur pendant quelques minutes à vide jusqu'à ce que la température revienne à la normale.

Éteignez l'interrupteur et laissez la perceuse s'arrêter avant de la remplacer.

## 6. AFFÛTAGE D'UN FORET ÉMOISSÉ

Si le foret devient émoissé, vous pouvez idéalement le réaffûter en le recouvrant d'un oxyde d'aluminium ou de carbure de silicium approprié. Percez simplement dans le matériau à affûter pendant le temps qu'il faut pour ramener la perceuse à un état qui lui permet de revenir à un état d'efficacité de forage.

## 7. DÉPANNAGE DES VIBRATIONS

Si des vibrations ne sont pas causées par l'acier encastré, arrêtez de percer pour trouver la cause et la solution. **Attention :** Ne travaillez pas pendant les vibrations, car cela peut entraîner un grave danger. Un trépan diamanté est certainement sujet aux dommages.

Les vibrations et les vibrations de la machine sont généralement causées par :

1. Le foret est tordu, pas centré  
Solution : Remplacez la perceuse.
2. L'exercice ne comporte pas tous les segments  
Solution : Réparez ou remplacez le foret.

## 8. MISE EN MARCHÉ DE LA MACHINE

L'appareil est équipé d'un disjoncteur différentiel qui est monté sur le cordon d'alimentation de la fiche. Il dispose de deux boutons et d'un feu de signalisation. Si le voyant est rouge, l'appareil est prêt à fonctionner. Après une panne de courant ou un court-circuit dans le système, le fusible se déclenche et coupe l'alimentation électrique - le voyant ne s'allume plus. Pour que la machine soit à nouveau prête à l'emploi, appuyez sur le bouton « RESET ». Si le voyant ne s'allume toujours pas, il n'y a pas d'alimentation électrique dans le secteur ou il y a un court-circuit dans le système. Le bouton « TEST » est utilisé pour déconnecter la tension.

## 9. ACTIVITÉS DE CONTRÔLE

**Remarque :** Effectuez le processus d'inspection avec la fiche débranchée de la prise de courant.

Avant de démarrer l'engin de forage, vérifiez l'état de l'engin de travail. **Toute perte, fissure ou écaillage d'un segment de carotte au diamant disqualifie l'outil.** Dans ce cas, de nouveaux sans erreur doivent être installés.

L'appareil doit être soigneusement entretenu. Vérifiez que les pièces mobiles de la machine fonctionnent correctement et ne sont pas bloquées, ou que les pièces ne sont pas fissurées ou endommagées, ce qui pourrait affecter le bon fonctionnement de la machine. Les pièces endommagées doivent être réparées avant de pouvoir utiliser l'appareil. De nombreux accidents sont causés par un mauvais entretien des outils électriques.

Veillez noter que les résidus de coupe des matériaux céramiques sont corrosifs. Ne laissez pas la machine non nettoyée lorsque le processus est terminé. Cela peut entraîner la corrosion de composants individuels de l'appareil de forage.

Au ralenti, soufflez de l'air comprimé dans le moteur toutes les 50 heures de fonctionnement pour éliminer la poussière accumulée.

Vérifiez toujours que le cordon d'alimentation n'est pas endommagé, vérifiez que les fixations ne sont pas desserrées et soyez toujours conscient des bruits et vibrations inhabituels pendant le fonctionnement.

## 10. BALAIS DE CHARBON

Les balais de charbon sont une pièce d'usure normale et doivent être remplacés lorsqu'ils atteignent la limite d'usure. La machine est équipée de balais de charbon. Si la machine s'arrête de manière inattendue, vérifiez les brosses.

**Remarque :** Remplacez toujours les brosses par paires

Pour remplacer les brosses :

- Il suffit de retirer les capuchons de brosse et de retirer les anciennes brosses.
- Lorsque vous remplacez les brosses par de nouvelles brosses (remplacez-les toujours par paires), assurez-vous qu'elles sont bien ajustées.

**AVERTISSEMENT :** Toutes les réparations doivent être transmises à un centre de service agréé. Des réparations mal effectuées peuvent entraîner des blessures ou la mort.

## 11. UTILISATION

### PERÇAGE À SEC

Le forage à sec est différent du forage humide. Lors du forage à sec, ne poussez pas trop sur l'engin de forage. Vous devez laisser l'outil fonctionner à son propre rythme. Le forage à sec est généralement effectué dans des matériaux plus tendres. La machine peut également percer à sec dans le béton armé avec des forets diamantés spéciaux.

### PERÇAGE À SEC DANS LE BÉTON ARMÉ

Cela nécessite l'utilisation de forets diamantés spéciaux conçus à cet effet. Une aspiration efficace des poussières est essentielle. Utilisez la fonction micro-impact. Utilisez toujours un support de perçage pour les diamètres supérieurs à 80 mm.

1. Pour le forage à sec, il suffit de débrancher le raccord d'eau et de fermer la vanne d'eau. Vissez l'adaptateur d'aspiration sur la broche à l'aide d'une clé appropriée.



2. Sur la photo, nous pouvons voir les adaptateurs d'extraction de poussière montés sur la broche.



3. Débranchez le raccordement d'eau de la source et fermez le robinet d'eau.
4. Branchez l'aspirateur et lancez-vous.

## SÉLECTION DE LA VITESSE

Le sélecteur de vitesse vous permet de sélectionner la vitesse et donc le couple de fonctionnement. Ne basculez le sélecteur de vitesse que lorsque la machine s'arrête complètement ou lorsque l'alimentation est coupée.

Si la broche ne fonctionne pas lorsque le moteur est allumé ou si un certain bruit est entendu, l'interrupteur n'est pas dans la bonne position. Éteignez immédiatement le moteur et ajustez l'interrupteur avec précision.

**Ne changez pas de vitesse lorsque la machine tourne à plein régime.**

**ENGRENAGE I - 880 tr/min,**

**ENGRENAGE II - 1190 tr/min,**

**ENGRENAGE III - 3960 tr/min.**



## INTERRUPTEUR

La machine est équipée d'un interrupteur à gâchette. Pour démarrer le fonctionnement, appuyez sur le déclencheur pour démarrer le moteur. Pour verrouiller l'interrupteur, appuyez sur le bouton de verrouillage, qui verrouille l'interrupteur en position « ON ».

Pour libérer le verrou de la gâchette, appuyez légèrement dessus et relâchez le verrou de la gâchette. L'interrupteur revient à la position « OFF ».

**AVERTISSEMENT :** Ne verrouillez jamais la gâchette pendant le perçage à la main. Verrouillez l'interrupteur après avoir monté l'engin de forage sur le trépied.

## EMBAYAGE DE SÉCURITÉ

La machine est équipée d'un accouplement mécanique qui protège la machine de la surcharge de la broche. Après avoir forcé à plusieurs reprises l'embrayage à patiner, il s'use et commence à glisser à des niveaux de couple de plus en plus bas. Dans ce cas, nous vous recommandons de faire réparer votre machine.

## 12. COMPATIBILITÉ

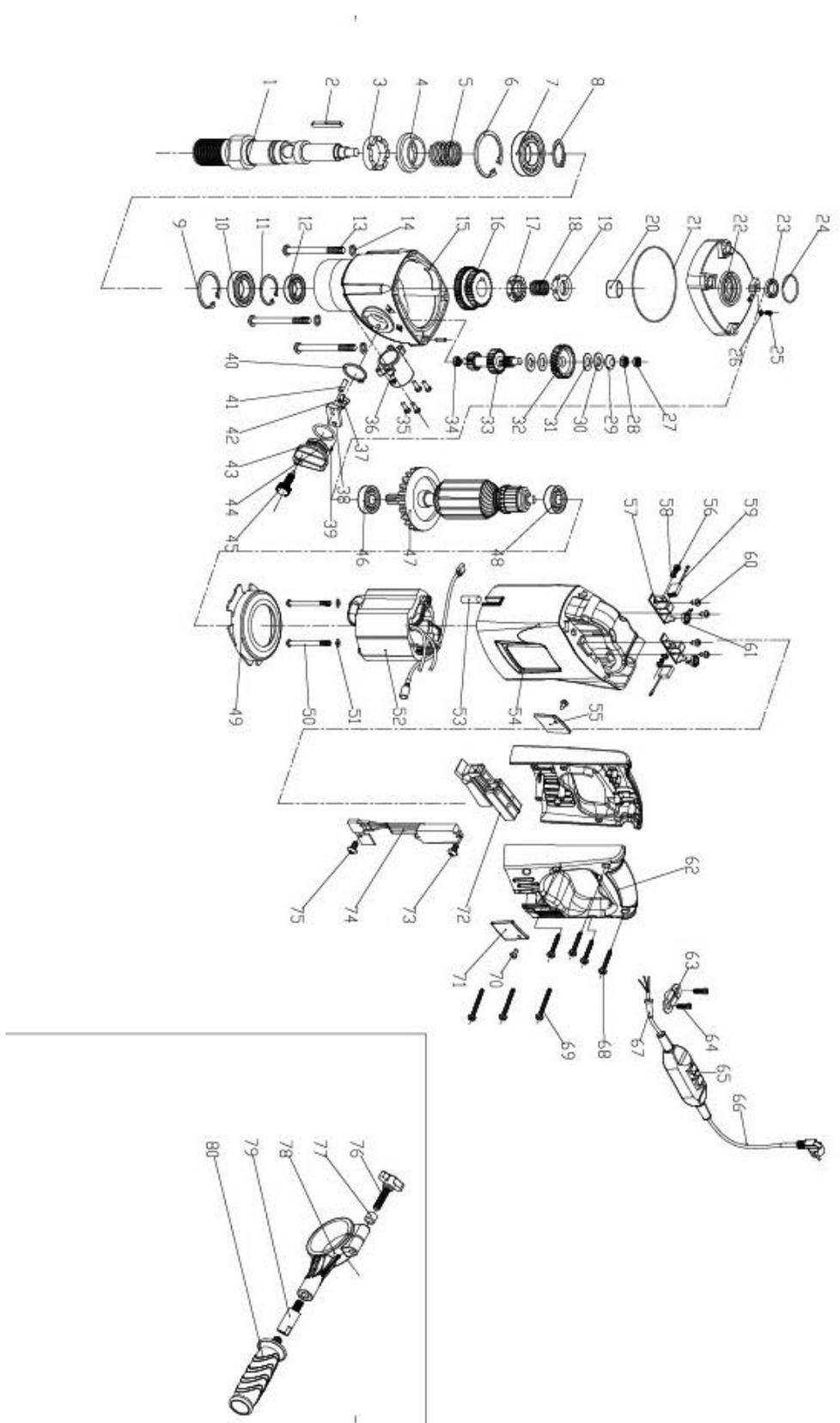
L'engin de forage est compatible avec le trépied WT45S et l'hydronet WABROTECH 11L. Pour monter l'engin de forage sur un support, utilisez une pince de 60 mm



## 13. DÉPANNAGE

Problème	Cause	Solution
La foreuse ne fonctionne pas	Le câble d'alimentation est mal branché ou endommagé	Enfoncez la fiche plus profondément dans la prise
		Vérifiez le câble d'alimentation
	Il n'y a pas de tension secteur au niveau de la prise	Vérifiez la tension à la prise ou si le fusible s'est déclenché
	Balais de moteur usés	Remplacez les brosses par des neuves
	Interrupteur défectueux	Remplacez l'interrupteur par un neuf
	Dispositif à courant résiduel défectueux PRCD	Remplacez l'interrupteur de courant résiduel
	Vibration	Vérifiez l'état de la perceuse ou de la broche.

## DIAGRAMME





# WABROTECH



## MODÈLE WT45S

FR MANUEL D'UTILISATION POUR SUPPORT DE FORAGE



**FR** Veuillez lire et conserver ce manuel. Lisez attentivement avant d'assembler, d'installer, d'utiliser ou d'entretenir le produit. Protégez-vous et protégez les autres en suivant toutes les informations de sécurité. Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures corporelles et/ou des dommages matériels ! Conservez ces instructions pour référence future.

## WT45S

FR

DÉFINITIONS DES PICTOGRAMMES UTILISÉS DANS LE MANUEL : .....	4
1. CONSEILS DE SÉCURITÉ .....	4
2. CONTENU DU KIT .....	7
3. ASSEMBLAGE DU TRÉPIED AVANT UTILISATION .....	7
4. COMPATIBILITÉ.....	9
5. INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT AVEC DES ANCRAGES.....	9
6. ENTRETIEN .....	10
7. CARACTÉRISTIQUES .....	10



## DÉFINITIONS DES PICTOGRAMMES UTILISÉS DANS LE MANUEL :



LIRE LE MANUEL



UTILISEZ DES MASQUES ANTI-POUSSIÈRE



PORTEZ DES LUNETTES DE PROTECTION



PORTEZ DES GANTS DE PROTECTION



REMARQUE! UTILISER LA MISE À LA TERRE



Alarme incendie à courant électrique



Veillez noter les instructions marquées de ce symbole dans le texte !



Conservez-les séparément et éliminez-les dans le respect de l'environnement

## 1. CONSEILS DE SÉCURITÉ



### Consignes générales de sécurité pour les outils électroportatifs

Suivez les consignes de sécurité dans le manuel d'instructions de l'outil à installer sur ce support de perceuse. Veuillez lire les consignes de sécurité suivantes avant de travailler avec ces engins de forage. Conservez tous les avertissements et instructions.

#### 1. Sécurité sur le lieu de travail



- A. Gardez le lieu de travail propre et bien éclairé. Un lieu de travail désordonné ou non éclairé peut entraîner des accidents.
- B. N'utilisez pas cet outil électrique dans des environnements potentiellement explosifs tels que des liquides, des gaz ou des poussières inflammables. Lorsqu'un outil électrique est utilisé, des étincelles sont créées qui peuvent provoquer une inflammation.
- C. Lors de l'utilisation de l'appareil, assurez-vous que les enfants et les autres personnes présentes gardent une distance de sécurité. Une distraction peut vous faire perdre le contrôle de l'outil.

#### 2. Sécurité électrique



- A. La fiche de l'outil électrique doit correspondre à la prise. Ne changez en aucun cas la fiche. Les fiches d'adaptation ne doivent pas être utilisées pour les outils électriques dotés d'une connexion de mise à la terre de protection. Les fiches non modifiées et les prises correspondantes réduisent le risque d'électrocution.
- B. Évitez tout contact avec des surfaces mises à la terre telles que des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs. Le risque d'électrocution est plus élevé lorsque le corps de l'utilisateur est mis à la terre.
- C. L'appareil doit être protégé de la pluie et de l'humidité. Si de l'eau pénètre dans l'outil électrique, le risque d'électrocution augmente.
- D. N'utilisez jamais le câble pour d'autres activités. Ne transportez jamais un outil électrique sur un cordon et n'utilisez jamais un cordon pour accrocher l'appareil. De plus, ne débranchez pas la fiche en tirant le câble hors de la prise. Le câble doit être protégé des températures

élevées et tenu à l'écart de l'huile, des arêtes vives ou des pièces mobiles de l'appareil. Les câbles endommagés ou emmêlés augmentent le risque d'électrocution.

- E. Si vous travaillez à l'extérieur avec un outil électrique, utilisez une rallonge qui convient également à une utilisation en extérieur. L'utilisation de la rallonge adaptée (adaptée à une utilisation en extérieur) réduira le risque de choc électrique.
- F. S'il est inévitable d'utiliser l'outil électrique dans un environnement humide, utilisez un disjoncteur différentiel. L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de choc électrique.

### 3. Sécurité personnelle



- A. Lorsque vous travaillez avec un outil électrique, soyez prudent et effectuez chaque opération avec soin et soin. N'utilisez pas d'outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention avec un outil électrique peut entraîner des blessures graves.
- B. Portez de l'équipement de protection individuelle et des lunettes de protection en tout temps. Le port d'un équipement de protection individuelle – masque anti-poussière, chaussures à semelles antidérapantes, casque de sécurité ou protection auditive (selon le type et l'utilisation de l'outil électrique) – réduit le risque de blessure.
- C. Il convient d'éviter de ternir involontairement l'outil. Avant de brancher la fiche dans la prise et/ou de la brancher à la batterie, ainsi qu'avant de prendre ou de déplacer l'outil électrique, assurez-vous que l'outil électrique est éteint. Maintenir un doigt de 5 PL sur l'interrupteur tout en déplaçant un outil électrique ou en connectant un outil électrique peut entraîner un accident.
- D. Avant de mettre l'outil électrique en marche, retirez les outils de réglage ou les clés. Un outil ou une clé qui se trouve dans des pièces mobiles de l'appareil peut causer des blessures.
- E. Les postures de travail non naturelles doivent être évitées. Il est important de maintenir une position de travail stable et un équilibre. De cette façon, il sera possible de mieux contrôler l'outil électrique dans des situations imprévues.
- F. Des vêtements appropriés doivent être portés. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez les cheveux, les vêtements et les gants à l'écart des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se coincer dans les pièces mobiles.
- G. S'il est possible d'installer des équipements d'extraction et de dépoussiérage, assurez-vous qu'ils sont connectés et utilisés correctement. L'utilisation d'un aspirateur permet de réduire le risque de poussière.

### 4. Manipulation et utilisation correctes des outils électriques



- A. Ne surchargez pas l'appareil. Pour le fonctionnement, il convient d'utiliser des outils électriques, qui sont prévus à cet effet. Avec le bon outil électrique, vous pouvez travailler mieux et en toute sécurité dans une certaine plage de puissance.
- B. N'utilisez pas d'outil électrique dont l'interrupteur marche/arrêt est endommagé. Un outil électrique qui ne peut pas être allumé ou éteint est dangereux et doit être réparé.
- C. Débranchez l'appareil et/ou retirez la batterie avant de régler l'appareil, de changer d'accessoire ou après que l'appareil a cessé de fonctionner. Cette précaution permet d'éviter que l'outil électrique ne soit mis en marche par inadvertance.
- D. Gardez les outils électriques hors de portée des enfants lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Ne mettez pas l'outil à la disposition de personnes qui ne le connaissent pas ou qui n'ont pas lu ces règles. Les outils électriques utilisés par des personnes inexpérimentées sont dangereux.

- E. Un bon entretien de l'outil électrique est nécessaire. Assurez-vous que les pièces mobiles de l'appareil fonctionnent correctement et ne sont pas bloquées, ou que les pièces ne sont pas fissurées ou endommagées d'une manière qui interférerait avec le bon fonctionnement de l'outil électrique. Les pièces endommagées doivent être réparées avant que l'appareil puisse être utilisé. De nombreux accidents sont causés par un mauvais entretien des outils électriques.
- F. Les outils électriques, les accessoires, les outils auxiliaires, etc. doivent être utilisés conformément à ces recommandations. Les conditions et la nature des travaux à effectuer doivent être prises en compte. Une mauvaise utilisation de l'outil électrique peut entraîner des situations dangereuses.

## 5. Service

- A. Faites réparer votre outil électrique uniquement par un professionnel qualifié et avec des pièces de rechange d'origine. Cela garantit que la sécurité de l'appareil est maintenue.
  - Soyez toujours prudent lorsque vous percez.
  - La zone de travail doit être propre et bien éclairée.
  - Assurez-vous que toutes les personnes travaillant avec les supports DS150 ou DS250 sont correctement informées de l'utilisation en toute sécurité avant le début des travaux.
  - Prenez des mesures pour minimiser les risques pour tout le monde sur le lieu de travail.
  - Avant chaque opération, l'engin de forage doit être inspecté. Ne l'utilisez pas si les composants sont endommagés.
  - Assurez-vous que la perceuse n'entre pas en contact avec le câblage électrique ou les conduites de gaz ou d'eau. Utiliser un équipement de détection avant de percer.
  - Assurez-vous que tous les noyaux et accessoires sont correctement installés conformément aux recommandations du fabricant.
  - Ne percez jamais dans une position à partir de laquelle vous ne pouvez pas contrôler complètement la machine. Tenez-vous debout sur une surface stable.
  - Si vous percez au-dessus de la hauteur de la poitrine, utilisez une plate-forme de travail appropriée.
  - Vous ne devriez jamais percer à partir d'une échelle.
  - La sécurité au travail doit toujours être garantie conformément aux lois et règlements applicables.
  - Évitez le travail continu et faites des pauses de temps en temps. S'il y a une sensation de picotement dans les mains, arrêtez immédiatement de travailler.

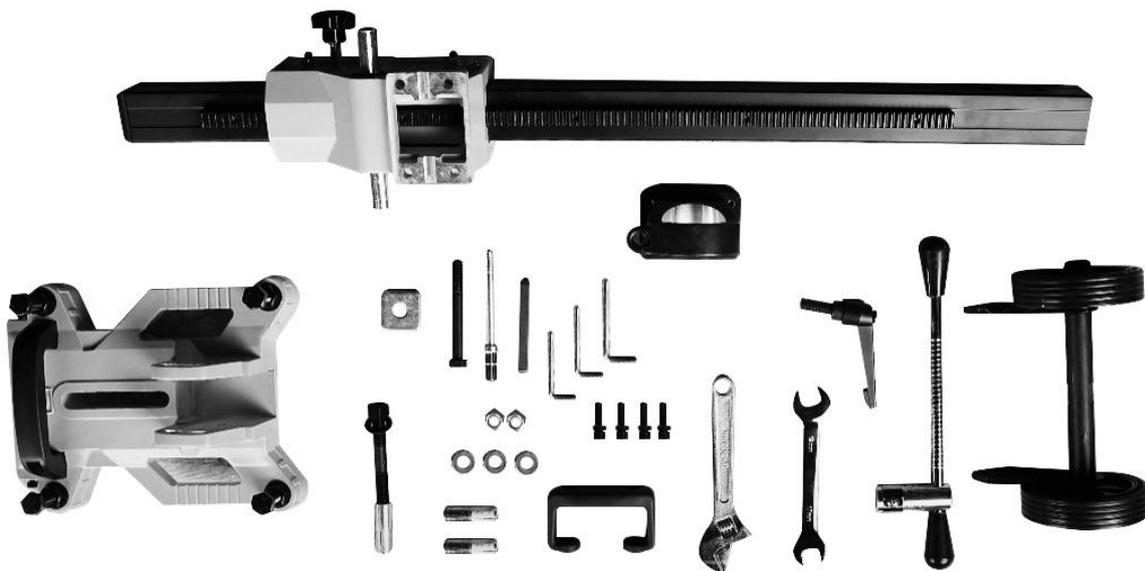
**Les recommandations ci-dessus doivent toujours être suivies. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages graves ou des blessures. Si vous avez des questions ou des préoccupations, veuillez contacter votre revendeur.**

## 2. CONTENU DU KIT

L'engin de forage se compose des composants suivants :

- Élévateur tripode avec guide,
- Base de trépied,
- Roues
- pince de forage avec fixations,
- Poignée d'alimentation,
- Manche
- Boulons
- Un jeu de clés ouvertes et de clés Allen,
- Vis de fixation pour guides de trépied,
- Kit d'ancrage avec ancrages.

**Il est important de ne pas endommager les éléments lors de l'ouverture de l'emballage.**



## 3. ASSEMBLAGE DU TRÉPIED AVANT UTILISATION

### 1. Assemblage des roues.

Vissez les roues sur la base du trépied à l'aide d'une clé Allen.



## 2. Fixation du guide du trépied.

- A. Insérez les guides – avec crémaillère – dans la base du trépied et assurez-vous que les trous de la ligne de guidage correspondent au trou de verrouillage de la base du trépied et au guide de réglage de l'angle d'inclinaison.
- B. Ne retirez pas le trépied du guide !

## 3. Assemblage des vis de fixation.

- A. Tournez le rail de guidage avec les vis de montage.
- B. Insérez la vis noire dans le trou de verrouillage et fixez-la avec la vis de fixation.



## 4. Installation de la pince de perçage.

- A. Insérez la cale en acier dans la fente de serrage.
- B. Placez la pince de perceuse sur l'élévateur du trépied et fixez-la avec quatre vis à clé Allen.



## 5. Montage de la poignée d'alimentation.

- A. Placez la poignée d'alimentation sur l'arbre sortant de l'élévateur pour trépied.
- B. Assurez-vous que le trou de la poignée est aligné avec le trou de l'arbre.
- C. Fixez la poignée à l'aide du manchon autobloquant.



## 6. Montage de la poignée de transport.

Fixez la poignée à l'arrière de l'élévateur du trépied afin de pouvoir déplacer le trépied tout en travaillant.



**Le trépied est maintenant prêt à l'emploi. Assurez-vous que tous les composants sont bien vissés.**

## 4. COMPATIBILITÉ

Le trépied est disponible avec deux tailles de bornes de forage : 60 mm et 62 mm. Choisissez le bon diamètre du support de montage pour assurer la compatibilité avec l'engin de forage. En cas de doute, veuillez contacter votre revendeur.

## 5. INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT AVEC DES ANCRAGES

- Un jeu d'ancrage est nécessaire pour fixer le support aux surfaces en brique et en béton.
- Placez le trépied WT 45S dans la position souhaitée et marquez la position du trou de montage sur la surface
- Percez un trou d'un diamètre de 16 mm et d'une profondeur minimale de 70 mm. Enlevez la saleté et la poussière de l'ouverture.
- Insérez l'ancre dans le trou et enfoncez-la à coups de marteau.
- Placez la plus petite rondelle sur l'adaptateur fileté de la goupille de réglage.
- Serrez l'adaptateur de filetage de goujon dans la cheville à l'aide d'une clé à machine afin que la cheville et la rondelle soient correctement fixées.
- Vissez la goupille pivotante dans l'adaptateur fileté de la goupille d'alignement aussi loin que possible.
- Positionnez le trépied WT 45S sur l'ancrage.

- Placez la plus grande rondelle et l'écrou sur la goupille pivotante et serrez l'écrou-raccord aussi loin que possible.

## 6. ENTRETIEN

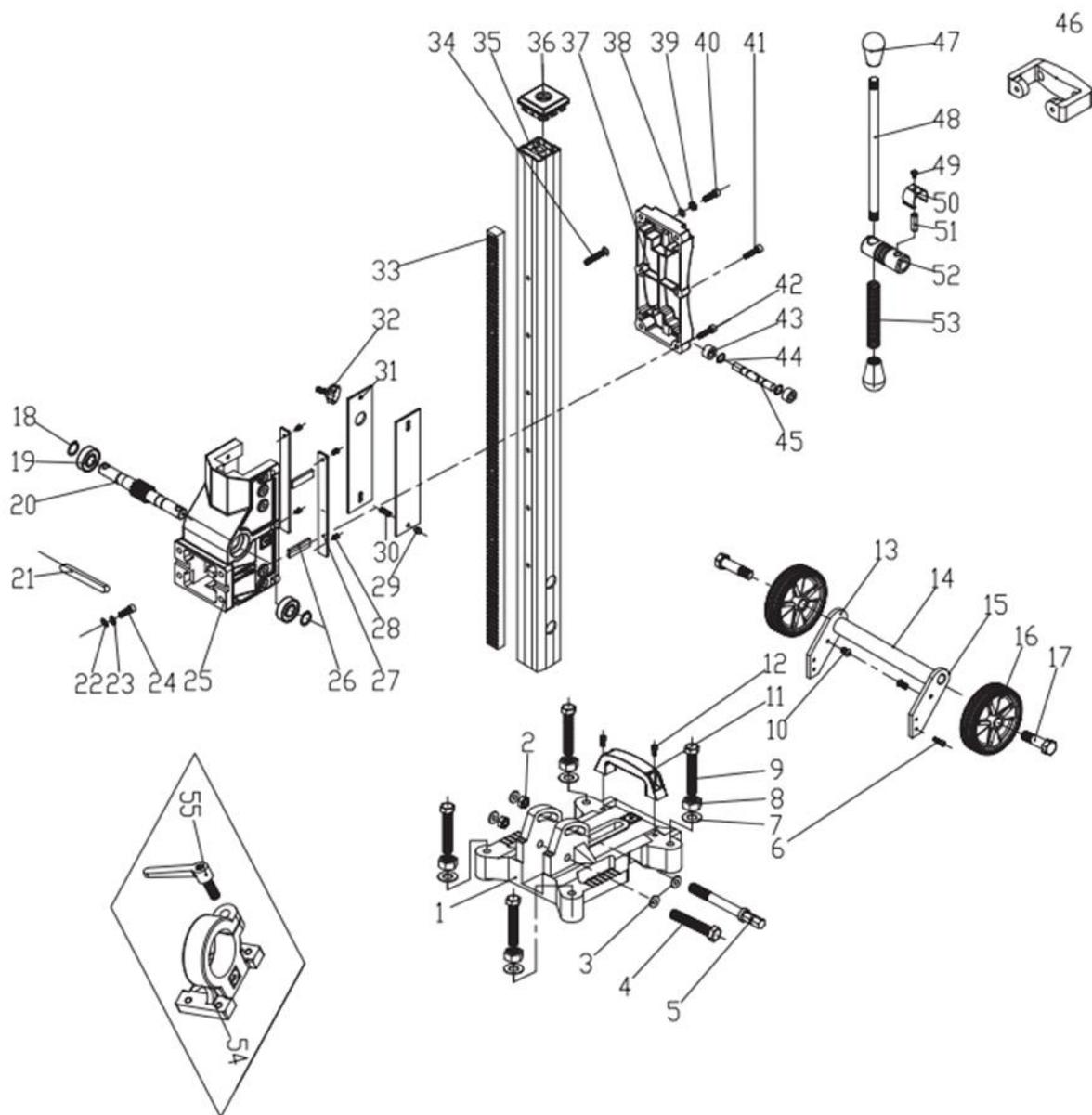
Le trépied WT 45S est conçu pour une utilisation à long terme avec un minimum d'entretien. Cependant, un entretien régulier est recommandé pour s'assurer qu'il est toujours opérationnel.

## 7. CARACTÉRISTIQUES

INCLINAISON DU TRÉPIED :	45°
DIAMÈTRE DE PERÇAGE MAX.	202/250mm
COURSE DE TRAVAIL MAX.	600 mm
PLAGE DE DIAMÈTRES DE PERÇAGE À L'INCLINAISON MAXIMALE	182 mm
DIMENSIONS DE BASE	300X235mm
MAX. DIMENSIONS	400X240X930mm
POIDS UNITAIRE NET/BRUT	12,00/15,00 KG

Le fabricant déclare que le trépied WT 45S a été conçu conformément aux exigences de la norme 98/37/CE.

## DIAGRAMME



### PRODUCER:

WABRO s.c.

ul. Arki Bożka 2A

41-910 Bytom, Poland

office@wabrotech.com

# WABROTECH®

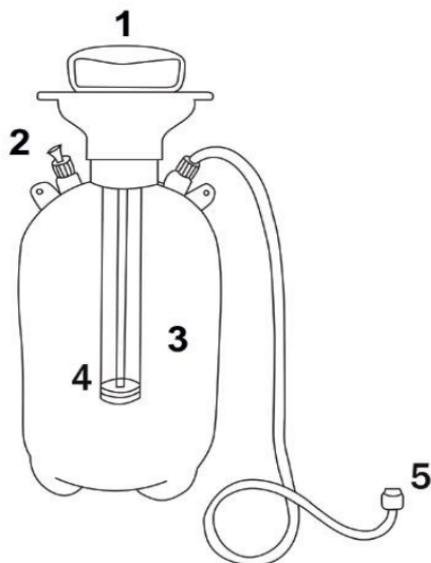


FR

MANUEL D'UTILISATION EN FRANÇAIS

# WABROTECH<sup>®</sup>

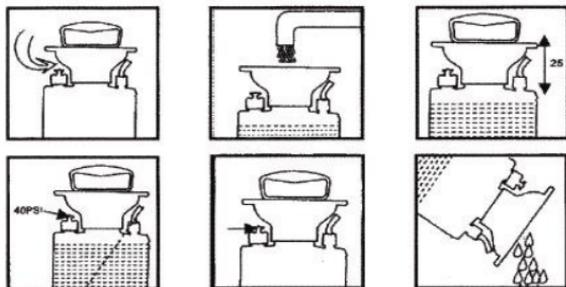
WABRO S.C.  
Arki Bożka 2a, 41-910 Bytom, Poland  
[office@wabrotech.com](mailto:office@wabrotech.com)



FR

1. Poignée de pompe.
2. Soupape de sécurité.
3. Réservoir de liquide.
4. Pompe.
5. Raccord de tuyau.

## MANUEL D'UTILISATION EN FRANÇAIS



# WABROTECH®

FR

Réservoir d'eau sous pression 11 L

Poids net : 1,6 kg

Pression : 2-3 bars

Longueur du tuyau : 4 mètres

Dimensions : 200x2200x580 mm

### INSTRUCTION:

- 1) Ouvrez le couvercle pour remplir.
- 2) Ne dépassez pas le niveau de remplissage maximum.
- 3) Nombre de pompes recommandé : 25.
- 4) La soupape de sécurité s'ouvre en dépassant 40PSI.
- 5) Veuillez TOUJOURS appuyer après avoir terminé votre travail.
- 6) Vider le réservoir.

### SÉCURITÉ:

- 1) Relâchez toujours la pression avant de remplir à nouveau, entretien ou stockage.
- 2) Ne laissez pas le réservoir sans surveillance lorsqu'il est sous pression.