

**AIGUISEURS DE FORAGE**

**BL 13D-2**

## TABLE DES MATIÈRES

1.	Consignes générales de sécurité	3
2.	Consignes de sécurité supplémentaires	4
3.	Avant l'utilisation	4
4.	Fonctionnalités	4
4.1	Matériaux	4
5.	Caractéristiques	4
6.	Fonctionnement	5
6.1	Assemblez l'appareil (figure 1)	5
6.2	Réglez la position du foret (figure 2)	5
6.3	Affûtez l'angle de pointe (figure 3)	5
6.4	Affûtez l'angle de dépouille de la lèvre (figure 4)	6
6.5	Affûtez la lèvre coupante avant (figure 5)	6
7.	Remplacez le disque	6
8.	Nettoyage et entretien	6

# AIGUISEUR DE FORAGE BL 13D-2

## 1. CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

N.B. : Lisez le manuel attentivement en prévention de problèmes.

Comme avec toutes les machines, le travail sur cette machine présente certains risques. Une mise en œuvre correcte limitera ces risques. Le non-respect des consignes de sécurité suscite inévitablement des dangers.

Observez les consignes générales de sécurité, dans la mesure où elles s'appliquent. La construction de la machine ne doit être modifiée d'aucune façon. Toute modification éventuelle a lieu exclusivement aux risques et périls de l'utilisateur. Si le présent manuel ne répond pas à toutes vos questions, contactez votre revendeur.

1. Lisez attentivement le manuel avant de commencer à utiliser la machine.
2. Laisser en place les dispositifs de sécurité et autres / ne pas les supprimer.
3. Les machines à entraînement électrique, équipées d'une fiche mâle, doivent toujours être branchées sur une prise avec terre.
4. Les leviers de commande amovibles doivent toujours être enlevés. Prenez l'habitude de toujours contrôler la machine avant de l'utiliser.
5. Tenez le lieu de travail propre. Un espace de travail encombré augmente les risques.
6. La machine ne doit pas être installée dans un environnement dangereux, c'est-à-dire pas dans des locaux humides ou mouillés. Ne pas exposer la machine à la pluie. Assurer un bon éclairage du lieu de travail.
7. Tenir les enfants et les personnes non autorisées à distance de la machine. Ils doivent toujours être tenus à une distance sûre de la machine.
8. Faire en sorte que les personnes non autorisées ne puissent pas accéder au lieu de travail. Apposer des verrous de sécurité sous la forme de verrous à targette coulissante, d'interrupteurs principaux verrouillables etc.
9. La machine ne doit jamais être surchargée. La capacité de la machine est la plus grande quand la charge est appliquée correctement.
10. Utiliser la machine uniquement pour les travaux pour lesquels elle a été conçue.
11. Porter des vêtements de travail appropriés. Ne pas porter de vêtements amples, gants, foulards, bagues, Colliers, bracelets ni de bijoux. Ils pourraient se prendre dans des pièces tournantes. Porter des chaussures à semelles de caoutchouc. En cas de cheveux longs, porter un filet à cheveux.
12. Toujours porter des lunettes de sécurité et travailler conformément aux règles de sécurité. En cas de travail poussiéreux, le port d'un masque à poussière est conseillé.
13. Toujours bien fixer les pièces en utilisant un étau ou un dispositif de serrage. Cela permet de garder les mains libres pour faire fonctionner la machine.
14. Il importe de garder son équilibre à tout moment.
15. Toujours maintenir la machine en parfait état. Pour cela, les tranchants doivent être maintenus affûtés et propres. Lire attentivement le manuel et suivre toutes les instructions de nettoyage, de lubrification et de changement d'outils.
16. Avant la mise en service, il convient de s'assurer que les réservoirs d'huile sont suffisamment remplis !
17. Débrancher l'appareil avant d'effectuer l'entretien ou le remplacement de pièces sur la machine.
18. Utiliser uniquement les accessoires spécifiés. Voir le manuel. L'utilisation d'accessoires inadéquats peut comporter certains risques.
19. S'assurer que la machine ne peut pas démarrer inopinément. Toujours vérifier si l'interrupteur d'alimentation est sur ARRÊT (OFF).
20. Ne jamais se mettre debout sur la machine ni sur l'outillage. La machine pourrait se renverser ou entrer en contact avec l'outil de coupe.
21. Vérifier s'il y a des pièces endommagées. Toute pièce endommagée doit être immédiatement remplacée ou réparée.
22. Ne laisser en aucun cas la machine fonctionner sans surveillance. Toujours mettre la machine à l'arrêt, mais pas avant son immobilisation complète.
23. Alcool, médicaments, drogue. Cette machine ne doit pas être utilisée par une personne sous l'influence de ces substances.
24. Veiller à ce que la machine soit débranchée avant d'effectuer des travaux sur l'équipement électrique, le moteur, etc.
25. Conserver l'emballage d'origine pour transporter ou déplacer la machine.
26. La machine ne doit pas être utilisée lorsque des capots de protection ou d'autres dispositifs de sécurité sont enlevés. Si des capots de protection sont enlevés lors du transport (p. ex. en cas de réparation), ils doivent être de nouveau fixés en place correctement avant la remise en service de la machine.

## 2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES

Toujours garder à l'esprit que :

- en cas d'entretien et de réparation, la machine doit être sur "arrêt" (OFF) et hors tension ;
- les pièces serrées doivent uniquement être mesurées quand la machine est à l'arrêt.

Ne pas se pencher par-dessus la machine, faire attention aux vêtements flottants, cravates, manches de chemise, bijoux, etc., et porter un filet à cheveux. Ne pas enlever les dispositifs de sécurité ou capots de protection de la machine (ne jamais travailler avec un capot ouvert).

En cas de travail sur un matériau grossier, porter des lunettes de protection.

Les ébarbures doivent être enlevées à la balayette etc., mais en aucun cas avec les mains.

Ne laisser en aucun cas la machine fonctionner sans surveillance.



**Porter une protection oculaire!**

## 3. AVANT L'UTILISATION

- Assurez-vous que l'interrupteur est sur OFF lorsque la machine n'est pas utilisée et avant de la brancher.
- N'essayez pas d'utiliser des accessoires inappropriés afin d'excéder la capacité des outils. Les accessoires approuvés sont disponibles chez le revendeur ou le fabricant de la machine.
- Vérifiez si des pièces sont endommagées avant d'utiliser n'importe quel outil. Toute pièce qui semble endommagée doit être minutieusement inspectée afin de déterminer si elle fonctionne correctement et remplit sa fonction prévue.
- Vérifiez l'alignement et la fixation de toutes les pièces mobiles, le bris des pièces ou le support de montage et toute autre situation pouvant nuire au bon fonctionnement. Toute pièce endommagée devrait être entièrement remplacée par un technicien qualifié.
- N'utilisez pas l'outil si un interrupteur ne s'éteint ou ne s'allume pas correctement.

## 4. FONCTIONNALITÉS

- Affûtage de précision à moindre coût.
- Facile à utiliser, aucune expérience nécessaire.
- Utilise un disque diamant et un moteur à courant continu.
- Palier d'arbre et dispositif de serrage.

### 4.1 MATÉRIAUX

- Le disque diamant cbn est idéal pour la rectification des matériaux en acier rapide.
- Le disque abrasif diamant sdc est idéal pour la rectification du carbure.

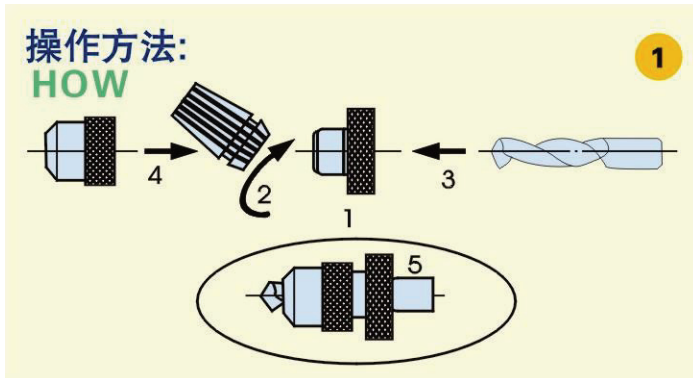
## 5. CARACTÉRISTIQUES

Diamètre de rectification	3 (2) - 13 (15) mm
Angle de pointe	90°~135°
Vitesse	5300 tpm
Puissance	220 V
Moteur	180 W
Poids	10 kg

- Disque diamant : cbn ou sdc
- Pincés 11 standard (er20) :  $\phi 3$ ,  $\phi 4$ ,  $\phi 5$ ,  $\phi 6$ ,  $\phi 7$ ,  $\phi 8$ ,  $\phi 9$ ,  $\phi 10$ ,  $\phi 11$ ,  $\phi 12$ ,  $\phi 13$
- Pincés en option (er20) :  $\phi 2.5$ ,  $\phi 3.5$ ,  $\phi 4.5$ ,  $\phi 5.5$ ,  $\phi 14$ ,  $\phi 15$
- Porte-pincés en option : pince  $\phi 15$
- Clé : 5 mm hexagonal

## 6. FONCTIONNEMENT

### 6.1 ASSEMBLEZ L'APPAREIL (FIGURE 1)



Rassemblez le foret, la pince de serrage et les pièces de l'appareil conformément aux étapes 1 à 4 du dessin. L'ensemble de l'appareil doit être identique à l'étape 5.

### 6.2 RÉGLEZ LA POSITION DU FORET (FIGURE 2)



Ajustez le cadran au diamètre du foret, puis insérez l'appareil dans l'orifice, et tournez dans le sens horaire et verrouillez-le. Enlevez-le et vérifiez si le foret et la pince de serrage sont parallèles. Sinon, répétez l'opération.

### 6.3 AFFÛTEZ L'ANGLE DE POINTE (FIGURE 3)



Démarrez la machine, puis insérez l'appareil dans l'orifice d'affûtage (sur le côté) jusqu'à ce que la pointe du foret touche légèrement le disque. Ensuite, tournez l'appareil dans un mouvement de va-et-vient plusieurs fois jusqu'à ce que cesse le bruit lié au rectifiage. Retirez l'appareil, tournez-le à 180° et procédez de la même manière.

#### 6.4 AFFÛTEZ L'ANGLE DE DÉPOUILLE DE LA LÈVRE (FIGURE 4)



Démarrez la machine, puis insérez l'appareil dans l'orifice d'affûtage (en haut) jusqu'à ce que la pointe du foret touche légèrement le disque. Ensuite, tournez l'appareil dans un mouvement de va-et-vient plusieurs fois jusqu'à ce que cesse le bruit lié au rectifiage. Retirez l'appareil, tournez-le à 180° et procédez de la même manière

#### 6.5 AFFÛTEZ LA LÈVRE COUPANTE AVANT (FIGURE 5)



Démarrez la machine et puis insérez l'appareil dans l'orifice d'affûtage (en haut) jusqu'à ce que la pointe du foret touche légèrement le disque.

Ensuite, tournez l'appareil dans le sens horaire jusqu'à ce que cesse le bruit lié au rectifiage. Retirez l'appareil, tournez-le à 180° et procédez de la même manière.

### 7. REMPLACEZ LE DISQUE

Desserrez la vis de la molette, ouvrez le couvercle du disque, puis desserrez la vis centrale du disque et le ventilateur dans la broche et enlevez-les. Après cela, vous pouvez enlever le vieux disque.

Nettoyez la broche et les surfaces à l'intérieur du logement du disque avant de mettre le nouveau disque, puis remplacez le nouveau disque, la vis centrale, le ventilateur, puis serrez-les. Fermez le couvercle, serrez la vis de la molette.

### 8. NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Veillez nettoyer l'ensemble de l'unité à l'aide d'une soufflette à air, en particulier dans les orifices avant et après utilisation.

Nos produits étant continuellement développés et améliorés, il est possible que les changements récents ne soient pas inclus dans ce manuel. Lors de toute correspondance, toujours mentionner l'année de construction, le type et le numéro de série de la machine.

Ni le fabricant ni l'importateur ne saurait être tenu responsable de défauts suscités par la non-observation du présent manuel ou par un usage incorrect de la machine. Aucun droit ne saurait être fondé sur le présent manuel.

Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne doit être reproduite et / ou publiée par impression, photocopie, microfilm ou un quelconque autre moyen, sans l'autorisation écrite préalable de l'éditeur.

© Huberts bv, Kennedylaan 14, Veghel, Pays-Bas.

Internet: [www.huvema.nl](http://www.huvema.nl)

