

055 A



# Mode d'emploi BAIER RAINDREUSE DISQUE DIAMANT BDN

Contenu: Règlements de sécurité " Pour votre sécurité"  
Déclaration de conformité  
Indications générales  
Mode d'emploi  
Instructions de sécurité

Maschinenfabrik OTTO BAIER GmbH,      Heckenwiesen 26,      Tel: 07141 / 30 32 0  
D-71679 Asperg,      Fax: 07141 / 30 32 43

## BDN 452, BDN 453, BDN 454



### Déclaration de conformité



Nous déclarons sous notre propre responsabilité que ce produit est en conformité avec les normes ou documents normalisés suivants: EN 50144, EN 55014, EN 60555 conforme aux réglementations 89/392/CEE, 89/336/CEE, 73/23/CEE.

#### Mesure de bruit

Lpa (pression acoustique)	dB(A)	BDN 452	BDN 453
		95,5	91,0
Lwa (puissance acoustique)	dB(A)	104,0	100,0
Lpa (pression acoustique)	dB(A)	BDN 454	
		95,0	
Lwa (puissance acoustique)	dB(A)	101,0	



Prendre les mesures nécessaires pour la protection de l'ouïe lorsque le niveau de pression acoustique est supérieure à 85 dB(A).

Valeur de vibration mesurée			
		BDN 452	BDN 453
m/s <sup>2</sup>		4,6	2,5
		BDN 454	
m/s <sup>2</sup>		1,0	

Maschinenfabrik OTTO/BAIER GmbH, Heckenwiesen 26, D-71679 Asperg

ppa 00061  
i.A. Dr. Lorenz

### Indications générales

Lors de la mise en circulation par notre intermédiaire des appareils électroportatifs, nous respectons la réglementation en vigueur, concernant les moyens techniques pour la protection contre les dangers et la santé. Ils correspondent à la réglementation en vigueur, à condition d'être utilisés conformément à leur destination. Nos appareils électro-portatifs sont soumis à plusieurs contrôles avant de quitter le lieu de fabrication. Vous disposez ainsi d'un outil fiable, conforme à vos souhaits et vos exigences.

Malgré cela, un appareil électro-portatif, doit être entretenu et soigné. Une absence ou un entretien insuffisant, peuvent conduire à une usure rapide et à une destruction.

Dans le cas d'une mauvaise utilisation ou/et des dommages provenant d'un manque d'entretien ou/et d'un non respect des conseils de sécurité faisant partie de cette notice d'utilisation, nous déclinons toute responsabilité et aucune garantie ne pourra être réclamée. Respectez également la réglementation de vos associations professionnelles respectives.

Ces appareils ont une isolation de protection, sont antiparasités et fonctionnent en courant alternatif monophasé.

**Les appareils sont destinés à une utilisation industrielle et professionnelle.**

#### Entretien et réparation

##### 1. ATTENTION

Lire et observer d'abord tous les conseils et instructions de sécurité.

2. Toutes réparations ne peuvent être effectuées que par une station service agréée. Autrement risque de danger pour l'utilisateur ou d'autres personnes.

3. Lors de l'arrêt de la machine, à cause des balais à rupture automatique, ainsi que lors d'une diminution manifeste de la puissance ou d'autres pannes, remettre l'appareil à un de nos SSAV agréées pour vérification et lubrification.

#### GARANTIE:

Nous garantissons nos appareils pendant 6 mois selon nos conditions de garantie en vigueur, date de la facture ou bon de livraison faisana foi.

Les dommages provenant d'une usure naturelle, d'une surcharge ou d'une utilisation non conforme sont exclus de la garantie. Sont également exclus de la garantie une utilisation non conforme à la destination de l'appareil, l'utilisation d'outils non appropriés ainsi que le non respect des indications de sécurité.

Les réclamations pendant le délai de garantie, ne pourront être acceptées qu'à condition que l'appareil soit retourné non démonté et franco à nous-mêmes ou une de nos stations SSAV agréées.

# BAIER RAINUREUSES A DISQUE DIAMANT

Caractéristiques techniques      BDN 452      BDN 453      BDN 454

Puissance absorbée	Watts	1400	1800	1800
Vitesse (à vide)	T/min	7800	7800	4100
Disque diam. en	mm	150	150	185
Largeur réglable en	mm	7 à 27	7 à 35	7 - 40
Profondeur réglable en	mm	7 à 30	7 à 45	7 - 60
Variateur électronique		OUI	OUI	OUI

L'utilisation des rainureuses à disques diamant est uniquement autorisée pour le tronçonnage à sec en maçonnerie, dans la brique, la pierre de taille le silico-calcaire, le béton, etc... Leur utilisation est interdite pour le tronçonnage avec arrosage à eau, ou dans le métal, le verre, le bois, etc...

## Mise en service: ATTENTION

Lire et observer les règlements de sécurité. Avant toute manipulation sur l'appareil ou lors du changement des disques, débrancher le câble.

## Indication à l'égard de la santé de l'utilisateur

Le travail avec des disques diamant est un procédé abrasif produisant des poussières extrêmement fines voir du domaine microscopique. Lors du tronçonnage dans des matériaux contenant du quartz le danger de la silicose est donc important. De ce fait l'utilisation d'un aspirateur puissant est indispensable. Porter des lunettes de protection et des gants de protection. Mettre une paire de chaussures solides. Si nécessaire, porter également un tablier.

### 1. Choisir les disques diamant à sec BAIER appropriés.

- Disque bleu: Pour travaux dans matériaux excessivement durs
- Disque blanc: Polyvalent, tous matériaux de construction (beton non recommandé)

Pour des matériaux très spécifiques, faites vous conseiller pour l'utilisation éventuelle de disques diamant spéciaux.

La vitesse admissible des disques diamantutilisés doit être au moins aussi élevée que la vitesse à vide de l'appareil.

Observer les dimensions des disques diamant à rectifier. Le diamètre du trou central doit très exactement correspondre à celui du moyeu-flasque x (pas de jeu). N'utiliser ni raccords réducteurs ni adaptateurs.

Respecter les instructions du fabricant concernant le montage et l'emploi des disques diamant.

Toujours contrôler l'état des disques diamant avant de l'utiliser. L'outil doit être monté de façon irréprochable et pouvoir tourner librement. Effectuer une marche d'essai sans charge pendant au moins 30 secondes. Ne jamais utiliser des disques diamant endommagé, tournant en faux-rond ou générateur de vibration.

## 2. Montage des disques

2.1 Placer le premier disque sur l'arbre. Respecter le sens de la flèche indiqué sur le carter (9) et sur le disque (croquis 1).

2.2 Selon la largeur désirée, placer les entretoises (10) sur l'arbre (13) (croquis 2).

2.3 Placer le deuxième disque en respectant toujours le sens de la flèche.

2.4 Compléter avec les entretoises restant éventuellement, de telle sorte que le flasque (79) puisse encore être centré sur l'arbre. Faire coïncider le filetage de l'arbre (13) avec le trou du flasque (7). Le décentrage de l'alésage est fait après.

2.5 Serrer (filetage à gauche) l'érou six pans (8) avec la clef à fourche. Maintenir le flasque (7) avec la clef à ergols.

2.6 Vérifier que les disques soient bien placés.

3. Réglage de la profondeur (croquis 3)  
Desserrer l'érou six pans (12). Basculer le carter (1) en conséquence et resserrer.

4. Vérifier le fonctionnement de l'aspirateur et fixer fermement le tuyau sur le manchon (2) du carter de protection (1).

5. Mise en route de la machine.

Avant la mise en route de la machine, saisir les poignées (14 et 15) à deux mains. Placer le rouleau avant (11), les disques ne doivent pas toucher la mur. Actionner l'interrupteur (5) et attendre que la machine ait atteint sa vitesse maximale, c'est-à-dire que l'indicateur optique soit allumé en vert. Faire pénétrer doucement et uniformément les disques dans le matériau; l'indicateur optique de couleur verte ne doit pas s'éteindre. Dès que le rouleau arrière a touché le matériau, la machine peut être poussé dans le sens de la rainure prévue. Pour diriger la machine, s'orienter en fonction de la flèche noire (croquis 1).

La machine est équipée d'un variateur électronique spécialement conçu. Il surveille la vitesse et permet selon l'indication optique vert/rouge (3 et 4) d'optimiser l'avance.

**ATTENTION:** L'avance maximum correspond à la capacité des disques d'égriser les matériaux. Lors d'une avance trop poussée ou d'un coincement, il y a danger que la vitesse diminue avec comme conséquence que les disques chauffent, se désactivent ou se détruisent.

Cependant, un tel danger est indiqué par le voyant rouge. Il faut alors absolument diminuer la pression jusqu'à ce que le système optique indique de nouveau la couleur verte.

Si ce signal d'alarme n'est pas respecté, la machine s'arrête. Après un tel arrêt, le redémarrage immédiat est possible.

Les disques diamant émoussés peuvent être réactivés avec une pierre spéciale proposée par BAIER.

6. Une fois le rainurage terminé arrêter la machine. Une fois la rotation des disques terminée, déposer la machine. Casser entre les deux rainures avec un outil approprié (exemple outil à évider BAIER, Marteau-Piqueur BAIER BMH 620) (croquis 4). Ne jamais enlever le matériau restant avec les disques diamant - Risque de casses!!