

Guide d'utilisation

Plateaux de bouchardes M14 : Ø90 / Ø120 / Ø155



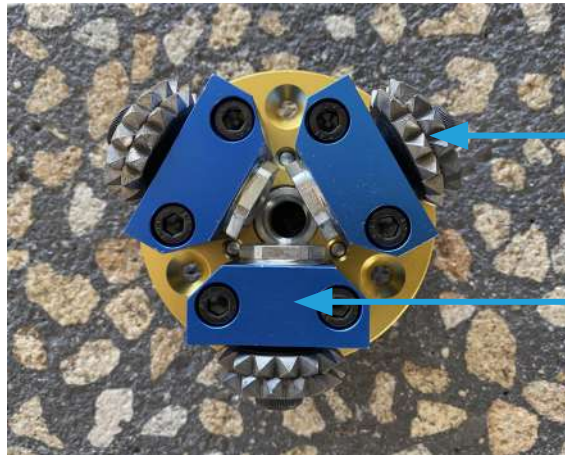
SOMMAIRE

- **Liste modèles plateaux de bouchardes** *Page 2*
- **Lexique** *Page 3*
- **Liste carters de protection/aspiration** *Page 4*
- **Entretien** *Page 5*
- **Machines compatibles** *Page 6*
- **Matériaux compatibles** *Page 7*
- **Utilisation du matériel** *Page 8*
- **ANNEXES : le béton bouchardé : c'est quoi ?** *Page 10*

Liste modèles plateaux de bouchardes :

- **PLABOUM090-2-3X15** -> Plateau bouchardes Ø90/M14-3xØ35x5-1x15ptes double plateau silent-bloc
- **PLABOUM090-3X15** -> Plateau bouchardes Ø90/M14-3xØ35x5-1x15ptes
- **PLABOUM090-2-3X30** -> Plateau bouchardes Ø90/M14-3xØ35x5-2x15ptes double plateau silent-bloc
- **PLABOUM090-3X30** -> Plateau bouchardes Ø90/M14-3xØ35x5-2x15ptes
- **PLABOUM120** -> Plateau bouchardes Ø120/M14-3xØ35x5-2x15ptes
- **PLABOUM155-3X42** -> Plateau bouchardes Ø155/M14-3xØ50x15-2x21ptes
- **PLABOUM155-3X80** -> Plateau bouchardes Ø155/M14-3xØ50x15-2x40ptes
- **PLABOUM155-3X24** -> Plateau bouchardes Ø155/M14-3xØ50x15-24ptes
- **PLABOUM155-3X24ACIER** -> Plateau bouchardes Ø155/M14-3xØ50x15-24ptes-vers. acier
- **PLABOUM155-3X300** -> Plateau bouchardes Ø155/M14-3xØ50x6-3x100ptes

Lexique :



Rouleau de boucharde

Connexion M14

Support rouleau de boucharde

Vue de dessous (côté rouleaux de bouchardes) -
Fig 1.1



Vue de dessus (côté connexion M14) - Fig 1.2



Plateau porte-outils

Vue de profil - Fig 1.3

Liste carters de protection/aspiration :

!!! IL EST FORMELLEMENT INTERDIT D'UTILISER UN PLATEAU DE BOUCHARDES M14 SANS CARTER DE PROTECTION !!!

Le carter de protection permet de sécuriser l'opération de bouchardage de tout accident corporel et/ou matériel. Ajouter l'extension code EXTM14-50 afin d'assurer la bonne hauteur de travail.



Carters de protection et aspiration des poussières acier hexagonal spécial bouchardage



Ø90 (code CAR021) - Ø120 (code CAR022) - Ø155 (code CAR023)

Entretien :

Des kits de révision sont disponibles pour chacun des modèles de bouchardes.

Ils incluent les pièces d'usure selon le modèle : joint à lèvres, joint spi, roulement vis, entretoise, écrou, circlip.

Ils peuvent également ou non inclure le rouleau de boucharde -> pas nécessaire s'il n'est pas usé, n'hésitez pas à contacter notre équipe en cas de doute.

En effet un rouleau de boucharde usé aura tendance à sur-solliciter une meuleuse ou les axes du plateau de boucharde.

Avant chaque utilisation, il est **IMPERATIF** de contrôler qu'il n'y a aucun jeu au niveau de la connexion M14 ainsi qu'au niveau des axes des bouchardes elles-mêmes. Il faut également s'assurer de la planéité du plateau porte-outils.

Machines compatibles :

!!! IL EST FORMELLEMENT INTERDIT D'UTILISER UN PLATEAU DE BOUCHARDES M14 SANS MEULEUSE A VARIATEUR !!!

Il faut impérativement utiliser une meuleuse électrique Ø180 équipée d'un variateur de vitesses dans la plage adéquate <1 500 tours/minute.

Pour la sécurité de l'opérateur ainsi que celle de son entourage, s'assurer de ne **JAMAIS** tourner à plus de 1 500 tours/minute !



Exemple : modèle Makita SA7000C - vitesse 1 en suivant tableau de correspondance des vitesses présenté sur la meuleuse directement ou bien à contrôler dans la notice d'utilisation de la machine.

Matériaux compatibles :

- Béton frais (<5 jours)
- Pierre tendre type pierre calcaire, marbre, pierre de luserne, ardoise, schiste, ...
- Enrobé

En règle général, nous conseillons d'utiliser les bouchardes manuelles sur des matériaux relativement tendres pour :

- Eviter tout risque de TMS (Troubles musculosquelettiques)
- Eviter une trop forte sollicitation à la fois du moteur de la meuleuse mais aussi des axes et roulements du plateau de bouchardes

Ne pas utiliser sur des matériaux durs tels que :

- Béton > 2 semaines
- Pierres dures (granit, ...)
- Acier, ...

Utilisation du matériel :

- Lire la notice de la meuleuse à variateur utilisée avant le montage du plateau de bouchardes
- Porter les EPI : masque, lunettes, casque et gants
- Monter le carter de protection acier sur la meuleuse et s'assurer qu'il est bien fixé
- Visser l'axe extension code M14-50 sur l'arbre M14 (mâle) de la meuleuse
- Visser le plateau de boucharde M14 sur l'axe de l'extension M14 (mâle)
- S'assurer de l'absence de chevilles /goujons de fixation métalliques en surface ou léger retrait du sol
- Brancher meuleuse et aspirateur
- Relier tuyau d'aspiration au carter de protection/aspiration
- Allumer meuleuse et aspirateur
- S'assurer que la vitesse réglée sur la meuleuse soit bien = ou < à 1 500 trs/min.
- Effectuer l'opération de bouchardage bien parallèle au sol par mouvements de va-et-vient circulaires

Annexe : Qu'est-ce que le béton bouchardé ?

Tout d'abord, le bouchardage est le dressage de la surface laissant apparaître des points réguliers dans un but à la fois esthétique et pratique afin de rendre le matériau travaillé antidérapant. Nous connaissons tous le bouchardage manuel pratiqué depuis toujours par les tailleurs de pierre à l'aide de bouchardes à main ou pneumatiques.



Dorénavant, les professionnels travaillent toujours avec des bouchardes mais ces dernières ne se présentent pas sous la forme traditionnelle plate de damiers mais sous forme de rouleaux de pointes. En effet, ces rouleaux peuvent se monter soit sur une meuleuse à main, une ponceuse-rectifieuse 220V (1 ou 2 têtes) ou enfin une ponceuse planétaire 380V.

C'est une méthode alternative au grenailage, béton désactivé, hydrodécapage, hydrosablage... Deux à six jours, selon la saison, suite au coulage du béton, le professionnel intervient à l'aide d'une bouchardeuse pour chercher les granulats en sous-couche mais aussi pour marteler ces derniers afin de les rendre rugueux.

Annexe : Quels sont les avantages du béton bouchardé ?

Le béton bouchardé est le procédé qui vous permettra d'obtenir un résultat très proche de la pierre naturelle taillée. Vous pourrez obtenir un résultat plus ou moins authentique ou contemporain selon la grosseur des rouleaux de bouchardes utilisés (fin, moyen ou gros).

Tout comme le béton désactivé, vous pourrez choisir la couleur, la taille et le type de granulats (granit, calcaire, marbre, ...) ainsi que la couleur du liant ciment.

- Mise en place simple
- Surface antidérapante sur zone sèche ou mouillée
- Finition sur mesure sans aucune limite (couleur et taille du granulats, couleur du ciment, ...)
- Durabilité de l'aménagement
- Intégration esthétique au paysage par l'aspect naturel et authentique
- Mise en œuvre sur béton frais ou béton ancien (nouvelle construction ou rénovation)
- Intervention possible quelles que soient les conditions climatiques
- Peu de contraintes de mise en œuvre

Avantages par rapport au béton désactivé :

- Une finition plus fine qui permet d'utiliser une taille de gravier beaucoup plus importante
- Process 100% mécanique ne nécessitant pas l'utilisation de désactivant pouvant contenir de l'acide

Annexe : Où appliquer cette solution ?

Le béton est très simple d'entretien, vous pouvez bien sûr appliquer un hydrofuge anti-tâches permettant de limiter son nettoyage. Vous pouvez également utiliser sans aucun problème un nettoyeur haute pression de sol (type DUO4000) afin de rapidement retrouver l'état de surface original du béton.

Où appliquer cette solution ?

- Il peut être appliqué sur de petites ou de très grandes surfaces, aucune limite de forme, pas de risque qu'un bloc se déchausse ou encore que des joints se cassent pour laisser place aux mauvaises herbes. Il se marie très bien aux bordures en granit breton, aux terrasses en bois, aux margelles en pierre de Bourgogne, aucune limite...
- Un ancien béton peut également être bouchardé (terrasses, bâtiments d'élevage, ...) afin de le rendre plus propre et antidérapant.
- Aménagements publics : trottoirs, passages piétons, rues piétonnes, pistes cyclables, préaux et cours d'école, parvis, rénovation de pavés...

Aménagements privés : allées extérieures, bordures de piscines, terrasses, cours d'entrée, garages...