

Notice d'entretien et d'utilisation du Bâti universel D 111 " POWERCENTRE "

CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

1. Lire attentivement la notice avant utilisation.
2. Fixer fermement le bâti à meuler sur un établi.
3. Maintenir les abords du bâti à meuler propres. Des établis encombrés sont souvent la cause d'accidents.
4. Eviter d'installer le bâti dans un local humide. Le lieu de travail doit être bien éclairé.
5. Eloigner les spectateurs, et surtout les enfants.
6. Ne jamais utiliser le bâti à meuler sans le protecteur métallique et sans l'écran de protection.
7. Toujours porter des lunettes (Arrêté du 28-7-61).
8. Vérifier que l'écart entre la meule et le porte-outil et l'écart entre la meule et le porte-écran ne sont pas supérieurs à 1,5 mm.
9. Ne pas utiliser de meules dont la vitesse maximale de rotation indiquée sur l'étiquette est inférieure à 3.000 tr/mn ou à 20 m/s.
10. Remplacer immédiatement toute meule fendue.
11. Toujours débrancher la prise avant le montage ou le démontage de meules ou d'accessoires.

SECURITE ELECTRIQUE

Tension :

Vérifier que la tension du réseau correspond bien à celle portée sur la plaque signalétique du bâti à meuler.

Fréquence :

Cet appareil ne peut fonctionner que sur des courants alternatifs de 50 Hertz.

Fusible :

Le fusible recommandé pour ce bâti est de 3 ampères.

Mise à la terre :

En raison des règlements de sécurité (décret du 14-11-62), le bâti à meuler doit être relié à la terre. Dans le cas d'échange du câble, relier le fil de terre à la borne repérée (*) à l'intérieur sur le socle du bâti.

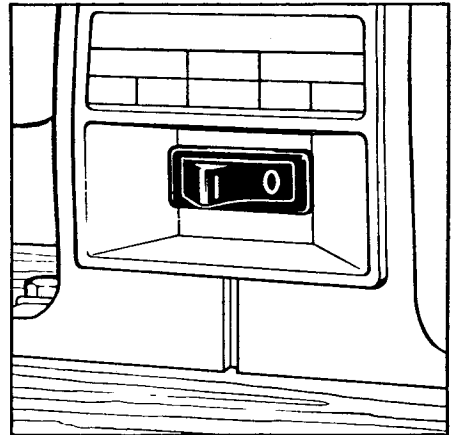
Câble :

Eviter que celui-ci traîne dans l'huile ou la graisse, ou sur des surfaces rugueuses. Veiller à ce qu'il soit toujours en bon état. Ne jamais tirer sur le câble pour débrancher la prise de courant.

Prise de courant :

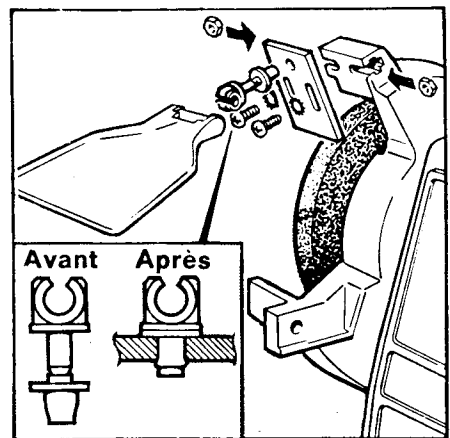
Contrôler que les bornes de la prise de courant murale sont en bon état afin que le contact soit franc.

(*) 



INTERRUPTEUR

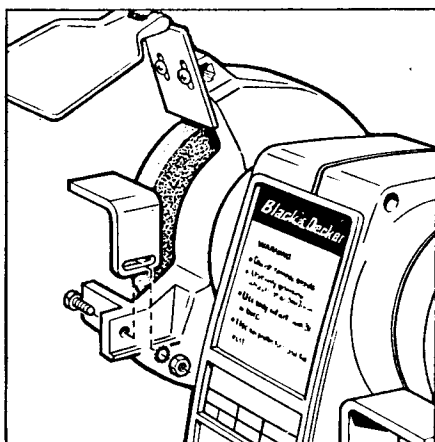
- Il est encastré à l'avant de l'appareil pour plus de sécurité.
- Appuyer sur I pour la mise en marche et sur O pour l'arrêt.
- Avant de brancher la prise de courant, bien vérifier que l'interrupteur est sur O.



MONTAGE DE L'ECRAN DE PROTECTION

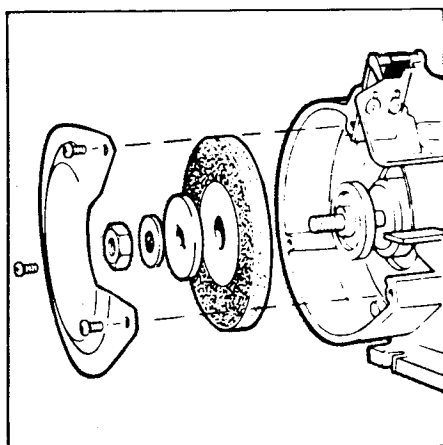
- Enfoncer le pivot de l'écran dans le trou du porte-écran puis frapper à sa partie supérieure avec un marteau pour le serrer dans sa bague. (voir croquis avant/après).

- Placer l'axe de l'écran dans le pivot et l'aligner à la position désirée.
- L'écran peut pivoter librement de haut en bas, mais il peut être bloqué en position fixe. Pour ce faire, aligner le méplat de l'axe avec la gorge du pivot et pousser l'écran à fond, à gauche ou à droite.
- Toujours maintenir un écart maximum de 1,5 mm entre la partie inférieure du porte-écran et la meule. Régler cet écart au fur et à mesure de l'usure de la meule, cela limite le risque de recevoir des étincelles.



MONTAGE DU PORTE-OUTIL

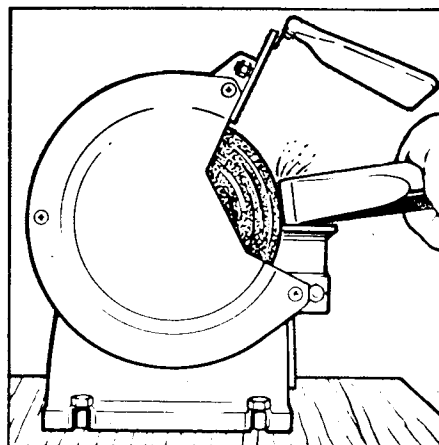
- Veiller à monter les pièces comme indiqué sur le dessin ci-dessus. La rondelle éventail est à placer entre l'écrou et l'extérieur du porte-outil.
- Bloquer fermement l'écrou.
- Toujours maintenir un écart maximum de 1,5 mm entre la meule et le porte-outil. Régler cet écart au fur et à mesure de l'usure de la meule. Cela limite le risque de coincer un outil entre la meule et le porte-outil.



CHANGEMENT DE MEULE

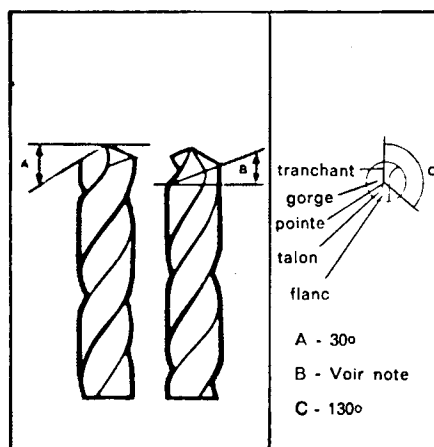
- Toujours débrancher la prise de courant et placer l'interrupteur sur 0.
- Dévisser les 3 vis du protecteur et retirer celui-ci.
- Desserrer l'écrou de fixation de la meule en le dévissant dans le sens de rotation de la meule.

- L'écrou a un filetage à gauche. Il est bruni (couleur noire).
- Ne pas utiliser de meule dont les flancs ne seraient pas protégés par un buvard.
- Ne pas utiliser d'autres flasques que ceux fournis avec l'appareil.
- Veiller à toujours placer la gorge du flasque porte-meule sur la goupille d'entraînement. Si la goupille est détériorée la faire remplacer immédiatement.
- Si une nouvelle meule provoque des vibrations, desserrer l'écrou et faire effectuer une demi-révolution à la meule, puis resserrer fermement et remonter le protecteur.



UTILISATION

- Ne jamais travailler sans protecteur et sans écran.
- Toujours porter des lunettes.
- Appuyer la pièce à meuler sur le porte-outil et l'approcher lentement de la meule, en la tenant à l'angle désiré.
- Ne pas forcer sur la pièce à meuler ou à affûter.
- Utiliser la périphérie de la meule, ne pas utiliser les flancs.
- Pour l'affûtage d'outils trempés (ciseaux à bois), placer un récipient d'eau à proximité pour refroidir les outils en cours d'affûtage et éviter de les détremper.

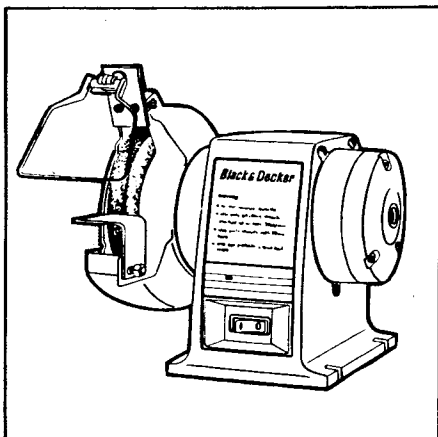


AFFUTAGE DE FORETS HELICOIDAUX

- Il faut tenir compte de 3 angles lors de l'affûtage de ces forets.
- L'angle A qui doit être de 30°.
- L'angle B qui varie selon les diamètres des forets:

Note :

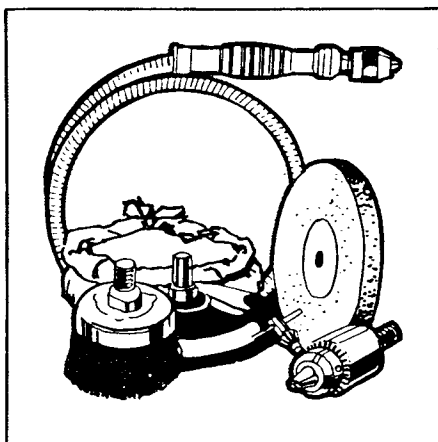
- Ø 2 à 5 mm : angle de 20° à 26°.
- Ø 5 à 10 mm : angle de 10° à 15°.
- Ø 10 à 16 mm : angle de 9° à 13°.
- L'angle C qui doit être de 130°. Il est mesuré entre l'arête du tranchant et l'arête de la pointe.



UTILISATION DE SORTIE FEMELLE

L'extrémité droite de l'arbre a un filetage femelle dont la dimension correspond à celle des mandrins Black & Decker.

Tous les accessoires Black & Decker possédant un axe fileté peuvent s'y adapter, comme sur les perceuses convertibles.



ADAPTATIONS ET ACCESSOIRES BLACK & DECKER ADAPTABLES SUR LA SORTIE FEMELLE

REFERENCE	DESIGNATION
A 5208	Mandrin à clé 8 mm
A 5210	Mandrin à clé 10 mm
A 5213	Mandrin à clé 13 mm
A 4220	Brosse métallique coupelle Ø 75 mm
A 5501	Plateau métallique
A 2300	Support caoutchouc

D'autre part se montent :

- Sur les mandrins A 5208 - A 5210 - A 5213 :
 - flexible D 996,
 - arbre porte-outil A 5200.
- Sur le plateau A 5501 et le support A 2300 :
 - disques abrasifs A 1451 - A 1452, A 1453, A 1454, A 1456.
- Sur le support A 2300.
 - bonnet peau d'agneau A 2310,

MEULES ADAPTABLES COTE BATI A MEULER

Référence	Désignation	Caractéristiques
A 3101	Grain fin	Ø 125 mm
A 3102	Grain moyen	Alésage 20 mm
		Epaisseur 13 mm

Pour bien réaliser tous les travaux, il est recommandé d'utiliser les accessoires d'origine Black & Decker.

UN DERNIER MOT

Si l'appareil ne fonctionne pas :

Chaque appareil est soigneusement contrôlé avant son départ de l'usine et doit arriver en parfait état. Toutefois s'il ne fonctionne pas vérifier :

- 1° Les fusibles.
- 2° Si l'alimentation est correcte.

En cas de non fonctionnement faire retour de l'appareil à l'une des agences après-vente Black & Decker.

GRAISSAGE

Ce bâti à meuler est équipé de coussinets auto-lubrifiants. Aucun graissage n'est nécessaire.