

Votre BESTCOMBI 260(0) vous a été livrée avec la notice d'instructions du fabricant Kity. Celle-ci est relativement complète quand aux informations d'utilisation nécessaires qu'elle contient pour chacune de ses 5 fonctions.

L'objet de la notice HMDiffusion que vous avez entre les mains est de vous donner des indications relatives au montage et aux quelques précautions à prendre lors de l'installation de votre machine depuis sa réception chez vous (emballée et sur palette) à sa mise en fonction dans votre atelier, munie de tous les éléments fournis.

BESTCOMBI 260(0) Installation, montage des accessoires



Vue n° 2 : la Bestcombi, emballée sur palette et le kit d'aspiration en carton.



Vue n° 3 : la Bestcombi sur palette et les 2 cartons d'accessoires.

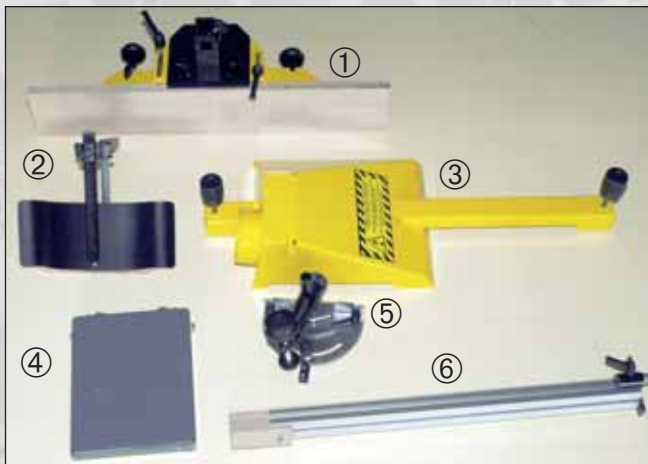


La Bestcombi 260, le modèle en Options.

Précaution : au risque de modifier leur alignement (même si, en cas de problème, il est toujours rectifiable), évitez de soulever la machine par les tables de dégauchissage, préférez-leur la table de toupie/délinage.

Les accessoires

Retrouvez ci-dessous les différents accessoires qui accompagnent la BESTCOMBI 260(0).



Vue n° 4 - Les accessoires : 1: guide protecteur de toupie; 2: presseur de toupie; 3: capot protecteur de rabo-dégau; 4: tablette support (pour le chariot coulissant); 5: guide angulaire pour chariot de tronçonnage; 6: guide de tronçonnage.



Vue n° 5 : Les accessoires et l'outillage : 1: notice du fabricant; 2: cape protectrice de la lame de scie circulaire; 3: jeu de clés plates et Allen; 4: protecteur des fers de dégauchisseuse; 5: capot protecteur de l'outil de dégauchisseuse; 6: poussoir de scie circulaire; 7: rondelles de table; 8: bagues de calage pour arbre de toupie et vis de serrage; 9: manchon pour raccord du tube d'aspiration sur cape protectrice de lame de scie circulaire.

A - INSTALLATION DE VOTRE BESTCOMBI 260(0)

1 – Désolidariser les 2 éléments :

Pour faciliter l'extraction de la machine de sa palette ainsi que pour pouvoir franchir une porte ou un passage étroit vous avez la possibilité de démonter la Bestcombi 260(0) en deux parties : la rabo-dégau et la toupie-scie. Pour désolidariser ces 2 éléments, vous procéderez comme suit :

- Démontez les 2 rails latéraux (rails de support du guide de délinage). Pour ce faire 3 écrous sont à dévisser en sous-face (vue n° 6).



Vue n° 6 : Démontage des 2 rails latéraux.

- Ôter les 4 vis d'assemblage (à têtes hexagonales) de chaque côté du châssis de la machine (vis de 13 mm). Attention : n'enlevez en aucun cas les têtes de position (2 vis Allen de chaque côté) qui permettent le positionnement des 2 parties de la machine lors de leur réassemblage (vue n° 7).



Vue n° 7 : Démontage des vis d'assemblage.

- Les 2 éléments sont désormais désolidarisés. Écartez-les légèrement, puis, avant de débrancher les connecteurs électriques (M) du moteur et (S) de la commande repérez de façon indélébile leur emplacement sur le bâti de la machine, pour ne pas les inverser au remontage (vue n° 8).

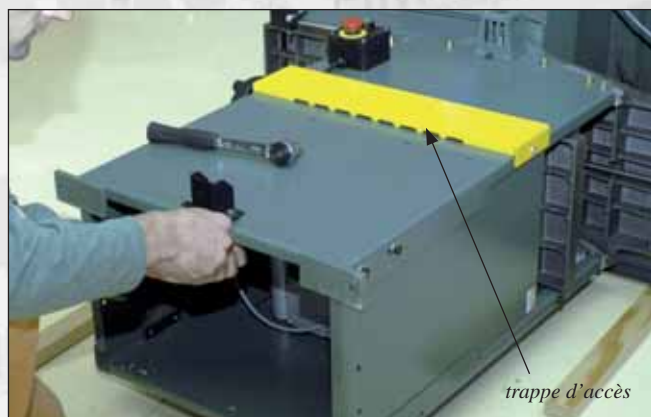


Vue n° 8 : Repérage des connexions électriques avant leur débranchement.

2 – Mise en place du kit de déplacement (reportez-vous également à la notice du fabricant).

Avant le ré-assemblage des 2 éléments mettez en place (sur le châssis de la machine) les différentes pièces du kit de déplacement :

- Sur l'ensemble dégau-rabo : mise en place du support du levier (timon). Pour pouvoir le visser par l'intérieur du bâti vous pouvez soit basculer la machine sur le côté soit y accéder par la trappe (de couleur jaune) située près de l'interrupteur (vue n° 9 & 10).



Vue n° 9 : Mise en place du support du levier (accès par-dessous ou par la trappe).



Vue n° 10 : Fixation du support du levier.

- Sur l'ensemble toupie/scie :

1- Démontez les 2 piétements métalliques qui se situent aux angles inférieurs de la machine (placez à chaque fois une cale sous la machine) : ôtez pour chacun d'eux ses 2 vis de fixation ; vous pouvez alors extraire les piétements par l'intérieur du bâti (vue n° 11).



Vue n° 11 : Démontage des piétements métalliques.

2- À la place des piétements précédemment enlevés visser les supports de roues : une « lumière » dans les trous de fixation vous permet de régler ses supports en hauteur. Positionnez-les environ à mi-hauteur de leur zone de déplacement possible (vue n° 12).



Vue n° 12 : Fixation des supports de roues.

3- Vous pouvez alors mettre en place les roues (vue n° 13).



Vue n° 13 : Fixation des roues

3 – Ré-assemblage des 2 éléments :

Pour ré-assembler les éléments il vous suffit de reprendre à l'envers la procédure de démontage.

Attention : avant le montage pensez à ré-effectuer les branchements électriques !

La mise en place des roues a légèrement surélevé la machine d'un côté; pour faciliter le ré-assemblage des 2 éléments : calez éventuellement le côté opposé pour compenser l'inclinaison engendrée.

Lors de la remise en place des rails latéraux ne les serrez pas complètement car, lors de l'installation du guide de délignage, vous allez devoir ajuster leur positionnement. À noter : le rail comportant une règle graduée se place du côté de la table d'entrée de la dégauchisseuse.

4 – Mise à niveau/réglage stabilité de la machine

Pour mettre à niveau la machine ou/et ajuster sa stabilité vous interviendrez sur le réglage en hauteur des deux piétements amovibles présents aux angles inférieurs du bâti, côté dégauchis (vue n° 14).

Il peut ici être judicieux de se faire aider : pendant qu'une personne contrôle et règle la mise à niveau de la machine, une autre ajuste la fixation des piétements.



Vue n° 14 : Mise à niveau de la machine.

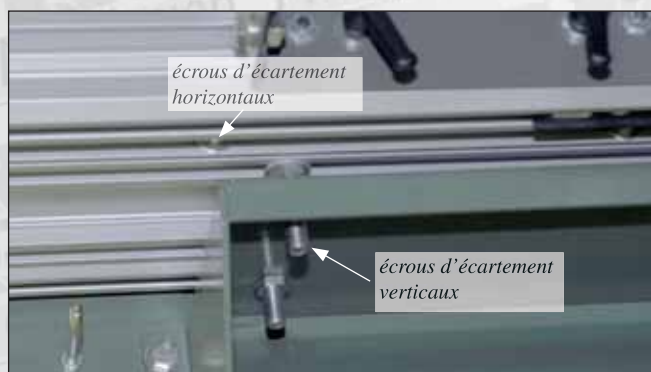
5 – Vérifications préalables

Tous les réglages sont effectués d'usine. Néanmoins, périodiquement, il est bon de vérifier à l'aide d'une règle de contrôle certains points tels :

- L'alignement des tables de dégauchissage.
- L'alignement de la table de toupie/délignage avec le chariot coulissant : pour des rectifications éventuelles on intervient alors sur les écrous d'écartement verticaux situés sous le chariot.

Un jeu de fonctionnement trop important lors du déplacement du chariot se rectifiera quand à lui à l'aide des écrous d'écartement horizontaux (vue n° 15).

- La planéité des 2 parties du guide de délignage/dégauchissage.



Vue n° 15 : Vue des vis de réglage sous le chariot coulissant.

B - MISE EN PLACE DES ACCESSOIRES

1 - Scie circulaire

À noter : le tuyau d'aspiration s'adapte au capot protecteur de la lame à l'aide d'un manchon de raccordement (accessoire n° 9 sur la vue n° 5). Celui-ci aura peut-être un peu de jeu dans sa fixation. Nous vous conseillons donc si c'est le cas de le fixer définitivement (à l'aide de colle silicone par exemple) sur le capot protecteur (voir vue n° 16).



Vue n° 16 : Branchement du tuyau d'aspiration sur le capot protecteur de la lame.

- Mise en place du guide de délignage

Les 2 rails latéraux ne doivent pas être fixés, ils doivent, pour l'instant, pouvoir rester libres de mouvements.

Mettez en place le guide de délignage en l'insérant dans ces

2 rails latéraux de guidage ; le guide de délignage peut alors coulisser le long de ceux-ci. Placez-le en appui contre la lame et le couteau diviseur, parfaitement parallèle à ceux-ci (vue n° 17).



Vue n° 17 : Le guide de délignage est amené en appui contre la lame.



Vue n° 18 : L'index de lecture est réglé sur le «zéro» de la règle graduée.

Faites correspondre l'index de lecture du guide de délignage au repère 0 du rail muni d'une règle graduée (vue n° 18) ; maintenez le guide en position à l'aide de la poignée de serrage. Vous pouvez alors terminer de visser les 2 rails de guidage au bâti de la machine.

Vérifiez maintenant que le guide de délignage coulisse parfaitement tout le long de ceux-ci ; si ce n'est pas le cas contrôlez et rectifiez si nécessaire leur parallélisme.

Attention : le guide de délignage et la lame doivent être parfaitement parallèles.

S'ils forment un angle se resserrant côté sortie de table : lors du sciage vos bois coinceront entre la lame et le guide (brûlage du bois, blocage de la lame)

Si au contraire ils forment un angle ouvrant, vos bois s'écarteront irrémédiablement du guide et vos coupes seront difficiles à diriger (plus de surface d'appui, risques de rejet du bois).

Il sera donc important de vérifier régulièrement ce point.

Le guide de délignage est muni d'une rehausseur. Il peut être utilisé selon 2 positions :

- fixé au-dessus du guide initial afin d'obtenir un guide haut : pour déligner des pièces larges ou épaisses (vue n° 18 bis).
- fixé latéralement (sur le côté du guide initial) afin d'obtenir un guide peu épais : pour la découpe de pièces particulièrement étroites ou pour dégager l'angle de coupe en utilisation inclinée de la lame. Position également recommandée pour déligner du bois massif épais : il y a ainsi moins de risque de coincer le bois entre le guide et la lame et de risquer le rejet (vue n° 18 ter).



Vue n° 18 bis : Rehausseur du guide de délignage fixé au-dessus de guide initial.



Vue n° 18 ter : Rehausseur du guide de délignage fixé latéralement par rapport au guide initial.

• Mise en place du guide de tronçonnage

Le guide angulaire de tronçonnage se monte dans la rainure du chariot coulissant. La vis à poignée et le support du presseur vertical permettent de l'immobiliser par serrage ; si son insertion est difficile desserrez un de ces 2 organes (vue n° 19). Fixez-y le guide d'appui (profilé alu de 62 cm) en positionnant le pare-éclat bois côté lame de scie circulaire (vue n° 20).



Vue n° 19 : Mise en place du guide angulaire dans la rainure du chariot coulissant.



Vue n° 20 : Le guide d'appui fixé au guide angulaire.

À noter : Le guide de délimitage (rail alu de 120 cm) peut également être utilisé ici en guide d'appui (il possède le même profil que le guide court); il vous permettra alors des tronçonnages avec butée de longueur jusqu'à 1 300 mm. Utilisation du guide angulaire : vérifiez toujours à l'équerre le bon positionnement angulaire du guide par rapport à la lame. En effet bien qu'il soit gradué il peut subir un léger jeu de fonctionnement.

La tablette support (250 X 200 mm) se monte dans la rainure latérale du chariot (vue n° 21). L'utilisation de 2 tablettes augmentera la stabilité de vos bois à scier tels de grands panneaux.



Vue n° 21 : Mise en place de la tablette support.

2 - Toupie

Pour utiliser la toupie il est nécessaire d'abaisser la lame de scie circulaire sous le niveau de la table. Pour ce faire il vous faudra donc démonter soit son capot protecteur seul, soit l'ensemble capot protecteur/couteau diviseur.

Le chariot coulissant (qui va servir ici d'extension de table de toupie) peut être immobilisé en position grâce aux 2 loquets de verrouillage placés à ses extrémités (vue n° 22).



Vue n° 22 : Immobilisation du chariot coulissant grâce aux loquets de verrouillage de ses extrémités.

• Mise en place du guide protecteur

Le guide protecteur peut se placer soit :

- Longitudinalement (parallèle au chariot coulissant) :

La profondeur de table (distance axe de l'arbre de toupie/bord du chariot coulissant) est de 290 mm. 2 x 2 perçages taraudés dans la table lui offrent 2 positions possibles en profondeur (vue n° 23).

- Transversalement (perpendiculaire au chariot coulissant) :

La profondeur de table est alors de 415 mm. La tablette support, toujours fixée au chariot coulissant, servira ici d'extension latérale de table (vue n° 24).



Vue n° 23 : le guide est placé parallèlement au chariot coulissant.



Vue n° 24 : Le guide est placé perpendiculairement au chariot coulissant.

• Utilisation des bagues de calage

Un jeu de bagues de calage pour arbre de toupie est fourni avec la machine. Une des bagues (hauteur : 15 mm) est spécifiquement destinée à être utilisée en extrémité d'arbre. Elle comporte sur sa face intérieure un ergot anti-rotation qui se logera dans la rainure de l'arbre de la toupie (vue n° 25).



Vue n° 25 : La bague pour extrémité d'arbre.

3 - Dégauchisseuse raboteuse

La mise en marche de la dégau-rabo ne pourra se faire si le capot protecteur/collecteur de copeaux n'est pas installé (sa mise en place et verrouillage par goupille commande en effet la mise sous tension de la machine).

- En dégauchissage : placez-le à l'envers sur la table de rabotage suffisamment abaissée. Montez celle-ci jusqu'à ce que le verrouillage du capot par la goupille (en sous-face de table de dégauchisseuse) puisse se faire (vue n° 26).
- En rabotage : il se positionne et se verrouille sur les tables de dégauchissage.

L'utilisation de l'aspirateur sera ici particulièrement importante du fait de la faible contenance de ce collecteur de copeaux qui se remplirait alors en quelques instants. Le tuyau d'aspiration se branchera directement sur la buse de sortie du capot.



Vue n° 26 : Mise en place du capot collecteur de copeaux lors de l'utilisation de la dégauchisseuse.

Il vous est fourni un capot protecteur de l'arbre (22,5 x 7 cm de couleur jaune ; accessoire n° 4 sur la vue n° 5). Ce capot peut être fixé à l'arrière du guide de sciage ; il permettra de recouvrir et ainsi de protéger en permanence la partie visible de l'arbre de dégauchisseuse (vue n° 27).



Vue n° 27 : Mise en place du capot protecteur de l'arbre de dégauchisseuse.

Le guide de dégauchisseuse inclinable se monte très simplement : les deux vis à poignées jacquard se fixent dans deux des trous taraudés de la table de toupie (vue n°28).



Vue n° 28 : Mise en place du guide de dégauchisseuse.



MES
NOTES

BESTCOMBI 260(0)

FICHE D'ATELIER