

SC 180

OPERATING INSTRUCTIONS AND SPARE PARTS LIST

BETRIEBSANLEITUNG UND ERSATZTEILLISTE

MANUEL D'UTILISATION ET PIÈCES DE RECHANGE

HANDLEIDING EN ONDERDELENLIJST

INSTRUCTIONS DE SECURITE

Lisez et observez ces instructions avant d'utiliser l'outil. Conservez ces instructions de sécurité!

Attention!

Afin de réduire le risque de décharge électrique, de blessure et d'incendie lors de l'utilisation d'appareils électriques, observez les mesures de sécurité fondamentales suivantes.

1. Maintenez de l'ordre dans votre lieu de travail. Le désordre dans le domaine de travail augmente le risque d'accident.
2. Tenez compte de l'environnement du lieu de travail. N'exposez pas les appareils électroniques à la pluie. N'utilisez pas d'appareils électriques dans un environnement humide ou mouillé. Veillez à ce que le lieu de travail soit bien éclairé. N'utilisez pas d'appareils électriques si des liquides ou des gaz inflammables se trouvent à proximité.
3. Protégez-vous contre des décharges électriques. Evitez le contact corporel avec des surfaces reliées à la terre, comme p. ex. tuyaux, radiateurs, cuisinières électriques, réfrigérateurs.
4. Tenez les enfants éloignés! Ne permettez pas que d'autres personnes touchent à la machine ou au câble. Tenez les éloignées de votre lieu de travail.
5. Ranger vos machines dans un endroit sûr. Les machines non utilisées devraient être rangées dans un endroit sec, fermé et hors de portée des enfants.
6. Ne surcharger pas votre outil. Vous travaillerez mieux et plus sûrement dans la plage de puissance indiquée.
7. Utilisez l'outil adéquat. N'utilisez pas d'outils ou de dispositifs adaptables de trop faible puissance pour exécuter des travaux lourds. N'utilisez pas des outils à des fins et pour des travaux pour lesquels ils n'ont pas été conçus, p. ex. n'employez pas de scie circulaire à main pour abattre ou pour ébrancher des arbres.
8. Portez de vêtements de travail appropriés. Ne portez pas de vêtements larges ou des bijoux. Ils pourraient être happés par les pièces en mouvement. Lors de travaux à l'air libre, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc et des chaussures à semelle antidérapante. Coiffez-vous d'un filet à cheveux s'il sont longs.
9. Portez des lunettes de protection Utilisez aussi un masque si le travail exécuté produit de la poussière.
10. Préservez le câble et ne tirez pas sur celui-ci pour débrancher la fiche de la prise. Préservez le câble de la chaleur, de l'huile et des arêtes vives.
11. N'élargissez pas trop votre rayon d'action Evitez d'adopter une position fatigante pour le corps. Veillez à ce que votre appui au sol soit ferme et conservez l'équilibre à tout moment.

12. Maintenez vos outils affûtés et propres afin de travailler mieux et plus sûrement. Observez les prescriptions d'entretien et les indications de changement de l'outillage. Vérifiez régulièrement l'état de la fiche et du câble d'alimentation et, en cas d'endommagement, faites-les changer par un spécialiste reconnu. Vérifiez le câble de rallonge périodiquement et remplacez-le s'il est endommagé. Maintenez les poignées sèches et exemptes d'huile et de la graisse.

13. Débrancher la fiche de la prise. En cas de non utilisation, avant de procéder à l'entretien et lors du changement d'outil, comme p. ex. de lame.

14. Enlevez les clés à l'outils. Avant de mettre l'outil en marche, assurez-vous que les clés et outils de réglage aient été retirés.

15. Evitez tout démarrage involontaire. Ne portez pas la machine en ayant un doigt placé sur l'interrupteur, tant que la machine est branchée au réseau électrique. Assurez-vous que l'interrupteur soit en position de coupure avant de brancher l'outil au réseau électrique.

16. Câble de rallonge pour l'extérieur. A l'extérieur, utilisez que des câbles de rallonge homologués avec le marquage correspondant.

17. Soyez toujours attentif. Observez votre travail. Agissez avec du bon sens. N'employez pas l'outil lorsque vous êtes fatigué.

18. Contrôlez si votre appareil est endommagé. Avant d'utiliser à nouveau la machine, vérifiez la machine soigneusement le parfait fonctionnement des dispositifs de sécurité ou des pièces légèrement endommagées. Vérifiez si le fonctionnement des pièces en mouvement est correct, si elles ne se grippent pas ou si d'autres pièces sont endommagées. Tous les composants doivent être montés correctement et remplir les conditions pour garantir le fonctionnement impeccable de l'appareil. Tout dispositif de sécurité endommagé, doit être réparé ou échangé de manière appropriée par un atelier du service après-vente, pour autant que d'autres instructions ne soient contenues dans la notice d'emploi. Tout interrupteur de commande défectueux doit être remplacé par un atelier du service après-vente. N'utilisez aucune machine sur laquelle l'interrupteur ne puisse ni ouvrir ni fermer le circuit correctement.

19. **Attention!** Pour votre propre sécurité, n'utilisez que des accessoires et dispositifs adaptables mentionnés dans la notice d'emploi ou recommandés par le fabricant de l'outil. L'utilisation d'accessoires ou d'outils adaptables autre que ceux recommandés par le fabricant de l'outil. L'utilisation d'accessoires ou d'outils adaptables autre que ceux recommandés dans la notice d'emploi ou dans le catalogue, peut signifier pour vous un danger personnel de blessure.

20. Faites réparer votre appareil par un spécialiste Cette machine est conforme aux règles de sécurité en vigueur. Toute réparation doit être faite par un spécialiste et uniquement avec des pièces d'origine sinon elle peut être cause de risques graves pour la sécurité de l'utilisateur.

Conserver soigneusement ces instructions.

Réglage de la profondeur de coupe (Voir figures)

Le réglage de la profondeur de coupe est obtenu en vissant la butée (A6 fig 2) dans les trous filetés prévus à cet effet dans la face avant du carter de lames.

Pour obtenir la profondeur de coupe maximale de 60 mm, laisser la butée en place à l'arrière de la machine. La protection pivotante pourra ainsi se rétracter complètement.

Pour obtenir les profondeurs de coupe de 30 – 40 – 50 mm, visser la butée dans le filet corres-

pondant (A4 fig 2). La protection pivotante va buter à la profondeur souhaitée et les lames ne pénétreront qu'à la profondeur choisie.

Réglage de la largeur de coupe et changement de lames.

S'assurer que la machine soit déconnectée de l'alimentation électrique. Dégager le carter de protection pivotant (A3 fig 2) en tirant sur la tige de verrouillage (A5 fig 2).

Déposer le carter de protection en dévissant les 2 vis. (Clé Allen 3 mm fournie).

A l'aide de la clé plate 13 mm fournie, débloquer la vis hexagonale (A14 fig 5). Retirer l'empilage lames – entretoises de l'arbre moteur. Démontez les 2 vis serrant l'empilage à l'aide de la clé Allen 3 mm. Tous les composants étant libérés, il est maintenant possible de changer l'écartement des lames en disposant les entretoises (A12 fig 5) différemment.

La variation de l'écartement est obtenue en déplaçant les 2 lames entre les entretoises (A10 fig 5). Il faut prendre soin de bien centrer les lames sur les entretoises. Vérifier que le sens de rotation indiqué sur les lames, corresponde au sens de rotation de la machine. (Voir flèche sur le couvercle).

Remonter l'empilage suivant le croquis de la page suivante.



Fig 1

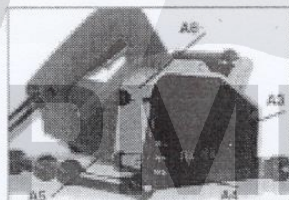


Fig 2

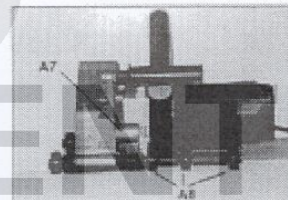


Fig 3



Fig 4

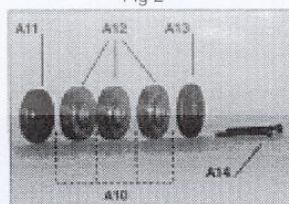


Fig 5

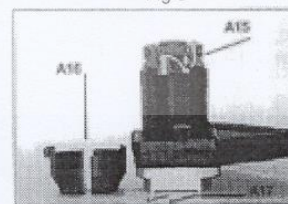
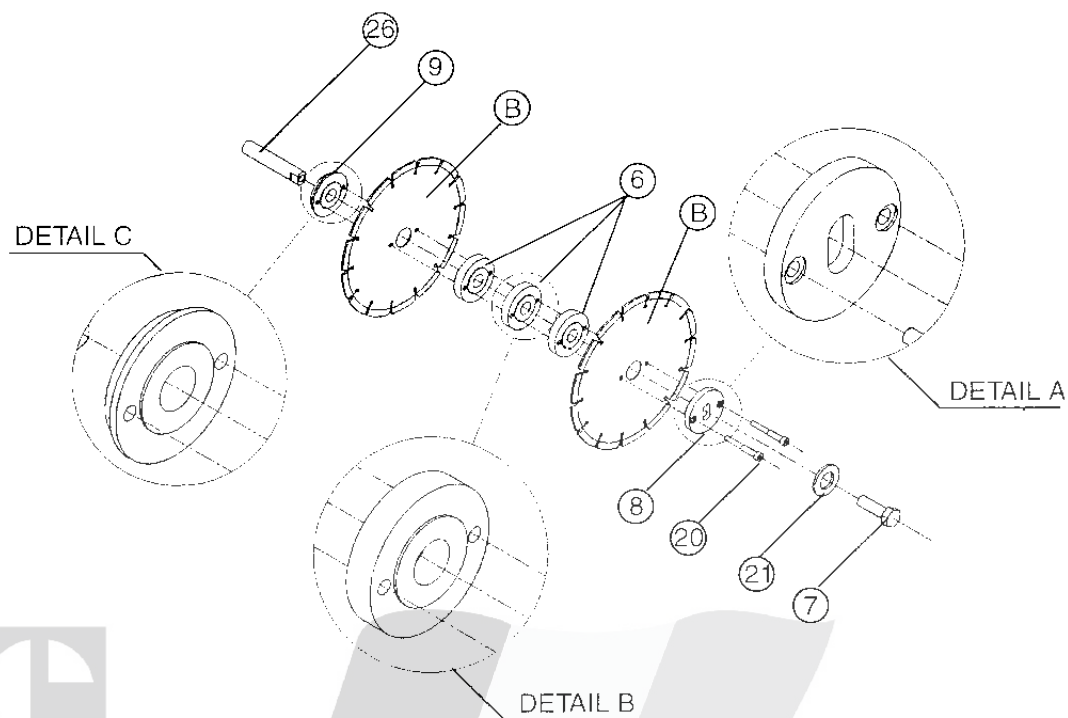


Fig 6



Montage des lames

Démarrer avec le flasque (8) (voir détail A pour l'orientation des lamages), enfilez les 2 vis (20), 1 x lame (B) (! sens de rotation), ajouter les 3 entretoises (6) (voir détail B pour l'orientation), placer la 2^e lame (B) (! sens de rotation), ensuite le flasque (9) (voir détail C pour l'orientation), serrer les 2 vis librement à la main, enfilez l'ensemble sur l'arbre moteur et serrer les 2 vis (20). A l'aide de la vis (7) et de la rondelle (21) bloquer l'ensemble sur l'axe, et remettre en place le carter de protection.

Réalisation d'une saignée sans aspirateur.

Après avoir fixé la poignée supplémentaire (A9 fig 4) à l'une des trois positions possibles sur le carter fixe de protection, brancher la machine sur une prise d'alimentation.

Poser sur la surface à couper les galets fixes (A8 fig 3) du carter de protection (A3), déverrouiller la sécurité (A2 fig 1) de l'interrupteur (A1) et appuyer sur la gachette de ce dernier.

Avec une légère pression faire pénétrer totalement, suivant la profondeur prééglée, les disques diamants dans le matériau à couper. Durant cette phase le carter mobile garantira toujours, ceci quelle que soit la position de travail, une protection optimale de l'opérateur.

La direction d'avancement doit toujours être la direction indiquée par la flèche gravée sur le carter de protection mobile.

Pour les saignées verticales il est conseillé de travailler de haut en bas. De cette façon c'est le propre poids de la machine qui déterminera la vitesse d'avancement et ce sans exercer de pression supplémentaire.

Pour les saignées horizontales, de la droite vers la gauche, il est conseillé de n'exercer que la pression nécessaire à l'avancement de la machine. Une pression trop forte sur la machine en présence de matériau particulièrement dur et compacte se traduit par une surcharge du moteur perceptible par une diminution de la vitesse de rotation et par un échauffement.

La saignée terminée, relâcher l'interrupteur, attendre que les disques soient à l'arrêt et reposer la machine en prenant garde de ne pas heurter les disques violemment sur le sol.

Réalisation d'une saignée avec un aspirateur à démarrage automatique.

Avant de commencer le travail il est recommandé de lire attentivement les instructions de l'aspirateur utilisé, celui-ci peut être aussi de type manuel et dans ce cas le branchement électrique est totalement indépendant de celui de la rainureuse.

Il est conseillé d'utiliser uniquement des aspirateurs de type industriels équipés d'un système de filtration à cartouche. Il faut absolument exclure un modèle à usage domestique équipé de sachets en papier, vu la finesse de la poussière produite durant la coupe, ces derniers se colmatent après quelques minutes.

S'assurer que l'aspirateur ne soit pas raccordé au secteur et brancher la prise de la rainureuse sur la fiche de l'aspirateur.

Couper à bonne dimension la pièce d'adaptation en caoutchouc de l'aspirateur et la mettre en place sur la prise (A7 fig 3) prévue à cet effet sur la protection des disques. Pour améliorer l'ergonomie de l'ensemble on peut fixer ensemble le câble électrique de la rainureuse et le tuyau de l'aspirateur à l'aide de colliers plastiques.

Placer le sélecteur de l'aspirateur sur la position A et actionner l'interrupteur de celui-ci.

Réaliser les opérations de coupes comme indiqué dans le paragraphe précédent.

L'aspirateur automatique se mettra en route dès lors que l'interrupteur de la rainureuse sera actionné. Il s'arrêtera environ six secondes après l'arrêt de la rainureuse, ceci pour permettre l'extraction complète de toutes les poussières de coupe.

L'aspirateur automatique se mettra en route dès lors que l'interrupteur de la rainureuse sera actionné. Il s'arrêtera environ six secondes après l'arrêt de la rainureuse. Ceci pour permettre l'extraction complète de toutes les poussières de coupe.

Remplacement et contrôle des charbons.

Après environ 300 heures de travail effectif il est nécessaire de contrôler l'état et l'usure des charbons. Pour cette vérification procéder comme suit:

Débrancher la prise de courant.

Dévisser les deux vis (A 17 fig 6) et retirer les deux pièces qui composent la calotte arrière (A16 fig 6) du moteur.

Soulever le ressort de pression du charbon jusqu'au bord supérieur du porte charbon. Retirer le charbon usé et remettre un charbon neuf.

Répéter l'opération pour le deuxième charbon et refermer la calotte moteur en ayant pris soin de vérifier le bon positionnement des différents conducteurs.

Brancher la rainureuse et faire tourner la machine à vide environ 10 minutes avant de commencer à travailler.

