



SCIE ONGLET PROMAN 110

Instructions pour la scie à onglet Nobex

Le but général est de couper le matériau exactement à la perpendiculaire et à l'angle exact.

Quelques domaines d'utilisation courants :

- Aménagement intérieur (encadrements de portes et de fenêtres, plinthes, moulures, etc.)
- Cadre de tableaux (à 4, 5, 6, 8 ou 12 coins)
- Poteaux et lattes de clôtures
- Installation de panneaux électriques
- Installations sanitaires (tubes en cuivre et plastique)
- Cadres de miroir
- Meubles et horloges murales
- Modélisme
- Constructions en acier

Comment assembler – voir les instructions d'assemblage jointes

Description des éléments principaux

La forme de la lame est décisive pour obtenir un bon résultat et un minimum de résistance.

Le choix existe entre quatre lames à denture trempée et une lame bimétallique, à savoir:

Nom du produit	N° d'article	N° de dents	Application
Champion Royal & Proman	CH-10 PRM-12	10 / pouce 12 / pouce	Charpente rapide. Coupe rapide de grandes pièces de bois comme des solives et du bois à colombage.
Champion Royal & Proman	CH-18 PRM-18	18 / pouce	Charpente en général. Encadrements, plinthes et travaux sur des tuyaux en plastique.
Champion Royal & Proman	CH-24 PRM-24	24 / pouce	Encadrements de tableau. Cadres et moulures.
Champion Royal & Proman	CH-32 PRM-32	32 / pouce	Métaux non ferreux. Aluminium, cuivre, laiton et pour couper les matériaux les plus minces.
Champion	CH-24Bi	24 / pouce	Métaux ferreux. Barres en acier, tubes en acier et coupe d'acier.

Aussi bien avec Royal 125 que Champion 180 vous avez un support sur toute la hauteur à partir des butées de réglage.

Double onglet – technique brevetée pour des coupes doubles à onglet faciles. Le bâti de la scie présente des encoches pour faire des onglets combinés. Placez un bord de la pièce dans une des encoches sur la surface horizontale et le côté plat contre le bord de la paroi verticale. L'angle par rapport au plan vertical est marqué pour chaque encoche. (Figure A)

Les deux rehausses sur les Royal 125 et Champion 180 doivent être enlevées pour faire des onglets combinés.

Pré-réglage du verrouillage – rapide et fiable pour les encadrements à 4, 5, 6, 8 et 12 côtés et les coupes à 90°. Déverrouillez le bouton de verrouillage qui bloque la lame de scie suivant un certain angle puis laissez-le s'enclencher à la position angulaire voulue.

Verrouillage progressif – verrouillage suivant un angle quelconque entre



SCIE ONGLET PROMAN 110

les butées de pré-réglage. Tournez le levier rouge à l'arrière du bâti pour verrouiller suivant l'angle voulu (pas sur Proman 110). (Figure B)

Fixation rapide – Pour éviter que la pièce ne glisse, il est recommandé de la fixer à la table. La fixation rapide Nobex peut être montée suivant deux positions pour maintenir la pièce en toute sécurité. Pour serrer la fixation, amenez plusieurs fois le tendeur rouge contre la table. Pour desserrer la fixation, déplacez-la à l'opposé de la table. Pour modifier la position de la fixation rapide, desserrez-la et tirez la boucle. (Figures C, D & E)

Champion 180 et Royal 125 comportent deux fixations rapides et Proman 110 une seule.

Support de pièce/Butée de longueur – Facilite la coupe des pièces longues et donne une meilleure fiabilité.

Pour couper plusieurs pièces d'une longueur identique, la répétitivité sera améliorée en utilisant la butée de longueur intégrée réglable. La butée de longueur est montée en travers de la table et se manœuvre facilement en dégageant le bouton et en le poussant à la longueur voulue. Elle peut être utilisée de chaque côté de la table. En plaçant la languette de butée dans les trous sur la surface verticale, elle sert de support à la pièce. Une butée de longueur optionnelle de 1 100 mm est disponible. (Figures F & G)

Dispositif de suspension automatique de la scie – La scie à onglet est équipée d'un dispositif extrêmement pratique qui permet de bloquer automatiquement la scie en position relevée pour ajuster la pièce. Pour activer ce dispositif, poussez la scie vers l'avant lorsqu'elle est relevée. Pour la dégager, tirez la scie vers vous jusqu'en bout de course. (Figure H)

Butée de profondeur – pour une profondeur de coupe prédéfinie (pas sur Proman 110). (Figure I)

Rangement parallèle – une fonction très pratique pour le stockage et le transport. Soulevez la scie pour la décrocher. Tournez le bâti pivotant à droite à sa position limite. Réengagez le guide-lame situé du côté poignée sur le montant le plus épais et l'autre guide sur le téton dans l'angle gauche de la table. La monture de la scie peut être serrée sur la table avec un ressort à lame et la scie peut alors être transportée en utilisant la monture. Lorsqu'il n'est pas utilisé, le ressort à lame peut être mis dans le support de l'attache. (Figures J & K)

Conseils d'utilisation

- Une coupe rapide sera obtenue si la scie est positionnée sur une surface de travail parfaitement stable pour ne pas avoir de vibrations gênantes. La scie peut être montée avec une fixation ou vissée sur un établi.
- Placez la pièce sur la table pour que la coupe débute sur la face qui sera visible. Le trait de coupe sera ainsi plus net.
- Si vous êtes droitier, faites avancer la pièce par la gauche vers la droite.
- Fixez la pièce sur la table et assurez-vous qu'elle s'appuie bien contre la paroi verticale et la surface horizontale (référez-vous aux instructions pour la fixation rapide).
- Commencez par scier l'extrémité droite de la pièce (si vous êtes droitier).
- Mesurez avec soin la longueur. Utilisez un mètre ruban qui couvre toute la longueur de la pièce.
- Si vous n'utilisez pas la butée de réglage de longueur, tracez un trait avec un crayon bien taillé sur la partie de la pièce qui se trouvera sur le dessus et contre la paroi arrière. Ajustez la position du trait sur l'index du bâti. (Figure L)



SCIE ONGLET PROMAN 110

- Pour les plinthes et les moulures de plafond, ajoutez une tolérance de 0,5 à 1 mm à la longueur mesurée du mur.
- Enlevez la sciure sur la surface de la scie et utilisez un couteau pour enlever les bavures du bord arrière de la pièce. (Figure M)
- Après un certain temps d'utilisation, les guides-lames doivent être lubrifiés avec un peu de silicone, de cire ou d'huile. (Figure N)
- Utilisez une lame de scie exacte. Plusieurs lames sont disponibles pour le bois et les métaux.
- Ne forcez jamais en sciant. AYEZ TOUJOURS LA MAIN LEGERE!

Moulures de plafond.

- Une difficulté courante est de placer dans le bon sens les moulures profilées. Aussi souvenez-vous que la table horizontale représente la plafond lors de la coupe. Lorsque vous coupez l'extrémité droite d'une pièce, elle devient l'extrémité gauche étant donné que la moulure sera ensuite tournée de 180°. (Figure O)

Cadres pour tableaux et miroirs.

- Montez la/les fixations(s) rapide(s) pour que la pièce soit bien fixée contre la table et la paroi arrière (référez-vous aux instructions pour les fixations rapides)
- La face avant de la pièce sera tournée vers le haut.
- Commencez la coupe par l'extrémité droite de la pièce (si vous êtes droitier).
- Utilisez toujours la formule de mesure pour calculer la longueur de la moulure.
- Marquez la position de la coupe gauche sur l'arrière de la moulure avec un crayon bien taillé ou un couteau.
- Montez la pièce, avec la butée de longueur contre la première coupe et verrouillez. (Figure F)
- Commencez la coupe gauche, sciez toutes les pièces qui doivent avoir la même longueur en utilisant la butée de longueur.

Pour des moulures courtes qui n'arrivent pas à la butée de longueur – utilisez une entretoise. (Figure P)

Avec le pouce, pressez l'entretoise contre l'arrière de la table, déplacez le côté droit de la moulure contre l'entretoise et bloquez la moulure avec les fixations rapides.

Mesurage

Formule pour des cadres à 4, 5, 6, 8 et 12 côtés. (Figure Q)

L = longueur du cadre (longueur maxi. de chaque côté)

S = côté du tableau

W = largeur du tableau à partir de la feuillure

P = jeu dans la feuillure entre le tableau et le cadre

4 côtés (rectangulaire): $L = S + 2 \times (P + W)$

5 côtés (pentagonal): $L = S + 1,453 \times (P + W)$

6 côtés (hexagonal): $L = S + 1,155 \times (P + W)$

8 côtés (octogonal): $L = S + 0,828 \times (P + W)$

12 côtés: $L = S + 0,536 \times (P + W)$

Si ces formules vous paraissent difficiles, elles peuvent également être expliquées de la façon suivante:

4 côtés (rectangulaire):

- Mesurez la largeur du cadre à partir de la feuillure jusqu'au bord extérieur et ajoutez le jeu désiré.



SCIE ONGLET ROMAN 110

- Multipliez cette valeur par deux puis ajoutez la longueur du côté du tableau.

5 côtés (pentagonal):

- Mesurez la largeur du cadre à partir de la feuillure jusqu'au bord extérieur et ajoutez le jeu désiré.
- Multipliez cette valeur par 1,453 puis ajoutez la longueur du côté du tableau.

6 côtés (hexagonal):

- Mesurez la largeur du cadre à partir de la feuillure jusqu'au bord extérieur et ajoutez le jeu désiré.
- Multipliez cette valeur par 1,155 puis ajoutez la longueur du côté du tableau.

8 côtés (octogonal):

- Mesurez la largeur du tableau à partir de la feuillure jusqu'au bord extérieur et ajoutez le jeu désiré.
- Multipliez cette valeur par 0,828 puis ajoutez la longueur du côté du tableau.

12 côtés:

- Mesurez la largeur du tableau à partir de la feuillure jusqu'au bord extérieur et ajoutez le jeu désiré.
- Multipliez cette valeur par 0,536 puis ajoutez la longueur du côté du tableau.

La plupart des cadres en bois s'assemblent le plus facilement en appliquant un peu de colle à bois sur les deux extrémités. Maintenez les pièces assemblées avec une presse à cadre PRM à 4-8 coins. (Figure R)

Fabrication de coupes avec des onglets combinés

Coupez des longueurs exactes des pièces.

Assemblez les pièces avec l'extérieur de la pièce en haut.

Fixez les jonctions (toutes sauf une) avec de l'adhésif.

Retournez les pièces et collez les jonctions.

Pressez la coupe pour la maintenir assemblée et mettez de l'adhésif à la dernière jonction.

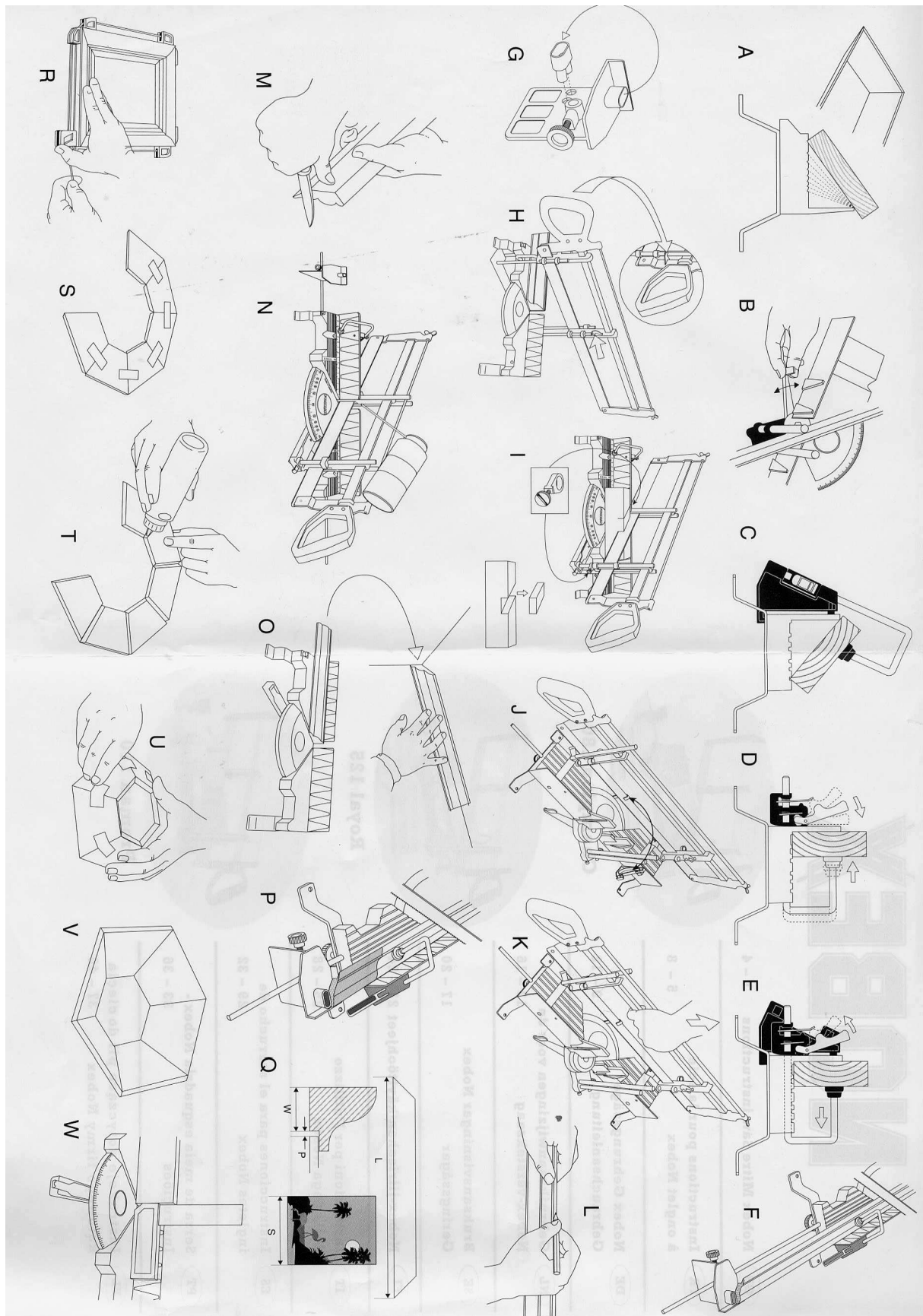
Laissez la colle sécher et enlevez l'adhésif. (Figures S, T, U & V)

Angles incorrects

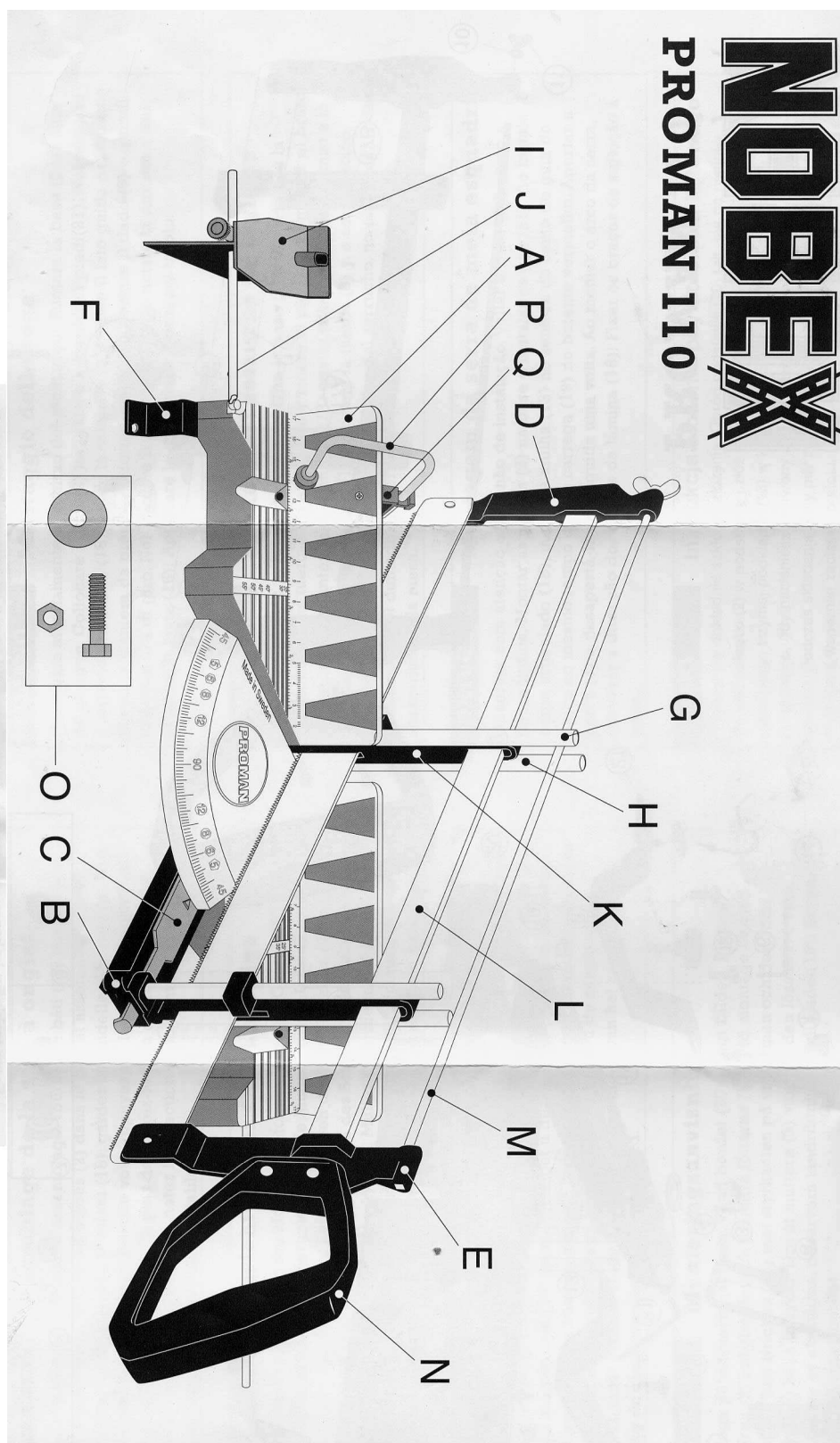
Si les angles obtenus sont incorrects, vérifiez les points suivants:

- Vérifiez si la lame est correctement montée et si elle se déplace facilement dans les guides-lames.
- Serrez la lame avec l'écrou à ailettes sur le bâti de la scie, pas trop fort pour ne pas déformer la lame.
- Vérifiez qu'il n'y a pas de jeu entre le bâti pivotant et la table. (Tout défaut doit être corrigé par le fabricant).
- Vérifiez que les montants sont droits et verrouillés avec la vis sans tête.
- Sciez une planche relativement mince et haute (d'environ 20x100 mm) debout sur le côté le plus étroit. Vérifiez l'angle de 90° avec une équerre entre la table et l'extrémité coupée. L'échantillon doit être fixé à la paroi pendant la coupe et le contrôle. Répétez la procédure avec deux autres angles prédéterminés. (Figure W)
- Si la coupe n'est pas perpendiculaire, la lame de scie est défectueuse. Remplacez la lame de scie et refaites le test.

SCIE ONGLET PROMAN 110



SCIE ONGLET ROMAN 110



FRANÇAISE

Liste des pièces de rechange

Désignation	N°	Désignation	N°	Accessoires
A. Table	PRM 110 02	I. Bâti des longueur	PRM 110 69	Tige d'extension 6 mm
B. Bâti pivotant complet, sans montants	PRM 110 72	J. Tige	PRM 110 80	Lame de scie 12 dents/pouce
C. Dispositif de verrouillage complet	PRM 110 82	K. Guide-lame complet	PRM 110 68	Lame de scie 18 dents/pouce
D. Bras de scie avec rivet	PRM 110 73	L. Tube support	PRM 110 77	Lame de scie 24 dents/pouce
E. Bras de scie avec poignée et rivet	PRM 110 85	M. Tendeur complet	PRM 110 16	Lame de scie 32 dents/pouce
F. Pied	PRM 110 35	N. Poignée avec vis	PRM 110 76	Autres produits Nobex
G. Montant 10 mm	PRM 110 08	O. Pivote central	PRM 110 73	OUTILS
H. Montant 8 mm	PRM 110 10	P. Fixation complète	PRM 110 20	505 MAGNETIC
		Q. Support de fixation	PRM 110 21	Guide de scie magnétique
		Ressort à lame	PRM 110 81	Presses à cardes