avril 2010

# Les machines à bois stationnaires et semi-stationnaires



## Les machines à bois stationnaires et semi-stationnaires

Les négoces matériaux proposent un large choix de matériels dédiés à l'usinage du bois. Outre de l'outillage électroportatif, leur offre regroupe un certain nombre de machines semi-stationnaires et stationnaires.

Les machines semi-stationnaires sont les plus représentées car, outre un facteur prix qu'il ne faut pas négliger, elles sont faciles à stocker et ne demandent pas une grande surface d'exposition dans les magasins. Pour ce type d'outils, la majorité des ventes s'effectue sur les scies à onglets radiales. Cette scie est utilisée pour réaliser des petites coupes, par exemple de baguettes, de moulures ou des lames de parquet et correspond aux besoins usuels des artisans, qu'ils soient spécialisés dans le bois ou non. Les négoces matériaux mettent également en avant des scies circulaires sur table préconisées pour la coupe de longueurs moyennes et grandes, avec notamment des modèles de chantier dotés des disques de grand diamètre adaptés à la coupe de grandes longueurs, par exemple les bois de coffrage. Sur les machines semi-stationnaires, les innovations portent essentiellement sur l'évacuation des poussières. En effet, les poussières de bois sont cancérigènes et les fabricants s'attachent désormais à intégrer à la machine des systèmes d'évacuation performants. L'accent est également mis sur la protection de l'utilisateur. Certaines scies circulaires sont ainsi équipées d'un capot de protection qui recouvre entièrement la lame sans altérer leurs performances de coupe.

Pour les applications réservées aux artisans spécialisés dans le bois, comme les menuisiers ou les charpentiers, la distribution propose des machines stationnaires qui répondent à leurs besoins de puissance et de performance. Ce matériel d'atelier est exclusivement exposé dans les showrooms et commercialisé à la demande des clients. Pour ce type de machines, l'offre se concentre autour de trois produits : la raboteuse-dégauchisseuse, la scie à ruban et le tour à bois, un trio indispensable à l'artisan pour disposer d'un atelier complet.

La raboteuse-dégauchisseuse est la machine à bois stationnaire la plus vendue au sein des négoces matériaux. Cet outil combine l'action d'une dégauchisseuse qui sert à aplanir le bois et celle d'une raboteuse qui l'amène à l'épaisseur désirée par enlèvements successifs de matière. La scie à ruban est principalement utilisée pour réaliser le délignage de plateaux mais aussi pour le chantournage grâce à des lames de faible largeur. Le tour à bois est quant à lui préconisé pour réaliser des formes arrondies. La pièce est fixée à ses deux extrémités puis mise en rotation par un moteur. Elle est ensuite travaillée à l'aide d'outils coupants. Pour compléter son équipement, l'artisan a également besoin d'un aspirateur de copeaux, une machine que nous n'abordons pas dans ce panorama. A l'inverse des machines semi-stationnaires qui intègrent le système d'évacuation des copeaux (poches amovibles), les équipements stationnaires nécessitent une plus grande puissance et sont associés à un aspirateur séparé.

Pour compléter l'atelier de ses clients artisans, la distribution peut également commercialiser des toupies, un outil qui sert à profiler des sections de bois afin de réaliser des moulures, des

mortaiseuses pour créer des trous dédiés à recevoir les tenons ainsi que des ponceuses d'atelier. A noter que, même si la vente de machines séparées demeure encore importante, certains distributeurs proposent des combinés, c'est à dire des bancs d'usinage qui réunissent les fonctions essentielles pour le travail du bois. La vente de ces machines est néanmoins limitée car outre une grande surface de présentation, elles demandent à l'artisan de bénéficier d'un vaste espace de travail et constituent par ailleurs un investissement financier important.

Nicolas Desbordes

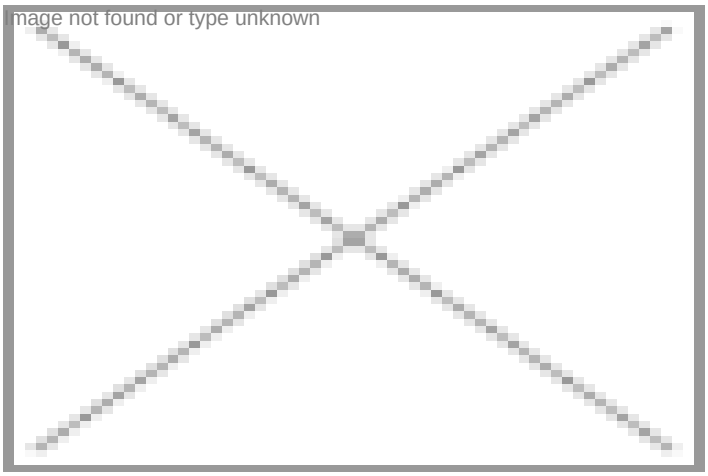
Chambon

Scie à ruban 800

• Dimensions : 855 x 1 425 x 2 360 mm
• Poids : 750 kg
• Puissance : 5 500 watts
• Vitesse de rotation : 670 tr/min
• Diamètre des volants : 800 mm
• Hauteur sous guide : 400 mm
• Passage entre la lame et le bâti : 775 mm
• Longueur de lame max. : 5 500 mm
• Autres : Démarrage automatique disponible en option

La société Chambon a été créée au milieu du XXe siècle dans la ville jurassienne de Cousance. Le rachat par le groupe Haco en 1993 et l'intégration de l'entreprise Guillet alors considérée comme un leader sur le marché de la machine à bois, ont permis d'augmenter le savoir-faire de

Chambon afin de répondre encore plus aux attentes des utilisateurs.




Feidwood

Scie trois fonctions F305 TOP

• Poids : 22 kg
• Puissance : 1 800 watts
• Vitesse : 3 600 tr/min
• Dimension de la lame : 305 x 30 x 2,8 mm
• Base rotative : 45° gauche/ 60° droite
• Autres : fonctions scie circulaire sur table, scie à onglet pendulaire et scie radiale.

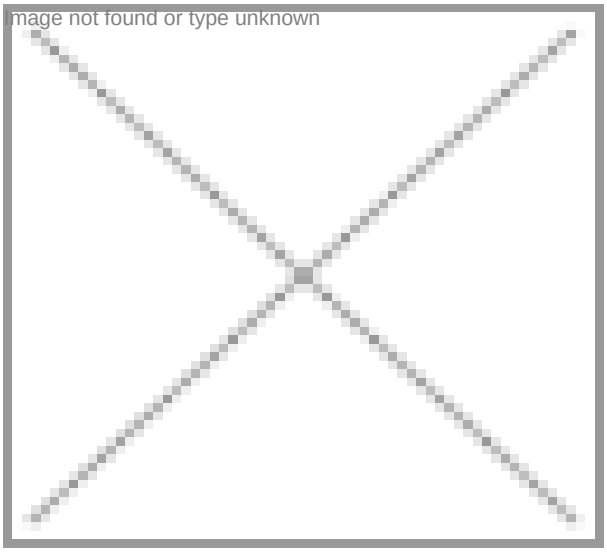
Feidwood est la marque dédiée aux machines à bois du groupe Feider. Elle est présente à l'international via des filiales basées en France (siège social), en Espagne, en Pologne et en Chine. Pour proposer des produits de qualité, le groupe collabore avec des laboratoires internationaux indépendants qui contrôlent, inspectent et homologuent chaque production dans le respect des normes.

Makita

Scie 2 en 1 LF 1000

• Dimensions : 660 x 650 x 1 060 mm
• Poids : 36 kg
• Puissance : 1 650 watts
• Vitesse à vide max. : 2 700 tr/min
• Diamètre de la lame : 260 mm
• Hauteur de coupe : 68 mm à 90° et 50 mm à 45°
• Largeur de coupe : 155 mm à 90° et 150 mm à 45°
• Autres : fonctions scie à onglet et scie sur table, frein électrique et bouton de sécurité.

La marque Makita est présente sur le marché français depuis 1971. Aujourd'hui, elle s'appuie sur un large stock de machines, d'accessoires et de pièces détachées ainsi que sur une organisation régionale avec six succursales intégrant une équipe commerciale et une équipe technique.

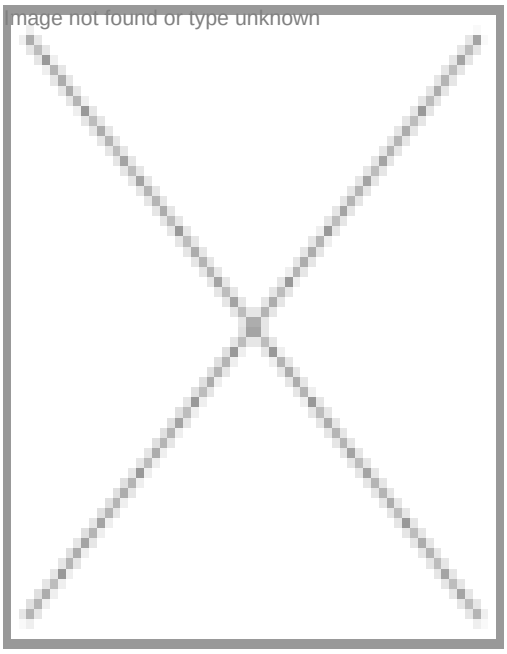



Robert Bosch

Scie à onglets radiale GCM 12 SD Professional

• Dimensions : 890 x 690 x 750 mm
• Poids : 29 kg
• Puissance : 1 800 watts
• Lame de scie : 305 x 30 mm
• Réglage d'inclinaison : 47° à droite et à gauche
• Capacité de coupe : 110 x 305 mm
• Autres : Serre-joint à blocage rapide,
sac à poussières avec adaptateur, pare-éclats.

Spécialiste de l'outillage électroportatif, la marque Robert Bosch propose également des outils stationnaires notamment des scies à onglet. En complément de cette gamme, la société dispose de plusieurs modèles de tables de travail et de transport qui facilitent l'acheminement des machines sur les chantiers.

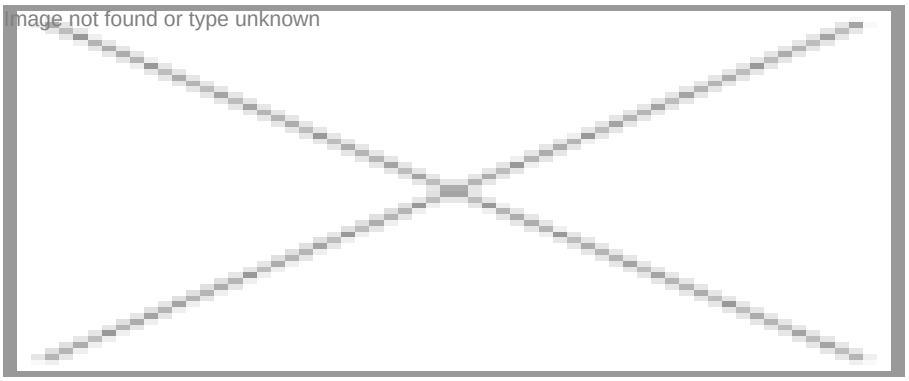



PSP Outillage

Raboteuse-dégauchisseuse PPLT-310

• Dimensions : 600 x 1 000 x 1 250 mm
• Poids : 320 kg
• Puissance : 2 200 watts
• Avance du bois : 8 m/min
• Profondeur de passe max. : 5 mm
• Nombre de fers : 4
• Largeur dégauchisseuse : 250 mm
• Largeur rabotage : 248 mm
• Hauteur passage max. : 190 mm
• Autres : machine livrée avec capteur d’aspiration, jeu de couteaux en acier rapide, guide amovible et protecteur de sécurité.

La marque Peugeot regroupe une large gamme d’outils semi-stationnaires pour le travail du bois. Outre des raboteuses-dégauchisseuses, elle comprend des scies à onglets, des scies circulaires, des scies à ruban… Depuis 2009, elle est placée sous l’entité PSP Outillage qui regroupe les marques Peugeot, Muller, Metland, Rexon, Meijix, Fox et Delta.




Holzprofi France

Combiné Comb315

• Dimensions :

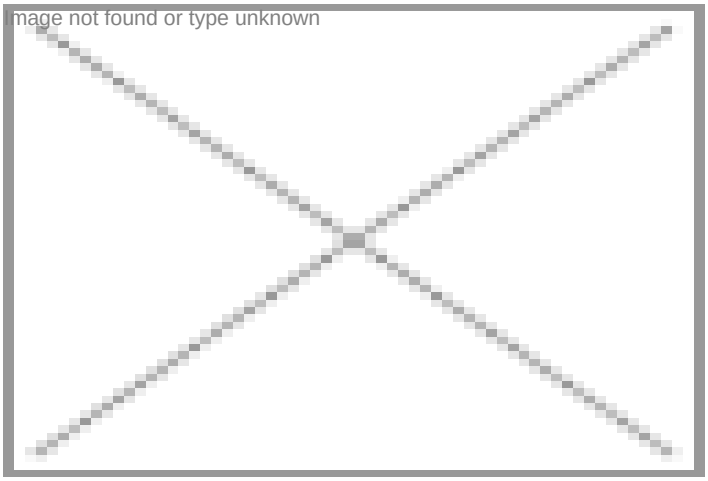
3 840 x 2 500 x 2 000 mm
• Poids : 500 kg

Scie
• Puissance : 3 000 watts
• Vitesse de rotation : 4 500 tr/min
• Hauteur de coupe max. : 80 mm à 45° et 100 mm à 90°

Toupie / Tenonneuse
• Puissance : 2 800 watts
• Vitesse de rotation : 1 800, 3 000, 6 000 et 9 000 tr/min
• Hauteur de l’arbre : 130 mm

Dégauchisseuse / Raboteuse
• Puissance : 3 000 watts
• Vitesse de rotation de l’arbre : 4 800 tr/min
• Nombre de fers : 3
• Largeur dégauchissage : 306 mm
• Largeur rabotage : 540 mm
• Autres : Livrée avec kit de déplacement, tablette à tenonner, fers jetables réversibles, lame principale et inciseur.

Holzprofi France est la filiale française du groupe autrichien Holzprofi Pichlmann. Elle commercialise des machines et des accessoires pour le travail du bois depuis plus de dix ans. En France, elle propose la gamme Jean l’Ebéniste qui regroupe des dégauchisseuses, des scies à format, des toupies… ainsi que des combinés. Ces produits sont commercialisés via des revendeurs de machines à bois et d’affûteurs mais aussi, et de plus en plus, dans les négoces matériaux.




Kity

Combiné Bestcombi 260

• Dimensions :
1 260 x 1 100 x 1 150 mm
Poids : 175 kg

Scie
• Puissance : 1 500 watts

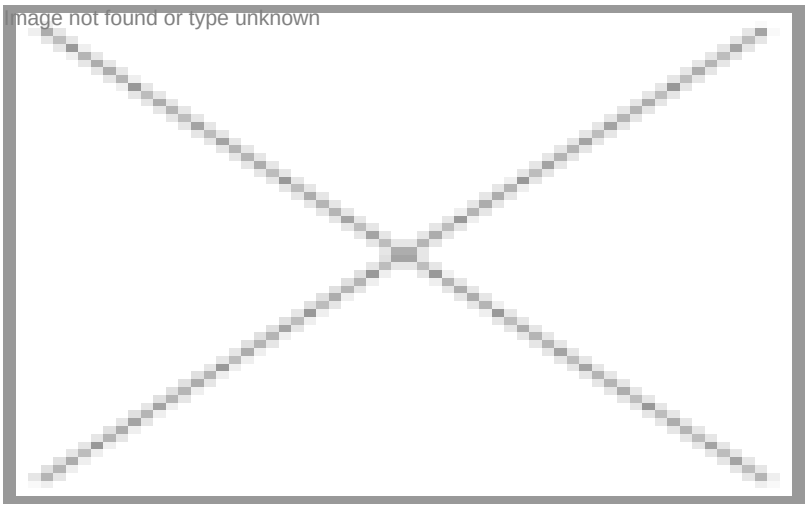
• Vitesse de rotation : 4 800 tr/min
• Diamètre de la lame : 200 mm

Dégauchisseuse / Raboteuse
• Puissance : 2 150 watts
• Vitesse de rotation de l’arbre : 6 600 tr/min
• Nombre de fers : 3
• Largeur dégauchissage : 259 mm
• Largeur rabotage : 259 mm

Toupie
• Puissance : 1 500 watts
• Vitesse de rotation : 6 300 tr/min
• Hauteur de l’arbre : 80 mm

Mortaiseuse
• Ouverture mandrin : 1,5 à 13 mm
• Course latérale : 125 mm
• Course verticale : 100 mm
• Course hauteur : 90 mm
• Autres : Livrée avec un aspirateur (ref. 692) et un kit de déplacement (en option)

La commercialisation et le service après-vente de la gamme Kity sont assurés par la société allemande Scheppach. Située en Bavière, cette dernière bénéficie d’une forte notoriété outre-Rhin grâce à plus de 80 années d’expérience dans la fabrication de machines à bois et la transformation de bois de chauffage. Elle est certifiée ISO 9001 depuis 2000 et a déjà déposé plus de 30 brevets.




Leman

Combinée six fonctions COM310

• Dimensions : 3 200 x 2 900
x 1 200 mm
• Poids : 615 kg

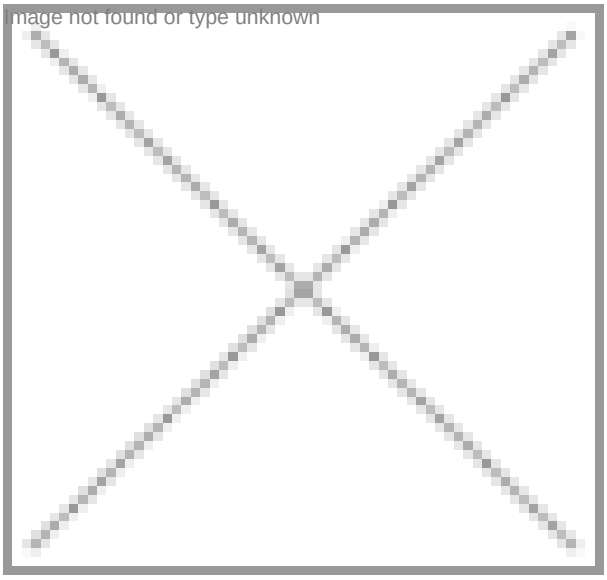
Scie
• Puissance : 3 000 watts

• Vitesse de rotation :
4 500 tr/min
• Hauteur de coupe max. :
100 mm

Toupie / Tenonneuse
• Puissance : 2 800 watts
• Vitesse de rotation : 1 800, 3 000, 6 000 et 9 000 tr/min
• Hauteur de l'arbre : 100 mm

Dégauchisseuse / Raboteuse
• Puissance : 3 000 watts
• Vitesse de rotation de l'arbre : 4 800 tr/min
• Nombre de fers : 3
• Largeur dégauchissage : 310 mm
• Largeur rabotage : 305 mm
• Autres : Livrée avec une lame carbure de 40 dents (diamètre 315 mm), trois fers de coupe, les presseurs, le guide d'onglet, le guide d'angle, règle extensible, bagues de remplissage et de réglage, un rouleau ponçeur…

Située en France au cœur de la région Rhône-Alpes, la société Leman s'appuie sur ses techniciens pour développer des gammes adaptées à chaque application tout en respectant les normes de sécurité. Les machines sont testées régulièrement pour garantir une qualité constante.



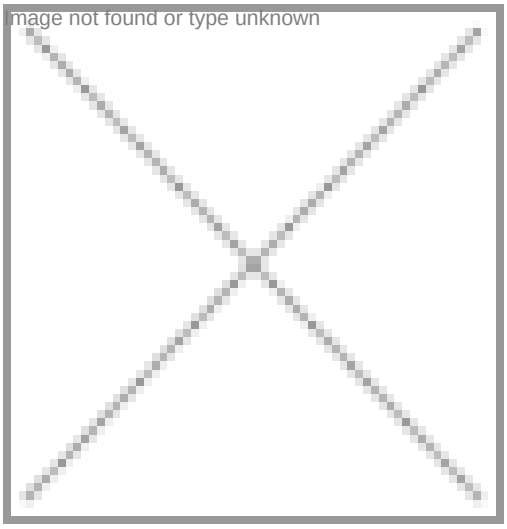

Fargroup Europe

Tour à bois TB 1 000 HD

• Dimensions : 1 650 x 1 250 x 580 mm
vPoids : 270 kg
• Puissance : 1 100 watts
• Capacité max. de tournage : 950 mm de long et 520 mm de diamètre
• Cône morse : CM2/MT2
• Variateur de vitesse : 50 à 3 850 tr/min
• Filetage : M33 x 3,5

Le groupe Fargroup Europe conçoit, développe et commercialise des outils électriques destinés aux professionnels (marque Fartools ) et aux particuliers (marque Fartools Brico ). Au niveau de ses services, l'entreprise bénéficie d'une plate forme de stockage située à Tours qui lui permet de

proposer 750 références pouvant être expédiées en 48 heures, d’un département SAV composé de trois personnes et d’une force de vente regroupant vingt commerciaux qui bénéficient d’une formation produit régulière

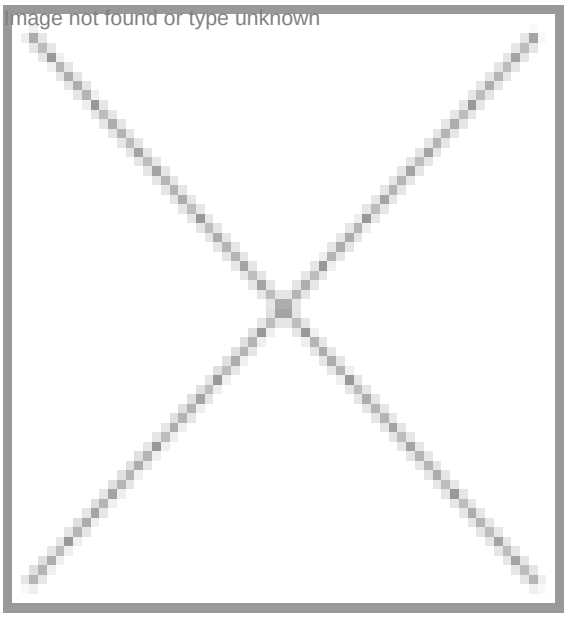



Dewalt

Scie à onglets radiales DW 717XPS

• Dimensions : 718 x 442 x 541 mm
• Poids : 23 kg
vPuissance : 1 675 watts
vLame de scie : 250 x 30 mm
• Réglage d’inclinaison : 48° à droite et à gauche
• Capacités de coupe horizontales :
320 x 76 mm à 0° et 226 x 76 mm à 45°
• Capacités de coupe verticales :
86 x 302 mm à 0° et 86 x 213 mm à 45°
• Autres : système XPS de projection du trait de coupe et d’éclairage de la zone de travail, carter de protection enveloppant, dispositif de blocage d’angle de coupe.

Depuis plus de 70 ans, la société Dewalt fabrique de l’outillage électroportatif ainsi que des machines semi-stationnaires. Aujourd’hui, la firme américaine bénéficie d’une grande notoriété qu’elle ne cesse d’entretenir en proposant des produits axés sur la qualité, la puissance et la robustesse.

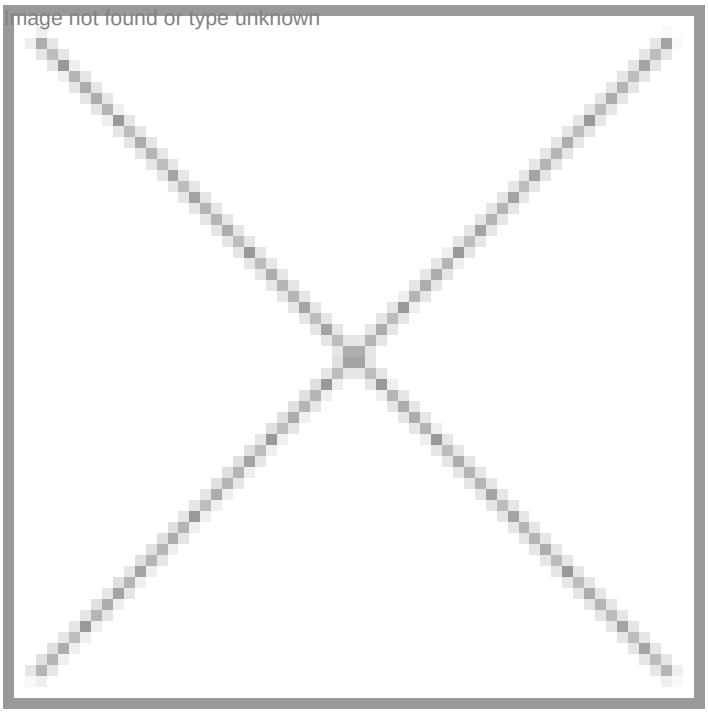



Tooltechnic Systems France

Scie circulaire sur table CS 50 EB

• Dimensions : 585 x 400 x 900 mm
(table dépliée)
• Poids : 19,5 kg
• Puissance : 1200 watts
• Diamètre de la lame : 190 mm
• Réglage d’inclinaison : 45° à droite et à gauche
• Hauteur de coupe : 52 mm à 90° et 37 mm à 45°
• Trajectoire de coupe : 304 mm
• Autres : livrée avec trois pare-éclats, un kit d’aspiration et un coffre de rangement.

Le groupe TTS Tooltechnic System est présent sur le marché de la distribution professionnelle avec deux marques principales : Festool qui regroupe un large choix d’outils électroportatifs pour tous les corps de métier et Protool qui recense des gammes de machines spécifiques aux secteurs du bois, du bâtiment ou de la rénovation à travers une offre dédiée, par exemple, aux peintres, plâtriers, charpentiers ou encore aux menuisiers.

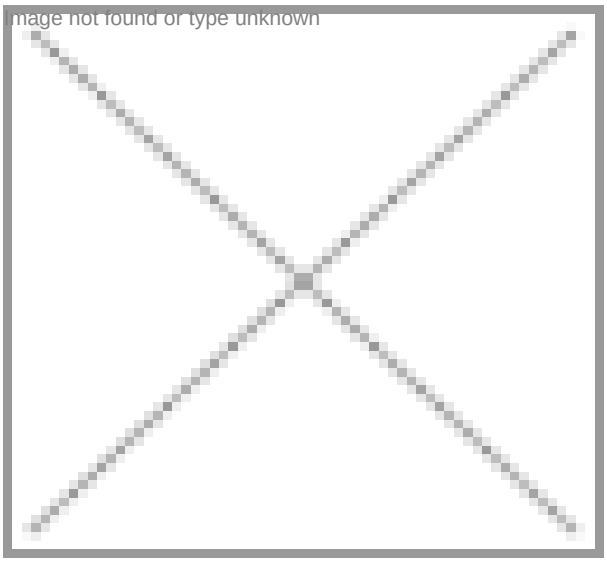



Polybois

Ponçeuse DDS-225

• Dimensions : 100 x 100 x 110 mm
• Poids : 332 kg
• Puissance : 5 550 watts
• Epaisseur : 0,8 à 133 mm
• Longueur min. : 230 mm
• Nombre de cylindres : 2
• Vitesse d’avance du bois: 2 et 3 m/min

Créée en 1980, la société Polybois commercialise une large gamme de machines et d’accessoires pour le travail du bois. Elle dispose d’un stock important de matériels et de pièces détachées pour l’entretien et les dépannages urgents qui lui permet de satisfaire 80% des commandes sans délais.

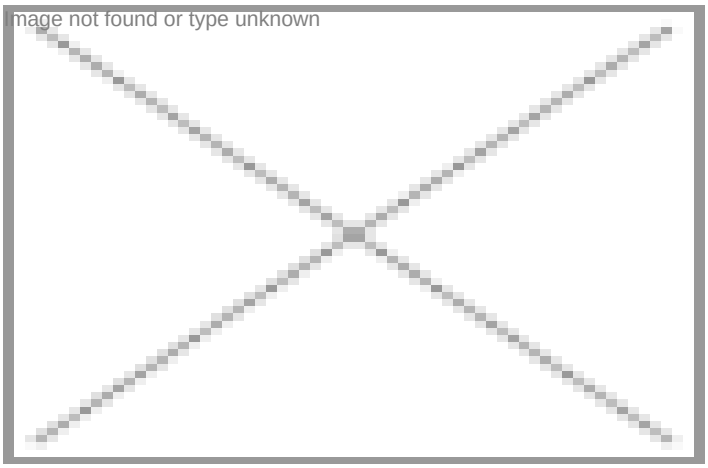



Metabo

Scie circulaire sur table TKHS 315 M

• Réglage d’inclinaison : 45° à droite et à gauche
• Hauteur de coupe : 85 mm à 90° et 53 mm à 45°
• Vitesse de coupe : 50 m/sec
• Autres : livrée avec un dispositif d’aspiration permettant de brancher un aspirateur.

Positionnée sur le haut de gamme, la marque Metabo est présente sur le marché hexagonal depuis 1960. Aujourd’hui, la filiale française se positionne comme la première succursale du groupe en Europe et s’appuie sur 55 collaborateurs qui ont en charge les principaux services : marketing, force de vente, administration des ventes, service logistique, service administration et finance et service après-vente.




Virutex

Scie mixte coupe d’onglet-déligneuse TM 33 L

• Dimensions : 500 x 600 x 400 mm
• Poids : 19 kg
• Puissance : 1 500 watts
• Diamètre de la lame de scie : 300 mm
• Réglage d’inclinaison : 47° à droite et à gauche
• Capacité de coupe : 160 x 95 mm
• Capacité de délignage : 50 mm
• Plateau de délignage : 375 x 307 mm
• Autres : Table supérieure réglable de 0 à 50 mm, buse d’aspiration et système de sécurité intégral de la lame.

Fondée en 1962, la société Virutex compte depuis 1998 un site de production unique basé dans la périphérie de Barcelone. Cette usine comprend une fonderie d’aluminium ainsi que des sections dédiées à l’injection des thermoplastiques ou la fabrication des moteurs qui permettent au groupe de maîtriser la production de la majeure partie des composants des machines. La marque Virutex est aujourd’hui présente dans plus de 50 pays sur les cinq continents.