



### Scie à découper DS 230/E

Elle coupe l'alu, les circuits imprimés, le plastique et le bois à l'aide de lames courantes de scie à chantourner. Régulation électronique du régime. L'appareil idéal pour le travail de précision en modélisme, construction de jouets, et mécanique de précision. Coupe le bois tendre jusqu'à 40mm, le bois dur jusqu'à 10mm, le plastique jusqu'à environ 4mm et les métaux non-ferreux jusqu'à 2mm. Etrier de sciage très stable en fonte d'aluminium coulé sous pression à nervures transversales (portées 300mm). Guide de lame à soufflette intégré. Tête réglable en hauteur (3 positions). Surface de travail fraisée à plat de 160 x 160 mm. Bâti ABS avec porte latérale coulissante et compartiment pour les lames de scie. Moteur 220-240V certifié VDE (85W). Silencieux, sa durée de vie dépasse 1000 heures. Entraînement silencieux et sans frottement par courroie crantée (sur roulement). Régulation électronique du régime de 150 à 2 500 oscillation/min. Butée longitudinale et guide à onglet avec graduation.

Réf : 022 27 088

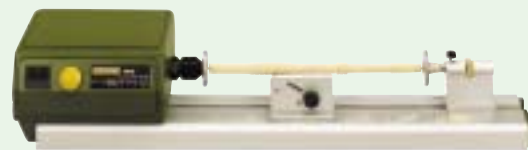


### Scie à découper à 2 vitesses DSH

L'outil adéquat pour la construction de formes, le modélisme, la fine mécanique, la fabrication de jouets, les puzzles. Pour les designers, les architectes (maquettes). Totalement sûre : donc idéale pour les écoles et ateliers d'apprentissage.

Super capacité de coupe (bois 50 mm, matières synthétiques 30 mm, métaux non-ferreux 10 mm) et cependant très peu bruyante. Peut également découper sans problème le plexiglas, les platines, les mousses, le caoutchouc, le cuir et le liège. Un soufflet avec diffuseur réglable assure la vision libre de l'objet et un tracé de coupe précis. Bâti en fonte d'acier. Pour la stabilité et l'absence de vibrations. Plateau stable en fonte d'aluminium coulé sous pression (inclinable à 45° pour les découpes en biais). Bras de scie double en fonte de fer, à transmission directe, à roulements et bouton de réglage en étoile pour la tension de la lame à l'arrière. Les lames de scie (lames standard du commerce) peuvent être changées en un éclair et elles se rangent dans le compartiment latéral. Canal d'aspiration latéral avec tuyau d'aspiration pour branchement d'aspirateur. Livrée avec 5 lames de scie, coupe grosse et fine, ainsi qu'une clé à 6 pans creux à poignée en T. 220-240V. Régime réglable de 990 ou 1500 coups/min. Course 19mm. Plateau 362 x 180mm. Profondeur de coupe max 50mm, 25 mm avec inclinaison du plateau à 45°. Poids 20 kg. Taille L53cm, P28cm, H30cm.

Réf : 022 28 092



### MICRO - tour MDG

Pour les maisons de poupées : assiettes, tasses, saladiers, pots, vases, piliers. Pour le modélisme ferroviaire : poteaux électriques et lampadaires, tonneaux, réservoirs. Pour la construction de jouets. Pour les membres de marionnettes et poupées. Pour les pêcheurs : réalisation de bouchons. Et naturellement pour mille autres choses dans le modélisme classique. Le porte outils peut pivoter à 90° pour le travail sans pointes ou pour le tournage perpendiculaire. La pièce se fixe directement sur le plateau avec des vis à bois classiques. La régulation électronique du régime permet même à bas régime une "mise en peinture semi-automatique". Un vernier coulissant facilite le centrage. Le bâti stable avec de larges profilés d'aluminium. Cavalier coulissant avec contre-pointe tournante.

Entre-pointes 250 mm. Hauteur des pointes 40 mm. Moteur 220-240V (85W). Régulation du régime réglable en continu de 500 à 5 000 tr/min. Course de la poupée mobile 20 mm. Longueur totale

Réf : 022 27 020



### Jeux de 3 outils de tournage.

1 gouge plane ovale, 1 gouge droite et 1 racloir

Réf : 022 27 022

Axe avec alésage de 10,5 mm. Côté mandrin : alésage pour CM1

Avec mandrin à 3 mors à ouverture de 2 à 68 mm

Livré avec contre-pointe tournante à filet CM1

Le chariot mobile pour le tournage des cônes et le porte-outil en acier font partie de l'équipement de base.

Commande de l'axe de guidage et d'avance (avance automatique de 0,05 ou 0,1 mm/tr)

3 vitesses possibles en changeant de poulie d'entraînement avec un réglage électronique supplémentaire du régime permettant une vitesse de rotation de 100 à 3 000 tr/min.

Banc en fonte injectée. Avec glissière en prisme pour le chariot et la poupée mobile. Ce qui permet de travailler sans vibration même à forte charge.

Mollette pratique avec vernier repositionnable sur 0,1 graduation = 0,025 mm - 1 tour = 1 mm

### Tour de précision PD 230/E

Un système extensible. Pour le travail de matériaux tels : le plastique, l'acier, le laiton, l'aluminium. Complet avec avance automatique, dispositif pour fileter, mandrin, contre-pointe tournante et chariot. Pour le tournage transversal, longitudinal, conique et filetage. Les accessoires proposés vous permettent également de percer, fraiser et rainurer.

#### Données techniques :

Entrepointes 230 mm - Hauteur des pointes 52 mm - Hauteur au dessus du support 28 mm - Réglage transversal 60 mm - Régauge du chariot 45 mm - Porte-outils pour barreaux 8 x 8 mm. Poupée fixe avec course de 10,5 mm (jeu axial sans mandrin 1/100 mm) et côté mandrin alésage fileté type CM1 court - Support de l'arbre porte-outils par roulement à billes de précision - Avec équipement de filetage pour les principaux pas (0,5 - 0,625 - 0,7 - 0,75 - 0,8 - 1,0 - 1,25 - 1,5) - Vitesse de rotation de l'arbre (avec changement de la courroie d'entraînement) 400, 1 600 et 3 000 tr/min - Régulation électronique supplémentaire du régime pour atteindre une vitesse effective de 100 tr/min (important pour le filetage) à 3000 tr/min - Avance automatique au choix ou 0,1 mm/tr - Poupée mobile : fourreau avec ajustement pour CM1 court et course de 30 mm - Moteur pour 220-240 V - rotation à droite et à gauche - Fixation de l'objet mandrin 3 mors (mors à l'intérieur : 2 à 35 mm, mors à l'extérieur 24 à 68 mm) - Molette avec échelle (réglable au point 0) 1 tour = 1 mm d'avance = 40 graduations (1 graduation = 0,05 mm) - Poids environ 10 kg - Dimension environ 530 x 250 150 mm

Réf : 022 24 004

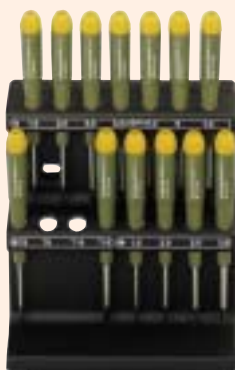
Pour les accessoires complémentaires nous consulter.

### Les nouveaux MICRO-tournevis

Lames en acier au nickel-chrome molybdène (SAE 8660) pour une dureté et une résistance extrêmes. Chromées avec une pointe brunie. Manche ergonomique en plastique composite (résistant aux coups, aux huiles et aux acides). Avec bague pivotante et empreinte pour le doigt.

- Droits : 1,0 - 2,0 - 3,0 - 3,5
- ⊕ Cruciformes : PH0-3 - PH0 - PH1
- ⊖ Torx : T6 - T8 - T10 - T15
- 6 pans : 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0

Réf : 022 28 148



Lames pour le bois  
Réf : 022 28 054

Lames pour le métal  
Réf : 022 28 056

### Super scie sauteuse SS 220/E

Puissance de coupe extraordinaire. Tête d'engrenage en alu coulé sous pression. Tablette de coupe inclinable jusqu'à 45°. La vitesse varie de façon progressive grâce à un variateur électronique. Livrée avec un coffret comprenant un jeu de lames pour le bois, le plastique, le métal. Tension d'alimentation 220V, 1 000 à 4 000 coups/min. Coupe de 20 mm dans le bois, 3 mm métaux non ferreux.

Réf : 022 28 530