



PAUMELLEUSE SCHEER HM 4 PA

Avec plaque de base - Mèche de 15 mm
Coffret - 600 W

91.4

1



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Moteur : Universel, pour courant lumière, isolation électrique spéciale d'après VDE 0740 Cl . 2, antiparasité "N".

Puissance : 600 Watts

Régime : 26 000 min en marche à vide.

Poids net : 2.25 Kg

Poids brut (avec coffret de transport et emballage carton) : 4.5 Kg

Un outil électrique idéal à la disposition des professionnels pour entailler les logements de paumelles, rapidement, facilement et exactement, même dans les endroits les plus inaccessibles, au plus près des montants supérieurs ou inférieurs des cadres de portes ou de croisées.

Cette paumelleuse aussi, présente toutes les caractéristiques et les avantages bien connus des défonceuses portatives SCHEER :

* Guidage à 2 colonnes

* Profondeur de défonçage réglable de 0 à 50 mm, lisible sur une graduation ; poignée tournante de blocage instantané à n'importe quelle profondeur désirée.

* Interrupteur de mise en marche et arrêt incorporé et judicieusement disposé.

* Arbre porte-outils monté sur 3 roulements à billes assurant un fonctionnement absolument sans vibrations et le maximum de longévité de la machine tout en garantissant l'obtention d'un travail impeccable.

* Construction robuste - rendement élevé - légèreté extrême.



PAUMELLEUSE FP 192 N

Livré avec mèche Ø 15 mm

91.80

1



Entaillage de paumelles
sans gabarit

Caractéristiques :

Puissance : 500 w

Diam. maxi fraise : 25 mm

Pince standard : 8 mm

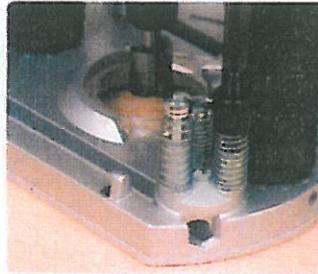
Vitesse à vide : 14 000 - 30 000 / min

Poids : 1,8 Kg



REF

**DEFONCEUSE
FR 277 R** 91.72 1



Sélection de la profondeur de travail par butée revolver à 3 positions.

Caractéristiques :
 Puissance : 1010 w
 Pince standard : 8 mm
 Vitesse à vide : 24 000 / min
 Profondeur fraisage : 0 - 50 mm
 Poids : 2,9 Kg

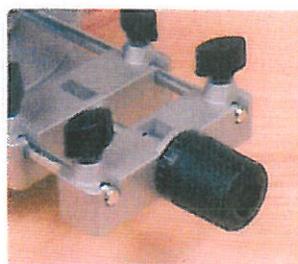
CE



Grande précision et stabilité de travail.



Mod. FR278R à variateur de vitesse électronique.



Équerre latérale à réglage micrométrique.



Lévier de blocage de la tête à proximité de la poignée



**DEFONCEUSE
FRE 160 P** 91.50 1

Défonceuses professionnelles pour bois et matières synthétiques. Grande précision et stabilité durant le travail. Réglage précis de la profondeur de défonçage. Puissants moteurs de 1.500 W (FR160P) ou 1.800 W (FRE160P). Machines conçues pour des travaux durs et continus. Le modèle FRE160P est équipée d'un variateur permettant une vitesse adaptée au matériau à travailler. Idéale pour tous travaux de fraisage, copiage, assemblages à queue d'aronde (avec le gabarit PL 11), réalisation d'entailles pour la mise en place de ferrures, fabrication de cadres, etc. Équipées d'un système micrométrique du réglage de profondeur et d'un guide latéral. Blocage simple de l'axe moteur pour le changement de fraise avec une seule clé. Buse d'aspiration intégrée pour un travail précis et confortable dans un environnement propre.

Caractéristiques	
Puissance FR160P/FRE160P	1.500 W/1.800 W
Pince standard	12 mm
Profondeur défonçage	0-60 mm
Vitesse à vide FR160P	25.000/min
Vitesse à vide FRE160P	11.500-23.000/min
Ø max. fraise	40 mm
Poids	5,4 kg

CE



REF



PROFILEUSE D'ANGLE
FR 217 S

Livré avec malette de transport

91.82

1

Caractéristiques :

Puissance : 750 w

Diam. maxi de fraise : 20 mm

Pince standard : 8 mm

Vitesse à vide : 14 000 - 30 000 / min

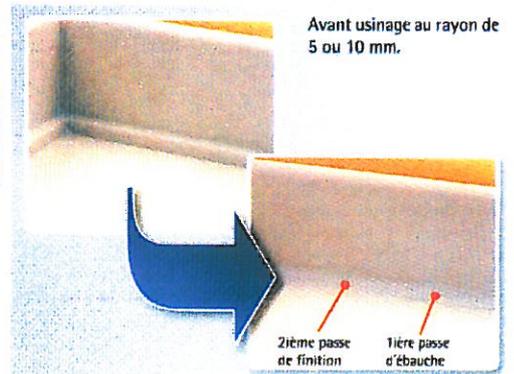
Poids : 1,6 Kg



Fraisage de grande qualité pour une finition parfaite.



Première passe d'ébauche.



Avant usinage au rayon de 5 ou 10 mm.

2ème passe de finition

3ème passe d'ébauche



DEFONCEUSE
FRE 317 S

91.90

1

Caractéristiques :

Puissance : 1800 w

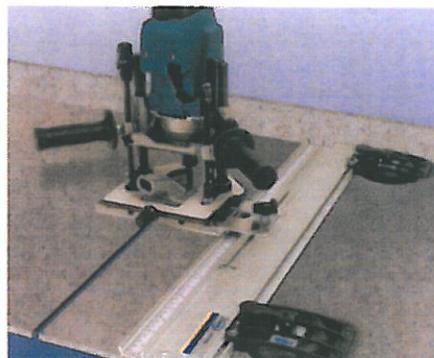
Pince standard : 12 mm

Profondeur défonçage : 0- 100 mm

Vitesse à vide : 11 000 - 23 000 / min

Ø fraise maxi : 60 mm

Poids : 5,5 Kg



Rail de guidage UF 317S

Permet un défonçage guidé, stable et précis

REF



GABARIT A QUEUE D'ARONDE +
DEFONCEUSE PL11 

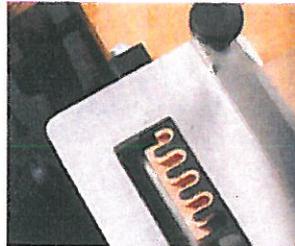
98.36

1



Caractéristiques techniques :

Largeur utile maximum :	360 mm
Ecart par tenon (pas) :	26 mm
Gabarit en option :	16 ou 34 mm
Epaisseur minimal du bois :	11 mm
Epaisseur maximal du bois :	30 mm
Poids :	6.2 Kg



Décalage ou centrage
du tenon grâce aux vis
de réglage latérales

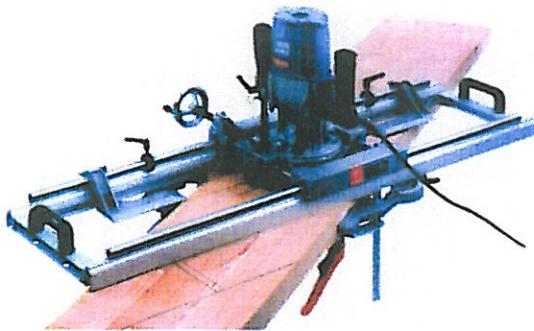
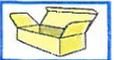


Appareil prévu pour
une fixation sur établi



4 types de queue d'aronde
pour un assemblage parfait

REF



**APPAREIL POUR FRAISER
LES LIMONS D'ESCALIER TW 4
+ DEFONCEUSE SCHEER**

91.130

1

Livré avec fraise carbure HFM 16 X 50 mm

L'appareil à fraiser les limons d'escalier TW 4-2 permet le fraisage rapide et exact des marches et contremarches droites dans les limons $\frac{1}{4}$ et $\frac{1}{2}$ rayonnants d'un quart et d'un demi. Grâce au dispositif à manivelle même sur surfaces bombées peuvent être travaillées. Le TW4-2 se compose d'un cadre en profilé d'aluminium et de barres de guidage trempées qui assurent le guidage d'un chariot en croix dont le déplacement est facilité par des douilles à billes.

Une défonceuse portable est montée sur le chariot en croix qui peut être bloqué selon besoin en sens longitudinal ou transversal.

L'appareil est fixé au limon à l'aide de 2 serre joints rapides, guidés sur la face inférieure du cadre dans les rainures du profilé.

L'alignement selon le tracé des marches se fait à l'aide de 2 équerres réglables, le réglage et la fixation de la course de fraisage selon le tracé à l'aide de bagues de butées.

L'usinage d'une marche terminé, les serre joints sont desserrés et l'ensemble de l'appareil est amené au tracé suivant. A condition que les dimensions de la marche suivante soient identiques il n'est pas nécessaire d'apporter des modifications au réglage des équerres ou de la butée de la course de fraisage.



BF 302

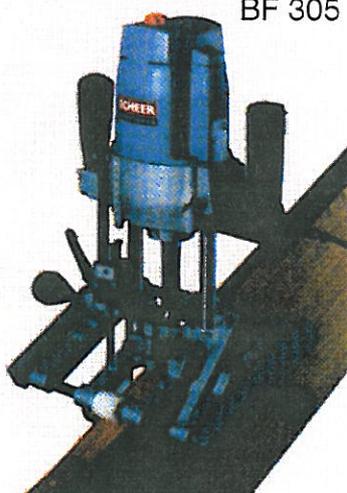
**APPAREIL POUR PERCER ET
FRAISER BF 305**

(Disponible sur commande).

1

Description :

Les appareils à percer et fraiser **BF 302** et **BF 305** permettent le perçage précis et rapide de trous de balustres (trous de barreaux), dans le limon et dans la main courante aussi bien droite que recourbée. Un autre domaine d'application de cet appareil est le fraisage dont résultent multiples possibilités de son emploi. Au lieu de barreaux d'escaliers cylindriques, il est par exemple possible d'appliquer des rainures rectangulaires pour faire des revêtements esthétiques en planches. Des rainures continues sur toute la longueur de la main courante ou du limon peuvent être effectuées sans la moindre difficulté. La mise en place de revêtement en verre ou en verre acrylique est ainsi permise pour donner à l'escalier un aspect élégant. Il est donc maintenant possible d'usiner les parties droites, courbées ou curvilignes des mains courantes assemblées en rond d'une façon simple et pratique.



BF 305

REF	
-----	--

AFFLEUREUSE FR 192 N	91.67	1
---------------------------------	-------	---



Caractéristiques :
 Puissance : 750 w
 Diam. maxi de fraise : 25mm
 Pince standard : 6 mm
 Vitesse à vide : 14 000 - 30 000 / min
 Poids : 1,8 Kg

CE



Opération d'affleurage.



Feuillurage avec la fraise réf. 1240046 et les patins réf. 1250041 ou 1850042.



Réalisation de moulures.

Pince \varnothing 8mm 24.9



AFFLEUREUSE INCLINABLE FR 292 R	91.66	1
--	-------	---

Caractéristiques :
 Puissance : 750 w
 Diam. maxi de fraise : 25 mm
 Pince standard : 8 mm
 Vitesse à vide : 14 000 - 30 000 / min
 Poids : 2,2 Kg

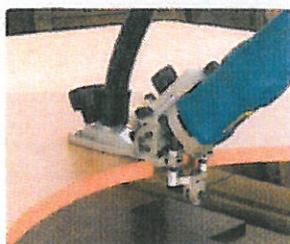
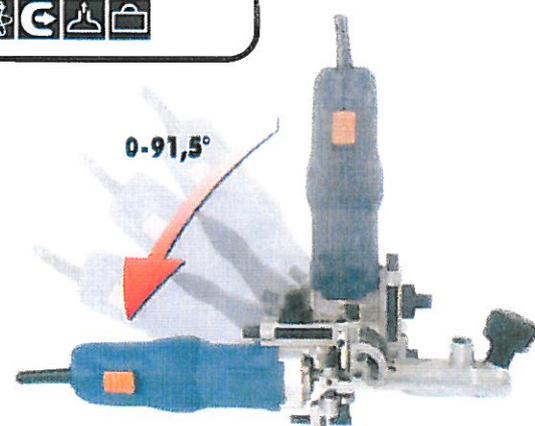
CE



Équerre latérale évitant les irrégularités de dressage du chant.

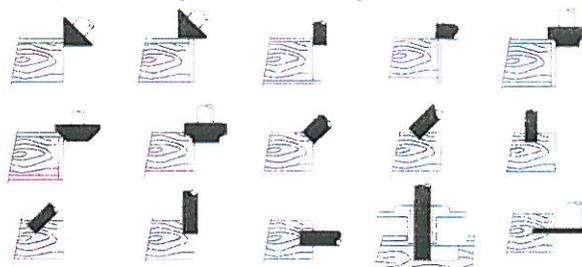


Douille de copiage en utilisation de aëfonçage.



Palpeur à roulement pour un guidage parfait des chants courbes ou droits.

Quelques exemples de fraisage



REF


SET AFFLEURAGE DE CHANT

Livré avec malette de transport

91.2

1



Finitions de grande qualité pour l'affleurage des angles.
Tête d'affleurage ronde comprise dans l'équipement standard.

Caractéristiques :
Puissance : 750 w
Pince standard : 8 mm
Vitesse à vide : 14 000 - 30 000 / min
Poids : 1,6 Kg



Affleurage sans rupture du pourtour du panneau.