



MAFELL AG - Boîte Postale 11 80 - D-78720 Oberndorf a. N. - Téléphone +49 74 23 81 21 09 - Fax 81 21 02 - E-Mail export@mafell.de - www.mafell.fr

puissantepreciseconfortablepolyvalenteflexible



Données techniques	P1 cc
Puissance absorbée	900 W
Moteur universel	230 V/50 Hz
Cycles à vide	800-3000 1/min
Poids	2,5 kg
Course	26 mm

Accessoires standard	Réf.
Scie sauteuse P1 cc dans le coffret MaxiMAX	917110
3 lames de scie sauteuse CUnex W1; W2; W+P2	
1 plaque de base P1-GP	204350
1 manchon d'aspiration P1-AS	203917
1 déflecteur de copeaux P1-SA	204353
1 pare-éclats P1-SS	205447
1 semelle de compensation P1-G	205464
1 guide parallèle P1-PA	205448
1 câble d'alimentation 4 m	077015

Accessoires supplémentaires / Outils	Réf.	Réf.
Plaque inclinable P1-SP inclinable jusqu'à +/- 45°	205446	Règle de guidage F 80 204380
Guide parallèle P1-PA avec compas P1-PA	205448	Règle de guidage F 110 204381
Pare-éclats P1-SS, 5 pièces	205447	Règle de guidage F 160 204365
Lame de scie CUnex W1	093676	Règle de guidage F 210 204382
Lame de scie W2	093701	Règle de guidage F 310 204383
Lame de scie W3	093702	Pièce de raccordement F-VS
Lame de scie W4	093703	pour raccorder deux règles de guidage 204363
Lame de scie W5	093704	Butée angulaire F-WA 205357
Lame de scie W6	093706	Housse de transport F 160
Lame de scie W+P2	093705	pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m 204626
Lame de scie W+M2	093707	Lot housse de transport
Lame de scie L2	093708	2 x F 160 + F-VS + 2 x SZ + sac de transport 204805
Lame de scie M2	093709	Lot housse de transport
Lame de scie E-F2	093710	F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ + housse de transport 204749
Assortiment 1:		Embouts F-EK, 2 pièces 205400
4 pièces W2, W+P2, W 5, W4, 2 pièces CUnex W 1	093712	Profil I anti-dérapant emballé F-HP 6,8M, longueur 6,8 m 204376
Assortiment 2:		Pare-éclats F-SS 3,4M, longueur 3,4 m 204375
4 pièces M2, W 6, L 2, W+M 2, 2 pièces CUnex W 1	093713	Serre-joint F-SZ 100MM pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner, 2 pièces 205399



Nouveau: Lame de précision **CUnex W1**

P1 cc



Votre revendeur MAFELL - notre partenaire:

Nous nous réservons le droit de modifier les constructions ainsi que les accessoires standard dans le cadre du progrès. Réf. 00202_00/00 imprimé en Allemagne

La nouvelle scie sauteuse P1 cc: une nouvelle norme en termes de précision et de puissance.

Grâce à sa nouvelle conception, la nouvelle lame de précision **CUnex W1** permet des découpes parfaites.

Un accessoire, de nombreuses utilisations: Le guide parallèle permet des découpes droites sans aucun effort. Il s'utilise avec une règle de guidage, permet de retourner ...

... facilement la butée, et sert lors de la fixation du système de règles de guidage F. Une solution intelligente qui réduit sensiblement le nombre d'accessoires.

Pour les travaux en périphérie, le guide parallèle sert également de système de fixation supplémentaire pour maintenir en place la P1 cc.

Grâce à sa conception ergonomique, la P1 cc peut également être utilisée et maniée de façon optimale dans des positions de travail difficiles.

Comme la P1 cc est dénuée de mâchoires de guidage, la lame de scie atteint une profondeur de coupe supérieure de 10 mm à celle de toutes les autres scies sauteuses.



La P1cc: la scie qu'il vous faut.

L'idée

Parfois, il faut remettre en question les produits les plus efficaces si l'on veut faire des progrès. C'est ce que nous avons fait avec la P1 cc. Nous voulions créer une scie sauteuse plus précise dans les découpes, comme nous l'envisagions depuis un certain temps déjà. Et le résultat est cette innovation: la P1 cc. Une scie sauteuse qui annonce une nouvelle ère en termes de précision, de puissance et de confort. L'outil idéal pour tous ceux qui refusent de faire des compromis dans leur travail.

Le moteur

La précision est aussi une question de puissance. Le moteur **CUprex-Compact** de la P1 cc, avec ses 900 Watts et son électronique de commande intelligente, fournit une vitesse constante élevée. Et ce même pour les découpes longues. Ainsi, la P1 cc équipée des lames de scie **MAFELL** est parfaite pour les profondeurs de coupe de 64 à 114 mm.

Détails techniques

La principale nouveauté de la P1 cc, c'est son logement pour lame de scie **CUmax**. Grâce à la puissance du moteur **CUprex-Compact**, à la plaque de base ultra-stable et à la lame de précision **MAFELL CUnex**, vous pouvez effectuer des découpes avec des règles de guidage, sur de longues distances, à angle droit et sans aucun effort. Un autre point fort: comme il n'y a pas de mâchoires de guidage, la lame ne chauffe pas et ne se

déforme pas car il n'y a pas de frottement. Ici, la condition préalable était de supprimer les systèmes de guidage qui peuvent causer la déformation de la lame de scie en raison de la chaleur générée par les frottements.

Une vue dégagée

La P1 cc convainc grâce à son confort exceptionnel. Il faut également noter l'aspiration optimisée directement depuis la lame de scie. Une particularité de plus: Grâce à l'auto-aspiration sophistiquée et à un système de soufflerie libre intelligent qui pousse les copeaux vers l'arrière, aucun copeau n'encombre le tracé. Ainsi, le plan de travail reste propre et la ligne de tracé reste visible sans que vous ayez besoin d'un aspirateur.

Domaines d'utilisation

Avec son accessoire intelligent, la P1 cc a plusieurs cordes à son arc. La nouvelle lame de précision **MAFELL CUnex W1** permet, grâce à sa conception novatrice, des découpes d'une perfection jusqu'ici inégalée. Avec un total de 11 lames de scie différentes, la P1 cc peut découper le bois, le laminé, le plastique, le métal mais aussi le plâtre, le trespas et le fibro-ciment. Sa compatibilité avec le système de règles F **MAFELL** assure une précision accrue. Un autre avantage: un compas, un guide parallèle et un adaptateur pour règles de guidage sont réunis en un seul pack d'accessoires.

La P1cc: toute la perfection que peut vous apporter une scie sauteuse.



Découpes en arrière / Découpes avec lame de biais

Pour des travaux périphériques plus confortables.

En toute simplicité:

Désengager la lame de scie, la démonter, la tourner et la replacer: et voilà le travail. Ainsi, vous pouvez paramétrer la P1 cc indépendamment de la direction de la lame pour une utilisation optimale.

Découpes en biais

Pour scier à des angles inférieurs ou égaux à 45°.

En toute simplicité:

- Débloquer le système de serrage rapide et retirer la plaque de base.
- Mettre en place la plaque inclinable avant de la serrer.
- Choisir l'angle avant de serrer.
- Scier. C'est terminé.

Si un angle correspondant est nécessaire, vous pouvez faire pivoter la plaque de base à un angle de 180° sans avoir à la démonter.



a.



b.



c.



d.



a.



b.



c.

Découpes avec règles de guidage

Pour effectuer des découpes droites.

En toute simplicité:

- La P1 cc peut fonctionner, au choix,
- en parallèle à la règle de guidage,
 - avec la rainure de la règle (protection sur la surface supérieure) ou bien
 - avec l'adaptateur placé sur la règle. Ainsi, pour les découpes de plans de travail, vous n'avez plus besoin que d'une seule scie.



Découpes circulaires

Par exemple pour les découpes sans effort de cavités.

En toute simplicité:

Pour les cavités de 68 mm, effectuez deux perçages de 8 mm de diamètre à 34 mm d'intervalle, placez les goujons dans la plaque de base et la lame de scie et les goujons circulaires dans les trous avant de découper le cercle.



La P1cc n'a que des avantages.

Vous trouverez ici les 5 principaux.

1. Plus de puissance



Vitesse de rotation constante

Pour une adaptation parfaite en fonction du matériau, vous pouvez ajuster les cycles de 800 à 3000 tours/min.

Moteur *CUprex*

Le puissant moteur CUprex-Compact de 900W fournit une vitesse constante, même avec des profondeurs de coupe élevées.

2. Plus de flexibilité



Compatible avec les règles de guidage

Pour des découpes précises complètement droites, la P1 cc est compatible avec notre système de règles de guidage F.



Plaque inclinable séparée

Pour garantir la forme rectangulaire de la plaque de base standard lors de découpes à 90°, nous avons développé une plaque inclinable séparée pour les découpes d'angle. Elle permet des découpes de biais jusqu'à +/- 45°.



Guide parallèle Multi-fonctions

Il peut être utilisé de diverses manières. Comme:

1. Guide parallèle
2. Compas
3. Support supplémentaire
4. Adaptateur pour règles

3. Plus de précision



Nouveauté: *CUMAX*

Logement de la lame de scie

Un ressort appuie verticalement sur un taquet (rouge) sur lequel la lame de scie (jaune) s'appuie. Le taquet se bloque automatiquement et ne peut être débloqué que grâce au levier de serrage. Ainsi, la lame de scie ne bouge pas.

MAFELL *CUnex W1*

Lame de précision

La lame de scie CUnex W1 est composée de deux lames séparées, soudées ensemble. Sa stabilité supérieure et sa conception lui permettent d'usiner facilement des arrondis en angles droits. (Ne peut être utilisée qu'avec la P1 cc)

Une précision accrue

Comme la P1 cc est dénuée de mâchoires, la lame de scie ne peut pas surchauffer à cause des frottements. Les lames de scie déformées et les ampoules dues au changement de la lame de scie appartiennent désormais au passé.



Une plaque de base stable

La plaque de base de la P1 cc est aussi stable qu'elle le paraît. Avec son verrouillage rapide, elle est toujours fixée à angle droit à la scie sauteuse. La surface d'appui très large facilite le travail avec des intervalles réduits par rapport au bord.

Adapté à toutes les situations: le programme de lames de scie pour la P1 cc.

Que vous soyez menuisier, charpentier ou agencier, chaque projet a ses conditions propres.

Ainsi, il vaut mieux se tenir prêt à travailler les matériaux les plus divers. Avec les lames de scie MAFELL pour la P1 cc,

vous effectuez toujours des découpes parfaites sur le bois, le plastique, le métal ou le fibro-ciment.

4. Plus de possibilités



Règles de guidage F

La P1 cc avec lame de scie CUnex W1 et règles de guidage F permet des découpes précises d'une qualité jusqu'alors impossible.



Lames de scie

La gamme étendue de lames de scie MAFELL permet d'utiliser les matériaux les plus divers. Plus d'informations sur la page suivante.

5. Plus de confort



Changement de lame de scie sans outils

Pour changer de lame de scie, il suffit de desserrer le levier de serrage. De plus, la lame de scie peut être démontée ou fixée facilement à une main.



Prise en main optimale

Grâce à son design ergonomique qui facilite l'application de la pression en un point et à ses garnitures souples, vous tiendrez toujours la P1 cc de manière optimale.



Aspiration novatrice

Le canal d'aspiration intégré à la plaque de base garantit une aspiration exceptionnelle au niveau de la lame de scie grâce au principe Venturi. Le tracé est dégagé sur le côté par le souffle et par l'aspiration située sur la surface supérieure.



Utilisation du levier de serrage

Le levier de serrage de la P1 cc est muni d'une position à zéro et d'une position quadruple. Ainsi, la lame de scie est fixée de manière optimale à la pièce à usiner. Des découpes plus propres grâce un démarrage en douceur: le mouvement pendulaire est paramétré au contact du matériau.

désignation / caractéristiques	Epanneur du corps de la lame de scie (mm)				Contenu	Epanneur du matériau (mm)												
	Longueur de la lame de scie	Ecart	de la denture			Bois massif	Panneaux creux (panneaux de particules / panneaux collés...)	Panneaux plaqués / contreplaqués	Bois de construction avec nœuds métalliques	Panneaux de lambris en aggloméré lamé / parquet	Métaux légers (aluminium...)	Fibro-ciment (Gémit...)	Matériaux plastiques tendres	Plastiques	Métaux renforcés à la fibre de verre	Panneaux Sandwich (Alucobond, Dibond...)		
CUnex W1* Réf.: 093676 précise - droite - rapide - chantournage - 90° - rail - grande longévité	3,0	75	4,0	≤64	2	●	●											
W2 Réf.: 093701 grossière - droite - rapide - plongeante - 90°	1,7	75	4,0	≤64	5	●	●											
W3 Réf.: 093702 grossière - droite - rapide	1,7	125	4,0	≤114	5	●	●											
W4 Réf.: 093703 grossière - droite - rapide - plongeante - chantournage	1,3	75	4-5,2	≤64	5	●	●	●										
W5 Réf.: 093704 nette - droite - rapide - plongeante	1,5	90	2-3	79	5	●	●	●										
W6 Réf.: 093706 fine - nette - droite - plongeante - inversée	1,5	75	2,5	≤64	5	●	●	●										
W+P2 Réf.: 093705 fine - nette - droite - plongeante	1,5	75	2,7	≤64	5	●	●	●	●									
W+M2 Réf.: 093707 droite - rapide - plongeante - grande longévité	1,3	105	2,4-5	≤94	5	●	●	●										
L2 Réf.: 093708 fine - nette - plongeante - grande longévité	1,3	60	1,7	≤15	5			●										
M2 Réf.: 093709 fine - nette - plongeante - droite - grande longévité	1,0	55	1,1-1,2	≤3	5											●	●	●
E+F2 Réf.: 093710 grossière - grande longévité	1,2	75	4,3	≤4	1											●		

* uniquement avec une P1 cc MAFELL.