

**mafelli**  
creating excellence



Scie sauteuse de précision  
P1 cc

# La scie sauteuse P1 cc : quand il en va d'une précision extrême.

## STABILITÉ POUR HAUTE PRÉCISION



Grâce à son centre de gravité bas et à sa plaque de base extrêmement stable et large, la P1 cc repose de manière perpendiculaire et sécurisée sur la pièce : Ceci garantit un maximum de précision et une utilisation confortable.

## MANIPULATION OPTIMALE



Grâce à son design ergonomique et à ses parties souples, la P1 cc a une bonne tenue dans la main et se laisse guider de manière optimale, même dans des positions de travail difficiles.



Parfois, il suffit de remettre ce qui est éprouvé en question, pour trouver encore mieux. C'est ainsi que naît une scie sauteuse posant de tous nouveaux jalons en matière de précision, puissance et confort. Faites pour tous ceux n'acceptant aucun compromis dans leur travail. Faites pour toi.

#### LAME DE SCIE *CUnex W1*



La lame de scie sauteuse *CUnex W1*, d'une précision hors-pair, permet grâce à sa forme en coin spécifique de réaliser des coupes extrêmement précises et surtout d'équerre.

#### TENSION DE LAME *CUmax*



Le système de tension de lame breveté *CUmax* retient la lame de scie en l'empêchant de bouger. Pas de dégagement de chaleur dû à la friction. Fini le temps des lames de scie déformées.

#### PARFAITE AVEC RÈGLE DE GUIDAGE

La P1 cc avec système de règle de guidage F est tout à fait prédestinée aux coupes parfaitement droites.



# La P1 cc : tout ce qui rend une scie sauteuse parfaite.

## COUPES BIAISES PRÉCISES

La plaque inclinable séparée assure des coupes biaisées sans compromis, jusqu'à  $\pm 45^\circ$ .

### Rien de plus simple:

Déverrouiller le système de bridage rapide, retirer la plaque de base, placer la plaque inclinable et la brider. Sélectionner ensuite le réglage d'angle, fixer et scier. Si le contre-angle est nécessaire, il suffit tout simplement de tourner la plaque de base de  $180^\circ$ .



## Accès aux tutoriels:



<https://p1cc.mafell.de/fr/#tutorials>

## GUIDE PARALLÈLE À 4 FONCTIONS

Un accessoires pour de multiples applications : Le guide parallèle ne permet pas seulement des coupes droites, mais peut servir de stabilisateur pour des travaux effectués très du bord. Lors de travaux avec la règle, il est simplement retourné et sert de support au système de règle de guidage F. Ceci limite ainsi la quantité d'accessoires.



Guide parallèle



Appui supplémentaire/  
stabilisation



Adaptateur de règle de guidage



Fonction compas



Ses vastes accessoires confèrent à la P1 cc une polyvalence inégalée. Équipée des lames de scie appropriées, elle maîtrise non seulement le bois, le contreplaqué, le plastique le métal, le bois avec résidus métalliques, mais aussi le plâtre, le Trespa et l'Eternit. **Avantage supplémentaire : Couteau circulaire, guide parallèle et adaptateur de règle de guidage sont réunis en un seul accessoire sophistiqué.**

#### SCIAGE AVEC RÈGLE DE GUIDAGE



La règle de guidage permet l'obtention de coupes droites précises.

#### Rien de plus simple:

La P1 cc peut fonctionner au choix à côté de la règle de guidage, avec la gorge sur la règle (protection de surface) ou avec l'adaptateur sur la règle. Ainsi, une seule scie suffit à effectuer par exemple des coupes de plans de travail.



#### COMPAS

La P1 cc n'a aucun mal à scier des rayons pour prises encastrables de 68 mm ou plafonniers encastrés.

#### Rien de plus simple:

Pratiquer tout d'abord deux alésages de 8 mm à une distance de 34 mm. Insérer ensuite l'axe circulaire dans la plaque de base, appliquer la lame de scie **CUnex W1** et l'axe dans les alésages et découper le cercle à la scie - c'est tout.



#### SCIAGE EN ARRIÈRE

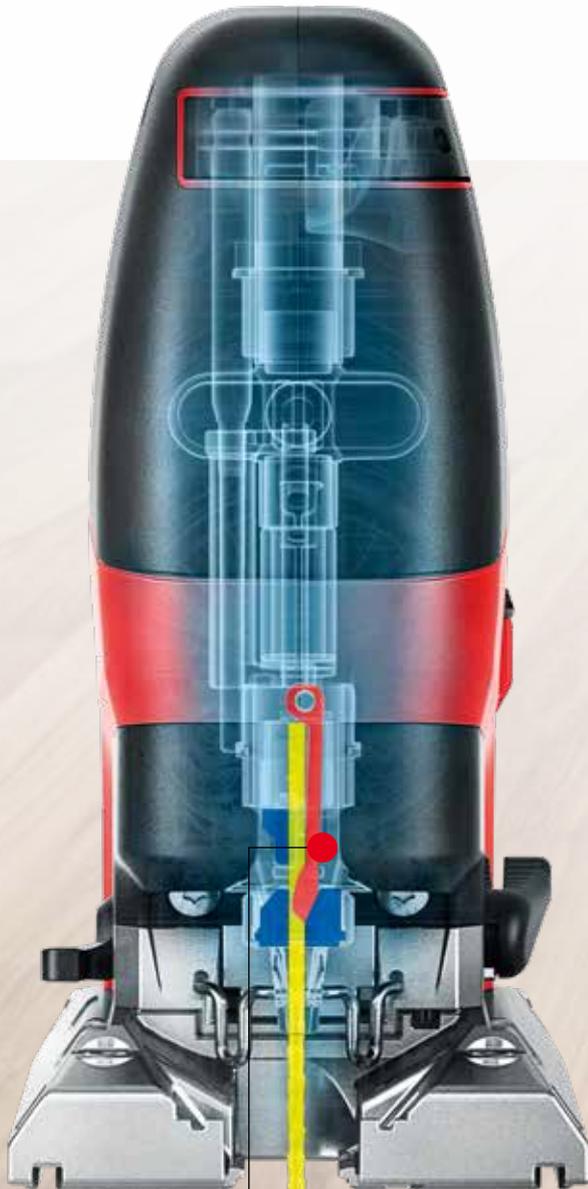
En sciant à reculons, il est facile de travailler très près du bord.

#### Rien de plus simple:

Desserrer la lame de scie, la retirer, la retourner puis la remettre en place - c'est tout. La P1cc peut être ainsi toujours utilisée de manière optimale, indépendamment du sens de sciage.



# Tout parle en faveur de la P1 cc. En voici les meilleures raisons.



## TENSION DE LAME **CUMax**



Le système de tension de lame breveté **CUMax** constitue le cœur de la P1cc. Vu qu'il empêche un déplacement de la lame de scie, il assure une précision inégalée. Le système de course pendulaire intégré dans l'engrenage fonctionne sans mâchoires de guidage ni rouleau presseur sur la lame de scie. Fini, par conséquent, le temps où les lames se déformaient sous l'effet de la chaleur due à la friction.

**Fonctionnement en détail :** Un ressort presse verticalement sur un coin (**rouge**), avec lequel la lame de scie (**jaune**) se trouve crabotée. Le coin autobloquant ne peut être desserré que par le levier de serrage.

## PROTECTION INTELLIGENTE CONTRE L'ARRACHAGE

La protection précontrainte contre l'arrachage, avec indicateur de fissure, peut être taillée individuellement à la mesure de chaque lame de scie. Ceci crée des conditions optimales et assure des coupes sans arrachage.



Qu'il s'agisse de la fixation innovante de lame de scie **CUmax**, de la plaque de base extrêmement précise avec plans de raccordements fraisés ou de la lame de scie de précision **MAFELL CUnex**, le but reste le même : réaliser des coupes précisément perpendiculaires. Et grâce au principe Venturi intégré dans la plaque de base, la lame de scie reste bien visible à tout moment.

#### CHANGEMENT DE LAME DE SCIE SANS OUTIL

Pour remplacer la lame de scie, il suffit tout simplement de desserrer le levier de serrage. Après quoi, la lame de scie peut être aisément retirée ou fixée manuellement.



Accès aux tutoriels:



<https://p1cc.mafell.de/fr/#tutorials>



#### **CUprex** MOTEUR



Vu que la précision est aussi une question de puissance, le moteur compact **CUprex**, avec ses 900 Watts et un système électronique numérique sophistiqué, garantit la puissance avec de hauts régimes constants. Même pour des coupes longues. Pour cela, la P1 cc avec lames de scie **MAFELL** maîtrise des profondeurs de coupe de 64 à 114 millimètres.

#### PLAQUE DE BASE STABLE



Avec sa fermeture rapide, la plaque de base se trouve toujours à 100 pour cent perpendiculaire sur la scie sauteuse. Les plans d'appui largement dimensionnés facilitent le travail pour les petits écarts d'angles et de bords.

#### ASPIRATION RÉVOLUTIONNAIRE



Le canal d'aspiration intégré dans la plaque de base assure une excellente aspiration, directement sur la lame de scie, grâce au principe Venturi. La fissure est soufflée d'un côté et aspirée du côté opposé. Une fissure reste ainsi exempte de copeaux et toujours bien visible, même sans aspirateur raccordé.

# Caractéristiques techniques et accessoires.



Scie sauteuse de précision P1 cc

|                                    |                           |                |
|------------------------------------|---------------------------|----------------|
| <b>Caractéristiques techniques</b> | <b>Tension nominale</b>   | 230 V          |
|                                    | <b>Puissance absorbée</b> | 900 W          |
|                                    | <b>Cycles à vide</b>      | 800–3000 1/min |
|                                    | <b>Course</b>             | 26 mm          |
|                                    | <b>Poids</b>              | 2,5 kg         |

**Réf.** **917103 | Scie sauteuse de précision P1 cc dans T-MAX**

**Accessoires standards**

- 3 Lames de scie **CUnex** W1; W2; W+P2
- 1 Guide parallèle P1-PA
- 1 plaque de base P1-GP
- 1 manchon d'aspiration P1-AS
- 1 Déflecteur de copeaux P1-SA
- 1 Pare-éclats P1-SS
- 1 Semelle de compensation P1-G
- 1 Câble d'alimentation 4 m



MAFELL T-MAX

Chaque projet a ses propres défis particuliers. C'est une bonne chose si vous êtes bien préparé pour eux. Avec les accessoires spéciaux MAFELL pour le P1 cc, vous obtenez toujours une coupe parfaite.



Règle de guidage F

| Désignation | Longueur en m |
|-------------|---------------|
| F 80        | 0,80 m        |
| F 110       | 1,10 m        |
| F 160       | 1,60 m        |
| F 210       | 2,10 m        |
| F 310       | 3,10 m        |



Système à dépression

| Réf.          | Description                                     | Réf.               |
|---------------|---|--------------------|
| <b>204380</b> | <b>Aerofix F-AF 1</b>                           |                    |
| <b>204381</b> | avec règle, adaptateurs pour en haut et en bas, |                    |
| <b>204365</b> | tuyau flexible                                  | Réf. <b>204770</b> |
| <b>204382</b> | <b>Tuyau flexible FXS L</b>                     |                    |
| <b>204383</b> | jusqu'à une longueur de 3,2 m                   | Réf. <b>205276</b> |



Butée angulaire F-WA

Réf. **205357**



Housse de transport

**Borsa per barra guida TZ-FST1600**  
für Führungsschienen  
bis 1,6 m Länge

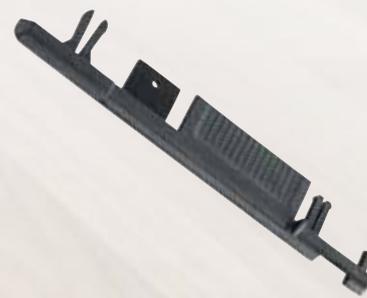
Réf. **095257**



Pièce de raccordement F-VS

pour raccorder deux règles de guidage

Réf. **204363**



Emboutis F-EK

2 pièces

Réf. **205400**

**Lot housse de transport**  
2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ  
+ sac de transport

Réf. **209592**

**Lot housse de transport**  
F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ  
+ housse de transport

Réf. **209591**



Pare-éclats F-SS 3,4M

longueur 3,4 m

Réf. **204375**



Profil anti-dérapant emballé F-HP 6,8M

longueur 6,8 m

Réf. **204376**



Serre-joints F-SZ 180MM

2 pièces, pour fixer la règle  
à la pièce à travailler

Réf. **207770**

# Accessoires et le programme de lames de scie.



**Assortiment 1**

4 x W2, W+P2, W5, W4  
2 x **CUnex** W1

Réf. **093712**



**Assortiment 2**

4 x M2, W6, L2, W+M2  
2 x **CUnex** W1

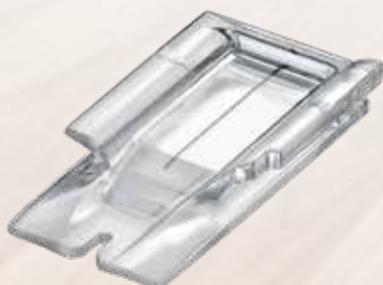
Réf. **093713**



**Guide parallèle P1-PA**

avec à 4 fonctions, avec compas

Réf. **205448**



**Pare-éclats**

5 pièces

Réf. **205447**

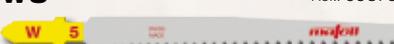
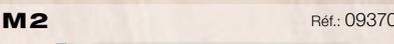


**Plaque inclinable**

inclinable jusqu'à +/-45°

Réf. **205446**

# Le programme de lames de scie pour la P1 cc.

| Désignation / Caractéristiques   | Epaisseur du corps de la lame de scie (mm) |            |         |      | Contenu | Epaisseur du matériau (mm) |               |                                  |  |   |   |                                |                           |                              |                 |  |                    |                             |           |
|--|--|------------|---------|------|---------|----------------------------|---------------|----------------------------------|--|---|---|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------|
|  | Longueur de la denture (mm)                | Ecart (mm) |         |      |         | Bois massif                | Panneaux crus | Panneaux plaqués (contreplaqués) | Bois de construction avec restes métalliques | Panneau de lambris en aggloméré laminé / lamelles collés ...) | Planches staff / fibrociment tendre (Formica ...) | Melamine (Trespa, Formica ...) | Fibrociment (Eternit ...) | Matériaux plastiques tendres | Acryl/Plexiglas | Plastique renforcé à la fibre de verre | Métaux non-ferreux | Panneaux Sandwich Aluminium | Aluminium |
| <b>CUnex W1*</b> Réf.: 093676<br><br>précise · droite · rapide · chantournage · 90° · rail · grande longévité | 3,0  | 75         | 4,0     | ≤64  | 2       | X                          | X             |                                  |  |   |   |                                |                           |                              |                 |  |                    |                             |           |
| <b>W2</b> Réf.: 093701<br><br>grossière · droite · rapide · plongeante · 90°                                  | 1,7  | 75         | 4,0     | ≤64  | 5       | X                          | X             |                                  |  |   |   |                                |                           |                              |                 |  |                    |                             |           |
| <b>W3</b> Réf.: 093702<br><br>grossière · droite · rapide   | 1,7  | 125        | 4,0     | ≤114 | 5       | X                          | X             |                                  |  |   |   |                                |                           |                              |                 |  |                    |                             |           |
| <b>W4</b> Réf.: 093703<br><br>grossière · droite · rapide · plongeante · chantournage                       | 1,3  | 75         | 4-5,2   | ≤64  | 5       | X                          | X             | X                                |  |   |   |                                |                           |                              |                 |  |                    |                             |           |
| <b>W5</b> Réf.: 093704<br><br>nette · droite · rapide · plongeante  | 1,5  | 90         | 2-3     | 79   | 5       | X                          | X             | X                                |  |   |   |                                |                           |                              |                 |  |                    |                             |           |
| <b>W6</b> Réf.: 093706<br><br>fine · nette · droite · plongeante · inversée                                 | 1,5  | 75         | 2,5     | ≤64  | 5       | X                          | X             | X                                |  |   |   |                                |                           |                              |                 |  |                    |                             |           |
| <b>W+P2</b> Réf.: 093705<br><br>fine · nette · droite · plongeante  | 1,5  | 75         | 2,7     | ≤64  | 5       | X                          | X             | X                                |  |   | X   |                                |                           | X                            | X               |  |                    |                             |           |
| <b>W+M2</b> Réf.: 093707<br><br>droite · rapide · plongeante · grande longévité                             | 1,3  | 105        | 2,4-5   | ≤94  | 5       | X                          |               |                                  | X  |   |   |                                |                           |                              |                 |  |                    |                             |           |
| <b>L2</b> Réf.: 093708<br><br>fine · nette · plongeante · grande longévité                                  | 1,3  | 60         | 1,7     | ≤15  | 5       |                            |               |                                  |  | X   |   |                                |                           |                              |                 |  |                    |                             |           |
| <b>M2</b> Réf.: 093709<br><br>fine · nette · plongeante · droite · grande longévité                         | 1,0  | 55         | 1,1-1,2 | ≤3   | 5       |                            |               |                                  |  |   |   |                                |                           |                              |                 |  | X                  | X                           | X         |
| <b>E+F2</b> Réf.: 093710<br><br>grossière · grande longévité  | 1,2  | 75         | 4,3     | ≤4   | 1       |                            |               |                                  |  |   | X   | X                              |                           | X                            |                 |  |                    |                             |           |

Chez MAFELL, nous empruntons fréquemment de nouveaux sentiers pour concevoir un meilleur outillage pour les menuisiers. Nous modifions notre point de vue des choses et repensons la conception des éléments essentiels de l'outillage. Ceci, tout en ne perdant pas de vue les exigences futures posées en matière de menuiserie

À partir de ces cogitations, alliées à l'excellente qualité des matériaux et de l'usinage, il en ressort souvent des solutions stupéfiantes. Ces dernières peuvent par exemple porter sur la fonctionnalité et la facilité de l'utilisation. Notre objectif est que plus personne n'ait besoin de réfléchir au sujet de son outil pendant le travail. Tout simplement, parce que MAFELL s'en est largement chargé au préalable. En fin de compte, nous avons une cible commune : un travail parfait. Ou, autrement dit:

creating excellence

Votre concessionnaire agréé MAFELL – Notre distributeur:



**MAFELL AG** · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany  
Telefon +49 7423 812-144 · E-Mail [export@mafell.de](mailto:export@mafell.de) · [www.mafell.fr](http://www.mafell.fr)