

mafell
creating excellence



Scie circulaire portative

K 65 cc | K 65 18M bl

Systeme de mise
à longueur

KSS 60 cc | KSS 60 18M bl

Légère, puissante, profonde: La nouvelle scie KSS MAFELL dotée d'une profondeur de coupe de 67 millimètres.

VRAIMENT AU GOÛT DU JOUR : JUSQU'À 67 MM DE PROFONDEUR DE COUPE



Coupes convaincantes dans les matériaux les plus divers. Les scies sont cependant légères, et leur maniement est simple et sûr.

VRAIMENT AUTONOME : LA VERSION SANS FIL KSS 60 36B



Avec la KSS 60 36B alimentée par batterie, vous êtes particulièrement flexible et indépendant. La technologie performante des batteries 36V fournit de plus une grande quantité d'énergie pour de nombreuses tâches.



Sous la forme de scies de 55 mm, MAFELL propose une nouvelle génération de scies circulaires portatives extrêmement puissantes et légères pour des profondeurs de coupe jusqu'à 67 millimètres. La puissance de leur moteur (jusqu'à 1800 watts) ainsi que la combinaison de scie à règle de guidage et d'alimentation par batterie sont uniques dans cette catégorie.

VRAIMENT OPTIMAL : LE GUIDE-COPEAUX



Le guide-copeaux a été conçu et optimisé pour la coupe de matériaux en fibres de bois. Le remarquable guide-copeaux présente également des avantages considérables lors de coupes plongeantes dans le sens des fibres.



Du bois massif au matériau isolant: des coupes impeccables.

COUPES À LONGUEUR

Rien de plus simple:

Sur la scie à règle de guidage, la machine et la règle de guidage sont fermement reliées. Une came de butée fixe et une autre réglable sur la face inférieure de la règle permettent des coupes d'angle précises de -60° à 60° . Avec les deux comes, le système est simplement pressé contre la pièce et la coupe est effectuée. Ensuite, la règle glisse automatiquement dans la position initiale.



COUPES EN ONGLET



Grâce à la graduation angulaire de grande dimension et au double serrage précis, des coupes en onglet parfaitement ajustées peuvent être réalisées. Comme ici à l'exemple d'un bardage.

Les nouvelles scies de MAFELL ne convainquent pas seulement par leur profondeur de coupe et leur mode de commande exemplaire, mais aussi par leur large gamme d'applications. Qu'il s'agisse de coupes transversales, plongeantes ou biaisées jusqu'à 67 mm: les nouvelles font un job parfait notamment dans le bois massif de construction et les matériaux isolants en fibres de bois.

COUPES PLONGEANTES



Le couteau diviseur FLIPPKEIL permet une coupe plongeante sûre, simple et aisée sans qu'il soit nécessaire de le dévisser.

COUPES LONGITUDINALES



Avec les règles de guidage MAFELL ou le guide parallèle fourni avec la scie et muni d'une graduation millimétrique, des sols de terrasse, par exemple, peuvent être ajustés avec précision.



Les scies à règle de guidage KSS 60 cc et KSS 60 18M bl.

INDICATEUR DE CHARGE DE LA BATTERIE



Toujours en vue : L'indicateur de charge de la batterie peut être lu à tout moment en pressant un bouton.

BLOCAGE DE LA LAME DE SCIE



En pressant le bouton de déverrouillage de la batterie, l'arrivée de courant est interrompue et la lame de scie automatiquement bloquée. La lame peut ensuite être remplacée en toute sécurité et sans danger à l'aide de la clé à six pans fixée à l'appareil.

FLIPPKEIL

Le couteau diviseur FLIPPKEIL monté sur ressort permet une coupe plongeante sûre et précise sans qu'il soit nécessaire de le dévisser.



RELEVEUR DE CAPOT PIVOTANT



Le capot pivotant, actionné aisément et simplement avec le releveur, assure le confort et la sécurité lors de coupes plongeantes et biaises.

SYSTÈME PIVOTANT



Grâce au système pivotant unique en son genre, une profondeur de coupe de 47 mm (règle comprise) peut être toujours atteinte pour des angles compris entre 0° et 45°.

Avec leur faible poids et une profondeur de coupe pouvant atteindre 60 mm sur la règle, les nouvelles scies performantes à règle de guidage de MAFELL marquent un tournant, par exemple dans l'aménagement intérieur. De plus, la technologie des batteries innovante et puissante de la KSS 60 18M bl vous garantit davantage d'autonomie et d'efficacité sur les chantiers.



Le moteur haute capacité CUPREX est un paquet d'énergie à forte puissance d'entraînement.

UTILISATION SANS RÈGLE DE GUIDAGE

En équipe ou en solo : Les nouvelles scies à règle de guidage peuvent aussi être utilisées sans la règle de guidage. Elles présentent alors les mêmes fonctions et avantages que la nouvelle K 65 cc.

RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR DE COUPE

La profondeur exacte de coupe est ajustée rapidement en toute fiabilité. Après déblocage, la profondeur se règle avec précision à l'aide d'une graduation.

RETOUR DE LA MACHINE

Grâce au câble de polyéthylène intégré, la machine est immédiatement ramenée dans la position initiale sur la règle après chaque coupe, et est prête pour la prochaine coupe.



Pour des coupes répétitives de même profondeur, la profondeur de coupe peut être pré-réglée et fixée avec précision entre 2 et 61 mm.



BUTÉE DE RÉPÉTITION POUR LA PROFONDEUR DE COUPE



DÉMONTAGE DE LA RÈGLE

Par simple pression d'un bouton, la machine peut être séparée de la règle de guidage et utilisée avec toutes les possibilités d'application de la K 65 cc.

La scie circulaire portative K 65 cc et K 65 18M bl

BLOCAGE DE LA LAME DE SCIE



Pour un changement de lame, la lame de la K 65 cc est bloquée par simple pression d'un bouton et le blocage de mise en marche est activé. La lame peut être alors remplacée aisément et rapidement à l'aide de la clé à six pans fixée à l'appareil.

FLIPPKEIL

Le couteau diviseur FLIPPKEIL monté sur ressort permet toujours une coupe plongeante sûre sans qu'il soit nécessaire de le dévisser.

CAPOT PIVOTANT



Le capot pivotant, actionné aisément et simplement avec le releveur, assure le confort et la sécurité lors de coupes plongeantes et biaisées.



Les lampes LED à forte luminosité assurent un éclairage étendu de la zone de travail.

ÉCLAIRAGE PAR LED DE LA ZONE DE TRAVAIL

Avec la scie circulaire portable K 65cc compacte et extrêmement performante, vous obtenez des coupes d'une qualité exceptionnelle jusqu'à une profondeur de 67 millimètres. Et ce avec le meilleur rapport puissance/poids de sa catégorie. Elle offre tous les avantages en termes de poids et de maniement d'une scie circulaire portable de 55 mm avec la profondeur de coupe d'une scie de 65 mm.

TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

La batterie lithium-ion puissante de 18 V garantit une puissance et un entraînement exceptionnels. Un processeur gère la CAS*-batterie et surveille automatiquement tous les paramètres importants tels que l'état de charge et la température pour veiller à une durée de vie maximale.

* Plus d'informations: <https://www.mafell.de/fr/>



LE MOTEUR HAUTE CAPACITÉ CUPREX est un paquet d'énergie à forte puissance d'entraînement.

BUTÉE DE RÉPÉTITION POUR LA PROFONDEUR DE COUPE



La profondeur de coupe de la K 65 cc peut être pré réglée et fixée entre 8 et 67 mm.

RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR DE COUPE

Sur la K 65 cc également, la profondeur de coupe est ajustée rapidement en toute fiabilité. Après déblocage, la profondeur se règle avec précision à l'aide d'une graduation.



REPÈRE DE TRACÉ GUIDÉ

Le repère de tracé innovant suit automatiquement l'inclinaison de la machine et montre ainsi toujours la bonne arête de coupe.



SYSTÈME PIVOTANT

Grâce au système pivotant unique en son genre, une profondeur de coupe de 54 mm peut être toujours atteinte pour des angles compris entre 0° et 45°.

Caractéristiques techniques et accessoires.



KSS 60 cc



KSS 60 18M bl



K 65 cc



K 65 18M bl

Caractéristiques techniques

Puissance absorbée	1.800 W	–	1.800 W	–
Vitesse nominale à vide	2.700 – 4.700 1/min	2.450 – 5.450 1/min	2.700 – 4.700 1/min	2.450 – 5.450 1/min
Profondeur de coupe à 0°				
• avec règle	0 – 61 mm	0 – 61 mm	–	–
• ohne Schiene	0 – 67 mm	0 – 67 mm	0 – 67 mm	0 – 67 mm
Profondeur de coupe à 45°				
• avec règle	0 – 47 mm	0 – 47 mm	–	–
• ohne Schiene	0 – 53 mm	0 – 54 mm	0 – 53 mm	0 – 53 mm
Longueur de coupe	408 mm	408 mm	–	–
Plage de pivotement	0 – 45°	0 – 45°	0 – 45°	0 – 45°
Coupes angulaires	–60° bis +60°	–60° bis +60°	–60° bis +60°	–60° bis +60°
Moteur universel	230 V/ 50 Hz	18 V	230 V/ 50 Hz	18 V
Poids	6,1 kg (avec le rail)	5,8 kg (avec le rail)	4,7 kg	4,4 kg
Batterie	–	18 V , 99 Wh, LiHD	–	18 V , 99 Wh, LiHD

Réf.	en carton 91B101 dans le coffret 91B102	dans le coffret 91D901 PURE dans le coffret 91D902	en carton 91B001 dans le coffret T-MAX 91B002	dans le coffret T-MAX 91D801 PURE dans le coffret T-MAX 91D802
Accessoires standards	1 Lame de scie au carbure 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, 32 dents, WZ, pour coupes fines en bois 1 Guide parallèle 1 Dispositif de guidage M longueur de coupe 400 mm 1 Clé à six pans 5 mm 1 Câble d'alimentation 4 m	1 Lame de scie au carbure 185 x 1,2/1,8 x 20 mm, 32 dents, Battery ideal, WZ, pour coupes longitudinales et transversales dans le bois 2 Batterie PowerTank 18M 99 (seulement sur 91B801) 18 V 99 Wh, LiHD 1 Poste d'alimentation APS M (seulement sur 91B801) 1 Guide parallèle 1 Dispositif de guidage M longueur de coupe 400 mm 1 Clé à six pans 5 mm	1 Lame de scie au carbure 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, 24 dents, WZ, pour usage universel en bois 1 Guide parallèle 1 Clé à six pans 5 mm 1 Câble d'alimentation 4 m	1 Lame de scie au carbure 185 x 1,2/1,8 x 20 mm, 16 dents, WZ, Battery ideal pour usage universel en bois 1 Guide parallèle 1 Clé à six pans 5 mm 2 Batterie-PowerTank 18 M 99 (seulement sur 91B701) 18 V, 99 Wh, LiHD 1 Batterie-PowerStation APS M (seulement sur 91B701) 1 Sac à poussière

Avec les nouvelles scies polyvalentes dans la catégorie 60/65 millimètres, vous êtes parfaitement équipé pour de multiples tâches. Grâce à des accessoires spécialement conçus, vous pouvez parfaitement adapter à vos applications spécifiques votre nouvelle scie à règle de guidage ou votre nouvelle scie circulaire portable.



Lames de scie au carbure pour KSS 60 cc / K 65 cc

- 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, 16 dents, denture alternée pour coupes longitudinales dans le bois Réf. **092485**
- 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, 24 dents, denture alternée pour usage universel dans le bois Réf. **092487**
- 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, 32 dents, denture alternée pour coupes fines dans le bois Réf. **092489**
- 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, 56 dents, denture alternée pour coupes transversales dans le bois Réf. **092491**



Lames de scie au carbure pour KSS 60 18M bl / K 65 18M bl

- 185 x 1,2/1,8 x 20 mm, 16 dents, denture alternée, Battery ideal pour coupes longitudinales dans le bois Réf. **092494**
- 185 x 1,2/1,8 x 20 mm, 32 dents, denture alternée, Battery ideal pour coupes longitudinales et transversales dans le bois Réf. **092493**



Rouleau-guide

Réf. **206073**



Pièce de raccordement F-VS

pour raccorder deux règles de guidage Réf. **204363**



Dispositif de guidage

M longueur de coupe 400 mm Réf. **208170**
ML longueur de coupe 770 mm Réf. **204378**



Butée angulaire F-WA

Réf. **205357**



Règle de guidage F

Désignation	Longueur en m	Réf.
F 80	0,80 m	204380
F 110	1,10 m	204381
F 160	1,60 m	204365
F 210	2,10 m	204382
F 310	3,10 m	204383



Système à dépression

Aerofix F-AF 1
avec règle, adaptateurs pour en haut et en bas, tuyau flexible Réf. **204770**

Tuyau flexible FXS L
jusqu'à longueur 3,2 m

Réf. **205276**



Serre-joint F-SZ 100MM

2 pièces, pour fixer la règle à la pièce à travailler Réf. **205399**



Akku-PowerStation

APS M, Chargeur 18V Réf. **094492**

Chargeur rapide APS M+ Réf. **094509**



Pare-éclats F-SS 3,4M

longueur 3,4 m Réf. **204375**



Sac à poussière

Réf. **206921**



Housse de transport

Borsa per barra guida TZ-FST1600
für Führungsschienen bis 1,6 m Länge Réf. **095257**

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**



Batterie-PowerTank

18 M 144 LiHD, 18V, 144 Wh Réf. **094520**



Profil anti-dérapant F-HP 6,8M

longueur 6,8 m Réf. **204376**



Embouts F-EK

2 pièces Réf. **205400**



Batterie-PowerTank

18 M 99 LiHD, 18 V, 99 Wh Réf. **094503**

18 M 144 LiHD, 18 V, 144 Wh Réf. **094498**

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 · www.mafell.fr