



mafell
creating excellence

Scies circulaires portatives

K 55 cc | K 55 18M bl

Scies à règle de guidage

KSS 50 cc | KSS 50 18M bl

Les nouveaux outils polyvalents avec une profondeur de coupe max. de 58 mm.

RÉSOLUMENT MODERNE : JUSQU'À 58 MM DE PROFONDEUR DE COUPE



Les nouvelles scies permettent de réaliser des coupes soignées dans les matériaux les plus variés. Leur maniement aisé et sûr facilite le travail.



Avec la scie circulaire portable K 55 et la scie à règle de guidage KSS 50, Mafell ajoute à son assortiment deux outils tout nouveaux, à la fois compacts, solides et polyvalents. Leur profondeur de coupe jusqu'à 58 millimètres fait d'elles des scies idéales pour de nombreuses exigences.

FACILE À PORTER : POUR DE MULTIPLES TALENTS SUR LE CHANTIER



Légères, les variantes 18 V sont les compagnons idéaux pour le chantier. La technologie innovante de batterie haute performance se caractérise par son autonomie et son incroyable puissance.

VRAIMENT OPTIMAL : LE GUIDE-COPEAUX



Le guide-copeaux a été spécialement conçu et optimisé pour venir à bout d'un volume extrêmement élevé de copeaux lors de la coupe des matériaux en fibres de bois. Il permet ainsi un travail sans engorgement – même pour des coupes plongeantes dans le sens de la fibre.



Compactes, légères, puissantes – et prêtes à presque tout.

COUPES À LONGUEUR

Rien de plus simple :

Sur la scie à règle de guidage, la machine et la règle de guidage sont solidaires. 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 butées, 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, des coupes en onglet parfaitement ajustées peuvent être réalisées. Comme ici à l'exemple d'un bardage.



Coupe transversale, longitudinale, biaise ou plongeante - bois massif de construction, panneaux ou liteaux : la K 55 et la KSS 50 sont des scies circulaires puissantes et pourtant portatives destinées à une large gamme d'applications sur le chantier. Le moteur CUprex à fort rendement délivre une puissance de 1 300 watts et offre une puissance de coupe souveraine - même pour une utilisation professionnelle sans ménagement.

COUPES PLONGEANTES



Le couteau diviseur FLIPPKEIL rétractable 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 inférieur en option munis d'une graduation millimétrique, des sols de terrasse, par exemple, peuvent être ajustés avec précision.

Les scies à règle de guidage KSS 50 cc et KSS 50 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



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

GUIDE-COPEAUX OPTIMAL



Le guide-copeaux des nouvelles scies a été optimisé de manière à ne pas obstruer le canal d'aspiration. Un avantage de taille lors des coupes plongeantes dans le sens des fibres !

ÉCLAIRAGE PAR LED DE LA ZONE DE TRAVAIL



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

La scie à règle de guidage KSS 50 se caractérise par une précision maximale et une manipulation ultra-simple. Elle permet des profondeurs de coupe jusqu'à 58 mm. Sa légèreté, alliée à l'excellente puissance de son moteur, fait d'elle le compagnon idéal sur le chantier.



LE MOTEUR HAUTE CAPACITÉ CUprex offre un concentré de puissance à fort pouvoir d'entraînement.

UTILISATION SANS RÈGLE DE GUIDAGE

En équipe ou en solo : les nouvelles scies à règle de guidage s'utilisent également sans la règle de guidage. Elles présentent alors les mêmes fonctions et avantages que la nouvelle K 55 cc.

RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR DE COUPE

Grâce à une graduation, il est possible de régler la profondeur de coupe exacte de manière précise, sûre et rapide. Très pratique : il existe une graduation séparée pour le sciage avec règle et le sciage sans règle.

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 KSS 50.

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. Elle est alors immédiatement prête pour la prochaine coupe.

SYSTÈME PIVOTANT



Grâce au système pivotant unique en son genre, une profondeur de coupe de 42 mm (règle comprise) peut être toujours atteinte pour des angles compris entre 0° et 45°.

Les scies circulaires MAFELL K 55 cc et K 55 18M bl.

BLOCAGE DE LA LAME DE SCIE



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

GUIDE-COPEAUX OPTIMAL



Le guide-copeaux des nouvelles scies a été optimisé de manière à ne pas obstruer le canal d'aspiration. Un avantage de taille lors des coupes plongeantes dans le sens des fibres.

ÉCLAIRAGE PAR LED DE LA ZONE DE TRAVAIL

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

CAPOT PIVOTANT



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

COUTEAU DIVISEUR

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



La scie circulaire portative K 55 compacte et extrêmement performante vous permet d'obtenir des coupes d'une qualité exceptionnelle jusqu'à une profondeur de 58 millimètres. Et grâce à l'excellent rapport puissance-poids, vous pouvez compter sur une manipulation sûre lors de chaque coupe.

TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

La batterie lithium-ion puissante de 18 V garantit une puissance et un entraînement exceptionnels. Un processeur gère la 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.



LE MOTEUR HAUTE CAPACITÉ CUprex OFFRE un concentré de puissance à fort pouvoir d'entraînement.

RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR DE COUPE

Grâce à une graduation, il est possible de régler la profondeur de coupe exacte de manière précise, sûre et rapide. Très pratique : il existe une graduation séparée pour le sciage avec règle et le sciage sans règle.

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



Le système pivotant unique en son genre permet de toujours atteindre une profondeur de coupe de 48 mm pour des angles compris entre 0° et 45°.

Caractéristiques techniques et accessoires.



KSS 50 cc

KSS 50 18M bl

K 55 cc

K 55 18M bl

Caractéristiques techniques

Puissance absorbée nominale	1 300 W	–	1 300 W	–
Vitesse nominale à vide	5 700 tr/min	4 450 tr/min	5 700 tr/min	4 450 tr/min
Profondeur de coupe à 0 °				
• avec règle	52 mm	52 mm	52 mm	52 mm
• sans règle	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm
Profondeur de coupe à 45 °				
• avec règle	42 mm	42 mm	42 mm	42 mm
• sans règle	48 mm	48 mm	48 mm	48 mm
Longueur de coupe	407 mm	407 mm	–	–
Plage de pivotement	0 – 45 °	0 – 45 °	0 – 45 °	0 – 45 °
Coupes d'angle	–60 ° à +60 °	–60 ° à +60 °	–	–
Tension nominale		18 V		18 V
Poids	5,4 kg	5,7 kg	4,1 kg	4,3 kg
Batterie	–	18 V, 94 Wh, LiHD	–	18 V, 94 Wh, LiHD

Réf.	918901 en carton	91D702 PURE – dans le coffret de transport	918001 en carton	91D602 PURE – dans le coffret T-MAX
Contenu de la livraison	1 Lame de scie au carbure 168 x 1,8 x 1,2 x 20 mm, Z32, WZ 1 Clé à six pans 5 mm 1 Câble d'alimentation 4 m 1 Dispositif de guidage 400	1 Lame de scie au carbure 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, 32 dents, WZ, pour usage universel en bois 1 Manchon d'aspiration 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 168 x 1,8 x 1,2 x 20 mm, Z24, WZ 1 Clé à six pans 5 mm 1 Câble d'alimentation 4 m	1 Lame de scie au carbure 168 x 1,8 x 1,2 x 20 mm, Z24, WZ 1 Clé à six pans 5 mm 1 Sac à poussière

Réf.	918902 dans le coffret de transport	91D701 dans le coffret de transport	918002 dans le coffret T-MAX	91D601 dans le coffret T-MAX
Contenu de la livraison	1 Lame de scie au carbure 168 x 1,8 x 1,2 x 20 mm, Z32, WZ 1 Clé à six pans 5 mm 1 Câble d'alimentation 4 m 1 Dispositif de guidage 400	1 Lame de scie au carbure 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, 32 dents, WZ, pour usage universel en bois 2 Batterie PowerTank 18M 99, 18 V 99 Wh, LiHD 1 Poste d'alimentation APS M 1 Manchon d'aspiration 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 168 x 1,8 x 1,2 x 20 mm, Z24, WZ 1 Clé à six pans 5 mm 1 Câble d'alimentation 4 m	1 Lame de scie au carbure 168 x 1,8 x 1,2 x 20 mm, Z24, WZ 1 Clé à six pans 5 mm 2 Batterie-PowerTank 18 M 99 1 Batterie-PowerStation APS M 1 Sac à poussière

Avec les nouvelles scies polyvalentes, vous êtes fin prêt pour réaliser les tâches les plus diverses. Une large gamme d'accessoires spéciaux permet de les adapter individuellement à des exigences particulières.



Lames de scie au carbure

- 168 x 1,8 x 1,2 x 20 mm, 16 dents, WZ pour coupes longitudinales dans le bois
- 168 x 1,8 x 1,2 x 20 mm, 24 dents, WZ pour une utilisation universelle dans le bois
- 168 x 1,8 x 1,2 x 20 mm, 32 dents, WZ pour coupes fines dans le bois
- 168 x 1,8 x 1,2 x 20 mm, 56 dents, WZ pour coupes transversales dans le bois

Réf. **092476**

Réf. **092478**

Réf. **092480**

Réf. **092482**



Règle de guidage

Description	longueur
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

Réf. **204380**
204381
204365
204382
204383



Housse de transport

Borsa per barra guida TZ-FST1600

für Führungsschienen bis 1,6m 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**



Guide parallèle K55-PA

Réf. **206825**



Guide inférieur MF-UA

Réf. **206073** 2 pièces



Embouts F-EK

Réf. **205400**



Système à dépression

Aerofix F-AF 1

avec règle de guidage 1,3 m, adaptateurs pour en haut et en bas, tuyau flexible

Réf. **204770**

Tuyau flexible FXS L

jusqu'à longueur 1,6 m Réf. **205276**



Pièce de raccordement

F-VS pour raccorder deux règles de guidage

Réf. **204363**



Butée angulaire F-WA

Réf. **205357**



Dispositif de guidage

M longueur de coupe 400 mm

Réf. **208170**

ML longueur de coupe 770 mm

Réf. **204378**



Profil anti-dérapant emballé

F-HP 6,8M longueur 6,8 m
 Réf. **204376**



Pare-éclats F-SS 3,4M

longueur 3,4 m
 Réf. **204375**



Akku-PowerStation

APS M, Chargeur 18V Réf. **094492**

Chargeur rapide APS M+

Réf. **094509**



Batterie puissante

18 M 99 LiHD, 18 V, 94 Wh
 Réf. **094503**

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



Serre-joint F-SZ 180MM

pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner, 2 pièces
 Réf. **207770**



Sac à poussière

Réf. **206921**



Power-Set 2

2x 18 M 99 LiHD + APS M
 Réf. **209599**



Power-Set 3

2x 18 M 144 LiHD + APS M+
 Réf. **209598**



Afin de développer un outil plus performant pour les charpentiers/menusiers, MAFELL fait souvent appel à une méthode particulière : sortir des sentiers battus pour adopter d'autres points de vue et repenser complètement les composants essentiels de l'outil, en tenant compte à tout moment des exigences qui se présenteront dans l'industrie du bois.

Cette approche, ajoutée à l'excellente qualité des matériaux et des finitions, donne régulièrement naissance à des résultats surprenants. Notamment dans le domaine de la fonctionnalité et du confort d'application. Notre ambition est que vous ne vous posiez plus de questions sur votre outil de travail. Tout simplement parce que MAFELL y a déjà répondu. En fin de compte, nous partageons un même objectif : la perfection. Autrement dit :

creating excellence

Votre concessionnaire agréé MAFELL – Notre distributeur: