

Scier



Les scies MAFELL sont des machines de qualité pour les métiers de la charpenterie et de la menuiserie. Scies sauteuses, scies plongeantes, systèmes de scies à rail de guidage ou scies à traction encastrée avec règle de guidage ou chariot coulissant : chez MAFELL, vous trouvez les machines adaptées à tous les travaux de sciage, avec une offre complète en profondeurs de coupe. Des travaux de précision dans la finition de l'aménagement intérieur au travail de gros bois, tout est possible avec ces machines fonctionnelles.

Règles de guidage F



La règle de guidage rallongeable avec pare-éclats en caoutchouc.



2 serre-joints permettent de fixer également la règle de guidage sur la pièce à travailler.



Deux rangées de fixation sur la partie inférieure des règles assurent une véritable surface antidérapante et n'agressent aucunement les matériaux.



Pour une précision et une découpe optimales – la règle de guidage avec pare-éclats.



Pour raccorder deux règles de guidage, seule une pièce de raccordement maniable (sur la partie supérieure) est nécessaire. Toujours à portée de main! En cas de non utilisation, poussez sans peine la pièce de raccordement en position repos.

Les règles de guidage sont proposées dans les longueurs suivantes: 0,8 m / 1,1 m / 1,6 m / 2,1 m et 3,1 m.

Pour des coupes précises et nettes. MAFELL vous propose une multitude de machines possédant le nouveau système de règles de guidage F. Les avantages de ces règles sont évidents:

- Rallongeable à volonté grâce à des pièces de raccordement
- Une droiture exacte des règles de rallonge grâce à des pièces de raccordement autoajustables
- Résultats du travail rapides et propres grâce au pare-éclats en caoutchouc
- Poids léger pour un maniement optimisé
- Appui ferme grâce aux caoutchoucs antidérapants glissant sur la partie inférieure de la règle
- Une longueur pratique des règles de guidage de 3,1 m

Le pare-éclats est à la fois un rebord de placement et une protection anti-déchirure. Pour un travail optimal, il doit être entamé pour la première coupe. La surface glissante oxydée électrolytiquement de la partie supérieure de la règle offre une manipulation des plus agréables tout en réduisant la résistance à la poussée de la scie circulaire manuelle. L'embout de profil contenu dans le volume de livraison empêche l'accrochage des câbles et du tuyau d'aspiration aux extrémités de la règle. La largeur de la règle a été déterminée afin que l'intégralité de la plaque de base des machines glisse lors de la découpe.

Nous vous offrons les nouvelles règles de guidage MAFELL pour les modèles suivants:

- | | | |
|-----------------|---------------|------------------|
| • P1 cc | • K 55 cc | • ZSX Ec |
| • MT 55 cc | • K 55 18M bl | • ZSX-TWIN Ec |
| • MT 55 18M b | • K 65 cc | • DSS 300 cc |
| • KSS 50 cc | • K 65 18M bl | • NFU 50 |
| • KSS 50 18M bl | • K 85 Ec | • MF 26 cc |
| • KSS 60 cc | • MKS 130 Ec | • MF 26 cc / 400 |
| • KSS 60 18M bl | • MKS 145 Ec | • LO 55 |
| • KSS 80 Ec/370 | • MKS 165 Ec | |
| • MS 55 | • MKS 185 Ec | |

Butée angulaire F-WA

Des découpes en angle juste et selon la graduation réalisables grâce à la butée angulaire MAFELL.



La butée angulaire peut être reliée à toutes les règles de guidage F grâce à sa pièce de raccordement. Installez la pièce sans peine, faites glisser, serrez. C'est terminé.



L'angle nécessaire se règle facilement par rapport à la graduation et se fixe grâce au système de blocage de la butée angulaire.



L'unité avec la butée d'angle et la règle de guidage se place sur la pièce à usiner.



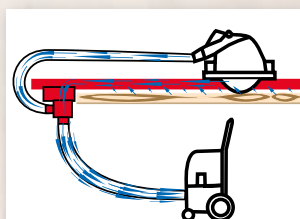
Vous pouvez désormais découper la pièce à usiner à l'angle que vous souhaitez.

Aerofix F-AF 1

Le set de règles MAFELL Aerofix F-AF 1 utilise la puissance d'aspiration d'un aspirateur et génère une dépression sous le profil de règle.



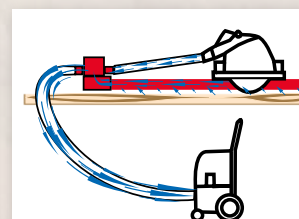
Méthode de travail 1
Pour l'aspiration par le dessous, par exemple pour des coupes de mise à longueur.



Aspiration lors de découpes de plaques, portes, etc. La pièce F-AFU 130 est aspirée par dessous grâce à l'adaptateur double et fixée à la règle de guidage d'une longueur de 1,3 m.



Méthode de travail 2
Pour l'aspiration par le dessus, par exemple les travaux de découpe.



Aspiration en surface. cf. Grâce à son adaptateur F-AFO qui se fixe en toute simplicité sur une règle de guidage F, vous disposez d'une aspiration par le dessus.

Le FLIPPKEI de MAFELL.

Même sans dévisser le couteau diviseur, il est possible d'obtenir une coupe plongeante parfaitement sûre – grâce au système FLIPPKEI de MAFELL.

Modèles équipés du nouveau couteau diviseur FLIPPKEI

- | | | |
|-----------------|--------------------|---------------|
| • KSS 300 | • KSS 60 18M bl | • K 55 18M bl |
| • KSS 40 18M bl | • KSS 80 Ec / 370 | • K 65 cc |
| • KSS 50 cc | • PSS 3100 SE | • K 65 18M bl |
| • KSS 50 18M bl | • KSP 40 Flexistem | • K 85 Ec |
| • KSS 60 cc | • K 55 cc | |

... voici le principe:



- Le guide de hauteur, souple et stable, amène la lame de scie dans une position située 2 mm au-dessus du bord inférieur de la plaque de base de la machine.
- Une fois que la lame se trouve dans cette position, elle n'est pas en contact avec la pièce à usiner.
- Un point mort supérieur prévient tout risque de plongée involontaire à partir de cette position



- Contrôle optimal de la plongée de l'outil grâce à:
- la visibilité parfaite sur la lame au niveau de l'entaille
 - la maniabilité exceptionnelle de l'appareil



- La lame de scie peut ainsi pénétrer directement dans le matériel à usiner sans mouvement de la machine vers l'avant.
- Le couteau diviseur à ressort FLIPPKEI reste automatiquement en retrait sous le capot protecteur où il est en contact avec la pièce à travailler.

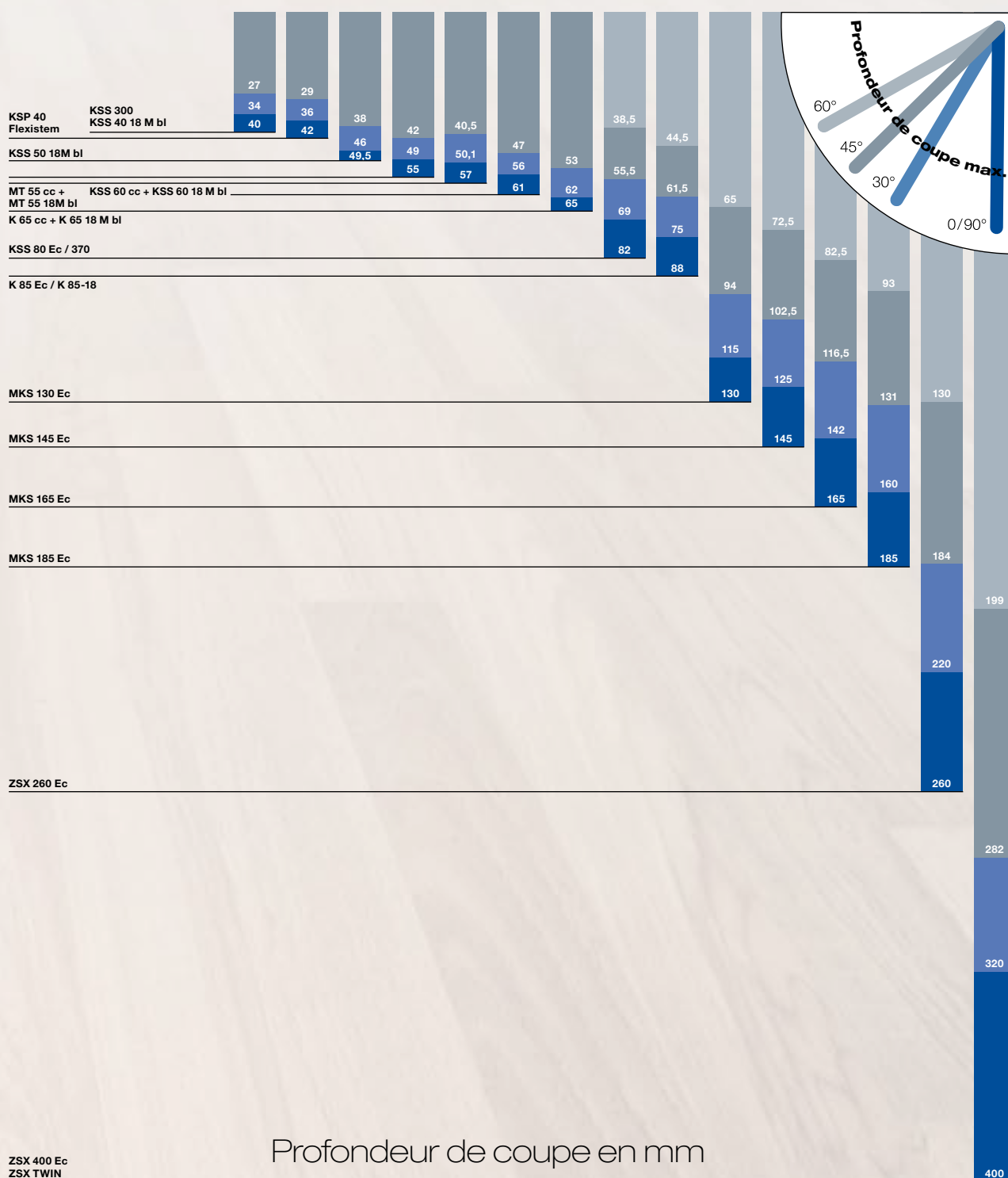


- Dès que la machine avance, le couteau diviseur FLIPPKEI tombe de lui-même dans l'entaille.
- Cela garantit une sécurité maximale lors du sciage.
- Plus besoin de monter et de démonter le couteau diviseur pour effectuer des découpes par plongée!
- Le couteau diviseur reste sur la machine!

Lames de qualité et profondeurs de coupe

Pour exploiter au mieux les capacités d'une machine, il faut que tous les composants soient parfaitement adaptés les uns aux autres. Nous avons procédé à des tests prolongés afin de déterminer quelles lames de scie donnent les meilleurs résultats à l'usage. Les lames de scie sont indiquées sur les pages suivantes comme suit: Qualité (carbure, acier au chrome-vanadium), diamètre x épaisseur du corps de la lame/largeur de coupe x alésage, nombre de dents, type

de dents (WZ, plate, creuse, trapézoïdale). La gamme des scies MAFELL vous offre toutes les profondeurs de coupe souhaitées. La gamme s'ouvre à partir d'une scie circulaire portable légère de 40 mm de profondeur de coupe pour dépasser largement les 200 mm dans le cas des scies circulaires portatives, et même les 400 mm avec les scies à chaîne portatives. Veuillez choisir la machine adaptée à vos besoins dans le diagramme.



Scie sauteuse de précision

P1 cc



Le IF Product Design Award 2011 a été décerné à la scie sauteuse de précision P1 cc.



Le puissant moteur CUPrex-compact assure une vitesse régulière même pendant des coupes très longues.

Poussez le levier pour un changement rapide et simple de la lame. Vous pouvez ensuite enlever aisément la lame et l'échanger sans efforts.

Le canal d'aspiration intégré dans la plaque de base garantit une aspiration excellente directement auprès de la lame.

Caractéristiques

- Plus de puissance grâce au moteur Cuprex compact
- Plus de précision grâce à la fixation de la lame Cunex et la possibilité d'utiliser les rails de guidage*
- Plus de confort grâce à une poignée ergonomique et un changement de lame sans outils
- Plus de flexibilité grâce à de nombreux accessoires supplémentaires

Champs d'application

- Coupes droites avec rail de guidage et CUnex
- Coupes circulaires guidées avec le guide parallèle P1-PA et CUnex
- Découpes
- Coupes en biais jusqu'à 45°
- Matériel dépend de la lame de scie cf. accessoires spéciaux/outils

Description

Le design ergonomique possède un point de poussée se situant en bas de la machine avec des poignées à prise douces qui permettent une prise en main optimale dans chaque situation.

Le développement d'une aspiration intégrée dans la plaque de base combinée avec un système de soufflement de copeaux grâce à l'air de refroidissement du moteur apportent une visibilité parfaite sur la coupe même sans aspirateur.

L'adaptation exacte de la vitesse entre 800 et 3000 1/min se fait par rapport à la matière à usiner tout simplement à réglage continu.

La plaque de base avec son système d'aspiration intégré est aussi robuste qu'il en a l'air. Avec un changement rapide, la plaque de guidage est parfaitement en angle droit par rapport à la machine.

Les accessoires supplémentaires judicieux permettent à la P1 cc une polyvalence sans égale. Surtout la nouvelle lame de précision Cunex W1 permet grâce à sa nouvelle forme de construction des coupes parfaitement exactes.

Caractéristiques techniques P1 cc

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

Types

Scie sauteuse de précision P1 cc dans le coffret T-MAX	917103
--	--------

Accessoires standards

3 Lames de scie	
CUnex W1; W2; W+P2	
1 Guide parallèle P1-PA	205448
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 Câble d'alimentation 4 m	077015

PG A
Tarif Page 4





Le système de serrage de lame, fonctionne sans outils grâce à la forme intérieure de la tige course qui renferme parfaitement la lame.



Pour perfectionner la stabilité de la plaque de base, nous avons développés à part une plaque inclinable séparée.









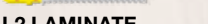

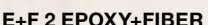







La lame de scie Cunex W1 est composée de deux lames séparées, soudées ensemble. Sa forme de construction lui permet d'usiner facilement des arrondies en angles droits.



Pour des coupes précises complètement droites, la P1 cc est compatible avec notre système de règle de guidage.

Accessoires supplémentaires / Outils

	Epaisseur du corps de la lame de scie [mm]	Longueur de la denture [mm]	Écart [mm]	Epaisseur du matériau [mm]	Contenu	Bois massif	Panneaux crus (panneaux de particules - / lamellés collés ...)	Panneaux plaqués / contreplaqués	Bois de construction avec restes métalliques	Panneau de lambris en aggloméré laminé / parquet	Planches staff / fibrociment tendre (Permacel ...)	Mécanisme (Trespa, Formica ...)	Fibrociment (Eternit ...)	Matières plastiques tendres	Plexiglas	Plastique renforcé à la fibre de verre	Métaux non-ferreux	Panneaux Sandwich Aluminium	Aluminium
 CUnex W1 WOOD High Precision 093676	3	75	4	≤ 64	2	•	•												
 W2 WOOD 093701	1,7	75	4	≤ 64	5	•	•												
 W3 WOOD 093702	1,7	125	4	≤ 114	5	•	•												
 W4 WOOD Progressive 093703	1,3	75	4 – 5,2	≤ 64	5	•	•	•											
 W5 WOOD Progressive 093704	1,5	90	2 – 3	≤ 79	5	•	•	•											
 W6 WOOD Reverse 093706	1,5	75	2,5	≤ 64	5	•	•	•											
 W+P 2 WOOD+PLASTIC 093705	1,5	75	2,7	≤ 64	5	•	•	•			•		•	•					
 W+M 2 WOOD+METAL Progressive BIM 093707	1,3	105	2,4 – 5	≤ 94	5	•			•										
 L2 LAMINATE 093708	1,3	60	1,7	≤ 15	5					•									
 M2 METAL Progressive BIM 093709	1	55	1,1 – 1,5	≤ 3	5												•	•	•
 E+F 2 EPOXY+FIBER HM 093710	1,2	75	4,3	≤ 64	1							•	•			•			
 Assortiment 1 4 x W2, W+P2, W5, W4 2 x CUnex W1				093712															
 Assortiment 2 4 x M2, W6, L2, W+M2 2 x CUnex W1				093713															
 Guide parallèle P1-PA avec compas				205448															
 Pare-éclats P1-SS 5 pièces								205447											
 Plaquette inclinable P1-SP inclinable jusqu'à +/-45°								205446											

Scie sauteuse de précision

P1 cc

Le IF Product Design Award 2011 a été décerné à la scie sauteuse de précision P1 cc.

Le puissant moteur CUPREX compact assure une vitesse régulière même pendant des coupes très longues.

Poussez le levier pour un changement rapide et simple de la lame. Vous pouvez ensuite enlever aisément la lame et l'échanger sans efforts.

Le canal d'aspiration intégré dans la plaque de base garantit une aspiration excellente directement auprès de la lame.

Caractéristiques

- Plus de puissance grâce au moteur Cuprex compact
- Plus de précision grâce à la fixation de la lame Cunex et la possibilité d'utiliser les rails de guidage*
- Plus de confort grâce à une poignée ergonomique et un changement de lame sans outils
- Plus de flexibilité grâce à de nombreux accessoires supplémentaires

Champs d'application

- Coupes droites avec rail de guidage et CUnex
- Coupes circulaires guidées avec le guide parallèle P1-PA et CUnex
- Découpes
- Coupes en biais jusqu'à 45°
- Matériel dépend de la lame de scie cf. accessoires spéciaux/outils

Description

Le design ergonomique possède un point de poussée se situant en bas de la machine avec des poignées à prise douces qui permettent une prise en main optimale dans chaque situation.

Le développement d'une aspiration intégrée dans la plaque de base combinée avec un système de soufflement de copeaux grâce à l'air de refroidissement du moteur apportent une visibilité parfaite sur la coupe même sans aspirateur.

L'adaptation exacte de la vitesse entre 800 et 3000 1/min se fait par rapport à la matière à usiner tout simplement à réglage continu.

La plaque de base avec son système d'aspiration intégré est aussi robuste qu'il en a l'air. Avec un changement rapide, la plaque de guidage est parfaitement en angle droit par rapport à la machine.

Les accessoires supplémentaires judicieux permettent à la P1 cc une polyvalence sans égale. Surtout la nouvelle lame de précision Cunex W1 permet grâce à sa nouvelle forme de construction des coupes parfaitement exactes.

Caractéristiques techniques P1 cc

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

Types

Scie sauteuse de précision P1 cc dans le coffret T-MAX	917103
--	--------

Accessoires standards

3 Lames de scie CUnex W1; W2; W+P2	
1 Guide parallèle P1-PA	205448
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 Câble d'alimentation 4 m	077015

PG A
Tarif Page 4





Le système de serrage de lame, fonctionne sans outils grâce à la forme intérieure de la tige course qui renferme parfaitement la lame.



Pour perfectionner la stabilité de la plaque de base, nous avons développés à part une plaque inclinable séparée.



La lame de scie Cunex W1 est composée de deux lames séparées, soudées ensemble. Sa forme de construction lui permet d'usiner facilement des arrondies en angles droits.



Pour des coupes précises complètement droites, la P1 cc est compatible avec notre système de règle de guidage.

Accessoires supplémentaires / Outils

		Épaisseur du corps de la lame de scie [mm]	Longueur de la denture [mm]	Écart [mm]	Épaisseur du matériau [mm]	Contenu	Bois massif	Panneaux crus (panneaux de particules - / lamelles collés ...)	Panneaux plaqués / contreplaqués	Bois de construction avec restes métalliques	Panneau de lambris en aggloméré laminé / parquet	Planches staff / fibrociment tendre (fermacell ...)	Mécanisme (Trepas, Formica ...)	Fibrociment (Eternit ...)	Matériaux plastiques tendres	Plexiglas	Plastique renforcé à la fibre de verre	Métaux non-ferreux	Panneaux Sandwich Aluminium	Aluminium	Matériau isolant
	CUnex W1 WOOD High Precision	093838	3	75	4 ≤ 64	2	•	•													
	W2 WOOD	093840	1,7	75	4 ≤ 64	5	•	•													
	W3 WOOD	093842	1,7	125	4 ≤ 114	5	•	•													
	W5 WOOD Progressive	093844	1,5	90	2 – 3 ≤ 79	5	•	•	•												
	W6 WOOD Reverse	093846	1,5	75	2,5 ≤ 64	5	•	•	•												
	W7 WOOD Complete	093848	1,5	95	2,2 ≤ 64	5	•	•	•												
	W8 WOOD Complete	093850	1,5	95	2,2 ≤ 64	5	•	•	•												
	W9 WOOD Precision	093864	1,6	220	4,0 ≤ 190	3	•														•
	W+P 2 WOOD+PLASTIC	093852	1,5	75	2,7 ≤ 64	5	•	•	•		•			•	•						
	L2 LAMINATE	093854	1,3	60	1,7 ≤ 15	5				•											
	M2 METAL Progressive BIM	093856	1	55	1,1 – 1,5 ≤ 3	5											•	•	•		
	M3 Metal Sandwich	093862	1,6	220	1,1 ≤ 200	3											•	•	•	•	
	E+F 2 EPOXY+FIBER HM	093858	1,2	75	4,3 ≤ 64	1						•	•		•						
	I2 Soft Material	093860	1,6	220	1,1 ≤ 200	3															•



Assortiment 1
4 x W2, W+P2, W5, W4
2 x CUnex W1

093712



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

093713



Guide parallèle P1-PA
avec compas

205448



Pare-éclats P1-SS
5 pièces

205447



Plaque inclinable P1-SP
inclinable jusqu'à +/-45°

205446

Système de mise à longueur

KSS 300

Il est facile de séparer la scie circulaire portable du guide de mise à longueur en appuyant simplement sur un bouton – seule, elle est équipée de toutes les fonctions de la série MAFELL-KSP.

Les goupilles d'arrêt fixes et un guide pouvant être réglé avec précision grâce à une graduation importante permettent des coupes biaisées et angulaires précises.

La KSS 300 a, indépendamment du réglage d'angle avec ou sans guide, un renvoi d'angle ce qui lui permet d'avoir toujours un seul repère pour travailler.

Caractéristiques

- **Construction extrêmement compacte et maniable**
- **Système de guidage unique**
- **Idéale pour le sciage des panneaux de lambris**
- **Les coupes biaisées et les coupes d'onglet sont réalisables rapidement et facilement**

Champs d'application

- Coupes de mises à longueur avec dispositif de guidage
- Coupes longitudinales et en biais
- Coupes en plongée, découpes et joints creux à partir de 13 mm
- Ex. de matériel: panneaux, portes, plans de travail, parquets et stratifiés, coffrages

Description

Le plus important dans le domaine de l'aménagement intérieur: la précision.

C'est la raison pour laquelle le système de mise à longueur KSS 300 se concentre sur toutes les fonctions importantes grâce à une maniabilité parfaite.

Grâce à un système de travail de mise à longueur enclenchable sur la KSS 300 vous obtenez un système ultrafonctionnel destiné aux coupes biaisées et à onglet avec un ressort de rappel qui ramène la KSS 300 à sa position initiale.

La scie circulaire portable de 42 mm garantit de la puissance dans toutes les situations et préserve, avec un poids de 3,0 kg, sa maniabilité particulière et sa légèreté grâce à sa construction en magnésium coulé sous pression.

Le tout, livré avec le coffret de transport T-MAX, donne un système de mise à longueur compact qui se prête particulièrement aux arasements, aux coupes longitudinales, aux coupes inclinées, aux coupes plongeantes et transversales ou également aux coupes à main levée.

Caractéristiques techniques

KSS 300

Profondeur de coupe avec règle à 0°	40 mm
Profondeur de coupe avec règle à 45°	27 mm
Profondeur de coupe sans règle à 0°	42 mm
Plage de pivotement	0 – 45°
Longueur de coupe	300 mm
Coupes angulaires	-45° – +60°
Vitesse nominale à vide	8800 1/min
Puissance absorbée	900 W
Poids avec règle	3,0 kg
Moteur universel	230 V / 50 Hz

Types

Système de mise à longueur KSS 300 dans le MaxiMAX	916702
Système de mise à longueur KSS 300 dans le MidiMAX	916701

Accessoires standards

1 Guide-Flexi FX 140 (seulement sur 916702)	204372
1,4 m avec protecteur anti-éclats	
2 Mors de serrage (seulement sur 916702)	203773
1 Lame de scie au carbure	092559
120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 40 dents, FZ/TR, pour coupes fines en bois	
1 Guide parallèle	203180
1 Dispositif de guidage S	208169
longueur de coupe 292 mm	
1 Manchon d'aspiration	203782
1 Clé à fourche 4 mm	093074
1 Câble d'alimentation 4 m	087323

PG A
Tarif Page 4





Un système, cinq scies, un coffret: scie de mise à longueur, scie plongeante, araseuse pour plafond, scie circulaire portable ou scie circulaire portable avec Guide-Flexi pour les coupes guidées.



Vous obtenez un système extrêmement fonctionnel à une main grâce au raccord fix entre la scie circulaire portable et la règle de mise à longueur.




En combinaison avec le Guide-Flexi enroulable, des coupes de précision atteignant 1,4 m de longueur ne présentent pas le moindre problème.



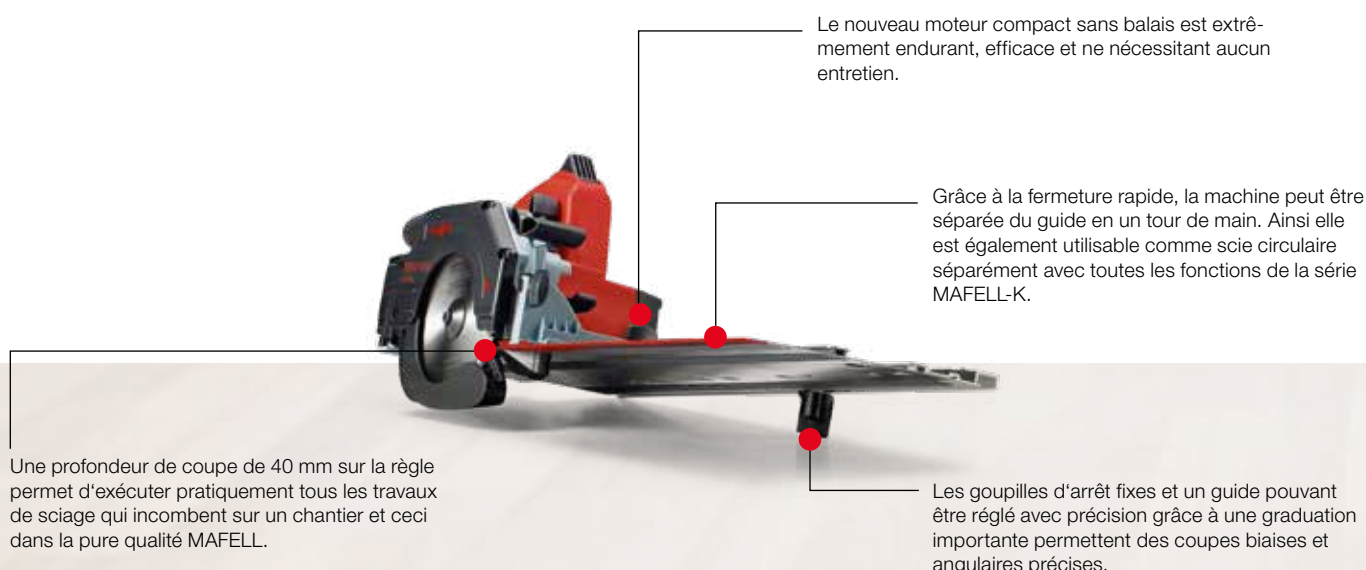
Finition parfaite: Les butées de protection de la scie circulaire portable permettent l'exécution facile d'arasements à partir d'une largeur de 13 mm.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.	Illustration	Description	Réf.
	Guide-Flexi FX 140 1,4 m avec protecteur anti-éclats	204372		Sac à poussière	206787
	Serre-joint pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	207770			
	Lame de scie au carbure 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 12 dents, WZ, pour coupes longitudinales en bois	092560			
	Lame de scie au carbure 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 24 dents, WZ, WZ, pour usage universel en bois	092558			
	Lame de scie au carbure 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 40 dents, FZ/TR, pour coupes fines en bois	092559			
	Lame de scie au carbure 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 40 dents, TR, pour l'aggloméré en laminé	092578			
	Dispositif de guidage S longueur de coupe 292 mm	208169			

Système de mise à longueur sans fil

KSS 40 18M bl



Caractéristiques

- Avec une batterie 18 V de la dernière technologie
- Construction extrêmement compacte et maniable
- Les coupes biaisées et les coupes d'onglet sont rapidement et facilement réalisables

Champs d'application

- Coupes de mises à longueur avec dispositif de guidage
- Coupes longitudinales et en biais
- Coupes en plongée, découpes et joints creux à partir de 13 mm
- Ex. de matériel: panneaux, portes, plans de travail, parquets et stratifiés, bois massif

Description

Nous n'avons pas réinventé le sciage avec règle de guidage, mais l'avons rendu plus simple et plus mobile – et avec la nouvelle KSS 40 18M bl, nous y ajoutons même une batterie. Une qui tient ses promesses: technologie innovante des batteries pour une performance maximale.

La KSS 40 18M bl est l'assistante idéale dans l'aménagement intérieur. Quel que soit le corps de métier: sols, cloisons, portes, meubles, plafonds ou linteaux, pour coupes transversales ou longitudinales, coupes guidées, coupes biaisées et en onglet double jusqu'à 45° ou coupes plongeantes.

Ce modèle de scie à règle de guidage est l'évolution logique de la technologie qui repose sur 25 ans d'expérience ; dorénavant avec une technique moderne de batterie.

Caractéristiques

techniques

KSS 40 18M bl

Profondeur de coupe avec règle à 0°	40 mm
Profondeur de coupe avec règle à 45°	27 mm
Profondeur de coupe sans règle à 0°	42 mm
Plage de pivotement	0 – 45°
Longueur de coupe	300 mm
Coupes angulaires	–45° – +60°
Vitesse nominale à vide	6700 1/min
Poids avec le rail	3,55 kg
Batterie	18 V, 94 Wh, LiHD

Types

Système de mise à longueur sans fil KSS 40 18M bl PURE dans le coffret T-MAX	91B302
Système de mise à longueur sans fil KSS 40 18M bl dans le coffret T-MAX	91B301

Accessoires standards

1 Guide-Flexi FX 140 (seulement sur 91B601)	204372
1,4 m avec protecteur anti-éclats	
2 Mors de serrage (seulement sur 91B601)	203773
1 Lame de scie au carbure	092558
120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 24 dents, WZ, pour usage universel en bois	
1 Guide parallèle	203180
1 Dispositif de guidage S	208169
longueur de coupe 292 mm	
1 Manchon d'aspiration	203782
2 Batterie puissante 18M 99 (seulement sur 91B601)	094503
1 Chargeur rapide APS M (seulement sur 91B601)	094492
1 Sac à poussière	206787
1 Câble d'alimentation 4 m	093074

PG A
Tarif Page 4





Un système, cinq scies, un coffret: scie de mise à longueur, scie plongeante, araseuse pour plafond, scie circulaire portable ou scie circulaire portable avec Guide-Flexi pour les coupes guidées.



Vous obtenez un système extrêmement fonctionnel à une main grâce au raccord fix entre la scie circulaire portable et la règle de mise à longueur.



En combinaison avec le Guide-Flexi enroulable, des coupes de précision atteignant 1,4 m de longueur ne présentent pas le moindre problème.



Finition parfaite: Les butées de protection de la scie circulaire portable permettent l'exécution facile d'arasements à partir d'une largeur de 13 mm.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Guide-Flexi FX 140 1,4 m avec protecteur anti-éclats	204372
	Serre-joint pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	207770
	Lame de scie au carbure 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 12 dents, WZ, pour coupes longitudinales en bois	092560
	Lame de scie au carbure 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 24 dents, WZ, pour usage universel en bois	092558
	Lame de scie au carbure 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 40 dents, FZ/TR, pour coupes fines en bois	092559
	Lame de scie au carbure 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 40 dents, TR, pour l'aggloméré mélaminé	092578
	Batterie puissante	
	18 M 99 LiHD, 18 V, 94 Wh	094503
	18 M 144 LiHD, 18 V, 144 Wh	094498
	Batterie-PowerStation APS M Chargeur 18 V	094492
	Batterie-PowerStation APS M+ Chargeur rapide, 18 V	094509

Illustration	Description	Réf.
	Dispositif de guidage S longueur de coupe 292 mm	208169
	Sac à poussière	206787
	Power-Set 2 2x 18 M 99 LiHD + APS M	209599
	Power-Set 3 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	209598
	Power-Set 2 2x 18 M 99 LiHD + APS M	209599
	Power-Set 3 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	209598
	Power-Set 4 2 X 18 M 144 LiHD + APS M+	212615

Système de mise à longueur

KSS 50 cc

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°55 cc.

La profil anti-dérapant emballé maintient le système de mise à longueur en toute sécurité sur le matériau et protège la surface de la pièce contre toute détérioration.

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.

Des diodes électroluminescentes claires assurent un vaste éclairage de la zone de travail.

Caractéristiques

- Jusqu'à 58 mm de profondeur de coupe.
- Système de plongée avec FLIPPKEIL
- Coupes biaisées et d'onglet précises

Champs d'application

- Coupes de mises à longueur avec dispositif de guidage
- Coupes longitudinales et en biais
- Découpes et coupes en plongée
- Ex. de matériel: panneaux, portes, plans de travail, parquets et stratifiés,
- coffrages

Description

Avec leur faible poids et une profondeur de coupe pouvant atteindre 52 mm sur la règle, les nouvelles scies performantes à règle de guidage de MAFELL marquent un tournant, par exemple dans l'aménagement intérieur. Après chaque coupe la scie retourne automatiquement dans sa position initiale et permet en pleine profondeur de coupe une longueur de coupe maximale de 407 mm.

Plus besoin de dévisser le couteau diviseur – le FLIPPKEIL vous offre un confort optimal lors d'une coupe plongeante et une grande sécurité d'utilisation.

Caractéristiques techniques

KSS 50 cc

Profondeur de coupe avec règle à 0°	52 mm
Profondeur de coupe sans règle à 0°	58 mm
Profondeur de coupe avec règle à 45°	42 mm
Profondeur de coupe sans règle à 45°	48 mm
Plage de pivotement	0 – 45°
Longueur de coupe	407 mm
Coupes angulaires	-60° – +60°
Vitesse nominale à vide	5700 1/min
Puissance absorbée	1300 W
Poids avec le rail	5,4 kg
Moteur universel	230 V / 50 Hz

Types

Système de mise à longueur KSS 50 cc	918901
Système de mise à longueur KSS 50 cc dans le coffret	918902

Accessoires standards

1 lame de scie au carbure	092480
168 x 1,8 x 1,2 x 20 mm, Z 32, WZ pour coupes fines, bois	
1 Dispositif de guidage M	208170
ongueur de coupe 400 mm	
1 Clé à six pans 5 mm	093034
1 Câble d'alimentation 4 m	087323

PG A
Tarif Page 4





Tout en une seule main: La scie est combinée avec la règle et est ainsi le seul système de mise à longueur à une main au monde.



La graduation bien lisible permet d'obtenir des angles d'une très grande précision.



La goupille d'arrêt fixe et la butée réglable permettent des coupes d'angle de +60° à -60°.



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.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage	
	F 80 , longueur 0,8 m	204380
	F 110 , longueur 1,1 m	204381
	F 160 , longueur 1,6 m	204365
	F 210 , longueur 2,1 m	204382
	F 310 , longueur 3,1 m	204383
	Pièce de raccordement F-VS pour raccorder deux règles de guidage	204363
	Butée angulaire F-WA	205357
	Système à dépression Aerofix F-AF 1 avec règle de guidage 1,3 m, adaptateurs pour en haut et en bas, tuyau flexible	204770
	Tuyau flexible FXS L jusqu'à longueur 1,6 m	205276
	Housse de transport F 160 pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m	204626
	Lot housse de transport 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204805
	Lot housse de transport F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204749
	Embouts F-EK 2 pièces	205400
	Profil anti-dérappant emballé F-HP 6,8M longueur 6,8 m	204376
	Pare-éclats F-SS 3,4M longueur 3,4 m	204375
	Serre-joint F-SZ 180MM 2 pièces, pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	207770

Illustration	Description	Réf.
	Coffret de transport avec garniture intérieure	204240
	Dispositif de guidage M longueur de coupe 400 mm	208170
	Dispositif de guidage ML longueur de coupe 770 mm	204378
	Guide parallèle livré avec ses vis à ailettes	203214
	Guide par retournement MF-UA	206073
	Lame de scie au carbure 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, 16 dents, WZ, pour coupes longitudinales, bois	092476
	Lame de scie au carbure 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, 24 dents, WZ, à usage universel, bois	092478
	Lame de scie au carbure 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, 32 dents, WZ, pour coupes fines, bois	092480
	Lame de scie au carbure 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, 56 dents, WZ, pour coupes longitudinales, bois	092482
	Sac à poussière	206921

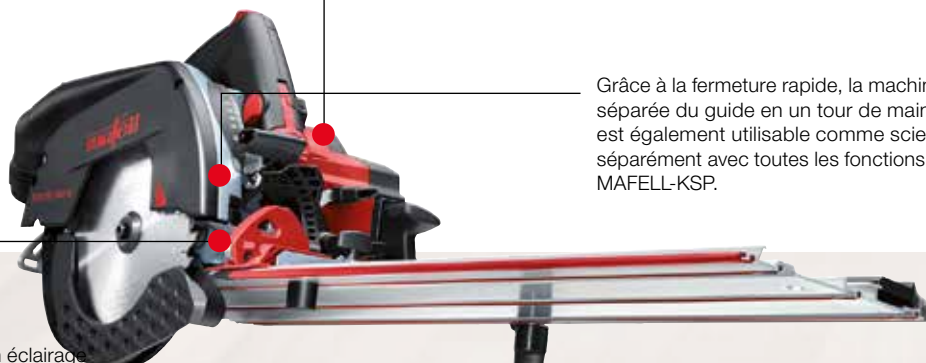
Système de mise à longueur sans fil

KSS 50 18M bl

Flexible comme jamais – le système de mise à longueur avec batterie de 36 V permet de travailler loin de chaque prise de courant.

Grâce à la fermeture rapide, la machine peut être séparée du guide en un tour de main. Ainsi elle est également utilisable comme scie circulaire séparément avec toutes les fonctions de la série MAFELL-KSP.

Des lumières LED claires assurent un éclairage étendu de la zone de travail.



Caractéristiques

- **Technique 36 V qui ne dépend pas du réseau**
- **Système de guidage unique**
- **Coupes biaises et d'onglet précises**

Champs d'application

- Coupes de mises à longueur avec dispositif de guidage
- Coupes longitudinales et en biais
- Découpes et coupes en plongée
- Ex. de matériel: panneaux, portes, plans de travail, parquets et stratifiés, coffrages

Description

Avec leur faible poids et une profondeur de coupe pouvant atteindre 52 mm sur la règle, les nouvelles scies performantes à règle de guidage de MAFELL marquent un tournant, par exemple dans l'aménagement intérieur.

Après chaque coupe, la scie retourne automatiquement dans sa position initiale et permet en pleine profondeur de coupe une longueur de coupe maximale de 407 mm.

Plus besoin de dévisser le couteau diviseur – le FLIPPKEIL vous offre un confort optimal lors d'une coupe plongeante et une grande sécurité d'utilisation.

Caractéristiques techniques

KSS 50 18M bl

Profondeur de coupe avec règle à 0°	49,5 mm
Profondeur de coupe avec règle à 45°	0 – 38 mm
Profondeur de coupe sans règle de 0°	55 mm
Plage de pivotement	0 – 45°
Longueur de coupe	400 mm
Coupes angulaires	-60 – +60°
Vitesse nominale à vide	3800 1/min
Poids avec le rail	6,1 kg
Tension nominale	18 V
Batterie	18 V, 94 Wh, LiHD

Types

Système de mise à longueur KSS 50 18M bl PURE en T-MAX 91B602

Système de mise à longueur KSS 50 18M bl dans le coffret en T-MAX 91B601

Accessoires standards

1	Lame de scie au carbure	092480
	168 x 1,2/1,8 x 20 mm, 32 dents, WZ, pour usage universel en bois	
2	Batterie PowerTank 18M 99 (seulement sur 91B601)	094503
	18 V 99 Wh, LiHD	
1	Poste d'alimentation APS M (seulement sur 91B601)	094492
1	Manchon d'aspiration	200042
1	Guide parallèle	201436
1	Dispositif de guidage M	208170
	longueur de coupe 400 mm	
1	Clé à six pans 5 mm	093034

PG A
Tarif Page 4





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.



La graduation bien lisible permet d'obtenir des angles d'une très grande précision.



La goupille d'arrêt fixe et la butée réglable permettent que le système puisse être utilisé pour des coupes d'angle de +60° à -60°.



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.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.	Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage			Batterie-PowerStation APS M	094492
	F 80 , longueur 0,8 m	204380		Chargeur 18 V	
	F 110 , longueur 1,1 m	204381		Batterie-PowerStation APS M+	094509
	F 160 , longueur 1,6 m	204365		Chargeur rapide, 18 V	
	F 210 , longueur 2,1 m	204382			
	F 310 , longueur 3,1 m	204383			
	Pièce de raccordement F-VS	204363			
	pour raccorder deux règles de guidage				
	Butée angulaire F-WA	205357		Dispositif de guidage M	208170
				longueur de coupe 400 mm	
	Système à dépression Aerofix F-AF 1	204770		Dispositif de guidage ML	204378
	avec règle de guidage 1,3 m, adaptateurs pour en haut et en bas, tuyau flexible			longueur de coupe 770 mm	
	Tuyau flexible FXS L	205276		Guide parallèle	203214
	jusqu'à longueur 1,6 m			livré avec ses vis à ailettes	
	Housse de transport F 160	204626		Guide par retournement MF-UA	206073
	pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m				
	Lot housse de transport	204805		Lame de scie au carbure	092476
	2 x F 160 + F-VS			168 x 1,2/1,8 x 20 mm, 16 dents, WZ, pour coupes longitudinales, bois	
	+ 2 x F-SZ 180MM				092478
	+ sac de transport			Lame de scie au carbure	
	Lot housse de transport	204749		168 x 1,2/1,8 x 20 mm, 24 dents, WZ, à usage universel, bois	
	F 80 + F 160 + F-WA			Lame de scie au carbure	092480
	+ F-VS + 2 x F-SZ 180MM			168 x 1,2/1,8 x 20 mm, 32 dents, WZ, pour coupes fines, bois	
	+ sac de transport			Lame de scie au carbure	092482
				168 x 1,2/1,8 x 20 mm, 56 dents, WZ, pour coupes longitudinales, bois	
	Embouts F-EK	205400		Sac à poussière	206921
	2 pièces				
	Profil anti-déraptant emballé F-HP 6,8M	204376			
	longueur 6,8 m				
	Pare-éclats F-SS 3,4M	204375			
	longueur 3,4 m				
	Batterie puissante			Power-Set 2	209599
				2x 18 M 99 LiHD + APS M	
	18 M 99 LiHD , 18 V, 94 Wh	094503			
	18 M 144 LiHD , 18 V, 144 Wh	094498		Power-Set 3	209598
				2x 18 M 144 LiHD + APS M+	

Système de mise à longueur

KSS 60 cc



La profil anti-dérapant maintient le système de mise à longueur en toute sécurité sur le matériau et protège la surface de la pièce contre toute détérioration.

Caractéristiques

- Avec CUprex, le moteur de haute capacité
- Système de plongée avec FLIPPKEIL

Champs d'application

- Coupes de mises à longueur avec dispositif de guidage
- Coupes longitudinales et en biais
- Découpes et coupes en plongée
- Ex. de matériel: bois massif, panneaux, isolants, portes, plans de travail, travaux en intérieur et rénovations

Description

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.

Après chaque coupe, la scie retourne automatiquement dans sa position initiale et permet une longueur de coupe maximale de 408 mm en pleine profondeur de coupe.

Un paquet de puissance et des couples de rotation élevés ont désormais un nom: CUprex, le moteur de haute capacité avec mécanisme électronique numérique à puissance optimisée et nouvelle commande technique. La vitesse de rotation peut être progressivement réglée en fonction des différents matériaux et applications.

Plus besoin de dévisser le couteau diviseur – le FLIPPKEIL vous offre un confort optimal lors d'une coupe plongeante et une grande sécurité d'utilisation.

Caractéristiques

techniques

Profondeur de coupe avec règle à 0°	0 – 61 mm
Profondeur de coupe avec règle à 45°	0 – 47 mm
Profondeur de coupe sans règle à 0°	0 – 67 mm
Profondeur de coupe sans règle à 45°	0 – 53 mm
Plage de pivotement	0 – 45°
Longueur de coupe	408 mm
Coupes angulaires	– 60° – + 60°
Vitesse nominale à vide	2700 – 4700 1/min
Puissance absorbée	1800 W
Poids avec le rail	6,1 kg
Moteur universel	230 V / 50 Hz

KSS 60 cc

Types

Système de mise à longueur KSS 60 cc	91B101
Système de mise à longueur KSS 60 cc dans le coffret	91B102

Accessoires standards

1 Lame de scie au carbure	092489
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	208170
longueur de coupe 400 mm	
1 Clé à six pans 5 mm	093034
1 Câble d'alimentation 4 m	087323

PG A
Tarif Page 5





Tout-en-un : sur la scie à règle de guidage, la machine et la règle de guidage sont solidaires.



La graduation bien lisible permet d'obtenir des angles d'une très grande précision.



La goupille d'arrêt fixe et la butée réglable permettent que le système puisse être utilisé pour des coupes d'angle de +60° à -60°.



Grâce à la graduation angulaire de grande dimension et au double serrage précis, des coupes en onglet parfaitement ajustées peuvent être réalisées.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage	
	F 80 , longueur 0,8 m	204380
	F 110 , longueur 1,1 m	204381
	F 160 , longueur 1,6 m	204365
	F 210 , longueur 2,1 m	204382
	F 310 , longueur 3,1 m	204383
	Pièce de raccordement F-VS pour raccorder deux règles de guidage	204363
	Butée angulaire F-WA	205357
	Système à dépression Aerofix F-AF 1 avec règle de guidage 1,3 m, adaptateurs pour en haut et en bas, tuyau flexible	204770
	Tuyau flexible FXS L jusqu'à longueur 1,6 m	205276
	Housse de transport F 160 pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m	204626
	Lot housse de transport 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204805
	Lot housse de transport F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204749
	Embouts F-EK 2 pièces	205400
	Profil anti-dérapant emballé F-HP 6,8M longueur 6,8 m	204376
	Pare-éclats F-SS 3,4M longueur 3,4 m	204375
	Serre-joint F-SZ 180MM 2 pièces, pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	207770

Illustration	Description	Réf.
	Dispositif de guidage M longueur de coupe 400 mm	208170
	Dispositif de guidage ML longueur de coupe 770 mm	204378
	Guide par retournement MF-UA	206073
	Lame de scie au carbure 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 16 dents, WZ, pour coupes longitudinales en bois	092485
	Lame de scie au carbure 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, 24 dents, WZ, pour usage universel en bois	092487
	Lame de scie au carbure 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, 32dents, WZ, pour usage universel en bois	092489
	Lame de scie au carbure 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, 56dents, FZ/FA, pour usage universel en bois	092491
	Sac à poussière	206921

Système de mise à longueur sans fil

KSS 60 18M bl



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°.

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.

Le profil anti-dérapant maintient le système de mise à longueur en toute sécurité sur le matériau et protège la surface de la pièce contre toute détérioration.

Caractéristiques

- **Technique 18 V qui ne dépend pas du réseau**
- **Avec CUprex, le moteur de haute capacité**
- **Système de plongée avec FLIPPKEIL**

Champs d'application

- Coupes de mises à longueur avec dispositif de guidage
- Coupes longitudinales et en biais
- Découpes et coupes en plongée
- Ex. de matériel: bois massif, panneaux, isolants, portes, plans de travail, travaux en intérieur et rénovations

Description

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.

Après chaque coupe, la scie retourne automatiquement dans sa position initiale et permet une longueur de coupe maximale de 408 mm en pleine profondeur de coupe.

Un paquet de puissance et des couples de rotation élevés ont désormais un nom: CUprex, le moteur de haute capacité avec mécanisme électronique numérique à puissance optimisée et nouvelle commande technique. La vitesse de rotation peut être progressivement réglée en fonction des différents matériaux et applications.

Plus besoin de dévisser le couteau diviseur – le FLIPPKEIL vous offre un confort optimal lors d'une coupe plongeante et une grande sécurité d'utilisation.

Caractéristiques

techniques

KSS 60 18M bl

Profondeur de coupe avec règle à 0°	0 – 61 mm
Profondeur de coupe avec règle à 45°	0 – 47 mm
Profondeur de coupe sans règle à 0°	0 – 67 mm
Profondeur de coupe sans règle à 45°	0 – 53 mm
Plage de pivotement	0 – 45°
Longueur de coupe	408 mm
Coupes angulaires	–60° – +60°
Vitesse nominale à vide	4.450 1/min
Puissance absorbée	18 V
Poids avec le rail	5,8 kg
Batterie	18 V , 99 Wh, LiHD

Types

Système de mise à longueur KSS 60 18M bl PURE en T-MAX	91B802
Système de mise à longueur KSS 60 18M bl en T-MAX	91B801

Accessoires standards

1 lame de scie au carbure	092493
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)	094503
18 V 99 Wh, LiHD	
1 Poste d'alimentation APS M (seulement sur 91B801)	094492
1 Guide parallèle	201436
1 Dispositif de guidage M	208170
longueur de coupe 400 mm	
1 Clé à six pans 5 mm	093034

PG A
Tarif Page 5





Avec la KSS 60 18M bl alimentée par batterie, vous êtes particulièrement flexible et indépendant. La technologie performante des batteries 18 V fournit de plus une grande quantité d'énergie pour de nombreuses tâches.



La graduation bien lisible permet d'obtenir des angles d'une très grande précision.



La goupille d'arrêt fixe et la butée réglable permettent que le système puisse être utilisé pour des coupes d'angle de +60° à -60°.



Grâce à la graduation angulaire de grande dimension et au double serrage précis, des coupes en onglet parfaitement ajustées peuvent être réalisées.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage	
	F 80 , longueur 0,8 m	204380
	F 110 , longueur 1,1 m	204381
	F 160 , longueur 1,6 m	204365
	F 210 , longueur 2,1 m	204382
	F 310 , longueur 3,1 m	204383
	Pièce de raccordement F-VS pour raccorder deux règles de guidage	204363
	Butée angulaire F-WA	205357
	Système à dépression Aerofix F-AF 1 avec règle de guidage 1,3 m, adaptateurs pour en haut et en bas, tuyau flexible	204770
	Tuyau flexible FXS L jusqu'à longueur 1,6 m	205276
	Housse de transport F 160 pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m	204626
	Lot housse de transport 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204805
	Lot housse de transport F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204749
	Embouts F-EK 2 pièces	205400
	Profil anti-dérapant emballé F-HP 6,8M longueur 6,8 m	204376
	Pare-éclats F-SS 3,4M longueur 3,4 m	204375
	Serre-joint F-SZ 180MM 2 pièces, pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	207770

Illustration	Description	Réf.
	Batterie puissante	
	18 M 99 LiHD , 18 V, 94 Wh	094503
	18 M 144 LiHD , 18 V, 144 Wh	094498
	Batterie-PowerStation APS M Chargeur 18 V	094492
	Batterie-PowerStation APS M+ Chargeur rapide, 18 V	094509
	Dispositif de guidage M longueur de coupe 400 mm	208170
	Dispositif de guidage ML longueur de coupe 770 mm	204378
	Guide par retournement MF-UA	206073
	Lame de scie au carbure 185 x 1,2/1,8 x 20 mm, 16 dents, Battery ideal, WZ, pour coupes longitudinales et transversales dans le bois	092494
	Lame de scie au carbure 185 x 1,2/1,8 x 20 mm, 32 dents, Battery ideal, WZ,	092493
	Sac à poussière	206921
	Power-Set 2 2x 18 M 99 LiHD + APS M	209599
	Power-Set 3 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	209598

Système de mise à longueur KSS 80 Ec / 370



Le profil anti-dérapant maintient le système de mise à longueur en toute sécurité sur le matériau et protège la surface de la pièce contre toute détérioration.

Caractéristiques

- Avec CUprex, le moteur de haute capacité
- Réglage de hauteur précis
- Un seul repère de tracé
- Système de plongée avec FLIPPKEIL

Champs d'application

- Coupes de mises à longueur avec dispositif de guidage
- Coupes longitudinales et en biais
- Découpes et coupes en plongée
- Ex. de matériel: bois massif, panneaux, isolants, portes, plans de travail, travaux en intérieur et rénovations

Description

Avec le nouveau système de mise à longueur KSS 80 Ec / 370 de MAFELL, la puissance et la précision s'allient à l'ergonomie. Ces propriétés se combinent dans la machine en un système unique en son genre.

Après chaque coupe, la scie retourne automatiquement dans sa position initiale et permet une longueur de coupe maximale de 370 mm en pleine profondeur de coupe.

Puissance concentrée et couples élevés ont un nom: CUPrex, le moteur haute capacité avec équipement électronique numérique à rendement optimisé et nouvelle technique de commande. Le régime de la KSS 80 Ec / 370 peut être réglé en continu en fonction des matériaux et des applications.

Plus besoin de dévisser le couteau diviseur – le FLIPPEIL vous offre un confort optimal lors d'une coupe plongeante et une grande sécurité d'utilisation.

Caractéristiques techniques

KSS 80 Ec/370

Profondeur de coupe avec règle à 0°	82 mm
Profondeur de coupe avec règle à 45°	55,5 mm
Profondeur de coupe avec règle à 0°	88 mm
Profondeur de coupe à 60°	0 – 38,5 mm
Plage de pivotement	0 – 60°
Longueur de coupe	370 mm
Coupes angulaires	–60° – +50°
Vitesse nominale à vide	2250 – 4400 1/min
Puissance absorbée	2300 W
Poids avec le rail	8,3 kg
Moteur universel	230 V/50 Hz

Types

Système de mise à longueur KSS 80 Ec / 370	918501
---	---------------

Accessoires standards

1	Lame de scie au carbure	092590
	237 x 1,8/2,5 x 30 mm, 12 dents, WZ, pour coupes longitudinales en bois	
1	Guide parallèle	205323
1	Manchon d'aspiration	205290
1	Clé à six pans 5 mm	093034
1	Dispositif de guidage L	208171
	longueur de coupe 370 mm	
1	Câble d'alimentation 4 m	087888

PG A
Tarif Page 6





Tout en une main. La scie est combinée avec la règle et est ainsi le seul système de mise à longueur à une main au monde.



La graduation bien lisible permet d'obtenir des angles d'une très grande précision.



La goupille d'arrêt fixe et la butée réglable permettent que le système puisse être utilisé pour des coupes d'angle de +50° à -60°.



La KSS 80 Ec / 370 peut tout simplement être enlevée de son rail technique pour utiliser notre système de règle F.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage	
	F 80 , longueur 0,8 m	204380
	F 110 , longueur 1,1 m	204381
	F 160 , longueur 1,6 m	204365
	F 210 , longueur 2,1 m	204382
	F 310 , longueur 3,1 m	204383
	Pièce de raccordement F-VS pour raccorder deux règles de guidage	204363
	Butée angulaire F-WA	205357
	Système à dépression Aerofix F-AF 1 avec règle de guidage 1,3 m, adaptateurs pour en haut et en bas, tuyau flexible	204770
	Tuyau flexible FXS L jusqu'à longueur 1,6 m	205276
	Housse de transport F 160 pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m	204626
	Lot housse de transport 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204805
	Lot housse de transport F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204749
	Embouts F-EK 2 pièces	205400
	Profil anti-dérappant emballé F-HP 6,8M longueur 6,8 m	204376
	Pare-éclats F-SS 3,4M longueur 3,4 m	204375
	Serre-joint F-SZ 180MM 2 pièces, pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	207770

Illustration	Description	Réf.
	Dispositif de guidage L longueur de coupe 370 mm	208171
	Guide parallèle	205323
	Guide par retournement K 85-UA	205166
	L-MAX	095170
	Lame de scie au carbure 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, 12 dents, WZ, pour coupes longitudinales, bois	092590
	Lame de scie au carbure 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, 24 dents, WZ, pour coupes longitudinales et transversales	092591
	Lame de scie au carbure 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, 56 dents, WZ, pour usage universel en bois	092592

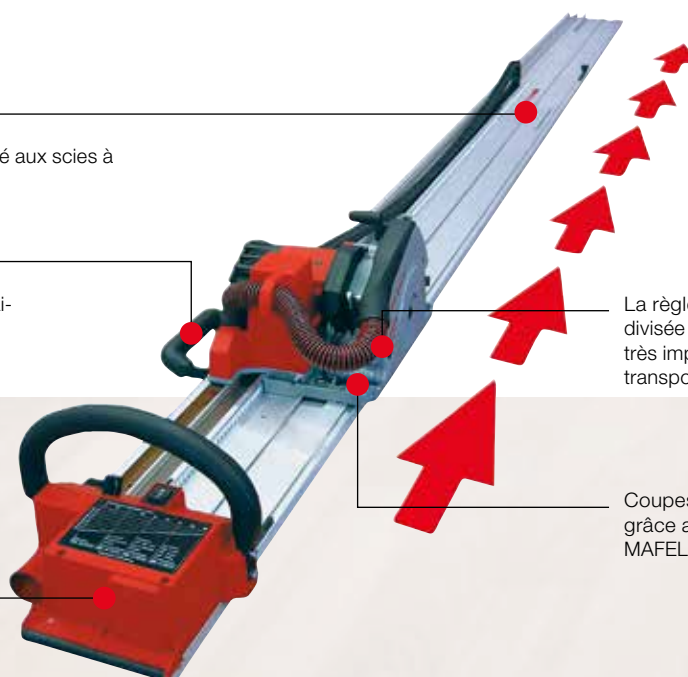
Système de scie à panneaux portative

PSS 3100 SE

Avantage de prix et plus de maniabilité comparé aux scies à panneaux stationnaires.

Avec fonction d'incision pour des coupes parfaitement nettes.

Butée de réajustement pour les formats de panneaux supérieurs à 3100 mm.



La règle de guidage peut être divisée rapidement et facilement – très important, notamment pour le transport.

Coupes plongeantes possibles grâce au couteau diviseur MAFELL-FLIPPKEIL.

Caractéristiques

- Ne dégage que très peu de poussière
- Système de scie à panneaux mobile
- Sciage de panneaux liés au ciment

Champs d'application

- Travaux et découpes de bois (dans l'ossature bois)
- Matière plastique OSB, panneaux à particules orientées, panneaux de façade, Trespa

Description

La PSS 3100 SE de MAFELL est la première scie à panneaux autotractée et donc mobile au monde.

Ses caractéristiques de construction permettent une absence quasi-totale de poussière lors des travaux. La PSS 3100 SE dispose d'un revêtement intégral de la lame de scie et d'un canal d'aspiration intégré qui aspire la quasi-totalité des particules de poussière avec le S 50 M.

La PSS 3100 SE équipée d'une lame de scie diamantée de MAFELL est apte à découper les matériaux liés au ciment ainsi que les panneaux en fibrociment.

Un module de réglage de la vitesse et un démarrage progressif augmentent la sécurité et permettent une adaptation de la vitesse de coupe aux différents matériaux: tels que le trespa, du fermacell ou des panneaux en fibrociment.

Caractéristiques techniques

PSS 3100 SE

Profondeur de coupe	0 – 45 mm
Longueur de coupe	3100 mm
Vitesse d'avance	0,07 – 0,34 m/s
Vitesse nominale à vide	2600 – 5200 1/min
Puissance absorbée	1490 W
Poids	18,3 kg
Moteur universel	230 V / 50 Hz

Types

Système de scie à panneaux portative PSS 3100 SE	916201
--	--------

Accessoires standards

1 Lame de scie au carbure	092533
160 x 1,2/1,8 x 20 mm, 24 dents, WZ; pour usage universel en bois	
1 Clé à six pans 5 mm	093278
1 Câble d'alimentation 6 m	087594

PG A
Tarif Page 6





Le système de commande d'avance et recul automatique permet à une personne de découper les panneaux jusqu'à 3,10 m. Le module de réglage intégré permet d'avoir la vitesse appropriée à la matière usinée.



Roue de réglage permettant de régler la vitesse selon les différents matériaux.



La machine permet de faire des découpes sur toutes les matières de panneaux connus sur le marché comme le trespas, du fermacell ou avec une lame diamantée même les plaques en fibrociment.



La quasi totalité des particules de poussières est aspirée grâce au revêtement intégral de la lame de scie, au canal d'aspiration intégré sur toute la longueur de la machine et l'aspirateur MAFELL S 50 M.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Butée transversale jusqu'à 1250 mm (2 pièces nécessaires)	203353
	Rallonge du rail de guidage 1600 pour une longueur totale de coupe de 1600 mm	203752
	Rallonge du rail de guidage 2600 pour une longueur totale de coupe de 2600 mm	203751
	Lame de scie au carbure 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, 16 dents, WZ, pour coupes longitudinales en bois	092539
	Lame de scie au carbure 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, 24 dents, WZ, pour usage universel en bois	092533
	Lame de scie au carbure 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, 32 dents, WZ, pour usage universel en bois	092552
	Lame de scie au carbure 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, 56 dents, FZ/TZ, pour coupes fines en bois	092553

Illustration	Description	Réf.
	Lame de scie au carbure 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, 48 dents, FZ/TR, Trespas	092569
	Set de lame scie diamantée 160 x 2,4/3,0 x 20 mm, 4 dents, avec couteau diviseur pour matériaux liés au ciment	203640
	Lame de scie diamantée 160 x 2,4/3,0 x 20 mm, 4 dents, FZ/TR, pour matière à base de ciment	092474

Scie plongeante

MT 55 cc

Pour un réglage „micrométrique“ de la profondeur de coupe avec des lames affûtées ou avec du Fermacell.

La MT 55 cc possède un moteur CUprex-Compact pour une vitesse de rotation élevée et des réserves de puissance en abondance.

La profondeur de coupe peut être ajustée au millimètre près. Avec ou sans règle de guidage – en tournant simplement l'indicateur de coupe: vous avez toujours la bonne profondeur.

En serrant seulement une vis, vous bloquez la scie sur l'axe à deux endroits pour effectuer des coupes inclinées.

Avec le carter de la lame et le poussoir fermé nous atteignons une aspiration parfaite de la poussière.

Caractéristiques

- Avec un nouveau système d'incision, une vitesse de rotation élevée et un réglage de précision de la profondeur de coupe
- Est compatible avec d'autres systèmes de règles de guidage
- Avec le changement de la lame de scie le plus novateur et le plus rapide au monde
- Plus de puissance grâce au nouveau moteur CUprex-Compact

Champs d'application

- Coupes longitudinales et en biais
- Coupes en biais de -1 à +48°
- Coupes en plongée
- Ex. de matériel.: bois massif, panneaux en fibrociment, Trespa, panneaux à particules orientables, panneaux en fibre-plâtre, matières plastiques, panneaux de façade, panneaux

Description

L'idée de construire une scie plongeante n'est pas nouvelle. La nouveauté est de concevoir un produit dont les composants sont d'une précision extraordinaire.

La MT 55 cc a des talents multiples. Elle exécute les coupes plongeantes, transversales, inclinées, biaises avec une extrême précision et sans éclats.

Le système d'incision s'active avec une poignée. Vous réaliserez le même résultat qu'avec une machine stationnaire et ceci même avec un pare-éclats usé.

Le changement de la vitesse pour les différents matériaux se fait à réglage continu.

Des profondeurs de coupe allant jusqu'à 57 mm sont réalisables. La MT 55 cc ne connaît presque pas de limite, même pour les coupes inclinées: grâce à son système innovant d'inclinaison.

Caractéristiques techniques

	MT 55 cc
Profondeur de coupe	0 – 57 mm
Profondeur de coupe à 45°	0 – 40,5 mm
Plage de pivotement	-1 – 48°
Vitesse nominale à vide	3600 – 6250 1/min
Puissance absorbée	1400 W
Poids	4,5 kg
Moteur universel	230 V / 50 Hz

Types

Scie plongeante MT 55 cc MaxiMAX dans le coffret T-MAX	917603
Scie plongeante MT 55 cc MidiMAX dans le coffret T-MAX	917602

Accessoires standards

1 Lame de scie au carbure	092584
162 x 1,2/1,8 x 20 mm, 48 dents, WZ, pour usage universel dans des plaques	
1 Positionneur de coupe MT-PA (MaxiMAX)	205398
1 Guide parallèle (MaxiMAX)	203214
1 Clé à six pans 5 mm	093034
1 Câble d'alimentation 4 m	087323

PG A
Tarif Page 6





La MT 55 cc se laisse aussi utiliser avec d'autres systèmes de règles de guidage.



Le changement de la lame de scie le plus rapide au monde: appuyez sur le bouton de déverrouillage et relevez le levier. Le carter s'ouvre, la lame peut être changée en un tour de main, sans endommager la lame.



Avec ou sans règle de guidage – la bonne profondeur de coupe sera toujours visible en tournant simplement l'indicateur de coupe.



C'est ici que la MT 55 cc se distingue: des coupes plongeantes très précises dans p.ex. des plans de travail de cuisine.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage	
	F 80 , longueur 0,8 m	204380
	F 110 , longueur 1,1 m	204381
	F 160 , longueur 1,6 m	204365
	F 210 , longueur 2,1 m	204382
	F 310 , longueur 3,1 m	204383
	Pièce de raccordement F-VS pour raccorder deux règles de guidage	204363
	Butée angulaire F-WA	205357
	Système à dépression Aerofix F-AF 1 avec règle de guidage 1,3 m, adaptateurs pour en haut et en bas, tuyau flexible	204770
	Tuyau flexible FXS L jusqu'à longueur 1,6 m	205276
	Housse de transport F 160 pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m	204626
	Lot housse de transport 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204805
	Lot housse de transport F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204749
	Embouts F-EK 2 pièces	205400
	Profil anti-dérappant emballé F-HP 6,8M longueur 6,8 m	204376
	Pare-éclats F-SS 3,4M longueur 3,4 m	204375
	Serre-joint F-SZ 180MM 2 pièces, pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	207770
	Indicateur de position MT-PA	205398

Illustration	Description	Réf.
	Guide anti recul F-RS	202867
	Guide parallèle livré avec ses vis à ailettes	203214
	Guide par retournement MF-UA	206073
	Lame de scie au carbure 162 x 1,2/1,8 x 20 mm, 48 dents, WZ, pour usage universel en bois	092584
	Lame de scie au carbure 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, 24 dents, WZ, pour usage universel en bois	092533
	Lame de scie au carbure 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, 16 dents, WZ, pour coupes longitudinales en bois	092539
	Lame de scie au carbure 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, 32 dents, WZ, pour coupes fines en bois	092552
	Lame de scie au carbure 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, 56 dents, FZ/TR, pour coupes fines en bois	092553
	Lame de scie au carbure 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, 48 dents, FZ/TR, denture plate/denture trapezoidale	092569
	Lame de scie diamantée 160 x 2,4/3,0 x 20 mm, 4 dents, FZ/TR, pour matière à base de ciment	092474
	Sac à poussière	206921

Scie plongeante sans fil

MT 55 18M bl

Pour un réglage „micrométrique“ de la profondeur de coupe avec des lames affûtées ou avec du Fermacell.



Avec le carter de la lame et le poussoir fermé nous atteignons une aspiration parfaite de la poussière.

La profondeur de coupe peut être ajustée au millimètre près. Avec ou sans règle de guidage – en tournant simplement l'indicateur de coupe: vous avez toujours la bonne profondeur.

En serrant seulement une vis, vous bloquez la scie sur l'axe à deux endroits pour effectuer des coupes inclinées.

Caractéristiques

- Avec un nouveau système d'incision, une vitesse de rotation élevée et un réglage de précision de la profondeur de coupe
- Est compatible avec d'autres systèmes de règles de guidage
- Avec le changement de la lame de scie le plus novateur et le plus rapide au monde
- Technique 18 V qui ne dépend pas du réseau

Champs d'application

- Coupes longitudinales et en biais
- Coupes en biais de -1 à +48°
- Coupes en plongée
- Ex. de matériel: bois massif, panneaux en fibrociment, Trespa, panneaux à particules orientables, panneaux en fibre-plâtre, matières plastiques, panneaux de façade, panneaux

Description

L'idée de construire une scie plongeante n'est pas nouvelle. La nouveauté est de concevoir un produit dont les composants sont d'une précision extraordinaire.

La MT 55 cc a des talents multiples. Elle exécute les coupes plongeantes, transversales, inclinées, biaises avec une extrême précision et sans éclats.

Le système d'incision s'active avec une poignée. Vous réaliserez le même résultat qu'avec une machine stationnaire et ceci même avec un pare-éclats usé.

Le changement de la vitesse pour les différents matériaux se fait à réglage continu.

Des profondeurs de coupe allant jusqu'à 57 mm sont réalisables. La MT 55 cc ne connaît presque pas de limite, même pour les coupes inclinées: grâce à son système innovant d'inclinaison.

Caractéristiques techniques

MT 55 18M bl

Profondeur de coupe	0 – 57 mm
Profondeur de coupe à 45°	0 – 40,5 mm
Plage de pivotement	-1 – 48°
Vitesse nominale à vide	3600 – 6250 1/min
Puissance absorbée	1400 W
Poids	4,5 kg
Batterie	18 V, 99 Wh, LiHD

Types

Scie plongeante sans fil MT 55 18M bl PURE dans le coffret T-MAX	91B402
Scie plongeante sans fil MT 55 18M bl dans le coffret T-MAX	91B401

Accessoires standards

1 Lame de scie au carbure	094503
162 x 1,2/1,8 x 20 mm, 48 dents, pour usage universel dans des plaques	
2 Batterie-PowerTank 18 M 99 (seulement sur 91B401)	094438
18 V, 99 Wh, LiHD	
1 Batterie-PowerStation APS M (seulement sur 91B401)	094492
1 Positionneur de coupe MT-PA	205398
1 Guide parallèle	203214
1 Clé à six pans 5 mm	093034
1 Sac à poussière	206921

PG A
Tarif Page 6





La batterie 18 V LiHD est surveillée électroniquement par un processeur qui vérifie aussi bien la température autant que la charge.



Le changement de la lame de scie le plus rapide au monde: appuyez sur le bouton de déverrouillage et relevez le levier. Le carter s'ouvre, la lame peut être changée en un tour de main, sans endommager la lame.



Avec ou sans règle de guidage – la bonne profondeur de coupe sera toujours visible en tournant simplement l'indicateur de coupe.



C'est ici que la MT 55 cc se distingue: des coupes plongeantes très précises dans p.ex. des plans de travail de cuisine.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage	
	F 80 , longueur 0,8 m	204380
	F 110 , longueur 1,1 m	204381
	F 160 , longueur 1,6 m	204365
	F 210 , longueur 2,1 m	204382
	F 310 , longueur 3,1 m	204383
	Pièce de raccordement F-VS pour raccorder deux règles de guidage	204363
	Butée angulaire F-WA	205357
	Système à dépression Aerofix F-AF 1 avec règle de guidage 1,3 m, adaptateurs pour en haut et en bas, tuyau flexible	204770
	Tuyau flexible FXS L jusqu'à longueur 1,6 m	205276
	Housse de transport F 160 pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m	204626
	Lot housse de transport 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204805
	Lot housse de transport F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204749
	Embouts F-EK 2 pièces	205400
	Profil anti-dérappant emballé F-HP 6,8M longueur 6,8 m	204376
	Pare-éclats F-SS 3,4M longueur 3,4 m	204375
	Serre-joint F-SZ 180MM 2 pièces, pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	207770
	Indicateur de position MT-PA	205398

Illustration	Description	Réf.
	Guide anti recul F-RS	202867
	Guide parallèle livré avec ses vis à ailettes	203214
	Batterie puissante	
	18 M 99 LiHD , 18 V, 94 Wh	094503
	18 M 144 LiHD , 18 V, 144 Wh	094498
	Batterie-PowerStation APS M Chargeur 18 V	094492
	Batterie-PowerStation APS M+ Chargeur rapide, 18 V	094509
	Lame de scie au carbure 162 x 1,2/1,8 x 20 mm, 48 dents, WZ, pour usage universel en bois	092584
	Lame de scie au carbure 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, 24 dents, WZ, pour usage universel en bois	092533
	Lame de scie au carbure 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, 16 dents, WZ, pour coupes longitudinales en bois	092539
	Lame de scie au carbure 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, 32 dents, WZ, pour coupes fines en bois	092552
	Lame de scie au carbure 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, 56 dents, FZ/TR, pour coupes fines en bois	092553
	Lame de scie au carbure 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, 48 dents, FZ/TR, denture plate/denture trapézoïdale	092569
	Lame de scie diamantée 160 x 2,4/3,0 x 20 mm, 4 dents, FZ/TR, pour matière à base de ciment	092474

* Guide par retournement et sac à poussière voir page 39.



Sans doute, la scie circulaire portative la plus puissante et la plus robuste de sa catégorie – grâce à son couple de rotation très élevé, la MS 55 peut être utilisée pour les travaux les plus difficiles.

Les pièces importantes de la machine, telle que la plaque de base, sont fabriquées en magnésium coulé sous pression – pour les applications particulièrement exigeantes sur le chantier.

Caractéristiques

- **Extrêmement robuste et en même temps très légère**
- **Fiable**
- **Réserves de puissance importantes**

Champs d'application

- Coupes longitudinales et en biais dans des conditions extrêmes
- Coupes en biais jusqu'à 45°
- Tous types de montage sur bâtiment/toit
- Ex. de matériel: bois massif, bois de construction, madriers, planches

Description

Pour les tâches quotidiennes – la scie MS 55 de MAFELL. Conçue pour travailler dans les conditions les plus extrêmes.

Exemples de standards:

- Inusable et résistante – même si elle ne pèse que 3,3 kg.
- Comme toutes nos scies circulaires portatives, la MS 55 utilise le système de guidage par règle.
- Précision et simplicité d'utilisation pour pouvoir scier en toutes circonstances.

Caractéristiques techniques MS 55

Profondeur de coupe	10 – 55 mm
Profondeur de coupe à 45°	12 – 42 mm
Plage de pivotement	0 – 45°
Vitesse nominale à vide	4400 1/min
Puissance absorbée	1100 W
Poids	3,3 kg
Moteur universel	230 V / 50 Hz

Types

Scie circulaire portative MS 55	915701
--	---------------

Accessoires standards

1 lame de scie au carbure	092539
160 x 1,2/1,8 x 20 mm, 16 dents, WZ, pour coupes longitudinales en bois	
1 Clé à six pans 5 mm	093034
1 Rallonge de table	203208
1 Câble d'alimentation 4 m	087323



Coupes précises grâce à la MS 55 et le système de règles de guidage.



La graduation permet de régler et de fixer simplement et précisément l'angle entre 0° et 45°.



A la place du double support, il est également possible d'utiliser le guide parallèle MAFELL. Ce dernier est disponible comme accessoire supplémentaire.



La rallonge de table, particulièrement stable, sert de support additionnel et protège à la fois l'opérateur et la machine.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage	
	F 80 , longueur 0,8 m	204380
	F 110 , longueur 1,1 m	204381
	F 160 , longueur 1,6 m	204365
	F 210 , longueur 2,1 m	204382
	F 310 , longueur 3,1 m	204383
	Pièce de raccordement F-VS pour raccorder deux règles de guidage	204363
	Butée angulaire F-WA	205357
	Système à dépression Aerofix F-AF 1 avec règle de guidage 1,3 m, adaptateurs pour en haut et en bas, tuyau flexible	204770
	Tuyau flexible FXS L jusqu'à longueur 1,6 m	205276
	Housse de transport F 160 pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m	204626
	Lot housse de transport 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204805
	Lot housse de transport F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204749
	Embouts F-EK 2 pièces	205400
	Profil anti-dérapant emballé F-HP 6,8M longueur 6,8 m	204376
	Pare-éclats F-SS 3,4M longueur 3,4 m	204375
	Serre-joint F-SZ 180MM 2 pièces, pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	207770

Illustration	Description	Réf.
	Guide parallèle livré avec ses vis à ailettes	203214
	Poignée supplémentaire comme guidage supplémentaire complète avec vis de fixation	201451
	Lame de scie au carbure 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, 16 dents, WZ, bois	092539
	Lame de scie au carbure 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, 24 dents, WZ, pour usage universel, bois	092533
	Lame de scie au carbure 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, 32 dents, WZ, pour usage universel, bois	092552

MS 55-18

Grâce au système de batteries CAS, rien ne s'oppose à une utilisation flexible d'autres partenaires du système.



Les pièces importantes de la machine, telle que la plaque de base, sont fabriquées en magnésium coulé sous pression - pour les applications particulièrement exigeantes sur le chantier.

Comme toutes nos scies circulaires portatives, la MS 55-18 utilise le système de guidage par règle.

Caractéristiques

- Extrêmement robuste et en même temps très légère
- Réserves de puissance importantes
- Technique 18 V qui ne dépend pas du réseau

Champs d'application

- Coupes longitudinales et en biais dans des conditions extrêmes
- Coupes en biais jusqu'à 45°
- Tous types de montage indépendants du réseau sur bâtiment/toit
- Ex. de matériel: bois massif, bois de construction, madriers, planches

Description

La scie portative sans fil MAFELL MS 55-18 offre les mêmes fonctions que la version MAFELL alimentée par prise secteur bien connue et la qualité MAFELL habituellement élevée - non seulement en terme de stabilité et de puissance, mais également bien entendu en matière de précision.

Pour les tâches quotidiennes – la scie MS 55 de MAFELL. Conçue pour travailler dans les conditions les plus extrêmes. Exemples de standards:

Inusable et résistante – même si elle ne pèse que 4,1 kg (batterie comprise).

Comme toutes nos scies circulaires portatives, la MS 55 utilise le système de guidage par règle.

Précision et simplicité d'utilisation pour pouvoir scier en toutes circonstances.

Caractéristiques techniques

Profondeur de coupe	10 - 55 mm
Profondeur de coupe à 45°	12 - 42 mm
Plage de pivotement	0 - 45 °
Vitesse nominale à vide	2450 - 5450 1/min
Poids	3,1 kg
Tension nominale	18 V

Types

Scie circulaire portative sans fil MS 55-18 PURE	91E909
--	--------


Accessoires standards

1 Lame de scie au carbure Construction Site 160 x 1,2/1,4 x 20mm, 32 dents, WZFA	092610
1 Clé à six pans 5 mm	093034
1 Etrier de guidage	203208

PG A
Tarif Page 7



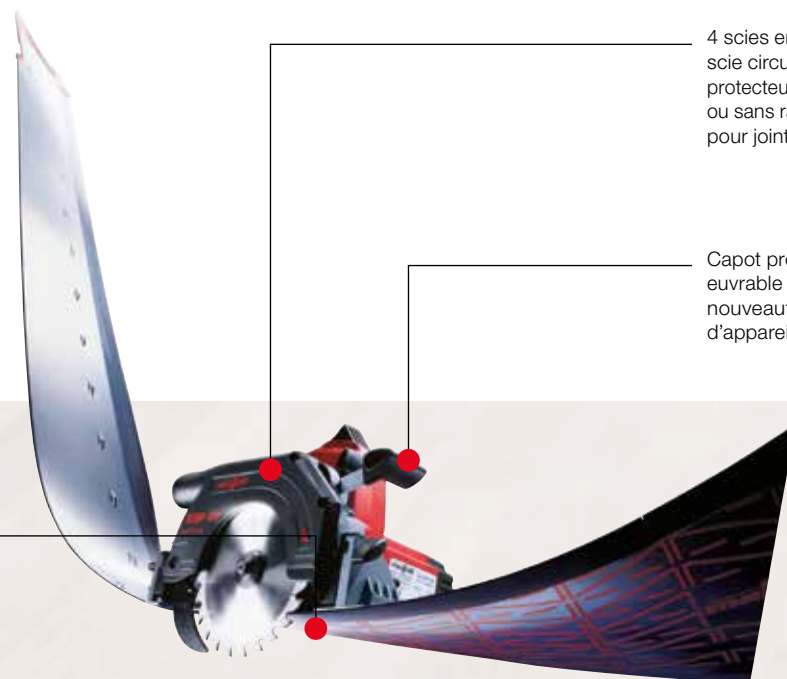
Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.	Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage F 80, longueur 0,8 m F 110, longueur 1,1 m F 160, longueur 1,6 m F 210, longueur 2,1 m F 310, longueur 3,1 m	204380 204381 204365 204382 204383		Guide parallèle livré avec ses vis à ailettes	203214
	Pièce de raccordement F-VS pour raccorder deux règles de guidage	204363		Poignée supplémentaire comme guidage supplémentaire complète avec vis de fixation	201451
	Butée angulaire F-WA	205357		Lame de scie au carbure 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ,	092539
	Système à dépression Aerofix F-AF 1 avec règle de guidage 1,3 m, adaptateurs pour en haut et en bas, tuyau flexible	204770		Lame de scie au carbure 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ,	092533
	Tuyau flexible FXS L jusqu'à longueur 1,6 m	205276		Lame de scie au carbure 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ,	092552
	Housse de transport F 160 pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m	204626		Lame de scie KSB-WL 160 GT 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 15, WZ/FZ,	092601
	Lot housse de transport 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204805		Lame de scie KSB-WU 160 GT 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 28, WZ/FZ,	092602
	Lot housse de transport F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204749		Lame de scie KSB-AL160 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 48, 2FZFA,	092605
	Embouts F-EK 2 pièces	205400		Lame de scie KSB-L160 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 46, WZ/FA,	092606
	Profil anti-dérapant emballé F-HP 6,8M longueur 6,8 m	204376		Lame de scie KSB-AM160 160 x 1,6/2,2 x 20 mm, Z 4, FZ,	092608
	Pare-éclats F-SS 3,4M longueur 3,4 m	204375		Lame de scie KSB-CS160 160 x 1,2/1,4 x 20 mm, Z 32, WZ/FA,	092610
	Serre-joint F-SZ 180MM 2 pièces, pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	207770	Les sets de puissance de la batterie se trouvent à la page 43.		
	Guide anti recul, cpl. F-RS	202867			

KSP 40 Flexistem



Eumacop
Innovationspreis
2003



4 scies en une – scie circulaire, une scie circulaire disposant d'un capot protecteur rétractable, utilisable avec ou sans rails, scie plongée et scie pour joint d'ombre.

Capot protecteur pivotant, manoeuvrable au moyen du levier – une nouveauté dans cette catégorie d'appareils.

Centre de gravité situé à côté de la règle – ainsi un seul index, quelque soit le réglage d'angle, avec ou sans règle.

Caractéristiques

- **Mobile avec le Guide-Flexi**
- **Arasements – pas de problèmes à partir de 13 mm**
- **Système de plongée avec FLIPPKEIL**
- **Système complet dans le coffret MAFELL-MAX**

Champs d'application

- Coupes longitudinales et en biais
- Coupes en biais jusqu'à 45°
- Coupes en plongée
- Joints creux à partir de 13 mm
- Ex. de matériel: panneaux, portes, plans de travail, lattis, coffrages, travaux d'intérieur et rénovations

Description

La KSP 40 Flexistem est un système de scie complet mobile et sans précédent avec scie circulaire portable 40 et règle de guidage enroulable dans le coffret de transport maniable. Les avantages pour le menuisier, le charpentier et l'agenceur sont évidents:

Que vous souhaitiez découper des panneaux, scier des arasements ou mettre à longueur des portes, vous avez toujours, avec la KSP 40 Flexistem, le système de scie idéal à portée de main. La scie circulaire portable compacte et robuste et le nouveau Guide-Flexi conviennent quasiment entièrement à toutes les découpes. Un ensemble sans précédent dans le coffret de transport MAFELL-MAX.

Caractéristiques techniques KSP 40

Profondeur de coupe guidé sur règle	0 – 42 mm
Profondeur de coupe à 45°	0 – 29 mm
Profondeur de coupe sans règle	0 – 40 mm
Plage de pivotement	0 – 45°
Longueur utile de la règle	1400 mm
Vitesse nominale à vide	8400 1/min
Puissance absorbée	900 W
Poids	2,2 kg
Moteur universel	230 V / 50 Hz

Types

KSP 40 Flexistem dans le coffret MAFELL-MAX	915801
--	---------------

Accessoires standards

1 Guide-Flexi FX 140	204372
1,4 m avec protecteur anti-éclats	
1 Lame de scie au carbure	092558
120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 24 dents, WZ, pour usage universel en bois	
1 Guide parallèle	203180
2 Mors de serrage	203773
1 Manchon d'aspiration	203782
1 Câble d'alimentation 4 m	087323

PG A
Tarif Page 7





Pas de problème: arasements à partir d'une largeur d'entaille de 13 mm.



Nouveauté mondiale: la règle de guidage complètement flexible, peu encombrante car enroulable.



Maniabilité et guidage optimal de la règle. Deux garanties pour une grande précision, comme c'est le cas ici lors de la mise à longueur de portes de chambres.







Tout à portée de main avec le coffret de transport pratique MAFELL-MAX pour l'ensemble KSP 40 Flexistem.

MAFELL

Scier

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Guide-Flexi FX 140 1,4 m avec protecteur anti-éclats	204372
	Serre-joint pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	207770
	Lame de scie au carbure 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 24 dents, WZ, pour usage universel en bois	092558
	Lame de scie au carbure 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 40 dents, FZ/TR, pour coupes fines en bois	092559
	Lame de scie au carbure 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 12 dents, WZ, pour coupes longitudinales en bois	092560
	Sac à poussière	206787
	Dispositif de guidage S longueur de coupe 292 mm	208169

Percer

Poncer

Raboter

Mortaiser

Aspirer

Spécial

Scie circulaire portative

K 55 cc

Grâce à un manchon d'aspiration livré dans les accessoires standard, vous pouvez obtenir un environnement de travail sain, une poste de travail propre et une vue libre sur la lame de scie grâce à l'aspiration optimale de la poussière par les aspirateurs de MAFELL.

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

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

La rainure dans la plaque de base permet d'utiliser les dispositifs de guidage (disponibles en tant qu'accessoires spéciaux) en tant que système de mise à longueur.

Caractéristiques

- Jusqu'à 58 mm de profondeur de coupe.
- Peut être utilisé avec le système de règle de guidage MAFELL
- Nouveau système de pivotage pour une profondeur de coupe plus importante
- Poids réduit

Champs d'application

- Coupes longitudinales et en biais
- Coupes en biais jusqu'à 45°
- Coupes en plongée
- Ex. de matériel.: bois massif, planches, madriers, panneaux

Description

Avec la scie circulaire portative K 55 cc compacte et extrêmement performante, vous obtenez des coupes d'une qualité exceptionnelle jusqu'à une profondeur de 58 millimètres. Et ce avec le meilleur rapport puissance/ poids de sa catégorie.

Plus besoin de dévisser le couteau diviseur – le FLIPPKEIL vous offre un confort optimal lors d'une coupe plongeante et une grande sécurité d'utilisation.

Un paquet de puissance et des couples de rotation élevés ont désormais un nom: CUpres, le moteur de haute capacité avec mécanisme électronique numérique à puissance optimisée et nouvelle commande technique.

Caractéristiques techniques

K 55 cc

Profondeur de coupe à 0°	0 – 58 mm
Profondeur de coupe à 45°	0 – 48 mm
Plage de pivotement	0 – 45°
Vitesse nominale à vide	5.700 1/min
Puissance absorbée	1300 W
Raccord d'aspiration diamètre Ø	35 mm
Poids	4,1 kg
Moteur universel	230 V / 50 Hz

Types

Scie circulaire portative K 55 cc	918001
Scie circulaire portative K 55 cc dans le coffret T-MAX	918002

Accessoires standards

1 Lame de scie au carbure	092533
168 x 1,2/1,8 x 20 mm, 24 dents, WZ, pour usage universel en bois	
1 Clé à six pans 5 mm	093034
1 Câble d'alimentation 4 m	087323

PG A
Tarif Page 7





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.



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



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.



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

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage	
	F 80 , longueur 0,8 m	204380
	F 110 , longueur 1,1 m	204381
	F 160 , longueur 1,6 m	204365
	F 210 , longueur 2,1 m	204382
	F 310 , longueur 3,1 m	204383
	Pièce de raccordement F-VS pour raccorder deux règles de guidage	204363
	Butée angulaire F-WA	205357
	Système à dépression Aerofix F-AF 1 avec règle de guidage 1,3 m, adaptateurs pour en haut et en bas, tuyau flexible	204770
	Tuyau flexible FXS L jusqu'à longueur 1,6 m	205276
	Housse de transport F 160 pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m	204626
	Lot housse de transport 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204805
	Lot housse de transport F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204749
	Embouts F-EK 2 pièces	205400
	Dispositif de guidage M longueur de coupe 400 mm	208170
	Dispositif de guidage ML longueur de coupe 770 mm	204378
	Profil anti-dérapant emballé F-HP 6,8M longueur 6,8 m	204376
	Pare-éclats F-SS 3,4M longueur 3,4 m	204375

Illustration	Description	Réf.
	Serre-joint F-SZ 180MM 2 pièces, pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	207770
	Guide parallèle K55-PA livré avec ses vis à ailettes	206825
	Guide par retournement MF-UA	206073
	Lame de scie au carbure 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, 16 dents, WZ, pour coupes longitudinales en bois	092476
	Lame de scie au carbure 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, 24 dents, WZ, pour usage universel en bois	092478
	Lame de scie au carbure 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, 32 dents, WZ, pour coupes fines en bois	092539
	Lame de scie au carbure 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, 56 dents, WZ, pour usage universel en bois	092482
	Sac à poussière	206921

Scie circulaire portative sans fil

K 55 18M bl

Grâce à un manchon d'aspiration livré dans les accessoires standard, vous pouvez obtenir un environnement de travail sain, un poste de travail propre et une vue libre sur la lame de scie grâce à l'aspiration optimale de la poussière par les aspirateurs de MAFELL.



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

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

La rainure dans la plaque de base permet d'utiliser les dispositifs de guidage (disponibles en tant qu'accessoires spéciaux) en tant que système de mise à longueur.

Caractéristiques

- Jusqu'à 58 mm de profondeur de coupe.
- Technique 18 V qui ne dépend pas du réseau
- Nouveau système de pivotage pour une profondeur de coupe plus importante

Champs d'application

- Coupes longitudinales et en biais
- Coupes en biais jusqu'à 45°
- Coupes en plongée
- Ex. de matériel.: bois massif, planches, madriers, panneaux

Description

Avec la scie circulaire portative K 55 compacte et extrêmement performante, vous obtenez des coupes d'une qualité exceptionnelle jusqu'à une profondeur de 58 millimètres. Et ce avec le meilleur rapport puissance/poids de sa catégorie.

Plus besoin de dévisser le couteau diviseur – le FLIPPKEIL vous offre un confort optimal lors d'une coupe plongeante et une grande sécurité d'utilisation.

Caractéristiques techniques

	K 55 18M bl
Profondeur de coupe à 0°	0 – 58 mm
Profondeur de coupe à 45°	0 – 48 mm
Plage de pivotement	0 – 45°
Vitesse nominale à vide	5.700 1/min
Raccord d'aspiration diamètre Ø	35 mm
Poids	4,3 kg
Batterie	18 V, 99 Wh, LiHD

Types

Scie circulaire portative sans fil K 55 18M bl PURE dans le coffret T-MAX	91B502
Scie circulaire portative sans fil K 55 18M bl dans le coffret T-MAX	91B501

Accessoires standards

1	Lame de scie au carbure	092478
	168 x 1,2/1,8 x 20 mm, 24 dents, WZ, pour usage universel en bois	
2	Batterie-PowerTank 18 M 99 (seulement sur 91B501)	094503
	18 V, 99 Wh, LiHD	
1	Batterie-PowerStation APS M (seulement sur 91B501)	094492
1	Clé à six pans 5 mm	093034
1	Sac à poussière	206921

PG A
Tarif Page 8





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.



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



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



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

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.	Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage			Profil anti-dérapant emballé F-HP 6,8M	204376
	F 80 , longueur 0,8 m	204380		longueur 6,8 m	
	F 110 , longueur 1,1 m	204381		Pare-éclats F-SS 3,4M	204375
	F 160 , longueur 1,6 m	204365		longueur 3,4 m	
	F 210 , longueur 2,1 m	204382		Guide parallèle K55-PA	206825
	F 310 , longueur 3,1 m	204383		livré avec ses vis à ailettes	
	Pièce de raccordement F-VS	204363		Guide par retournement MF-UA	206073
	pour raccorder deux règles de guidage				
	Butée angulaire F-WA	205357		Lame de scie au carbure	092476
				168 x 1,2/1,8 x 20 mm, 16 dents, WZ, pour coupes longitudinales en bois	
	Housse de transport F 160	204626		Lame de scie au carbure	092478
	pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m			168 x 1,2/1,8 x 20 mm, 24 dents, WZ, pour usage universel en bois	
	Lot housse de transport	204805		Lame de scie au carbure	092480
	2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport			168 x 1,2/1,8 x 20 mm, 32 dents, WZ, pour coupes fines en bois	
	Lot housse de transport	204749		Lame de scie au carbure	092482
	F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport			168 x 1,2/1,8 x 20 mm, 56 dents, WZ, pour usage universel en bois	
	Embouts F-EK	205400		Sac à poussière	206921
	2 pièces				
	Dispositif de guidage M	208170		Power-Set 2	209599
	longueur de coupe 400 mm			2x 18 M 99 LiHD + APS M	
	Dispositif de guidage ML	204378		Power-Set 3	209598
	longueur de coupe 770 mm			2x 18 M 144 LiHD + APS M+	
	Serre-joint F-SZ 180MM	207770		Power-Set 4	209598
	2 pièces, pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner			2x 18 M 144 LiHDX + APS M+	
	Batterie puissante				
	18 M 99 LiHD , 18 V, 94 Wh	094503			
	18 M 144 LiHD , 18 V, 144 Wh	094498			
	Batterie-PowerStation APS M	094492			
	Chargeur 18 V				
	Batterie-PowerStation APS M+	094509			
	Chargeur rapide, 18 V				

Scie circulaire portative

K 65 cc

Grâce au système pivotant unique en son genre, une profondeur de coupe de 53 mm peut être toujours atteinte pour des angles compris entre 0° et 45°.



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

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

La rainure dans la plaque de base permet d'utiliser les dispositifs de guidage (disponibles en tant qu'accessoires spéciaux) en tant que système de mise à longueur.

Caractéristiques

- **Système de plongée avec FLIPPKEIL**
- **Nouveau système de pivotage pour une profondeur de coupe plus importante**
- **Un seul repère de tracé**
- **Avec CUprex, le moteur de haute capacité**

Champs d'application

- Coupes longitudinales et en biais
- Coupes en biais / Coupes d'empannon jusqu'à 45°
- Entailles
- Coupes en plongée
- Biseaux, cannelures
- Ex. de matériel: bois massif, panneaux, isolants, portes, plans de travail, travaux en intérieur et rénovations

Description

Avec la scie circulaire portative 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 portative de 55 mm avec la profondeur de coupe d'une scie de 65 mm.

Plus besoin de dévisser le couteau diviseur – le FLIPPKEIL vous offre un confort optimal lors d'une coupe plongeante et une grande sécurité d'utilisation.

Un paquet de puissance et des couples de rotation élevés ont désormais un nom: CUprex, le moteur de haute capacité avec mécanisme électronique numérique à puissance optimisée et nouvelle commande technique. La vitesse de rotation peut être progressivement réglée en fonction des différents matériaux et applications.

Caractéristiques techniques

	K 65 cc
Profondeur de coupe	0 – 67 mm
Profondeur de coupe à 45°	0 – 53 mm
Plage de pivotement	0 – 45°
Vitesse nominale à vide	2700 – 4700 1/min
Puissance absorbée	1800 W
Raccord d'aspiration diamètre Ø	35 mm
Poids	4,7 kg
Moteur universel	230 V / 50 Hz

Types

Scie circulaire portative K 65 cc	91B001
Scie circulaire portative K 65 cc dans le coffret T-MAX	91B002

Accessoires standards

1 Lame de scie au carbure 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, 24 dents, WZ, pour usage universel en bois	092487
1 Guide parallèle	
1 Clé à six pans 5 mm	093034
1 Câble d'alimentation 4 m	087323

PG A
Tarif Page 8





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



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



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.



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

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage	
	F 80 , longueur 0,8 m	204380
	F 110 , longueur 1,1 m	204381
	F 160 , longueur 1,6 m	204365
	F 210 , longueur 2,1 m	204382
	F 310 , longueur 3,1 m	204383
	Pièce de raccordement F-VS pour raccorder deux règles de guidage	204363
	Butée angulaire F-WA	205357
	Système à dépression Aerofix F-AF 1 avec règle de guidage 1,3 m, adaptateurs pour en haut et en bas, tuyau flexible	204770
	Tuyau flexible FXS L jusqu'à longueur 1,6 m	205276
	Housse de transport F 160 pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m	204626
	Lot housse de transport 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204805
	Lot housse de transport F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204749
	Dispositif de guidage M longueur de coupe 400 mm	208170
	Dispositif de guidage ML longueur de coupe 770 mm	204378
	Embouts F-EK 2 pièces	205400
	Profil anti-dérapant emballé F-HP 6,8M longueur 6,8 m	204376
	Pare-éclats F-SS 3,4M longueur 3,4 m	204375

Illustration	Description	Réf.
	Serre-joint F-SZ 180MM 2 pièces, pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	207770
	Guide parallèle K55-PA livré avec ses vis à ailettes	206825
	Guide par retournement MF-UA	206073
	Lame de scie au carbure 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 16 dents, WZ, pour coupes longitudinales en bois	092485
	Lame de scie au carbure 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, 24 dents, WZ, pour usage universel en bois	092487
	Lame de scie au carbure 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, 32dents, WZ, pour usage universel en bois	092489
	Lame de scie au carbure 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, 56dents, WZ, pour usage universel en bois	092491
	Sac à poussière	206921

Scie circulaire portable sans fil

K 65 18M bl

Grâce au système pivotant unique en son genre, une profondeur de coupe de 53 mm peut être toujours atteinte pour des angles compris entre 0° et 45°.



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

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

La rainure dans la plaque de base permet d'utiliser les dispositifs de guidage (disponibles en tant qu'accessoires spéciaux) en tant que système de mise à longueur.

Caractéristiques

- **Système de plongée avec FLIPPKEIL**
- **Nouveau système de pivotage pour une profondeur de coupe plus importante**
- **Un seul repère de tracé**
- **Technique 18 V qui ne dépend pas du réseau**

Champs d'application

- Coupes longitudinales et en biais
- Coupes en biais / Coupes d'empannon jusqu'à 45°
- Entailles
- Coupes en plongée
- Biseaux, cannelures
- Ex. de matériel: bois massif, panneaux, isolants, portes, plans de travail, travaux en intérieur et rénovations

Description

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.

Plus besoin de dévisser le couteau diviseur – le FLIPPKEIL vous offre un confort optimal lors d'une coupe plongeante et une grande sécurité d'utilisation.

Un paquet de puissance et des couples de rotation élevés ont désormais un nom: CUpres, le moteur de haute capacité avec mécanisme électronique numérique à puissance optimisée et nouvelle commande technique. La vitesse de rotation peut être progressivement réglée en fonction des différents matériaux et applications.

Caractéristiques techniques

	K 65 cc
Profondeur de coupe	0 – 67 mm
Profondeur de coupe à 45°	0 – 53 mm
Plage de pivotement	0 – 45°
Vitesse nominale à vide	2700 – 4700 1/min
Puissance absorbée	1800 W
Raccord d'aspiration diamètre Ø	35 mm
Poids	4,7 kg
Batterie	18 V, 99 Wh, LiHD

Types

Scie circulaire portable K 65 18M bl - PURE dans le coffret T-MAX	91B702
Scie circulaire portable K 65 18M bl dans le coffret T-MAX	91B701

Accessoires standards

1 lame de scie au carbure	092494
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	093034
2 Batterie-PowerTank 18 M 99 (seulement sur 91B701)	094503
18 V, 99 Wh, LiHD	
1 Batterie-PowerStation APS M (seulement sur 91B701)	094492
1 Sac à poussière	206921

PG A
Tarif Page 8





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.



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



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



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

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.	Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage			Batterie-PowerStation APS M	094492
	F 80 , longueur 0,8 m	204380		Chargeur 18 V	
	F 110 , longueur 1,1 m	204381		Batterie-PowerStation APS M+ Chargeur rapide, 18 V	094509
	F 160 , longueur 1,6 m	204365		Pare-éclats F-SS 3,4M	204375
	F 210 , longueur 2,1 m	204382		longueur 3,4 m	
	F 310 , longueur 3,1 m	204383		Profil anti-dérapant emballé F-HP 6,8M	204376
	Pièce de raccordement F-VS	204363		longueur 6,8 m	
	pour raccorder deux règles de guidage			Guide parallèle K55-PA	206825
	Butée angulaire F-WA	205357		livré avec ses vis à ailettes	
	Housse de transport F 160	204626		Guide par retournement MF-UA	206073
	pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m			Lame de scie au carbure	092494
	Lot housse de transport	204805		185 x 1,2/1,8 x 20 mm, 16 dents, Battery ideal, WZ, pour coupes longitudinales et transversales dans le bois	
	2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport			Lame de scie au carbure	092493
	Lot housse de transport	204749		185 x 1,2/1,8 x 20 mm, 32 dents, Battery ideal, WZ, pour coupes longitudinales et transversales dans le bois;	
	F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ100 MM + sac de transport			Sac à poussière	206921
	Embouts F-EK	205400		Power-Set 2	209599
	2 pièces			2x 18 M 99 LiHD + APS M	
	Dispositif de guidage M	208170		Power-Set 3	209598
	longueur de coupe 400 mm			2x 18 M 144 LiHD + APS M+	
	Dispositif de guidage ML	204378		Power-Set 4	209598
	longueur de coupe 770 mm			2x 18 M 144 LiHDX + APS M+	
	Serre-joint F-SZ 180MM	207770			
	2 pièces, pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner				
	Batterie puissante				
	18 M 99 LiHD , 18 V, 94 Wh	094503			
	18 M 144 LiHD , 18 V, 144 Wh	094498			

K 85 Ec

La K 85 Ec pour une plus grande profondeur de coupe: jusqu'à 88 mm. Une profondeur exceptionnelle de 82 mm est atteinte même avec une règle de guidage.

Éjection optimale des copeaux, notamment lors du sciage de matériaux isolants.

Sciage selon tracé. L'index de tracé s'adapte automatiquement à l'angle d'inclinaison ajusté.



La profondeur de coupe peut être ajustée et fixée en un seul geste.

Le réglage d'angle de la K 85 Ec, de conception nouvelle, permet une lecture optimale de la graduation.

La rainure dans la plaque de base permet d'utiliser les dispositifs de guidage (disponibles en tant qu'accessoires spéciaux) en tant que système de mise à longueur.

Caractéristiques

- Avec CUPrex, le moteur de haute capacité
- Nouveau système de pivotage pour une profondeur de coupe plus importante
- Réglage de hauteur précis
- Un seul repère de tracé

Champs d'application

- Coupes longitudinales et en biais
- Coupes en biais / Coupes d'empannon jusqu'à 60°
- Entailles
- Coupes en plongée
- Biseaux, cannelures
- Ex. de matériel: bois massif, panneaux, isolants, portes, plans de travail, travaux en intérieur et rénovations

Description

Avec les nouvelles scies circulaires portatives MAFELL, la puissance et la précision s'allient à la convivialité et l'ergonomie. Ces propriétés se marient de manière remarquable dans la K 85 Ec.

Un paquet de puissance et des couples de rotation élevés ont désormais un nom: CUPrex, le moteur de haute capacité avec mécanisme électronique numérique à puissance optimisée et nouvelle commande technique. La vitesse de rotation peut être progressivement réglée en fonction des différents matériaux et applications.

Plus besoin de dévisser le couteau diviseur – le FLIPPKEIL vous offre un confort optimal lors d'une coupe plongeante et une grande sécurité d'utilisation.

Caractéristiques techniques

	K 85 Ec
Profondeur de coupe	0 – 88 mm
Profondeur de coupe à 45°	0 – 61,5 mm
Profondeur de coupe à 60°	2 – 44,5 mm
Plage de pivotement	0 – 60°
Vitesse nominale à vide	2250 – 4400 1/min
Puissance absorbée	2300 W
Raccord d'aspiration diamètre Ø	35 mm
Poids	6,7 kg
Moteur universel	230 V / 50 Hz

Types

Scie circulaire portative K 85 Ec	91C601
Scie circulaire portative K 85 Ec dans le coffret L-MAX	918202

Accessoires standards

1 Lame de scie au carbure 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, 12 dents, WZ, pour coupes longitudinales en bois	092590
1 Guide parallèle (seulement sur 918202)	205323
1 Clé à six pans 5 mm	093034
1 Câble d'alimentation 4 m	087888





La butée angulaire se fixe sans problème à la règle de guidage. Placer l'adaptateur, faire glisser, bloquer et régler le nombre de degrés. La pièce peut alors être coupée avec précision suivant l'angle souhaité.



Le nouveau guide par retournement permet une grande précision même dans des coupes délicates. Les dimensions se règlent exactement avec deux graduations sur les étriers.



Le capot pivotant est relevé simplement et aisément avec la seconde poignée. Ainsi, le positionnement de la machine est sûr et aisé, notamment pour des coupes en biais.



Le changement de lame est rapide, sûr et aisé. Poussez le bouton de déverrouillage et relever le capot pivotant dans le carter, desserrer la bride, retirer la lame, placer une nouvelle lame et la serrer.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage	
	F 80 , longueur 0,8 m	204380
	F 110 , longueur 1,1 m	204381
	F 160 , longueur 1,6 m	204365
	F 210 , longueur 2,1 m	204382
	F 310 , longueur 3,1 m	204383
	Pièce de raccordement F-VS pour raccorder deux règles de guidage	204363
	Butée angulaire F-WA	205357
	Système à dépression Aerofix F-AF 1 avec règle de guidage 1,3 m, adaptateurs pour en haut et en bas, tuyau flexible	204770
	Tuyau flexible FXS L jusqu'à longueur 1,6 m	205276
	Housse de transport F 160 pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m	204626
	Lot housse de transport 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204805
	Lot housse de transport F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204749
	Dispositif de guidage L longueur de coupe 370 mm	208171
	Embouts F-EK 2 pièces	205400
	Profil anti-dérapant emballé F-HP 6,8M longueur 6,8 m	204376
	Pare-éclats F-SS 3,4M longueur 3,4 m	204375

Illustration	Description	Réf.
	Serre-joint F-SZ 180MM 2 pièces, pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	207770
	Guide parallèle K 85-PA	205323
	Guide par retournement K 85-UA	205166
	Lame de scie au carbure 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, 12 dents, WZ, pour coupes longitudinales en bois	092590
	Lame de scie au carbure 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, 24 dents, WZ, pour coupes longitudinales et transversales	092591
	Lame de scie au carbure 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, 56 dents, WZ, pour coupes transversales en bois	092592
	L-MAX avec cuvelage	095170

K 85 Ec

La K 85 Ec pour une plus grande profondeur de coupe; jusqu'à 88 mm. Une profondeur exceptionnelle de 82 mm est atteinte même avec une règle de guidage.

Éjection optimale des copeaux, notamment lors du sciage de matériaux isolants.

Sciage selon tracé. L'index de tracé s'adapte automatiquement à l'angle d'inclinaison ajusté.

La profondeur de coupe peut être ajustée et fixée en un seul geste.

Le réglage d'angle de la K 85 Ec, de conception nouvelle, permet une lecture optimale de la graduation.

La rainure dans la plaque de base permet d'utiliser les dispositifs de guidage (disponibles en tant qu'accessoires spéciaux) en tant que système de mise à longueur.

Caractéristiques

- Avec CUPrex, le moteur de haute capacité
- Nouveau système de pivotage pour une profondeur de coupe plus importante
- Réglage de hauteur précis
- Un seul repère de tracé

Champs d'application

- Coupes longitudinales et en biais
- Coupes en biais / Coupes d'empannon jusqu'à 60°
- Entailles
- Coupes en plongée
- Biseaux, cannelures
- Ex. de matériel: bois massif, panneaux, isolants, portes, plans de travail, travaux en intérieur et rénovations

Description

Avec les nouvelles scies circulaires portatives MAFELL, la puissance et la précision s'allient à la convivialité et l'ergonomie. Ces propriétés se marient de manière remarquable dans la K 85 Ec.

Un paquet de puissance et des couples de rotation élevés ont désormais un nom: CUPrex, le moteur de haute capacité avec mécanisme électronique numérique à puissance optimisée et nouvelle commande technique. La vitesse de rotation peut être progressivement réglée en fonction des différents matériaux et applications.

Plus besoin de dévisser le couteau diviseur – le FLIPPKEIL vous offre un confort optimal lors d'une coupe plongeante et une grande sécurité d'utilisation.

Caractéristiques techniques

Profondeur de coupe
Profondeur de coupe à 45°
Profondeur de coupe à 60°
Plage de pivotement
Vitesse nominale à vide
Puissance absorbée
Raccord d'aspiration diamètre Ø
Poids
Moteur universel

K 85 Ec

0 – 88 mm
0 – 61,5 mm
2 – 44,5 mm
0 – 60°
2250 – 4400 1/min
2300 W
35 mm
6,7 kg
230 V / 50 Hz

Types

Scie circulaire portative K 85 Ec	91C601
Scie circulaire portative K 85 Ec dans le coffret L-MAX	918202

Accessoires standards

1 Lame de scie au carbure 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, 12 dents, WZ, pour coupes longitudinales en bois	092590
1 Guide parallèle (seulement sur 918202)	205323
1 Clé à six pans 5 mm	093034
1 Câble d'alimentation 4 m	087888



La butée angulaire se fixe sans problème à la règle de guidage. Placer l'adaptateur, faire glisser, bloquer et régler le nombre de degrés. La pièce peut alors être coupée avec précision suivant l'angle souhaité.



Le nouveau guide par retournement permet une grande précision même dans des coupes délicates. Les dimensions se règlent exactement avec deux graduations sur les étriers.



Le capot pivotant est relevé simplement et aisément avec la seconde poignée. Ainsi, le positionnement de la machine est sûr et aisé, notamment pour des coupes en biais.

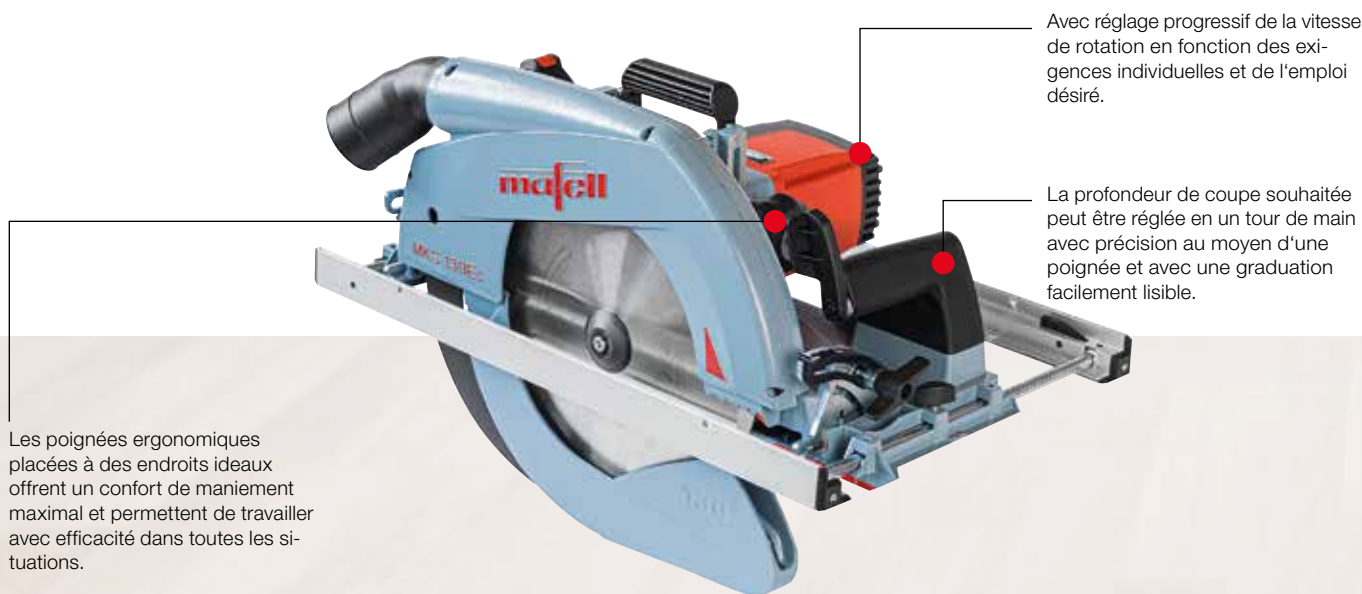


Le changement de lame est rapide, sûr et aisé. Poussez le bouton de déverrouillage et relever le capot pivotant dans le carter, desserrer la bride, retirer la lame, placer une nouvelle lame et la serrer.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.	Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage F 80, longueur 0,8 m F 110, longueur 1,1 m F 160, longueur 1,6 m F 210, longueur 2,1 m F 310, longueur 3,1 m	204380 204381 204365 204382 204383		Serre-joint F-SZ 180MM 2 pièces, pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	207770
	Pièce de raccordement F-VS pour raccorder deux règles de guidage	204363		Guide parallèle K 85-PA	205323
	Butée angulaire F-WA	205357		Guide par retournement K 85-UA	205166
	Système à dépression Aerofix F-AF 1 avec règle de guidage 1,3 m, adaptateurs pour en haut et en bas, tuyau flexible	204770		Lame de scie au carbure 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, 12 dents, WZ, pour coupes longitudinales en bois Lame de scie au carbure 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, 24 dents, WZ, pour coupes longitudinales et transversales	092590 092591
	Tuyau flexible FXS L jusqu'à longueur 1,6 m	205276		Lame de scie au carbure 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, 56 dents, WZ, pour coupes transversales en bois	092592
	Housse de transport F 160 pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m	204626		L-MAX avec cuvelage	095170
	Lot housse de transport 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204805			
	Lot housse de transport F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204749			
	Dispositif de guidage L longueur de coupe 370 mm	208171			
	Embouts F-EK 2 pièces	205400			
	Profil anti-dérapant emballé F-HP 6,8M longueur 6,8 m	204376			
	Pare-éclats F-SS 3,4M longueur 3,4 m	204375			

MKS 130 Ec



Caractéristiques

- Avec CUPrex, le moteur de haute capacité
- Nouveau système de pivotage pour une profondeur de coupe plus importante
- Réglage de hauteur précis
- Un seul repère de tracé

Champs d'application

- Coupes longitudinales et en biais
- Coupes en biais jusqu'à 60°
- Tous types de travaux de menuiserie, entailles
- Ex. De matériel: bois massif, éléments de charpente, isolants, panneaux sandwichs

Description

Un paquet de puissance et des couples de rotation élevés ont désormais un nom: CUPrex, le nouveau moteur de haute capacité avec mécanisme électronique numérique à puissance optimisée et nouvelle commande technique. La vitesse de rotation peut être progressivement réglée en fonction des différents matériaux et applications.

La scie circulaire de charpente est équipée d'un mécanisme de démarrage progressif, d'une vitesse de rotation constante en charge, d'un réducteur de vitesse et d'un système de protection contre la surcharge assurant une maniabilité optimale et un meilleur contrôle.

La construction de la MKS 130 Ec séduit par des matériaux extrêmement solides et de très haute qualité, comme par ex. le carter en magnésium coulé sous pression ou les pièces en matière plastique résistantes aux chocs et renforcées de fibres de verre. Sa construction fermée n'offre pratiquement aucune surface d'attaque aux poussières ou aux copeaux.

La MKS 130 Ec se prête à tout emploi dans la charpente traditionnelle ou moderne: les coupes transversales et longitudinales dans le bois ou dans des matériaux isolants sont faciles à réaliser grâce aux accessoires adéquats.

Jouez la „carte de la sécurité“, avec de nombreux détails utiles tels que le frein-moteur ou le capot protecteur pivotant qui se ferme automatiquement est en outre muni d'un système de verrouillage central.

Caractéristiques techniques

MKS 130 Ec

Profondeur de coupe	50 – 130 mm
Profondeur de coupe à 45°	37 – 94 mm
Profondeur de coupe à 60°	25 – 65 mm
Plage de pivotement	0 – 60°
Vitesse nominale à vide	1000 – 2000 1/min
Puissance absorbée	2500 W
Raccord d'aspiration diamètre Ø	58 mm
Poids	12 kg
Moteur universel	230 V / 50 Hz

Types

Scie circulaire de charpente MKS 130 Ec	925401
---	--------

Accessoires standards

1 lame de scie au carbure 330 x 2,2 / 3,2 x 30 mm, 24 dents, WZ, pour usage universel en bois	092571
1 Guide parallèle	203853
1 Clé à six pans 6 mm	093081
1 Câble d'alimentation 10 m	087612





La MKS 130 Ec peut être utilisée sur les règles de guidage F pour des coupes de précision.



Idéale pour les coupes d'empanon: la MKS 130 Ec peut être inclinée jusqu'à 60°. La profondeur de coupe maximale s'élève dans ce cas à 65 mm, ce qui est considérable.



Les réserves de performance importantes du nouveau moteur Cuprex assurent grâce au guide parallèle un guidage précis et des coupes sûres.



La MKS 130 Ec, combinée avec l'aspirateur S 50 M et avec la règle de guidage, permet partout des coupes propres et précises, même dans les matériaux isolants difficiles.

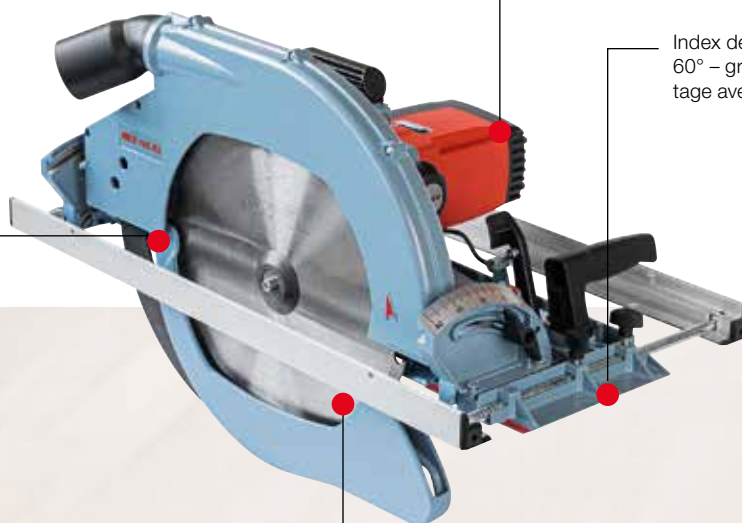
Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage F 80 , longueur 0,8 m F 110 , longueur 1,1 m F 160 , longueur 1,6 m F 210 , longueur 2,1 m F 310 , longueur 3,1 m	204380 204381 204365 204382 204383
	Pièce de raccordement F-VS pour raccorder deux règles de guidage	204363
	Butée angulaire F-WA	205357
	Housse de transport F 160 pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m	204626
	Lot housse de transport 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204805
	Lot housse de transport F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204749
	Embouts F-EK 2 pièces	205400
	Profil anti-dérapant emballé F-HP 6,8M longueur 6,8 m	204376
	Pare-éclats F-SS 3,4M longueur 3,4 m	204375
	Serre-joint F-SZ 180MM 2 pièces, pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	207770
	Règle de guidage longueur 3 m (en 2 pièces avec pièce de raccordement)	037037
	Règle de guidage longueur 3 m (en 1 pièce)	200672
	Rallonge de la règle de guidage longueur 1,5 m	036553

Illustration	Description	Réf.
	Adaptateurs (paire) pour guide parallèle	037195
	Lame de scie au carbure 330 x 2,2/3,2 x 30 mm, 24 dents, WZ, pour usage universel en bois	092571
	Lame de scie au carbure 330 x 2,2/3,6 x 30 mm, 40 dents, WZ, pour coupes fines en bois	092572
	Lame de scie au carbure 330 x 2,2/2,6 x 30 mm, 54 dents, WZ/FA, pour panneaux sandwich avec coeur métallique ou couches externes en métal	092579

MKS 145 Ec / MKS 165 Ec

Avec réglage progressif de la vitesse de rotation en fonction des exigences individuelles et de l'emploi désiré.



Index de tracé permanent de 0° à 60° – grâce à un système de pivotage avec renvoi d'angle.

Capot protecteur pivotant avec un levier – pour débloquer facilement la lame de scie, par ex. en la plaçant à angle aigu.

Avec frein moteur – pour la sécurité, immédiatement après avoir éteint la machine.

Caractéristiques

- Avec CUPREX, le moteur de haute capacité
- Grandes profondeurs de coupe
- Stabilité maximale pour un poids réduit au minimum
- Frein moteur

Champs d'application

- Coupes longitudinales et en biais
- Coupes en biais jusqu'à 60°
- Tous types de menuiserie
- Ex. de matériel: bois massif, lamellé-collé, isolants

Description

Des scies circulaires de charpente offrant un rapport poids/puissance exceptionnel. Rendu possible uniquement par l'utilisation d'alliages de magnésium coulé sous pression.

Les scies circulaires portatives sont, bien sûr, inclinables jusqu'à 60° pour vous accompagner en toutes circonstances.

Une graduation à lecture facile, située au niveau du réglage de la profondeur de coupe, simplifie le travail et évite des mesures ultérieures fastidieuses.

La scie circulaire de charpente est équipée d'un mécanisme de démarrage progressif, d'une vitesse de rotation constante en charge, d'un réglage de vitesse et d'un système de protection contre la surcharge assurant une maniabilité optimale et un meilleur contrôle.

Le système de butée de la MKS, simple d'utilisation, et le manchon d'aspiration réglable facilitent considérablement le travail.

Caractéristiques techniques

	MKS 145 Ec	MKS 165 Ec
Profondeur de coupe	65 – 145 mm	85 – 165 mm
Profondeur de coupe à 45°	46 – 102,5 mm	60 – 116,5 mm
Profondeur de coupe à 60°	32 – 72,5 mm	42 – 82,5 mm
Plage de pivotement	0 – 60°	0 – 60°
Vitesse nominale à vide	1900 – 2300 1/min	1500 – 1800 1/min
Puissance absorbée	2600 W	2800 W
Raccord d'aspiration diamètre Ø	58 mm	58 mm
Poids	13,8 kg	15,3 kg
Moteur universel	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz

Types

Scie circulaire de charpente MKS 145 Ec	924701
Scie circulaire de charpente MKS 165 Ec	924501

Accessoires standards

1 Lame de scie au carbure 370 x 2,2/4,2 x 30 mm, 26 dents, WZ, pour usage universel en bois (MKS 145 Ec)	092526
1 Lame de scie au carbure 410 x 2,5/4,2 x 30 mm, 28 dents, WZ, pour usage universel en bois (MKS 165 Ec)	092525
1 Clé à six pans 6 mm	093081
1 Guide parallèle	
1 Câble d'alimentation 10 m	087612





Seuls les outils d'origine MAFELL vous permettent d'obtenir des résultats aussi convaincants qu'ici avec la MKS 165 Ec.



Une poignée précise facilite le réglage de la profondeur de coupe.



Index de tracé permanent.



La plage de pivotement de 0° à 60° permet de réaliser des coupes à inclinaison extrême.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.	Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage F 80, longueur 0,8 m F 110, longueur 1,1 m F 160, longueur 1,6 m F 210, longueur 2,1 m F 310, longueur 3,1 m	204380 204381 204365 204382 204383		Adaptateurs (paire) pour guide parallèle	037195
	Pièce de raccordement F-VS pour raccorder deux règles de guidage	204363		Lame de scie au carbure 370 x 2,2/4,2 x 30 mm, 18 dents, WZ, pour coupes longitudinales en bois (MKS 145 Ec)	092524
	Butée angulaire F-WA	205357		Lame de scie au carbure 370 x 2,2/4,2 x 30 mm, 26 dents, WZ, pour usage universel en bois (MKS 145 Ec)	092526
	Housse de transport F 160 pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m	204626		Lame de scie au carbure 410 x 2,5/4,2 x 30 mm, 20 dents, WZ, pour coupes longitudinales en bois (MKS 165 Ec)	092522
	Lot housse de transport 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204805		Lame de scie au carbure 410 x 2,5/4,2 x 30 mm, 28 dents, WZ, pour usage universel en bois (MKS 165 Ec)	092525
	Lot housse de transport F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204749			
	Embouts F-EK 2 pièces	205400			
	Profil anti-dérappant emballé F-HP 6,8M longueur 6,8 m	204376			
	Pare-éclats F-SS 3,4M longueur 3,4 m	204375			
	Serre-joint F-SZ 180MM 2 pièces, pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	207770			
	Règle de guidage longueur 3 m (en 2 pièces avec pièce de raccordement)	037037			
	Règle de guidage longueur 3 m (en 1 pièce)	200672			
	Rallonge de la règle de guidage longueur 1,5 m	036553			

Scie circulaire de charpente

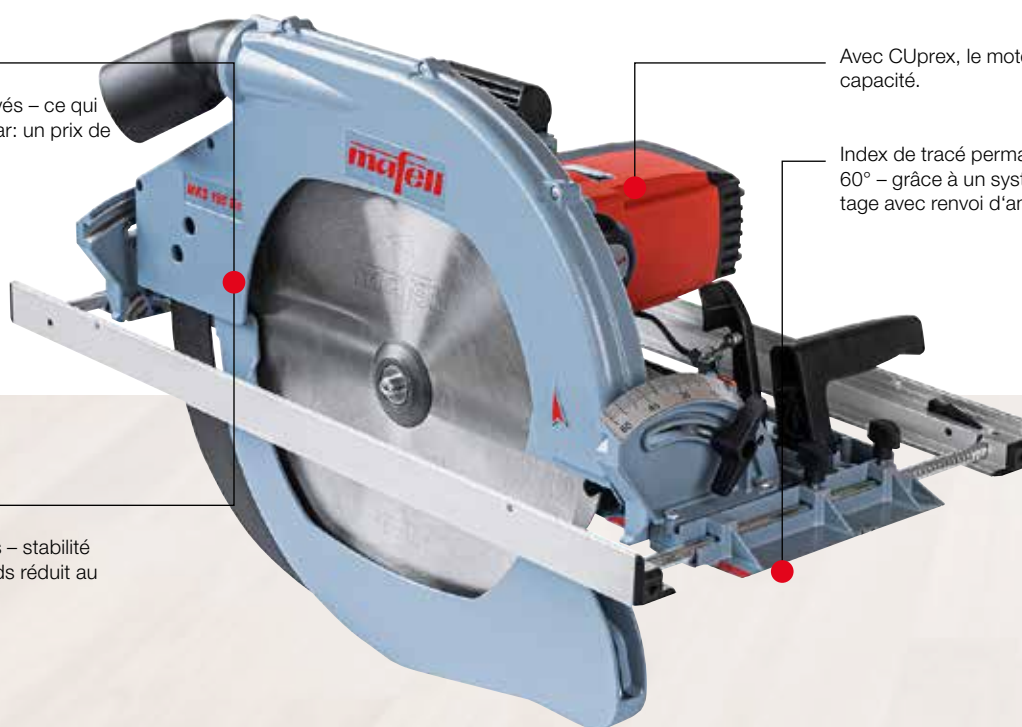
MKS 185 Ec

Critères de qualité élevés – ce qui se traduit pour vous par: un prix de revient inférieur.

Performances uniques – stabilité maximale pour un poids réduit au minimum.

Avec CUPrex, le moteur de haute capacité.

Index de tracé permanent de 0° à 60° – grâce à un système de pivotage avec renvoi d'angle.



Caractéristiques

- Avec CUPrex, le moteur de haute capacité
- Profondeur de coupe maximale
- Stabilité maximale pour un poids réduit au minimum
- Inclinaison jusqu'à 60°

Champs d'application

- Coupes longitudinales et en biais
- Coupes en biais jusqu'à 60°
- Tous types de menuiserie
- Ex. De matériel: bois massif, éléments de charpente, isolants, panneaux sandwichs

Description

Une expérience pour tous les charpentiers! Moteur 3000 W très résistant et performances extrêmes pouvant atteindre une profondeur de coupe de 185 mm!

La scie circulaire de charpente est équipée d'un mécanisme de démarrage en douceur, d'une vitesse de rotation constante en charge, d'un réducteur de vitesse et d'un système de protection contre la surcharge assurant une maniabilité optimale et un meilleur contrôle.

Le système de butée simple d'utilisation, l'émission de bruits réduite et le capot protecteur pivotant avec un levier vous faciliteront considérablement la tâche.

Le système très souple de réglage de la hauteur, qui est indiquée sur une graduation, et un frein moteur garantissent des résultats impeccables à la coupe et une sécurité optimale pour l'opérateur.

Caractéristiques techniques

MKS 185 Ec

Profondeur de coupe	105 – 185 mm
Profondeur de coupe à 45°	74 – 131 mm
Profondeur de coupe à 60°	53 – 93 mm
Plage de pivotement	0 – 60°
Vitesse nominale à vide	1400 – 1700 1/min
Puissance absorbée	3000 W
Raccord d'aspiration diamètre Ø	58 mm
Poids	16,1 kg
Moteur universel	230 V / 50 Hz

Types

Scie circulaire de charpente MKS 185 Ec	924801
---	--------

Accessoires standards

1 Lame de scie au carbure 450 x 2,5/4,2 x 30 mm, 20 dents, WZ, pour usage universel en bois	092536
1 Clé à six pans 6 mm	093081
1 Guide parallèle	
1 Câble d'alimentation 10 m	087612

PG B
Tarif Page 10





Seuls les outils originaux MAFELL vous permettent d'obtenir des résultats aussi convaincants qu'ici avec la MKS 185 Ec.



Système de butée à fonction triple des deux côtés de la machine.



Une manivelle précise facilite le réglage de la profondeur de coupe.



La plage de pivotement de 0° à 60° permet de réaliser des coupes à inclinaison extrême.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.	Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage F 80, longueur 0,8 m F 110, longueur 1,1 m F 160, longueur 1,6 m F 210, longueur 2,1 m F 310, longueur 3,1 m	204380 204381 204365 204382 204383		Adaptateurs (paire) pour guide parallèle	037195
	Pièce de raccordement F-VS pour raccorder deux règles de guidage	204363		Lame de scie au carbure 450 x 2,5/3,8 x 30 mm, 12 dents, WZ, pour coupes longitudinales en bois	092537
	Butée angulaire F-WA	205357		Lame de scie au carbure 450 x 2,5/4,2 x 30 mm, 20 dents, WZ, pour usage universel en bois	092536
	Housse de transport F 160 pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m	204626		Lame de scie au carbure 450 x 2,5/4,5 x 30 mm, 34 dents, WZ, pour coupes fines en bois	092538
	Lot housse de transport 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204805		Lame de scie pour panneaux sandwich 450 x 2,5/3,4 x 30 mm, 86 dents, FZFA/FZFA, pour panneaux sandwich avec coeur métallique ou couches externes en métal	092534
	Lot housse de transport F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204749			
	Embouts F-EK 2 pièces	205400			
	Profil anti-dérappant emballé F-HP 6,8M longueur 6,8 m	204376			
	Pare-éclats F-SS 3,4M longueur 3,4 m	204375			
	Serre-joint F-SZ 180MM 2 pièces, pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	207770			
	Règle de guidage longueur 3 m (en 2 pièces avec pièce de raccordement)	037037			
	Règle de guidage longueur 3 m (en 1 pièce)	200672			
	Rallonge de la règle de guidage longueur 1,5 m	036553			

Scie à chaîne de charpente

ZSX Ec

Avec moteur Cuprex de 3000 W, une électronique numérique optimisée et un système de guidage tout nouveau.



Excellente maniabilité et confort optimal – grâce au poids réduit et verrouillage de l'enclenchement directement intégré à la poignée.

Double guidage lors des inclinaisons pour des découpes en angle parfaites.

Parmi les accessoires supplémentaires – le guide universel pour coupes d'empanon utilisable avec le guide parallèle pour réaliser des coupes exactes.

Excellents résultats à la coupe – grâce à la chaîne à scier spéciale MAFELL.

Caractéristiques

- Avec CUPrex, le moteur de haute capacité
- Incluable jusqu'à 60° des deux côtés
- Index de tracé permanent

Champs d'application

- Coupes longitudinales et en biais
- Coupes en biais jusqu'à 60°
- Tous types de menuiserie
- Coupes d'empanon jusqu'à 60°
- Ex. de matériel: bois massif, lamellé-collé, isolants

Description

Résultats à la coupe impressionnants et d'une qualité inégalée grâce à la chaîne spéciale MAFELL et au guidage exact de la chaîne sur le guide.

La ZSX Ec est inclinable à 60° des deux côtés. Les angles standards de 0°/90° et 45° des deux côtés peuvent être encliquetés facilement.

L'air de refroidissement du moteur souffle sur l'index de tracé permanent pour le dégager et offrir ainsi une visibilité parfaite sur la coupe.

Le dispositif d'éjection de copeaux réglable et à grandes dimensions permet une projection optimale des copeaux.

Lubrification automatique de la chaîne avec réglage exact du débit afin d'éviter toute projection de lubrifiant sur le bois.

De même que toutes nos scies circulaires portatives de charpente, la ZSX Ec utilise le système de guidage par règle.

Idéale pour droitiers et gauchers. Grâce à la disposition ergonomique de la poignée et de l'interrupteur, la pression d'avance est toujours à angle droit par rapport au support.

Caractéristiques techniques

	ZSX Ec/260	ZSX Ec/400
Profondeur de coupe	260 mm	400 mm
Profondeur de coupe à 45°	184 mm	282 mm
Profondeur de coupe à 60°	130 mm	199 mm
Inclinable des deux côtés	-60 – +60°	-60 – +60°
Vitesse nominale à vide	3000 – 3600 1/min	3000 – 3600 1/min
Puissance absorbée	3000 W	3000 W
Poids	13,3 kg	14,1 kg
Moteur universel	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz

Types

Scie à chaîne de charpente ZSX Ec/260 HM	925501
Scie à chaîne de charpente ZSX Ec/400 HM	925502
Scie à chaîne de charpente ZSX Ec/400 Q	925503

Accessoires standards

2 Chaîne de découpage de précision HM 260 pour ZSX Ec / 260 HM	006968
2 Chaîne de découpage de précision HM 400 pour ZSX Ec / 400 HM	006972
2 Chaîne à scier 3/8" 400 P pour ZSX Ec / 400 Q	006974
1 Guide parallèle	204591
1 Tournevis mixte 6 mm	093272
1 Câble d'alimentation 10 m	087612

PG B
Tarif Page 10





Qualité de coupe irréprochable avec la ZSX Ec.



Graduation lisible. Les angles standards de -45°/0°/45° peuvent être encliquetés facilement.



Idéal, par ex. pour les coupes d'empanon. Guide universel disponible comme accessoire supplémentaire.



Poignées avec prise douce placées de façon optimale. L'interrupteur et le verrouillage de l'enclenchement se trouvent dans la poignée arrière.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage	
	F 80 , longueur 0,8 m	204380
	F 110 , longueur 1,1 m	204381
	F 160 , longueur 1,6 m	204365
	F 210 , longueur 2,1 m	204382
	F 310 , longueur 3,1 m	204383
	Pièce de raccordement F-VS pour raccorder deux règles de guidage	204363
	Butée angulaire F-WA	205357
	Housse de transport F 160 pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m	204626
	Lot housse de transport 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204805
	Lot housse de transport F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204749
	Embouts F-EK 2 pièces	205400
	Profil anti-dérapant emballé F-HP 6,8M longueur 6,8 m	204376
	Pare-éclats F-SS 3,4M longueur 3,4 m	204375
	Serre-joint F-SZ 180MM 2 pièces, pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	207770
	Semelle de compensation Comme équilibrage d'hauteur si on utilise des règles	206047
	Adaptateur d'aspiration ZSX-AA	207900

Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage longueur 3 m (en 2 pièces avec pièce de raccordement)	037037
	Règle de guidage longueur 3 m (en 1 pièce)	200672
	Rallonge de la règle de guidage longueur 1,5 m	036553
	Adaptateurs (paire) pour guide parallèle	037195
	Chaîne de découpage de précision HM 260 pour ZSX Ec / 260 HM	006968
	Chaîne de découpage de précision HM 400 pour ZSX Ec / 400 HM	006972
	Remplacement dent Carbure gauche	091008
	Carbure droite	091009
	Chaîne à scier 3/8" 400 P pour coupes longitudinales et transversales	006974
	Guide de chaîne 260 HM pour 006968	204581
	Guide de chaîne 400 HM pour 006972	204582
	Guide de chaîne 400 3/8" pour 006974	204583
	Couteau diviseur 260 pour 006968	204586
	Couteau diviseur 400 pour 006972, 006974	204587
	Pignon de chaîne HM pour 006968, 006972	204584
	Pignon de chaîne 3/8" pour 006974	204585
	Guide universel (Règle de guidage pour coupe d'empanon)	202069
	Chariot de transport	202116
	Adaptateur pour Chariot de transport	202110

Scie à chaîne de charpente

ZSX-TWIN Ec

Grâce à l'utilisation de la technique monophasée, la ZSX-TWIN Ec ne dépasse pas les 20 kg pour une puissance nominale de 6000 W. Les coupes longitudinales sont possibles jusqu'à une profondeur de coupe de 400 mm!



Les deux moteurs monophasés de 3000 W constituent le cœur de la ZSX-TWIN Ec. Ils fonctionnent en parallèle sur deux phases de 230 V raccordées au réseau.

Les découpes en angle sont fréquemment nécessaires dans la construction en bois et la découpe de parois en bois massif. L'outil de coupe en position verticale permet de réaliser des découpes et des assemblages à mi-bois de manière rapide et précise. Plus besoin de faire pivoter les pièces à usiner en bois, une opération délicate.

La ZSX peut être orientée avec précision de -15° à 60° selon une graduation.

Caractéristiques

- Dotée de deux moteurs CUPrex
- Incluable des deux côtés

Champs d'application

- Coupes longitudinales et en biais
- Découpes
- Ex. de matériel: bois massif, lamellé-collé

Description

La nouvelle scie à chaîne de charpente ZSX-TWIN Ec est la solution pratique pour toutes les pièces de bois de grandes dimensions.

En mettant au point la scie à chaîne à deux moteurs, MAFELL crée une nouvelle dimension qui permet de réaliser sans effort et avec une grande précision des travaux jusqu'ici quasi impossibles et très prenants.

Avec une puissance nominale de 3000 W, un moteur CUPrex pousse déjà le réseau d'électricité de 230 V dans ses retranchements. Deux moteurs CUPrex utilisés simultanément mettraient à mal n'importe quel réseau monophasé protégé de manière simple. En répartissant la puissance sur deux circuits de courant, on fournit à la ZSX à deux moteurs toute la puissance dont elle a besoin. Cette puissance provient justement du réseau électrique, car les phases y sont protégées séparément l'une de l'autre empêchant ainsi la surcharge du réseau.

Caractéristiques techniques

ZSX-TWIN Ec

Profondeur de coupe	400 mm
Profondeur de coupe à 15°	386 mm
Profondeur de coupe à 30°	346 mm
Profondeur de coupe à 45°	282 mm
Profondeur de coupe à 60°	199 mm
Inclinable des deux côtés	-15° – +60°
Largeur de coupe	6,8 mm
Vitesse nominale à vide	3600 1/min
Puissance absorbée	2 x 3000 W
Poids	24,2 kg
Moteur universel	230 V / 50 Hz

Types

Scie à chaîne de charpente ZSX-TWIN Ec	961601
--	--------

Accessoires standards

1 Chaîne de coupe longitudinale TWIN HM 400	006977
1 Chaîne de découpage de précision HM 400	087612
1 Chariot de transport ZSX-TWIN Ec	205940
1 Semelle de compensation /coulisseau pour élément de guidage de chaîne	205934
1 Guide parallèle	204591
1 Tournevis mixte 6 mm	093272
1 Clé à fourche 13 mm	093008
1 Câble d'alimentation 10 m	087612

PG S
Tarif Page 10





La ZSX-TWIN Ec peut être montée sur le système de guidage F MAFELL déjà en place, pour un guidage de coupe d'une grande précision.



Compensation parfaite de la hauteur. L'épaisseur du matériau du guidage de chaîne est compensée par l'élément en Pertinax.



Avec une profondeur de coupe pouvant atteindre 400 mm, la quantité de copeaux produite est considérable. C'est la raison pour laquelle la ZSX-TWIN Ec peut aussi être utilisée avec un dispositif d'aspiration.



Outre le vaste assortiment d'accessoires spéciaux de la ZSX 400/HM, une chaîne de coupe longitudinale en carbure spécialement conçue donne des résultats de coupe parfaits.

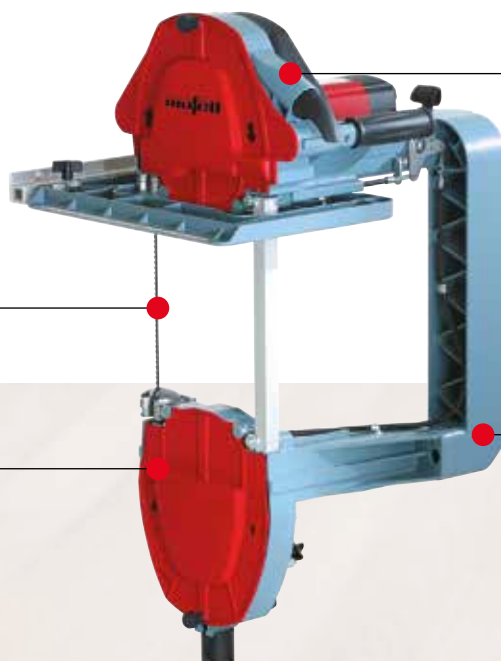
Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage	
	F 80 , longueur 0,8 m	204380
	F 110 , longueur 1,1 m	204381
	F 160 , longueur 1,6 m	204365
	F 210 , longueur 2,1 m	204382
	F 310 , longueur 3,1 m	204383
	Pièce de raccordement F-VS pour raccorder deux règles de guidage	204363
	Butée angulaire F-WA	205357
	Housse de transport F 160 pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m	204626
	Lot housse de transport 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204805
	Lot housse de transport F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204749
	Embouts F-EK 2 pièces	205400
	Profil anti-dérapant emballé F-HP 6,8M longueur 6,8 m	204376
	Pare-éclats F-SS 3,4M longueur 3,4 m	204375
	Serre-joint F-SZ 180MM 2 pièces, pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	207770
	Semelle de compensation Comme équilibrage d'hauteur si on utilise des règles.	206047

Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage longueur 3 m (en 2 pièces avec pièce de raccordement)	037037
	Règle de guidage longueur 3 m (en 1 pièce)	200672
	Rallonge de la règle de guidage longueur 1,5 m	036553
	Adaptateurs (paire) pour guide parallèle	037195
	Chaîne de coupe longitudinale TWIN HM 400	006977
	Chaîne de découpage de précision HM 400	006972
	Chaîne de découpage de précision HM 260	006968
	Remplacement dent Carbure gauche Carbure droite	091008 091009
	Chaîne à scier 3/8" 400 P pour coupes longitudinales et transversales	006974
	Guide de chaîne 260 HM pour 006968	204581
	Guide de chaîne 400 HM pour 006972, 006977	204582
	Guide de chaîne 400 3/8" pour 006974	204583
	Couteau diviseur 260 pour 006968	204586
	Couteau diviseur 400 pour 006972, 006974, 006977	204587
	Pignon de chaîne HM pour 006968, 006972, 006977	204584
	Pignon de chaîne 3/8" pour 006974	204585
	Guide universel (Règle de guidage pour coupe d'empanon)	202069

Lame à ruban à double denture – pour reculer sans problème dans la coupe, surtout si la lame à ruban est bloquée par le frein de sécurité mécanique.

Le galet de guidage logé par suspension avec tension de ressort permet un changement de ruban rapide et facile.



Avec un interrupteur à manque de tension contre une mise en route incontrôlée après une coupure de courant.

Le guidage pivotant unique du ruban de scie permet des coupes angulaires jusqu'à une profondeur de 90 mm sans que la deuxième lame de scie à ruban ne soit en contact avec le matériau, comme pour des mi bois par exemple.

Caractéristiques

- Avec CUPrex, le moteur de haute capacité
- Electronique numérique réglable
- Disjoncteur avec touche combinée de freinage
- Guidage de la lame de scie à ruban avec roulement à billes
- 1 ruban pivotant jusqu'à 30°

Champs d'application

- Coupes longitudinales et en biais
- Cintrages et profilages
- Coupes obliques et entailles
- Coupes d'empannon ou en biais (machine pour deux personnes)
- Ex. de matériel: bois massif et lamellé-collé

Description

La scie à ruban et le successeur de la légendaire Z 3. Elle séduit grâce au nouveau moteur de haute capacité CUPrex, aux composants en magnésium coulé sous pression, par son poids léger (13,6 kg), sa performance accrue, un couple de rotation encore plus élevé ainsi qu'une maniabilité excellente.

Elle est la seule scie dotée de guidages du ruban sur roulements à billes pour une coupe optimale. Des lames jusqu'à 8 mm maximum pour une flexibilité optimale en échancrant et profilant les lisses et les chevrons.

Pour des épaisseurs de matériau plus importantes, la Z 5 Ec dispose d'une profondeur de coupe de 305 mm. La précision caractéristique des scies à ruban portatives MAFELL assure également une coupe remarquable et des angles droits parfaits.

L'air de refroidissement du moteur haute performance souffle sur le tracé de découpe. Le résultat: une visibilité parfaite sur la coupe.

Caractéristiques techniques Z 5 Ec

Profondeur de coupe	305 mm
1 ruban pivotant	0 – 30°
Vitesse nominale à vide	650 – 1550 1/min
Puissance absorbée	2250 W
Raccord d'aspiration diamètre Ø	35 mm
Poids	13,6 kg
Moteur universel	230 V / 50 Hz

Types

Scie à ruban portative Z 5 Ec	925301
-------------------------------	--------

Accessoires standards

1 Lame de scie à ruban	
8 mm de large, 4 dents avec double denture	
1 Lame de scie à ruban	
8 mm de large, 4 dents/pouce	
1 Lame de scie à ruban	
6 mm de large, 4 dents/pouce	
1 Poignée pour une utilisation à 2 personnes	203824
1 Guide parallèle	039386
1 Câble d'alimentation 10 m	087863





Avantage MAFELL: Le modèle Z 5 Ec est la machine idéale par sa polyvalence- en particulier dans le domaine de la rénovation des bâtiments.



Le dispositif de soufflage efficace assure une vue claire du tracé de coupe.



Grâce aux couples de rotation élevés, le Z 5 Ec ne rencontre pas la moindre difficulté dans le bois massif avec une profondeur de coupe de 305 mm.



Le frein de sécurité mécanique est actionné au moyen de la touche combinée de freinage et d'arrêt et assure également d'avantage de sécurité comme l'interrupteur de chute de tension.

Accessoires supplémentaires / Outils

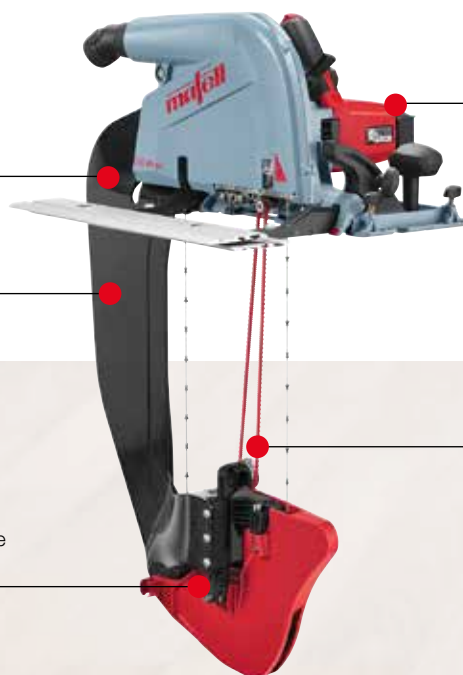
Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage longueur 3 m (en 2 pièces avec pièce de raccordement)	037037
	Règle de guidage longueur 3 m (en 1 pièce)	200672
	Rallonge de la règle de guidage longueur 1,5 m	036553
	Adaptateurs (paire) pour guide parallèle	037195
	Chariot de transport	202110
	Lame de scie à ruban, 10 pièces 6 mm de large, 6 dents/pouce pour des coupes en courbe	092333
	Lame de scie à ruban, 10 pièces 6 mm de large, 4 dents/pouce pour des coupes en courbe	092335
	Lame de scie à ruban, 10 pièces 8 mm de large, 4 dents/pouce pour des coupes essentiellement droites	092336
	Lame de scie à ruban, 10 pièces 8 mm de large, 4 dents/pouce avec double denture pour faciliter les mouvements vers l'arrière, pour des coupes essentiellement droites	092337

DSS 300 cc

Pivotement bi-dimensionnel - La DSS 300 cc autorise un angle d'inclinaison allant jusqu'à 60°. Le câble de sciage et le couteau diviseur peuvent, par ailleurs, pivoter jusqu'à 45° vers l'arrière.

Le couteau diviseur en carbone a une grande rigidité et permet d'atteindre une précision sans pareil tout en restant très léger.

Le tendeur automatique du câble de sciage veille en permanence à la bonne tension et à une qualité de coupe parfaite.



Le moteur haute capacité CUprex offre un concentré de puissance à fort pouvoir d'entraînement.

La courroie à racleurs transporte les copeaux et la poussière hors du trait de scie et améliore ainsi l'élimination par aspiration et la précision de coupe.

Caractéristiques

- Avec le câble une coupe à 360° est possible.
- Avec CUprex, le moteur de haute capacité
- Pivotement bi-dimensionnel

Champs d'application

- Coupes longitudinales et en biais
- Coupes en biais
- Matériaux par ex. Laine de bois rigide/flexible Mousse polyuréthane, polystyrène EPSou StyrodurXPS.

Description

MAFELL propose, avec la DSS 300 cc, une scie à câble inédite, servant à l'usinage des matériaux isolants à fibres de bois rigides et souples. Les résultats de coupe précis et parfaitement ajustés améliorent le pouvoir isolant et réduisent les ponts thermiques ainsi que les dommages de construction. La DSS 300 cc contribue ainsi fortement à la mise en œuvre rentable de travaux d'isolation performants.

Caractéristiques

techniques

	DSS 300 cc
Profondeur de coupe	306 mm
Profondeur de coupe à 45°	206,5 mm
Profondeur de coupe à 60°	142 mm
Largeur de coupe	6 mm
Plage de pivotement	60°
Plage de pivotement vers l'arrière	45°
Vitesse nominale à vide	4.700 1/min
Puissance absorbée nominale	1.800 W
Raccord d'aspiration Ø	35 mm
Poids	8,25 kg
Moteur universel	230 V / 50 Hz

Types

Scie à câble pour matériaux isolants DSS 300 cc dans le coffret 919601

Accessoires standards

- 2 Câbles de sciage, largeur de 6 mm
- 1 Courroies à double denture
- 1 Guide glissière
- 1 Câble d'alimentation 4 m
- 2 Câbles fix K-Fix
- 1 Coffret de transport





Coupes longitudinales, transversales ou biaisées: le système enfichable pour les matériaux isolants rigides et souples peut être ajusté à chaque situation de coupe. Même sur un échafaudage.



Grâce à la parfaite interaction de tous les composants du système et aux détails innovants, tels que câble de sciage, ongle de guidage en carbone et racleurs de copeaux, il est possible d'obtenir une qualité de coupe ultraprécise.



La DSS 300 cc peut être réglée en continu jusqu'à 60° à l'aide de la graduation afin d'obtenir des coupes inclinées exactes. La coupe peut être réalisée ensuite avec un appui supplémentaire sur ou à côté de la règle de guidage.



La DSS 300 cc permet également d'usiner de manière rapide et précise des matériaux souples, par exemple pour l'isolation des cavités.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.	Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage F 80, longueur 0,8 m F 110, longueur 1,1 m F 160, longueur 1,6 m F 210, longueur 2,1 m F 310, longueur 3,1 m	204380 204381 204365 204382 204383		Support-machin S200-MH	207164
	Pièce de raccordement F-VS pour raccorder deux règles de guidage	204363		Spannvorrichtung F-FIX 2 pièces	206760
	Butée angulaire F-WA	205357		Kit de serrage K-FIX 2 pièces	206369
	Housse de transport F 160 pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m	204626		Guide parallèle	205323
	Lot housse de transport 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204805		Guide par retournement	205166
	Lot housse de transport F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204749		Dispositif de guidage pour isolation flexible ST-FE200 Incl. Rail de guidage, Butée inclinable et appui supplémentaire	207277
	Embouts F-EK 2 pièces	205400		Table de scie ST 1700 Vario Dimensions (longueur x largeur) 1.724 x 753 mm	91A601
	Profil anti-dérapant emballé F-HP 6,8M longueur 6,8 m	204376		Sacs à poussière S 200 2 pièces	093791
	Pare-éclats F-SS 3,4M longueur 3,4 m	204375		Aspirateur S 200 1 pièce, y compris logement pour buse et protection anticourbure	206869
	Serre-joint F-SZ 180MM 2 pièces, pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	207770		l'aspirateur S 35 est en outre nécessaire. (Page 156)	
	Câble de sciage DSS-SR 1 pièce Câble de sciage DSS-SR 1 pièce capot pour volant 2 pièces racleurs pour volant	206370			
	Courroie à double denture 1 pièce	206371			

ERIKA 60

Pour les coupes cachées – le cou-
teau diviseur se baisse sans effort.



Le nouveau canal à poussière
révolutionne l'aspiration – pour di-
minuer la production de poussière
au sciage.

Hauteur de coupe maximale de
61 mm – longueur de coupe de
215 mm pour une épaisseur
de pièce de 12 mm.

Avec un interrupteur à manque
de tension contre une mise en
route incontrôlée après une
coupure de courant.

Caractéristiques

- Pour des travaux en chantier
- Super légère: 22,2 kg seulement
- Coupes précises

Champs d'application

- Coupes longitudinales et mises à longueur
- Fonction scie circulaire à table
- Coupes en biais jusqu'à 47°
- Ex. de matériel: bois massif, panneaux, parquet et stratifié, profils-alu, matière plastique

Description

Guidage optimal de l'air dans le canal d'aspiration. Les copeaux sont mieux aspirés par votre aspirateur.

Les avantages du poids plume (22,2 kg) se font particulièrement sentir dans les bâtiments à étages. A la cave ou sous les toits – l'ERIKA 60 vous accompagnera dans toute la maison. Soulevez l'ERIKA. Vous n'en reviendrez pas!

Le maniement de l'ERIKA 60 est simple. Les éléments de commande, sont à l'avant de la machine. Plus de 30 ans d'expérience se cachent derrière chaque détail. Stabilité là où on en a vraiment besoin – sur la table! En sciant, l'artisan exerce une pression sur la pièce à travailler, et donc sur la table de travail.

Remarque à l'intention des utilisateurs d'une scie ERIKA: tous les accessoires des modèles précédents ERIKA 55 et ERIKA 60 peuvent également être utilisés avec la nouvelle ERIKA 60.

Caractéristiques techniques

ERIKA 60

Hauteur de coupe	2 – 61 mm
Hauteur de coupe à 45°	2 – 39 mm
Plage de pivotement	-2 – +47°
Longueur de coupe pour une épaisseur de pièce de	217 mm
Surface de travail du plateau de table	412 x 544 mm
Hauteur de travail sans piétement	310 mm
Hauteur de travail avec piétement	845 mm
Vitesse nominale à vide	4720 1/min
Puissance absorbée	1300 W
Poids	22,2 kg
Moteur universel	230 V/50 Hz

Types

Scie circulaire coulissante ERIKA 60

972101





















Accessoires standards

1 Lame de scie au carbure	092550
190 x 1,2/2,0 x 30 mm, 36 dents, WZ, pour usage universel en bois	
1 Guide universel	207914
avec rail d'arrêt	
1 Clé à six pans 5 mm	093034
1 Pièce de serrage	
1 Tuyau d'aspiration avec 2 embouts	093639
1 Poussoir de fin de passe	034901
1 Câble d'alimentation 4 m	097765





Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.	Illustration	Description	Réf.
 	Support pliable	203153	 	Lame de scie au carbure 190 x 1,2/2,0 x 30 mm, 36 dents, WZ, pour usage universel en bois	092550
 	Chariot coulissant	201320	 	Lame de scie au carbure 180 x 1,2/1,8 x 30 mm, 30 dents, WZ, pour usage universel en bois	092511
 	Butée d'arrêt avec tige et télescopique et clapet de mise à longueur	201331	 	Lame de scie au carbure 180 x 1,2/2,0 x 30 mm, 56 dents, WZ, chanfreinée, pour l'ag- gloméré laminé	092527
 	Dispositif de fraisage	203130			
 	Rail de support longueur 650 mm longueur 840 mm	201309 201310			
 	Guide universel avec cran d'arrêt à 15° au choix	207914			
 	Support de serrage pour guide universel	207548			

ERIKA 70

Le nouveau canal à poussière révolutionne l'aspiration – pour diminuer la production de poussière de sciage.



La scie circulaire coulissante la plus légère de sa catégorie – pour un transport rapide et sans problème.

Vitesse réglable – pour travailler de manière individuelle le bois, le plastique ou les profilés en alu.

Avec un interrupteur à manque de tension contre une mise en route incontrôlée après une coupure de courant.

Caractéristiques

- Avec éclairage de travail commandé par capteur
- Système de montage rapide /Quickstand\ intégré
- Nombreux accessoires supplémentaires
- Avec CUprex, le moteur de haute capacité

Champs d'application

- Coupes longitudinales et mises à longueur
- Fonction scie circulaire à table
- Coupes en biais jusqu'à 48°
- Ex. de matériel: bois massif, panneaux, parquet et stratifié, profils-alu, matière plastique

Description

Depuis son introduction en tant que première scie circulaire coulissante au monde, l'ERIKA est devenue le symbole du sciage mobile. Après presque 40 ans d'expérience, la génération actuelle dispose de tout ce que les utilisateurs sont en droit d'attendre d'une scie circulaire coulissante moderne.

Le système de montage rapide intégré Quickstand permet de placer l'ERIKA sur 4 pieds en aluminium stable en l'espace de quelques secondes seulement. Des bouchons en caoutchouc sur les pieds évitent tout dérapage ou coincement.

Le canal d'aspiration unique en son genre ramasse la poussière de sciage et l'amène vers l'arrière. Ce nouveau système accroît les performances de votre aspirateur. Résultat: travail impeccable sur un chantier propre! Le maniement de l'ERIKA ne laisse rien au hasard. Les éléments de commande, sont placés à l'avant de la machine.

Grâce au système électronique E-control et à la lame de scie originale MAFELL correspondante, il est possible de scier, outre le bois, des matériaux tels que le plastique ou les profilés en alu.

D'autres avantages de l'ERIKA 70: un profil de table extrêmement stable, une plage de pivotement de -3° à 48° et un couteau diviseur escamotable. et longueur de coupe max. de 340 mm.

Caractéristiques techniques

ERIKA 70

Hauteur de coupe	-1 – 72 mm
Hauteur de coupe à 45°	-1 – 49 mm
Plage de pivotement	-3 – +48°
Longueur de coupe	330 mm
Surface de travail du plateau de table	525 x 818 mm
Hauteur de travail sans piétement	415 mm
Hauteur de travail avec piétement	890 mm
Vitesse nominale à vide	2.050 – 4.300 1/min
Puissance absorbée	2.250 W
Raccord d'aspiration Ø	58 mm
Poids avec guide universel	37,2 kg
Moteur universel	230 V/50 Hz

Types

Scie circulaire coulissante ERIKA 70	972001
---	---------------

Accessoires standards

1 Lame de scie au carbure	092460
225 x 1,8/2,5 x 30 mm, 32 dents, WZ, pour usage universel en bois	
1 Guide universel	207912
avec rail d'arrêt	
1 Poussoir de fin de passe	034901
1 Clé à six pans 6 mm	093081
1 Jeu de pièces d'aspiration	093639
1 /Quickstand\	
1 Câble d'alimentation 4 m	087847





Précision et netteté - telles sont les qualités des surfaces de coupe obtenues avec ERIKA.



L'ERIKA est dotée d'un profil périphérique à queue d'aronde, permettant la fixation aisée et robuste des guides et accessoires supplémentaires.



Vous pouvez monter et démonter l'ERIKA sans aide extérieure. Le support intégré se déploie sans outil en l'espace de quelques secondes.



La régulation de niveau permet de compenser les aspérités du sol tout simplement, par la pression du pied.



Le réglage progressif de vitesse, en fonction des besoins et utilisations individuels, est placé de manière idéale sur le panneau avant. Ceci permet de régler aisément la vitesse de rotation en fonction des divers matériaux et applications.



L'éclairage de travail assure la meilleure visibilité possible de la coupe. Le capot protecteur partiellement transparent recouvre complètement la lame de scie et garantit ainsi un surplus de sécurité.

ERIKA 85

Le nouveau canal à poussière révolutionne l'aspiration – pour diminuer la production de poussière de sciage.



La scie circulaire coulissante la plus légère de sa catégorie – pour un transport rapide et sans problème.

Avec un interrupteur à manque de tension contre une mise en route incontrôlée après une coupure de courant.

Vitesse réglable – pour travailler de manière individuelle le bois, le plastique ou les profilés en alu.

Les pieds arrière de l'Erika sont équipés de roues pour une manipulation facile.

Caractéristiques

- Avec CUPrex, le moteur de haute capacité
- Système de montage rapide /Quickstand\ intégré
- Avec butée à fonctions multiples MFA
- Hauteur de coupe pouvant atteindre 85 mm
- Avec éclairage de travail commandé par capteur

Champs d'application

- Coupes longitudinales et mises à longueur
- Fonction scie circulaire à table
- Coupes en biais jusqu'à 48°
- Ex. de matériel: bois massif, panneaux, parquet et stratifié, profilés-alu, matière plastique

Description

Lorsque l'ERIKA 70 atteint ses limites en hauteur de coupe, la relève est assurée par sa grande sœur – l'ERIKA 85, idéale pour de grandes pièces d'une hauteur de coupe pouvant aller jusqu'à 85 mm.

Le système de montage rapide intégré /Quickstand\ permet de placer l'ERIKA sur 4 pieds en aluminium stable en l'espace de quelques secondes seulement. Des bouchons de caoutchouc sur les pieds évitent tout dérapage ou coincement.

Le canal d'aspiration unique en son genre ramasse la poussière de sciage et l'amène vers l'arrière. Ce nouveau système accroît les performances de votre aspirateur. Résultat: travail impeccable sur un chantier propre! Le maniement de l'ERIKA ne laisse rien au hasard. Les éléments de commande, sont placés à l'avant de la machine.

Grâce au système électronique E-control et à la lame de scie originale MAFELL correspondante, il est possible de scier, outre le bois, des matériaux tels que le plastique ou les profilés en alu.

Autres atouts de l'ERIKA 85: Profil de table extrêmement stable, plage de pivotement de -3° à 48°, couteau diviseur escamotable et longueur de coupe max. de 430 mm.

Caractéristiques techniques

ERIKA 85

Hauteur de coupe	-1 – 85 mm
Hauteur de coupe à 45°	-1 – 59 mm
Plage de pivotement	-3 – 48 °
Longueur de coupe	430 mm
Surface de travail du plateau de table	525 x 915 mm
Hauteur de travail sans piétement	415 mm
Hauteur de travail avec piétement	891 mm
Vitesse nominale à vide	2.050 – 4.300 1/min
Puissance absorbée	2.500 W
Raccord d'aspiration Ø	58 mm
Poids	40 kg
Moteur universel	230 V / 50 Hz

Types

Scie circulaire coulissante ERIKA 85	971901
--------------------------------------	--------

Accessoires standards

1	Lame de scie au carbure	092465
	250 x 1,8/2,8 x 30 mm, 40 dents, WZ, pour usage universel	
1	Set de rouleaux montables	202889
1	Butée multifonctions MFA	207910
	avec réglage angulaire encliquetable	
1	Poussoir de fin de passe	034901
1	Clé à six pans 6 mm	093081
1	Jeu de pièces d'aspiration	093670
1	/Quickstand\	
1	Câble d'alimentation 4 m	





Grâce à l'importante longueur et hauteur de coupe, l'ERIKA convient parfaitement aux découpes dans le bois massif et aux utilisations dans la charpente.



L'éclairage de travail assure la meilleure visibilité possible de la coupe. Le capot protecteur partiellement transparent recouvre complètement la lame de scie et garantit ainsi un surplus de sécurité.



Vous pouvez monter et démonter l'ERIKA sans aide extérieure. Le support intégré se déploie sans outil en l'espace de quelques secondes.



La régulation de niveau permet de compenser les aspérités du sol tout simplement, par la pression du pied.



La butée multifonctions permet deux coupes biaisées sans changement ...



... ou réglage de la butée. Résultat: jonctions parfaites à 90°.

MAFELL

Scier

Percer

Poncer

Raboter

Mortaiser

Aspirer

Spécial

ERIKA 70 / ERIKA 85



Accessoires supplémentaires / Outils

Chariot coulissant

Illustration	Description	Réf.
	Guide universel avec rail d'arrêt	207912
	Butée à fonctions multiples MFA avec réglage angulaire encliquetable	207910
	Chariot coulissant longueur de découpe maximale 905 mm	038563
	Butée d'arrêt pour MFA, longueur 1000 mm y compris clapet de mise à longueur	203396
	Pièce de raccordement (pour relier deux guides universels)	038393

Illustration	Description	Réf.
--------------	-------------	------

	Tige télescopique avec tôle de support, 960 mm	038309
	Pièce de serrage	038294

Table supplémentaire



	Table supplémentaire ERIKA 70	208438
	ERIKA 85 (nécessite 2 rails de support)	208439
	Rail de support de 1000 mm, 1 pièce	038686

Accessoires supplémentaires / Outils

Accessoires supplémentaires généraux

Illustration	Description	Réf.
	Guide universel avec rail d'arrêt	207912
	Butée à fonctions multiples MFA avec cran angulaire commutable	207910
	Guide parallèle	207506
	Clapet de mise à longueur	038306
	Pièce de serrage	038294
	Kit complémentaire avec roues	202889
	Système capteur de copeaux Cleanbox Starter-Set (adaptateurs inclus)	203402
	Système capteur de copeaux Cleanbox 5 pièces	203575
	Support de serrage pour guide universel	207507
	Aspirateur S 35 M	91C401

Lame de scie ERIKA 70

Illustration	Description	Réf.
	Lame de scie au carbure 225 x 1,8/2,5 x 30 mm, 32 dents, WZ, pour usage universel en bois (ERIKA 70)	092460
	Lame de scie au carbure 225 x 1,8/2,5 x 30 mm, 48 dents, WZ, pour coupes fines en bois (ERIKA 70)	092462
	Lame de scie au carbure 225 x 1,8/2,5 x 30 mm, 68 dents, FZ/TR, pour profilés en plastique et aluminium (ERIKA 70)	092464

Lame de scie ERIKA 85

	Lame de scie au carbure 250 x 1,8/2,8 x 30 mm, 24 dents, WZ, pour coupes longitudinales en bois (ERIKA 85)	092472
	Lame de scie au carbure 250 x 1,8/2,8 x 30 mm, 40 dents, WZ, pour usage universel en bois (ERIKA 85)	092465
	Lame de scie au carbure 250 x 1,8/2,8 x 30 mm, 60 dents, WZ, pour coupes fines en bois (ERIKA 85)	092466
	Lame de scie au carbure 250 x 1,8/2,8 x 30 mm, 68 dents, FZ/TR, pour profilés en plastique et aluminium (ERIKA 85)	092467