



Catalogue global

2024

Pictogrammes



Aspiration

Embout d'aspiration pour poussières / copeaux en équipement standard.



Oscillation pendulaire

4 réglages d'oscillation pendulaire de la lame de scie possibles.



FLIPPKEIL

Cette scie permet d'effectuer des plongées sans devoir démonter le couteau diviseur car le couteau diviseur est amovible.



Rotation gauche/droite

Changement au choix de rotation à gauche ou à droite.



Système de guidage

Les règles et rails de guidage pour cette machine sont disponibles en plusieurs longueurs.



Embrayage à friction

L'embrayage à friction de la lame de scie garantit la sécurité en cas de sollicitations extrêmes.



Capacité abrasive élevée

Capacité abrasive élevée grâce à un moteur puissant et à des techniques ultramodernes.



Changement rapide d'outil

Vous pouvez changer d'outil en un tour de main avec la clé livrée voire même sans clé (lisez les instructions dans la notice).



Réglage de la hauteur

La hauteur/profondeur de coupe peut être réglée précisément, selon les informations figurant dans la documentation.



Frein de sécurité

L'outil est freiné automatiquement après l'arrêt de la machine.



Fermeture velcro

Changement rapide et tenue sûre du papier abrasif grâce au revêtement velcro.



Vitesse réglable

La vitesse peut être variée en fonction du matériel, selon les informations figurant dans les documentations.



MAX + coffret

La machine est livrée en standard dans un coffret T-MAX robuste en plastique ou un coffret en métal.



Module de réglage

Démarrage progressif, vitesse constante en charge pour un travail rapide et une longévité accrue.

PG = groupe de produits

Choix des lames de scies circulaires:



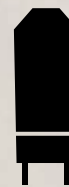
FZ
Denture plate



WZ
Denture alternée



HZ
Denture creuse



TR
Denture trapézoïdale



WZ/FZ
Denture alternée /
Denture plate



FZ/TR
Denture plate /
Denture trapézoïdale



WZ/FA
Denture alternée
avec chanfrein



FZFA/FZFA
Denture plate avec
chanfrein réciproque



Sommaire



MAFELL Page 4

Historique	4 - 5
Made in Germany	6
Machines pour des générations	7
Génération de moteurs	8
Le centre de formation	9
Packages de plus-value	10
Monde MAFELL	11
Fanshop	12-13



Scier Page 14

Scie sauteuse de précision	20 - 21
Système de mise à longueur	22 - 35
Système de scie à panneaux portative	36 - 37
Scie plongeante	38 - 41
Scie circulaire portative	42 - 55
Scie circulaire de charpente	56 - 61
Scie à chaîne de charpente	62 - 65
Scie à ruban portative	66 - 67
Système de scie à câble pour matériaux isolants	68 - 69
Scie circulaire coulissante	70 - 77



Percer Page 78

Système tourillonneuse portative double	80 - 83
Perceuse-visseuse sans fil	84 - 87
Station de perçage	88 - 91
Perceuse de charpente	92 - 95



Poncer Page 96

Ponceuse vibrante	98 - 99
Ponceuse orbitale	100 - 101



Raboter Page 102

Rabot à une main	104 - 105
Rabot de charpente	106 - 109



Mortaiser Page 110

Défonceuse portative	112 - 113
ARUNDA	114 - 117
Rainureuse (rainures)	118 - 119
Fraise multi	120 - 123
Mortaiseuse à encastrer les serrures	124 - 125
Fraiseuse de chants	126 - 127
Moteur de fraisage	128 - 137
Rainureuse (joints)	138 - 139
Bloc à moiser	140 - 141
Mortaiseuse à chaîne	142 - 143
Dispositif d'entailage	144 - 149
Tenonneuse	150 - 151



Aspirer Page 152

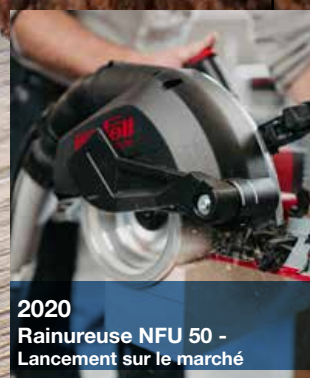
Aspirateurs	154 - 159
-------------	-----------



Chant Page 160

Plaqueuse de chants à joints invisible	162 - 167
--	-----------

Les jalons posés dans le domaine du bois – le succès de MAFELL.





1960
Lancement du moulage magnésium au début des années 60



1980
Création de l'ERIKA, la toute première scie circulaire coulissante au monde



1990
Déménagement vers le site d' Oberndorf-Lindenhof



2001
DD 40 – Lancement sur le marché



2011
iF Product Design Award pour le P1 cc



2017
Introduction du système DSS300 cc pour couper les isolants unique au monde!



2018
DDF 40 – Lancement sur le marché



2019
Plaqueuse de chants à joints invisible HIT-M Lancement sur le marché



Une qualité fabriquée en Allemagne.



MAFELL produit exclusivement sur le site d'Oberndorf au bord du Neckar. Cela signifie une «Qualité fabriquée en Allemagne» avec une proportion de fabrication propre allant jusqu'à 85%.

De la pièce moulée par injection jusqu'au moteur hautes performances, de la conception au montage, de la conception de l'outillage à l'assurance qualité. La qualité MAFELL provient de l'une de nos compétences clé: la fabrication haute technologie qui englobe la maîtrise totale de tous les processus.

Les exigences extrêmes imposées par nos clients aux machines et aux matériaux sont respectées par l'utilisation de matériaux d'excellente qualité, c'est-à-dire:

- des composants à haute résistance aux chocs qui ne sont pas en simples matières plastiques mais en polyamides renforcés de fibres de verre
- des pièces moulées qui ne sont pas fabriquées en simple aluminium mais en magnésium-moulage permettant de réaliser une économie de poids de 30%
- une proportion de cuivre nettement plus élevée permettant d'optimiser les couples de rotation des moteurs

C'est de l'alliance de tous ces éléments que provient la fascination MAFELL: une technique ultra innovante, des matériaux de la meilleure qualité qui soit et une précision absolue dans la fabrication haute technologie.

Typiquement MAFELL.



Machines pour des générations.

La vraie valeur d'une MAFELL se révèle uniquement après des années de pratique. En effet, nos machines sont le résultat d'un processus de fabrication unique au cours duquel est générée la fameuse qualité MAFELL qui s'applique à de nombreuses générations de machines. C'est cette qualité qui rend nos

produits uniques: avec des moteurs à couples de rotation élevés, une conception extrêmement robuste, une précision absolue et une durée de vie exceptionnellement longue.

L'étroite collaboration avec l'artisanat du bois se reflète, d'une part, dans nos solutions de

détails toujours plus innovantes et, d'autre part, dans une précision absolue, une puissance moteur exceptionnelle, une durée de vie extrêmement longue et des matériaux de haute qualité.

Par des professionnels pour des professionnels.



La génération de moteurs CUprex.

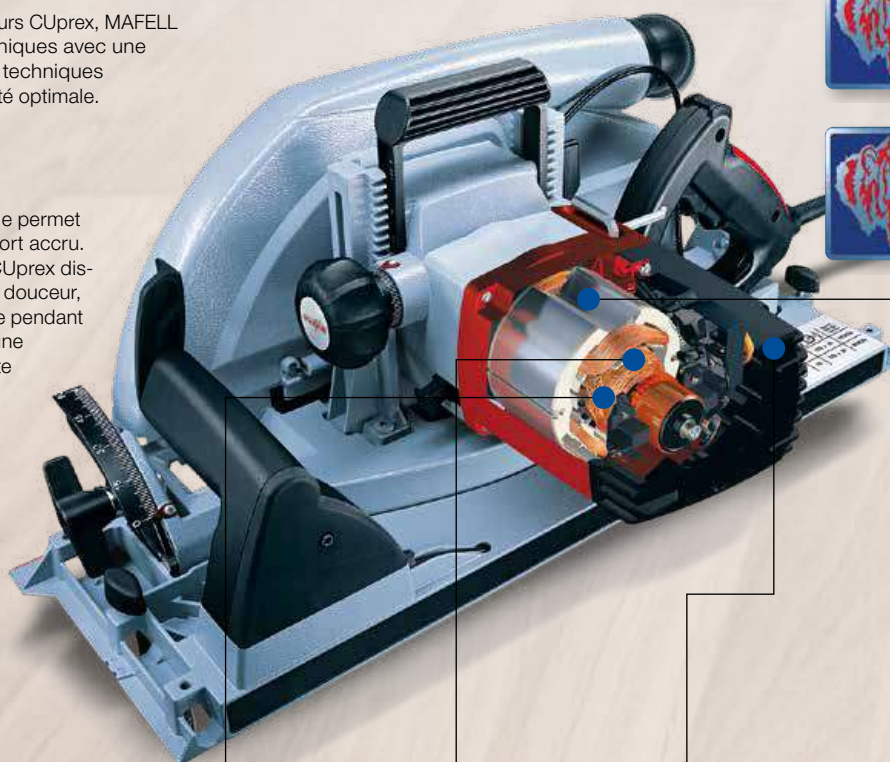
Désormais, il y a un nom pour les machines à la puissance concentrée et au couple de rotation élevé: CUprex, la génération de moteurs au couple de rotation élevé disposant d'une électronique numérique optimisée, définit de nouvelles normes au niveau de la puissance soutenue.

Puissance concentrée

Avec la génération de moteurs CUprex, MAFELL offre des performances uniques avec une puissance maximale, des techniques modernes et une maniabilité optimale.

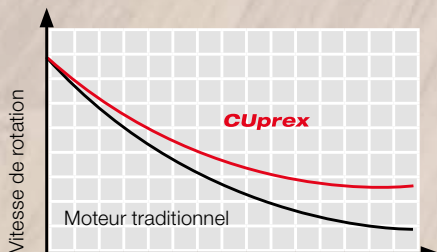
Sécurité

La technique de commande permet plus de contrôle et un confort accru. La plupart des machines CUprex disposent d'un démarrage en douceur, une diminution de la vitesse pendant le fonctionnement à vide, une vitesse en charge constante ainsi que d'une protection contre les surcharges.



Technique de commande améliorée

La technique de guidage CUprex permet une vitesse de rotation constante: en particulier en charge élevée.



Couple de rotation

Une géométrie optimisée de l'induit

Le diamètre important de l'induit permet un couple de rotation considérablement plus élevé.

Bobinage optimal

Grâce à son diamètre plus élevé, le fil de cuivre réduit de manière considérable la dissipation d'énergie. La puissance potentielle est donc sensiblement plus importante.

Electronique numérique réglable

Un maniement amélioré: la vitesse de rotation peut être modifiée progressivement en fonction des matériaux et de l'utilisation.

Ajustement de la taille de l'inducteur

Les moteurs CUprex sont, grâce à une construction optimisée, plus compacts, plus petits et plus légers que les moteurs de série traditionnels. Ainsi, les machines de la gamme CUprex ont une maniabilité optimale et limitent la fatigue due au travail.

Le centre de formation MAFELL.



Formations MAFELL

Afin de répondre aux besoins de nos clients, et pas uniquement sur le plan technique, MAFELL propose à ses collaborateurs des formations efficaces en langues étrangères, en gestion par téléphone et en relations client, pour ne citer que ces exemples. Ainsi, vous aurez toujours un interlocuteur compétent dans tous les domaines.



MAFELL devient une école

Dans notre nouveau centre de formation, nous formons nos partenaires commerciaux MAFELL dans le domaine de l'utilisation et de la technique. Les machines MAFELL de tous les groupes de produits sont expliquées.



Les formations des produits MAFELL

Nous proposons des séminaires spécialisés pour tous les participants. Nos experts transmettent des connaissances précieuses ainsi que des astuces pratiques.

Pour en savoir plus sur nos formations produit: +49 7423 812-229.



Le package de plus-value MAFELL.

Sous la devise « creating excellence », MAFELL vous propose une gamme performante de produits et de prestations, dont font également partie nos avantageux packages de plus-value.

Trois ans de garantie:



...sur toutes les machines enregistrées.

Grâce à l'utilisation de matériaux de grande qualité et à une production parfaitement maîtrisée, MAFELL fabrique des machines à la longévité légendaire pour des utilisateurs exigeants. Fort de sa longue expérience dans le domaine de la machine à bois portative, MAFELL vous offre maintenant une garantie de trois ans sur toutes ses machines. Un plus typiquement MAFELL.

* MAFELL vous accorde une garantie de trois ans pour chaque machine enregistrée. La garantie est effective dès la date d'achat de la machine sous respect des conditions de garantie suivantes. Sans préjudice des recours en garantie légaux, MAFELL concède une garantie de 12 mois à partir de la date d'achat et conformément aux conditions suivantes: la garantie couvre exclusivement des réparations faisant l'objet d'un recours en garantie du matériel, de la construction ou de la fabrication, à l'exclusion des pièces de consommation et d'usure, des outils et des batteries. Les dommages résultant d'une faute d'exploitation, d'une manipulation non conforme, d'une surcharge, d'un emploi des outils non.

Comment procéder:

Pour bénéficier de cette garantie vous devez, dans un délai de quatre semaines maximum après votre achat, enregistrer la machine par internet à l'adresse www.mafell-garantie.de, remplir et retourner la carte de garantie chez votre revendeur agréé MAFELL ou vous envoyez la carte directement à MAFELL (à l'adresse Postfach 1180, 78727 Oberndorf a.N., Allemagne).

Si vous avez enregistré la machine vous même sur internet, vous pouvez imprimer une confirmation peu après. Si votre revendeur a effectué l'enregistrement, vous pouvez lui demandé la confirmation. Au cas ou vous avez envoyé la carte chez MAFELL vous recevrez une confirmation de garantie MAFELL pour votre machine par courrier.

Le monde MAFELL.

MAFELL présente ses valeurs chez ses partenaires en donnant vie à la sensation Premium, directement sur place avec une présentation unique.



Vue d'un monde MAFELL chez un de nos partenaires.



Fan-Shop
fanshop.mafell.de

Êtes-vous un véritable fan convaincu par la qualité des outils mafell? Alors venez dès maintenant consulter notre boutique en ligne pour fans et annoncez la couleur avec nos pullovers, T-shirts, vestes, gilets et bien plus encore.

T-shirt pour homme et femme

Classique et sans compromis: Notre vêtement préféré à nous tous sous son aspect le plus moderne. La pièce de base absolue pour toute situation de la vie et, qui plus est, en coton bio certifié.



mafell



Sweat-shirt pour homme et femme

Un véritable must! Un sweat-shirt particulièrement agréable à porter grâce au molleton gratté haut de gamme. Une pièce de base absolue pour toute situation de la vie, et qui plus est, en coton bio certifié associé à du polyester respirant





Veste polaire de travail pour homme et femme

Des inserts softshell de haut de gamme sur les côtés, sur les épaules et sur les manches protègent contre le frottement ces zones particulièrement sollicitées. Cette veste polaire tricotée de la meilleure qualité offre de la douceur grâce à son intérieur gratté, tandis que l'extérieur est travaillé pour montrer un aspect lisse de tricot chiné



Gilet hybride pour homme et femme

Gilet tricoté au mélange de matériau stylé. Partie avant, arrière et capuche au design de carreaux matelassés. La capuche dispose en outre d'un réglage intérieur de la largeur. La fermeture à glissière avec rabat intérieur sur toute sa longueur empêche de coincer les vêtements portés en-dessous.



Blouson matelassé ultra léger pour homme et femme

Le matériau doux, coupe-vent, imperméable et à l'aspect légèrement brillant est particulièrement souple, la coupe confortable, aux poignets élastiques, offre un grand confort, et des doubles surpiques assurent de la stabilité. Une capuche sportive protège contre le vent et la pluie fine.

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.



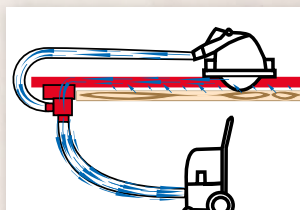
Vous pouvez désormais découper la pièce à usiner à l'angle que vous souhaitez.

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.



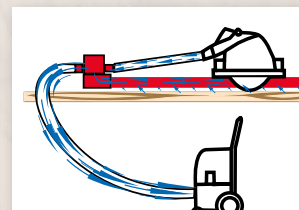
Méthode de travail 1
Pour l'aspiration par le dessous, par exemple pour des coupes de mise à longueur.



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

... 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.

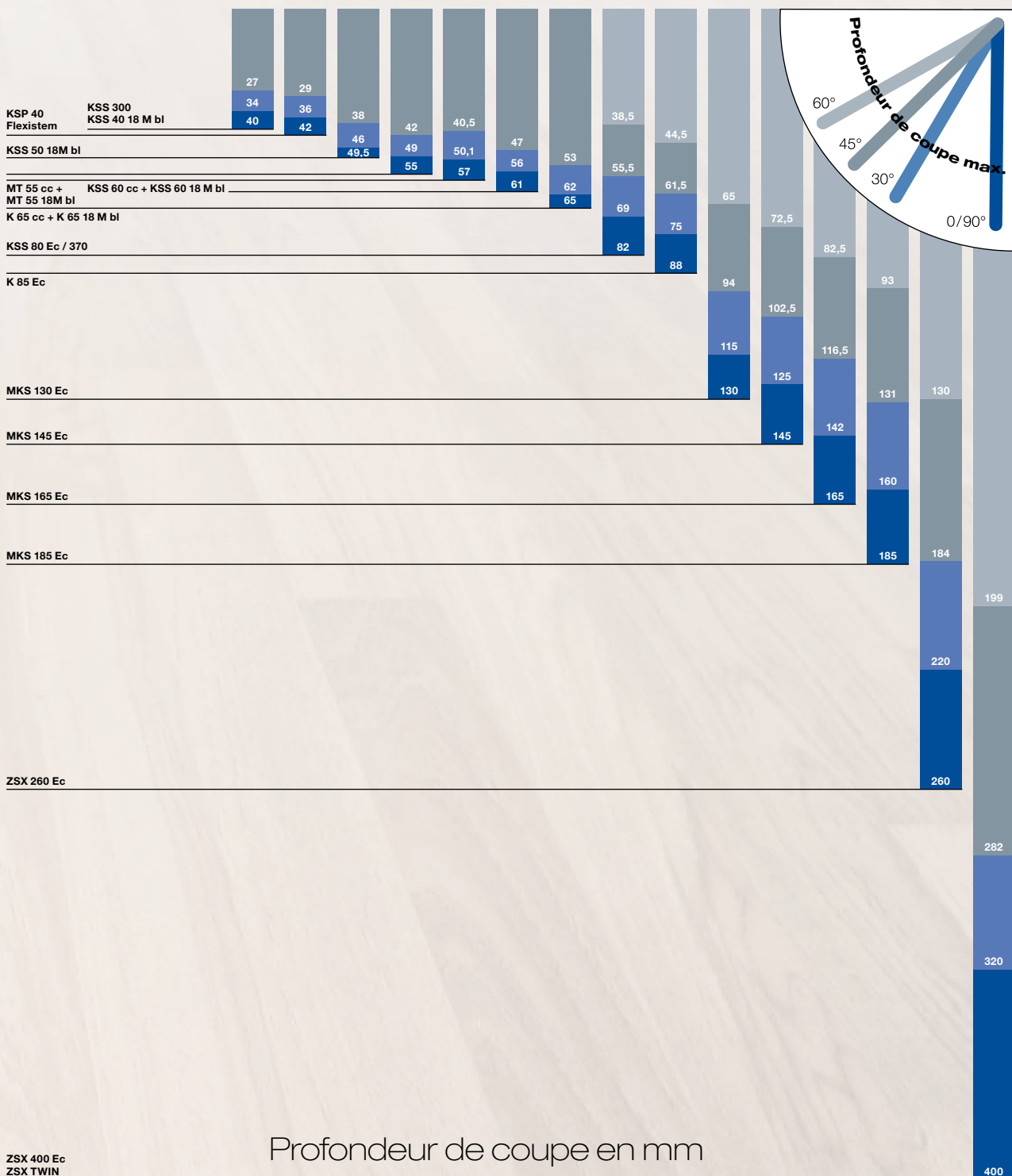


- Dès que la machine avance, le couteau diviseur FLIPPKEI tombe de lui-même dans l'entaille.
- Cela garantit une sécurité maximale lors du sciage.
- Plus besoin de monter et de démonter le couteau diviseur pour effectuer des découpes par plongée!
- Le couteau diviseur reste sur la machine!

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.



ZSX 400 Ec
ZSX TWIN

Profondeur de coupe en mm

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.



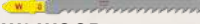



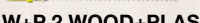
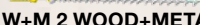


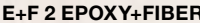


La lame de scie Cunex W1 est composée de deux lames séparées, soudées ensemble. Sa forme de construction lui permet d'usiner facilement des arrondies en angles droits.



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 - / lamellés collés ...)	Panneaux plaqués / contreplaqués	Bois de construction avec restes métalliques	Panneau de lambris en aggloméré laminé / parquet	Planches staff / fibrociment tendre (Parnacel ...)	Méla-miné (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



Pare-éclats P1-SS
5 pièces

205447



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

093713



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

205446

Guide parallèle P1-PA
avec compas

205448

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 fixe 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.



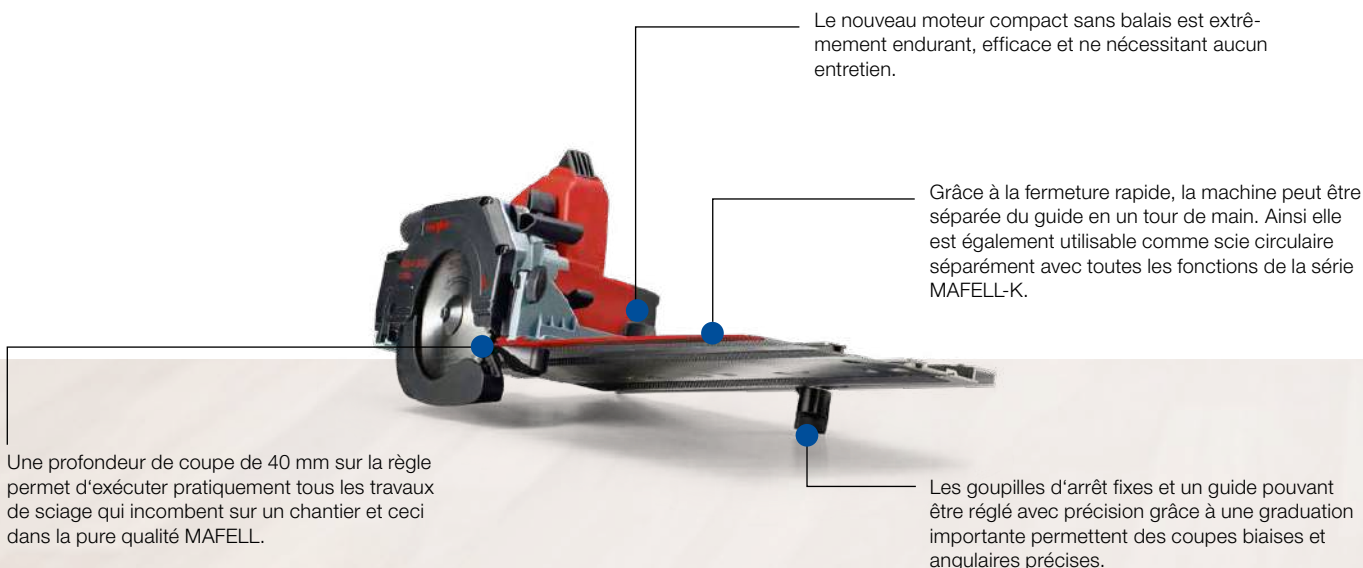
Finition parfaite: Les butées de protection de la scie circulaire portable permettent l'exécution facile d'arasements à partir d'une largeur de 13 mm.

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, 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 laminié	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 liteaux, 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 fixe entre la scie circulaire portable et la règle de mise à longueur.



En combinaison avec le Guide-Flexi enrroulable, 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		Dispositif de guidage S longueur de coupe 292 mm	208169
	Serre-joint pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	207770		Sac à poussière	206787
	Lame de scie au carbure 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 12 dents, WZ, pour coupes longitudinales en bois	092560		Power-Set 2 2x 18 M 99 LiHD + APS M	209599
	Lame de scie au carbure 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 24 dents, WZ, pour usage universel en bois	092558		Power-Set 3 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	209598
	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			
	Akku-PowerStation APS M Chargeur 18 V	094492			
	Akku-PowerStation APS M+ Chargeur rapide, 18 V	094509			

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.

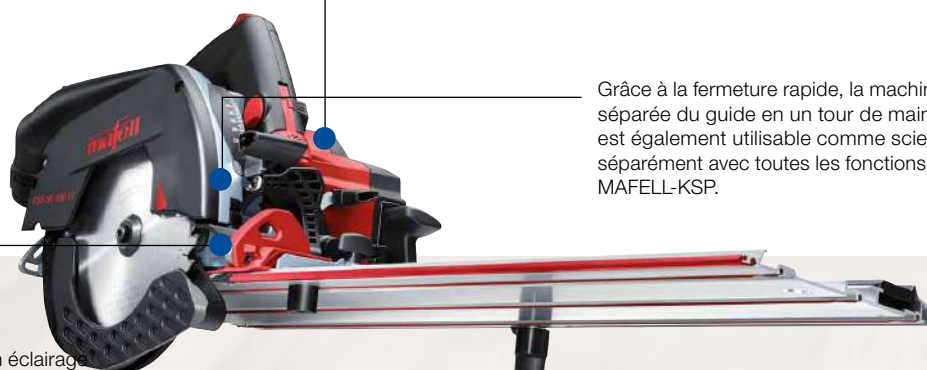
Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage F 80, longueur 0,8 m 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
	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
	Coffret de transport avec garniture intérieure	204240

Illustration	Description	Réf.
	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 travaillé.

Caractéristiques

- **Technique 36 V qui ne dépend pas du réseau**
- **Système de guidage unique**
- **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 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.
	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
	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
	Batterie puissante 18 M 99 LiHD, 18 V, 94 Wh 18 M 144 LiHD, 18 V, 144 Wh	094503 094498

Illustration	Description	Réf.
	Akku-PowerStation APS M Chargeur 18 V Akku-PowerStation APS M+ Chargeur rapide, 18 V	094492 094509
	Serre-joint F-SZ 180MM 2 pièces, pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	207770
	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 092478
	Lame de scie au carbure 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, 24 dents, WZ, à usage universel, bois	092480
	Lame de scie au carbure 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, 32 dents, WZ, pour coupes fines, bois	092482
	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
	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 60 cc



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.

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

KSS 60 cc

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

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 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
	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, 32 dents, WZ, pour usage universel en bois	092489
	Lame de scie au carbure 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, 56 dents, 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 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
	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 18 M 144 LiHD, 18 V, 144 Wh	094503 094498
	Akku-PowerStation APS M Chargeur 18 V	094492
	Akku-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, pour coupes longitudinales et transversales dans le bois;	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



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

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.

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 FLIPPKEIL 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

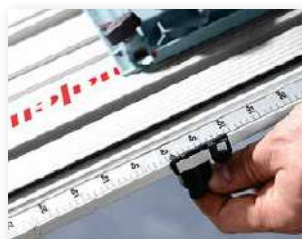
1 Lame de scie au carbure	092590
237 x 1,8/2,5 x 30 mm, 12 dents, WZ, pour coupes longitudinales en bois	
1 Guide parallèle	205323
1 Manchon d'aspiration	205290
1 Clé à six pans 5 mm	093034
1 Dispositif de guidage L	208171
longueur de coupe 370 mm	
1 Câble d'alimentation 4 m	087888

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 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
	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 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, 56dents, WZ, pour usage universel en bois	092592

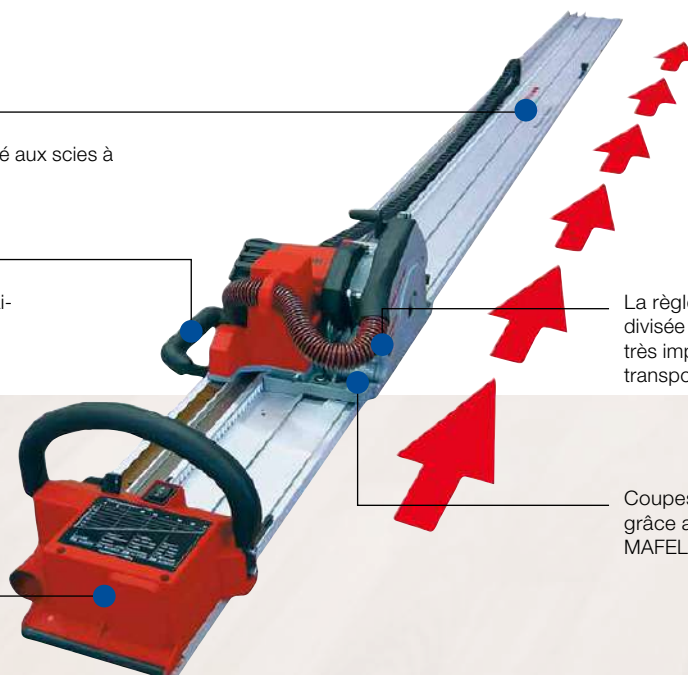
Système de scie à panneaux portative

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 plongées 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 trespa, 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.	Illustration	Description	Réf.
	Butée transversale jusqu'à 1250 mm (2 pièces nécessaires)	203353		Lame de scie au carbure 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, 48 dents, FZ/TR, Trespa	092569
	Rallonge du rail de guidage 1600 pour une longueur totale de coupe de 1600 mm	203752		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
	Rallonge du rail de guidage 2600 pour une longueur totale de coupe de 2600 mm	203751		Lame de scie diamantée 160 x 2,4/3,0 x 20 mm, 4 dents, FZ/TR, pour matière à base de ciment	092474
	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			

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, inclinés, biaisés 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 162 x 1,2/1,8 x 20 mm, 48 dents, WZ, pour usage universel dans des plaques	092584
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
	Buté 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
	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 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
	Sac à poussière	206921

Scie plongeante sans fil

MT 55 18M bi

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



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.

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

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, inclinés, biaisés 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 inclinés: grâce à son système innovant d'inclinaison.

Caractéristiques techniques

	MT 55 18M bi
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 bi PURE dans le coffret T-MAX	91B402
Scie plongeante sans fil MT 55 18M bi 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 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
	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
	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 18 M 144 LiHD, 18 V, 144 Wh	094503 094498
	Akku-PowerStation APS M Chargeur 18 V	094492
	Akku-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.

Scie circulaire portative

MS 55



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.

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.

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

PG A
Tarif Page 7





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

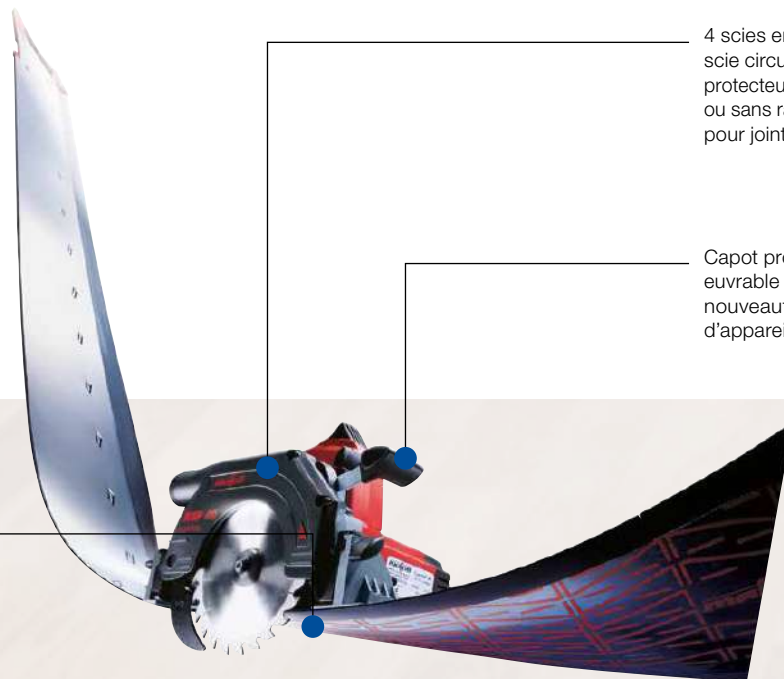
Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage F 80, longueur 0,8 m F 110, longueur 1,1 m F 160, longueur 1,6 m F 210, longueur 2,1 m F 310, longueur 3,1 m	204380 204381 204365 204382 204383
	Pièce de raccordement F-VS pour raccorder deux règles de guidage	204363
	Butée angulaire F-WA	205357
	Système 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

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.

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

Scie circulaire portable

K 55 cc

Grâce à un manchon d'aspiration livré dans les accessoires standard oue 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 portable 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: CUprex, 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 portable K 55 cc	918001
Scie circulaire portable 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 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
	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 portable sans fil

K 55 18M bl

Grâce à un manchon d'aspiration livré dans les accessoires standard oue 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.



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

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

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 portable 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

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

K 55 18M bl

Types

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

Accessoires standards

1 lame de scie au carbure 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, 24 dents, WZ, pour usage universel en bois	092478
2 Batterie-PowerTank 18 M 99 (seulement sur 91B501) 18 V, 99 Wh, LiHD	094503
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 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		Profil anti-dérapant emballé F-HP 6,8M longueur 6,8 m	204376
	Pièce de raccordement F-VS pour raccorder deux règles de guidage	204363		Pare-éclats F-SS 3,4M longueur 3,4 m	204375
	Butée angulaire F-WA	205357		Guide parallèle K55-PA livré avec ses vis à ailettes	206825
	Housse de transport F 160 pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m	204626		Guide par retournement MF-UA	206073
	Lot housse de transport 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204805		Lame de scie au carbure 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, 16 dents, WZ, pour coupes longitudinales en bois	092476
	Lot housse de transport F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204749		Lame de scie au carbure 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, 24 dents, WZ, pour usage universel en bois	092478
	Embouts F-EK 2 pièces	205400		Lame de scie au carbure 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, 32 dents, WZ, pour coupes fines en bois	092480
	Dispositif de guidage M longueur de coupe 400 mm	208170		Lame de scie au carbure 168 x 1,2/1,8 x 20 mm, 56 dents, WZ, pour usage universel en bois	092482
	Dispositif de guidage ML longueur de coupe 770 mm	204378		Power-Set 2 2x 18 M 99 LiHD + APS M	209599
	Serre-joint F-SZ 180MM 2 pièces, pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	207770		Power-Set 3 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	209598
	Batterie puissante 18 M 99 LiHD, 18 V, 94 Wh	094503		Sac à poussière	206921
	18 M 144 LiHD, 18 V, 144 Wh	094498			
	Akku-PowerStation APS M Chargeur 18 V	094492			
	Akku-PowerStation APS M+ Chargeur rapide, 18 V	094509			

Scie circulaire portable

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 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: 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

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

Accessoires standards

1 Lame de scie au carbure	092487
185 x 1,4/2,4 x 20 mm, 24 dents, WZ, pour usage universel en bois	
1 Guide parallèle	
1 Clé à six pans 5 mm	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.	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 K55-PA livré avec ses vis à ailettes	206825
	Butée angulaire F-WA	205357		Guide par retournement MF-UA	206073
	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 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, Z 16 dents, WZ, pour coupes longitudinales en bois	092485
	Tuyau flexible FXS L jusqu'à longueur 1,6 m	205276		Lame de scie au carbure 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, 24 dents, WZ, pour usage universel en bois	092487
	Housse de transport F 160 pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m	204626		Lame de scie au carbure 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, 32dents, WZ, pour usage universel en bois	092489
	Lot housse de transport 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204805		Lame de scie au carbure 185 x 1,4/2,4 x 20 mm, 56dents, WZ, pour usage universel en bois	092491
	Lot housse de transport F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204749		Sac à poussière	206921
	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			

Scie circulaire portative 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'empañon 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: 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

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

K 65 cc

Types

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

Accessoires standards

1 lame de scie au carbure 185 x 1,2/1,8 x 20 mm, 16 dents, WZ, Battery ideal pour usage universel en bois	092494
1 Guide parallèle	093034
1 Clé à six pans 5 mm	094503
2 Batterie-PowerTank 18 M 99 (seulement sur 91B701) 18 V, 99 Wh, LiHD	094492
1 Batterie-PowerStation APS M (seulement sur 91B701)	206921
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			Pare-éclats F-SS 3,4M	204375
	F 80 , longueur 0,8 m	204380		longueur 3,4 m	
	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		Profil anti-dérapant emballé F-HP 6,8M	204376
				longueur 6,8 m	
	Butée angulaire F-WA	205357		Guide parallèle K55-PA livré avec ses vis à ailettes	206825
				Guide par retournement MF-UA	206073
	Housse de transport F 160 pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m	204626		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
	Lot housse de transport 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204805		Lame de scie au carbure 185 x 1,2/1,8 x 20 mm, 32 dents, Battery ideal, WZ, pour coupes longitudinales et transversales dans le bois;	092493
	Lot housse de transport F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ100 MM + sac de transport	204749		Sac à poussière	206921
	Embouts F-EK 2 pièces	205400		Power-Set 2 2x 18 M 99 LiHD + APS M	209599
	Dispositif de guidage M longueur de coupe 400 mm	208170		Power-Set 3 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	209598
	Dispositif de guidage ML longueur de coupe 770 mm	204378			
	Serre-joint F-SZ 180MM 2 pièces, pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	207770			
	Batterie puissante				
	18 M 99 LiHD , 18 V, 94 Wh	094503			
	18 M 144 LiHD , 18 V, 144 Wh	094498			
	Akku-PowerStation APS M Chargeur 18 V	094492			
	Akku-PowerStation APS M+ Chargeur rapide, 18 V	094509			

Scie circulaire portative

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'empañon 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	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

K 85 Ec

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

PG A
Tarif Page 9





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.



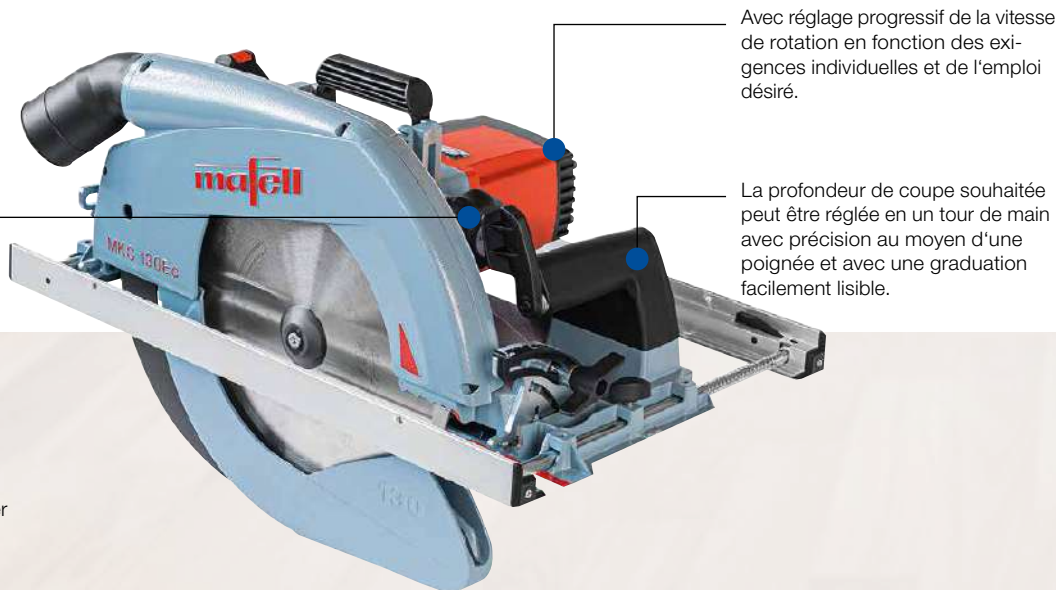
Le changement de lame est rapide, sûr et aisé. Poussez le bouton de déverrouillage et relever le capot pivotant dans le carter, desserrer la bride, retirer la lame, placer une nouvelle lame et la serrer.

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	092590
	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, 24 dents, WZ, pour coupes longitudinales et transversales	092591
	Housse de transport F 160 pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m	204626		Lame de scie au carbure 237 x 1,8/2,5 x 30 mm, 56 dents, WZ, pour coupes transversales en bois	092592
	Lot housse de transport 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204805		L-MAX avec cuvelage	095170
	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			

Scie circulaire de charpente

MKS 130 Ec



Les poignées ergonomiques placées à des endroits idéaux offrent un confort de maniement maximal et permettent de travailler avec efficacité dans toutes les situations.

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

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

MKS 130 Ec

Types

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

Accessoires standards

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

PG B
Tarif Page 9





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.

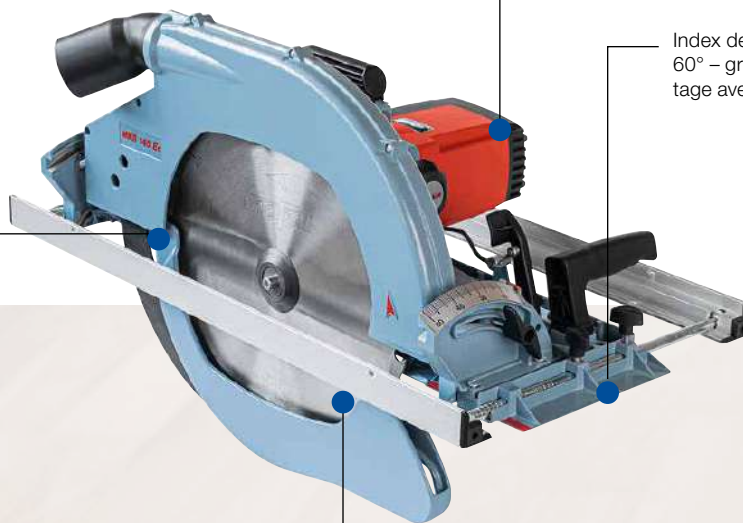
Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.	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 330 x 2,2/3,2 x 30 mm, 24 dents, WZ, pour usage universel en bois	092571
	Butée angulaire F-WA	205357		Lame de scie au carbure 330 x 2,2/3,6 x 30 mm, 40 dents, WZ, pour coupes fines en bois	092572
	Housse de transport F 160 pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m	204626		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
	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			

Scie circulaire de charpente

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

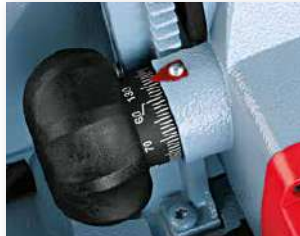
1 Lame de scie au carbure	092526
370 x 2,2/4,2 x 30 mm, 26 dents, WZ, pour usage universel en bois (MKS 145 Ec)	
1 Lame de scie au carbure	092525
410 x 2,5/4,2 x 30 mm, 28 dents, WZ, pour usage universel en bois (MKS 165 Ec)	
1 Clé à six pans 6 mm	093081
1 Guide parallèle	
1 Câble d'alimentation 10 m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

PG B
Tarif Page 9





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

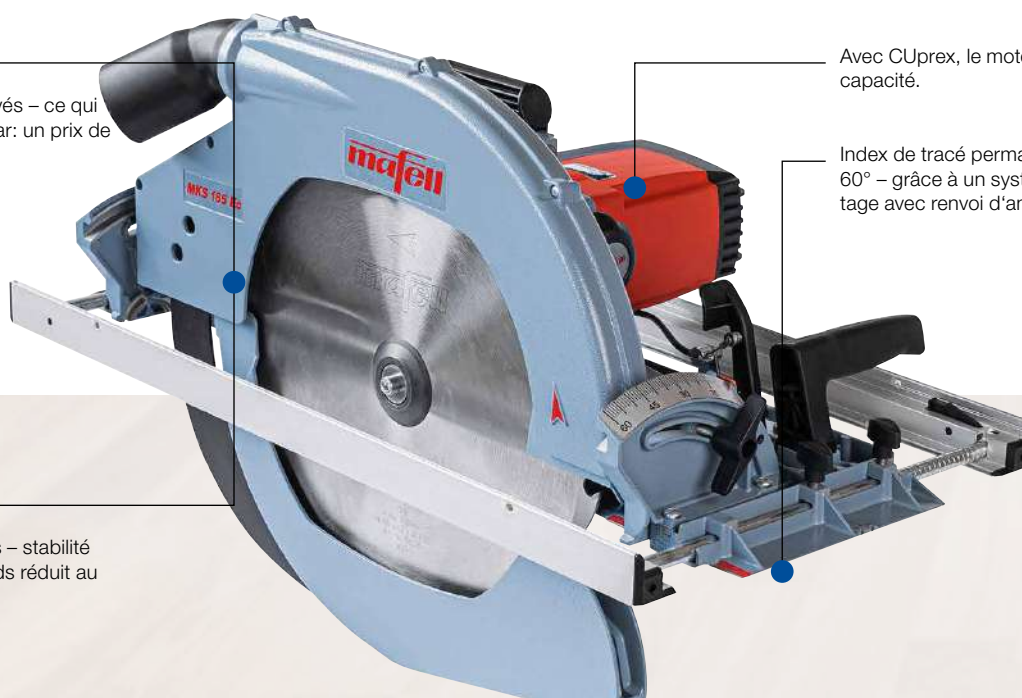
Illustration	Description	Réf.	Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage F 80, longueur 0,8 m F 110, longueur 1,1 m F 160, longueur 1,6 m F 210, longueur 2,1 m F 310, longueur 3,1 m	204380 204381 204365 204382 204383		Adaptateurs (paire) pour guide parallèle	037195
	Pièce de raccordement F-VS pour 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-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			

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
- Inclinable 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

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

MKS 185 Ec

Types

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

Accessoires standards

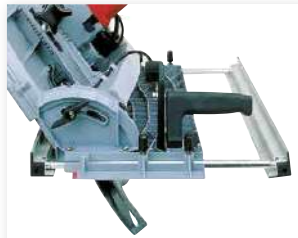
1 Lame de scie au carbure 450 x 2,5/4,2 x 30 mm, 20 dents, WZ, pour usage universel en bois	092536
1 Clé à six pans 6 mm	093081
1 Guide parallèle	
1 Câble d'alimentation 10 m	087612

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
- **Inclinable 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

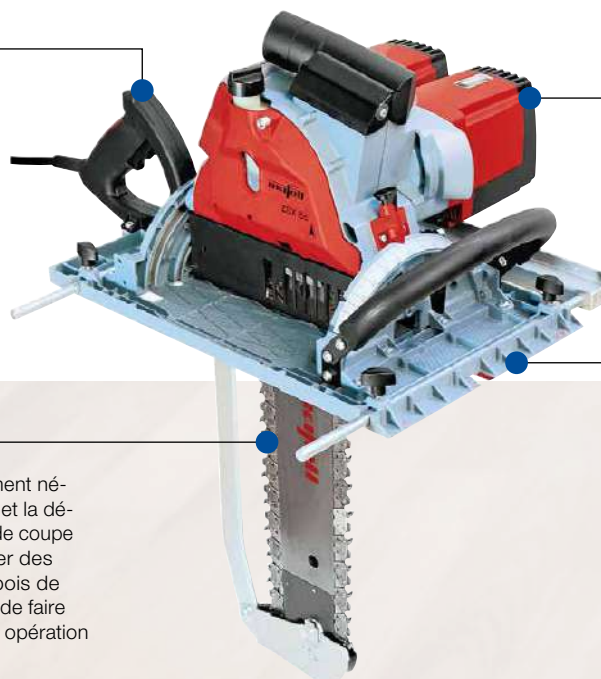
Illustration	Description	Réf.	
	Règle de guidage F 80, longueur 0,8 m F 110, longueur 1,1 m F 160, longueur 1,6 m F 210, longueur 2,1 m F 310, longueur 3,1 m	204380 204381 204365 204382 204383	
		Pièce de raccordement F-VS pour raccorder deux règles de guidage	204363
		Butée angulaire F-WA	205357
		Housse 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	
	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 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	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
- Inclinable 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

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

ZSX-TWIN Ec

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.

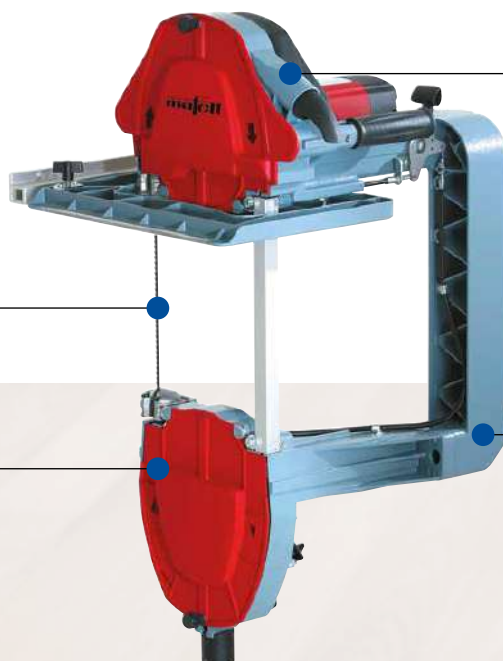
Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.	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		Règle de guidage longueur 3 m (en 2 pièces avec pièce de raccordement)	037037
	Pièce de raccordement F-VS pour raccorder deux règles de guidage	204363		Règle de guidage longueur 3 m (en 1 pièce)	200672
	Butée angulaire F-WA	205357		Rallonge de la règle de guidage longueur 1,5 m	036553
	Housse de transport F 160 pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m	204626		Adaptateurs (paire) pour guide parallèle	037195
	Lot housse de transport 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204805		Chaîne de coupe longitudinale TWIN HM 400 Chaîne de découpage de précision HM 400	006977 006972
	Lot housse de transport F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + sac de transport	204749		Chaîne de découpage de précision HM 260	006968
	Embouts F-EK 2 pièces	205400		Remplacement dent Carbure gauche Carbure droite	091008 091009
	Profil anti-dérapant emballé F-HP 6,8M longueur 6,8 m	204376		Chaîne à scier 3/8" 400 P pour coupes longitudinales et transversales	006974
	Pare-éclats F-SS 3,4M longueur 3,4 m	204375		Guide de chaîne 260 HM pour 006968	204581
	Serre-joint F-SZ 180MM 2 pièces, pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	207770		Guide de chaîne 400 HM pour 006972, 006977	204582
	Semelle de compensation Comme équilibrage d'hauteur si on utilise des règles.	206047		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

Scie à ruban portative

Z 5 Ec

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.



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

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

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 échançant 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

PG B
Tarif Page 11





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

Systeme de scie à câble pour matériaux isolants

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

PG A
Tarif Page 11





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'usinier 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			

Scie circulaire coulissante

ERIKA 60

Pour les coupes cachées – le couteau diviseur se baisse sans effort.



Le nouveau canal à poussière révolutionne l'aspiration – pour diminuer 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

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

ERIKA 60

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

PG T
Tarif Page 11





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			

Scie circulaire coulissante

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

PG T
Tarif Page 11





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.



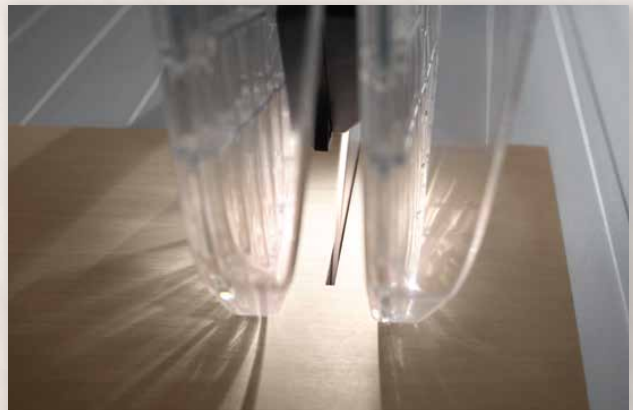
Vous pouvez monter et démonter l'ERIKA sans aide extérieure. Le support intégré se déploie sans outil en l'espace de quelques secondes.



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.

Scie circulaire coulissante

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

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

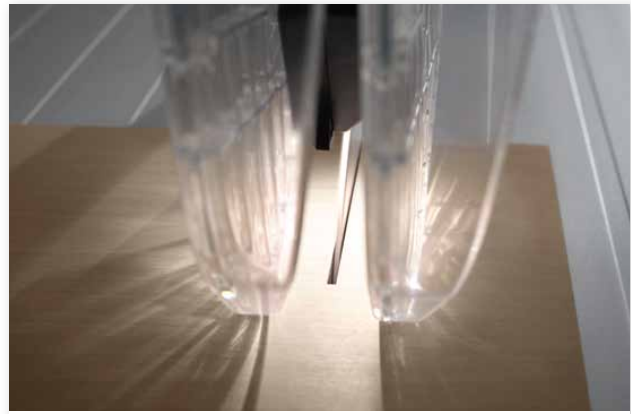
1 Lame de scie au carbure	092465
250 x 1,8/2,8 x 30 mm, 40 dents, WZ, pour usage universel	
1 Set de rouleaux montables	202889
1 Butée multifonctions MFA	207910
avec réglage angulaire encliquetable	
1 Poussoir de fin de passe	034901
1 Clé à six pans 6 mm	093081
1 Jeu de pièces d'aspiration	093670
1 /Quickstand\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

PG T
Tarif Page 11





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 déplie 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.

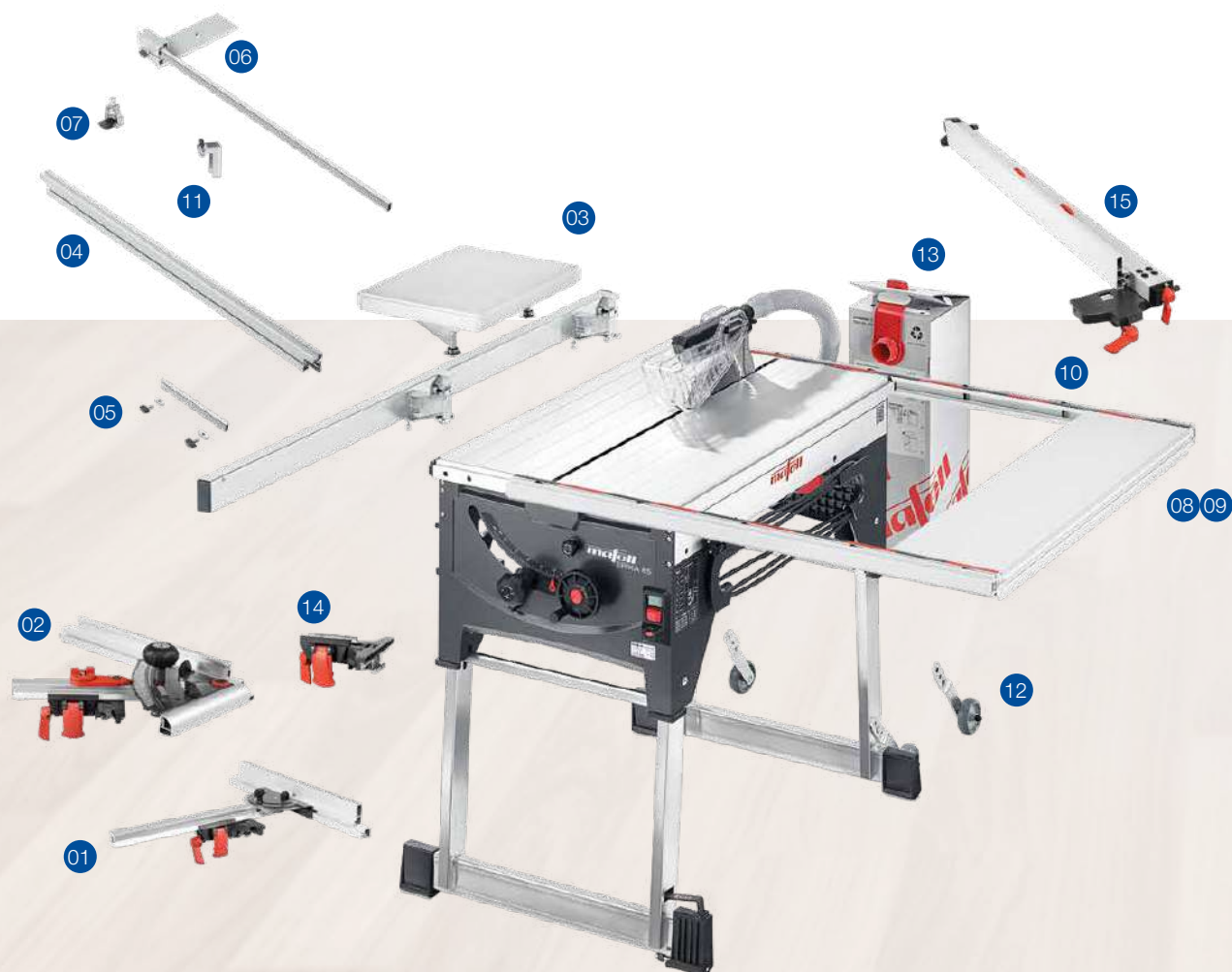


La butée multifonctions permet deux coupes biaisées sans changement ...



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

ERIKA 70 / ERIKA 85



Accessoires supplémentaires / Outils

Chiot coulissant










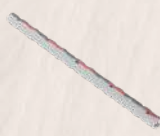
Illustration	Description	Réf.
	Guide universel avec rail d'arrêt	207912
	Butée à fonctions multiples MFA avec réglage angulaire encliquetable	207910
	Chiot coulissant longueur de découpe maximale 905 mm	038563
	Butée d'arrêt pour MFA, longueur 1000 mm y compris clapet de mise à longueur	203396
	Pièce 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

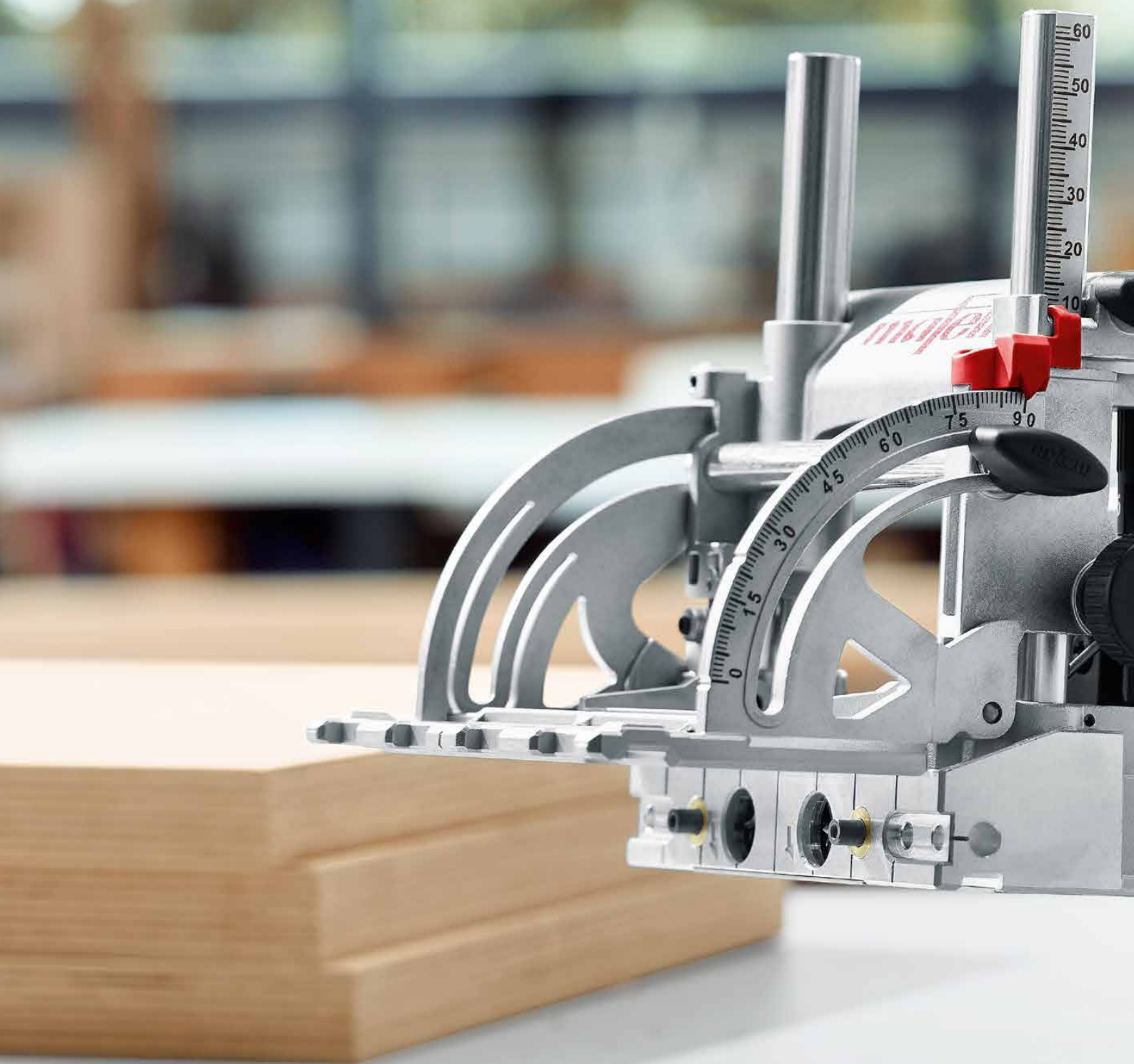
Lame de scie ERIKA 70

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

Percer



La précision d'assemblage est aujourd'hui une question de système. Le principe éprouvé DuoDübel de MAFELL offre des possibilités illimitées quand il s'agit de poser des chevilles de bois. Avec une machine mobile extrêmement facile à utiliser et des chevilles standard peu coûteuses, DuoDübel permet une précision maximale, un travail rapide et efficace, et une sécurité anti-torsion absolue dans la techniques d'assemblage.

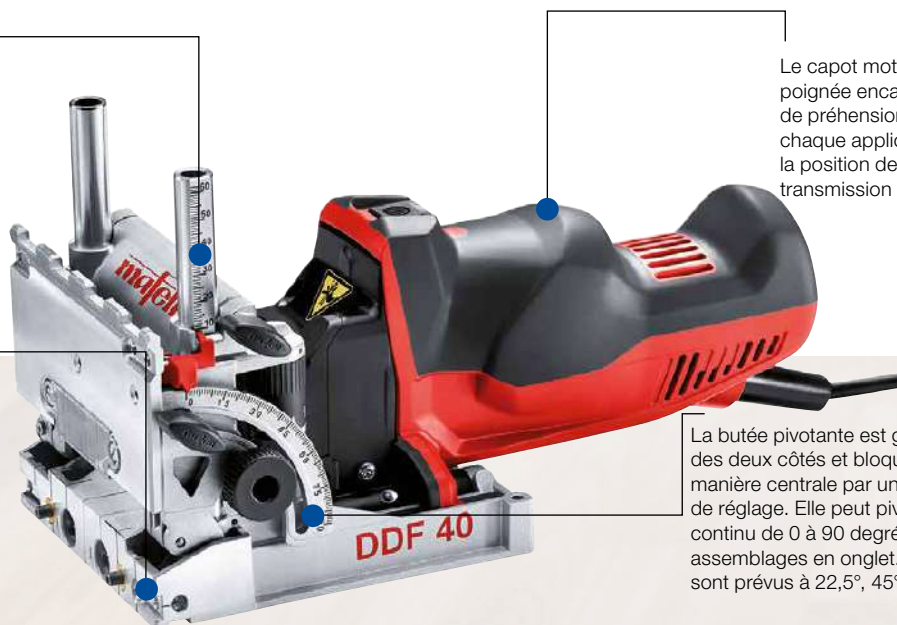


Tourillonneuse double

DDF 40

La hauteur de la butée pivotante peut être réglée précisément jusqu'à 62 mm grâce à une molette et à une graduation. La butée revolver permet de pré régler les cotes usuelles.

Les deux broches de butée à ressort dans la plaque de base permettent de réaliser des perçages avec un écart fixe de 15,5 mm par rapport au bord de la pièce d'oeuvre : de manière reproductible sans mesurer ni tracer.



Le capot moteur ergonomique avec poignée encastrée à l'avant et trous de préhension à l'arrière permet à chaque application de bénéficier de la position de saisie idéale et d'une transmission idéale de la force.

La butée pivotante est guidée des deux côtés et bloquée de manière centrale par une seule vis de réglage. Elle peut pivoter en continu de 0 à 90 degrés pour les assemblages en onglet. Des crans sont prévus à 22,5°, 45° et 67,5°.

Caractéristiques

- Usage parfait grâce à son ergonomie unique
- Butée à ressort brevetée
- Forme plate grâce à sa plaque de base fine

Champs d'application

- Assemblage de tout type de 3 à 12 mm
- Rangées de trous
- Perçages de ferrements
- Idéal pour la réalisation de corps de meubles, d'escaliers, en atelier et sur le terrain
- Ex. de matériel: bois massif, panneaux

Description

Grâce à la tourillonneuse double DDF 40, le positionnement ultra-précis de trous pour tourillons est encore plus simple et efficace. Elle se caractérise par un large champ d'applications, une manipulation aisée grâce à une ergonomie innovante et des assemblages solides et parfaits.

En atelier ou lors du montage : impossible d'obtenir une qualité d'assemblage supérieure avec une machine portable !

Coin extérieur, paroi centrale ou rangée de trous : la DDF 40 ne fournit pas seulement la précision d'une machine stationnaire, elle s'avère être également particulièrement économique, utilisant des tourillons en bois ronds standards.

La technique de double trou assure, par ailleurs, une stabilité extrême lors du montage.

Caractéristiques techniques DDF 40

Profondeur de perçage	0 – 40 mm
Entraxe de mèches	32 mm
Diamètre du logement d'outil	8 mm
Diamètre maximal des outils	12,2 mm
Diamètre minimal des outils	3 mm
Plage de pivotement	0 – 90 °
Vitesse nominale à vide	8000 1/min
Puissance absorbée (charge normale)	900 W
Diamètre du logement d'outil	29 mm
Moteur universel	230 V~, 50 Hz
Poids sans câble d'alimentation	2,8 kg
Dimensions (l x L x h)	145 x 300 x 164 mm

Types

Tourillonneuse double DDF 40 MaxiMAX dans T-MAX	918602
Tourillonneuse double DDF 40 MidiMAX dans T-MAX	918601

Accessoires standards

1 Appui supplémentaire ZA	
1 Set butée supplémentaire ZAG	
1 Tubulure d'aspiration	
1 Indicateur de position PAZ	
1 Clé à six pans avec poignée	093282
1 Bouteille de colle 250 ml	095059
2 Tapis antiglisse (265 x 175 mm)	095063
1 Câble d'alimentation 4 m	077015

MidiMAX:	
2 Mèches à tourillon-HW Ø 8 mm	090097
1 Lot de tourillons ronds en bois 8 x 30 mm, 200 pièces	

MaxiMAX:	
2 Mèches à tourillon-HW Ø 8 mm	090097
2 Mèches à tourillon-HW Ø 6 mm	090096
1 Lot de tourillons ronds en bois 6 x 30 mm, 350 pièces	
1 Lot de tourillons ronds en bois 8 x 30 mm, 200 pièces	
1 Buse à tourillon Ø 8 mm	095060
1 Set butée latérale SA 320	206490
1 Butée de baguette LA	206491

PG A
Tarif Page 16





La DDF 40 a une nouvelle forme grâce à sa plaque de base plane. Elle allie ainsi la manipulation aisée d'une fraiseuse à lamelles aux nombreux avantages d'un assemblage par tourillons.



Le système de butée brevetée a été appliqué sur la nouvelle butée SA320. Il est ainsi possible de positionner de manière reproductible et sans tracé par ex. pour les taquets.



Le système de 32mm est un standard. La DDF 40 permet de positionner des rangées de perçage de taquets ou de la quincaillerie.



La technique de double trou empêche que les pièces d'oeuvre ne puissent pivoter l'une par rapport à l'autre après l'assemblage. Un alignement des pièces d'oeuvre est alors inutile.

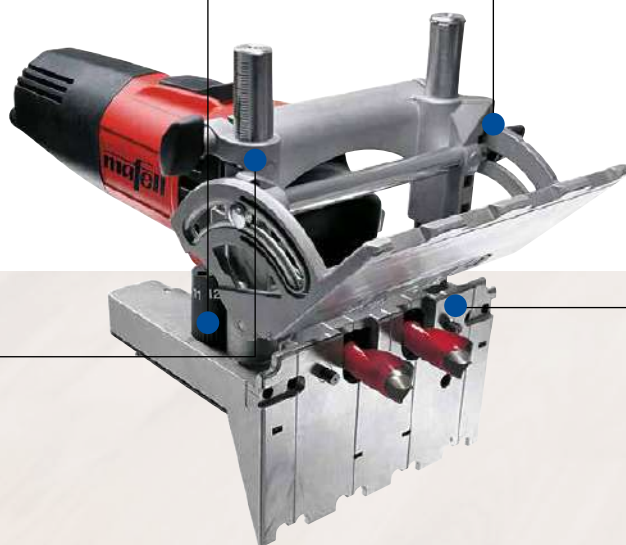
Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Mèches à tourillons-HW	
	Ø 3 mm	090083
	Ø 5 mm	090089
	Ø 6 mm	090096
	Ø 6,1 mm	090120
	Ø 8 mm	090097
	Ø 8,1 mm	090122
	Ø 8,2 mm	090123
	Ø 10 mm	090098
	Ø 10,1 mm	090124
	Ø 10,2 mm	090125
	Ø 12 mm	090099
Ø 12,2 mm	090127	
	Tapis anti-dérapants	095063
	2 pièces	
	Butée petite dimension LA	206490
	Avec guide inférieur. Pour de grands écarts au bord de 105 – 320 mm	
	Butée petite dimension LA	206491
	Pour percer des baguettes fines de 14 – 48 mm.	

Système tourillonneuse portable double

DD40 P

La graduation très claire pour modifier l'épaisseur de la pièce et la butée revolver permettent d'utiliser la DD40 avec des pièces d'épaisseur différente en quelques secondes.



La butée pivotante peut être orientée et bloquée dans les deux sens.

Profondeur de perçage, épaisseur de la pièce, angle de butée: Vous pouvez prédéfinir ces paramètres sans peine.

Un positionnement rapide et précis du système de butée. Goujons de butée escamotables et butée supplémentaire pour des perçages près du bord sans tracé.

Caractéristiques

- Maniement optimisé
- Goujons de butées supplémentaires
- Puissant avec 1000 W

Champs d'application

- Assemblage de tout type de 5 à 16 mm
- Rangées de trous
- Perçages de ferrements
- Idéal pour la réalisation de corps de meubles, d'escaliers, en atelier et sur le terrain
- Ex. de matériel: bois massif, panneaux

Description

Le système tourillonneuse portable double DD40 est la seule tourillonneuse portable – une nouveauté mondiale MAFELL.

MAFELL révolutionne les applications mobiles des techniques d'assemblage grâce au système tourillonneuse portable double précis DD40 qui permet l'utilisation des tourillons traditionnels. Ainsi, le système DD40 travaille de manière plus rapide, plus précise et plus économique que tous les autres systèmes d'assemblage.

La pièce à travailler est fixée précisément lors du collage. Ainsi, le processus de serrage est bien plus simple et bien plus rapide, voire pas nécessaire.

Avec le système DD40 PowerMAX, MAFELL propose un lot complet se composant de la machine, des tourillons, du flacon de colle, 2 tapis antidérapants et de mèches. Tout cela rangé dans le coffret T-MAX.

Caractéristiques techniques DD40 P

Profondeur de perçage	0 – 40 mm
Entraxe de mèches	32 mm
Diamètre du logement d'outil	8 mm
Diamètre max. de l'outil	16 mm
Diamètre min. de l'outil	5 mm
Plage de pivotement	0 – 90 °
Vitesse nominale à vide	13500 1/min
Puissance absorbée	1000 W
Raccord d'aspiration diamètre Ø	35 mm
Poids	2,9 kg

Types

Système tourillonneuse portable double DD40 P PowerMAX dans le coffret T-MAX	916010
---	---------------

Accessoires standards

2 Tapis antiglisses (265 x 175 mm)	095063
1 Flacon de colle 250 ml (vide)	095059
1 Clé à six pans avec poignée	093282
1 Butées supplémentaires (assortiment)	203473
1 Buse de collage pour tourillons Ø 8 mm	095060
1 Câble d'alimentation 4 m	077015
2 Mèches à tourillons-HW, Ø 8, 10, 12 mm	
1 Lot de tourillons ronds en bois 10 x 40 mm, 100 pièces	
1 Lot de tourillons ronds en bois 12 x 60 mm, 40 pièces	
1 Lot de tourillons ronds en bois 8 x 30 mm, 200 pièces	

PG A
Tarif Page 16





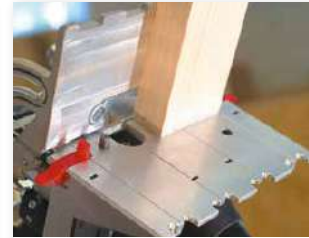
Rapide et précis: assemblage en coin sans tranchant ou en onglet.



Réalisation d'escaliers en atelier ou sur le terrain.



Rapide et favorable: fabrication de corps de meubles avec DD40 et gabarit pour mèche à tourillons.



Les butées supplémentaires permettent de réaliser rapidement et précisément des intervalles plus petits ou plus grands par rapport au bord.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Mèches à tourillons-HW	
	Ø 5 mm	090089
	Ø 6 mm	090096
	Ø 6,1 mm	090120
	Ø 8 mm	090097
	Ø 8,1 mm	090122
	Ø 8,2 mm	090123
	Ø 10 mm	090098
	Ø 10,1 mm	090124
	Ø 10,2 mm	090125
	Ø 12 mm	090099
	Ø 12,2 mm	090127
	Ø 14 mm	090128
	Ø 15 mm	090129
Ø 16 mm	090085	
Ø 16,2 mm	090130	
	Tapis anti-dérapants	095063
	2 pièces	
	Gabarit pour mèche à tourillons	203980
	avec fixation rapide, 800 mm	
	Rallonge de gabarit pour mèche à tourillon	203434
	1600 mm	
	Dispositif de fixation rapide	203690
	pour mèche à tourillons 203057	
	Serre-joint	093281
	pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	
	Serre-joint	093280
	avec butée	

A 12

Toutes nos machines présentent un centre de gravité optimal pour des travaux sans fatigue, indépendamment de l'adaptateur ou de la batterie.

Grâce aux porte-embouts magnétiques, l'embout approprié est toujours à portée de main. La rainure évite son extraction accidentelle.



Broche avec logement de 1/4" pour intégrer directement les embouts et les accessoires.

L'interrupteur permet une application précise sur les travaux délicats.

Grâce à son excellente qualité de fabrication et l'ergonomie de sa poignée, le A 12 tient parfaitement dans la main.

Caractéristiques

- Une grande puissance
- Concept Ergo-Balance
- Excellent rapport performance - poids
- Manipulation optimale

Champs d'application

- Perçage
- Vissage
- Ferrures et montage

Description

L'utilisation optimisée des matériaux et la finition exceptionnelle garantissent ergonomie et légèreté. Ce véritable outil universel est donc le choix idéal pour l'aménagement intérieur.

Avec système de changement rapide sans outil, assurant un travail à la fois efficace et rapide lors du vissage et du perçage.

Les batteries PowerTank perfectionnées de nos outils incorporent une technologie de pointe à accus commandée par processeur, permettant de surveiller en permanence tous les paramètres importants des accus de la batterie, comme l'état de charge et la température.

Caractéristiques techniques

	A 12
Largeur de serrage du mandrin de perçage	10 mm
Diamètre de perçage maxi bois / acier	25 / 10 mm
Couple souplesse/force	18 / 45 Nm
Régime nominal à vide 1e vitesse	0 - 510 1/min
Régime nominal à vide 2e vitesse	0 - 1.710 1/min
Poids (batterie comprise)	1,0 kg
Tension nominale	12 V
Vibrations (mesurées sur métal/béton armé)	<2,5 m/s/-
Niveau de pression acoustique db (A)	72 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LwA) dB(A)	83 dB(A)

Types

Perceuse-visseuse sans fil A 12 dans le coffret T-MAX 91D001

Accessoires standards

- 1 Mandrin de perceuse à changement rapide A-SBF 10
- 1 Adaptateur angulaire A-WV 10 à changement rapide A-SWV 10
- 1 Porte-embout à changement rapide A-SBH
- 2 Batterie-PowerTank 12 M 43
- 1 Batterie-PowerStation APS M
- 1 Clip de ceinture





Le concept ErgoBalance de MAFELL a permis d'optimiser l'outil pour les travaux de longue durée ou en hauteur.



Le composant souple est optimisé pour permettre une meilleure prise et garantir une sécurité optimale avec le minimum d'effort.



Le couple à 20 niveaux peut être réglé facilement à l'aide d'un cran d'arrêt sur le sélecteur rotatif.



Les diodes brillantes éclairent une grande surface de travail, sans ombres gênantes.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Mandrin de perceuse à changement rapide A-SBF 10 10 mm	209338
	Porte-embout à changement rapide A-SBH	206766
	Adaptateur angulaire à changement rapide A-SWV 10 jusqu'à 100 Nm	206773
	Adaptateur excentrique à changement rapide	209339
	Batterie-PowerTank 12 M 43 12 V, 43 Wh (4,0 Ah LiHD)	094508
	Batterie-PowerStation APS M 10,8 V, 43 Wh	094492
	Batterie-PowerStation APS M+ 10,8 V	094509
	Power-Set 2 2x 18 M 99 LiHD + APS M	209599
	Power-Set 3 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	209598

A 18 / ASB 18



La fonction impulsion fournit le surcroît d'énergie décisif dans des situations critiques. Par exemple en présence de vis bloquées et lors du perçage de surfaces lisses.

Grâce aux 4 porte-embouts magnétiques situés des deux côtés du logement de la batterie, l'embout approprié est toujours sous la main

III. ASB 18

Plus de puissance que les modèles antérieurs : les variantes de 18 V maîtrisent sans effort le perçage du bois avec de larges mèches jusqu'à 68 mm de diamètre.
Broche avec logement de 1/4" pour intégrer directement les embouts et les accessoires.

Le collier de serrage de Ø = 43 mm s'adapte à toutes les stations de perçage BST de MAFELL.

Caractéristiques

- Extreme Power
- Ergo-Balance-Concept
- Impuls-Funktion
- Plage de couples unique en son genre et adaptée
- Moteur sans balais
- Excellent rapport performance - poids
- Meilleure performance
- Design très court

Champs d'application

- Perçage
- Vissage
- Perçage à percussion (ASB 18 M bl)
- Utilisation sur chantiers

Description

Pour vos défis extrêmes, nous avons renforcé la construction et augmenté la puissance de la nouvelle génération de la A 18 et de la ASB 18.

Plus de puissance que les modèles antérieurs : les variantes de 18 V maîtrisent sans effort le perçage du bois avec de larges mèches jusqu'à 68 mm de diamètre.

Les batteries PowerTank perfectionnées de nos outils incorporent une technologie de pointe à accus commandée par processeur, permettant de surveiller en permanence tous les paramètres importants des accus de la batterie, comme l'état de charge et la température.

Caractéristiques techniques

	A 18	ASB 18
Diamètre de collet de serrage	43 mm	43 mm
Largeur de serrage du mandrin de perçage	13 mm	13 mm
Diamètre de perçage maxi bois / acier	68 / 13 mm	68 / 13 mm
Couple souple/force	65 / 130 Nm	65 / 130 Nm
Couple d'impulsion (souplesse)	65 Nm	65 Nm
Régime nominal à vide 1e vitesse	0 - 560 1/min	0 - 560 1/min
Régime nominal à vide 2e vitesse	0 - 1.960 1/min	0 - 1.960 1/min
Poids (batterie comprise)	1,8 kg	1,9 kg
Tension nominale	18 V	18 V
Cadence	-	38.000 1/min
Niveaux de couple	11	11
Vibrations (mesurées sur métal/béton armé)	<2,5 m/s/	< 2,5 m/s / 15,5 m/s
Niveau de pression acoustique db (A)	72 dB(A)	92 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LwA)	88 dB(A)	103 dB(A)

Types

Perceuse-visseuse sans fil A 18 - PURE s dans le coffret T-MAX	91C802
Perceuse-visseuse sans fil A 18 dans le coffret T-MAX	91C801
Perceuse-visseuse à percussion, sans fil ASB 18 - PURE	91C902
Perceuse-visseuse à percussion, sans fil ASB 18 dans le coffret T-MAX	91C901

Accessoires standards

	PURE	T-MAX
1 Mandrin de perceuse à changement rapide A-SBF 13	x	x
1 Porte-embout à changement rapide A-SBH		x
1 Batterie-PowerTank 18 M 72 LiHD		x
1 Batterie-PowerTank 18 M 99 LiHD		x
1 Batterie-PowerStation APS M	x	x
1 Clip de ceinture	x	x
1 Poignée supplémentaire	x	x

PG A
Tarif Page 16





Deux niveaux à bulle permettent de contrôler de manière optimale l'angle à 90° durant les opérations de perçage et de vissage –horizontalement et verticalement



Plus de puissance que les modèles antérieurs : les variantes de 18 V maîtrisent sans effort le perçage du bois avec de larges mèches jusqu'à 68 mm de diamètre.



La fonction anti-kickback assure la sécurité grâce à la coupure active du moteur et protège le poignet de tout mouvement de torsion brusque.



La fonction puissante de perçage à percussion offre les meilleures performances sur les perçages de maçonnerie.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Mandrin de perceuse à changement rapide A-SBF 13 mm	206772
	Porte-embout à changement rapide A-SBH	206766
	Adaptateur angulaire A-WV 18 jusqu'à 100 Nm	094459
	Démultiplicateur de couple A-DMV x3 Démultiplication de 3:1	094450
	Batterie-PowerTank	
	18 M 72 LiHD (18 V, 72 Wh, 4,0 Ah)	094500
	18 M 99 LiHD (18 V, 99 Wh, 5,5 Ah)	094503
	18 M 144 LiHD (18 V, 144 Wh, 8 Ah)	094498
	Batterie-PowerStation APS M 18 V	094492
	Batterie-PowerStation APS M+ Chargeur rapide, 18 V	094509
	Mèches Lewis avec emmanchement six pans longueur totale 320 mm	
	Ø 6 mm	090279
	Ø 7 mm	090280
	Ø 8 mm	090263
	Ø 9 mm	090264
	Ø 10 mm	090265
	Ø 12 mm	090266
	Ø 14 mm	090267
	Ø 16 mm	090268
	Ø 18 mm	090269
	Ø 20 mm	090270
	Ø 22 mm	090271
	Ø 24 mm	090272
	Ø 26 mm	090273
	Ø 28 mm	090274
	Ø 30 mm	090275
	Mèches Lewis avec emmanchement six pans longueur totale 460 mm	
	Ø 8 mm	090251
	Ø 10 mm	090252

Illustration	Description	Réf.
	Ø 12 mm	090253
	Ø 14 mm	090254
	Ø 16 mm	090255
	Ø 18 mm	090256
	Ø 20 mm	090257
	Ø 22 mm	090258
	Ø 24 mm	090259
	Ø 26 mm	090260
	Ø 28 mm	090261
	Ø 30 mm	090262
	Mèches Lewis avec emmanchement six pans longueur totale 650 mm	
	Ø 10 mm	090240
	Ø 12 mm	090241
	Ø 14 mm	090242
	Ø 16 mm	090243
	Ø 18 mm	090244
	Ø 20 mm	090245
	Ø 22 mm	090246
	Ø 24 mm	090247
	Ø 26 mm	090248
	Ø 28 mm	090249
	Ø 30 mm	090250
	Coffret de mèches 320 6 mèches Lewis à bois à simple spirale Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	093290
	Coffret de mèches 460 6 mèches Lewis à bois à simple spirale Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	093291
	Coffret de mèches 650 5 mèches Lewis à bois à simple spirale Ø 12, 14, 16, 18, 20 mm	093292
	Station de perçage	
	BST 320	961210
	BST 460	961211
	BST 460 S	961215
	BST 650 S	961216

Toutes les mèches à bois présentées ici sont garanties en cas de casse! Conformément aux conditions de garantie générales en vigueur.

Station de perçage

BST 320 / BST 460

La force de traction du câble en polyéthylène peut être adapté individuellement, pour réduire par ex. la pression d'avance pour des travaux à l'horizontale. Après le perçage, la machine retourne automatiquement dans la position initiale.



La douille de centrage est composée de six galets disposés verticalement entourant sans jeu la mèche grâce à un mécanisme de réglage en forme d'iris assurant ainsi un centrage parfait. Cela permet d'empêcher un décentrage de la mèche.

Caractéristiques

- **Guidage des mèches parfait**
- **Perçages en série avec pièces d'insertion de copiage**
- **Guidage sur une seule colonne**
- **Avec un système de butée parallèle disponible dans les accessoires.**

Champs d'application

- Perçages de précision et de série
- Ex. de matériel: bois massif, lamellé-collé

Description

Grâce à la nouvelle station de perçage, MAFELL révolutionne complètement le perçage du bois massif et offre la plus grande précision par rapport aux supports de perçage. Construction de la colonne solide et légère en aluminium.

Meilleure vue sur le tracé et la pointe de la mèche et plus de place pour le changement de la mèche grâce au guidage sur une seule colonne.

La société MAFELL trouve des solutions détaillées et pratiques. La douille de centrage avec ses 6 galets de réglage progressif permettent à la station de réaliser des perçages d'une précision inégalée. Grâce à l'utilisation de matériaux haute gamme pour la fabrication, la longue durée de vie de la station de perçage est directement incluse: typiquement MAFELL.

Caractéristiques

techniques

	BST 320	BST 460
Ø max. d'outil à 0°	130 mm	130 mm
Longueur max. de mèche	320 mm	460 mm
Profondeur de perçage max.	160 mm	300 mm
Diamètre de la bague de serrage	8 – 30 mm	8 – 30 mm
Logement du collier de serrage	43 mm	43 mm
Poids	4,5 kg	4,8 kg

Types

Station de perçage BST 320

961210

Station de perçage BST 460

961211

PG A
Tarif Page 17





L'effort de traction du câble en polyéthylène peut être adapté individuellement.



La plaque d'insertion peut être remplacée par une pièce d'insertion de copiage pour les perçages en série. Idéale pour l'utilisation de gabarits de perçage.








Positionnement de la mèche exact grâce aux rainures de traçage.



Le guide parallèle et la butée latérale utilisés ensemble, pour les fabrications en série.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.	Illustration	Description	Réf.
	Guide parallèle avec butée latérale	204407		Mèches Lewis avec enmanchement six pans pour BST 460 longueur totale 460 mm	
	Collier pour une perceuse Ø 57 mm	204476		Ø 8 mm	090251
	Diamètre de la pièce d'insertion de copiage 24,8 / 18 mm	204290		Ø 10 mm	090252
	Mèche spéciale Ø 25 mm, longueur totale 320 mm, pour la création de gabarits de perçage individuels	090276		Ø 12 mm	090253
	Mèches Lewis avec enmanchement six pans pour BST 460, BST 320 longueur totale 460 mm			Coffret de mèches 320 6 mèches Lewis à bois à simple spirale Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	093290
	Ø 6 mm	090279			
	Ø 7 mm	090280		Coffret de mèches 460 6 mèches Lewis à bois à simple spirale Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	093291
	Ø 8 mm	090263			
	Ø 9 mm	090264			
	Ø 10 mm	090265			
	Ø 12 mm	090266			
	Ø 14 mm	090267			
	Ø 16 mm	090268			
	Ø 18 mm	090269			
	Ø 20 mm	090270			
	Ø 22 mm	090271			
	Ø 24 mm	090272			
	Ø 26 mm	090273			
	Ø 28 mm	090274			
	Ø 30 mm	090275			

Toutes les mèches à bois présentées ici sont garanties en cas de casse!
Conformément aux conditions de garantie générales en vigueur.

Station de perçage

BST 460 S / BST 650 S

La force de traction du câble en polyéthylène peut être adapté individuellement, pour réduire par ex. la pression d'avance pour des travaux à l'horizontale. Après le perçage, la machine retourne automatiquement dans la position initiale.

Les variantes S peuvent être inclinées avec précision des deux côtés sur une graduation de +/- 45° pour s'encliqueter à 0°. La pointe de la mèche se trouvant au niveau de la plaque d'appui, constitue l'axe de pivotement.

La douille de centrage est composée de six galets disposés verticalement entourant sans jeu la mèche grâce à un mécanisme de réglage en forme d'iris assurant ainsi un centrage parfait. Cela permet d'empêcher un décentrage de la mèche.



Caractéristiques

- **Inclinable des deux côtés jusqu'à 45°**
- **Guidage des mèches parfait**
- **Perçages en série avec pièces d'insertion de copiage**
- **Guidage sur une seule colonne**
- **Avec un système de butée parallèle disponible (dans les accessoires)**
- **Point d'inclinaison centré sur le centre de la mèche**

Champs d'application

- Perçages de précision et de série
- Perçages en biais
- Ex. de matériel: bois massif, lamellé-collé

Description

Grâce à la nouvelle station de perçage, MAFELL révolutionne complètement le perçage du bois massif et offre la plus grande précision par rapport aux supports de perçage. Construction de la colonne solide et légère en aluminium.

Meilleure vue sur le tracé et la pointe de la mèche et plus de place pour le changement de la mèche grâce au guidage sur une seule colonne.

La société MAFELL trouve des solutions détaillées et pratiques. La douille de centrage avec ses 6 galets de réglage progressif permettent à la station de réaliser des perçages d'une précision inégalée. Grâce à l'utilisation de matériaux haute gamme pour la fabrication, la longue durée de vie de la station de perçage est directement incluse: typiquement MAFELL.

Caractéristiques

techniques

	BST 460 S	BST 650 S
Ø max. d'outil à 0°	130 mm	130 mm
Ø max. d'outil à 45°	100 mm	100 mm
Longueur max. de mèche	460 mm	650 mm
Profondeur de perçage max.	265 mm	455 mm
Diamètre de la bague de serrage	8 – 30 mm	8 – 30 mm
Réglage d'inclinaison des deux cotés	45°	45°
Logement du collier de serrage	43 mm	43 mm
Poids	5,0 kg	5,4 kg

Types

Station de perçage BST 460 S
Station de perçage BST 650 S

961215
961216

PG A
Tarif Page 17

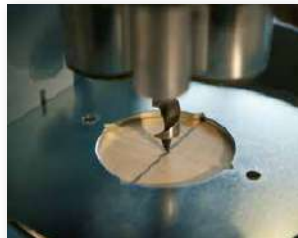




Les variantes S peuvent être inclinées avec précision des deux côtés sur une graduation de +/- 45°.



La plaque d'insertion peut être remplacée par une pièce d'insertion de copiage pour les perçages en série. Idéale pour l'utilisation de gabarits de perçage.



Positionnement de la mèche exact grâce aux rainures de traçage. Même en position inclinée la pointe de la mèche constitue toujours l'axe de pivotement.



Le guide parallèle et la butée latérale utilisés ensemble, pour les fabrications en série.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Guide parallèle avec butée latérale	204407
	Collier pour une perceuse Ø 57 mm	204476
	Diamètre de la pièce d'insertion de copiage 24,8 / 18 mm	204290
	Mèche spéciale Ø 25 mm, longueur totale 320 mm, pour la création de gabarits de perçage individuels	090276
	Mèches Lewis avec enmanchement six pans pour BST 650 S, BST 460 S longueur totale 320 mm	
	Ø 6 mm	090279
	Ø 7 mm	090280
	Ø 8 mm	090263
	Ø 9 mm	090264
	Ø 10 mm	090265
	Ø 12 mm	090266
	Ø 14 mm	090267
	Ø 16 mm	090268
	Ø 18 mm	090269
	Ø 20 mm	090270
	Ø 22 mm	090271
	Ø 24 mm	090272
	Ø 26 mm	090273
	Ø 28 mm	090274
	Ø 30 mm	090275
	Mèches Lewis avec enmanchement six pans pour BST 650 S, BST 460 S longueur totale 460 mm	
	Ø 8 mm	090251
	Ø 10 mm	090252
	Ø 12 mm	090253
	Ø 14 mm	090254
	Ø 16 mm	090255
	Ø 18 mm	090256
	Ø 20 mm	090257
	Ø 22 mm	090258
	Ø 24 mm	090259
	Ø 26 mm	090260
	Ø 28 mm	090261
	Ø 30 mm	090262

Illustration	Description	Réf.
	Mèches Lewis avec enmanchement six pans pour BST 650 S longueur totale 650 mm	
	Ø 10 mm	090240
	Ø 12 mm	090241
	Ø 14 mm	090242
	Ø 16 mm	090243
	Ø 18 mm	090244
	Ø 20 mm	090245
	Ø 22 mm	090246
	Ø 24 mm	090247
	Ø 26 mm	090248
	Ø 28 mm	090249
	Ø 30 mm	090250
	Coffret de mèches 650 5 mèches Lewis à bois à simple spirale Ø 12, 14, 16, 18, 20 mm	093292
	Coffret de mèches 460 6 mèches Lewis à bois à simple spirale Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	093291
	Coffret de mèches 320 6 mèches Lewis à bois à simple spirale Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	093290

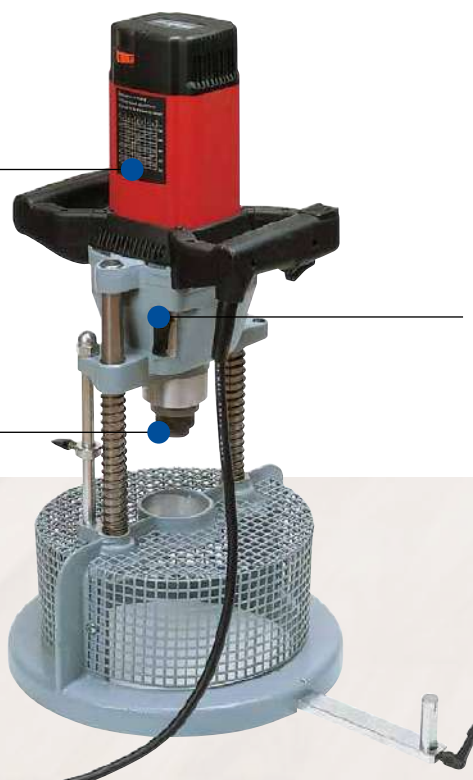
Toutes les mèches à bois présentées ici sont garanties en cas de casse!
Conformément aux conditions de garantie générales en vigueur.

Perceuse de charpente

ZB 100 ES

Moteur puissant et critères de qualité élevés – ce qui se traduit pour vous par une longévité plus grande.

Dispositif de blocage rapide sans outil – pour changer d'outil facilement et rapidement.



Machine universelle – pour tarières, tarières coniques et crampons GEKA.

Caractéristiques

- Extrêmement robuste
- Rotation à droite et à gauche

Champs d'application

- Perçages de tarières
- Pour outils de tarières
- Perçages de crampons GEKA
- Pour têtes à fraise
- Ex. de matériel: bois massif, lamellé-collé

Description

La ZB 100 ES pour fraiser précisément toutes les tarières jusqu'à 160 mm.

La vitesse se règle en continu de 340 à 1450 1/min en fonction du diamètre de l'outil utilisé.

Le support de perçage spécial de la ZB 100 ES offre une sécurité maximale.

Vous trouverez, dans notre catalogue l'outil le mieux adapté à vos applications: Par ex. fraise à noyer les têtes de boulons, outil de perçage GEKA etc.

Caractéristiques techniques

Profondeur de perçage	100 mm
Vitesse nominale à vide	340 – 1450 1/min
Puissance absorbée	1200 W
Poids	9 kg
Moteur universel	230 V / 50 Hz

ZB 100 ES

Types

Perceuse de charpente ZB 100 ES	923601
--	---------------

































Accessoires standards

1 Support spécial pour outils de tarière sans butée latérale en appui sur la face	039160
1 Tige support pour outil de tarière	039192
1 Câble d'alimentation 10 m	087612

PG B
Tarif Page 17



Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.	Illustration	Description	Réf.
	Support de perçage usqu'à une profondeur de perçage de 350 mm (sans douille de centrage)	039155		Queue à six pans à tête pour perceuses avec mandrin	204174
	Support de perçage usqu'à une profondeur de perçage de 475 mm (sans douille de centrage)	039195		Plaquettes réversibles araseurs (4 pièces nécessaires) Carbure 14 x 14 x 2 mm	034907
	Poignée supplémentaire	039203		Couteaux réversibles, acier HSS Ø 50 mm, 20,6 x 15,5 x 2 mm	039026
	Outil de tarière Taille I pour diamètre de 54 – 160 mm	091804		Ø 60 mm, 25,4 x 15,5 x 2 mm	039027
	Couteau intérieur	020779		Ø 70 mm, 30,2 x 15,5 x 2 mm	039028
	Couteau extérieur	020711		Ø 80 mm, 35,2 x 15,5 x 2 mm	039029
	Couteau dégageur	020710		Ø 100 mm, 45,2 x 15,5 x 2 mm	039030
	Porte-couteaux à l'unité (3 pièces nécessaires)	038786		Anneau de butée et de protection assemblé fraise à tête Ø 50 – 70 mm	090181
	Outil de tarière pour tarières coniques	091807		Anneau de butée et de protection assemblé fraise à tête Ø 80 – 100 mm	090183
	Couteau intérieur	020781		Axes de centrage pour fraise à tête	
	Couteau extérieur	020783		Ø 11,5 mm	035570
	Couteau dégageur	020780		Ø 12,5 mm	035571
	Porte-couteaux à l'unité (3 pièces nécessaires)	038786		Ø 13,5 mm	039387
	Outil de perçage GEKA	091809		Ø 14,5 mm	035572
	Couteau intérieur	021136		Ø 15,5 mm	035573
	Couteau extérieur	021137		Ø 16,5 mm	035574
	Couteau dégageur	021138		Adaptateur pour MK 2 pour utiliser outils de perceuse de charpente K	039139
	Porte-couteaux à l'unité (3 pièces nécessaires)	038785		Ø 17,5 mm	035575
	Axe de centrage avec anneau pour réglage en profondeur			Ø 19,5 mm	035577
	Ø 11,5 mm	021303		Ø 21,5 mm	035578
	Ø 12,5 mm	035892		Chasse-outil pour MK 2	093001
	Ø 13,5 mm	035893			
	Ø 15,5 mm	035894			
	Ø 17,5 mm	035895			
	Ø 19,5 mm	035896			
	Ø 21,5 mm	035897			
	Ø 23,5 mm	035898			
	Ø 25 mm	035899			
	Fraise à tête Ø 50 mm	090151			
	Ø 60 mm	090161			
	Ø 70 mm	090175			
	Ø 80 mm	090176			
	Ø 100 mm	090177			
	sans anneau de butée et de protection, sans axe de centrage, fraise à tête				

ZB 400 E / ZB 600 E



Dispositif de blocage rapide sans outil – pour changer la mèche facilement et rapidement.

Critères de qualité élevés – ce qui se traduit pour vous par une longévité accrue.

Douille de centrage escamotable – pour faciliter le changement de mèche.

Caractéristiques

- Moteur puissant
- Rotation à droite et à gauche

Champs d'application

- Pivotant d'un côté jusqu'à 45°
- Perçages de précision et de série
- Perçages en biais
- Ex. de matériel: bois massif, lamellé-collé

Description

La ZB 400 E / ZB 600 E avec dispositif de blocage rapide pour la fixation des mèches.

Autres atouts: module de réglage de vitesse, rotation à droite et à gauche à 2 vitesses, bague de serrage de 63 mm et queue de centrage.

Des poignées bien équilibrées, permettant de travailler à main levée ou au-dessus du niveau de la tête, le réglage de vitesse en fonction du diamètre de la mèche et la barre de butée séparée pour ajuster la profondeur de perçage viennent compléter les avantages des modèles ZB 400 E / ZB 600 E – des outils indispensables pour percer les bois les plus durs dans les conditions les plus exigeantes.

Caractéristiques

techniques

	ZB 400 E	ZB 600 E
Profondeur de perçage	350 mm	475 mm
Plage de pivotement	0 – 45 °	0 – 45 °
Vitesse nominale à vide	340 – 1450 1/min	340 – 1450 1/min
Puissance absorbée	1200 W	1200 W
Poids	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Moteur universel	16,5 kg	17,7 kg

Types

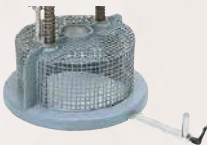





Perceuse de charpente ZB 400 E avec support de perçage de 350 mm de profondeur	922901
Perceuse de charpente ZB 600 E avec support de perçage de 475 mm de profondeur	923301

Accessoires standards

1 Mèche à bois à simple spirale 18 mm Ø, profondeur de perçage de 350 mm pour ZB 400 E, longueur totale 650 mm	090205
1 Mèche à bois à simple spirale 18 mm Ø, profondeur de perçage de 475 mm pour ZB 600 E, longueur totale 820 mm	090215
1 Douille de centrage complète pour les mèches de 10 - 28 mm de diamètre	
1 Adaptateur pour mèche à MK 2	
1 Câble d'alimentation 10 m	087612



Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.	Illustration	Description	Réf.
	Support spécial pour outils de tarière sans butée latérale en appui sur la face	039160		Adaptateur pour MK 2 pour utiliser outils de perceuse de charpente K	039139
	Butée	039156		Chasse-outil pour MK 2	093001
	Mèches Lewis avec emmanchement six pans pour ZB 400 E longueur totale 650 mm profondeur de perçage de 350 mm				
	Ø 10 mm	090201			
	Ø 12 mm	090202			
	Ø 13 mm	090222			
	Ø 14 mm	090203			
	Ø 15 mm	090223			
	Ø 16 mm	090204			
	Ø 17 mm	090224			
	Ø 18 mm	090205			
	Ø 20 mm	090206			
	Ø 21 mm	090225			
	Ø 22 mm	090207			
	Ø 24 mm	090208			
	Ø 25 mm	090226			
	Ø 26 mm	090209			
	Ø 28 mm	090210			
	Ø 30 mm	090211			
	Mèches Lewis avec emmanchement six pans pour ZB 600 E longueur totale 820 mm profondeur de perçage de 574 mm				
	Ø 12 mm	090212			
	Ø 14 mm	090213			
	Ø 16 mm	090214			
	Ø 18 mm	090215			
	Ø 20 mm	090216			
	Ø 22 mm	090217			
	Ø 24 mm	090218			
	Ø 26 mm	090219			
	Ø 28 mm	090220			
	Ø 30 mm	090221			

Poncer



Toutes les ponceuses de MAFELL sont équipées de moteurs performants. Grâce au savoir-faire et à la prise en compte systématique des exigences de l'artisanat, les ponceuses MAFELL sont des outils indispensables.

MAFELL

Scier

Percer

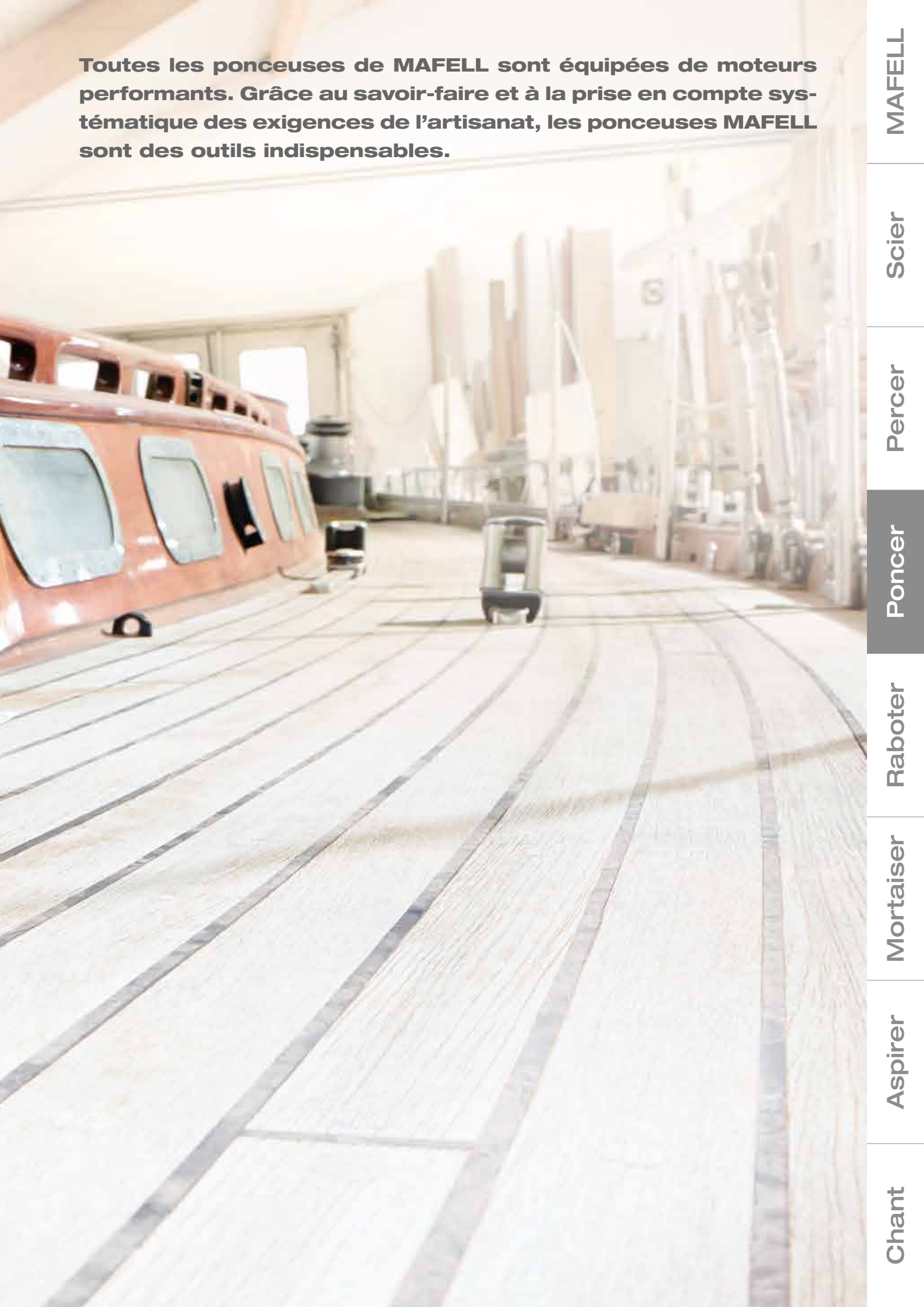
Poncer

Raboter

Mortaiser

Aspirer

Chant



Ponceuse vibrante

UVA 115 E

L'UFB-1 est fabriqué en tissu PP antistatique extrêmement résistant aux déchirures. Le débit d'air très important du filtre réduit la poussière résiduelle jusqu'à 3%.

En toute propreté. Grâce aux canaux latéraux situés dans le plateau de ponçage, la poussière est aspirée de manière particulièrement efficace, assistant ainsi l'aspiration au niveau de la partie inférieure du plateau de base.



L'absorption des vibrations facilite la prise en main de l'appareil par l'utilisateur, rend le travail plus agréable et n'engendre pas de dommages sur la santé.

Caractéristiques

- Avec absorption des vibrations
- Haute absorption autonome de poussières
- Avec un plateau de ponçage delta
- Dans le coffret T-MAX

Champs d'application

- Ponçage grossier et précis
- Ponçage entre deux surfaces peintes
- Surfaces planes
- Ex. de matériel: bois massif, peinture

Description

La vitesse peut être réglée via la molette situé sur le dessus de la machine. Elle s'adapte mieux aux travaux sur des surfaces par exemple en plastique ou vernies. On évite ainsi la surchauffe et l'agglutination du papier abrasif qui en découle.

Le moteur MAFELL est équipé d'un nouvel induit qui, avec le nouveau support du plateau de ponçage, a été spécialement élaboré pour convenir aux exigences de l'UVA 115 E. La ponceuse vibrante possède une protection anti-poussière extrêmement efficace qui lui garantit une longue durée de vie.

Le revêtement Softgrip optimise la prise en main de l' UVA 115 E. Il permet un travail sans fatigue et plus sûr.

Le raccordement à un appareil aspirateur se fait via un embout standard avec un diamètre de 35 mm.

Caractéristiques techniques UVA 115 E

Plateau de ponçage	115 x 230 mm
Amplitude	2,6 mm
Vitesse nominale à vide	2000 – 12000 1/min
Puissance absorbée	450 W
Raccord d'aspiration diamètre Ø	35 mm
Poids	2,7 kg
Vibration	< 2,5 m/s ²
Moteur universel	230 V/50 Hz

Types

Ponceuse vibrante UVA 115 E dans le coffret T-MAX 917401

Accessoires standards

- 1 Sac filtre universel UFB-1
- 1 Plateau de ponçage Delta 105 à velcro
- 1 Kit de grille de ponçage Abranet®:
 - 1 x P 60/ P 80/ P 100/ P 120/ P 150/ P 180/ P 240/ P 320
 - 1 Grille de ponçage Abranet® Delta 105, P 120
 - 1 Surface de protection UVA-SA 10 (10 x perforé), 115 x 230 mm
 - 1 Surface de protection UVA-SA Delta 105
- 1 Clé à six pans 5 mm
- 1 Câble d'alimentation 4 m

087323

PG A
Tarif Page 19





Les coins, bords et autres endroits difficilement atteignables ne sont plus un problème: lorsqu'il s'agit de précision du détail, le plateau de ponçage Delta assure un ponçage parfait.



Les surfaces les plus délicates ou un enlèvement de matière important : associé à l'abrasif Abranet® approprié, l'UVA devient exceptionnellement polyvalent.



Remplacement de la matière abrasive en toute simplicité. Dans le coffret T-MAX se trouve une fixation en hauteur qui fixe l'UVA 115 E au moment du remplacement de l'abrasif.



Le serrage mécanique pour papier en rouleau tend le papier abrasif avec précision. Il ne laisse pas le papier s'affaisser.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Grille de ponçage Abranet®* fixation velcro, 115 x 230 mm Avec une surface de protection dans chaque boîte	
	HD P 60, 20 pièces	093410
	P 80, 35 pièces	093411
	P 100, 40 pièces	093412
	P 120, 40 pièces	093413
	P 150, 40 pièces	093414
	P 180, 40 pièces	093415
	P 240, 40 pièces	093416
	P 320, 40 pièces	093417
	Surface de protection UVA-SA 10 (10 x perforé) 115 x 230 mm	093420
	Grille de ponçage Abranet® Kit Delta 105 3 x P 80 / 3 x P 120 / 3 x P 180	093418
	Surface de protection UVA-SA D Delta 105	093421
	Sac filtre universel UFB-1 5 pièces	205570

***Abranet® est un abrasif qui pose des nouveaux critères, en terme de travail il n'y a presque plus de poussières. Chaque feuille dispose de 16000 trous et garantit une absorption optimale de la poussière et augmente la durée de vie considérablement. Et on n'oublie pas un environnement sain de travail sans poussière que l'on respire.**

Ponceuse orbitale

EVA 150 E

L'absorption des vibrations facilite la prise en main de l'appareil par l'utilisateur, rend le travail plus agréable et n'engendre pas de dommages sur la santé.

Grâce à la poignée ergonomique supplémentaire, EVA 150 E permet d'effectuer chaque opération de ponçage de manière optimale à deux mains. Si vous n'en avez pas l'utilité, il est possible de la retirer.

Le protecteur de bord ajustable d' EVA 150 E n'empêche pas seulement la détérioration du matériel mais il prévient également des dommages sur le plateau de ponçage.

L'aspiration performante intégrée permet, associée aux trous multiples de la grille de ponçage, un travail sécurisé et avec peu de poussière. Le plateau de ponçage a une plus longue durée de vie et le résultat est plus propre.

Caractéristiques

- Avec absorption des vibrations
- Haute absorption autonome de poussières
- Dans le coffret T-MAX

Champs d'application

- Ponçage grossier et fin
- Ponçage entre deux couches de laquage
- Polissage
- Surface bombée
- Ex. de matériel: panneaux, bois massif, peinture, plâtre, surfaces plaquées

Description

EVA 150 E est la ponceuse orbitale idéale pour une abrasion forte, un environnement de travail sain et de meilleurs résultats de travail. Elle peut être utilisée sur toutes les essences de bois et panneaux divers mais également sur les surfaces laquées, les couleurs et le plâtre.

La ponceuse vous offre une vitesse nominale du moteur 20% supérieure aux traditionnelles ponceuses excentriques, ce qui augmente fortement l'abrasion. Votre avantage: pour le même résultat, le travail est effectué 20% plus rapidement, vous faisant donc économiser de l'argent.

La nouvelle ponceuse orbitale de MAFELL est également idéale pour les utilisations prolongées car les émissions de vibration ne dépassent pas les 2.5m/s². De plus, la poignée s'adapte à la forme de la main pour une utilisation plus agréable et ce, dans toutes les positions de travail.

Caractéristiques techniques

	EVA 150 E/3	EVA 150 E/5
Surface de ponçage	Ø 150 mm	Ø 150 mm
Amplitude	3 mm	5 mm
Vitesse nominale à vide	6000 – 12000 1/min	6000 – 12000 1/min
Puissance absorbée	350 W	350 W
Raccord d'aspiration diamètre Ø	35 mm	35 mm
Poids	2,1 kg	2,1 kg
Vibration	< 2,5 m/s ²	< 2,5 m/s ²
Moteur universel	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz

Types

Ponceuse orbitale EVA 150 E/3 dans le coffret T-MAX	917701
Ponceuse orbitale EVA 150 E/5 dans le coffret T-MAX	917710

Accessoires standards

- 1 Sac filtre universel UFB-1
- 1 Kit de grille de ponçage Abranet®:
1 x HD P 60 / P 80 / P 100 / P 120 / P 150 / P 180 / P 240 / P 320
- 1 Plateau de ponçage soft
- 1 Surface de protection EVA-SA
- 1 Poignée supplémentaire
- 1 Protège-arêtes
- 1 Clé à six pans 5 mm
- 1 Câble d'alimentation 4 m

087323

PG A
Tarif Page 19





EVA 150 E / 5 est le choix parfait pour un ponçage grossier. La course de 5 mm et 12000 1/min permet un travail plus rapide et efficace.



Avec une course de 3 mm, l'EVA 150 E / 3 est idéal pour un polissage ou un ponçage entre deux couches de laquage.










Le patin souple placé entre le plateau et la grille de ponçage s'adapte aux surfaces concaves et convexes et offre de meilleurs résultats de ponçage.



Les 24000 trous de la grille de ponçage assurent une aspiration optimale de la poussière. Autres avantages: une plus longue durée de vie de la grille et un environnement de travail propre.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.	Illustration	Description	Réf.
	Grille de ponçage Abranet® HD P 60 fixation velcro, Ø 150 mm, Avec une surface de protection dans chaque boîte 20 pièces	093447		Plateau de ponçage EVA-ST-H plateau dur	093455
	Grille de ponçage Abranet®* fixation velcro, 150 mm Avec une surface de protection dans chaque boîte P 80, 35 pièces P 100, 40 pièces P 120, 40 pièces P 150, 40 pièces P 180, 40 pièces P 240, 40 pièces P 320, 40 pièces	093448 093449 093450 093451 093452 093453 093454		Plateau de ponçage EVA-ST-S plateau souple	093457
	Surface de protection EVA-SA Ø 150 mm	093446		Sac filtre universel UFB-1 5 pièces	205570
	Patin souple SAL-1 fixation velcro, pour surfaces bombées	093459	<p>* Abranet® est un abrasif qui pose des nouveaux critères, en terme de travail il n'y a presque plus de poussières. Chaque feuille dispose de 16000 trous et garantit une absorption optimale de la poussière et augmente la durée de vie considérablement. Et on n'oublie pas un environnement sain de travail sans poussière que l'on respire.</p>		

Raboter



Raboter des arêtes ou feuillurer des portes, sur le chantier ou en atelier: pour toutes ces opérations, le professionnel a besoin de machines parfaitement fiables. Dans le travail sur le terrain, les résultats doivent absolument avoir une qualité professionnelle. C'est précisément pour répondre à cette sévère exigence qu'ont été développés les rabots MAFELL.



MAFELL

Scier

Percer

Poncer

Raboter

Mortaiser

Aspirer

Chant

Rabot à une main

MHU 82

Moteur puissant – pour une utilisation permanente.

Position optimale de la poignée – pour une plus grande maniabilité.

Pièces à travailler nettes et lisses – grâce aux 12000 1/min de l'arbre.



Caractéristiques

- Moteur puissant
- Aspiration intégrée
- Livrable également avec son dispositif stationnaire

Champs d'application

- Travaux de feuillure
- Travaux de rabotage jusqu'à 82 mm de largeur
- Ex. de matériel: bois massif

Description

Le rabot à une main pour les professionnels! Avec ses 12000 1/min, il vous permettra d'obtenir des surfaces nettes.

Les caractéristiques techniques du MHU 82 sont impressionnantes: largeur de rabotage de 82 mm, profondeur de feuillure de 22 mm et enlèvement des copeaux jusqu'à 3 mm de profondeur en une passe.

Autre atout du MHU 82: le moteur 800 W, développé, fabriqué et assemblé par MAFELL. Il donne au rabot la force de traction nécessaire.

Le lot MHU 82 vous permet même de travailler de façon stationnaire!

Caractéristiques techniques MHU 82

Largeur de rabotage	82 mm
Enlèvement des copeaux	0 – 3 mm
Profondeur de feuillure	22 mm
Diamètre de l'arbre Ø	59,5 mm
Vitesse nominale à vide	12000 1/min
Puissance absorbée	800 W
Raccord d'aspiration diamètre Ø	35 mm
Poids	3,4 kg
Moteur universel	230 V / 50 Hz

Types

Rabot à une main MHU 82	912701
Rabot à une main MHU 82 dans le coffret T-MAX	912710

Accessoires standards

1 Manchon d'aspiration Ø intérieur 38 mm	033679
1 Fers réversibles 1 paire, au carbure	091696
1 Clé à fourche 8 mm	093258
1 Câble d'alimentation 4 m	087323

PG A
Tarif Page 20



Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Fers réversibles 1 paire, au carbure	091696
	Fers réversibles 3 paires, au carbure	091697
	Mâchoire de serrage 1 pièce, pour 091696 et 091697	035101
	Sac à poussière	033707
	Manchon d'aspiration Ø intérieur 38 mm	033679

Rabot de charpente

ZH 205 Ec / ZH 245 Ec

Critères de qualité élevés – ce qui se traduit pour vous par des frais d'exploitation réduits et une longévité supérieure.

Poignées ergonomiques, soigneusement conçues en fonction des exigences de la pratique et poids réduit – pour une maniabilité exemplaire.

Rouleaux de butée – pour une utilisation maximale de la largeur de rabotage.

Système de fers réversibles à usage unique – pour ne pas perdre de temps à ajuster les fers.



Caractéristiques

- Avec CUprex, le moteur de haute capacité
- Système unique d'enlèvement des copeaux
- Excellente éjection des copeaux
- Poignée conçue pour répondre aux exigences de l'utilisateur

Champs d'application

- Travaux de rabotage jusqu'à 208 mm (ZH 205 Ec)
- Travaux de rabotage jusqu'à 248 mm (ZH 245 Ec)
- Ex. de matériel: bois massif

Description

Rien ne lui résiste! Système unique d'enlèvement des copeaux à réglage progressif de 0 à 4 mm.

Le nouvel éjecteur de copeaux, avec un excellent système d'évacuation par courant d'air renforcé et un nouveau système de guidage de l'air, permet en outre de travailler le bois «vert» de manière rapide et sûre.

Grâce à l'application systématique de principes de construction allégée, cette solide machine en fonte ne pèse que 12,5 kg ou 13,2 kg.

Le puissant moteur monophasé de MAFELL offre des réserves suffisantes.

Découvrez de nouvelles sensations au rabotage! Comme pour la plupart des machines MAFELL, les machines sont dotées d'un module de réglage. Ce qui garantit un démarrage progressif, une vitesse constante en charge, le ralentissement de l'arbre à vide pour ménager la machines sans oublier la fonction de disjoncteur.

Caractéristiques techniques

	ZH 205 Ec	ZH 245 Ec
Largeur de rabotage	208 mm	248 mm
Enlèvement des copeaux	0 – 4 mm	0 – 4 mm
Diamètre de l'arbre	74 mm	74 mm
Vitesse nominale à vide	8500 1/min	8500 1/min
Puissance absorbée	2300 W	2500 W
Poids	12,5 kg	13,2 kg
Moteur universel	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz

Types

Rabot de charpente ZH 205 Ec	925201
Rabot de charpente ZH 245 Ec	925101

Accessoires standards

1 Fers de rabot réversibles	091897
1 Paire, acier spécial pour ZH 205 Ec	
1 Fers de rabot réversibles	091896
3 Paire, acier spécial pour ZH 245 Ec	
1 Clé à fourche 8 mm	093258
1 Câble d'alimentation 10 m	087378

PG B
Tarif Page 20





Rouleaux de butée – pour une utilisation maximale de la largeur de rabotage.



Le volume considérable de copeaux est évacué au moyen d'un courant d'air renforcé avec système innovateur de guidage de l'air par rotation.






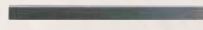


Véritable concentré d'énergie avec une largeur de rabotage de 208 / 248 mm et un dispositif d'enlèvement des copeaux de 0 à 4 mm.



L'outil qui sert à changer de fer se trouve directement sur la machine.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.	Illustration	Description	Réf.
	ZH 205 Ec:			ZH 245 Ec:	
	Fers réversibles 1 paire, acier spécial	091897		Fers réversibles 1 paire, acier spécial	091895
	Fers réversibles 3 paire, acier spécial	091898		Fers réversibles 3 paire, acier spécial	091896
	Mâchoire de serrage 1 pièce, pour 091897, 091898	203325		Mâchoire de serrage 1 pièce, pour 091895, 091896	203319
	Porte-fers 1 paire, pour 091897, 091898	091797		Porte-fers 1 paire, pour 091895, 091896	091796

Rabot de charpente

ZH 320 Ec

Critères de qualité élevés – ce qui se traduit pour vous par des frais d'exploitation réduits et une longévité supérieure.

Poignées ergonomiques, soigneusement conçues en fonction des exigences de la pratique et poids réduit – pour une maniabilité exemplaire.



Rouleaux de butée – pour une utilisation maximale de la largeur de rabotage.

Système de lames réversibles à usage unique - signifie la fin d'un travail fastidieux de réglage des couteaux de rabotage.

Caractéristiques

- Avec **CUprex**, le moteur de haute capacité
- **Système unique d'enlèvement des copeaux**
- **Poignée conçue pour répondre aux exigences de l'utilisateur**

Champs d'application

- Travaux de rabotage jusqu'à 320 mm
- Ex. de matériel: bois massif

Description

Le nouvel éjecteur de copeaux, avec un excellent système d'évacuation par courant d'air renforcé et un nouveau système de guidage de l'air, permet en outre de travailler le bois «vert» de manière rapide et sûre.

La mise au point d'un moteur 2700 W a permis de construire un rabot à moteur monophasé d'une largeur de rabotage de 320 mm.

Grâce à l'application systématique de principes de construction allégée, cette solide machine en fonte ne pèse que 14 kg.

Comme pour la plupart des machines MAFELL, les machines sont dotées d'un module réglage, ce qui garantit un démarrage progressif, une vitesse constante en charge, le ralentissement de l'arbre à vide pour ménager la machines sans oublier la fonction de disjoncteur.

Le frein moteur extrêmement puissant immobilise l'arbre en l'espace de quelques secondes après avoir éteint le rabot. Un détail, certes, mais qui fait la différence – pour votre sécurité à l'issue de chaque séance de travail.

Caractéristiques techniques

Largeur de rabotage	320 mm
Enlèvement des copeaux	0 – 3 mm
Diamètre de l'arbre	74 mm
Vitesse nominale à vide	8500 1/min
Puissance absorbée	2700 W
Poids	14 kg
Moteur universel	230 V / 50 Hz

ZH 320 Ec

Types

Rabot de charpente ZH 320 Ec	924401
-------------------------------------	---------------

Accessoires standards

1 Fers réversibles	091791
1 paire, acier spécial	
1 Clé à fourche 8 mm	093258
1 Câble d'alimentation 10 m	087378

PG B
Tarif Page 20





Rouleaux de butée – pour une utilisation maximale de la largeur de rabotage.



Système innovateur d'éjection des copeaux. Pour un tuyau flexible de 75/80 mm.



Travailler sans se fatiguer grâce à la forme ergonomique de la poignée.



Le volume considérable de copeaux est évacué au moyen d'un courant d'air renforcé avec système innovateur de guidage de l'air par rotation.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Fers réversibles 1 paire, acier spécial	091791
	Fers réversibles 3 paire, acier spécial	091889
	Mâchoire de serrage 1 pièce, pour 091791, 091889	202295
	Porte-fers 1 pièce, pour 091791, 091889	091790

Mortaiser



Quel que soit l'usage que vous voulez en faire : avec une fraiseuse MAFELL, vous avez le bon outil. Fabriquées à partir de composants haut de gamme, nos machines sont le résultat d'un travail de qualité et d'une longue expérience. Elles sont conçues et construites pour durer. La combinaison de leur puissance extrêmement élevée, de leur confort optimal et de leur polyvalence fait de ces machines des partenaires fiables dans les constructions en bois modernes.



MAFELL

Scier

Percer

Poncer

Raboter

Mortaiser

Aspirer

Chant

Défonceuse portative

LO 55

Nouveau

Plus facile et plus rapide, impossible !
Pour changer la fraise, il suffit de relâcher le levier de verrouillage, de changer la fraise et de remettre en place le levier.

La profondeur de fraisage reste fixe et peut être réglée facilement en appuyant sur la touche Permafrix, qui permet de relâcher la fixation.

L'aspiration intégrée dans la plaque de base permet de recueillir proprement les copeaux résultant du fraisage.

La disposition espacée des LEDs garantit un éclairage optimal de la zone de fraisage quelles que soient les conditions d'illumination.

Le guide parallèle et les différentes applications sont fixés sur la plaque de base au moyen de deux vis papillon.

Caractéristiques

- **Changement de fraise sans outils**
- **Avec Permafrix, pour régler en toute commodité de la profondeur de fraisage**
- **Avec fonction Deboost pour réduire la vitesse**
- **Avec butée revolver pour la profondeur de fraisage**

Champs d'application

- Fraisage de rainures avec guide parallèle
- Bords fraisés
- Usinage de chanfrein
- Rangées de trous
- Fraisage de feuillures
- Ex. de matériel: bois massif, panneaux

Description

Accédez à une nouvelle dimension de la polyvalence en découvrant la LO 55. Grâce à son excellente maniabilité, elle est idéale pour tous les travaux en atelier ou pour les montages. Découvrez par vous-même ses multiples possibilités d'utilisation et laissez parler votre créativité.

Avec notre concept Ergo-Balance, l'utilisateur est notre priorité. La LO 55 est à tout moment équilibrée de manière optimale et ne produit ni ne transmet aucune vibration.

Butée graduée avec blocage en hauteur pour des profondeurs de travail répétitives. Pour les applications de queue d'aronde, il est également possible de fixer la profondeur de fraisage.

En combinaison avec l'adaptateur de défonceuse LO-FA et le rail de guidage F-LR, vous pouvez percer des rangées de trous en toute sécurité et avec précision. Pour avancer rapidement dans votre travail, il vous suffit de désactiver la fonction Permafrix.

Caractéristiques techniques

LO 55

Profondeur de fraisage	0 – 55 mm
Diamètre du logement d'outil	8 mm
Vitesse nominale à vide	10000 – 24000 1/min
Puissance absorbée	1100 W
Raccord d'aspiration diamètre Ø	29 mm
Poids	3,1 kg
Moteur universel	230 V / 50 Hz

Types

Défonceuse portative LO 55 dans le coffret MAX3

91A901

Accessoires standards

- 1 Guide parallèle avec régl. micrométrique
- 1 Déflecteur de copeaux
- 1 Bague de copiage 20 mm
- 1 Bague de copiage 30 mm
- 1 Bague de copiage 40 mm
- 1 Adaptateur de bague de copiage
- 1 Adaptateur d'aspiration
- 1 Adaptateur d'aspiration pour rail de guidage F
- 1 Câble de raccordement 4 m

PG A





Entièrement nouveau et seulement chez MAFELL : avec le système innovant de remplacement de la fraise, votre machine est opérationnelle en quelques secondes. Il suffit de lâcher le levier de verrouillage, changer la fraise, remettre en place le levier, et c'est prêt ! Et le tout sans outils.



La fonction de réduction de vitesse Deboost vous permet d'avancer rapidement et proprement dans vos travaux sur chants.







Vous pouvez travailler rapidement et avec précision grâce au changement de fraise sans outils et au réglage précis du guide parallèle.



Le tableau de bord numérique MAFELL IPC constitue la nouvelle électronique. Il incorpore une technologie de commande pour la protection contre les démarrages incontrôlés et contre la surcharge ainsi que pour le maintien de vitesses constantes en charge. Les LEDs de couleurs informent des fonctions et des états de fonctionnement.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Douille de réduction Ø 8 mm / Ø 6 mm Ø 8 mm / Ø 1/4"	207946 207947
	Bague de copiage Ø 17 mm Ø 24 mm	209851 209850
	Adaptateur pour défonceuse LO-FA 2 barres de guidage 1 équilibrage de hauteur 2 vis de fixation incluses 1 Guide parallèle avec 2 butées d'arrêt 2 Guide anti-recul 1 Capot pour rainure de rail de guidage	207200
	Règle de guidage LR F 80-LR , longueur 0,8 m F 160-LR , longueur 1,6 m	207600 207601
	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 Lot housse de transport F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + housse de transport	204805 204749
	Embouts F-EK 2 pièces	205400

Illustration	Description	Réf.
	Profil anti-dérapant emballé F-HP 6,8M longueur 6,8 m	204376
	Protecteur anti-éclats F-SS 3,4M longueur 3,4 m	204375
	Serre-joints F-SZ 180MM 2 pièces pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	207770
	Ensemble de fraises LO-FS8 6T 1 FF-45°, 45° x D31 x NL9.5 x S8 1 AF-R4.8, R4.8 x D22.2 x NL13.2 x S8 1 AF-R2, R2 x D16.7 x NL12.7 x S8 1 BF-D12.7, D12.7 x NL25.7 x S8 1 NF-D10, D10 x NL25.4 x S8 1 NF-D16 Z2+1, D16 x NL45 x S	090283

Défonceuse portative

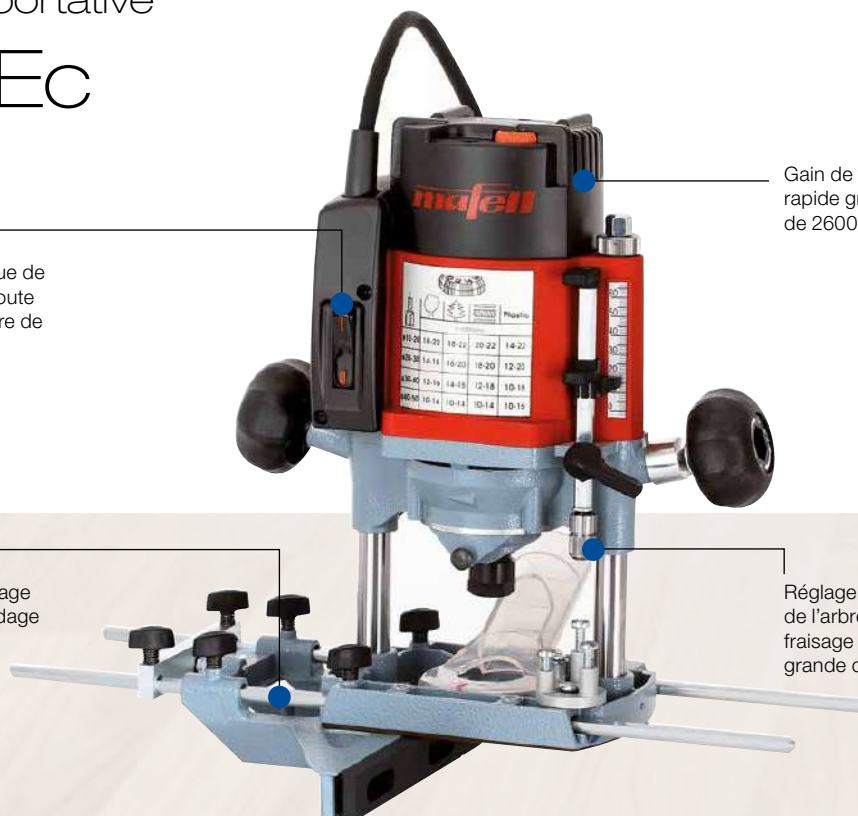
LO 65 Ec

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

Guide parallèle double à réglage micrométrique – pour un guidage de précision.

Gain de temps net – fraisage très rapide grâce au moteur CUprex de 2600 W.

Réglage individuel de la vitesse de l'arbre, de la profondeur de fraisage et de la butée – pour une grande diversité d'applications.



Caractéristiques

- Avec CUprex, le moteur de haute capacité
- Profondeur de fraisage de 65 mm
- Avec butée revolver pour la profondeur de fraisage

Champs d'application

- Travaux de profilage ou de rainurage
- Fraiser des ferrements
- Liaison à queue d'aronde (Lignatool, Arunda)
- Entailles dans un escalier
- Ex. de matériel: bois massif, panneaux

Description

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.

Grâce à ses composants harmonisés parfaitement, elle peut être utilisée pour des travaux filigrane qui exigent une précision parfaite.

Il est possible d'ajuster précisément la profondeur de fraisage de manière à limiter au minimum les retouches.

L'usinage de la plaque de base permet d'affleurer les bords travaillés au paravent par une plaqueuse à champs. Pour changer de fraise, il suffit de retourner la LO 65 Ec et de remplacer l'outil, vite et sans manipulation compliquée. La machine est, bien évidemment, dotée en série d'un dispositif de blocage de la fraise.

Caractéristiques techniques LO 65 Ec

Profondeur de fraisage	0 – 65 mm
Diamètre du logement d'outil	1/2" / 6 – 12 mm
Vitesse nominale à vide	10000 – 22000 1/min
Puissance absorbée	2600 W
Raccord d'aspiration diamètre Ø	35 mm
Poids	6,9 kg
Moteur universel	230 V / 50 Hz

Types

Défonceuse portative LO 65 Ec MaxiMAX dans le coffret T-MAX	91C701
Défonceuse portative LO 65 Ec MidiMAX dans le coffret T-MAX	91C702

Accessoires standards

1 Guide parallèle avec régl. micrométrique (MaxiMAX)	204310
1 Bague de copiage Ø 30 mm	038971
1 Pince de serrage (MaxiMAX) 8 mm	093256
1 Adaptateur pour fraise à filetage intérieur M 12 x 1	201575
1 Capot d'aspiration	204325
1 Butée revolver de profondeur (MaxiMAX)	
1 Clé à fourche 22 mm	093012
1 Câble d'alimentation 4 m	087885

PG A
Tarif Page 21





La LO 65 Ec utilisée au quotidien.



Réglage rapide de la profondeur de fraisage au moyen d'une butée revolver triple.



Le moteur CUprex avec électronique numérique peut être réglé progressivement en fonction des matériaux et des diamètres de fraisage.

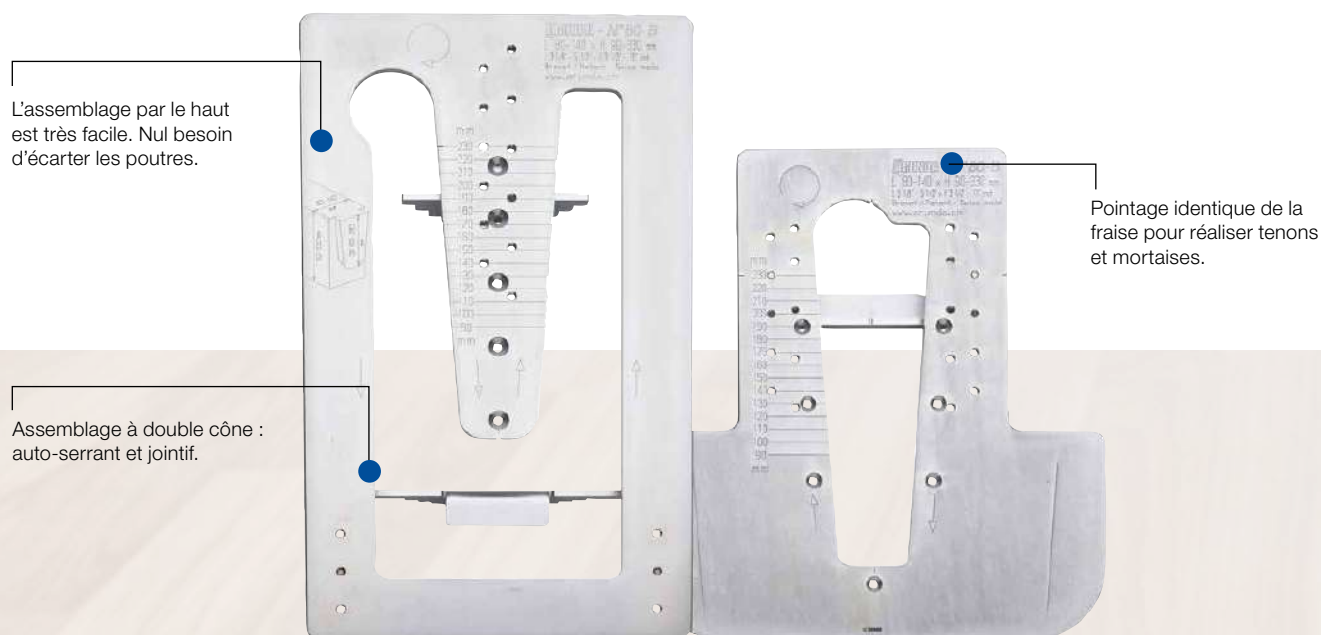


Adaptateur pour défonceuse Mafell LO-FA peut être utilisé comme butée de poche de fraisage, adaptateur de rail de guidage, guide parallèle ou compas.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.	Illustration	Description	Réf.
	Bague de copiage Ø 27 mm Ø 30 mm Ø 40 mm	038988 038971 038989		Guide anti recul F-RS	202867
	Pince de serrage 6 mm 8 mm 10 mm 12 mm 1/2" 1/4"	093257 093256 093255 093254 093276 093279		Serre-joints F-SZ 180MM 2 pièces pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	207770
	Adaptateur pour fraise à filetage intérieur M 10	039363			
	Adaptateur pour fraise à filetage intérieur M 12 x 1	201575			
	Adaptateur pour défonceuse LO-FA 2 barres de guidage 1 équilibrage de hauteur 2 vis de fixation incluses 1 Guide parallèle avec 2 butées d'arrêt 2 Guide anti-recul 1 Capot pour rainure de rail de guidage	207200			
	Règle de guidage F 80 , 0,8 m long F 110 , 1,1 m long F 160 , 1,6 m long F 210 , 2,1 m long F 310 , 3,1 m long	204380 204381 204365 204382 204383			
	Embouts F-EK 2 pièces	205400			
	Pièce de raccordement F-VS pour raccorder deux règles de guidage	204363			
	Profil anti-dérapant emballé 6,8 m long	204376			
	Protecteur anti-éclats F-SS 3,4M 3,4 m long	204375			

Arunda Serie B



Caractéristiques

- Série "B" à butées fixes 90°
- Jusqu'à 2100 kg
- Des largeurs de bois très de 40 à 300 mm

Champs d'application

- Assemblage bois – bois
- Assemblage droit ou incliné, sur solive ou sur chevron.
- Utilisable à l'atelier et sur chantier sur.

Description

Arunda® est un système qui permet de réaliser manuellement des assemblages de charpente à queue d'aronde bois sur bois.

Il suffit de disposer d'une paire de gabarits Arunda® (l'un pour le tenon et l'autre pour la mortaise), d'une fraiseuse puissante Mafell LO 65 Ec équipée de la fraise spéciale Arunda® et de ses accessoires.

Il existe plusieurs modèles de gabarits. Un seul est nécessaire qui sera choisi pour répondre aux largeurs de bois que l'on utilise couramment, car plus l'assemblage est grand et meilleure sera sa résistance!

Caractéristiques techniques Arunda

Tenon sur largeur de bois (Nr. 160)	150 – 300 mm
Hauteur de bois (Nr. 160)	90 – 400 mm
Section bois (Nr. 160)	150x90 – 300x400 mm
Tenon sur largeur de bois (Nr. 120)	120 – 200 mm
Hauteur de bois (Nr. 120)	90 – 380 mm
Section bois (Nr. 120)	120x90 – 200x380 mm
Tenon sur largeur de bois (Nr. 80)	80 – 140 mm
Hauteur de bois (Nr. 80)	90 – 330 mm
Section bois (Nr. 80)	80x90 – 140x330 mm
Tenon sur largeur de bois (Nr. 60-1)	60 – 120 mm
Hauteur de bois (Nr. 60-1)	max. 600 mm
Section bois (Nr. 60-1)	max. 120x600 mm
Tenon sur largeur de bois (Nr. 50)	40(45) – 100 mm
Hauteur de bois (Nr. 50)	90 – 330 mm
Section bois (Nr. 50)	40x90 – 100x330 mm

Types

Gabarit de fraisage Arunda 50B Maxi	91A701
Gabarit de fraisage Arunda 50B Midi	91A711
Gabarit de fraisage Arunda 80B Maxi	91A702
Gabarit de fraisage Arunda 80B Midi	91A712
Gabarit de fraisage Arunda 120B Maxi	91A703
Gabarit de fraisage Arunda 120B Midi	91A713
Gabarit de fraisage Arunda 160B Maxi	91A704
Gabarit de fraisage Arunda 160B Midi	91A714
Gabarit de fraisage Arunda 60-1B Maxi	91A705
Gabarit de fraisage Arunda 60-1B Midi	91A715

Accessoires standards

		Midi	Maxi
1 Paire gabarits		x	x
1 Fraise	091430		x
1 Bague de copiage	093781		x
1 Plaque d'élargissement			x
1 Jauge de profondeur	093785		x
5 Paires de couteaux	091431		x
1 Caisse en bois		x	x



Pour les assemblages en queue d'aronde sur poutres porteuses et chevrons.



Assemblage droit ou incliné, sur solive ou sur chevron.



Rapidité. 8 à 18 assemblages par heure (tenon + mortaise).



Le système Arunda est fourni dans une caisse en bois pratique.

MAFELL

Scier

Percer

Poncer

Raboter

Mortaiser

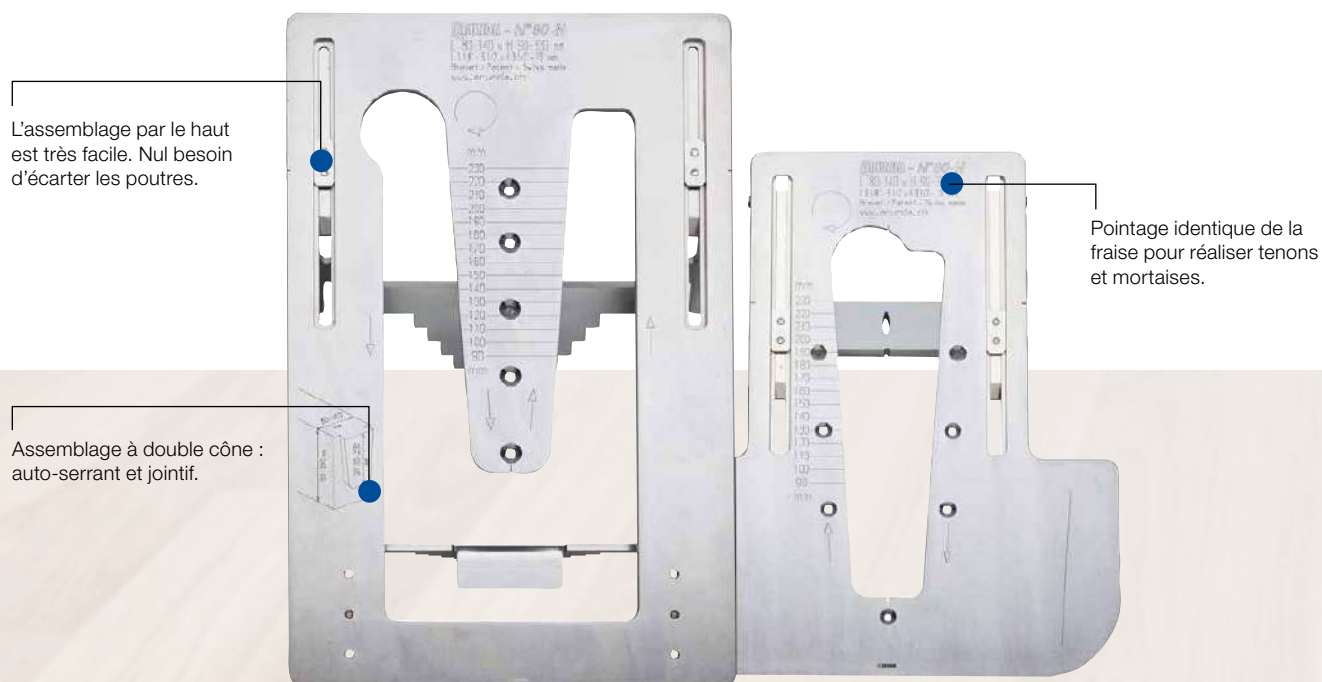
Aspirer

Chant

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Adaptateur pour fraise M12x1	208279
	Arunda Fraise Standard - 26 avec couteaux réversibles	091430
	Fers réversibles Standard - 26 5 paires, emballées	091431
	Bague de copiage Standard - 26 pour LO 65 Ec + 2 vis	093781
	Plaque d'élargissement avec vis Ø 240, pour gabari 50B, 50N, 80B, 80N, GTD Ø 280, pour gabari 120B, 120N Ø 290, pour gabari 60-1B, 160B	093782 093783 093784
	Jauge de positionnement Standard - 26 Trio	093785
	Serre-joints rapide à levier ARUNDA 40x14 cm	093786
	Butée femelle orientable 50B 80B 120B 160B 50N 80N 120N	093774 093775 093776 093777 093778 093779 093780

Arunda Serie N



Caractéristiques

- Série "N" à butées inclinables(+50°/90°/-50°)
- Jusqu'à 2100 kg
- Des largeurs de bois très de 40 à 300 mm

Champs d'application

- Assemblage bois – bois
- Assemblage droit ou incliné, sur solive ou sur chevron.
- Utilisable à l'atelier et sur chantier sur.

Description

Arunda® est un système qui permet de réaliser manuellement des assemblages de charpente à queue d'aronde bois sur bois.

Il suffit de disposer d'une paire de gabarits Arunda® (l'un pour le tenon et l'autre pour la mortaise), d'une fraiseuse puissante Mafell LO 65 Ec équipée de la fraise spéciale Arunda® et de ses accessoires.

Il existe plusieurs modèles de gabarits. Un seul est nécessaire qui sera choisi pour répondre aux largeurs de bois que l'on utilise couramment, car plus l'assemblage est grand et meilleure sera sa résistance !

Caractéristiques techniques Arunda

Tenon sur largeur de bois (Nr. 120)	120 – 200 mm
Hauteur de bois (Nr. 120)	90 – 380 mm
Section bois (Nr. 120)	120x90 – 200x380 mm
Tenon sur largeur de bois (Nr. 80)	80 – 140 mm
Hauteur de bois (Nr. 80)	90 – 330 mm
Section bois (Nr. 80)	80x90 – 140x330 mm
Tenon sur largeur de bois (Nr. 50)	40(45) – 100 mm
Hauteur de bois (Nr. 50)	90 – 330 mm
Section bois (Nr. 50)	40x90 – 100x330 mm

Types

Gabarit de fraisage Arunda 50N Maxi	91A706
Gabarit de fraisage Arunda 50N Midi	91A716
Gabarit de fraisage Arunda 80N Maxi	91A707
Gabarit de fraisage Arunda 80N Midi	91A717
Gabarit de fraisage Arunda 120N Maxi	91A708
Gabarit de fraisage Arunda 120N Midi	91A718

Accessoires standards

		Midi	Maxi
1 Paire gabarits		x	x
1 Fraise	091430		x
1 Bague de copiage	093781		x
1 Plaque d'élargissement			x
1 Jauge de profondeur	093785		x
5 Paires de couteaux	091431		x
1 Caisse en bois		x	x



Pour les assemblages en queue d'aronde sur poutres porteuses et chevrons.



Assemblage droit ou incliné, sur solive ou sur chevron.



Rapidité. 8 à 18 assemblages par heure (tenon + mortaise).

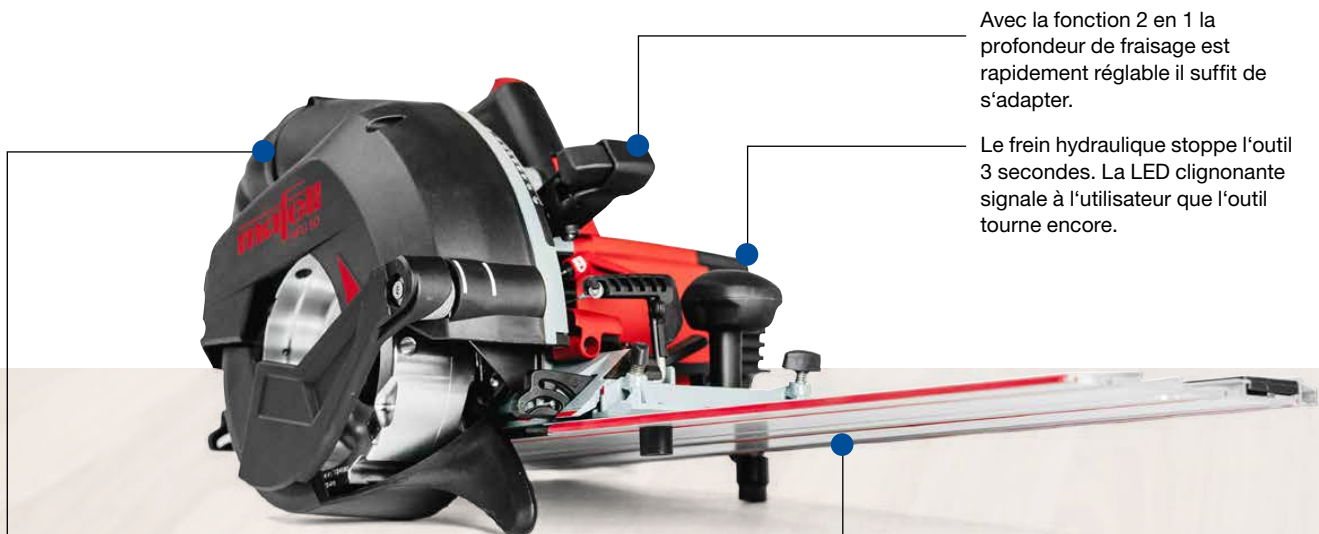


Le système Arunda est fourni dans une caisse en bois pratique.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Adaptateur pour fraise M12x1	208279
	Arunda Fraise Standard - 26 avec couteaux réversibles	091430
	Fers réversibles Standard - 26 5 paires, emballées	091431
	Bague de copiage Standard - 26 pour LO 65 Ec + 2 vis	093781
	Plaque d'élargissement avec vis Ø 240, pour gabari 50B, 50N, 80B, 80N, GTD Ø 280, pour gabari 120B, 120N Ø 290, pour gabari 60-1B, 160B	093782 093783 093784
	Jauge de positionnement Standard - 26 Trio	093785
	Serre-joints rapide à levier ARUNDA 40x14 cm	093786
	Butée femelle orientable 50B 80B 120B 160B 50N 80N 120N	093774 093775 093776 093777 093778 093779 093780

Rainureuse NFU 50



La buse d'aspiration de 58 mm pour les grandes quantités de copeaux est réglable par une fonction d'encliquetage positionnable.

Avec la fonction 2 en 1 la profondeur de fraisage est rapidement réglable il suffit de s'adapter.

Le frein hydraulique stoppe l'outil 3 secondes. La LED clignotante signale à l'utilisateur que l'outil tourne encore.

Avec un simple coup de pouce sur le loquet, vous libérez la machine du guide technique pour l'utiliser à mains levée ou sur un rail de guidage F.

Caractéristiques

- Avec **CUprex**, le moteur de haute capacité
- Machine spécialement conçue pour le rainurage
- Utilisable avec le système de rail **F**

Champs d'application

- Rainures longitudinales et transversales
- Caches-chevrons (règle de guidage)
- Remplissage de colombages ou de plafonds emboîtés
- Fraisage de moise jusqu'à 45°
- Tenon
- Ex. de matériel: bois massif, panneaux

Description

La rainureuse NFU50 peut être utilisée de manière flexible dans la construction bois pour faire de nombreux travaux de fraisage. Des accessoires nombreux permettent d'agrandir ses possibilités dans le travail quotidien.

La conception de la NFU 50 se caractérise par des composants extrêmement robustes, de haute qualité et fabriqués avec précision, comme le carter d'engrenage en magnésium moulé sous pression ou les pièces en plastique renforcées de fibres de verre et résistantes aux chocs. En outre, des solutions de détail ingénieuses vous aident dans votre travail.

Caractéristiques techniques NFU 50

Tension nominale	230 V
Puissance absorbée	2300 W
Profondeur de fraisage avec règle de 0°	0 - 44 mm
Profondeur de fraisage sans règle de 0°	0 - 50 mm
Plage de pivotement	0 - 45°
Vitesse nominale à vide	5900 1/min
Poids avec guide technique	9,4 kg
Dimensions (LxLxH) avec guide technique L	370 x 810 x 280 mm
Longueur de fraisage avec guide technique L	370 mm

Types

Rainureuse NFU 50	918701
--------------------------	---------------

Accessoires standards

1 Tête à fraiser	091901
Ø 163 x 60 mm	
1 Indicateur de position NFU-PA	207467
1 Butée latérale SA 625	207183
1 Guide parallèle	207468
1 Dispositif de guidage L	208171
longueur de coupe 370 mm	
2 Butée à répétition	206026
1 Tournevis taille SW 6	207496
1 Tournevis taille Torx T15	093274
1 Câble de raccordement 10 m	

PG A
Preisliste Seite 21





La puissance de la NFU50 vous permet de faire des moises et rainures d'une largeur de 60mm et d'une profondeur de 50mm.



Avec sa fraise à rainer extensible de 22 - 40 mm disponible en accessoires supplémentaires.



La NFU50 se laisse utiliser en temps que moiseuse.



Pour faire des tenons avec la NFU50, vous pouvez le faire facilement avec le guide technique L.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage F 80, 0,8 m long F 110, 1,1 m long F 160, 1,6 m long F 210, 2,1 m long F 310, 3,1 m long	204380 204381 204365 204382 204383
	Pièce de raccordement F-VS pour raccorder deux règles de guidage	204363
	Butée d'équerre F-WA	205357
	Lot 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 100 MM + Lot housse de transport	204805
	Lot housse de transport F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 100 MM + Lot housse de transport	204749
	Embouts F-EK 2 pièces	205400
	Profil anti-dérapant emballé 6,8 m long	204376
	Protecteur anti-éclats F-SS 3,4M 3,4 m long	204375
	Serre-joints F-SZ 180MM 2 pièces pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner	207770
	Règle de guidage 3 m long (2 pièces avec pièce de raccordement)	037037
	Règle de guidage 3 m long (en 1 pièce)	200672
	Rallonge de la règle de guidage 1,5 m long	036553

Illustration	Description	Réf.
	Adaptateurs (paire) pour guide parallèle	037195
	Guide parallèle K 85-PA	205323
	Rouleau-guide K 85-UA	205166
	Guide universel (Règle de guidage pour coupe d'empanon)	202069
	Support-machine S200-MH	207164
	Tuyau d'aspiration 5 m Ø 49 mm avec logement 58 mm, baïonnette Ø 66 mm, statique	093730
	Butée latérale SA 625	207183
	Tête à fraiser Ø 163 x 46 mm	091901
	Fers réversibles 14 x 14 x 2 mm (12 plaquettes nécessaire)	201927
	Fraise à rainer extensible Ø 163 x 22 - 40 mm	091899
	Dispositif de guidage L longueur de coupe 370 mm	208171

Fraise multi

MF 26 cc

Grâce à la vis de réglage, la profondeur de fraisage peut être réglée au de 1/10ème de millimètre.

L'ouverture du capot de protection se fait à l'aide de la poignée. Le verrouillage de l'interrupteur, ainsi que le blocage des lames de scie s'activent alors automatiquement.

Avec ou sans rail, la profondeur exacte de fraisage/rainurage est toujours indiquée sur simple rotation de l'indicateur.

Le patin parcourt la surface du matériau pour éviter de basculer et confère également à la MF 26 cc un positionnement sûr en cas d'utilisation avec le rail de guidage F.



Caractéristiques

- Avec CUprex, le moteur de haute capacité
- 26 mm de profondeur de fraisage
- Utilisable avec le système de rail F
- Changement rapide d'outil

Champs d'application

- Rainures longitudinales et transversales
- Rainures en V
- Technique de pliage pour placoplâtre, technique de cintrage
- Technique de fraisage pour plaques en alliage d'aluminium et travaux de sciage
- Matériaux: bois massif, MDF, placoplâtre, panneau composite aluminium

Description

La conception de la MF 26 cc vous convaincra par ses éléments extrêmement robustes, de qualité supérieure et de réalisation très précise comme par exemple le carter en magnésium coulé sous pression ou les pièces moteurs résistants aux chocs renforcés de fibres de verre.

La fraise multi MF 26 cc peut être utilisée également avec une lame de scie jusqu'à 26 mm sur le rail de guidage.

Ce qui vaut pour la scie vaut également pour le fraisage. Le système de rails de guidage F permet d'obtenir une réelle précision de fraisage.

Vitesse de rotation réglable en continu jusqu'à 6250 tours/min. Pour le fraisage, sciage et rainurage des matériaux les plus diversifiés.

Caractéristiques technique

	MF 26 cc
Profondeur de fraisage	0 – 26 mm
Vitesse nominale à vide	3600 – 4500 1/min
Puissance absorbée	1400 W
Raccord d'aspiration diamètre Ø	35 mm
Poids	4,9 kg (GF-MAX)/5,0 kg (AF-MAX)
Moteur universel	230 V/50 Hz

Types

Fraise multi MF 26 cc GF-MAX dans le coffret T-MAX	917802
Fraise multi MF 26 cc AF-MAX dans le coffret T-MAX	917801

Accessoires standards

1 Guide parallèle	206038
1 Câble d'alimentation 4 m	087323
GF-MAX:	
1 Lame de scie au carbure	092558
120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 24 dents, denture alternée	
1 Fraise à placoplâtre MF-GF 90/15	206590
jusqu'à une profondeur de fraisage de 15 mm (2 positionneurs de coupe)	
AF-MAX:	
1 Lame de scie au carbure	092559
120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 40 dents, denture plate/trapézoïdale	
1 Fraise à plaques pour aluminium MF-AF	206076
jusqu'à une profondeur de fraisage de 8 mm (2 positionneurs de coupe et un déflecteur de coupe inclus)	

PG A
Tarif Page 21





Avec le MF-VN 25, il est possible de fraiser des rainures pour réaliser des caches-moineaux ou des conduits d'alimentation.



Le MF-AF 90 est adapté aux techniques de pliage pouvant être demandées dans la construction de façades ou de panneaux publicitaires.



3 rainures par cycle de travail avec le MF-SE 3. Grâce à cette technique arquée, des pièces coudées peuvent être travaillées rapidement.



Avec le MF-GF 90/15, il est possible de fraiser des rainures en V à 90° en produisant peu de poussière. Une pose de colle en fin de processus permet de réaliser en quelques étapes un revêtement d'angle stable.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.	Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage F 80, 0,8 m longueur F 110, 1,1 m longueur F 160, 1,6 m longueur F 210, 2,1 m longueur F 310, 3,1 m longueur	204380 204381 204365 204382 204383		Fraise à rainier extensible MF-VN 25 largeur de fraisage 15,4 – 25 mm	206074
	Pièce de raccordement F-VS pour raccorder deux règles de guidage	204363		Fers réversibles au carbure (4 pièces nécessaires)	206064
	Butée angulaire F-WA	205357		Couteau à chanfreinage (4 pièces nécessaires)	201930
	Housse de transport F 160 pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m	204626		Fraise à placoplâtre MF-GF 45 pour rainures à 45° jusqu'à une profondeur de 15 mm (2 positionneurs de coupe)	205562
	Lot housse de transport 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ + sac de transport	204805		Couteau à chanfreinage (6 pièces nécessaires)	201930
	Lot housse de transport F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ + housse de transport	204749		Fraise à placoplâtre MF-GF 90/15 pour rainures à 90° jusqu'à une profondeur de 15 mm (2 positionneurs de coupe)	206590
	Embouts F-EK 2 pièces	205400		Fers réversibles au carbure (2 pièces nécessaires)	206067
	Profil anti-dérapant emballé F-HP 6,8M longueur 6,8 m	204376		Couteau à chanfreinage (4 pièces nécessaires)	201930
	Pare-éclats F-SS 3,4M longueur 3,4 m	204375		Fraise à plaques pour aluminium une profondeur de fraisage 8 mm	
	Serre-joint F-SZ 180MM pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner, 2 pièces	207770		MF-AF 90° (pour rainures en V à 90°)	206076
	Tuyau d'aspiration LW 35 4 m antistatique, pour travailler le bois massif	093717		MF-AF 135° (pour rainures en V à 135°)	206600
	Guide anti-recul F-RS	202867		(2 positionneurs de coupe et un déflecteur de coupe inclus)	
	Guide inférieur MF-UA	206073		Dispositif multilames MF-SE 3 pour trois entailles simultanées jusqu'à 26 mm sur le rail de guidage F	206072
				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, TR, pour l'aggloméré laminé	092578
				Lame de scie au carbure 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 40 dents, FZ/TR, pour coupes fines en bois	092559

*Pour les dispositifs de guidage M et ML, consulter la page 123.

Fraise multi

MF 26 cc / 400

Grâce à la vis de réglage, la profondeur de fraisage peut être réglée par paliers de 1/10ème de millimètre.



L'ouverture du capot de protection se fait à l'aide d'une simple poignée. Le verrouillage du démarrage, ainsi que le blocage des lames de scie s'activent alors automatiquement.

Avec ou sans rail, la profondeur exacte de fraisage/rainurage est toujours indiquée sur simple rotation de l'indicateur.

La MF 26 cc / 400 est fixée au dispositif de guidage M pour que la fraise et le rail forment une unité.

Caractéristiques

- Dispositif de guidage 400
- Une machine pour cinq applications différentes
- Utilisable avec le système de rail F
- Changement rapide d'outils grâce à l'ouverture rapide du capot protecteur

Champs d'application

- Rainures longitudinales et transversales
- Rainures en V
- Technique de pliage pour placoplâtre, technique de cintrage
- Technique de fraisage pour plaques en alliage d'aluminium et travaux de sciage
- Matériaux: bois massif, MDF, placoplâtre, panneau composite aluminium

Description

La conception de la MF 26 cc vous convaincra par ses éléments extrêmement robustes, de qualité supérieure et de réalisation très précise comme par exemple le carter en magnésium coulé sous pression ou les pièces moteurs résistants aux chocs renforcés de fibres de verre.

La fraise multi MF 26 cc peut être utilisée également avec une lame de scie jusqu'à 26 mm sur le rail de guidage.

Ce qui vaut pour la scie vaut également pour le fraisage. Le système de rails de guidage F permet d'obtenir une réelle précision de fraisage.

Vitesse de rotation réglable en continu jusqu'à 6250 tours/min. Pour le fraisage, sciage et rainurage des matériaux les plus diversifiés.

Caractéristiques

techniques

MF 26 cc/400

Profondeur de fraisage	0 – 26 mm
Vitesse nominale à vide	3600 – 6250 1/min
Puissance absorbée	1400 W
Raccord d'aspiration diamètre Ø	35 mm
Poids	6,3 kg
Moteur universel	230 V/50 Hz

Types

Fraise multi MF 26 cc / 400 en coffret de transport	917804
---	--------

Accessoires standards

1 Lame de scie au carbure	092558
120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 24 dents, denture alternée	
1 Fraise à rainer extensible MF-VN 25	206074
largeur de fraisage 15,4 - 25 mm	
1 Guide parallèle	206038
2 Dispositif de guidage M	208170
longueur de coupe 400 mm	
1 Câble d'alimentation 4 m	087323

PG A
Tarif Page 21





Pour les rainures transversales, nous recommandons le dispositif de guidage M, par ex. pour le fraisage de planches de fermeture et d'étagères.



Sur la face inférieure du rail se trouvent des butées dont l'angle peut être réglé par échelonnage. Après utilisation, un ressort remet la fraise dans sa position initiale.



Après utilisation, un ressort remet la fraise dans sa position initiale.



La fraise à rainier extensible MF-VN 25 permet de mettre en place des rainures pour gaines techniques dans les panneaux en fibre de bois souple et ce, rapidement et sans la moindre poussière.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.	Illustration	Description	Réf.
	Règle de guidage F 80, 0,8 m longueur F 110, 1,1 m longueur F 160, 1,6 m longueur F 210, 2,1 m longueur F 310, 3,1 m longueur	204380 204381 204365 204382 204383		Fraise à rainier extensible MF-VN 25 largeur de fraisage 15,4 – 25 mm	206074
	Pièce de raccordement F-VS pour raccorder deux règles de guidage	204363		Fers réversibles au carbure (4 pièces nécessaires)	206064
	Butée angulaire F-WA	205357		Couteau à chanfreinage (4 pièces nécessaires)	201930
	Housse de transport F 160 pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m	204626		Fraise à placoplâtre MF-GF 45 pour rainures à 45° jusqu'à une profondeur de 15 mm (2 positionneurs de coupe)	205562
	Lot housse de transport 2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ + sac de transport	204805		Fraise à placoplâtre MF-GF 90/15 pour rainures à 90° jusqu'à une profondeur de 15 mm (2 positionneurs de coupe)	206590
	Lot housse de transport F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ + housse de transport	204749		Fers réversibles au carbure (2 pièces nécessaires)	206067
	Embouts F-EK 2 pièces	205400		Couteau à chanfreinage (4 pièces nécessaires)	201930
	Profil anti-dérapant emballé F-HP 6,8M longueur 6,8 m	204376		Fraise à plaques pour aluminium une profondeur de fraisage 8 mm	
	Pare-éclats F-SS 3,4M longueur 3,4 m	204375		MF-AF 90° (pour rainures en V à 90°) MF-AF 135° (pour rainures en V à 135°)	206076 206600
	Serre-joint F-SZ 180MM pour fixation de la règle de guidage sur la pièce à usiner, 2 pièces	207770		(2 positionneurs de coupe et un déflecteur de coupe inclus)	
	Tuyau d'aspiration LW 35 4 m antistatique, pour travailler le bois massif	093717		Dispositif multilames MF-SE 3 pour trois entailles simultanées jusqu'à 26 mm sur le rail de guidage F	206072
	Guide anti-recul F-RS	202867		Lame de scie au carbure 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 12 dents, WZ, pour coupes longitudinales en bois	092560
	Guide inférieur MF-UA	206073		Lame de scie au carbure 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 24 dents, WZ, pour usage universel en bois	092558
	Dispositif de guidage M longueur de coupe 400 mm	208170		Lame de scie au carbure 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 40 dents, TR, pour l'aggloméré laminé	092578
	Dispositif de guidage ML longueur de coupe 770 mm	208171		Lame de scie au carbure 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 40 dents, FZ/TR, pour coupes fines en bois	092559

Mortaiseuse à encastrer les serrures

SKS 130

Deux chaînes à mortaiser spéciales en sens inverse – pour un résultat sans éclats et une évacuation optimale des copeaux.

Deux systèmes de butée aisément reconnaissables – pour les portes avec et sans revêtement.



Construction maniable, ergonomique et compacte – pour travailler directement sur les portes montées.

Caractéristiques

- **Travailler vite et bien, sans éclats**
- **Pour intervenir sur le terrain**

Champs d'application

- Mortaisage de serrures (montage de serrures de sécurité)
- Ex. de matériel: portes en bois ou en dérivés de bois, bois massif

Description

La voici, la première machine portable au monde destinée à mortaiser les serrures.

On observe actuellement une hausse sensible de la demande de dispositifs de sécurité de la part des propriétaires de maisons et d'appartements. Les artisans sont donc de plus en plus souvent amenés à monter des serrures de sécurité. Grâce à son moteur 1600 W, la SKS 130 est capable d'encastrer des serrures de n'importe quelle taille – sans aucun éclat!

La SKS 130 est tendue contre la porte sur une grande surface.

Le dispositif de serrage possède un revêtement en carton bakérisé/caoutchouc pour éviter d'abîmer la porte. Que vous travailliez sur le terrain ou en atelier.

Caractéristiques techniques SKS 130

Profondeur de mortaise	145 (130) mm
Largeur de mortaise	14, 16, 18 mm
Longueur de mortaise	78 mm
Élévation/Course utile	175 mm
Vitesse nominale à vide	5770 1/min
Puissance absorbée	1600 W
Raccord d'aspiration diamètre Ø	35 mm
Poids	10,6 kg
Moteur universel	230 V / 50 Hz

Types

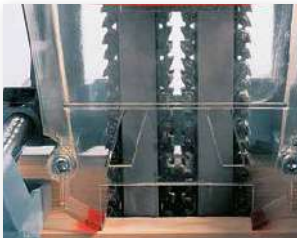
Mortaiseuse à encastrer les serrures SKS 130 en coffret de transport avec garniture de chaîne de 14 mm	915502
Mortaiseuse à encastrer les serrures SKS 130 en coffret de transport avec garniture de chaîne de 16 mm	915501
Mortaiseuse à encastrer les serrures SKS 130 en coffret de transport avec garniture de chaîne de 18 mm	915503

Accessoires standards

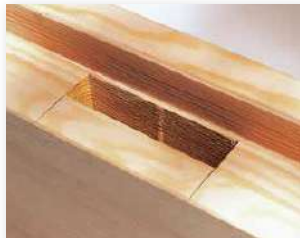
2 Règles de guidage complètes	091000
2 Chaînes de mortaisage	
2 Pignons de chaîne	091002
1 Clé à six pans 5 mm	093278
1 Câble d'alimentation 4 m	087323

PG A
Tarif Page 22





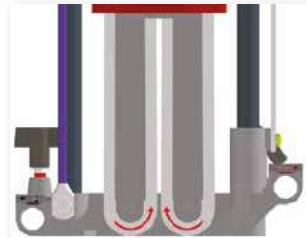
Les guides de chaîne ne demandent aucun entretien et n'ont pas besoin d'être lubrifiés.



Il est possible de réaliser des entailles de 78 mm de long et 16 mm de large en une seule passe. Même des entailles plus larges ou plus longues - juste en déplaçant la SKS 130.



Une révolution pour les artisans: il est désormais possible de mortaiser une serrure sur une porte montée de façon rapide et précise.



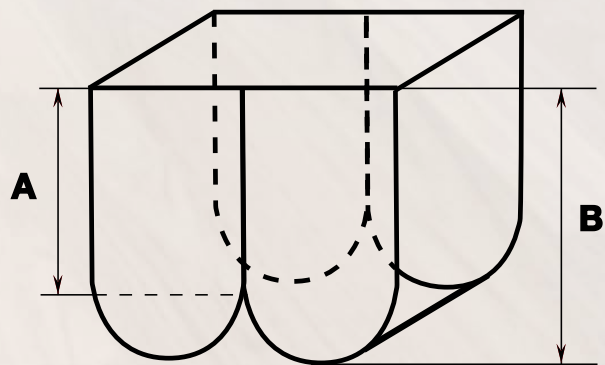
Deux chaînes de mortaisage spéciales en sens inverse garantissent un travail sans éclats et une évacuation optimale des copeaux.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Guide de chaîne 14 – 18 mm	091000
	Pignon de chaîne 14 – 18 mm	091002
	Chaîne à mortaiser 14 x 38 x 150 mm 16 x 38 x 150 mm 18 x 38 x 150 mm	091003 091001 091004
	Maillons de rechange + rivets 14 mm 16 mm 18 mm	091005 091006 091007

Profondeurs de fraisage

Profondeur de fraisage A: 130 mm
Profondeur de fraisage B: 145 mm



Fraiseuse de chants

KF 1000



Les vitesses peuvent se régler en continu pour obtenir une vitesse optimale de fraisage.

Réglage précis en continu de la profondeur de fraisage au moyen d'un anneau fileté à une échelle de 1/10 mm.

L'adaptateur d'aspiration peut se régler individuellement sur la position de travail.

L'anneau de support peut se retirer pour usiner les chants.

Grande surface de support anti-basculement pour obtenir des résultats de travail précis.

Caractéristiques

- **Extrêmement silencieuse avec un volume acoustique de 71 dB (A)seulement**
- **Blocage de la broche pour changer facilement d'outil**
- **Made in Germany**

Champs d'application

- Idéal pour les découpages et profilages
- Pour bois massif, plastique et placage.

Description

Le système électronique numérique est équipé d'un démarrage progressif, de vitesses constantes en charge et d'une diminution de vitesse à vide, ainsi que d'une protection contre la surcharge.

La garniture en labyrinthe protège durablement la broche et le roulement des plus fines particules, de la poussière et des copeaux.

Caractéristiques techniques

Moteur universel	230 V / 50 Hz
Puissance absorbée	1000 W
Collier de serrage	43 mm
Pince de serrage	8 mm
Dimensions L x H x L	103 x 226 x 328 mm
Vitesse nominale à vide	4.000 – 25.000 1/min
Poids	2,1 kg
Niveau de pression acoustique db (A)	71 dB

Types

Fraiseuse de chants KF 1000	91C501
-----------------------------	--------

Accessoires standards

1 Écrou de raccordement	093729
1 Pince de serrage OZ 8 mm	093734
1 Plaque de support pour collier de serrage de 43 mm	
1 Adaptateur d'aspiration	
1 Clé à fourche 17 mm	
1 Câble de raccordement 4 m	

PG M
Tarif Page 22





La grande surface de support permet d'usiner en toute sécurité, même des chants inclinés.



Le butoir encastrable garantit un guidage sûr pour l'usinage de coins.



Le frein de l'anneau de butoir évite de laisser des marques d'usinage peu esthétiques sur les matériaux sensibles.



Les fraises conventionnelles permettent également d'usiner les chants en bois massif.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Fraise à surfacer Ø 19 mm	090282
	Écrou de raccordement OZ	093729
	Pince de serrage OZ 3 mm	093731
	Pince de serrage OZ 4 mm	093732
	Pince de serrage OZ 6 mm	093733
	Pince de serrage OZ 8 mm	093734
	Pince de serrage OZ 3,175 mm (1/8")	093735
	Pince de serrage OZ 6,35 mm (1/4")	093736
	Set de pince de serrage OZ 3 mm (formé d'une pince de serrage + écrou de raccordement)	093737
	Set de pince de serrage OZ 3,175 mm (1/8") (formé d'une pince de serrage + écrou de raccordement)	093738

Moteur de fraisage

FM 800 / FM 1000

On obtient aussi une concentricité supérieure et donc la plus haute précision grâce à l'ajustage parfait de tous les composants ainsi qu'à la conception et à l'équilibrage du rotor (induit) et de la broche en une seule unité.



Le niveau de pression acoustique du FM 800 / FM 1000 à seulement 71 dB (A) en fait un outil extrêmement silencieux.



Les moteurs de fraisage MAFELL sont fabriqués suivant les plus stricts contrôles de qualité à Oberndorf a. N. Tous les moteurs de fraisage sont soumis à un « rodage » dans la cabine d'essai avant leur livraison. Une procédure qui augmente la durabilité du produit et sa vie utile.

Caractéristiques

- Extrêmement silencieux
- Blocage de la broche
- Made in Germany
- Détecteur de surcharge avec voyant LED indicateur d'état

Champs d'application

- Fabrication de modèles et de moules, technique publicitaire, gravures, joaillerie, électronique, taillage de pierre.
- Idéal pour fraiseuses à portique, tables de découpe, supports d'affûtage et arbres flexibles
- Pour le bois, le métal, le plastique, la mousse, le polystyrène et la pierre

Description

Avec le FM 800 / FM 1000 MAFELL a développé un autre moteur de fraisage « Made in Germany ». Le haut standard de qualité et les détails sophistiqués du moteur de fraisage MAFELL font de lui le meilleur allié dans sa catégorie.

Les vitesses peuvent être ajustées en continu, sans échelonnement, en fonction de l'application. Le système électronique numérique est par ailleurs équipé d'un démarrage progressif, de vitesses constantes en charge et d'une diminution de vitesse à vide, ainsi que d'une protection contre la surcharge.

La garniture en labyrinthe du FM 800 / FM 1000 protège durablement la broche et le roulement des plus fines particules, de la poussière et des copeaux.

Caractéristiques

techniques

FM 800 FM 1000

Puissance absorbée	800 W	1.000 W
Moteur universel	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Vitesse nominale à vide	7.000 – 25.000 1/min	4.000 – 25.000 1/min
Collier de serrage / pince de serrage	43 mm / 6 mm	43 mm / 8 mm
Dimensions (L x L x H)	254 x 79 x 73 mm	254 x 79 x 73 mm
Niveau de pression acoustique	71 dB (A)	71 dB (A)
Poids	1,60 kg	1,65 kg

Types

Moteur de fraisage FM 800	9M0010
Moteur de fraisage FM 1000	9M0001

Accessoires standards

FM 800

- 1 Pince de serrage OZ 6 mm
- 1 Clé à fourche
- 1 Ecrin de serrage
- 1 Câble de raccordement 1 m

FM 1000

- 1 Pince de serrage OZ 8 mm
- 1 Clé à fourche
- 1 Ecrin de serrage
- 1 Câble de raccordement 4 m

PG A
Tarif Page 22





La broche peut être verrouillée à l'aide du bouton pour un changement d'outil facile et pratique.



La précision hors norme est basée sur la coordination des différentes pièces et que l'induit et la broche sont produites et équilibrées en un morceau.



La garniture en labyrinthe du FM 1000 protège durablement la broche et le roulement des plus fines particules, de la poussière et des copeaux.



Les vitesses peuvent être ajustées en continu, sans échelonnement, en fonction de l'application. Le système électronique numérique est par ailleurs équipé d'un démarrage progressif, de vitesses constantes en charge et d'une diminution de vitesse à vide, ainsi que d'une protection contre la surcharge.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Ecrou de serrage OZ	093729
	Pince de serrage OZ 3 mm	093731
	Pince de serrage OZ 4 mm	093732
	Pince de serrage OZ 6 mm	093733
	Pince de serrage OZ 8 mm	093734
	Pince de serrage OZ 3,175 mm (1/8")	093735
	Pince de serrage OZ 6,35 mm (1/4")	093736
	Pince de serrage-Set OZ 3 mm (formé d'une pince de serrage + écrou de raccordement)	093737
	Pince de serrage-Set OZ 3,175 mm (1/8") (formé d'une pince de serrage + écrou de raccordement)	093738

Moteur de fraisage

FM 1000 PV



Le niveau de pression acoustique du FM 1000 PV à seulement 71 dB (A) en fait un outil extrêmement silencieux.



Les moteurs de fraisage MAFELL sont fabriqués suivant les plus stricts contrôles de qualité à Oberndorf a. N. Tous les moteurs de fraisage sont soumis à un « rodage » dans la cabine d'essai avant leur livraison. Une procédure qui augmente la durabilité du produit et sa vie utile.



On obtient aussi une concentricité supérieure et donc la plus haute précision grâce à l'ajustage parfait de tous les composants ainsi qu'à la conception et à l'équilibrage du rotor (induit) et de la broche en une seule unité.

Caractéristiques

- Extrêmement silencieux
- Blocage de la broche
- Interface externe du portique
- Détecteur de surcharge avec voyant LED indicateur d'état
- Made in Germany

Champs d'application

- Fabrication de modèles et de moules, technique publicitaire, gravures, joaillerie, électronique, taillage de pierre.
- Idéal pour fraiseuses à portique, tables de découpe, supports d'affûtage et arbres flexibles
- Pour le bois, le métal, le plastique, la mousse, le polystyrène et la pierre

Description

Avec le FM 1000 PV, MAFELL a développé un autre moteur de fraisage « Made in Germany ». Le haut standard de qualité et les détails sophistiqués du moteur de fraisage MAFELL font de lui le meilleur allié dans sa catégorie.

Les vitesses peuvent être ajustées en continu, sans échelonnement, en fonction de l'application. Le système électronique numérique est par ailleurs équipé d'un démarrage progressif, de vitesses constantes en charge et d'une diminution de vitesse à vide, ainsi que d'une protection contre la surcharge.

La garniture en labyrinthe du FM 1000 PV protège durablement la broche et le roulement des plus fines particules, de la poussière et des copeaux.

Caractéristiques

techniques

Puissance absorbée
Moteur universel
Vitesse nominale à vide
Connexion PV
Tension d'alimentation en service PV
Commande externe
Collier de serrage / pince de serrage
Dimensions (L x L x H)
Niveau de pression acoustique db (A)
Poids

FM 1000 PV

1.000 W
230 V / 50 Hz
4.000 – 25.000 1/min
M8 / 4-pol.
8 - 56 V
0 - 10 V
43 mm / 8 mm
254 x 79 x 73 mm
71 dB (A)
1,65 kg

Types

Moteur de fraisage FM 1000 PV

9M0201

Accessoires standards

- 1 Pince de serrage OZ 8mm
- 1 Écrou de raccordement
- 1 Clé à fourche
- 1 Câble de raccordement 0,75m +4m

PG A
Tarif Page 22





Les vitesses peuvent être ajustées en continu, sans échelonnement, en fonction de l'application. Le système électronique numérique est par ailleurs équipé d'un démarrage progressif, de vitesses constantes en charge et d'une diminution de vitesse à vide, ainsi que d'une protection contre la surcharge.



La précision hors norme est basée sur la coordination des différentes pièces et que l'induit et la broche sont produites et équilibrées en un morceau.



Duo-In: les vitesses peuvent être ajustées sans échelonnement à n'importe quelle application, manuellement ou à l'aide de l'interface du portique. Voyant LED indicateur d'état additionnel.



Le câble Rapidfix permet un raccordement simple et rapide au portique.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Ecrou de serrage OZ	093729
	Pince de serrage OZ 3 mm	093731
	Pince de serrage OZ 4 mm	093732
	Pince de serrage OZ 6 mm	093733
	Pince de serrage OZ 8 mm	093734
	Pince de serrage OZ 3,175 mm (1/8")	093735
	Pince de serrage OZ 6,35 mm (1/4")	093736
	Pince de serrage-Set OZ 3 mm (formé d'une pince de serrage + écrou de raccordement)	093737
	Pince de serrage-Set OZ 3,175 mm (1/8") (formé d'une pince de serrage + écrou de raccordement)	093738
	Câble de commande PV M8/4-pol 5m	208311

Moteur de fraisage

FM 1000 PV-WS



Le niveau de pression acoustique du FM 1000 WS est seulement 71 dB (A) en fait un outil extrêmement silencieux.



Les moteurs de fraisage MAFELL sont fabriqués suivant les plus stricts contrôles de qualité à Oberndorf a. N. Tous les moteurs de fraisage sont soumis à un « rodage » dans la cabine d'essai avant leur livraison. Une procédure qui augmente la durabilité du produit et sa vie utile.

Une concentricité supérieure et donc plus de précision grâce à l'ajustage parfait de tous les composants, comme par exemple la broche avec sa double rangée de roulements qui permet d'absorber les forces axiales, ainsi que le dispositif innovant de fixation rapide sans outils.



Le dispositif de fixation rapide sans outils « en attente de brevet » permet d'utiliser différentes fraises en toute commodité et rapidement.



Caractéristiques

- Extrêmement silencieux
- Dispositif de fixation rapide sans outils
- Interface externe du portique
- Détecteur de surcharge avec voyant LED indicateur d'état
- Made in Germany

Champs d'application

- Fabrication de modèles et de moules, technique publicitaire, gravures, joaillerie, électronique, taillage de pierre.
- Idéal pour fraiseuses à portique, tables de découpe, supports d'affûtage et arbres flexibles
- Pour le bois, le métal, le plastique, la mousse, le polystyrène et la pierre

Description

Avec le FM 1000 PV-WS, MAFELL a développé un autre moteur de fraisage « Made in Germany ». Le haut standard de qualité et les détails sophistiqués du moteur de fraisage MAFELL font de lui le meilleur allié dans sa catégorie.

Les vitesses peuvent être ajustées en continu, sans échelonnement, en fonction de l'application.

Le système électronique numérique est par ailleurs équipé d'un démarrage progressif, de vitesses constantes en charge et d'une diminution de vitesse à vide, ainsi que d'une protection contre la surcharge.

Caractéristiques techniques

FM 1000 PV-WS

Puissance absorbée	1.000 W
Moteur universel	230 V / 50 Hz
Vitesse nominale à vide	4.000 – 25.000 1/min
Dimensions (L x L x H)	280 x 92 x 85 mm
Diamètre du logement d'outil	8 mm
Niveau de pression acoustique db (A)	71 dB (A)
Poids	2,8 kg
Fixation sur portique (perçage)	6 x M6
Connexion PV	M8 / 4-pol.
Tension d'alimentation en service PV	7 - 56 V
Commande externe	0 - 10 V

Types

Moteur de fraisage FM 1000 PV-WS

9M0301

Accessoires standards

1 Câble de raccordement 0,75 + 4 m

PG A
Tarif Page 22





Les vitesses peuvent être ajustées en continu, sans échelonnement, en fonction de l'application. Le système électronique numérique est par ailleurs équipé d'un démarrage progressif, de vitesses constantes en charge et d'une diminution de vitesse à vide, ainsi que d'une protection contre la surcharge.



On obtient aussi une concentricité supérieure et donc la plus haute précision grâce à l'ajustage parfait de tous les composants ainsi qu'à la conception et à l'équilibrage du rotor (induit) et de la broche en une seule unité.



Duo-In: les vitesses peuvent être ajustées sans échelonnement à n'importe quelle application, manuellement ou à l'aide de l'interface du portique. Voyant LED indicateur d'état additionnel.



Le câble Rapidfix permet un raccordement simple et rapide au portique.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Douille de réduction (polie) 3 mm	207944
	Douille de réduction (polie) 1/8" (3,175 mm)	207945
	Douille de réduction (polie) 4 mm	207949
	Douille de réduction (polie) 6 mm	207946
	Adaptateur de pince de serrage OZ avec écrou de raccordement OZ* $n_{[max]} = 16.000$ 1/min	207943
	Adaptateur de pince de serrage ER 16 avec écrou de raccordement ER 16 $n_{[max]} = 16.000$ 1/min	208109
	Câble de commande PV M8 / 4-pol, 5 m	208311

Moteur de fraisage

FM 1000 PV-ER



Le niveau de pression acoustique du FM 1000 PV-ER à seulement 71 dB (A) en fait un outil extrêmement silencieux.



Les moteurs de fraisage MAFELL sont fabriqués suivant les plus stricts contrôles de qualité à Oberndorf a. N. Tous les moteurs de fraisage sont soumis à un « rodage » dans la cabine d'essai avant leur livraison. Une procédure qui augmente la durabilité du produit et sa vie utile.



On obtient aussi une concentricité supérieure et donc la plus haute précision grâce à l'ajustage parfait de tous les composants ainsi qu'à la conception et à l'équilibrage du rotor (induit) et de la broche en une seule unité.

Caractéristiques

- Extrêmement silencieux
- Blocage de la broche
- Interface externe du portique
- Détecteur de surcharge avec voyant LED indicateur d'état
- Made in Germany

Champs d'application

- Fabrication de modèles et de moules, technique publicitaire, gravures, joaillerie, électronique, taillage de pierre.
- Idéal pour fraiseuses à portique, tables de découpe, supports d'affûtage et arbres flexibles
- Pour le bois, le métal, le plastique, la mousse, le polystyrène et la pierre

Description

Avec le FM 1000 PV, MAFELL a développé un autre moteur de fraisage « Made in Germany ». Le haut standard de qualité et les détails sophistiqués du moteur de fraisage MAFELL font de lui le meilleur allié dans sa catégorie.

Les vitesses peuvent être ajustées en continu, sans échelonnement, en fonction de l'application. Le système électronique numérique est par ailleurs équipé d'un démarrage progressif, de vitesses constantes en charge et d'une diminution de vitesse à vide, ainsi que d'une protection contre la surcharge.

La garniture en labyrinthe du FM 1000 PV-ER protège durablement la broche et le roulement des plus fines particules, de la poussière et des copeaux.

Caractéristiques

techniques

Puissance absorbée
Moteur universel
Vitesse nominale à vide
Connexion PV
Tension d'alimentation en service PV
Commande externe
Collier de serrage / pince de serrage
Dimensions (L x L x H)
Niveau de pression acoustique db (A)
Poids

FM 1000 PV-ER

1.000 W
230 V / 50 Hz
4.000 – 25.000 1/min
M8 / 4-pol.
8 - 56 V
0 - 10 V
43 mm / 8 mm
254 x 79 x 73 mm
71 dB (A)
1,65 kg

Types

Moteur de fraisage FM 1000 PV-ER

9M0401

Accessoires standards

- 1 Pince de serrage ER 16, 8 mm
- 1 Clé de serrage ER 16M
- 1 Câble de raccordement 0,75 + 4 m

PG A
Tarif Page 22





Les vitesses peuvent être ajustées en continu, sans échelonnement, en fonction de l'application. Le système électronique numérique est par ailleurs équipé d'un démarrage progressif, de vitesses constantes en charge et d'une diminution de vitesse à vide, ainsi que d'une protection contre la surcharge.



La précision hors norme est basée sur la coordination des différentes pièces et que l'induit et la broche sont produites et équilibrées en un morceau.



Duo-In: les vitesses peuvent être ajustées sans échelonnement à n'importe quelle application, manuellement ou à l'aide de l'interface du portique. Voyant LED indicateur d'état additionnel.



Le câble Rapidfix permet un raccordement simple et rapide au portique.

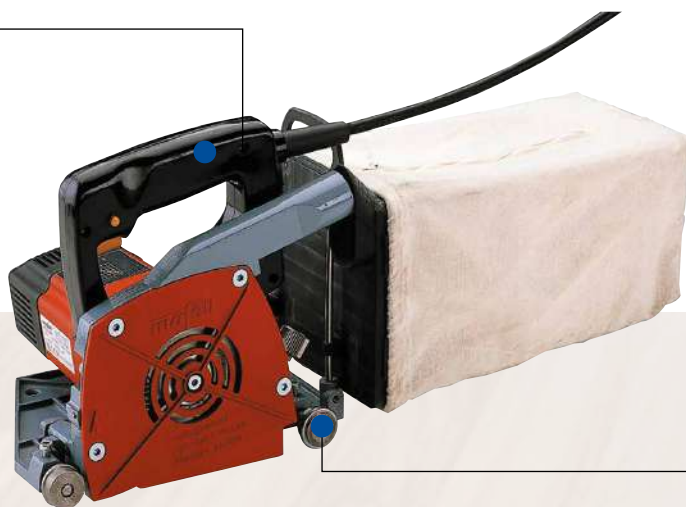
Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Ecrou de serrage ER 16M	093758
	Pince de serrage ER 16, 3 mm	093753
	Pince de serrage ER 16, 4 mm	093754
	Pince de serrage ER 16, 6 mm	093755
	Pince de serrage ER 16, 8 mm	093756
	Pince de serrage ER 16, 3,175 mm (1/8")	093757
	Câble de commande PV M8/4-pol 5m	208311

Rainureuse (joints)

KFU 1000 E

Compensation de niveau – pour une profondeur de rainurage toujours égale.



Trois galets-guides – pour prévenir tout risque de renversement sur les sols non plans.

Caractéristiques

- Blocage de la lame à rainurer
- Moteur puissant
- Grand sac à poussière

Champs d'application

- Fraisage de rainures
- Ex. de matériel: revêtements de sols élastiques

Description

Dans le cadre de revêtements de sol élastiques nous utilisons des rainureuses à joints. La forme et la profondeur des joints se règlent par rapport à la forme baguette en caoutchouc à souder, à l'expérience de l'utilisateur et au préconisation du fournisseur des sols, C'est dans ce cadre bien spécial qu'il faut des machines très spécifiques qui s'adaptent au besoin très spécifique.

La KFU 1000 E se distingue par son système intégré de blocage de la lame à rainurer qui permet de changer rapidement l'outil.

Son poids de 3,8 kg et son câble de raccordement de 10 m donnent à la KFU 1000 E une grande liberté de mouvement et un large rayon d'action. Son moteur puissant de 900 W à courant monophasé permet d'atteindre une vitesse de 8000 – 15000 1/min qui assure un résultat impeccable après fraisage.

L'électronique à réglage progressif permet de travailler n'importe quel type de matériau. Il suffit de régler la vitesse adéquate – et c'est parti!

Ecart minimal par rapport au mur: 11,5 mm seulement.

Si vous préférez travailler à la verticale, nous vous proposons également en exclusivité une longue poignée à pousser dans notre gamme d'accessoires.

Caractéristiques techniques

Profondeur de fraisage	0 – 4,5 mm
Ø outil de fraisage	120 mm
Vitesse nominale à vide	8000 – 15000 1/min
Puissance absorbée	900 W
Poids	3,8 kg
Moteur universel	230 V/50 Hz

KFU 1000 E

Types

Reinureuse KFU 1000 E en coffret de transport	951101
---	--------

Accessoires standards

1 Lame à rainurer	091794
en ellipse, carbure, 120 x 3,6 x 20 mm, 12 dents	
1 Clé à six pans 4 mm	093074
1 Câble d'alimentation 10 m	087604

PG E
Tarif Page 23



Profondeur de rainurage réglable progressivement de 0 à 4,5 mm pour toutes les épaisseurs de revêtement. Ajustage précis de la profondeur de rainurage. Pas de modification involontaire de la profondeur grâce au système de serrage automatique.

Profondeur de rainurage parfaitement égale, même sur les sols non plans, grâce à la compensation de niveau. La machine balaie la surface du revêtement située juste avant la fraise afin de corriger automatiquement la profondeur de rainurage.

Rainures exactes grâce au guidage précis de toute la machine sur trois galets-guides à roulement à bille. Pas de risque de renversement, même sur les sols non plans.

Haute sécurité grâce au capot qui recouvre entièrement la lame à rainurer. Le système efficace d'aspiration fait en sorte qu'aucun copeau ne vienne gêner le mouvement des galets-guides.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Lame à rainurer en ellipse, carbure, 120 x 3,6 x 20 mm, 12 dents	091794
	Lame à rainurer en ellipse, carbure, 120 x 4,2 x 20 mm, 12 dents	091795
	Galet de guidage R 1,5	202274
	Rabot de rainurage à main en demi-cercle, 5 fers de remplacement	091460
	Fer de remplacement en demi-cercle, pour rabot de rainurage à main	091467
	Longue poignée à pousser	202545

Bloc à moiser ZK 115 Ec

Machine spéciale – pour les entailles et les aplatissements.

Réglages rapides et précis sans essais – pour un gain de temps sensible.

Deux capots protecteur amovibles pour une protection optimale.



Caractéristiques

- Avec CUprex, le moteur de haute capacité
- Poids léger de 21,1 kg
- Réglage en hauteur synchronisé

Champs d'application

- Entailles et aplatissements
- Ex. de matériel: bois massif, lamellé-normalisé

Description

La ZK 115 Ec – machine surpuissante avec maniement confortable, frein d'outil et électronique pour:

- un démarrage progressif
- une vitesse constante en charge
- une protection contre les surcharges
- une diminution de la vitesse, pendant le fonctionnement à vide
- une émission sonore réduite

Le porte-outil 150 x 115 mm de la ZK 115 Ec permet, grâce à ses 13 fers réversibles au carbure (9 pour le fraisage, 4 pour la découpe préalable), un enlèvement de copeaux optimale avec une circulation parfaite des copeaux et en même temps une durée de vie plus longue.

Pour travailler le plus simplement possible, il vous suffit de prendre l'axe de votre entaille, régler la profondeur et l'angle de la pente du toit sur la machine et pour terminer vous fraisez. Vous ne trouverez pas plus simple!

Les règles de guidage dans les accessoires supplémentaires peuvent être utilisées pour toutes les machines de charpentes MAFELL.

Caractéristiques techniques ZK 115 Ec

Profondeur de fraisage de 0°	0 – 70 mm
Plage de pivotement	0 – 60°
Vitesse nominale à vide	4050 1/min
Puissance absorbée	3000 W
Poids (avec porte-outil stand.)	21,1 kg
Moteur universel	230 V / 50 Hz

Types

Bloc à moiser ZK 115 Ec avec porte-outil 150 x 115 mm	925001
Bloc à moiser ZK 115 Ec avec porte-outil 236 x 50 mm	925040
Bloc à moiser ZK 115 Ec avec porte-outil 190 x 81 mm	925041
Bloc à moiser ZK 115 Ec avec porte outil 216 x 40 mm	925042

Accessoires standards

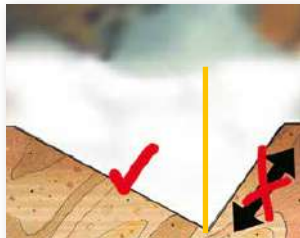
1 Porte-outil à moiser Ø 150 x 115 mm	203657
1 Guide parallèle	203683
1 Clé à six pans	093164
1 Tournevis Torx T 15	093274
1 Câble d'alimentation 10 m	087612

PG B
Tarif Page 23

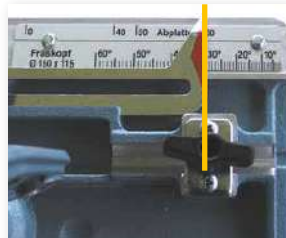




La ZK 115 Ec et sa règle de guidage.



Une précision sans précédent – un réglage de la hauteur rectangulaire ayant fait ses preuves. Les intervalles entre les entailles sont toujours constants, même en cas de tolérances du bois.



Il suffit de placer la machine avec l'angle d'entaille sur le tracé.



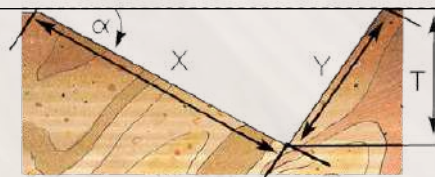
Le nouveau porte-outil avec ses fers réversibles au carbure pour un enlèvement extrême des copeaux avec une circulation optimale des copeaux.

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
	Porte-outil à moiser complète, Ø 150 x 115 mm (avec grains d'orge réversibles au carbure)	203657
	Grain d'orge réversible au carbure (13 pièces nécessaires)	201927
	Tête à fraiser complet, Ø 236 x 50 mm (avec grains d'orge réversibles au carbure)	203659
	Grain d'orge réversible au carbure (16 pièces nécessaires)	201927
	Tête à fraiser complet, Ø 190 x 81 mm (avec grains d'orge réversibles au carbure)	091417
	Plaquettes réversibles araseurs (6 pièces nécessaires)	034907
	Fers réversibles 80 mm (3 pièces nécessaires)	035090
	Tête à fraiser complet, Ø 150 x 60 mm (avec grains d'orge réversibles au carbure)	091415
	Plaquettes réversibles araseurs (6 pièces nécessaires)	034907
	Fers réversibles 60 mm (3 pièces nécessaires)	035089

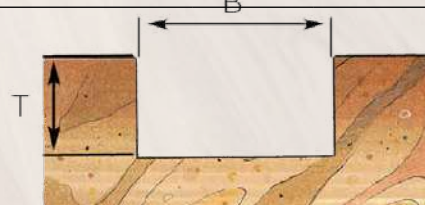
Tableau sur les profondeurs de fraisage

A: Entaille



Réf. No.	203657				
Porte-outil à moiser	150 x 115 mm				
„α“ (°)	0°	15°	30°	45°	60°
Profondeur „T“ (mm)	27	29,7	57,5	77,9	75
Largeur „B“ (mm)	115				
„X“ (mm)	115	115	110	86,5	
„Y“ (mm)	30,8	66,4	110	150	

B: Moilage

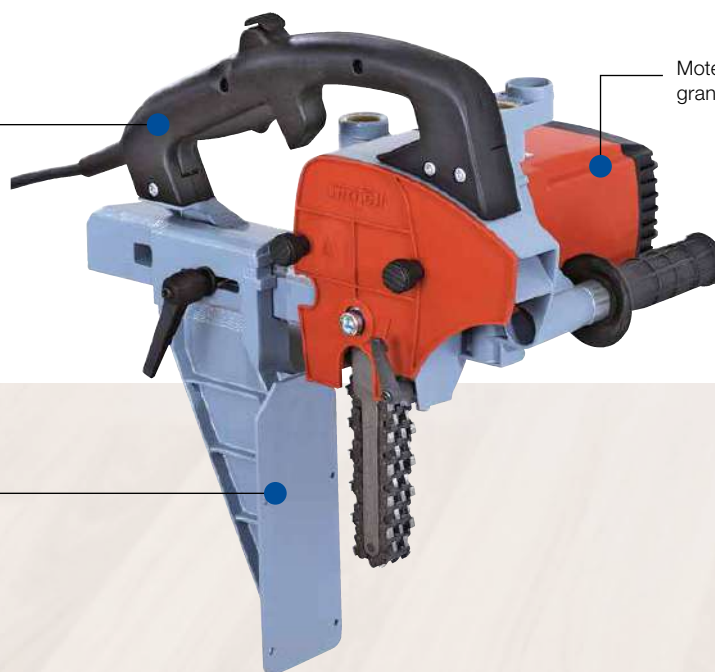


Réf. No.	203659	091417	091415
Tête à fraiser (mm)	236 x 50	190 x 81	150 x 60
„α“ (°)	0	0	0
Profondeur „T“ (mm)	70	47	27
Largeur „B“ (mm)	50	81	60

Mortaiseuse à chaîne

LS 103 Ec

Positionnement ergonomique des poignées et de l'interrupteur.



Moteur extrêmement puissant – grande efficacité et gain de temps.

Poids réduit – idéal pour travailler sur les chantiers.

Caractéristiques

- Avec **CUprex**, le moteur de haute capacité
- **Super légère et sûre**
- **Changement de chaîne rapide**
- **Construction ergonomique**

Champs d'application

- Mortaises
- Ex. de matériel: bois massif, lamellé-normalisé

Description

Poids plume unique: 8,7 kg seulement.

La longue butée-guide transversale peut être réglée grâce à une graduation pour travailler à la volée et des pièces de grandes dimensions.

Le système de serrage de la LS 103 Ec assure un changement de chaîne rapide. Il est même possible de resserrer rapidement la chaîne sans retirer la protection sur la machine.

Disponible comme accessoire supplémentaire: le support de guidage pour LS 103 Ec, idéal pour réaliser des travaux de charpente précis et notamment indispensable pour accompagner les garnitures de chaîne de 150 mm.

Avec la LS 103 Ec et les dispositifs d'entaillage SG 230, SG 400 et SG 500 vous pouvez faire des entailles jusqu'à 500 mm de profondeur. Aucune autre machine sur le marché ne peut rivaliser avec de telles performances!

Caractéristiques techniques LS 103 Ec

Profondeur de mortaise	100/150 mm
Vitesse nominale à vide	4050 1/min
Puissance absorbée	2500 W
Poids	8,7 kg
Moteur universel	230 V/50 Hz

Types

Mortaiseuse à chaîne LS 103/40 Ec complète, avec garniture de chaîne, 28 x 40 x 100 mm	924201
Mortaiseuse à chaîne LS 103/35 Ec complète, avec garniture de chaîne, 28 x 35 x 100 mm	924202
Mortaiseuse à chaîne LS 103/40 Ec complète, avec garniture de chaîne, 28 x 40 x 150 mm	924203
Mortaiseuse à chaîne LS 103/35 Ec complète, avec garniture de chaîne, 28 x 35 x 150 mm	924204
Mortaiseuse à chaîne LS 103/30 Ec complète, avec garniture de chaîne, 30 x 30 x 100 mm	924205
Mortaiseuse à chaîne LS 103/30 Ec complète, avec garniture de chaîne, 30 x 30 x 150 mm	924206

Accessoires standards

1 Guide transversal	200954
1 Clé à six pans 4 mm	093074
1 Clé à six pans 8 mm	093070
1 Câble d'alimentation 10 m	087612

Informations supplémentaires:

Pour pouvoir utiliser la mortaiseuse à chaîne LS 103 Ec avec une garniture de 150 mm, il est nécessaire de se servir du support de guidage FG 150 Réf. 200980

PG B
Tarif Page 23





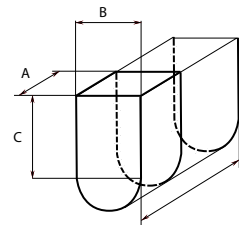
Mortaises de différentes tailles (jusqu'à 100 mm) réalisées avec la LS 103 Ec.



La LS 103 Ec pour des travaux horizontaux.



La LS 103 Ec et le support de guidage FG 150 pour des profondeurs de mortaises pouvant atteindre 140 mm.



Dimensions des chaînes de fraisage. Exemple 28 x 40 x 100 mm. Largeur de chaîne (A) 28 mm Largeur de mortaise (B) 40 mm Profondeur de la mortaise (C) 100 mm.

Accessoires supplémentaires / Outils

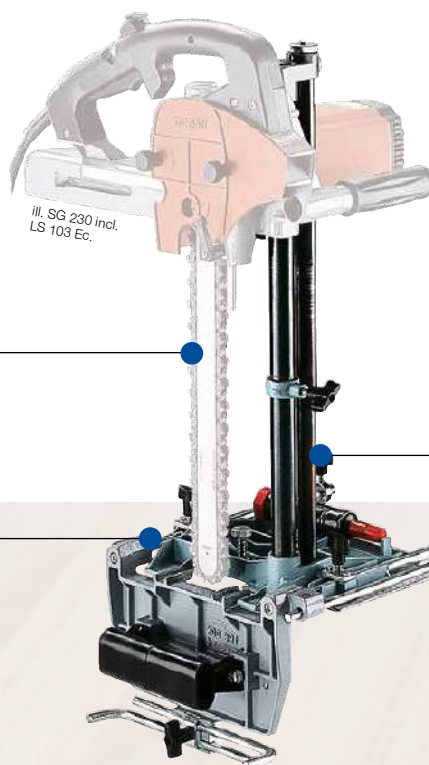
Illustration	Description	Réf.	Illustration	Description	Réf.
	Support de guidage FG 150 pour une profondeur de fraisage de 140 mm	200980		Maillons et rivets de remplacement 1 sac, pour une largeur de chaîne de 28 mm gros pas de chaîne	091279
	Guide de chaîne 28 x 40 x 100 mm	091010		Maillons et rivets de remplacement 1 sac, pour une largeur de chaîne de 30 mm gros pas de chaîne	091281
	Guide de chaîne 28 x 40 x 150 mm	091011			
	Guide de chaîne 28 x 35 x 100 mm	091012			
	Guide de chaîne 30 x 30 x 100 mm	091014			
	Guide de chaîne 28 x 35 x 150 mm	091013			
	Guide de chaîne 30 x 30 x 150 mm	091015			
	Chaîne à mortaiser 28 x 35/40 x 100 mm	091230			
	Chaîne à mortaiser 30 x 30 x 100 mm	091232			
	Chaîne à mortaiser 28 x 35/40 x 150 mm	091234			
	Chaîne à mortaiser 30 x 30 x 150 mm	091237			
	Pignon de chaîne 4 dents, pour garniture 28 x 35/40 x 100 mm/150 mm	091683			
	Pignon de chaîne 5 dents, pour garniture 30 x 30/30 x 100 mm/150 mm	091685			

Dispositif d'entailage

SG 230

Largeur d'entaille de 6 à 21 mm – pour une grande diversité d'applications.

Poids total réduit – pour une excellente maniabilité, même dans les positions de travail délicates.



Support de guidage robuste et résistant à la torsion – pour des entailles d'une précision parfaite.

Caractéristiques

- Entailles exactes
- Poids total extrêmement réduit

Champs d'application

- Entailles de raccords de poutre et ferrures
- Ex. de matériel: bois massif, poutres et pièces en lamellé-collé

Description

Le SG 230 est l'un des trois dispositifs disponibles en option pour réaliser des entailles dans des poutres et des pièces en lamellé-collé avec la mortaiseuse à chaîne LS 103 Ec.

Que vous ayez à faire des fraisages ou des rainures pour des raccords cachés de poutre: le SG 230 vous permet d'entailler n'importe quel bois jusqu'à une profondeur de 285 mm. Pour des profondeurs de travail de 230 mm des ressorts intégrés vous aident à ressortir le dispositif très facilement.

Grâce à son poids réduit de 16,7 kg, il peut aussi être utilisé pour travailler facilement sur des poutres.

C'est la parfaite adéquation entre le support d'entailage et la mortaiseuse à chaîne qui vous permet de réaliser des entailles d'une précision rigoureuse du début à la fin.

Caractéristiques techniques SG 230

Profondeur d'entaille	230/285 mm
Largeur d'entaille en une seule passe	6 – 21 mm
Longueur d'entaille en une seule passe	50 mm
Poids	7,7 kg

Types

Dispositif d'entailage SG 230	200990
-------------------------------	--------

Accessoires standards

1 Pompe de graissage	076158
----------------------	--------

Informations supplémentaires:

La mortaiseuse à chaîne LS 103 n'est pas fournie avec le dispositif d'entailage.

Les dispositifs d'entailage sont proposés en version standard sans garniture de chaîne de fraisage. Choisissez dans notre catalogue la garniture adaptée à l'usage que vous souhaitez faire de la machine.

Les dispositifs d'entailage ne sont vendus qu'avec une garniture de chaîne de fraisage.





Entaillages en bout pour les différents inserts métalliques.



Direction de fraisage avec la SG 230 – verticalement et horizontalement.



L'étrier de guidage peut être facilement paramétré pour un travail en série.



Des réglages précis grâce à une graduation claire.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Guide pour une épaisseur d'entaille de 6 – 7 mm 8 – 9 mm 10 – 11 mm 12 – 17 mm 18 – 21 mm	091383 091381 091382 091384 091385
	Chaîne (43 maillons doubles) pour une épaisseur d'entaille de 6 mm 7 mm 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 18 mm 19 mm 20 mm 21 mm	091377 091378 091379 091375 091347 091376 091348 091349 091350 091351 091352 091353 091354 091355 091356 091357
	Pignon de chaîne pour une épaisseur d'entaille de 6 – 7 mm 8 – 9 mm 10 – 11 mm 12 – 17 mm 18 – 21 mm	091686 091687 091688 091689 091690
	Maillons doubles 5 pièces pour 091377 pour 091378 pour 091379 pour 091375 pour 091347 pour 091376 pour 091348 pour 091349 pour 091350 pour 091351 pour 091352 pour 091353 pour 091354 pour 091355 pour 091356 pour 091357	091393 091394 091395 091391 091366 091392 091367 091368 091369 091335 091336 091337 091338 091339 091340 091332
1 jeu = 5 maillons doubles		

Dispositif d'entailage

SG 400



ill. SG 400 incl.
LS 103 Ec.

Support de guidage robuste et résistant à la torsion – pour des entailles d'une précision parfaite.

Largeur d'entaille de 6 et/ou 10 à 17 mm – pour une grande diversité d'applications.

Caractéristiques

- Entailles exactes
- Inclinable à 45°

Champs d'application

- Ex. de matériel: bois massif et lamellé-collé

Description

Le SG 400 est le complément idéal de la mortaiseuse à chaîne LS 103 Ec, par exemple lorsque vous devez travailler de grands panneaux en lamellé-collé pour y mettre des pièces de jonction.

L'incroyable profondeur d'entaille jusqu'à 400 mm est rendue possible par la parfaite adaptation entre la machine et le dispositif d'entailage.

Entailles précises grâce au guidage de chaîne spécial et la butée de profondeur.

Le dispositif peut être incliné jusqu'à 45°!

Caractéristiques techniques SG 400

Profondeur d'entaille verticale / horizontale	300/400 mm
Largeur d'entaille en une seule passe (avec gar. de 300 mm)	6 – 17 mm
Largeur d'entaille en une seule passe (avec gar. de 400 mm)	10 – 17 mm
Longueur d'entaille en une seule passe	50 mm
Poids	24,8 kg

Types

Dispositif d'entailage SG 400	201000
-------------------------------	--------

Accessoires standards

1 Pompe de graissage	0761582
----------------------	---------

Informations supplémentaires:

La mortaiseuse à chaîne LS 103 n'est pas fournie avec le dispositif d'entailage.

Les dispositifs d'entailage sont proposés en version standard sans garniture de chaîne de fraisage. Choisissez dans notre catalogue la garniture adaptée à l'usage que vous souhaitez faire de la machine.

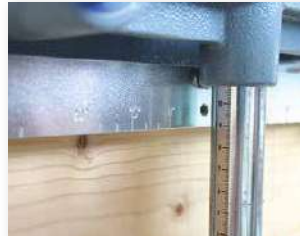
Les dispositifs d'entailage ne sont vendus qu'avec une garniture de chaîne de fraisage.

PG S
Tarif Page 24





La profondeur de fraisage peut être réglée avec précision.



Vous pouvez régler l'intervalle vertical avec précision grâce à la graduation.




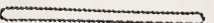

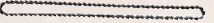


Le dispositif peut être incliné jusqu'à 45° des deux côtés.



Fraisages de haute précision pour inserts métalliques de première qualité dans le domaine de la charpente en bois lamellé.

Accessoires supplémentaires / Outils

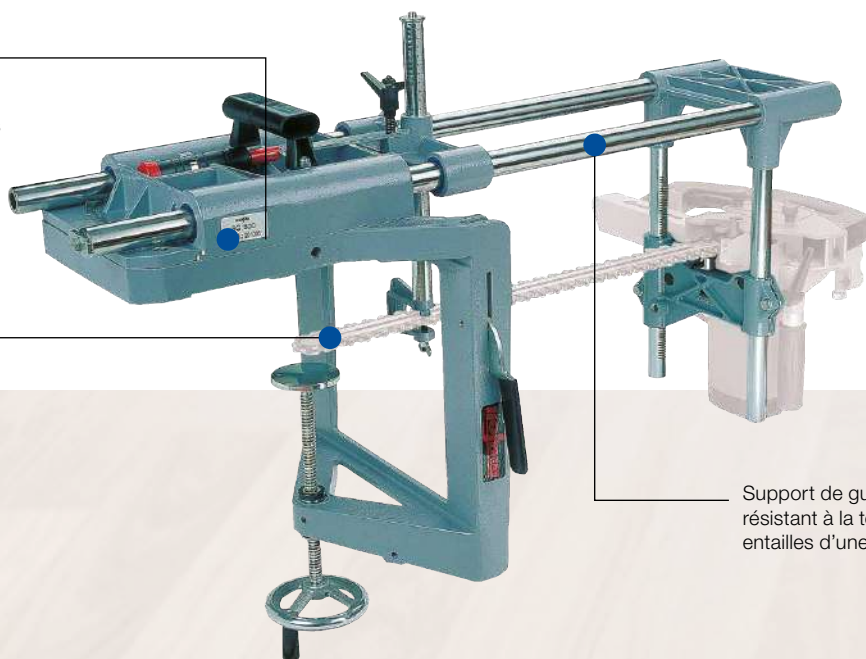
Illustration	Description	Réf.	Illustration	Description	Réf.
	Dispositif de serrage largeur maximale 300 mm (Fig.: dispositif de serrage monté sur le SG 400)	039602		Garnitures de chaîne pour une profondeur de fraisage de 300 / 400 mm Pignon de chaîne pour une épaisseur d'entaille de 6 – 7 mm 8 – 9 mm 10 – 11 mm 12 – 17 mm	091686 091687 091688 091689
	Garnitures de chaîne pour une profondeur de fraisage de 300 mm Guide pour une épaisseur d'entaille de 6 – 7 mm 8 – 9 mm 10 – 11 mm 12 – 17 mm	091606 091607 091608 091609		Voir accessoires supplémentaires pour SG 230	
	Chaîne (50 maillons doubles) pour une épaisseur d'entaille de 6 mm 7 mm 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm	091614 091616 091617 091619 091621 091623 091624 091626 091627 091628 091629 091631			
	Garnitures de chaîne pour une profondeur de fraisage de 400 mm Guide pour une épaisseur d'entaille de 10 – 11 mm 12 – 17 mm	091613 091611			
	Chaîne (50 maillons doubles) pour une épaisseur d'entaille de 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm	091632 091633 091634 091636 091637 091638 091639 091641			

Dispositif d'entailage

SG 500

Profondeur d'entaille de 500 mm – pour des fraisages à grandes dimensions.

Inclinable de 45° pour des applications diverses.



Support de guidage robuste et résistant à la torsion – pour des entailles d'une précision parfaite.

Caractéristiques

- Profondeur d'entaille de 500 mm
- Entailles exactes
- Inclinable à 45°

Champs d'application

- Ex. de matériel: bois massif et lamellé-collé

Description

Profondeur d'entaille de 500 mm et largeur d'entaille de 50 mm à chaque passe.

Inclinaison jusqu'à 45° des deux côtés.

Le dispositif d'entailage est fourni avec 3 pièces de guidage (de 3 mm, 5 mm et 7 mm) qui se placent à l'extrémité avant de la règle de guidage. Cela permet d'agrandir la largeur d'entailage lors d'une deuxième passe. La pièce de guidage empêche que la machine ne se décentre en suivant l'entaille faite précédemment.

Pour plus de détails, reportez vous au tableau à la page suivante.

Caractéristiques techniques SG 500

Profondeur d'entaille	500 mm
Largeur d'entaille en une seule passe	10 – 17 mm
Longueur d'entaille en une seule passe	50 mm
Poids	31,4 kg

Types

Dispositif d'entailage SG 500	201005
-------------------------------	--------

Accessoires standards

3 Pièces de guidage 3, 5, 7 mm	
1 Dispositif de serrage largeur maximale 300 mm	039602
1 Pompe de graissage	076158

Informations supplémentaires:

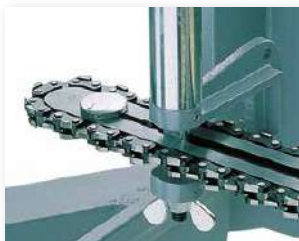
La mortaiseuse à chaîne LS 103 n'est pas fournie avec le dispositif d'entailage.

Les dispositifs d'entailage sont proposés en version standard sans garniture de chaîne de fraisage. Choisissez dans notre catalogue la garniture adaptée à l'usage que vous souhaitez faire de la machine.

Les dispositifs d'entailage ne sont vendus qu'avec une garniture de chaîne de fraisage.

PG S
Tarif Page 24

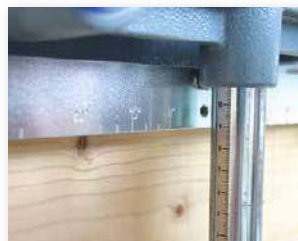




Pièce de guidage pour élargir une entaille en action.



Pour réaliser des entailles en biais par rapport au chant: inclinaison jusqu'à 45° des deux côtés.

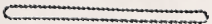


Vous pouvez régler l'intervalle vertical avec précision grâce à la graduation.



Le dispositif peut être incliné jusqu'à 45° des deux côtés.

Accessoires supplémentaires / Outils

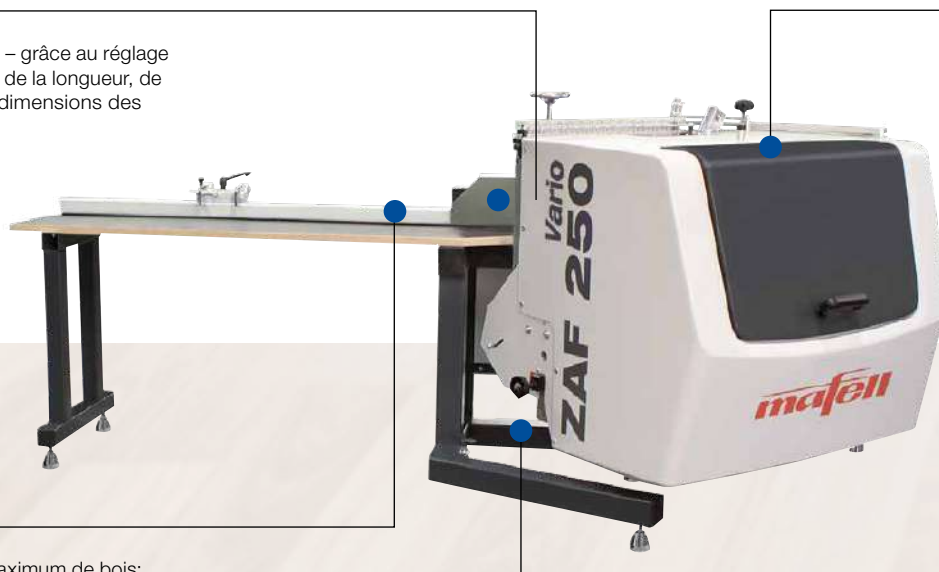
Illustration	Description	Réf.	Illustration	Description	Réf.
	Guide pour une épaisseur d'entaille de			Pignon de chaîne pour une épaisseur d'entaille de	
	10 mm	091642		10 – 11 mm	091688
	11 mm	091643		12 – 17 mm	091689
	12 mm	091644			
	13 mm	091646			
	14 mm	091647			
	15 mm	091648			
	16 mm	091649			
	17 mm	091659			
	Chaîne pour une épaisseur d'entaille de			Pièce de guidage	
	10 mm	091651		3 mm	202815
	11 mm	091652		5 mm	202816
	12 mm	091653		7 mm	202817
	13 mm	091654		8 mm	202818
	14 mm	091655		9 mm	202819
	15 mm	091656		10 mm	202820
	16 mm	091657		12 mm	202821
	17 mm	091658		13 mm	202822
				14 mm	202823
				Voir accessoires supplémentaires pour SG 230	

Épaisseur d'entaille (mm)	Guide 10 x 50 x 500 mm + pièce de guidage	Guide 11 x 50 x 500 mm + pièce de guidage	Guide 12 x 50 x 500 mm + pièce de guidage	Guide 13 x 50 x 500 mm + pièce de guidage	Guide 14 x 50 x 500 mm + pièce de guidage	Guide 15 x 50 x 500 mm + pièce de guidage	Guide 16 x 50 x 500 mm + pièce de guidage	Guide 17 x 50 x 500 mm + pièce de guidage
12 mm	3 mm							
12,5 mm		3 mm						
14 mm	5 mm							
14,5 mm		5 mm	3 mm					
15 mm				3 mm				
15,5 mm					3 mm			
16 mm	7 mm					3 mm		
16,5 mm		7 mm	5 mm				3 mm	
17 mm	8 mm			5 mm				
17,5 mm		8 mm			5 mm			
18 mm	9 mm					5 mm		
18,5 mm		9 mm	7 mm				5 mm	
19 mm	10 mm			7 mm				5 mm
19,5 mm		10 mm	8 mm		7 mm			
20 mm				8 mm		7 mm		
20,5 mm			9 mm		8 mm		7 mm	
21 mm				9 mm		8 mm		7 mm
21,5 mm			10 mm		9 mm		8 mm	
22 mm				10 mm		9 mm		8 mm
22,5 mm					10 mm		9 mm	
23 mm						10 mm		9 mm
23,5 mm			12 mm				10 mm	
24 mm				12 mm				10 mm
24,5 mm					12 mm			
25 mm				13 mm		12 mm		
25,5 mm					13 mm		12 mm	
26 mm						13 mm		12 mm
26,5 mm					14 mm		13 mm	
27 mm						14 mm		13 mm
27,5 mm							14 mm	
28 mm								14 mm

Tenonneuse

ZAF 250 Vario

Gain de temps – grâce au réglage facile et rapide de la longueur, de l'angle et des dimensions des tenons.



Le besoin de place est très réduit car c'est seulement la tête qui s'incline pour faire des fraisages de billet allant jusqu'à un angle de 60°.

Dimensions maximum de bois:
500 x 250 mm à 0° et
220 x 250 mm à 60°.

Pas de gros éclats de bois – copeaux faciles à aspirer.

Caractéristiques

- Unité de fraisage inclinable à 60°
- Positionnement du bois à l'aide d'un laser
- Outil de fraisage spécial

Champs d'application

- Fraisage de tenons et de feuilles jusqu'à 60°
- Ex. de matériel: bois massif et lamellé-collé

Description

La ZAF 250 Vario permet de fabriquer n'importe quelle forme de tenon de manière à la fois rapide, précise, rationnelle et exacte.

Tenons droits, en biais, assemblages à mi-bois simples et d'enfaîtement – avec la machine compacte ZAF 250 Vario, vous êtes sûr d'avoir fait le bon choix.

Graduation de longueur exacte avec butée.

L'outil de fraisage, spécialement développé pour la ZAF 250 Vario, se règle rapidement pour toutes sortes de tenons.

La ZAF permet des réglages de précision et possède un pupitre de commande clairement structuré. Le laser intégré vous aide à positionner exactement la pièce à travailler. Résultat: des fraisages au millimètre près sur tous les types de bois!

Une fois que vous avez défini la géométrie de tenonnage, le porte-outil exécute automatiquement la forme programmée et vous livre les tenons souhaités – fraisage en bout, épaulement et chanfreinage inclus.

Aspiration des copeaux possible.

Caractéristiques techniques

	ZAF 250 Vario
Dimensions maximales du bois (L x H) rectangulaire	500 x 250 mm
Dimensions maximales du bois (L x H) rectangulaire	220 x 250 mm
Longueur de table avec graduation	3000 mm
Vitesse d'avance	0,9 – 2,2 m/min
Dimensions pour la machine	1,5 x 4 m
Vitesse nominale à vide	6670 1/min
Puissance absorbée	6000 W
Poids	ca. 392,1 kg
Moteur triphasé	400 V / 50 Hz

Types

Tenonneuse ZAF 250 Vario	991201
--------------------------	--------

Accessoires standards

1 Tête à fraise complète avec les couteaux reversibles	202105
1 Table d'appui	205025

PG F
Tarif Page 25





„Le profilé de butée de 3 mètres à graduation en mm et la butée en longueur permettent un positionnement précis des pièces à travailler“.



La nouvelle technique laser vous permet de positionner la pièce à travailler selon tracé.



Les éléments de commande de la ZAF 250 Vario pour la marche automatique ou manuelle.



Que vous souhaitez réaliser des tenons droits ou inclinés, la commande permet de travailler la pièce sur 4 faces en une passe. Ainsi, l'ensemble des tenons est chanfreiné sur le tenon en entier.

Accessoires supplémentaires / Outils




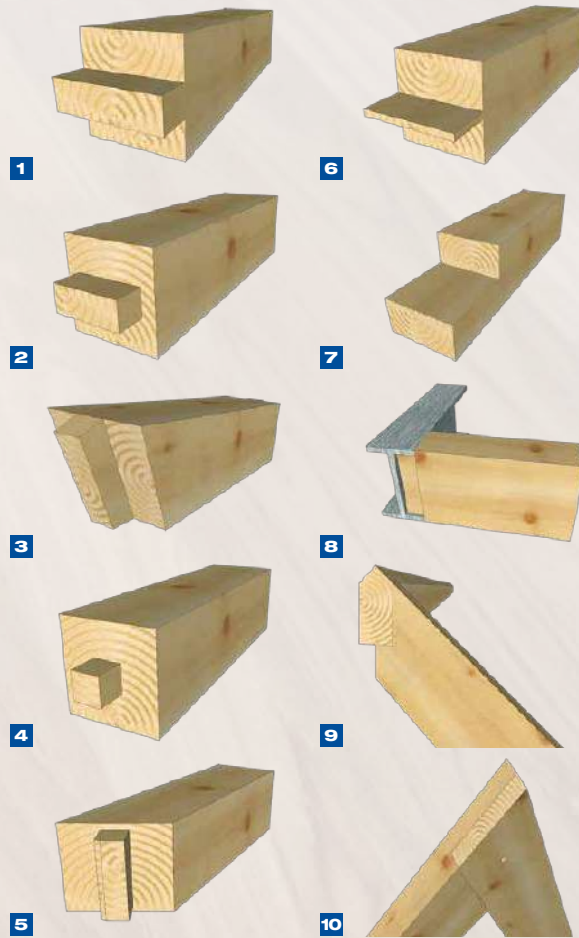
Illustration	Description	Réf.
	Set d'aspiration	202320
	Fers réversibles 14 x 14 x 2 mm 18 pièces nécessaires	201927
	Couteau à chanfreinage	201930

Tableau sur les profondeurs de fraisage



- | | |
|--------------------------------|--|
| 1 Tenon droit, allongé | 6 Variantes de Tenon extra fin |
| 2 Tenon étagé | 7 Feuille angulaire |
| 3 Tenon lamé | 8 Raccord de charpente |
| 4 Variante Zapfen droit | 9 Faîte du madrier, patte droit |
| 5 Tenon debout, oblique | 10 Feuille du faîte |

Aspirer



Un travail donnant des résultats parfaits exige un environnement propre. Les aspirateurs MAFELL offrent les conditions optimales pour répondre à cette exigence. Que vous perciez, posiez des prises ou ponciez des peintures: avec les aspirateurs innovants, vous gagnez sensiblement du temps sur le chantier comme dans l'atelier. Ainsi le travail n'est pas seulement plus propre, mais aussi plus sain.

Chant

Aspirer

Mortaiser

Raboter

Poncer

Percer

Scier

MAFELL

Aspirateur S 25 M

Nouvelle plaque adaptatrice de grande qualité (support MAX) compatible avec toutes les générations de Systainer et LBOXX.



Bien accessible sur le devant se trouve un interrupteur de marche/arrêt, du mécanisme de la prise de courant, et du mécanisme du nettoyage des filtres. Un interrupteur de réglage de l'intensité de l'aspiration progressif et un témoin de contrôle pour les filtres par lampe LED.

Fermeture rapide avec sécurité supplémentaire

Caractéristiques

- Homologation pour la catégorie de poussière M
- Secouage automatique du filtre
- Equipement antistatique prévu dans les accessoires standard

Champs d'application

- Aspiration de liquide ou à sec
- Aspiration de déchets de travaux
- Ex. de matériel: poussière, copeaux, liquides

Description

Le nouveau S 25 M revisité (plus léger, plus puissant et plus fonctionnel), allie une excellente qualité d'aspiration à un grand confort d'utilisation.

Un travail sûr et efficace avec tous les appareils grâce à l'électronique commandée par microprocesseur. Vous pourrez compter sur un démarrage progressif qui protège la machine et les circuits électroniques ainsi qu'un arrêt ralentissant doucement pour libérer le tuyau d'aspiration. Un bouton supplémentaire permet le réglage de l'intensité d'aspiration selon le degré de salissure et le diamètre du tuyau utilisé.

Le dispositif aspirateurs S 25 M satisfaisant à la catégorie de poussières M, ils peuvent être utilisés, grâce à la grande capacité de rétention des poussières (99,9 %), en tant qu'aspirateurs industriels et commerciaux. La soufflerie du moteur à haute performance avec un refroidissement Bypass assure une longue durée de vie. Il est aussi idéal pour l'aspiration de liquide ou à sec.

Les aspirateurs MAFELL sont grâce à un automatisme marche/arrêt recommandables pour l'aspiration de toutes les machines de fabricants de machines électroportatives.

Caractéristiques techniques S 25 M

Volume de la cuve	25 l
Volume de la cuve avec de l'eau	20 l
Manchon d'aspiration	Ø 66/58 mm
Dépression	280 mbar
Dimensions (L x L x H)	500 x 405 x 565 mm
Débit volumétrique	270 m³/h
Puissance absorbée	1200 – max. 1400 W
Poids sans support MAX	12,2 kg
Poids avec support MAX	13,4 kg
Moteur universel	230 V/50 Hz

Types

Aspirateur S 25 M	91C301
--------------------------	---------------

Accessoires standards

1 Tuyau d'aspiration 4 m	093684
À joint articulé torsion, baïonnette Ø 66 mm, Ø 27 mm avec cône tendre 35 mm - antistatique	
1 Cassette à filtre plissé	093674
1 Paire, Polyester (8600 cm²)	
1 Support MAX	
1 Sac filtre en non-tissé	
21 l contenance	
1 Câble d'alimentation 8 m	176030



Le coffret T-MAX fixé sur l'aspirateur peut être utilisé comme support pour des petites pièces à usiner.



Le système de filtre auto-nettoyant, très efficace, a été spécifiquement adapté aux travaux avec outils électriques.



Nouveau raccord tournant sur le tuyau de sortie qui permet désormais l'utilisation de sacs de déchets en PE.



Nouvelle fonction additionnelle : le tuyau s'enroule plus facilement et avec plus de sécurité grâce au crochet de câble intégré avec blocage de la prise sur la plaque adaptatrice.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Tuyau d'aspiration 4 m à joint articulé de torsion, baionnette Ø 66 mm, Ø 27 mm avec cône tendre 35 mm - antistatique	093684
	Tuyau d'aspiration 5 m à joint articulé à torsion, baionnette Ø 66 mm, Ø 35 mm avec cône tendre 35 mm - antistatique	093681
	Tuyau d'aspiration 5 m ⁴⁾ Ø 49 mm avec logement 58 mm, baionnette Ø 66 mm, statique	093730
	Set d'aspiration 1 Tube coudé 2 rallonges 1 buse pour sol 1 tuyau D 35 2,5m	093718
	T-MAX Taille 4	095204
	Cassette à filtre plissé 1 Paire, Polyester (8600 cm ²)	093674
	Sac filtre en non-tissé V-FB 25/35 5 sachets, volume: 21 litres pour	093719
	Bolsa de eliminación de desechos PE FB 35 5 sachets, volume: 21 litres	093721
	Manchon de réduction 58/35 mm	203602

Choix des tuyaux selon l'application et selon la machine

Quel diamètre du tuyau convient pour quelle machine?

Machine	21 mm	27 mm	35 mm	49 mm
P1 cc	•	•		
KSS 300	•	•		
KSS 40 18 M bl	•	•		
KSS 50 cc		•		
KSS 50 18M bl		•		
KSS 60 cc		•		
KSS 60 18M bl		•		
KSS 80 Ec / 370		•		
PSS 3100 SE			•	
MT 55 cc		•		
MT 55 18M bl		•		
MS 55		•		
KSP 40 Flexistem	•	•		
K 55 cc		•		
K 55 18M bl		•		
K 65 cc		•		
K 65 18M bl		•		
K 85 Ec		•		
MKS 130 Ec				•
MKS 145 / 165 Ec				•
MKS 185 Ec				•
Z 5 Ec		•		
DSS 300 cc			•	
ERIKA 60		• ¹⁾	• ¹⁾	•
ERIKA 70		• ²⁾	• ²⁾	•
ERIKA 85		• ²⁾	• ²⁾	•
DD40	•	•		
UVA 115 E	•	•		
EVA 150 E	•	•		
MHU 82		•	•	
LO 65 Ec		•		•
NFU 32				•
NFU 50				• ⁴⁾
MF 26 cc		•	• ³⁾	
SKS 130		•		

¹⁾ Manchon de réduction nécessaire.

²⁾ Manchon de réduction nécessaire ou aspiration seulement au canal d'aspiration inférieur.

³⁾ Tuyau d'aspiration LW 35 (réf.: 093717)

⁴⁾ Tuyau d'aspiration 5 m (réf.: 093730)

Aspirateur S 25 L



L'aspiration de liquides : l'aspirateur s'arrête automatiquement après avoir atteint la hauteur maximale de remplissage.

Bien accessible sur le devant se trouve un interrupteur de marche/arrêt, du mécanisme de la prise de courant, et du mécanisme du nettoyage des filtres. Un interrupteur de réglage de l'intensité de l'aspiration progressif et un témoin de contrôle pour les filtres par lampe LED.

Fermeture rapide avec sécurité supplémentaire

Caractéristiques

- Homologation pour la catégorie de poussière L
- Secouage automatique du filtre
- Equipement antistatique prévu dans les accessoires standard

Champs d'application

- Aspiration de liquide ou à sec
- Aspiration de déchets de travaux
- Ex. de matériel: poussière, copeaux, liquides

Description

Le nouveau S 25 L revisité (plus léger et plus puissant), allie une excellente qualité d'aspiration à un grand confort d'utilisation.

Un système électronique commandé par microprocesseur assure un travail sûr et efficace sur toutes les machines. Il s'agit notamment du démarrage en douceur qui ménage l'appareil et le circuit électrique, ainsi que de l'automatisme de poursuite qui garantit l'aspiration libre du tuyau après l'arrêt.

L'aspirateur S 25 L est testé pour la classe de poussière L et peut être utilisé comme aspirateur industriel et commercial standard grâce à sa grande capacité de rétention de poussière (99,9%). La soufflerie à moteur haute performance avec refroidissement par bypass assure une longue durée de vie à l'appareil. Idéal pour l'aspiration de liquide ou à sec.

Grâce à leur système de mise en marche/arrêt automatique, les aspirateurs MAFELL sont adaptés à l'aspiration de toutes les machines de fabricants de machines électroportatives.

Caractéristiques techniques S 25 L

Volume de la cuve	25 l
Volume de la cuve avec de l'eau	20 l
Manchon d'aspiration	Ø 66/58 mm
Dépression	280 mbar
Dimensions (L x L x H)	425 x 380 x 570 mm
Débit volumétrique	270 m ³ /h
Puissance absorbée	1200 – max. 1400 W
Poids	12,2 kg
Moteur universel	230 V / 50 Hz

Types

Aspirateur S 25 L	91C201
--------------------------	---------------

Accessoires standards

1 Tuyau d'aspiration 4 m	093684
Ø 27 mm avec cône souple 35 mm, articulation à torsion, baïonnette Ø 66 mm, antistatique	
1 Casette à filtre plissé	093674
1 Paire, cellulose (8600 cm ²)	
1 Sac filtre en non-tissé	
21 l contenance	
1 Câble d'alimentation 8 m	078207



Le système de filtre auto-nettoyant, très efficace, a été spécifiquement adapté aux travaux avec outils électriques.



Nouveau raccord tournant sur le tuyau de sortie qui permet désormais l'utilisation de sacs de déchets en PE.



Le tuyau est antistatique. De ce fait, l'utilisateur est protégé contre la charge électronique (décharges électriques) et les résidus de poussière adhèrent moins au tuyau.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Tuyau d'aspiration 4 m Ø 27 mm avec cône souple 35 mm, articulation à torsion, baïonnette Ø 66 mm, antistatique	093684
	Tuyau d'aspiration 5 m Ø 35 mm avec cône souple 35 mm, articulation à torsion, baïonnette Ø 66 mm, antistatique	093681
	Tuyau d'aspiration 5 m ⁴⁾ Ø 49 mm avec logement 58 mm, baïonnette Ø 66 mm, statique	093730
	Set d'aspiration 1 Tube coudé 2 rallonges 1 buse pour sol 1 tuyau D 35 2,5m	093718
	Cassette à filtre plissé 1 Paire, Polyester (8600 cm ²)	093674
	Sac filtre en non-tissé V-FB 25/35 5 sachets, volume: 21 litres pour	093719
	Sacs à déchets en PE-FB 35 5 sachets, volume: 21 litres	093721
	Manchon de réduction 58/35 mm	203602

Choix des tuyaux selon l'application et selon la machine

Quel diamètre du tuyau convient pour quelle machine?

Machine	21 mm	27 mm	35 mm	49 mm
P1 cc	•	•		
KSS 300	•	•		
KSS 40 18 M bl	•	•		
KSS 50 cc		•		
KSS 50 18M bl		•		
KSS 60 cc		•		
KSS 60 18M bl		•		
KSS 80 Ec / 370		•		
PSS 3100 SE			•	
MT 55 cc		•		
MT 55 18M bl		•		
MS 55		•		
KSP 40 Flexistem	•	•		
K 55 cc		•		
K 55 18M bl		•		
K 65 cc		•		
K 65 18M bl		•		
K 85 Ec		•		
MKS 130 Ec				•
MKS 145 / 165 Ec				•
MKS 185 Ec				•
Z 5 Ec		•		
DSS 300 cc			•	
ERIKA 60		• ¹⁾	• ¹⁾	•
ERIKA 70		• ²⁾	• ²⁾	•
ERIKA 85		• ²⁾	• ²⁾	•
DD40	•	•		
UVA 115 E	•	•		
EVA 150 E	•	•		
MHU 82		•	•	
LO 65 Ec		•		•
NFU 32				•
NFU 50				• ⁴⁾
MF 26 cc		•	• ³⁾	
SKS 130		•		

¹⁾ Manchon de réduction nécessaire.

²⁾ Manchon de réduction nécessaire ou aspiration seulement au canal d'aspiration inférieur.

³⁾ Tuyau d'aspiration LW 35 (réf.: 093717)

⁴⁾ Tuyau d'aspiration 5 m (réf.: 093730)

Aspirateur S 35 M

Nouvelle plaque adaptatrice de grande qualité (support MAX) compatible avec toutes les générations de Systainer et LBOXX.

L'aspiration de liquides: s'arrête auto-matiquement après avoir atteint la hauteur maximale de remplissage.



Bien accessible sur le devant se trouve un interrupteur de marche/arrêt, du mécanisme de la prise de courant, et du mécanisme du nettoyage des filtres. Un interrupteur de réglage de l'intensité de l'aspiration progressif et un témoin de contrôle pour les filtres par lampe LED.

Grâce à un revêtement spécial les filtres ne se bouchent presque plus. En combinaison avec un système de décolmatage très efficace, même une grosse quantité de poussière fine peut être aspirer sans problèmes.

Caractéristiques

- **Homologation pour la catégorie de poussière M**
- **Permanent Clean pour un travail continu sans interruption**
- **La technique de détection iPulse surveille le degré d'encrassement du filtre**
- **Equipement antistatique prévu dans les accessoires standard**

Champs d'application

- Aspiration de liquide ou à sec
- Aspiration de déchets de travaux
- Ex. de matériel: poussière, copeaux, liquides

Description

Le S 35 M de conception entièrement nouvelle allie une excellente qualité d'aspiration à un grand confort d'utilisation. Grâce à Permanent Clean, au filtre principal à revêtement nano et à la technique de détection intelligente iPulse, toutes les poussières de la classe M peuvent être aspirées durablement et fiablement.

Une technique de détection spéciale surveille le degré d'encrassement du filtre. Cela présente l'avantage qu'un nettoyage n'a lieu que lorsque le filtre est effectivement encrassé, et non à intervalles réguliers, ou quand p. ex. le tuyau d'aspiration est bouché ou coudé.

Grâce à un automatisme Marche/Arrêt, les aspirateurs MAFELL se prêtent au nettoyage par aspiration d'outils électriques de tous les fabricants. Toutes les variantes MAFELL permettent également l'aspiration de liquides.

Caractéristiques techniques S 35 M

Volume de la cuve	35 l
Volume de la cuve avec de l'eau	22 l
Manchon d'aspiration	Ø 66/58 mm
Dépression	280 mbar
Dimensions (L x L x H)	500 x 405 x 570 mm
Débit volumétrique	270 m³/h
Puissance absorbée	1200 – max. 1400 W
Poids sans support MAX	15,6 kg
Poids avec support MAX	16,8 kg
Moteur universel	230 V/50 Hz

Types

Aspirateur S 35 M	91C401
--------------------------	---------------

Accessoires standards

1 Tuyau d'aspiration 4 m	093684
Ø 27 mm avec cône souple 35 mm, articulation à torsion, baïonnette Ø 66 mm, antistatique	
1 Casette à filtre plissé	093720
1 Paire, Polyester nanorevêtu (6000 cm²)	
1 Support MAX	
1 Sacs à déchets en PE-FB 35	
1 Câble d'alimentation 8 m	176030



Nouveau raccord tournant sur le tuyau de sortie qui permet désormais l'utilisation de sacs de déchets en PE.



Nouvelle fonction additionnelle : le tuyau s'enroule plus facilement et avec plus de sécurité grâce au crochet de câble intégré avec blocage de la prise sur la plaque adaptatrice.



Le tuyau est antistatique. De ce fait, l'utilisateur est protégé contre la charge électronique (décharges électriques) et les résidus de poussière adhèrent moins au tuyau.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Tuyau d'aspiration 4 m Ø 27 mm avec cône souple 35 mm, articulation à torsion, baïonnette Ø 66 mm, antistatique	093684
	Tuyau d'aspiration 5 m Ø 35 mm avec cône souple 35 mm, articulation à torsion, baïonnette Ø 66 mm, antistatique	093681
	Tuyau d'aspiration 5 m ⁴⁾ Ø 49 mm avec logement 58 mm, baïonnette Ø 66 mm, statique	093730
	Set d'aspiration 1 Tube coudé 2 rallonges 1 buse pour sol 1 tuyau D 35 2,5m	093718
	Cassette à filtre plissé 1 Paire, Polyester (8600 cm ²)	093674
	Cassette à filtre plissé 1 Paire, Polyester nanorevêtu (6000 cm ²)	093720
	Sac filtre en non-tissé V-FB 25/35 5 sachets, volume: 21 litres pour	093719
	Sacs à déchets en PE-FB 35 5 sachets, volume: 21 litres	093721
	Manchon de réduction 58/35 mm	203602
	Support-machine S200-MH	207164
	Sacs à copeaux S 200 2 pièces	093791
	Aspirateur S 200 1 pièce, y compris logement pour buse et protection anticourbure	206869

Choix des tuyaux selon l'application et selon la machine

Quel diamètre du tuyau convient pour quelle machine?

Machine	21 mm	27 mm	35 mm	49 mm
P1 cc	•	•		
KSS 300	•	•		
KSS 40 18 M bl	•	•		
KSS 50 cc		•		
KSS 50 18M bl		•		
KSS 60 cc		•		
KSS 60 18M bl		•		
KSS 80 Ec / 370		•		
PSS 3100 SE			•	
MT 55 cc		•		
MT 55 18M bl		•		
MS 55		•		
KSP 40 Flexistem	•	•		
K 55 cc		•		
K 55 18M bl		•		
K 65 cc		•		
K 65 18M bl		•		
K 85 Ec		•		
MKS 130 Ec				•
MKS 145 / 165 Ec				•
MKS 185 Ec				•
Z 5 Ec		•		
DSS 300 cc			•	
ERIKA 60		• ¹⁾	• ¹⁾	•
ERIKA 70		• ²⁾	• ²⁾	•
ERIKA 85		• ²⁾	• ²⁾	•
DD40	•	•		
UVA 115 E	•	•		
EVA 150 E	•	•		
MHU 82		•	•	
LO 65 Ec		•		•
NFU 32				•
NFU 50				• ⁴⁾
MF 26 cc		•	• ³⁾	
SKS 130		•		

¹⁾ Manchon de réduction nécessaire.

²⁾ Manchon de réduction nécessaire ou aspiration seulement au canal d'aspiration inférieur.

³⁾ Tuyau d'aspiration LW 35 (réf.: 093717) (Page 153, 155)

⁴⁾ Tuyau d'aspiration 5 m (réf.: 093730) (Page 153, 155)

Aspirateur S 200



L'aspirateur a une contenance de 200 litres. Les copeaux sont récupérés dans des sacs en tissu réutilisables avec regard et affichage du niveau de remplissage.

Le verrouillage par baionette ainsi que la protection supplémentaire évite une courbure prématurée du tuyau d'aspiration.

Poignées facilitent la manipulation et permettent un transport par grue.

Caractéristiques

- **Permanent Clean pour un travail continu sans interruption**
- **Volume du bidon 200 l**
- **La technique de détection iPulse surveille le degré d'encrassement du filtre**

Champs d'application

- Aspiration de liquide ou à sec
- Aspiration de déchets de travaux
- Ex. de matériel: poussière, copeaux, liquides
- Optimal pour l'aspiration de grandes quantités de poussières fines (200l pour 70 kg max.)
- À utiliser avec le aspirateur S 35 M

Description

Avec le bon accessoire, les possibilités pour usiner de manière précise les matériaux isolants sont quasi-illimitées. La table de scie compacte et extrêmement flexible permet une précision maximale – même pour les longues coupes. Le puissant aspirateur rend le travail plus agréable et se distingue par sa grande maniabilité.

Un bac de 200 litres est fourni avec le S 200.

Caractéristiques techniques S 200

Volume de la cuve	200 l
Raccord d'aspiration Ø	66/58
Poids	42,6 kg

Types

Aspirateur S 200	206869
------------------	--------

Accessoires standards

1 Aspirateur S 200	206869
2 Sacs à copeaux S 200	093791
1 Logement pour buse	
1 Protection anti-courbure	



L'usinage des matériaux isolants en fibres de bois produit de grands volumes de poussières et de copeaux. Le S 200 récupère jusqu'à 90 % des quantités produites.



Mit der Maschinenhalterung Le support-machine S200-MH permet de positionner solidement la DSS 300 cc soit sur l'aspirateur soit sur l'échafaudage – à l'aide de colliers pour échafaudage.



Position de parking pour le guide parallèle et le guide par retournement.

Sonderzubehör/Werkzeuge

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	Maschinenhalterung S200-MH	207164
	Spänesack S 200 2 Stück	093791
	Aspirateur S 35 M*	91C401

* Accessoires pour aspirateur S35 en page 159.

Technologie du placage de chants



La HIT-M est le premier et le seul appareil mobile capable de plaquer des chants sans joint visible. La technologie d'injection d'air chaud permet d'usiner tous les chants sans joint visible conventionnels avec la couche fonctionnelle appliquée - sans nécessité de colle.



Chant

Aspirer

Mortaiser

Raboter

Poncer

Percer

Scier

MAFELL

Plaqueuse de chants à joints invisible

HIT-M 65

Il est possible d'incliner le plateau d'appui jusqu'à 50° pour les chants de panneaux inclinés.

Alimentation automatique des chants à plaquer avec fonction d'arrêt par détection des contours.



La clarté de disposition des fonctions de commande rend les travaux avec la HIT-M plus simples et intuitifs.

Prise de raccordement pour interrupteur à pédale optionnel

Caractéristiques

- **Joint invisible permanent**
- **Inclinaison possible**
- **Pas de colle nécessaire**
- **Pas de temps d'attente inutile**

Champs d'application

- Idéale par exemple pour des pièces moulées de grandes dimensions et pour son utilisation sur chantier.
- Pour panneaux ayant une hauteur de chant de 65 mm max.

Description

La HIT-M est le premier et le seul appareil mobile capable de plaquer des chants sans joint visible. La technologie d'injection d'air chaud permet d'usiner tous les chants sans joint visible conventionnels avec la couche fonctionnelle appliquée – sans nécessité de colle.

La HIT-M offre une grande souplesse d'utilisation et se présente comme une solution idéale pour les composants complexes. Elle déploie surtout tout son potentiel dans les formes libres ou les rayons étroits.

Elle permet de traiter à la perfection les panneaux droits, inclinés, courbes et circulaires, ainsi que des pièces moulées. Facilite le placage de chants sur des plans inclinés jusqu'à 55°.

La température de travail est atteinte seulement quelques minutes après la mise en route de l'équipement. Avec la HIT-M, les changements de couleur coûteux ou le nettoyage du bac à colle disparaissent.

Caractéristiques techniques HIT-M

Tension nominale	230 V
Puissance absorbée	3050 W
Hauteur de chant	10 – 65 mm
Plage de pivotement	0 – 50°
Épaisseur de chant	0,4 – 3,0 mm
Rayon interne min.	22 mm
Temps de chauffage de la machine	30 s
Température	max. 520° C
Avance en continu	1 – 5,5 m/min
Poids	10,8 kg
Dimensions (L x L x H)	220 x 160 x 360 mm
Pression d'air comprimé	6 – 10 bar

Types

HIT-M 65	9K0001
HIT-M 65 SA	9K0002

Accessoires standards HIT-M 65 HIT-M 65 SA

1 rouleau à entraînement inclinable		x
1 Tanos Systainer taille 5	x	x
1 plateau d'appui inclinable	x	x
1 brosse de nettoyage	x	x
2 boulons de blocage (court et long)	x	
1 vis à six pans creux 3 mm	x	x
1 vis à six pans creux 4 mm	x	x
1 vis à six pans creux 5 mm	x	x
1 vis à six pans creux 6 mm	x	x
1 kit de raccordement 5 m (tension/air comprimé)	x	x





La HIT-M permet d'usiner tous les chants disponibles sur le marché de 0,4 – 3 mm ayant une couche fonctionnelle avec revêtement préalable ou postérieur.



Il est possible d'incliner le plateau d'appui jusqu'à 50° pour les chants de panneaux inclinés.



Grâce surtout à l'action du rouleau presseur à entraînement du type SA, il est possible de réaliser sans effort des rayons internes extrêmes à partir de 10 mm.



La clarté de disposition des fonctions de commande rend les travaux avec la HIT-M plus simples et intuitifs.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Table d'usinage BAT+ Table d'usinage BAT	9K0101 9K0102
	Toutes les informations sur le BAT sur le prochains page	
	Interrupteur à pédale avec impulsion/verrouillage	208469
	Dispositif de fixation avec rouleau pour le guidage de pièces sur la table BAT	208470
	Plateau de serrage à vide D 160 pour table d'usinage BAT	208471
	Plateau de serrage à vide pour table d'usinage BAT	
	200 x 55 mm	208472
	255 x 55 mm	208473
	370 x 80 mm	208474
	Estensione piano di lavoro pour table d'usinage BAT pour 600 x 490 mm	208475
	Rouleaux à boules en plastique 10 pièces, pour table d'usinage BAT	208477
	Support alimentateur de bandes pour table d'usinage BAT	208479

Plaqueuse de chants à joints invisible

HIT-M 103 SA

Il est possible d'incliner le plateau d'appui jusqu'à 50° pour les chants de panneaux inclinés.

Alimentation automatique des chants à plaquer avec fonction d'arrêt par détection des contours.



La clarté de disposition des fonctions de commande rend les travaux avec la HIT-M plus simples et intuitifs.

Prise de raccordement pour interrupteur à pédale optionnel

Caractéristiques

- **Joint invisible permanent**
- **Possible avec de grande hauteur**
- **Inclinaison possible**
- **Pas de colle nécessaire**
- **Pas de temps d'attente inutile**

Champs d'application

- Idéale par exemple pour des pièces moulées de grandes dimensions et pour son utilisation sur chantier.
- Pour panneaux ayant une hauteur de chant de 103 mm max.

Description

La HIT-M est le premier et le seul appareil mobile capable de plaquer des chants sans joint visible. La technologie d'injection d'air chaud permet d'usiner tous les chants sans joint visible conventionnels avec la couche fonctionnelle appliquée – sans nécessité de colle.

La HIT-M offre une grande souplesse d'utilisation et se présente comme une solution idéale pour les composants complexes. Elle déploie surtout tout son potentiel dans les formes libres ou les rayons étroits.

Elle permet de traiter à la perfection les panneaux droits, inclinés, courbes et circulaires, ainsi que des pièces moulées. Facilite le placage de chants sur des plans inclinés jusqu'à 55°.

La température de travail est atteinte seulement quelques minutes après la mise en route de l'équipement. Avec la HIT-M, les changements de couleur coûteux ou le nettoyage du bac à colle disparaissent.

Caractéristiques techniques HIT-M

Tension nominale	230 V
Puissance absorbée	3050 W
Hauteur de chant	10 – 103 mm
Plage de pivotement	0 – 50°
Épaisseur de chant	0,4 – 3,0 mm
Rayon interne min.	10 mm
Temps de chauffage de la machine	30 s
Température	max. 520° C
Avance en continu	1 – 5,5 m/min
Poids	10,9 kg
Dimensions (L x L x H)	220 x 160 x 400 mm
Pression d'air comprimé	6 – 10 bar

Types

HIT-M 103 SA

9K0004

Accessoires standards

- 1 plateau d'appui inclinable**
- 1 brosse de nettoyage**
- 2 boulons de blocage (court et long)**
- 1 vis à six pans creux 3 mm**
- 1 vis à six pans creux 4 mm**
- 1 vis à six pans creux 5 mm**
- 1 vis à six pans creux 6 mm**
- 1 kit de raccordement 5 m (tension/air comprimé)**

PG K
Tarif Page 27



La HIT-M permet d'usiner tous les chants disponibles sur le marché de 0,4 – 3 mm ayant une couche fonctionnelle avec revêtement préalable ou postérieur.



Il est possible d'incliner le plateau d'appui jusqu'à 50° pour les chants de panneaux inclinés.



Grâce surtout à l'action du rouleau presseur à entraînement du type SA, il est possible de réaliser sans effort des rayons internes extrêmes à partir de 10 mm.



La clarté de disposition des fonctions de commande rend les travaux avec la HIT-M plus simples et intuitifs.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Table d'usinage BAT+ Table d'usinage BAT	9K0101 9K0102
Toutes les informations sur le BAT sur le prochains page		
	Interrupteur à pédale avec impulsion/verrouillage	208469
	Dispositif de fixation avec rouleau pour le guidage de pièces sur la table BAT	208470
	Plateau de serrage à vide D 160 pour table d'usinage BAT	208471
	Plateau de serrage à vide pour table d'usinage BAT	
	200 x 55 mm	208472
	255 x 55 mm	208473
	370 x 80 mm	208474
	Estensione piano di lavoro pour table d'usinage BAT pour 600 x 490 mm	208475
	Rouleaux à boules en plastique 10 pièces, pour table d'usinage BAT	208477
	Support alimentateur de bandes pour table d'usinage BAT	208479

Table d'usinage

BAT

Les rouleaux avec roulements à billes peuvent être montés ou déplacés individuellement, une fonctionnalité idéale pour un positionnement variable.



Se pueden realizar libremente todos los ajustes angulares de 0 - 55°.

Pour faciliter le transport et la mobilité en atelier.

Caractéristiques

- **Rouleaux avec roulements à billes pour un positionnement variable de la pièce**
- **La table angulaire s'ajuste librement de 0 - 55°**
- **Plateau de serrage à vide inclinable pour un travail de finition garanti**

Champs d'application

- Système semi-stationnaire utilisé avec la plaqueuse de chants sans joint visible HIT-M

Description

Combinée à la table d'usinage BAT, la plaqueuse de chants mobile sans joint visible se transforme en un système semi-stationnaire. L'appui optimal de la pièce sur des rouleaux à boules mobiles satisfait à quasiment toutes les situations de placage de chants.

Elle permet de traiter à la perfection les panneaux droits, inclinés, courbes et circulaires, ainsi que des pièces moulées. Facilite le placage de chants sur des plans inclinés jusqu'à 55°.

Les rouleaux à boules à 360° garantissent un positionnement variable pour le travail avec des pièces moulées et des contours fermés. La table angulaire permet un réglage angulaire pneumatique pour le placage de chants inclinés jusqu'à 55° sur des pièces plus petites. Le déblocage pneumatique et l'amortissement du réglage angulaire facilitent la manipulation.

Caractéristiques techniques

BAT

Encombrement total (L x L x H)	790 x 663 x 1000 mm
Dimensions du panneau	780 x 490 mm
Hauteur de travail	1000 mm
Plage de pivotement	0 - 55°
Tension d'alimentation	230 V / 16A
Pression d'air comprimé	6 - 10 bar
Poids	55,8 kg

Types

BAT+	9K0101
BAT	9K0102

Accessoires standards

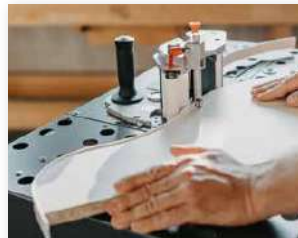
	BAT	BAT+
42 rouleaux à boules	x	x
1 kit de raccordement 4 m		
Tension/air comprimé	x	x
1 table angulaire, avec réglage pneumatique	x	x
1 système de serrage à vide		
Plateau circulaire D160 mm	x	



Pour faciliter l'appui du panneau sur les rouleaux à boules de la table d'usinage BAT, le dispositif de fixation peut être réglé de manière optionnelle à la hauteur exacte du panneau.



La table BAT simplifie considérablement l'approche aux plans inclinés. Il est possible de réaliser librement tous les réglages d'angle de 0 à 55°. Il est aussi possible de bloquer les réglages d'angles les plus usuels.



Avec la HIT-M 65 SA et son rouleau convoyeur à entraînement et la table d'usinage BAT, il est possible de créer des formes libres pour obtenir des pièces, individuelles et complexes, parfaites.



Pour travailler le chant en toute sécurité, il est possible de fixer la pièce avec le plateau de serrage à vide. Une soupape d'exploration le déconnecte s'il n'est pas utilisé.

Accessoires supplémentaires / Outils

Illustration	Description	Réf.
	Interrupteur à pédale avec impulsion/verrouillage	208469
	Dispositif de fixation avec rouleau pour le guidage de pièces sur la table BAT	208470
	Plateau de serrage à vide D 160 pour table d'usinage BAT	208471
	Plateau de serrage à vide pour table d'usinage BAT	
	200 x 55 mm	208472
	255 x 55 mm	208473
	370 x 80 mm	208474
	Estensione piano di lavoro pour table d'usinage BAT pour 600 x 490 mm	208475
	Rouleaux à boules en plastique 10 pièces, pour table d'usinage BAT	208477
	Support alimentateur de bandes pour table d'usinage BAT	208479

Conditions générales de vente

1. Informations générales

Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à toute commande conclue dans le cadre des relations commerciales avec des entrepreneurs (§ 14 du Code civil allemand). Les dispositions contractuelles individuelles prévalent. Les conditions d'achat du client sont expressément contestées.

2. Offres

2.1 Nos offres et devis sont sans engagement et ne deviennent effectifs qu'après confirmation écrite de la commande de notre part.

2.2 Les documents relatifs à l'offre, tels que les illustrations, les dessins, les données de poids et de mesure ne sont donnés qu'à titre indicatif s'ils ne sont pas expressément indiqués comme ayant force obligatoire. Nous nous réservons un droit de propriété et d'auteur sur les devis, dessins et autres documents ; ceux-ci ne doivent pas être rendus accessibles à des tiers.

3. Livraison

3.1 L'étendue de la livraison est déterminée par notre confirmation écrite de la commande. Les accessoires fournis sont mentionnés dans nos documents de vente ou offres, sous réserve de différences liées à des modifications de modèles.

3.2 Les retours de marchandises sans obligation de reprise de notre part nécessitent notre autorisation expresse. Les renvois doivent toujours être effectués franco domicile et seront facturés 20 euros pour le traitement et le stockage. Le client est en droit de prouver des coûts moindres. Tout retour de composants électriques/électroniques est exclu.

3.3 Les marchandises que nous livrons ne peuvent être exportées directement ou indirectement qu'avec notre consentement écrit. Toute violation de cette stipulation nous donne le droit à prétendre à des dommages-intérêts.

4. Délai de livraison

4.1 Les délais de livraison spécifiés dans nos offres et/ou confirmations de commande sont toujours sans engagement et commencent à courir au moment de l'envoi de la confirmation de la commande, mais pas avant la présentation des documents, des autorisations, des homologations à obtenir par le client, ni même avant le versement d'un acompte convenu. Les demandes de dommages-intérêts en raison du dépassement des délais de livraison sans engagement sont exclues. Ceci ne s'applique pas si nous confirmons sous forme écrite une date précise de livraison.

4.2 Si le non-respect du délai de livraison spécifié comme étant sans engagement ou d'une date de livraison ferme est imputable à un cas de force majeure, comme la mobilisation, la guerre, les émeutes ou des événements similaires, comme les grèves, lock-outs, etc., les délais de livraison ou la date de livraison sont prolongés d'une période égale au retard.

5. Transfert du risque

5.1 Le risque est transféré au client dès l'expédition de la marchandise par nos soins, et ce également en cas de livraisons partielles ou si nous avons pris en charge d'autres prestations, comme les frais d'expédition ou le transport.

5.2 Si l'expédition est retardée par des circonstances imputables au client, le risque est transféré au client dès le moment où la marchandise est prête à être expédiée.

5.3 Les livraisons partielles sont autorisées.

6. Prix et paiements

6.1 Nos prix en vigueur le jour de la livraison, TVA légale en sus, s'appliquent.

6.2 En cas de livraisons d'une quantité limitée et/ou d'une faible valeur, dans la mesure où la quantité limitée ou la faible valeur n'est pas due à une livraison partielle, un montant minimum de 10 euros, TVA en sus, sera facturé. Par conséquent, il est recommandé de commander des marchandises d'une valeur au moins supérieure à cette valeur.

6.3 Les prix s'entendent généralement départ usine ou entrepôt. Les prix différents sont communiqués séparément ou expressément convenus.

6.4 En cas de paiements différés ou de paiements effectués plus tard que prévu, nous sommes habilités à facturer des intérêts à hauteur de 4,0 % au-dessus du taux de refinancement respectif de la BCE, sans devoir procéder à une mise en demeure. Le client est libre de prouver un dommage moindre.

6.5 Nous nous réservons le droit de procéder à une livraison contre remboursement.

7. Conditions de paiement

7.1 Sauf mention contraire, nos créances sont payables en euros, dans les 30 jours nets à compter de la date de facturation. Les factures de réparations sont exigibles immédiatement sans remise. Le délai de paiement est considéré comme terminé lorsque l'argent est disponible sur l'un de nos comptes bancaires. 7.2 Les lettres de change ou les chèques ne sont acceptés qu'à titre d'exécution; les frais d'encaissement et de recouvrement incombent au client. Le paiement par effet doit être convenu au préalable. En cas de paiements par chèque ou par effet de change, la réserve de propriété convenue dure jusqu'à l'encaissement de la lettre de change.

7.3 En cas de dégradation importante de la situation économique du client, toutes les créances existantes deviennent immédiatement exigibles.

8. Réserve de propriété

8.1 Nous nous réservons la propriété de toutes les marchandises livrées jusqu'au remboursement intégral de toutes les créances, y compris futures, découlant de la relation commerciale, pour quelque motif juridique que ce soit. Dans la mesure où la valeur de l'ensemble des droits de sûreté nous revenant dépasse de plus de 20% le montant de toutes les prétentions assurées, nous libérerons, à notre discrétion, la quote-part correspondante des droits de sûreté, sur demande du client.

8.2 La marchandise sous réserve ne peut être revendue par le client que sous réserve de propriété et dans le cours normal des affaires. Ce droit expire en cas de cessation de paiement du client. Le client nous cède d'ores et déjà tous les droits issus de la revente ainsi que les droits accessoires. Les créances cédées visent à couvrir toutes les créances conformément au point 8.1. Le client est en droit de recouvrer les créances cédées dans la mesure où nous ne révoquons pas cette autorisation. Le client n'a pas le droit de disposer des créances d'une autre manière, par exemple par cession. L'autorisation de recouvrement expire même sans révocation expresse, si le client cesse ses paiements. En cas de révocation ou d'expiration de l'autorisation de recouvrement, nous sommes en droit de procéder nous-mêmes au recouvrement des créances. Le client s'engage à nous fournir tous les renseignements nécessaires au recouvrement des créances cédées. Le client s'engage en outre à nous établir à ses frais des actes authentifiés relatifs à la cession des créances.

8.3 La mise en gage ou la cession à titre de sûreté des marchandises livrées sont interdites. En cas de mise en gage par des tiers, le fournisseur doit en être immédiatement informé.

8.4 En cas de manquement faitif du client aux obligations essentielles du contrat, en particulier en cas de retard de paiement, nous sommes en droit, après relance,

de reprendre la marchandise et le client s'engage à nous la rendre. La reprise, la revendication de la réserve de propriété ou la saisie de la marchandise sous réserve de notre part ne constitue pas une résiliation du contrat, sauf si nous l'avons expressément signifié.

9. Compensation

9.1 Le client ne peut compenser nos revendications de paiement qu'avec des créances incontestées ou ayant acquis force de chose jugée. Il ne peut faire valoir des droits de gage et de retenue que si la créance produite est incontestée ou a acquis force de chose jugée.

9.2 Nous sommes autorisés à compenser des créances par des créances revenant au client.

10. Garantie et responsabilité pour défauts de la livraison et absence de qualités promises

10.1 Nous nous réservons le droit de remettre en état les livraisons défectueuses en les réparant ou en les remplaçant. Le délai de prescription des revendications en raison de défauts éventuels pour la fourniture d'objets mobiliers et/ou de prestations de service (à l'exception des ouvrages) est de douze mois à compter du début du délai légal de prescription (transfert du risque).

10.2 En cas de réclamations, le client ne peut retenir raisonnablement des paiements que s'il fait valoir une réclamation pour vice dont nous reconnaissons expressément le bien-fondé ou pour laquelle aucun doute ne subsiste sur son bien fondé.

10.3 Le client est tenu de nous accorder un délai et des possibilités convenables d'intervention en vue de l'élimination des défauts. Si ceux-ci nous sont refusés, nous sommes alors dispensés de nos obligations au titre de la garantie.

10.4 Si un délai supplémentaire approprié accordé par le client pour l'élimination des défauts n'est pas observé de notre part, le client peut exiger la résiliation du contrat (réhibition) ou une réduction de la rémunération (remise).

10.5 La garantie ne couvre pas l'usure normale ou les dommages survenant après le transfert du risque en raison d'une utilisation incorrecte ou négligente, d'une surexploitation, de moyens d'exploitation inappropriés ou d'influences extérieures particulières qui ne sont pas prévues dans le contrat, ou encore les erreurs logicielles non reproductibles. Toute transformation ou réparation impropre effectuée par le client ou un tiers annule toute possibilité de réclamation de garantie pour les éventuelles conséquences en découlant.

10.6 Une nouvelle période de garantie de douze mois s'applique aux remises en état, livraisons ou services de remplacement ; celle-ci s'applique à l'objet de la livraison au moins jusqu'à l'expiration de la période de garantie initiale. Elle est prolongée de la durée d'interruption de l'utilisation liée à la remise en état, la livraison ou le service de remplacement pour toutes les parties ne pouvant pas être utilisées utilement en raison de l'interruption.

10.7 S'il s'avère, lors de l'exécution de la réparation présumée, que le dommage n'est pas couvert par notre garantie, le client doit supporter les coûts en résultant.

10.8 Nous ne sommes pas tenus d'éliminer les défauts si le client ne remplit pas ses obligations de paiement.

10.9 Les délais mentionnés aux points 10.1 et 10.5 ne s'appliquent pas si la loi prescrit des délais plus longs conformément au § 638 du Code civil allemand.

10.10 Les autres droits à garantie du client à notre rencontre ou à l'encontre de nos agents d'exécution sont exclus (voir point 11). Toute autre responsabilité demeure inchangée.

11. Autre responsabilité

Les droits à dommages et intérêts du client, pour quelque motif juridique que ce soit, en particulier pour violation effective des créances, manquement aux obligations dans le cadre des négociations du contrat et pour actes illicites, sont exclus. Ceci ne s'applique pas, en vertu de la loi sur la responsabilité des produits, dans les cas où il existe une responsabilité pour acte intentionnel, négligence grave, absence de qualités promises, atteinte à la vie, à l'intégrité physique ou à la santé ou pour manquement aux obligations contractuelles essentielles, c'est-à-dire les obligations contractuelles dont le manquement compromet l'objet du contrat. Les droits à dommages et intérêts pour la violation d'obligations contractuelles essentielles sont cependant limités aux dommages propres au contrat et prévisibles, dans la mesure où aucun acte intentionnel ou aucune négligence grave n'est avéré(e). Les dispositions précédentes n'impliquent pas une modification de la charge de la preuve au détriment du client.

12. Droit de rétractation

12.1 Si, dans le cadre de la relation commerciale, le client prend du retard dans les paiements qui nous sont dus ou si nous prenons connaissance d'une dégradation considérable de sa situation financière (en particulier de mesures d'exécution forcée contre le client ou d'une cessation des paiements), nous sommes en droit d'exiger un dépôt de garantie avant l'exécution du contrat. Si le client ne satisfait pas à cette demande, nous sommes autorisés à nous retirer du contrat en facturant les dépenses que nous avons engagées.

12.2 Nous sommes également en droit de résilier le contrat, en totalité ou en partie, en maintenant un délai de résiliation approprié, si des événements imprévus en vertu du point 4.1. ont des répercussions sur nous ou l'un de nos fournisseurs et/ou si l'impossibilité d'exécuter le contrat se présente ultérieurement.

12.3 Le client ne dispose d'aucun droit à dommages-intérêts pour une telle résiliation.

13. Lieu d'exécution et tribunal compétent

13.1 Le lieu d'exécution est 78727 Oberndorf a. N.

13.2 Le tribunal compétent est le tribunal d'instance (Amtsgericht) d'Oberndorf ou le tribunal de grande instance (Landgericht) de Rottweil.

13.3 Seul le droit allemand est applicable aux relations contractuelles et à leur interprétation, à l'exclusion des règles de conflits de lois ainsi que des dispositions du droit commercial international (CISG).

14. Clause salvatrice

Si une ou plusieurs dispositions du contrat et/ou de ces conditions générales de vente s'avéraient invalides ou inapplicables, la validité du contrat ou des autres dispositions ne s'en verrait pas affectée. Ces dispositions devront alors être remplacées par des dispositions dont la teneur est aussi proche que possible du sens et du but économiquement recherché des dispositions invalides. Ceci s'applique également mutatis mutandis en cas de lacunes réglementaires éventuelles.



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

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

creating excellence

Votre concessionnaire agréé MAFELL – Notre distributeur: