

mafell
creating excellence

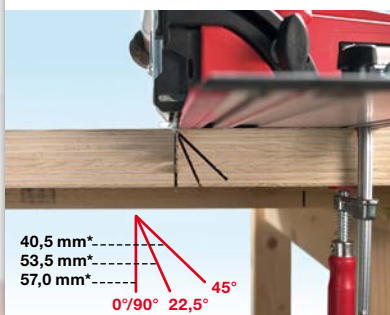


Scies plongeantes
MT 55 | MT 55-18

La précision alliée au minimum de distance :

Scies plongeantes MT 55 et MT 55-18.

PROFONDEURS DE COUPE JUSQU'À 57 MM



En positionnant la lame à 0°, il est possible d'atteindre des profondeurs de coupe allant jusqu'à 57 mm*. Et même pour les coupes biaisées, le système pivotant permet de dépasser les limites. À 45°, la profondeur de coupe est encore de 40,5 mm*.

*sans règle

DISTANCE AU BORD MINIMALE, JUSQU'À 8 MM



Grâce au design particulièrement plat de son capot de protection, la scie MT 55 permet la réalisation de coupes à seulement 8 mm du mur (joint d'ombre 10 mm). Elle est donc également idéale pour les plinthes étroites.



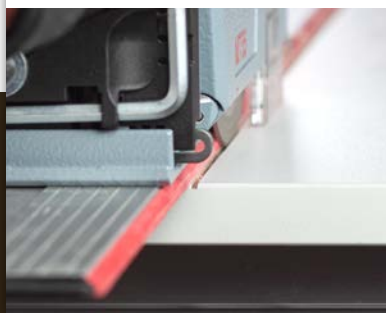
La conception, la fonctionnalité et le capot de protection plat font de la MT 55 une scie plongeante d'exception. Ce caractère exceptionnel ne réside pas dans un élément à lui seul mais dans la combinaison de tous les composants. Le résultat : la scie plongeante MAFELL permet de réaliser des coupes nettes, à une distance de seulement 8 mm du bord (joint d'ombre 10 mm), avec une haute précision et une grande simplicité d'utilisation.

PLUS DE FLEXIBILITÉ



Une fois placée sur la règle de guidage, la MT 55 sort le grand jeu. Mais elle peut aussi être raccordée sans problème à d'autres systèmes.

FONCTION DE PRÉ-INCISION



La fonction de pré-incision s'active facilement en un seul geste. Ainsi, la scie plongeante MT 55 permet des coupes nettes sur des bords apparents, comme le ferait une machine fixe.

LA PRÉCISION AU PLUS HAUT NIVEAU

Tous les détails de la machine ont été conçus pour assurer une précision maximale. La lame de scie à denture groupée, livrée avec la machine, garantit dès le début des coupes précises, même avec les matériaux les plus exigeants. Combinée à la fonction de pré-incision, elle permet d'obtenir des résultats optimaux dans la découpe de panneaux revêtus.



Faites pour des résultats optimaux: la MT 55-18 et la MT 55.

DÉPOUILLE DE -1°

Pour les joints de panneaux visibles.

Rien de plus simple:

1. Desserrer la vis d'arrêt. Puis, actionner la butée 0° et régler la MT 55 sur -1°.
2. Avec ce réglage, usiner par le dos les deux matériaux à joindre.
3. Résultat: des coupes sans éclats qui se joignent de manière optimale sur l'arête visible.



Plus d'informations :



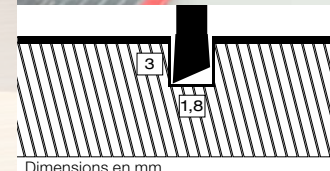
<https://mt55.mafell.de/fr>

FONCTION D'INCISION

Pour des coupes sans éclats des deux côtés, par ex. pour la coupe à longueur de portes.

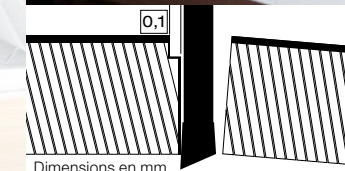
Rien de plus simple:

1. Régler la fonction d'incision. La profondeur de coupe est alors limitée à 3 mm.
2. Positionner la MT 55 sur la règle de guidage et réaliser la coupe d'incision.
3. Désactiver la fonction d'incision.
4. Finir votre coupe. Lors de cette opération, la lame de scie est automatiquement décalée de 0,1 mm par rapport à la coupe d'incision.



Dimensions en mm

Coupe d'incision

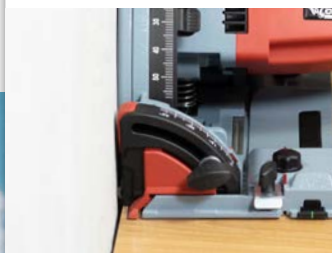


Dimensions en mm

Votre coupe

La MT 55 est une scie polyvalente de haute précision: elle réalise des coupes plongeantes, de séparation, biaises et d'angle sans éclats. Elle scie les panneaux d'aggloméré, multiplex, multiplis, trois plis, OSB, de staff, tendre, panneaux de fibrociment et stratifiés avec autant de précision que le bois massif, le plexiglas, l'aluminium, les profilés en aluminium, l'aggloméré laminé et les dalles.

DISTANCE AU BORD MINIMALE, JUSQU'À 8 MM



On obtient ainsi des résultats précis, même dans le cas de plinthes étroites.

Aussi simple que ça:

1. Positionnez la machine directement sur le mur.
2. Réglez la profondeur de coupe, procédez au sciage et le tour est joué.

COUPE PLONGEANTE AVEC INDICATEUR DE POSITION



Découpez dans les plans de travail pour cuisinière et évier, grille d'aération, Fermacell et bien d'autres applications.

Rien de plus simple:

1. Régler la profondeur de coupe sur l'indicateur de position afin d'usiner le matériau sur la face visible.
2. Les ongles rouges indiquent exactement la position à laquelle la lame de scie rentre ou sort sur la face supérieure du matériau.



COUPE D'ANGLE AVEC BUTÉE ANGULAIRE



Pour les coupes transversales en équerre, par ex. sur les plinthes ou baguettes de finition.

Rien de plus simple:

1. Régler l'angle souhaité sur la graduation.
2. Fixer la butée angulaire sur la règle de guidage à l'aide de la pièce de raccordement.
3. Poser sur la pièce d'œuvre l'unité composée de la butée angulaire et de la règle de guidage.
4. Couper la pièce d'œuvre à l'angle exact réglé.

Toujours une longueur de coupe d'avance. En termes de qualité et de fonction.

CHANGEMENT DE LAME



Pour le changement de lame le plus rapide du monde : appuyez sur le bouton de déblocage et poussez le levier vers le haut. Le capot de protection s'ouvre à son angle maximal d'ouverture, permettant un accès optimal à la lame de scie et son changement en un clin d'œil. L'ouverture du capot de protection verrouille automatiquement la mise en route et bloque la lame de scie.

ASPIRATION

La MT 55 est compatible avec tous les aspirateurs usuels, dotés d'un raccord de 35 mm. Par ailleurs, le boîtier fermé de la lame de scie et la coulisse de protection au niveau de la coupe réduisent la formation de poussière.

AJUSTAGE DE PRÉCISION



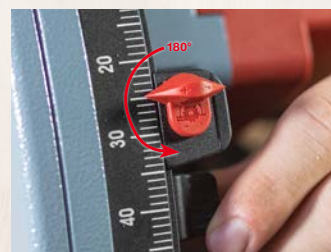
Pour un réglage avec une précision millimétrique, par exemple pour ajuster la profondeur de coupe dans le cas de lames de scie réaffûtées.

PROTECTION ANTI-COPEAUX

Lors d'une utilisation de la MT 55 avec règle de guidage, la coulisse abaissable isole jusqu'à la pièce d'œuvre et permet ainsi d'optimiser l'aspiration.

GRADUATION POUR LA PROFONDEUR DE COUPE

La profondeur de coupe s'ajuste au millimètre près. Avec ou sans règle : il suffit de tourner l'indicateur de profondeur de coupe pour qu'il affiche à tout moment la profondeur de coupe exacte.

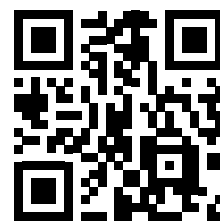


Seules des machines fabriquées dans le souci du détail délivrent des performances maximales sur le long terme. Cela se ressent quand on tient la MT 55. Elle se caractérise non seulement par des matériaux extrêmement solides et de qualité, mais elle rend également le travail plus confortable et plus performant grâce à sa forme ergonomique.

MÂCHOIRES DE GUIDAGE

Grâce à la deuxième rainure de guidage dans la plaque de base et aux mâchoires de guidage réglables, la MT 55 peut être aussi exactement adaptée aux systèmes de rails d'autres marques.

Plus d'informations :



<https://mt55.mafell.de/fr>

RÈGLE DE GUIDAGE



Le guidage de la règle est intégré à la plaque de base en magnésium coulé sous pression de la MT 55. Grâce à la seconde rainure de guidage dans la plaque de base et aux mâchoires de guidage réglables, la MT 55 s'adapte parfaitement aux règles d'autres fabricants.

SERRAGE CENTRAL

Pour des coupes droites ou biaisées il suffit de tourner d'un demi-tour la vis d'arrêt en deux points pour fixer le réglage de l'angle.



Concept ErgoBalance de MAFELL: priorité à l'utilisateur.

PLUS DE CONTRÔLE

Réglages des paramètres

La disposition des graduations, indicateurs, leviers et blocages a été optimisée pour pouvoir réaliser des réglages précis.



Remplacement de la lame de scie

Le capot de protection s'ouvre jusqu'à son angle d'ouverture maximal pour permettre un changement de lame rapide et commode.



Blocage central

Dans les coupes en biais, le réglage de l'angle peut être fixé à deux endroits à l'aide d'une seule vis et en tournant la vis de serrage d'un demi-tour.



DAVANTAGE D'ÉQUILIBRE

Forme de la poignée

La forme ergonomique de la poignée s'adapte de manière optimale à la main et offre à tous les doigts une surface de contact maximale pour travailler sans fatigue ni efforts superflus.



Centre de gravité optimal

La scie MT 55 présente un centre de gravité optimal qui évite la fatigue de l'opérateur.



La scie MT 55 offre plus de contrôle, de sécurité et d'équilibre. Sa conception ergonomique, la répartition intelligente du poids et ses éléments de commande de couleur rouge, garantissent un guidage optimal et une manipulation confortable, même dans des positions de travail difficiles. La maniabilité optimisée, avec un angle d'ouverture de 48°, contribue à un travail plus sûr et plus précis.

Notre nouvelle scie plongeante sans fil incorpore de manière spécifique l'essentiel pour une utilisation quotidienne à pied d'œuvre, sans prise de courant à proximité. Nos concepteurs ont particulièrement soigné l'ergonomie et la facilité de manipulation, comme par exemple, l'équilibrage optimal de la scie grâce au calcul précis de son centre de gravité, un concept que nous avons baptisé l'ErgoBalanceConcept de MAFELL.

SÉCURITÉ RENFORCÉE



Changement sécurisé de la lame

Il suffit d'appuyer sur le bouton de déblocage et de soulever le levier pour ouvrir le capot de protection. L'ouverture du capot de protection verrouille automatiquement la mise en route et bloque la lame de scie.



Éléments de commande de couleur rouge

Maniabilité optimisée: les commandes marquées en rouge garantissent une utilisation intuitive.



Finitions optimales

Excellente qualité de finition: joints soignés, bords lisses et formes arrondies ergonomiques pour le boîtier et tous les interrupteurs.

Un tout-terrain précis, que ce soit sur secteur ou sur batterie.



CAS

La scie plongeante à batterie MT 55-18: conçue pour une mobilité illimitée.

La technologie innovante et performante de la batterie lithiumion CAS 18V-LiHD permet une remarquable qualité de coupe. Un processeur gère la batterie et surveille tous les paramètres importants tels que l'état de charge et la température.



Un concentré de puissance pour toutes les exigences: la scie compacte MT 55 est désormais disponible dans deux versions de puissance. En version secteur puissante pour des performances maximales et en version MT 55-18 dotée d'une technologie de batterie de pointe, pour une mobilité optimale et une flexibilité maximale.

CAS. TOUT EST PLUS SIMPLE.



Caractéristiques techniques et accessoires.



MT 55-18



MT 55

Caractéristiques techniques

Puissance absorbée nominale	–	1 400 W
Vitesse nominale à vide	2 660 – 5 930 1/min	3 000 – 6 250 tr/min
Profondeur de coupe	0 – 56,5 mm	0 – 56,5 mm
Profondeur de coupe à 45°	0 – 45,1 mm	0 – 45,1 mm
Plage de pivotement	–1° – + 48°	–1° – + 48°
Tension nominale	18 V	230 V
Poids	4,5 kg (sans batterie)	4,5 kg

Accessoires standards



91F502 |
Scie plongeante sans fil MT 55-18 PURE
dans le MAX3 sans batterie ni chargeur

1 Lame de scie KSB-WF162 GT HW, 162 x 1,8 x 20 mm, Z49-7, 3WZ/FZ
1 Clé à six pans 5 mm
1 Sac à poussière

Réf. **092604**

Réf. **206921**



91F402 |
Scie plongeante MT 55 dans le MAX3

1 Lame de scie KSB-WF162 GT HW, 162 x 1,8 x 20 mm, Z49-7, 3WZ/FZ
1 Clé à six pans 5 mm
1 Câble d'alimentation 4 m

Réf. **092604**



91F501 |
Scie plongeante sans fil MT 55-18 dans le MAX3

1 Lame de scie KSB-WF162 GT HW, 162 x 1,8 x 20 mm, Z49-7, 3WZ/FZ
1 Clé à six pans 5 mm
1 Sac à poussière
2 Batterie-PowerTank 18 M 99
1 Batterie-PowerStation APS M+

Réf. **092604**

Réf. **206921**

Réf. **094503**

Réf. **094509**

La MT 55 ne se distingue pas uniquement par sa puissance, sa précision et sa flexibilité, mais elle dispose également d'une large gamme d'accessoires en option. Vous pouvez ainsi parfaitement adapter la MT 55 aux exigences spécifiques et aux tâches sur place.



Lames de scie

- KSB-WL160 GT HW, 160 x 1,8 x 20 mm, Z15-5, WZ/FZ, Wood Rip Cut
- KSB-WU160 GT HW, 160 x 1,8 x 20mm, Z28-4, 3WZ/FZ, Wood Universal
- KSB-WF162 GT HW, 162 x 1,8 x 20mm Z49-7, 3WZ/FZ, Wood Fine Cut

Réf. **092601**

Réf. **092602**

Réf. **092604**

- KSB-L160 HW, 160 x 1,8 x 20 mm, Z46, WZ/FA, Laminate / HPL

- KSB-AL160 HW, 160 x 1,8 x 20mm, Z48, 2FZFA, Aluminium / Plastics

- KSB-AM160 DT 160 x 2,2/3,0 x 20mm, Z4, FZ, Abrasive Materials

Réf. **092606**

Réf. **092605**

Réf. **092608**



Guide parallèle

avec vis papillons

Réf. **203214**



Pièce de raccordement F-VS

pour raccorder deux règles de guidage

Réf. **204363**



Règle de guidage F

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



Butée angulaire F-WA

Réf. **205357**



Sacoche pour règles de guidage

Sac de transport TZ-FST1600

pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m

Réf. **095257**

Lot housse de transport

F 80 + F 160 + F-WA + F-VS +
2 x F-SZC 180
+ Sacoche pour règles de guidage

Réf. **209592**

Lot housse de transport

2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZC 180
+ Sacoche pour règles de guidage

Réf. **209591**



Système à dépression

Aerofix F-AF 1

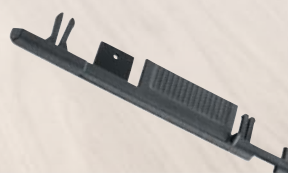
avec règle, adaptateurs pour en haut et en bas, tuyau flexible

Réf. **204770**

Tuyau flexible FXS L

jusqu'à une longueur de 3,2 m

Réf. **205276**



Emboutis F-EK

2 pièces

Réf. **205400**



Serre-joints F-SZC 180

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

Réf. **093868**



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

longueur 6,8 m

Réf. **204376**



Pare-éclats F-SS 3,4M

longueur 3,4 m

Réf. **204375**



Sac à poussière

1 pièce

Réf. **206921**



Batterie-PowerTank

- 18 M 99 LiHD (18 V, 99 Wh, 5,5 Ah) Réf. **094503**
- 18 M 144 LiHD (18 V, 144 Wh, 8 Ah) Réf. **094498**
- 18 M 144 LiHDX (18 V, 144 Wh, 8 Ah) Réf. **094520**



Batterie-PowerStation

APS M+

Réf. **094509**

Chez MAFELL, nous empruntons fréquemment de nouveaux sentiers pour concevoir un outillage toujours meilleur pour le travail du bois. Nous changeons notre point de vue sur les choses et repensons la conception des éléments essentiels de l'outillage. Ceci, tout en ne perdant pas de vue les exigences futures de l'artisanat du bois.

À partir de ces réflexions, 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 d'utilisation. Notre objectif est que plus personne n'ait besoin de réfléchir à son outil pendant le travail. Tout simplement parce que MAFELL s'en est largement chargé au préalable. En fin de compte, nous avons un objectif commun : un travail parfait. Ou, autrement dit :

creating excellence

Votre concessionnaire agréé MAFELL – Notre distributeur:



MAFELL AG · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany
Telefon +49 7423 812-144 · E-Mail export@mafell.de · www.mafell.fr