

Rainureuses

NFU 50 I NFU 50-18

Rainureuse NFU 50/NFU 50-18: Flexible, puissante et précise.

PROFONDEUR DE FRAISAGE 50MM



Toute la puissance et la grande force de traction des rainureuses vous permet de faire des fraisages d'une largeur de 60 mm et d'une profondeur de 50 mm.

UTILISABLE COMME MOISEUSE



Il est possible d'utiliser les rainureuses comme blocs à moiser. L'outil en ligne pour déterminer les valeurs de réglage sont disponibles sous le code QR/lien suivant.

www.mafell.de/fr/service/calcul-de-la-profondeur-de-fraisage

GUIDE TECHNIQUE L POUR FRAISAGE TRANSVERSAL:
conçu pour la maison ossature bois ou il faut beaucoup de rainures, la NFU 50/NFU 50-18 et son guide sont le partenaire idéal pour cette application.

Les rainureuses peuvent être utilisées de manière flexible et sont de véritables multitalents dans la construction bois pour faire de nombreux travaux de fraisage. Des accessoires nombreux permettent d'agrandir ses possibilités dans le travail quotidien.

PUISSANCE DE BATTERIE CAS



2 batteries CAS offrent à la NFU 50-18 une puissance extraordinaire, autonomie et, grâce au système de batteries CAS, une utilisation flexible d'autres partenaires système est possible.

RAINURE EN LONG



Avec les fraises supplémentaires disponible dans les accessoires supplémentaires de notre gamme il est possible de rainurer rapidement les gaines pour les câbles d'alimentation.

Rainureuse NFU 50/NFU 50-18: possibilités multiples.

RAINURE EN LONG

Avec ses fraises à rainurer extensibles de 15,4 - 40 mm disponible en accessoires supplémentaires.

Le fonctionnement:
activer le verrouillage de la machine, prérégler l'épaisseur de la fraise, monter la fraise et si besoin prenez un rail de guidage F et c'est parti.







TUTORIALS:

https://nfu50.mafell.de/fr/

ENTAILLE EN TRAVERS AVEC LE GUIDE TECHNIQUE L

Précis, rapide et simple. Pour réaliser vos entailles de montants en ossature bois.

Le fonctionnement:
Grâce au guide technique L, vous mettez vos butées en appui contre le chant de votre chant et effectuer le fraisage.







La qualité exemplaire des matériaux et de la fabrication, ainsi que le confort d'application bien pensé, font de ces rainureuses des outils polyvalents. Cela vous permet d'économiser du temps et de l'énergie, que vous pouvez investir dans votre tâche : un travail parfait.







FRAISAGE DE MOISE JUSQU'À 45°

Le fonctionnement:
Angle et profondeur de fraisage si nécessaire avec notre outil de calcul en ligne déterminer et ajuster. Placez la paire d'adaptateurs sur le guide parallèle, le rail de guidage de la menuiserie aligner et effectuer le fraisage.

www.mafell.de/fr/service/calcul-de-la-profondeur-de-fraisage

TENONNAGE:

Les axes individuels peuvent être réalisés sans effort à l'aide des rainureuses et des dispositifs de guidage en L.

Le fonctionnement:
Fixer le profondeur de fraisage, régler l'angle avec les butées du guide technique L. Et faites la même chose de l'autre côté pour fraiser votre tenon.





Rainureuse NFU 50/NFU 50-18: Perfection jusqu‘au moindre détail.



INDICATEUR DE CHARGE DE LA BATTERIE
Toujours en vue : L’indicateur de charge de la batterie peut être lu à tout moment en pressant un bouton.

LE MOTEUR
Est synonyme de puissance et de grand couple et il est dote d‘un module de réglage électronique digital.



ASPIRATION
La buse d‘aspiration réglable de 58 mm et encliquetable, est adaptée pour le volume des copeaux éjectés.



DÉVÉROUILLAGE DU GUIDE TECHNIQUE
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.

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.

AJUSTEMENT DE LA PROFONDEUR

Avec la fonction 2 en 1 la profondeur de fraisage est rapidement réglable. Débloquer le dispositif de verrouillage (1), régler la profondeur de fraisage à l'aide de l'échelle graduée, relâcher, c'est terminé.



FIXATION DE FRAISAGE

La profondeur de fraisage peut être serrée en supplément avec la poignée.



CONCEPT DE SÉCURITÉ

Le frein des fraiseuses à rainurer arrête le moteur en 3 secondes pour une sécurité optimale.

INCLINABLE

Le réglet nouvelle génération donne une vue parfaite sur l'angle de 0 - 45°.





BUTÉE À RÉPÉTITION

Pour des angles à répétition nous avons installer des butées supplémentaires pour facilement faire votre travail en oblique.



Rainureuse NFU 50/NFU 50-18: Perfection jusqu‘au moindre détail.

FRAISE EXTENSIBLE
La largeur de la rainure peut, selon la fraise à rainer extensible utilisée, être réglée individuellement entre 22 et 40 mm et entre 15,4 et 28,4. mm.











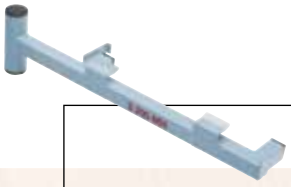
INDICATEUR DE POSITION NFU-PA
Avec le réglet ajustable L‘indicateur de position vous mettre le bord droit de la fraise l‘affichage.



ARRÊT LATÉRAL SA 625
Sans tracer fastidieuse les rainures peuvent être faites dans la dimension de la grille de 62,5 cm peut être répétée à volonté.



De nombreux accessoires spéciaux facilitent et accélèrent le travail avec la NFU 50 en combinaison avec l‘unité d‘aspiration de volume S 200 combiné avec l‘aspirateur S 35 M : c‘est le partenaire idéal dans la construction en bois.





MONTAGE DE LA MACHINE
Avec le support de la machine S200-MH la rainureuse tient sûrement sur l‘aspirateur S200.





VERROUILLAGE PAR BAÏONNETTE ET ANTI-PLIAGE
Fermeture verticale à baïonnette pour un tuyau de raccordement et protection anti-pliage intégrée.

ASPIRATEUR À GRAND VOLUME
Pour une capacité maximale de 200 litres. L‘ensemble se compose d‘une unité d‘aspiration S 35 M (Référence 91C401) et le fût d‘aspiration (Référence 206869).

TUTORIALS:

https://nfu50.mafell.de/fr/

Les accessoirea supplémentairea montrer (hors NFU-PA + SA 625) ne font pas partia des accessoires livrer d‘origine.

La technologie à batterie: une capacité de résistance accrue.

NOUVEAU

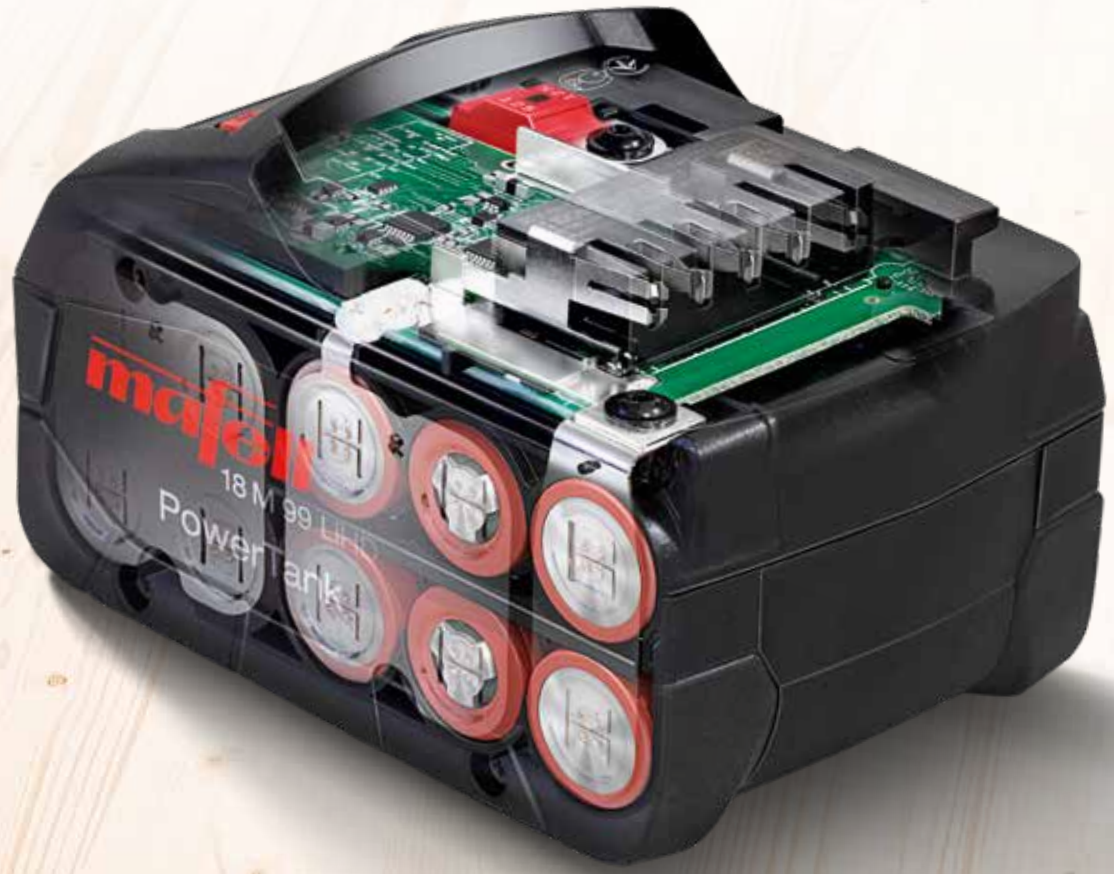
Li HD

Les batteries LiHD introduisent un nouveau standard quand il s'agit de combiner hautes performances, longue durée et polyvalence d'applications. Les accus performants des batteries LiHD fournissent la puissance maximale requise pour tout type d'application.

Li HDX

Avec la nouvelle technologie Tabless, la transmission du courant ne se fait plus par des points isolés, mais par une connexion sur toute la surface de l'anode et de la cathode. Cela permet de réduire la résistance interne et l'échauffement des cellules, pour une meilleure performance.

- des performances encore plus élevées
- une durée de fonctionnement et une durée de vie encore plus longues



PLUS DE PUISSANCE

- Nouvelle technologie de cellules avec un bloc d'accus innovant.
- Barres conductrices avec capacité pour courant de haute intensité et plus grande surface des contacts.
- Conductivité triplée grâce aux connecteurs d'accus en alliage spécial de cuivre.

DURÉE DE VIE PROLONGÉE, GRANDE ROBUSTESSE

- Protection optimale face à toute contamination interne grâce à une étanchéité parfaite et au revêtement qui protège entièrement le système électronique. Couvercle complètement étanche.
- Protection des accus au moyen d'amortisseurs en caoutchouc.
- Recharges espacées grâce à une meilleure utilisation de l'énergie des accus.
- Revêtement extérieur du bloc d'accus en caoutchouc pour un appui sûr et anti-dérapant, et pour la protection contre les chocs.

DURÉE DE FONCTIONNEMENT ACCRUE

- Davantage de matière active dans les accus et emploi de matières de grande qualité (argent et cuivre).

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. Les batteries sont logées de façon flottante de manière à les protéger contre tout type de sollicitation mécanique, garantissant ainsi une très longue durée de vie utile et moins de pannes.

CAS. TOUT EST PLUS SIMPLE.



Les blocs d'accus sont 100 % compatibles avec les machines MAFELL de la catégorie 18 V. Ils s'adaptent aussi sans aucune limitation à tous les outils électriques compatibles avec CAS – le système de batterie sans fil du fabricant pour les marques leaders d'outillage électrique. Cette combinaison est possible pour une grande sélection de machines à batterie de haute puissance, pour les applications lesplus diverses. L'avantage est qu'il permet d'avoir moins de systèmes de batterie sur le chantier, et dans le meilleur des cas, de n'en n'avoir qu'un seul.

Caractéristiques techniques et accessoires.





Caractéristiques techniques	NFU 50	NFU 50-18
Tension nominale	230 V	2 x 18 V
Puissance absorbée	2300 W	-
Profondeur de fraisage avec règle de 0°	0 - 44 mm	0 - 44 mm
Profondeur de fraisage sans règle de 0°	0 - 50 mm	0 - 50 mm
Plage de pivotement	0 - 45°	0 - 45°
Vitesse nominale à vide	5900 1/min	4.700 - 7.100 1/min
Poids avec guide technique	9,4 kg	10,3 kg (batterie comprise)
Dimensions (LxLxH) avec guide technique L	370 x 810 x 280 mm	370 x 810 x 280 mm
Longueur de fraisage avec guide technique L	370 mm	370 mm

Réf.	918701	91F302
Contenu de la livraison:	**1 Tête à fraiser Ø 163 x 60 mm 091901** **1 Indicateur de position NFU-PA** **1 Guide parallèle** **1 Butée latérale SA 625 207183** **1 Dispositif de guidage L 208171** **1 Tournevis taille SW 6** **1 Tournevis torx T15** **1 Câble de raccordement 10 m**	**1 Tête à fraiser Ø 163 x 60 mm 091901** **1 Indicateur de position NFU-PA** **1 Guide parallèle** **1 Butée latérale SA 625 207183** **1 Dispositif de guidage L 208171** **1 Tournevis taille SW 6** **1 Tournevis torx T15**



Règle de guidage

	Best. Nr.
3,0 m en 1 pièce	**200672**
3,0 m en 2 pièces avec pièce de raccordement	**037037**
1,5 m rallonge	**036553**



Adaptateurs (paire)

pour guide parallèle Réf. **037195**



Butée d'équerre F-WA



Règle de guidage F

Description	longueur in 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**



Pièce de raccordement F-VS

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



Embouts F-EK

2 pièces Réf. **205400**



Profil anti-dérapant emballé

Profil anti-dérapant emballé F-HP 6,8M - 6,8 m long Réf. **204376**



Protecteur anti-éclats F-SS 3,4M

3,4 m long Réf. **204375**



Housse de transport

Lot housse de transport TZ-FST1600
Pour règles de guidage jusqu'à une longueur de 1,6 m
Réf. **095257**

Lot housse de transport
2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ
+ sac de transport
Réf. **209592**

Lot housse de transport
F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ
+ housse de transport
Réf. **209591**



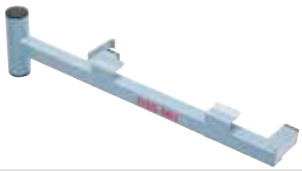
Guide universel

(Règle de guidage pour coupe d'empanon) Réf. **202069**



Serre-joints F-SZ 180MM

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



Support-machine

S200-MH Réf. **207164**



Rouleau-guide

K85-UA Réf. **205166**



Guide parallèle

K85-PA Réf. **205323**



Butée latérale SA 625

Réf. **207183**



Tête à fraiser

Ø 163 x 60 mm Réf. **091901**
12 plaquettes nécessaire



Tête à fraiser

Ø 163 x 46 mm Réf. **091902**
12 plaquettes nécessaires



Fraise à rainer extensible

Ø 163 x 22 jusqu'à 40 mm
Réf. **091899**
12 plaquettes nécessaires



Fraise à rainer extensible

Ø 163 x 15,4 jusqu'à 28,4 mm
Réf. **091904**
10 plaquettes nécessaires



Fers réversibles

14 x 14 x 2 mm Réf. **201927**



Tuyau d'aspiration

Ø 49 mm avec logement 58 mm, baionnette Ø 66 mm, statique 5 m Réf. **093730**



Batterie-PowerTank

18 M 99 LiHD (18 V, 99 Wh, 5,5 Ah)
Réf. **094503**

18 M 99 LiHD (18 V, 99 Wh, 8,0 Ah)
Réf. **094498**

18 M 144 LiHDX (18 V, 144 Wh, 8 Ah)
Réf. **094520**



Power-Sets

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

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

2x 18 M 144 LiHDX + APS M+
Réf. **212615**



Batterie-PowerStation

APS M Réf. **094492**



Chargeur rapide

APS M+ Réf. **094509**

Chez MAFELL, nous empruntons fréquemment de nouveaux sentiers pour concevoir un meilleur outillage pour les menuisiers. Nous modifions notre point de vue des choses et repensons la conception des éléments essentiels de l'outillage. Ceci, tout en ne perdant pas de vue les exigences futures posées en matière de menuiserie

À partir de ces cogitations, alliées à l'excellente qualité des matériaux et de l'usinage, il en ressort souvent des solutions stupéfiantes. Ces dernières peuvent par exemple porter sur la fonctionnalité et la facilité de l'utilisation. Notre objectif est que plus personne n'ait besoin de réfléchir au sujet de son outil pendant le travail. Tout simplement, parce que MAFELL s'en est largement chargé au préalable. En fin de compte, nous avons une cible commune : un travail parfait. Ou, autrement dit:

creating excellence

Votre concessionnaire agréé MAFELL – Notre distributeur:

MAFELL AG · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany
Telefon +49 7423 812-229 · E-Mail export@mafell.de · **www.mafell.fr**

Nous nous réservons le droit de modifier les constructions ainsi que les accessoires standard · 01/26 · Imprimé en Allemagne