



# Systeme de mise à longueur

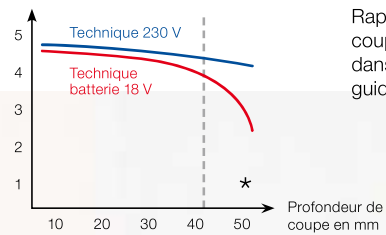
KSS 40 18M bi | KSS 300

# À votre scie, prêt, partez : Système de mise à longueur KSS 40 18M bl.

## PROFONDEUR DE COUPE 40 MM - PURE QUALITÉ MAFELL



Avec une profondeur de coupe atteignant 42 mm, la nouvelle KSS 40 18M bl couvre jusqu'à 80 pour cent des travaux sur les chantiers et garantit une coupe nette – avec la haute performance MAFELL habituelle.



Rapport entre la profondeur de coupe et la vitesse d'avance dans le sciage avec règle de guidage.

\*Source: MAFELL 07/15

## MOTEUR SANS BALAIS

Le nouveau moteur compact sans balais est extrêmement endurant, efficace et sans entretien. Grâce à son rendement optimal, il exploite au mieux la capacité de la batterie et permet un avancement rapide du travail.

**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.**

#### AVANTAGES EN TERMES DE POIDS ET DE MANIEMENT



Avec son faible poids et l'utilisation sans fil grâce à la technologie ultra-moderne des batteries, la nouvelle KSS 40 18M bl est d'un maniement extrêmement simple et confortable.

#### CINQ SCIÉS - UN SYSTÈME



La scie à règle de guidage KSS 40 18M bl offre les avantages de cinq sciés dans un seul coffret. En effet, elle peut être utilisée comme scie à règle de guidage, scie circulaire portable, scie plongeante, scie pour joint d'ombre ou scie circulaire portable avec Guide-Flexi. Ainsi, vous avez toujours et partout sous la main le parfait outil de sciage mobile.



# Elle fait du bon travail du sol au plafond: la KSS 40 18M bl.

## COUPE À LONGUEUR

### Rien de plus simple:

Sur la scie à règle de guidage KSS 40 18M bl, la scie circulaire portable et la règle de guidage sont fermement reliés et forment ainsi une unité de sciage. Une came de butée fixe et une autre réglable permettent d'utiliser le système pour des coupes d'angle entre  $-45^\circ$  et  $60^\circ$ . Avec les deux goupilles d'arrêt sur la face inférieure de la règle, la scie est simplement pressée contre le matériau à travailler. Scier et c'est tout ! Après la coupe, la règle est automatiquement ramenée dans la position initiale.



## SCIAGE DE JOINTS D'OMBRE



La forme de la scie circulaire portable permet un travail près des bords et facilite grandement la réalisation précise de joints d'ombre et de dilatation à partir d'une largeur de 13 mm.

### Rien de plus simple:

Le guide parallèle permet de réaliser des coupes longitudinales d'une grande précision.

## SCIE CIRCULAIRE PORTATIVE AVEC GUIDE PARALLÈLE ET COUPE À MAIN LEVÉE

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 biaises et en onglet double jusqu'à 45° ou coupes plongeantes.

#### SCIE CIRCULAIRE PORTATIVE AVEC GUIDE-FLEXI FX 140



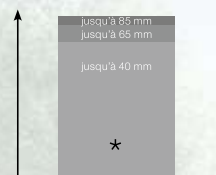
**Rien de plus simple :**  
Le Guide-Flexi FX 140 permet des coupes guidées avec précision jusqu'à 1,4 m de long, et une fois enroulé pour tenir moins de place, il se range dans le coffret MAFELL T-Max.

#### SCIE PLONGEANTE



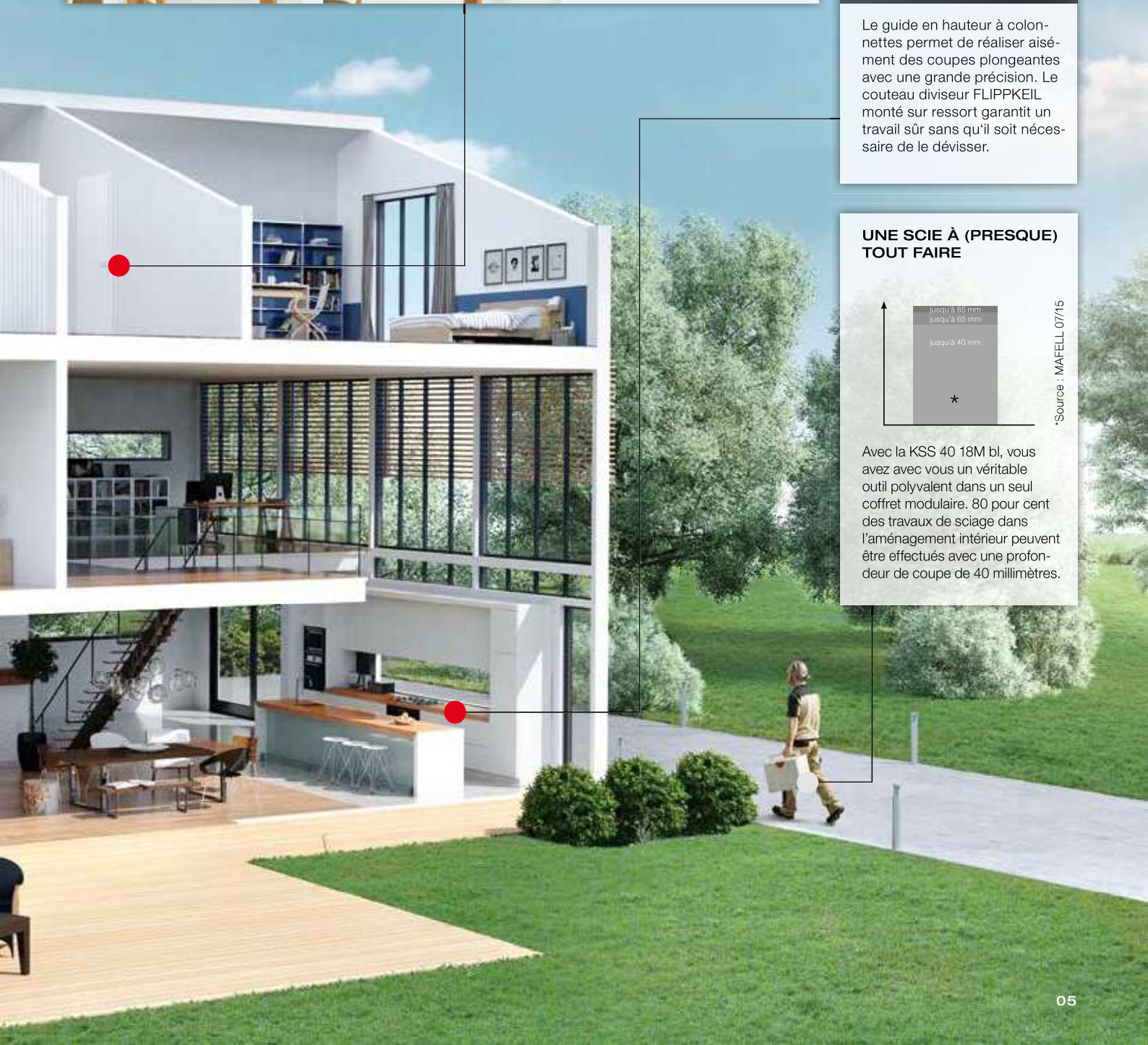
Le guide en hauteur à colonnettes permet de réaliser aisément des coupes plongeantes avec une grande précision. Le couteau diviseur FLIPPKEIL monté sur ressort garantit un travail sûr sans qu'il soit nécessaire de le dévisser.

#### UNE SCIE À (PRESQUE) TOUT FAIRE



\*Source : MAFELL 07/15

Avec la KSS 40 18M bl, vous avez avec vous un véritable outil polyvalent dans un seul coffret modulaire. 80 pour cent des travaux de sciage dans l'aménagement intérieur peuvent être effectués avec une profondeur de coupe de 40 millimètres.



# Bien pensée jusque dans les moindres détails: la KSS 40 18M bl.

## RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR DE COUPE



La profondeur de coupe s'ajuste rapidement et en continu. Après déblocage, la profondeur se règle à l'aide d'une graduation.

## TECHNOLOGIE DES BATTERIES

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

## RETOUR DE LA MACHINE

Un câble de polyéthylène ramène la KSS 40 18M bl dans sa position initiale après chaque coupe.

## FLIPPKEIL

Le couteau diviseur Flippkeil monté sur ressort permet une coupe plongeante sûre sans qu'il soit nécessaire de le dévisser.



## DÉMONTAGE DE LA RÈGLE

Grâce au raccord rapide, la machine peut être séparée de la règle de guidage. Elle peut alors être utilisée comme scie circulaire portable.

## CAPOT PIVOTANT

Grâce au releveur, le capot pivotant se relève de manière simple et aisée. Cela garantit davantage de confort et de sécurité lors de l'amorce de coupes plongeantes et biaisées.



Où l'on peut lire MAFELL, une fonctionnalité maximale est intégrée. On le constate également sur la nouvelle KSS 40 18M bl, qui grâce à ses nombreuses fonctions intelligentes, rend le travail encore plus simple et confortable.

#### INDICATEUR DE CHARGE DE LA BATTERIE



L'indicateur de charge de la batterie se trouve directement sur le côté de la batterie et peut être lu à tout moment en pressant un bouton.

#### DÉVERROUILLAGE DE LA BATTERIE



La batterie déverrouillée en pressant un bouton peut être remplacée en un tour de main.

#### SYSTÈME PIVOTANT



Le point de pivotement de la KSS 40 18M bl se trouve latéralement sur l'arête inférieure de la règle. Ainsi, il n'y a qu'un repère de tracé – que ce soit en réglage selon un angle, avec ou sans règle.



Le blocage de la lame de scie peut être actionné par simple pression d'un bouton pour changer la lame. La lame est alors simplement et rapidement remplacée à l'aide de la clé à six pans fixée à l'appareil.

#### BLOCAGE DE LA LAME DE SCIE



#### PARE-ÉCLATS

Le pare-éclats garantit des coupes nettes, sans éclats, et sert en même temps d'arête d'amorce et de coupe pour des coupes de 0 à 45°.

# Petite machine, grandes performances d'aménagement : la KSS 300.

## RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR DE COUPE



La profondeur de coupe s'ajuste rapidement et en continu. Après déblocage, la profondeur se règle à l'aide d'une graduation.

## DÉMONTAGE DE LA RÈGLE



Grâce au raccord rapide, la machine peut être séparée de la règle de guidage. Elle peut alors être utilisée comme scie circulaire portable.

## FLIPPKEIL

Le couteau diviseur Flippkeil monté sur ressort permet une coupe plongeante sûre sans qu'il soit nécessaire de le dévisser.

## SYSTÈME PIVOTANT



Le point de pivotement de la KSS 300 se trouve latéralement sur l'arête inférieure de la règle. Ainsi, il n'y a qu'un repère de tracé – que ce soit en réglage selon un angle, avec ou sans règle.





**Le système de mise à longueur KSS 300. Le plus important dans le domaine de l'aménagement intérieur : la précision. C'est la raison pour laquelle le système de mise à longueur KSS300 se concentre sur toutes les fonctions importantes grâce à une maniabilité parfaite.**

#### **ARMEMENT PRÉALABLE**

Toute mise en marche accidentelle de la scie est ainsi impossible. Maniabilité optimale aussi bien pour droitiers que pour gauchers grâce à sa position centrale.



Le blocage de la lame de scie peut être actionné par simple pression d'un bouton pour changer la lame. La lame est alors simplement et rapidement remplacée à l'aide de la clé à six pans fixée à l'appareil.

#### **BLOPAGE DE LA LAME DE SCIE**

#### **DE COUPES D'ONGLET**

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.



#### **PARE-ÉCLATS**

Le pare-éclats garantit des coupes nettes, sans éclats, et sert en même temps d'arête d'amorce et de coupe pour des coupes de 0 à 45°.

# Caractéristiques techniques et accessoires



**KSS 300**



**KSS 40 18M bi**

## Caractéristiques techniques

Profondeur de coupe avec règle à 0°	40 mm	40 mm
Profondeur de coupe avec règle à 45°	27 mm	27 mm
Profondeur de coupe sans règle à 0°	42 mm	42 mm
Plage de pivotement	0 – 45°	0 – 45°
Longueur de coupe	300 mm	300 mm
Coupes angulaires	-45° – +60°	-45° – +60°
Nennleerlaufdrehzahl	8800 1/min	6700 1/min
Vitesse nominale à vide	900 W	-
Poids avec le rail	3,0 kg	3,55 kg
Moteur universel	230 V / 50 Hz	-
Batterie	-	18 V, 99 Wh, LiHD

<b>Réf.</b>	<b>916701   Système de mise à longueur KSS 300 dans le MidiMAX</b>	<b>91D502   Système de mise à longueur sans fil KSS 40 18M bi PURE dans le coffret T-MAX</b>
	<b>916702   Système de mise à longueur KSS 300 dans le MaxiMAX</b>	<b>91D501   Système de mise à longueur sans fil KSS 40 18M bi dans le coffret T-MAX</b>

<b>Accessoires standards</b>	1	Guide-Flexi FX 140 (seulement sur 916702) 1,4 m avec protecteur anti-éclats	1	Guide-Flexi FX 140 (seulement sur 91B301) 1,4 m avec protecteur anti-éclats
	2	Mors de serrage (seulement sur 916702)	2	Mors de serrage (seulement sur 91B301)
	1	Lame de scie au carbure 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 40 dents, FZ/TR, pour coupes fines en bois	1	Lame de scie au carbure 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 24 dents, WZ, pour usage universel en bois
	1	Guide parallèle	1	Guide parallèle
	1	Dispositif de guidage S longueur de coupe 292 mm	1	Dispositif de guidage S longueur de coupe 292 mm
	1	Manchon d'aspiration	1	Manchon d'aspiration
	1	Clé à fourche 4 mm	2	Batterie puissante 18M 99 (seulement sur 91B301)
	1	Câble d'alimentation 4 m	1	Chargeur rapide APS M (seulement sur 91B301)
			1	Sac à poussière
			1	Câble d'alimentation 4 m

La puissante KSS 40 18M bl est le perfectionnement logique de la KSS 300 avec la technologie ultramoderne des batteries. La machine convainc par ses hautes performances et ses nombreux accessoires standard.



**Lame de scie HM**

120 x 1,2/1,8 x 20 mm  
12 dents, denture alternée  
pour coupes longitudinales, bois

1 pièce

Réf. **092560**



**Lame de scie HM**

120 x 1,2/1,8 x 20 mm  
24 dents, denture alternée  
pour usage universel, bois

1 pièce

Réf. **092558**



**Lame de scie HM**

120 x 1,2/1,8 x 20 mm  
40 dents, denture plate/trapézoïdale  
pour coupes fines, bois

1 pièce

Réf. **092559**



**Lame de scie HM**

120 x 1,2/1,8 x 20 mm, 40 dents,  
denture trapézoïdale  
pour l'aggloméré laminé

1 pièce

Réf. **092578**



**1 Guide-Flexi FX 140**

1,4 m avec protecteur anti-éclats  
Réf. **204372**



**Serre-joints**

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



**Dispositif de guidage S**

longueur de coupe 292 mm  
Réf. **208169**



**1 Sac à poussière**

Réf. **206787**



**Batterie-PowerTank**

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



**Batterie-PowerStation**

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



**Batterie-PowerStation**

APS M, 18V  
Réf. **094492**



**Power-Set 2**

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

18 M 144 LiHD (18 V, 144 Wh, 8 Ah)  
Réf. **094498**

Chargeur rapide  
APS M+  
Réf. **094509**



**Power-Set 3**

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



**Power-Set 4**

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

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 812-144 · E-Mail [export@mafell.de](mailto:export@mafell.de) · [www.mafell.fr](http://www.mafell.fr)