

**mafell**  
creating excellence



Scie sabre sans fil  
RS 32-18

# Un authentique tout-terrain : La scie RS 32-18

## Une qualité de fonctionnement parfaite et une étanchéité sans faille à la poussière



La scie RS 32-18 porte l'ADN caractéristique de Mafell, mis en évidence, par exemple, dans la qualité parfaite du fonctionnement et l'étanchéité totale à la poussière. La scie RS 32-18 a été conçue pour résister aux travaux difficiles du quotidien sur le chantier.

## Manchons d'aspiration efficaces avec butées réglables



Les copeaux et les particules de poussière sont aspirés directement de la lame de la scie par les manchons d'aspiration ajustables.



Avec batteries CAS pour une puissance exceptionnelle, l'indépendance et grâce au système de batteries CAS, rien ne s'oppose à une utilisation flexible d'autres partenaires du système.

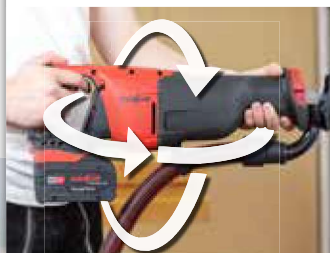
La scie sabre RS 32-18 allie de hautes prestations, l'ErgoBalance-Concept de Mafell et le réglage flexible du nombre de vitesses pour de multiples applications. Elle est idéale pour son utilisation sur tous les matériaux conventionnels tels que bois, métal et matériaux isolants. La conception ergonomique et une finition soignée permettent de travailler confortablement, même lors de tâches exigeantes.

#### Éclairage par led de la zone de travail



Les lumières led brillantes à fonction phosphorescente garantissent l'éclairage optimal de la surface de travail.

#### ErgoBalanceConcept



Grace à l'ErgoBalanceConcept de Mafell, l'outil est optimisé pour son utilisation dans toutes sortes d'applications. Il convient indistinctement aux utilisateurs droitiers et gauchers.



# Des performances illimitées

## COUPE À RAS PARFAITE



La coupe à ras devient facile avec la lame de scie bimétal (BIM) adaptable.



## COUPES EN PLONGÉE

Grâce à la sélection de la lame de scie adéquate, la réalisation de coupes en plongée est simple et rapide.

## CHANGEMENT RAPIDE DE LAME



La lame de scie peut être changée rapidement et facilement grâce au levier de serrage de l'outil.

La scie RS 32-18 introduit un nouveau standard d'efficacité et de performance. Son principal composant, un moteur puissant sans balais, permet un réglage en continu, sans échelonnement, du nombre de vitesses. Peu importe le travail à réaliser, la scie RS 32-18 est parfaitement préparée pour l'affronter avec la fiabilité la plus totale.

#### UTILISATION POLYVALENTE DES MATÉRIAUX



La scie sabre peut être utilisée sur les matériaux les plus divers. Il suffit de sélectionner la lame de scie appropriée pour avoir accès à tout un éventail d'applications, sans limitations.



#### SCIAGE DE CADRES DE FENÊTRES



La scie sabre convient particulièrement au sciage et au démontage de tous types de cadres de fenêtres.

#### ROBUSTESSE



La scie sabre se distingue tout spécialement pour sa facilité d'application dans des travaux de démolition rapides et exigeants.

# Scie sabre RS 32-18 : Robuste, confortable, équilibrée.



## Butée réglable

Pour une utilisation efficace de la lame de scie, la butée peut être libérée et déplacée au moyen d'un bouton. La semelle de glissement inclinable permet un contact optimal avec la pièce.



## Crochets pour échafaudage

Grâce aux crochets verrouillables pour échafaudages, la scie sabre peut être accrochée facilement et en toute sécurité à une entretoise ou à toute autre structure stable.

## Souplesse d'application

Grâce au support universel, la lame de scie peut pivoter à 180°.



## Éclairage par led de la zone de travail

Les lumières led brillantes à fonction phosphorescente garantissent l'éclairage optimal de la surface de travail.

## Protection contre la poussière

Grâce à la conception spéciale de la carcasse et à un joint d'étanchéité de haute qualité, l'outil est totalement et efficacement protégé des copeaux et de la poussière.



## Manchon d'aspiration

Le manchon d'aspiration aspire efficacement la poussière et les copeaux. Il peut être démonté si besoin est sans nécessité d'outils.

## Softgrip

Le revêtement en caoutchouc du boîtier de transmission amortit considérablement les vibrations et garantit une prise sûre et sans risque de glissement, même dans des conditions de travail difficiles.



Grâce à ses multiples détails, la scie RS 32-18 est parfaitement conçue pour affronter tous les défis. Et surtout, son maniement facile permet une utilisation confortable qui contribue à l'obtention de résultats optimaux.

#### Verrouillage du démarrage

La scie peut être protégée contre tout démarrage involontaire grâce au dispositif de verrouillage incorporé.

#### Interrupteur de vitesse variable

L'interrupteur de vitesse variable de forme optimale permet un démarrage en douceur pour une sensation de sciage agréable.

#### Oscillation pendulaire

La fonction d'oscillation pendulaire peut être activée facilement et rapidement et permet une progression optimale du travail de coupe.

#### Bouton de déverrouillage

La position en retrait du bouton de déverrouillage de la batterie permet d'éviter son activation involontaire.

#### Indicateur de charge de la batterie

Toujours visible : l'indicateur d'état de charge de la batterie peut être consulté à tout moment en appuyant simplement sur un bouton.

#### Tuyau d'aspiration

A l'aide d'une bande velcro, il est possible de retenir de façon sûre le tuyau d'aspiration en l'attachant sous l'appareil. De cette manière, le tuyau est guidé de manière optimale par-dessous l'appareil.

# Concept ErgoBalance de MAFELL: priorité à l'utilisateur.

## PLUS DE CONTRÔLE

### Softgrip

Le revêtement en caoutchouc des surfaces de prise de la scie RS 32-18 garantissent une prise en main sûre et sans risque de glissement, même dans des conditions de travail difficiles.



### Disposition pratique des interrupteurs

Les principaux interrupteurs peuvent être activés de manière intuitive et indistinctement par des utilisateurs droitiers ou gauchers. Cette conception ergonomique permet un contrôle optimal de l'outil.



### Positions de prise intuitives

Pour plus de contrôle, les surfaces de prise revêtues de caoutchouc de la scie RS 32-18 permettent une prise en main sûre, même dans les situations de travail les plus inhabituelles.



## DAVANTAGE D'ÉQUILIBRE

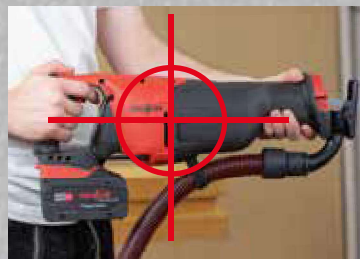
### Position de la poignée

La poignée, disposée de manière ergonomique, s'adapte parfaitement à la main et offre une surface de contact maximale avec tous les doigts, pour un travail sans efforts et sans fatigue.



### Centre de gravité optimal

Le centre de gravité, parfaitement équilibré, facilite la manipulation sans efforts. Il permet de réduire les symptômes de fatigue, même après de longues journées de travail.





Grace à l'ErgoBalanceConcept de Mafell, notre scie sabre est optimisée pour son utilisation dans toutes sortes d'applications. Ce qui permet non seulement un travail sûr mais aussi une utilisation optimale du point de vue ergonomique. L'apparition de la fatigue est ainsi évitée de manière efficace.

Notre nouvelle scie sabre sans fil incorpore aussi tout 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 sabre sans fil grâce au calcul précis de son centre de gravité, un concept que nous avons baptisé l'Ergo-BalanceConcept de MAFELL.



#### SÉCURITÉ RENFORCÉE



##### **Verrouillage du démarrage**

Grâce à l'activation du dispositif de verrouillage, situé dans la partie centrale, on évite de manière efficace le démarrage involontaire de la scie sabre.



##### **Éclairage LED sans ombres**

Les lumières led brillantes à fonction phosphorescente garantissent l'éclairage optimal de la surface de travail.



##### **Finitions optimales**

Qualité de fonctionnement parfaite : finitions propres, transitions en douceur et rayons ergonomiques sur le boîtier et tous les interrupteurs

# La technologie à batterie: une capacité de résistance accrue.

**NOUVEAU**

## LiHD

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.

## LiHDX

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 ACCURUE

- 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 les plus 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 / Accessoires standard



Type	RS 32-18
<b>Caractéristiques</b>	
Tension nominale	18 V
Vitesse nominale à vide	0 - 3.000 1/min
Niveau de pression acoustique (L <sub>PA</sub> )	90 dB (A)
Niveau de puissance acoustique (L <sub>WA</sub> )	98 dB (A)
Poids (EPTA)	4,8 kg (batterie comprise)

Type	91F602
<b>Scie sabre sans fil RS 32-18 PURE dans le coffret L-MAX3</b>	
<b>Accessoires standards</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 lame de scie sabre RSB-WM225 (bois/métal)</li> <li>1 tube de lame de scie</li> <li>1 tubulure d'aspiration</li> <li>1 bande velcro</li> </ul>

# Outils / Accessoires spéciaux











Illustration	Description	Réf.
	<b>Batterie-PowerTank</b> 18 M 72 LiHD (18 V, 72 Wh, 4,0 Ah)	094500
	<b>Batterie-PowerTank</b> 18 M 99 LiHD (18 V, 99 Wh, 5,5 Ah)	094503
	<b>Batterie-PowerTank</b> 18 M 144 LiHD (18 V, 144 Wh, 8 Ah)	094498
	<b>Batterie-PowerTank</b> 18 M 72 LiHDX (18 V, 72 Wh, 4,0 Ah)	094523
	<b>Batterie-PowerTank</b> 18 M 144 LiHDX (18 V, 144 Wh, 8 Ah)	094520
	<b>Batterie-PowerStation</b> APS M+, 18V	094492
	<b>Chargeur rapide</b> APS M+	094509

Illustration	Description	Réf.
	<b>Power-Set 1</b> 2x 18 M 72 LiHD + APS M	209596
	<b>Power-Set 2</b> 2x 18 M 99 LiHD + APS M	209599
	<b>Power-Set 3</b> 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	209598
	<b>Power-Set 4</b> 2x 18 M 144 LiHDX + APS M+	212615

# Programme de lames de scie

## Description

## Réf.

	Épaisseur du corps de la lame de scie (mm)	Longueur totale (mm)	Écart (mm)	Rendement max. de coupe (mm)	Matériau de la lame	Contenu	Bois de construction	Panneaux crus (panneaux de particules - / lamellés collés ...)	Bois avec clous	Bois de construction avec mortier et clous	Bois avec métal dur	Plastique	Plastiques renforcés avec des fibres (fibre de verre, fibre de carbone)	Brique creuse-parpaing	Panneaux sandwichs en ciment	Acier	Acier dur	Métaux non ferreux	Fonte	Tubes en acier inoxydable	Isolants (isolément en fibre)
<b>RSB-W150 Precision Wood</b>  Grossière · Courbe · Rapide · Coupe en plongée 092620	1,25	150	4	100	BIM	5	✓	✓													
<b>RSB-WU200 Progressor Wood Universal</b>  Grossière · Lisse · Rapide · Droite · Coupe en plongée 092621	1,25	200	2,4-4,0	150	HCS	5	✓	✓													
<b>RSB-WM150 D Wood + Metal Demolition</b>  Grossière · Universel · Robuste · Démontage de fenêtres 092622	1,25	150	4,3	100	BIM	5	✓	✓	✓		✓	✓					✓	✓			
<b>RSB-WM225 Heavy Wood + Metal</b>  Rapide · Universel · Droite 092623	1,25	225	3,2-5,1	175	HCS	5	✓	✓	✓		✓	✓									
<b>RSB-FM225 Flexible Metal</b>  À ras · Rapide 092624	0,9	225	1,4	175	BIM	5											✓		✓		
<b>RSB-WM150 DC Wood + Metal Demolition Carbide</b>  Précise · Droite · Démolitions difficiles · Longlife 092625	1,25	150	4	100	Carbide	1				✓	✓	✓						✓			
<b>RSB-MM225 C Multi Material Carbide</b>  Précise · Universel · Droite · Démolitions difficiles · Longlife 092626	1,25	225	3-4	175	Carbide	1				✓	✓	✓	✓					✓		✓	
<b>RSB-M225 C Metal Carbide</b>  Précise · Droite · Robuste · Longlife 092627	1,25	225	2,5	175	Carbide	1											✓	✓	✓		✓
<b>RSB-HB240 C Hollow Brick Carbide</b>  Grossière · Robuste · Longlife 092628	1,5	240	12,7	190	Carbide	1								✓	✓						
<b>RSB-FI400 Fibre Insulation</b>  Précise · Droite 092629	1,5	400	5	320	HCS	1															✓

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)