

**mafell**  
creating excellence



Akku-Säbelsäge  
RS 32-18

# Ein echter Alleskönner: Die RS 32-18

## Perfekte Verarbeitungsqualität und kompromisslose Staubdichtigkeit



Die RS 32-18 ist mit grundlegender Mafell-DNA ausgestattet. Dafür spricht beispielsweise die perfekte Verarbeitungsqualität und die kompromisslose Staubdichtigkeit. Somit ist die RS 32-18 für den harten Baustellenalltag gemacht.

## Effektiver Absaugstutzen mit einstellbarem Anschlagschuh



Mit dem aufsetzbaren Absaugstutzen werden Späne und Staubpartikel direkt am Sägeblatt abgesaugt.



Mit CAS-Akkus für außergewöhnliche Power und Unabhängigkeit. Dank dem CAS-Akku-System steht einem flexiblen Einsatz anderer Systempartner nichts im Weg.

Die Säbelsäge RS 32-18 kombiniert hohe Leistung, das ErgoBalance-Concept und flexibel einstellbare Drehzahlen für vielseitige Anwendungen. Sie ist ideal für alle gängigen Materialien wie z.B. Holz, Metall und Dämmstoffe. Ergonomisches Design und saubere Verarbeitung ermöglichen selbst bei anspruchsvollen Aufgaben ein komfortables Arbeiten.

#### LED-Arbeitslicht



Die hellen LED-Lichter mit Nachleuchtfunktion sorgen für eine optimale Ausleuchtung des Arbeitsbereiches.

#### ErgoBalanceConcept



Mit dem MAFELL ErgoBalance-Concept ist das Werkzeug für jegliche Arbeitseinsätze optimiert. Für Links- und Rechtshänder gleichermaßen geeignet.



# Grenzenlose Leistung

## PERFEKTE BÜNDIGKEIT



Flächenbündiges Sägen ist mit dem entsprechenden Bimetal-Sägeblatt (BIM) eine leicht zu lösende Aufgabe.



## TAUCHSCHNITTE

Mit der Wahl des richtigen Sägeblattes lassen sich Tauchschnitte schnell und einfach umsetzen.

## SCHNELLER SÄGEBLATTWECHSEL



Mit dem Werkzeugspannhebel kann das Sägeblatt schnell und einfach gewechselt werden.



**Die RS 32-18 setzt neue Maßstäbe in Sachen Leistungsfähigkeit und Effizienz. Ihr Herzstück ist der kraftvolle bürstenlose Motor, der eine stufenlose Anpassung der Drehzahl ermöglicht. Egal welche Aufgabe ansteht - die RS 32-18 ist optimal vorbereitet und erledigt diese zuverlässig.**

#### MULTIFUNKTIONALER MATERIALEINSATZ



Die Säbelsäge kann für verschiedenste Materialien verwendet werden. Einfach das entsprechende Sägeblatt einsetzen und schon steht einem breit gefächerten Arbeitseinsatz nichts im Wege.



#### EINSÄGEN VON FENSTER- RAHMEN



Die Säbelsäge ist perfekt dazu geeignet, um alte Fensterrahmen verschiedenster Bauarten einzusägen und zu demontieren.

#### ROBUST EINSETZBAR



Die Säbelsäge zeichnet sich besonders bei schnellen und harten Abbrucharbeiten aus.

# Die RS 32-18: Robust, komfortabel, abgestimmt.



## Einstellbarer Anschlag- schuh

Für eine effektivere Sägeblattnutzung lässt sich der Anschlagsschuh per Druckknopf lösen und verschieben. Ein optimaler Kontakt zum Werkstück entsteht durch die neigbare Gleitsole.



## Gerüsthaken

Durch den rastbaren Gerüsthaken lässt sich die Säbelsäge einfach und sicher an geeigneten Querstreben oder anderen stabilen Strukturen einhängen.

## Flexibel einsetzbar

Durch die Universalaufnahme kann das Sägeblatt um 180° gedreht eingesetzt werden.



## LED-Arbeitslicht

Die hellen LED-Lichter mit Nachleuchtfunktion sorgen für eine optimale Ausleuchtung des Arbeitsbereiches.

## Schutz vor Staub

Durch die besondere Gehäusiskonzeption und eine hochwertige Spezialdichtung wird die Maschine gesamtheitlich effektiv vor Spänen und Staub geschützt.



## Absaugstutzen

Über den Absaugstutzen werden Staub und Späne effizient abgesaugt. Bei Bedarf kann dieser werkzeuglos demontiert werden.

## Softgrip

Das gummierte Getriebegehäuse dämpft Vibrationen merklich ab und sorgt auch in schwierigen Arbeitspositionen für einen sicheren und rutschfesten Griff.



Mit vielen Details ist die RS 32-18 perfekt auf alle Herausforderungen abgestimmt. Vor allem die hohe Benutzerfreundlichkeit sorgt für einen komfortablen Maschinenumgang und fördert damit optimale Arbeitsergebnisse.



**Einschaltsperr**  
Durch die eingebaute Einschaltsperr kann die Maschine gegen versehentliches Anlaufen geschützt werden.

**Gasgebeschalter**  
Der optimal geformte Gasgebeschalter ermöglicht ein sanftes Anlaufen für ein angenehmes Sägegefühl.



**Pendelhub**  
Für optimalen Arbeitsfortschritt kann die Pendelhubfunktion schnell und einfach aktiviert werden.



**Entriegelungsschutz**  
Durch den Überstand oberhalb der Akkuentriegelung wird einem versehentlichen Lösen oder einer unbeabsichtigten Betätigung des Entriegelungsknopfes vorgebeugt.



**Akkustandanzeig**  
Immer im Blick: Die Akku-Ladestandanzeig lässt sich per Knopfdruck jederzeit ablesen.



**Absaugschlauch**  
Mithilfe eines Klettbandes lässt sich der Absaugschlauch sicher fixieren und sauber unter der Maschine befestigen. Der Absaugschlauch wird dadurch optimal unter der Maschine hindurchgeführt.

# Das MAFELL ErgoBalanceConcept: Der Anwender im Fokus.

## MEHR KONTROLLE

### Softgrip

Die gummierten Griffflächen der RS 32-18 sorgen auch in schwierigen Arbeitspositionen für einen sicheren und rutschfesten Griff.



### Praktische Schalteranordnung

Alle relevanten Schalter sind intuitiv für Links- und Rechtshänder gleichermaßen bedienbar. Diese ergonomische Gestaltung ermöglicht eine optimale Maschinenkontrolle.



### Intuitive Griffpositionen

Für mehr Kontrolle, auch bei außergewöhnlichen Arbeitssituationen, lässt sich die RS 32-18 immer sicher greifen.



## MEHR BALANCE

### Griffposition

Der ergonomisch angeordnete Griff liegt optimal in der Hand und bietet allen Fingern maximale Kontaktfläche für kräfteschonendes, ermüdungsfreies Arbeiten.



### Optimaler Schwerpunkt

Der optimal ausbalancierte Schwerpunkt sorgt für eine mühelose Handhabung. Er reduziert Ermüdungserscheinungen – auch bei längeren Arbeitseinsätzen.



Mit dem MAFELL ErgoBalanceConcept ist unsere Säbelsäge für jegliche Arbeitseinsätze optimiert. Das ermöglicht nicht nur ein sicheres Arbeiten, sondern auch eine ergonomisch optimale Führung. So lassen sich Ermüdungen wirkungsvoll vermeiden.

Auch unsere neue Akku-Säbelsäge bringt alles mit, was für den täglichen Einsatz auf der Baustelle fernab einer Steckdose wichtig ist. Einen besonderen Fokus haben unsere Konstrukteure auf Ergonomie und Benutzerfreundlichkeit gelegt. Zum Beispiel ist die neue Akku-Säbelsäge dank einer exakten Schwerpunktanalyse optimal ausbalanciert. Wir nennen es das MAFELL ErgoBalanceConcept.



#### MEHR SICHERHEIT



##### **Einschaltsperr**

Ein unbeabsichtigtes Einschalten der Säbelsäge wird durch das Betätigen der mittig platzierten Einschaltsperr zuverlässig verhindert.



##### **LED-Arbeitslicht**

Die hellen LED-Lichter mit Nachleuchtfunktion sorgen für eine optimale Ausleuchtung des Arbeitsbereiches.



##### **Beste Materialverarbeitung**

Hervorragende Verarbeitungsqualität: saubere Stöße, glatte Übergänge und ergonomische Radien an Gehäuse und allen Schaltern.

# Die Akkutechnik: noch mehr Durchhaltevermögen.

**NEU**

## LiHD

Die LiHD Akkus setzen Maßstäbe, wenn es darum geht, hohe Leistung mit langer Lebensdauer und Vielseitigkeit im Einsatz zu kombinieren. Die leistungsstarken Zellen der LiHD Akkus liefern somit maximale Power für jeden Anwendungsbereich.

## LiHDX

Bei der neuen Tabless-Technologie erfolgt die Stromübertragung nicht mehr über einzelne Punkte, sondern über eine vollflächige Anbindung von Anode und Kathode. Dadurch geringerer Innenwiderstand und weniger Erwärmung der Zellen für

- noch stärkere Performance
- noch längere Laufzeiten und Lebensdauer



### MEHR LEISTUNG

- Neue Zellen-Technologie mit neu entwickeltem Akkupack.
- Hochstromfähige Stromschienen und vergrößerte Kontakte.
- 3-fach bessere Leitfähigkeit dank Zellenverbinder aus spezieller Kupferlegierung.

### MEHR LEBENSDAUER UND EXTREME ROBUSTHEIT

- Optimaler Schutz gegen innere Verschmutzung durch kompletten Verguss und vollständige Schutzlackierung der Elektronik sowie optimale Dichtung in der Deckelkonstruktion.
- Schonung der Zellen durch Gummipuffer.
- Selteneres Aufladen durch mehr nutzbare Zellenergie.
- Außengummierung des Akkupacks für sicheren, rutschfesten Stand sowie als Stoßschutz.

### MEHR LAUFZEIT

- Mehr aktives Material in der Zelle und Einsatz hochwertiger Materialien (Silber und Kupfer).

Die weiterentwickelten PowerTanks unserer Akku-Geräte sind mit einer hoch entwickelten prozessorgesteuerten Akku-Technik ausgestattet. Der Vorteil: Alle relevanten Parameter der einzelnen Akku-Zellen wie Ladezustand und Temperatur werden permanent überwacht. Außerdem sind die schwimmend gelagerten Akku-Zellen bestmöglich gegen mechanische Einwirkungen geschützt. Das sichert eine besonders hohe Lebensdauer und weniger Ausfälle.

## CAS. ALLES WIRD EINFACH.



Die Akkupacks sind 100 % kompatibel zu MAFELL Maschinen der 18-Volt-Klasse. Außerdem passen sie uneingeschränkt zu allen Elektrowerkzeugen, die mit CAS kompatibel sind – dem herstellerübergreifenden Akku-System führender Elektrowerkzeugmarken. Die Allianz steht für eine große Auswahl leistungsstarker Akku-Maschinen für unterschiedlichste Anwendungen. Der Vorteil: weniger Akkusysteme auf der Baustelle – im Idealfall nur noch eins.

# Technische Daten / Lieferumfang



<b>Type</b>	<b>RS 32-18</b>
<b>Technische Daten</b>	
<b>Nennspannung</b>	18 V
<b>Nennleerlaufdrehzahl</b>	0 - 3.000 1/min
<b>Schalldruckpegel (L<sub>PA</sub>)</b>	90 dB (A)
<b>Schallleistungspegel (L<sub>WA</sub>)</b>	98 dB (A)
<b>Gewicht (EPTA)</b>	4,8 kg (inkl. Akku)

<b>Ausführung</b>	<b>91F602 Akku-Säbelsäge RS 32-18 PURE im L-MAX3</b>
<b>Lieferumfang</b>	1 Säbelsägeblatt RSB-WM225 (Holz/Metall) 1 Sägeblatt Tube 1 Absaugstutzen 1 Klettband

# Werkzeug / Sonderzubehör

Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.	Abbildung	Bezeichnung	Best. Nr.
	<b>Akku-PowerTank</b> 18 M 72 LiHD (18 V, 72 Wh, 4,0 Ah)	<b>094500</b>		<b>Power-Set 1</b> 2x 18 M 72 LiHD + APS M	<b>209596</b>
	<b>Akku-PowerTank</b> 18 M 99 LiHD (18 V, 99 Wh, 5,5 Ah)	<b>094503</b>		<b>Power-Set 2</b> 2x 18 M 99 LiHD + APS M	<b>209599</b>
	<b>Akku-PowerTank</b> 18 M 144 LiHD (18 V, 144 Wh, 8 Ah)	<b>094498</b>		<b>Power-Set 3</b> 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	<b>209598</b>
	<b>Akku-PowerTank</b> 18 M 72 LiHDX (18 V, 72 Wh, 4,0 Ah)	<b>094523</b>		<b>Power-Set 4</b> 2x 18 M 144 LiHDX + APS M+	<b>212615</b>
	<b>Akku-PowerTank</b> 18 M 144 LiHDX (18 V, 144 Wh, 8 Ah)	<b>094520</b>		<b>Power-Set 5</b> 4x 18 M 99 LiHD + 2x APS M+ im MAX3	<b>209633</b>
	<b>Akku-PowerStation</b> APS M, 18V	<b>094492</b>			
	<b>Schnellladegerät</b> APS M+	<b>094509</b>			

# Das Sägeblattprogramm

## Bezeichnung

## Best.-Nr.:

Stammblattdicke (mm)

Gesamtlänge (mm)

Zahnteilung (mm)

max. Schnittleistung (mm)

Blattmaterial

Packungsinhalt

Bauholz

Plattenwerkstoffe roh (Span-/Tischlerplatten)

Holz mit Nägeln

Bauholz mit Mörtel und Nägeln

Holz mit zähem Metall

Kunststoff

Faserkunststoffe GFK, CFK

Holzziegel-Blockstein

Zementverbundplatten

Stahl

Harter Stahl

Nichteisenmetalle

Gusseisen

Edelstahlrohre

Dämmstoffe (Faserdämmung)

### RSB-W150 Precision Wood



Grob · Kurve · Schnell · Tauchschnitte

092620

### RSB-WU200 Progressor Wood Universal



Sauber · Glatt · Schnell · Gerade · Tauchschnitte

092621

### RSB-WM150 D Wood + Metal Demolition



Grob · Universal · Robust · Fensterabbruch

092622

### RSB-WM225 Heavy Wood + Metal



Schnell · Universal · Gerade

092623

### RSB-FM225 Flexible Metal



Bündig · Schnell

092624

### RSB-WM150 DC Wood + Metal Demolition Carbide



Präzise · Gerade · Härtester Abbruch · Longlife

092625

### RSB-MM225 C Multi Material Carbide



Präzise · Universal · Gerade · Härtester Abbruch · Longlife

092626

### RSB-M225 C Metal Carbide



Präzise · Gerade · Robust · Longlife

092627

### RSB-HB240 C Hollow Brick Carbide



Grob · Robust · Longlife

092628

### RSB-FI400 Fibre Insulation



Präzise · Gerade

092629

Stammblattdicke (mm)	Gesamtlänge (mm)	Zahnteilung (mm)	max. Schnittleistung (mm)	Blattmaterial	Packungsinhalt	Bauholz	Plattenwerkstoffe roh (Span-/Tischlerplatten)	Holz mit Nägeln	Bauholz mit Mörtel und Nägeln	Holz mit zähem Metall	Kunststoff	Faserkunststoffe GFK, CFK	Holzziegel-Blockstein	Zementverbundplatten	Stahl	Harter Stahl	Nichteisenmetalle	Gusseisen	Edelstahlrohre	Dämmstoffe (Faserdämmung)
1,25	150	4	100	BIM	5	✓	✓													
1,25	200	2,4-4,0	150	HCS	5	✓	✓													
1,25	150	4,3	100	BIM	5	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓				
1,25	225	3,2-5,1	175	HCS	5	✓	✓	✓	✓	✓										
0,9	225	1,4	175	BIM	5										✓		✓			
1,25	150	4	100	Carbide	1				✓	✓	✓					✓				
1,25	225	3-4	175	Carbide	1				✓	✓	✓	✓				✓		✓		
1,25	225	2,5	175	Carbide	1										✓	✓	✓		✓	
1,5	240	12,7	190	Carbide	1							✓	✓							
1,5	400	5	320	HCS	1															✓

Um ein besseres Werkzeug für Zimmerer und Schreiner zu entwickeln, gehen wir bei MAFELL oft einen besonderen Weg: Wir verändern unsere Sichtweise und denken das Werkzeug in wesentlichen Teilen völlig neu. Dabei haben wir immer auch die künftigen Anforderungen an das Holzhandwerk im Blick.

Aus diesem Denken, gepaart mit einer hervorragenden Material- und Verarbeitungsqualität, entstehen immer wieder verblüffende Lösungen. Zum Beispiel, was Funktionalität und Anwendungskomfort betrifft. Unser Anspruch ist es, dass du bei deiner Arbeit nicht mehr über dein Werkzeug nachdenken musst. Einfach deshalb, weil wir es bei MAFELL schon ausgiebig getan haben. Schließlich haben wir ein gemeinsames Ziel: den perfekten Job. Oder kurz:

creating excellence

Ihr MAFELL-Fachhändler – unser Vertriebspartner:



**MAFELL AG** · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany  
Telefon +49 7423 812-133 · E-Mail [mafell@mafell.de](mailto:mafell@mafell.de) · [www.mafell.de](http://www.mafell.de)