



# Akku-Performance- Stichsäge

PS 2-18



Um ein besseres Werkzeug für Zimmerer und Schreiner zu entwickeln, gehen wir bei MAFELL bereits seit 125 Jahre 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

# Die Akku-Performance-Stichsäge PS 2-18: Leistung und Präzision in jeder Lage.

Grenzen sind da, um überwunden zu werden. Mit ihrem leistungsstarken Akku-Antrieb geht die Performance-Stichsäge PS 2-18 an vollkommen neue Orte und lässt in Sachen Präzision, Kraft und Komfort keinen Raum für Kompromisse. Sie bietet alle Vorteile des MAFELL Stichsägekonzepts und setzt mit Ergo-Balance und ihrem smarten Lichtmanagement die Messlatte noch mal höher. Für alle, die höchste Ansprüche an ihre Arbeit stellen.

## STABILITÄT FÜR HÖCHSTE PRÄZISION



Mit ihrem niedrigen Schwerpunkt und ihrer außergewöhnlich stabilen und breiten Grundplatte liegt die PS 2-18 rechtwinklig und sicher auf dem Werkstück auf: ein Indikator für höchste Präzision.

## PERFEKT MIT FÜHRUNGSSCHIENE



Wann immer geführte, perfekt gerade Schnitte erforderlich sind, lässt sich die PS 2-18 gemeinsam mit dem Führungsschiene-System F verwenden.

## CUnex W1 SÄGEBLATT



Durch seine keilförmige Konstruktionsweise und doppelte Bauform ermöglicht das CUnex W1 einen Freischnitt bei gleichzeitiger höchster Stabilität des Sägeblatts. Im Ergebnis ermöglicht es einzigartig präzise und rechtwinklige Schnitte.

## SÄGEBLATTSPANNUNG



Dank der patentierten Sägeblattspannung sitzt das Sägeblatt auch ohne zusätzlichen Führungsbacken/-rollen unverrückbar fest. Schluss mit verformten Sägeblättern. Durch den optimal platzierten Spannhelme lässt sich das Sägeblatt außerdem schnell und einfach wechseln.

## ERGO-BALANCE-KONZEPT

Das Ergo-Balance-Konzept stellt den Anwender in den Mittelpunkt.

### MEHR BALANCE

Das ergonomische Design des Ergo-Balance-Konzepts sorgt mit einem hohen Anteil mit Soft-grip-Oberflächen und einer sorgfältigen Gewichtsverteilung dafür, dass die PS 2-18 auch in schwierigen Arbeitspositionen immer optimal in der Hand liegt und optimal führen lässt.

### MEHR SICHERHEIT

Durch ihre breite Grundplatte und den niedrigen Schwerpunkt liegt die PS 2-18 sicher und perfekt rechtwinklig auf dem Werkstück auf. Voraussetzung für höchste Präzision.

### MEHR KONTROLLE

Überstand oder Störkanten? Nicht bei der PS 2-18. Bei Rüstarbeiten lässt sich die Maschine sauber ab- oder auflegen – so werden Schäden an Werkstück und Stichsäge vermieden. Für klare Verhältnisse sorgen die in Rot gehaltenen Bedienelemente sowie zwei breit ausgerichtete LEDs – für eine optimale Ausleuchtung ohne lästigen Schattenwurf.



Immer und überall einsatzbereit:  
die PS 2-18.

Mit ihrem vielseitigen Sonderzubehör ist die PS 2-18 für fast jede Situation die optimale Lösung. Ein klarer Praxisvorteil: Kreisschneider, Parallelanschlag und Führungsschienen-Adapter sind in einem einzigen raffinierten Zubehörteil vereint.

#### PRÄZISE SCHRÄGSCHNITTE

Mit der separaten Schwenkplatte sind kompromisslos präzise Schrägschnitte bis  $\pm 45^\circ$  möglich.

##### So einfach geht's:

Schnellspannsystem entriegeln, Grundplatte abnehmen, Schwenkplatte einsetzen und festspannen. Dann Winkeleinstellung wählen, fixieren und sägen. Wird der Gegenwinkel benötigt, Schwenkplatte einfach um  $180^\circ$  drehen.



#### SÄGEN MIT FÜHRUNGSSCHIENE



Mithilfe der Führungsschiene lassen sich exakt gerade Schnitte realisieren.

##### So einfach geht's:

Die PS 2-18 kann wahlweise neben der Führungsschiene, mit der Nut auf der Schiene (Oberflächenschutz) oder mit dem Adapter auf der Schiene geführt werden. So ist z. B. für Arbeitsplattenausschnitte nur noch eine einzige Säge nötig.

#### PARALLELANSCHLAG MIT VIERFACH-FUNKTION

Ein Zubehör, viele Anwendungen: Der Parallelanschlag sorgt nicht nur für gerade Schnitte, sondern kann bei randnahen Arbeiten auch zur Stabilisierung eingesetzt werden. Zum Alleskönner wird er als Führungsschienenadapter, in Kombination mit dem Führungsschienen-System F: Je nachdem, ob der rote Deckel unten oder oben liegt, kann sowohl auf als auch neben der Schiene gearbeitet werden.



Parallelanschlag

Zusatzaufgabe/Stabilisierung

Führungsschienen-Adapter

Zirkelfunktion (50 mm - 210 mm Radius)

#### ZIRKELSÄGE

Mit der PS 2-18 lassen sich mühelos Radien für 68-mm-Hohlraumdo- sen oder Einbaustrahler sägen.

##### So einfach geht's:

Zunächst zwei 8-mm-Bohrungen im Abstand von 34 mm setzen. Anschließend den Zirkelbolzen in die Grundplatte einstecken, **CUnex W1** Sägeblatt und Bolzen in die Bohrungen setzen und den Kreis aussägen – fertig.



#### RÜCKWÄRTSSÄGEN

Beim Rückwärtssägen vergrößert sich die Auflagefläche der Maschine und sie wird beim Ansetzen stabiler – randnahe Arbeiten lassen sich so viel komfortabler ausführen.

##### So einfach geht's:

Sägeblatt lösen, herausnehmen, drehen und wieder einsetzen – fertig. So lässt sich die PS 2-18 unabhängig von der Sägerichtung immer optimal einsetzen.



# Ein echter Performer. Die Highlights der PS 2-18 im Überblick.

Von der innovativen Sägeblattaufnahme bis zu ihrem extrem leistungsstarken Antrieb ist die PS 2-18 auf präzise rechtwinklige Schnitte ausgelegt – und das in allen Anwendungsbereichen.

## MASSIVE HUBFÜHRUNG

Die massive Bauweise aller Komponenten sorgt für lange Lebensdauer bei konstanter Performance.

## OPTIMALE SICHT AUF DAS SÄGEBLATT

Die PS 2-18 wurde so konstruiert, dass die bestmögliche Sicht auf das Sägeblatt gewährleistet ist.

## WERKZEUGLOSER SÄGEBLATTWECHSEL

Das Sägeblatt lässt sich kinderleicht wechseln. Einfach den ergonomisch platzierten Spannhelb lösen und das Sägeblatt bequem entnehmen oder fixieren.



## SMART-LIGHT



Zwei hochwertige LEDs sorgen für beste Sicht aufs Werkstück. Um Blendung beim Sägen unter dem Werkstück zu vermeiden schaltet sich das Licht aus. Wird die Maschine wieder auf dem Tisch verwendet, schaltet sich das Smart-Light wieder ein. Über dreimaliges Klopfen auf die Front der Maschine, kann der Lichtmodus umgekehrt werden.

## INNOVATIVE ABSAUGUNG

Der in die Grundplatte integrierte Absaugkanal sichert durch das Venturi-Prinzip eine hervorragende Absaugung direkt am Sägeblatt. Der Anriss wird von einer Seite freigeblasen und von der gegenüberliegenden abgesaugt. So bleibt der Anriss frei von Spänen und ist auch ohne angeschlossenen Staubsauger immer gut zu sehen.

## CUMax SÄGEBLATTSPANNUNG



Das Herzstück der PS 2-18 ist die patentierte **CUMax**-Sägeblattspannung. Sie hält das Sägeblatt unverrückbar fest – dies ist der Schlüssel für unvergleichbare Präzision. Das ins Getriebe integrierte Pendelhub-System arbeitet ohne Führungsbacken und Andrückrolle am Sägeblatt. Damit gehören durch Reibungshitze verfarbte und verformte Blätter der Geschichte an.

**Funktionsweise im Detail:** Eine Feder (**grün**) drückt vertikal über die Aufnahmehülse (**rot**), in der das Sägeblatt (**gelb**) formschlüssig festgehalten wird. Die Aufnahmehülse öffnet oder löst sich durch Drehen der Einspannvorrichtung.

## CLEVERER AUSREISSSCHUTZ

Der vorgespannte Ausreißschutz mit Risszeiger kann auf jedes Sägeblatt individuell eingeschnitten werden. Das schafft optimale Voraussetzungen und sorgt für nahezu ausrissfreie Schnitte.



## STABILE GRUNDPLATTE



Die Grundplatte mit ihrem Schnellverschluss ist immer 100-prozentig rechtwinklig an die Stichsäge angebunden. Durch die groß dimensionierte Auflagefläche steht die PS 2-18 immer stabil und vereinfacht das Arbeiten auch bei kleinen Eck- und Randabständen.

## ERGO-BALANCE-KONZEPT



Durch ihr ergonomisches Design, die Softgrip-Oberflächen und die clevere Gewichtsverteilung lässt sich die PS 2-18 auch in schwierigen Arbeitspositionen optimal führen und liegt perfekt in der Hand. Die breite Grundplatte und der niedrige Schwerpunkt lassen sie sicher und stets rechtwinklig auf dem Werkstück aufliegen.

# Technische Daten und Zubehör.



**Akku-Performance-Stichsäge PS 2-18**

Technische Daten	Akkuspannung	18 V
	Leerlauf-Hubzahl	750–3.100 1/min
	Hubhöhe	26 mm
	Gewicht	2,2 kg

**Best.-Nr. 91C101 | Akku-Performance-Stichsäge PS 2-18 im MAX 3**

Lieferumfang	2 Akku-PowerTanks 18 M 72 LiHD	1 Absaugstutzen P-AS
	1 Akku-PowerStation APS M, 18V	1 Absaugstutzenverlängerung
	3 Stichsägeblätter <b>CUnex</b> W1; W2; W7	1 Späneabweiser P-SA
	1 Parallelanschlag P-PA	5 Spanreißschutz P-SS
	1 Grundplatte P-GP	1 Gleiter P-G

**Best.-Nr. 91C102 | Akku-Performance-Stichsäge PS 2-18 »PURE« im MAX 3**

Lieferumfang	3 Stichsägeblätter <b>CUnex</b> W1; W2; W7	1 Absaugstutzen P-AS
	1 Parallelanschlag P-PA	1 Absaugstutzenverlängerung
	1 Grundplatte P-GP	1 Späneabweiser P-SA
		5 Spanreißschutz P-SS
		1 Gleiter P-G



**MAFELL MAX 3**

Jedes Projekt hat seine besonderen Herausforderungen. Gut, wenn man richtig darauf vorbereitet ist. Ob Holz, Laminat, Kunststoff, Metall, Gips, Trespa oder Eternit: Mit dem MAFELL Sonderzubehör für die PS 2-18 steht am Ende immer ein perfekter Schnitt.



**Führungsschiene F**

Bezeichnung	Länge	Best.-Nr.
F 80	0,80 m	<b>204380</b>
F 110	1,10 m	<b>204381</b>
F 160	1,60 m	<b>204365</b>
F 210	2,10 m	<b>204382</b>
F 310	3,10 m	<b>204383</b>



**Führungsschienen-Tasche**

Führungsschienen-Tasche F 160	Best.-Nr. 204626
für Führungsschienen bis 1,6 m Länge	

Führungsschienen-Taschen-Set	Best.-Nr. 204805
2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180MM + Führungsschienen-Tasche	

Führungsschienen-Taschen-Set	Best.-Nr. 204749
F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZ 80MM + Führungsschienen-Tasche	



**Saug-Spann-System**

Aerofix F-AF 1	Best.-Nr. 204770
1,3 m Schiene, Adapter für oben und unten, Flexschlauch	



**Winkelanschlag F-WA**

Best.-Nr. 205357



**Verbindungsstück F-VS**

zum Verbinden zweier Führungsschienen	Best.-Nr. 204363
---------------------------------------	------------------



**Endkappen F-EK**

2 Stück Best.-Nr. 205400



Flexschlauch FXS L	Best.-Nr. 205276
bis Länge 3,2 m	



**Spanreißschutz F-SS 3,4M**

3,4 m lang Best.-Nr. 204375



**Haftprofil F-HP 6,8M**

6,8 m lang Best.-Nr. 204376



**Spannzwinge F-SZ 180MM**

2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück Best.-Nr. 207770



**Akku-PowerStation**

Akku-PowerStation APS M, 18V Best.-Nr. 094492



**Akku-PowerStation**

Schnellladegerät APS M+ Best.-Nr. 094509



**Akku-PowerTank**

18 M 72 LiHD Li-Ion, 18 V, 72 Wh Best.-Nr. 094500



**Akku-PowerTank**

18 M 99 LiHD Li-Ion, 18 V, 99 Wh Best.-Nr. 094503



**Akku-PowerTank**

18 M 144 LiHD Li-Ion, 18 V, 144 Wh Best.-Nr. 094498

# Zubehör und Sägeblatt-Programm.

# Das Sägeblatt-Programm für die PS 2-18.



## Sortiment 3 WOOD

4 x W2, W5, W7, W8  
2 x **CUnex** W1

Best.-Nr. **093866**



## Parallelanschlag P-PA

mit 4-fach-Funktion,  
inkl. Kreisschneider

Best.-Nr. **205448**



## Spanreißschutz P-SS

5 Stück

Best.-Nr. **205447**



## Schwenkplatte P-SP

bis 45° schwenkbar

Best.-Nr. **205446**

## Bezeichnung/Merkmale

<b>CUnex W1</b>	Best.-Nr.: 093838
Präzise · Gerade · Schnell · Kurve · 90° · Schiene · Longlife	
<b>W2</b>	Best.-Nr.: 093840
Grob · Gerade · Schnell · Tauchen · 90°	
<b>W3</b>	Best.-Nr.: 093842
Grob · Gerade · Schnell	
<b>W5</b>	Best.-Nr.: 093844
Sauber · Gerade · Schnell · Tauchen	
<b>W6</b>	Best.-Nr.: 093846
Fein · Sauber · Gerade · Tauchen · Reverse	
<b>W7</b>	Best.-Nr.: 093848
Fein · Sauber · Beidseitig-Aussrißfrei · Kurve · Tauchen	
<b>W8</b>	Best.-Nr.: 093850
Fein · Sauber · Beidseitig-Aussrißfrei · Gerade · Tauchen	
<b>W9</b>	Best.-Nr.: 093864
Präzise · Gerade · Tief	
<b>W+P2</b>	Best.-Nr.: 093852
Fein · Sauber · Gerade · Tauchen	
<b>L2</b>	Best.-Nr.: 093854
Fein · Sauber · Gerade · Tauchen · Longlife	
<b>M2</b>	Best.-Nr.: 093856
Fein · Sauber · Gerade · Longlife	
<b>M3</b>	Best.-Nr.: 093862
Präzise · Sauber · Tief · Longlife	
<b>E+F2</b>	Best.-Nr.: 093858
Grob · Longlife	
<b>I2</b>	Best.-Nr.: 093860
Präzise · Sauber · Tief	

	Stammsplattendicke (mm)	Verzahnung Länge (mm)	Zahnstellung (mm)	Materialstärke (mm)	Packungsinhalt	Massivholz	Plattenwerkstoffe roh (Span-/Tischlerplatten)	Plattenwerkstoffe beschichtet/turniert	Laminatbäumele/Parkett	Glasfaserverstärkte (Faserzement, GFK)	Melaminharzplatten (Trespa, Resopal)	Faserzement (Eternit...)	Kunststoffe weich (Plexiglas)	Kunststoffe hart (Kunststoff, Resopal)	NE-Metalle/Buntmetalle	Aluminium	Aluminium-Verbundplatten	Metall Sandwich	Dämmstoffe
CUnex W1	3,0	75	4,0	≤64	2	X	X												
W2	1,7	75	4,0	≤64	5	X	X												
W3	1,7	125	4,0	≤114	5	X	X												
W5	1,5	90	2-3	79	5	X	X	X											
W6	1,5	75	2,5	≤64	5	X	X	X											
W7	1,5	95	2,2	≤64	5	X	X	X											
W8	1,5	95	2,2	≤64	5	X	X	X											
W9	1,6	220	4,0	≤190	3	X													X
W+P2	1,5	75	2,7	≤64	5	X	X	X	X			X	X						
L2	1,3	60	1,7	≤15	5			X											
M2	1,0	55	1,1-12	≤3	5										X	X	X		
M3	1,6	220	1,1	≤200	3										X	X	X	X	
E+F2	1,2	75	4,3	≤4	1					X	X		X						
I2	1,6	220	1,1	≤200	3														X