



# Seghetto alternativo a batteria

PS 2-18



In MAFFEL da oltre 125 anni sviluppiamo strumenti di eccellenza per carpentieri e falegnami. Il nostro approccio ci porta a cambiare spesso la prospettiva per realizzare strumenti pensati per rispondere alle esigenze dei nostri clienti artigiani. La grande qualità nella progettazione unita all'eccellenza dei materiali utilizzati contribuisce a creare strumenti sorprendenti in termini di funzionalità e comfort d'uso. Il nostro obiettivo è facilitare la vita degli artigiani che utilizzano i nostri prodotti, eliminando qualsiasi pensiero superfluo. L'obiettivo comune è di svolgere un lavoro perfetto. In breve: creating excellence

Il seghetto alternativo a batteria ad alte prestazioni PS 2-18: potenza e precisione in ogni situazione.

I limiti sono fatti per essere superati. Con il suo potente motore a batteria, il PS 2-18 raggiunge nuovi livelli di precisione, potenza e comfort, senza compromessi. Incorpora tutti i vantaggi del concetto di seghetto alternativo a batteria MAFELL, alzando l'asticella con la tecnologia Ergo-Balance e una gestione intelligente dell'illuminazione. È l'ideale per tutti coloro che hanno alte aspettative

#### STABILITÀ PER LA MASSIMA PRECISIONE



Con il suo basso baricentro ed una base larga e stabile, il PS 2-18 garantisce un appoggio sicuro e perpendicolare al materiale da lavorare, elemento di massima precisione.

#### PERFETTO GRAZIE ALLA GUIDA A BINARIO



Quando sono richiesti tagli guidati e perfettamente dritti, il PS 2-18 può essere usato insieme al sistema di guide a binario F. I tagli non sono mai stati così dritti.

#### LAMA DA TAGLIO CUnex W1



Grazie alla sua struttura a doppio strato a forma di cuneo, la lama da taglio CUnex W1 consente tagli liberi mantenendo l'alta stabilità della lama. Il risultato? Tagli omogenei e precisi, sempre perpendicolari.

#### TENSIONE DELLA LAMA



Grazie all'innovativo brevetto di tensione della lama da taglio, questa rimane fermamente in posizione senza bisogno di ulteriori guide o rulli. Così facendo potrai dire addio alle lame deformate. Con la leva di tensione posizionata ottimalmente, la lama può essere cambiata semplicemente e velocemente.

#### LA TECNOLOGIA ERGO-BALANCE

La tecnologia Ergo-Balance pone l'artigiano al centro.

#### MAGGIORE EQUILIBRIO

Il design ergonomico, integrato da superfici Softgrip e da una distribuzione ponderata del peso, assicura che il PS 2-18 sia sempre confortevole da impugnare ed utilizzare anche nelle posizioni di lavoro più complicate.

#### MAGGIORE SICUREZZA

La larga base e il basso baricentro assicurano che il PS 2-18 si appoggi in sicurezza, perfettamente perpendicolare al materiale da tagliare. Questo è essenziale per una massima precisione nel taglio.

#### MAGGIORE CONTROLLO

Dimentica i problemi con sporgenze o bordi: durante il suo utilizzo il seghetto alternativo può essere posizionato con precisione, evitando danni al materiale o alla sega stessa. Elementi di controllo colorati in rosso e due LED posizionati strategicamente garantiscono un'illuminazione ottimale senza fastidiose ombre durante le fasi di taglio.



# Sempre pronto all'uso: il seghetto alternativo a batteria PS 2-18.

Grazie agli accessori speciali e versatili, PS 2-18 è la soluzione ideale per qualsiasi scenario di taglio. Un grande vantaggio pratico: taglio circolare, guida parallela e adattatore per guida a binario sono combinati per essere capaci di sorprenderti in ogni utilizzo.

## TAGLI OBLIQUI DI PRECISIONE

Con la piastra inclinabile separata, sono possibili tagli inclinati estremamente precisi fino a +/- 45°.

### Ecco come fare:

Basta sbloccare il sistema di fissaggio rapido, rimuovere la base, inserire quindi la piastra inclinabile e bloccarla. Quindi, selezionare e fissare l'angolazione desiderata per iniziare a tagliare. Per utilizzare l'angolo opposto basterà semplicemente ruotare la piastra inclinabile di 180°. Tagliare in obliquo non è mai stato così semplice.



## TAGLI CON GUIDA A BINARIO



Utilizzando la guida a binario, è possibile realizzare tagli perfettamente dritti

### Ecco come fare:

il PS 2-18 può essere guidato accanto alla guida a binario, con la scanalatura sulla guida (a protezione della superficie) o con l'adattatore sulla guida. Ciò significa che, ad esempio, per il taglio di pannelli di lavoro è necessaria una sola sega.

## BATTUTA PARALLELA CON UTILIZZO QUADRUPLO

Un accessorio, molteplici applicazioni: la guida parallela non solo assicura tagli dritti, ma può anche essere utilizzata per la stabilizzazione su lavori vicino al bordo. Diventa un vero e proprio jolly quando viene usata come adattatore per guide a binario, in combinazione con il sistema di guide a binario F. Attenzione: a seconda che il coperchio rosso sia posizionato in basso o in alto, è possibile lavorare sia sopra che accanto alla guida. Molteplici soluzioni di taglio per rispondere anche alle esigenze di taglio più complesse.



Guida parallela funzioni

Supporto aggiuntivo/Stabilizzazione

Adattatore per guide a binario

Funzione circolare (raggio da 50 mm a 210 mm)

## SEGA CIRCOLARE

Con il PS 2-18 è possibile tagliare facilmente fori per scatole di derivazione da 68 mm o faretti da incasso.

### Ecco come fare:

Praticare prima due fori da 8 mm a una distanza di 34 mm l'uno dall'altro. Poi, inserire il perno della bussola nella base, posizionare la lama **CUnex** W1 e il perno nei fori e segare quindi il cerchio. Un gioco da ragazzi.



## TAGLI INVERSI

Con il taglio all'indietro, l'area di appoggio della macchina aumenta e diventa ancora più stabile rendendo il lavoro su bordi molto più confortevole.

### Come fare?

Semplice: sbloccare la lama, rimuoverla, girarla e reinserirla. In questo modo PS 2-18 può essere utilizzato in modo ottimale indipendentemente dalla direzione del taglio.



Un vero performer. Queste le principali caratteristiche di PS 2-18.

Dal suo maniccotto di chiusura per la lama al suo motore estremamente potente, PS 2-18 è progettato per tagli precisi e perpendicolari in tutte le sue applicazioni. Provare per credere.

#### COSTRUZIONE ROBUSTA

La costruzione solida di tutti i componenti garantisce una lunga autonomia con prestazioni costanti.

#### VISIBILITÀ OTTIMALE SULLA LAMA

La PS 2-18 è progettata per garantire la migliore visibilità possibile sulla lama.

#### CAMBIO LAMA SENZA UTENSILI

Il cambio della lama è estremamente semplice. Basta rilasciare la leva di tensione posizionata ergonomicamente per rimuovere o fissare comodamente la lama.



#### SMART-LIGHT



Due LED di alta qualità assicurano la migliore visibilità sul materiale da tagliare. Per evitare di rimanere abbagliati, quando si taglia al di sotto del materiale la luce si spegne automaticamente. Quando la PS 2-18 viene utilizzato nuovamente al sopra del materiale da tagliare, lo Smart-Light si riaccende. Una tripla pressione sulla parte anteriore di PS 2-18 può invertire la modalità di illuminazione. Tutto studiato nei minimi particolari.

#### ASPIRAZIONE INNOVATIVA

L'aspirazione integrata nella base di PS 2-18 attraverso il principio Venturi, assicura un'eccellente aspirazione della polvere direttamente dalla lama. La zona di taglio viene soffiata da un lato e aspirata dall'altro, mantenendo il solco libero da trucioli e quindi ben visibile anche senza un aspirapolvere aggiuntivo collegato.

#### TENSIONE DELLA LAMA CUMax



Il cuore di PS 2-18 è il sistema brevettato di tensione della lama **CUMax**. Mantiene la lama fermamente in posizione per una precisione di taglio unica e senza eguali. Il sistema pendolare integrato nel meccanismo funziona senza bisogno di pinze o rulli di pressione sulla lama, eliminando i problemi di lame scolorite o deformate dal calore derivato dall'attrito.

**Dettagli del funzionamento:** la molla (verde) esercita una pressione verticale attraverso il maniccotto di presa (rosso) che tiene la lama (gialla) in modo sicuro. Il maniccotto si apre o si chiude ruotando il dispositivo di serraggio.

#### PROTEZIONE ANTISFRIDO INTELLIGENTE

Il proteggi lama pre-tensionato con indicatore di taglio può essere personalizzato per adattarsi a ogni tipologia di lama, creando le condizioni ottimali per tagli quasi senza sfridi.



#### PIANO DI APPOGGIO STABILE



Il piano di appoggio con il suo blocco rapido è sempre connesso al 100% alla sega in modo assolutamente perpendicolare. La grande superficie di appoggio assicura che PS 2-18 sia sempre stabile, facilitando il lavoro anche in presenza di angoli stretti o di bordi.

#### TECNOLOGIA ERGO-BALANCE



Grazie al suo design ergonomico, alle superfici con grip morbido e alla distribuzione intelligente del peso, PS 2-18 è facile da manovrare anche in posizioni di lavoro complesse, garantendo sempre una presa perfetta. La base ampia e il baricentro basso assicurano un appoggio sicuro e perfettamente perpendicolare al materiale da lavorare.

# Dati tecnici ed accessori.



**Seghetto alternativo a batteria ad alte prestazioni PS 2-18**

**Dati tecnici**

<b>Tensione della batteria</b>	18V
<b>Numero di colpi a vuoto</b>	750–3.100 1/min
<b>Alzata</b>	26 mm
<b>Peso</b>	2,2 kg

**Codice articolo 91C101 | Seghetto alternativo a batteria ad alte prestazioni PS 2-18 nel MAX 3**

**Contenuto della confezione**

2 Batteria Accu PowerTank 18 M 72 LiHD	1 Bocchetta di aspirazione P-AS
1 Batteria-PowerStation APS M, 18V	1 Prolunga per Bocchetta di Aspirazione
3 Lame per seghetto <b>CUnex</b> W1; W2; W7	1 Deflettore trucioli P-SA
1 Battuta parallela P-PA	5 Protezioni antisceggiatura P-SS
1 Piastra di supporto P-GP	1 Elemento scorrevole P-G

**Codice articolo 91C102 | Seghetto alternativo a batteria ad alte prestazioni PS 2-18 „PURE“ nel MAX 3**

**Contenuto della confezione**

3 Lame per seghetto <b>CUnex</b> W1; W2; W7	1 Bocchetta di aspirazione P-AS
1 Battuta parallela P-PA	1 Prolunga per Bocchetta di Aspirazione
Piastra di supporto P-GP	1 Deflettore trucioli P-SA
	5 Protezioni antisceggiatura P-SS
	1 Elemento scorrevole P-G



**MAFELL MAX 3**

Ogni progetto ha le sue esigenze specifiche. È essenziale essere ben preparati ad ogni possibile scenario di impegno. Che si tratti di legno, laminato, plastica, metallo, gesso, trespia o eternit: con gli accessori speciali MAFELL per PS 2-18, il risultato finale sarà sempre un taglio perfetto.



**Barra guida F**

Descrizione	Lunghezza	Codice art.
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>



**Custodia per guida a binario F**

**Borsa per barra guida F 160**  
per guide fino a 1,6 m di lunghezza,  
Codice articolo 204626.  
Codice art. **204626**

**Set di trasporto per barre guida**  
2 x F 160 + F-VS  
+ 2 x F-SZ 180MM  
+ Custodia per guida a binario  
Codice art. **204805**

**Set di trasporto per barre guida**  
F 80 + F 160 + F-WA + F-VS  
+ 2 x F-SZ 180MM  
+ Custodia per guida a binario  
Codice art. **204749**



**Sistema di Fissaggio e Aspirazione**

**Aerofix F-AF 1**  
con barra, adattatore per sopra  
e sotto, tubo flessibile  
Codice art. **204770**



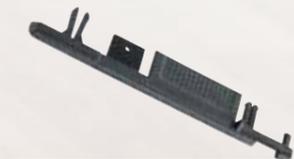
**Battuta angolare F-WA**

Codice art. **205357**



**Giunto F-VS**

per unire due guide a binario  
Codice art. **204363**



**Cappuccio F-EK**

2 pezzi  
Codice art. **205400**



**Protezione antisceggia F-SS 3,4M**

lunghezza 3,4 m  
Codice art. **204375**



**Profilo in gomma F-HP 6,8M**

lunghezza 6,8 m  
Codice art. **204376**



**Morsetto F-SZ 180MM**

2 pezzi, per il fissaggio della guida  
al pezzo di lavorazione  
Codice art. **207770**



**Batteria-PowerStation**

Batteria-PowerStation APS M, 18V  
Codice art. **094492**



**Batteria-PowerStation**

rapido APS M+  
Codice art. **094509**



**Batteria Accu PowerTank**

18 M 72 LiHD  
Li-Ion, 18 V, 72 Wh  
Codice art. **094500**



**Batteria Accu PowerTank**

18 M 99 LiHD  
Li-Ion, 18 V, 99 Wh  
Codice art. **094503**



**Batteria Accu PowerTank**

18 M 144 LiHD  
Li-Ion, 18 V, 144 Wh  
Codice art. **094498**

# Assortimenti di lame e accessori:

# La gamma di lame per il seghetto alternativo a batteria ad alte prestazioni PS 2-18.



## Assortimento 3 WOOD

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

Codice art. **093866**

## Battuta parallela P-PA

con funzione quadrupla  
inclusa taglio circolare

Codice art. **205448**



## Protezione antisfrido P-SS

5 pezzi

Codice art. **205447**

## Piastra di inclinazione P-SP

inclinabile fino a 45°

Codice art. **205446**

### Descrizione/Caratteristiche

Modello	Descrizione/Caratteristiche	Codice art.
<b>CUnex W1</b>	Preciso · Dritto · Veloce · Curvo · 90° · Guida · Longlife	093838
<b>W2</b>	Grosso · Dritto · Veloce · Immersione · 90°	093840
<b>W3</b>	Grosso · Dritto · Veloce	093842
<b>W5</b>	Pulito · Dritto · Veloce · Immersione	093844
<b>W6</b>	Fino · Pulito · Dritto · Immersione · Reverse	093846
<b>W7</b>	Fino · Pulito · Senza strappi su entrambi i lati · Curvo · Immersione	093848
<b>W8</b>	Fino · Pulito · Senza strappi su entrambi i lati · Dritto · Immersione	093850
<b>W9</b>	Preciso · Dritto · Profondo	093864
<b>W+P2</b>	Fino · Pulito · Dritto · Immersione	093852
<b>L2</b>	Fino · Pulito · Dritto · Immersione · Longlife	093854
<b>M2</b>	Fino · Pulito · Dritto · Longlife	093856
<b>M3</b>	Preciso · Pulito · Profondo · Longlife	093862
<b>E+F2</b>	Grosso · Longlife	093858
<b>I2</b>	Preciso · Pulito · Profondo	093860

	Spessore corpo lama (mm)	Lunghezza zona dentata (mm)	Divisione denti (mm)	Spessore materiale (mm)	Pezzi/confezione	Legno massiccio	Materiali in pannello grezzi	Materiali in pannello rivestiti/impialaccati	Pannelli laminati/Parquet	Lastre in gesso fibrorinforzato morbido (Fermacell...)	Cemento melaminico (Trespa, Resopal)	Plastiche morbide	Acrilico/Prexiglass	Plastiche rinforzate con fibre, GFK	Metalli non ferrosi/Metalli colorati	Pannelli compositi in alluminio	Alluminio	Sandwich metallico	Materiali isolanti
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