

**mafell**  
creating excellence



Performance  
accu-decoupeerzaag  
PS 2-18

# De performance accu-decoupeerzaag PS 2-18: kracht en precisie in elke positie.

## STABILITEIT VOOR MAXIMALE NAUWKEURIGHEID



Met haar laag zwaartepunt en de extreem stabiele en brede grondplaat ligt de PS 2-18 in een rechte hoek en veilig op het werkstuk: de indicatie voor maximale precisie.

## PERFECT MET GELEIDINGSLINIAAL



Als er geleide, perfect rechte zaagsneden noodzakelijk zijn, kan de PS 2-18 samen met het geleidingsliniaal F worden toegepast.

## ERGO-BALANCE-KONCEPT

In het Ergo-Balance-concept staat de gebruiker centraal.

### MEER BALANS

Het ergonomische design van het Ergo-Balance-concept zorgt er met een groot aantal Softgrip-oppervlakken en een zorgvuldige gewichtsverdeling voor dat de PS 2-18 altijd goed in de hand ligt en optimaal te hanteren is, ook in lastige werkposities.

### MEER VEILIGHEID

Dankzij de brede grondplaat en het laag zwaartepunt ligt de PS 2-18 stabiel en in een perfect rechte hoek op het werkstuk. Voorwaarde voor maximale nauwkeurigheid.

### MEER CONTROLE

Uitstekende of storende randen? Niet bij de PS 2-18. Bij instelwerkzaamheden kunt u de machine netjes neerzetten of neerleggen, zo vermijdt u schade aan het werkstuk en de decoupeerzaag. De roodgekleurde bedieningselementen en 2 breed-uitstralende leds zorgen voor een goed zicht, voor een optimale belichting zonder vervelende schaduwen.



Grenzen zijn er om te verleggen. Met de krachtige accu-aandrijving begeeft de performance accu-decoupeerzaag PS 2-18 zich op nieuw terrein, waar ze op het gebied van precisie, kracht en comfort geen ruimte laat voor compromissen. Ze biedt alle voordelen van het MAFELL-concept voor decoupeerzagen en legt de lat nog hoger met haar Ergo-Balance en slimme lichtmanagement. Voor al wie hoge eisen stelt aan houtbewerking..

#### **CUnex W1 ZAAGBLAD**



Door de wigvormige constructie en de bouwvorm met twee lagen maakt de **CUnex W1** een vrije snede mogelijk met een maximale stabiliteit van het zaagblad. Bijgevolg zijn buitengewoon nauwkeurige en rechthoekige sneden mogelijk.

#### **CUmax ZAAGBLADINKLEMMING**



Dankzij de gepatenteerde Zaagbladinklemming zit het Zaagblad ook zonder extra Geleidingsklauwen/-rollen Onbewegelijk vast. Nooit meer vervormde zaagbladen. Door de optimaal gepositioneerde spanhendel kan u het zaagblad ook snel en gemakkelijk vervangen.

# Altijd en overal gebruiksklaar: de PS 2-18.

## NAUWKEURIGE ZAAGSNEDEN

Met de aparte zwenkplaat zijn nauwkeurige zaagsneden tot  $\pm 45^\circ$  mogelijk.

### Zo eenvoudig is het:

Snelspansysteem ontgrendelen, grondplaat verwijderen, zwenkplaat plaatsen en vastspannen. Dan de hoekinstelling kiezen, vastzetten en zagen. Als de tegenhoek nodig is, hoeft de voetplaat alleen  $180^\circ$  gedraaid te worden.



## PARALLELAANSLAG MET 4-VOUDIGE FUNCTIE

1 Accessoire, veel toepassingen. De parallelaanslag zorgt niet alleen voor rechte zaagsneden, maar kann bij werkzaamheden dicht bij randen ook ter stabilisatie worden toegepast. Bij werkzaamheden met de liniaal wordt hij gewoon omgedraaid en dient als opname voor het geleiderailsysteem F. Afhankelijk van of de rode afdekplaat aan de onderkant of aan de bovenkant zit, kun je op of naast de liniaal werken.



Parallelaanslag



Extra oplage/stabilisatie



Geleiderailadapter



Passerfunctie (radius 50 mm - 210 mm)



Met haar veelzijdige extra toebehoren is de PS 2-18 in bijna elke situatie de beste oplossing. Een duidelijk voordeel in de praktijk: cirkelsnijder, parallelaanslag en adapter geleidingsliniaal zijn in één enkel geraffineerd accessoire gecombineerd.

#### ZAGEN MET GELEIDINGSLINIAAL



Met behulp van de geleidingsliniaal kunnen er exact rechte zaagsneden worden gemaakt.

#### Zo eenvoudig is het:

U kan de PS 2-18 naast de geleidingsliniaal, met de groef op de liniaal (oppervlaktebescherming) of met de adapter op de liniaal geleiden. Voor het uitzagen van werkbladen bijvoorbeeld, is nog maar 1 enkel zaagblad nodig.

#### CIRKELS ZAGEN

Met de PS 2-18 kann er zonder Moeite radiussen voor 68mm Inbouw elektradozen of inbouwspots worden gezaagd.

#### Zo eenvoudig is het:

Eerste twee 8-mm-boringen met een afstand van 34 mm aanbrengen. Vervolgens de cirkelpen in de grondplaat steken, **CUnex** W1 zaagblad en pen in de boring zetten en de cirkel uitzagen - klaar.



#### ACHTERUITZAGEN

Bij achterwaarts zagen vergroot het steunvlak van de machine, waardoor ze stabiel wordt als u ze neerzet – zo kan u dicht bij de randen veel comfortabeler werken.

#### Zo eenvoudig is het:

Zaagblad losnemen, verwijderen, omdraaien en weer plaatsen - klaar. Op die manier kan de PS 2-18 onafhankelijk van de zaagrichting altijd optimaal toegepast worden.



# Een échte performer. De hoogtepunten van de PS 2-18 in een oogopslag.

## ROBUSTE ASGELEIDER

De robuuste bouwwijze van alle componenten zorgt voor een lange levensduur bij constante prestaties.

## OPTIMALE ZICHT- BAARHEID VAN HET ZAAGBLAD

De bouw van de PS 2-18 garandeert het beste zicht op het zaagblad.



### CUMax ZAAGBLADKLEMMING



Het hart van de PS 2-18 is de gepatenteerde CUMax-zaagbladklemming. Die houdt het zaagblad stevig vast, dat is de oplossing voor ongeëvenaarde nauwkeurigheid. Het in de aandrijving geïntegreerde pendelslagsysteem werkt zonder geleideklauwen en aandrukrol aan het zaagblad. Daardoor horen vervormde zaagbladen door wrijvingswarmte tot de verleden tijd.

**Werkwijze en detail:** Een veer (groen) duwt verticaal boven de aansluitbus (rood), waarin het zaagblad (geel) geometrisch vastgehouden wordt. De aansluitbus gaat open en wordt losgezet door aan de vastzetinrichting te draaien.

### SLIMME ANTIPLINTERBEVEILIGING

Het voorgespannen antiplinterbeveiligingsplaatje heeft een zaagindicator, die op ieder zaagblad individueel ingezaagd wordt. Dat zorgt voor optimale omstadigheden en zaagsneden zonder uitsplinteringen.



**Van de innovatieve zaagbladinklemming tot de extreem robuuste aandrijving is de PS 2-18 ontworpen voor nauwkeurige haakse zaagsneden, in alle toepassingsgebieden.**

#### ZAAGBLADVERVANGING ZONDER GEREEDSCHAP

Het zaagblad vervangen is kinderspel. U zet gewoon de ergonomisch aangebrachte spanhendel los en neemt het zaagblad gemakkelijk weg of zet het vast.



#### LED-LAMP



Twee hoogwaardige leds zorgen voor optimale zichtbaarheid van het werkstuk. Om verblinding te vermijden als u onder het werkstuk zaagt, schakelt het licht uit. Als u de machine terug op de tafel zet, schakelt het Smart-Light weer in. U kan de lichtmodus omkeren door driemaal op de voorkant van de machine te tikken.

#### INNOVATIEVE AFZUIGING

Het in de grondplaat geïntegreerde afzuigkanaal zorgt door het venturi-principe voor een uitstekende afzuiging direct aan het zaagblad. De zaagsnede wordt vanaf de zijkant vrijgeblazen en door de andere zijkant afgezogen. Zo blijft de zaagsnede vrij van spaanders en is ook zonder aangesloten stofzuiger altijd goed zichtbaar.

#### STEVIGE GRONDPLAAT



De grondplaat met snelsluiting is altijd in een 100% haakse hoek met de decoupeerzaag verbonden. Door het groot gedimensioneerde grondplaat staat de PS 2-18 altijd stabiel, wat ook werken bij kleine hoek- en randafstanden vergemakkelijkt.

#### ERGO-BALANCE-KONZEPT



Door het ergonomische design, de Softgrip-oppervlakken en de slimme gewichtsverdeling is de PS 2-18 optimaal te sturen en ligt ze goed in de hand, ook in lastige werkposities. Dankzij de brede grondplaat en het laag zwaartepunt ligt ze altijd in een rechte hoek en stabiel op het werkstuk.

# Technische gegevens en toebehoren.



## Performance accu-decoupeerzaag PS 2-18

### Technische gegevens

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| <b>Accuspanning</b>              | 18 V             |
| <b>Nominaal nullasttoerental</b> | 750– 3.100 1/min |
| <b>Slaglengte</b>                | 26 mm            |
| <b>Gewicht</b>                   | 2,2 kg           |

### Bestelnr. 91C101 | Performance accu-decoupeerzaag PS 2-18 in de MAX 3

|                        |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                    |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leveringsomvang</b> | 2 Akku-PowerTanks 18 M 72 LiHD<br>1 Akku-PowerStation APS M, 18V<br>3 Decoupeerzaagbladen <b>CUnex</b> W1; W2; W7<br>1 Parallelaanslag P-PA<br>1 Voetplaat P-GP | 1 Afzuigaansluiting P-AS<br>1 Verlenging afzuigstuk<br>1 Spaangeleiding P-SA<br>5 Anti-splinterbeveiliging P-SS<br>1 Glijplaat P-G |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Bestelnr. 91C102 | Performance accu-decoupeerzaag PS 2-18 »PURE« in de MAX 3

|                        |                                                                                             |                                                                                                                                    |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leveringsomvang</b> | 3 Decoupeerzaagbladen <b>CUnex</b> W1; W2; W7<br>1 Parallelaanslag P-PA<br>1 Voetplaat P-GP | 1 Afzuigaansluiting P-AS<br>1 Verlenging afzuigstuk<br>1 Spaangeleiding P-SA<br>5 Anti-splinterbeveiliging P-SS<br>1 Glijplaat P-G |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## MAFELL MAX 3

Elk project brengt bijzondere uitdagingen met zich mee. Dan is het goed, om goed voorbereid te zijn. Hout, laminaat, kunststof, metaal, gips, Trespa of Eternit: met de extra toebehoren van MAFELL voor de PS 2-18 ontstaat uiteindelijk altijd een perfecte zaagsnede.



**Geleidingsliniaal F**

| Benaming | Lengte | Bestelnr.     |
|----------|--------|---------------|
| 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> |



**Tas voor geleidingslinialen**

**Tas voor geleidingslinialen**  
**TZ-FST1600**  
voor geleidingslinialen  
tot 1,6 m lang

Bestelnr. **095257**

**Geleidingslinialentas-set**  
F 80 + F 160 + F-WA + F-VS  
+ 2 x F-SZ 180MM  
+ Tas voor geleidelinialen

Bestelnr. **209592**

**Geleidingslinialentas set**  
2 x F 160 + F-VS  
+ 2 x F-SZ 180 MM  
+ Tas voor geleidelinialen

Bestelnr. **209591**



**Zuig-klemsysteem**

**Aerofix F-AF 1**  
1 met 1,3 m liniaal, adaptor voor  
boven en onder en slang  
Bestelnr. **204770**

**Flexi-slang FXS L**  
tot lengte 3,2 m  
Bestelnr. **205276**



**Versteekaanslag F-WA**

Bestelnr. **205357**



**Verbindingsstuk F-VS**

voor het verbinden van twee  
geleidingslinialen  
Bestelnr. **204363**



**Eindkap F-EK**

2 stuks Bestelnr. **205400**



**Anti splinterstrip F-SS 3,4M**

3,4 m lang Bestelnr. **204375**



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

6,8 m lang Bestelnr. **204376**



**Eenhandsklem F-SZ 180MM**

2 stuks, voor het vastklemmen  
van de liniaal  
Bestelnr. **207770**



**Accu-PowerStation**

Accu-PowerStation APS M, 18V  
Bestelnr. **094492**



**Accu-PowerStation**

Snellaadapparaat APS M+  
Bestelnr. **094509**



**Accu-PowerTank**

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



**Accu-PowerTank**

18 M 99 LiHD (18 V, 99 Wh)  
Bestelnr. **094503**



**Accu-PowerTank**

18 M 144 LiHD (18 V, 144 Wh)  
Bestelnr. **094498**

# Accessoires en de zaagbladen.



**Assortiment 3 WOOD**

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

Bestelnr. **093866**



**Parallelaanslag P1-PA**

Incl. cirkelzaag-hulpstuk

Bestelnr. **205448**



**Anti-splinterbeveiliging P-SS**

5 Stuks

Bestelnr. **205447**



**Voetplaat P-SP**

45° schuinverstelling

Bestelnr. **205446**

# De zaagbladen voor de PS 2-18.

## Omschrijving / Eigenschappen

### CUnex W1

Bestelnr.: 093838



Precies · Recht · Snel · Bochten · 90° · Liniaal · Longlife

### W2

Bestelnr.: 093840



Grof · Recht · Snel · Inval · 90°

### W3

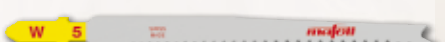
Bestelnr.: 093842



Grof · Recht · Snel

### W5

Bestelnr.: 093844



Strak · Recht · Snel · Inval

### W6

Bestelnr.: 093846



Fijn · Strak · Recht · Inval · Omgekeerd

### W7

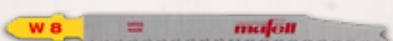
Bestelnr.: 093848



Fijn · Strak · Splintervrij aan beide zijden · Bochten · Inval

### W8

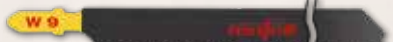
Bestelnr.: 093850



Fijn · Strak · Splintervrij aan beide zijden · Recht · Inval

### W9

Bestelnr.: 093864



Precies · Recht · Diep

### W+P2

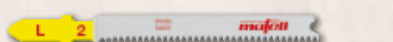
Bestelnr.: 093852



Fijn · Strak · Recht · Inval

### L2

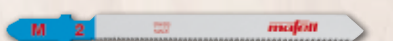
Bestelnr.: 093854



Fijn · Strak · Recht · Inval · Longlife

### M2

Bestelnr.: 093856



Fijn · Strak · Recht · Longlife

### M3

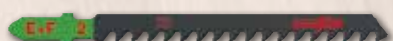
Bestelnr.: 093862



Precies · Strak · Diep · Longlife

### E+F2

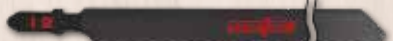
Bestelnr.: 093858



Grof · Longlife

### I2

Bestelnr.: 093860



Precies · Strak · Diep

|          | Dikte van het blad (mm) | Langte vertanding (mm) | Tandverdeling (mm) | Materiaaldikte (mm) | Inhoud van een verpakking (stuks) | Massief hout | Plaatmateriaal (spaan-/meubelplaat) | Plaatmateriaal bekleed | Laminaat/parket | Gipsvezelplaten | Melaminharzplaten zacht (Fernacell ...) | Cementvezel (Trespa, Resopal) | Kunststofvezel (Eternit ...) | Acryl/Plexiglas | Kunststoffen vezelversterkt | Non ferro metalen/edelmetalen | Aluminium | Aluminium | Metalen sandwich | Isolerend materiaal |
|----------|-------------------------|------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------|-----------|------------------|---------------------|
| 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                   |

Om betere gereedschappen voor meubelmakers en timmerlui te kunnen ontwikkelen, hebben wij bij MAFELL een aparte aanpak: we veranderen onze manier van kijken en bedenken het gereedschap fundamenteel opnieuw. Daarbij hebben wij steeds ook de toekomstige eisen aan het hout-handwerk helder voor ogen.

Dankzij die visie en dankzij uitstekende materiaal- en verwerkingskwaliteit ontstaan telkens weer verbluffende nieuwe oplossingen. Bijvoorbeeld op het gebied van functionaliteit en gebruikscomfort. Het is onze missie om ervoor te zorgen dat U tijdens Uw werk niet meer hoeft na te denken over Uw gereedschap. Dat kan omdat wij bij MAFELL dat al grondig hebben gedaan. Wij hebben tenslotte een gemeenschappelijk doel: perfectie. Kortgezegd:

creating excellence

Uw MAFELL vakhandel, onze handelspartner:



**MAFELL AG** · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany  
Telefoon +49 7423 812-287 · E-Mail [export@mafell.de](mailto:export@mafell.de) · [www.mafell.nl](http://www.mafell.nl)