

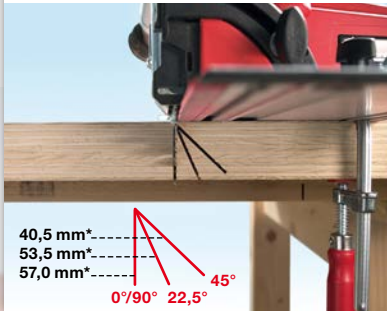
mafell
creating excellence



Tauchsägen
MT 55 | MT 55-18

Präzision trifft minimalen Abstand: Die Tauchsäge MT 55 und MT 55-18.

SNITTIEFEN BIS 57 MM



Bei einer Neigungseinstellung von 0° sind Schnitttiefen bis 57 mm* möglich. Durch das innovative Schwenksystem sind selbst bei Schrägschnitten kaum Grenzen gesetzt. Bei 45° Grad beträgt die Schnitttiefe immer noch 40,5 mm*.

*ohne Schiene

KLEINSTER RANDABSTAND BIS AUF 8 MM



Dank der besonders flachen Bauweise der Schutzhaube ermöglicht die MT 55 randnahe Schnitte bis auf 8 mm (Schattenfuge 10 mm) an der Wand. Dadurch eignet sie sich auch ideal bei schmalen Sockelleisten.



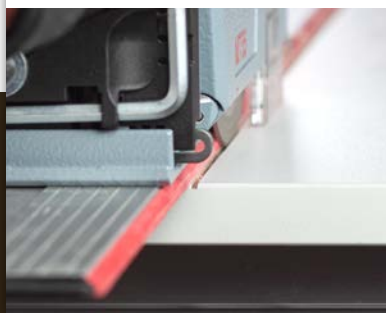
Konstruktion, Funktion und die flache Schutzhaube machen die MT 55 zu einer besonderen Tauchsäge. Entscheidend ist dabei nicht ein einzelnes Merkmal, sondern das Zusammenspiel aller Komponenten. Das Ergebnis: Die MAFELL Tauchsäge ermöglicht präzise, randnahe Schnitte mit einem Randabstand von nur 8 mm (Schattenfuge 10 mm) – bei bester Schnittgenauigkeit und einfacher Handhabung.

MEHR FLEXIBILITÄT



Auf der Führungsschiene F spielt die MT 55 alle ihre Stärken aus. Aber auch auf anderen Führungssystemen lässt sie sich problemlos einsetzen.

VORRITZFUNKTION



Die Vorritzfunktion ist mit einem Handgriff aktiviert. Damit sägt die MT 55 saubere Sichtkanten wie eine stationäre Maschine.

PRÄZISION AUF HÖCHSTEM LEVEL

Alle Maschinendetails sind auf höchste Präzision ausgelegt. Das im Lieferumfang enthaltene, gruppenverzahnte Sägeblatt sorgt dabei von Anfang an für exakte, saubere Schnitte – selbst bei anspruchsvollen Materialien. In Kombination mit der Vorritzfunktion für beschichtete Plattenwerkstoffe erzielen Sie perfekte Schnittergebnisse.



Gemacht für bessere Ergebnisse: die MT 55-18 und MT 55.

-1° HINTERSCHNITT

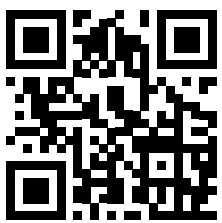
Für Plattenstöße in sichtbaren Bereichen.

So einfach geht's:

1. Klemmschraube lösen. Anschließend den 0°-Anschlag betätigen und die MT 55 auf -1° einstellen.
2. Mit dieser Einstellung die beiden zu stoßenden Werkstoffe von der Rückseite aus bearbeiten.
3. Ergebnis: Ausrissfreie Schnitte, die an der Sichtkante optimal gestoßen sind.



Weitere Informationen:



<https://mt55.mafell.de>

VORRITZFUNKTION

Für zweiseitig ausrissfreie Schnitte z. B. beim Ablängen von Türen.

So einfach geht's:

1. Vorritzfunktion aktivieren. Die Schnitttiefe wird dabei auf 3mm begrenzt.
2. Die MT 55 auf die Führungsschiene setzen und den Vorritzschnitt ausführen.
3. Vorritzfunktion deaktivieren.
4. Trennschnitt vornehmen. Dabei ist das Sägeblatt automatisch um 0,1 mm zum Vorritzschnitt versetzt.



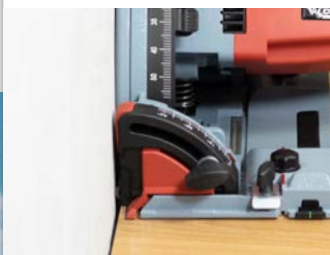
Vorritzschnitt



Trennschnitt

Die MT 55 ist ein hochpräzises Multitalent: Sie meistert Tauch-, Trenn-, Schräg- und Winkelschnitte in feinsten Schnittqualität. Sie sägt Span-, Multiplex-, Mehrschicht-, Dreischicht-, OSB-, Gipsfaser-, Weichfaser-, Faserzement- und Schichtstoffplatten ebenso präzise wie Massivholz, Plexiglas, Aluminium, sowie Laminat- und Bodenplatten.

RANDABSCHLUSSARBEITEN > 8 MM



So gelingen exakte Ergebnisse auch bei schmalen Sockelleisten.

So einfach geht's:

1. Maschine direkt an der Wand positionieren.
2. Schnitttiefe einstellen, sägen und fertig.

TAUCHSCHNITT MIT POSITIONSZEIGER



Ausschnitte in Arbeitsplatten mit eingeschränkter Schnitttiefe.

So einfach geht's:

1. Schnitttiefe am Positionszeiger einstellen um das Material von der Sichtseite zu bearbeiten.
2. Die roten Reiter markieren exakt die Position, an der das Sägeblatt an der Oberseite des Materials ein- bzw. austritt.



WINKELSCHNITT MIT WINKELANSCHLAG



Für winkeltreue Querschnitte.

So einfach geht's:

1. Den gewünschten Winkel über die Skala einstellen.
2. Den Winkelanschlag mittels Verbindungsstück an der Führungsschiene fixieren.
3. Einheit aus Winkelanschlag und Führungsschiene am Werkstück anlegen.
4. Das Werkstück im exakt eingestellten Winkel zuschneiden.

Immer eine Schnittlänge voraus. In Qualität und Funktion.

SÄGEBLATTWECHSEL



Für den schnellsten Sägeblatt-Wechsel der Welt: Einfach Entriegelungsknopf drücken und Hebel anheben. Die Schutzhaube öffnet sich mit maximalen Öffnungswinkel und ermöglicht so einen optimalen Zugang zum Sägeblatt, sodass dieses im Handumdrehen gewechselt werden kann. Bei geöffneter Schutzhaube sind automatisch die Einschaltsperre sowie die Sägeblatтарretierung aktiviert.

ABSAUGUNG

Die MT 55 ist kompatibel zu allen gängigen Absauggeräten mit 35-mm-Anschluss. Außerdem sorgen die geschlossene Schutzhaube und der einstellbare Schutzschieber am Sägeschnitt für minimale Staubentwicklung und optimale Staubabsaugung.

FEINEINSTELLUNG



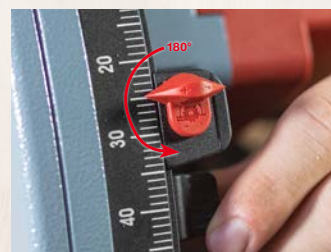
Für die „haarscharfe“ Feineinstellung (Skala 0,1 mm) der Schnitttiefe, z. B. bei nachgeschärften Sägeblättern.

SCHUTZSCHIEBER

Beim Einsatz der MT 55 mit Führungsschiene bewährt sich der absenk- bare Schutzschieber, der bis auf das Werkstück abdichtet. Somit wird die Absaugung optimiert.

SCHNITTTIEFENSKALA

Die Schnitttiefe kann millimeter- genau eingestellt werden. Ob mit oder ohne Schiene: durch einfaches Drehen des Schnitttiefen- zeigers wird zu jedem Zeitpunkt die exakte Schnitttiefe angezeigt.

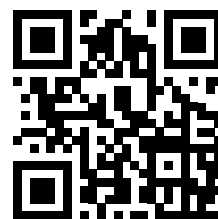


Nur Maschinen, die mit Liebe zum Detail gefertigt werden, bringen auf lange Sicht maximale Performance. Das fühlt man auch bei der MT 55, die nicht nur durch extrem robuste und hochwertige Materialien besticht, sondern dank ihrer ergonomischen Bauform auch das Arbeiten komfortabler und effektiver gestaltet.

FÜHRUNGSBACKEN

Dank der zweiten Führungsnut in der Grundplatte und den einstellbaren Führungsbacken lässt sich die MT 55 auch an Schienensysteme anderer Hersteller exakt anpassen.

Weitere Informationen:



<https://mt55.mafell.de>

FÜHRUNGSSCHIENE



Die Schienenführung ist in der Magnesiumdruckguss-Grundplatte der MT 55 integriert. Dank der zweiten Führungsnut in der Grundplatte und den einstellbaren Führungsbacken lässt sich die MT 55 auch an Schienensysteme anderer Hersteller exakt anpassen.

ZENTRALEKLEMMUNG

Bei Schrägschnitten lässt sich die Winkleinstellung mit nur einer Schraube und einer halben Umdrehung der Klemmschraube an zwei Stellen fixieren.



Das MAFELL ErgoBalanceConcept: Der Anwender im Fokus.

MEHR KONTROLLE

Variable Einstellungen

Die Anordnung der Skalen, Zeiger, Hebel und Arretierungen sind für präzise Arbeitseinstellungen optimiert.



Sägeblattwechsel

Die Schutzhaube öffnet sich bis zum maximalen Öffnungswinkel und ermöglicht dadurch einen schnellen und komfortablen Sägeblattwechsel.



Zentralklemmung

Bei Schrägschnitten lässt sich die Winkleinstellung mit nur einer Schraube und einer halben Umdrehung der Klemmschraube an zwei Stellen fixieren.



MEHR BALANCE

Griffform

Die ergonomische Griffform liegt optimal in der Hand und bietet ihren Fingern maximale Kontaktfläche für kräfteschonendes, ermüdungsarmes Arbeiten.



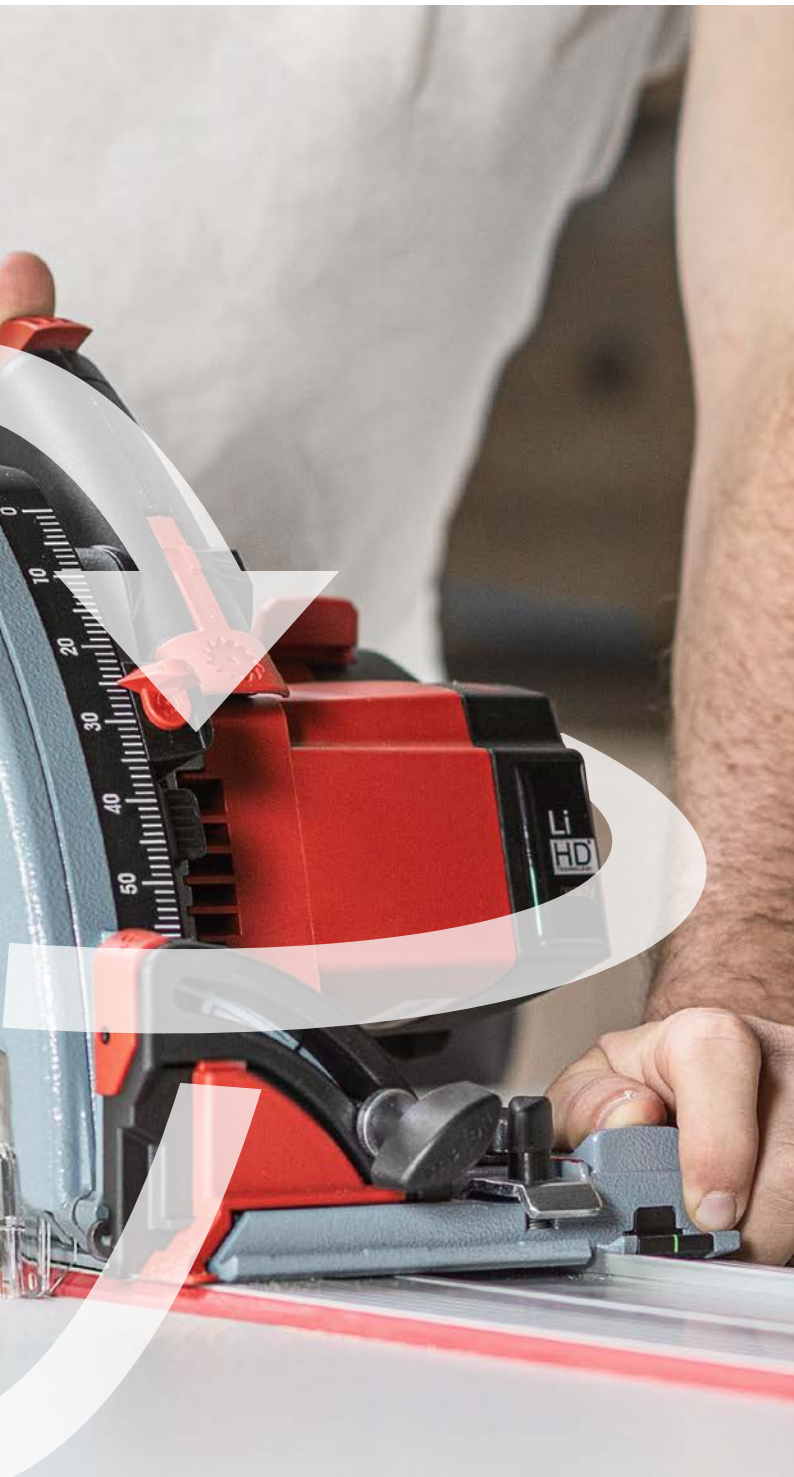
Optimaler Schwerpunkt

Die MT 55 hat einen optimalen Schwerpunkt für ermüdungsarmes Arbeiten.



Die MT 55 bietet mehr Kontrolle, Sicherheit und Balance. Das ergonomische Design, die clevere Gewichtsverteilung und die roten Bedienelemente sorgen für eine optimale Führung und komfortable Handhabung - selbst in anspruchsvollen Arbeitspositionen. Die optimierte Bedienbarkeit mit 48°-Freigabe unterstützt ein sicheres und präzises Arbeiten.

Speziell unsere neue Akku-Tauchsäge 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 Tauchsäge dank einer exakten Schwerpunktanalyse optimal ausbalanciert. Wir nennen es das MAFELL ErgoBalanceConcept.



MEHR SICHERHEIT



Sicherer Sägeblattwechsel

Mit einfachem Drücken des Entriegelungsknopfes und Anheben der Arretierung öffnet sich die Schutzhaube. Gleichzeitig werden automatisch die Einschaltsperre sowie die Sägeblatтарretierung aktiviert.



Rote Bedienelemente

Optimierte Bedienbarkeit: Rot markierte Bedienelemente sorgen für eine intuitive Handhabung.



Beste Materialverarbeitung

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

Ein präziser Allrounder.
Ob mit Kabel oder Akku.



CAS

Die Akku-Tauchsäge MT 55-18: Gemacht für grenzenlose Mobilität.

Die leistungsstarke CAS 18V-LiHD-Akku-Technologie erlaubt eine extrem hohe Schnittqualität. Der Akku ist prozessorgesteuert und überwacht alle relevanten Parameter wie Ladezustand und Temperatur.



Kraftpakete für jede Anforderung: Die kompakte MT 55 ist jetzt in zwei leistungsstarken Varianten erhältlich: Als kraftvolle Netzvariante für maximale Leistung und als MT 55-18 mit modernster Akku-Technik für optimale Mobilität und maximale Flexibilität.

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 und Zubehör.



MT 55-18



MT 55

Technische Daten

Nennaufnahme	–	1.400 W
Nennleerlaufdrehzahl	2660 – 5930 1/min	3000 – 6250 1/min
Schnitttiefe	0 – 56,5 mm	0 – 56,5 mm
Schnitttiefe bei 45°	0 – 45,1 mm	0 – 45,1 mm
Schwenkbereich	–1° – +48°	–1° – +48°
Nennspannung	18 V	230 V
Gewicht	4,5 kg (ohne Akku)	4,5 kg

Lieferumfang



91F502 | Akku-Tauchsäge MT 55-18 PURE - im MAX3 ohne Akku und Ladegerät

1 Sägeblatt KSB-WF162 GT
HW, 162 x 1,8 x 20 mm,
Z49-7, 3WZ/FZ
1 Sechskantschlüssel 5 mm
1 Spänebeutel

Best.-Nr. **092604**

Best.-Nr. **206921**



91F402 | Tauchsäge MT 55 im MAX3

1 Sägeblatt KSB-WF162 GT
HW, 162 x 1,8 x 20 mm,
Z49-7, 3WZ/FZ
1 Sechskantschlüssel 5 mm
1 Anschlussleitung 4 m

Best.-Nr. **092604**



91F501 | Akku-Tauchsäge MT 55-18 im MAX3

1 Sägeblatt KSB-WF162 GT
HW, 162 x 1,8 x 20 mm,
Z49-7, 3WZ/FZ
1 Sechskantschlüssel 5 mm
1 Spänebeutel
2 Akku-PowerTank 18 M 99
1 Akku-PowerStation APS M+

Best.-Nr. **092604**

Best.-Nr. **206921**

Best.-Nr. **094503**

Best.-Nr. **094509**

Die MT 55 besticht nicht nur durch ihre Leistung, Präzision und Flexibilität, sondern verfügt auch über ein breites Spektrum an optionalem Zubehör. So lässt sich Ihre MT 55 perfekt auf die individuellen Anforderungen und Aufgaben vor Ort anpassen.



Sägeblätter

- KSB-WL160 GT HW, 160 x 1,8 x 20 mm, Z15-5, WZ/FZ, Wood Rip Cut
- KSB-WU160 GT HW, 160 x 1,8 x 20mm, Z28-4, 3WZ/FZ, Wood Universal
- KSB-WF162 GT HW, 162 x 1,8 x 20mm Z49-7, 3WZ/FZ, Wood Fine Cut

Best.-Nr. **092601**

Best.-Nr. **092602**

Best.-Nr. **092604**

- KSB-L160 HW, 160 x 1,8 x 20 mm, Z46, WZ/FA, Laminate / HPL
- KSB-AL160 HW, 160 x 1,8 x 20mm, Z48, 2FZFA, Aluminium / Plastics
- KSB-AM160 DT 160 x 2,2/3,0 x 20mm, Z4, FZ, Abrasive Materials

Best.-Nr. **092606**

Best.-Nr. **092605**

Best.-Nr. **092608**



Parallelanschlag

mit Flügelschrauben

Best.-Nr. **203214**



Verbindungsstück F-VS

zum Verbinden zweier Führungsschienen

Best.-Nr. **204363**



Führungsschiene F

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



Winkelanschlag F-WA

Best.-Nr. **205357**



Führungsschienen-Tasche

Führungsschienen-Tasche TZ-FST1600

für Führungsschienen bis 1,6 m Länge Best.-Nr. **095257**

Führungsschienen-Taschen-Set

F 80 + F 160 + F-WA + F-VS + 2 x F-SZC 180 + Führungsschientasche Best.-Nr. **209592**

Führungsschienen-Taschen-Set

2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZC 180 + Führungsschientasche Best.-Nr. **209591**



Saug-Spann-System

Aerofix F-AF 1 mit Schiene, Adapter für oben und unten, Flexschlauch Best.-Nr. **204770**
Flexschlauch FXS-L bis Länge 3,2 m Best.-Nr. **205276**



Endkappen F-EK

2 Stück Best.-Nr. **205400**



Spannzwinde F-SZC 180

2 Stück, zur Schienenfixierung am Werkstück Best.-Nr. **093868**



Haftprofil F-HP 6,8M

6,8 m lang Best.-Nr. **204376**



Spannreißschutz F-SS 3,4M

3,4 m lang Best.-Nr. **204375**



Spänebeutel

1 Stück Best.-Nr. **206921**



Akku-PowerTank

18 M 99 LiHD (18 V, 99 Wh, 5,5 Ah) Best. Nr. **094503**
18 M 144 LiHD (18 V, 144 Wh, 8 Ah) Best. Nr. **094498**
18 M 144 LiHDX (18 V, 144 Wh, 8 Ah) Best. Nr. **094520**



Akku-PowerStation

APS M+ Schnell-Ladegerät Best. Nr. **094509**

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 · www.mafell.de