



**mafell**  
creating excellence

Akku-  
Bohrschrauber  
Schlagbohrschrauber  
A12 | A18 | ASB18

# Das MAFELL ErgoBalanceConcept: Der Anwender im Fokus.

## MEHR KONTROLLE

### Optische Ausrichthilfen

Zwei Libellen ermöglichen die optimale Kontrolle des 90°-Winkels beim Einschrauben und Bohren – horizontal und vertikal (A 18 und ASB 18).



### Drucksensibler Schalter

Der Schalter macht ein feinfühliges Dosieren bei filigranen Arbeiten möglich.



### Ergonomisches Schalterkonzept

In jeder Arbeitsposition ist der Rechts-/Linkslauf-Umschalter ohne Umgreifen frei zugänglich. Zudem bieten alle Schalter einen angenehmen Druckpunkt.



## MEHR BALANCE

### Griffform

Die ovale Griffform liegt optimal in der Hand und bietet allen Fingern maximale Kontaktfläche für kräfteschonendes ermüdungsfreies Arbeiten.



### Optimaler Schwerpunkt

Alle Maschinen haben einen optimalen Schwerpunkt für ermüdungsfreies Arbeiten – ganz gleich mit welchem Aufsatz oder Akku.



Mit dem MAFELL ErgoBalanceConcept ist das Werkzeug für lange Arbeitseinsätze oder für Überkopparbeiten optimiert. Das ermöglicht nicht nur ein präzises Arbeiten, sondern auch eine ergonomisch optimale Führung. So lassen sich Ermüdung, Schmerzen oder Krämpfe wirkungsvoll vermeiden.

Unsere neue Generation Akku-Bohrschrauber bringt alles mit, was für den täglichen Langzeiteinsatz auf der Baustelle und in der Werkstatt wichtig ist. Einen besonderen Fokus haben unsere Konstrukteure auf Ergonomie und Benutzerfreundlichkeit gelegt. Zum Beispiel findet die Hand in jeder denkbaren Greifposition eine hochwertige Weichkomponente, die für eine optimale Haltung und ein ermüdungsfreies Handling sorgt. Zudem sind die neuen Akku-Bohrschrauber A 12, A 18 und ASB 18 dank einer exakten Schwerpunktanalyse optimal ausbalanciert. Wir nennen es das MAFELL ErgoBalanceConcept.



#### MEHR SICHERHEIT



##### **Komfortable Weichkomponente**

Maximaler Einsatz von Weichkomponenten für maximalen Grip und optimale Sicherheit bei minimalem Kraftaufwand.



##### **LED-Arbeitslicht ohne Schattenwurf**

Die hellen LED-Lichter mit Nachleuchtfunktion sorgen für eine großflächige Ausleuchtung des Arbeitsbereichs. Die Positionierung der LEDs verhindert lästigen Schattenwurf (Bild: A 18).



##### **Beste Materialverarbeitung**

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

# Der Akku-Bohrschrauber A 12: der Ergonomische mit der extremen Power.

## GENIALES ANSPRECHVERHALTEN

Der Schalter ermöglicht ein feinfühliges Dosieren bei filigranen Arbeiten.



## MAGNETISCHE BITHALTER

Mit den magnetischen Bitaltern ist der passende Bit immer griffbereit. Die Vertiefung verhindert ein versehentliches Abstreifen des Bits.



**Optimierter Materialeinsatz und hochwertige Verarbeitung machen den Akku-Bohrschrauber A12 extrem robust. Gleichzeitig ist das Gewicht des Werkzeugs mit rund einem Kilogramm inklusive Akku extrem gering. Der bürstenlose Motor verleiht ihm noch mehr Power als bisher sowie ein herausragendes Drehmoment. Zudem ermöglichen die Oberflächenstruktur des A12 mit Weichkomponente und die perfekte Balance ein ermüdungsfreies Handling.**

#### LED-ARBEITSLICHT

Das helle LED-Licht sorgt für eine großflächige Ausleuchtung des Arbeitsbereichs ohne ungünstigen Schattenwurf.



#### DREHMOMENT- UND GANGWAHLSCHALTER

Das maximale Drehmoment von 45 Nm macht den A 12 zum leistungsstarken Allrounder. Die 20stufige Drehmomentwahl lässt sich bequem per Rastfunktion am Drehrad einstellen.



#### ERGOBALANCECONCEPT

Der Anwender im Fokus: Der A 12 bietet mehr Kontrolle, mehr Balance und mehr Sicherheit. Alle Details auf den Seiten 2 und 3.



#### WERKZEUGAUFNAHME

Spindel mit 1/4"-Aufnahme für direktes Einsetzen von Bits und Aufsteckzubehör: Bithalter, Bohrfutter und Winkelvorsatz lassen sich sekundenschnell gegeneinander tauschen.

# Die Akku-Bohrschrauber A 18 und ASB 18: Kraftpaket trifft Multitalent.

## ERGOBALANCECONCEPT

Der Anwender im Fokus: A 18 und ASB 18 bieten mehr Kontrolle, mehr Balance und mehr Sicherheit. Alle Details auf den Seiten 2 und 3.



## IMPULS-FUNKTION

Die Impuls-Funktion liefert in schwierigen Situationen das entscheidende Plus. Z. B. bei festsitzenden Schrauben und beim Anbohren glatter Flächen.



## SPANNHALS

Dank Spannhals mit 43-mm-Aufnahme lassen sich die Akku-Bohrschrauber in allen MAFELL Bohrstationen BST verwenden.

## SCHLAGBOHRFUNKTION (ASB18)

Die leistungsfähige Schlagbohrfunktion liefert beste Arbeitsergebnisse beim Bohren in Mauerwerk.



## MÜHELOSES BOHREN GROSSER DURCHMESSER

Mehr Power als die Vorgänger: Das Bohren in Holz bis zu 68 mm meistern die 18-Varianten mühelos.



Für extreme Herausforderungen haben wir der neuen Generation des A18 und des ASB18 eine besonders robuste Ausführung und noch mehr Kraft mit auf den Weg gegeben. Seine Schlagbohrfunktion macht den ASB18 zum echten Multitalent. Gleichzeitig haben wir mit dem MAFELL ErgoBalanceConcept auch hier besonderen Wert auf Benutzerfreundlichkeit und ermüdungsfreies Handling gelegt.

#### SICHERHEIT

Die elektronische Anti-Kickback-Funktion bietet Sicherheit durch aktive Motorabschaltung und schützt das Handgelenk vor plötzlicher Drehbewegung.



#### IMMER MAXIMALE LEISTUNG

Die 18-V-Geräte bieten eine herausragende Performance. In Kombination mit dem Drehmomentvorsatz A-DMV x3 lässt sie sich bei extremen Anwendungen sogar verdreifachen.



#### WERKZEUGAUFNAHME

Spindel mit 1/4"-Aufnahme für ein direktes Einsetzen von Bits und Aufsteckzubehör. Sekunden-schnell lassen sich Bithalter, Bohrfutter und Winkelvorsatz gegeneinander tauschen.

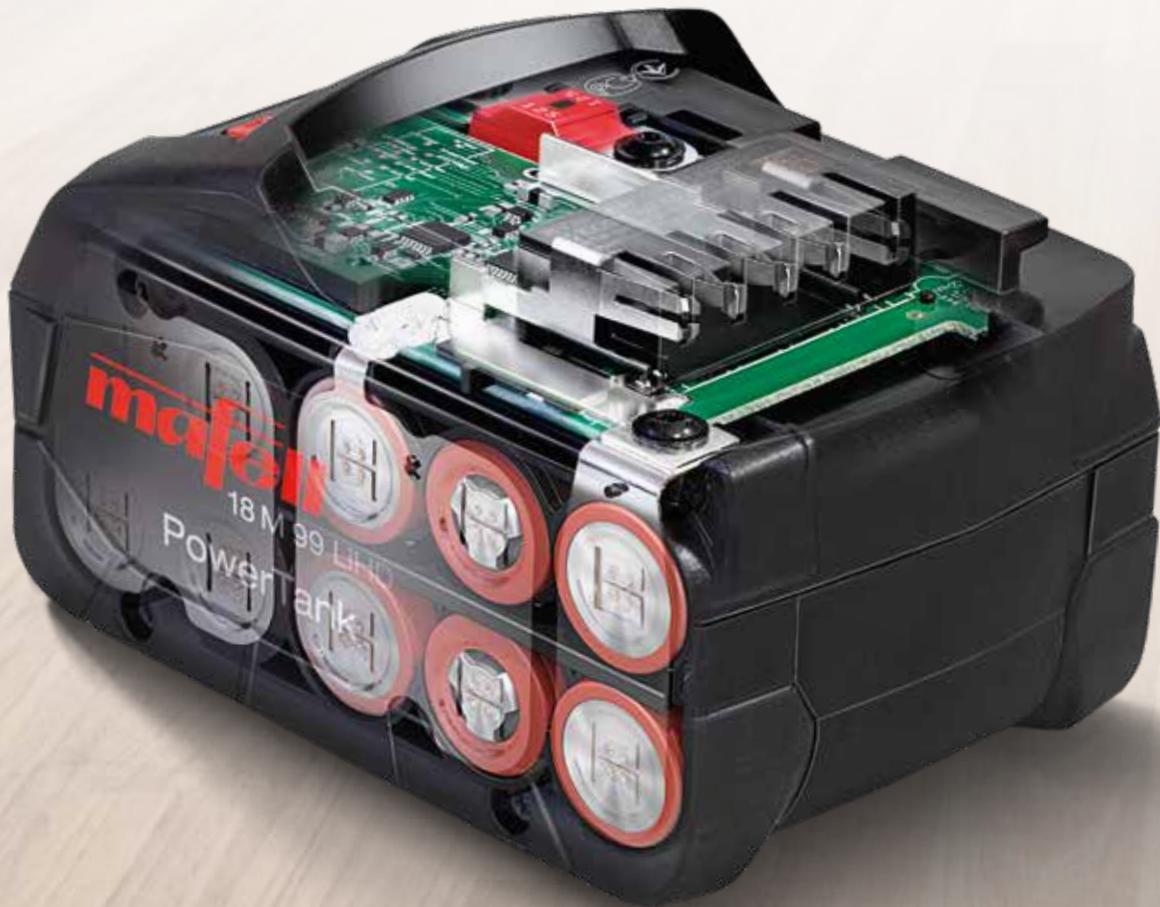
#### BIT-GARAGE

Mit den magnetischen Bithaltern an beiden Seiten der Akku-Aufnahme ist der passende Bit immer griffbereit. Ein versehentliches Abstreifen des Bits ist durch die Vertiefung nahezu ausgeschlossen.

# Die Akkutechnik: noch mehr Durchhaltevermögen.

## MEHR LEISTUNG

- Neue LiHD-Zellen-Technologie plus 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.



# Technische Daten und Zubehör.



**A12**

**A18**

**ASB 18**

## Technische Daten

	Handliches 12V Modell ideal für den Innenausbau.	Kraftvolles 18V Modell für den professionellen Dauereinsatz.	Kraftvolles 18V Modell mit zusätzlicher Schlagbohrfunktion.
<b>Spannhalsdurchmesser</b>	–	43 mm	43 mm
<b>Bohrfutterspannweite</b>	10 mm	13 mm	13 mm
<b>Bohrdurchmesser</b> max. Holz/Stahl	25/10 mm	68/13 mm	68/13 mm
<b>Drehmoment</b> [weich/hart]	18/45 Nm	65/130 Nm	65/130 Nm
<b>Impulsmoment</b> [weich]	–	65 Nm	65 Nm
<b>Nennleerlaufdrehzahl</b> 1. Gang	0–510 1/min	0–560 1/min	0–560 1/min
<b>Nennleerlaufdrehzahl</b> 2. Gang	0–1.710 1/min	0–1.960 1/min	0–1.960 1/min
<b>Gewicht</b> [inkl. Akku]	1,0 kg	1,8 kg (inkl. PowerTank 18 M 72 LiHD)	1,9 kg (inkl. PowerTank 18 M 72 LiHD)
<b>Abmessung (h x t x b)</b>	195 x 110 x 79 mm	201 x 145 x 79 mm	201 x 163 x 79 mm
<b>Nennspannung</b>	12 V	18 V	18 V
<b>Schlagzahl</b>	–	–	38.000 1/min
<b>Drehmomentstufen</b>	20 + 1	10 + 1	10 + 1
<b>Vibrationen</b> gemessen in Metall/Stahlbeton	<2,5 m/s / –	<2,5 m/s / –	<2,5 m/s / 15,5 m/s
<b>Schalldruckpegel</b>	72 dB(A)	72 dB(A)	92 dB(A)
<b>Schalleistungspegel (LwA)</b>	83 dB(A)	88 dB(A)	103 dB(A)

## Best.-Nr.

**91D001 | A12 im T-MAX**

**91C802 | A18 PURE im T-MAX**

**91C902 | ASB 18 PURE im T-MAX**

**91C801 | A18 im T-MAX**

**91C901 | ASB 18 im T-MAX**

## Lieferumfang



1 Akku-Bohrschrauber A 12

1 Akku-Bohrschrauber A 18

1 Akku-Schlagbohrschrauber ASB 18

1 Schnellwechsel-Bohrfutter A-SBF 10  
1 Schnellwechsel-Winkelvorsatz A-SWV 10  
2 Akku-PowerTank 12 M 43 LiHD  
1 Akku-PowerStation APS M  
1 Gürtelclip

1 Schnellwechsel-Bohrfutter A-SBF 13  
1 Schnellwechsel-Bithalter A-SBH  
1 Gürtelclip  
1 Zusatzhandgriff

1 Schnellwechsel-Bohrfutter A-SBF 13  
1 Schnellwechsel-Bithalter A-SBH  
1 Gürtelclip  
1 Zusatzhandgriff

### A 18 im T-MAX:

1 Akku-PowerTank 18 M 72 LiHD  
1 Akku-PowerTank 18 M 99 LiHD  
1 Akku-PowerStation APS M

### ASB 18 im T-MAX:

1 Akku-PowerTank 18 M 72 LiHD  
1 Akku-PowerTank 18 M 99 LiHD  
1 Akku-PowerStation APS M



### Drehmomentvorsatz

**A-DMV x3**  
3:1 Übersetzung

Der Drehmomentvorsatz verdreifacht das Drehmoment, passend zu A 18 und ASB 18

**094450**



### Schnellwechsel-Bithalter

**A-SBH**

**206766**



### Schnellwechsel-Bohrfutter

**A-SBF 10**  
10 mm  
passend zu A 12

**209338**

**A-SBF 13**  
13 mm  
passend zu A 18 und ASB 18

**206772**



### Schnellwechsel-Winkelvorsatz

**A-SWV 10**  
bis 100 Nm  
passend zu A 12

**206773**

**A-WV 18**  
passend zu A 18 und ASB 18

**094459**



### Schnellwechsel-Exzentervorsatz

**A-SEV**  
passend zu A 12

**209339**



### Bohrstation

**Bohrstation 320**  
**Bohrstation 460**  
**Bohrstation 320 S**  
**Bohrstation 460 S**

**961210**  
**961211**  
**961215**  
**961216**



### Ladegerät Akku-PowerStation

**APS M**

**094492**



### Schnellladegerät Akku-PowerStation

**APS M+**

**094509**



**A 12**

### Akku-PowerTank

**12 M 43 LiHD**  
Li-Ion, 12 V, 43 Wh

**094508**



**A 18 und ASB 18**

### Akku-PowerTank

**18 M 72 LiHD**  
Li-Ion, 18 V, 72 Wh

**094500**

**18 M 99 LiHD**  
Li-Ion, 18 V, 99 Wh

**094503**

**18 M 144 LiHD**  
Li-Ion, 18 V, 144 Wh

**094498**



Um ein besseres Werkzeug für 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

Dein MAFELL Fachhändler – unser Vertriebspartner: