mafell
creating excellence

Akku-
Bohrschrauber A 12 | A 18
Schlagbohrschrauber ASB 18
Schlagschrauber SR 800-18

Der Akku-Schlagschrauber SR 800-18: Volle Power in perfekter Balance.

MIT ASC - DER AUTOMATISCHEN DREHZAHLANPASSUNG

Insgesamt stehen 6 Drehzahlstufen (1 - 6) zur Verfügung und zusätzlich die Stufe ASC (automatische Drehzahlanpassung)

Das ASC reguliert 2 Funktionsarten:

Festziehen
ASC verhindert ein Überdrehen der Schraube oder Mutter durch automatische Abschaltung.

Lösen
Die Drehzahl wird nach dem Lösen automatisch reduziert, damit Schrauben oder Muttern nicht herunterfallen.

ERGOBALANCECONCEPT

Der Anwender im Fokus: Der SR 800-18 bietet mehr Kontrolle, mehr Balance und mehr Sicherheit. Der Schwerpunkt liegt genau in der Griffmitte und ist somit optimal für müheloses Arbeiten geeignet. Alle Details auf den Seiten 8 und 9.

MÜHELOSES EINDREHEN VON TEIL- UND VOLLGEWINDE IN HOLZ

Mit der geballten Power des SR 800-18 lassen sich Holzbauschrauben ohne Mühe verschrauben.

EINDREHEN IN BETON

Der SR 800-18 eignet sich hervorragend zum Eindrehen selbstschneidender Betonschrauben in vorgebohrte Löcher und der Montage von Spreizankern.

Mit dem leistungsstarken Schlagschrauber SR 800-18 werden dank eines optimalen Schwerpunkts im Griff auch schwere Schraubanwendungen in Holz und Beton mühelos gemeistert. Mit voller Kraft und der automatischen Drehzahlanpassung sorgt er für effizientes und materialschonendes Arbeiten.

LED ARBEITSLICHT

Zwei helle LED-Lichter sorgen für eine großflächige Ausleuchtung des Arbeitsbereichs ohne ungünstigen Schattenwurf.

GÜRTELCLIP

Der Gürtelhaken kann sowohl auf der linken als auf der rechten Seite des Schlagschraubers fixiert werden.

EINDREHEN IN MASSIVE HOLZ- UND STAHLVERBINDUNGEN

Der Schlagschrauber ermöglicht das kraftvolle und schnelle Eindrehen von großen Sechskant-Holzschrauben, sodass selbst massive Holz- und Stahl-Holzverbindungen effizient und ohne hohen Kraftaufwand erstellt werden können.

ZUVERLÄSSIGES FESTZIEHEN VON METRISCHEN SCHRAUBEN

Mit dem kraftvollen Drehmoment des Schlagschraubers werden metrische Schrauben bis M27 zuverlässig und effizient angezogen.

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 8 und 9.

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 (ASB 18)

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-V-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 ¼"-Aufnahme für ein direktes Einsetzen von Bits und Aufsteckzubehör. Sekundenschnell 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.

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 Bithaltern 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 Drehmomentvorwahl 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 8 und 9.

WERKZEUGAUFNAHME

Spindel mit ¼"-Aufnahme für direktes Einsetzen von Bits und Aufsteckzubehör: Bithalter, Bohrfutter und Winkelvorsatz lassen sich sekundenschnell gegeneinander tauschen.

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 ermüdungsarmes Arbeiten.

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

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

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 ermüdungsarmes Handling sorgt. Zudem sind die Akku-Bohrschrauber A 12, A 18 und ASB 18 sowie der Schlagschrauber SR 800-18 dank einer exakten Schwerpunktanalyse optimal ausbalanciert. Wir nennen es das MAFELL ErgoBalance-Concept.

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.

Die Akkutechnik: noch mehr Durchhaltevermögen.

NEU

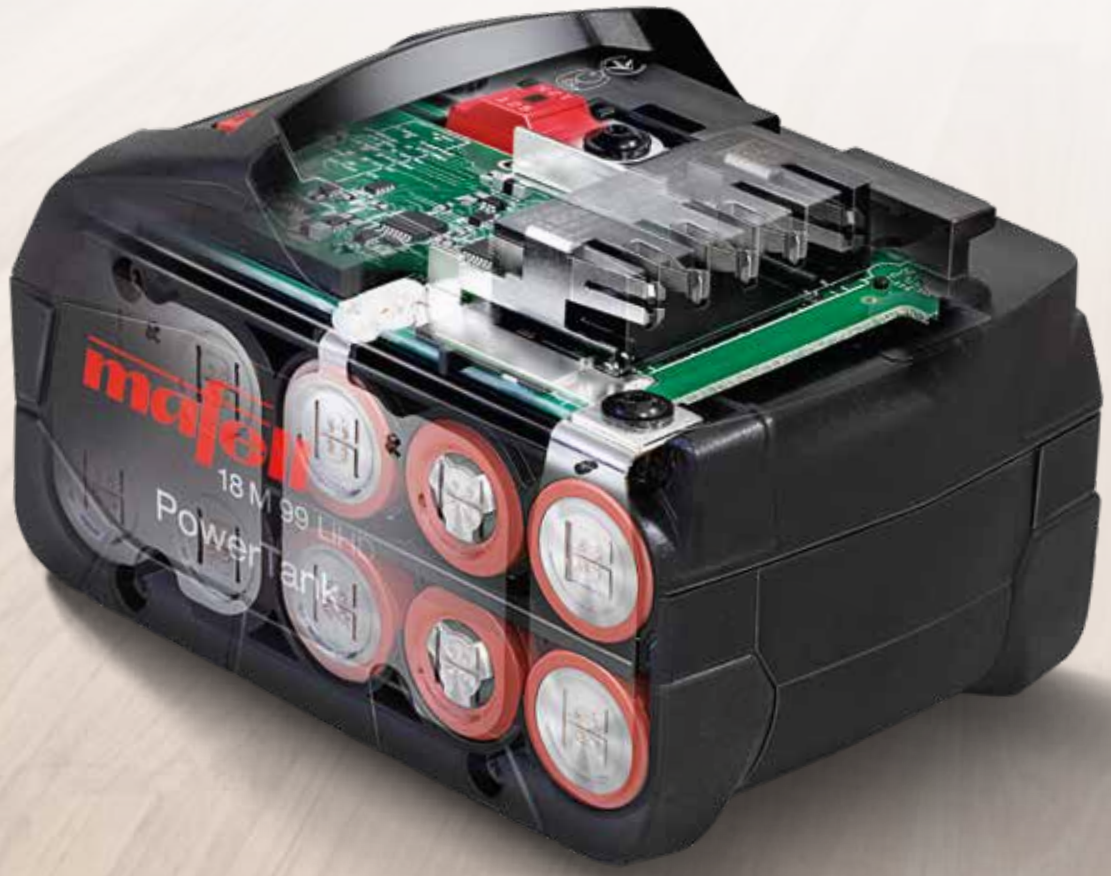
Li HD

Die LiHD Akkus setzen Maßstäbe, wenn es darum geht, hohe Leistung mit langer Lebensdauer und Vielseitigkeit im Einsatz zu kombinieren. Die leistungsstarken Zellen der LiHD Akkus liefern somit maximale Power für jeden Anwendungsbereich.

Li HDX

Bei der neuen Tabless-Technologie erfolgt die Stromübertragung nicht mehr über einzelne Punkte, sondern über eine vollflächige Anbindung von Anode und Kathode. Dadurch geringerer Innenwiderstand und weniger Erwärmung der Zellen für

- noch stärkere Performance
- noch längere Laufzeiten und Lebensdauer



MEHR LEISTUNG

- Neue Zellen-Technologie 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.

Die Akkupacks unserer neuen Akku-Bohrschrauber 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.

A 12

A 18

ASB 18

Technische Daten	Handliches 12 V Modell ideal für den Innenausbau.	Kraftvolles 18 V Modell für den professionellen Dauereinsatz.	Kraftvolles 18 V Modell mit zusätzlicher Schlagbohrfunktion.
Spannhalsdurchmesser	–	43 mm	43 mm
Bohrfutterspannweite	10 mm	13 mm	13 mm
Bohrdurchmesser max. Holz/Stahl	25/10 mm	68/13 mm	68/13 mm
Drehmoment [weich/hart]	18/45 Nm	65/130 Nm	65/130 Nm
Impulsmoment [weich]	–	65 Nm	65 Nm
Nennleerlaufdrehzahl 1. Gang	0–510 1/min	0–560 1/min	0–560 1/min
Nennleerlaufdrehzahl 2. Gang	0–1.710 1/min	0–1.960 1/min	0–1.960 1/min
Gewicht [inkl. Akku]	1,0 kg	1,8 kg (inkl. PowerTank 18 M 72 LiHD)	1,9 kg (inkl. PowerTank 18 M 72 LiHD)
Abmessung (h x t x b)	195 x 110 x 79 mm	201 x 145 x 79 mm	201 x 163 x 79 mm
Nennspannung	12 V	18 V	18 V
Schlagzahl	–	–	38.000 1/min
Drehmomentstufen	20 + 1	10 + 1	10 + 1
Vibrationen gemessen in Metall/Stahlbeton	<2,5 m/s / –	<2,5 m/s / –	<2,5 m/s / 15,5 m/s
Schalldruckpegel	72 dB(A)	72 dB(A)	92 dB(A)
Schallleistungspegel (LwA)	83 dB(A)	88 dB(A)	103 dB(A)
Best.-Nr.	**91D001 | A 12 im MAX3**	**91C802 | A 18 PURE im MAX3** **91C801 | A 18 im MAX3**	**91C902 | ASB 18 PURE im MAX3** **91C901 | ASB 18 im MAX3**

Lieferumfang

1 Akku-Bohrschrauber A 12

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 Akku-Bohrschrauber A 18

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

A 18 im MAX3:
1 Akku-PowerTank 18 M 72 LiHD
1 Akku-PowerTank 18 M 99 LiHD
1 Akku-PowerStation APS M

1 Akku-Schlagbohrschrauber ASB 18

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

ASB 18 im MAX3:
1 Akku-PowerTank 18 M 72 LiHD
1 Akku-PowerTank 18 M 99 LiHD
1 Akku-PowerStation APS M

SR 800-18

Technische Daten	Leistungsstarker 18 V Schlagschrauber für anspruchsvolle Schraubarbeiten
Spannhalsdurchmesser	–
Werkzeugaufnahme	1/2" Vierkant
Schraubengröße metrisch	max. M27
Anzugsdrehmoment	800 Nm
Lösedrehmoment	1200 Nm
Nennleerlaufdrehzahl	0–2.575 1/min
Gewicht [inkl. Akku]	3 kg
Abmessung (h x t x b)	221 x 178 x 80 mm
Nennspannung	18 V
Schlagzahl	0 - 3.300 1/min
Drehmomentstufen	6 + ASC
Vibrationen	10,7 m/s^2
Schalldruckpegel	99 dB(A)
Schallleistungspegel (LwA)	107 dB(A)

Best.-Nr.

91F702 |
SR 800-18 PURE im MAX3

Lieferumfang

1 Gürtel-Clip

Zubehör-Matrix.

			A 12	A 18	ASB 18	SR 800-18
	Drehmomentvor-satz A-DMV x3 3:1 Übersetzung	**094450**		x	x	
	Schnellwechsel-Bithalter A-SBH	**206766**	x	x	x	
	Schnellwechsel-Winkelvorsatz A-SWV10 bis 100 Nm	**206773**	x			
	Schnellwechsel-Winkelvorsatz A-WV 18	**094459**		x	x	
	Schnellwechsel-Exzentervorsatz A-SEV	**209339**	x			
	Schnellwechsel-Bohrfutter A-SBF 10 10 mm	**209338**	x			
	Schnellwechsel-Bohrfutter A-SBF 13 13 mm	**206772**		x	x	
	Kraft-Steck-schlüssel-Set **SR-ES 1/2" 9T** - Kraft-Steckschlüsseleinsatz L SW 13, 15, 17, 19, 21, 24 mm - Kraft-Steckschlüsseleinsatz M TX40, TX 50 - Kraft-Verlängerung 125 mm	**095294**				x
	Bohrstation **Bohrstation 320** **Bohrstation 460** **Bohrstation 460 S** **Bohrstation 650 S**	**961210** **961211** **961215** **961216**		x	x	

			A 12	A 18	ASB 18	SR 800-18
	Akku-PowerTank **12 M 43 LiHD** Li-Ion, 12 V, 43 Wh	094508	x			
	Akku-PowerTank **18 M 72 LiHD** Li-Ion, 18 V, 72 Wh **18 M 99 LiHD** Li-Ion, 18 V, 99 Wh **18 M 144 LiHD** Li-Ion, 18 V, 144 Wh	094500 094503 094498		x	x	x
	Akku-PowerTank **18 M 72 LiHDX** Li-Ion, 18 V, 72 Wh **18 M 144 LiHDX** Li-Ion, 18 V, 144 Wh	094523 094520		x	x	x
	Schnellladegerät Akku-PowerStation **APS M+**	094509	x	x	x	x
	Ladegerät Akku-PowerStation **APS M**	094492	x	x	x	x
	Power-Set 1 2x 18 M 72 LiHD + APS M	209596		x	x	x
	Power-Set 2 2x 18 M 99 LiHD + APS M	209599		x	x	x
	Power-Set 3 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	209598		x	x	x
	Power-Set 4 2x 18 M 144 LiHDX + APS M+	212615		x	x	x
	Power-Set 4 4 x 18 M 99 LiHD + 2 x APS M+ im MAX3	209633		x	x	x

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**

Konstruktionsänderungen und Änderungen im Lieferumfang vorbehalten · 05/26 · Printed in Germany