

mafell
creating excellence



Akku-
bore-/skruemaskine A 12 | A 18
slagbore-/skruemaskine ASB 18
slagnøgle SR 800-18

Den batteridrevne slagnøgle SR 800-18: Fuld kraft i perfekt balance.

MED ASC - DEN AUTOMATISKE HASTIGHEDSJUSTERING

Der er i alt 6 hastighedstrin (1 - 6) til rådighed samt trinnet ASC (automatisk hastighedsjustering).

ASC regulerer 2 funktionstyper:

Fastspænding

ASC forhindrer overspænding af skruen, eller møtrikken ved hjælp af automatisk afbrydelse.

Løsning

Hastigheden reduceres automatisk efter løsning, så skruer eller møtrikker ikke falder ned.



ERGOBALANCECONCEPT

Brugeren er i fokus: SR 800 18 står for mere kontrol, mere balance og mere sikkerhed. Tyngdepunktet ligger præcis i midten af håndtaget og er derfor optimalt egnet til ubesværet arbejde. Alle detaljer findes på side 8 og 9.



NEM INDSKÆRING AF DELVIST OG FULDT GEVIND I TRÆ

Med den koncentrerede kraft fra SR 800-18 kan træbyggeskruer skrues i uden besvær.



ISKRUNING I BETON

SR 800-18 er særlig godt egnet til at skrue selvskærende betonskruer i forberede huller og til montering af ekspansionsankre.



Med den kraftfulde slagnøgle SR 800-18 kan selv tunge skrueopgaver i træ og beton udføres uden besvær vha. det optimale tyngdepunkt i håndtaget. Med fuld kraft og automatisk hastighedsjustering arbejder den effektivt og skånsomt for materialet.



LED-ARBEJDSLYS

To lyse LED-pærer sørger for oplysning af et stort arbejdsområde uden ufordelagtig skyggekast.



BÆLTEKLEMME

Bæltøkrogen kan fastgøres både på venstre og højre side af slagnøglen.

ISKRUNING I MASSIVE TRÆ- OG STÅLFORBINDELSER

Slagnøglen gør det muligt at skrue store sekskantede træskruer hurtigt og kraftigt i, så selv massive træ- og stål-træ-samlinger kan udføres effektivt og uden stor kraftanstrengelse.



PÅLIDELIG TILSPÆNDING AF METRISKE SKRUER

Med slagnøglen kraftfulde tilspændingsmoment kan metriske skruer op til M27 strammes pålideligt og effektivt.



Akku-boreskruemaskinen A 18 og ASB 18: Kraftpakke møder Multitalent.

ERGOBALANCECONCEPT

Brugeren er i fokus: A 18 og ASB 18 står for mere kontrol, mere balance og mere sikkerhed. Alle detaljer findes på side 8 og 9.



IMPULS-FUNKTION

Impuls-funktionen leverer det afgørende plus i vanskelige situationer. F.eks. i forbindelse med fastsiddende skrue og når der bores i glatte overflader.



SPÆNDEHALS

Med spændehals med 43-mm-holder kan akku-boreskruemaskinen bruges i alle MAFELL borestationer BST.

SLAGBOREFUNKTION (ASB 18)

Den ydelsesstærke slagborefunktion leverer bedste arbejdsresultater, når der bores i murværk.



PROBLEMLØS BORING AF STORE DIAMETRE

Mere power end forgængermodellerne: Boring i træ op til 68 mm klares problemøst af 18-V-varianterne.



Til ekstreme udfordringer har vi sørget for, at den nye generation af A18 og ASB18 er udført særlig robust, og at den har endnu mere kraft. Dens slagborefunktion gør ASB18 til et ægte multitalent. Samtidigt har vi med MAFELL ErgoBalanceConcept også her lagt særlig vægt på brugervenlighed og håndtering uden udmattelse.

SIKKERHED

Den elektroniske Anti-Kick-back-funktion står for sikkerhed med aktiv motorfrakobling og beskytter håndledet mod pludselig drejebvægelse.



ALTID MAKSIMAL YDELSE

18-V-produkter står for fremragende performance. I kombination med drejemomentforsatsen A-DMV x3 kan den endda tredobles under ekstreme arbejdsbetingelser.



VÆRKTØJSHOLDER

Spindel med 1/4"-holder til direkte isætning af bits og monterbart tilbehør. I løbet af få sekunder kan bitholder, borepatron og vinkelforsats udskiftes indbyrdes.

BIT-GARAGE

Med de magnetiske bitholdere på begge sider af akkuholderen er den passende bit altid inden for rækkevidde. En afstrøgning af bits ved en fejltagelse er næsten udelukket pga. fordybningen.

Akku-boreskruemaskinen A 12: den ergonomiske med ekstrem power.

GENIAL REAKTIONSADFÆRD

Kontakten muliggør en fintfø-
lende dosering under filgrant
arbejde.



MAGNETISKE BITHOLDERE

Med de magnetiske bitholdere
er den passende bit altid inden
for rækkevidde. Fordybningen
forhindrer en tilfældig afstryg-
ning af bits.



Optimeret materialebrug og førsteklasses forarbejdning gør akku-boreskruemaskinen A12 ekstrem robust. Samtidigt er værktøjets vægt på ca. 1 kg inkl. akku meget lille. Den børsteløse motor giver det endnu mere power end tidligere samt et fremragende drejemoment. Desuden sikrer overfladestrukturen på A12 med blød komponent og den perfekte balance håndtering uden udmattelse.

LED-ARBEJDSLYS

Det lyse LED-lys sørger for stor oplysning af arbejdsområdet uden ufordelagtig skyggekast.



DREJEMOMENT- OG GEARKONTAKT

Det maksimale drejemoment på 45 Nm gør A12 til den ydelsesstærkeste allrounder. Det 20-trins-drejmomentvalg indstilles nemt med stopfunktion på drejhjulet.



ERGOBALANCECONCEPT

Brugeren er i fokus: A12 står for mere kontrol, mere balance og mere sikkerhed. Alle detaljer findes på side 8 og 9.



VÆRKTØJSHOLDER

Spindel med 1/4"-holder til direkte isætning af bits og monterbart tilbehør: Bitholder, borepatron og vinkelforsats kan udskiftes indbyrdes i løbet af sekunder.

MAFELL ErgoBalanceConcept: Brugeren er i fokus.

MERE KONTROL

Optisk indstillingshjælp

To libeller gør det muligt at have optimal kontrol over 90°-vinklen under iskruning og boring – vandret og lodret (A 18 og ASB 18).



Tryksensibel kontakt

Kontakten muliggør en fintfølelse dosering under filigrant arbejde.



Ergonomisk kontaktkoncept

I hver arbejdsposition er højre-/venstreløb-omskifteren fri tilgængelig uden at skulle gribe om. Desuden har alle kontakter et behageligt trykpunkt.



MERE BALANCE

Grebform

Den ovale grebform ligger optimalt i hånden og sørger for, at alle fingre har maksimal kontaktflade til kraftskånende arbejde uden udmattelse.



Optimalt tyngdepunkt

Alle maskiner har et optimalt tyngdepunkt til arbejde uden udmattelse – uafhængigt af påsats eller batteri.



Med MAFELL ErgoBalanceConcept er værktøjet optimeret til længerevarende arbejde eller til arbejde over hovedhøjde. Det muliggør ikke kun præcist arbejde, men også en ergonomisk og optimal føring. På den måde reduceres træthed, smerter eller krampe på en effektiv måde.

Vores nye generation af batteridrevne boreskruemaskiner har alt, hvad du har brug for til det daglige, længerevarende arbejde på byggepladser og på værksteder. Vores konstruktører har især lagt fokus på ergonomi og brugervenlighed. F.eks. finder hånden i enhver tænkelig grebeposition en førsteklasses blød komponent, der sørger for et optimalt greb og håndtering uden udmattelse. Desuden er den nye batteridrevne boreskruemaskiner A 12, A 18 samt slagnøglen SR 800 18 afbalanceret optimalt vha. en nøjagtig tyngdepunktanalyse. Vi kalder det MAFELL ErgoBalance-konceptet.



MERE SIKKERHED



Komfortable, bløde komponenter

Maksimal anvendelse af bløde komponenter til maksimalt grip og optimal sikkerhed i kombination med minimalt kraftforbrug.



LED-arbejdslys uden skyggekast

De lyse LED-lys med efterlysfunktion sørger for stor oplysning af arbejdsområdet. Positioneringen af LED-lamperne forhindrer irriterende skyggekast (billede: A 18).



Bedste materialeforarbejdning

Fremragende forarbejdningskvalitet: rene stød, glatte kanter og ergonomiske radier på huset og på alle kontakter.

Akku-teknikken: endnu mere udholdenhed.

NYHED

LiHD

LiHD-akkuerne sætter standarder, når det gælder om at kombinere høj ydeevne med lang levetid og alsidig brug. De højtydende celler i LiHD-akkuerne leverer derfor maksimal effekt til enhver anvendelse.

LiHDX

Med den nye tabless-teknologi overføres strømmen ikke længere via individuelle punkter, men via en fuld overfladeforbindelse mellem anoden og katoden. Det giver lavere indre modstand og mindre opvarmning af cellerne og dermed endnu bedre ydeevne.

- Endnu bedre ydeevne
- Endnu længere driftstider og levetid



MERE YDELSE

- Ny celle-teknologi med nyudviklet akkupakke.
- Højstrøm-strømskinner og forstørrede kontakter.
- 3-gange bedre ledningsevne vha. cellefor binder af special kobberlegering.

MERE LEVETID OG EKSTREM ROBUSTHED

- Optimal beskyttelse mod indvendig tilsmudsning vha. komplet støbning og fuldstændig beskyttelseslakering af de elektroniske dele samt optimal pakning i lågkonstruktionen.
- Beskyttelse af cellerne vha. gummibuffere.
- Sjælden opladning pga. mere nyttelig celleenergi.
- Udvendig gummiering af akkupakken til sikker, skridsikker position samt som stødbeskyttelse.

MERE LØBETID

- Mere aktivt materiale i cellen og brug af førsteklasses materialer (sølv og kobber).

De videreudviklede PowerTanks til vores akku-produkter er udstyret med en højtudviklet, processorstyret akku-teknik. Fordelen: Alle relevante parametre til de enkelte akku-celler som f.eks. ladetilstand og temperatur overvåges hele tiden. Desuden er akku-cellerne, der er lejret svømmende, beskyttet bedst muligt mod mekaniske påvirkninger. Det sikrer en særlig lang levetid og færre svigt.

CAS. ALT BLIVER NEMT.



Akkupakkerne er 100 % kompatible med MAFELL maskiner fra 18-volt-klassen. Desuden passer de uindskrænket til alle el-værktøjer, der er kompatible med CAS – akku-systemet fra førende el-værktøjsmærker, der bruges af flere producenter . Alliancen står for et stort udvalg af ydelsesstærke akku-maskiner til meget forskellige anvendelsesformål. Fordelen: færre akku-systemer på byggepladsen – helst kun et.

Tekniske data og tilbehør



A12

A18

ASB 18

Tekniske data

	Praktisk 12V model ideelt til indendørsudbygning.	Kraftig 18V model til professionel, konstant brug.	Kraftig 18V model med yderligere slagborefunktion.
Spændehalsdiameter	–	43 mm	43 mm
Borepatronens spændvidde	10 mm	13 mm	13 mm
Borediameter maks. træ/stål	25/10 mm	68/13 mm	68/13 mm
Drejemoment [blødt/hårdt]	18/45 Nm	65/130 Nm	65/130 Nm
Impulsmoment [blødt]	–	65 Nm	65 Nm
Nominelt omdrejningstal i tomgang 1. Gear	0–510 1/min	0–560 1/min	0–560 1/min
Nominelt omdrejningstal i tomgang 2. Gear	0–1.710 1/min	0–1.960 1/min	0–1.960 1/min
Vægt [inkl. akku]	1,0 kg	1,8 kg (inkl. PowerTank 18 M 72 LiHD)	1,9 kg (inkl. PowerTank 18 M 72 LiHD)
Mål (h x d x b)	195 x 110 x 79 mm	201 x 145 x 79 mm	201 x 163 x 79 mm
Nominel spænding	12 V	18 V	18 V
Slagtal	–	–	38.000 1/min
Drejningsmoment trin	20 + 1	10 + 1	10 + 1
Vibrationer målt i metal/stålbeton	<2,5 m/s / –	<2,5 m/s / –	<2,5 m/s / 15,5 m/s
Lydtryksniveau	72 dB(A)	72 dB(A)	92 dB(A)
Lydeffektniveau (LwA)	83 dB(A)	88 dB(A)	103 dB(A)

Best.nr.

**91D001 |
A12 i MAX 3**

**91C802 |
A18 PURE i MAX 3**

**91C902 |
ASB 18 PURE i MAX 3**

**91C801 |
A18 i MAX 3**

**91C901 |
ASB 18 i MAX 3**

Leveres med



1 Akku-boreskruemaskine A12

1 Akku-boreskruemaskine A18

1 Akku-slagboreskruemaskine ASB 18

1 Hurtigudskiftnings-borepatron A-SBF 10

1 Hurtigudskiftnings-borepatron A-SBF 13

1 Hurtigudskiftnings-borepatron A-SBF 13

1 Hurtigudskiftnings-vinkelforsats A-SWV 10

1 Hurtigudskiftnings-bitholder A-SBH

1 Hurtigudskiftnings-bitholder A-SBH

2 Akku-PowerTank 12 M 43 LiHD

1 Bælteclips

1 Bælteclips

1 Akku-PowerStation APS M

1 Ekstra håndgreb

1 Ekstra håndgreb

1 Bælteclips

A18 i MAX 3:

1 Akku-PowerTank 18 M 72 LiHD

1 Akku-PowerTank 18 M 99 LiHD

1 Akku-PowerStation APS M

ASB 18 i MAX 3:

1 Akku-PowerTank 18 M 72 LiHD

1 Akku-PowerTank 18 M 99 LiHD

1 Akku-PowerStation APS M



SR 800-18

Tekniske data

Stærk 18 V slagnøgle til krævende skruearbejde

Spænde-halsdiameter	-
Værktøjsholder	1/2" firkant
Skruestørrelse metrisk	maks. M27
Tilspændingsmoment	800 Nm
Løsemoment	1200 Nm
Nominelt omdrejningstal i tomgang	0-2.575 1/min
Vægt [inkl. akku]	3 kg
Mål (h x d x b)	221 x 178 x 80 mm
Nominel spænding	18 V
Slagtal	0 - 3.300 1/min
Drejningsmoment trin	6 + ASC
Vibrationer	10,7 m/s ²
Lydtryksniveau	99 dB(A)
Lydeffektniveau (LwA)	107 dB(A)

Best.nr.










**91F702 |
SR 800-18 PURE i MAX3**

Leveres med



1 Bælteclips

Tilbehørsmatrix.

			A 12	A 18	ASB 18	SR 800-18
	Drejmomentforsats A-DMV x3 3:1 udveksling	094450		X	X	
	Hurtigudskiftnings-bitholder A-SBH	206766	X	X	X	
	Hurtigudskiftnings-vinkelforsats A-SWV10 op til 100 Nm	206773	X			
	Hurtigudskiftnings-vinkelforsats A-WV 18	094459		X	X	
	Hurtigudskiftnings-excenterforsats A-SEV	209339	X			
	Hurtigudskiftnings-borepatron A-SBF 10 10 mm	209338	X			
	Hurtigudskiftnings-borepatron A-SBF 13 13 mm	206772		X	X	
	Kraftskruenøglesæt SR-ES 1/2" 9T - Kraft-topnøgleindsats L SW 13, 15, 17, 19, 21, 24 mm - Kraft-topnøgleindsats M TX40, TX 50 Kraft-forlænger 125 mm	095294				X
	Borestation Borestation 320 Borestation 460 Borestation 460 S Borestation 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	094500				
	18 M 99 LiHD Li-Ion, 18 V, 99 Wh	094503		X	X	X
	18 M 144 LiHD Li-Ion, 18 V, 144 Wh	094498				
	Akku-PowerTank 18 M 72 LiHDX Li-Ion, 18 V, 72 Wh	094523				
	18 M 144 LiHDX Li-Ion, 18 V, 144 Wh	094520		X	X	X
	Hurtig-ladeaggregat Akku-PowerStation APS M+	094509	X	X	X	X
	Ladeaggregat 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+ i MAX3-kasse	209633		X	X	X

Hos MAFELL vælger vi ofte at gå en særlig vej for at udvikle et bedre værktøj til tømrere og snedkere: Vi ændrer vores måde at se tingene på og betragter værktøjets væsentlige dele på en hel ny måde. I denne forbindelse tænker vi også altid på de krav, der stilles til træhåndværket i fremtiden.

På basis af disse tanker kombineret med en fantastisk materiale- og forarbejdningskvalitet opstår der igen og igen forbløffende løsninger. F.eks. med hensyn til funktionalitet og brugskomfort. Det er vores krav, at du bare skal kunne arbejde uden at tænke over dit værktøj. Netop fordi vi allerede har tænkt de store tanker hos MAFELL. Når alt kommer til alt, har vi et fælles mål: det perfekte job. Kort sagt:

creating excellence

Din MAFELL forhandler – vores salgspartner:



MAFELL AG · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany
Telefon +49 7423 812-229 · E-Mail export@mafell.de · www.mafell.dk