



Akku-
bore-/skruemaskine
slagbore-/skruemaskine
A12 | A18 | ASB18

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 fintfølende 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 den anvendte påsats eller akku.



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 undgås træthed, smerter eller krampe på en effektiv måde.

Vores nye generation af akku-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 gribeposition en førsteklasses blød komponent, der sørger for en optimal holdning og håndtering uden udmattelse. Desuden er de nye akku-boreskruemaskiner A 12, A 18 og ASB 18 udbalanceret optimalt vha. en nøjagtigt tyngdepunktanalyse. Vi kalder det MAFELL ErgoBalanceConcept.



MERE SIKKERHED



Komfortable, bløde komponenter

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



LED-arbejdslys uden skygge

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



Bedste materialeforarbejdning

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

Akku-boreskruemaskinen A12: 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 bitten.



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 A 12 til den ydelsesstærkeste allrounder. Det 20-trins-drejemomentvalg indstilles nemt med stopfunktion på drejhjulet.



ERGOBALANCECONCEPT

Brugeren er i fokus: A 12 står for mere kontrol, mere balance og mere sikkerhed. Alle detaljer findes på side 2 og 3.



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.

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 2 og 3.



IMPULS-FUNKTION

Impuls-funktionen leverer det afgørende plus i vanskelige situationer. F.eks. i forbindelse med fastsiddende skruer 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 håndleddet mod pludselig drejebevægelse.



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 afstrygning af bittene ved en fejltagelse er næsten udelukket pga. fordybningen.

Akku-teknikken: endnu mere udholdenhed.

MERE YDELSE

- Ny LiHD-celle-teknologi plus med nyudviklet akkupakke.
- Højstrøm-strømskinner og forstørrede kontakter.
- 3-gange bedre ledningsevne vha. celleforbinder af speciel 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.



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 T-MAX**

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

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

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

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

Leveres med



- 1 Akku-boreskruemaskine A12
- 1 Hurtigudskiftnings-borepatron A-SBF 10
- 1 Hurtigudskiftnings-vinkelforsats A-SWV 10
- 2 Akku-PowerTank 12 M 43 LiHD
- 1 Akku-PowerStation APS M
- 1 Bælteclips



- 1 Akku-boreskruemaskine A18
- 1 Hurtigudskiftnings-borepatron A-SBF 13
- 1 Hurtigudskiftnings-bitholder A-SBH
- 1 Bælteclips
- 1 Ekstra håndgreb

A18 i T-MAX:

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



- 1 Akku-slagboreskruemaskine ASB 18
- 1 Hurtigudskiftnings-borepatron A-SBF 13
- 1 Hurtigudskiftnings-bitholder A-SBH
- 1 Bælteclips
- 1 Ekstra håndgreb

ASB 18 i T-MAX:

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



Drejemomentforsats

A-DMV x3
3:1 udveksling

094450

Drejemomentforsatsen tredobler drejemomentet, så det passer til A 18 og ASB 18



Hurtigudskiftnings-bitholder

A-SBH

206766



Hurtigudskiftnings-bo-repatron

A-SBF 10
10 mm
passer til A 12

209338

A-SBF 13
13 mm
passer til A 18 og ASB 18

206772



Hurtigudskiftnings-vinkelforsats

A-SWV 10
op til 100 Nm
passer til A 12

206773

A-WV 18
passer til A 18 og ASB 18

094459



Hurtigudskiftnings-excenterforsats

A-SEV
passer til A 12

209339



Borestation

Borestation 320
Borestation 460
Borestation 460 S
Borestation 650 S

961210
961211
961215
961216



Ladeaggregat Akku-PowerStation

APS M

094492



Hurtig-ladeaggregat Akku-PowerStation

APS M+

094509



A12

Akku-PowerTank

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

094508



A18 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



Akku-PowerTank

18 M 72 LiHDX
Li-Ion, 18 V, 72 Wh

094523

18 M 144 LiHDX
Li-Ion, 18 V, 144 Wh

094520

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 812-245 · E-Mail export@mafell.de · www.mafell.dk