



mafell
creating excellence

Accu-
Schroefboormachine
Slagschroefboormachine
A12 | A18 | ASB18

Het ErgoBalanceConcept van MAFELL: De gebruiker staat centraal.

MEER CONTROLE

Optische uitlijnhulp

Twee waterpassen maken het mogelijk om de 90°-hoek optimaal te controleren bij inschroeven en boren – horizontaal en verticaal (A 18 en ASB 18).



Drukgevoelige schakelaar

Met de schakelaar doseert u fijngevoelig bij filigrane werken.



Ergonomisch schakelconcept

In elke werkpositie is de rechts-/linksloopschakelaar vrij toegankelijk zonder te verpakken. Ook bieden alle schakelaars een aangenaam drukpunt.



MEER BALANS

Vorm van de greep

De ovale greep ligt optimaal in de hand en biedt alle vingers een maximaal contactoppervlak voor krachtbesparend werken zonder vermoeidheid.



Optimaal zwaartepunt

Alle machines hebben een optimaal zwaartepunt voor moeiteloos werken – ongeacht het opzetstuk of de accu.



Met het ErgoBalanceConcept van MAFELL is het gereedschap geoptimaliseerd voor langdurig gebruik en bovenhands werken. Dat garandeert nauwkeurig werken en een ergonomisch optimale ondersteuning. Zo vermijdt u efficiënt vermoeidheid, pijn en krampen.

Onze nieuwe generatie accu-Schroefboormachines heeft alle troeven die belangrijk zijn voor dagelijks langdurig gebruik op de werf en in de werkplaats. Onze ontwikkelaars gaven bijzonder veel aandacht aan ergonomie en gebruiksvriendelijkheid. Zo rust uw hand in elke denkbare grijppositie op een hoogwaardige zachte component, die zorgt voor een optimale grip en moeiteloze hantering. Dankzij een exacte analyse van het zwaartepunt zijn de nieuwe accu-Schroefboormachines A 12, A 18 en ASB 18 ook optimaal uitgebalanceerd. Dat noemen wij het ErgoBalanceConcept van MAFELL.



MEER VEILIGHEID



Comfortabele zachte component

Maximaal gebruik van zachte componenten voor maximale grip en optimale veiligheid bij een minimale krachtinspanning



Led-werklicht zonder schaduw

De heldere led-lampjes met nachtfunctie zorgen voor een ruime verlichting van de werkzone. De leds zijn zodanig gepositioneerd dat ze geen vervelende schaduwen werpen (afbeelding: A 18).



Beste materiaalverwerking

Uitstekende verwerkingskwaliteit: zuivere schokken, gladde randen en ergonomische radiussen op behuizing en schakelaars

De accu-Schroefboormachine A 12: de ergonomische met extreme kracht

GENIAAL REACTIEVERMOGEN

Met de schakelaar doseert u fijngevoelig bij filigrane werken.



MAGNETISCHE BITHOUDER

Met de magnetische bithouders heeft u de gepaste bit altijd binnen handbereik. De verdieping voorkomt dat de bit toevallig verschuift.



Geoptimaliseerd materiaalgebruik en hoogwaardige verwerking maken de accu-Schroefboormachine A12 uiterst robuust. Tegelijkertijd is het gereedschap met een gewicht rond een kilogram inclusief accu relatief licht. De borstelloze motor geeft extra kracht en een uitstekend koppel. Ook garanderen de oppervlaktestructuur van de A12 met zachte componenten en de perfecte balans een moeiteloze hantering.

LED-WERKLIJCHT

De heldere led-lamp zorgt voor een ruime verlichting van de werkzone zonder ongunstige schaduwen.



KEUZESCHAKELAAR KOPPEL EN VERSNELLING

Het maximale koppel van 45 Nm maakt van de A 12 een performante allrounder. De 20-trapse koppelselectie stelt u gemakkelijk in aan het draaiwiel met grendelfunctie.



ERGOBALANCECONCEPT

De gebruiker staat centraal: De A 12 biedt meer controle, meer balans en meer veiligheid. Alle details vindt u op blz. 2 en 3.



GEREEDSCHAPHOUDER

Spindel met 1/4"-houder voor direct aanbrengen van bits en opsteekelementen: bithouder, boorkop en hoeelement vervangt u in een mum van tijd.

De accu-Schroefboormachines A 18 en ASB 18: Krachtpatser ontmoet multitalent.

ERGOBALANCECONCEPT

De gebruiker staat centraal: De A 18 en ASB 18 biedt meer controle, meer balans en meer veiligheid. Alle details vindt u op blz. 2 en 3.



IMPULSFUNCTIE

De impulsfunctie biedt in lastige situaties de beslissende meerwaarde. Bijvoorbeeld bij vastzittende schroeven en gladde oppervlakken.



SPANHALS

Dankzij de spanhals met 43mm-houder zijn de accu-Schroefboormachines compatibel met alle MAFELL boorstations BST.

KLOPBOORFUNCTIE (ASB18)

De krachtige klopboorfunctie levert optimale resultaten bij boren in metselwerk.



MOEITeloos BOREN MET GROTE DIAMETERS

Meer kracht dan de voorgangers: De 18V-varianten boren moeiteloos in hout tot 18 mm.



Voor extreme uitdagingen rustten we de nieuwe generatie van de A18 en de ASB18 uit met een bijzonder robuuste uitvoering en extra kracht. De klopboorfunctie maakt van de ASB18 een echt multitalent. Tegelijkertijd besteedden we met het MAFELL-ErgoBalanceConcept ook hier extra aandacht aan gebruiksvriendelijkheid en comfortabele hantering.

VEILIGHEID

De elektronische anti-kick-backfunctie biedt veiligheid door een actieve motoruitschakeling en beschermt het handgewricht tegen plotse draaibewegingen.



ALTIJD MAXIMALE PRESTATIES

De 18V-toestellen bieden een uitstekende prestatie. In combinatie met het koppelopzetstuk A-DMV x3 verdrievoudigt u de capaciteit voor extreme toepassingen.



GEREEDSCHAPHOUDER

Spindel met 1/4"-houder voor direct aanbrengen van bits en opsteekelementen. In een mum van tijd vervangt u bithouders, boorkop en hoekelement.

BITOPBERGING

Met de magnetische bithouders aan beide kanten van de accuhouder heeft u de gepaste bit altijd binnen handbereik. De verdieping zorgt ervoor dat de bit niet toevallig verschuift.

De accutechniek: nog meer uithoudingsvermogen.

MEER VERMOGEN

- Nieuwe LiHD-celtechnologie plus met nieuw ontwikkeld accupack
- Hogestroomrails en grotere contacten
- 3-voudige geleidbaarheid dankzij verbindingstrips van speciale koperlegering



LANGERE LEVENSDUUR EN EXTREME ROBUUSTHEID

- Optimale bescherming tegen inwendige verontreiniging door complete isolatie, volledige lakbescherming van de elektronica en optimale afdichting van de dekselconstructie.
- Bescherming van de cellen door rubberbuffer
- Minder opladen door meer bruikbare cellenenergie
- Rubberen buitenvoering van het accupack voor een veilige, glijvaste positionering en als stootbescherming

LANGERE LOOPTIJD

- Meer actief materiaal in de cel en gebruik van hoogwaardige materialen (zilver en koper)

De verder ontwikkelde PowerTanks van onze accutoestellen zijn uitgerust met een sterk ontwikkelde, procesgestuurde accutechniek. Voordeel: Alle relevante parameters van de aparte batterijcellen, zoals laadtoestand en temperatuur, worden permanent bewaakt. Bovendien zijn de vlottend gelagerde batterijcellen zo goed mogelijk beschermd tegen mechanische invloeden. Dat garandeert een uiterst lange levensduur en weinig uitval.

CAS. ALLES WORDT GEMAKKELIJK.



Technische gegevens en toebehoren



A12

A18

ASB 18

Technische gegevens

	Handig 12V-model ideaal voor de binnen	Krachtig 18V-model voor langdurig professioneel gebruik	Krachtig 18V-model met extra klopproef functie
Doorsnede spanhals	–	43 mm	43 mm
Spanwijdte boorvoering	10 mm	13 mm	13 mm
Boordiameter max. hout/staal	25/10 mm	68/13 mm	68/13 mm
Koppel [zacht/hard]	18/45 Nm	65/130 Nm	65/130 Nm
Impulsmoment [zacht]	–	65 Nm	65 Nm
Nominaal nullasttoerental 1e versnelling	0–510 1/min	0–560 1/min	0–560 1/min
Nominaal nullasttoerental 2e versnelling	0–1.710 1/min	0–1.960 1/min	0–1.960 1/min
Gewicht [incl. accu]	1,0 kg	1,8 kg (inkl. PowerTank 18 M 72 LiHD)	1,9 kg (inkl. PowerTank 18 M 72 LiHD)
Afmetingen (h x d x b)	195 x 110 x 79 mm	201 x 145 x 79 mm	201 x 163 x 79 mm
Nominale spanning	12 V	18 V	18 V
Slagfrequentie	–	–	38.000 1/min
Trappen koppel	20 + 1	10 + 1	10 + 1
Vibraties gemeten in metaal / gewapend beton	<2,5 m/s / –	<2,5 m/s / –	<2,5 m/s / 15,5 m/s
Geluidsniveau	72 dB(A)	72 dB(A)	92 dB(A)
Geluidsvermogensniveau (LwA)	83 dB(A)	88 dB(A)	103 dB(A)

Best.-nr.

91D001 | A12 in de T-MAX

91C802 | A18 PURE in de T-MAX

91C902 | ASB18 PURE in de T-MAX

91C801 | A18 in de T-MAX

91C901 | ASB18 in de T-MAX

Leveromvang



1 accu-Schroefboormachine A12

1 snelwissel-boorkop A-SBF 10
1 snelwissel-hoekelement A-SWV 10
2 accu-PowerTank 12 M 43 LiHD
1 accu-PowerStation APS M
1 gordelklem



1 Accu-Schroefboormachine A18

1 snelwissel-boorkop A-SBF 13
1 snelwissel-bithouder A-SBH
1 gordelklem
1 extra handgreep
A18 in de T-MAX:
1 Accu-PowerTank 18 M 72 LiHD
1 accu-PowerTank 18 M 99 LiHD
1 accu-PowerStation APS M



1 accu-Slagschroefboormachine ASB18

1 snelwissel-boorkop A-SBF 13
1 snelwissel-bithouder A-SBH
1 gordelklem
1 extra handgreep
ASB18 in de T-MAX:
1 accu-PowerTank 18 M 72 LiHD
1 accu-PowerTank 18 M 99 LiHD
1 accu-PowerStation APS M



Draaimomentopzetstuk

A-DMV x3
3:1 overbrenging

094450

Het draaimomentopzetstuk
verdievoudigt het koppel,
passend bij A 18
en ASB 18



Snelwissel- bithouder

A-SBH

206766



Snelwissel-boorkop

A-SBF 10
10 mm
passend bij A 12

209338

A-SBF 13
13 mm
passend bij A 18 en ASB 18

206772



Snelwissel-hoekele- ment

A-SWV 10
tot 100 Nm
passend bij A 12

206773

A-WV 18
passend bij A 18 en ASB 18

094459



Snelwissel- excenteropbouwstuk

A-SEV
passend bij A 12

209339



Boorstation

Boorstation 320
Boorstation 460
Boorstation 460 S
Boorstation 650 S

961210
961211
961215
961216



Oplaadapparaat accu-PowerStation

APS M

094492



Snellader accu-PowerStation

APS M+

094509



A12

Accu-PowerTank

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

094508



A18 und ASB 18

Accu-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



Om betere gereedschappen voor meubelmakers en timmerlui te kunnen ontwikkelen, hebben wij bij MAFELL een aparte aanpak: we veranderen onze manier van kijken en bedenken het gereedschap fundamenteel opnieuw. Daarbij hebben wij steeds ook de toekomstige eisen aan het hout-handwerk helder voor ogen.

Dankzij die visie en dankzij uitstekende materiaal- en verwerkingskwaliteit ontstaan telkens weer verbluffende nieuwe oplossingen. Bijvoorbeeld op het gebied van functionaliteit en gebruikscomfort. Het is onze missie om ervoor te zorgen dat U tijdens Uw werk niet meer hoeft na te denken over Uw gereedschap. Dat kan omdat wij bij MAFELL dat al grondig hebben gedaan. Wij hebben tenslotte een gemeenschappelijk doel: perfectie. Kortgezegd:

creating excellence

Je MAFELL-dealer – onze distributiepartner: