

mafell
creating excellence



Accu-
Schroefboormachine A 12 | A 18
Slagschroefboormachine ASB 18
Slagschroefmachine SR 800-18

De accu-slagschroefmachine SR 800-18: Vol vermogen in perfecte balans.

MET ASC - DE AUTOMATISCHE TOERENTALAANPASSING

In totaal zijn er 6 toerentalstanden (1 - 6) beschikbaar, plus de stand ASC (automatische toerentalaanpassing).

ASC regelt 2 functies:

Aandraaien

ASC voorkomt doordraaien van schroeven of moeren door automatische uitschakeling.

Losdraaien

Na het losdraaien wordt het toerental automatisch verlaagd, zodat losgedraaide schroeven of moeren niet vallen.



ERGOBALANCE CONCEPT

De gebruiker staat centraal: De SR 800-18 biedt meer controle, meer balans en meer veiligheid. Het zwaartepunt ligt precies in het midden van de handgreep. De SR800-18 is daardoor optimaal geschikt voor moeiteloos werken. Alle details vind je op pagina 8 en 9.



MOEITeloos INDRAAIEN VAN DEEL- EN VOLSCHROEFDRAAD IN HOUT

Met de krachtige SR 800-18 kunnen houtconstructieschroeven zonder enige moeite worden ingeschroefd.



INSCHROEVEN IN BETON

De SR 800-18 is uitstekend geschikt voor het inschroeven van zelf-tappende betonschroeven in voorgeboorde gaten in beton en voor het monteren van spreidankers.



Met de krachtige slagschroefmachine SR 800-18 worden dankzij een optimale ligging van het zwaartepunt in de handgreep zelfs zware schroeftoepassingen in hout en beton moeiteloos uitgevoerd. Met volle kracht en automatische aanpassing van het toerental zorgt hij voor efficiënt en materiaalvriendelijk werken.



LED-WERKLAMP

Twee heldere LED-lichtjes zorgen voor een brede verlichting van het werkgebied, zonder hinderlijke schaduwen.



GORDELCLIP

De gordelclip kan zowel aan de linker- als aan de rechterzijde van de slagschroefmachine worden bevestigd.

INSCHROEVEN IN MASSIEVE HOUT- EN STAALVERBINDINGEN

De slagschroefmachine maakt krachtig en snel inschroeven van grote houtdraadbouten mogelijk. Zo kunnen zelfs massieve hout- en staal-hout-verbindingen efficiënt en zonder veel krachtspanning worden gerealiseerd.



BETROUWBAAR AANDRAAIEN VAN BOUTEN

Met het krachtige koppel van de slagschroefmachine worden bouten tot M27 betrouwbaar en efficiënt vastgedraaid.



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. 8 en 9.



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 68 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 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 A12 een performante allrounder. De 20-trapse koppelselectie stelt u gemakkelijk in aan het draaiwiel met grendelfunctie.



ERGOBALANCECONCEPT

De gebruiker staat centraal: De A12 biedt meer controle, meer balans en meer veiligheid. Alle details vindt u op blz. 8 en 9.



GEREEDSCHAPHOUDER

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

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 kracht besparend en vermoeiing verminderend werken.



Optimaal zwaartepunt

Alle machines hebben een optimaal zwaartepunt voor vermoeiing verminderend 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 kunnen vermoeidheid, pijn of krampen effectief worden verminderd.

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 vermoeidheid reducerende hantering. Daarnaast zijn de accu-boorschroevendraaiers A 12, A 18 en ASB 18 evenals de slagschroefmachine SR 800-18 dankzij een exacte analyse van het zwaartepunt 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 krachtspanning.



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 accutechniek: nog meer uithoudingsvermogen.

NIEUW

LiHD

De LiHD-accu's zetten nieuwe maatstaven als het gaat om het combineren van hoge prestaties met een lange levensduur en veelzijdigheid in gebruik. De krachtige cellen van de LiHD-accu's leveren maximale power voor elk toepassingsgebied.

LiHDX

Met de nieuwe tabless technologie wordt de stroom niet langer overgedragen via afzonderlijke punten, maar via een volledige oppervlakteverbinding van anode en kathode. Dit resulteert in een lagere interne weerstand en minder opwarming van de cellen voor

- nog betere prestaties
- nog langere looptijden en levensduur



MEER VERMOGEN

- Nieuwe cel-technologie met een nieuw ontwikkelde accupack
- Stroomrails geschikt voor hoge stroomsterkte en vergrote contactpunten
- 3 keer betere geleiding dankzij celverbinders van een 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 MAX 3 | 91C802 A18 PURE in MAX 3 | 91C902 ASB 18 PURE in MAX 3 |
| | | 91C801 A18 in MAX 3 | 91C901 ASB 18 in MAX 3 |

Leveromvang



1 accu-Schroefboormachine A12

1 snelwissel-boorkop A-SBF 10
1 snelwissel-hoekelent 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 MAX 3:

1 Accu-PowerTank 18 M 72 LiHD
1 accu-PowerTank 18 M 99 LiHD
1 accu-PowerStation APS M



1 accu-Slagschroefboormachine ASB 18

1 snelwissel-boorkop A-SBF 13
1 snelwissel-bithouder A-SBH
1 gordelklem
1 extra handgreep

ASB 18 in de MAX 3:

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



SR 800-18

Technische gegevens

Krachtige 18 V slagschroefmachine voor veeleisende schroefwerkzaamheden

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Doorsnede spanhals | – |
| Aansluiting | 1/2" vierkant |
| Boutgrootte | max. M27 |
| Aandraaimoment | 800 Nm |
| Losdraaimoment | 1200 Nm |
| Nominaal nullasttoerental | 0–2.575 1/min |
| Gewicht [incl. accu] | 3 kg |
| Afmetingen (h x d x b) | 221 x 178 x 80 mm |
| Nominale spanning | 18 V |
| Slagfrequentie | 0 - 3.300 1/min |
| Koppelstappen | 6 + ASC |
| Vibraties | 10,7 m/s ² |
| Geluidsniveau | 99 dB(A) |
| Geluidsvermogensniveau (LWA) | 107 dB(A) |

Best.-nr.





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

Leveromvang



1 gordelklem

Toebehorenmatrix.

| | | | A 12 | A 18 | ASB 18 | SR 800-18 |
|---|--|--------------------------------------|------|------|--------|-----------|
|  | Draaimomentopzetstuk A-DMV x3 3:1 overbrenging | 094450 | | X | X | |
|  | Snelwissel-bithouder A-SBH | 206766 | X | X | X | |
|  | Snelwissel-hoekelement A-SWV10 tot 100 Nm | 206773 | X | | | |
|  | Snelwissel-hoekelement A-WV 18 | 094459 | | X | X | |
|  | Snelwissel-excenteropbouwstuk A-SEV | 209339 | X | | | |
|  | Snelwissel-boorkop A-SBF 10 10 mm | 209338 | X | | | |
|  | Snelwissel-boorkop A-SBF 13 13 mm | 206772 | | X | X | |
|  | Impact-dopsleutelset SR-ES 1/2" 9T - Impact-dopsleutel inzetstuk L SW 13, 15, 17, 19, 21, 24 mm - Impact-dopsleutel inzetstuk M TX40, TX 50 Impact-verlengstuk 125 mm | 095294 | | | | X |
|  | Boorstation Boorstation 320 Boorstation 460 Boorstation 460 S Boorstation 650 S | 961210 961211 961215 961216 | | X | X | |

| | | | A 12 | A 18 | ASB 18 | SR 800-18 |
|---|--|--------|------|------|--------|--------------|
|  | Accu-PowerTank 12 M 43 LiHD Li-Ion, 12 V, 43 Wh | 094508 | X | | | |
|  | Accu-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 | | | | |
|  | Accu-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 |
|  | Snellader accu-PowerStation APS M+ | 094509 | X | X | X | X |
|  | Oplaadapparaat accu-PowerStation APS M | 094492 | X | X | X | X |
|  | Power-Set 1 2x 18 M 72 LiHD + APS M | 209596 | | | X | X |
|  | Power-Set 2 2x 18 M 99 LiHD + APS M | 209599 | | | X | X |
|  | Power-Set 3 2x 18 M 144 LiHD + APS M+ | 209598 | | | X | X |
|  | Power-Set 4 2x 18 M 144 LiHDX + APS M+ | 212615 | | | X | X |
|  | Power-Set 4 4 x 18 M 99 LiHD + 2 x APS M+ in MAX3 | 209633 | | | X | X |

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

Uw MAFELL vakhandel, onze handelspartner:

