

Nummer 52 | Januari – maart 2018

Gebruikers- ervaring Erwin Coolen over AWS- combinatie

Nieuw: 2x 18 V haakse slijper
- Machines standaard voorzien
van AWS - Maakt onbekend
onbemand? - Nieuw: 18 V boven-
en kantenfrees - CXT: groots in
klein werk - Gespecialiseerde
zaagbladen





Jaargang 16

Uitgave 52, januari 2018.
M is een viermaal per jaar
verschijnend blad van Makita
voor de bouw.

Abonnementen

Wil je M regelmatig ontvangen?
Geef je naam en adresgegevens
door aan het redactiesecretariaat
of ga naar makita.nl/m

Uitgever en redactiesecretariaat

Makita Nederland B.V., Eindhoven.
(040) 206 40 40, marketing@makita.nl,
www.makita.nl

Bladformule en creatie

New Brand Activators

Productie en verzending

Bek

Erwin Coolen over AWS - 4 Wij hechten veel waarde aan veilig werken - 6 Maakt onbekend onbemind? - 8 Een machine met vele gezichten - 10 Dit vinden zij ervan - 12 Gespecialiseerde zaagbladen - 13 Meest uitgebreide accustofzuigerprogramma - 16



Dit icoon verderop in deze M verwijst naar een video in afspeellijst M52 op www.youtube.com/MakitaNederland. Op het Makita kanaal staan meer dan 100 instructie- en informatieve video's.

Gemak. Geen kreet maar concreet.

Eén van de kernwaarden van Makita is gemak. Gemakkelijk werken met je gereedschap is daar onderdeel van. Bij Makita is deze kernwaarde niet zomaar een wat vage kreet, maar juist heel concreet. Gemak zit hem in goede ergonomie. De machine als verlengstuk van jezelf. Daar komt onze slogan 'één met Makita' vandaan. Gemak zit 'm in toepassing van techniek. Accutechniek bijvoorbeeld. Dé gemaksdoorbraak van de afgelopen jaren. Nu de accumachine zich inmiddels dankzij technieken als een koolborstelloze motor kan meten met gesnoerde producten, past het gemak van snoerloos bij heel veel toepassingen (zelfs bij een boven- en kantenfrees, zie pagina 10). Het gemak van één verwisselbare accu voor een heel breed assortiment producten komt daar nog eens bovenop. Iedereen houdt van slimmer, sterker, sneller, betaalbaar en van gemak. Bij Makita zit je goed als je die dingen belangrijk vindt.

De nieuwste ontwikkeling op gebied van gemak is de toepassing van Bluetooth-technologie. Bij de communicatie tussen accumachine en accustofzuiger. Het snoer van een 230 V machine steek je in je stofzuiger, die automatisch aangaat als je de machine start. Lastig bij snoerloze combinaties. Makita heeft de oplossing: Bluetooth. We noemen het AWS: Auto-start Wireless System.

Centraal bij AWS staat de accustofzuiger DVC864L. Een accustofzuiger hoor ik je denken. Ja, een accustofzuiger. Van Makita en mét een TNO certificaat. Zuigen kan-ie dus wel. We starten met vier machines met AWS, en reken er maar op dat onze ingenieurs hard aan de slag zijn om het aantal snel te verhogen. Een haakse slijper, boorhamer, afkortzaag en invalzaag zijn uitgerust met AWS. Kijk maar op pagina 4. Optimale bewegingsvrijheid dus én stofvrij werken. Als dat geen gemak is, dan weet ik het ook niet meer.

Gratis accu van januari tot en met maart

Dit kwartaal houden we wederom onze gratis accu-actie. Kijk gauw op pagina 14 voor uitleg en voorwaarden. De actie is geldig op nagenoeg alle LXT 14,4 V en 18 V compleet en basic, en CXT 10,8 V complete machines. In deze M zetten we ook een aantal nieuwe en minder bekende machines in de spotlights. Stuk voor stuk handige Makita machines. Zoals bijvoorbeeld de gipszaag. Klusvisie schreef daar onlangs over: "Een machine die je nooit miste, totdat je 'm in je handen kreeg." Pagina 9.

Danny de Bont

Teamleider Adviseurs

Telefoon 06 - 20 21 08 88

E-mail d.d.bont@makita.nl

Volledig snoerloos en automatisch stofvrij werken

Er komt een steeds grotere diversiteit aan accumachines in ons assortiment. Machines op accu die voorheen ondenkbaar waren zijn nu technisch wel mogelijk. Dat hebben we vooral te danken aan de enorme sprong in de ontwikkeling van de motor. De nieuwe generatie koolborstelloze motoren zijn technisch zo goed dat de accumachines gelijkwaardig presteren aan de 230 V machines. Steeds meer gebruikers kiezen dan ook voor een accumachine in plaats van een 230 V machine. En dat stopt niet bij een boor-/schroefmachine of slagschroevendraaier. Accu haakse slijpers, boorhamers en zaagmachines zijn tegenwoordig net zo vanzelfsprekend.

Omdat stofvrij werken verplicht is, moet je een stofzuiger gebruiken bij het zagen, schaven, slijpen en frezen in hout, steen en beton en boren in steen en beton. Een aantal jaar geleden betekende het dat je een accumachine moest aansluiten op een 230 V stofzuiger. Sinds een paar jaar zijn er accustofzuigers in ons assortiment gekomen en kun je dus volledig

snoerloos werken. Op de stofzuigerslang na dan. Maar je dient dan wel eerst de stofzuiger handmatig in te schakelen voordat je de machine inschakelt. Bij een 230 V combinatie gaat dat automatisch door de machine op de automatiek van de stofzuiger aan te sluiten. Daar gaat nu bij accumachines verandering in komen dankzij Bluetooth®.



Een 230 V stofzuiger voorzien van een startautomatiek. Je sluit de machine aan op het stopcontact van de stofzuiger en als je nu de machine inschakelt, start de stofzuiger automatisch.



Een 18 V accustofzuiger voorzien van een Bluetooth®-ontvanger en een 18 V accu-invalcirkelzaag voorzien van een Bluetooth®-zender. Als je deze verbonden hebt, start de stofzuiger automatisch.



De stofzuiger met AWS. Links zie je het Bluetooth®-logo met daarnaast de knop om de stofzuiger draadloos met de machine te verbinden.



De AWS-zender plaats je in de machine.



AWS staat voor Auto-start Wireless System ofwel draadloos automatisch starten. In feite werkt de techniek heel simpel. Je voorziet een machine van een Bluetooth®-zender en kiest een stofzuiger met een Bluetooth®-ontvanger. Je verbindt deze met elkaar en telkens wanneer je de machine inschakelt, start de stofzuiger automatisch. Zo vergeet je nooit om de stofzuiger in te schakelen en heb je altijd een stofvrije werking.



Ga voor meer informatie naar makita.nl/kenniscentrum

Gebruikers- ervaring Erwin Coolen over AWS

Continu efficiënt slijpen dankzij automatische snelheidscontrole

Sterke 125 mm slijper die qua prestaties zijn gesnoerde broer evenaart. Door de elektronische sturing blijft de accuslijper tijdens werkzaamheden op toeren. Wordt verwacht in de loop van 2018.

DGA512

DGA512ZJU: zonder accu's en lader in Mbox met AWS-zender

DGA514ZJU: identiek aan de DGA512ZJU: maar met rem



40 mm combihamer. Op accu. Net zo sterk als 230 V

Wordt verwacht in de loop van 2018.

DHR400

DHR400ZKU1: zonder accu's en lader, in koffer met AWS-zender

Hoge zuigkracht, lange werktijd

Deze met koolborstelloze motor uitgeruste accu zuiger is enkel geschikt als droogzuiger. Uitgerust met een HEPA-filter vangt hij de kleinste stofdeeltjes op. Door TNO geclassificeerd als D-label.

DVC864L

DVC864LZX1: zonder accu's en lader, in doos €449,00



Bijzonder snel, soepel en efficiënt invalzagen

165 mm zaagblad. Hoog werkcomfort dankzij soft-starttechniek, voorritsfunctie om splintervrij te zagen, rem én automatische snelheidscontrole om continu efficiënt te zagen.

DSP601

DSP601ZJU: zonder accu's en lader, in Mbox met AWS-zender €479,00



De nieuwe standaard in afkortzagen op accu

260 mm radiaal afkortzaag op accu. Met uitstekende stofafzuiging. Hoogst gewaardeerd door TNO. Eveneens voorzien van automatische snelheidscontrole. Om toeren te behouden past de afkortzaag bij zware belasting zelf automatisch zijn toerental aan. Wordt verwacht in de loop van 2018.

DLS111

DLS111ZU: zonder accu's en lader, in doos met AWS-zender



Gebruiker Erwin Coolen over



“Makkelijk”, geeft Erwin Coolen, servicemedewerker bij bouwbedrijf Teng Wijzen uit Nederweert aan over zijn ervaring met Makita's nieuwste techniek AWS. Op de vraag wat hij van de techniek vindt, laat Coolen weten: “Van deze tijd. Als je aan de gang bent, is het supereenvoudig. Je hoeft nergens op te letten, alleen Bluetooth aanzetten. Het gaat allemaal automatisch. Ja, dat is fijn.”

Teng Wijzen is een bouwbedrijf dat zich richt op zowel utiliteitsbouw, woningbouw als renovatie. De te verrichten werkzaamheden bestaan voor het overgrote deel uit houtbewerking. Het bouwbedrijf heeft gewerkt met de AWS uitgeruste accu-invalcirkelzaag en accustofzuiger. “Deze combinatie kan zowel binnen als buiten, maar komt het beste tot zijn recht op locatie. Het is eigenlijk makkelijker dan met 230 V werken. Je haalt 'm uit de bus, zet 'm neer, koppelt 'm en je bent aan het zagen. En met stroom moet je een kabeltje uitrollen, zorgen dat je een stroompunt hebt en dat is hierbij niet. Ik kan hier sneller mee werken.”

Van twijfel naar enthousiasme

Erwin gaat verder over de accu-invalzaag: “Mij viel meteen op dat hij licht in zijn gebruik is en dat je makkelijk wegzaagt. Dat je niet hoeft te letten op waar je kabel is. Je hebt dan de slang van de stofzuiger, maar die loopt vanzelf met je mee. Dat werkt fijn. Eén beweging en je bent er doorheen.” Erwin had vooraf zijn twijfels over de standtijd van de accu's, maar die verwachting werd ontkracht. “Ik dacht dat ik steeds aan het lopen zou zijn om de accu's te vervangen. Dat die snel leeg zouden zijn, maar dat valt mij reuze mee. Dat werkt wel goed. Ik ben de hele ochtend al aan het zagen en zuigen met twee accu's en ze zijn nog steeds niet leeg. Dat is perfect.”

Breed inzetbaar

Volgens de servicemedewerker is de AWS-combinatie accucirkelzaag met accustofzuiger breed inzetbaar. “Allround timmermannen, interieurbouwers, veel verschillende vakmannen kunnen deze machine en combinatie gebruiken. En heb je werkzaamheden op locatie, dan komt deze combinatie om de hoek kijken. De voorritsfunctie die er trouwens op zit is voor mij minder geschikt, maar ideaal voor een interieurbouwer. Voor keukens bijvoorbeeld die echt niet mogen splinteren. Ja, makkelijk”, sluit Erwin af.

Naam: Erwin Coolen
Bedrijf: Teng Wijen, Nederweert



Standaard bij de DSP601: een efficiënt cirkelzaagblad. Lees meer over dit zaagblad op pagina 13.

B-57320 165 mm Efficut zaagblad. Asgat: 20mm.
Aantal tanden: 56.

€60,00

**Nieuw:
2x 18 V
haakse
slijper**

Naam: Jan Breumers
Bedrijf: Jabekon Staalbouw, Panningen



Duurzaamheid

Om de levensduur van de machine zo maximaal mogelijk te maken hebben we een aantal technieken toegepast. Overbelastingbeveiliging. Als de machine op een bepaalde manier wordt gebruikt waardoor deze abnormaal veel stroom van de accu's vraagt, schakelt de machine automatisch uit. In deze situatie blijven de leds uit.

Oververhittingsbeveiliging

Als de machine of de accu's oververhit raken, stopt de machine automatisch. De twee buitenste rode leds knipperen voor 60 seconden.



De DGA900 is voorzien van een veiligheidsschakelaar of zogeheten dodemansknop. Wanneer je de controle over de machine verliest en de schakelaar loslaat, gaat de machine automatisch uit. En omdat deze machine is uitgerust met een rem staat de schijf bijzonder snel stil.

Een afbraamschijf en diamant-doorslijpschijf binnen 4,5 seconden en een doorslijpschijf maar liefst binnen 2 seconden.

Mocht tijdens het doorslijpen de schijf plotseling klemmen en de machine direct tot stilstand brengen, dan doet de techniek AFT zijn werk. AFT staat voor Active Feedback sensing Technology en schakelt bij een plotselinge reductie in toeren voor jouw veiligheid de machine uit.

Wij hechten veel waarde aan veilig werken

Op diverse punten is gekeken naar zo veilig mogelijk werken met deze nieuwe accu haakse slijper. Denk bijvoorbeeld aan softstart. Deze zorgt ervoor dat de machine rustig start en geen schok bij het inschakelen geeft. Dit geldt ook voor de heropstartbeveiliging. Mocht je om wat voor reden dan ook de veiligheidsschakelaar van de machine ingeschakeld hebben en de accu's verwisselen, dan schakelt de machine niet in. De softgrip en de standaard AV-zijhandgreep zorgen voor een comfortabele grip en reduceren de trillingen. Ook de volgende details ontbreken niet aan deze nieuwe machine.



DGA900

DGA900ZKX1: zonder accu's en lader, in koffer €279,00

Wie op zoek is naar een zo veilig mogelijke 230 mm haakse slijper met maximale bewegingsvrijheid hoeft niet verder te zoeken. Makita introduceert de 2x18 V DGA900 haakse slijper 230 mm.

Gebruik tijdens het doorslijpen in metaal, rvs en aluminium een aan twee zijden over 180° gesloten beschermkap.



122913-6: beschermkap 230 mm doorslijpen €22,00



Om de machine extra te beschermen zit er bij de luchtinlaat een filter dat voorkomt dat er stof binnenkomt. En om de accu's extra te beschermen hebben we een metalen beugel op de machine geplaatst die de klappen opvangt.



Oververhittings-beveiliging

Als de machine of de accu's oververhit raken, stopt de machine automatisch. De twee buitenste rode leds knipperen voor 60 seconden.



Diepontlaad-beveiliging

Als de capaciteit van één van de twee, of beide accu's te laag is, gaan de rode leds branden. Deze geven dan aan om welke accu('s) het gaat.

Automatic Torque Drive Technology

Deze technologie meet de weerstand van de motor tijdens een bewerking. Wordt de weerstand te hoog, dan schakelt de motor elektronisch terug naar een lager toerental. Daardoor blijft het stroomverbruik zo laag mogelijk en het toerental optimaal. Het voordeel is dat je snel kunt doorwerken zonder je accu snel leeg te trekken. De middelste groene led brandt.

Maakt onbekend onbemind?

Als interieurbouwer heb je veel verstand van materialen en weet je hoe ze het beste verwerkt kunnen worden. Dit moet allemaal heel nauwkeurig en netjes gedaan worden. Om de opdrachtgever het beste resultaat te garanderen, is het werken met goede en de juiste machines van essentieel belang.

Kende je deze 18 V machine al?

Zodra je hout met elkaar wilt verbinden is een onzichtbare verbinding wenselijk. Voor een strak eindresultaat zonder duidelijke schroef-, niet- of spijkerverbindingen biedt de Makita lamellenfrees uitkomst. Ook het gemak in gebruik maakt deze frees een fijne machine. Je kunt hem eenvoudig positioneren omdat hij een goede aanslag heeft die haaks staat of die in elke gewenste hoek gezet kan worden. De DPJ180 heeft in totaal 6 freesdieptes.

 **DPJ180**

DPJ180RTJ: 5,0 Ah accu (2 st), snellader, Mbox

€475,00

DPJ180ZJ: zonder accu's en lader, in Mbox

€235,00



De lamellenfrees is een ideale aanvulling op de volgende machines:

Afkortzaag: op volle toeren snel en zuiver zagen

Deze accu radiaal afkortzaag is klaar voor het betere zaagwerk en zit boordevol energie. Eigenlijk heeft dit model energie voor twee. Het is namelijk een 2x 18 V machine. En dankzij de Automatic Speed Control blijft de motor goed op toeren. Dat maakt hem niet alleen sterk, hij levert nagenoeg dezelfde prestaties als een gesnoerd model.



 **DLS714**

DLS714PT2: 5,0 Ah accu (2 st.), duosnellader, in doos €959,00

DLS714Z: zonder accu's en lader, in doos €659,00

Makita zaagbladen verkrijgbaar.

m⁸

Schuurmachine: ongebonden krachtig

Deze comfortabele 125 mm en 18 V excenter schuurmachine heeft een variabele toerenregeling voor de beste schuurresultaten. Door zijn compacte design, beperkte hoogte en laag zwaartepunt biedt hij jou meer wendbaarheid en laat hij zich makkelijk met één hand bedienen. De DBO180 is geweldig voor kleine oppervlakten. En de machine geeft dezelfde kracht en schuurresultaten als een gesnoerd model.



 **DBO180**

DBO180RTJ: 5,0 Ah accu (2 st.), snellader, in Mbox €399,00

DBO180ZJ: zonder accu's en lader, in Mbox €159,00

Makita schuurvellen verkrijgbaar.

Ken je deze machine al? Gipszaag: uitsparing in een handomdraai

Voor het maken van alle denkbare vormen in gipsplaten pak je de 18 V gipszaag. Het zaagblad is op diepte instelbaar zodat je het materiaal achter de gipsplaat niet beschadigt. Door zijn speciaal gevormde zaagblad kun je met deze zaag vanuit het midden van een gipsplaat werken. Hij werkt als een invalzaag. Met het optioneel zaagblad (B-49719) is het ook mogelijk om tot maximaal 15 mm in hout te zagen. Ideaal met de DVC260 ruggedragen accustofzuiger.

DSD180

DSD180ZJ: zonder accu's en lader, met stofafzuigadapter, zaagblad, in Mbox **€195,00**

Exclusief van Makita:

B-49719: zaagblad 53x18x0,55mm hout **€26,50**



B-49703: zaagblad 55x18x0,55mm gips **€22,50**



De gipszaag is een ideale aanvulling op de volgende machines:

Schroefautomaat: elke schroef kaarsrecht en op juiste diepte

Met de schroefautomaat (DFR550) bevestig je gipsplaten op hoge toeren. Zowel gips op hout als gips op metalstud schroeft hij tot een maximale diepte van 55 mm. De machine is eenvoudig met de hand op diepte instelbaar, hierdoor wordt iedere schroef perfect verzonken. Dat spaart je veel tijd uit voor de afwerking.



DFR550

DFR550RTJ: 5,0 Ah accu (2 st.), snellader, in Mbox **€505,00**

DFR550ZJ: zonder accu's en lader, in Mbox **€265,00**

Makita schroeflinten verkrijgbaar. Perfect afgestemd op de machine.

Kitspuit: geen geknoei door antidruppelfunctie

De kitspuit zorgt voor een snelle, gecontroleerde en egale kitstroom. De snelheid kun je op twee manieren (zelfs tegelijkertijd) bepalen: via de schakelaar en via een draaiknop, waarmee het elektronische toerental in 5 stappen is te regelen. De automatische antidruppelfunctie zorgt voor een nette afwerking. Hij is geschikt voor 215 mm kokers en met de 600 ml patroonhouder kun je borsten spuiten.



DCG180

DCG180RTEX: 5,0 Ah accu (2 st.), snellader, koffer, patroonhouder 215 mm en 600 ml **€469,00**

DCG180ZXK: zonder accu's en lader, in koffer met patroonhouder 215 mm en 600 ml **€229,00**

Een machine met vele gezichten

We kennen de RT0700C 230 V boven- en kantenfrees al enkele jaren. Een freesmachine met diverse voeten zodat je op verschillende manieren hout kunt frezen. En nu introduceren we de accuvariant van dit model. De 18 V DRT50 boven- en kantenfrees.

Wat zijn de verschillen?

Dat kunnen we kort en bondig uitleggen. De RT0700C is een 230 V machine met een snoer en de DRT50 is een 18 V machine met een accu. Is dat het enige verschil? Wat betreft de werking van beide modellen wel. Beide zijn toerenregelbaar voor een mooie afwerking op diverse materialen. Beide zijn voorzien van softstart voor een rustige start en een constant toerental voor een snelle en constante afwerking. Weliswaar werkt het constante toerental technisch op een iets andere manier dan bij de RT0700C, maar het effect is exact hetzelfde. Je kunt op beide modellen zowel 6 als 8 mm frezen plaatsen. En beide modellen kun je in dezelfde voeten plaatsen.

Heeft de een dan nog voordelen ten opzichte van de ander?

De DRT50 is wel voorzien van ledverlichting en dat kan soms erg handig zijn in een donkere omgeving. De RT0700C heeft altijd een gewicht van 1,8 kg. De DRT50 heeft met een 2,0 Ah accu ook een gewicht van 1,8 kg en met een 5,0 Ah accu 2,1 kg. Wij kunnen dan ook met een gerust hart zeggen dat de DRT50 zich qua comfort, gemak, kracht en snelheid kan meten met de RT0700C. Ondanks het feit dat het om een accumachine gaat, is dit een volwaardige freesmachine die met hetzelfde gemak sponningen en kanten freest. Een volwassen accumachine voor de perfecte afwerking.



Naam: Bart Poulussen

Bedrijf: Bart Bouw & Interieur, Herten



DRT50

DRT50ZJX2: zonder accu's en lader,
met diverse voeten, in Mbox

€275,00



Kantenfrees 1

Dit is de standaarduitvoering als kantenfrees. Met ronde zool zodat de hartafstand van de frees tot de buitenzijde van de voet overal gelijk is. Deze is daardoor te gebruiken tegen aanslag.

Deze voet is een standaardaccessoire in de uitvoering DRT50ZJX2.



Kantenfrees 2

Dit is de uitvoering met een bredere zool voor meer draagvlak en comfort. Op de voet is een knop gemonteerd voor een stevige horizontale druk.

Kantenfrees 3

Dit is de uitvoering met een bredere zool voor meer draagvlak en comfort. Op de voet is een zijhandgreep gemonteerd voor een ergonomische grip.

Deze voet is samen te stellen uit optionele accessoires.



Bovenfrees 1

Dit is de standaarduitvoering als bovenfrees.

Deze voet is een standaardaccessoire in de uitvoering DRT50ZJX2.

Bovenfrees 2

Dit is de uitvoering met een zijhandgreep. In bepaalde freessituaties is met deze uitvoering de machine beter te sturen.

Deze voet en de zijhandgreep zijn een standaard-accessoire in de uitvoering DRT50ZJX2.



Vellingkantfrees

Dit is de standaard uitvoering als vellingkantfrees. De voet is tot 45° instelbaar zodat je met behulp van een groeffrees elke gewenste vellingkant kunt frezen.

Deze voet is een standaardaccessoire in de uitvoering DRT50ZJX2.



Buiten de as frees

Dit is de standaarduitvoering als frees om buiten de as te frezen. De groeffrees is in deze voet aan de buitenzijde geplaatst en de hartafstand van de frees tot aan de buitenzijde van de zool is 18 mm. Zo kun je bijzonder dicht op een wand een groef frezen.

Deze voet is een optionele accessoire.

Dit vinden zij ervan

Naam: Richard Venyvesi
Bedrijf: Free Bouw, Houten

10,8 V machines blijken toch een dingetje te zijn in de bouw. Er bestaan diverse vooroordelen over prestatie, accuduur en kracht. Terwijl het bijzonder praktische en goede machines zijn. Want de techniek gaat altijd verder. Denk aan de toepassing van borstelloze motors die nieuwe mogelijkheden creëren. Hoog tijd om een aantal mannen uit de praktijk kennis te laten maken met Makita's CXT-productlijn. Allemaal 18 V diehards waarbij de mondhoeven zakten en wenkbrauwen fronsen toen ze hoorden dat ze 10,8 V machines gingen testen. "Mijn eerste gedachte was dat het te licht zou zijn", laat Jurgen de Jong, mede-eigenaar van Ratos uit Oosterhout, weten. Richard Fenyvesi van Free Bouw uit Houten vult hem aan: "Heel eerlijk, ik had veel minder kracht verwacht."

Van 'zeer kritisch' naar 'zeer over te spreken'

Met enig scepticisme begonnen de mannen aan het testen van in totaal acht machines. Ze mochten hun tanden zetten in een 16 mm boorhamer, slagschroevendraaier, boor-/schroefmachine, nietmachine, multitool, decoupeerzaag, pintacker en een 85 mm cirkelzaag. Vier uur lang werd er getest en beoordeeld. Thomas van Zomeren, ZZP'er, was in het begin het meest kritisch. "Je denkt nogal snel dat het niet sterk of krachtig genoeg is, daar kom ik nu wel van terug." Op de vraag welke machine hem het meest is bijgebleven geeft hij zonder nadenken: "De slagschroevendraaier. En die automatische stand, dat werkt wel. Dat vind ik heel fijn schroeven. Ja, die 10,8 V houdt z'n eigen wel sterk", geeft hij toe. "We hebben allemaal 18 V en van 10,8 V denk je toch: dat kleine jongetje onder de accu's, maar nu ben ik er toch wel zeer over te spreken, ja."

Overtuigd van 10,8 V

Projectleider Bjorn Grooten was compleet verrast over de prestaties van de boorhamer (HR166D): "De boorhamer heeft het vooroordeel zeker

tegengesproken. Zeer krachtige machine, licht, ergonomisch, gewoon een hartstikke fijn ding." Ook montageman Richard is helemaal omgedraaid: "Van de acht machines, zijn er zeven blijven hangen. Dus die ga ik zeker aanschaffen. Ik ben vandaag overtuigd van 10,8 V."

Gemiddeld hebben alle machines tezamen een 8,1 als eindcijfer gekregen. Als sterkste troeven kwamen de slagschroevendraaier (TD111D) en de boor-/schroefmachine (DF332D) uit de bus. Dat is een mooi resultaat. Wij waren al overtuigd van onze CXT-machines, maar altijd fijn dat ook 18 V gebruikers dit bevestigen. De 10,8 V machines zijn een prima aanvulling op hun 18 V pakket.

Heb jij een vooroordeel over de kracht van 10,8 V? Dat verdwijnt zodra je met deze nieuwe 10,8 V machines met uitwisselbare schuifaccu werkt. Ze ogen als een 18 V machine, maar dan een maatje lichter en compacter.

Laat je ook overtuigen makitacxt.nl



HR166D

HR166DSAJ: 2,0 Ah accu (2 st.), lader, stofafzuiging, in Mbox €249,00

HR166DSMJ: 4,0 Ah accu (2 st.), lader, stofafzuiging, in Mbox €259,00

HR166DZJ: zonder accu's en lader, stofafzuiging, in Mbox €169,00



TD111D

TD111DSAJ: 2,0 Ah accu (2 st.), lader, in Mbox €209,00

TD111DSMJ: 4,0 Ah accu (2 st.), lader, in Mbox €219,00

TD111DZJ: zonder accu's en lader, in Mbox €129,00



DF332D

DF332DSAJ: 2,0 Ah accu (2 st.), lader, in Mbox €189,00

DF332DSMJ: 4,0 Ah accu (2 st.), lader, in Mbox €199,00

DF332DZJ: zonder accu's en lader, in Mbox €109,00

Gespecialiseerde zaagbladen voor accumachines

Specialized-cirkelzaagbladen zijn volledig aangepast aan de eigenschappen van het te zagen materiaal of de machine. Zo hebben we gespecialiseerde cirkelzaagbladen voor accumachines. Waar zijn accumachines bij gebaat? Zo min mogelijk weerstand. Want hoe minder weerstand, hoe minder energie de machine van de accu vraagt. Zo kun je dus langer zagen op één volle accu. De Specialized-accucirkelzaagbladen hebben onder andere een extra dun standblad dat zorgt voor minimale weerstand.



Invalcirkelzagen



DSP601

DSP601ZJU : zonder accu's en lader, in Mbox met AWS zender

€479,00



NIEUW

B-57320 165 mm Efficut zaagblad. Asgat: 20mm.

Aantal tanden: 56

€60,00

Uitgelicht:

- + Energiezuinig
- + Snel zagen
- + Minder stof
- + Minder trillingen
- + Minder geluid

Cirkelzagen



DSS501

DSS501RTJ: 5,0 Ah accu (2st.), snellader, in Mbox

€419,00

DSS501ZJ: zonder accu's en lader, in Mbox

€179,00



Uitgelicht:

- + Energiezuinig
- + Snel zagen
- + Minder stof

B-10643 136mm zaagblad voor hout. Asgat: 20mm.

Aantal tanden: 16

€24,00

Bijzonder efficiënt dankzij nieuw tandontwerp

Bij het ontwerp van dit cirkelzaagblad is er alles aan gedaan om zo min mogelijk weerstand te creëren tussen het te zagen materiaal en het blad: lasersleuven voor een reductie in trillingen en geluid en een tefloncoating tegen roestvorming en tegen het kleven van lijmhoudende materialen. Deze technieken op zich zorgen al voor een uiterst zuivere zaagsnede. Maar het echte unieke zit hem in het ontwerp van de tand. De tand heeft namelijk een holle uitsnede. Hierdoor heeft de tand een kleiner

raakvlak met het te verspanen materiaal, is hij scherper én kan hij door de holling de verspaning beter kwijt. De combinatie van al deze technieken zorgt voor een bijzonder efficiënt cirkelzaagblad voor het zagen van gemelamineerde spaanplaat, MDF, laminaat of hout.



Andere Specialized-series bekijk je in het kenniscentrum makita.nl/kenniscentrum



Speciaal voor aluminium



Speciaal voor metaal



Speciaal voor hout met spijkers

GRATIS accu



Wegens succes herhaald

Krijg na aankoop van een LXT 14,4 V en 18 V machine een gratis 3,0 Ah accu thuisgestuurd.

Alleen in kwartaal 1, dus van januari t/m maart 2018.

Voorkom teleurstelling en lees de voorwaarden op makita.nl/gratisaccu voordat je je registreert voor de gratis accu. Bij de LXT lijn geldt de aanbieding op de complete uitvoering én de basicuitvoering.

Ook de CXT 10,8 V machines doen dit kwartaal mee. Alleen de complete uitvoering komt in aanmerking voor een gratis 2,0 Ah accu, de basicversies zijn uitgesloten.

Op makita.nl/aanbieding zie je welke LXT- en CXT-machines allemaal meedoen met de gratis accu-actie. Er zijn namelijk een paar uitzonderingen.



Standaard 2 jaar
fabrieksgarantie
op Makita accu's
en laders

Producten om je accu's strak in conditie te houden

Voor het opladen van
je mobiele telefoon

Kies zelf wat je luistert
met deze speaker

Handige en zeer
populaire zaklamp

Voor het schoonhouden
van je werkplek of huis



~~GRATIS
accu
(zie pag 14)~~

DEAADP05

USB-adapter 14,4/18 V

€22,50



~~GRATIS
accu
(zie pag 14)~~

DMR200

Bluetooth-speaker LXT / CXT accu's €99,00



~~GRATIS
accu
(zie pag 14)~~

DEADML802

Zaklamp led 14,4/18 V

€55,25



~~GRATIS
accu
(zie pag 14)~~

DCL182ZB

Zonder accu's en lader, in doos €79,00

Profiteer van het setvoordeel

Let op: onderstaande artikelen doen niet mee met de actie gratis accu.

18 V klopboor-/ schroefmachine

OP=OP

GRATIS
accu
(zie pag 14)



HP457DWEX9

- 3 functies: schroeven, boren en klopboor.
- Variabele elektrische toerenregeling voor optimaal schroefwerk.
- Duurzaam dankzij een geharde stalen tandwielaandrijving.
- Geleverd met 1,3 Ah accu (2 st), lader, alu. koffer, 70-delige acc. set.

HP457DWEX9

€229,00

230 V invalcirkelzaag 165 mm met 2 geleiderails

OP=OP

GRATIS
accu
(zie pag 14)



SP6000J1X2

- Snel en zuiver zagen door een constant instelbaar toerental.
- Dankzij de ingebouwde vergrendeling kantelt de zaag niet van de rail als deze onder een hoek van 45° gebruikt wordt.
- Ideaal voor het nauwkeurig op maat zagen van plaatmaterialen, massieve houten panelen en voor het uitzagen van rechte uitsparingen.
- Inclusief 2 geleiderails en koppelstuk.

SP6000J1X2

€429,00

230 V haakse slijperset 125/230 mm

OP=OP

GRATIS
accu
(zie pag 14)



DK0053GX1

- Set bestaat uit: 2200 W, 230 mm slijper (GA9020) en 840 W, 125 mm slijper (9558HNRG).
- GA9020: verstelbare zijhandgreep (3 posities), led-indicatie machinestatus en veiligheidsschakelaar.
- 9558HNRG: machinekop 360° te draaien (4 posities), geluidsarm met heropstartbeveiliging en optimale bescherming tegen stof en gruis.

DK0053GX1

€215,00

10,8 V combiset boren én naar muziek luisteren

OP=OP

GRATIS
accu
(zie pag 14)



CLX209SAJ

- DF331D: 2-toeren boor-/schroefmachine voor de kleinere en fijne bewerkingen.
- DEAMR052: draagbare accuradio met dual speakers voor max. 15 uur continu luisterplezier.
- Geleverd met 2,0 Ah accu's (2 st.), DF331D, MR052, lader in Mbox.

CLX209SAJ

€179,00

Makita heeft meest uitgebreide accustofzuiger programma

De smaken van Makita

Waarom accustofzuigers? De werkvrijheid die het je biedt is duidelijk merkbaar vergeleken met een gesnoerde stofzuiger. Geen spaghetti aan snoeren meer. Vooral als je werkt op hoogte of op een ladder is het nog veiliger ook. Als we zeggen dat je er zelfs sneller door werkt, geloof je ons dan? Je haspel kan in de bus blijven staan, niet meer op zoek naar een stopcontact, laat staan het uit- en oprollen van het snoer. Die handelingen kosten tijd. Die tijd stop je liever in het klaren van de klus, toch?

Gemak

Je kunt kiezen uit twee standaard accustofzuigers waarvan er één volledig op accu draait (DVC863) en de ander, als het niet anders kan, ook ingeplugd kan worden op netstroom (DVC861). Een derde is de superhandige rugstofzuiger (DVC260). Simpelweg op je rug doen en aan de slag. Waar jij heen gaat, gaat je stofzuiger met je mee. Geen omkijken meer naar. Dat is gemak.

3 belangrijke voordelen

- TNO heeft de Makita accustofzuigers voor 8 uur werken met houtstof en tot 16 mm boren in kwartsstof goedgekeurd. Dat kan alleen bij voldoende zuigkracht.
- Nagenoeg alle Makita accumachines zijn aan te sluiten. Hierdoor zijn veel combinaties volledig zonder snoer mogelijk.
- Ze zijn volledig uitwisselbaar met jouw Makita LXT 18 V accu's. Dat is weer goed voor de levensduur van de accu's.

Dankzij zijn borstelloze motor heeft hij meer zuigkracht en werktijd

Hij heeft het beste van twee werelden: accu waar het kan, snoer waar het niet anders kan

Slechts 4,3 kg in gewicht

Accu's sneller vol dan leeg

HEPA-filter voor de kleinste stofdeeltjes



Houden niet van water

DVC863

Werkt volledig op accu

DVC863LZX: zonder accu's en lader, in doos

€399,00

DVC861

Werkt zowel op accu als op snoer

DVC861LZ: zonder accu's en lader, in doos

€509,00

DVC260

Werkt volledig op accu

DVC260ZX: zonder accu's en lader, met powertoolaansluiting en adapters

€269,00



TNO innovation for life

De acties zijn geldig van 1 januari tot en met 31 maart 2018.

Product niet op voorraad? Voor 12.00 uur besteld, als regel volgende werkdag bij jouw dealer.

makita.nl | (040) 206 40 40

Alle genoemde prijzen zijn exclusief BTW. Druk- en zetfouten voorbehouden. Makita behoudt zich het recht voor model- en artikelnummers en adviesprijzen zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.