

één met
Makita

Verbinden

Nummer 54 | juli – september 2018

Wesley van Adrichem over de haakse slagschroevendraaier

**XTT-impact – The battle: accu versus
snoer – Maakt onbekend onbemind?
– Makita-adviseur Paul Tholen over
momentsleutels – Nieuwe 10,8 V
machine – Taai onderwerp:
krachtdoppen – Nieuw: combihamer
40 mm op accu**

Lees de M ook online
makita.nl/onlineM

WIN
een
barbecuefeest
(zie pag. 14)



Jaargang 16

Uitgave 54, juli 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

Wesley van Adrichem over de haakse slagschroevendraaier	- 5
The battle: accu versus snoer	- 6
Maakt onbekend onbemind?	- 8
Makita-adviseur Paul Tholen over momentsleutels	- 10
Nieuwe 10,8 V machine	- 12
Taai onderwerp: krachtdoppen	- 13
Nieuw: combihamer 40 mm op accu	- 16



Dit icoon verderop in deze M verwijst naar een video in afspeellijst M54 op www.youtube.com/MakitaNederland. Op het Makita kanaal staan meer dan 100 instructie- en informatievideo's.

De zekerheid van een goede verbinding

Het privacy beleid van Makita is in overeenstemming gebracht met de nieuwe Europese wetgeving hierover. Op makita.nl/privacybeleid lees je hoe we met jouw persoonsgegevens omgaan. Vragen of wijzigingen kan je indienen via privacy@makita.nl.

Kwaliteit die een vakman vraagt

Over naar de M zelf. Je zou kunnen zeggen dat er twee grote groepen gereedschappen zijn: de machines die materialen op maat maken (zagen, frezen, slijpen, knippen, etc.), en de machines die materialen aan elkaar vastmaken. Daar zijn er ook veel van, en de M gaat deze keer over die groep. Dus lees in deze M meer over (slag)schroevendraaiers, lamellenfrezen, tackers, momentsleutels en slagmoersleutels. Die vind je bij Makita in soorten en maten, er is altijd iets van je gading. Op snoer of accu, waartussen je tegenwoordig nauwelijks of geen verschil meer merkt. In 18 V of in lagere voltages, compacter en lichter en altijd met de kwaliteit die een vakman vraagt. Met prestaties die men vaak niet verwacht. We hebben het over de CXT lijn van Makita. Die telt inmiddels

ruim dertig machines en er zitten er meer aan te komen. Dus als je vaak boven je hoofd kleine gaten in beton boort, dan klaart de CXT boorhamer HR166D die klus met z'n lage gewicht van 2 kilo als geen ander. De HR166D vind je niet in deze M, wel op www.makitacxt.nl

Op pagina 10 vertelt Makita-adviseur Paul Tholen over zijn ervaringen met momentsleutels. Die maken heel exact de juiste vooraf ingestelde verbinding. Da's heel handig bij industriële toepassingen, maar denk ook aan de bouw. Seriematige bevestigingen op koppel. Ideaal klusje voor de Accurate-producten. Op accu, en inderdaad heel accuraat. Wel fijn als je de zekerheid hebt van een goede verbinding. Dat je er 100% op kan vertrouwen dat het anker keer op keer goed bevestigd is. Ook dat is kwaliteit die een vakman vraagt.

Danny de Bont
Teamleider Adviseurs
Telefoon 06 - 20 21 08 88
E-mail d.d.bont@makita.nl

Brekende
bits zijn
verleden
tijd

één met
Makita

XTT *Impact*
Xtreme Torsion Technology



XTT: beter bestand tegen de slagen van een slagschroevendraaier



Dankzij extreem hoog torsievermogen en perfecte pasvorm wordt de levensduur van je bit of dopsleutel tot wel vijftienmaal verlengd.

De torsiezone dempt de belastingpieken die veroorzaakt worden door de slagen van een slagschroevendraaier. De kracht wordt verdeeld, wat zorgt voor minder trillingen en een verlengde levensduur van de bit en dopsleutel. Een slagschroevendraaier is ideaal voor snel schroeven dankzij de slagen, maar kies dan wel voor accessoires die bestand zijn tegen deze slagen.

- ✓ Tot wel 15x langere levensduur
- ✓ Minder trillingen
- ✓ Minder beschadiging aan de schroefkop en het werkstuk

11-delige XTT slagschroefbitset



B-28597: €37,25

Magnetische XTT bithouder

Dankzij de krachtige magneet blijven schroeven vanzelf aan de bithouder hangen.



B-28531: €19,75

XTT dopsleutel

Door de non-magnetische ring bevestigt dit product zonder metaalresten.



B-28581: €15,50

**Wesley van
Adrichem
over de haakse
slagschroeven-
draaier**



“Zo’n haakse tol is echt heel handig”

Haakse slagschroevendraaiers zijn bijzonder praktische machines voor krappe ruimtes. Hoog tijd om eens op bezoek te gaan bij een bedrijf dat hier veelvuldig mee werkt. “We werken er al 15 jaar mee”, laat Robin Batist weten, mede-eigenaar van Batist Kassenbouw en Wateringen uit De Kwakel bij Aalsmeer. “In totaal heb ik 20 van deze machines in gebruik. Ooit begonnen met die rooie, die Nikkel Cadmium’s.” Batist Kassenbouw bestaat 35 jaar en is opgericht door Robins vader. Het bedrijf is een onderaannemersbedrijf in de kassenbouw.

Vele malen sneller werken

Op de vraag waarom Batist gekozen heeft voor een ‘haakse’ slagschroevendraaier, antwoordt werknemer en kassenbouwer Wesley van Adrichem heel simpel: “Het haaks model past in het lijf van de U-balk. In alle smalle ruimtes en kleine hoekjes waar je net niet bij komt, is zo’n haakse tol echt heel handig. Een andere kop komt er niet bij.” Robin vult aan: “Voor de roede-verbinding kunnen wij er alleen met een haakse tol bij komen, anders zouden wij het met een steek- of ratelsleutel moeten doen. Maar dit is vele malen sneller. Dus efficiënter. Zodoende zijn we op dit product uitgekomen.”

Tijdens de werkzaamheden hingen de machines aan hun broekriemen. “Dan kun je ‘m gelijk pakken.” Robin vult aan: “Ze schroeven er 1000-en schroefjes per dag mee aan, dus het is wel gemakkelijk dat je ‘m ophangt en gelijk weer kunt pakken. We zijn er zeer tevreden mee.” Fijn om te horen, mannen.



 **DTL061**

DTL061RTJ: 5,0 Ah accu (2 st), snellader, Mbox €479,00

DTL061ZJ: Zonder accu's en lader, in Mbox €239,00

“Goed gereedschap. Dat is het enige én goeie antwoord”

Wij zijn trots op onze producten, maar het zijn de gebruikers die er dagelijks mee moeten werken en hun mening telt. In deze M laten wij 2 gebruikers aan het woord over wat zij vinden van onze accuproducten én hun gesnoerde variant. Gebruikers met de nodige ervaring en in verschillende takken werkzaam. Zorgvuldig geselecteerd uit de aanmeldingen via Facebook. Rick Wouters doet de aftrap.

Doorgroeien op het systeem

Rick is elektro-installateur en werkt nu vijf jaar als zelfstandige. Hij is direct vanuit school begonnen en dat bevalt hem prima. Rick werkt met diverse accumachines en is ooit begonnen met Makita. “Het is handig als je eenmaal het systeem hebt, dan kun je daarop doorgroeien.”

Uitstekende prestaties

Tijdens de dag mocht Rick diverse voor hem niet-gebruikelijke machines testen. Zes in totaal. “De 260 mm afkortzaag op accu leverde een uitstekende prestatie en dat had ik niet verwacht. De prestaties van de gesnoerde en snoerloze lamellenfrees vond ik wel redelijk hetzelfde. Ik had niet verwacht dat het met de accumachine zo goed ging. Hij had voor mijn gevoel een iets lager toerental dan de gesnoerde, maar zijn prestatie is daardoor niet minder.” Rick geeft aan nieuwsgierig te zijn naar de invalcirkelzaag en zag de accucombihamer tot 40 mm ook voorbijkomen. “Die wil ik ook nog wel even onder handen nemen”, grapt de jonge zelfstandige.

Accugemak

Als Rick moest kiezen tussen de accu of gesnoerde machine, laat hij weten zeker voor de accu te gaan. “Door de flexibiliteit van je werkplek. Je kunt snel ergens anders gaan staan en je werk doen. Je valt niet over snoeren. Ja, het heeft veel voordelen.” Op de vraag wat voor hem als vakman nou echt belangrijk is, zegt Rick zonder na te denken: “Goed gereedschap. Dat is het enige én goeie antwoord.”



Naam: Rick Wouters

Bedrijf: Wouters Electro Service, Beek



 **DPJ180**

DPJ180RTJ: 5,0 Ah accu (2 st.), snellader, in Mbox €475,00

DPJ180ZJ: zonder accu's en lader, in Mbox €235,00



 **PJ7000**

PJ7000: in koffer €319,00

“Als machines doen wat ze moeten doen, geeft mij dat een goed gevoel”

Paul begint breeduit te lachen als hij de vraag hoort over wat gereedschap met hem doet. “Ja, het geeft mij gewoon een kick. Ook als er nieuwe spullen uitkomen, je wilt het allemaal graag hebben. Je moet er je centjes mee verdienen.” Paul van Berkel is directeur-eigenaar van Paul van Berkel Timmerwerken. Hij is inmiddels twaalf jaar bezig in het segment allround timmerwerk. Met name aftimmerwerk. Ze werken zowel met accu als met gesnoerde machines. “Wij hebben afkortzagen, cirkelzagen en bovenfrezes op snoer. Voor het volume en de kracht. Voor de kleinere dingen zijn wij over op accu”, laat de timmerman weten.

Tien jaar geleden nog ondenkbaar

Paul heeft het idee om volledig over te gaan op accu vanwege het gemak van de machine. “Je hebt geen haspels meer nodig. Je kunt de hele dag vooruit als je de accu’s vol hebt. En dan wil ik toch het verschil zien, want ja, tien jaar geleden was alles gesnoerd en gaan we nu naar een groter accusegment. Dan wil je het toch gaan uitproberen. Daar is zo’n testersdag dan perfect voor.”

Behoud van vermogen

“Mijn eerste verwachting bij hoofdzakelijk de accu-afkortaag en accu-invalzaag was dat zij minder in kracht zouden zijn, maar ze hebben goed gepresteerd. Verloren geen vermogen en konden een mooie prestatie leveren.” Paul heeft ook de schroevendraaiers onder handen genomen. Qua snelheid was er geen verschil tussen de gesnoerde en accumachine. De timmerman vond dit zelfs een 9 waard. Waar de accu-schroevendraaier het vooral op won van de gesnoerde, was op het geluid en het gemak. Een puntje van kritiek had hij ook. Je moet de machine het werk laten doen, want zegt Paul: “bij harder drukken komt er een kringetje in het hout.” Ook vond de bouwondernemer het niet fijn dat hij altijd de schroef moest vasthouden: “Ik vond de bitmagneet niet voldoende.” Bij de vraag waar zijn voorkeur naar uitgaat, laat Paul weten voor de accuversie te gaan: “Omdat het weer gemakkelijker is en je geen snoeren hebt.” De overige testers delen zijn mening. De accuschroevendraaier kreeg maar liefst een 8,2 gemiddeld.

Naam: Paul Van Berkel

Bedrijf: Berkel Timmerwerken, Nunhem



DFS250

DFS250RTJ: 5,0 Ah accu (2 st.), snellader, in Mbox €409,00

DFS250ZJ: zonder accu's en lader, in Mbox €169,00



PJ7000

FS2500K: in koffer €205,00

Maakt onbekend onbemind?

Bijna alleskunner

Deze hybride boor-/schroefmachine is specifiek bestemd voor gas, water en elektra-installateurs. De meest veelzijdige boor-/schroefmachine past zich aan jou aan, zonder dat je het merkt. Per bewerking past de machine automatisch het toerental aan. Door een optimaal toerental in de (klop)boorstand kun je als professional een breed scala aan steen-, hout- en metaalboren gebruiken. De klopboorstand is voorzien een elektronische (veiligheids)slippkoppeling voor maximale veiligheid.

Veelzijdige (slag)schroevendraaier

De slagschroefstand beschikt over drie standen. Deze zijn digitaal instelbaar, waardoor het maximaal koppel automatisch verandert. Dit resulteert in een breed scala aan bevestigingsmogelijkheden. De schroefstand kent een autoshut-off. Bij een bevestiging met metrische draad stopt hij als hij zijn koppel heeft bereikt. Als extra heeft Makita een stand voor teksschroeven aan de machine toegevoegd. Resume: vier functies in één machine, je kunt ermee boren, klopboren, schroeven en hij heeft een slagschroevendraaierfunctie.



DTP141

DTP141RTJ: 5,0 Ah accu (2 st), snellader, Mbox €559,00

DTP141ZJ: zonder accu's en lader, in Mbox €319,00

De hybride boor-/schroefmachine is een ideale aanvulling op de volgende machines:



Reciprozaag: compacte oplossing met behoud van 18 V uitwisselbaarheid en standtijd

Je kunt er niet omheen, de 18 V DJR188 is kort. Maar ook krachtig, snel en bijzonder handzaam. Het compacte formaat en het korte zaagblad zorgen ervoor dat je in moeilijk toegankelijke ruimtes toch kunt doorwerken.



DJR188

DJR188ZJ: zonder accu's en lader, in Mbox €189,00



Sleuvenzaag: optimaal duurzaam en veilig

Combiset sleuvenzaag met stofzuiger voor het infrezen van leiding- en elektrasleuven. Dankzij de VC4210L stofzuiger kun je 8 uur onafgebroken TNO gecertificeerd stofvrij werken.



DK0093J

DK0093J: SG1251, VC4210L, met adapter en antistatische slang, in Mbox €959,00

Bij interieurbouw gaat het om nauwkeurig en netjes werken. Maar ook het snel kunnen verwerken van je materialen is belangrijk. De lichte en compacte bradtackers van Makita zijn daar prima voor geschikt.

Ken je de deze High Pressure bradtacker al?

De High Pressure techniek zorgt voor dat de brads sneller in het materiaal geschoten worden zodat er minder terugslag ontstaat. Dit werkt erg comfortabel en is minder vermoeiend. Door de compacte bouw, ligt de machine goed in de hand en kun je makkelijker schieten, ook bij lastig te bereiken plekken en boven je hoofd. De AF550H tackler is geschikt voor hout-op-hout verbindingen en kan brads tot 55 mm verwerken.



AF550H: in koffer, veiligheidsbril €399,00

Werkt in combinatie met compressor:

AC310H: in doos €839,00



Makita levert bradtackers die gebruikmaken van verschillende technieken. Naast de bradtacker op lucht zijn er ook bradtackers op accu en op gas:



Op accu

Deze 18 V tackler is geschikt voor hout-op-hout verbindingen en de ideale tackler voor gebruikers die al over Makita 18 V LXT accu's beschikken. De machine is uitgerust met een systeem voor continu schieten. Door de zeer korte afstand tussen neus- en werkoppervlakte heb je een beter zicht op het werkstuk en kun je makkelijker werken in smalle naden. De DBN500 kan brads tot 50 mm verwerken en schiet tot 1000 J-brads met een volle 3,0 Ah (BL1830) accu.



DBN500RTJ: 5,0 Ah accu (2st), snellader, Mbox €619,00

DBN500ZJ: zonder accu's en lader, in Mbox €379,00



Op gas

Deze 7,2 V gasbradtacker is geschikt voor hout-op-hout verbindingen en kan brads tot 65 mm verwerken. Het neusstuk is speciaal ontworpen voor meer zicht op het werk. Door de ingebouwde ledverlichting blijft dit zicht ook in donkere ruimten gewaarborgd. De vormgeving van de machine zorgt voor een natuurlijke beweging bij het tacken.



GF600SE: 1,0 Ah accu (2 st), lader, in koffer €545,00

Makita adviseur Paul Tholen over moment- sleutels



Bedrijf: Hurks Groep, Eindhoven

T-model momentsleutel met energie-efficiënte borstelloze motor

Geschikt van 1,0 Nm
tot en met 4,0 Nm.



DFT041F

DFT041FZ: zonder accu's en lader, in doos €559,00

Haakse momentsleutel

Geschikt van 8,0 Nm tot en met 20,0 Nm.



DFL202F

DFL202FZ: zonder accu's en lader, in doos €649,00

Haakse momentsleutel programmeerbaar via USB

Geschikt van 25,0 Nm tot en met 40,0 Nm.



DFL403F

DFL403FZ: zonder accu's en lader, in doos €809,00

“Momentsleutels besparen niet alleen tijd, maar verlagen ook de kans op fouten enorm”

Makita Adviseur Paul Tholen en specialist op het gebied van momentsleutels hebben we gevraagd om het nut, gemak en de noodzaak van deze accurate machines eens uit te leggen. Want voor het maken van bout- en schroef- of metrische verbindingen zijn er verschillende machines verkrijgbaar. Paul begint: “De momentsleutels zijn de meest nauwkeurige machines die we leveren; deze zijn exact in te stellen op de te bereiken waarde.”

Zekerheid en tijdswinst, ook in de bouw

Momentsleutels worden toegepast om kritische en seriematige verbindingen te maken. Dit zijn verbindingen die bijvoorbeeld zwaar belast kunnen worden (en absoluut niet los mogen komen) en daarom heel zorgvuldig gemaakt moeten worden. Paul geeft twee voorbeelden: “In de auto-industrie komen veel cruciale verbindingen voor en men wil er zeker van zijn dat iedere verbinding altijd exact hetzelfde koppel heeft. Daarnaast zien we een toenemend gebruik van momentsleutels in de bouw. Toeleveranciers van bevestigingsmaterialen geven aan dat hun producten vanwege de veiligheid met een bepaald koppel vastgezet moeten worden. De momentsleutels zijn daar een ideale oplossing voor. “Vooral bij seriematige bevestigingen leveren de Accurate-machines meer zekerheid en veel tijdswinst op.”

Momentsleutels geven veel voordelen

In de dagelijkse praktijk komt Paul nog regelmatig verkeerd gerealiseerde verbindingen tegen. Door bijvoorbeeld een te hoog koppel neemt de kans op breken of loslopen toe. “Bij het gebruik van onze accumomentsleutels maak je in één keer de juiste verbindingen met minder handelingen en zonder kans op fouten.” De Makita momentsleutels geven door middel van een groene of rode led aan of er een juiste verbinding tot stand is gekomen. Paul vult aan: “Het mooie van de momentsleutels is dat de gerealiseerde verbinding onafhankelijk is van de gebruiker. Iedereen brengt exact dezelfde verbinding tot stand.”

Kalibratie van momentsleutels

Makita biedt de mogelijkheid om je bestelde momentsleutel vooraf in te stellen, de service-afdeling van Makita zal de machine op de gewenste waarde kalibreren. Paul geeft aan dat het belangrijk is om de machine elk jaar opnieuw te laten kalibreren. “De ingestelde waarde kan door intensief gebruik, stoten of vallen verlopen en dat wil je natuurlijk voorkomen. De gebruiker heeft juist voor een momentsleutel gekozen om altijd een exacte verbinding te kunnen maken.”

Er bestaan ongelofelijk veel verschillende manieren van materialen bevestigen. Elk bevestigingsmiddel is op een specifieke manier ontworpen voor het te bevestigen materiaal. En aan Makita de taak om daar machines voor te ontwikkelen. Maar welke machine past nu het beste bij een bepaalde bevestiging?

Bekijk het schema ook online op makita.nl/kennis-centrum. De verzamelplaats van alle kennis over machines, accessoires, technieken en toepassingen. Heb jij nog een bevestiging of oplossing die niet op deze poster staat, mail deze dan naar vraaghetike@makita.nl. Als het een interessante toevoeging is dan zal ik deze plaatsen in de eerstvolgende update van de poster.

Bekijk het schema op makita.nl/kenniscentrum



TW140D

TW140DSAJ: 2,0 ah accu (2st),
lader, mbox **€185,00**

Een compacte instap- machine voor de minder zware verbindingen

Voor wie regelmatig werkt met bouten en moeren van M8 tot M16, biedt Makita's nieuwste slagmoersleutel, de TW140D, uitkomst. De slagmoersleutel is een nieuw lid van de 10,8 V CXT familie. Hij is compact en bijzonder praktisch.

De machine is een instapmodel die met z'n 3/8" aansluiting en 140 Nm het werk doet waarvoor hij gemaakt is: het (de)monteren van minder zware verbindingen.

Al 40+ CXT producten verkrijgbaar

Met de komst van de TW140D staat de teller inmiddels op 43 CXT producten. De 4 combisets nog niet meegerekend. Van boor-/schroefmachines, decoupeerzagen en boorhamers tot aan een multitool, tacker en gipszaag. Makita dekt hiermee de behoefte van heel veel vakmannen aan compacter en lichter gereedschap, zoals van installateurs, interieurbouwers, timmermannen. En er komt nog meer aan in 2018. Neem voor een totaaloverzicht een kijkje op makitacxt.nl

Nieuwtje:

In de loop van 2018 verandert de productaanduiding 10,8 V in 12 V Max. Technisch blijven de machines, accu's en modelnummers exact hetzelfde. Er staat alleen een andere Volt-aanduiding op.

**Taai
onderwerp:
krachtdoppen**

één met
Makita



D-4151Z: 9-delige krachtdoppenset 1/2" €56,75

Door het speciale productieproces voor onze krachtdoppen wordt een hoge materiaaldichtheid verkregen waardoor de doppen uiterst taai zijn. Hierdoor wordt een lange levensduur en nauwkeurige passing gewaarborgd.

We hebben verschillende slagmoersleutels in ons assortiment met verschillende aansluitingen. En dat is met een reden. De passing van de krachtdop staat in verhouding tot de machine, maar ook tot de benodigde kracht voor de bewerking. Zo is **3/8"** voor minder zware verbindingen, **1/2"** voor middelzware en is **3/4"** uitermate geschikt voor de zware verbindingen waar meer kracht voor nodig is om tot de gewenste verbinding te komen. Wij stemmen daarom ons accessoire-assortiment bewust af op onze machines en de gewenste bewerkingen.



3/8"

Bereik:

- Standaard bout (M): 8 - 16 mm
- Bout met hoge treksterkte (M): 6 - 12 mm

TW140D

TW140DSAJ: 2,0 Ah accu (2st), lader, Mbox **€185,00**



1/2"

Bereik:

- Standaard bout (M): 10 - 20 mm
- Bout met hoge treksterkte (M): 10 - 16 mm

DTW285

DTW285RTJ: 5,0 Ah accu (2st), snellader, Mbox **€469,00**

DTW285ZJ: zonder accu's en lader, in Mbox **€229,00**



3/4"

Bereik:

- Standaard bout (M): 12 - 30 mm
- Bout met hoge treksterkte (M): 10 - 24 mm

DTW1001

DTW1001RTJ: 5,0 Ah accu (2st), snellader, Mbox **€619,00**

DTW1001ZJ: zonder accu's en lader, in Mbox **€379,00**

Bekijk het hele assortiment krachtdoppen op makita.nl/krachtdoppen



Naam: Willem van der Linden
Bedrijf: Makita Nederland b.v., Eindhoven

Win een geheel verzorgd BBQ-feest voor 20 personen bij je thuis

Wie wil niet lekker met vrienden een gezellig en geheel verzorgd BBQ-feestje geven? Registreer de aankoop van je Makita machine en maak kans op een georganiseerde barbecue voor twintig personen, gewoon bij jou thuis. Het evenement wordt verzorgd door BarbecueFeest.com met culinaire invulling door een professionele kok. Ze bouwen een BBQ-feestje voor je met je vrienden en zorgen dat jij er verder geen omkijken naar hebt. Er zijn in totaal 5 van deze BBQ-feesten te winnen.

Alle Makita machines die gekocht zijn tussen 1 juli en 30 september 2018 doen mee met de kwartaalactie. Ook de Makita tuinmachines doen met de actie mee. Registreer gratis je actiemachine en verleng automatisch je garantie. Je ontvangt na registratie per machine een uniek lotnummer. Lees de voorwaarden en registreer je machine op makita.nl/barbecueactie

Profiteer van het setvoordeel

10,8 V Boor-/ schroefmachine met gratis 3e 4,0 Ah accu

OP=OP

DF332DSM3J

- Zeer compacte machine, schroeft snel en constant in zijn toerental.
- Uitgerust met een kwalitatief hoogwaardige koolborstelloze motor voor indrukwekkende prestaties.
- 2 functies: boren en schroeven.
- Uitgerust met 2 versnellingen: geschikt voor diverse boren en te boren diameters.
- Hoog werkcomfort door ergonomisch ontwerp en softgrip.
- Geleverd met 4,0 Ah accu (3 st), lader, in Mbox



DF332DSM3J

€199,00

10,8 V Combiset boren én naar muziek luisteren

OP=OP

CLX209SAJ

- **DF331D**: 2-toeren boor-/schroefmachine voor de kleinere en fijne bewerkingen.
- **DEAMR052**: Draagbare accuradio met duale speakers voor max. 15 uur continu luisterplezier.
- Compacte en lichte machine, weegt slechts 1,1 kilogram.
- Geleverd met 2,0 Ah accu (2 st), DF331D, DEAMR052, lader, in Mbox



CLX209SAJ €179,00

Combiset met 230 mm haakse slijper en 125 mm haakse slijper

OP=OP

DK0054X1

- **GA9020R**: Voorzien van softstart, heropstartbeveiliging, en vastzetschakelaar.
- **9558HNRC**: Machinekop 360° te draaien (4 posities), heropstartbeveiliging en optimale bescherming tegen stof.
- Perfect voor metaal en beton bewerking.
- Standaard geleverd met 2 diamantschijven en 1 afbraamschijf in koffer.



DK0054X1 €215,00

18 V Combiset voor boren en schroeven in hout en beton

OP=OP

DLX3067TV1

Set bestaat uit drie machines in een stevige tas:

- **DDF484**: Snelle, robuuste en duurzame machine voor de allround klussen.
- **DTD152**: Specialist in verbindingen bij M10 - M16 met metrische draad.
- **DHR242**: Lichte en compacte machine met drie functies: boren, hamerboren en breken (licht).
- Geleverd met 5,0 Ah accu (3 st), DDF484, DTD152, DHR242, stofafzuigunit, snellader, toolbag



DLX3067TV1 €779,00

Nieuw:
Combihamer
40 mm
met AVT,
op accu

één met
Makita

Tot wel 40 mm in beton. Snoerloos met de prestaties van gesnoerd model

De nieuwe Makita 2x 18 V Combihamer maakt indruk, hij heeft een slagkracht die gelijk ligt aan het gesnoerde model HR4013CV. Met het Auto-start Wireless System (AWS) verbindt de DHR400 draadloos voor een stofvrije werking. Bij inschakeling van de combihamer gaat de stofzuiger automatisch aan zoals je gewend bent bij een bouwstofzuiger met startautomatiek. Bovendien kun je ook breken met deze accucombihamer. Zoals verwijderen van wandtegels, stucwerk of voorgeslepen sleuven in steen of beton. Dankzij Anti Vibration Technology (AVT) en Soft no load zijn de trillingen bijzonder laag. Hierdoor kun je een volledige werkdag (8 uur) gezond en veilig doorwerken.

2x18 V Combihamer met AWS



DHR400

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

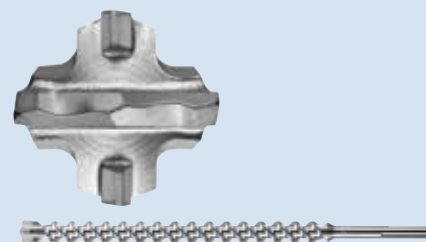
€655,00

2x18 V Stofzuiger met AWS



DVC864L

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



IDEAAL MET ONZE M4S BETONBOREN

M4S: Makita SDS-MAX 4-snijders. Dankzij zijn versterkte snijders en gepatenteerde spiraalvorm mag deze boor zich met zijn lange levensduur en optimale stofafvoer onder de beste in zijn soort scharen.

P-77780: M4S: SDS-MAX betonboor.

Diameter: 18 mm Lengte: 540 mm **€79,00**

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

De acties zijn geldig van 1 juli tot en met 30 september 2018.

makita.nl | (040) 206 40 40

Alle genoemde prijzen zijn exclusief BTW. Alle genoemde prijzen zijn exclusief BTW.

Partner van **wecycle**

Druk- en zetfouten voorbehouden. Makita behoudt zich het recht voor model- en artikelnummers en adviesprijzen zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.