

A construction worker, Chicco Oppers, stands in a room with a wooden beam ceiling and brick walls. He is wearing a dark grey sweatshirt with 'BREKERZ' on the chest and dark work pants. He is holding a large blue and black Makita AVT 2x20 80mm cordless jackhammer. To his right is a blue and white Makita 7X2 Vmax cordless dust extractor. The floor is covered in dust and debris. A large white stylized 'M' is in the top left corner.

Boren & breken

**“Betere afzuiging, minder stof en
het werkt gewoon perfect”**

Makita

BOREN & BREKEN

Ontvang bij aankoop van actiemachines
punten voor in de Makita cadeauwinkel.
Kijk voor onze actievoorwaarden op
makita.nl/aanbieding.

Deze aanbieding is geldig van 1 juli
t/m 30 september.



30
punten

Boren en Breken met Makita

Boren en breken in beton vraagt om kracht, precisie en betrouwbaarheid. Of het nu gaat om het maken van een doorvoer, het slopen van muren of het verwijderen van vloeren, je wilt kunnen rekenen op jouw gereedschap. Bij Makita begrijpen we dat en daarom ontwikkelen we machines en accessoires die speciaal zijn afgestemd op de hoge eisen van de professional in de bouw- en installatiewereld.

Met een breed assortiment aan boor- en breekhamers, bijpassende beitels, stofafzuigsystemen en transportoplossingen, bieden we voor elke klus de juiste oplossing. Of je nu kiest voor het gemak van ons krachtig XGT 40 V Max accuplatform of het betrouwbare LXT 18 V platform. Makita is in Nederland al 50 jaar een begrip in bouw en industrie. We zijn daarnaast ook actief in de groensector en schoonmaakbranche. Onze klanten waarderen de kwaliteit van onze producten, die bijdragen aan veilig en gezond werken, hun gemak en productiviteit.

In dit M magazine vind je een overzicht van slimme oplossingen voor boren en breken in beton. Machines en accessoires die jou helpen bij veilig en gezond werken. Op pagina 4-5 lees je de ervaringen van Brekerz die onze accu breekhamer testen. We vertellen jou over hoe jij stofvrij kunt werken op pagina 14-15 en leggen onze Anti Vibratie Techniek aan je uit op pagina 12-13. De nieuwste laser is samen met de combihamer gebruikt door Lemonta om systeemplafonds te installeren, dit lees je op pagina 8-9.

Wil jij net als de gebruikers in deze M een machine testen?

Precies daarom staan onze adviseurs klaar om jou de juiste machine voor de klus te adviseren. Desgewenst maken we meteen een afspraak voor een demonstratie op locatie. Neem gerus contact op via de onderstaande link.

[Klik hier om contact op te nemen met een van onze adviseurs](#)



Krachtig
breken

4

Accessoires
voor je
breekhamer

6

Lemonta test boorhamers en de nieuwste rotatielaser



Accessoires
voor de SKR001
rotatie laser

10

Makita's
technologie voor
veilig werken in
beton



Jaargang 25 uitgave 90

Juli 2025. M magazine is een blad van Makita wat vier keer per jaar digitaal wordt verspreid en altijd na te lezen is op onze website.

Interview

Krachtig breken zonder snoer

Chicco Oppers, Brekerz

We zijn op bezoek bij de Brekerz. Zij zijn op locatie bezig met een klus en wij mochten vragen stellen. Brekerz, een bedrijf dat niet sloopt, maar breekt. Zoals hun slogan op de website luidt. Zij zorgen voor een totaalsloop, maar ook voor een veegschone basis van een renovatie. Ze kunnen plafonds en muren verwijderen, maar vandaag zijn we er voor de vloeren met de Makita HM004G Breekhamer. Brekerz gaat hem testen.

We spreken met Chicco Oppers, die zijn ervaring deelt met de breekhamer op accu: "Het werkt eigenlijk beter dan ik gewend ben, ik werk normaal met een 230 V Breekhamer. Op accu is toch wel fijner omdat er geen snoer iedere keer in de weg ligt." Hij merkt op dat de machine zichzelf naar beneden drukt, wat het werken gemakkelijker maakt. Chicco: "Qua kracht en vermogen doet hij niet onder voor een gesnoerde breekhamer, maar dan zonder gedoe met snoeren." Ook over de accu's is hij positief: "Die gaan verrassend lang mee, dus het is prettig werken."

"Betere afzuiging, minder stof en het werkt gewoon perfect"

De HM004G werkt met AWS waardoor je middels de vastzetschakelaar niet alleen de machine maar ook tegelijk draadloos de stofzuiger in kunt schakelen. Chicco: "De stofafzuiging werkt echt perfect. Normaal gebruik ik een afzuiging naar buiten, maar omdat je nu de stofzuigerslang erop aan kunt sluiten, merk ik dat dat beter is voor mezelf, voor mijn luchtwegen en natuurlijk beter voor de klant waar we bezig zijn." Wat vindt hij van het geluidsniveau?: "Ik werk met gehoorbescherming en heb geen last van het geluid." Een breekhamer is een flinke machine, daarom is er een trolley optioneel aan te schaffen. Zou hij die trolley aanschaffen? "De trolley is fijn om de machine van de bus naar de werkplek te vervoeren. Maar het is niet noodzakelijk voor mij."

Comfortabel werken dankzij AVT

Als laatste willen we graag weten wat hij van het AVT systeem op de machine vindt. De accu breekhamer heeft een uiterst lage trillingswaarde dankzij AVT. Hierdoor kun je 4 uur en 44 minuten werken zonder te veel trillingen te absorberen. Chicco Oppers: "Ik heb geen last van mijn handen of gewrichten. Ten opzichte van andere machines vallen deze trillingen reuze mee."

HM00

XGT 4

€2.06

"Het werkt eigenlijk beter dan normaal. Geen snoer, geen gedoe"

72,8 Joule slagkracht

XPT; goed beschermd tegen het binnendringen van stof en vocht

LED-indicatie waarschuwt tijdig voor preventief onderhoud

AWS voor draadloze communicatie tussen accumachine en accustofzuiger

Door AVT slechts 6,5 m/s² trilling

04GZ01

10 V Max

5 Zonder accu's en lader, in doos.

Alles voor jouw breekhamer

Bij het breekwerk op de bouwplaats draait alles om veiligheid en gebruiksgemak. Makita biedt daarom slimme accessoires die het werken met breekhamers prettiger maken. Op deze pagina's lichten we de handige trolley voor breekhamers toe, de stofafzuigadapter voor schoner werken en aanvullende accessoires zoals stofzuigers en beitels.

Voor wie werkt met de HM004G breekhamer, maken de juiste accessoires het verschil tussen goed werk en vakwerk. We lichten een aantal accessoires uit die elke sloop-, verdichtings- of grondbewerkingsklus naar een hoger niveau tillen.

De B-10372 puntbeitel met SW28,6 mm zeskantaansluiting is een krachtpatser voor het slopen van betonnen vloeren. Het slimme, zelfslipende ontwerp met stervormige doorsnede zorgt ervoor dat de beitel scherp blijft – zonder herslijpen – en altijd topprestaties levert.

Voor verdichtingswerk op kleine oppervlakken is de 798385-3 stamper onmisbaar. Of je nu werkt op zand, grind of vers asfalt: deze compacte

hulp past perfect op de breekhamer en levert een stevige, egale verdichting. Ideaal voor reparaties.

Ook de P-05717 spadebeitel (125 x 40 mm) mag niet ontbreken. Hij snijdt moeiteloos door asfalt, bevroren grond en cementresten. Robuust, betrouwbaar en ideaal voor sleuven, putdeksels of oppervlaktereiniging.

En om het af te maken is er de comfortabele trolley: met stevige duwbeugel, spanband en opbergvakken voor beitels, accu's en lader. Alles netjes opgeborgen én makkelijk mee te nemen van de bus naar de klus.



B-10372

Puntbeitel
400 mm SW28,6
€56,75



798385-3

Stamper
200mm SW28,6
€291,50



P-05717

Spadebeitel
125x40mm SW28,6
€140



JM00000674

Trolley Breekhamer
HM004G, HM1800, HM1810, HM1812
€180

Stofafzuiging voor breken in beton



197148-8

Stofafzuigadapter breekhamer

Om stof- en steengruis te kunnen afzuigen tijdens het breken met punt- en koudbeitels gebruik je deze adapter met externe stofafzuiging. Geschikt voor breekhamers in gewichtsklasse 15-30 kg. Passend op model: HM004G, HM1300, HM1304, HM1307C, HM1317C, HM1800, HM1810, HM1812.

€101



VC006G

XGT 2x40 V Max Stofzuiger nat en droog M-klasse

XGT 2x40 V Max M-klasse stofzuiger. Professionele stofzuiger voor droog- en incidenteel natgebruik. Extra lange werktijd door grote tank capaciteit van maximaal 40 L.

Zonder accu's en lader, in koffer met AWS zender en stofafzuigset.

€1.179



Interview

Lemonta over onze boorhamer en de nieuwste rotatielaser

Leon Hesen, Lemonta

In Helmond zijn we op bezoek geweest bij Lemonta. Leon Hesen heeft al 24 jaar een afbouwbedrijf en maakt metalstud wanden, systeemplafonds en allerlei timmerwerk. Hij werkt daarvoor dagelijks met lasers en daarom een goede tester voor ons nieuwste model: de SKR001 Rotatielaser.

Boren boven het hoofd zonder onnodige belasting

Voor het boren in beton namen we een boor- en combihamer mee, de LXT 18 V boorhamer, de DHR183 en de XGT 40 V Max combihamer, de HR010G. Aangezien hij dagelijks tot wel twee uur moet boren, kan Leon zijn ervaringen goed met ons delen. Leon: "Wij werken regelmatig boven ons hoofd en deze machines zijn licht, dat is positief. Dat ze daarnaast net zo krachtig zijn als onze boorhamers die we nu gebruiken die zwaarder zijn, dat is heel positief. De Makita boorhamers bevallen beide perfect." Is er dan echt geen verschil? "Voor mijn werkzaamheden werken ze allebei goed en prettig. Ik boor gaten in gewapend beton, en dat gaat met beide machines uitstekend. Omdat ik veel boven mijn hoofd werk, merk ik direct het voordeel van het lage gewicht. Qua prestatie en werkcomfort kan ik met beide machines goed uit de voeten. Wat betreft de accu's: de laadtijd van de XGT 40 V Max accu's is zelfs korter dan die van de LXT 18 V, wat in de praktijk handig is bij intensief gebruik."

Stofvrij werken

Leon heeft bij de boorhamers met stofafzuiging duidelijke voordelen gemerkt. "Het HEPA filter reinig je makkelijk en snel door aan de knop te draaien en een machine met schone filter werkt weer fijn, hij zuigt beter af."

Licht en compact

Slagkracht van 2,1 Joules.

Ideaal voor gaten van 4 tot 12 mm in beton

Lage trillingswaarde door

Boren en steunen met optionele

ners

*“Licht in gewicht en gewoon
praktisch in gebruik”*



HR010GD201

XGT 40 V Max

€665 Met accu's, lader en
stofafzuiging in Mbox.

AVT

of afzuigen in één
le stofafzuiging

**3 functies: boren, hamer-
boren, beitelen.**

Krachtige groene laser, flexibel in accu en veelzijdig in gebruik

Voor wie op de bouwplaats afhankelijk is van precisie, introduceert Makita de SKR001 rotatielaser – een betrouwbare en veelzijdige tool voor uiteenlopende meettoepassingen. Met de juiste accessoires wordt het werken met de SKR001 nog eenvoudiger, nauwkeuriger en efficiënter. Op deze pagina ontdek je hoe je het maximale uit je rotatielaser haalt.

De SKR001 wordt standaard geleverd met de accessoires die rechts- onder (pagina 11) zijn afgebeeld. Daarnaast ontvang je een acculade voor LXT 18 V accu's. Binnenkort zijn er ook varianten beschikbaar voor XGT 40 V Max-accu's (LE00981913, met uitzondering van de BL4050F en BL4080F) en CXT 12 V Max-accu's (LE00981911), zodat je altijd kunt blijven werken met het platform dat je al gebruikt.

De Makita LDX2 is een nauwkeurige laserlijnontvanger met een detectienauwkeurigheid van $\pm 0,5$ mm. Het heldere LCD-scherm toont in één oogopslag hoe ver je van de laserlijn af zit, terwijl de anti-strobe functie hinderlijk flitslicht effectief wegfiltert. Handig: bij een bijna lege batterij ontvang je automatisch een waarschuwing op het scherm. Geschikt voor zowel rode als groene laserstralen.

Met de RC1 afstandsbediening bedien je de SKR001 op afstand, tot wel 100 meter. Dankzij de slimme slaapfunctie pauzeer je het apparaat zonder instellingen te verliezen. De afstandsbediening beschikt bovendien over een instelbare hoogtewaarschuwing: bij een schok of verplaatsing geeft het apparaat een geluids- en lichtsignaal af om meetfouten te voorkomen.

Voor wie de SKR001 flexibel wil positioneren, is er een handige muur- en plafondsteun. De hoogte stel je snel en precies af met een draaiknop, ideaal voor systeemplafonds of wandmontage.

De laser wordt samen met de accessoires geleverd in een stevige kunststof koffer voor veilig transport en overzichtelijke opslag. Alle accessoires passen netjes in het stevige ontwerp, zodat je altijd alles bij de hand hebt, waar je ook werkt.



SKR001Z

Rotatie laser

Deze robuuste groene laser, met een bereik tot 800 meter (in combinatie met een ontvanger), is geschikt voor zowel binnen- als buitentoepassingen. Met een nauwkeurigheid van $\pm 0,5$ mm op 10 meter is hij uitermate geschikt voor precisiewerk.

Zonder accu en lader in kunststof koffer.

€1.819

Te gebruiken op drie accu platformen

Geschikt voor drie accuplatformen door het verwisselen van drie typen acculades. De meegeleverde acculade is voor LXT. De acculades voor XGT en CXT zijn optionele accessoires.



CXT



LXT



XGT



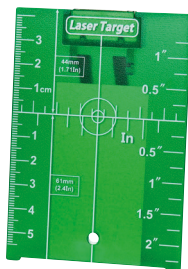
Standaard meegeleverde accessoires



LE00772796

Laserlijn bril groen

€17,50



LE00823195

Laserrichtplaat groen

€18,25



LE00981928

Laserlijn ontvanger LDX2 SKR001

€519



LE00981929

Afstandsbediening RC1SKR001

€223



LE00981930

Rotatielaser wand- en systeemplafondsteun SKR001

€156



LE01017205

Koffer Rotatielaser SKR001

€132



Makita's technologie voor veilig werken in beton

Bij Makita spreken we vaak onze technieken als afkortingen uit en gaan we ervan uit dat ze heel normaal en bekend zijn. Maar dat onze machines voorzien zijn van AVT heeft echt een meerwaarde voor de gebruiker. Makita heeft veiligheid als kernwaarde en daarom doen we er alles aan om de trillingen zo laag mogelijk te houden. Voor het thema van dit magazine, boren en breken in beton, besteden we meer aandacht aan deze AVT techniek.

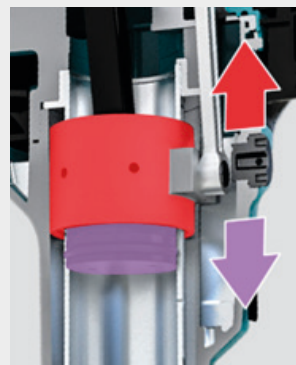
Veilig en gezond werken in beton

Combiamers en breekhamers zijn voorzien van onderdelen die, wanneer ze bewegen, veel trillingen kunnen veroorzaken. Die trillingen zijn schadelijk voor de mens. Eén van de belangrijkste en meest effectieve vorm van trilling reductie is Anti Vibration Technology ofwel Anti Vibratie Techniek [AVT]. Als een machine voorzien is van een techniek die actief en dynamisch trillingen reduceert, dan krijgt deze Makita machine het AVT-logo.

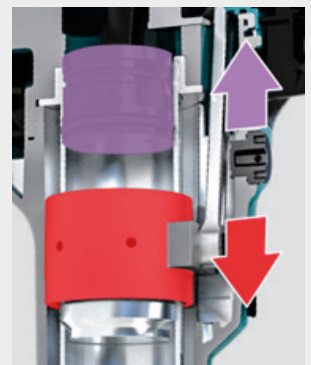
Trillingen kun je ook actief tegengaan met een zogenaamd contragewicht. Dat is een speciaal onderdeel dat in de tegengestelde richting beweegt van de trillende delen van het apparaat. Zodra het onderdeel dat de trillingen veroorzaakt, begint te bewegen, wordt het contragewicht tegelijk in gang gezet. Het wordt dus actief aangestuurd. Verandert de beweging van het trillende onderdeel? Dan past het contragewicht zich direct aan. Dat is het dynamische aspect. Wij hebben bij Makita verschillende technieken die actief en dynamisch trillingen reduceren.

Afbeelding 1: De zuiger (paars) beweegt voorwaarts en het contragewicht (rood) naar achteren.

Afbeelding 2: Het contragewicht (rood) beweegt voorwaarts en de zuiger (paars) naar achteren.



Afbeelding 1



Afbeelding 2

Trilling reductie door losgekoppeld huis of verende grepen

Trilling reductie door losgekoppeld huis of verende grepen

Diverse boor-, combi- en breekhamers, maar ook de multitool zijn voorzien van een behuizing die uit twee delen bestaat. In het ene deel zit de motor en overbrenging en aan het andere deel zitten de handgrepen. Deze twee delen zijn vrijelijk aan elkaar verbonden met daartussen veren om de trillingen van de overbrenging te absorberen. Ook losse zijhandgrepen zijn voorzien van een verende werking. Dit is een passieve reductie van trillingen, maar voldoende efficiënt om het trillingsniveau sterk te verlagen. Het is een slimme, eenvoudige manier om het trillen flink te verminderen, waardoor je prettiger én veiliger kunt werken.



HM004GZ01

XGT 2x40 V Max Breekhamer

XGT 2x40 V Max Breekhamer met 72,8 Joule slagkracht.
Zonder accu's en lader, in doos.

€2065



HM1812

230 V Breekhamer

Ongekend trillingsarm werken met 30 kg breekhamer.
In doos

€1645



DHK180ZJ

LXT 18 V Schraper

Accu schraper met SDS-plus aansluiting voor het verwijderen van tegels, voorgeslepen voegen en mortelresten.
Zonder accu's en lader, in Mbox

€519



DHR400ZUN1

LXT 2x18 V Combihamer

Bij plotselinge reductie in toeren of bij klemmen van de boor in het materiaal treedt Active Feedback sensing Technology (AFT) in werking en schakelt de machine uit.
Zonder accu's en lader, in koffer met AWS zender en stofafzuigset.

€789

HM1812

Trillingsabsorberende veren op 4 plaatsen.

Het huis van de motor en overbrenging is losgekoppeld van de handgrepen.





Stofvrij werken in beton

Iedereen die in de bouw werkt, komt in aanraking met stof. Op iedere bouwplaats is stof aanwezig, want het komt vrij bij allerlei bewerkingen. Er is hinderlijk stof en stof dat schadelijk is voor de gezondheid, als je er te vaak mee in aanraking komt. Wie te veel schadelijk kwartsstof inademt, heeft kans op ernstige longaandoeningen. Daarom besteedt Makita al vele jaren aandacht aan de aanpak van stof, met het accent op vermindering van kwartsstof in de bouw.

Stofafzuiging geïntegreerd op de machine

Machines die relatief weinig stof produceren, kun je voorzien van een geïntegreerde stofafzuiging en opvang. Een voorbeeld daarvan zijn boor- en combihamers geschikt voor SDS-PLUS boren. Er zijn twee type beschikbaar. Boren tot 100 mm diep of tot 200 mm diep (afhankelijk van model combihamer). De stofafzuiging bestaat uit een stofafzuigadapter en stofopvangbox met HEPA filter. Wanneer je de machine inschakelt start ook de stofafzuiging. Het stof gaat via de adapter naar een geïntegreerde stofopvangbox die vervolgens door een HEPA filter de lucht filtert. Uiteindelijk verlaat schone lucht het systeem.



1911P2-6

Stofafzuigadapter met opvang DX16

€72



191E54-9

Stofafzuigadapter met opvang DX12

€143,25



191E60-4

Stofafzuigadapter met opvang DX14

€138



191F95-1

Stofafzuigadapter met opvang DX10

€105



Stofafzuiging met een stofzuiger

Combihamers en breekhamers die veel fijnstof produceren, kun je het beste via een stofafzuigadapter op een stofzuiger aansluiten. Dan is er voldoende opslagcapaciteit. Makita heeft op basis van het type en model machine een stofafzuigadapter beschikbaar. In de basis werken ze feitelijk hetzelfde. Je kunt de adapter op de machine vastzetten en op diepte instellen. Een 230 V combi- of breekhamer sluit je via het netsnoer aan op de stofzuiger en wanneer je de machine inschakelt, schakelt de stofzuiger ook in. Bij accumachines kun je dat via AWS. Dit systeem schakelt de stofzuiger via Bluetooth in. Het stof gaat via de adapter naar de stofzuiger en die zuivert de lucht



1914M0-7

Stofafzuigadapter boor- en combihamer (Breken)

€15,50



197148-8

Stofafzuigadapter breekhamer

€101



199144-2

Stofafzuigadapter breekhamer

€54,50



424606-4

Stofkom t.b.v. stofafzuigset 199144-2 voor SDS-MAX beitels

€9,50

Schoonmaakprofessionals kiezen ook voor XGT

Makita

VS001GZ

XGT 40 V Max

€1.695 Zonder accu's
en lader, in doos.

**Veegt en zuigt vuil tot een formaat
van 0,5L flesjes**

**Werktijd van 200 minuten met
2x BL4080F op vol vermogen**

**Een maximale werkbreedte
van 650 mm**

**Alle borstels zijn gereedschapsloos
verwisselbaar**

**Eenvoudig en compact op
te bergen**

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

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.

(040) 206 40 40
makita.nl