BouwTotaal lezers testen gereedschap

Praktijktest (accu) boorhamers en accuklopboorschroevendraaier

De afgelopen maanden gingen drie BouwTotaal lezers met de nieuwste producten in de blauwe serie van Bosch aan de slag: de GBH 8 45 boorhamer, de GBH 36 V-LI accu boorhamer en de GSB 18 V-EC accuklopboorschroevendraaier. Alom grote tevredenheid, maar de kritische BouwTotaal lezers hebben ook altijd wel wat verbeterpuntjes te melden. Vooral het ontbreken van een standaard stofafzuiging wordt als een gemis gezien. Daarentegen zijn de testers verbaasd over de lange werkduur van de accu's.

Robert Spek aan de slag met de GBH 36 V-LI accu boorhamer: 'De machine ligt zeer goed in de hand en is compact. En wat gaat die accu lang mee!'

In BouwTotaal nummer 6 stond weer een oproep om je aan te melden als tester van de nieuwste producten in de blauwe serie van Bosch. Veel lezers reageerden op die unieke kans en uit de aanmeldingen werden enkele gelukkigen gekozen. 'Ik mag graag nieuwe machines en technieken proberen. Gelukkig werd ik uitgekozen om aan de slag te gaan met de GBH 36 V-LI accu boorhamer. Nadat ik me had aangemeld kon ik aangeven wanneer ik de machine wilde ontvangen per koerier. Zo had ik de machine al snel in mijn bezit', zegt Robert Spek. Hij is service monteur bij Breijer Bouw te Almere. 'Wij doen onder meer veel contractonderhoud voor woningcorporaties. Dat betekent dat ik de meest uiteenlopende onderhoudswerkzaamheden verricht bij huurwoningen. Afwisselend werk en daar houd ik van. De accu boorhamer gebruik ik nu twee maanden en op wat kleine puntjes na, ben ik zeer tevreden.'
Marco van Osch van Onderhoudsbedrijf M.P. van Osch V.O.F. mocht na aanmelding aan de slag met de GBH 8 45 Boorhamer. De hoofdactiviteiten van zijn bedrijf zijn het werken in onderaanneming voor aannemers op het gebied van timmerwerken in de meest complete zin van het woord. 'Maar sloop- en metselwerk doen we ook steeds vaker.' Van Osch is al lange tijd op zoek naar de juiste hakhamer: 'Veel-al koop je net weer een te lichte hakhamer. Of je huurt er eentje en die is dan ook weer te licht, of hij is te zwaar. Deze machine komt gelukkig wel tegemoet aan mijn eisen.'
Paul Tinnemans van Klussenbedrijf Tinnemans doet voor de tweede keer mee: in 2012 testte hij voor BouwTotaal al eens een Bosch boorhamer: 'Ik ben nu eenmaal erg geïnteresseerd in vernieuwing. Ik heb een eenmanszaak en ben gespecialiseerd in het compleet afbouwen van een (nieuwbouw)woning maar ook in alle renovatiewerkzaamheden, zoals de verbouwing van een badkamer, zolder of keuken. Ik moet regelmatig sloopwerk verrichten en dan is een zware boorhamer een belangrijk gereedschap.' Dit keer ging hij aan de slag met de GSB 18 V-EC accuklopboorschroevendraaier.

Test GBH 36 V-LI accu boorhamer

'Ik heb de machine nu twee maanden in gebruik. In die tijd heb ik er diverse gaten mee geboord en een wand van gipsblokken gesloopt', vertelt Robert Spek. 'Wat direct opvalt is de zeer lange werktijd op één acculading. Nadat ik de wand had gesloopt, kon ik met dezelfde accu nog diverse gaten boren. Er wordt opgegeven dat je 220 boorgaten op één acculading kan boren: nou, dat haal je makkelijk! Ik doe dan ook wel twee tot drie weken met de accu, omdat ik niet de hele dag gaten sta te boren. Er zit daarnaast een tweede accu bij en opladen duurt slechts een uur.'
Kanttekeningen plaatst Robert Spek echter ook: 'Er zit niet standaard een stofafzuiging bij de machine, maar die is tegenwoordig natuurlijk onmisbaar. Niet alleen vanwege mijn eigen gezondheid, maar ook omdat wij vaak in bewoonde situaties werken. Ik werk bij voorkeur met een stofcassette die de stof bij het boorgat direct opvangt. Maar je kunt natuurlijk ook een stofzuiger aansluiten.' Spek heeft daarnaast nog wat andere kleinigheden te melden: 'De accu staat wat los in de lader; die mag er van mij wel wat strakker inpassen. Je moet toch even goed kijken of de accu goed in de lader staat. Verder ben ik linkshandig en dan moet ik met mijn rechterhand de extra greep vasthouden, maar dan kom ik met mijn pols tegen de accu aan. Die is namelijk vrij fors.'
Maar al snel somt Spek al weer de nodige voordelen op: 'De machine ligt zeer goed in de hand en is compact. Hierdoor zit je dichter op je werk. De bediening van de schakelaars aan de zijkant is prima en het verwisselen van beitels en boren is ook zeer eenvoudig. Ook de hamerfunctie functioneert goed. Tot slot kun je de machine gewoon op de accu neerzetten, waardoor deze niet op de grond of werkbank hoeft te liggen. Dat beperkt de kans op krassen, hoewel dat voor de werking van de machine natuurlijk niet uitmaakt. Samengevat ben ik heel tevreden over deze machine!'

Marco van Osch met de GBH 8 45 Boorhamer: 'Een geweldenaar. Hij gaat door een fundering als boter.'

Test GBH 8 45 Boorhamer

'Waarom zit er geen stofafzuiging bij? Dat is tegenwoordig toch verplicht?', vraagt Marco van Osch zich af, na ontvangst van de GBH 8 45 Boorhamer. 'Gezien de huidige trend naar stofvrij werken hoort dat er gewoon bij te zitten. Als er een controle komt van de Inspectie SZW en je werkt niet stofvrij, waar dat wel moet, ben je zo 1.800 euro kwijt!'
Genoeg gezeurd, want Van Osch heeft verder veel positieve ervaringen met deze machine: 'Ik heb er nu twee maanden mee gewerkt. In die tijd heb ik onder meer een gemetselde fundering en een tegelvloer in cement gesloopt. Mijn zoon heeft er bovendien een betonnen fundering mee weggehakt. Dat ging allemaal zo gemakkelijk. Hij ging er door als boter. Dat komt mede door de massa van de machine: 8 kilogram. Dat betekent wel dat je met deze machine niet eenvoudig bovenhands kan werken. Hij is meer geschikt voor vloeren, fundering en bijvoorbeeld lage muurtjes.'
Van Osch vindt het wel jammer dat er geen anti-vibratie handvat op zit: 'Na enige tijd moet je wel even rusten, omdat je dan tintelende vingers hebt. Bovendien schuift je hand door het trillen wel eens van de schakelaar af, waardoor de machine uitschakelt.' Hij is wel erg enthousiast over de meegeleverde SDS-max platte beitels 'RTec Sharp'

Paul Tinnemans testte de GSB 18 V-EC accuklopboorschroevendraaier: 'Toen ik mij aanmeldde voor deze test had ik aangegeven niet zo'n vertrouwen te hebben in de prestaties van een accuklopboormachine. De prestatie van de machine heeft echter erg veel indruk op mij gemaakt.'

en puntbeitels 'RTec Speed'. Deze beschikken over een zelfslijpend snijvlak, waarmee ze gedurende hun hele levensduur een constant hoge afnamecapaciteit bereiken. 'Normaal zijn de beitels na het slopen van een fundering al aardig bot, maar deze blijven gewoon scherp. Echt prima!' Verder noemt hij nog als positieve punten de lengte van de stroomkabel en de robuustheid van de machine: 'Ik werk al 22 jaar zelfstandig, en heb veel Bosch gereedschap. Dat gereedschap gaat altijd heel lang mee!'

Test GSB 18 V-EC accuklopboorschroevendraaier

'Toen ik mij aanmeldde voor deze test had ik aangegeven niet zo'n vertrouwen te hebben in de prestaties van een accuklopboormachine en dat ik daarom graag in de gelegenheid was om de machine te testen. De prestatie van de machine bij het boren in stenen heeft erg veel indruk op mij gemaakt maar het uithoudingsvermogen van de accu nog veel meer', zegt Paul Tinnemans die aan de slag ging met de GSB 18 V-EC accuklopboorschroevendraaier. Hij gebruikte de machine voor onder andere het afmonteren van een badkamer: 'Eerst door de tegels heen boren zonder klopfunctie en vervolgens op diepte boren in de klopstand. De machine is niet zwaar maar absoluut sterk genoeg om ook door iets hardere steensoorten heen te boren. Verder heb ik de machine ook als schroefmachine gebruikt bij meubelmontage. Voor deze werkzaamheden vind ik de kleinere Bosch GSR 10,8-2-LI meer geschikt. Maar verder is de machine erg goed uitgebalanceerd, ligt prettig in de hand en door het lage gewicht kan hij lang achter elkaar worden gebruikt. Bij montage van bijvoorbeeld elektrakabels aan de muur, is de broekclip erg gemakkelijk.'
Omdat Tinnemans erg nieuwsgierig was naar de prestaties van een accumachine in combinatie met de klopboorfunctie, heeft hij twee bakstenen genomen en hier gaten van Ø 6 mm en circa 4 cm diep in geboord (zie foto). Eerst zo'n 100 gaten in een kalkzandsteen en vervolgens nog eens 100 gaten in een rode baksteen. 'De machine bleef goed presteren en werd nauwelijks warm. Omdat de accu nog steeds niet uitgeput was, heb ik vervolgens een voldraadschroef (60x5) in een meranti balk geschroefd. Na zo'n 60 keer in en uitdraaien was de accu nog steeds niet uitgeput, maar ik inmiddels wel! Met dezelfde accu heb ik de machine daarna nog meerdere keren kunnen gebruiken voor minder intensieve werkzaamheden.'
Hij vervolgt: 'Het laden en verwisselen van de accu gaat snel en moeiteloos. Ook het verwisselen van boren gaat door de snelspan boorkop erg gemakkelijk. De bithouder daarentegen werkt niet goed. De bitjes vallen er te gemakkelijk uit. Verder jammer dat er in de ruime koffer geen opbergruimte is voor boortjes en dergelijke. De ruimtes die er zijn hebben geen deksel en als het koffer in de bus op een kant staat, rollen de boortjes alle kanten op. Daarnaast is het tijdens het gebruik van de machine enkele keren voorgekomen dat de machine niet startte, waardoor je de indruk kreeg dat de accu leeg was. Een aantal keren indrukken van de startknop bood ook geen soelaas, totdat het euvel opeens weer over was. Heel vervelend, maar al met al is het een geweldige machine!'

Omdat Tinnemans erg nieuwsgierig was naar de prestaties van een accumachine in combinatie met de klopboorfunctie, heeft hij twee bakstenen genomen en hier gaten van Ø 6 mm en circa 4 cm diep in geboord. De accu had hierna nog genoeg power voor ander werk.

Korte beschrijving geteste machines

GBH 8 45 Boorhamer

Grote boordiameter, tijdrovende beiteltoepassingen en gewapend beton; dat zijn de uitdagingen waar de SDS-Max-combihamers bij het dagelijkse werk op de bouwplaats voor staan. Dit vereist kracht, uithoudingsvermogen en robuustheid. Speciaal voor die eigenschappen heeft Bosch de GBH 8-45 D Professional ontwikkeld. Deze boorhamer is geschikt voor de zwaarste toepassingen in boor- en beitelapplicaties.
Enkele wapenfeiten: gewicht van acht kilo, krachtige 1.500 wattmotor, slagwerk met 12,5 joule, draaistop, automatische schakelvergrendeling, geïntegreerde overbelastingskoppeling voor de bescherming van gebruiker en machine en een zachte aanloop voor zuiver aanboren.

GBH 36 V-LI accu boorhamer

De Bosch accu boorhamer GBH 36 V-LI is even krachtig als een machine op netstroom: 220 boorgaten (6 x 40 mm in beton C30/37) met slechts één acculading, optimaal voor buitenshuis en drie functies: boren, hameren, beitelen. Dankzij innovatieve COOLPack accu's zorgen voor een optimale warmteafstraling en verlengen hiermee de levensduur tot 100%.
Enkele overige wapenfeiten: pneumatisch hamerslagwerk met beitelfunctie, geoptimaliseerd voor boringen van 8-16 mm in beton (max. 26 mm), hoge slagenergie (2,8 joule), meer dan 50% langere acculooptijd door nieuwe 4,0 Ah accu's (vgl. 36 V/2,6 Ah) en Bosch Electronic Cell Protection (ECP): beschermt de accu tegen overbelasting, oververhitting en diepontlading.

GSB 18 V-EC accuklopboorschroevendraaier

Bosch voorziet nu ook accuboorschroevendraaiers en accuklopboorschroevendraaiers van de 14,4 en 18 voltklasse met borstelloze EC-motoren. Deze machines behoren tot de 'dynamicseries' van Bosch. Dat zijn series van bijzonder krachtige toestellen die over een lange acculooptijd beschikken en bovendien gebaseerd zijn op reeds geteste modellen.
Echter, dankzij de EC-technologie zijn ze duurzamer en gaan ze dubbel zo lang mee als toestellen zonder EC-motoren.
Enkele wapenfeiten van de accuklopboorschroevendraaier: een koplengte van slechts 189 millimeter, breed toepassingsgebied dankzij Auto-Lock-boorhouder van 13 millimeter en een hoog draaimoment, boren in hout en staal, maar ook in metselwerk tot 13 millimeter, geïntegreerd LED-licht, monteerbare bithouder, vervangbare kleurenclips om elk toestel te markeren, riemclip en motorrem die precisiewerk bij serieschroefverbindingen ondersteunt.