

Ook in 2015 testen vakmannen toestellen van Bosch Professional

Net als de voorbije jaren lanceert Bosch Professional ook in 2015 de actie 1000tools1000testers. Lezers van ons magazine krijgen daarbij de unieke kans om een toestel uit het gamma van Bosch Professional uit te testen. Voor de eerste actie zijn dat de GBH 36 V-Li Professional accu boorhamer en de GDS 10,8 V-EC Professional accu slagmoeraanzetter.

GBH 36 V-Li Professional

De nieuwe 36-volt-boorhamers bieden met een slagmechanisme met een kracht van 3,2 joule en een robuuste motor een hoog boor- en beetvermogen. De met vier koolborstels uitgeruste motor zorgt in tegenstelling tot de huidige motor met twee koolborstels voor een langere levensduur door een geringere belasting van de afzonderlijke koolborstels. Deze wordt door de geoptimaliseerde geometrie van de ventilatiesleuven bovendien beter gekoeld. Dat verdubbelt de levensduur ten opzichte van de voorgangermodellen. De nu als magneten gebruikte zeldzame aardmetalen zorgen voor een constant magneetveld dat de motor krachtiger maakt bij een tevens compactere bouwvorm. De verhouding van vermogen tot gewicht en formaat is daardoor geoptimaliseerd: de boorhamers GBH 36 V-Li Plus Professional en GBH 36 V-Li Plus Professional wegen inclusief krachtige 4,0 Ah CoolPack-accu slechts 4,5 resp. 4,6 kilogram.

Comfortabel en gecontroleerd werken

Beide nieuwe boorhamers zijn uitgerust met Electronic Rotation Control (ERC) en Electronic Precision Control (EPC). Deze Electronic-innovaties van Bosch zorgen voor comfortabeler en gecontroleerd werken: bij de Electronic Rotation Control (ERC) herkent een geïntegreerde sensor een plotseling blokkeren tijdens het boren bijvoorbeeld door kantelen in metaal of een hard voorwerp in het metaalwerk en schakelt de motor direct uit om de pols van de gebruiker te ontzien. De Electronic Precision Control (EPC) maakt precies werken bij gevoelige materialen gemakkelijker. Als de EPC-functie is geactiveerd, dan wordt het maximale

vermogen van de boorhamer beperkt tot 70% bij een langzame start. Daardoor kan de vakman ook in zachte materialen van begin af aan in de klappmodus werken en een werkstap uitsparen. Wegglijden als men begint te boren, wordt verhindert en er kunnen snel en eenvoudig precieze resultaten worden verkregen. Bovendien beschikken de machines over een efficiënte trillingsdemping: een dempingselement ontkoppelt de hoofdhandgreep van de hameraandrijving en reduceert zo in vergelijking met het huidige model de trillingsbelasting voor de gebruiker met 25 procent.

Veelzijdig voor alle toepassingen

De nieuwe boorhamers met beproefde Lithium-Ion-technologie zijn voorzien voor een grote bandbreedte van eenvoudige tot en met complexe klussen. Of het nu gaat om kleine boorgaten in tegels of metselwerk of om uitgebreide beetwerkzaamheden in serie, de nieuwe accuboorhamers worden ze snel en precies de baas. Ook bij het boren met doorsboren met grote diameters tot 82 millimeter voor het aanbrengen van verdeelozen zorgt de hoge individuele slagenergie in combinatie met de langere acculooftijd voor een hoge boorsnelheid. Met de GBH 36 V-Li Plus Professional en zijn meegeleverde spanboorhouder kan de vakman met boren met cilindrische schacht bovendien hout en metaal bewerken. De accuboorhamers GBH 36 V-Li Plus Professional en GBH 36 V-Li Plus Professional zijn vanaf mei 2015 bij de dealer verkrijgbaar.

GDS 10,8 V-EC Professional

De GDR 10,8 V-EC Professional slag-schroevendraaier en de GDS 10,8 V-EC



GBH 36 V-Li Plus Professional accu boorhamer

Professional / 18 V-EC Professional slagmoeraanzetters bieden de vakman door hun borstelloze EC-motor een 30% langere acculooftijd en een tot wel 100% langere levensduur dan soortgelijke toestellen conventionele motoren. Zo verleggen zij bij serietoepassingen de grenzen op het vlak van efficiëntie.

Basis hiervoor is hun borstelloze EC-motor: deze is volledig onderhoudsvrij en heeft een hoog rendement. Daardoor kan de vakman per acculading langer met de machines werken. Bovendien produceert hij minder warmteverliezen en de machines worden niet zo heet. In samenhang met de Electronic Motor Protection (EMP), die tegen overbelasting beschermt, verdubbelt daardoor de levensduur van Bosch accumachines met EC-motoren in vergelijking met gereedschappen met conventionele motoren. Daarnaast maakt de EC-technologie een heel compacte en lichte constructie van de gereedschappen mogelijk. Daarmee heeft de vakman voor de montage in de installatie, metaal, hout of droogbouw de beschikking over accu slag-schroevendraaiers / accu slagmoeraanzetters die nog beter geschikt zijn voor bovenhands werken en werken op krappe, moeilijk toegankelijke plaatsen.

Sterk tot in de details

De GDR 10,8 V-EC Professional en de GDS 10,8 V-EC Professional onderscheiden zich door hun zeskant- resp. vierkant-gereedschapsopname evenals door hun draaimoment. Dankzij Bosch EC-technologie werken de accu slag-schroevendraaier (GDR) en accu slagmoeraanzetter (GDS) met een hoog draaimoment van 110 resp. 115 Newtonmeter en zijn zodoende geschikt voor 80% van alle gangbare toepassingen in hout en metaal. Met slechts één lading van hun 2,5 Ah accu draaien ze ongeveer 260 schroeven met een diameter van 4,2 mm en een lengte van 65 mm in zacht hout of verwerken ongeveer 240 metaalschroeven met een diameter van 8 mm en een lengte van 25 mm. Bij beide machines zorgen bovendien twee voorinstelbare toerentalstanden voor gemakke-



GBH 36 V-Li Plus Professional accu boorhamer

lijk werken: het voorinstelbare toerental beperkt het risico van het te ver draaien en hierdoor afbreken van schroeven tot een minimum. De eerste stand is voorzien voor kleine schroeven, de tweede voor middelgrote schroeven. Dat komt bijvoorbeeld overeen met het vastschroeven van platen en houten planken. Voor een goede verlichting van het werkgebied zorgt een inschakelbare verlichtingsring met drie LED's.

Ook de accu slag-schroevendraaier / accu slagmoeraanzetters van de 10,8- en 18-volt-klasse zijn vanaf mei 2015 bij de dealer verkrijgbaar.

Beelden: doc. Bosch Professional

Wat moet u doen om deel te nemen?

Wie één van beide toestellen (GBH 36 V-Li Plus Professional accu boorhamer of GDS 10,8 V-EC Professional accu slagmoeraanzetter) wil testen, stuurt voor 27 mei 2015 een e-mail naar saar.bentein@grayling.com met vermelding van naam, voornaam, e-mailadres, GSM-nummer, adres, een korte beschrijving van de job en het gewenste toestel. Na het invullen van een testrapport mag de tester het toestel gratis houden!

