

Een zaag die je nauwelijks voelt

Draaipunt

De nieuwe handcirkelzaag is geoptimaliseerd voor het Bosch geleidingsrail-systeem FSN Professional. De voetplaat van persgietaluminium heeft twee exact gefreesde groeven die de machine ook compatibel maakt voor railsystemen van andere aanbieders. Het draaipunt van GKS 55+ GCE Professional is zodanig gekozen dat de zaagbladpositie voor zagen bij 45 graden en bij 90 graden identiek is. Deze zaagbewerkingen kunnen dus op dezelfde geleidingsrail uitgevoerd worden.

Dempings sleuven

De Bosch 'Expert for Wood'-cirkelzaagbladen bieden een hoge zaagcapaciteit en een lange levensduur dankzij hardmetaal-technologie. Ze zijn door een speciale coating tegen corrosie beschermd en wrijvingsarm. Lasergesneden dempingsleuven zorgen voor een rustige loop, duidelijk minder geluid en voelbaar minder trillingen in vergelijking met gewone cirkelzaagbladen.

Rik Brankaert van Brankaert Timmerwerken in Weert nam de nieuwe handcirkelzaag GKS 55+ GCE Professional van Bosch mee op karwei. "Dat je dieper kunt zagen gaat eigenlijk ongemerkt."

Allround klusser Rik Brankaert verbouwt al dan niet met collega-zppers alles wat zich aandient of verricht timmerwerk als onderaannemer in grotere projecten. Flexibel dus, en dat stelt specifieke eisen aan het gereedschap. Want die woningverbouwing vraagt net weer iets anders dan het werk in die loods. Op het moment van de test richt Brankaert samen met collega's een bedrijfsverzamel pand opnieuw in.

Rik Brankaert: "Wat meteen opvalt is dat de zaag compact is, zeker voor de geboden capaciteit, en goed in de hand ligt. En dan moet je zelfs nog beginnen."

Maar ook eenmaal begonnen is er alle tevredenheid bij de vakman over de nieuwe machine. "Je merkt vooral de rust waarmee je werkt, je voelt de zaag nauwelijks." De extra zaagdiepte die de fabrikant belooft is een bonus die zichzelf verzilverd: "Dat je dieper kan zagen gaat eigenlijk ongemerkt. Wat meer opvalt is dat je niet aan de zaag voelt of het materiaal harder of zachter is."

Geometrie

De handcirkelzaag GKS 55+ GCE Professional van Bosch biedt 15 procent meer zaagdiepte

bij dezelfde zaagbladgrootte. De nieuwe geometrie van de aandrijving met tweetrapsreductie maakt dit mogelijk: de in het midden gelagerde aandrijfspil is duidelijk kleiner dan die van een gewoon systeem. De tweede spil is zijwaarts naar boven verplaatst en ligt niet in de zaagas. Daardoor kan het zaagblad nu bij dezelfde grootte, dieper in het materiaal binnendringen.

Rem

De GKS 55+ GCE Professional biedt een zaagdiepte van 63 millimeter en weegt amper 3,8 kilogram. De nieuwe handcirkelzaag heeft een vermogen van 1350 watt en is uitgerust met Constant Electronic en een toerentalinstelling met zes standen. Die zorgt ervoor dat bij diep zagen in harde materialen de snelheid constant blijft. De handcirkelzaag beschikt verder over een geïntegreerde remfunctie die het zaagblad na het uitschakelen van de machine binnen enkele seconden stopt en daardoor gebruiker en materiaal beschermt.

www.bosch-pt.nl



Technische gegevens:

Nominaal opgenomen vermogen	1350 W
Onbelast toerental	2100 - 4700 o.p.m.
Zaagdiepte	90°/45° 63/47 mm
Zaagblad-diameter	165 mm
Asgatdiameter zaagblad	20 mm
Gewicht	3,8 kg