



Profound De SPECHT

**De SPECHT -
 houhardheidsmeter**
 5e houten heipalendag
 19 januari 2010

Profound BV
 Angela van Rietschoten

Profound De SPECHT

De SPECHT

Nieuwe houhardheidsmeter voor inspecties op houten paalfunderingen

De SPECHT - gelanceerd op 1 oktober 2009

- Nauwkeurig verzamelen van prikgegevens
- Meten mate van indringing van hout in mm
- Indicatie van de hardheid en kwaliteit van het hout

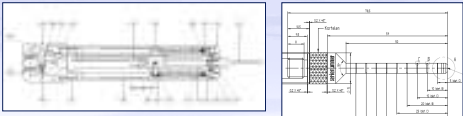


Profound De SPECHT

De SPECHT

Uitgangspunten en eisen

- Marktverzoek en marktinventarisatie
- Voldoen aan eisen gesteld in inspectieprotocol
 Gelijkwaardig aan de Pilodyn
- Instelbaar voor kalibratie
- Passend in Profound productgamma



Profound De SPECHT

Profound BV

Producent

*Professional Pile Testing Equipment
 Geotechnical Monitoring Systems*



Benelux distributeur van

*Geotechnische Instrumentatie
 Soil Instruments Ltd.
 Interfels GmbH*



Profound De SPECHT

De SPECHT - specifieke voordelen

- ✓ Vervaardigd van hoogwaardige materialen waaronder de meetpen
 incl. slijtvlakindicatie 
- ✓ Verhoogde water- en vuilbestendigheid
- ✓ Hogere nauwkeurigheid door verminderde terugslag
- ✓ Onderwatergebruik mogelijk
- ✓ Hoogwaardig alternatief meetapparaat conform protocol
- ✓ Kalibratie ⇔ 

De SPECHT - kalibratie

Profound De SPECHT

- ✓ Standaard geleverd met kalibratiecertificaat
- ✓ De mogelijkheid De SPECHT te ijken
- ✓ Kalibratieservice




De SPECHT in de publiciteit

Profound De SPECHT



Houthardheidsmeters - onderzoeksresultaten 2010

Profound De SPECHT

Boven water voldoet De SPECHT aan gedefinieerde snelheid in protocol

Onderzoeksresultaten uittreedsnelheid onder water van Pilodyn en De SPECHT.



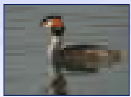
Metingen tonen aan:

- > afname van uittreedsnelheid onder water met ong. 40%
- > beide meters geven een vergelijkbare reductie

Houthardheidsmeters conclusie en aanbevelingen 2010

Profound De SPECHT

- > **Kortom:** grote invloed van water op de indringing van de meetpen in het hout
- > **Aanbevelingen:**
 - > Soort prikmeting (boven/onder water) altijd vermelden in rapportage
 - > Toevoegen paragraaf/bijlage aan Inspectieprotocol voor meetonderzoek onder water



De SPECHT 2010

Profound De SPECHT

- > Inventarisatie gebruikerservaringen na lancering
- > Internationale markt: *The WOODPECKER*



- > Toepassingsmogelijkheden:
 - Funderingspalen, houten brugdelen, kunstwerken,
 - Telefoonpalen Houten speeltoestellen Bosbeheer





De SPECHT – prijzen 2010

Profound De SPECHT

In standaard productassortiment
Profound BV, NL:

De SPECHT compleet incl. kalibratiecertificaat	€ 1.750,00
2 reserve meetpennen incl. kalibratiecertificaat	€ 90,00
Kalibratie De SPECHT	€ 390,00






19 januari 2010 / 5e Houten Heipalendag

Profound *De SPECHT*
Angela van Rietschoten

MEER INFORMATIE:

Profound BV, Nederland
www.profound.nl
sales@profound.nl

