



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

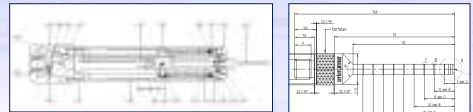


Profound De SPECHT

**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.



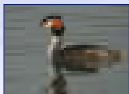
Metingen tonen aan:

- 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
  - 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](http://www.profound.nl)  
[sales@profound.nl](mailto:sales@profound.nl)

