

Productblad sondeerplatform

Toepassingsgebied

Het sondeerplatform is bij uitstek geschikt voor het verrichten van sonderingen op slecht bereikbare locaties waarbij sprake is van een ongelijk maaiveld en/of obstakels. Enkele voorbeelden van slecht bereikbare sondeerlocaties zijn:

- ✓ Op het spoor (of talud);
- ✓ Op kanalen, waterlopen en meren;
- ✓ In het talud van een watergang;
- ✓ Op en/of in de teen van een dijklichaam;
- ✓ In het talud van een aardebaan naar een brug of tunnel;

Ook kan met een sondeerplatform op korte afstand van of eventueel op een (stalen)damwand worden gesondeerd. Op deze manier kan met behulp van een magnetometerconus de einddiepte van een bestaande damwand worden bepaald.

Sondeerplatform specificaties

Het sondeerplatform is voorzien van CW-20 koppelingen [1] voor een snelle en eenvoudige bevestiging aan een hydraulische graafmachine. Het platform heeft een gewicht van ca. 3.000 kg en kan indien nodig worden verhoogd met ballastplaten, waarmee een gewicht van ca. 4.100 kg wordt behaald.

Doordat het sondeerplatform is voorzien van een hydraulische powerpack met Hatz tier 4 dieselmotor [2], is deze volledige autonoom. Het platform is rondom voorzien van een veiligheidsleuning [3]. De twee verticale hydraulische cilinders [4] hebben een duwvermogen van 200 kN.



Technische specificaties

Afmetingen (L*B*H) in mm	3710*1910*2209
Gewicht zonder accessoires/uitrusting in kg	ca. 2.700
Gewicht met accessoires/uitrusting in kg	ca. 3.000
Gewicht met accessoires/uitrusting & ballastplaten in kg	ca. 4.100
Max. duwkracht	200 kN (20 ton)
Max. trekkracht	260 kN (26 ton)
Onbelaste snelheid omhoog	105 mm/sec
Onbelaste snelheid omlaag	145 mm/sec
CPT-testsnelheid	20 mm/sec
Max. te behalen tegendruk	Afhankelijk van ... ¹

¹ Het behalen van de gewenste sondeerdiepte is sterk afhankelijk van het gewicht van de rupskraan en de afstand tussen de rupskraan en het sondeerpunt. Bij voorkeur wordt gebruik gemaakt van een hydraulische graafmachine met een gewicht van ten minste 18 ton.