

# HAKKERS



MAAKT HET MOGELIJK

Oudsas 11  
4251 AW, Werkendam

+31(0)183 - 50 11 22  
funderingstechniek@hakkers.com

MATERIEEL

## ONDERWATERANKER BOORMACHINE

Onze onderwaterankerboormachine wordt toegepast voor het boren van verankeringsystemen onder water. Het toepassen van onderwaterverankering is mogelijk voor alle soorten kade- of oeverconstructies en kunstwerken met damwanden, combiwanden en diepwanden. Onderwaterverankering draagt bij aan de versterking, opwaardering en/of renovatie van bestaande kadeconstructies, zodat er bijvoorbeeld meer diepgang kan worden gerealiseerd, de levensduur kan worden verlengd of het verhogen van de kadebelasting. Tevens kan het toegepast worden voor nieuwe kade- of oeverconstructies voor het slanker, robuuster of toekomstbestendig/adaptief ontwerpen.

De onderwaterankerboormachine is volledig geautomatiseerd, functioneert zelfvoorzienend onder water en wordt boven water aangestuurd door een operator. Het toepassen van onderwaterverankering is succesvol gerealiseerd in een proeftuin in samenwerking met het Havenbedrijf Rotterdam. De proeftuin is integraal binnen de Hakkers Groep uitgevoerd vanuit de domeinen Waterbouw, Funderingstechniek en Staalbouw.

FUNDERINGSTECHNIEK

### GEGEVENS EN EIGENSCHAPPEN

- Bouwjaar: 2023
- Max. ankerlengte: 36 meter
- Ankerdiameter: 51 mm en variabel
- Ankerhoek: 0 tot 45 graden
- Boort vanaf land en/of water

Installatiediepte vanaf het land:

Diepte onder de rupsen van de kraan bij 0 graden tussen 0 en 14,5 meter en 45 graden tussen 0 en 16,5 meter (uitgaande van rupsen op maaiveld).

Installatiediepte vanaf het water:

Diepte onder de rupsen van de kraan bij 0 graden tussen 0 en 14,5 meter en 45 graden tussen 0 en 16,5 meter (uitgaande van 1 meter vrijboord).

Afwijkende ankerdiameter en ankerlengte op aanvraag.

### TOEPASSINGSGEBIED

De onderwaterankerboormachine wordt toegepast voor het boren van verankeringsystemen onder water en kan worden gebruikt voor zowel bestaande als nieuwe kade- of oeverconstructies en kunstwerken bestaande uit bijvoorbeeld damwanden en combiwanden.



MATERIEEL

# ONDERWATERANKERBOORMACHINE

