

GRONDANKER VERZINKT

Layher® 

Meer mogelijk. Het systeem voor steigers.

Het alternatief voor ballast zijn grondankers. De capaciteit van zo'n anker ligt op zo'n 3.6 ton (36kN)*. Dit bespaart onnodige transportbewegingen van beton, staal of andere vaste ballastvoorzieningen en daarmee het milieu. Bovendien kunt u overal in het terrein, ook op slecht begaanbare plaatsen, op een verantwoorde wijze vrijstaande objecten borgen tegen kantelen.

De ankers zijn eenvoudig in en uit de grond te schroeven door een steigerpijp als wrikijzer in het oog te steken. Manueel in te schroeven of mechanisch. Het inschroeven kan afhankelijk van de grond wat zwaar gaan, zeker als 1.5m diepte wordt bereikt en het ongeroerde grond is. Dan een langere pijp gebruiken of een keer met een zware hamer op het oog slaan zodat de spanning van de grond op het schroefblad eraf schrikt. Video: www.layher.nl/producten/nieuwe-producten-en-artikelen/

Let wel op dat het grondanker in open terrein wordt toegepast waar geen leidingen in de grond liggen. De ankers zijn thermisch verzinkt en daarmee langdurig beschermd tegen roestvorming. Voor evenementen die jaarlijks in een zelfde opstelling plaatsvinden kunnen ze blijven zitten door ze iets onder het maaiveld te draaien.

Door het oog kan een spanband gehaald worden die aan de Allround steiger wordt bevestigd. Een spiekop mag met 12kN belast worden en een rozet met een strop rondom met 45kN.

De voordelen van dit grondanker:

- Minder transportgewicht
- Minder milieubelastend
- Geen extra vloeren voor ballast nodig
- Snel en gemakkelijk geplaatst
- Herbruikbaar



*) bij twijfel een trekproef doen, bijvoorbeeld met een kraan die de last uit kan lezen.
Z.o.z.: Belastingtabel van het grondanker.

9400/500 Grondanker 1500 x 200mm (verzinkt)

7.10 kg

DOC0080



Grondanker belastingtabel (NL/F/ENG)

**Belastingtabel (trekkracht) van grondanker in kN,
afhankelijk van de grondsoort,
diameter van het ankerblad en de indraaidiepte**

**Tableau de capacité de résistance des ancrés en kN,
par rapport à la nature du sol,
au diamètre du disque et à la profondeur de vissage**

**Anchor holding capacity (pull-out strength) in kN,
depending on nature of soil, diameter of anchor disk
and insertion-depth**

Diameter van ankerblad in mm.	Indraaidiepte in m.	Grondklasse / Trekkracht in kN / Classes de sol / Capacité en kN / Types of soil / Pull-out strength in kN					Vaststellen van de grondsoort
		A	B	C	D	E	
Diameter of anchordisk in mm.	Profondeur de vissage en m.	Grind gemengd met zand, me- dium korrel grind (semi zware grond)	Groftkorrelig, vastgezet grind- zand	Samengeklonterde grond van gemiddelde samenstelling, zachte klei, mergel, kleihou- dende löss	Primaire opvulling, losse grond, kieselgrond, fijnkorrelig zand	Determinatie des classes de sol	
							Klasse A Zware grond, vast, dikke klei, zeer uitgedroogde grond, grond gemengd met kiezels, stenen of grind
Diameter du disque en mm.	Profondeur de vissage en m.	Sol lourd, solide, épaisse couche d'argile, le sol très aride, le sol mêlé avec des cailloux, des pierres ou de gravier	Mélanges graviersable, gra- viers à grains moyens (sol de- mi-lourd)	Sables graveleux à gros grains bien déposés	Sols agglomérés de consis- tance moyenne, limon, marne, loess argileux	Determinatie of soiltypes	
							Type A Heavy soil, solid, thick clay, very parched soil, soil mixed with pebbles, stones or gravel
200	0.70 1.00 1.50	15.7 24.5 44.2	14.2 21.6 39.2	10.8 16.7 35.3	8.8 12.7 26.5	6.7 10.8 17.7	Conversie formule 10 kN = 1 tonne Formule de conversion 10 kN = 1 tonne Conversion formula 10 kN = 1 ton