

Forankring af jordtanke

system med ankere til indstøbning

Beskrivelse

Hvis der er højt grundvandsspejl hvor der skal nedgraves en tank, skal denne sikres mod opdrift. CGH kan levere et system hvor et antal ankere støbes ind i en betonplade hvorefter et tilsvarende antal galvaniserede forankringsbånd monteres omkring tanken og fastgøres til de nedstøbte ankere.

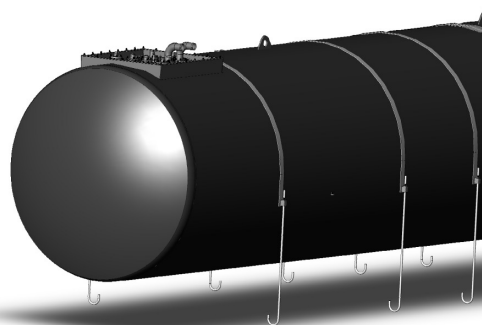
- Optimal sikkerhed – også under installation inden tanken er fuldt tildækket.
- Ankere skal indstøbes og betonen skal hærde, inden tanken lægges i hul.
- Alle metaldele er varmgalvaniseret – sikrer lang levetid



Forankring af 5 m³ jordtank med 2 stk. galvaniserede forankringsbånd og 4 stk. nedstøbte ankere

Forudsætninger

- Neutrale jordbundsforhold
- Grundvandsspejl maksimalt til tankryg
- Betonpladen skal dimensioneres efter tankens opdrift og have en tykkelse som er tilstrækkelig til at fæstne ankrene solidt. Normalt anbefales min. 300 mm.
- Jordens vægtfylde 1800 kg/m³
- Udgravningen skal drænes indtil forankringsbånd er monteret omkring tanken og fastgjort til ankrene.



3D principskitse med forankringsbånd og ankere.

Volumen m ³	Diameter mm	Antal bånd stk.
5 → 16	1600	2
10 → 25	2000	2
30	2000	3
20	2500	2
25 → 30	2500	3
40 → 50	2500	4
60	2500	5
80	2900	7
100	2900	8