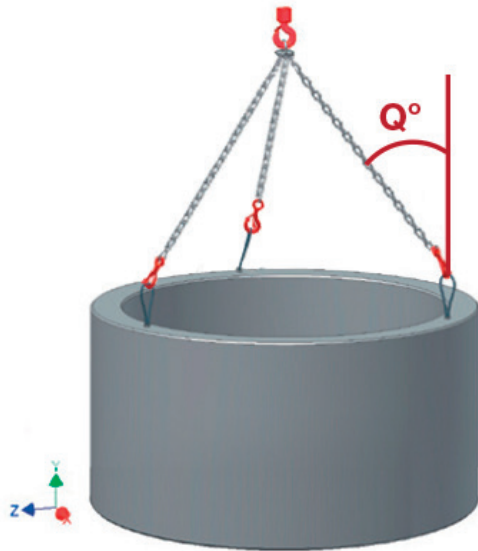


Sikkerhed ved løft og transport af beton- og udskillererementer



Belastning på løfteøjer

Den belastning som hvert løfteøje kan håndtere beregnes ud fra følgende formel:

$$We = z \times Ft \times Fs$$

Hvor

We = Effektiv udtrækningsmodstand

z = Dødvægt per anker

Ft = Stødtillæg

Fs = Kædevinkel faktor

For at håndteringen af elementerne kan foregå så sikkert som muligt, er der i betonelementerne indstøbt forankrede gevindrør i beholdervæggene. Der medfølger tilhørende gevindstænger med wirestroppe/løfteøjer. Disse skal først skrues helt i de indstøbte gevindrør og derefter løsnes en halv omgang - der må maks. kunne ses én gevindgang.

Mindre brøndringe og kegler leveres med indstøbte wirestroppe for anhugning.

Aflæsning, flytning og montage

Vi anbefaler, at aflæsning, flytning og montage sker med en kran eller en mobilkran. Andre løftemetoder kan dog også anvendes - dog med en maksimal løftehastighed på 90 m/min.

Der skal anhugges med passende sikkerhedsløftekroge.

Til aflæsning anvendes der en 3-fløjet kæde med en kædelængde på minimum 2 x beholders diameter. Alternativt kan der bruges et løfteåg.

Det er meget vigtigt, at løfteøjerne kun benyttes til løft og samling af produkterne. Løfteøjerne i udskillerprodukterne må kun benyttes til at svinge produkterne. De må IKKE bruges til kørsel af betonelementerne som ophængt last.

NB! Brøndgods skal løftes enkeltvis. Godset må ikke sammenboltes før løft, evt. sammenboltningen må først ske efter montage i hullet.

Kædevinkel Q [grader]	Fs [-]		Løfteforhold [-]	Ft [-]
0	1,00		Fast kran med en løftehastighed < 90 m/minut	1,0
10	1,02		Fast kran med en løftehastighed > 90 m/minut	1,30
14	1,03	Kædelængde = 2 x beholderens diameter	Løft og transport med mobilkran på jævn grund	1,75
30	1,16	Kædelængde = 1 x beholderens diameter	Løft og transport med mobilkran på ujævn grund	2,00
45	1,41		Løft og transport med truck eller gravemaskine på hård eller ujævn grund	3,00
60	2,0			