

Lieriömäisen, kuperapäätöisen, vaakasuorassa olevan säiliön öljymäärän laskenta

Pinnankorkeusluku saadaan, kun jaetaan mitattu pinnankorkeus säiliön halkaisijamitalla. Pinnankorkeusluvun perusteella määräytyy öljymäärän prosenttiluku.

pinnankorkeusluku (h:D)	öljymäärä prosenttia kokonaistilavuudesta
0,05	3
0,10	5
0,15	10
0,20	15
0,25	20
0,30	25
0,35	32
0,40	37
0,45	44
0,50	50
0,55	57
0,60	63
0,65	68
0,70	74
0,75	80
0,80	85
0,85	90
0,90	95
0,95	98
1,00	100

Esimerkki:

- säiliön halkaisija $D = 125 \text{ cm}$
- mitattu pinnankorkeus $h = 44 \text{ cm}$.
- pinnankorkeusluku $44/125=0,35$
- öljymäärä $32 \% \times 3000 \text{ l} = 960 \text{ l}$