

# Dykflaskor



Att välja passande dykflaska kan vara svårt. Det finns flaskor i olika material, Stål, Aluminium, Kolfiber finns i dag att välja på. Den vanligaste modellen i Skandinavien är stål. Detta är för att vi oftast dyker i ganska kalla vatten och har då tjockare dräkter. Då är stålets extra vikt en fördel för vi slipper ha så mycket bly i bältet. Dykflaskorna finns även i olika storlek och tryck. Det finns 200 bar, 232 bar, 300 bar's flaskor. Flaskornas volym i förhållande till tryck ger oss den information vi behöver för att veta hur mycket luft vi har med oss i flaskan. T.ex en 10 liters 200 bars flaska: 10 l x 200 bar = 2000 liter luft minus 2 % pga av luftens molekyler krockar och tar plats vid 200 bar. Summan blir då 1980 liter luft i denna modell av flaska. Jag listar några av de vanligaste modellerna nedan och där kan vi även se flaskans negativa flytkraft på några modeller "hur tung den är i vattnet". Aluminium flaskor har oftast bara någon enstaka kilos negativ flytkraft vid fullt tryck och positiv flytkraft vid tom flaska. Därför används denna idag när man ta extra flaskor med sig vid dyket till "deco stop". Dessa flaskor mäts oftast med den amerikanska standarden Cuf ( mängden kubikfot luft som får plats i flaskan) ni har kanske hört begreppet "40 cuffare" nere på dykcentert av de tekniska dykarna. I Sverige är regelverket att dykflaskorna skall genomgå en provtryckning vart femte år och då är det lämpligt att även göra en kranservice. Vid provtryckning stämplas flaskhalsen när den har klarat kontrollen. Vid provtryckning kontrolleras även flaskan så den inte har en påbörjad rost beläggning på insidan. Då gör provtryckaren en invändig blåstring innan provtryckning.

Volym		Tryck				Luftmängd		Vikt på land	Flytkraft "full"
4	Liter	Stål	200	Bar	-2%	784	Liter luft		
6	Liter	Stål	200	Bar	-2%	1176	Liter luft		
8	Liter	Stål	200	Bar	-2%	1568	Liter luft		
7	Liter	Stål	200	Bar	-2%	1372	Liter luft		
10	Liter	Stål	200	Bar	-2%	1980	Liter luft		
12	Liter	Stål	200	Bar	-2%	2352	Liter luft	19 kg	-4,3 kg
15	Liter	Stål	200	Bar	-2%	2940	Liter luft	23,8 kg	-5,2 kg
4	Liter	Stål	232	Bar	-2,70%	903	Liter luft		
6	Liter	Stål	232	Bar	-2,70%	1354	Liter luft		
7	Liter	Stål	232	Bar	-2,70%	1580	Liter luft		
8	Liter	Stål	232	Bar	-2,70%	1806	Liter luft		
10	Liter	Stål	232	Bar	-2,70%	2257	Liter luft		
12	Liter	Stål	232	Bar	-2,70%	2709	Liter luft		
15	Liter	Stål	232	Bar	-2,70%	3386	Liter luft		
4	Liter	Stål	300	Bar	-10%	1080	Liter luft		
6	Liter	Stål	300	Bar	-10%	1620	Liter luft		
7	Liter	Stål	300	Bar	-10%	1890	Liter luft		
8	Liter	Stål	300	Bar	-10%	2160	Liter luft	16 kg	-6,5 kg
10	Liter	Stål	300	Bar	-10%	2700	Liter luft	20,8 kg	-7,8kg
12	Liter	Stål	300	Bar	-10%	3240	Liter luft		
15	Liter	Stål	300	Bar	-10%	4050	Liter luft		
<b>Några vanliga modeller av dubbel flaskor</b>									
2x7	Liter	Stål	200	Bar	-2%	2744	Liter luft	23 kg	-5,6 kg
2x4	Liter	Stål	300	Bar	-10%	2160	Liter luft	18 kg	-7 kg
2x6	Liter	Stål	300	Bar	-10%	3528	Liter luft	25,6 kg	
2x8	Liter	Stål	300	Bar	-10%	4704	Liter luft		
2x12	Liter	Stål	232	Bar	-2,70%	5418	Liter luft		