

Ballongas / Helium

Technische gegevens van ballonnen en ballongas

Hoe lang vliegt een ballon? Hoeveel ballonnen kan ik vullen uit een cilinder? Hoeveel draagkracht heeft een ballon?

Dit zijn veelgestelde vragen. Hieronder heeft Lastechniek Holland een overzicht opgesteld met de belangrijkste technische gegevens van ballonnen en ballongas.



Helium is een gas dat altijd onder invloed staat van de omgevingsdruk. Afhankelijk van de temperatuur en luchtvochtigheid kan deze druk wijzigen en varieert dus de hoeveelheid gas die in een ballon gaat.

Onderstaand overzicht bevat derhalve enkele getallen die bij benadering zijn.

Omvang	Ø cm	Ø inch	Draagkracht	Vliegtijd	Gemiddeld aantal ballonnen die gevuld kunnen worden per heliumcilinder		
					10 ltr - 2m ³	20 ltr - 4m ³	50 ltr - 9m ³
75 - 85	25	10 "	6 gr	12 - 16 uur	175	350	780
90 - 100	30	12 "	9 gr	16 - 20 uur	130	260	590
100 - 110	35	14 "	13 gr	18 - 22 uur	110	220	490
120 - 130	40	16 "	25 gr	22 - 26 uur	65	130	300
150 - 160	48	18 "	50 gr	24 - 28 uur	45	90	195
170	60	24 "	90 gr	26 - 48 uur	20	40	90
200	75	30 "	180 gr	76 - 80 uur	10	20	45
250	90	36 "	360 gr	2 - 4 dagen	5	10	22
350	120	48 "	900 gr	4 - 6 dagen	2	4	9
450	160	63 "	1800 gr	+ 7 dagen	1	2	4

Helium is een niet-brandbaar gas, dat zeven keer lichter is dan lucht, waardoor de ballonnen opstijgen als ze gevuld zijn.

Lastechniek Holland levert helium in losse cilinders van 5, 10, 20, 30 en 50 liter, of in een compleet pakket met 30 gekleurde heliumballonnen, inclusief snelsluiters.

De speciale gekleurde heliumballonnen, snelsluiters en wedstrijdkaartjes zijn ook per zak à 100 stuks bij ons verkrijgbaar.