

IMPACT BIJ EEN VAL VAN HOOGTE

Formule berekening: gewicht x hoogte x valversnelling
kg x m x m/s

Valversnelling = 9,81 m/s

kg

	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7
45	662,2	882,9	1103,6	1324,4	1545,1	1765,8	1986,5	2207,3	2428,0	2648,7	2869,4	
50	735,8	981,0	1226,3	1471,5	1716,8	1962,0	2207,3	2452,5	2697,8	2943,0	3188,3	
55	809,3	1079,1	1348,9	1618,7	1888,4	2158,2	2428,0	2697,8	2967,5	3237,3	3507,1	
60	882,9	1177,2	1471,5	1765,8	2060,1	2354,4	2648,7	2943,0	3237,3	3531,6	3825,9	
65	956,5	1275,3	1594,1	1913,0	2231,8	2550,6	2869,4	3188,3	3507,1	3825,9	4144,7	
70	1030,1	1373,4	1716,8	2060,1	2403,5	2746,8	3090,2	3433,5	3776,9	4120,2	4463,6	
75	1103,6	1471,5	1839,4	2207,3	2575,1	2943,0	3310,9	3678,8	4046,6	4414,5	4782,4	5150,3
80	1177,2	1569,6	1962,0	2354,4	2746,8	3139,2	3531,6	3924,0	4316,4	4708,8	5101,2	5493,6
85	1250,8	1667,7	2084,6	2501,6	2918,5	3335,4	3752,3	4169,3	4586,2	5003,1	5420,0	5837,0
90	1324,4	1765,8	2207,3	2648,7	3090,2	3531,6	3973,1	4414,5	4856,0	5297,4	5738,9	6180,3
95	1397,9	1863,9	2329,9	2795,9	3261,8	3727,8	4193,8	4659,8	5125,7	5591,7	6057,7	
100	1471,5	1962,0	2452,5	2943,0	3433,5	3924,0	4414,5	4905,0	5395,5	5886,0	6376,5	
105	1545,1	2060,1	2575,1	3090,2	3605,2	4120,2	4635,2	5150,3	5665,3	6180,3	6695,3	
110	1618,7	2158,2	2697,8	3237,3	3776,9	4316,4	4856,0	5395,5	5935,1	6474,6	7014,2	

m



persoon 75 kg



hoogte 6m



valversnelling 9,81m/s



impact van 4414,5 kg

