

H40D - Allowable Loading																		
MAXIMUM ALLOWABLE POINT LOADS																		
SPAN		Uniformly Distributed		DEFLECTION		Centre Point Load		DEFLECTION		Single Load Third Points		Single Load Fourth Points		Single Load Fifth Points		SPAN		
		Load								Load per Point		Load per Point		Load per Point				
m	ft	kg/m	lbs/ft	mm	inch	kgs	lbs	mm	inch	kgs	lbs	kgs	lbs	kgs	lbs	kgs	lbs	total weight
3	9,8	724,4	487,4	9	0,4	1048,3	2313,5	8	0,3	715,6	1579,4	581,4	1283,2	451,7	996,8		15	
4	13,1	487,6	328,1	17	0,7	824,1	1818,9	13	0,5	573,8	1266,3	446,7	985,8	352,4	777,8		20	
5	16,4	310,4	208,9	26	1	677,3	1494,8	21	0,8	477,8	1054,6	361,7	798,2	288,3	636,3		25	
6	19,7	214,2	144,1	38	1,5	573,4	1265,4	30	1,2	408,5	901,5	303	668,8	243,3	536,9		30	
7	23	156,2	105,1	51	2	495,7	1094,1	41	1,6	355,9	785,4	260	573,8	209,9	463,2		35	
8	26,2	118,5	79,8	64	2,5	435,3	960,7	53	2,1	314,5	694,1	226,9	500,9	184	406		40	
9	29,5	92,7	62,4	85	3,3	386,8	853,8	68	2,7	281	620,2	200,7	443	163,3	360,4		45	
10	32,8	74,2	50	104	4,1	347	765,8	84	3,3	253,3	558,9	179,3	395,8	146,3	323		50	
11	36,1	60,6	40,8	126	5	313,5	691,9	101	4	229,8	507,3	161,5	356,5	132,1	291,6		55	
12	39,4	50,2	33,8	150	5,9	284,9	628,9	120	4,7	209,8	463	146,4	323,1	120,1	265		60	
13	42,6	42,1	28,3	176	6,9	260,2	574,3	141	5,6	192,3	424,5	133,4	294,3	109,6	241,9		65	
14	45,9	35,7	24	205	8,1	238,5	526,4	164	6,5	177	390,6	122	269,2	100,5	221,7		70	
15	49,2	30,5	20,5	235	9,3	219,3	484	188	7,4	163,3	360,5	111,9	247,1	92,4	203,9		75	
16	52,5	26,3	17,7	267	10,5	202,1	446	214	8,4	151,1	333,5	103	227,3	85,1	187,9		80	
17	55,8	22,7	15,3	302	11,9	186,6	411,7	241	9,5	140	309	94,9	209,5	78,6	173,5		85	
18	59	19,8	13,3	338	13,3	172,4	380,6	271	10,7	129,9	286,8	87,6	193,4	72,7	160,5		90	
19	62,3	17,3	11,6	377	14,8	159,5	352,1	302	11,9	120,7	266,3	81	178,7	67,3	148,5		95	
20	65,6	15,2	10,2	417	16,4	147,6	325,8	334	13,1	112,1	247,5	74,9	165,2	62,3	137,5		100	

1 inch = 25,4 mm | 1 m = 3.28 ft | 1 lbs = 0,453 kg