

H40V - Allowable Loading																
MAXIMUM ALLOWABLE POINT LOADS																
		Uniformly Distributed				Centre Point Load				Single Load Third Points		Single Load Fourth Points		Single Load Fifth Points		
		Load								Load per Point		Load per Point		Load per Point		
SPAN		UDL		DEFLECTION		CPL		DEFLECTION		TPL		QPL		FPL		SPAN
m	ft	kg/m	lbs/ft	mm	inch	kgs	lbs	mm	inch	kgs	lbs	kgs	lbs	kgs	lbs	total weight
3	9,8	835,4	562,1	7	0,3	2198,9	4853,1	6	0,2	1253,2	2765,8	835,4	1843,8	626,6	1382,9	20,7
4	13,1	625	420,6	13	0,5	1712,4	3779,2	10	0,4	1215,1	2681,7	833,4	1839,3	625	1379,5	27,6
5	16,4	498,8	335,6	20	0,8	1435,8	3168,9	16	0,6	994	2193,8	815,2	1799,1	623,5	1376	34,5
6	19,7	414,6	279	29	1,1	1234,4	2724,4	23	0,9	851,7	1879,7	676	1492	529,7	1169	41,4
7	23	354,5	238,5	40	1,6	1080,9	2385,6	32	1,2	753,5	1663	585	1291,2	462	1019,6	48,3
8	26,2	277,5	186,7	52	2	959,8	2118,3	41	1,6	674,7	1489	514,7	1136	409,1	902,8	55,2
9	29,5	218	146,7	65	2,6	861,7	1901,7	52	2,1	609,9	1346,1	458,7	1012,3	366,4	808,7	62,1
10	32,8	175,4	118	81	3,2	780,4	1722,3	65	2,5	555,7	1226,4	412,9	911,3	331,2	731	69
11	36,1	143,9	96,8	98	3,8	711,8	1570,9	78	3,1	509,5	1124,6	374,7	827	301,7	665,8	75,9
12	39,4	119,9	80,7	116	4,6	653,1	1441,4	93	3,7	469,7	1036,7	342,3	755,5	276,5	610,2	82,8
13	42,6	101,2	68,1	137	5,4	602,2	1328,9	109	4,3	435	960	314,4	693,9	254,7	562,1	89,7
14	45,9	86,4	58,2	158	6,2	557,5	1230,3	127	5	404,3	892,3	290,1	640,3	235,6	519,9	96,6
15	49,2	74,5	50,1	182	7,2	517,9	1143	146	5,7	377	832,1	268,8	593,1	218,7	482,7	103,5
16	52,5	64,7	43,5	207	8,1	482,5	1064,9	166	6,5	352,5	778	249,8	551,2	203,7	449,6	110,4
17	55,8	56,6	38,1	234	9,2	450,7	994,7	187	7,4	330,4	729,2	232,7	513,7	190,2	419,7	117,3
18	59	49,8	33,5	262	10,3	421,8	931	210	8,3	310,3	684,8	217,4	479,7	178	392,8	124,2
19	62,3	44,1	29,7	292	11,5	395,5	872,8	233	9,2	291,9	644,1	203,4	448,9	166,8	368,2	131,1
20	65,6	39,2	26,4	323	12,7	371,3	819,5	259	10,2	274,9	606,7	190,7	420,8	156,6	345,7	138

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