

LOAD TABLE

WR150 - Allowable Loading - Tabelle di carico

SPAN		Uniformly Distributed Load		DEFLECTION		MAXIMUM ALLOWABLE POINT LOADS										SPAN
		UDL				CPL		DEFLECTION		TPL		QPL		TPL		
m	ft	kg/m	lbs/ft	mm	inch	kgs	lbs	mm	inch	kgs	lbs	kgs	lbs	kgs	lbs	total weight
24,0	78,7	700,0	471,0	122	4.80	8400,0	18538,8	97	3.81	6300,0	13904,1	4200,0	9269,4	3486,0	7693,6	500,0
26,4	86,6	569,8	383,4	147	5.78	7521,8	16600,7	118	4.64	5641,4	12450,5	3760,9	8300,3	3121,6	6889,3	550,0
28,8	94,5	470,8	316,8	175	6.88	6780,0	14963,5	140	5.51	5085,0	11222,6	3390,0	7481,7	2813,7	6209,8	600,0
31,2	102,3	393,8	265,0	206	8.11	6143,1	13557,8	165	6.49	4607,3	10168,3	3071,5	6778,9	2549,4	5626,5	650,0
33,6	110,2	332,7	223,8	239	9.40	5588,6	12334,0	191	7.51	4191,4	9250,5	2794,3	6167,0	2319,3	5118,6	700,0
36,0	118,1	283,3	190,6	274	10.78	5100,0	11255,7	219	8.62	3825,0	8441,8	2550,0	5627,9	2116,5	4671,1	750,0
38,4	126,0	243,0	163,5	312	12.83	4665,0	10295,7	249	9.80	3498,8	7721,7	2332,5	5147,8	1936,0	4272,7	800,0
40,8	133,8	209,5	141,0	352	13.85	4274,1	9433,0	282	11.10	3205,6	7074,7	2137,1	4716,5	1773,8	3914,7	850,0
43,2	141,7	181,5	122,1	394	15.51	3920,0	8651,4	316	12.44	2940,0	6488,6	1960,0	4325,7	1626,8	3590,3	900,0
45,6	149,6	157,8	106,1	440	17.32	3596,8	7938,2	352	13.85	2697,6	5953,7	1798,4	3969,1	1492,7	3294,4	950,0
48,0	157,4	134,6	90,5	480	18.89	3300,0	7283,1	390	15.35	2356,5	5200,7	1650,0	3641,6	1303,9	2877,7	1000,0
50,4	165,3	109,4	73,6	504	19.84	3025,7	6677,8	430	16.92	2008,7	4433,2	1492,8	3294,5	1111,5	2453,1	1050,0

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

Calcolo eseguito in conformità della norma Europea **Eurocodice 9, UNI ENV 1992**, "Progetto di strutture in alluminio".

Description	Specification
External dimension	1450 x 770 mm
Main tube	Ø 100x8 mm EN-AW 6082 T6
Braces	Ø 50x4 mm EN-AW 6082 T6
Diagonals	Ø 60x60x3,5 mm EN-AW 6082 T6
Connecting	Forks connection / Spigots
Welding process	TIG (EWF - EN ISO 9606-2 - 2004)
Available length (cm)	240-250-480-500