



## ШВЕЛЛЕРЫ ГНУТЫЕ РАВНОПОЛОЧНЫЕ (ГОСТ 8278-83)

Таблица 1. Масса швеллеров гнутых равнополочных (ГОСТ 8278-83)

Размеры, мм			Масса 1 м, кг	Метров в тонне	
h	b	S			
25	26	2,0	1,09	917,43	
28	27	2,5	1,42	704,23	
30	25	3,0	1,61	621,12	
	30	2,0	1,30	769,23	
32	20	2,0	1,03	970,87	
		2,0	1,17	854,70	
	25	3,0	1,66	602,41	
		2,0	1,39	719,42	
	32	2,5	1,71	584,80	
		2,0	1,39	719,42	
38	95	2,5	4,30	232,56	
40	20	2,0	1,14	877,19	
		3,0	1,61	621,12	
	30	2,0	1,45	689,66	
		2,5	1,79	558,66	
	32	2,5	1,87	534,76	
		2,0	1,77	564,97	
	40	40	2,5	2,18	458,72
			3,0	2,55	392,16
		40	4,0	2,57	389,11
			4,0	2,57	389,11
42	42	4,0	3,49	286,53	
43	45	2,0	1,97	507,61	
45	25	3,0	1,96	510,20	
	31	2,0	1,56	641,03	
48	70	5,0	6,67	149,93	
50	25	4,0	2,67	347,53	
		2,0	1,61	621,12	
	30	2,5	1,99	502,51	
		2,5	2,07	483,09	
	40	40	2,0	1,92	520,83
			2,5	2,83	420,17
		40	3,0	2,81	355,87
			4,0	3,62	276,24
	47	6,0	5,37	186,22	
		2,5	2,77	361,01	
	50	50	3,0	3,28	304,88
4,0			4,24	235,85	
4,0		4,24	235,85		
60	26	2,5	2,01	497,51	
		2,5	2,19	456,62	
	30	2,5	2,19	456,62	
3,0		2,55	392,16		

Размеры, мм			Масса 1 м, кг	Метров в тонне	
h	b	S			
60	32	2,5	2,26	442,48	
		3,0	2,67	347,53	
		4,0	3,43	291,55	
	40	40	2,0	2,08	480,77
			3,0	3,04	328,95
	50	50	3,0	3,50	285,71
			4,0	4,56	219,30
	60	60	3,0	3,99	250,63
			4,0	5,18	193,05
	80	80	3,0	4,91	203,67
			5,0	8,71	114,81
	63	21	2,2	1,68	595,24
65	75	4,0	6,28	159,24	
68	27	1,0	0,93	1075,27	
70	30	2,0	1,92	520,83	
		3,0	3,26	306,75	
	50	3,0	3,73	268,10	
		4,0	4,87	205,34	
	60	4,0	5,50	181,82	
78	46	6,0	6,96	143,68	
80	25	4,0	3,61	277,01	
		3,0	3,14	318,47	
	32	4,0	4,05	246,91	
		4,0	4,25	235,29	
	40	40	2,5	2,97	336,70
			3,0	3,51	284,90
		4,0	4,56	219,30	
	50	50	3,0	3,99	250,63
4,0			5,18	193,05	
60	3,0	4,46	224,22		
80	60	4,0	5,81	172,12	
		3,0	5,40	185,19	
	80	80	4,0	7,07	141,44
4,0			7,38	135,50	
80	100	6,0	12,14	82,37	
90	50	3,5	4,87	205,34	
		5,0	7,06	141,64	
	100	2,5	5,50	181,82	

Таблица 1. Масса швеллеров гнутых равнополочных (ГОСТ 8278-83) (продолжение)

Размеры, мм			Масса 1 м, кг	Метров в тонне
h	b	S		
100	40	2,5	3,36	297,62
		3,0	3,97	251,89
	50	3,0	4,47	223,71
		4,0	5,81	172,12
		5,0	7,14	140,06
	60	6,0	8,37	119,47
		3,0	4,93	202,84
	80	4,0	6,44	155,28
		3,0	5,87	170,36
		4,0	7,70	129,87
	100	5,0	9,49	105,37
		3,0	6,79	147,28
	160	6,0	13,08	76,45
		4,0	12,72	78,62
104	20	2,0	1,14	877,19
106	50	2,0	6,00	166,67
108	70	6,0	10,63	94,07
110	26	2,5	3,01	332,23
		4,0	6,13	163,13
	50	5,0	7,53	132,80
		4,0	9,27	107,87
120	25	4,0	4,87	205,34
		3,0	4,91	203,67
	50	4,0	6,44	155,28
		6,0	9,31	107,41
	60	4,0	7,07	141,44
120	60	5,0	8,71	114,81
		6,0	10,25	97,56
	70	5,0	9,49	105,37
		4,0	8,32	120,19
140	40	5,0	10,28	97,28
		2,5	4,15	240,96
	60	3,0	4,91	203,67
		5,0	5,85	170,94
		6,0	9,49	105,37
	70	6,0	11,20	89,29
		5,0	10,28	97,28
	80	4,0	8,32	120,19
5,0		10,28	97,28	
145	65	3,0	6,20	161,29
148	25	4,0	5,75	173,91
160	40	2,0	3,65	273,97
		3,0	5,38	185,87
		5,0	8,71	114,81
	50	2,5	4,92	203,25

Размеры, мм			Масса 1 м, кг	Метров в тонне	
h	b	S			
160	50	4,0	7,70	129,89	
		5,0	9,49	105,37	
		6,0	11,20	89,29	
	60	2,5	5,31	188,32	
		3,0	6,32	158,23	
		4,0	8,32	120,19	
		5,0	10,28	97,28	
		6,0	12,14	82,37	
	70	4,0	8,95	111,73	
	80	2,5	6,11	163,67	
		3,0	7,26	137,74	
		4,0	9,58	104,38	
		5,0	11,85	84,39	
	100	6,0	14,02	71,33	
		3,0	8,28	120,77	
		5,0	13,42	74,52	
	160	100	6,0	15,91	62,85
			4,0	14,99	66,71
120		5,0	17,79	56,21	
170	160	6,0	21,56	46,38	
	60	4,0	8,64	115,74	
	70	5,0	11,45	87,34	
6,0		13,55	73,80		
180	40	3,0	5,85	170,94	
		4,0	7,70	129,87	
	50	4,0	8,32	120,19	
	60	4,0	8,95	111,73	
		5,0	11,06	90,42	
	70	6,0	14,02	71,33	
	80	4,0	10,21	97,94	
		5,0	12,68	78,86	
		6,0	14,96	66,84	
	100	5,0	14,20	70,42	
6,0		16,84	59,38		
130	8,0	25,76	38,82		
185	100	3,0	8,79	113,77	
200	50	3,0	6,79	147,28	
		4,0	8,95	111,73	
	60	6,0	11,80	84,75	
		4,0	10,83	92,34	
	80	5,0	13,42	74,52	
		6,0	15,91	62,85	
	100	3,0	9,15	109,29	
		5,0	14,99	66,71	
	100	6,0	17,79	56,21	

Таблица 1. Масса швеллеров гнутых равнополочных (ГОСТ 8278-83) (продолжение)

Размеры, мм			Масса 1 м, кг	Метров в тонне
h	b	S		
200	180	6,0	25,33	39,48
205	78	2,5	5,34	187,27
206	75	6,0	15,72	63,71
210	57	4,0	9,71	102,99
250	35	3,0	7,26	137,74
	60	3,0	8,44	118,48
		4,0	11,15	89,69
		5,0	13,81	72,41
		6,0	16,38	61,05
	125	6,0	22,50	44,44
270	100	7,0	24,42	40,95
280	60	3,9	11,80	84,75
	140	5,0	21,27	47,01
300	80	6,0	20,62	48,50
	100	8,0	29,53	33,86
310	100	6,0	22,97	43,54
380	65	6,0	22,97	43,54
400	95	8,0	35,18	28,43
410	65	6,0	24,38	41,02

Примечание.

При вычислении массы швеллера плотность стали принята равной 7,85 г/см<sup>3</sup>.