



- G Masa por unidad de longitud
- A Área de la sección
- Ø Métrica para agujero
- A<sub>L</sub> Superficie a pintar por metro lineal
- A<sub>G</sub> Superficie a pintar por tonelada
- I<sub>y</sub> Momento de inercia de la sección, respecto a eje Y
- W<sub>el,y</sub> Momento elástico de la sección, respecto a eje Y
- W<sub>pl,y</sub> Momento plástico de la sección, respecto a eje Y
- i<sub>y</sub> Radio de giro respecto eje Y =  $\sqrt{\frac{I_y}{A}}$
- A<sub>vz</sub> Área de cortante



- I<sub>z</sub> Momento de inercia de la sección, respecto a eje Z
- W<sub>el,z</sub> Momento elástico de la sección, respecto a eje Z
- W<sub>pl,z</sub> Momento plástico de la sección, respecto a eje Z
- i<sub>z</sub> Radio de giro respecto eje Z =  $\sqrt{\frac{I_z}{A}}$
- S<sub>s</sub> Momento estático
- I<sub>t</sub> Inercia a torsión
- I<sub>w</sub> Inercia a alabeo

H	Dimensiones														Superficie		Propiedades												Clasificación						
	G	h	b	t <sub>w</sub>	t <sub>f</sub>	r	A	h <sub>1</sub>	d	Ø	P <sub>min</sub>	P <sub>max</sub>	A <sub>L</sub>	A <sub>G</sub>	I <sub>y</sub>	W <sub>el,y</sub>	W <sub>pl,y</sub>	i <sub>y</sub>	A <sub>vz</sub>	I <sub>z</sub>	W <sub>el,z</sub>	W <sub>pl,z</sub>	i <sub>z</sub>	S <sub>s</sub>	I <sub>t</sub>	I <sub>w</sub>	Momento		Compresión						
	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup> /t	mm <sup>4</sup>	mm <sup>3</sup>	mm <sup>3</sup>	mm	mm <sup>2</sup>	mm <sup>4</sup>	mm <sup>3</sup>	mm <sup>3</sup>	mm	mm	mm <sup>4</sup>	mm <sup>6</sup>	mm <sup>6</sup>	puro yy	S235	S355	S460	S235	S355	S460	
H 100 x 100 x 6 x 8	16,9	100	100	6,0	8	8	21,59	84	68	M10	52	56	0,57	33,9	378	75,6	86,4	4,18	7,35	134	26,7	41,0	2,49	31,4	4,91	2,82	1	1	0				1	1	0
H 125 x 125 x 6,5 x 9	23,6	125	125	6,5	9	8	30,00	107	91	M16	56	62	0,72	30,7	839	134	152	5,29	9,53	293	46,9	71,7	3,13	33,9	8,10	9,86	1	1	0				1	1	0
H 150 x 75 x 5 x 7	14	150	75	5,0	7	8	17,85	136	120	-	-	-	0,58	41,1	666	89	102	6,11	8,82	49,5	13,2	20,8	1,66	28,4	2,90	2,52	1	1	0				1	1	0
H 150 x 150 x 7 x 10	31,1	150	150	7,0	10	8	39,65	130	114	M20	72	76	0,87	28,0	1620	216	243	6,40	12,0	563	75,1	114	3,77	36,4	12,7	27,6	1	1	0				1	1	0
H 175 x 175 x 7,5 x 11	40,4	175	175	7,5	11	13	51,42	153	127	M24	82	88	1,01	25,1	2900	331	370	7,50	16,6	984	112	172	4,37	44,7	21,3	66,1	1	1	0				1	1	0
H 200 x 100 x 4,5 x 7	17,8	198	99	4,5	7	8	22,69	184	168	M10	54	56	0,77	43,2	1540	156	175	8,25	10,3	113	22,9	35,5	2,24	27,9	3,32	10,3	1	1	0			2	4	0	
H 200 x 100 x 5,5 x 8	20,9	200	100	5,5	8	8	26,67	184	168	M10	54	56	0,78	37,0	1810	181	205	8,23	12,4	134	26,7	41,6	2,24	30,9	5,17	12,3	1	1	0				1	1	0
H 200 x 150 x 6 x 9	29,9	194	150	6,0	9	8	38,11	176	160	M20	66	76	0,90	32,2	2630	271	301	8,30	13,1	507	67,6	103	3,65	33,4	9,42	43,3	1	1	0				1	1	0
H 200 x 200 x 8 x 12	49,9	200	200	8,0	12	13	63,53	176	150	M27	92	102	1,16	23,3	4720	472	525	8,62	19,6	1600	160	244	5,02	47,2	30,2	141	1	1	0				1	1	0
H 250 x 125 x 5 x 8	25,1	248	124	5,0	8	8	31,99	232	216	M12	58	74	0,97	38,6	3450	278	312	10,4	13,8	255	41,1	63,2	2,82	30,4	5,80	36,6	1	1	0				1	1	0
H 250 x 125 x 6 x 9	29	250	125	6,0	9	8	36,97	232	216	M12	58	74	0,97	33,6	3960	317	358	10,4	16,5	294	47,0	72,7	2,82	33,4	8,61	42,5	1	1	0			2	4	0	
H 250 x 250 x 9 x 14	71,8	250	250	9,0	14	13	91,43	222	196	M27	100	150	1,46	20,3	10700	860	953	10,8	26,3	3650	292	443	6,32	52,2	56,2	508	1	2	0				1	2	0
H 300 x 150 x 5,5 x 8	32	298	149	5,5	8	13	40,80	282	256	M16	76	86	1,16	36,2	6320	424	475	12,4	19,5	442	59,3	91,8	3,29	36,7	8,79	92,7	1	2	0				1	2	0
H 300 x 150 x 6,5 x 9	36,7	300	150	6,5	9	13	46,78	282	256	M16	76	88	1,17	31,7	7210	481	542	12,4	22,7	508	67,7	105	3,29	39,7	12,7	107	1	1	0			3	4	0	
H 300 x 200 x 8 x 12	55,8	294	200	8,0	12	13	71,05	270	244	M27	90	102	1,35	24,2	11100	756	842	12,5	27,1	1600	160	245	4,75	47,2	31,8	318	1	1	0				1	1	0
H 300 x 300 x 10 x 15	93	300	300	10,0	15	13	118,50	270	244	M27	102	200	1,76	18,9	20200	1350	1480	13,1	33,9	6750	450	683	7,55	55,2	82,9	1370	1	3	0				1	3	0
H 350 x 175 x 6 x 9	41,2	346	173	6,0	9	13	52,45	328	302	M22	90	92	1,35	32,9	11000	638	712	14,5	24,0	791	91	140	3,88	39,2	13,3	224	1	2	0			4	4	0	
H 350 x 175 x 7 x 11	49,4	350	175	7,0	11	13	62,91	328	302	M22	92	92	1,36	27,6	13500	771	864	14,6	28,0	984	112	173	3,96	44,2	22,5	282	1	1	0			4	4	0	
H 350 x 350 x 10 x 16	113	344	348	10,0	16	13	144,0	312	286	M27	106	248	2,04	18,0	32800	1910	2090	15,1	38,4	11240	646	978	8,84	57,2	112	3020	2	3	0			2	3	0	
H 350 x 350 x 12 x 19	135	350	350	12,0	19	13	171,9	312	286	M27	108	248	2,05	15,2	39800	2280	2520	15,2	46,1	13600	776	1180	8,89	65,2	187	3720	1	3	0			1	3	0	
H 400 x 200 x 7 x 11	56,1	398	199	7,0	11	13	71,4	374	348	M27	90	98	1,55	27,7	19800	999	1110	16,6	31,3	1450	145	223	4,50	44,2	25,1	535	1	2	0			4	4	0	
H 400 x 200 x 8 x 13	65,4	400	200	8,0	13	13	83,4	374	348	M27	90	100	1,56	23,9	23500	1170	1310	16,8	35,8	1740	174	267	4,56	49,2	39,7	649	1	1	0			4	4	0	
H 400 x 300 x 10 x 16	105	390	300	10,0	16	13	133,2	358	332	M27	110	200	1,94	18,5	37900	1940	2140	16,9	43,0	7200	480	730	7,35	57,2	100	2520	3	0		2	3	0			
H 400 x 400 x 13 x 21	172	400	400	13,0	21	22	218,7	358	314	M27	114	298	2,34	13,6	66600	3330	3670	17,5	62,7	22400	1120	1700	10,1	80,8	304	8040	3	0		1	3	0			
H 400 x 400 x 21 x 21	197	400	400	21,0	21	22	250,7	358	314	M27	122	306	2,35	12,0	70900	3540	3990	16,8	93,0	23800	1170	1800	9,75	88,6	450	8540	1	3	0			3	0		
H 400 x 400 x 18 x 28	232	414	406	18,0	28	22	295,4	358	314	M27	118	302	2,37	10,2	92800	4480	5030	17,7	86,0	31000	1530	2330	10,2	99,6	720	11500	1	1	0			1	1	0	
H 400 x 400 x 20 x 35	283	428	407	20,0	35	22	360,7	358	314	M27	120	304	2,41	8,5	119000	5570	6310	18,2	98,2	39400	1930	2940	10,4	116,0	1320	15200	1	1	0			1	1	0	
H 400 x 400 x 30 x 50	415	458	417	30,0	50	22	528,6	358	314	M27	130	316	2,49	6,0	187000	8170	9540	18,8	149	60500	2900	4440	10,7	156,0	3930	25100	1	1	0			1	1	0	
H 500 x 200 x 9 x 14	77,9	496	199	9,0	14	13	99,3	468	442	M24	100	110	1,75	22,4	40800	1650	1870	20,3	48,5	1840	185	288	4,31	52,2	52,9	1070	1	1	0			4	4	0	
H 500 x 200 x 10 x 16	88,2	500	200	10,0	16	13	112,2	468	442	M24	102	112	1,76	20,0	46800	1870	2130	20,4	54,0	2140	214	333	4,36	57,2	76,4	1250	1	1	0			4	4	0	
H 500 x 300 x 11 x 15	111	482	300	11,0	15	13	141,2	452	426	M27	118	200	2,12	19,1	58300	2420	2700	20,3	56,7	6760	450	690	6,92	56,2	95,5	3680	3	0		3	0	4	0		
H 500 x 300 x 11 x 18	125	488	300	11,0	18	13	159,2	452	426	M27	118	200	2,13	17,1	68900	2820	3130	20,8	57,8	8110	540	825	7,14	62,2	144	4470	1	1	0			3	4	0	
H 600 x 300 x 12 x 17	133	582	300	12,0	17	13	169,2	548	522	M27	124	200	2,32	17,5	98900	3400	3820	24,2	73,7	7660	511	786	6,73	61,2	139	6110	1	2	0			4	4	0	
H 600 x 300 x 12 x 20	147	588	300	12,0	20	13	187,2	548	522	M27	124	200	2,33	15,9	114000	3890	4350	24,7	74,8	9010	601	921	6,94	67,2	200	7260	1	1	0			4	4	0	
H 600 x 300 x 14 x 22	188	792	300	14,0	22	18	239,5	748	712	M27	126	200	2,73	14,5	248000	6270	7140	32,2	119	9920	661	1030	6,44	79,1	305	14700	1	1	0			4	4	0	
H 600 x 300 x 14 x 23	170	594	302	14,0	23	13	217,1	548	522	M27	126	202	2,35	13,8	134000	4500	5060	24,8	87,4	10600	700	1080	6,98	75,2	306	8610	1	1	0			2	4	0	
H 700 x 300 x 13 x 20	163	692	300	13,0	20	18	207,5	652	616	M27	124	200	2,53	15,5	168000	4870	5500	28,5	97,3	9020	601	930	6,59	74,1	228	10200	1	1	0			4	4	0	
H 700 x 300 x 13 x 24	182	700	300	13,0	24	18	231,5	652	616	M27	124	200	2,54	14,0	197000	5640	6340	29,2	99,3	10800	721	1110	6,83	82,1	342	12300	1	1	0						