

Vigas H

CARACTERÍSTICAS:

Perfil de acero laminado en caliente, de sección transversal en forme de "H", aleado con Niobio y Vanadio como afinadores de grano.

NORMA TÉCNICA:

ASTM A36/A36M

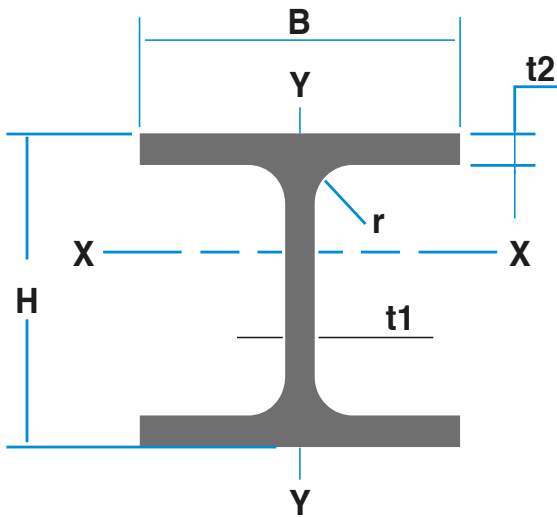
ASTM A572 GR50

ASTM A572 GR50/A992

Tolerancias dimensionales: ASTM A6/A6M

H = Altura de la viga I = Momento de Inercia

B = Ancho del ala



PRESENTACIÓN: Longitudes de 20', 30' y 40'

USO: Estructuras metálicas para edificios, puentes, equipos y estructuras para plantas industriales. Elementos estructurales(vigas, columnas, etc.)

Propiedades Mecánicas	ASTM A36 Mpa	ASTM A36 A572 GR50 Mpa	ASTM A992 Mpa
Límite de Fluencia (mín.)	250	345	345
Resistencia a la Tracción	410	450	450
Fluencia / Tracción máx.	--	--	0.85

Composición Química			
Componente	ASTM A36	ASTM A36 A572 GR50	ASTM A992
Carbono (%) máx.	0.23	0.23	0.23
Manganeso (%) máx.	1.35	1.35	0.50 a 1.6
Fósforo (%) máx.	0.04	0.04	0.035
Azufre (%) máx.	0.05	0.05	0.045
Silicio (%) máx.	0.4	0.4	0.4
Vanadio (%) máx.	0.01 - 0.15	0.01 - 0.15	0.15
Niobio (%) máx.	0.005 - 0.05	0.005 - 0.05	--
Columbio (%) máx.	--	--	0.05
Cobre (%) máx.	--	--	0.6
Nickel (%) máx.	--	--	0.48
Cromo (%) máx.	--	--	0.35

Designación Nominal (H x B x lb/pie)	H (mm)	B (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	I _x (mm ⁴) x10 ⁴	I _y (mm ⁴) x10 ⁴	Área (cm ²)	Peso (kg/m)
W 4"x4"x13	106	103	7.11	8.76	470	161	24.71	19.3
W 6"x4"x9	150	100	4.32	5.46	683	91.2	17.29	13.4
W 6"x4"x12	153	102	5.84	7.11	920	124	22.9	17.9
W 6"x6"x15	152	152	5.84	6.6	1211	388	28.58	22.3
W 6"x6"x20	157	153	6.6	9.27	1723	554	37.87	29.8
W 6"x6"x25	162	154	8.13	11.6	2223	712	47.35	37.2
W 8"x4"x10	200	100	4.32	5.21	1282	87	19.1	14.9
W 8"x4"x13	203	102	5.84	6.48	1648	114	24.77	19.3
W 8"x4"x15	206	102	6.22	8	1998	142	28.65	22.3
W 8"x5.25"x18	207	133	5.84	8.38	2576	332	33.94	26.8
W 8"x5.25"x21	210	134	6.35	10.2	3134	407	39.74	31.3
W 8"x6.5"x24	201	165	6.22	10.2	3446	762	45.68	35.7
W 8"x6.5"x28	205	166	7.24	11.8	4079	903	53.23	41.7
W 8"x8"x31	203	203	7.24	11	4579	1544	58.9	46.1
W 8"x8"x35	206	204	7.87	12.6	5286	1773	66.45	52.1
W 8"x8"x48	216	206	10.2	17.4	7659	2535	90.97	71.4
W 10"x4"x15	254	102	5.84	6.86	2868	120	28.45	22.3

Designación Nominal (H x B x lb/pie)	H (mm)	B (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	I _x (mm ⁴) x10 ⁴	I _y (mm ⁴) x10 ⁴	Área (cm2)	Peso (kg/m)
W 10"x4"x17	257	102	6.1	8.38	3409	148	32.19	25.3
W 10"x4"x19	260	102	6.35	10	4008	179	36.26	28.3
W 10"x5.75"x22	258	146	6.1	9.14	4912	475	41.87	32.7
W 10"x5.75"x26	262	147	6.6	11.2	5994	587	49.1	38.7
W 10"x5.75"x30	266	148	7.62	13	7076	695	57.03	44.6
W 10"x8"x33	247	202	7.37	11	7076	1523	62.65	49.1
W 10"x8"x39	252	203	8	13.5	8699	1873	74.19	58
W 10"x8"x45	257	204	8.89	15.7	10323	2223	85.81	67
W 10"x10"x49	253	254	8.64	14.2	11321	3888	92.9	72.9
W 10"x10"x 54	256	255	9.4	15.6	12612	4287	101.9	80.4
W 10"x10"x 60	260	256	10.7	17.3	14193	4828	113.5	89.3
W 12"x4"x14	303	101	5.08	5.72	3688	98.2	26.84	20.8
W 12"x4"x16	305	101	5.59	6.73	4287	117	30.39	23.8
W 12"x4"x19	309	102	5.97	8.89	5411	157	35.94	28.3
W 12"x4"x22	313	102	6.6	10.8	6493	194	41.81	32.7
W 12"x6.5"x26	310	165	5.84	9.65	8491	720	49.35	38.7
W 12"x6.5"x30	313	166	6.6	11.2	9906	845	56.71	44.6
W 12"x6.5"x35	318	167	7.62	13.2	11863	1020	66.45	52.1
W 12"x8"x40	303	203	7.49	13.1	12903	1836	76.13	59.5
W 12"x8"x45	306	204	8.51	14.6	14568	2081	85.16	67
W 12"x10"x58	310	254	9.14	16.3	19771	4454	109.7	86.3
W 12"x12"x65	308	305	9.91	15.4	22185	7242	123.2	96.7
W 12"x12"x79	314	307	11.9	18.7	27555	8991	149.7	117.6
W 14"x5"x22	349	127	5.84	8.51	8283	291	41.87	32.7
W 14"x5"x26	353	128	6.48	10.7	10198	371	49.61	38.7
W 14"x6.75"x30	352	171	6.86	9.78	12112	816	57.1	44.6
W 14"x6.75"x34	355	171	7.24	11.6	14152	970	64.52	50.6
W 14"x6.75"x38	358	172	7.87	13.1	16025	1111	72.26	56.6
W 14"x8"x43	347	203	7.75	13.5	17815	1881	81.29	64
W 14"x8"x48	350	204	15.1	8.64	20187	2139	90.97	71.4
W 14"x8"x53	354	205	9.4	16.8	22518	2402	100.6	78.9
W 14"x14.5"x90	356	369	11.2	18	41582	15068	171	133.9
W 14"x14.5"x99	360	370	12.3	19.8	46202	16733	187.7	147.3
W 14"x14.5"x109	364	371	13.3	21.8	51613	18606	206.5	162.2
W 14x14.5"x120	368	373	15	23.9	57440	20603	227.7	178.6
W 14"X16"X176	387	398	21.1	33.3	89074	34880	334.2	261.9
W 14"x16"x193	393	399	22.6	36.6	99896	38751	366.5	287.2
W 16"x5.5"x26	399	140	6.35	8.76	12529	399	49.5	38.7
W 16"x7"x36	403	177	7.49	10.9	18647	1020	68.4	53.6
W 16"x7"x40	407	178	7.75	12.8	21561	1203	76.1	59.5
W 16"x7"x45	410	179	8.76	14.4	24391	1365	85.8	67
W 16"x7"x57	417	181	10.9	18.2	31550	1794	108.4	84.8
W 16"x10.25"x89	425	263	13.3	22.2	54110	6785	169	132.4
W 18"x6"x35	450	152	7.6	10.8	21228	637	66.45	52.1
W 18"x6"x40	455	153	8	13.3	25473	795	76.13	59.5
W 18"x7.5"x 50	457	190	9	14.5	33299	1669	94.84	74.4
W 18"x7.5"x55	460	191	9.9	16	37045	1869	104.5	81.8
W 18"x11"x76	463	280	10.8	17.3	55359	6327	143.9	113.1
W 18"x11"x86	467	282	12.2	19.6	63683	7284	163.2	128
W 21x8.25"x83	544	212	13.1	21.2	76170	3388	156.8	123.5
W 21"x12.25"x147	560	318	18.3	29.2	151092	15650	278.7	218.8
W 24"x9"x68	603	228	10.5	14.9	76170	2930	129.7	101.2
W 24"x12.75"x 162	635	329	17.9	31	215192	18439	307.7	241
W 24"x12.75"x176	641	327	19.1	34	236419	19937	333.5	261.9
W 27"x10"x102	688	254	13.1	21.1	150676	5786	193.5	151.8
W 30x10.5"x 90	750	264	11.9	15.5	150676	4787	170.3	133.9
W 30"x10.5"x99	753	265	13.2	17	166076	5328	187.7	147.3

Garantizamos nuestros productos con certificados de calidad