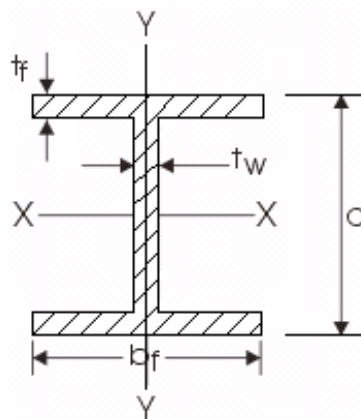


DESCRIPCIÓN: Producto que tiene una sección transversal en forma de H que se obtiene por Laminación de Tochos de Acero Estructural que son precalentados hasta una temperatura de 1250°C.

USOS: Estructuras metálicas, puentes, edificios, grúas.

Propiedades Mecánicas

NORMA TÉCNICA	Limite de Fluencia (F) Kg/mm ²	Resistencia a la Tracción (R) Kg/mm ²	Elongación (A)%
ASTM A-36	25.3 mínimo	41 mínimo	20 mínimo
ASTM A-572 GR 50	35.2 mínimo	46 mínimo	16 mínimo
ASTM A-992	35.2 mínimo	46 mínimo	18 mínimo



Dimensiones Estándar y características de la sección

DESIGNACIÓN pulg x lb / pie	AREA DE SECCIÓN A pulg.2	ALTURA d pulg	ALA		ESPESOR ALMA tw pulg	PESO Kg/m
			ANCHO bf pulg	ESPESOR tf pulg		
4 x 13	3.83	4.16	4.06	0.345	0.28	19.35
6 x 9	2.68	5.9	3.94	0.215	0.17	13.39
6 x 12	3.55	6.03	4	0.28	0.23	17.86
6 x 15	4.43	5.99	5.99	0.26	0.23	22.32
6 x 16	4.74	6.28	4.03	0.405	0.26	23.81
6 x 20	5.87	6.2	6.02	0.365	0.26	29.76
6 x 25	7.34	6.38	6.08	0.455	0.32	37.2
8 x 10	2.96	7.89	3.94	0.205	0.17	14.88
8 x 15	4.45	8.11	4.015	0.315	0.245	22.32
8 x 18	5.26	8.14	5.25	0.33	0.23	26.79
8 x 21	6.16	8.28	5.27	0.4	0.25	31.25
8 x 24	7.08	7.93	6.495	0.4	0.245	35.72
8 x 28	8.25	8.06	6.535	0.465	0.285	41.67
8 x 31	9.13	8	7.995	0.435	0.285	46.13
8 x 35	10.3	8.12	8.02	0.495	0.31	52.09
8 x 40	11.7	8.25	8.07	0.56	0.36	59.53
8 x 48	14.1	8.5	8.11	0.685	0.4	71.43
10 x 17	4.99	10.11	4.01	0.33	0.24	25.3
10 x 22	6.49	10.17	5.75	0.36	0.24	32.74
10 x 26	7.61	10.33	5.77	0.44	0.26	38.69
10 x 30	8.84	10.47	5.81	0.51	0.3	44.64
10 x 33	9.71	9.73	7.96	0.435	0.29	49.11
10 x 42	12.4	9.7	10.075	0.415	0.42	62.5
10 x 45	13.3	10.1	8.02	0.62	0.35	66.97
10 x 49	14.4	9.98	10	0.56	0.34	72.92
10 x 54	15.8	10.09	10.03	0.615	0.37	80.36
10 x 60	17.6	10.22	10.08	0.68	0.42	89.29
12 x 19	5.57	12.16	4	0.35	0.235	28.28

DESIGNACIÓN pulg x lb / pie	AREA DE SECCIÓN A pulg.2	ALTURA d pulg	ALA		ESPESOR ALMA tw pulg	PESO Kg/m
			ANCHO bf pulg	ESPESOR tf pulg		
12 x 26	7.65	12.22	6.49	0.38	0.23	38.69
12 x 30	8.79	12.34	6.52	0.44	0.26	44.64
12 x 35	10.3	12.5	6.56	0.52	0.3	52.09
12 x 40	11.8	11.94	8.005	0.515	0.295	59.53
12 x 53	15.6	12.06	9.995	0.575	0.345	78.87
12 x 53 HP	15.5	11.78	12.045	0.435	0.435	78.87
12 x 65	19.1	12.12	12	0.605	0.39	96.73
12 x 72	21.1	12.25	12.24	0.67	0.43	107.1
12 x 79	23.2	12.38	12.08	0.735	0.47	117.6
14 x 22	6.49	13.74	5	0.335	0.23	32.74
14 x 30	8.85	13.84	6.73	0.385	0.27	44.64
14 x 34	10	13.98	6.745	0.455	0.285	50.6
14 x 38	11.2	14.1	6.77	0.515	0.31	56.55
14 x 43	12.6	13.66	7.995	0.53	0.305	63.99
14 x 48	14.1	13.79	8.03	0.595	0.34	71.43
14 x 53	15.6	13.92	8.06	0.66	0.37	78.87
14 x 61	17.9	13.89	9.995	0.645	0.375	90.78
14 x 68	20	14.04	10.035	0.72	0.415	101.2
14 x 71	21.8	14.17	10.07	0.785	0.45	110.1
14 x 82	24.1	14.31	10.13	0.855	0.51	122
14 x 90	26.5	14.02	14.52	0.71	0.44	133.9
16 x 26	7.68	15.69	5.5	0.345	0.25	38.69
16 x 36	10.6	15.86	6.985	0.43	0.295	53.57
16 x 40	11.8	16.01	6.995	0.505	0.305	59.53
16 x 45	13.3	16.13	7.035	0.565	0.345	66.97
16 x 57	16.8	16.43	7.12	0.715	0.43	84.83
18 x 35	10.3	17.7	6	0.425	0.3	52.09
18 x 40	11.8	17.9	6.015	0.525	0.315	59.33
18 x 50	14.7	17.99	7.495	0.57	0.355	74.41
18 x 55	16.2	18.11	7.53	0.63	0.39	81.85
18 x 65	19.1	18.35	7.59	0.75	0.45	96.73
18 x 76	22.3	18.21	11.035	0.68	0.425	113.1

DESIGNACIÓN pulg x lb / pie	AREA DE SECCIÓN A pulg.2	ALTURA d pulg	ALA		ESPESOR ALMA tw pulg	PESO Kg/m
			ANCHO bf pulg	ESPESOR tf pulg		
18 x 86	25.3	18.39	11.09	0.77	0.48	128
21 x 44	13	20.66	6.5	0.75	0.35	65.18
21 x 62	18.3	20.99	8.24	0.615	0.4	92.27
21 x 68	20	21.13	8.27	0.685	0.43	101.2
21 x 73	21.5	21.24	8.295	0.74	0.455	108.6
24 x 55	16.2	23.57	7.005	0.505	0.395	81.85
24 x 68	20.1	23.73	8.965	0.585	0.415	101.2
24 x 76	22.4	23.92	8.99	0.68	0.44	113.1
24 x 84	24.7	24.1	9.02	0.77	0.47	125
24 x 94	27.7	24.31	9.065	0.875	0.515	139.9
24 x 104	30.6	24.06	12.75	0.75	0.5	154.8
24 x 117	34.4	24.26	12.8	0.85	0.55	174.1
27 x 84	24.8	26.71	9.96	0.64	0.46	125

Dimensiones Estándar y características de la sección

NORMAS EUPEAS Y JIS

DESIGNACIÓN pulg x lb / pie	AREA DE SECCIÓN A pulg.2	ALTURA d pulg	ALA		ESPESOR ALMA tw pulg	PESO Kg/m
			ANCHO bf pulg	ESPESOR tf pulg		
HE 100 A (16.7)	21.24	96	100	8	5	11.22
HE 100 B (20.4)	26.04	100	100	10	6	13.71
HE 140 B (33.7)	42.96	140	140	12	7	22.6
125 (23.8)	30.31	125	125	9	6.5	15.95
200 (21.3)	27.16	200	100	8	5.5	14.27