

DIMENSIONES Y PESO UNITARIO NOMINALES CARACTERISTICAS DE LA SECCIÓN

DESIGNACION pulg x lb/pie *	AREA DE SECCION A Pulg ²	ALTURA d Pulg	ALA		ESPESOR ALMA t _w Pulg	PESO Kg/m	EJE X - X			EJE Y - Y		
			ANCHO b _f Pulg	ESPESOR t _f Pulg			I	S	r	I'	S'	r'
							Pulg ⁴	Pulg ³	Pulg	Pulg ⁴	Pulg ³	Pulg
36 x 170	50.00	36.17	12.030	1.100	0.680	253.00	10500	581.0	14.50	320.0	53.20	2.53
36 x 210	61.80	36.69	12.180	1.360	0.830	313.00	13200	719.0	14.60	411.0	67.50	2.58
36 x 441	129.70	38.85	16.965	2.440	1.360	656.00	32100	1650.0	15.70	1990.0	235.00	3.92
40 x 149	43.80	38.20	11.810	0.830	0.630	222.00	9800	513.0	15.00	229.0	38.80	2.29

* Longitud Standard: 20' y 30'

I = Momento de inercia

S = Módulo de sección alrededor del eje

r = Radio de rotación alrededor del eje

Tolerancias Dimensionales (ver Anexos Tabla A9) pag. 183

DIMENSIONES Y PESO UNITARIO NOMINAL (Norma EUROPEA y JIS)

DESIGNACION mm (Kg/m)	AREA DE SECCION A cm ²	ALTURA d mm	ALA		ESPESOR ALMA t _w mm	PESO lb/pie	EJE X - X			EJE Y - Y		
			ANCHO b _f mm	ESPESOR t _f mm			I	S	r	I'	S'	r'
							cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm
HE 100 A (16.7)	21.24	96	100	8.0	5.0	11.22	349.2	72.76	4.06	133.8	26.76	2.51
HE 100 B (20.4)	26.04	100	100	10.0	6.0	13.71	449.5	89.91	4.16	167.3	33.45	2.53
HE 140 B (33.7)	42.96	140	140	12.0	7.0	22.60	1509	215.6	5.93	549.7	78.52	3.58
JIS 125 (23.8)	30.31	125	125	9.0	6.5	15.95	847	136.0	5.29	293.0	47.00	3.11
JIS 150 (31.1)	39.65	150	150	10	7.0	20.80	1620	216.0	6.40	563.0	75.10	3.77
JIS 200 (21.3)	27.16	200	100	8.0	5.5	14.27	1840	184.0	8.24	134.0	26.80	2.22
JIS 200 (49.9)	63.53	200	200	12	8.0	33.40	4720	472.0	8.62	1600.0	160.00	5.02
JIS 300 (55.8)	71.05	294	200	12	8.0	37.50	11100	756.0	12.50	1600.0	160.00	4.75
JIS 400 (65.4)	83.37	400	200	13	8.0	43.95	23500	1170.0	16.80	1740.0	174.00	4.56
JIS 450 (65.1)	82.97	446	199	12	8.0	43.75	28100	1260.0	18.40	1580.0	159.00	4.36

DESCRIPCIÓN

Producto de sección transversal en forma de H, que se obtiene por Laminación de Tochos precalentados hasta una temperatura de 1250° C.

USOS

Estructuras metálicas, puentes, edificios, grúas.