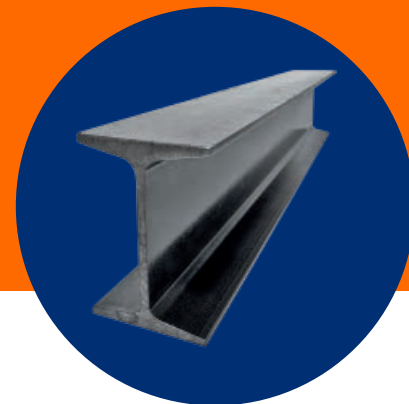
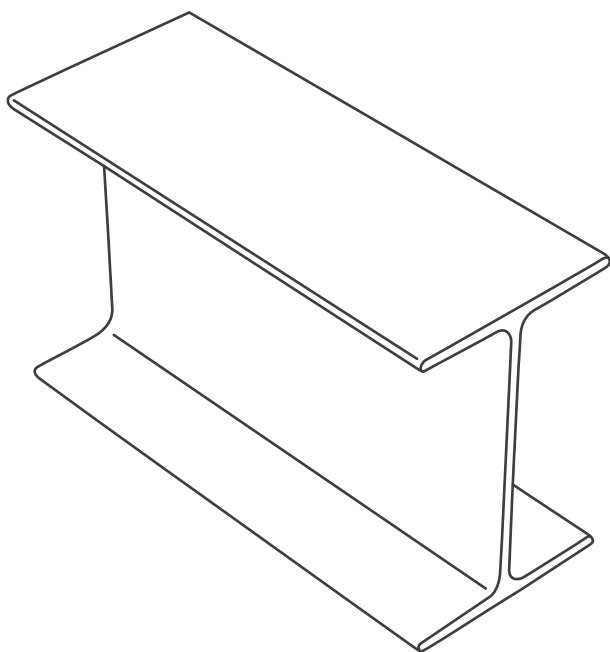


Viga IPR



Perfil estructural de acero en forma de "I" con patines rectangulares.



USOS

- Vigas y columnas de estructuras metálicas para obras de edificación, naves industriales e Infraestructura
- Parques solares
- Barreras viales
- Largueros y carrocerías.

CARACTERÍSTICAS

- Laminados en caliente
- Peraltes desde 6" hasta 10"

VENTAJAS

- Cumplimiento de normas duales
- Uniformidad en las propiedades del acero
- Cuenta con la Declaración Ambiental de Producto (EPD) generada a través del Análisis de Ciclo de Vida

PROPIEDADES MECÁNICAS

Calidad Acero	F _y (kg/cm ²)	F _u (kg/cm ²)
ASTM A572-50	3515 Mín.	4570 Mín.
ASTM A992	3515 a 4570	4570 Mín.
ASTM A992/A572-50	3515 a 4570	4570 Mín.

F_y = Esfuerzo de Fluencia
F_u = Resistencia a la Tensión

NORMA DE FABRICACIÓN ASTM A572-50 | ASTM A992

Viga IPR

Denominación Peralte x Peso Nominales	Peso (kg/m)	DIMENSIONES							PROPIEDADES									
		Peralte d (mm)	Espesor del Alma t _w (mm)	Patín		k _{dis} (mm)	T _{det} (mm)	k ₁ (mm)	Área A (cm ²)	Eje X-X				Eje Y-Y				J (cm ⁴)
				Ancho b _f (mm)	Espesor t _f (mm)					I (cm ⁴)	S (cm ³)	r (cm)	Z (cm ³)	I (cm ⁴)	S (cm ³)	r (cm)	Z (cm ³)	
W 6x7	10.44	148.08	3.27	100.07	4.19	10.5	114	12.7	1315	5.12	69.6	62.4	75.1	0.7	13.9	23	0	8.5
W 6x8.5	13.0	148.00	4.30	100.00	4.90	11.3	114	12.7	1630	6.2	83.6	61.7	93.9	0.83	16.6	22.6	25.6	13.9
W 6x9	13.5	150.00	4.30	100.00	5.50	11.8	114	12.7	1730	6.83	91.1	62.7	102.1	0.92	18.2	23	28.2	16.9
W 6x10.4	15.47	151.486	5.08	100.08	6.274	12.3	114	12.7	1992	7.89	104.2	62.9	115.7	1.05	21	23	32.3	25.9
W 6x12	18.0	153.00	5.80	102.00	7.10	13.5	114	14.3	2290	9.2	119.8	63.2	136	1.24	24.6	23.3	38	37.6
W 6x15	22.5	152.00	5.80	152.00	6.60	13	114	14.3	2860	12.11	159.3	65	177	3.88	51	36.8	77.8	42
W 6x16	24.0	160.00	6.60	102.00	10.30	16.6	114	14.3	3060	13.36	167.1	66	191.7	3.88	51	36.8	77.8	92.8
W 6x20	29.8	157.00	6.60	153.00	9.30	15.6	114	14.3	3790	17.23	219.6	67.6	245.8	5.54	72.3	38.1	110.1	99.9
W 6x25	37.1	162.00	8.10	154.00	11.60	17.9	114	14.3	4740	22.23	273.7	68.6	309.7	7.12	91.9	38.6	140.3	191.9
W 8x10	15.0	200.00	4.30	100.00	5.20	12.8	165	12.7	1910	12.82	128	81.8	145.4	0.87	17.4	21.4	27.2	17.7
W 8x13	19.3	203.00	5.80	102.00	6.50	14.1	165	14.3	2480	16.48	162.4	81.5	186.8	1.14	22.5	21.4	35.2	36.3
W 8x15	22.5	206.00	6.20	102.00	8.00	15.6	165	14.3	2860	19.98	193.4	83.6	222.9	1.42	27.9	22.3	43.8	57
W 8x18	26.6	207.00	5.80	133.00	8.40	16	165	14.3	3390	25.76	249.1	87.1	278.6	3.32	49.8	31.2	76.4	71.6
W 8x21	31.3	210.00	6.40	134.00	10.20	17.8	165	14.3	3970	31.34	298.2	88.6	334.3	4.07	60.8	32	93.2	117.4
W 10x12	17.9	251.00	4.80	101.00	5.30	13	213	14.3	2280	22.39	178.6	99.1	206.5	0.907	18	19.9	28.5	22.8
W 10x15	22.3	254.00	5.80	102.00	6.90	14.5	213	14.3	2850	28.68	226.1	100.3	262.2	1.2	23.8	20.6	37.7	43.3
W 10x17	25.3	257.00	6.10	102.00	8.40	16	213	14.3	3220	34.09	265.5	102.9	306.4	1.48	29.2	21.5	45.9	64.9
W 10x19	28.4	260.00	6.40	102.00	10.00	17.7	213	15.9	3630	40.08	308.1	105.2	354	1.79	35.1	22.2	54.9	97

- Fabricaciones especiales sobre pedido.
- Longitud estándar de 6.10 y 12.20 m.

