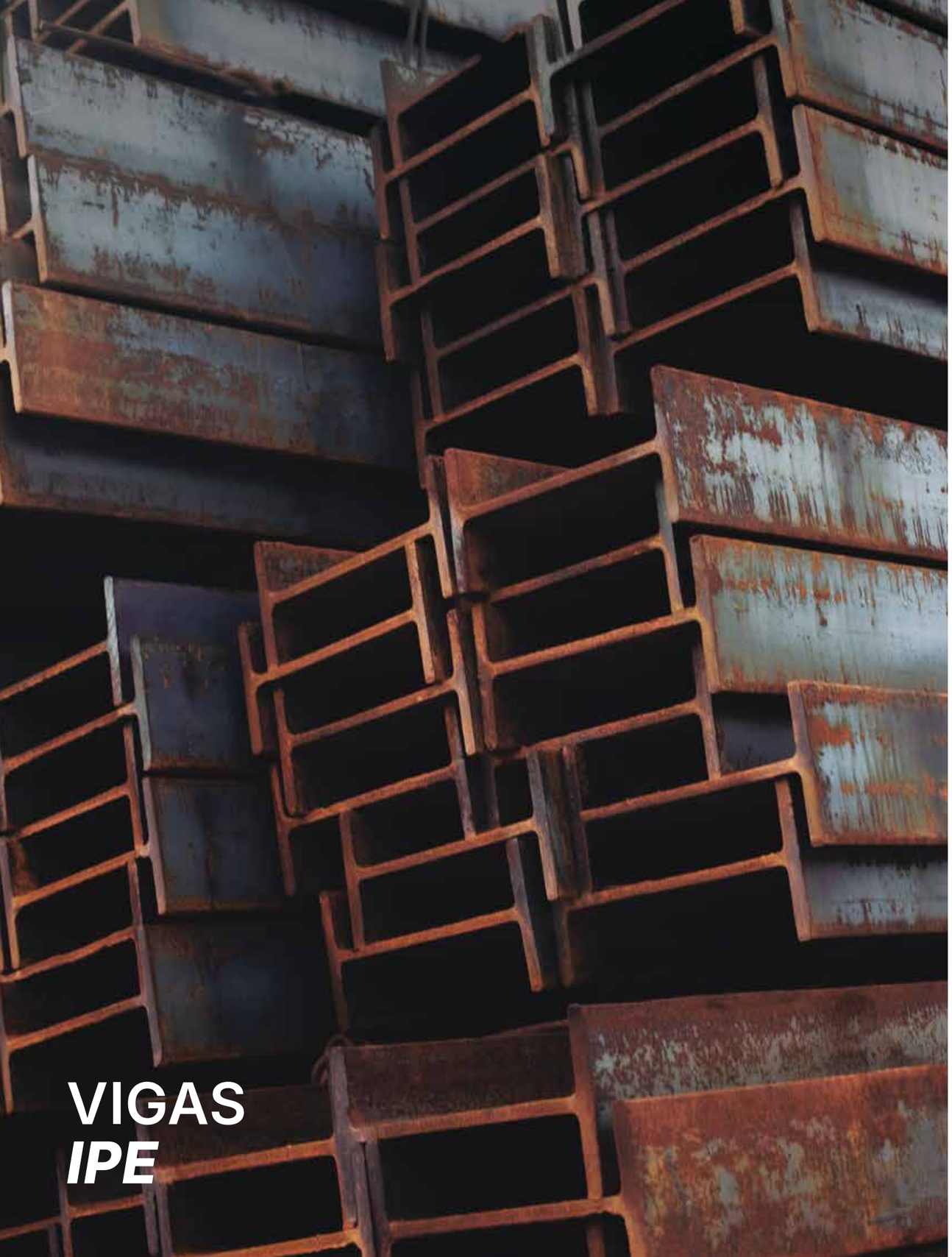


VIGAS *IPE*

VIGA IPE

La viga IPE es un producto metalúrgico de forma en I bajo normas ASTM A36 y ASTM A572, donde las caras exteriores e interiores de las alas son paralelas entre si y perpendiculares al alma, y así las alas tienen un espesor constante. En estas se apoyan y cargan las vigas y columnas concernientes al esqueleto portante de una estructura.

NORMAS:

ASTM A36 = NTC 1920:
Acero estructural al carbono.

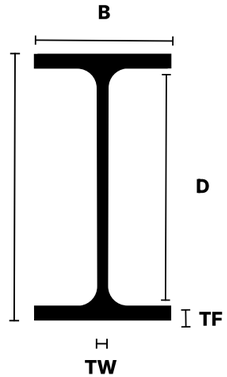
ASTM A572 = NTC 1985:
Aceros de calidad estructural de alta resitencia baja aleación al niobio (columbio) - vanadio.

ASTM A6 = NTC 4537:
Requisitos generales para barras, chapas, perfiles y tablestacas de acero laminado estructural.

USOS:
Vigas/ Chasis/ Soportes/ Pórticos/ Correas/ Maquinarias/ Estructuras/ Columnas

TABLAS DE ESPESORES Y DIMENSIONES

REFERENCIA	PESO	DIMENSIONES						DIMENSIONES DE CONSTRUCCIÓN					SUPERFICIE	
IPE	(KG/UND)	H(MM)	B(MM)	TW(MM)	TF(MM)		A(MM2)	HI(MM)	D(MM)	Ø		PMAX(MM)	AL(M2/M)	AG(M2/T)
80	36,00	80	46	3,8	5,2	5	7,64	69,6	59,6	-	-	-	0,328	54,64
100	48,60	100	55	4,1	5,7	7	10,3	88,6	74,6	-	-	-	0,4	49,33
120	62,40	120	64	4,4	6,3	7	13,2	107,4	93,4	-	-	-	0,475	45,82
140	77,40	140	73	4,7	6,9	7	16,4	126,2	112,2	-	-	-	0,551	42,7
160	94,80	160	82	5	7,4	9	20,1	145,2	127,2	-	-	-	0,623	39,47
180	112,80	180	91	5,3	8	9	23,9	164	146	M10	48	48	0,698	37,13
200	268,80	200	100	5,6	8,5	12	28,5	183	159	M10	54	58	0,768	34,36
220	314,40	220	110	5,9	9,2	12	33,4	201,6	177,6	M12	60	62	0,848	32,36
240	368,40	240	120	6,2	9,8	15	39,1	220,4	190,4	M12	66	68	0,922	30,02
270	433,20	270	135	6,6	10,2	15	45,9	249,6	219,6	M16	72	72	1,041	28,86
300	506,40	300	150	7,1	10,7	15	53,8	278,6	248,6	M16	72	86	1,16	27,46
330	589,20	330	160	7,5	11,5	18	62,6	307	271	M16	78	96	1,254	25,52
360	685,20	360	170	8	12,7	18	72,7	334,6	298,6	M22	88	88	1,353	23,7
400	795,60	400	180	8,6	13,5	21	84,5	373	331	M22	96	98	1,467	22,12
450	931,20	450	190	9,4	14,6	21	98,8	420,8	378,8	M24	100	102	1,605	20,69
500	1.088,40	500	200	10,2	16	21	116	468	426	M24	102	112	1,744	19,23
600	1.464,00	600	220	12	19	24	156	562	514	M27	116	118	2,015	16,45



CORTE **VIGAS Y PERFILES** PAG. 91