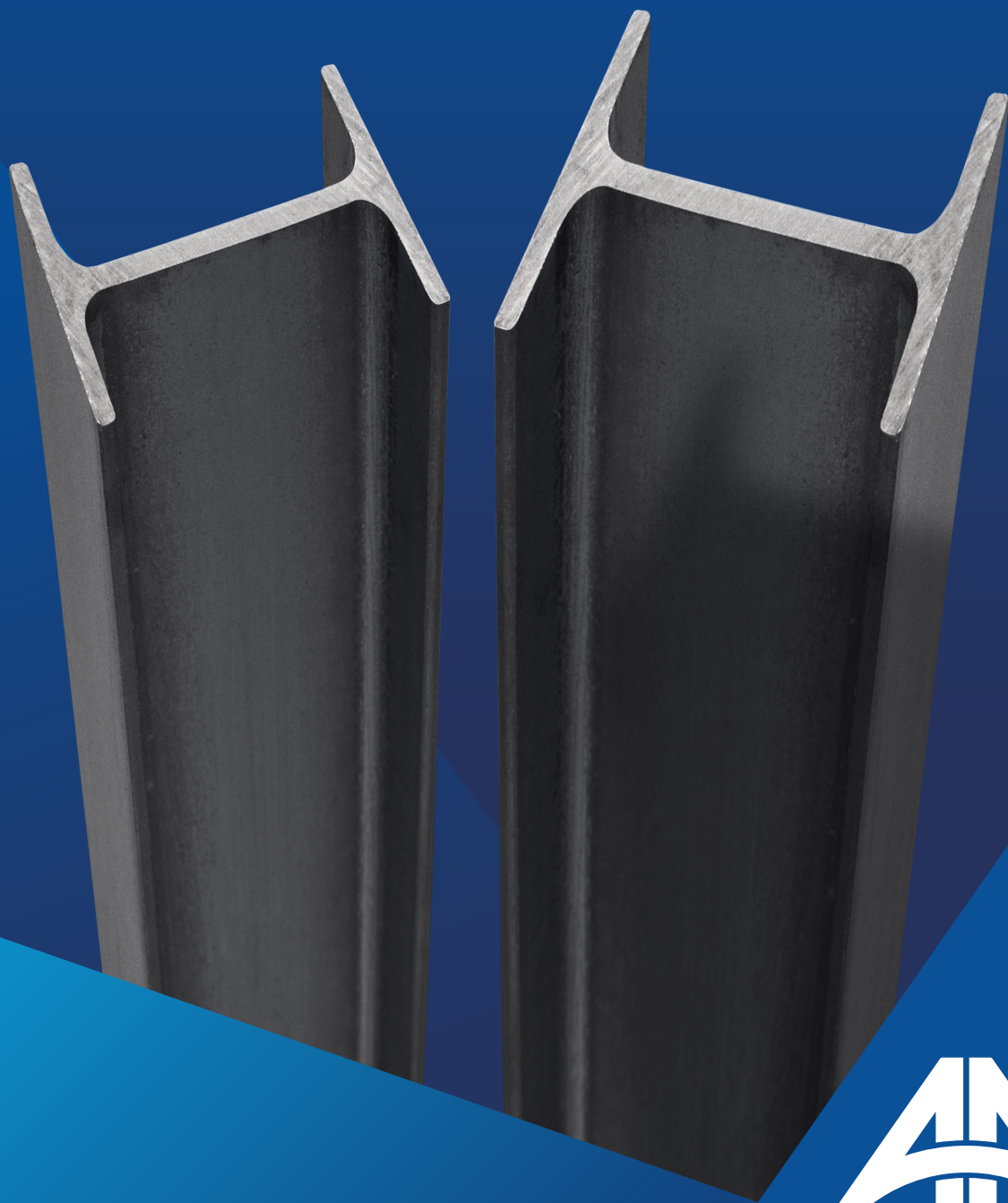


Vigas IPE y Vigas HEA



**ACEROS
AREQUIPA**

**LA SEGURIDAD
DE UN FIERRAZO**

*Imágenes referenciales.

Vigas IPE y Vigas HEA

DENOMINACIÓN:

VIGAS I y H - EN 10034

DESCRIPCIÓN:

Producto laminado en caliente con sección en forma de "H" (con alas paralelas), de calidad estructural en cumplimiento con las normas ASTM A36, ASTM A572 Grado 50 o la ASTM A992. Asimismo, pueden presentarse en calidad dual.

USOS:

En la fabricación de estructuras metálicas, edificios, puentes grúas, estructuras en general, cerchas, etc.

NORMAS TÉCNICAS:

- EN 10025 - 2 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 2: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales no aleados.
- EN 10034 Perfiles I y H de acero estructural
- EN 1011-2 Welding - Recommendations for welding of metallic materials - Part 2: Arc welding of ferritic steels
- EN 10365 Hot rolled steel channels, I and H sections – Dimensions and masses

PRESENTACIÓN:

Se comercializan en barras de 20, 30 y 40 pies. Otras longitudes a pedido.

COMPOSICIÓN QUÍMICA EN CUCHARA:

NORMA TÉCNICA	%C máx.	%Mn máx.	%Si máx.	%P máx.	%S máx.
EN 10025-2 S355	0.23	1.60	0.55	0.045	0.045

PROPIEDADES MECÁNICAS:

NORMA TÉCNICA	GRADO	LÍMITE DE FLUENCIA MPa	CARGA DE ROTURA MPa	DUREZA BRINNEL HB
EN 10025-2 S355	-	355 mín.	470 - 630	146 - 187

$$CE = C + \frac{Mn}{6} + \frac{Cr+Mo+V}{5} + \frac{Ni+Cu}{15}$$

CE objetivo: menor a 0.45%

DIMENSIONES (mm) Y PESOS NOMINALES:

VIGAS HEA	Altura (h)	Ancho del ala (b)	Espesor del alma (s)	Espesor del ala (t)	Peso (Kg/m)
HEA 100	96	100	5	8	100.200
HEA 120	114	120	5	8	119.400

VIGAS IPE	Altura (h)	Ancho del ala (b)	Espesor del alma (s)	Espesor del ala (t)	Peso (Kg/m)
IPE 80 x 6m	80	46	3.8	5.2	48.600
IPE 100 x 6m	100	55	4.1	5.7	62.400
IPE 120 x 6m	120	64	4.4	6.3	77.400
IPE 140 x 6m	140	73	4.7	6.9	94.800
IPE 160 x 6m	160	82	5.0	7.4	112.800
IPE 180 x 6m	180	91	5.3	8.0	134.400
IPE 200 x 6m	200	100	5.6	8.5	136.000

Tolerancia en peso: -2.5% / +0.0 %

QCQA01-F283/01/ABR 25

Previo acuerdo se comercializa en otras medidas.

COLOMBIA: ACEROS AREQUIPA S.A.S.

Valle del Cauca: Cra. 25, N.º 13-117, Yumbo, Parcelación Industrial la "Y".
Tel.: (57) 324 4214893.
E-mail: contactocolombia@acerosarequipa.com

PERÚ: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.A.

Lima: Av. Antonio Miró Quesada N.º 425, piso 17, Magdalena del Mar.
Tel.: (51-01) 517 1800.
Pisco: Panamericana Sur, Km. 241, Ica.
Arequipa: Variante de Uchumayo Km 5.5, Cerro Colorado.

BOLIVIA: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.R.L.

Santa Cruz: Urb. Parque Industrial Latinoamericano, Unidad Industrial UI 06, Mz. 1, LOTE 4 - Warnes. Tel.: (591) 77641656 / 75555819
La Paz: Calle E - Lote 14, manzana A-08, Urbanización.
Cervecería Boliviana Nacional - Bellavista Viacha. Tel.: (591) 77641658 / 75555819

ECUADOR: CORPORACION ACEROS AREQUIPA AA S.A.S.

Guayas: Barrio Fincas Delia Vía Duran Tambo Km. 8.5 - Duran.
Tel.: (+593) 98 635 9258

CHILE: CORPORACION ACEROS AREQUIPA SpA

Antofagasta: 14 de Febrero 2174 Of. 4, Antofagasta.
E-mail: eroca@acerosarequipa.com

EEUU: ACEROS AMERICA CORPORATION ACEROS AMERICA PORT MANATEE LLC

Florida: 13838 Harlee Rd. Palmetto, FL 34221
Tel.: +1 941 722 5566
E-mail: infopm@acerosamerica.com

ACEROS AMERICA ST. PETE LLC

Florida: 2550 Ave N, St. Petersburg, FL 33713.
Tel.: +1 727 321 5878
E-mail: infosp@acerosamerica.com

Encuétranos en:      | www.acerosarequipa.com

