

Ángulos

Siderúrgicos / laminados

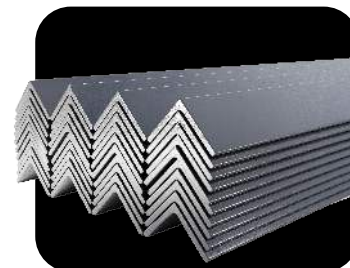
 maploca



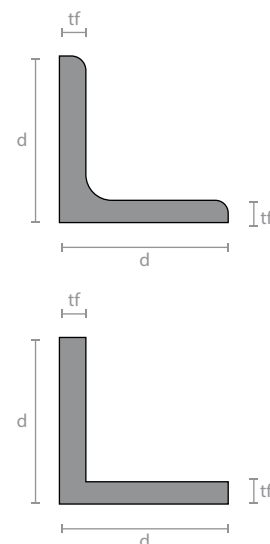
Ángulos

Los ángulos son perfiles de acero con sección transversal en forma de L, utilizados ampliamente en estructuras metálicas por su **resistencia, durabilidad y fácil soldabilidad**. Son ideales para cerchas, vigas, columnas, arriostramientos, conexiones y soportes en edificaciones, galpones, torres eléctricas y proyectos industriales.

En Maploca se comercializan **ángulos laminados y ángulos siderúrgicos**. Los laminados se obtienen por doblado (conformado) a partir de un fleje, por lo que suelen presentar una curvatura en la intersección interna. En cambio, los siderúrgicos se forman directamente en proceso siderúrgico (perfil estructural), logrando un ángulo recto más definido en la unión. Los ángulos cumplen con la norma COVENIN 1036.



Propiedades Mecánicas				
Grado Acero	Límite Elástico Mínimo	Resistencia a la Tracción Mínima	Alargamiento Mínimo en 50 mm	Alargamiento Mínimo en 50 mm
	Fy	Fsu	%	%
Covenin AE-25 ASTM A-36	2500 kgf/cm ² 250 MPa 36 ksi	4000-5600 kgf/cm ² 345-500 MPa 58-80 ksi	21	20
	250 MPa	400-500 MPa	21	20
Covenin AE-35 ASTM A-529 Grade 50	3500 kgf/cm ² 345 MPa 50 ksi	5200-7000 kgf/cm ² 510-690 MPa 70-100 ksi	21	18
	345 MPa	485-690 MPa	21	18
Covenin AE-35a ASTM A-572 Grade 50	3500 kgf/cm ² 345 MPa 50 ksi	4600 kgf/cm ² 450 MPa 65 ksi	21	18
	345 MPa	450 MPa	21	18



Medidas y pesos						
Calidad	Designación d x tf mm	Peso	Peso/Pieza	Embalaje	Peso Atado	Longitud
		kgf/m	kgf/pieza	piezas/atado	kg/atado	m
AE-25	L 20x3	0,88	5,28	187	987	6
	L 25x3	1,11	6,66	143	952	6
	L 30x3	1,36	8,16	121	987	6
AE-35	L 35x4	2,09	12,54	81	1.016	6
	L 35x6	3,04	18,24	54	985	6
	L 40x4	2,42	14,52	72	1.045	6
	L 40x6	3,52	21,12	50	1.056	6
	L 50x4	3,06	36,72	54	1.983	12
	L 50x5	3,77	45,24	42	1.900	12
	L 50x7	5,15	61,80	32	1.978	12
	L 65x4	4,03	48,36	40	1.934	12
	L 65x5	4,99	59,88	30	1.796	12
	L 65x6	5,91	70,92	25	1.773	12
	L 65x7	6,83	81,96	23	1.885	12
	L 75x7	7,94	95,28	20	1.906	12
	L 75x8	9,00	108,00	18	1.944	12
	L 90x6	8,30	99,60	20	1.992	12
	L 90x7	9,61	115,32	15	1.730	12
	L 100x8	12,20	146,40	13	1.903	12
	L 100x10	15,00	180,00	10	1.800	12

Otras medidas bajo pedido



maploca



maploca.ve



maploca.ve



maploca.com



ventas@maploca.com

Soluciones de acero que transforman



ACARIGUA

0414.251.8224

GUARENAS

0414.271.3992

MARACAIBO

0424.238.3557

TURMERO

0414.251.8215

BARINAS

0424.127.6338

GUAYANA

0412.476.6289

MARACAIBO NORTE

0414.903.2506

UNARE

0414.271.3970

BARCELONA

0424.264.6207

LA GUAIRA

0424.271.2890

MÉRIDA

0424.257.1037

VALENCIA

0424.289.2928

BARQUISIMETO

0424.238.8365

LA YAGUARA

0414.292.4582

PUERTO LA CRUZ

0414.251.8237

VALERA

0424.271.7750

CARACAS

0424.160.6219

LOS TEQUES

0424.290.1117

SAN CRISTOBAL

0424.258.3340

EL VIGÍA

0424.271.4525

MATURÍN

0414.903.0587

SAN FERNANDO

0414.311.5120

EL TIGRE

0424.271.9377

MARGARITA

0414.903.7232

SAN JUAN

0424.271.9322