

Una Compañía **CINTAC** y grupo **SAP**

Ángulos

Normas Técnicas

ASTM A36 / A36M

SAE J403

ISO 1035 / 4

Industria y Construcción

TUPEMESA[®]
Una solución a cada reto

ÁNGULOS

Producto de acero laminado en caliente cuya sección transversal está formada por dos alas de igual longitud, en ángulo recto.

Denominación

ANG DUAL A36/A572-G50.

Usos

Para la fabricación de estructuras de acero en plantas industriales, almacenes, techados de grandes luces, industrial naval, carrocerías, torres de transmisión. También se pueden utilizar para la fabricación de puertas, ventanas, rejas, etc.

Presentación

Se produce en longitudes de 6 metros.

Dimensiones	Peso unitario (kg/pieza)
11/2" x 11/2" x 3/32"	8.33
11/2" x 11/2" x 1/8"	10.49
3/4" x 2.5"	4.17
25 x 25 x 2.5	5.26
25 x 25 x 3.0	6.61

Composición Química en Cuchara (%)

Norma	%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Nb Tipo 1	%V Tipo 2
ASTM A36/36M	0.23 máx.	1.35 máx.	0.4 máx.	0.04 máx.	0.05 máx.	0.005-0.050	0.01-0.15
ASTM A572/A572 Grado 50							

Normas Técnicas

ASTM A36 / A36M
SAE J403
ISO 1035 / 4

Propiedades Mecánicas

Límite Fluencia mínimo	Resistencia a la Tracción	Alargamiento en 200 mm			Soldabilidad
3,520 kg/cm ²	4,590-5,620 kg/cm ²	3/32" 1/8" 3/16"	1/4	5/16" 3/8" 1/2"	Buena
		15% min	17.5% min	20% min	

Tolerancias Dimensionales

Norma Técnica	Dimensión Técnica	Longitud de ALA L-mm	Diferencia entre ALAS	Espesor			Desviación Máx. de Rectitud	Longitud
				e ≤ 3/16"	3/16" < e ≤ 3/8"	e ≤ 3/8"		
ASTM A6/A6M	11/2" Y 2"	+/- 1,19	1,78	+/- 0,25	+/- 0,25	+/- 0,30	4,16	50
	2 1/2"	+/- 1,58	1,90	+/- 0,30	+/- 0,38	+/- 0,38	4,16	
	3"	+/- 3,17	2,77				2,08	
	4"	+/- 2.38	2,77				2,08	

Central: (01) 637-0000

Televentas: (01) 637-0082

Correo: ventas@tupemesa.com.pe

www.tupemesa.com.pe

Av. Industrial N° s/n Z.I. Predio al Amonte, Lurin, Lima

TUPEMESA[®]
Una solución a cada reto