

Ángulos Alta Resistencia

ASTM A572 G50



Descripción: Los ángulos ASTM A572 G50 son productos de alta dureza y baja aleación. Cuentan con mayor fuerza de tracción y punto de fluencia comparado con el ASTM A36. Esta propiedad les permite tener una reducción en el espesor del material disminuyendo el peso resultante del material.

Vienen en presentaciones de 6.0mts. Para otras longitudes, previa consulta.

Aplicaciones: Se utilizan en estructuras que requieran mayor fuerza con menor peso. Son empleados en la construcción de edificaciones, embarcaciones, puentes, torres de energía, entre otros.

Norma de Fabricación: ASTM A572-G50

Composición Química

Norma	C máx %	Mn %	P máx %	S máx %	Si máx %
ASTM A572 G50	0.23	1.35	0.04	0.05	0.40

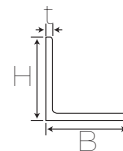
Propiedades Mecánicas

Norma	Límite de fluencia	Resistencia a la tracción	Elongación mín (2")
	Mpa	Mpa	%
ASTM A572 G50	345	450	21





Dimensiones y Pesos Nominales (kg/mt)



Peso

Sistema Inglés | Lados Iguales

Espesor pulg t	Base pulg b	Altura pulg h	kg/m	kg/6m
1/8"	1 1/2"	1 1/2"	1.82	10.92
3/16"	1 1/2"	1 1/2"	2.67	16.02
	2"	2"	3.62	21.72
1/4"	3"	3"	5.52	33.12
	2"	2"	4.75	28.49
	3"	3"	7.28	43.68
5/16"	3 1/2"	3 1/2"	8.55	51.28
	4"	4"	9.81	58.87
	2 1/2"	2 1/2"	7.42	44.51
3/8"	3"	3"	9.00	54.01
	3 1/2"	3 1/2"	10.58	63.50
	5"	5"	15.33	91.99
	2"	2"	6.88	41.31
1/2"	3"	3"	10.68	64.10
	3 1/2"	3 1/2"	12.58	75.49
	4"	4"	14.48	86.89
	5"	5"	18.28	109.68
	6"	6"	22.08	132.47
5/8"	4"	4"	18.99	113.95
	5"	5"	24.06	144.34
	6"	6"	29.12	174.73
3/4"	6"	6"	36.01	216.03
	8"	8"	48.82	292.90
	8"	8"	58.10	348.63

