

ASTM A569

Esta norma cubre bobinas y láminas Hot Rolled con un máximo contenido de carbono de 0,15%.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Grado	Carbono	Manganeso	Fosforo	Azufre	Cobre	Níquel	Cromo	Moolibdeno	Vanadio	Niobio	Titanio
<i>Tipo A</i>	máx. 0,10%	máx. 0,60%	máx. 0,030%	máx. 0,035%	máx. 0,20%	máx. 0,20%	máx. 0,15%	máx. 0,06%	máx. 0,008%	máx. 0,008%	máx. 0,008%
<i>Tipo B</i>	0,02 - 0,15%	máx. 0,60%	máx. 0,030%	máx. 0,035%	máx. 0,25%	máx. 0,20%	máx. 0,15%	máx. 0,06%	máx. 0,008%	máx. 0,008%	máx. 0,025%
<i>tipo C</i>	máx. 0,08%	máx. 0,60%	máx. 0,10%	máx. 0,035%	máx. 0,25%	máx. 0,20%	máx. 0,15%	máx. 0,06%	máx. 0,008%	máx. 0,008%	máx. 0,025%

Propiedades Mecánicas

Grado	Punto de Fluencia		Resistencia a la Tracción		Elongación 50mm
	ksi	Mpa	ksi	Mpa	
<i>Tipo A</i>	-	-	30 - 50	205 - 345	25%
<i>Tipo B</i>	-	-	30 - 50	205 - 345	25%
<i>Tipo C</i>	-	-	30 - 50	205 - 345	25%