

PLANCHA LAMINADA EN CALIENTE A514 GR B

ASTM A6/A6M

NORMA TÉCNICA

ASTM A514 GR B

Tolerancia dimensional ASTM A6/A6M

PRESENTACIÓN

Unidades de planchas con formatos comerciales identificadas con las coladas respectivas.

USO

Fabricación remolques de transporte, equipos para construcción, brazos de grúas, elevadores de hombre móviles, equipos agrícolas, marcos y chasis de vehículos pesados y elementos estructurales de puentes grúas.

CARACTERÍSTICAS

Producto de sección redonda, que se obtiene por laminación en frío, obteniendo una gran exactitud dimensional (DIN/EN 10278 h9) y buena calidad superficial. Tienen mayor resistencia en comparación con las otras variantes de acero SAE 1045. Es el acero de transmisión más común en el rango de aceros de carbono medio.

DIMENSIONES			Peso (kg)
Espesor (plg)	Ancho (mm)	Largo (mm)	
3/8"	1500	6000	672.5
1/2"	1500	6000	897.2
5/8"	1500	6000	1121.2
3/4"	1500	6000	1345.9
1"	1500	6000	1794.5
1 1/2"	1500	6000	2691.7
2"	1500	6000	3589.0

PROPIEDADES MECÁNICAS	
Límite de Fluencia (mín.)	690 MPa
Resistencia a la Tracción (mín.)	760-895 MPa
Alargamiento mínimo en 50mm	16-18%
Dureza	235-293 HB

COMPOSICIÓN QUÍMICA	
Carbono	0.12-0.21
Manganeso	0.70-1.00
Fósforo	0.035
Azufre	0.040
Silicio	0.20-0.35
Cromo	0.40-0.65
Vanadio	0.03-0.08
Titanio	0.01-0.03
Boro	0.0005-0.005