

Plancha de acero de aleación para aplicaciones estructurales que requieren un alto límite elástico combinado con buena conformabilidad y dureza. La soldadura de las planchas A514 Grado B debe realizarse de acuerdo con el código de soldadura aplicable. Las planchas A514 Grado B tienen buenas características de conformado en frío.



## APLICACIONES

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.

## PROPIEDADES

### > Composición Química (% max.)

CALIDAD ASTM	C	Mn	P	S	Si	Cr	V	Ti	B
A514 Gr B	0.12 - 0.21	0.70 - 1.00	0.035	0.040	0.20 - 0.35	0.40 - 0.65	0.03 - 0.08	0.01 - 0.03	0.0005 - 0.005

### > Propiedades Mecánicas

CALIDAD	NORMA	LIMITE DE FLUENCIA Mpa	RESISTENCIA A LA TRACCION Mpa	ALARGAMIENTO min en 50mm	DUREZA BRINELL (HB)
Estructural	A514 Gr B	690	760 - 895	16 - 18 %	235 - 293

\*Dimensionados, cortes u otros requerimientos se realizan a pedido del cliente