

- Tipo de aleación : C 0,18 Mn 1,40 Si 0,55 P máx. 0,030  
S máx. 0,030 Cu 0,50 Cr 0,65 Ti 0,15 %
- Forma de suministro : Planchas Espesores 3/16", hasta 3"

**Planchas de Acero Estructural de Grano Fino, que por su aleación tiene una alta resistencia mecánica y notable resistencia a la corrosión atmosférica, debido a la formación de una capa protectora. Por este motivo es recomendado para la construcción y reparación de containers, que están expuestos en la travesía, a la fuerte corrosión del ambiente marino.**

- **Menor mantenimiento:** 4 veces menor que las planchas estructurales comunes de acero al carbono.
- **Menor Peso:** Su mayor resistencia mecánica permite usar menores espesores que con planchas estructurales comunes de acero al carbono.

**APLICACIÓN:** Fabricación de recipientes, tanques, silos para la industria minera, pesquera y agrícola, equipos y estructuras navales, puentes, ferrocarril y construcción civil.

PROPIEDADES MECÁNICAS			
Límite de fluencia N/mm <sup>2</sup>	(Tracción) Resistencia a la Rotura N/mm <sup>2</sup>	Límite de fatiga N/mm <sup>2</sup>	Dobladura en frío 180 °C
353	490 / 608	300	D = 4 x espesor

#### Mecanizado:

**Corte:** Por oxiacetileno, no presenta dificultades, sin precalentamiento, hasta espesores de 20 mm.

**Soldadura:** De unión electrodo BÖHLER UTP 62, UTP 6020.

**Mecanizado:** Por arranque de viruta con la misma facilidad que plancha de hierro común.