

ACERO NAVAL

El acero LR A es un tipo de acero de resistencia a la tracción general laminado en caliente. El acero de construcción naval LR de resistencia general viene en 12 grados de 3 resistencias, el grado A es uno de los grados. Las placas de acero LR grado A tienen un límite elástico de 235 MPa y una resistencia máxima a la tracción de 400-520 MPa.



APLICACIONES

Son aplicados en navíos de medio y grande porte y en plataformas marítimas de extracción de petróleo, especialmente las semi-sumergibles. Los aceros navales son especificados principalmente por las entidades clasificadoras para la construcción naval; construcción de embarcaciones pesqueras, chatas, pangas, boyas, tanques, tolvas, reparación y mantenimiento, etc.

PROPIEDADES

> Composición Química (% max.)

CALIDAD	C	Minnesota	PAG	S	Si
LR Gr A	0.21	> 0.25	< 0.035	0.035	0.50

> Propiedades Mecánicas

NORMA	LIMITE DE FLUENCIA Mpa	RESISTENCIA A LA TRACCION Mpa	ALARGAMIENTO %
LR Gr A	235	400 - 520	> 22

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