



FICHA TÉCNICA

de producto

PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL A-514 DE ALTA RESISTENCIA

La **placa de acero estructural A-514 de alta resistencia** es un material de alta resistencia y baja aleación, diseñado para aplicaciones que requieren gran capacidad estructural con excelente soldabilidad y maquinado. Gracias a su proceso de templado y revenido, obtienes un acero con propiedades mecánicas superiores, ideal para fabricar estructuras pesadas, componentes de maquinaria, equipos de carga y proyectos de infraestructura.

Propiedades mecánicas

Espesor	Límite de fluencia (ksi)	Resistencia a la tensión (ksi)	Porcentaje de alargamiento min. 8"
Espesor de 3/4" o menos	100	110-130	18
Espesor de entre 3/4" a 2.5"	100	110-130	18
Espesor de entre 2.5" a 6"	90	100-130	16

[Contacta aquí](#)

Aceros Fercom tiene más de 30 años de trayectoria como fabricante de [placas de acero](#) y sus especialidades en [placas de acero estructural](#), [placas de acero al carbón](#) y [placas de acero A-36](#) en formatos personalizados. También te brindamos servicios de oxicorte y corte por plasma a la medida de tus necesidades. [Contáctanos aquí](#).

ventas@placasdeacero.com



FICHA TÉCNICA

de producto

PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL A-514 DE ALTA RESISTENCIA

Propiedades químicas Grado B

COMPONENTE	PORCENTAJE
Carbono	0.12-0.21%
Manganeso	0.70-1.00%
Máx. de fósforo	0.03%
Máx. de azufre	0.03%
Silicio	0.20-0.35%
Cromo	0.40-0.65%
Molibdeno	0.15-0.25%
Vanadio	0.03-0.08%
Titanio	0.01-0.10%
Boro	0.0005-0.005%

[Contacta aquí](#)

Aceros Fercom tiene más de 30 años de trayectoria como fabricante de [placas de acero](#) y sus especialidades en [placas de acero estructural](#), [placas de acero al carbón](#) y [placas de acero A-36](#) en formatos personalizados. También te brindamos servicios de oxicorte y corte por plasma a la medida de tus necesidades. [Contáctanos aquí](#).

ventas@placasdeacero.com



FICHA TÉCNICA

de producto

PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL A-514 DE ALTA RESISTENCIA

Propiedades químicas Grado S

COMPONENTE	PORCENTAJE
Carbono	0.11-0.21%
Manganeso	1.10-1.50%
Máx. de fósforo	0.03%
Máx. de azufre	0.02%
Silicio	0.15-0.45%
Molibdeno	0.10-0.60%
Vanadio	0.06%
Boro	0.001-0.005%
Máximo de niobio	0.06%

[Contacta aquí](#)

Aceros Fercom tiene más de 30 años de trayectoria como fabricante de [placas de acero](#) y sus especialidades en [placas de acero estructural](#), [placas de acero al carbón](#) y [placas de acero A-36](#) en formatos personalizados. También te brindamos servicios de oxicorte y corte por plasma a la medida de tus necesidades. [Contáctanos aquí](#).

ventas@placasdeacero.com



FICHA TÉCNICA

de producto

PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL A-514 DE ALTA RESISTENCIA

Propiedades químicas Grado H

COMPONENTE	PORCENTAJE
Carbono	0.12-0.21%
Manganeso	0.95-1.30%
Máx. de fósforo	0.03%
Máx. de azufre	0.03%
Silicio	0.20-0.35%
Níquel	0.30-0.70%
Cromo	0.40-0.65%
Molibdeno	0.20-0.30%
Vanadio	0.03-0.08%
Boro	0.0005-0.005%

[Contacta aquí](#)

Aceros Fercom tiene más de 30 años de trayectoria como fabricante de [placas de acero](#) y sus especialidades en [placas de acero estructural](#), [placas de acero al carbón](#) y [placas de acero A-36](#) en formatos personalizados. También te brindamos servicios de oxicorte y corte por plasma a la medida de tus necesidades. [Contáctanos aquí](#).

ventas@placasdeacero.com



FICHA TÉCNICA

de producto

PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL A-514 DE ALTA RESISTENCIA

Propiedades químicas Grado Q

COMPONENTE	PORCENTAJE
Carbono	0.14-0.21%
Manganeso	0.95-1.30%
Máx. de fósforo	0.03%
Máx. de azufre	0.03%
Silicio	0.15-0.35%
Níquel	1.20-1.50%
Cromo	1.00-1.50%
Molibdeno	0.40-0.60%
Vanadio	0.03-0.08%

[Contacta aquí](#)

Aceros Fercom tiene más de 30 años de trayectoria como fabricante de [placas de acero](#) y sus especialidades en [placas de acero estructural](#), [placas de acero al carbón](#) y [placas de acero A-36](#) en formatos personalizados. También te brindamos servicios de oxicorte y corte por plasma a la medida de tus necesidades. [Contáctanos aquí](#).

ventas@placasdeacero.com



FICHA TÉCNICA

de producto

PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL A-514 DE ALTA RESISTENCIA

Propiedades químicas Grado E

COMPONENTE	PORCENTAJE
Carbono	0.12-0.20%
Manganeso	0.40-0.70%
Máx. de fósforo	0.03%
Máx. de azufre	0.03%
Silicio	0.20-0.40%
Cromo	1.40-20%
Molibdeno	0.40-0.60%
Titanio	0.01-0.10%
Boro	0.001-0.005%

[Contacta aquí](#)

Aceros Fercom tiene más de 30 años de trayectoria como fabricante de [placas de acero](#) y sus especialidades en [placas de acero estructural](#), [placas de acero al carbón](#) y [placas de acero A-36](#) en formatos personalizados. También te brindamos servicios de oxicorte y corte por plasma a la medida de tus necesidades. [Contáctanos aquí](#).

ventas@placasdeacero.com