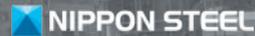




Aceros Especiales



Aceros Antidesgaste y Aceros Alto Límite Elástico

Nuestros aceros especiales han demostrado en condiciones extremas en Chile su sobresaliente desempeño en industria minera, forestal y movimientos de tierra.

Aceros Antidesgaste **ABREX™**

Los aceros antidesgaste que MultiAceros® comercializa son en durezas entre los 360 a 550 Brinell (HB). Nuestros clientes valoran las buenas propiedades de conformado y soldabilidad.

Grado de Acero	Espesor (mm)	Dureza Nominal (HB)	Producto	Ancho (mm)	Largo (m)
Antidesgaste 400	6,0 - 32,0 32,0 - 100,0	360 - 440 HB	Plancha gruesa	2.000 / 3.000	6 - 12
Antidesgaste 450	6,0 - 32,0 32,0 - 80,0	410 - 480 HB	Plancha gruesa	2.000 / 3.000	6 - 12
Antidesgaste 500	6,0 - 100,0	450 - 550 HB	Plancha gruesa	2.000 / 3.000	6 - 12

Antidesgaste 400 HB

- Suministrado como planchas para usos en blindajes de tolva, maquinaria agrícola, equipos de movimiento de tierra y partes, piezas sometidas al impacto y desgaste. Buenas propiedades de soldabilidad.

Antidesgaste 450 HB

- Suministrado como planchas para usos en condiciones de alto desgaste, recubrimiento de tolvas y palas mineras, partes y piezas de equipos sometidos a desgaste e impacto. Buenas propiedades de soldabilidad y conformado.

Antidesgaste 500 HB

- Suministrado como planchas para usos en trituradoras, cuchillas y labios de baldes, placas de desgaste de equipos planta minera, guadoras de carga, recubrimiento de palas y equipos sometidos a alto desgaste. Buenas propiedades de soldabilidad.

Aceros Alto Límite Elástico **WEL-TEN® 780**

Los aceros estructurales de alto límite elástico, se han diseñado para disminuir riesgos en estructuras, logrando un resultado controlado en requerimientos de carga extremas.

Se usan principalmente en aplicaciones de riesgo, en donde gracias a las propiedades elásticas de este tipo de aceros, se pueden reducir espesores (bajo un previo cálculo de ingeniería), haciendo uso más eficiente del material, disminuyendo costos y el riesgo a que una estructura colapse.

Grado Acero	Espesor (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)
Alta resistencia ML 780 MPa	3,0 - 5,0	1.500	Bobina Largo Variable
Alta resistencia ML 780 MPa	3,0 - 6,0	1.500	3.000 - 12.000
Alta resistencia ML 780 MPa	6,0 - 100	2.000 - 3.000	3.000 - 12.000



- *Espesores y calidades con permanente stock en Chile, para otras calidades consultar en: aespeciales@multiaceros.cl*

Características y aplicaciones de aceros estructurales

Acero	Breve Descripción	Límite de Fluencia min (MPa)	Resistencia a la Tracción (MPa)	Alargamiento min (%)	Homologación ASTM	Soldabilidad Garantizada	Principales Aplicaciones
A-36	Acero para construcción estructural.	250	400-550	20	A36 A36M	SI	Fabricación estructurales de baja y media resistencia como vigas, columnas, placas de amarre, piezas en general y calderería.
A515 GR 70	Acero al carbono grano grueso, calidad especial para recipientes a presión con T° de servicio intermedias altas hasta 350° C.	260	485-620	17	A515 A515M	SI	Elementos sometidos a T° de trabajo constante como calderas, intercambiadores de calor, estanques.
A516 GR 70	Acero al carbono grano fino calidad especial para recipientes a presión con T° de servicio moderadas y bajas hasta 250° C.	260	485-620	17	A516 A516M	SI	Elementos sometidos a T° de trabajo constante como calderas, intercambiadores de calor, estanques.
A572 GR 50	Acero de alta resistencia. Baja aleación para construcción estructural.	345	> 450	18	A572 A572M	SI	Fabricación estructural de mediana y gran envergadura, obras viales como puentes, edificios y otras ampliaciones.
COR-TEN A	Acero de alta resistencia. Baja aleación, resistente a la corrosión atmosférica para construcción estructural.	310	> 450	22	A588 A568M	SI	Fabricación estructural de mediana y gran envergadura, obras viales como puentes, edificios y terminaciones arquitectónicas.
MEDIUM RESISTANCE 500 MPa	Acero de alta resistencia. Baja aleación, templado y revenido.	550	600-760	18		SI	Construcción y reparación de equipos para transportes livianos (carrocerías planas de arrastre) y maquinaria de media envergadura.
HIGH STRENGTH 700 MPa	Acero de alta resistencia. Baja aleación, templado y revenido.	≥ 685	780-930	16	A514 A514M	SI	Construcción y reparación de equipos y estructuras de alta resistencia en el rubro minero. Disminución de peso y optimización de carga en equipos de transporte.

Esta información es un resumen referencial, para un mayor detalle, contáctese con nuestros ejecutivos.

- Nuestros aceros son importados de grandes siderúrgicas a nivel mundial con altos estándares de calidad, permitiendo la trazabilidad de los materiales a través de certificados por coladas de producción.

