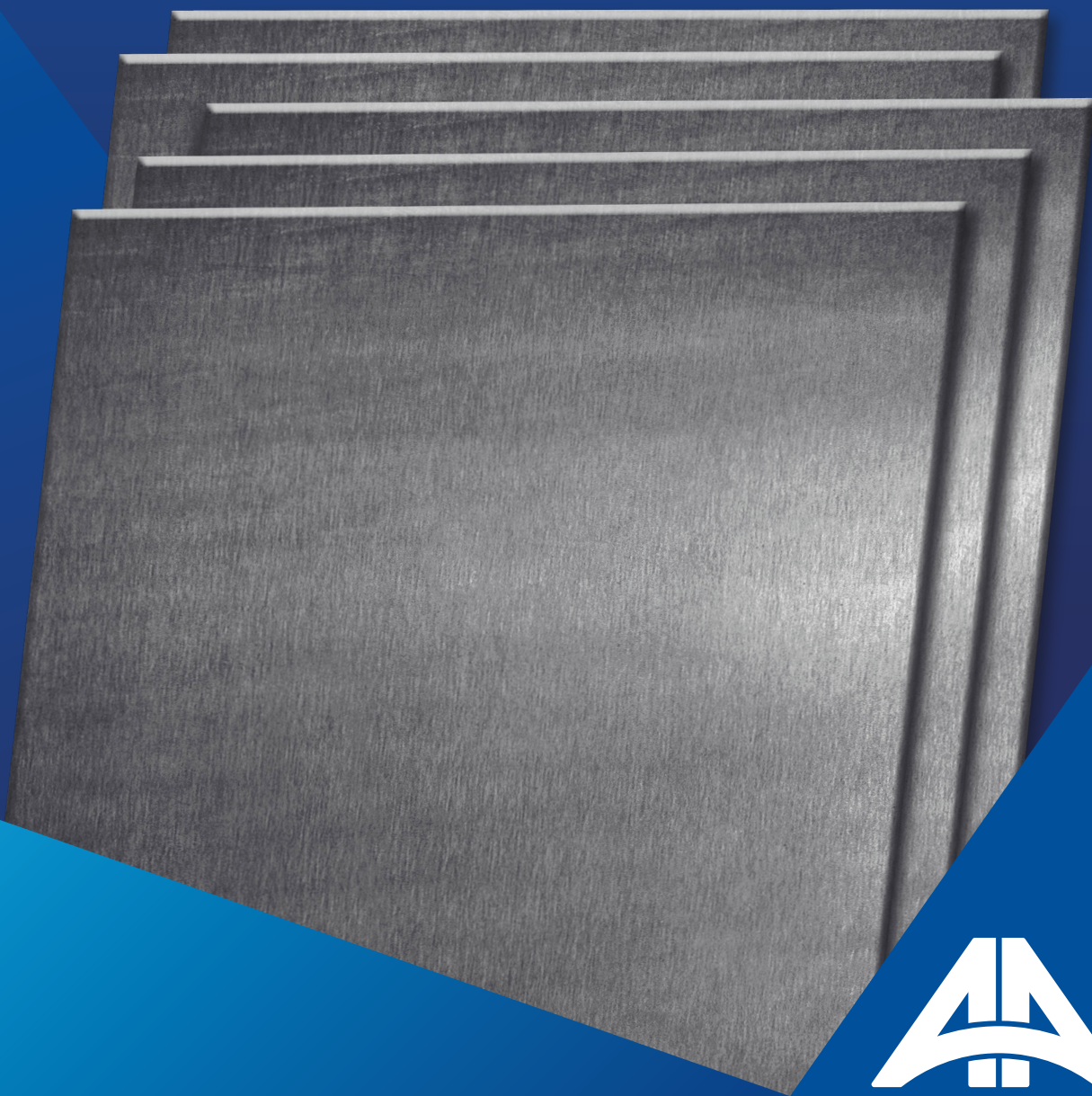


Planchas Antidesgaste

RAEX[®] 500 HBW



**ACEROS
AREQUIPA**

**LA SEGURIDAD
DE UN FIERRAZO**

Planchas Antidesgaste

RAEX® 500 HBW

DENOMINACIÓN:

PRAEX 500 BHN.

DESCRIPCIÓN:

Plancha de acero aleado de alta resistencia al desgaste, por abrasión, obtenido a través de un proceso de tratamiento térmico de temple y revenido con el fin de lograr la dureza ideal para un trabajo específico. Durezas de 500 BHN.

USOS:

Chutes, tolvas, canaletas, cribas, zarandas, tolvas de cangilones, elementos de máquinas trituradoras, cuchillas para motoniveladoras, cucharas/cargadores frontales, en la industria, ciclones, baldes para chatarra, contenedores, carros compactadores, rodillos, deslizaderas, etc.

NORMAS TÉCNICAS:

CALIDAD RAEX® 500 BHW.

PRESENTACIÓN:

Pueden suministrarse sueltas como enzunchadas con forro.

PROPIEDADES MECÁNICAS:

DUREZA NOMINAL BRINELL	RANGO DE DUREZA BRINELL	LÍMITE DE FLUENCIA MPa ≥	CARGA DE ROTURA MPa ≥	ELONGACIÓN % ≥
500	470 - 540	1,300	1,600	8

DIMENSIONES ESTÁNDAR:

DIMENSIONES (pulg.)	PESO TEÓRICO EN kg/plancha				
	4 x 8 pies	8 x 24 pies	1,500 x 6,000 (mm)	2,500 x 12,000 (mm)	3,000 x 12,000 (mm)
1/4"	148.19	889.15	448.63		
5/16"	185.24	1,111.44	560.78		2,243.14
3/8"	222.29	1,333.72	672.94		2,691.77
1/2"	296.38	1,778.30	897.26		3,589.02
5/8"	370.60	2,223.57	1,121.92		4,487.69
3/4"	444.57	2,667.45	1,345.88	4,486.28	5,383.53
1"	592.77	3,556.60	1,794.51		7,178.04
1 1/4"	740.96	4,445.74	2,243.14		
1 1/2"	889.15	5,334.89	2,691.77		10,767.06
2"		7,113.19	3,589.02		14,356.08
2 1/2"		8,891.49	4,486.28		
3"	1,778.30	10,669.79	5,383.53		
4"			7,178.04		

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	B
0.30	0.80	1.70	0.025	0.015	1.50	1.00	0.50	0.005

MARCAS EQUIVALENTES Ó APROXIMADAS:

FORA, CREUSABRO, NKK, HARDOX, CHRONIT, etc.

COMPROBACIÓN DE LOS MATERIALES:

La dureza se mide en unidades BRINELL (BHW) según en ISO 6506-1 desde una profundidad de 0,8 a 2,0 mm desde la superficie del acero. La profundidad de medición se determina teniendo en cuenta la forma del producto y el espesor de la chapa.

QCQA01-F248/01/SEP 20

Previo acuerdo se comercializa en otras medidas.



ISO 9001:2015

CERTIFICATE N° 57219



ISO 14001:2015

CERTIFICATE N° 57220



ISO 45001:2018

CERTIFICATE N° 57221

PERÚ

LIMA: Av. Antonio Miró Quesada N.° 425, piso 17, Magdalena del Mar. Tel. (51-01) 517 1800.

PISCO: Panamericana Sur, Km. 240, Ica. Tel. (51-056) 58 0830.

AREQUIPA: Variante de Uchumayo Km 5.5, Cerro Colorado, Arequipa. Tel. (51-01) 517 1800.

BOLIVIA

LA PAZ: Calle E - Lote 14, manzano A-08, Urbanización Cervecería Boliviana Nacional - Bellavista Viacha.

Tel. (591) 75555819/77641658.

SANTA CRUZ: Urb. Parque Industrial Latinoamericano, Unidad Industrial UI 06, Mz. 1, lote 4 - Warnes.

Tel. (591) 75555819/77641656.

COCHABAMBA: Calle Tte. Monasterios S/N Zona la Maíca - Cochabamba.

Tel. (591) 75555819/69417963. E-mail: contactobolivia@caa.com.bo

CHILE

ANTOFAGASTA: Ruta A-26 KM 2.4, El Salar. Tel.: (56) 939249279. E-mail: contacto@acerosamerica.com

Encuétranos en:

www.acerosarequipa.com

**ACEROS
AREQUIPA**