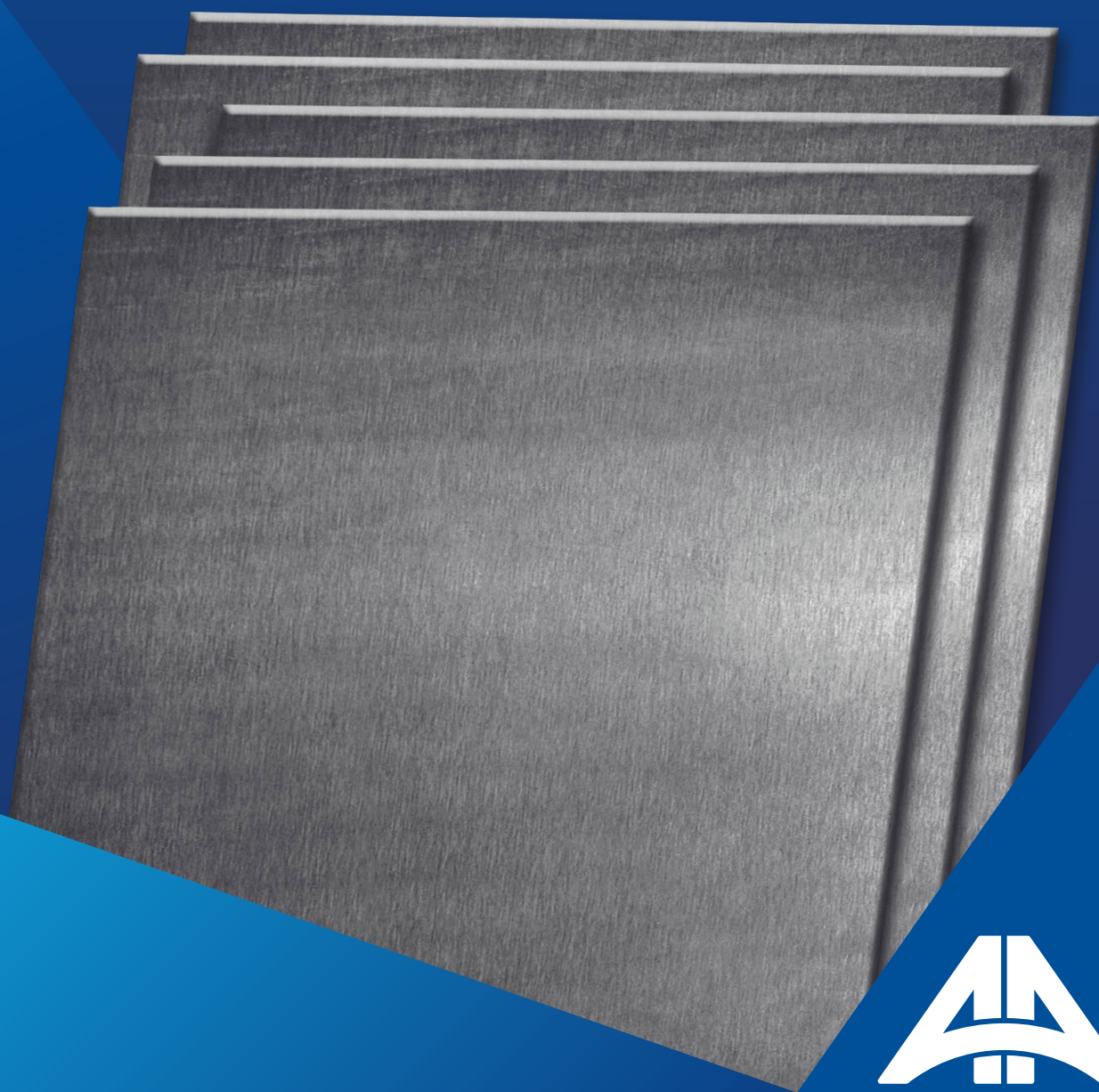


Planchas Antidesgaste

NM400 – NM450 – NM500



**ACEROS
AREQUIPA**

**LA SEGURIDAD
DE UN FIERRAZO**

*Imágenes referenciales.

Planchas Antidesgaste

NM400 - NM450 - NM500

DENOMINACIÓN:

PLACWR NM400, NM450, NM500

DESCRIPCIÓN:

Aceros NM antidesgaste poseen excelente resistencia al desgaste por abrasión debido a su concepto de aleación, acotando rango de dureza y su temple completo en el espesor. Adicionalmente su aleación posee cromo lo cual le confiere una resistencia al desgaste mejorada en medios corrosivos.

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, tolvas de cangilones, etc.

NORMAS TÉCNICAS:

UNE-EN 10149:2014, UNE-EN 10029:2011, GB/T241186 -2009, ASTM A653/A653M - 20

PRESENTACION:

Las planchas vienen enzunchadas sin ninguna protección en paquetes de 8.0t como máximo.

DIMENSIONES ESTÁNDAR:

DIMENSIONES (pulg.)	PESO TEÓRICO EN kg/plancha (mínimo)			
	4 x 8 pies	8 x 24 pies	1,500 x 6,000 (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	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	
2"		7,113.19	3,589.02	
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(%):

Fracción de masa en análisis de cuchara.

Equivalentes de carbono típicos (t = 15 mm).

Valores mínimos (%)

GRADO DEL ACERO	C [%] max.	Si [%] max.	Mn [%] max.	P [%] max.	S [%] max.	Cr [%] max.	Ni [%] max.	Mo [%] max.	B [%] max.
NM 400 HBW	0.23	0.8	1.7	0.025	0.015	1.5	1	0.5	0.005
NM 450 HBW	0.26	0.8	1.7	0.025	0.015	1.5	1	0.5	0.005
NM 500 HBW	0.3	0.8	1.7	0.025	0.015	1.5	1	0.5	0.005

PROPIEDADES MECÁNICAS:

GRADO DEL ACERO	Dureza Nominal Brinell	Rango de Dureza Brinell	Límite de Fluencia, MPa (mínimo)	Carga de Rotura, MPa (mínimo)	Elongación, % (mínimo)
NM 400 HBW	400	300 - 430	900	1100	7
NM 450 HBW	450	350 - 500	1000	1250	6
NM 500 HBW	500	400 - 530	1100	1400	5

TOLERANCIAS DIMENSIONALES:

- Anchura y Longitud (mm)

ANCHURA		LONGITUD	
ANCHURA NOMINAL (mm)	TOLERANCIA (mm)	TOLERANCIA NOMINAL (mm)	TOLERANCIA (mm)
De 1,000 a < 2,000		De 4,000 a < 6,000	30
De 2,000 a < 3,000	20	De 6,000 a < 8,000	40
De 3,000 a ≤ 3,300	25	De 8,000 a ≤ 10,300	50
		De 10,000 a ≤ 20,300	75

QCQA01-F257/01/MAY 22

Previo acuerdo se comercializa en otras medidas.



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

CERTIFICATE N° 57219
CERTIFICATE N° 57220
CERTIFICATE N° 57221

PERÚ: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.A.

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

Pisco: Panamericana Sur, Km. 241, Ica.

Arequipa: Variante de Uchumayo Km 5.5, Cerro Colorado.

BOLIVIA: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.R.L.

Santa Cruz: Urb. Parque Industrial Latinoamericano, Unidad Industrial UI 06, Mz. 1, LOTE 4 - Warnes. Tel.: (591) 77641656 / 75555819

La Paz: Calle E - Lote 14, manzana A-08, Urbanización.

Cervecería Boliviana Nacional - Bellavista Viacha. Tel.: (591) 77641658 / 75555819

COLOMBIA: ACEROS AREQUIPA S.A.S.

Valle del Cauca: Cra. 25, N.° 13-117, Yumbo, Parcelación Industrial la "Y".
Tel.: (57) 324 4214893.

E-mail: contactocolombia@acerosarequipa.com

ECUADOR: CORPORACION ACEROS AREQUIPA AA S.A.S.

Guayas: Barrio Fincas Delia Vía Duran Tambo Km. 8.5 - Duran.
Tel.: (+593) 98 635 9258

CHILE: CORPORACION ACEROS AREQUIPA SpA

Antofagasta: 14 de Febrero 2174 Of. 4, Antofagasta.

E-mail: eroca@acerosarequipa.com

EEUU: ACEROS AMERICA CORPORATION

ACEROS AMERICA PORT MANATEE LLC

Florida: 13838 Harlee Rd. Palmetto, FL 34221

Tel.: +1 941 722 5566

E-mail: infopm@acerosamerica.com

ACEROS AMERICA ST. PETE LLC

Florida: 2550 Ave N, St. Petersburg, FL 33713.

Tel.: +1 727 321 5878

E-mail: infosp@acerosamerica.com

