



• PROPIEDADES MECÁNICAS

NORMA TÉCNICA	F	R	A
	Kg/mm ²	Kg/mm ²	%
ANTI ABRASIVA 400	102	132	12.0
ANTI ABRASIVA 450	108	136	11.0
ANTI ABRASIVA 500	132	168	8.0
EH-SP	112	138	10.7

• COMPOSICIÓN QUÍMICA PROMEDIO (%) MAX.

ELEMENTO	400	450	EH-SP*	500	ELEMENTO	400	450	EH-SP*	500
C	0.20	0.23	0.35	0.30	Ni	0.80	--	--	1.00
Si	0.50	0.70	0.55	0.50	Cr	1.00	--	0.5/1.50	1.50
Mn	1.80	1.60	1.60	1.80	V	0.08	--	--	0.08
P	0.025	0.025	0.030	0.025	Nb	0.05	--	--	0.05
S	0.010	0.010	0.030	0.010	8	0.005	0.003	--	0.005
Mo	0.50	--	--	0.50					

NOTA: Varía según el fabricante

* Otros elementos aleantes como Mo, V, B, Ti

• DIMENSIONES NOMINALES STANDARD Y PESOS TEORICOS (Kg/pl)

ESPESOR mm (pulgadas)	FORMATO mm (Pies)		
	1524 x 6096 (5 x 20)	2438 x 6096 (8 x 20)	2438 x 7315 (8 x 24)
4.75 (3/16")	347.32	555.72	666.86
6.35 (1/4")	463.10	740.96	889.15
7.91 (5/16")	583.43	926.20	1111.44
9.53 (3/8")	694.65	1111.44	1333.72
12.70 (1/2")	926.20	1481.91	1778.30
15.88 (5/8")	1157.75	1852.39	2222.87
19.05 (3/4")	1389.30	2222.87	2667.45
25.40 (1")	1852.39	2963.83	3556.60
31.75 (1 1/4")	2315.49	3704.79	4445.74
38.10 (1 1/2")	2778.59	4445.74	5334.89
50.80 (2")	3704.79	5927.66	7113.20
63.50 (2 1/2")	4630.98	7409.58	8891.48
76.20 (3")	5557.17	8891.49	10669.80

NOTA: Otras dimensiones a pedido.

DESCRIPCIÓN

Plancha de Acero Aleado con Gran Resistencia al Desgaste por Abrasión y con altas Propiedades Mecánicas. Se le aplica un proceso de Bonificado (Temple-Revenido) para incrementar su dureza.

Tienen Dureza promedio de 400HB, 450HB ó 500HB.

USOS

Elemento de equipos de movimiento de tierra, minerales, tolvas de volquetes, cucharas de máquinas cargadoras, elementos de máquinas trituradoras, chancadoras. Toda construcción soldada que requiere alta resistencia y buena tenacidad a baja temperatura.