

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

Tienen Dureza promedio de 400HB ó 500HB.

Usos: Elementos 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.

PROPIEDADES MECANICAS

NORMA TECNICA	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

COMPOCISION QUIMICA 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	0.7	0.55	0.50	Cr	1.00	....	0,5/1,50	1.50
Mn	1.80	1.6	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	0.01	0.030	0.010	B	0.005	0.003	....	0.005
Mo	0.50	....	....	0.50					

NOTA.- Varía según el fabricante

* Otros elementos aleados como Mo, V, B, Ti.

DIMENSIONES STANDARD Y PESOS

ESPESOR (Pulg)	FORMATO (PIES)		
	5 x 20	8 x 20	8 x 24
1/8"	231.55	370.48	444.57
3/16"	347.32	555.72	666.86
1/4"	463.10	740.96	889.15
5/16"	583.43	926.20	1111.44
3/8"	694.65	1111.44	1333.72
1/2"	926.20	1481.91	1778.30
5/8"	1157.75	1852.39	2222.87
3/4"	1389.30	2222.87	2667.45
1"	1852.39	2963.83	3556.60
1 1/4"	2315.49	3704.79	4445.74
1 1/2"	2778.59	4445.74	5334.89
2"	3704.79	5927.66	7113.20
2 1/2"	4630.98	7409.58	8891.48
3"	5557.17	8891.49	10669.80

NOTA.- Otras dimensiones a pedido.