

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 v buena tenacidad a baja temperatura.

Propiedades Mecánicas

NORMA TÉCNICA	Limite de Fluencia (F)	Resistencia a la Tracción (R)	Elongación (A)	Dureza
	Kg/mm2	Kg/mm2	%	HB
ANTI ABRASIVA 400	102	132	12	400
ANTI ABRASIVA 450	108	136	11	450
ANTI ABRASIVA 500	132	168	8	500
JFE EH - SP	112	138	10.7	455

Composición Química

ELEMENTO	JFE			
	400	450	EH-SP*	500
C	0.20	0.23	0.35	0.30
Si	0.50	0.7	0.55	0.50
Mn	1.80	1.6	1.60	1.80
P	0.025	0.025	0.030	0.025
S	0.010	0.01	0.030	0.010
Mo	0.50	.....	.....	0.50

ELEMENTO	JFE			
	400	450	EH-SP*	500
Ni	0.80	....	....	1.00
Cr	1.00	....	0,5/1,50	1.50
V	0.08	....	....	0.08
Nb	0.05	....	....	0.05
B	0.005	0.003	....	0.005

Dimensiones Estándar

ESPESOR (Pulg)	KG SEGÚN 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	1,111.44
3/8"	694.65	1,111.44	1,333.72
1/2"	926.20	1,481.91	1,778.30
5/8"	1,157.75	1,852.39	2,222.87
3/4"	1,389.30	2,222.87	2,667.45
1"	1,852.39	2,963.83	3,556.60
1 1/4"	2,315.49	3,704.79	4,445.74
1 1/2"	2,778.59	4,445.74	5,334.89
2"	3,704.79	5,927.66	7,113.20
2 1/2"	4,630.98	7,409.58	8,891.48
3"	5,557.17	8,891.49	10,669.80