

Planchas Resistente a la Abrasión Antiabrasiva 400 y 500 HB

Descripción y Usos:

Plancha de Acero Aleado con gran resistencia al desgaste por Abrasión. Gracias a su alta dureza, composición química y tratamiento térmico de Temple - Revenido es ideal para aplicaciones de alto desgaste. Se emplea para equipos mineros, equipos para el movimiento de tierra, fábricas de cementos, etc.

Composición Química:

Elemento	Antiabrasiva 400	Antiabrasiva 500
C	0.20	0.30
Ni	0.80	1.00
Si	0.50	0.50
Cr	1.00	1.50
Mn	1.80	1.80
V	0.08	0.08
P	0.025	0.025
Nb	0.05	0.05
S	0.01	0.01
B	0.005	0.005
Mo	0.50	0.50

Propiedades Mecánicas

Norma Técnica	Límite de Influencia (kg/mm ²)	Resistencia la Tracción (Kg/mm ²)	Alargamiento (%)
Antiabrasiva 400	102	132	12
Antiabrasiva 500	132	168	8

Dimensiones y Peso Unitario

Sistema Inglés (pulg/pie)			Pesos Teóricos
Espesor	Ancho	Largo	Kg/Plancha
3/16"	5	20	346.41
1/4"	5	20	463.10
5/16"	5	20	583.43
3/8"	5	20	694.65
	6		833.58
	8		1,111.44
	8	24	1,333.72
1/2"	5	20	926.20
	6		1,111.44
	8		1,481.91
	8	24	1,778.30
5/8"	5	20	1,157.75
	6		1,389.30
	8		1,852.39
	8	24	2,222.87
3/4"	5	20	1,389.30
	6		1,667.15
	8		2,222.87
	8	24	2,667.45
1	5	20	1,852.39
	6		2,222.87
	8		2,963.83
	8	24	3,556.60
1 1/4"	5	20	2,315.49
	8	20	3,704.79
	8	24	4,445.74
1 1/2"	5	20	27,778.59
	8	20	4,445.74
	8	24	5,334.89
2"	5	20	3,704.79
	8	20	5,926.69
	8	24	7,111.83