

LÁMINA BRINELL 450

Descripción

BRINELL 450 es un acero especial de grano fino adecuado cuando se requiere moderada resistencia al desgaste por deslizamiento o por impacto. Es utilizado en la industria minera, cementera, para la fabricación de moldes prefabricados de concreto, ingenios azucareros, industrias de maderas e industrias de vidrios, fabricación de tolvas, cuchillas, palas para retroexcavadoras, plataformas para remolques y algunas placas base portamoldes.

Dimensiones

ESPESOR mm	1.22 x 2.44 m	2.44 x 6.10 m
	4' x 8' Kg/Und	8' x 20' Kg/Und
6	140,21	701,04
8	186,94	934,72
9	210,31	1.051,55
10	233,68	1.168,39
12	280,41	1.402,07
15	350,52	1.752,59
16	373,89	1.869,43
19	443,99	2.219,94
25	584,20	2.920,99
32	747,77	3.738,86
38	887,98	4.439,90

Espesor mm	C Max %	Si Max %	Mn Max %	P Max %	S Max %	Cr Max %	Ni Max %	Mo Max %	B Max %
3 - 8	0.21	0.70	1.60	0.025	0.010	0.25	0.25	0.25	0.004
8 - 19	0.21	0.70	1.60	0.025	0.010	0.50	0.25	0.25	0.004
19 - 32	0.23	0.70	1.60	0.025	0.010	1.00	0.25	0.25	0.004
32 - 51	0.23	0.70	1.60	0.025	0.010	1.40	0.25	0.60	0.004
51 - 80	0.26	0.70	1.60	0.025	0.010	1.40	1.00	0.60	0.004

Análisis Químico

Propiedades Mecánicas

Resistencia de tracción (Psi) Min	Límite elástico (Psi) Min	Alargamiento %	Dureza HBW	Reducción de área Min
219.000 / 238.000	170.000 / 190.000	14	410 - 490	40%

* Equivalencias de conversión de pesos son aproximadas.

