

Plancha de Acero Aleado con Gran Resistencia al Desgaste por Abrasión y con altas Propiedades Mecánicas. Se les aplica un proceso de Bonificado (TempleRevenido) para incrementar su dureza. Tienen Dureza promedio de 400HB, 450HB ó 500HB.



APLICACIONES

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.

PROPIEDADES

> Composición Química

BH	ELEMENTOS										
	C	Si	Mn	P	S	Mo	Ni	Cr	V	Nb	8
400	0.20	0.50	1.80	0.025	0.010	0.50	0.80	1.00	0.08	0.05	0.005
450	0.23	0.70	1.60	0.025	0.010	--	--	--	--	--	0.003
500	0.30	0.50	1.80	0.025	0.010	0.50	1.00	1.50	0.08	0.05	0.005

> Propiedades Mecánicas

NORMA TECNICA	F	R	A
	Kg/mm2	Kg/mm2	%
ANTI ABRASIVA 400	102	132	12.0
ANTI ABRASIVA 450	108	136	11.0
ANTI ABRASIVA 500	132	168	8.0

*Dimensionados, cortes u otros requerimientos se realizan a pedido del cliente