

LAMINAS ASTRADUR 400/500
(Equivalentes a T1, BOHLER CHRONIT)
CHAPA ANTIDESGASTE

Aleación:

C = 0.20 % max. Si = 0.10 - 0.70 Mn = 1.70 % max. P = 0.035 % max. Norma: ASTM - A517
S = 0.010 % max. Cr = 0.80 max. Mo = 0.80 % max. B = 0.005 % max.

Aplicaciones:

ASTRADUR 400 es una chapa antidesgaste con dureza de aproximadamente 400/500 HB, concebida para aplicaciones que exigen resistencia al desgaste junto a resiliencia y/o buenas propiedades para el conformado en frío. ASTRADUR 400/500 presenta muy buena soldabilidad y características de mecanizado.

Trituradoras, cribas y tamices, alimentadores, tolvas, dosificadores, elevadores-volcadores para minas (skips), cucharas, cuchillas para cucharas, transportadores, cuchillas de corte, piñones y poleas para cadenas, volquetes, máquinas cargadoras, camiones, máquinas en movimiento de tierra, excavadoras, tuberías sometidas a desgaste, transportadores de tornillo sin fin, prensas compactadoras, etc.

Dureza: Brinell HB 360 - 440
Brinell HB 470 - 540

Propiedades mecánicas (valores típicos):

Límite elástico:

Re min. N/mm² 1000 (152 KPSI) / 1250 (195 KPSI)

Carga de rotura:

Rm N/mm² 1250 (195 KPSI) / 1630 (240 KPSI)

Alargamiento:

A 10%

ASTRADUR 400/500

Pueden entregarse con límite elástico garantizado ≥ 900 N/mm²

Espesores disponibles: 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 19 - 25 - milímetros.