



Amera-Braze® 420

ALEACIÓN DE SÚPER ALTO IMPACTO



Amera-Braze 420 de Ameralloy. Es una aleación de acero de tratamiento térmico de alta resistencia a la abrasión y el impacto en planchas y tiras. Sus excelentes combinaciones de fuerza y alta dureza, Amera-Braze 420 tiene la capacidad de resistir choques, impacto, abrasión, tensión y vibración.

Propiedades mecánicas típicas

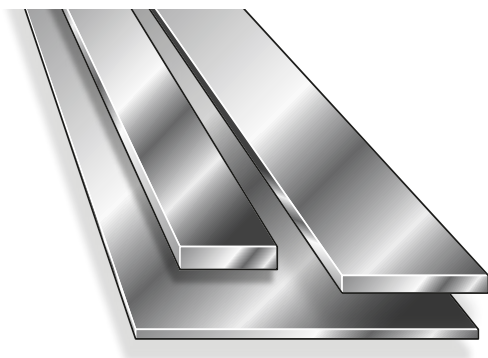
Resistencia a la tracción psi	198,000
Punto de alargamiento psi	165,000
Alargamiento en 2"	16%
Reducción de área	52%
Dureza Brinell	390-420
Dureza Rockwell C	39-46

Análisis típico

- Carbón .18/.28
- Silicio .20/.35
- Molibdeno .08/.28
- Aluminio .03 máx.
- Cromo .40/1.00
- Níquel .25 máx.
- Boro .0005 mín.
- Fosforo .025 máx.
- Azufre .040 máx.

Características y ventajas

- Ultra resistencia al desgaste
- Alta dureza Brinell en tratamiento térmico, temple y revenido
- Excelente soldabilidad
- Dureza profunda
- Estructura de grano fino
- Alta resistencia a la tracción
- 6 veces mayor resistencia a la corrosión del acero medio
- Permite conformar, rolar y perforar
- Mantiene propiedades de impacto y abrasión en las juntas de la soldadura



Amera-Braze® 420

ALEACIÓN DE SÚPER ALTO IMPACTO

Aplicaciones

- Tynes agrícolas
- Agitador con pala
- Armas para carretillas elevadoras
- Platos de reserva
- Platos de confusión
- Labios de cubo
- Láminas de excavadora
- Eslabones de cadena
- Cadena deslizante
- Tolvas:
 - Carbón
 - Coke
 - Cristal
 - Grano
 - Grava
 - Piedra
 - Caliza
 - Rechazado
 - Roca
- Arena
- Escoria
- Pizarra
- Pantallas de clasificador
- Arcas de coke
- Revestimiento de cubo
- Martillos de trituradora
- Hojas de labios de cubo
- Hormigonera
- Tubo para concreto
- Platos de cubierta
- Puertas
- Draga de bombeo
- Baldes de draga línea
- Barra de profundidad
- Camas de volteos
- Barras de ojo
- Láminas/alojamientos de abanico
- Platos de flotación
- Revestimiento de tubo
- Embudos
- Revestimiento de horno
- Láminas de graduador
- Tolvas
- Lavadora platos
- Cargadores
- Palas de tronco
- Muelle de profundidad
- Mezcladores
- Revestimiento de oscilador
- Cuerpos/transporte de mineral
- Platos de presión
- Empaquetador
- Láminas de raspador
- Revestimiento de expulsión
- Revestimiento de ráfaga de tiro
- Platos de compuerta
- Bastidores espirales
- Revestimiento de camiones
- Vibradores
- Barras de desgaste
- Láminas de desgaste
- Barras de transferencia
- Platos de transferencia

Dimensiones disponibles *para entrega inmediata*

Amera-Braze 520 planchas

Espesores: 1/4" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4" 1" 1-1/4" 1-1/2" 1-3/4" 2" 2-1/2" 3"

Espesores mayores de 3" sobre pedido

Ancho: 48" 60" 72" 84" 96" ó Fabricado a sus especificaciones

Largo: 96" 120" 144" 240" 288" ó Fabricado a sus especificaciones

Amera-Braze 520 tiras anti-desgaste

Espesor: 1/4" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4" 1" 1-1/4" 1-1/2" 1-3/4" 2"

Espesores mayores a 2" sobre pedido

Ancho: fabricado a sus especificaciones

Largo máximo: 24 pies

Maquinado y fabricación

Forja, rolado, punzo nadó, perforado a sus especificaciones