



Código de color
NARANJA Y NEGRO

Amera-Braze® 520

ALEACIÓN RESISTENTE A LA ABRASIÓN



Amera-Braze 520 es una Aleación de acero tratada térmicamente, resistente a la abrasión se presenta en planchas y tiras. Sus excelente combinación de fuerza y alta dureza y su reducción del peso muerto se recomienda utilizar Amera-Braze 520 con la mitad del espesor original en las tolvas, baldes y aéreas de desgaste.

propiedades mecánicas típicas

Resistencia a la tracción psi	245,000
Punto de alargamiento psi	230,000
Alargamiento en 2"	9%
Reducción de área	40%
Dureza Brinell	480-520

Características y ventajas

- Ultra resistencia al desgaste
- 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
- Reduce peso muerto
- Permite conformar, rolar y perforar



Amera-Braze[®] 520

ALEACIÓN RESISTENTE A LA ABRASIÓN

Aplicaciones

- Platos de reserva
- Platos de confusión
- Labios de cubo
- Armas para carretillas
- Láminas de excavadora
- Eslabones de cadena
- Cadena deslizante
- Tolvas:
 - Carbón
 - Coke
 - Cristal
 - Grano
 - Grava
 - Caliza
 - Roca
 - Arena
 - Escoria
 - Pizarra
- Clasificador de pantalla
- Arcas de coke
- Cubos de transportador
- Labios de baldes
- Tuberías para concreto
- Láminas de pisos
- Compuertas
- Tuberías de dragado
- Baldes de dragalinas
- Cama de volteos
- Barras de ojo
- Barras de profundidad
- Láminas alojamientos de ventiladores
- Platos de flotación
- Transportador de tubos
- Embudos
- Láminas de cargador
- Cargadores
- Lavador de platos
- Muelle de profundidad
- Mezclador
- Transportador de oscilación
- Carro de transporte de mineral
- Cubo de transporte de mineral
- Platos de presión
- Empaquetador
- Transportador de rechazo
- Carros de transferencia
- Cajas de camiones de transferencia
- Vibrador
- Barras de desgaste
- Láminas de desgaste
- Tiras de recubrimiento
- Ruedas y paltos para abrasión

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