



## Chapa Revestida KST 630 WAVE

### Descripción:

- Chapa Revestida Bi metálica.
- Material Base ASTM A36.
- Material de Revestimiento resistente a desgaste severo, impacto moderado, erosión, corrosión y oxidación.
- Norma del consumible aplicado: DIN 8555 MF10-GF-65-GRTZ / DIN EN 14700: T Fe 15.
- Deposito es realizado por soldadura de cordón tirado con forma de onda sinusoidal homogénea (Realizado con pantógrafo de precisión) con dilución baja y uniforme logrando una estructura con generación de grietas finas en una superficie especialmente adaptada al desgaste, manteniendo el espesor requerido.
- Altos volúmenes de Carburos de Cromo y Carburos de Niobio distribuidos uniformemente por todo el espesor del depósito.
- Aplicación del revestimiento por proceso de soldadura por arco eléctrico.

### Aplicaciones:

- Piezas sujetas a elevada abrasión combinada con impacto / presión: equipos de mineración y molienda, rodillos y mesas de molienda de molinos verticales de fábricas de cemento, cuchillas y martillos de usinas de caña de azúcar, rodillos pulverizadores, martillos quebrantadores, equipos de movimiento de tierra, dientes de palas, bombas de puerto de arena, roscas transportadoras, etc.
- Abrasión severa.

**Propiedades mecánicas:** El **KST 630 WAVE** presenta dureza de depósito de 60 a 63 HRC.

- Mantiene sus excelentes propiedades en temperaturas de hasta 400 °C.
- El Depósito no puede forjarse ni maquinarse.

C	Si	Nb	Cr	B	Fe
5,40	1,10	7,0	22,00	0,2	Bal.

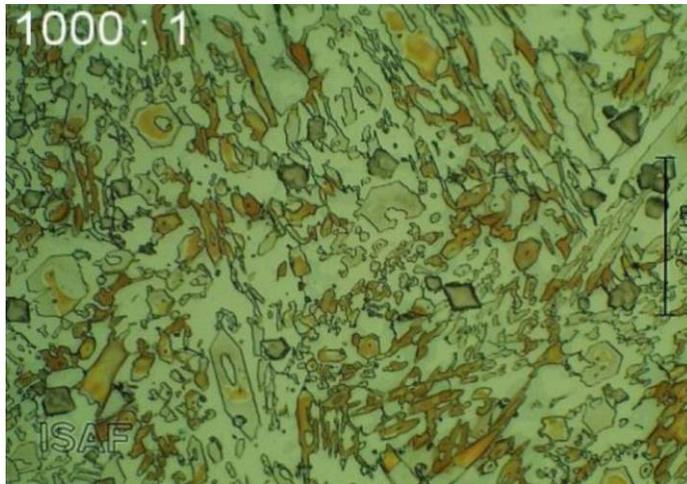
### 630 WAVE

#### Superficie:



Cordón tirado con forma de onda sinusoidal homogénea. Patrón de agrietamiento fino de alivio de tensiones.

#### x500: estructura metalográfica



Alta concentración de carburos de Cromo y Niobio en una matriz austenítica.

#### Color de Patrón: Azul.

TIPOS mm	ESPEORES		ÁREA REVESTIDA mm
	Chapa Base	Depósito	
5+3	5	3	1220 x 2740
6+4	6	4	1220 x 2740
8+5	8	5	1220 x 2740
10+5	10	5	1220 x 2740
10+7	10	7	1220 x 2740
10+10	10	10	1220 x 2740
12+7	12	7	1220 x 2740
12+13	12	13	1220 x 2740
15+5	15	5	1220 x 2740

Los productos y técnicas de soldadura evolucionan constantemente. Todas las descripciones, ilustraciones y propiedades dadas en esta hoja de datos están sujetos a cambios sin previo aviso y solo pueden considerarse adecuados para orientación general. Este documento está destinado a ayudarlo a elegir el producto correcto. Es su responsabilidad de evaluar su idoneidad para la aplicación prevista.