

FICHA TÉCNICA **SUPERPOWER®** COMPLEX



Características Generales:

Acero Bimetálico de Altísima Resistencia a la Abrasión, superior al CRc clásico.
 Es una placa de acero, revestida con soldadura con alto contenido en Carburos de Cromo y Niobio, que le aporta una resistencia de hasta un 40% más, respecto a los aceros bimetálicos de carburos de cromo.
 Pensado para soportar el desgaste por partículas altamente abrasivas, para todo tipo de industria en el manejo de sólidos

Aplicaciones:

Es resistente a la abrasión con roce duro o alta velocidad, al calor, por lo que es ideal para aplicaciones en una variedad de industrias, incluyendo hormigón, minería, la producción de arena, plantas de energía y otras industrias sometidas per el tratamiento de sólidos altamente abrasivos.

Propiedades del acero acabado:

DUREZA	Placa Base	TEMPERATURA	USO EN INDUSTRIAS
62-65 HRc	S-235	650 °C	Impacto medio y alta abrasión

Composición química de la aportación:

C	Cr	Mn	Si	Nb	B	Fe
4,5%	23%	0,7%	0,80%	4,50%	0,4%	Resto

Acero Base S-235 // S-355 – DIN 17100 // EN 10025 // EN 100029

La dureza es orientativa, dependiendo del espesor de recargue

Consultar aplicación en cada caso, para mejor asesoramiento

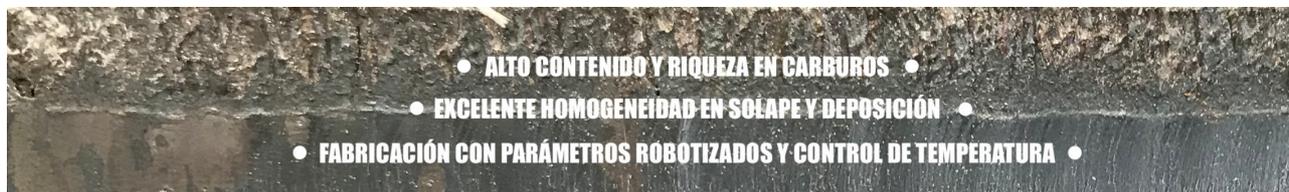
Composición exenta de Niquel

AUDIOVISUAL PARK OF CATALONIA
BV-1274 Road, Km. 1, Office S-21
E-08225 TERRASSA – Barcelona

www.superpower-global.com

contact@superpower-global.com

SUPER POWER GLOBAL, S.L. VAT Nº ES B67385401. De conformidad con lo preceptuado en la legislación española sobre Protección de Datos de Carácter Personal, les informamos que sus datos de carácter personal formarán parte de un Fichero automatizado cuyo responsable es la SUPER POWER EUROPE, S.L con domicilio AUDIOVISUAL PARK OF CATALONIA - BV-1274 Road, Km. 1, Office S-21 - E-08225 TERRASSA - Barcelona - y entendemos que prestan su consentimiento a ello. Asimismo consenten que SUPER POWER GLOBAL, S.L. comunique sus datos de carácter personal a terceros que los tratarán por cuenta de SUPER POWER GLOBAL, S.L. a los exclusivos fines de su relación comercial, profesional o laboral con la Sociedad, salvo que en el plazo de treinta días desde la recepción de esta comunicación nos indiquen lo contrario por correo al domicilio de la Sociedad o por correo electrónico a contact@superpower-global.com donde podrán ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición



Suministro estándar: 2.900 x 1.900 mm área recargada (chapa base 3.000 x 2.000 mm)
 2.900 x 1.400 mm área recargada (chapa base 3.000 x 1.500 mm)
 2.450 x 1.150 mm área recargada (chapa base 2.500 x 1.250 mm)
 1.950 x 900 mm área recargada (chapa base 2.000 x 1.000 mm)

Milímetros	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35
Base 3	■											
Base 5	■											
Base 6	■	■	■	■								
Base 8		■	■	■	■							
Base 10			■	■	■	■	■	■	■			
Base 12				■	■	■	■	■	■	■		
Base 15								■	■	■	■	■
Base 20									■	■	■	■

Tolerancias en placa base según DIN EN 10029

Tolerancias en aportación -0 +1 mm.

Tolerancias de planicidad en placa acabada +/- 10 mm. en 3000 mm.

Suministro especial:

Gracias a nuestro sistema propio de fabricación, podemos hacer formatos de chapa especiales, en largo, ancho y espesores, tanto en plancha base como aportación, para lograr el mejor rendimiento de su fábrica y máquina.

Manipulación:

Corte - mediante plasma, manteniendo sus propiedades al desgaste

Soldadura – Se puede realizar soldadura de unión por la base de A-36 tipo AWS-7018 y por la cara de recargue realizar aportación manual de recargue SuperPower en hilo o electrodo.

AUDIOVISUAL PARK OF CATALONIA
 BV-1274 Road, Km. 1, Office S-21
 E-08225 TERRASSA – Barcelona

www.superpower-global.com

contact@superpower-global.com

SUPER POWER GLOBAL, S.L. VAT Nº ES B67385401. De conformidad con lo preceptuado en la legislación española sobre Protección de Datos de Carácter Personal, les informamos que sus datos de carácter personal formarán parte de un Fichero automatizado cuyo responsable es la SUPER POWER EUROPE, S.L con domicilio AUDIOVISUAL PARK OF CATALONIA - BV-1274 Road, Km. 1, Office S-21 - E-08225 TERRASSA - Barcelona - y entendemos que prestan su consentimiento a ello. Asimismo consenten que SUPER POWER GLOBAL, S.L. comunique sus datos de carácter personal a terceros que los tratarán por cuenta de SUPER POWER GLOBAL, S.L. a los exclusivos fines de su relación comercial, profesional o laboral con la Sociedad, salvo que en el plazo de treinta días desde la recepción de esta comunicación nos indiquen lo contrario por correo al domicilio de la Sociedad o por correo electrónico a contact@superpower-global.com donde podrán ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición

Curvado – Se realiza fácilmente, siempre que el radio de curvatura, no sea 12 veces superior al espesor total.

Asesoramiento técnico:

Para cualquier duda acerca de aplicaciones o manipulaciones, no dude en consultar con nuestro departamento técnico, para asesoramiento.



AUDIOVISUAL PARK OF CATALONIA
BV-1274 Road, Km. 1, Office S-21
E-08225 TERRASSA – Barcelona

www.superpower-global.com

contact@superpower-global.com

SUPER POWER GLOBAL, S.L. VAT Nº ES B67385401. De conformidad con lo preceptuado en la legislación española sobre Protección de Datos de Carácter Personal, les informamos que sus datos de carácter personal formarán parte de un Fichero automatizado cuyo responsable es la SUPER POWER EUROPE, S.L con domicilio AUDIOVISUAL PARK OF CATALONIA - BV-1274 Road, Km. 1, Office S-21 - E-08225 TERRASSA - Barcelona - y entendemos que prestan su consentimiento a ello. Asimismo consienten que SUPER POWER GLOBAL, S.L. comunique sus datos de carácter personal a terceros que los tratarán por cuenta de SUPER POWER GLOBAL, S.L. a los exclusivos fines de su relación comercial, profesional o laboral con la Sociedad, salvo que en el plazo de treinta días desde la recepción de esta comunicación nos indiquen lo contrario por correo al domicilio de la Sociedad o por correo electrónico a contact@superpower-global.com donde podrán ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición