



Barras Catódicas

Perfiles Especiales ArcelorMittal



ArcelorMittal

Barras Catódicas

Perfiles Especiales ArcelorMittal



ArcelorMittal Commercial RPS forma parte de la compañía siderúrgica número uno del mundo y es líder en productos ferroviarios, tablestacas y secciones especiales. En nuestras plantas de laminación, ubicadas en Steelton (EE. UU.), Gijón (España), Ostrawa (República Checa), Rodange (Luxemburgo) y Dabrowa Górnicza Chorzow (Polonia), fabricamos productos y servicios respetuosos con el medio ambiente para el mercado nacional e internacional.

En la actualidad, venimos liderando la evolución del acero en el transporte, el ferrocarril de alta velocidad, la construcción, etc. con el fin de garantizar un futuro óptimo para el sector y las generaciones venideras.

AM Commercial RPS ha implantado y mantiene actualizado un sistema de aseguramiento de calidad que satisface los requisitos de la norma internacional ISO 9001, OHSAS 18001 y Environmental Management System de acuerdo con la norma internacional ISO 14001.



Condiciones de suministro:

Suministramos nuestros productos y servicios de acuerdo con las especificaciones del cliente:

- Longitudes aserradas en caliente de hasta 12 m
- Longitudes aserradas en frío comprendidas entre 1,0 m y 12,0 m

Barras fabricadas, incluidos trabajos de mecanizado, taladrado, soldadura, limpieza con chorro de arena y revestimiento.

Póngase en contacto con nosotros si tiene algún requisito especial.

Tolerancias dimensionales:

Tolerancias estándar:

Ancho y grosor: +/-2 mm

Longitud:

Aserrado en caliente +100/-0 mm

Aserrado en frío +10/-0 mm

Rectitud: 1 mm/1 m

Radios de las esquinas: la mayoría de las barras tienen radios comprendidos entre 9 y 20 mm.

Composición química

Composición Química

Grados	%C	%Mn	%Si	%P	%S	%N ₂
Resistividad baja	≤ 0.060	≤ 0.400	≤ 0.070	≤ 0,030	≤ 0.040	≤ 0.012
Resistividad ultrabaja	≤ 0.040	≤ 0.400	≤ 0.070	≤ 0,030	≤ 0.030	≤ 0.012

Propiedades mecánicas

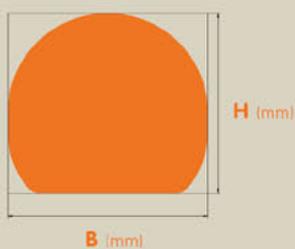
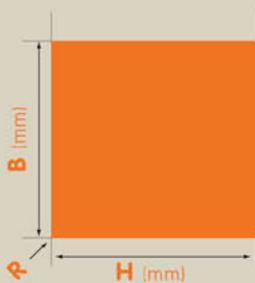
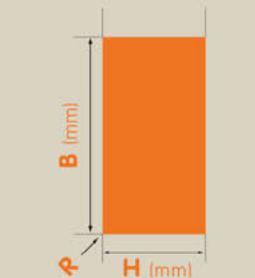
Clase	Rm min. (MPa)	Re min. (MPa)
Resistividad baja	300	140
Resistividad ultrabaja	270	130

Resistividad

Resistividad baja	≤ 13 μΩ · cm ² at 0°C.
Resistividad ultrabaja	≤ 11 μΩ · cm ² at 0°C.

Dimensiones

ArcelorMittal Commercial RPS ofrece una amplia gama de barras rectangulares, cuadradas y ovaladas para su uso como barras catódicas (barras colectoras) para altos hornos de aluminio primario de todo el mundo.



Dimensiones B x H x (R)	Peso	Dimensiones B x H	Peso
mm	kg/m	mm	kg/m
100x100	76,32		
122x122	116,40	160x140	175,70
127x127	125,40	160x160R10	200,30
130x110	111,58	160x160R15	199,50
130x130	130,40	165x70	89,70
140x65	70,70	165x80	102,70
140x100	109,50	168x150	195,60
140x115	125,44	170x60	79,80
140x125	136,40	170x150	199,20
140x120	131,50	170x170	225,70
140x140	153,10	180x65	91,30
145x135	153,00	180x80	112,50
150x90	105,50	180x100	140,40
150x100	117,40	180x120	168,80
150x110	129,10	180x140	196,90
150x115	134,30	190x80	118,30
150x120	140,90	190x120	178,70
150x140	164,60	190x140	208,60
150x150R10	175,95	200x90R9	140,70
150x150R20	173,93	200x90R11,5	140,40
160x70	85,30	200x155	242,60
160x90	112,10	202x150	237,18
160x110	135,46	220x90	155,00

Dimensiones B x H x (R)	Peso
mm	kg/m
160x145	155,70
160x150	161,90



Desarrollo de productos:

Trabajamos con los hornos de fundición de todo el mundo con el fin de mejorar el rendimiento de las barras colectoras en el proceso.

Póngase en contacto con nosotros para hablar de cualquier proyecto.



ArcelorMittal



transforming tomorrow



www.arcelormittal.com/rails+specialsections