



Barres Cathodiques

Profilés Spéciaux ArcelorMittal



ArcelorMittal

Barres Cathodiques

Profilés Spéciaux ArcelorMittal



ArcelorMittal Commercial RPS fait partie du groupe numéro un mondial de l'acier, et l'entreprise leader dans le domaine des voies ferrées, des palplanches et des produits de profilés spéciaux.

Les laminoirs sont situés à Steelton (États-Unis), Gijón (Espagne), Ostrava (République Tchèque), Rodange (Luxembourg) et Dabrowa Gornicza Chorzow (Pologne). Nous y produisons des produits respectueux de l'environnement et fournissons des services pour le marché local et extérieur.

Nous sommes leaders dans l'évolution de l'acier dans le domaine des transports, trains à grande vitesse, construction, etc., afin de nous assurer du meilleur avenir pour l'industrie et les générations à venir.

AM Commercial RPS a implémenté et continue d'actualiser un système d'assurance qualité qui répond aux exigences des normes internationales ISO9001, OHSAS 18001 et un système de gestion environnementale conforme à la norme internationale ISO 14001.



Conditions de fourniture

Nos fournitures sont conformes aux spécifications du client:

- Longueurs laminées à chaud pouvant atteindre 12 m
- Longueurs profilées à froid comprises entre 1.0 et 12.0 m
- Barres façonnées, y compris par des travaux d'usinage, perçage, soudure, décapage au sable et de revêtement.

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des exigences spécifiques.

Tolérances dimensionnelles:

Les tolérances standards sont les suivantes:

Largeur et épaisseur: + / - 2mm.

Longueur: Laminage à chaud +100 / -0mm.

Profilage à froid: +10/ -0mm.

Rectitude: 1mm/1m.

Arrondis de bec : la plupart des barres ont un arrondi de bec compris entre 9 et 20 mm.

Nuances d'acier:

Composition chimique

Nuance	%C	%Mn	%Si	%P	%S	%N ₂
Faible résistance	≤ 0.060	≤ 0.400	≤ 0.070	≤ 0.030	≤ 0.040	≤ 0.012
Très faible résistance	≤ 0.040	≤ 0.400	≤ 0.070	≤ 0.030	≤ 0.030	≤ 0.012

Propriétés mécaniques

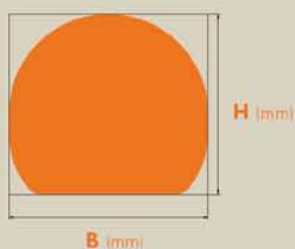
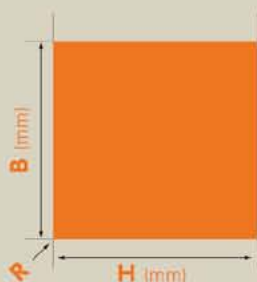
Nuance	Rm min. (MPa)	Re min. (MPa)
Faible résistance	300	140
Très faible résistance	270	130

Résistivité

Faible résistance	≤ 13 μΩ · cm ² à 0°C.
Très faible résistance	≤ 11 μΩ · cm ² à 0°C.

Dimensions

ArcelorMittal Commercial RPS offre une vaste gamme de barres rectangulaires, carrées et en forme d'œuf à utiliser en tant que barres cathodiques (barres collectrices) pour les meilleures fonderies d'aluminium existantes.



Dimensions B x H x (R)	Poids kg/m	Dimensions B x H	Poids kg/m
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

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



Développements du produit:

Nous travaillons en étroite collaboration avec les fondeurs du monde entier afin d'améliorer la performance des barres collectrices dans le processus.

Veillez nous contacter si vous souhaitez nous faire part d'autres projets.



ArcelorMittal



transforming tomorrow



www.arcelormittal.com/rails+specialsections