

Aceros Largos



ArcelorMittal

# Barras de Acero Corrugado ArcelorMittal AH 500 S – Soldable



Mayor Información  
[bolivia.arcelormittal.com](http://bolivia.arcelormittal.com)



# ArcelorMittal AH 500 S Soldable

Las barras de acero corrugadas ArcelorMittal AH 500 S son producidas con la más alta tecnología siderúrgica, cumpliendo con todos los requisitos de la norma boliviana NB 732: Productos laminados - Barras corrugadas para hormigón armado - Definiciones, clasificación y requisitos.

Las barras son sometidas a un tratamiento térmico, garantizando alta resistencia mecánica y ductilidad, satisfaciendo las exigencias de obras a nivel nacional.

La composición química del acero ArcelorMittal AH 500 S, garantiza el producto para uso de soldaduras en todos los diámetros producidos, cumpliendo así con los requisitos del anexo A.1 de la norma boliviana NB 732.



Comercializado en paquetes de barras rectas de 1 o 2,5 t, con longitud de 12 m en todos los diámetros. Otras formas de embalajes son comercializados por los distribuidores asociados en Bolivia.

El ArcelorMittal AH 500 S puede ser suministrado cortado y doblado con el servicio Belgo Pronto, permitiendo la reducción de plazos y costos de las obras.

El producto cumple con los requisitos de sismo resistencia de la norma boliviana NB 732.

Los diámetros de 6 mm hasta 12 mm son laminados íntegramente en caliente, sin doblado posterior, garantizando una alta calidad superficial.



Diámetro (mm)	Peso nominal (kg/m)	Tolerancia (%)
6,0	0,222	±6
8,0	0,395	±6
9,5	0,560	±6
12,0	0,888	±6
16,0	1,578	±6
20,0	2,466	±6
25,0	3,853	±6
32,0	6,313	±6



La letra S grabada después de la marca ArcelorMittal 500 indica su soldabilidad.

Clasificación	Tensión de fluencia $f_y$ , en MPa	Resistencia a tracción $f_S$ , en MPa	Alargamiento después de la rotura (Ar), en 10 $\phi$ , en %	Relación $f_S/f_y$
AH 500	500 mín	600 mín	8 mín	1,20 mín

Clasificación	Diámetro del pino para el ensayo de doblado simple a 180°			
	$\phi \leq 8$	$8 < \phi \leq 16$	$16 < \phi \leq 25$	$\phi > 25$
AH 500	24mm	3,5 x $\phi$	5 x $\phi$	7 x $\phi$

