

Ficha técnica

HIERRO DE CONSTRUCCIÓN

AB
ACEROS BOSCH

HIERRO DE CONSTRUCCIÓN



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tipo: acero nervado de dureza natural soldable (ADN 420 S)
- Límite de fluencia: mínimo 420 MPa
- Resistencia a la tracción: mínimo 500 MPa
- Relación resistencia / fluencia: mínimo 1,10
- Alargamiento (A10): mínimo 12 %
- Doblado a 180°: sobre mandril de 3,5 diámetros
- Norma: IRAM-IAS U 500-207



PRESENTACIÓN

- Barras rectas de 12 m
- Diámetros de 6 a 25 mm

Consultanos por disponibilidad de diámetros y cantidades.



Barras de acero nervado de dureza natural y soldables (ADN 420 S), para armaduras de estructuras de hormigón armado.

Sus nervios transversales aseguran una alta adherencia al hormigón, y su bajo contenido de carbono permite soldarlas en obra sin procesos especiales.

ACEROS BOSCH

APLICACIONES PRINCIPALES

- Armaduras para estructuras de hormigón armado
- Estructuras con uniones soldadas en obra
- Doblado y armado en obra o con máquinas dobladoras
- Construcción civil en general

PROPIEDADES DESTACADAS

- Soldable: bajo contenido de carbono
- Nervios transversales para una alta adherencia al hormigón
- Alta resistencia con buena ductilidad
- Identificación en relieve en cada barra (fabricante, 420 y S)
- Certificado con Sello IRAM-INTI

DIÁMETRO NOMINAL (MM)	MASA (KG/M)	MASA POR BARRA DE 12 M (KG)	SECCIÓN NOMINAL (CM ²)
6	0,222	2,66	0,280
8	0,395	4,74	0,503
10	0,617	7,40	0,790
12	0,888	10,65	1,130
16	1,580	18,96	2,010
20	2,470	29,64	3,140
25	3,850	46,20	4,910

Valores nominales del fabricante.