

Barra de Construcción

NB 732 - 500



**ACEROS
AREQUIPA**

Elige Seguridad

Barra de Construcción

NB 732 - 500

DENOMINACIÓN:

Barra de Construcción NB 732 - 500

DESCRIPCIÓN:

Barras de acero rectas de sección circular, laminadas en caliente, con resaltes de alta adherencia al concreto.

USOS:

En la construcción de estructuras de concreto armado en viviendas, edificios, puentes, represas, canales de irrigación, etc.

NORMAS TÉCNICAS:

La composición química en la cuchara cumple con la norma NB732 - 500 para barras de construcción soldables, donde establece un carbono equivalente máximo de 0.55.

PRESENTACIÓN:

Se produce en barras de 12 m de longitud en los siguientes diámetros: 6 mm, 8 mm, 9.5 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm.

Previo acuerdo, se puede producir en otros diámetros y longitudes requeridos por los clientes.

Se suministra en paquetes de un peso aproximado de 1 tonelada.

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES:

DIÁMETRO NOMINAL DE LA BARRA Ømm	SECCIÓN NOMINAL (mm ²)	PERÍMETRO NOMINAL (mm)	PESO NOMINAL (kg/m)	ALTURA DE LOS RESALTES TRANSVERSALES h _{mínimo} (mm)
6	28.3	18.8	0.222	0.12
8	50.3	25.1	0.395	0.16
9.5	70.9	29.8	0.560	0.19
12	113.0	37.7	0.888	0.48
16	201.0	50.3	1.578	0.64
20	314.0	62.8	2.466	0.80
25	491.0	78.5	3.853	1.00
32	804	100.5	6.313	1.28

PROPIEDADES MECÁNICAS:

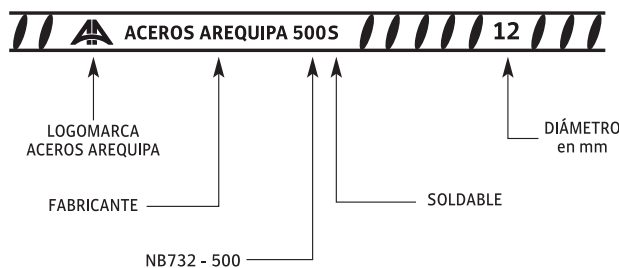
Límite de Fluencia (fy)	= 50.00 Kg/mm ² mínimo (500MPa)
Resistencia a la Tracción (R)	= 60.00 Kg/mm ² mínimo (600MPa)
Relación R/fy	= 1.20 mínimo
Alargamiento en 10 veces el diámetro (A)	= 8% mínimo
Doblado a 180°	= Bueno, exento de fisuras.

DIÁMETRO DE BARRA (d) mm	DIÁMETRO DOBLADO (veces el Ø de la barra)	DIÁMETRO DOBLADO mm
6	-	24
8	-	24
9.5	3.5 d	33.3
12	3.5 d	42
16	3.5 d	56
20	5.0 d	100
25	5.0 d	125
32	7.0 d	244

NOTA: El cálculo del límite de fluencia y de la resistencia a la tracción se realiza dividiendo la carga entre la sección nominal de la barra.
Para las conversiones, utilizar la equivalencia 1MPa = 0.1 Kg/mm²

IDENTIFICACIÓN:

Las barras son identificadas por marcas de laminación en alto relieve que indican el fabricante, el grado del acero y el diámetro de la barra. El marcado sigue el siguiente esquema:



QCQA01-F116 / 03 / SET 17



ISO 9001:2015

CERTIFICATE N° 57219



ISO 14001:2015

CERTIFICATE N° 57220



OHSAS 18001:2007

CERTIFICATE N° 57221

Lima: Av. Antonio Miró Quesada N° 425 Piso 17, Magdalena del Mar. Tel. (51-01) 517 1800.

Pisco: Panamericana Sur Km. 240, Ica. Tel. (51-056) 58 0830.

Arequipa: Variante de Uchumayo KM. 5.5, Cerro Colorado, Arequipa, Arequipa. Tel. (51-01) 517 1800.

LA PAZ: Av. Hilbo N° 100, Zona El Kenko. Tel. (591) 77641658.

Santa Cruz: Urb. Parque Industrial Latinoamericano, Unidad Industrial UI 06, Mz. 1, Lote 4 - Warnes. Tel. (591) 76303499. E-mail: contactobolivia@caa.com.bo

Encuétranos en: www.acerosarequipa.com

**ACEROS
AREQUIPA**