

ACERO SOSTENIBLE
CALIDAD INTERNACIONAL
SOLDABILIDAD
DISPONIBILIDAD INMEDIATA
ASISTENCIA TÉCNICA



CATÁLOGO DE PRODUCTOS



VARILLA DE ACERO CONFORMADA VMA AP 500 S

→ Denominación

Varilla VMA AP 500 S.

→ Descripción

Varilla de acero laminado en caliente de sección transversal circular, nervurada de alta adherencia al hormigón armado.

→ Usos

Se utiliza en prefabricados, viviendas, edificios de gran magnitud, puentes, obras viales, obras industriales, etc.

→ Presentación

Se produce en longitudes de 12 metros y se presenta en paquetes de 2000 kilogramos.

→ Diámetro nominal

8 mm 10 mm 12 mm 16 mm 20 mm 25 mm 32 mm.

→ Certificación

Nuestro acero cumple con la certificación ONC de la norma paraguaya NP 4 00 7 99.



NP 4 00 7 99 Medidas nominales y masas de las varillas con sus tolerancias por unidad de longitud

Diámetro nominal (mm)	Masa lineal nominal (kg/m)	Tolerancia (%)	Masa lineal mínima (kg/m)	Masa lineal máxima (kg/m)	Área de la sección nominal (mm ²)	Perímetro nominal (mm)
8,0	0,395	±10	0,355	0,434	50,3	25,1
10,0	0,617	±6	0,580	0,654	78,5	31,4
12,0	0,888	±6	0,835	0,941	113,1	37,7
16,0	1,578	±6	1,484	1,673	201,1	50,3
20,0	2,466	±6	2,318	2,614	314,2	62,8
25,0	3,853	±6	3,622	4,085	490,9	78,5
32,0	6,313	±6	5,935	6,692	804,2	100,5

Presentación del paquete varilla AP 500 S

Diámetro nominal (mm)	Masa lineal nominal (kg/m)	Peso (kg) de cada varilla de longitud (L=12M)	Atado de 2.000 kg	Cantidad de varillas por diámetro en un atado.
8,0	0,395	4,74	0,434	
10,0	0,617	7,40	0,654	
12,0	0,888	10,65	0,941	
16,0	1,578	18,94	1,673	
20,0	2,466	29,59	2,614	
25,0	3,853	46,24	4,085	
32,0	6,313	75,76	6,692	

Característica para doblado

Designación de la varilla	Límite de fluencia mínima (LF)	Límite de resistencia mínima (LR) (Mpa)	Alargamiento mínimo en 10 Ø A (%)	Doblado 180° diámetro del mandril (mm)
AP 500 S	500	550	8	Ø < 20 Ø > 20 Ø > = 32 4 Ø 6 Ø 8 Ø