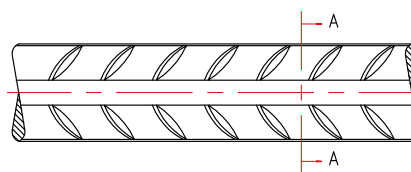




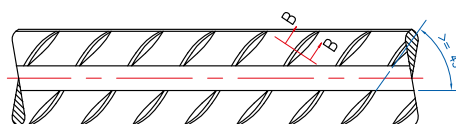
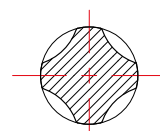
Barras de acero dureza natural DN-A 420® nuevo núcleo

Las barras de acero conformadas dureza natural DN-A 420® S nuevo núcleo para la construcción civil tienen un aspecto diferente al de las barras tradicionales, es producido con acero laminado en caliente de un todo de acuerdo con las Normas IRAM vigentes, con Fluencia 420 MPa, proceso que es permanentemente auditado por las entidades normalizadoras correspondientes. Poseen cuatro caras de nervios transversales, otorgándole al núcleo la forma de trébol pero su sección específica es circular, y no cuenta con nervios longitudinales. El sistema de enfriamiento utilizado en el proceso de laminación genera un endurecimiento superficial mientras que el núcleo caliente actúa sobre la

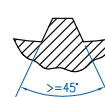
capa exterior promoviendo el revenido y generando una barra con mayor resistencia a la rotura y alta ductilidad.



Corte A-A



Corte B-B



Sucursal José León Suárez

Av. Brig. Gral. J.M. de Rosas 3609
(011) 4729-2210 (rotativas)
ventas_jls@lacasadelalambre.com.ar

Sucursal Gualeguaychú

Bv. Pedro Jurado 650, Gualeguaychú, Entre Ríos
03446-426881 y Rotativas
ventas_gchu@lacasadelalambre.com.ar

Sucursal Centenario

Expedicionarios del Desierto 860 Ruta Prov. N° 7 - Centenario
(0299) 4898119 4898669 / 4894232
centenario@lacasadelalambre.com.ar



Barras de acero dureza natural DN-A 420® nuevo núcleo

Características

Las barras de acero de Dureza Natural, fabricadas según norma IRAM-IAS U500-528 designación ADN 420, obtienen sus propiedades mecánicas a partir de su composición química. En la producción de aceros **Acindar DN A-420®** se emplea el moderno proceso de metalurgia en cuchara, el cual permite dividir la elaboración del acero en dos etapas: fusión en el horno y afino en la cuchara. En esta última etapa se ajusta la composición química, se efectúa un barrido con gas inerte para incrementar la limpieza inclusionaria y se realiza un tratamiento para mejorar el colado. Con ello, se obtiene una calidad superior en toda la producción, superando las exigencias impuestas por las normas y satisfaciendo los requerimientos de la industria de la construcción. Acindar posee certificación ISO 9001 (2000) tanto en la producción de acero como en sus trenes de laminación.



Diám. nominal	Perim. nominal	Peso nominal	Peso por barra 12m	Secciones nominales / número de barras										Diám. mandril de doblado mínimo ⁽¹⁾
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
mm	cm	kg/m	kg	cm ²										cm
6	1,88	0,222	2,66	0,28	0,56	0,85	1,13	1,41	1,70	1,98	2,26	2,54	2,83	2,40 (4 d)
8	2,51	0,395	4,74	0,50	1,00	1,51	2,01	2,51	3,01	3,52	4,02	4,52	5,03	3,20 (4 d)
10	3,14	0,617	7,40	0,79	1,57	2,36	3,14	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07	7,85	4,00 (4 d)
12	3,77	0,888	10,7	1,13	2,26	3,39	4,52	5,65	6,79	7,92	9,05	10,18	11,31	4,80 (4 d)
16	5,03	1,580	18,9	2,01	4,02	6,03	8,04	10,05	12,06	14,07	16,08	18,10	20,11	6,40 (4 d)
20	6,28	2,470	29,6	3,14	6,28	9,42	12,57	15,71	18,84	21,99	25,14	28,27	31,42	14,00 (7 d)
25	7,85	3,850	46,2	4,91	9,82	14,73	19,64	24,55	29,46	34,37	39,28	44,19	49,10	17,50 (7 d)
32	10,10	6,310	75,7	8,04	16,08	24,13	32,17	40,21	48,26	56,30	64,34	72,38	80,42	22,40 (7 d)
40	12,60	9,860	118,3	12,57	25,13	37,70	50,26	62,83	75,40	87,96	100,53	113,12	125,66	-

⁽¹⁾CIRSOC 201

Forma de suministro

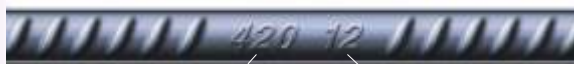
Presentación	Diámetros
Barras de 12 m	a granel 6 al 40
Cortado y Doblado	según planilla 6 al 40

Identificación de las barras

Frente



Dorso



Tensión de fluencia (MPa)

Diámetro nominal de la barra (mm)

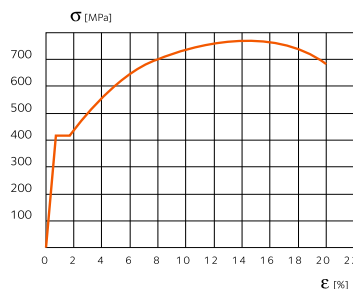
Requisitos que cumplen las barras de acero Acindar DN A-420®

Las barras de acero **Acindar DN A-420®**, poseen un límite de fluencia característico según norma IRAM-IAS U500-528, designación ADN 420.

Si se requiere un acero de dureza natural con características especiales de soldabilidad, es posible suministrar acero Acindar ADN 420 S con dichas características, según norma IRAM-IAS U500-207.

Consultar por cantidades mínimas de fabricación.

Propiedades mecánicas



Sucursal José León Suárez

Av. Brig. Gral. J.M. de Rosas 3609
(011) 4729-2210 (rotativas)
ventas_jls@lacasadelalambre.com.ar

Sucursal Gualeguaychú

Bv. Pedro Jurado 650, Gualeguaychú, Entre Ríos
03446-426881 y Rotativas
ventas_gchu@lacasadelalambre.com.ar

Sucursal Centenario

Expedicionarios del Desierto 860 Ruta Prov. N° 7 - Centenario
(0299) 4898119 4898669 / 4894232
centenario@lacasadelalambre.com.ar