

# CATALOGO DE PRODUCTOS



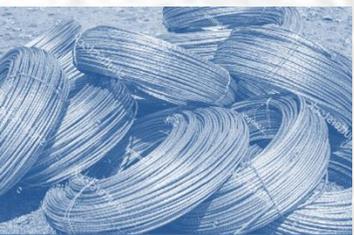
# KALITE

# CREST





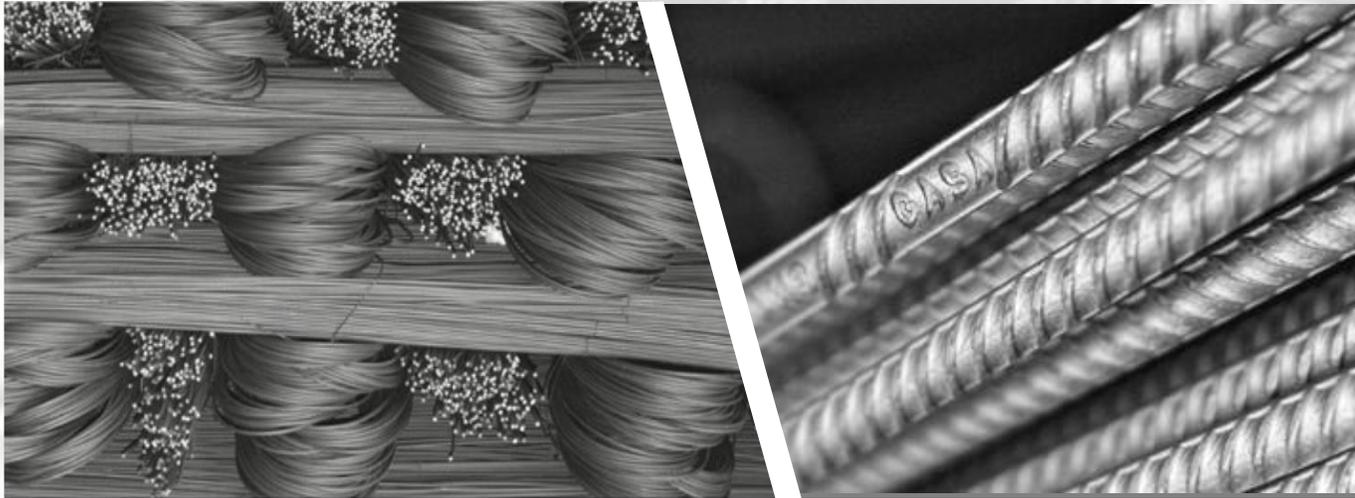
# ACEROS





# VARILLA CORRUGADA

NMX-B-506



La varilla fabricada por **GRUPO ACERERO** cumple con los más altos estándares de calidad, apegados a las normas nacionales e internacionales. NMX-B-506-CANACERO-2011, ASTM-A615M y ASTM-A70

- Dimensiones Nominales**

No. Designación de varilla	Medida	Diámetro		Área de sección transversal		Peso Nominal	
		in	mm	in <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	lb/ft	kg/m
3	3/8"	0.375	9.5	0.11	71	0.376	0.560
4	1/2"	0.500	12.7	0.20	127	0.668	0.994
5	5/8"	0.625	15.9	0.31	198	1.043	1.552
6	3/4"	0.750	19.0	0.44	285	1.502	2.235
8	1"	1.000	25.4	0.79	507	2.670	3.973
10	1" 1/4	1.270	31.8	1.27	794	4.303	6.225
12	1" 1/2	1.500	38.1	1.76	1140	6.464	8.938

- Propiedades Mecánicas**

No. Designación de varilla	Resistencia a la tensión, min kg/cm <sup>2</sup>	Esfuerzo de fluencia, min kg/cm <sup>2</sup>	Alargamiento en 200 mm, min, %
3, 4, 5, 6	6,300 kg/cm <sup>2</sup>	4,200 kg/cm <sup>2</sup>	9
8			8
10, 12			7

- Propiedades Mecánicas al Doblado

No. Designación de varilla	Grado 60 (42)
3, 4, 5	3 ½ d
6, 8	5 d
10	7 d
12	8 d

- Markado

a b c d e  
 G A S A 1 0 W 6 0 M E X  
 marcado de varilla bajo Norma Oficial ASTM A-706  
 G A S A 1 0 S 6 0 M E X  
 marcado de varilla bajo Norma Oficial ASTM A-615  
 G A S A 1 0 W S 6 0 M E X  
 marcado de varilla tipo "DUAL" / (cumplimiento de ambas Normas Oficiales)

a	IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE	GASA	c	DESIGNACIÓN DE LA NORMA (Standard ASTM A-706)	W
b	NO. DESIGNACIÓN DE LA VARILLA	3,4,5,6,8,10,12	d	DESIGNACIÓN DE LA NORMA (Estándar ASTM A-709 /ASTM A-615)	WS
c	DESIGNACIÓN DE LA NORMA (Standard MX-B-506-CANACERO-2011)	N	e)	Denominación del país de origen "México"	

a b c d e  
 G A S A 3 N 4 2  
 marcado de varilla con denominación normal

- Especificaciones de presentación varilla doblada y recta

Diámetro (Pulgadas)	Presentación	Longitud	Varillas/Paquete	Paquetes/Atado	Varillas/Atado	Varillas por tonelada (según largo)
3/8"	Doblada	12.0 m	15 a 25	15 a 25	375	149 a 154
3/8"	Recta	12.0 m	15 a 25	15 a 25	375	149 a 154
3/8"	Recta	9.15m	200	2	400	196 a 202
1/2"	Doblada	12.0 m	10 a 15	14 a 21	210	86 a 86
1/2"	Recta	12.0 m	10 a 15	14 a 21	210	86 a 86
1/2"	Recta	9.15m	110	2	220	110 a 113
5/8"	Recta	12.0 m	53	2	106	53 a 55
3/4"	Recta	12.0 m	37	2	74	37 a 38
1"	Recta	12.0 m	21	2	42	21
1" 1/4	Recta	12.0 m	13	2	26	13
1" 1/2	Recta	12.0 m	9	2	18	9

NOTA: Corte a medida según necesidades del cliente (largos especiales). Diferentes tipos de corruga según las necesidades del consumidor final

- Especificaciones de presentación varilla en rollo

No. Designación de varilla	Diámetro mm	Peso kg	Diámetro Interno m	Diámetro Externo m	Largo m
3	9.5	1,440 a 2,400	0.91 - 0.97	1.14 - 1.22	1.47 a 1.80
4	12.7				
5	15.9				



# ALAMBRÓN

MX-B-365



## Alambrón industrial (tipo T)

Alambre de acero al carbón, es utilizado para la fabricación de otros alambres con acabados y usos específicos dentro de un proceso industrial particular. Usos: Trefilado en hilos más delgados, componente en productos terminados.

Se tiene la capacidad para fabricar alambroón especial: en composición química con o sin tratamiento térmico, presentación, diámetro, etc.

Se produce en diámetros desde 5.5 mm hasta 22 mm, en tres distintos grados de carbono: bajo, medio y alto, de acuerdo con los requerimientos del cliente.

### Alambroón para construcción (tipo C)

Alambre de acero al carbón que se utiliza en la industria de la construcción para formar figuras de acero de refuerzo (estribos y amarres).

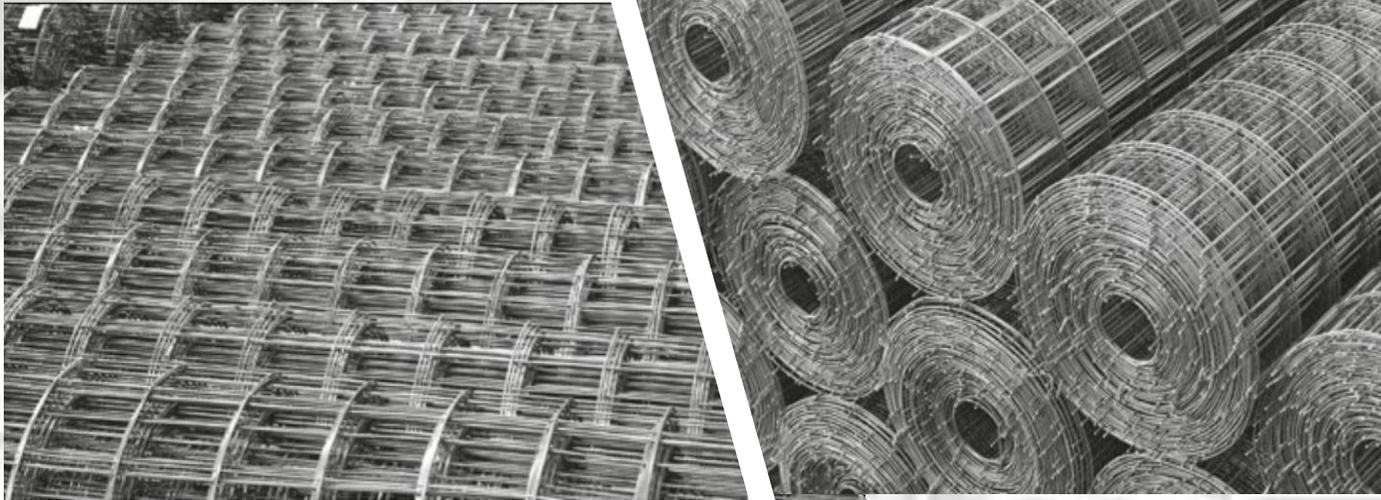
- **Especificaciones del rollo**

Peso kg	Diámetro Interno m	Diámetro Externo m	Largo m	Presentación
1,430 a 2,340	0.91 - 0.97	1.14 - 1.22	1.19 a 1.93	1.4 t y 2.4 t



# MALLA SOLDADA

NMX-B-290, NMX-B-253, NMX-B-072



La malla soldada es un enrejado formado con varillas de acero colocadas de forma perpendicular y unidas mediante un proceso de soldadura por resistencia eléctrica.

Se usa como refuerzo de concreto para pisos, muros y losas, además de otras aplicaciones particulares como tubos de concreto, canales y carreteras entre otros.

- **Especificaciones**

Medida	Presentación
6x6 10/10	Hoja de 2.50m x 6.0 m Rollo de 2.50m x 40.0 m
6x6 8/8	
6x6 6/6	
6x6 4/4	



# ALAMBRE RECOCIDO

NMX-B-072



La característica de nuestros alambres recocidos es su maleabilidad, que los hace óptimos para los amarres en obra y en diversos procesos industriales

- **Especificaciones**

Medida	Presentación
Cal 10 a Cal 18 (1.2 a 3.43 mm)	Rollo de 50 hasta 300 kg



# CASTILLO ARMACERO

NMX-B-456



El castillo armacero es una armadura compuesta de alambres longitudinales y transversales unidos por soldadura mediante resistencia. Suele usarse como acero de refuerzo en traveses y columnas.

Se surte en hoja a los distribuidores mayoristas, quienes arman el castillo y lo distribuyen al medio mayoreo y menudeo.

- **Especificaciones**

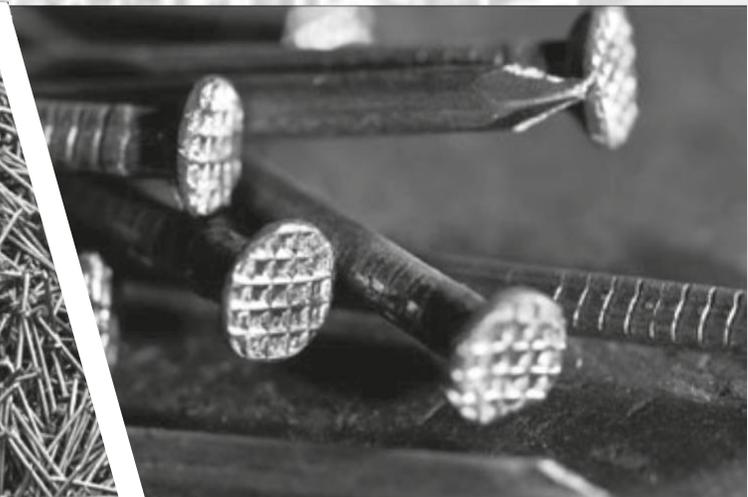
	Diseño	Tipo		
		IN	2R	3R
	10x10-3	X		
	12x12-3	X		
	15x15-3	X		
	12x 12-4	X		
	15x 15-4	X	X	X
	12x 20-4	X		
	15x 20-4	X	X	X
	15x 25-4	X	X	X
	15x 30-4	X	X	X

- **Especificaciones**

Tipo	Diámetro	
	longitudinal G-60	transversal G-50
IN	5.72 mm	3.60 mm
2R	7.25 mm	4.88 mm
3R	7.94 mm	4.88 mm



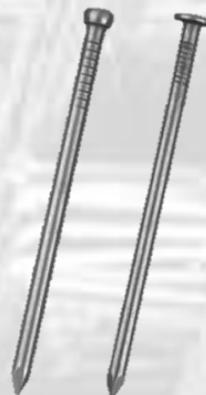
# CLAVOS



Las uñas fabricadas por Deacero se utilizan para diversos tipos de construcción y necesidades residenciales; Se ofrecen en una amplia variedad de diseños. Entre ellos:

## Clavos Estándar 2 " - 5 "

Clavo de alambre con acabado negro que se utiliza en diversas aplicaciones en el negocio de la construcción, principalmente para aquellos relacionados con proyectos de trabajo pesado.



- **Especificaciones técnicas**

### Con cabeza

Código del objeto	Longitud		Calibre	Unidades estimadas por kg
	en	mm		
<b>1244</b>	2	51	12.5	467
<b>3120</b>	2 ½	63	11	249
<b>1246</b>	3	76	10	173
<b>3122</b>	3 ½	89	8	98
<b>3124</b>	4	102	7	75
<b>1256</b>	5	127	6	51

Cajas con 25 kg.

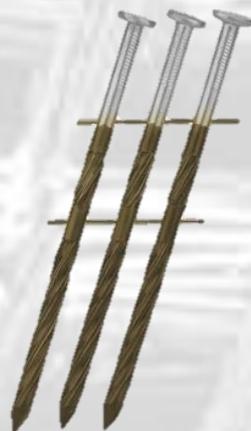
### Sin cabeza

Código del objeto	Longitud		Calibre	Unidades estimadas por kg
	en	mm		
<b>1251</b>	2	51	13	514
<b>30733</b>	2 ½	63	13	325

Cajas con 25 kg.

## Uñas Clasificadas

Variedad de clavos fabricados en diferentes presentaciones utilizadas en pistolas neumáticas para la construcción de estructuras y bienes.



- Especificaciones técnicas

### Arrollado

Diámetro	Longitud	Uñas por rollo	Rollos por caja	Uñas por caja
	en			
0.099	1 1/2	300	48	14,400
	1 3/4	300	30	9,000
	2	300	24	7,200
	2 1/4	300	24	7,200
	2 3/8	300	24	7,200
	2 1/2	300	24	7,200
0.105	2	275	24	6,600
	2 3/8	275	24	6,600
0.120	2 1/2	225	24	5,400
	3	225	24	5,400
	3 1/4	225	24	5,400

### Anillado

Diámetro	Longitud	Uñas por rollo	Rollos por caja	Uñas por caja
	en			
0.099	2	300	24	7,200
	2 3/8	300	24	7,200
0.120	2 1/2	225	24	5,400
	3	225	24	5,400
	3 1/4	225	24	5,400

## Clavo de albañilería

Clavos fabricados con alambre de calibre 8, con una superficie templada y roscada para una mayor resistencia al impacto y una inserción adecuada.



- **Especificaciones técnicas**

### Galvanizado

Código del objeto	Longitud		Calibre	Unidades estimadas por kg
	en	mm		
38470	1	25	8	335
38471	1 1/2	38	8	232
38472	2	51	8	177
38473	2 1/2	63	8	143
38474	3	76	8	120
38475	3 1/2	89	8	104
41007	4	102	8	98

**Con 20 bolsas de 1kg cada una.**

### Negro Recocido

Código del objeto	Código de artículo para cajas	Longitud		Calibre	Unidades estimadas por kg
		en	mm		
38464	38495	1	25	8	335
38465	-	1 1/2	38	8	232
38466	38497	2	51	8	177
38467	38498	2 1/2	63	8	143
38468	-	3	76	8	120
38469	-	3 1/2	89	8	104
41029	-	4	102	8	98

**Con 20 bolsas de 1kg cada una.**

## Clavo de vinilo

Clave con un acabado especial para proporcionar una mejor adherencia en contacto con la madera

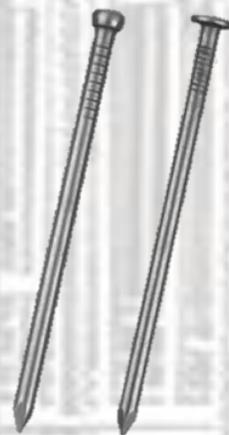


- **Especificaciones técnicas**

Código del objeto	Longitud		Calibre	Unidades estimadas por kg
	en	mm		
1252	1 1/4	32	14.5	1316
<b>Cajas con 25 kg.</b>				

## Clavo 1" – 1½»

Es un clavo hecho con alambre de acabado negro y que se utiliza en la construcción en aplicaciones que requieren un acabado fino u horadación discreta.



- Especificaciones técnicas

### Clavo 1" - 1 ½" con cabeza

Clave por caja	Largo		Calibre	Clavos aprox.
	plg	mm		
1241	1	25	14.5	1593
1242	1 1/4	32	14.5	1316
3119	1 1/2	38	14.5	1121
<b>Cajas de 25 kg</b>				

### Clavo 1" - 1 ½" sin cabeza

Clave por caja	Largo		Calibre	Clavos aprox. por kg
	plg	mm		piezas
1249	1	25	16	2341
1250	1 1/2	38	14.5	1114
<b>Cajas de 25 kg</b>				

## Clavo 6" – 8"

Es un clavo hecho con alambre de acabado negro, que se utiliza en la construcción, principalmente en labores de uso sumamente rudo o grandes cargas.

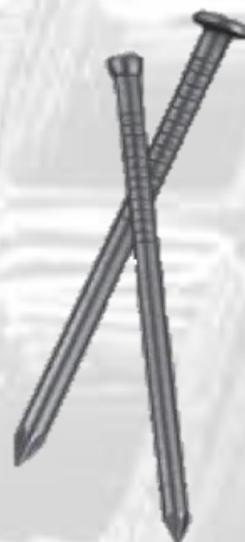


- Especificaciones técnicas

Clave por caja	Largo		Calibre	Clavos aprox. por kg
	plg	mm		piezas
30916	6	152	5	36
30917	7	178	1	17
31182	8	203	5/16	12
<b>Cajas de 25 kg</b>				

## Clavo de acabado

Hecho de alambre recocido delgado negro en longitudes cortas para sujetar materiales ligeros o productos de acabado de alta calidad.



- **Especificaciones técnicas**

### Con cabeza

Código de artículo 25kg caja	Código de artículo 10kg caja	Longitud		Calibre	Unidades estimadas por kg
		en	mm		
1162	40113	5/8	dieciséis	18	5444
1163	40114	3/4	19	18	4737
1164	40115	1	25	17	2759

### Sin cabeza

Código de artículo 25kg caja	Código de artículo 10kg caja	Longitud		Calibre	Unidades estimadas por kg
		en	mm		
1159	40104	5/8	dieciséis	18	5744
1160	40105	3/4	19	18	4963
1161	40106	1	25	17	2889

## Clavo de caja

Hecho de alambre y se utiliza principalmente para construir estructuras o arreglar madera cuando solo se requiere un arreglo de luz

- **Especificaciones**

Punta delgada  
Diámetro delgado  
Cajas de 25 kg



## Clavo para techos

Acabado galvanizado techos y revestimientos de paredes y aislamientos.



- **Especificaciones técnicas**

Código del objeto	Longitud		Calibre	Unidades estimadas por kg
	en	mm		piezas
<b>3344</b>	3/4	19	10.5	565
<b>3431</b>	7/8	22	10.5	
<b>3415</b>	1	25	10.5	457
<b>3022</b>	1 ¼	32	10.5	383
<b>40323</b>	1 ½	38	10.5	309
<b>Cajas de 25 kg</b>				

## Uña de anillo

Hecho de alambre y con un cuerpo de vástago, este clavo está diseñado para estructuras expuestas a altos niveles de vibración y tareas de trabajo pesado.

- **Especificaciones**

Brocado consistente  
Espesor apropiado para tareas pesadas  
En cumplimiento de las normas norteamericanas.



## Sinker nail

Hecho de alambre, diseñado para estructuras de madera con un acabado suave donde la cabeza del clavo no debe sobresalir.

- **Especificaciones**

Medidores delgados  
Cabeza de clavo ligeramente deprimida



## Clavo de herradura

Hecho de un acero al carbono especial, usado para fijar herraduras a cascos. Está diseñado para causar el menor daño posible a las pezuñas del caballo cuando está clavado en ellas.



- **Especificaciones técnicas**

Código del objeto	Tipo	Longitud	Uñas por caja	Cajas por caja	Clavos Por Cartón
		mm	piezas	#	piezas
<b>10538</b>	REG 4	45	250	24	6000
<b>10537</b>	REG 5	50	250	12	3000
<b>37759</b>	REG 6	54	250	12	3000

## Clavo de metal

Hecho de alambre galvanizado, su característica principal es una arandela insertada en su cabeza para una mejor protección del orificio hecho por el clavo.



- **Especificaciones técnicas**

Código del objeto	Largo		Diámetro de la cabeza		Calibre	Unidades estimadas por kg
	en	mm	en	mm		
<b>30493</b>	2 1/2	63	3/4	19	8	105
<b>37674</b>	2 1/2	63	3/4	19	9	118
<b>38039</b>	3	76	3/4	19	8	92
<b>38040</b>	3	76	3/4	19	9	107

## Clavo de encuadre

Hecho de un alambre galvanizado de alto carbono para lograr una mayor resistencia que los clavos estándar.

- **Especificaciones técnicas**

Código del objeto	Longitud		Calibre	Unidades estimadas por kg
	en	mm		
<b>47421</b>	4	101	2	73
<b>47422</b>	5	227	2	51

**Cajas de 25 kg**



## Clavo de yeso

Hecho de alambre y con un acabado azulado que añade adherencia en las superficies de sheetrock.

- **Especificaciones**

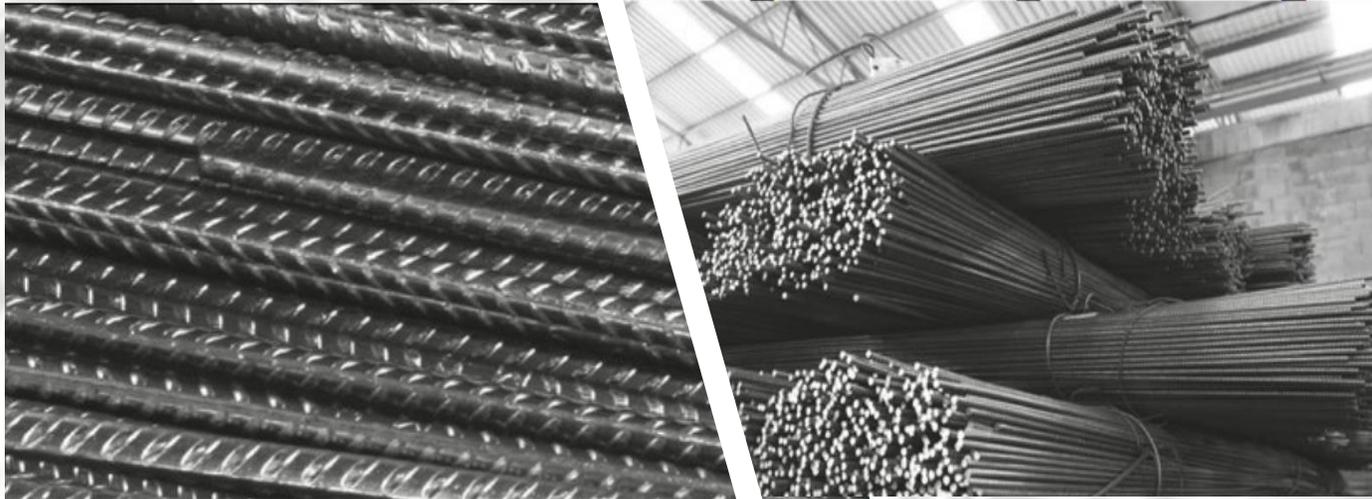
Cemento no tóxico a base de agua.  
La cementación se calienta con martillo.  
Cajas de 25 kg





# VARILLA MS-60

NMX-B-072



La varilla MS-60 es sumamente resistente a la tensión, por su proceso de fabricación de laminado en frío.

Con esta varilla se ahorra hasta el 30% del acero utilizado en obra; en comparación con las varillas tradicionales laminadas en caliente.

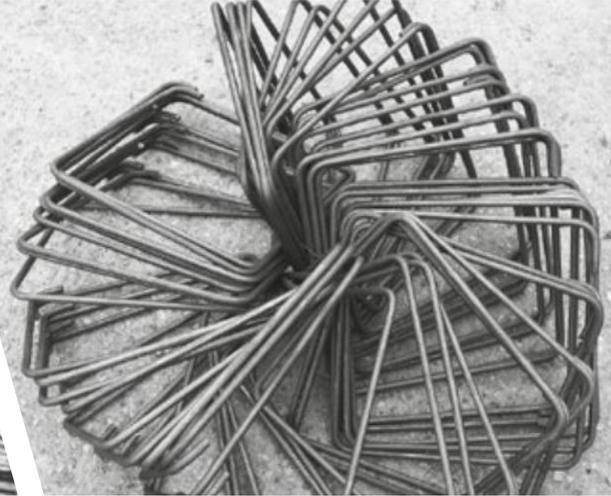
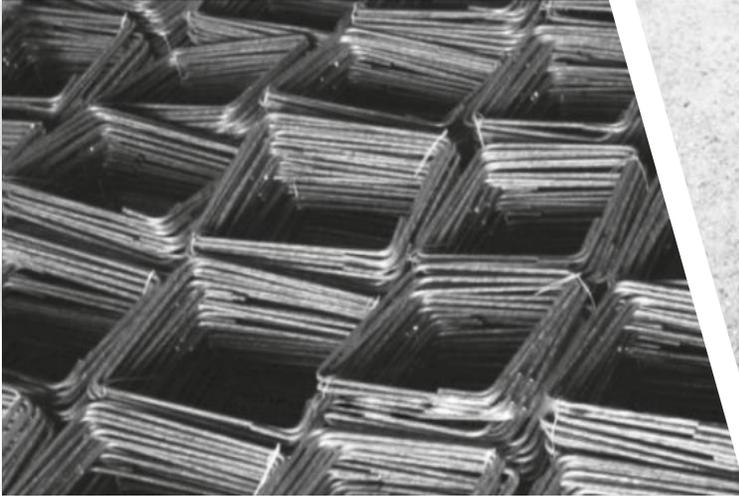
- **Especificaciones**

Medida	Grado	Presentación
5/32"	60	Largo 6 m y 12 m. (Disponibilidad para hacer otras longitudes)
3/16"		
1/4"		
5/16"		



# ESTRIBO

NMX-B-072



Los estribos son barras de acero dobladas en diferentes formas, que se colocan perpendicularmente a la armadura longitudinal. Sirven para posicionar varillas en el armado de castillos y vigas.

Se encargan de resistir las fuerzas de corte y tracción diagonal que puedan incidir sobre un elemento, además de que aceleran el proceso de construcción y eliminan el desperdicio.

- **Especificaciones**

Medida	Tipo de Alambón	Presentación paquete 100 pzs. en kg
15×15	6.35 mm	13.4
15×20		15.5
15×25		18
15×30		20.4



# PERFIL REDONDO



Perfiles comerciales redondos lisos con los más altos estándares de calidad (ASTM-A-706, ASTM-A-36).

Además, se fabrican pedidos especiales de productos con diferentes características químicas y físicas según los requerimientos de nuestro mercado.

La barra redonda es un producto laminado caliente, elaborado de acero al carbón calidad comercial.

- **Dimensiones Nominales**

No. Designación de Varilla	Medida	Diámetro		Área de sección transversal		Peso Nominal		Presentación
		in	mm	in <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	lb/ft	kg/m	
3	3/8"	0.375	9.5	0.11	71	0.376	0.560	6.10 m y 13.80 m de largo. En atados de 1 y 2 toneladas.
4	1/2"	0.500	12.7	0.20	129	0.668	0.994	
5	5/8"	0.625	15.9	0.31	199	1.043	1.552	
6	3/4"	0.750	19.1	0.44	284	1.502	2.235	
8	1"	1.000	25.4	0.79	510	2.670	3.973	
10	1" 1/4	1.270	32.3	1.27	819	4.303	6.404	
12	1" 1/2	1.500	38.1	1.76	1140	6.464	8.938	



KALITE

