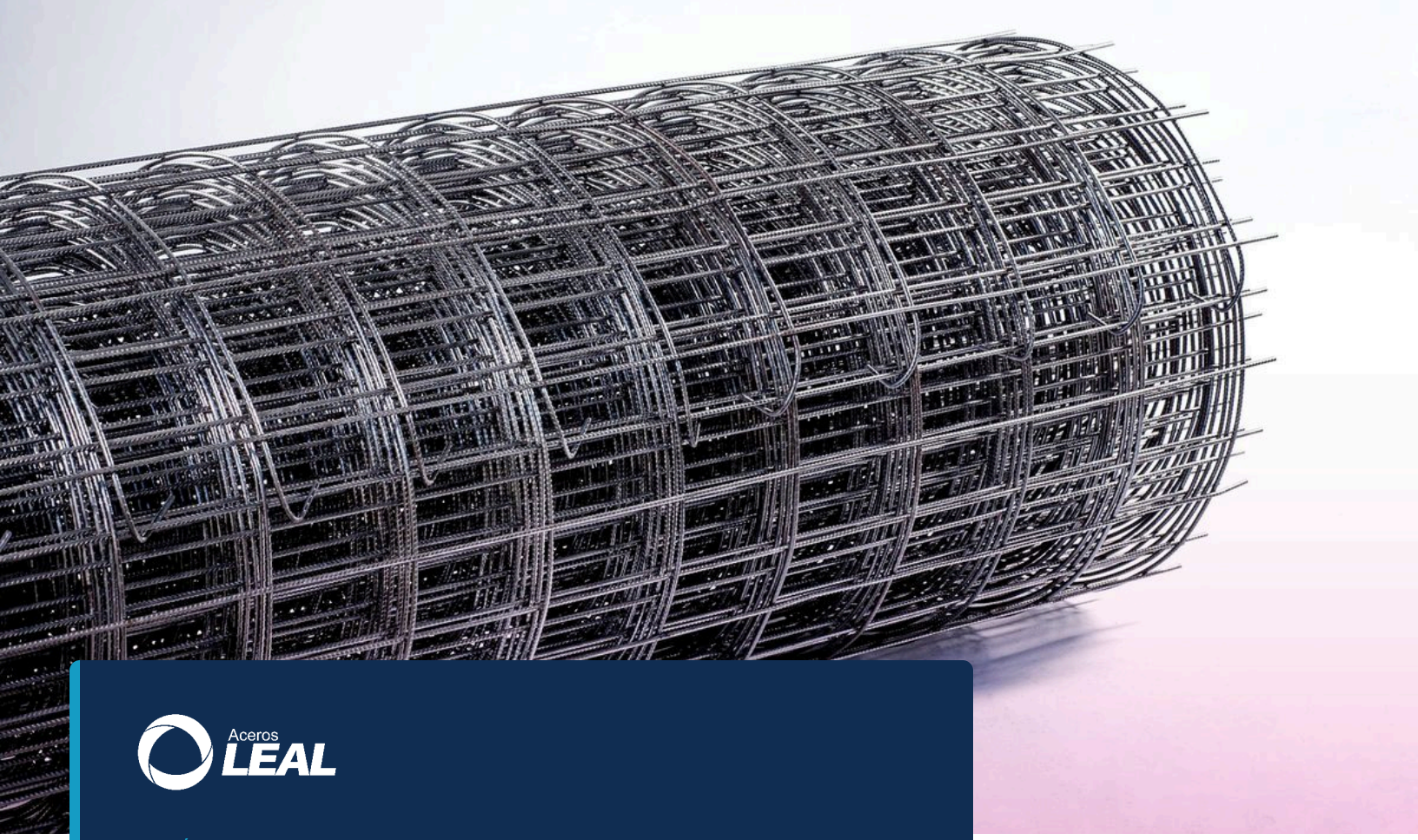


Aceros LEAL

CATÁLOGO DE PRODUCTOS · 2026

Soluciones en acero para la construcción

Refuerzo para concreto, alambres, clavos y laminados en caliente.

REFUERZO PARA CONCRETO

Malla electrosoldada 02
Castillo en hoja o armado 03
Armadura para vigueta 04
Varilla grado 60 05
Alambre corrugado 06
Estribos 07
Semiflecha barra lisa enderezada 08

LAMINADOS EN CALIENTE

Alambrón 17
Varilla corrugada 18

ALAMBRES

Alambre de púas Sheriff 09
Alambre de púas Sheriff MAX 10
Alambre recocido 11
Alambre pulido 12
Alambre galvanizado 13

CLAVOS

Clavo estándar 14
Clavo para concreto 15
Clavo en rollo 16

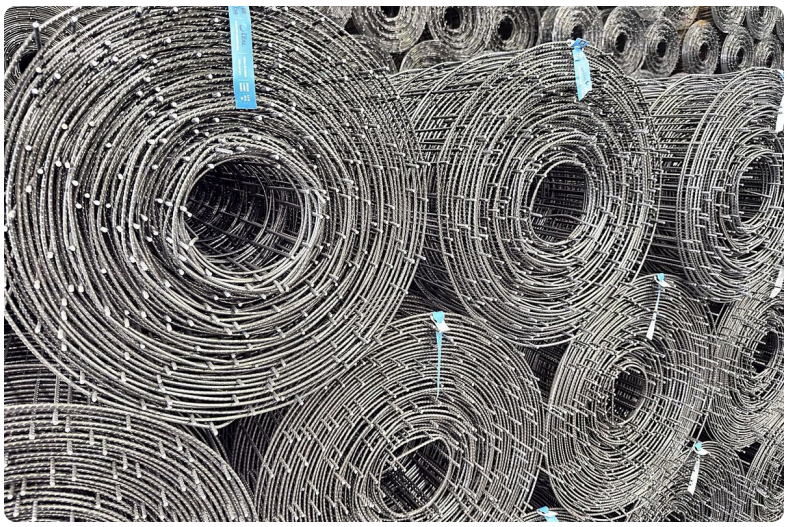
ISO 9001:2015 · NOM · HECHO EN MÉXICO

Sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015
Malla, castillo, armadura y varilla grado 60 certificados NOM-251-SE-2025

REFUERZO PARA CONCRETO

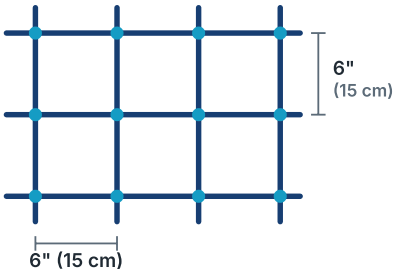
MALLA ELECTROSOLDADA

Refuerzo de acero listo para colocar en **firmes, losas y pavimentos**. Su retícula uniforme, soldada en cada cruce, sustituye el armado varilla por varilla ayudando a **colar más rápido y con menos desperdicio**.



- Ahorro de tiempo
- Retícula uniforme
- Certificada NOM-251
- En hoja o en rollo
- Fácil de cortar y colocar

RETÍCULA



ACERO CORRUGADO GRADO 50

APLICACIONES

- Firmes y pisos de concreto.
- Losas de entrepiso y azotea.
- Pavimentos, rampas y banquetas.
- Elementos prefabricados.



MEDIDAS DISPONIBLES

Producto	Calibre	Hoja	Rollo	Paquete de hojas
6×6 - 10/10	10	2.5 × 6 m 15 m²	2.5 × 40 m 100 m²	100 hojas
6×6 - 08/08	08			50 hojas
6×6 - 06/06	06			50 hojas
6×6 - 04/04	04			30 hojas

ISO 9001:2015 · NOM · HECHO EN MÉXICO

Producto certificado
NOM-251-SE-2025 · ISO 9001:2015

REFUERZO PARA CONCRETO

CASTILLO
EN HOJA O ARMADO

Armado electrosoldado listo para **castillos, cerramientos, trabes y dalas**. Llega a la obra con la sección y los estribos ya soldados: **solo se coloca y se cuela**.



- **Elimina el habilitado**
- **Estribos a separación uniforme**
- **Certificado NOM-251**
- **Piezas de 6 m**
- **En hoja o armado**



Identificación LEAL60
Alambre grado 60

CARACTERÍSTICAS

Longitudinal	**Corrugado grado 60**
Estribos	**Alambre grado 50**
Largo de pieza	**6 m**
Presentación	**En hoja o armado**

APLICACIONES

- Castillos para confinamiento de muros.
- Cerramientos, trabes y dalas.
- Refuerzo de elementos de concreto.

MEDIDAS DISPONIBLES

Producto	Sección (cm)	Ø long. (mm)	Ø estribo (mm)
12×12-3	7 × 7	5.98	4.11
15×15-3	10 × 10	5.98	4.11
12×12-4	7 × 7	5.98	4.11
12×20-4	7 × 15	5.98	4.11
15×15-4	10 × 10	5.98	4.11
15×20-4	10 × 15	5.98	4.11

Producto	Sección (cm)	Ø long. (mm)	Ø estribo (mm)
15×25-4	10 × 20	5.98	4.11
15×30-4	10 × 25	5.98	4.11
15×15-4 T2	10 × 10	6.61	4.88
15×20-4 T2	10 × 15	6.61	4.88
15×15-4 T3	10 × 10	7.95	4.88
15×20-4 T3	10 × 15	7.95	4.88

ISO 9001:2015 · NOM · HECHO EN MÉXICO

Producto certificado
NOM-251-SE-2025 · ISO 9001:2015

REFUERZO PARA CONCRETO

ARMADURA
PARA VIGUETA

Estructura electrosoldada de **sección triangular** para fabricar viguetas de losa: tres alambres corrugados unidos por un zig-zag de alambre liso. **Menos peso y menos cimbra**.

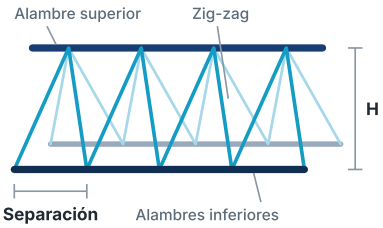


- **Agiliza la fabricación**
- **Optimiza cimbra**
- **Ligera y resistente**
- **Certificada NOM-251**



Identificación LEAL60
Alambre grado 60

ESQUEMA



ALAMBRES G60 · ZIG-ZAG G50

APLICACIONES

- Fabricación de viguetas para losas.
- Losas de entrepiso y azotea.
- Sistemas de vigueta y bovedilla.



MEDIDAS DISPONIBLES

Área inferior	Ø inferiores	Ø superior	Zig-zag	Altura	Largo
36 mm²	3/16"	1/4"	Cal. 8	10 a 30 cm	6 a 9 m Hasta 12 m en alturas menores a 15 cm
64 mm²	1/4"	1/4"	Cal. 6		
99 mm²	5/16"	5/16"	Cal. 6		

ISO 9001:2015 · NOM · HECHO EN MÉXICO

Producto certificado
NOM-251-SE-2025 · ISO 9001:2015

REFUERZO PARA CONCRETO

VARILLA
GRADO 60

Varilla corrugada **grado 60 laminada en frío** para el refuerzo de concreto en obra ligera. Fácil de **doblar y habilitar**, en tramos de 6 m.



Fácil de habilitar

Agiliza el armado

Certificada NOM-251

Tramos de 6 m



Identificación LEAL60
Varilla grado 60

CARACTERÍSTICAS

Grado	**60**
Proceso	**Laminada en frío**
Diámetros	**5/32" a 5/16"**
Largo	**Tramos de 6 m**

APLICACIONES

- Castillos, cerramientos, trabes y dalas.
- Fabricación de estribos.
- Refuerzo de obra ligera.

MEDIDAS DISPONIBLES

Designación	Ø (mm)	Masa (kg/m)	Área (mm²)	Largo
5/16"	7.94	0.384	49	6 m
1/4"	6.35	0.248	32	
3/16"	4.76	0.140	18	
5/32"	3.97	0.097	12	

ISO 9001:2015 NOM HECHO EN MÉXICO

Producto certificado
NOM-251-SE-2025 · ISO 9001:2015

REFUERZO PARA CONCRETO

ALAMBRE
CORRUGADO

Alambre de acero **corrugado laminado en frío**, grado 50 y grado 60, en **rollo flejado**. Materia prima para **precolados, prefabricados** y habilitado de acero de refuerzo.



Mejor adherencia | **Rollo continuo** | **Menos desperdicio** | **Del cal. 10 a 5/16"**

CARACTERÍSTICAS

Grado	**50 y 60**
Proceso	**Laminado en frío**
Medidas	**Cal. 10 al 3 y 5/32" a 5/16"**
Presentación	**Rollo flejado de 1 t**

APLICACIONES

- Elementos precolados y prefabricados.
- Habilitado en enderezadoras y dobladoras.
- Refuerzo de concreto en losas, firmes y muros.



MEDIDAS DISPONIBLES

Medida	Ø (pulg)	Ø (mm)	Masa (kg/m)
Cal. 10	0.135"	3.43	0.072
Cal. 9	0.148"	3.77	0.087
5/32"	0.156"	3.97	0.097
Cal. 8	0.162"	4.11	0.104

Medida	Ø (pulg)	Ø (mm)	Masa (kg/m)
Cal. 7	0.177"	4.50	0.124
3/16"	0.188"	4.76	0.140
Cal. 6	0.192"	4.88	0.146
Cal. 5	0.207"	5.26	0.170

Medida	Ø (pulg)	Ø (mm)	Masa (kg/m)
Cal. 4	0.225"	5.72	0.201
Cal. 3	0.244"	6.19	0.236
1/4"	0.250"	6.35	0.249
5/16"	0.313"	7.94	0.389

HECHO EN MÉXICO

REFUERZO PARA CONCRETO

ESTRIBOS

Estribos **doblados a la medida**, con remates a 135°, listos para armar castillos, trabes y columnas. **Elimina el habilitado en obra**.



- **Listos para armar**
- **Medidas uniformes**
- **Cuadrados o triangulares**
- **Sin desperdicio**

CARACTERÍSTICAS

Alambre	**Ø 6.35 mm**
Remates	**A 135°**
Tolerancia de doblez	**± 5°**
Medidas	**Exteriores**

APLICACIONES

- Castillos y cerramientos.
- Trabes y dalas.
- Pilotes y cimentaciones.

MEDIDAS DISPONIBLES

Medida (cm)	Cuadrado	Triangular
10 × 10	●	●
10 × 16	●	—
10 × 20	●	—
10 × 30	●	—
12 × 12	●	●
12 × 16	●	●

Medida (cm)	Cuadrado	Triangular
12 × 20	●	—
12 × 30	●	—
15 × 15	●	—
15 × 20	●	—
15 × 25	●	—
15 × 30	●	—

Medida (cm)	Cuadrado	Triangular
15 × 45	●	—
20 × 20	●	—
20 × 30	●	—
35 × 35	●	—

HECHO EN MÉXICO

REFUERZO PARA CONCRETO

SEMIFLECHA

BARRA LISA ENDEREZADA

Barra redonda de acero **lisa y enderezada**, en tramos de 6 m, para usos de construcción e industriales donde se necesita una **barra recta sin corrugado**.



- **Rectitud uniforme**
- **Fácil de cortar y soldar**
- **Lista para usar**
- **Grado 60**

CARACTERÍSTICAS

Grado	**60**
Superficie	**Lisa**
Rectitud	**± 5 cm por tramo**
Largo	**Tramos de 6 m**

APLICACIONES

- Usos generales de construcción.
- Piezas y estructuras ligeras.
- Usos industriales y de herrería.

MEDIDAS DISPONIBLES

Designación	Ø (mm)	Masa (kg/m)	Masa por tramo (kg)	Largo
5/16"	7.93	0.388	2.33	6 m
1/4"	6.35	0.249	1.49	
3/16"	4.76	0.140	0.84	
5/32"	3.97	0.097	0.58	

HECHO EN MÉXICO

ALAMBRES

SHERIFF
ALAMBRE DE PÚAS

Alambre de púas **galvanizado Clase 1**, de dos hilos trenzados con púas de 4 puntas cada 5". El rollo de 360 m rinde para **delimitar áreas y bloquear accesos**.



- Galvanizado Clase 1
- Rollo de 360 m
- Púa de 4 puntas
- Rollo con cartón

CARACTERÍSTICAS

Largo	**360 m**
Peso aprox.	**17 kg**
Calibre	**15.5**
Separación de púas	**5" (12.7 cm)**

APLICACIONES

- Delimitación de áreas.
- Cercos perimetrales.
- Bloqueo de accesos.
- Refuerzo de seguridad en bardas.



MEDIDAS DISPONIBLES

Producto	Largo	Peso aprox.	Galvanizado	Alambre / púa	Separación
Sheriff I	360 m	17 kg	Clase 1	Cal. 15.5 / 16.25	5" (12.7 cm)

HECHO EN MÉXICO

ALAMBRES

SHERIFF MAX

ALAMBRE DE PÚAS

Alambre de púas **más grueso y resistente**, de dos hilos calibre 12.5. El rollo de 200 m es ideal para **cercos ganaderos**.



- Alambre calibre 12.5
- Galvanizado
- Rollo de 200 m
- Más visible en el cerco

CARACTERÍSTICAS

Largo	**200 m**
Peso aprox.	**19 kg**
Calibre	**12.5**
Separación de púas	**5" (12.7 cm)**

APLICACIONES

- Cercos ganaderos.
- Instalaciones agrícolas y ranchos.
- Cercos perimetrales de seguridad.



MEDIDAS DISPONIBLES

Producto	Largo	Peso aprox.	Galvanizado	Alambre / púa	Separación
Sheriff MAX	200 m	19 kg	Comercial	Cal. 12.5 / 14.5	5" (12.7 cm)

HECHO EN MÉXICO

ALAMBRES

ALAMBRE
RECOCIDO

Alambre de acero de bajo carbono con **tratamiento térmico de recocido** que le da alta maleabilidad. Ideal para **amarres firmes y rápidos** en obra.



Alta maleabilidad | **Amarres rápidos** | **Rollo de 50 kg** | **Fácil de manejar**

CARACTERÍSTICAS

Calibre	**16**
Diámetro	**1.58 mm**
Presentación	**Rollo de 50 kg aprox.**

APLICACIONES

- Amarres de acero de refuerzo.
- Sujeción de estribos en obra.
- Trabajos generales de construcción.



MEDIDAS DISPONIBLES

Calibre	Ø (mm)	Ø (pulgadas)	Peso del rollo
16	1.58	0.062	50 kg aprox.

HECHO EN MÉXICO

ALAMBRES

ALAMBRE
PULIDO

Alambre trefilado de **diámetro uniforme** y acabado limpio, del calibre 1 al 16. Se fabrica **bajo pedido**, con las propiedades que requiere tu proceso.



- **Diámetro uniforme**
- **Acabado limpio**
- **Propiedades a tu medida**
- **Del calibre 1 al 16**

CARACTERÍSTICAS

Calibres	**1 al 16**
Material	**Acero de bajo carbono**
Fabricación	**Bajo pedido**

APLICACIONES

- Fabricación de productos de alambre.
- Doblado, conformado y soldadura.
- Aplicaciones industriales.

MEDIDAS DISPONIBLES

Calibre	Ø (mm)	Ø (in)
1	7.19	0.283
2	6.67	0.263
3	6.19	0.244
4	5.72	0.225
5	5.26	0.207
6	4.88	0.192
7	4.50	0.177
8	4.11	0.162

Calibre	Ø (mm)	Ø (in)
9	3.77	0.148
10	3.43	0.135
11	3.06	0.121
12	2.67	0.106
13	2.32	0.092
14	2.03	0.080
15	1.83	0.072
16	1.58	0.062

HECHO EN MÉXICO

ALAMBRES

COMERCIALIZACIÓN

ALAMBRE GALVANIZADO

Alambre de acero con **recubrimiento de zinc** para mayor resistencia a la corrosión, en rollos de **1 kg** fáciles de manejar.



- Resiste la corrosión
- Rollo de 1 kg
- Maleable
- Caja de 20 rollos

CARACTERÍSTICAS

Calibres	**14, 16 y 18**
Galvanizado	**Comercial**
Presentación	**Rollo de 1 kg**
Empaque	**Caja de 20 rollos**

APLICACIONES

- Amarres y sujeción en general.
- Instalaciones eléctricas y plafones.
- Jardinería y artesanías.



MEDIDAS DISPONIBLES

Calibre	Ø (mm)	Peso por rollo	Rollos por caja
14	2.03	1 kg	20
16	1.58		
18	1.21		

CLAVOS

CLAVO
ESTÁNDAR

Clavo de acero al carbono con **acabado pulido**, de 1" a 4", para construcción, cimbra y carpintería. En **cajas de 25 kg**.



Punta y cabeza uniformes

Acabado pulido

8 longitudes

Caja de 25 kg

CARACTERÍSTICAS

Material	**Acero al carbono**
Acabado	**Pulido**
Longitudes	**1" a 4"**
Presentación	**Caja de 25 kg**

APLICACIONES

- Trabajos generales de construcción.
- Armado de cimbra.
- Carpintería.

MEDIDAS DISPONIBLES

Longitud	mm	Ø cuerpo (mm)
1"	25.4	2.34
1 1/2"	38	2.34
1 3/4"	44	2.34
2"	50.8	3.15

Longitud	mm	Ø cuerpo (mm)
2 1/2"	63.5	3.15
3"	76.2	3.15
3 1/2"	89	4.37
4"	101.6	4.37

HECHO EN MÉXICO

CLAVOS

CLAVO
PARA CONCRETO

Clavo de acero de alto carbono **templado**, acabado negro y cuerpo hexagonal, para fijar cimbra **sobre block y concreto** sin doblarse.



Templado 48–52 HRC

Cuerpo hexagonal

7 longitudes

Caja de 20 kg

CARACTERÍSTICAS

Material	**Acero de alto carbono**
Acabado	**Negro, templado**
Ø cuerpo	**4.17 mm**
Presentación	**Caja de 20 kg**

APLICACIONES

- Fijación sobre block y concreto.
- Cimbra y mampostería.
- Usos generales de construcción.

MEDIDAS DISPONIBLES

Longitud	mm	Ø cuerpo (mm)	Calibre
1"	25.4	4.17	8
1 1/2"	38.1	4.17	8
2"	50.8	4.17	8
2 1/2"	63.5	4.17	8

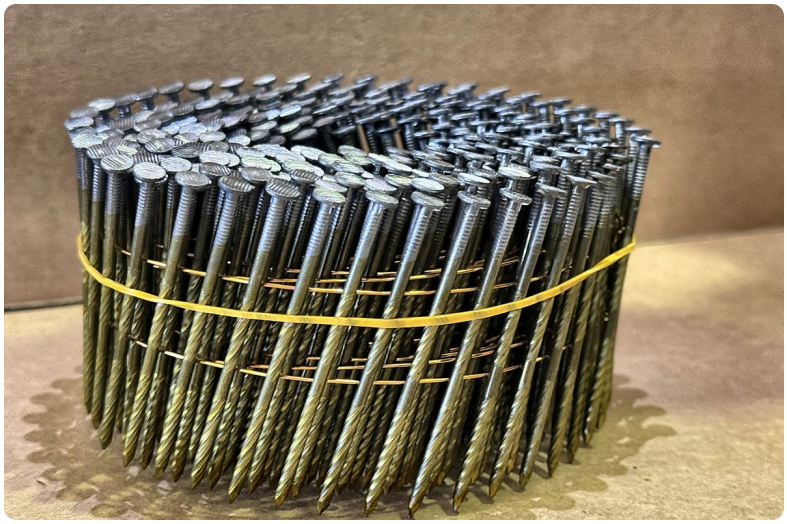
Longitud	mm	Ø cuerpo (mm)	Calibre
3"	76.2	4.17	8
3 1/2"	88.9	4.17	8
4"	101.6	4.17	8

HECHO EN MÉXICO

CLAVOS

CLAVO
EN ROLLO

Clavo para **pistola neumática**, en rollo a 15°, con acabado rolado o anillado y recubrimiento que mejora la penetración en madera. En **rollo estándar de 300** o **rollo Jumbo de 3,000** clavos.



Alta resistencia al impacto

Rollo a 15°

Punta diamante o cincel

9,000 clavos por caja

CARACTERÍSTICAS

Ángulo del rollo	**15°**
Acabado	**Rolado o anillado**
Punta	**Diamante o cincel**
Rollo estándar	**300 clavos**
Rollo Jumbo	**3,000 clavos**

APLICACIONES

- Fabricación de tarimas y huacales.
- Carpintería.
- Embalaje industrial.



MEDIDAS DISPONIBLES

Longitud	Ø cuerpo	Empaque
1 3/4"	0.092" / 0.099"	**Estándar:** 30 rollos de 300 **Jumbo:** 3 rollos de 3,000 9,000 clavos por caja
2"	0.092" / 0.099"	
2 1/4"	0.099"	
2 3/8"	0.099"	
2 1/2"	0.099"	
3"	0.113" / 0.135"	

HECHO EN MÉXICO

LAMINADOS EN CALIENTE

COMERCIALIZACIÓN

ALAMBRÓN

SAE 1008

Alambrón de **acero de bajo carbono** grado 1008, de 1/4" (6.5 mm), laminado en caliente y en rollo, para **trefilado, estribos y figuras de refuerzo**.



Fácil de doblar

Rollo continuo

Bajo carbono

Certificado del fabricante

CARACTERÍSTICAS

Diámetro	**1/4" (6.5 mm)**
Grado	**SAE 1008**
Proceso	**Laminado en caliente**
Presentación	**Rollo**

APLICACIONES

- Fabricación de estribos y figuras.
- Amarres en la construcción.
- Materia prima para trefilado.

MEDIDAS DISPONIBLES

Ø (pulgadas)	Ø (mm)	Grado	Presentación
1/4"	6.5	SAE 1008	Rollo

LAMINADOS EN CALIENTE

COMERCIALIZACIÓN

VARILLA CORRUGADA

Varilla corrugada **grado 42**, laminada en caliente, para refuerzo estructural. Del **#3 al #12**, en tramos de 12 m.



Grado 42

Del #3 al #12

Entrega en obra

CARACTERÍSTICAS

Grado	**42**
Proceso	**Laminada en caliente**
Largo	**12 m**

APLICACIONES

- Cimentaciones, zapatas y losas.
- Columnas, trabes y castillos.
- Refuerzo estructural de concreto.

MEDIDAS DISPONIBLES

Varilla N°	Ø (pulgadas)	Ø (mm)	Masa aprox. (kg/m)	Largo
3	3/8	9.5	0.557	12 m
4	1/2	12.7	0.996	
5	5/8	15.9	1.560	
6	3/4	19.1	2.250	
8	1	25.4	3.975	
10	1 1/4	31.8	6.225	
12	1 1/2	38.1	8.938	