



¡Líder en la
fabricación y
comercialización de
ALAMBRES, CLAVOS y TORNILLOS
de la mejor calidad!

Industrias Metálicas Corsan S.A.
Cra 42 n85B-71 PBX: (574) 444 0755
Itagüí - Antioquia - Colombia
www.corsan.com.co





Quienes Somos

Industrias Metálicas Corsan S.A es una empresa Colombiana fundada en el año 1946 dedicada a la producción y comercialización de elementos derivados del acero como: alambres, clavos y tornillos. Empresa líder a nivel nacional, con presencia en el mercado internacional.

Somos reconocidos por calidad y servicio. Atendemos el sector de la construcción, ferretero, agropecuario e industrial

Corsan está comprometida con el medio ambiente, cumpliendo con las normas establecidas por la ley.

MISION

Producir y comercializar productos que permitan fortalecer nuestra cadena de distribución, obteniendo unos niveles de rentabilidad y lograr retribuir económicamente a nuestros accionistas, logrando un alto nivel de confianza a nuestros clientes y proveedores, y generando además estabilidad y progreso a todos los miembros de la organización.

VISION

Para el 2020 consolidar a CORSAN como una empresa líder a nivel nacional, reconocida por su sistema de distribución y portafolio de productos, además posicionada en el mercado internacional.





Ferretería



Construcción



Industria



Agrícola

Índice

Línea Alambres

	pag.
Alambres Brillante, Recocido, Especial	3
Varilla	4
Alambre Galvanizado	5
Alambre de Púas	6
Cerca Eléctrica	7

Línea Clavos

Clavo Común para madera con cabeza	8
Clavo Común para madera sin cabeza	9
Clavo Vareta	10
Grapas	11
Clavo de Acero Liso para muro o pared	12
Clavo de Acero estriado helicoidal	13
Clavo de Acero Liso para concreto	14
Clavo de Acero para concreto estriado vertical	15
Clavo Electrosoldado	16
Clavo para Estibas	17

Línea Tornillos

Tornillo Estufa	18
Tornillo Lámina	19
Tornillo tipo Chazo	20
Tornillo Drywall	21
Remaches	22
Próximamente	23

Próximamente

Cadena Eslabonada

Clavo para Techo de zinc

Varilla Roscada

Postes de Acero

Remaches



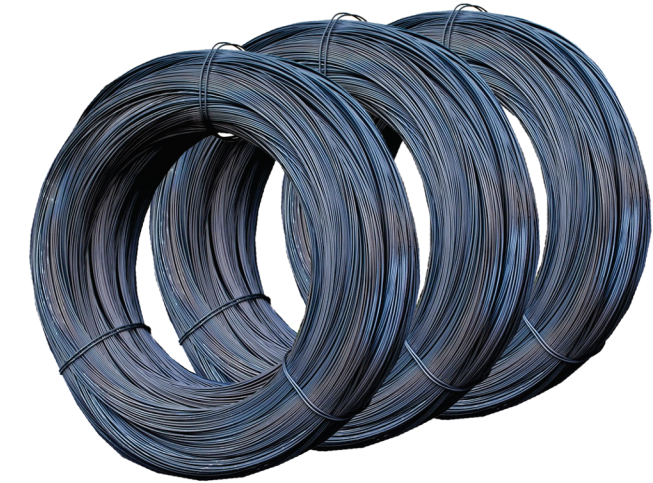
DESCRIPCIÓN : Es un elemento de fijación cilíndrico de metal que después de pasar por los materiales con una agujero, se remacha por el extremo opuesto formando otra cabeza, es utilizado para unir dos o más piezas de forma fija y permanente inclusive de materiales diferentes.

USOS: Son utilizados para unir piezas de diferentes materiales, para reemplazar la soldadura y en general en donde se necesite una junta.

Especificaciones técnicas:

Plg	LARGO		Kg por Millar (aprox)
	mm	CALIBRE plg	
1/4	6.35	3/8	5.15
1/4	6.35	1/2	5.82
1/4	6.35	5/8	6.84
1/4	6.35	3/4	7.58
1/4	6.35	1	9.16
1/4	6.35	1-1/4	10.60
1/4	6.35	1-1/2	1.25
1/4	6.35	2	15.40
3/16	4.76	3/8	2.60
3/16	4.76	1/2	3.20
3/16	4.76	5/8	3.60
3/16	4.76	3/4	4.20
3/16	4.76	1	4.99
3/16	4.76	1-1/4	5.90
3/16	4.76	1-1/2	6.80
3/16	4.76	2	8.66
5/32	3.92	3/8	1.66
5/32	3.92	1/2	1.80
5/32	3.92	5/8	2.10
5/32	3.92	3/4	2.45
5/32	3.92	1	3.11
5/32	3.92	1-1/4	3.78
5/32	3.92	1-1/2	4.40
5/32	3.92	2	5.23
1/8	3.17	1/2	1.15
1/8	3.17	3/4	1.54
1/8	3.17	1	1.92
1/8	3.17	1-1/4	2.31
1/8	3.17	1-1/2	2.99
1/8	3.17	2	3.54

Alambres Brillante / Recocido Especial



BRILLANTE

DESCRIPCIÓN: Es un alambro de acero el cual se estira en frío mediante una tracción mecánica, lo vuelve de menor diámetro y más duro.

USOS: para la fabricación de parrillas para neveras, hornos, estufas, clavos y varillas .

NORMA TECNICA NTC 115

RECOCIDO

DESCRIPCIÓN: Es un alambre de acero de baja resistencia sometido a un proceso de recocido a altas temperaturas, lo que le da la propiedad fundamental de ductilidad (suave), de sección circular con superficie lisa.

USOS: Para amarres estructurales y de placas.

ESPECIAL

DESCRIPCIÓN: Es un alambre de bajo, medio o alto carbono, el cual después de trefilado se recoce para resuavizarlo y después se vuelve a trefilar para homogenizar las propiedades físicas.

USOS: para la fabricación de tornillos, herrajes, clavos entre otros.

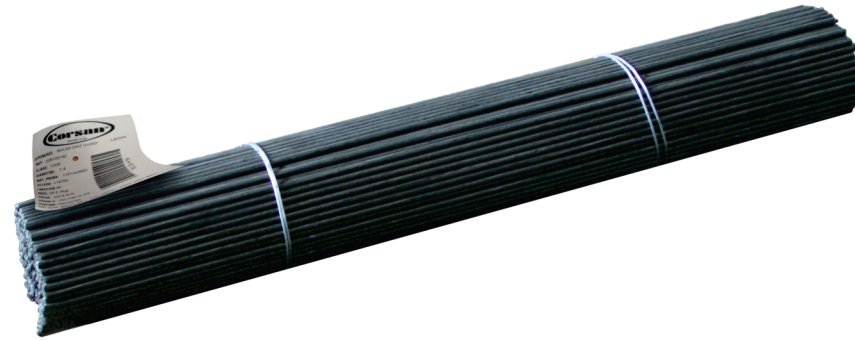
*Las características dimensionales de los Alambres Brillantes, Recocidos y Especiales pueden ser fabricados de acuerdo a las especificaciones de los clientes.

Especificaciones técnicas:

Calibre BWG	Diámetro en mm	Peso por rollo
1	7.62	50-100-180
2	7.21	50-100-180
3	6.58	50-100-180
4	6.05	50-100-180
5	5.59	50-100-180
6	5.16	50-100-180
7	4.57	50-100-180
8	4.19	50-100-180
9	3.76	50-100-180
10	3.40	50-100-180
10.5	3.20	50-100-180
11	3.05	50-100-180
12	2.77	50-100-180
12.5	2.59	50-100-180
13	2.41	50-100-180
13.5	2.30	50-100-180
14	2.11	50-100-180
14.5	2.01	50-100-180
15	1.83	50-100-180
16	1.65	50-100-180
17	1.47	50-100
18	1.24	50-100

Calidad SAE 1006, 1008, 1018, 1040, 1045

Varilla



DESCRIPCIÓN: Varilla de acero trefilado lisa de sección circular.
USOS: Son utilizados principalmente para la elaboración de mallas electrosoldadas, refuerzo de concreto liviano, fabricación de pines y/o pasadores, parrillería para la línea blanca (neveras, estufas, etc), canastas para materas. etc

Especificaciones técnicas:

CALIBRE (mm)	LONGITUD (metros)	PESO (kilos)	
		3metros	6metros
2.75	3 y 6	0.140	0.280
3	3 y 6	0.166	0.333
3.5	3 y 6	0.227	0.453
4	3 y 6	0.296	0.592
4.5	3 y 6	0.375	0.749
5	3 y 6	0.462	0.925
5.5	3 y 6	0.559	1.119
6	3 y 6	0.666	1.332
6.5	3 y 6	0.781	1.563
7	3 y 6	0.906	1.813

Estas son las medidas estándar, si usted necesita otra medida consulte con su ejecutivo de cuenta.

Varilla

Tornillo Drywall



DESCRIPCIÓN : Es un elemento de sujeción fabricado de un acero que permite un tratamiento térmico para desempeños extremos. El tornillo drywall tiene una rosca en todo el vástago para sujetar piezas de diversos materiales, una cabeza en forma de trompeta que le da mucha más resistencia y para que al penetrar no dañe el yeso o el acabado, además de su punta tipo aguja que le permite penetrar sin usar taladro.

USOS: Principalmente se utilizan para fijación de placas de yeso donde su espesor es menor de 0,8mm, pero su desempeño es tan bueno que se utiliza en muchas más funciones.

Especificaciones técnicas:

plg	LARGO		Kg por Millar (aprox)
	mm	CALIBRE M m	
1/2	12.7	6	0.77
3/4	19	6	1.05
5/8	15.9	6	0.92
1	25.4	6	1.21
1 - 1/8	28.6	6	1.40
1 - 1/4	31.8	6	1.48
1 - 1/2	38.1	6	1.85
1 - 5/8	41.3	6	1.95
2	50.8	6	5.27
2 - 1/4	57	6	2.64
1	25.4	7	1.32
1 - 1/4	31.8	7	1.68
1 - 1/2	38.1	7	2.01
1 - 5/8	41.3	7	2.06
3/4	19	8	1.30
1	25.40	8	1.68
1 - 1/4	31.80	8	2.08
1 - 1/2	38.10	8	2.46
2	50.80	8	3.00
2 - 1/2	63.50	8	3.75
3	76.00	8	4.67
1	25.40	10	2.38
2 - 1/2	63.50	10	5.74

Tornillos

Tornillo tipo Chazo



DESCRIPCIÓN : Es un elemento de sujeción fabricado con un alambre especial el cual permite su alta definición en la rosca del vástago y la punta. El chazo entra martillado en un chazo plástico con un orificio y su extracción es fácil ya que se hace utilizando un destornillador de estrella.

USOS: Se usan principalmente en la fijación de elementos en paredes o muros, se recomienda para su trabajo hacer el orificio con la broca adecuada para el tamaño del chazo y la profundidad un poco mayor que este, el tornillo debe de ser del tamaño recomendado y de la misma longitud que el chazo.

Especificaciones técnicas:

TORNILLO TIPO CHAZO			
Largo		Calibre	Kg por Millar (aprox)
plg	mm	mm	
1-3/8	41.2	6	2.15
1-1/4	31.7	7	2.35
1-1/2	38.1	7	2.79
1-5/8	47.6	7	2.94
2	51	7	3.59
2-1/4	58	7	4.28
3	76	7	6.20
3-1/2	89	7	6.80

Alambre Galvanizado



DESCRIPCIÓN: Es un alambre de acero de sección circular con superficie lisa y cubierta de zinc con resistencia a la oxidación.

USOS: Para amarre estructural y de placas, para elaboración de mallas de cerramiento, jaulas, gaviones, tensores, invernaderos, clips, grapas y asas.

NORMA TÉCNICA: NTC 2403

Especificaciones técnicas:

Calibre BWG	Diámetro (mm)	Recubrimiento (g/m ²)	Resistencia a la tracción (kgf/mm ²)	Peso por rollo (kg)
9	3.76	65	45	30-50
10	3.40	65		
10.5	3.20	60		
11	3.05	60		
12	2.77	60		
12.5	2.59	60		
13	2.41	60		
14	2.11	55		
14.5	2.00	55		
15	1.83	50		
16	1.65	50		
17	1.47	50		
18	1.24	45		

Alambre de Púas



DESCRIPCIÓN: Es un cordón torsionado formado por dos alambres de acero galvanizado, con púas de cuatro puntas enrolladas o entrelazadas en el cordón a intervalos regulares.

USOS: Cerramientos Ganaderos y cerramientos agrícolas

NORMA TÉCNICA: NTC 195(colombiana)

Especificaciones técnicas:

CALIBRE	Longitud (mts)	Peso del Rollo (Kg)		Diámetro del cordón (mm)		Distancia entre púas (mm)		Longitud de la púa (mm)		Diámetro de la púa (mm)	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
		12.5	x 350	32	34	2.63	2.65	133	146	19	25
x 400	36		38	2.63	2.65	133	146	19	25	2.07	2.15
x 200	18		20	2.63	2.65	133	146	19	25	2.07	2.15
14.5	x 500	32	33	1.95	2.02	133	146	19	25	1.72	1.77
	x 350	22	24	1.95	2.02	133	146	19	25	1.72	1.77
	x 200	12	14	1.95	2.02	133	146	19	25	1.72	1.77
	x 135	8	10	1.95	2.02	133	146	19	25	1.72	1.77
16.5	x 400	15.5	16	1.52	1.60	138	142	19	25	1.43	1.51
	x 200	7.5	8	1.52	1.60	138	142	19	25	1.43	1.51

Tornillo Lámina



DESCRIPCIÓN: Es un elemento de sujeción que tiene una cabeza y vástago cónico roscado. Fabricado con un alambre de material especial ya que debe ser tratado térmicamente para usarse en láminas metálicas.

USOS: Para sujeción de láminas metálicas. Estos tornillos para su uso requieren perforación previa.

Especificaciones técnicas:

TORNILLO TIPO LAMINA			
Largo	Calibre	Kg por Millar (aprox)	plg
			mm
3/8	8.73	6	0.6
1/2	12.7	6	0.99
5/8	16	6	1.13
3/4	19	6	1.22
1	25.4	6	1.53
3/8	9.5	8	1.21
1/2	12.7	8	1.42
3/4	19	8	1.80
1	25.4	8	2.35
1-1/2	38.1	8	3.23
1/2	12.7	10	2.12
3/4	19	10	2.67
1	25.4	10	2.94
1-1/2	38.1	10	4.10

Tornillo Estufa



DESCRIPCIÓN: Es un elemento de sujeción que tiene una cabeza y vástago cilíndrico roscado, el cual debe usarse con tuerca u otro elemento roscado internamente.
USOS: Sujeción de dos o más piezas de cualquier material, estos tornillos para su uso requieren perforación previa.

Especificaciones técnicas:

TORNILLO ESTUFA O MAQUINARIA			
Largo		Calibre	Kg por
plg	mm	plg	Millar (aprox)
3/8	9.5	1/8	0.70
1/2	12.7	1/8	0.81
3/4	19	1/8	1.12
1	25.4	1/8	1.37
1-1/2	38.1	1/8	2.01
1/4	6.35	5/32	1.18
3/8	9.5	5/32	1.37
1/2	12.7	5/32	1.55
3/4	19	5/32	1.96
1	25.4	5/32	2.40
1-1/4	32	5/32	2.86
1-1/2	38.1	5/32	3.36
2	50.40	5/32	4.30
3/8	9.5	3/16	2.09
1/2	12.7	3/16	2.46
3/4	19	3/16	2.98
1	25.4	3/16	3.70
1-1/4	32	3/16	4.17
1-1/2	38.1	3/16	4.78
2	50.40	3/16	6.03
2-1/2	63	3/16	7.59
3	76	3/16	8.72
3/8	9.5	1/4	4.00
1/2	12.7	1/4	5.05
3/4	19	1/4	5.59
1	25.4	1/4	5.80

Cerca Eléctrica



DESCRIPCIÓN: Alambre de acero con alto contenido de carbono, triple capa de galvanizado, alta conductividad con protección a la corrosión tres veces mayor que los alambres convencionales.

USOS: Refuerzo en conductores eléctricos, cercas eléctricas agrícolas, ganaderas, vivienda, sistemas de seguridad.

NORMA TECNICA: NTC 5677

Especificaciones técnicas:

Calibre BWG	Diámetro (mm)	recubrimiento g/m2	Resistencia a la tracción (kgf/mm2)	CALIDAD
14.5	2.01	300	110 - 140	1040 - 1070
12.5	2.59	300		

Clavo común para madera Con Cabeza



DESCRIPCIÓN: Es un elemento de sujeción fabricado a partir del alambre de acero trefilado, el cual debe tener cabeza centrada, cuerpo recto y punta diamante.

USOS: Se utiliza en encofrados, muebles, construcción, cajas de madera y carpintería en general.

NORMA TÉCNICA: NTC 1813

Especificaciones técnicas:

LONGITUD		DIAMETRO VASTAGO		CLAVOS X kg APROX
pulg	mm	BWG	mm	
1/2"	12	18	19	7077
3/4"	19	17	25.4	3670
1"	25	16	32	2411
1-1/4"	32	15	38.1	1365
1-1/2"	38	14	51	934
2"	51	12	63.5	401
2-1/2"	63	11	76	266
3"	76	9	89	147
3-1/2"	89	8	102	100
4"	102	6	127	57
5"	127	5	152.4	40
6"	152	4	6.05	30

Presentaciones:

CARTON	CAJAS
17.5 kg	350 gms
20 kg	400 gms
25 kg	500 gms
25 kg	A GRANEL

Clavo para estibas, estriado con / sin punta



DESCRIPCIÓN: Es un elemento de sujeción fabricado a partir de alambre de acero de bajo carbono, con acanalados en el vástago estos pueden ser: helicoidales para una buena sujeción o anulares para una extrema sujeción.

Los clavos con punta se usan en maderas que estén verdes y los clavos sin punta para maderas que estén secas o con contenido de humedad por debajo del 11% para evitar que se rajen al ser clavadas.

USOS: Puntilla de estriado anular, que permite entrar a manera de tornillo e ingreso con fluidez, ideal para fijaciones permanentes de pallets o estibas.

Puntilla de estriado helicoidal, permite entrar a manera de tornillo e ingreso con fluidez, ideal para fijaciones de pallets o estibas.

Especificaciones técnicas:

LONGITUD		CALIBRE	CLAVOS X kg APROX
pulg	mm	mm	
2"	51	11	330
2-1/4"	57	11	294
2-1/2"	63	11	266
3"	76	10	168

Presentaciones:

CARTON	CAJAS
25 kg	500 gms

Clavo común

Clavo Estibas

Clavo Electrosoldado



DESCRIPCIÓN: Es un elemento de sujeción fabricado a partir de alambre de acero de bajo carbono, con acanalados helicoidales en el vástago y unidos uno a uno con un hilo de cobre soldado, los cuales van formando un rollo. Este debe ser aplicado con una herramienta especial.

USOS: Construcción y reparación de estibas o pallets de madera, ensamble de cajas de madera, armadura, forro exterior/cubierta base del techo, subsuelos, terrazas, exteriores de madera.

Se utiliza en máquinas clavadoras neumáticas



Especificaciones técnicas:

LONGITUD		CALIBRE mm	CLAVOS X kg APROX
pulg	mm		
2"	51	2.5	300
2-1/4"	57	2.5	300
2-1/2"	63	2.5	300
3"	76	2.5	250

Presentaciones:

CARTON	CAJAS
30 ROLLOS	9000 UNID
18 ROLLOS	5400 UNID

Clavo común para madera Sin Cabeza



DESCRIPCIÓN: Es un elemento de sujeción fabricado a partir del alambre de acero trefilado, cuerpo recto y punta diamante

USOS: Se utilizan principalmente en la carpintería, en enchapes de madera, cielo rasos, trabajos de madero donde los acabados deben ser bien terminados.

NORMA TÉCNICA: NTC 1813

Especificaciones técnicas:

LONGITUD		DIAMETRO VASTAGO		APROX
pulg	mm	BWG	mm	
3/4"	19	18	1.24	4740
1"	25	17	1.47	2998
1-1/4"	32	17	1.47	2413
1-1/2"	38	15	1.83	1612
2"	51	14	2.11	709
2-1/2"	63	12	3.9	352

Presentaciones:

CARTON	CAJAS
17.5 kg	350 gms
20 kg	400 gms
25 kg	500 gms
25 kg	A GRANEL

Clavo Vareta



DESCRIPCIÓN: Clavos de vástago cuadrado que garantiza mayor estabilidad en las juntas evitando la torsión, superficie cubierta de cinc para evitar la corrosión.

USOS: Se utilizan en la fabricación de estructuras de madera, establos, corrales y puertas.

NORMATÉCNICA: NTC 1813

Especificaciones técnicas:

LONGITUD		DIAMETRO VASTAGO		CLAVOS X kg APROX
pulg	mm	BWG	mm	
3	76.1	1/4"	6.35	43
3-1/2"	88.8	1/4"	6.35	38
4	101.6	1/4"	6.35	32
4-1/2"	114.3	1/4"	6.35	29
5	127	1/4"	6.35	28
6	152.4	1/4"	6.35	22

Presentaciones:

CARTON	CAJAS
25 kg	1.000 gms

Clavo de acero para concreto estriado vertical



DESCRIPCIÓN: Es un elemento de sujeción fabricado a partir de un alambre de acero con medio o alto contenido de carbono, templados y revenidos, para obtener la mejor combinación de alta dureza y tenacidad, los cuales tienen a lo largo del vástago acanalados verticales para mayor adherencia, su presentación es galvanizados para la resistencia a la corrosión y buena presentación.

USOS: Para aplicar sobre muros de concreto, muros de bloque de cemento, vigas y columnas.

FORMA DE USO: Necesita penetrar una profundidad como mínimo de 3/4 partes de la longitud del clavo para desarrollar una buena capacidad de sujeción. Deben ser clavados en ángulo recto a la superficie, dando golpes secos no muy seguidos, con un martillo pesado.

ES INDISPENSABLE EL USO DE GAFAS PROTECTORAS.



Uso obligatorio de gafas

Especificaciones técnicas:

LONGITUD		CALIBRE	CLAVOS X kg APROX
pulg	mm	mm	
1"	25.4	3	763
1"	25.4	2.5	684
1-1/2"	38.1	3.5	349
1-1/2"	38.1	3	476
2"	51	4.3	174
2-1/2"	63	4.3	138
3"	76	4.3	116
3-1/2"	88	4.3	101
4"	102	4.3	113

Presentaciones:

CARTON	CAJAS
25 kg	500 gms

Clavo de Acero Liso para Concreto



DESCRIPCIÓN: Es un elemento de sujeción fabricado a partir de un alambre de acero con medio o alto contenido de carbono, templados y revenidos para obtener la mejor combinación de alta dureza y tenacidad. Fabricado en diámetro mas grueso.

USOS: Para aplicar sobre muros de concreto, muros de bloque de cemento, vigas y columnas.

FORMA DE USO: Necesita penetrar una profundidad como mínimo de 3/4 partes de la longitud del clavo para desarrollar una buena capacidad de sujeción. Deben ser clavados en ángulo recto a la superficie, dando golpes secos no muy seguidos, con un martillo pesado.

ES INDISPENSABLE EL USO DE GAFAS PROTECTORAS.



Uso obligatorio de gafas

Especificaciones técnicas:

LONGITUD		CALIBRE	CLAVOS X kg APROX
pulg	mm	mm	
1"	25.4	3	763
1"	25.4	2.5	684
1-1/2"	38.1	3.5	349
1-1/2"	38.1	3	476
2"	51	4.3	174
2-1/2"	63	4.3	138
3"	76	4.3	116
3-1/2"	88	4.3	101
4"	102	4.3	113

Presentaciones:

CARTON	CAJAS
25 kg	500 gms

Grapas



DESCRIPCIÓN: Es un elemento de sujeción fabricado de alambre galvanizado con forma en "U" y cortes transversales a los extremos.

USOS: Sujeción del alambre de púas a los postes de madera.

NORMA TÉCNICA: NTC 1813.

Especificaciones técnicas:

LONGITUD		DIAMETRO DEL VASTAGO		CLAVOS X kg APROX
pulg	mm	BWG	mm	
3/4"	19	12	2.77	578
1"	25	12	2.77	441
1"	25	9	3.76	263
1-1/4"	32	9	3.76	185

Presentaciones:

PRESENTACIONES	
CARTON	CAJAS
25 kg	500 gms
20 kg	800 gms
25 kg	1000 gms
25 kg	A GRANEL

Clavo de Acero Liso para Muro o Pared



DESCRIPCIÓN: Es un elemento de sujeción fabricado a partir de un alambre de acero con medio o alto contenido de carbono, sometido a tratamiento térmico.

USOS: Se utiliza para clavar sobre muros de adobe o ladrillo, muro revocado, madera muy dura, entre otros.

FORMA DE USO: Necesita penetrar una profundidad como mínimo de 3/4 partes de la longitud del clavo para desarrollar una buena capacidad de sujeción. Deben ser clavados en ángulo recto a la superficie, dando golpes secos no muy seguidos, con un martillo pesado.

ES INDISPENSABLE EL USO DE GAFAS PROTECTORAS.



Especificaciones técnicas:

LONGITUD		CALIBRE	CLAVOS X kg APROX
pulg	mm	mm	
5/8"	15.8	2	2573
3/4"	19	2	2140
1"	25	2	1844
1-1/2"	38	2.5	684
2"	51	3	341
2-1/2"	63	3	277
3"	76	3.5	174
3-1/2"	88	4.3	101

Presentaciones:

CARTON	CAJAS
25 kg	500 gms

Clavo de Acero Estriado Helicoidal



DESCRIPCIÓN: Es un elemento de sujeción fabricado a partir de un alambre de acero con medio o alto contenido de carbono, templados y revenidos, para obtener la mejor combinación de alta dureza y tenacidad, los cuales tienen en el vástago acanalados helicoidales para fácil penetración, su presentación es galvanizado para la resistencia a la corrosión

Especificaciones técnicas:

LONGITUD		CALIBRE	CLAVOS X kg APROX
pulg	mm	mm	
1"	25	2.5	684
1-1/2"	38	3	476
2"	51	3	341
2-1/2"	63	3	277

Presentaciones:

CARTON	CAJAS
25 kg	500 gms