

Aceros Largos



ArcelorMittal

# Clavos ArcelorMittal

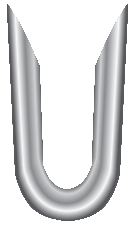


# Presentación

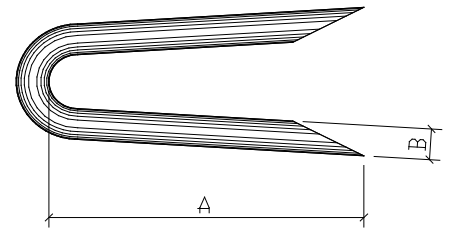
Los clavos son empaquetados en bolsas plásticas de 1 kg y se acomodan en cajas de cartón de 20 kg. Algunos productos del catálogo se suministran bajo consulta.

## Grapas

Grapa Galvanizada o Pulida



		Dimensiones		
JP X LPP	POL X BWG	A (POL)	X	B (BWG)
16 X 10	7/8 X 12	1	X	9
18 X 9	3/4 X 10	7/8	X	9
18 X 10	7/8 X 10	3/4	X	10
19 X 10	7/8 X 9	7/8	X	10
19 X 11	1 X 9	7/8	X	12



**Nota:** normalmente, las grapas galvanizadas se producen en las dimensiones 1X9 y 7/8X9 (BWG). Otras dimensiones mediante consulta.

### Tipo de Clavo

### Aplicación

Clavo común con cabeza	Utilizado para fijaciones en general, es decir, Carpintería, uso doméstico, rural, etc.
Clavo común sin cabeza	Utilizado para fijaciones en general, es decir, Carpintería, uso doméstico, rural, etc.
Galvanizado con y sin cabeza	Utilizado en lugares con riesgo de corrosión
Helicoidal	Utilizado para la fijación en maderas de alta densidad
Anillado	Utilizado para la fijación en maderas blandas
Parquet	Utilizado para la fijación de parquet
Clavo Galvanizado para Calaminas	Utilizado para la fijación de Calaminas
Dos cabezas	Utilizado en estructuras temporales, pues impide el daño de la madera en el desmontaje
Pulido	Utilizado para fijaciones en general, es decir, Carpintería, uso doméstico, rural, etc.

# Sistema de conversión

## Cómo convertir a mm

Pulgadas (h)		BWG (Ø)
2.1/2"	X	10
(2.1/2" X 25,4 mm)		(ver tabla)
63,5 mm	X	3,40 mm

## Cómo convertir a mm (mismo diámetro)

JP (Ø)		LPP (h)
18	X	27
(ver tabla)		(27 X 2,30 mm)
3,40 mm	X	62,10 mm

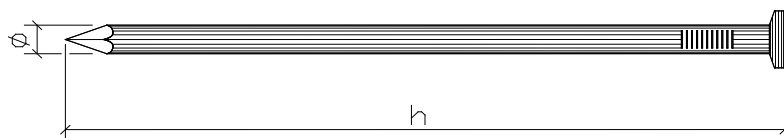
## Cómo convertir a 1 Pulgada Inglesa = 25,4 mm

1 LPP = 2,30 mm

Las medidas utilizadas están **en Pulgadas Inglesas X BWG (Birmingham Wire Gauge)** y JP (Jauge de Paris) X LPP (Línea de Pulgadas Portuguesas). El mercado utiliza esas dos medidas y ellas presentan entre sí una equivalencia aproximada.



## Características y Dimensiones



JP	mm	BWG	mm
4	0,90	20	0,89
5	1,00	19	1,07
6	1,10	18	1,24
7	1,20	17	1,47
8	1,30	16	1,65
9	1,40	15	1,83
10	1,50	14	2,11
11	1,60	13	2,41
12	1,80	12	2,77
13	2,00	11	3,05
14	2,20	10	3,40
15	2,40	9	3,76
16	2,70	8	4,19
17	3,00	7	4,57
18	3,40	6	5,16
19	3,90	5	5,59
20	4,40	4	6,05
21	4,90	3	6,58
22	5,40	2	7,21
23	5,90	1	7,62
24	6,40	0	8,63
25	7,00		
26	7,60		
27	8,20		

# Clavos – Características y Dimensiones

## Clavo Helicoidal con Cabeza\*



JP X LPP	PULG X BWG
12X12	
13X15	1.1/4X15
13X18	1.1/2X15
14X15	1.1/4X14
14X18	1.1/2X14
14X21	2X14
15X15	1.1/4X13
15X18	1.1/2X13
15X21	2X13
16X18	1.1/2X12
16X21	2X12
16X24	2.1/4X12
16X27	2.1/2X12
17X21	2X11
17X24	2.1/4X11
17X27	2.1/2X11
17X30	2.3/4X11
17X33	3X11
18X24	2.1/4X10
18X27	2.1/2X10
18X30	2.3/4X10
18X36	3.1/4X10
19X27	2.1/2X9
19X36	3.1/4X9
19X39	3.1/2X9

## Clavo Helicoidal sin Cabeza\*



JP X LPP	PULG X BWG
12X12	
13X15	1.1/4X15
13X18	1.1/2X15
15X15	1.1/4X13
16X18	1.1/2X12
16X21	2X12
17X21	2X11

\*Proporcionados bajo consulta.

## Clavo Galvanizado para Calaminas



JP X LPP	PULG X BWG
18X27	2.1/2X10
18X36	3.1/4X10

## Clavo con Cabeza

JPxLPP	POLxBWG		JPxLPP	POLxBWG	
4X4	3/8X20		26X72	6.1/2X1	
4X6					
6X6	1/2X19		26X78	7X1	
8X8					
10X8			26X84	7.1/2X1	
10X10	7/8X17				
11X11	1X16		27X30	2.3/4X0	
12X12					
12X15					
13X13					
13X15	1.1/4X15				
13X18	1.1/2X15				
14X15	1.1/4X14				
14X18	1.1/2X14				
14X21	2X14				
15X15	1.1/4X13				
15X18	1.1/2X13				
15X21	2X13				
15X24	2.1/4X13				
16X18	1.1/2X12				
16X21	2X12				
16X24	2.1/4X12				
16X27	2.1/2X12				
17X21	2X11				
17X24	2.1/4X11				
17X27	2.1/2X11				
17X30	2.3/4X11				
18X21	2X10				
18X24	2.1/4X10				
18X27	2.1/2X10				
18X30	2.3/4X10				
18X33	3X10				
18X36	3.1/4X10				
19X27	2.1/2X9				
19X30	2.3/4X9				
19X33	3X9				
19X36	3.1/4X9				
19X39	3.1/2X9				
19X42	3.3/4X9				
20X30	2.3/4X7				
20X33	3X7				
20X36	3.1/4X7				
20X42	3.3/4X7				
20X45	4X7				
20X48	4.1/4X7				
21X45	4X6				
21X48	4.1/4X6				
22X42	3.3/4X5				
22X45	4X5				
22X48	4.1/4X5				
22X54	5X5				
22X61	5.1/2X5				
23X45	4X4				
23X54	5X4				
23X60	5.7/16X4				
23X66	6X4				
24X60	5.1/2X3				
24X66	6X3				
24X72	6.1/2X3				
25X72	6.1/2X2				

## Clavo sin Cabeza

JPxLPP	POLxBWG	
4X4	3/8X20	
4X6	9/16X20	
5X5	7/16X19	
6X6	1/2X19	
6X8	3/4X19	
7X7	5/8X18	
7X10	7/8X18	
8X8		
8X10	7/8X18	
9X12	1.1/16X17	
10X10	7/8X17	
10X12	1.1/16X17	
11X11	1X16	
11X15	1.3/8X16	
12X12		
12X15	1.3/8X15	
13X15	1.1/4X15	
13X21	1.7/8X15	
13X18	1.1/2X15	
14X15	1.1/4X14	
14X18	1.1/2X14	
14X21	2X14	
15X15	1.1/4X13	
15X18	1.1/4X13	
15X21	2X13	
15X24		
16X18	1.1/2X12	
16X21	2X12	
16X24	2.1/4X12	
16X27	2.1/2X12	
17X21	2X11	
17X24		
17X27	2.1/2X11	
18X24	2.1/4X10	
18X27	2.1/2X10	
18X30	2.3/4X10	
19X36	3.1/4X9	
19X39	3.1/2X9	

## Clavo para Tejas Galvanizado

JPxLPP	POLxBWG	
18X27	2.1/2X10	
18X36	3.1/4X10	

## Clavo Dos Cabezas

JPxLPP	POLxBWG	
17X27	2.1/2X11	
18X27	2.1/2X10	
18X30	2.3/4X10	



ArcelorMittal

Clavos ArcelorMittal – Noviembre 2018

Mayor Información  
[bolivia.arcelormittal.com](http://bolivia.arcelormittal.com)