

SIERRAS - TAZA

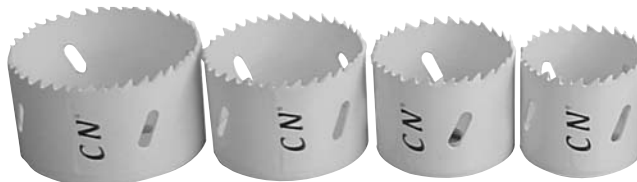


CLAVOS NACIONALES
CONQUISTANDO EL FUTURO

SIERRAS BI-METÁLICAS PARA CORTAR CÍRCULOS

BI-METAL CIRCULAR

Código	Medida pulg
146930010	9/16"
146930020	5/8"
146930030	11/16"
146930040	3/4"
146930050	13/16"
146930060	7/8"
146930070	15/16"
146930080	1"
146930090	1 1/16"
146930100	1 1/8"
146940010	1 3/16"
146940015	1 1/4"
146940020	1 5/16"
146940030	1 3/8"
146940040	1 7/16"
146940050	1 1/2"
146940070	1 9/16"
146940100	1 3/4"
146940110	1 13/16"
146940120	1 7/8"
146940130	2"
146940140	2 1/16"
146940150	2 1/8"
146940160	2 1/4"
146940170	2 5/16"
146940180	2 1/2"
146940200	3"
146940205	3 1/4"
146940210	3 1/2"
146940220	4"
146940230	4 1/2"
146940240	5"
146940250	6"



- Eficiente eliminación de rebaba

Para usarse con taladros portátiles o estacionarios, eléctricos o neumáticos, en acero inoxidable, otros metales más suaves, maderas y plásticos

FILOS: Acero M-3 alta velocidad
PROFUNDIDAD DE CORTE: 1 3/8" (35 mm) y 1 7/8" (47 mm)
CUERPO: Acero aleado
DIENTES: Regulares de 6 TPI y variables de 4/6 TPI

MEDIDAS:

9/16"	5/8"	11/16"	3/4"	13/16"	7/8"	15/16"	1"	1 1/16"	1 1/8"	1 3/16"
1 1/4"	1.5/16"	1 3/8"	1 7/16"	1 1/2"	1 9/16"	1 3/4"	1 13/16"	1 7/8"	2"	2 1/16"
2 1/8"	2 1/4"	2 5/16"	2 1/2"	3"	3 1/4"	3 1/2"	4"	4 1/2"	5"	6"



CLAVOS NACIONALES
CONQUISTANDO EL FUTURO

SIERRAS-BI-METÁLICAS PARA CORTAR CÍRCULOS (ESTUCHES)

FILOS: Acero M-3 alta velocidad
PROFUNDIDAD DE CORTE: 1 3/8" (35 mm) y 1 7/8" (47 mm)
CUERPO: Acero aleado
DIENTES: Regulares de 6 TPI y variables de 4/6 TPI

SENCILLO CNJSI17

Código	Contenido	Contenido piezas
146940330	mandriles: A 1 y A 2 sierras: 3/4", 1 1/8" 1 5/16", 2" y 2 11/16" adaptador de mandril	8





SIERRAS-BI-METÁLICAS PARA CORTAR CÍRCULOS (ESTUCHES)

Eficiente eliminación de rebabas.
Para usarse con taladros portátiles o estacionarios, eléctricos o neumáticos, y otros tipos de herramientas. En acero inoxidable, otros metales mas suaves, maderas y plásticos.

SENCILLO CNJSI17X

Código	Contenido	Contenido piezas
146940340	mandriles: A 1, sierras: 7/8", 1", 1 1/8", 1 1/4" y 1 1/2" adaptador de mandril	7

PLOMERO CNJSI18

Código	Contenido	Contenido piezas
146940350	mandriles: A 1 y A 2, sierras: 3/4", 7/8", 1 1/8", 1 1/2", 1 3/4" y 2 1/4" adaptador de mandril	9

ELECTRICISTA CNJS19

Código	Contenido	Contenido piezas
146940360	mandriles: A 1 y A 2, sierras: 7/8", 1 1/8", 1 3/8", 1 3/4", 2" y 2 1/2" adaptador de mandril	9

LUJO CNJSI11

Código	Contenido	Contenido piezas
146940370	mandriles: A1 y A 2, sierras: 7/8", 1", 1 1/8", 1 3/8", 1 3/4", 2", 2 1/4", 2 1/2", 3", broca piloto, extensión y adaptador de mandril	15

INDUSTRIAL CNJSI12

Código	Contenido	Contenido piezas
146940380	mandriles: A1 y A 2, sierras: 3/4", 7/8", 1 1/8", 1 3/8", 1 1/2", 1 3/4", 2", 2 1/4", 2 1/2", broca piloto, adaptador de mandril	13

LUJO CNJSI13

Código	Contenido	Contenido piezas
146940390	mandriles: A 1 y A 2 sierras: 3/4", 7/8", 1 1/8", 1 3/8", 1 1/2", 1 3/4", 2", 2 1/4", 2 1/2", 3" y adaptador de mandril	14





CLAVOS NACIONALES
CONQUISTANDO EL FUTURO

SIERRAS CORTA CÍRCULOS PARA MADERA (JUEGOS)

CUERPO PLÁSTICO (8 piezas)

Código	Contenido	Profundidad de corte
146940300	mandril y 7 sierras: 1", 1 1/4", 1 1/2", 1 49/64", 2", 2 3/8" y 2 7/16"	18 mm



Sierra Taza o Sierras Copa.
Ideales para instalar cerraduras.

CUERPO METAL (6 piezas)

Código	Contenido	Profundidad de corte
146940310	mandril y 7 sierras: 1", 1 1/4", 1 1/2", 1 49/64", 2", 2 3/8" y 2 7/16"	23 mm



FILOS: Acero M-3 alta velocidad
PROFUNDIDAD DE CORTE: 1 3/8" (35 mm) y 1 7/8" (47 mm)
CUERPO: Acero aleado
DIENTES: Regulares de 6 TPI y variables de 4/6 TPI

CUERPO METAL (8 piezas)

Código	Contenido	Profundidad de corte
146940320	mandril y 5 sierras: 3 3/8", 2 5/8", 2 7/8" 3 1/8" y 3 3/4"	33 mm



SOLDADURA ELÉCTRICA Y ACCESORIOS

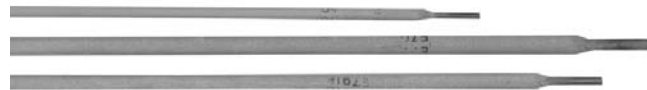


CLAVOS NACIONALES
CONQUISTANDO EL FUTURO

SOLDADURA ELÉCTRICA

AWS-6013

Código	Medida		Cantidad x kg
	pulg	mm	
133030000	3/32"	CN2.3 x 300	20
133030010	1/8"	CN3.1 x 350	20
133030020	5/32"	CN3.9 x 400	20



Precaución: Cuando se usen tener el equipo de protección adecuado.

AWS-6013

ESPECIFICACIÓN	3/32" (2.5 mm) x 300 mm	1/8" (3.2mm) x 350 mm	5/32" (4.0 mm) x 400 mm
COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)			
Azufre x 100	3.1	1.9	2.2
Fósforo x 100	3.7	3.2	2.1
Carbono x 100	9	9	7
Manganeso x 100	36	46	41
Silicio x 100	18	19	14
PROPIEDADES MECÁNICAS (FÍSICAS)			
PUNTO DE FUSIÓN:	406°F (208°C)	400°F (204°C)	405°F (207°C)
FUERZA TENSIL:	468	438	500
ELONGACIÓN:	27%	29%	29%
VALOR DE IMPACTO:	80/82	86/80	98/96