

Sierras Cortacircuitos para Lámina

Juego de Sierras Cortacircuitos



Juego de Cortacircuitos para Electricistas

- Contiene las medidas más usadas para el trabajo básico del electricista.
- Todas las partes están empacadas a prueba de oxidación en estuche plástico moldeado.

No. Cat.	Juego Incluye	Peso (Kg.)
31630		1.179
	Sierras	Mandriles
	No. Cat. Tamaño	No. Cat. Tamaño
	31514 7/8"	31660 7/16"
	31518 1-1/8"	31670 7/16"
	31522 1-3/8"	
	31528 1-3/4"	
	31532 2"	
	31540 2-1/2"	

Nota: Juego de brocas piloto 1/8".
Nota: Lea y siga las instrucciones de seguridad del manual de herramientas eléctricas.

Juego de Cortacircuitos Journeyman (Profesional)

- Contiene las medidas más usadas y mandriles para partes difíciles de alcanzar.
- Todos los componentes están empacados a prueba de oxidación en estuche plástico moldeado para cargar.

No. Cat.	Juego Incluye	Peso (Kg.)
31635		2.041
	Sierras	Mandriles
	No. Cat. Tamaño	No. Cat. Tamaño
	31512 3/4"	31650 1/4"
	31514 7/8"	31660 7/16"
	31518 1-1/8"	31670 7/16"
	31522 1-3/8"	
	31524 1-1/2"	Mandril Exterior
	31528 1-3/4"	No. Cat. Tamaño
	31532 2"	31678 12"
	31536 2-1/4"	
	31540 2-1/2"	

Nota: Juego de brocas piloto 1/8".
Nota: Lea y siga las instrucciones de seguridad del manual de herramientas eléctricas.

Juego de Cortacircuitos, Tamaño Grande

- Contiene los tamaños necesarios para mejorar el juego completo del electricista profesional.
- Todas las partes están empacadas en un estuche metálico para cargar.

No. Cat.	Juego Incluye	Peso (Kg.)
31645		2.993
	Sierras	Mandril
	No. Cat. Tamaño	No. Cat. Tamaño
	31548 3"	31670 7/16"
	31558 3-5/8"	
	31566 4-1/8"	
	31572 4-1/2"	

Nota: Juego de brocas piloto 1/8".
Nota: Lea y siga las instrucciones de seguridad del manual de herramientas eléctricas.



31640

Juego de Cortacircuitos para Maestro Electricista

- Contiene las medidas más usadas así como los mandriles.
- Todas las partes están empacadas en un estuche metálico para cargar.

No. Cat.	Juego Incluye	Peso (Kg.)
31640		3.674
	Sierras	Mandriles
	No. Cat. Tamaño	No. Cat. Tamaño
	31514 7/8"	31650 1/4"
	31518 1-1/8"	31660 7/16"
	31522 1-3/8"	31670 7/16"
	31528 1-3/4"	
	31532 2"	
	31540 2-1/2"	
	31548 3"	
	31558 3-5/8"	
	31566 4-1/8"	
	31572 4-1/2"	

Nota: Juego de brocas piloto 1/8".
Nota: Lea y siga las instrucciones de seguridad del manual de herramientas eléctricas.

Todas las dimensiones son en pulgadas y milímetros.

⚠ ADVERTENCIAS: No use nunca la herramienta en circuitos eléctricos con corriente ni cerca de los mismos.

⚠ ADVERTENCIAS: Asegúrese siempre de que usted y las personas que estén cerca usen protección ocular aprobada.

Sierras Cortacircuitos para Lámina



Sierras Cortacircuitos Bimetálicas

Sierras Cortacircuitos para Metales, Bimetálicas

GREAT WHITE™

- Robusta construcción bimetálica de cobalto para brindar la máxima longevidad.
- Cortes acoplados profundos a través de postes de madera en una pasada.
- Los dientes de ángulo variable cortan más rápidamente y reducen las vibraciones.
- Diseño de larga duración para un mayor número de cortes.
- Ranuras múltiples en la sierra para remover fácil la rebaba.
- Corta acero, madera, plástico, acero inoxidable y hierro fundido.



31532

Nota: Colocar la broca guía a 1/8" adelante de los dientes de corte de la sierra. Nota: Lea y siga las instrucciones de seguridad del manual de herramientas eléctricas.

Nota: Las medidas indicadas en las columnas "Tamaño del tubo" y "tamaño de entrada" del tubo son tamaños estándares utilizados en la industria. Todos los tamaños de los tubos son del diámetro interior.

*Las medidas listadas "Tamaños de tubo" proveen la información necesaria ya sea porque la sierra se utilizará en tanques, calentadores o boilers, etc. Para obtener los mejores resultados, el tubo debe ser rimado y remover la rebaba.

**Tamaño de la entrada del tubo. Los tamaños listados proveen información para que cualquier tamaño de tubos tenga suficiente espacio para pasar a través de postes de madera, o vigas, parajoes, etc.

No. Cat.	Diámetro de Corte	Tamaño Tubo	Tamaño Entrada de Tubo	Para uso con Mandril #	Peso (Kg.)
31512	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	3/8" (10 mm)	31650, 31655, 31660	0.027
31514	7/8" (22 mm)	3/4" (19 mm)	1/2" (13 mm)	31650, 31655, 31660	0.027
31518	1-1/8" (29 mm)	1" (25 mm)	3/4" (19 mm)	31650, 31655, 31660	0.036
31522	1-3/8" (35 mm)	—	1" (25 mm)	31168, 31665, 31670	0.054
31524	1-1/2" (38 mm)	1-1/4" (32 mm)	—	31168, 31665, 31670	0.040
31528	1-3/4" (44 mm)	1-1/2" (38 mm)	1-1/4" (32 mm)	31168, 31665, 31670	0.049
31532	2" (51 mm)	—	1-1/2" (38 mm)	31168, 31665, 31670	0.058
31534	2-1/8" (54 mm)	—	—	31168, 31665, 31670	0.063
31536	2-1/4" (57 mm)	2" (51 mm)	—	31168, 31665, 31670	0.068
31540	2-1/2" (64 mm)	—	2" (51 mm)	31168, 31665, 31670	0.077
31548	3" (76 mm)	—	2-1/2" (64 mm)	31168, 31665, 31670	0.099
31558	3-5/8" (92 mm)	—	3" (76 mm)	31168, 31665, 31670	0.131
31566	4-1/8" (105 mm)	—	3-1/2" (89 mm)	31168, 31665, 31670	0.163
31572	4-1/2" (114 mm)	—	4" (102 mm)	31168, 31665, 31670	0.181
31606	6-5/8" (168 mm)	—	—	31168, 31665, 31670	1.020

Sierras Cortacircuitos de Carburo Granulado

GREAT WHITE™

- Disponible en la mayoría de tamaños comunes para lámparas cilíndricas empotradas.
- Carburo granulado para cortes suaves y rasgaduras mínimas.
- Carburo granulado de larga duración no se embota con materiales abrasivos.
- El polvo reduce el calulatazo que produce al iniciar un corte en lámina de contrachapado.
- Corta muros de yeso, plafones de techo, azulejos, cemento y madera.



31605

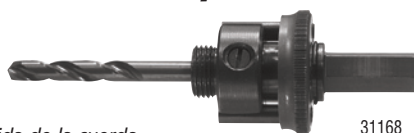
No. Cat.	Diámetro Sierra	Para uso con Mandril #	Peso (Kg.)
31605	6-3/8" (161 mm)	31168, 31665, 31670	0.748
31607	6-5/8" (168 mm)	31168, 31665, 31670	0.748
31611	6-7/8" (174 mm)	31168, 31665, 31670	0.793

Nota: Coloque la broca guía 1/8" más allá de los puntos de los dientes.
Nota: Lea y siga las instrucciones de seguridad del manual de herramientas eléctricas.

Mandriles para Sierras Cortacircuitos y Accesorios

GREAT WHITE™

- Brocas guía con punta hendida de 118°.
- Mandriles endurecidos para una larga vida de la cuerda.



31168



31650

31670



31678

No. Cat.	Estilo Vástago	Pernos	Tamaño Vástago	Tamaño Taladro	Tamaño Cuerda	Peso (Kg.)
31650	redondo tri-lobulado	N	1/4" (6 mm)	1/4" y más grandes	1/2" - 20	0.317
31670	hexagonal	roscados	7/16" (11 mm)	1/2" y más grandes	5/8" - 18	0.249
Brocas guía de reemplazo para mandriles de sierra sacabocados						
31672	broca guía de reemplazo de 1/4" para mandriles Klein 31168, 31650, 31660, 31665, 31670					0.022
31674	broca guía de reemplazo de 1/4" para mandriles 31655					0.022
31678	Extensión de mandril de 12" *		7/16" (11 mm)	1/2" y más grandes	—	0.362

* Diámetro externo del collar de 3/4" (19 mm)

Nota: Coloque la broca guía 1/8" más allá de los puntos de los dientes.
Nota: Lea y siga las instrucciones de seguridad del manual de herramientas eléctricas.

Todas las dimensiones son en pulgadas y milímetros.

⚠ ADVERTENCIAS: No use nunca la herramienta en circuitos eléctricos con corriente ni cerca de los mismos.

⚠ ADVERTENCIAS: Asegúrese siempre de que usted y las personas que estén cerca usen protección ocular aprobada.

Sierras Cortacircuitos para Láminas



Brocas Escalonadas

Brocas Escalonadas "Unibit®" de Acero Alta Velocidad

- Diseño escalonado que evita el deslizamiento y facilita el afilado.
- Las marcas de los tamaños en las brocas cónicas son de marcado permanente por laser.
- La punta de auto-inicio no requiere agujero piloto en la mayoría de los tamaños.
- Perfora agujeros de múltiples tamaños en secciones delgadas de metal, plástico, y madera utilizando una sola broca cónica.
- Para uso en la mayoría de los metales, (acero, bronce, aluminio, cobre) así como en plástico y madera.



No. Cat.	Número Referencia Rápida	No. Agujero, Tamaño por Escalón (bit)	Tamaño Rango, Diámetro Agujero	Requiere Agujero Piloto	Tamaño Broca	Profundidad Penetración Cada Paso	Peso (Kg.)
59001	1	13 in 1/32" incrementos	1/8" a 1/2"	no	1/4" y mayor	1/8"	0.022
59002	2	8 in 1/16" incrementos	9/16" a 1"	si, 1/2" o mayor	1/2" y mayor	1/8"	0.090
59003	3	9 in 1/16" incrementos	1/4" a 3/4"	no	3/8" y mayor	1/8"	0.068
59004	4	10 in 1/16" incrementos	13/16" a 1-3/8"	si, 3/4" o mayor	1/2" y mayor	1/8"	0.226
59005	5	6 in 1/16" incrementos	3/16" a 1/2"	no	1/4" y mayor	3/8"	0.022
59007	7	1	1/2"	no	1/4" y mayor	no es aplicable	0.022
59008	8	1	7/8"	no	3/8" y mayor	no es aplicable	0.045
59010	10	1	1-1/8"	no	1/2" y mayor	no es aplicable	0.136
59011	11	2	7/8" y 1-1/8"	no	1/2" y mayor	1/8"	0.136
59014	14	12 in 1/16" incrementos	3/16" a 7/8"	no	3/8" y mayor	1/8"	0.068

Nota: Lea y siga las instrucciones de seguridad del manual de herramientas eléctricas.

Brocas para Madera

Brocas para Madera - Punta de Tornillo



- Las brocas taladran a través de clavos, madera, vinilo, plástico y vigas grandes de madera.
- Acero para broca especial con acanaladuras afiladas a máquina y bordes pulidos para un barrenado suave libre de bamboleo.
- El tornillo guía al extremo de la broca la introduce en la madera.
- A toda la broca se le dio tratamiento térmico y templado.
- El diseño profundo de garganta abierta produce cortes limpios.

- Vástagos hexagonales de 7/16" para ajustarse a porta brocas de triple quijada de 1/2" y mayores.
- La cabeza y ondas están afiladas para corregir el claro y retirar fácilmente del orificio.
- Para trabajos pesados de construcción y reparación en minas, muelles y puentes y para trabajos eléctricos.

No. Cat.	Tamaño Broca	Largo Onda	Largo Total	Peso (Kg.)
53401	11/16"	4" (102 mm)	6" (152 mm)	0.136
53402	3/4"	4" (102 mm)	6" (152 mm)	0.181
53403	13/16"	4" (102 mm)	6" (152 mm)	0.181
53404	7/8"	4" (102 mm)	6" (152 mm)	0.226
53405	15/16"	4" (102 mm)	6" (152 mm)	0.226
53406	1"	4" (102 mm)	6" (152 mm)	0.226
53407	1-1/16"	4" (102 mm)	6" (152 mm)	0.272
53408	1-1/8"	4" (102 mm)	6" (152 mm)	0.362
53409	1-1/4"	4" (102 mm)	6" (152 mm)	0.453
53410	1-3/8"	4" (102 mm)	6" (152 mm)	0.362
53411	1-1/2"	4" (102 mm)	6" (152 mm)	0.408
53426	3/4"	4-3/4" (121 mm)	7-3/4" (197 mm)	0.204
53428	7/8"	4-3/4" (121 mm)	7-3/4" (197 mm)	0.272
53429	1"	4-3/4" (121 mm)	7-3/4" (197 mm)	0.272
53430	1-1/8"	4-3/4" (121 mm)	7-3/4" (197 mm)	0.362

No. Cat.	Tamaño Broca	Largo Onda	Largo Total	Peso (Kg.)
53431	1-1/4"	4-3/4" (121 mm)	7-3/4" (197 mm)	0.408
53434	9/16"	15" (381 mm)	18" (457 mm)	0.294
53435	5/8"	15" (381 mm)	18" (457 mm)	0.362
53436	11/16"	15" (381 mm)	18" (457 mm)	0.385
53437	3/4"	15" (381 mm)	18" (457 mm)	0.430
53438	13/16"	15" (381 mm)	18" (457 mm)	0.476
53439	7/8"	15" (381 mm)	18" (457 mm)	0.544
53440	15/16"	15" (381 mm)	18" (457 mm)	0.680
53441	1"	15" (381 mm)	18" (457 mm)	0.771
53442	1-1/16"	15" (381 mm)	18" (457 mm)	0.884
53443	1-1/8"	15" (381 mm)	18" (457 mm)	0.816
53444	1-1/4"	15" (381 mm)	18" (457 mm)	0.997
53445	1-3/8"	15" (381 mm)	18" (457 mm)	1.270
53446	1-1/2"	15" (381 mm)	18" (457 mm)	1.564

Nota: Lea y siga las instrucciones de seguridad del manual de herramientas eléctricas.

Todas las dimensiones son en pulgadas y milímetros.

⚠ ADVERTENCIAS: No use nunca la herramienta en circuitos eléctricos con corriente ni cerca de los mismos.

⚠ ADVERTENCIAS: Asegúrese siempre de que usted y las personas que estén cerca usen protección ocular aprobada.

