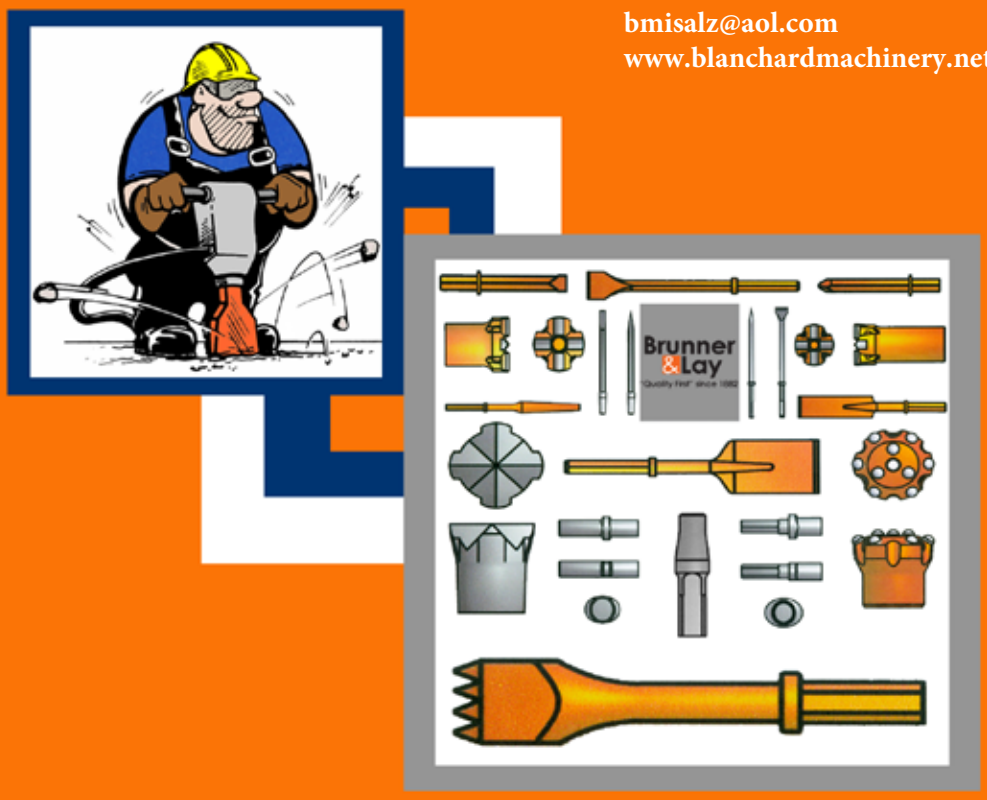
Herramientas para Romper Pavimento

Blanchard Machinery

RENTAL / SALES / SERVICE

Blanchard Machinery Inc.
1890 N.E. 150 Street
North Miami Fla. 33181
bmisalz@aol.com
www.blanchardmachinery.net



Brunner & Lay

Herramientas para la Minería y la Construcción

Brunner & Lay

"La Calidad Primero" desde 1882

En 2007, Brunner & Lay, Inc. celebró ciento veinticinco años de operaciones continuas bajo la propiedad y el control de la familia fundadora. Los productos originales fabricados por esta empresa fueron aquellos utilizados para esculpir piedra, producir monumentos, construir piedras y "objetos de arte".

Desde un comienzo muy modesto en una pequeña herrería instalada originalmente en 1882 por Edward Brunner y Severin Lay, Brunner & Lay, Inc. además de sus compañías afiliadas han llegado a ser reconocidas como líderes de calidad, así como el mayor fabricante de herramientas rompedoras de pavimento en el mundo. Hoy en día, usando el equipo sofisticado más reciente en sus instalaciones en todo el mundo, toda la producción de Brunner & Lay, Inc. se dedica a fabricar accesorios de herramientas neumáticas e hidráulicas para las industrias de la construcción, minería y demolición.

Alrededor de 1910 - Polk Street Plant - Chicago, Illinois

Las operaciones mundiales abarcan plantas manufactureras y almacenes en tres continentes diferentes. Estas incluyen siete instalaciones en los Estados Unidos, tres en Canadá, tres en Gran Bretaña, una en Alemania y dos en Australia, incluyendo la última, inaugurada en 2004, que es un almacén en Kalgoorlie. La compañía actualmente es supervisada por F. Michael Brunner, la cuarta generación de la Familia Brunner en dirigirla.

Los productos Brunner & Lay se dividen en tres categorías principales: herramientas utilizadas para demoler o cortar concreto y piedra, brocas con punta de carburo y aceros de taladro que se usan para barrenar agujeros en canteras, minas y obras de construcción, además pequeños martillos picadores y eléctricos que se usan en construcción en general.

La organización de Brunner & Lay puede destacar con gran orgullo numerosas carreteras, represas, pistas aéreas, minas y canteras, además de monumentos nacionales que ha formado. Estos incluyen, entre otros Mt. Rushmore, la Represa Hoover, el túnel que conecta Inglaterra con Francia, el Túnel Eisenhower en Colorado y sedes olímpicas en todo el mundo.

Estos logros no se podrían haber alcanzado sin los esfuerzos los largos años de esmero de nuestros empleados y los muchos excelentes distribuidores que han aportado su leal apoyo a lo largo de estos años. Brunner & Lay extiende sus muy agradecimientos a estos empleados y distribuidores.

Brunner & Lay confía en que sus productos contribuirán a la salud, el crecimiento y la prosperidad mundial futura.

Alrededor de 2007 - Old Missouri Road Plant - Springdale, Arkansas

Brunner & Lay

"La Calidad Primero" desde 1882

Número de catálogo 507PBC

Los productos incluidos en el catálogo representan los estándares para la industria de demolición.

Los clientes que requieran productos aparte de los presentados en el catálogo, deben ponerse en contacto con su distribuidor local de Brunner & Lay para obtener asistencia.

Todos los pesos de este catálogo se miden en libras u onzas.

Todos los materiales y dibujos en este catálogo son propiedad de Brunner & Lay y no deben reproducirse sin permiso por escrito. Brunner & Lay.

Brunner & Lay se reserva el derecho de enmendar especificaciones de producto sin notificación previa.

Impreso en EE. UU.

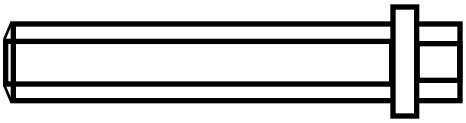
Índice

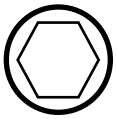
Producto	Página
Herramientas para romper pavimento	**4**
Herramientas con hoja	**5-7**
Herramientas de martillo picador	**8**
Herramientas rompe'remaches	**9**
Acero de taladro hueco de carbono	**10**
Brocas de acero	**11**
Brocas para roca de carburo	**11**
Herramientas SDS-Max	**12**
Herramientas de martillo eléctrico	**12-13**
Brocas Whirlibits	**14**
C-9 Whirlibits	**14**
Información de producto	**15**
Ubicaciones	**16**

Blanchard Machinery
RENTAL / SALES / SERVICE
www.blanchardmachinery.net

Busquen mis sugerencias en los cuadros grises a lo largo del catálogo para ayudar con las tareas que están tratando de lograr. Puedo ayudar con el aspecto labora que usted desea o la aplicación adecuada para la herramienta que se está usando. Si no aporta suficiente asistencia póngase en contacto con su representante local de servicio al cliente.

Herramientas para romper pavimento





Brunner & Lay
"La Calidad Primero" desde 1882

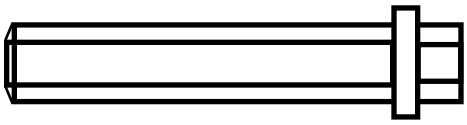
Las etiquetas de herramientas de zanco hexagonal usan colores para facilitar su identificación.

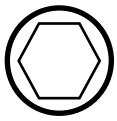
Verde	Blanco	Azul	Rojo
2,2 X 8,25 cm (7/8" X 3-1/4")	2,54 X 10,8 cm (1" X 4-1/4")	2,9 X 15,25 cm (1-1/8" X 6")	3,18 X 15,25 cm (1-1/4" X 6")

Extremo de trabajo	Núm. de pieza	Longitud	Peso	Núm. de pieza	Longitud	Peso	Núm. de pieza	Longitud	Peso	Núm. de pieza	Longitud	Peso	Aplicación
PUNTA MOIL	A11014	35,56 cm (14")	1,54 kg (3,4)	A21014	35,56 cm (14")	2,04kg (4,5)	A31014	35,56 cm (14")	2,68kg (5,9)	A41014	35,56 cm (14")	3,27kg (7,2)	**Punta Moil Estándar -** La herramienta multiuso más popular. Contratistas, servicios públicos, municipalidades y otros usuarios dependen de ella para sus necesidades cotidianas en cuanto a romper concreto.
	A11018	45,72 cm (18")	1,95kg (4,3)	A21018	45,72 cm (18")	2,63kg (5,8)	A31018	45,72 cm (18")	3,22kg (7,1)	A41018	45,72 cm (18")	3,99kg (8,8)	
	A11024	60,96 cm (24")	2,36kg (5,2)	A21024	60,96 cm (24")	3,08kg (6,8)	A31024	60,96 cm (24")	4,04kg (8,9)	A41024	60,96 cm (24")	4,94kg (10,9)	
	A11036	91,44 cm (36")	3,40kg (7,5)	A21036	91,44 cm (36")	4,22kg (9,3)	A31036	91,44 cm (36")	5,58kg (12,3)	A41036	91,44 cm (36")	7,03kg (15,5)	
				A21048	121,92 cm (48")	5,76kg (12,7)	A31048	121,92 cm (48")	7,21kg (15,9)	A41048	121,92 cm (48")	8,94kg (19,7)	
				A21060	152,40 cm (60")	6,85kg (15,1)	A31060	152,40 cm (60")	8,80kg (19,4)	A41060	152,40 cm (60")	10,89kg (24,0)	
				A21072	182,88 cm (72")	8,48kg (18,7)	A31072	182,88 cm (72")	10,43kg (23)	A41072	182,88 cm (72")	12,88kg (28,4)	
				A21096	243,84 cm (96")	11,16kg (24,6)	A31096	243,84 cm (96")	13,61kg (30)	A41096	243,84 cm (96")	16,82kg (37,1)	
CINCEL ANGOSTO	A12014	35,56 cm (14")	1,54 kg (3,4)	A22014	35,56 cm (14")	204kg (4,5)	A32014	35,56 cm (14")	2,68kg (5,9)	A42014	35,56 cm (14")	3,27kg (7,2)	**Cincel Angosto Estándar -** Se usa para el mismo fin que la Punta Moil, pero con una hoja en vez de una punta, muchos prefieren el cincel angosto estándar.
	A12018	45,72 cm (18")	1,95kg (4,3)	A22018	45,72 cm (18")	2,63kg (5,8)	A32018	45,72 cm (18")	3,22kg (7,1)	A42018	45,72 cm (18")	3,99kg (8,8)	
	A12024	60,96 cm (24")	2,36kg (5,2)	A22024	60,96 cm (24")	3,08kg (6,8)	A32024	60,96 cm (24")	4,04kg (8,9)	A42024	60,96 cm (24")	4,94kg (10,9)	
	A12036	91,44 cm (36")	3,40kg (7,5)	A22036	91,44 cm (36")	4,22kg (9,3)	A32036	91,44 cm (36")	5,58kg (12,3)	A42036	91,44 cm (36")	7,03kg (15,5)	
				A22048	121,92 cm (48")	5,76kg (12,7)	A32048	121,92 cm (48")	7,21kg (15,9)	A42048	121,92 cm (48")	8,94kg (19,7)	
				A22060	152,40 cm (60")	6,85kg (15,1)	A32060	152,40 cm (60")	8,80kg (19,4)	A42060	152,40 cm (60")	10,89kg (24,0)	
				A22072	182,88 cm (72")	8,48kg (18,7)	A32072	182,88 cm (72")	10,43kg (23)	A42072	182,88 cm (72")	12,88kg (28,4)	
				A22096	243,84 cm (96")	11,16kg (24,6)	A32096	243,84 cm (96")	13,61kg (30)	A42096	243,84 cm (96")	16,82kg (37,1)	
CINCEL 7,62 cm (3")	A13014	35,56 cm (14")	1,54 kg (3,4)	A23014	35,56 cm (14")	2,36kg (5,2)	A33014	35,56 cm (14")	3,04kg (6,7)	A43014	35,56 cm (14")	3,67kg (8,1)	**Cincel estándar de 7,62 cm (3")** Una de las herramientas más versátiles de todas. Sus muchos usos incluyen cortar asfalto, cortar líneas o marcar concreto, y romper concreto más blando y otras sustancias demasiado blandas para trabajar con la punta Moil eficiente.
	A13018	45,72 cm (18")	1,95kg (4,3)	A23018	45,72 cm (18")	2,81kg (6,2)	A33018	45,72 cm (18")	3,58kg (7,9)	A43018	45,72 cm (18")	4,31kg (9,5)	
	A13024	60,96 cm (24")	2,49kg (5,5)	A23024	60,96 cm (24")	3,49kg (7,7)	A33024	60,96 cm (24")	4,31kg (9,5)	A43024	60,96 cm (24")	5,26kg (11,6)	
	A13036	91,44 cm (36")	3,63kg (8)	A23036	91,44 cm (36")	4,80kg (10,6)	A33036	91,44 cm (36")	5,85kg (12,9)	A43036	91,44 cm (36")	7,12kg (15,7)	
				A23048	121,92 cm (48")	6,17kg (13,6)	A33048	121,92 cm (48")	7,35kg (16,2)	A43048	121,92 cm (48")	9,25kg (20,4)	
				A23060	152,40 cm (60")	7,48kg (16,5)	A33060	152,40 cm (60")	9,12kg (20,1)	A43060	152,40 cm (60")	11,61kg (25,6)	
				A23072	182,88 cm (72")	8,45kg (19,5)	A33072	182,88 cm (72")	10,52kg (23,2)	A43072	182,88 cm (72")	13,29kg (29,3)	
				A23096	243,84 cm (96")	11,52kg (25,4)	A33096	243,84 cm (96")	13,97kg (30,8)	A43096	243,84 cm (96")	17,24kg (38)	
PUNTA DE ALTA RESISTENCIA	A14014	35,56 cm (14")	1,86kg (4,1)	A24014	35,56 cm (14")	1,86kg (4,1)	A34014	35,56 cm (14")	3,08kg (6,8)	A44014	35,56 cm (14")	3,63kg (8,0)	**ALTA RESISTENCIA** Disponible en Punta Moil, Cincel Angosto y Cincel de 7,62 cm (3"), las herramientas de alta resistencia están fabricadas de un acero redondo más robusto y se recomiendan donde se use un martillo rompedor de pavimento más pesado o donde se desee resistencia a la fatiga o duración prolongada.
	A14018	45,72 cm (18")	2,77kg (6,1)	A24018	45,72 cm (18")	2,77kg (6,1)	A34018	45,72 cm (18")	3,63kg (8,0)	A44018	45,72 cm (18")	4,35kg (9,6)	
CINCEL DE ALTA RESISTENCIA	A15014	35,56 cm (14")	1,86kg (4,1)	A25014	35,56 cm (14")	1,86kg (4,1)	A35014	35,56 cm (14")	2,99kg (6,6)	A45014	35,56 cm (14")	3,63kg (8,0)	
	A15018	45,72 cm (18")	2,77kg (6,1)	A25018	45,72 cm (18")	2,77kg (6,1)	A35018	45,72 cm (18")	3,63kg (8,0)	A45018	45,72 cm (18")	4,35kg (9,6)	
CINCEL DE 7,62 cm (3") DE ALTA RESISTENCIA	A16014	35,56 cm (14")	2,04kg (4,5)	A26014	35,56 cm (14")	2,49kg (5,5)	A36014	35,56 cm (14")	3,31kg (7,3)	A46014	35,56 cm (14")	3,72kg (8,2)	
				A26018	45,72 cm (18")	2,95kg (6,5)	A36018	45,72 cm (18")	3,86kg (8,5)	A46018	45,72 cm (18")	4,54kg (10,0)	

Nota: La longitud está bajo el collarín.

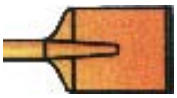
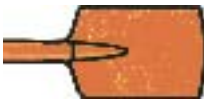
Llame a su almacén local para obtener longitudes mayores y otras opciones de zancos.





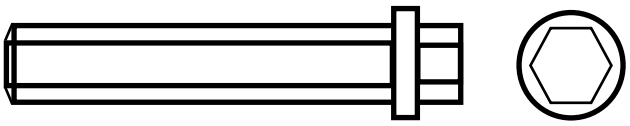
Brunner & Lay
"La Calidad Primero" desde 1882

Las etiquetas de herramientas de zanco hexagonal usan colores para facilitar su identificación.

	Verde			Blanco			Azul			Rojo			
	2,2 X 8,25 cm (7/8" X 3-1/4")			2,54 X 10,8 cm (1" X 4-1/4")			2,9 X 15,25 cm (1-1/8" X 6")			3,18 X 15,25 cm (1-1/4" X 6")			
Extremo de trabajo	Núm. de pieza	Longitud	Peso	Núm. de pieza	Longitud	Peso	Núm. de pieza	Longitud	Peso	Núm. de pieza	Longitud	Peso	Aplicación
CORTADOR DE ASFALTO 	B10500	27,94 cm (11")	2,54kg (5,6)	B20500	27,94 cm (11")	2,99kg (6,6)	B30500	27,94 cm (11")	3,81kg (8,4)	B40500	27,94 cm (11")	4,13kg (9,1)	La hoja de 12,7 cm (5") de ancho del **Cortador de Asfalto** está diseñada específicamente para que el ancho completo de la hoja pueda usarse plenamente para cortar asfalto.
CUÑA DE ASFALTO				B21000	30,48 cm (12")	3,08kg (6,8)	B31000	30,48 cm (12")	3,27kg (7,2)	B41000	30,48 cm (12")	3,54kg (7,8)	La **Cuña de Asfalto** es apta para cortar pavimento de asfalto cuando se necesita una acción de cuña.
AZADA PARA ARCILLA 		Hoja			Hoja			Hoja			Hoja		**Las Azadas para Arcilla** son delgadas y curvas para cortar y eliminar arcilla y suelo resistente. Se entrega una hoja más pesada donde los usos sean zanjas, recortes y excavación en general.
	B10200	11,43 cm (4-1/2")	3,13kg (6,9)	B20200	11,43 cm (4-1/2")	3,27kg (7,2)	B30200	11,43 cm (4-1/2")	4,45kg (9,8)	B40200	11,43 cm (4-1/2")	4,67kg (10,3)	
	B10300	13,97 cm (5-1/2")	3,31kg (7,3)	B20300	13,97 cm (5-1/2")	3,45kg (7,6)	B30300	13,97 cm (5-1/2")	4,58kg (10,1)	B40300	13,97 cm (5-1/2")	4,99kg (11,0)	
							B30400	20,32 cm (8")	6,17kg (13,6)	B40400	20,32 cm (8")	6,26kg (13,8)	
HERRAMIENTA DE MANGUITO	B11000	30,48 cm (12")	2,77kg (6,1)	B21100	22,86 cm (9")	2,45kg (5,4)	B31100	22,86 cm (9")	3,18kg (7,0)	B41100	22,86 cm (9")	3,40kg (7,5)	La **Herramienta de Manguito** nivela o pone ásperos pisos disparejos o paredes antes de rehacer la superficie. También se usa para eliminar exceso de material como infiltración de concreto después de verter una forma.
CUÑA PARA CONGELADO				B20700	44,45 cm (17-1/2")	2,90kg (6,4)	B30700	44,45 cm (17-1/2")	4,76kg (10,5)	B40700	44,45 cm (17-1/2")	5,40kg (11,9)	La tierra congelada se rompe rápidamente cuando se aplica la forma inclinada de la **Cuña para Congelado**. Pocas herramientas accesorias ahorran tanto tiempo y trabajo cuando persiste el invierno.
CINCEL EXCAVADOR	B10600	43,82 cm (17-1/4")	3,08kg (6,8)	B20600	43,82 cm (17-1/4")	3,40kg (7,5)	B30600	41,91 cm (16-1/2")	4,22kg (9,3)	B40600	41,91 cm (16-1/2")	4,81kg (10,6)	Cuando se desea una mayor penetración, el **Cincel Excavador de 7,62 cm (3")** hace el trabajo. A veces se usa para cortar asfalto o
CORTADOR DE SUPERFICIE ASFALTADA							B30035	26,67 cm (10-1/2")	3,54kg (7,8)	B40035	26,67 cm (10-1/2")	3,76kg (8,3)	El **Cortador de Superficies Asfaltadas** tiene una hoja cónica que forma una acción de cuña para mejorar la eficiencia del martillo. Esta herramienta está diseñada para usarse solamente con asfalto.

Nota: La longitud está bajo el collarín.

Llame a su almacén local para obtener longitudes mayores y otras opciones de zancos.



Brunner & Lay
"La Calidad Primero" desde 1882

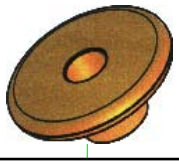
Las etiquetas de herramientas de zanco hexagonal usan colores para facilitar su identificación.

Verde	Blanco	Azul	Rojo
2,2 X 8,25 cm (7/8" X 3-1/4")	2,54 X 10,8 cm (1" X 4-1/4")	2,9 X 15,25 cm (1-1/8" X 6")	3,18 X 15,25 cm (1-1/4" X 6")

Extremo de trabajo	Verde: Núm. de pieza	Verde: Longitud	Verde: Peso	Blanco: Núm. de pieza	Blanco: Longitud	Blanco: Peso	Azul: Núm. de pieza	Azul: Longitud	Azul: Peso	Rojo: Núm. de pieza	Rojo: Longitud	Rojo: Peso	Aplicación
ROMPEDOR DE CONCRETO				B20800	36,83 cm (14-1/2")	4,54kg (10,0)	B30800	36,83 cm (14-1/2")	4,99kg (11,0)	B40800	36,83 cm (14-1/2")	5,26kg (11,6)	El **Rompedor de Concreto** es para partir rocas y concreto formado denso. Inserte en un agujero taladrado de 1-5/8" y vea las instrucciones para partir el objeto.
HERRAMIENTA REMOVEDORA DE LADRILLOS				B20900	29,21 cm (11-1/2")	2,95kg (6,5)	B30900	29,21 cm (11-1/2")	3,13kg (6,9)	B40900	29,21 cm (11-1/2")	3,40kg (7,5)	La **Herramienta Removedora de Ladrillos** es nuestra respuesta para sacar ladrillos de granito de las calles sin romper los bloques, y también romper bordes de aceras en las calles de la ciudad.
KEEN KUT							A90008	40,64 cm (16")	3,49kg (7,7)	A90009	40,64 cm (16")	4,12kg (9,1)	Una **Keen Kut**, también conocida como punta de flecha, es una herramienta con forma de cuña que se usa satisfactoriamente para romper rápidamente tipos más blandos o terrosos de materiales.
PLUG & FEATHERS						Tamaño de agujero							**La herramienta neumática Plug and Feathers** rinde bien en un agujero de 3,81 cm (1-1/2") o de 5,08 cm (2") de diámetro. Especifique el tamaño de agujero necesario. Esta herramienta se usa principalmente al dividir líneas de concreto, pero también sirve para piedras grandes.
					Zanco Feather	3,81 cm (1-1/2")	B32000		3,13kg (6,9)	B42000		4,76kg (10,5)	
							B92200		1,81kg (4,0)	B92200		1,81kg (4,0)	
					Zanco Feather	5,08 cm (2")	B32100		4,54kg (10,0)	B42100		4,67kg (10,3)	
							B92300		2,63kg (5,8)	B92300		2,63kg (5,8)	
ZANCO DESMONTABLE	B11200	22,86cm (9")	2,09kg (4,6)	B21200	22,86cm (9")	2,40kg (5,3)	B31200	22,86cm (9")	3,08kg (6,8)	B41200	22,86cm (9")	3,31kg (7,3)	**Los zancos desmontables** se ofrecen en todos los tamaños de zancos para rompedores de pavimento y se ajustan a todas las bases de apisonamiento y zapatas de instalador de entablado. **Se ofrecen zapatas** de instalador de entablado para instalar entablado de madera ya sea de 5,08 cm (2") o de 7,62 cm (3"). Coloque una base de apisonamiento cuadrada de 15,24 cm (6"), cuadrada de 20,32 cm (8") o redonda de 17,78 cm (7") al zanco desmontable y tendrá una herramienta de apisonamiento que se maneja fácilmente para apisonar tierra excavada, materiales sueltos o para compactar tierra. Las bases de estilo redondo se usan generalmente como herramientas multiuso mientras que el estilo cuadrado es apto para apisonar pavimento de asfalto.
ZAPATA DE INSTALADOR DE ENTABLADO	*Se usa con zanco desmontable*												

Tamaño de zapata	Núm. de pieza	Peso
5,08 cm (2")	B91502	6,62kg (14,6)
7,62 cm (3")	B91503	7,53kg (16,6)

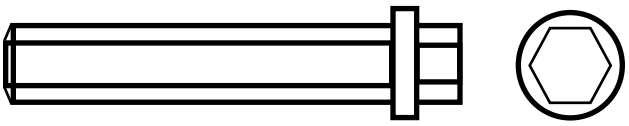
APISONADORAS DE TIERRA



Tamaño de base	Núm. de pieza	Peso
17,78 cm (7") Redondo	B91607	6,8kg (15,0)
15,24 cm (6") Cuadrado	B91606	5,72kg (12.6)
20,32 cm (8") Cuadrado	B91608	8,26kg (18,2)

Nota: La longitud está bajo el collarín.

Llame a su almacén local para obtener longitudes mayores y otras opciones de zancos.



Brunner & Lay
"La Calidad Primero" desde 1882

Las etiquetas de herramientas de zanco hexagonal usan colores para facilitar su identificación.

	Verde	Blanco	Azul	Rojo
	2,2 X 8,25 cm (7/8" X 3-1/4")	2,54 X 10,8 cm (1" X 4-1/4")	2,9 X 15,25 cm (1-1/8" X 6")	3,18 X 15,25 cm (1-1/4" X 6")

Extremo de trabajo	Núm. de pieza	Longitud	Peso	Núm. de pieza	Longitud	Peso	Núm. de pieza	Longitud	Peso	Núm. de pieza	Longitud	Peso	Aplicación
INSTALADOR DE PASADORES Tamaño de pasador: 1,5875 cm (5/8"); 1,905 cm (3/4"); 2,22 cm (7/8"); 2,54 cm (1"); 3,18 cm (1-1/4"); 3,81 cm (1-1/2"); 4,45 cm (1-3/4"); 5,08 cm (2"); 6.35 cm (2-1/2") — Dos piezas				B21983		2,13kg (4,7)	B31983		2,63kg (5,8)	B41983		3,40kg (7,5)	El **Instalador de Pasadores**, disponible en diámetros de 1,59 a 6,35 cm (5/8" a 2-1/2") se usa para instalar pasadores de forma, pasadores de bordones y distintos tamaños de estacas de acero y madera.
				B21985		2,27kg (5,0)	B31985		2,99kg (6,6)	B41985		3,36kg (7,4)	
				B21987		2,27kg (5,0)	B31987		2,90kg (6,4)	B41987		3,22kg (7,1)	
				B21989		2,09kg (4,6)	B31989		2,77kg (6,1)	B41989		3,08kg (6,8)	
				B21991		1,91kg (4,2)	B31991		2,63kg (5,8)	B41991		3,04kg (6,7)	
				B21993		3,22kg (7,1)	B31993		3,76kg (8,3)	B41993		3,99kg (8,8)	
				B21995		3,13kg (6,9)	B31995		3,67kg (8,1)	B41995		3,86kg (8,5)	
				B21997		2,99kg (6,6)	B31997		3,54kg (7,8)	B41997		3,72kg (8,2)	
				B21999		6,17kg (13,6)	B31999		6,94kg (15,3)	B41999		7,17kg (15,8)	
INSTALADOR DE VARAS DE TIERRA Tamaño de vara: 1,5875 cm (5/8"); 1,905 cm (3/4"); 2,22 cm (7/8"); 2,54 cm (1")	B12783		1,91kg (4,2)	B22783		2,22kg (4,9)	B32783		2,90kg (6,4)	B42783		3,31kg (7,3)	El **Instalador de varas de tierra** se ofrece en tamaños de vara de 1,59 cm, 1,90 cm, 2,22 cm y 2,54 cm (5/8", 3/4", 7/8" y 1"). Se incorpora un agujero de 7,62 cm (3") de profundidad en el extremo de instalación para guiar y soportar la vara de tierra.
	B12785		1,91kg (4,2)	B22785		2,18kg (4,8)	B32785		2,90kg (6,4)	B42785		3,31kg (7,3)	
				B22787		1,91kg (4,2)	B32787		2,77kg (6,1)	B42787		3,22kg (7,1)	
				B22789		1,91kg (4,2)	B32789		2,77kg (6,1)	B42789		3,08kg (6,8)	
INSTALADOR DE POSTES PARA LETREROS *Juego de dos piezas*	REDONDO			B24006	13,97 cm (5-1/2")	3,27kg (7,2)	B34006	13,97 cm (5-1/2")	3,99kg (8,8)	B44006	13,97 cm (5-1/2")	4,54kg (10,0)	**Los instaladores de postes** para letreros se usan principalmente en las Municipalidades para colocar los postes para letreros con forma de U. El zanco y la copa están diseñados específicamente para esta aplicación.
4,45 cm (1-3/4"); 5,08 cm (2"); 5,715 cm (2-1/4"); 6.35 cm (2-1/2") — *Juego de dos piezas*	CUADRADO			B22006		5,21kg (11,5)	B32006		6,12kg (13,5)	B42006		6.54kg (14,4)	
				B25006		5,44kg (12,0)	B35006		6,35kg (14,0)	B45006		6,80kg (15,0)	
				B26006		5,62kg (12,4)	B36006		6,58kg (14,5)	B46006		6,99kg (15,4)	
				B27006		5,90kg (13,0)	B37006		6,89kg (15,2)	B47006		7,26kg (16,0)	
INSTALADOR DE CLAVOS FERROVIARIOS	B41850		1,68kg (3,7)	B41851		195kg (4,3)	B41852		2,63kg (5,8)	B41853		3,18kg (7,0)	La cara cóncava curvada del **Instalador de clavos ferroviarios** se asienta firmemente en la cabeza del clavo.
INSTALADOR DE CAÑERÍAS Tamaño de cañería: 1" a 2"; 1-1/4" to 2"; 1-1/2" to 2" — Los instaladores grandes se venden en juegos de dos piezas.	COPA			B21861		7,01kg (15,6)	B31861		7,39kg (16,3)				El **Instalador de cañerías** se usa para colocar cañerías de distintos diámetros desde 2,54 cm hasta 5,08 cm (1" hasta 2"). Los instaladores más grandes se venden como juego de dos piezas.
							B31863		7,58kg (16,7)	B41863		7.76kg (17,1)	
										B41865		7,89kg (17,4)	

Nota: La longitud está bajo el collarín.

Herramientas de martillo picador

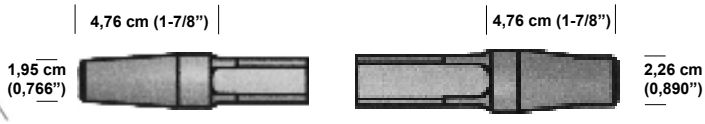
Brunner & Lay
"La Calidad Primero" desde 1882

Extremo de trabajo	Zanco redondo/ Collarín oval			Zanco hexagonal/ Collarín oval			Zanco redondo/ Collarín redondo			Zanco hexagonal/ Collarín redondo			Aplicación
	Núm. de pieza	Longitud	Peso	Núm. de pieza	Longitud	Peso	Núm. de pieza	Longitud	Peso	Núm. de pieza	Longitud	Peso	
EN BLANCO	L01J08	21,59 cm (8-1/2")	0,59kg (1,3)	L01G08	21,59 cm (8-1/2")	0,59kg (1,3)	L01H08	21,59 cm (8-1/2")	0,59kg (1,3)	L01F08	21,59 cm (8-1/2")	0,59kg (1,3)	**Las herramientas de martillo picador** se usan en martillos livianos operados neumáticamente y todas están diseñadas con un collarín de retención para promover la seguridad. Los zancos están en conformidad con las especificaciones de la Marina de los EE. UU. para zancos redondos o hexagonales-redondos. Estas herramientas se ofrecen con collarín redondo u oval. **Las puntas y cinceles planos** son las herramientas principales usadas para trabajar con concreto y constituyen la mayor parte del uso total de herramientas de martillos picadores. **Los cinceles descamadores** se usan para una variedad de fines como eliminar corrosión o escamas de las superficies de metal, trabajo de limpieza general en concreto, limpiar molduras y donde sea que se pueda usar una hoja ancha para eliminar materiales indeseados o excesivos. Los cinceles descamadores vienen en anchos de hoja de 3,81 cm (1-1/2"), 5,08 cm (2"), 6,35 cm (2-1/2") y 7,62 cm (3"). Se usan **herramientas de manguito** para nivelar o poner ásperos pisos disparejos o paredes antes de terminarlos
	L01J11	29,21 cm (11-1/2")	0,68kg (1,5)	L01G11	29,21 cm (11-1/2")	0,68kg (1,5)	L01H11	29,21 cm (11-1/2")	0,68kg (1,5)	L01F11	29,21 cm (11-1/2")	0,68kg (1,5)	
PUNTA	L02J09	22,86 cm (9")	0,59kg (1,3)	L02G09	22,86 cm (9")	0,59kg (1,3)	L02H09	22,86 cm (9")	0,59kg (1,3)	L02F09	22,86 cm (9")	0,59kg (1,3)	
	L02J12	30,48 cm (12")	0,77kg (1,7)	L02G12	30,48 cm (12")	0,77kg (1,7)	L02H12	30,48 cm (12")	0,77kg (1,7)	L02F12	30,48 cm (12")	0,77kg (1,7)	
	L02J18	45,72 cm (18")	1,18kg (2,6)	L02G18	45,72 cm (18")	1,18kg (2,6)	L02H18	45,72 cm (18")	1,18kg (2,6)	L02F18	45,72 cm (18")	1,18kg (2,6)	
	L02J24	60,96 cm (24")	1,59kg (3,5)	L02G24	60,96 cm (24")	1,59kg (3,5)	L02H24	60,96 cm (24")	1,59kg (3,5)	L02F24	60,96 cm (24")	1,59kg (3,5)	
	L02J36	91,44 cm (36")	2,40kg (5,3)	L02G36	91,44 cm (36")	2,40kg (5,3)	L02H36	91,44 cm (36")	2,40kg (5,3)	L02F36	91,44 cm (36")	2,40kg (5,3)	
	L02J48	121,92 cm (48")	3,08kg (6,8)	L02G48	121,92 cm (48")	3,08kg (6,8)	L02H48	121,92 cm (48")	3,08kg (6,8)	L02F48	121,92 cm (48")	3,08kg (6,8)	
CINCEL ANGOSTO	L03J09	22,86 cm (9")	0,59kg (1,3)	L03G09	22,86 cm (9")	0,59kg (1,3)	L03H09	22,86 cm (9")	0,59kg (1,3)	L03F09	22,86 cm (9")	0,59kg (1,3)	
	L03J12	30,48 cm (12")	0,77kg (1,7)	L03G12	30,48 cm (12")	0,77kg (1,7)	L03H12	30,48 cm (12")	0,77kg (1,7)	L03F12	30,48 cm (12")	0,77kg (1,7)	
	L03J18	45,72 cm (18")	1,18kg (2,6)	L03G18	45,72 cm (18")	1,18kg (2,6)	L03H18	45,72 cm (18")	1,18kg (2,6)	L03F18	45,72 cm (18")	1,18kg (2,6)	
	L03J24	60,96 cm (24")	1,59kg (3,5)	L03G24	60,96 cm (24")	1,59kg (3,5)	L03H24	60,96 cm (24")	1,59kg (3,5)	L03F24	60,96 cm (24")	1,59kg (3,5)	
	L03J36	91,44 cm (36")	2,40kg (5,3)	L03G36	91,44 cm (36")	2,40kg (5,3)	L03H36	91,44 cm (36")	2,40kg (5,3)	L03F36	91,44 cm (36")	2,40kg (5,3)	
	L03J48	121,92 cm (48")	3,08kg (6,8)	L03G48	121,92 cm (48")	3,08kg (6,8)	L03H48	121,92 cm (48")	3,08kg (6,8)	L03F48	121,92 cm (48")	3,08kg (6,8)	
CINCEL DESCAMADOR Hoja de 3,81 cm (1-1/2")	L09J09	22,86 cm (9")	0,59kg (1,3)	L09G09	22,86 cm (9")	0,59kg (1,3)	L09H09	22,86 cm (9")	0,59kg (1,3)	L09F09	22,86 cm (9")	0,59kg (1,3)	
	L09J12	30,48 cm (12")	0,77kg (1,7)	L09G12	30,48 cm (12")	0,77kg (1,7)	L09H12	30,48 cm (12")	0,77kg (1,7)	L09F12	30,48 cm (12")	0,77kg (1,7)	
	L09J18	45,72 cm (18")	1,18kg (2,6)	L09G18	45,72 cm (18")	1,18kg (2,6)	L09H18	45,72 cm (18")	1,18kg (2,6)	L09F18	45,72 cm (18")	1,18kg (2,6)	
Hoja de 5,08 cm (2")	L11J09	22,86 cm (9")	0,68kg (1,5)	L11G09	22,86 cm (9")	0,68kg (1,5)	L11H09	22,86 cm (9")	0,68kg (1,5)	L11F09	22,86 cm (9")	0,68kg (1,5)	
	L11J12	30,48 cm (12")	0,91kg (2,0)	L11G12	30,48 cm (12")	0,91kg (2,0)	L11H12	30,48 cm (12")	0,91kg (2,0)	L11F12	30,48 cm (12")	0,91kg (2,0)	
	L11J18	45,72 cm (18")	1,18kg (2,6)	L11G18	45,72 cm (18")	1,18kg (2,6)	L11H18	45,72 cm (18")	1,18kg (2,6)	L11F18	45,72 cm (18")	1,18kg (2,6)	
Hoja de 6,35 cm (2-1/2")	L12J09	22,86 cm (9")	0,68kg (1,5)	L12G09	22,86 cm (9")	0,68kg (1,5)	L12H09	22,86 cm (9")	0,68kg (1,5)	L12F09	22,86 cm (9")	0,68kg (1,5)	
	L12J12	30,48 cm (12")	0,91kg (2,0)	L12G12	30,48 cm (12")	0,91kg (2,0)	L12H12	30,48 cm (12")	0,91kg (2,0)	L12F12	30,48 cm (12")	0,91kg (2,0)	
	L12J18	45,72 cm (18")	1,32kg (2,9)	L12G18	45,72 cm (18")	1,32kg (2,9)	L12H18	45,72 cm (18")	1,32kg (2,9)	L12F18	45,72 cm (18")	1,32kg (2,9)	
Hoja de 7,62 cm (3")	L14J09	22,86 cm (9")	0,82kg (1,8)	L14G09	22,86 cm (9")	0,82kg (1,8)	L14H09	22,86 cm (9")	0,82kg (1,8)	L14F09	22,86 cm (9")	0,82kg (1,8)	
HERRAMIENTA DE MANQUITO Acero Carburo	L07J00	25,4 cm (10")	1,13kg (2,5)	L07G00	25,4 cm (10")	1,13kg (2,5)	L07H00	25,4 cm (10")	1,13kg (2,5)	L07F00	25,4 cm (10")	1,13kg (2,5)	
	L17J00	25,4 cm (10")	1,32kg (2,9)	L17G00	25,4 cm (10")	1,32kg (2,9)	L17H00	25,4 cm (10")	1,32kg (2,9)	L17F00	25,4 cm (10")	1,32kg (2,9)	
AZADA PARA ARCILLA Hoja de 11,43 cm (4-1/2")	L42J00		1,59kg (3,5)	L42G00		1,59kg (3,5)	L42H00		1,59kg (3,5)	L42F00		1,59kg (3,5)	
INSTALADOR DE VARAS DE TIERRA *Tamaño de vara* 1.59 cm (5/8") 1,91 cm (3/4")	L47J83	28,58 cm (11,25")	1,32kg (2,9)	L47G83	28,58 cm (11,25")	1,32kg (2,9)	L47H83	28,58 cm (11,25")	1,32kg (2,9)	L47F83	28,58 cm (11,25")	1,32kg (2,9)	
	L47J85	28,58 cm (11,25")	1,22kg (2,7)	L47G85	28,58 cm (11,25")	1,22kg (2,7)	L47H85	28,58 cm (11,25")	1,22kg (2,7)	L47F85	28,58 cm (11,25")	1,22kg (2,7)	

Llame a su almacén local para obtener longitudes mayores.

Nota: La longitud es el largo general.

Brunner & Lay
"La Calidad Primero" desde 1882



Extremo de trabajo		Estándar 80X Núm. de pieza	Longitud	Peso	Jumbo 11X Núm. de pieza	Longitud	Peso				Aplicación
EN BLANCO		L20A12	30,48 cm (12")	0,91kg (2,0)	L20B12	30,48 cm (12")	1,13kg (2,5)				**Las herramientas rompe-remaches** diseñadas originalmente para trabajo de acero estructural, ahora reciben amplia aceptación como herramientas de demolición en la industria de la construcción. Su recorrido singular de pistón largo entrega un golpe muy potente y es la herramienta favorita para demolición de puentes y remoción de concreto.
PUNTA		L21A09	22,86 cm (9")	0,68kg (1,5)	L21B10	25,4 cm (10")	0,91kg (2,0)				
		L21A12	30,48 cm (12")	0,91kg (2,0)	L21B12	30,48 cm (12")	1,13kg (2,5)				
		L21A18	45,72 cm (18")	1,50kg (3,3)	L21B18	45,72 cm (18")	1,72kg (3,8)				
CINCEL ANGOSTO		L22A09	22,86 cm (9")	0,68kg (1,5)	L22B10	25,4 cm (10")	0,91kg (2,0)				
		L22A12	30,48 cm (12")	0,91kg (2,0)	L22B12	30,48 cm (12")	1,13kg (2,5)				
		L22A18	45,72 cm (18")	1,50kg (3,3)	L22B18	45,72 cm (18")	1,72kg (3,8)				
CINCEL DE CORTE LATERAL		L23A09	22,86 cm (9")	0,68kg (1,5)	L23B10	25,4 cm (10")	0,91kg (2,0)				
		L23A12	30,48 cm (12")	0,91kg (2,0)	L23B12	30,48 cm (12")	1,13kg (2,5)				
		L23A18	45,72 cm (18")	1,50kg (3,3)	L23B18	45,72 cm (18")	1,72kg (3,8)				
PUNZONES DE RETROCESO	Tamaño de remache										
	0,95 cm (3/8")	L24A09	22,86 cm (9")	0,68kg (1,5)	L24B10	25,4 cm (10")	0,91kg (2,0)				
	1,27 cm (1/2")	L25A09	22,86 cm (9")	0,68kg (1,5)	L25B10	25,4 cm (10")	0,91kg (2,0)				
	1,91 cm (3/4")	L27A09	22,86 cm (9")	0,68kg (1,5)	L27B10	25,4 cm (10")	0,91kg (2,0)				
	2,22 cm (7/8")	L28A09	22,86 cm (9")	0,68kg (1,5)	L28B10	25,4 cm (10")	0,91kg (2,0)				
Espacio estándar is 3,81 cm (1-1/2").											
PUNZONES DE INTERCAMBIADOR DE CALOR								Espacio	Tamaño de tubo	Calibre de tubo	
					LF046F		0,79kg (1,75)	4	1,91 cm (3/4")	12ga	
					LF048H		0,79kg (1,75)	4	2,54 cm (1")	14ga	
					LF066F		0,91kg (2,0)	6	1,91 cm (3/4")	12ga	
					LF066H		0,91kg (2,0)	6	1,91 cm (3/4")	14ga	
					LF068F		1,02kg (2,25)	6	2,54 cm (1")	12ga	
					LF086F		1,02kg (2,25)	8	1,91 cm (3/4")	12ga	
					LF086H		1,02kg (2,25)	8	1,91 cm (3/4")	14ga	
					Hay otros largos y tamaños de tubos disponibles. Mínimo de 25 piezas.						

Nota: La longitud es el largo general.

Llame a su almacén local para obtener longitudes mayores.

Acero de taladro hueco de carbono

Brunner & Lay
"La Calidad Primero" desde 1882

Tipo de roscado	Longitud	2,2 X 8,25 cm (7/8" X3-1/4") Núm. de pieza	Peso	2,2 X 10,8 cm (7/8" X 4-1/4") Núm. de pieza	Peso	1" X 4-1/4" (1" X 4-1/4") Núm. de pieza	Peso
ROSCADO E							
	30,48 cm (12")	E11012E	1,18kg (2,6)				
	45,72 cm (18")	E11018E	1,54kg (3,4)				
	60,96 cm (24")	E11024E	2,00kg (4,4)				
	76,2 cm (30")	E11030E	2,45kg (5,4)				
	91,44 cm (36")	E11036E	2,90kg (6,4)				
	121,92 cm (48")	E11048E	3,86kg (8,5)				
	152,4 cm (60")	E11060E	4,76kg (10,5)				
	182,88 cm (72")	E11072E	5,67kg (12,5)				
ROSCADO H							
	30,48 cm (12")	E11012H	1,36kg (3,0)	E12012H	1,41kg (3,1)	E23012H	1,54kg (3,4)
	45,72 cm (18")	E11018H	1,81kg (4,0)	E12018H	1,86kg (4,1)	E23018H	2,36kg (5,2)
	60,96 cm (24")	E11024H	2,31kg (5,1)	E12024H	2,36kg (5,2)	E23024H	2,90kg (6,4)
	76,2 cm (30")	E11030H	2,72kg (6,0)	E12030H	2,81kg (6,2)	E23030H	3,54kg (7,8)
	91,44 cm (36")	E11036H	3,18kg (7,0)	E12036H	3,22kg (7,1)	E23036H	4,13kg (9,1)
	121,92 cm (48")	E11048H	4,08kg (9,0)	E12048H	4,13kg (9,1)	E23048H	5,31kg (11,7)
	152,4 cm (60")	E11060H	4.85kg (10,7)	E12060H	5,08kg (11,2)	E23060H	6,53kg (14,4)
	182,88 cm (72")	E11072H	5,76kg (12,7)	E12072H	5,99kg (13,2)	E23072H	7,62kg (16,8)
	243,84 cm (96")	E11096H	7,62kg (16,8)	E12096H	7,80kg (17,2)	E23096H	9,93kg (21,9)
	304,8 cm (120")	E11120H	9,53kg (21,0)	E12120H	9,53kg (21,0)	E23120H	12,34kg (27,2)
	365,76 cm (144")	E11144H	11,43kg (25,2)	E12144H	11,43kg (25,2)	E23144H	14,61kg (32,2)
	426,72 cm (168")	E11168H	13,29kg (29,3)	E12168H	13,29kg (29,3)	E23168H	17,42kg (38,4)
ROSCADO D							
	30,48 cm (12")					E23012D	1,86kg (4,1)
	45,72 cm (18")					E23018D	2,54kg (5,6)
	60,96 cm (24")					E23024D	3,04kg (6,7)
	76,2 cm (30")					E23030D	3,63kg (8,0)
	91,44 cm (36")					E23036D	4,22kg (9,3)
	121,92 cm (48")					E23048D	5,44kg (12,0)
	152,4 cm (60")					E23060D	6,85kg (15,1)
	182,88 cm (72")					E23072D	7,89kg (17,4)

	Núm. de pieza	Peso
ROSCADO H ACOPLAMIENTOS	CCH0000	75
H a D ADAPTADORES	CBH0000	1.0

Llame a su almacén local para:

EXTENSION ACEROS

Aplicación

Este acero de taladro roscado se usa para todo tipo de taladrado manual en conjunto con las brocas de taladro mostradas en la próxima página. Está diseñado con la conexión de reborde para facilitar la extracción del agujero taladrado. Los rebordes concordantes del acero de taladro y la broca reciben gran parte de la torsión, aliviando la tensión en los roscados.

Llame a su almacén local para obtener longitudes mayores.

Nota: La longitud está bajo el collarín.

Brunner & Lay
"La Calidad Primero" desde 1882

Tipo de roscado	Diámetro de broca	STEEL BITS (sin carburo) Núm. de pieza	Peso	ECON ROK-BITS (inserto de carburo de 0,64 cm (1/4")) Núm. de pieza	Peso	ESTÁNDAR ROK-BITS (inserto de carburo de 1,43 cm (9/16")) Núm. de pieza	Peso	BROCAS DE BOTÓN Núm. de pieza	Peso
ROSCADO E									
	2,38 cm (15/16")	LE23	0,06kg (0,14)						
	2,54 cm (1")	LE26	0,06kg (0,14)						
	2,86 cm (1-1/8")	LE28	0,07kg (0,16)						
	3,18 cm (1-1/4")	LE32	0,07kg (0,16)						
ROSCADO H									
	3,49 cm (1-3/8")	LH35SH	0,15kg (0,32)	T1207L0	0,23kg (0,5)	T1207M0	0,23kg (0,5)	S1207F0	0,23kg (0,5)
	3,81 cm (1-1/2")	LH38SH	0,16kg (0,36)	T1507L0	0,23kg (0,5)	T1507M0	0,23kg (0,5)	S1507F0	0,23kg (0,5)
	4,13 cm (1-5/8")	LH41SH	0,19kg (0,42)	T1607L0	0,23kg (0,5)	T1607M0	0,34kg (0,75)	S1607F0	0,34kg (0,75)
	4,45 cm (1-3/4")	LH44SH	0,22kg (0,48)	T1707L0	0,34kg (0,75)	T1707M0	0,34kg (0,75)	S1707F0	0,34kg (0,75)
	4,76 cm (1-7/8")	LH47SH	0,24kg (0,52)			T1907M0	0,34kg (0,75)	S1907F0	0,34kg (0,75)
	5,08 cm (2")	LH50SH	0,25kg (0,56)	T2007L0	0,45kg (1,0)	T2007M0	0,45kg (1,0)	S2007F0	0,45kg (1,0)
	5,40 cm (2-1/8")					T2107M0	0,50kg (1,1)		
	5,72 cm (2-1/4")	LH57SH	0,28kg (0,62)			T2207M0	0,57kg (1,25)	S2207F0	0,57kg (1,25)
	6,35 cm (2-1/2")	LH63SH	0,45kg (1,0)			T2507M0	0,68kg (1,5)		
	6,67 cm (2-5/8")	LH66SH	0,52kg (1,14)						
	7,62 cm (3")					T3007M0	0,98kg (2,16)		
ROSCADO D									
	3,49 cm (1-3/8")	LD452AH	0,32kg (0,7)						
	4,76 cm (1-7/8")	LD482AH	0,36kg (0,8)						
	5,08 cm (2")	LD512AH	0,44kg (0,97)						
	5,72 cm (2-1/4")	LD572AH	0,49kg (1,08)						
	6,35 cm (2-1/2")	LD642AH	0,55kg (1,22)						
	6,99 cm (2-3/4")	LD702AH	0,60kg (1,32)						
	7,62 cm (3")	LD762AH	0,66kg (1,46)			T3008M0	1,27kg (2,8)		
	8,26 cm (3-1/4")	LD832AH	1,13kg (2,5)						
	8,89 cm (3-1/2")	LD892AH	1,14kg (2,52)						
	10,16 cm (4")	LD1012AH	1,22kg (2,68)						
Aplicación		**Las brocas de acero** se usan en tierra muy blanda o al taladrar a poca profundidad o casualmente, y al taladrar hornos de chorro de aire de molinos de acero.		Si no se puede o no se va a volver a afilar, a menudo las brocas econ son las más ahorrativas de usar. Son particularmente aptas para condiciones suaves y no abrasivas.		Insertos de carburo tungsteno de tamaño completo, que resisten el desgaste del calibre y la abrasión, hacen de éste nuestro artículo más popular. El diseño permite afilar varias veces y continuar reutilizando hasta que se consuman los insertos.		Los insertos de carburo tungsteno tipo botón hacen que esta broca sea la preferida para taladrar en roca o concreto muy duro.	

Brunner & Lay
"La Calidad Primero" desde 1882

Los martillos eléctricos encajan en la misma categoría de tamaño general que los martillos picadores neumáticos y se usan para los mismos fines. Han llegado a ser sumamente populares en la industria de la construcción y producimos una gama completa de herramientas para satisfacer esta demanda.
Estas herramientas encajan entre los martillos de tipo rotatorio y de demolición suministrados por compañías como Black & Decker, Bosch, Kango, Metabo, Milwaukee y otras.

SDS-MAX

Bosch: 11214EVS, 11216EVS, 11227E, 11230EVS, 11231EVS, 11235EVS, 11245EVS 11309EVS, 11312E, 11313EVS, 11316EVS
Dewalt: DW540K, DW541K, DW545K
Hilti: TE55, TE76ATC, TE505, TE705

Extremo de trabajo	Longitud	Núm. de pieza	Peso
PUNTA			
	30,48 cm (12")	D61012	0,54kg (1,2)
	40,64 cm (16")	D61016	0,77kg (1,7)
CINCEL PLANO			
	30,48 cm (12")	D62012	0,54kg (1,2)
	40,64 cm (16")	D62016	0,77kg (1,7)
CINCEL DESCAMADOR			
Tamaño de hoja - 5,08 cm (2")	30,48 cm (12")	D62028	0,64kg (1,4)
7,62 cm (3")	30,48 cm (12")	D62032	0,64kg (1,4)
11,43 cm (4-1/2")	34,93 cm (13-3/4")	D62040	0,73kg (1,6)
HERRAMIENTA DE MANGUITO			
Tamaño de cabezal - 4,45 cm (1-3/4") cuad	25,4 cm (10")	D61100	1,13kg (2,5)
AZADA PARA ARCILLA			
Tamaño de hoja - 11,43 cm (4.5")	40,64 cm (16")	D60200	2,27kg (5,0)
INSTALADOR DE VARA DE TIERRA			
Tamaño de vara - Zócalo de 1,59 - 0,69 cm (5/8 - 11/16")		D62783	0,54kg (1,2)
Zócalo de 1,91 - 2,06 cm (3/4 - 13/16")		D62785	0,54kg (1,2)

Nota: La longitud es el largo general.

ZANCO C-9

Las herramientas C-9 encajan con los siguientes martillos
Chicago Pneumatic: CP-9A
Sullair: MRD-9 Thor: 5LHD APT: 109

Extremo de trabajo	Longitud	Núm. de pieza	Peso
PUNTA			
	30,48 cm (12")	DC2012	0,68kg (1,5)
CINCEL PLANO			
	30,48 cm (12")	DC3012	0,68kg (1,5)

HERRAMIENTAS ROTATORIAS ELÉCTRICAS

Chicago Pneumatic: PHD26, PH38, PHD38D
Dewalt: DW531K,DW530K, DW532K,DW533K
Bosch: 11202, 11203, 11205, 11209, 11214VS, 11219EVS,11220EVS, 11232EVS, 11233EVS, 11306, 11307, 11310EVS, 11314EVS
Makita: HR3851, HR5000
Metabo: 1129, RH99, RH99X
Milwaukee: 5343, 5347
Wacker: EBH-7F,11

Extremo de trabajo	Longitud	Núm. de pieza	Peso
PUNTA			
	30,48 cm (12")	D21012	0,73kg (1,6)
	45,72 cm (18")	D21018	1,04kg (2,3)
CINCEL PLANO			
	30,48 cm (12")	D22012	0,73kg (1,6)
	45,72 cm (18")	D22018	1,04kg (2,3)
CINCEL DESCAMADOR			
Tamaño de hoja - 3,81 cm (1-1/2")	30,48 cm (12")	D22026	0,73kg (1,6)
5,08 cm (2")	30,48 cm (12")	D22028	0,82kg (1,8)
6,35 cm (2-1/2")	30,48 cm (12")	D22030	0,91kg (2,0)
7,62 cm (3")	30,48 cm (12")	D22032	0,95kg (2,1)
HERRAMIENTA DE MANGUITO			
Tamaño de cabezal - 4,45 cm (1-3/4") cuad	25,4 cm (10")	D21100	1,04kg (2,3)
INSTALADOR DE VARA DE TIERRA			
Lado de vara - 1.59 cm (5/8")	1,75 cm (11/16")	D22783	1,13kg (2,5)
1,91 cm (3/4")	2,06 cm (13/16")	D22785	1,09kg (2,4)

Nota: La longitud es el largo general.

HERRAMIENTAS ROMPEDORAS WACKER

EH8/110 AND EHB10/110

Extremo de trabajo	Longitud	Núm. de pieza	Peso
PUNTA			
	30,48 cm (12")	D91012	0,68kg (1,5)
	38,1 cm (15")	D91015	0,91kg (2,0)
CINCEL PLANO			
	30,48 cm (12")	D92012	0,68kg (1,5)
	38,1 cm (15")	D92015	0,91kg (2,0)
CINCEL ANCHO			
Tamaño de hoja - 5,08 cm (2")	33,02 cm (13")	D9B013	0,86kg (1,9)
7,62 cm (3")	30,48 cm (12")	D93012	0,91kg (2,0)

Nota: La longitud está bajo el collarín.

Llame a su almacén local para obtener longitudes mayores.

Brunner & Lay
"La Calidad Primero" desde 1882

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS DE DEMOLICIÓN

Bosch: 11301, 11305
Dewalt: DW558K
Hitachi: H55SC
Kango: 900S
Makita: HM1211B

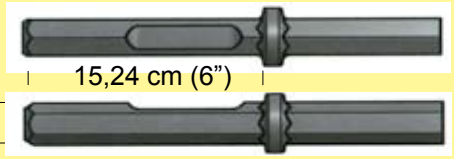
Extremo de trabajo	Longitud	Núm. de pieza	Peso
PUNTA			
	30,48 cm (12")	D11012	0,68kg (1,5)
	50,8 cm (20")	D11020	1,22kg (2,7)
CINCEL PLANO			
	30,48 cm (12")	D12012	0,68kg (1,5)
	50,8 cm (20")	D12020	1,22kg (2,7)
CINCEL DESCAMADOR			
Tamaño de hoja - 3,81 cm (1-1/2")	30,48 cm (12")	D12026	0,73kg (1,6)
5,08 cm (2")	30,48 cm (12")	D12028	0,82kg (1,8)
6,35 cm (2-1/2")	30,48 cm (12")	D12030	0,91kg (2,0)
7,62 cm (3")	30,48 cm (12")	D12032	0,95kg (2,1)
HERRAMIENTA DE MANGUITO			
Tamaño de cabezal - 4,45 cm (1-3/4") cuad	25,4 cm (10")	D11100	1,09kg (2,4)
CORTADOR DE ASFALTO			
Tamaño de hoja - 12,7 cm (5")	40,64 cm (16")	D10500	2,45kg (5,4)
AZADA PARA ARCILLA			
Tamaño de hoja - 11,43 cm (4-1/2")	40,64 cm (16")	D10200	1,72kg (3,8)
INSTALADOR DE VARA DE TIERRA			
Lado de vara - 1,59 cm (5/8")	1,75 cm (11/16")	D12783	1,13kg (2,5)
1,91 cm (3/4")	2,06 cm (13/16")	D12785	1,09kg (2,4)

Las etiquetas de herramientas de zanco hexagonal usan colores para facilitar su identificación.

Amarillo

HERRAMIENTAS ROMPEDORAS ELÉCTRICAS

Bosch: 11304
Wacker: EH27



Extremo de trabajo	Longitud	Núm. de pieza	Peso
PUNTA			
	50,8 cm (20")	D31020	2,68kg (5,9)
CINCEL PLANO			
	50,8 cm (20")	D32020	2,68kg (5,9)
CINCEL 7,62 cm (3")			
Tamaño de hoja - 7,62 cm (3")	50,8 cm (20")	D33020	2,95kg (6,5)
CORTADOR DE ASFALTO			
Tamaño de hoja - 12,7 cm (5")	40,64 cm (16")	D30500	3,67kg (8,1)
AZADA PARA ARCILLA			
Tamaño de hoja - 13,97 cm (5-1/2")	40,64 cm (16")	D30300	4,58kg (10,1)

Nota: La longitud es el largo general.

Brunner & Lay
"La Calidad Primero" desde 1882

Tamaño de zanco		2,2 X 8,25 cm (7/8" X3-1/4")	2,2 X 10,8 cm (7/8 X 4-1/4")		2,54 X 10,8 cm (1" X 4-1/4")		C-9	Las herramientas C-9 encajan con los siguientes martillos Chicago Pneumatic: CP-9A		
Tamaño de agujero	**Profundidad de agujero**	**Núm. de pieza**	**Núm. de pieza**	**Peso**	**Núm. de pieza**	**Peso**	**Profundidad de agujero**	**Núm. de pieza**	**Peso**	**Aplicación**
1,27 cm (1/2")							20,32 cm (8")	X90212	0,41kg (0,9)	La broca **Whirlibit** es una herramienta accesoria con punta de cincel e inserto de carburo diseñada por Brunner & Lay específicamente para taladrar agujeros para clavijas. Taladra una gama de tamaños de agujeros de 1,27 cm a 3,81 cm (1/2" a 1-1/2"), con profundidades de perforación conformes a sus requisitos. Las Whirlbits se ofrecen en la **Whirlibit de acero con zanco** y la **C-9 Whirlibit**.
1,27 cm (1/2")							26,67 cm (10-1/2")	X90312	0,45kg (1,0)	
1,59 cm (5/8")	15,24 cm (6")	X30216	X31216	0,95kg (2,1)			20,32 cm (8")	X90116	0,50kg (1,1)	
1,59 cm (5/8")	22,86 cm (9")	X30316	X31316	1,13kg (2,5)			30,48 cm (12")	X90316	0,59kg (1,3)	
1,59 cm (5/8")	35,56 cm (14")	X30416	X31416	1,63kg (3,6)			45,72 cm (18")	X90416	0,78kg (1,7)	
1,59 cm (5/8")	50,80 cm (20")	X30616	X31616	2,09kg (4,6)						
1,91 cm (3/4")	15,24 cm (6")	X30219	X31219	0,95kg (2,1)	X32219	1,00kg (2,2)	20,32 cm (8")	X90119	0,59kg (1,3)	
1,91 cm (3/4")	22,86 cm (9")	X30319	X31319	1,18kg (2,6)	X32319	1,27kg (2,8)	30,48 cm (12")	X90319	0,73kg (1,6)	
1,91 cm (3/4")	35,56 cm (14")	X30419	X31419	1,63kg (3,6)	X32419	1,68kg (3,7)	45,72 cm (18")	X90419	0,95kg (2,1)	
1,91 cm (3/4")	50,80 cm (20")	X30619	X31619	1,91kg (4,2)	X32619	2,13kg (4,7)				
1,91 cm (3/4")	66,04 cm (26")	X30819	X31819	2,54kg (5,6)	X32819	2,59kg (5,7)				
2,22 cm (7/8")	15,24 cm (6")	X30222	X31222	0,95kg (2,1)	X32222	1,00kg (2,2)	20,32 cm (8")	X90122	0,73kg (1,6)	
2,22 cm (7/8")	22,86 cm (9")	X30322	X31322	1,18kg (2,6)	X32322	1,13kg (2,5)	30,48 cm (12")	X90322	0,91kg (2,0)	
2,22 cm (7/8")	35,56 cm (14")	X30422	X31422	1,63kg (3,6)	X32422	1,68kg (3,7)	45,72 cm (18")	X90422	1,27kg (2,8)	
2,22 cm (7/8")	50,80 cm (20")	X30622	X31622	2,09kg (4,6)	X32622	2,13kg (4,7)				
2,22 cm (7/8")	66,04 cm (26")	X30822	X31822	2,54kg (5,6)	X32822	2,59kg (5,7)				
2,54 cm (1")	22,86 cm (9")	X30325	X31325	1,18kg (2,6)	X32325	1,13kg (2,5)	20,32 cm (8")	X90125	0,91kg (2,0)	
2,54 cm (1")	35,56 cm (14")	X30425	X31425	1,63kg (3,6)	X32425	1,68kg (3,7)	30,48 cm (12")	X90325	1,13kg (2,5)	
2,54 cm (1")	50,80 cm (20")	X30625	X31625	2,09kg (4,6)	X32625	2,18kg (4,8)	45,72 cm (18")	X90425	1,59kg (3,5)	
2,54 cm (1")	66,04 cm (26")	X30825	X31825	2,54kg (5,6)	X32825	2,59kg (5,7)	60,96 cm (24")	X90625	2,04kg (4,5)	
2,86 cm (1-1/8")	22,86 cm (9")	X30328	X31328	1,27kg (2,8)	X32328	1,36kg (3,0)	20,32 cm (8")	X90128	1,13kg (2,5)	La broca **Whirlibit** es su solución más económica para taladrar agujeros para clavijas.
2,86 cm (1-1/8")	35,56 cm (14")	X30428	X31428	1,72kg (3,8)	X32428	1,81kg (4,0)	30,48 cm (12")	X90328	1,45kg (3,2)	
2,86 cm (1-1/8")	50,80 cm (20")	X30628	X31628	2,13kg (4,7)	X32628	2,27kg (5,0)	45,72 cm (18")	X90428	2,04kg (4,5)	
2,86 cm (1-1/8")	66,04 cm (26")	X30828	X31828	2,63kg (5,8)	X32828	2,72kg (6,0)				
3,18 cm (1-1/4")	22,86 cm (9")	X30332	X31332	1,27kg (2,8)	X32332	1,36kg (3,0)	20,32 cm (8")	X90132	1,22kg (2,7)	
3,18 cm (1-1/4")	35,56 cm (14")	X30432	X31432	1,72kg (3,8)	X32432	1,81kg (4,0)	30,48 cm (12")	X90332	1,45kg (3,2)	
3,18 cm (1-1/4")	50,80 cm (20")	X30632	X31632	2,27kg (5,0)	X32632	2,36kg (5,2)	45,72 cm (18")	X90432	2,09kg (4,6)	
3,18 cm (1-1/4")	66,04 cm (26")	X30832	X31832	2,63kg (5,8)	X32832	2,72kg (6,0)				
4,96 cm (1-3/8")	22,86 cm (9")	X30335	X31335	1,41kg (3,1)	X32335	1,45kg (3,2)	20,32 cm (8")	X90135	1,27kg (2,8)	
4,96 cm (1-3/8")	35,56 cm (14")	X30435	X31435	1,86kg (4,1)	X32435	1,91kg (4,2)	30,48 cm (12")	X90335	1,45kg (3,2)	
4,96 cm (1-3/8")	50,80 cm (20")	X30635	X31635	2,36kg (5,2)	X32635	2,40kg (5,3)	45,72 cm (18")	X90435	2,04kg (4,5)	
4,96 cm (1-3/8")	66,04 cm (26")	X30835	X31835	2,86kg (6,3)	X32835	2,81kg (6,2)			1,27kg (2,8)	
3,81 cm (1-1/2")	22,86 cm (9")	X30338	X31338	1,27kg (2,8)	X32338	1,41kg (3,1)	20,32 cm (8")	X90138	1,27kg (2,8)	
3,81 cm (1-1/2")	35,56 cm (14")	X30438	X31438	1,72kg (3,8)	X32438	1,86kg (4,1)	30,48 cm (12")	X90338	1,72kg (3,8)	
3,81 cm (1-1/2")	50,80 cm (20")	X30638	X31638	2,18kg (4,8)	X32638	2,31kg (5,1)	45,72 cm (18")	X90438	2,18kg (4,8)	
3,81 cm (1-1/2")	66,04 cm (26")	X30838	X31838	2,63kg (5,8)	X32838	2,86kg (6,3)				

Llame a su almacén local para obtener longitudes mayores.

¿Qué hace mejores a los productos Brunner & Lay?

Los extremos de impacto son maquinados y cuadrados para dirigir uniformemente la transmisión de fuerza a través de la herramienta hasta el extremo de trabajo.

Biselado para prevenir picaduras o desbastado y para prolongar la vida útil del bloque de yunque o pistón.

Los zancos forjados de manera precisa se mantienen con tolerancias estrechas tanto en diámetro como en largo, asegurando una duración prolongada del manguito y la herramienta.

Se incorporan filetes redondos suaves en la herramienta, añadiendo resistencia donde sea necesario.

Los collarines son forjados según especificaciones internacionales.

Un núcleo robusto, resistente que absorbe impactos garantiza una herramienta que soporte las demandas excesivas que se le presenten.

La herramienta es envuelta con un alojamiento duro, uniforme, de profundidad controlada para resistir el desgaste y la abrasión.
Este efecto se ha logrado respetando tolerancias sumamente estrictas de tratamiento térmico y un acero especializado fabricado según nuestras propias especificaciones estrictas.

El diseño del extremo de la punta previene que se adhiera, facilita la penetración y no se sobrecalienta prematuramente. El alojamiento duro profundo mantiene su forma, eliminando la necesidad de volver a afilar prematuramente.

Garantía:

Las herramientas Brunner & Lay están garantizadas contra defectos en materia prima y fabricación. No hay ninguna otra garantía implícita o expresa.

La responsabilidad de la Compañía con respecto a cualquier garantía se limita a reemplazar y no se extiende a ningún otro gasto incurrido ni a ningún daño consecuencial.

Las reclamaciones bajo garantía están sujetas a notificación inmediata de cualquier problema y devolución de los productos a Brunner & Lay conforme a su Sistema de Productos Devueltos.

¡La seguridad es lo primero!

Siga las instrucciones operativas del fabricante del martillo neumático al usar herramientas. Deben usarse **TODAS** las características de seguridad del martillo.

NO opere un martillo si falta el equipo de seguridad o si no funciona.

Las herramientas deben usarse conforme a todas las reglamentaciones de OSHA y de MSHA.

Debe usarse equipo protector para los ojos, la cara, la cabeza y los pies en todo momento al usar estas herramientas.

Las herramientas deben usarse solamente para los fines contemplados en su diseño.
No intente usar ninguna herramienta en material o con equipo para el que no esté diseñada. **NUNCA** golpee una herramienta diseñada para un martillo neumático con un martillo manual.

Empiece su trabajo con menor presión de aire para mantener el martillo y la herramienta en la alineación correcta con respecto a su superficie de impacto.

No permita que la herramienta funcione sin usarla. Dejar las herramientas en marcha sin usarlas acumulará tensión haciendo que se formen grietas diminutas en el acero. Esto hará que se averíe la herramienta y posiblemente cause lesiones al operador.

NO use el martillo neumático como palanca.
Usar las herramientas como palanca puede causar averías que podrían provocar lesiones graves.

Las herramientas sin filo deben ponerse fuera de servicio y descartarse. Las herramientas sin filo crean fatiga que puede causar averías resultantes en lesiones graves al operador.

Se debe examinar constantemente la herramienta al usarla para barrenado en vez de corte. Las herramientas como apisonadoras, instaladores de pasadores o cañerías, instaladores de entablado, etc. deben revisarse a menudo en busca de señales de fatiga o agrietamiento.

Blanchard Machinery

RENTAL / SALES / SERVICE

1890 N.E. 150 STREET, NORTH MIAMI, FL 33181 PH:305-949-2581