

HERRAMIENTAS AISLADAS

Para trabajar con equipos bajo corriente eléctrica de hasta 1000 voltios Bahco ofrece una gama extensa de herramientas aisladas de seguridad que incluyen más de 250 productos.

Todas las herramientas aisladas Bahco han sido fabricadas según la norma internacional IEC60900 para trabajar con sistemas bajo corriente eléctrica de hasta 1000 V de CA y 1500 V de CC. Han sido sometidas a estrictos controles de calidad y a las pruebas más exhaustivas. El 100% de estas herramientas son probadas individualmente.

Se recomienda seguir escrupulosamente las instrucciones de seguridad al trabajar con sistemas bajo corriente eléctrica.

Índice

DESTORNILLADORES ERGO™	858-862
DESTORNILLADORES TEKNO+	863-866
DESTORNILLADORES SERIE 800	867-869
DESTORNILLADORES PREMIUM	870-873
DESTORNILLADORES SERIE 600	874
ALICATES	875-884
LLAVES	885-888
VASOS Y ACCESORIOS	889-890
OTRA HERRAMIENTA AISLADA	891-893
EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN	894-895
JUEGOS DE HERRAMIENTAS	896-897

PRUEBAS RUTINARIAS SEGÚN LA NORMA IEC609000



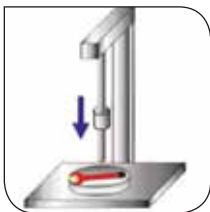
Prueba dieléctrica

Las herramientas son sumergidas en agua durante 24 horas. A continuación es aplicada una corriente de 10kV durante 3 minutos. Se considera superada la prueba si no se da ninguna perforación eléctrica, chispa o destello durante el proceso. No se deban sobrepasar los límites de fuga.



Prueba de fuerza de retención

Se someten a esta prueba herramientas que pueden ser ensambladas. La prueba consiste en aplicar una fuerza para intentar separar las partes ensambladas. Pasado un minuto dicha fuerza no debe haber sido capaz de separar las partes.



Prueba de impacto

Las herramientas son enfriadas a -25°C . durante 2 horas. A continuación un martillo especial golpea la capa aislante. Se considera prueba superada si no aparecen roturas en el material aislante.



Durabilidad de permanencia del marcado

Se frota el marcado con un paño empapado en agua durante 15 segundos, seguido de otros 15 segundos con un paño impregnado de isopropanol. Tras este proceso, la marca debe continuar siendo legible.



Prueba de adherencia del aislamiento

Las herramientas son almacenadas a una temperatura de 70°C durante 168 horas. A continuación, se aplica una fuerza de 490 N en la dirección de la línea que divide el material aislante del conductor durante 3 minutos. Durante esta prueba el material aislante debe permanecer firmemente adherido a la herramienta.



Prueba de penetración

Se presionan las superficies aislantes con un dispositivo especial. A continuación, se aplica a la herramienta una tensión de 5000 voltios durante 3 minutos. Se considera superada la prueba si no se producen perforaciones eléctricas, chispas o destellos durante el periodo de pruebas.



Prueba de combustión

Colocadas sobre fuego, se considera superada la prueba si la altura de la llama en las herramientas no es superior a 120 mm. El material aislante no debe ni derretirse ni gotear.



Visual y dimensional

Las herramientas, y en particular el aislante, son controlados visualmente y no deben mostrar defectos externos. El marcado debe ser perfectamente legible y sus dimensiones conformes con la norma indicada.



CÓDIGO DE COLOR DE SEGURIDAD

Todas las herramientas aisladas Bahco tienen un recubrimiento aislante con un código de color de 3 capas, usadas con un doble propósito, por un lado como protección, por otro, como sistema de advertencia. Si la capa exterior del aislante resulta

dañada, será visible el color más claro de la capa inmediatamente inferior, lo que serviría de aviso al usuario. Esto hace más fácil la detección de deterioros en el aislante.



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA TRABAJOS BAJO CORRIENTE ELÉCTRICA

- Siempre transporte sus herramientas aisladas con cuidado para evitar dañarlas
- Examine cada herramienta antes de su utilización para comprobar que no esté dañada. No la use si el aislante está deteriorado
- Mantenga sus herramientas en buen estado mediante un mantenimiento periódico. Las herramientas aisladas deben mantenerse limpias y secas
- Cuando utilice alicates cortantes o trabaje por encima de su cabeza debe llevar gafas protectoras
- Mantenga el lugar de trabajo limpio, seco y ordenado para evitar accidentes cuando trabaje con corriente eléctrica
- Asegúrese de que utiliza la herramienta del tamaño adecuado y para los fines para los que ha sido diseñada
- Utilice siempre el equipo de protección personal (PPE) adecuado para cada trabajo. Proteja sus ojos, manos, orejas y otras partes del cuerpo
- Asegúrese de que cables sueltos ni trozos de cables entren en contacto con componentes bajo corriente



BE-8010S - BE-8065S

ERGO™ BOCA RECTA

ergo®



IEC 60900



1000V



VDE



- Destornillador aislado punta plana, para tornillos ranurados diseñado según los procesos científicos ERGO™
- Para trabajar en instalaciones eléctricas de 1000 voltios
- ISO 2380, IEC 60900, certificado VDE
- Mango de 3 componentes, para máxima comodidad del usuario y transmisión de fuerza
- Varilla de aleación de acero de alto rendimiento
- Fácil de escoger la punta correcta, gracias al símbolo en el mango

	 731415		 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 g
BE-8010S	0033058	5	0.4	2.5	75	20x122	197	30
BE-8220S	0048243	5	0.5	3.0	100	20x122	222	33
BE-8230S	0048250	5	0.6	3.5	100	20x122	222	33
BE-8040S	0033089	5	0.8	4.0	100	20x122	222	33
BE-8050S	0033096	5	1.0	5.5	125	27x122	247	62
BE-8255S	0048281	5	1.2	6.5	150	36x122	272	105
BE-8065S	0033119	5	1.2	8.0	175	36x122	297	127

BE-8600S - BE-8640S

ERGO™ PHILLIPS

ergo®



IEC 60900



1000V



VDE



- Destornillador aislado punta Phillips diseñado según los procesos científicos ERGO™
- Para trabajar en instalaciones eléctricas de 1000 voltios
- ISO 8764, IEC 60900, certificado VDE
- Mango de 3 componentes, para máxima comodidad del usuario y transmisión de fuerza
- Varilla de aleación de acero de alto rendimiento
- Fácil de escoger la punta correcta, gracias al símbolo en el mango

	 731415			 mm	 mm	 mm	 g
BE-8600S	0033126	5	PH 0	75	20x122	197	31
BE-8610S	0033133	5	PH 1	80	27x122	202	64
BE-8620S	0033140	5	PH 2	100	36x122	222	108
BE-8630S	0033157	5	PH 3	150	36x122	272	159
BE-8640S	0033164	5	PH 4	200	36x165	365	268



BE-8800S - BE-8840S

ERGO™ POZIDRIV

ergo®



IEC 60900 1000V D'E GS

- Destornillador aislado punta Pozidriv, diseñado según los procesos científicos ERGO™
- Para trabajar en instalaciones eléctricas de 1000 voltios
- ISO 8764, IEC 60900, certificado VDE
- Mango de 3 componentes, para máxima comodidad del usuario y transmisión de fuerza
- Varilla de aleación de acero de alto rendimiento
- Fácil de escoger la punta correcta, gracias al símbolo en el mango

	 731415						
BE-8800S	1839055	5	PZ 0	75	20x122	197	31
BE-8810S	0048298	5	PZ 1	80	27x122	202	64
BE-8820S	0048304	5	PZ 2	100	36x122	222	110
BE-8830S	0048311	5	PZ 3	150	36x122	272	159
BE-8840S	1839062	5	PZ 4	200	36x161	365	268

BE-8725S - BE-8708S

ERGO™ HEXAGONAL

ergo®



IEC 60900 1000V D'E GS

- Destornillador aislado punta hexagonal diseñado según los procesos científicos ERGO™
- Para trabajar en instalaciones eléctricas de 1000 voltios
- IEC 60900, certificado VDE
- Mango de 3 componentes, para máxima comodidad del usuario y transmisión de fuerza
- Varilla de aleación de acero de alto rendimiento
- Fácil de escoger la punta correcta, gracias al símbolo en el mango

	 731415		 mm				
BE-8725S	1839123	5	2.5	75	20x122	197	33
BE-8703S	1839130	5	3	75	20x122	197	62
BE-8704S	1839147	5	4	75	20x122	197	78
BE-8705S	1839154	5	5	175	27x122	297	128
BE-8706S	1839161	5	6	200	27x122	322	159
BE-8708S	1839178	5	8	200	36x122	322	235



BE-8910S - BE-8930S

ERGO™ TORX®

ergo®



- Destornillador aislado punta TORX® diseñado según los procesos científicos ERGO™
- Para trabajar en instalaciones eléctricas de 1000 voltios
- IEC 60900, certificado VDE
- Mango de 3 componentes, para máxima comodidad del usuario y transmisión de fuerza
- Varilla de aleación de acero de alto rendimiento
- Fácil de escoger la punta correcta, gracias al símbolo en el mango

	 731415			 D mm	 mm	 mm	 mm	 g
BE-8910S	1839079	5	T 10	2.72	100	20x122	222	33
BE-8915S	1839086	5	T 15	3.26	125	27x122	247	62
BE-8920S	1839093	5	T 20	3.84	125	27x122	247	62
BE-8925S	1839109	5	T 25	4.40	150	27x122	272	77
BE-8930S	1839116	5	T 30	5.49	175	36x122	297	129

BE-8510S - BE-8520S

DESTORNILLADOR ERGO™ AISLADO, PUNTAS COMBINADAS

ergo®



- Destornillador aislado para puntas combinadas planas y Phillips diseñado según los procesos científicos ERGO™
- Para trabajar en instalaciones eléctricas de 1000 voltios
- IEC 60900, certificado VDE
- Mango de 3 componentes, para máxima comodidad del usuario y transmisión de fuerza
- Varilla de aleación de acero de alto rendimiento
- Fácil de escoger la punta correcta, gracias al símbolo en el mango

	 731415					 mm	 mm	 mm	 g
BE-8510S	0126507	5	5	-	1	80	27x122	202	60
BE-8520S	0126514	5	6	-	2	100	36x122	222	100

BE-8710S - BE-8720S

DESTORNILLADOR ERGO™ AISLADO PUNTAS COMBINADAS

ergo®



- Destornillador aislado para puntas combinadas planas y Pozidriv, diseñado según los procesos científicos ERGO™
- Para trabajar en instalaciones eléctricas de 1000 voltios
- IEC 60900, certificado VDE
- Mango de 3 componentes, para máxima comodidad del usuario y transmisión de fuerza
- Varilla de aleación de acero de alto rendimiento
- Fácil de escoger la punta correcta, gracias al símbolo en el mango

	 731415					 mm	 mm	 mm	 g
BE-8710S	0126521	5	5	1	-	80	27x122	202	60
BE-8720S	0126538	5	6	2	-	100	36x122	222	100



BE-9881S

ergo®



JUEGO DE DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS TORNILLOS RANURADOS Y PHILLIPS

- Juego de destornilladores ERGO™ aislados para puntas combinadas planas y Phillips, 5 piezas
- Para trabajar en instalaciones eléctricas de 1000 voltios
- En caja de cartón

	 731415		 9
BE-9881S	1839307	1	450
BE-8220S, BE-8040S, BE-8050S 0.5x3x100, 0.8x4x100, 1x5.5x125 mm			
BE-8610S, BE-8620S PH1x80, PH2x100			

BE-9882S

ergo®



JUEGO DE DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS TORNILLOS RANURADOS Y PHILLIPS

- Juego de destornilladores ERGO™ aislados para puntas combinadas planas y Pozidriv, 5 piezas
- Para trabajar en instalaciones eléctricas de 1000 voltios
- En caja de cartón

	 731415		 9
BE-9882S	1839314	1	450
BE-8220S, BE-8040S, BE-8050S 0.5x3x100, 0.8x4x100, 1x5.5x125			
BE-8810S, BE-8820S PZ1x80, PZ2x100			



BE-9888S

JUEGO DE DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS TORNILLOS RANURADOS Y PHILLIPS

ergo®



IEC 60900 1000V

- Juego de destornilladores ERGO™ aislados para puntas planas y Pozidriv, 7 piezas
- Para trabajar en instalaciones eléctricas de 1000 voltios
- En caja de cartón

BE-9888S	731415	1	530
BE-8010S, BE-8220S, BE-8040S, BE-8050S 0.4x2.5x75, 0.5x3.0x100, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125			
BE-8800S, BE-8800S, BE-8830S PZ0x75, PZ2x100, PZ3x150			

BE-9885S

JUEGO DE DESTORNILLADORES ERGO™ AISLADOS PUNTAS COMBINADAS, PLANA/PH Y PLANA/PZ

ergo®



IEC 60900 1000V

- Juego de destornilladores ERGO™ aislados para puntas planas, Phillips y Pozidriv, 4 piezas (8 puntas diferentes)
- Para trabajar en instalaciones eléctricas de 1000 voltios
- En caja de cartón

BE-9885S	731151	1	445
806-1-1 0.6x3x65			
BE-8510S, BE8520S 5/PH1, 6/PH2			
BE-8710S, BE-8720S 5/PZ1, 6/PZ2			



033

TEKNO+ BOCA RECTA



- Destornillador aislado para tornillos ranurados
- Para trabajar en instalaciones eléctricas de 1000 voltios
- ISO 2380, IEC 60900, certificado VDE
- Varilla de aleación de acero de alto rendimiento
- Mango de doble forma que permite un óptimo agarre y una potencia de apriete máxima
- El agujero en el mango permite la inserción de una barra en T para una mayor transmisión de fuerza
- Marcado del tipo de punta en el mango, para una rápida identificación de la misma

	 841281		 mm	 mm	 mm	 mm	 g
033.030.100	4033310	10	3.0	0.5	100	100	42
033.035.100	4033327	10	3.5	0.6	100	100	42
033.040.100	4033419	10	4.0	0.8	100	100	42
033.055.125	4033518	10	5.5	1.0	125	115	75
033.065.150	4033617	10	6.5	1.2	175	130	135
033.080.175	4033815	10	8.0	1.2	175	130	135
033.100.200	4033112	10	10.0	1.6	200	145	227

034

TEKNO+ PHILLIPS



- Destornillador aislado para tornillos Phillips
- Para trabajar en instalaciones eléctricas de 1000 voltios
- ISO 8764, IEC 60900, certificado VDE
- Varilla de aleación de acero de alto rendimiento
- Mango de doble forma que permite un óptimo agarre y una potencia de apriete máxima
- El agujero en el mango permite la inserción de una barra en T para una mayor transmisión de fuerza
- Marcado del tipo de punta en el mango, para una rápida identificación de la misma

	 841281			 mm	 mm	 g
034.000.100	4034010	10	PH 0	100	100	42
034.001.150	4034119	10	PH 1	150	115	91
034.002.175	4034218	10	PH 2	175	130	141
034.003.200	4034317	10	PH 3	200	145	228



035

TEKNO+ POZIDRIV



IEC 60900



- Destornillador aislado para tornillos Pozidriv
- Para trabajar en instalaciones eléctricas de 1000 voltios
- ISO 8764, IEC 60900, certificado VDE
- Varilla de aleación de acero de alto rendimiento
- Mango de doble forma que permite un óptimo agarre y una potencia de apriete máxima
- El agujero en el mango permite la inserción de una barra en T para una mayor transmisión de fuerza
- Marcado del tipo de punta en el mango, para una rápida identificación de la misma

035.000.100	4035017	10	PZ 0	100	100	40

036

TEKNO+ LLAVE DE VASO



IEC 60900



- Destornillador aislado de llave de vaso hexagonal
- Para trabajar en instalaciones eléctricas de 1000 voltios
- IEC 60900, certificado VDE
- Varilla de aleación de acero de alto rendimiento
- Mango de doble forma que permite un óptimo agarre y una potencia de apriete máxima
- El agujero en el mango permite la inserción de una barra en T para una mayor transmisión de fuerza
- Marcado del tipo de punta en el mango, para una rápida identificación de la misma

	841281		mm	mm	mm	g
036.055.125	4036519	5	5.5	125	115	103
036.060.125	4036618	5	6.0	125	115	105
036.070.125	4036717	5	7.0	125	130	151
036.080.125	4036816	5	8.0	125	130	155
036.100.125	4036106	5	10.0	125	130	157
036.130.125	4036137	5	13.0	125	145	222



202.030

JUEGOS DE DESTORNILLADORES AISLADOS TEKNO+



- Juego de destornilladores aislados punta plana y Phillips, 7 piezas
- Para trabajar en instalaciones de baja tensión hasta 1000 voltios
- En caja de cartón



	 841281		 g
202.030	4202303	1	722

033
3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150

034
PH0x100, PH1x150, PH2x175

202.031

JUEGOS DE DESTORNILLADORES AISLADOS TEKNO+



- Juego de destornilladores aislados punta plana y Pozidriv, 7 piezas
- Para trabajar en instalaciones de baja tensión hasta 1000 voltios
- En caja de cartón



	 841281		 g
202.031	4202310	1	722

033
3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150

035
PZ0x100, PZ1x150, PZ2x175

202.035

JUEGOS DE DESTORNILLADORES AISLADOS TEKNO+



- Juego de destornilladores aislados punta plana y Phillips, 6 piezas y un comprobador de tensión
- Para trabajar en instalaciones de baja tensión hasta 1000 voltios
- En caja de cartón



	 841281		 g
202.035	4108742	1	675

033
3x100, 4x100, 5.5x125

034
PH0x100, PH1x150, PH2x175

806-1-2



202.033

JUEGOS DE DESTORNILLADORES AISLADOS TEKNO+ EN ESTUCHE



- Juego de destornilladores aislados punta plana y Phillips, 7 piezas
- Para trabajar en instalaciones de baja tensión hasta 1000 voltios
- En caja de cartón con estuche para un almacenaje limpio y sencillo



	 841281		 g
202.033	4121376	1	1.000

033
3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150



034
PH0x100, PH1x150, PH2x175



202.032

JUEGOS DE DESTORNILLADORES AISLADOS TEKNO+ EN ESTUCHE



- Juego de destornilladores aislados punta plana y Pozidriv, 7 piezas
- Para trabajar en instalaciones de baja tensión hasta 1000 voltios
- En caja de cartón con estuche para un almacenaje limpio y sencillo



	 841281		 g
202.032	4119298	1	1.000

033
3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150



035
PZ0x100, PZ1x150, PZ2x175





813VDE

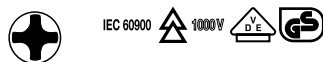


DESTORNILLADOR SERIE 800 PARA TORNILLOS RANURADOS

- Destornillador aislado para tornillos ranurados
- Para trabajar en instalaciones de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 2380, IEC 60900, certificado VDE
- Varilla de aleación de acero de alto rendimiento
- Mango bi-componente, con agujero para colgar, y diseñado para que al caer no ruede
- Mango con marcado del tipo de punta
- SB: Embalaje informativo en blister

	 731415		 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 g
813VDE-3-100	1846176	10	0.5	3.0	100	27x90	190	40
813VDE-3,5-100	1846183	10	0.6	3.5	100	27x90	190	40
813VDE-4-100	1846190	10	0.8	4.0	100	27x90	190	40
813VDE-5,5-125	1846206	10	1.0	5.5	125	30x100	225	60
813VDE-6,5-150	1846213	10	1.2	6.5	150	33x110	260	90
813VDE-8-175	1846220	10	1.2	8.0	175	33x110	285	110
813VDE-10-200	1846237	10	1.6	10.0	200	36x120	320	175
813VDE-12-200	1846244	10	2.0	12.0	200	36x120	320	205
SB813VDE-3-100	3001627	1	0.5	3.0	100	27x90	190	44
SB813VDE-3,5-100	3001634	1	0.6	3.5	100	27x90	190	44
SB813VDE-4-100	3001641	1	0.8	4.0	100	27x90	190	44
SB813VDE-5,5-125	3001658	1	1.0	5.5	125	30x100	225	64
SB813VDE-6,5-150	3001665	1	1.2	6.5	150	33x110	260	94
SB813VDE-8-175	3001672	1	1.2	8.0	175	33x110	285	114

815VDE



DESTORNILLADOR SERIE 800 PARA TORNILLOS PHILLIPS

- Destornillador aislado para puntas Phillips
- Para trabajar en instalaciones de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 8764, IEC 60900, certificado VDE
- Varilla de aleación de acero de alto rendimiento
- Mango bi-componente, con agujero para colgar, y diseñado para que al caer no ruede
- Mango con marcado del tipo de punta
- SB: Embalaje informativo en blister

	 731415			 mm	 mm	 mm	 g
815VDE-0-100	1846251	10	PH 0	100	27x90	190	40
815VDE-1-150	1846268	10	PH 1	150	30x110	250	75
815VDE-2-175	1846275	10	PH 2	175	33x110	285	110
815VDE-3-200	1846282	10	PH 3	200	36x120	320	175
815VDE-4-200	1846299	10	PH 4	200	36x120	320	205
SB815VDE-0-100	3001702	1	PH 0	100	27x90	190	64
SB815VDE-1-150	3001719	1	PH 1	150	30x110	250	79
SB815VDE-2-175	3001726	1	PH 2	175	33x110	285	114
SB815VDE-3-200	3001733	1	PH 3	200	36x120	320	179



DESTORNILLADORES SERIE 800

816VDE

DESTORNILLADOR SERIE 800 PARA TORNILLOS POZIDRIV



IEC 60900



- Destornillador aislado para puntas Pozidriv
- Para trabajar en instalaciones de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 8764, IEC 60900, certificado VDE
- Varilla de aleación de acero de alto rendimiento
- Mango bi-componente, con agujero para colgar, y diseñado para que al caer no ruede
- Mango con marcado del tipo de punta
- SB: Embalaje informativo en blister

816VDE-0-100	731415	10	PZ 0	100	27x90	190	40

817V

LLAVE DE VASO SERIE 800 AISLADO



IEC 60900



- Llave de vaso hexagonal aislado
- Para trabajar en instalaciones de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 691, IEC 60900
- Varilla de aleación de acero de alto rendimiento
- Mango bi-componente, con agujero para colgar, y diseñado para que no ruede
- Mango con marcado del tipo de punta
- SB: Embalaje informativo en blister

817V-6	731415	5	6	125	30x100	225	85
817V-7	0128976	5	7	125	33x110	235	120
817V-8	0128983	5	8	125	33x110	235	120
817V-10	0128990	5	10	125	36x120	245	145
817V-13	0129003	5	13	125	36x120	245	170



822VDE-5

JUEGO DESTORNILLADORES AISLADOS SERIE 800 PARA TORNILLOS RANURADOS/PHILLIPS

- Juego de destornilladores aislados para tornillos ranurados y Phillips, 5 piezas
- Para trabajar en instalaciones de baja tensión hasta 1000 voltios
- En caja de cartón



IEC 60900



1000V



	 731415		 mm	 g
822VDE-5	3002365	1	335x192	360

813VDE
3x100, 4x100, 5.5x125 mm



815VDE
PH1x150, PH2x175



820VDE-5

JUEGO DESTORNILLADORES AISLADOS SERIE 800 PARA TORNILLOS RANURADOS/PHILLIPS

- Juego de destornilladores aislados para tornillos ranurados y Pozidriv
- Para trabajar en instalaciones de baja tensión hasta 1000 voltios
- En caja de cartón



IEC 60900



1000V



	 731415		 mm	 g
820VDE-5	3001146	1	335x192	360

813VDE
3.5x100, 4x100, 6.5x150 mm



816VDE
PZ1X150, PZ2X175





196

PREMIUM BOCA PLANA



IEC 60900



- Destornillador aislado para tornillos ranurados
- Para trabajar en instalaciones de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 2380, IEC 60900, certificado VDE
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Mango bi-componente triangular con agujero para colgar

	 731415		 mm	 mm	 mm	 mm	 g
196.025.100	4107516	10	2.5	0.4	100	75	28
196.030.100	4196312	10	3.0	0.5	100	75	31
196.035.100	4196329	10	3.5	0.6	100	75	31
196.040.100	4196411	10	4.0	0.8	100	88	43
196.055.125	4196510	10	5.5	1.0	125	100	68
196.065.150	4196619	10	6.5	1.2	150	110	100
196.080.175	4196817	10	8.0	1.2	175	110	118
196.100.200	4196114	10	10.0	1.6	200	120	191
196.120.200	4196121	10	12.0	2.0	200	120	217

197

PREMIUM PHILLIPS



IEC 60900



- Destornillador aislado boca Phillips
- Para trabajar en instalaciones de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 8764, IEC 60900, certificado VDE
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Mango bi-componente triangular con agujero para colgar

	 841281			 mm	 mm	 g
197.000.100	4197005	10	PH 0	100	75	31
197.001.150	4197012	10	PH 1	150	100	84
197.002.175	4197029	10	PH 2	175	110	121
197.003.200	4197036	10	PH 3	200	120	190
197.004.200	4197043	10	PH 4	200	120	218



142

PREMIUM POZIDRIV



IEC 60900

- Destornillador aislado boca Pozidriv
- Para trabajar en instalaciones de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 8764, IEC 60900, certificado VDE
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Mango bi-componente triangular con agujero para colgar

	 841281			 mm	 mm	 g
142.000.100	4142098	10	PZ 0	100	75	31
142.001.150	4142012	10	PZ 1	150	100	84
142.002.175	4142029	10	PZ 2	175	110	122
142.003.200	4142036	10	PZ 3	200	120	190

199

PREMIUM LLAVE DE VASO



IEC 60900

- Destornillador hexagonal aislado llave de vaso
- Para trabajar en instalaciones de baja tensión hasta 1000 voltios
- IEC 60900, certificado VDE
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Mango bi-componente triangular con agujero para colgar

	 841281		 mm	 mm	 mm	 g
199.050.125	4108759	5	5,0	125	100	101
199.055.125	4199511	5	5.5	125	100	101
199.060.125	4199610	5	6.0	125	100	127
199.070.125	4199719	5	7.0	125	110	151
199.080.125	4199818	5	8.0	125	110	142
199.090.125	4199917	5	9.0	125	110	142
199.100.125	4199108	5	10.0	125	110	142
199.110.125	4199115	5	11.0	125	120	181
199.120.125	4199122	5	12.0	125	120	183
199.130.125	4199139	5	13.0	125	120	188



DESTORNILLADORES PREMIUM

219.600

JUEGOS DE DESTORNILLADORES AISLADOS PREMIUM



- Juego de destornilladores aislados para boca fija y Phillips, 7 piezas
- Para trabajar en instalaciones de baja tensión hasta 1000 voltios
- En caja de cartón

219.600	841281 4219608	1	g 717



196
3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150



197
PH0x100, PH1x150, PH2x175



219.605

JUEGOS DE DESTORNILLADORES AISLADOS PREMIUM



- Juego de destornilladores aislados para boca fija y Pozidriv, 7 piezas
- Para trabajar en instalaciones de baja tensión hasta 1000 voltios
- En caja de cartón

219.605	841281 4219653	1	g 717



196
3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150



142
PZ0x100, PZ1x150, PZ2x175





219.601

JUEGOS DE DESTORNILLADORES AISLADOS PREMIUM



- Juego de destornilladores aislados para boca fija y Phillips, 7 piezas + comprobador de tensión
- Para trabajar en instalaciones de baja tensión hasta 1000 voltios
- En caja de cartón



IEC 60900



1000V



219.601	841281 4107820	1	638 g
196			
3x100, 4x100, 5.5x125			
197			
PH0x100, PH1x150, PH2x175			
806-1-1			

219.602

JUEGO DE DESTORNILLADORES AISLADOS PREMIUM EN ESTUCHE



- Juego de destornilladores aislados para boca plana y Pozidriv, 7 piezas
- Para trabajar en instalaciones de baja tensión hasta 1000 voltios
- En caja de cartón y estuche con cremallera para un almacenamiento limpio y cómodo



IEC 60900



1000V



219.602	841281 4119304	1	900 g
196			
3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150			
142			
PZ0x100, PZ1x150, PZ2x175			



DESTORNILLADORES SERIE 600

623

DESTORNILLADOR SERIE 600 BOCA RECTA IEC



- Destornillador aislado para tornillos ranurados
- Para trabajar en instalaciones de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 2380, IEC 60900
- Acero alta calidad
- Mango bi-componente con una unión perfecta varilla-mango y con agujero para colgar

	731415		mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
623-3-100	0128518	10	0.5	3.0	100	80	180	32	
623-3.5-100	0128525	10	0.6	3.5	100	80	180	32	
623-4-100	0128532	10	0.8	4.0	100	80	180	33	
623-5.5-125	0128549	10	1.0	5.5	125	97	223	61	
623-6.5-150	0128556	10	1.2	6.5	150	100	250	94	

625

DESTORNILLADOR SERIE 600 BOCA PHILLIPS IEC



- Destornillador aislado boca Phillips
- Para trabajar en instalaciones de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 8764, IEC 60900
- Acero alta calidad
- Mango bi-componente con una unión perfecta varilla-mango y con agujero para colgar

	731415			mm	mm	mm	g
625-0-100	0128563	10	PH 0	100	80	180	32
625-1-150	0128570	10	PH 1	150	97	247	68
625-2-175	0128587	10	PH 2	175	110	285	116

620-6

JUEGO DE DESTORNILLADORES SERIE 600. RANURADOS/ PHILLIPS



- Juego de destornilladores aislados boca Phillips, 6 piezas
- Para trabajar en instalaciones de baja tensión hasta 1000 voltios
- En embalaje de plástico

	731415		g
620-6	0128594	1	465

623
3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150

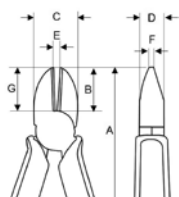









625
PH-1, PH-2



2171V
ALICATE CORTE DIAGONAL

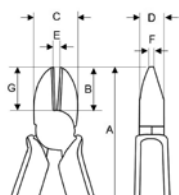

- Alicate de corte diagonal aislado
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 5749, IEC 60900, certificado VDE
- Acabado: Cromado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Cuchillas forjadas y cortes templados por inducción
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores









	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	 Cu mm	 Fe+ mm	 Piano mm	 g
2171V-160	0126798	2	160	20	25	12	3	2	20	2.7	2.5	1.6	221
2171V-180	0126804	2	180	22	24	12	2.0	2	22	2.8	2.5	2.0	267

2191V
ALICATE CORTE DIAGONAL


- Alicate corte diagonal tipo reforzado
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 5749, IEC 60900, certificado VDE
- Acabado cromado y con tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Cuchillas forjadas y cortes templados por inducción
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores



	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	 Cu mm	 Fe+ mm	 Piano mm	 g
2191V-180	0128716	2	180	20	25	12	29	15	20	3.0	2.5	2.0	348
2191V-200	0128723	2	200	21	26	12	2.5	33	21	4.0	3.0	2.5	375

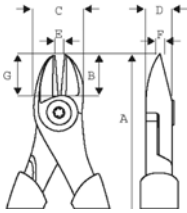


2101S

ALICATE CORTE DIAGONAL



IEC 60900  1000V



- Alicates de corte diagonal aislado
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 5749, IEC 60900
- Acabado: Pavonado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Cuchillas forjadas y cortes templados por inducción
- Mangos de plástico por inyección
- Diseñado para cortar material duro como cuerda de piano cerca del remache y materiales blandos como el cobre y cable aislado en la punta
- Tornillo de la articulación que ofrece un excelente funcionamiento y una correcta alineación de los filos de corte
- La reducida distancia de la articulación al centro de los filos de corte da una mayor influencia y capacidad de corte
- Mordazas redondeadas estrechas que mejoran la accesibilidad en espacios reducidos

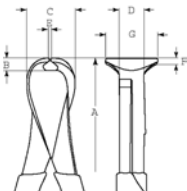
	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	 Cu mm	 Fe+ mm	 Piano mm	 g
2101S-140	0106592	3	140	16	19.5	9	1.5	1.3	16	3.7	2.0	1.8	126
2101S-160	0106608	3	160	18	21.5	10	2.0	1.5	18	3.8	2.5	2.0	162
2101S-180	0106615	3	180	20	23.5	11	2.5	1.5	20	4.0	2.7	2.3	245
2101S-200	0106622	3	200	22	25.5	11	2.5	1.5	22	4.5	3.0	2.5	304

527V






ALICATE CORTE FRONTAL



IEC 60900  1000V  

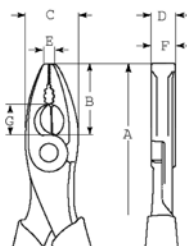


- Alicates corte frontal de seguridad
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 5748, IEC 60900, certificado VDE
- Acabado: Cromado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 3 capas de aislamiento con diferentes colores

	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	 Piano mm	 g
527V-160	0126811	2	160	7	26.5	11	3.0	3.0	21	2.0	270
527V-200	0126828	2	200	7	35	35.0	13	3.0	30	2.5	320

2678V
ALICATE UNIVERSAL

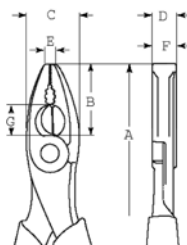

- Alicate universal de seguridad
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 5749, IEC 60900, certificado VDE
- Acabado: Cromado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores









	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	 Cu mm	 Fe+ mm	 Piano mm	 g
2678V-160	0126835	2	160	33	23	11	6	11.0	12	2.7	2.0	1.8	255
2678V-180	0126842	2	180	36	26	13	8	11.5	13	3.0	2.5	2.0	348
2678V-200	0126859	2	200	39	28	12	9	12.0	14	4.0	3.0	2.5	350

2628S
ALICATE UNIVERSAL


- Alicate universal de seguridad
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 5746, IEC 60900
- Acabado: Pavonado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Mangos de plástico por inyección
- Filos especialmente diseñados para cortar materiales duros como alambre de piano y alambre de acero
- Superficies de agarre que se adaptan especialmente a materiales redondos y planos
- Boca redondeada para una mayor accesibilidad en espacios reducidos
- La distancia reducida de la boca al centro de los bordes de corte proporciona una mayor influencia y capacidad de corte



	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	 Fe+ mm	 Piano mm	 g
2628 S-180	0044054	3	180	36	25	11	4.0	11	14	2.5	2.0	240
2628 S-200	0043002	3	200	39	27	12	4.5	12	16	3.0	2.5	300

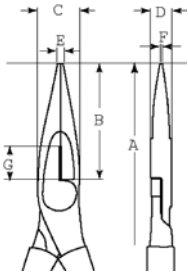


2430V

ALICATE BOCA SEMIRREDONDA



- Alicate de boca semirredonda aislado
- Para trabajos en equipos de tensión hasta 1000 voltios
- ISO 5749, IEC 60900, certificado VDE
- Acabado: Cromado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores
- Bordes afilados para cortar materiales más blandos como cobre y cable con aislamiento de plástico
- La punta proporciona un mejor agarre y aumenta la accesibilidad en espacios reducidos



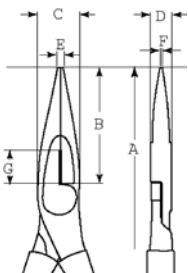
			A	B	C	D	E	F	G				
	731415		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
2430V-160	0126880	2	160	49	16	8	3.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	160
2430V-200	0126897	2	200	72	17	9	4.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170

2430S

ALICATE BOCA SEMIRREDONDA



- Alicate de boca semirredonda aislado
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 5749, IEC 60900
- Acabado: Cromado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Mangos de plástico por inyección
- Bordes afilados para cortar materiales más blandos como cobre y cable con aislamiento de plástico
- La punta proporciona un mejor agarre y aumenta la accesibilidad en espacios reducidos



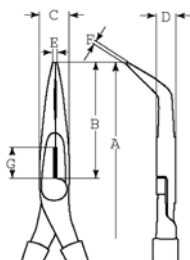
			A	B	C	D	E	F	G				
	731415		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
2430 S-200	0033010	3	200	72	17	9	4	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170







2427V

ALICATE BOCA SEMIRREDONDA



- Alicates de boca semirredonda 60° aislado
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 5749, IEC 60900, certificado VDE
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores
- Bordes afilados para cortar materiales más blandos como cobre y cable con aislamiento de plástico



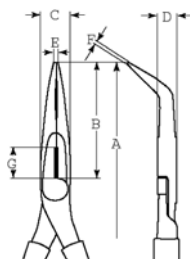
			A	B	C	D	E	F	G				
2427V-200	0126903	2	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g








2427S

ALICATE BOCA SEMIRREDONDA



- Alicates de boca semirredonda 60° aislado
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 5745, IEC 60900
- Acabado: Pavonado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Mangos de plástico por inyección
- Bordes afilados para cortar materiales más blandos como cobre y cable con aislamiento de plástico
- La punta proporciona un mejor agarre y aumenta la accesibilidad en espacios reducidos

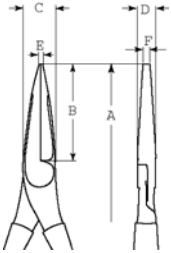


			A	B	C	D	E	F	G				
2427 S-200	0033027	3	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g



2421V

ALICATE BOCA PLANA

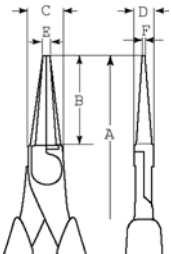


- Alicates de boca plana aislado
- Para trabajar en instalaciones eléctricas hasta 1000 voltios
- ISO 5749, IEC 60900, certificado VDE
- Acabado: Cromado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 3 capas de aislamiento de colores diferentes
- La punta proporciona un mejor agarre y aumenta la accesibilidad en espacios reducidos
- Especialmente indicado para el agarre de material plano

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2421V-160	0126774	2	160	49	16.5	8.5	3	5.0	205

2521V

ALICATE BOCA REDONDA

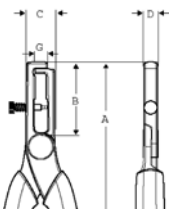


- Alicates boca redonda de seguridad
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 5745 IEC 60900, certificado VDE
- Acabado: Cromado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores
- Ideal para doblar alambre

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
2521V-160	0126781	2	160	42	16	7	3.0	1.5	120

2223V

PELACABLES



- Pelacables de seguridad, para cables de cobre hasta 5 mm de diámetro
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- IEC 60900, certificado VDE
- Acabado: Cromado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 3 capas de aislamiento de colores diferentes

			A mm	B mm	C mm	D mm	G mm		AWG	
2223V-160	0134113	2	160	46	15	8	8	0.5-5	4-23	205

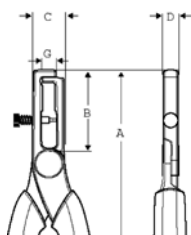
2223S



PELACABLES



- Pelacables de seguridad, para cables de cobre hasta 5 mm de diámetro
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- IEC 60900
- Acabado: Pavonado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Mangos de plástico por inyección

IEC 60900  1000V



	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	 mm	AWG	 g
2223 S-150	0032983	3	167	46	15	8	8	0.5-5	4-23	170

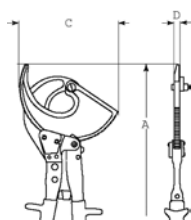
2806







ALICATE CORTACABLES DE CARRACA



- Alicates cortacables de 1/2"
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- IEC 60900
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores
- Para cortar cables de cobre y aluminio
- No es apropiado para cobre duro, cables de acero o cables de alambre de acero
- Operación de una mano sin esfuerzo, fácil liberación de la mordaza móvil
- Corte limpio y suave sin distorsión
- Capacidad de corte:
 - 1 cobre
 - 2 aluminio

IEC 60900  1000V



	 731415		A mm	C mm	D mm	 1 mm	 2 mm	 g
2806-35V	0122103	2	255	106	16.5	35	35	800
2806-52V	0122110	1	340	141	17.5	52	52	900

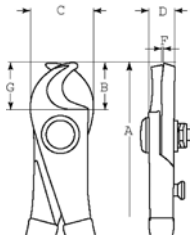


2250V

ALICATE CORTACABLES



- Alicate cortacables aislado
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- IEC 60900, certificado VDE
- Acabado: Cromado y tratamiento anti-corrosivo
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores
- Para cortar cables de cobre y aluminio
- La versión de 170 mm tiene una apertura máxima de 15 mm y la versión de 230 mm tiene una apertura máxima de 22 mm



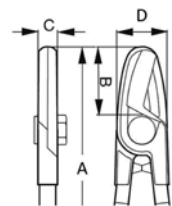
	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	 mm	 g
2250V-170	0128730	2	170	17	28	10	9.0	18	0-10	210
2250V-230	0128747	2	230	22	35	13	12.0	27	0-15	425

2260V

ALICATE CORTACABLES

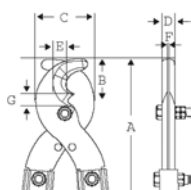


- Alicate cortacables aislado
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- IEC 60900, certificado VDE
- Acabado pavonado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores
- Apertura máxima: 25 mm
- Capacidad de corte: 18 mm Cu/Al
- No es adecuado para cortar cables de acero







	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	 g
2260V-210	0128754	2	210	30	11	32	375

2520S
ALICATE CORTACABLES

 IEC 60900  1000V


- Alicate cortacables aislado
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- IEC 60900
- Acabado pavonado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores
- Para cortar cables de aluminio o cobre (cables telefónicos, cables eléctricos,...)
- Para mayor duración de la herramienta, las partes afiladas de las hojas nunca deberán utilizarse en materiales férricos. Para este fin, utilice las muescas de las hojas
- Capacidad de corte: Alu/Cobre diámetro de 30 mm con un alambre de diámetro máximo de 6 mm
- 2520-SH: Hojas de repuesto, tornillo y tuerca

	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	 g
2520 S	0033041	1	552	54	69.5	16	15	8	13	2200
2520-SH	8197506	1	220	54	69.5	15	16	8	13	800

2820VBC
CORTAVARILLAS

 IEC 60900  1000V

- Cortavarillas aislado
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- IEC 60900
- Cuchillas forjadas y cortes templados por inducción
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores
- Los mangos largos con acción palanca en la cabeza permiten cortar cables con menor esfuerzo
- Capacidad de corte: Para alambre de 80 kg/mm² un cable con diámetro de 9 mm², para 120 kg/mm² un cable con diámetro de 8 mm² y para 160 kg/mm² un cable con diámetro de 7 mm

	 731415		 L mm	 g
2820VBC	0121915	1	630	3100



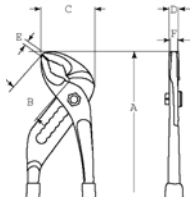
6224V

TENAZA DE CREMALLERA APERTURA MÚLTIPLE



- Tenaza aislada de cremallera, apertura múltiple
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 8976, IEC 60900
- Acabado: Cromado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores
- Cabeza delgada para una buena accesibilidad
- Ranura mecanizada para una mayor estabilidad

IEC 60900 1000V



	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	mm	g
6224V	0128761	2	250	35	46	10	7	10	32	445

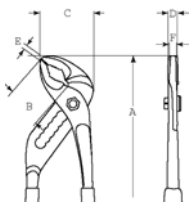
2619V

TENAZA DE CREMALLERA APERTURA MÚLTIPLE



- Tenaza de apertura múltiple de seguridad
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 8976, IEC 60900
- Acabado: Pavonado y tratamiento anti-corrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores

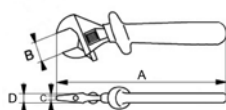
IEC 60900 1000V







	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	mm	g
2619V-250	0128778	2	250	32	40	14.5	4.0	7.0	30	463
2619V-300	0128853	2	300	40	50	15.0	5.5	9.0	39	635

8070V - 8074V
LLAVE AJUSTABLE

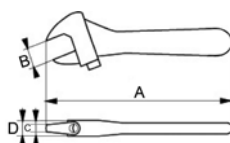

- Llave ajustable moleta central aislada
- Para trabajos en quipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 6787, IEC 60900, certificado VDE
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Acabado: Cromado y con tratamiento anti-corrosión
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores
- La mordaza móvil se desliza fácilmente gracias al suave movimiento de la moleta







	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	 g
8070V	0121519	2	165	20	5.5	12	175
8071V	0121526	2	205	24	7.5	13.5	250
8072V	0121533	2	260	29	9	16	405
8073V	0121540	2	310	36	11	19	650
8074V	0121557	2	390	43	13	24	1350

8071VLT - 8073VLT
LLAVE AJUSTABLE


- Llave ajustable de seguridad total
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- IEC 60900
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Acabado: Cromado y con tratamiento anti-corrosión
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores
- La mordaza móvil se desliza fácilmente gracias al suave movimiento de la moleta



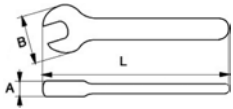
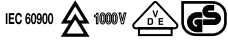
	 731415		A mm	B mm	C mm	D mm	 g
8071VLT	0121564	1	205	29	8	14	330
8072VLT	0121571	1	255	34	9	17	650
8073VLT	0121588	1	305	39	10	20	1000

6MV

LLAVE FIJA DE UNA BOCA



- Llave fija de una boca aislada
- Para trabajos en equipos de baja tensión, hasta 1000 voltios
- IEC 60900, tolerancia de apertura de acuerdo a la ISO 691, certificado VDE
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 2 capas de aislamiento en 2 colores las llaves de 6-16 mm
- 3 capas de aislamiento en 3 colores las llaves de 17-32 mm



	 731415		 mm	L mm	A mm	B mm	 g
6MV-6	0120833	5	6	92	3.7	15.0	25
6MV-7	0120840	5	7	92	3.7	17.5	30
6MV-8	0120857	5	8	92	4.0	18.0	40
6MV-9	0120864	5	9	98	4.0	21.0	45
6MV-10	0120871	5	10	108	5.0	24.0	55
6MV-11	0120888	5	11	116	5.0	26.0	60
6MV-12	0120895	5	12	125	5.5	28.0	70
6MV-13	0120901	5	13	135	5.5	31.0	75
6MV-14	0120918	5	14	140	6.0	31.0	85
6MV-15	0120925	5	15	150	6.0	33.0	90
6MV-16	0120932	5	16	157	6.5	34.0	105
6MV-17	0120949	3	17	162	6.5	37.0	120
6MV-18	0120956	3	18	170	7.0	39.0	145
6MV-19	0120963	3	19	175	7.0	42.0	150
6MV-20	0120970	3	20	180	7.5	43.0	170
6MV-21	0120987	3	21	184	7.5	46.0	190
6MV-22	0120994	3	22	193	7.5	47.0	190
6MV-23	0121007	3	23	203	8.0	49.0	220
6MV-24	0121014	3	24	210	8.5	51.0	275
6MV-27	0121021	2	27	225	9.5	59.0	370
6MV-30	0121038	2	30	240	10.0	63.0	470
6MV-32	0121052	2	32	250	10.0	68.0	530

6MV/

LLAVE FIJA DE UNA BOCA



- Juego de llaves fijas de boca abierta, aisladas, 8 piezas
- Para trabajar en equipos de baja tensión, hasta 1000 voltios
- Se suministra en bolsa de plástico negra

	 731415			 g
6MV/8T	0122141	1	8	880

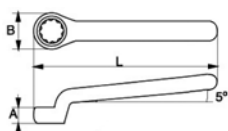







6MV
10 11 12 13 14 17 18 19 mm



2MV
LLAVE ESTRELLA ACODADA DE UNA BOCA

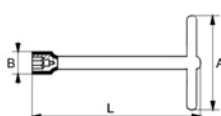

- Llave estrella acodada de una boca
- Para trabajar en equipos de baja tensión, hasta 1000 voltios
- IEC 60900, tolerancia de apertura de acuerdo con la ISO 691, certificado VDE
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores
- Perfil Dinámico-Drive de 12 puntos








	 731415		 mm	L mm	A mm	B mm	 g
2MV-6	0121069	5	6.0	140	5.0	10.5	50
2MV-7	0121083	5	7.0	145	6.0	12.0	55
2MV-8	0121090	5	8.0	150	6.0	13.0	70
2MV-9	0121106	5	9.0	155	6.5	14.5	75
2MV-10	0121113	5	10.0	160	7.0	16.0	80
2MV-11	0121120	5	11.0	170	7.5	18.0	90
2MV-12	0121137	5	12.0	180	8.0	18.5	100
2MV-13	0121144	5	13.0	180	8.5	20.5	105
2MV-14	0121151	5	14.0	190	8.5	22.0	130
2MV-15	0121168	5	15.0	195	9.5	24.0	140
2MV-16	0121175	5	16.0	200	9.5	24.5	150
2MV-17	0121182	3	17.0	205	10.0	26.5	160
2MV-18	0121199	3	18.0	215	10.5	27.0	210
2MV-19	0121205	3	19.0	225	11.0	29.0	230
2MV-21	0121212	3	21.0	235	12.0	32.0	280
2MV-22	0121229	3	22.0	245	12.0	33.0	300
2MV-23	0121236	3	23.0	255	13.0	35.0	320
2MV-24	0121243	3	24.0	265	13.0	35.0	350

28MV
MANGO EN "T"


- Llave de tubo con Mango en T
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- IEC 60900, tolerancia de apertura de acuerdo con la ISO 691, certificado VDE
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 3 capas aisladas de diferentes colores
- Perfil Dynamic Drive de 6 puntos



	 731415		 mm	L mm	A mm	B mm	 g
28MV-8	0121274	2	8.0	200	130	16.5	101
28MV-9	0121281	2	9.0	200	130	18.0	143
28MV-10	0121298	2	10.0	200	130	19.5	150
28MV-11	0121304	2	11.0	200	130	20.5	159
28MV-12	0121311	2	12.0	200	140	22.0	216
28MV-13	0121328	2	13.0	200	140	23.0	260
28MV-14	0121335	2	14.0	200	140	24.5	272
28MV-15	0121342	2	15.0	200	140	25.5	312
28MV-16	0121359	2	16.0	200	140	27.0	322
28MV-17	0121366	2	17.0	200	140	28.0	331
28MV-18	0121373	2	18.0	200	140	29.5	421
28MV-19	0121380	2	19.0	200	140	30.5	435
28MV-20	0121397	2	20.0	200	140	32.5	515
28MV-21	0121403	2	21.0	200	140	33.0	531
28MV-22	0121410	2	22.0	200	140	34.5	579



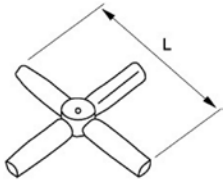
2820V






LLAVE EN CRUZ



- Llave en cruz aislada
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- IEC 60900, tolerancia de apertura de acuerdo con la ISO 691
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 2 capas de aislamiento de diferentes colores
- Bocas hexagonales

IEC 60900  1000V



	 731415		 mm	L mm	 g
2820V13	0121823	1	7x9x11x13	210	420
2820V17	0121830	1	8x10x13x17	210	420

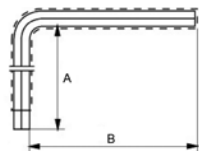
1999MV






LLAVE HEXAGONAL



- Llave aislada hexagonal macho acodada
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- IEC 60900
- Aleación de acero de alto rendimiento
- 3 capas de aislamiento de diferentes colores

IEC 60900  1000V



	 731415		 mm	A mm	B mm	 g
1999MV-3	0121427	5	3	118.5	78.5	25
1999MV-4	0121434	5	4	118	78	35
1999MV-5	0121441	5	5	117.5	77.5	50
1999MV-6	0121458	5	6	117	87	75
1999MV-7	0121465	5	7	116.5	91.5	100
1999MV-8	0121472	5	8	116	100	145
1999MV-9	0121489	5	9	115.5	100	170
1999MV-10	0121496	3	10	115	110	210
1999MV-12	0121502	3	12	114	124	300

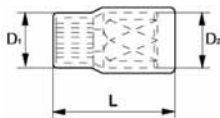


7800DMV

VASOS 1/2"



- Vaso 1/2" aislado
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 2725, IEC 60900, certificado VDE
- Acero de aleación de alto rendimiento
- 2 capas de aislamiento en diferentes colores
- 12 puntos Perfil Dinamic-Drive
- No es adecuado para operaciones en máquinas



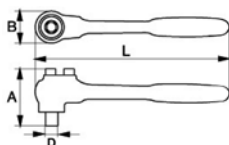
	 731415		 mm	L mm	D1 mm	D2 mm	 g
7800DMV-8	0121649	10	8	50	17	22	80
7800DMV-10	0121656	10	10	50	19.5	22	82
7800DMV-11	0121663	10	11	50	20.5	22	84
7800DMV-12	0121670	10	12	50	22	22	86
7800DMV-13	0121687	10	13	50	23.2	22	88
7800DMV-14	0121694	10	14	50	24.5	22	90
7800DMV-15	0121700	10	15	50	25.5	23	92
7800DMV-16	0121717	10	16	50	27	23	95
7800DMV-17	0121724	10	17	50	28.2	24	98
7800DMV-18	0121731	10	18	50	29.5	25	105
7800DMV-19	0121748	10	19	50	30.5	27	115
7800DMV-20	0121755	10	20	50	32	28	125
7800DMV-21	0121762	10	21	50	33.2	29	135
7800DMV-22	0121779	10	22	52	34.5	30	140
7800DMV-24	0121786	5	24	52	37	33	155
7800DMV-27	0121793	5	27	54	40.5	37	195
7800DMV-30	0121809	5	30	56	44.5	40	210
7800DMV-32	0121816	5	32	58	47	43	225

8150-1/2V

CARRACA 1/2"



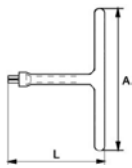
- Llave de carraca de 1/2"
- Para trabajar en instalaciones eléctricas hasta 1000 voltios
- ISO 3315/1174-2, IEC 60900, certificado VDE
- IEC 60900, tolerancia de apertura de acuerdo con la ISO 691
- Acero de aleación de alto rendimiento
- 3 capas aisladas de diferentes colores
- Carraca de 28 dientes que opera a 13°
- Un botón cambia la dirección de la carraca y el otro botón bloquea o libera la carraca del vaso



	 731415		L mm	A mm	B mm	D mm	 g
8150-1/2V	0121601	1	270	77	50	12.5	735



8154-1/2V

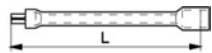


MANGO EN "T" 1/2"

- Llave aislada de mango en T de 1/2"
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 3315/1174-2, IEC 60900, certificado VDE
- Acero de aleación de alto rendimiento
- 2 capas de aislamiento de diferentes colores
- El cuadrado conductor macho tiene un tornillo para ajustar la bola hacia dentro y hacia fuera y así bloquear o desbloquear el vaso

	 731415		L mm	A mm	 g
8154-1/2V	0121595	1	200	190	520

8160-1/2V - 8162-1/2V



ALARGADERA 1/2"

- Alargadera aislada de 1/2"
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- ISO 3315/1174-2, IEC 60900, certificado VDE
- Acero de aleación de alto rendimiento
- 2 capas de aislamiento de diferentes colores
- El cuadrado conductor macho tiene un tornillo para ajustar la bola hacia dentro y hacia fuera y así bloquear o desbloquear el vaso

	 731151		 L mm	 g
8160-1/2V	0121618	1	125	230
8162-1/2V	0121625	1	250	390

7811DMV



JUEGOS DE VASOS 1/2"

- Juego de vasos 1/2" aislados, 11 piezas
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- Maletín de plástico resistente a golpes

	 731415		 mm	 g
7811DMV	0122134	1	320x300x100	2800

7800DMV
10, 11, 13, 17, 19, 20, 22 mm



8150-1/2V
270 mm



8154-1/2V
200 mm



8160-1/2V
125 mm



813VDE-5.5-125
1.0x5,5x125





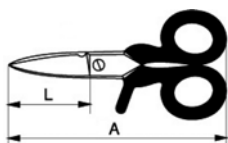
SC127V

TIJERAS



- Tijera de electricista de seguridad
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- IEC 60900
- Capa de aislamiento de un solo color
- Pequeña ranura en la hoja para pelar cables

IEC 60900  1000V



	 731415		L mm	A mm	 g
SC127V	0121847	5	50	130	100

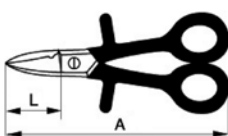
SC150NGV

TIJERAS



- Tijera para electricista de seguridad, extra fuerte
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- IEC 60900
- 2 capas de aislamiento de dos colores

IEC 60900  1000V



	 731415		L mm	A mm	 g
SC150NGV	0121854	5	38	150	170

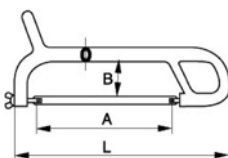
2820HSV1

ARCOS DE SIERRA



- Arco de sierra de seguridad
- Para trabajo en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- IEC 60900
- 3 capas de aislamiento con diferentes colores
- Se suministra con la segura e irrompible hoja bimetálica de Sandflex de 18 TPI, con un excelente corte y resistente al desgaste
- Guardamanos para máxima protección

IEC 60900  1000V



	 731415		A mm	B mm	L mm	 g
2820HSV1	0121878	1	300	70	450	1100

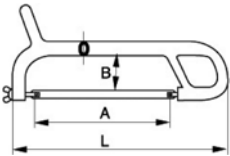


2820HSV2

ARCOS DE SIERRA



IEC 60900  1000V



- Arco de sierra de seguridad
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- IEC 60900
- 3 capas de aislamiento con diferentes colores
- Se suministra con la segura e irrompible hoja bimetálica de Sandflex de 18 TPI, con un excelente corte y resistente al desgaste
- Guardamanos para máxima protección

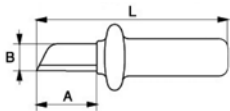
	 731415		A mm	B mm	L mm	 g
2820HSV2	0121861	1	300	70	450	1360

2820VP





CUCHILLO RECTO



IEC 60900  1000V  



- Cuchillo recto aislado
- Para trabajar en instalaciones eléctricas de 1000 voltios
- IEC 60900, certificado VDE
- 3 capas de aislamiento con diferentes colores

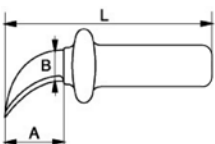
	 731415		A mm	B mm	L mm	 g
2820VP	0121885	2	50	22	180	130

2820VPC


CUCHILLO CURVO



IEC 60900  1000V  



- Cuchillo curvo aislado
- Para trabajar en instalaciones eléctricas de 1000 voltios
- IEC 60900, certificado VDE
- 3 capas de aislamiento con diferentes colores

	 731415		A mm	B mm	L mm	 g
2820VPC	0121892	2	50	23	180	170



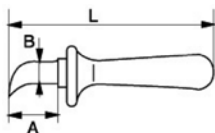
2820VHELP

CUCHILLO CURVO CON PROTECCIÓN



- Cuchillo curvo con protección, aislado, y con hoja de acero inoxidable con apoya cable
- Para trabajar en instalaciones eléctricas de 1000 voltios
- IEC 60900
- 1 inyección de capa de aislamiento moldeado

IEC 60900  1000V



	 731415		A mm	B mm	L mm	 g
2820VHELP	0121908	1	38	20	180	70

2820VDE

CUCHILLO CON CAPUCHON PROTECTOR DE PLÁSTICO



- Cuchillo aislado con capuchón protector de plástico
- Para trabajos en equipos de baja tensión de 1000 voltios
- IEC 60900
- 1 capa de aislamiento moldeado por inyección

IEC 60900  1000V

	 731415		 L mm	 g
2820VDE	1605476	1	180	95

2820VTEE

PINZAS



- Pinzas de seguridad
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- IEC 60900
- 2 capas de aislamiento en diferentes colores

IEC 60900  1000V

	 731151		 L mm	 g
2820VTEE	0121939	1	150	50



2820VFP

EMPUÑADURA DE SEGURIDAD



IEC 60900  1000V

- Guante para manipulación de fusibles NH, medidas 00-3
- Para trabajar en instalaciones de baja tensión hasta 1000 voltios
- IEC 60269-2-1 ed. 04.2002, DIN VDE 0636-201 ed.02.2003, DIN 57680-4 ed.11.1980, certificado VDE
- Funciona desde la parte interior mediante un sistema de bloqueo y desbloqueo
- Con protección antideslizante y pulsador de desbloqueo

	 731415		 g
2820VFP	0121922	1	458

2820VM

ALFOMBRA AISLANTE



- Alfombra aislante
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 5000 volts AC
- IEC60900, DIN VDE 0680 parte 1: 1990-05, certificado VDE
- Al permanecer en la alfombra se evita el contacto con la tierra cuando se trabaja en equipos eléctricos

	 731415		 mm	 g
2820VM	0121946	1	1000 x 1000	5555







2820VG

GUANTES 1000 V



- Guantes aislantes
- 2820VG05 para usar hasta 500 V C. alterna y 750 V en C. continua, espesor 0.5 mm
- 2820VG10 para usar hasta 1000 V, C. alterna y 1500 V, en C. continua, espesor 1.0 mm
- IEC 61482-1, EN 60903
- Ofrece protección contra subidas de tensión de acuerdo con CENELEC ENV 50354 clase 2 y IEC 61482-1
- Fabricados en latex natural para un ajuste anatómico, flexibilidad y destreza
- Resistencia de temperatura de -40°C a 90°C
- Talla 10



	 731415		 g
2820VG05	0121953	1	235
2820VG10	0121960	1	240

2820VGCOT

GUANTES DE ALGODÓN



- Guantes de algodón para usar bajo guantes aislantes, ayuda en la absorción del sudor y aumenta la comodidad
- ESTE ARTÍCULO NO ESTÁ AISLADO Y TIENE QUE SER USADO JUNTO CON GUANTES QUE SI LO ESTEN
- Talla única

	 731415		 g
2820VGCOT	0121977	1	30



3045/1VDE

JUEGO DE HERRAMIENTAS AISLADAS



- Juego de herramientas aisladas, 10 piezas
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- En caja plegable



	 731415		 g
3045/1VDE	1783815	1	1700

BE-8220S, BE-8230S, BE-8240S, BE-8250S, BE-8255S, BE-8065S
0.5x3x100, 0.6x3.5x100, 0.8x4x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.2x8x175 mm



BE-8620S
PH-2



2665VDE
180 mm



2457VDE
160 mm



2674NVDE
160 mm



3045V-1

JUEGO DE HERRAMIENTAS AISLADAS



- Juego de herramientas aisladas, 10 piezas
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- En maletín de piel con refuerzos metálicos



	 731415		 mm	 g
3045V-1	0128785	1	330x240x60	2000

2171V
160 mm



2678V
180 mm



2223V



BE-8220S, BE-8040S, BE-8050S
3x100, 4x100, 5,5x125



BE-8610S, BE-8620S
PH1x80, PH2x100



2820VP



SC127V





3045V-2









JUEGO DE HERRAMIENTAS AISLADAS



- Juego de herramientas aisladas, 19 piezas
- Para trabajos en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios
- En maletín de piel con refuerzos metálicos

IEC 60900  1000V

	 731415		 mm	 g
3045V-2	0128792	1	430x260x160	5500

2171V 160 mm	
2678V 180 mm	
2430V 160 mm	
2223V	
BE-8220S BE-8040S BE-8050S BE-8255S 3x100, 4x100, 5,5x125, 6,5x150	
BE-8610S BE-8620S PH1x80, PH2x100	
6MV 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19	
2820VP	
SC150NGV	