



 BRADY®

Soluciones para **el control de energías peligrosas**

**BLOQUEO/ETIQUETADO**

# Acerca de **BRADY**



**Cuando comience a trabajar con BRADY, nuestro nombre quedará unido al suyo (al igual que nuestras etiquetas), porque BRADY es uno de los especialistas en etiquetado e identificación líderes del mundo.**

## **Innovación**

En BRADY mejoramos continuamente. Tenemos clientes de todos los sectores y nos esforzamos por adelantarnos a sus necesidades mediante la inversión continua en investigación para ofrecer soluciones con un rendimiento incluso mayor. Al desarrollar conceptos más eficientes y de uso sencillo, ofrecemos lo mejor en el mercado a miles de clientes.

## **Ventaja**

En BRADY creemos que una de nuestras mayores ventajas es la amplia gama de soluciones de identificación y seguridad que ofrecemos a nuestros clientes, ya sea el etiquetado de los componentes de menor tamaño o la señalización completa de todo un almacén. También nos sentimos orgullosos de ofrecer muchos productos y servicios: desde impresoras, escáneres y software a contratos de servicio y formación in situ, que complementa cualquier trabajo de identificación. Y no lo olvide, nuestra amplia red de distribuidores expertos siempre pueden ofrecerle una solución personalizada para cubrir sus requisitos específicos.

## **Confianza**

BRADY ha estado vinculado a la calidad, la confianza y la estabilidad durante casi cien años. Exigimos lo mejor de nuestros productos y servicios porque sabemos, mejor que nadie, la importancia de una identificación buena y fiable. La identificación parece un detalle adicional, pero todos los profesionales saben que este tipo de detalle es crucial para cualquier negocio.

## **Información**

Existen proveedores especializados en su área, que pueden responder a todas sus preguntas sobre identificación y etiquetado específicas para su actividad. Estarán encantados de ofrecerle todas las opciones y soluciones sin ningún compromiso.

**Microsoft es una marca comercial de Microsoft Corporation, Bluetooth es una marca comercial de Bluetooth Sig, Inc., Android es una marca comercial de Google Inc.**



Los productos de Brady se venden con la condición de que el comprador los pruebe en su uso real y determine por sí mismo la adaptación a su uso previsto. Brady garantiza al comprador que los productos de Brady no tienen defectos en el material ni en la fabricación, pero limita su obligación bajo esta garantía a la sustitución del producto que, bajo criterio de Brady, se ha demostrado su estado defectuoso en el momento de la compra. La garantía no se extiende a las personas que hayan adquirido el producto del comprador. Se establece en función de cualquier otra garantía, incluidas las garantías de venta, comerciabilidad o idoneidad para el uso previsto, y se establece también en sustitución de cualquier otra obligación o responsabilidad por parte de Brady. En ningún caso Brady será responsable por las pérdidas, daños, costes o daños subsecuentes de cualquier naturaleza que puedan derivar del uso o la imposibilidad de uso de los productos de Brady.

# Bloqueo/etiquetado

## Soluciones para el control de energías peligrosas

### Ventajas de Brady

En términos de identificación, seguridad y cumplimiento, trabajar con Brady supone una clara ventaja. Nuestros clientes son lo primero en todo lo que hacemos.

Nuestro objetivo es ofrecer una experiencia al cliente sin precedentes. Estamos comprometidos al máximo con el rendimiento y la excelencia en nuestros productos, servicios y personas.

Nuestros productos y soluciones tienen un rendimiento que otros no pueden igualar. Nuestra gente trabaja superando continuamente sus expectativas. Nuestro esfuerzo y disciplina se centran en un rendimiento sólido a largo plazo para nuestros clientes.

En definitiva, Brady es la empresa en la que confiar cuando el rendimiento es lo más importante.

Obtenga más información sobre Ventajas de Brady en: [www.bradyeurope.com](http://www.bradyeurope.com)

### Índices

- 5 Por qué y cómo se implementa un programa de bloqueo/etiquetado
- 17 Candados
- 41 Cajas de bloqueo y armarios de candados
- 49 Dispositivos de bloqueo
  - 50 Dispositivos de bloqueo por cable
  - 54 Sistema de bloqueo universal de válvulas
  - 55 Sistemas de bloqueo de válvulas con palanca
  - 57 Sistemas de bloqueo de válvulas de volante
  - 59 Sistemas de bloqueo de válvulas de mariposa
  - 60 Bloqueo para valvulas ciegas
  - 61 Sistemas de bloqueo de caudal de aire y gas
  - 62 Riesgos eléctricos
  - 70 Cubiertas de seguridad para espacios confinados
- 71 Mandíbulas, kits, bolsas, estaciones, etiquetas e impresoras
  - 72 Mandíbulas
  - 75 Kits de bloqueo
  - 81 Bolsos y estuches para sistemas de bloqueo
  - 83 Paneles y estaciones de bloqueo
  - 85 Etiquetado
  - 93 Impresoras de señales y etiquetas
- 100 Cuadro de compatibilidad de disyuntores



# Objetivo cero



«Cada 15 segundos muere un compañero de trabajo y otros 160 tienen accidentes relacionados con el trabajo.» (Organización Internacional del Trabajo, 2015)

Los entornos de trabajo declaran más de 2,3 millones de muertes al año, incluidos 350 000 accidentes mortales y cerca de 2 millones de enfermedades terminales relacionadas con el trabajo.

Además, se producen 313 millones de accidentes en el trabajo cada año, 268 millones de ellos derivan en al menos 3 días de baja laboral. La OIT calcula el coste de las indemnizaciones y las bajas por accidentes laborales y enfermedades profesionales en un 4 % del PIB mundial.

Los accidentes en los entornos de trabajo no solo afecta a las compañías (Figura 1), también a las vidas de las personas y a la salud global de los trabajadores disponibles (Figura 2).

**Figura 1: Efectos económicos de la seguridad y la salud a nivel de compañía**



**Figura 2: Los accidentes laborales causan costes a muchas partes (adaptado de Krüger, 1997)**



Fuente: Inventario de los costes socioeconómicos de los accidentes de trabajo, Joss Mossnik, Marc de Greef, 2002

En todo el mundo las compañías comienzan a hacer frente a los retos de seguridad en el entorno de trabajo con estrategias intensivas «Objetivo cero», lo que expresa su firme objetivo de reducir los accidentes en el entorno de trabajo. Brady, fabricante y proveedor mundial de soluciones de seguridad respalda las estrategias «Objetivo cero» con una amplia gama de productos de calidad, incluidos la señalización de seguridad imprimible, señales personalizadas, marcadores de tuberías, control de derrames y bloqueo/etiquetado.

En este folleto puede ver nuestras soluciones para la prevención de accidentes relacionados con el mantenimiento. Las soluciones relacionadas con otras actividades se pueden encontrar en otros folletos de nuestras soluciones de seguridad.



## Por qué y cómo se implementa un programa de bloqueo/etiquetado

Utilice esta guía de referencia para entender mejor los procedimientos de bloqueo/etiquetado. En el catálogo puede encontrar información más en detalle acerca de los candados, los dispositivos de bloqueo y las etiquetas.

- 6 Qué es un bloqueo/etiquetado y por qué trabajar con Brady?
- 6 Película Bloqueo/etiquetado: formación sobre prácticas recomendadas globales
- 7 Por qué implementar un programa de bloqueo/etiquetado?
- 7 La completa solución LOTO de Brady
- 8 Programa de bloqueo eficaz en 4 pasos
- 10 Cumplimiento de los requisitos legales
- 12 Certificación ATEX
- 13 Servicios y software de seguridad
- 16 Control efectivo de energía peligrosa



# Por qué y cómo se implementa un programa de bloqueo/etiquetado

## ¿Qué es bloqueo/etiquetado?

Bloqueo/etiquetado es un procedimiento de seguridad planificado que implica la desconexión de la fuente de energía de equipos y maquinaria industriales mientras se realiza cualquier trabajo de mantenimiento o reparación. Este procedimiento protege a los trabajadores contra los riesgos que presentan la electricidad o la maquinaria activa.

**¡LOTO SALVA VIDAS!**

## ¿Por qué trabajar con Brady?

**Brady es el líder mundial en soluciones de bloqueo/etiquetado.**

Brady fue el primero en dar respuesta a la nueva normativa de la OSHA en Estados Unidos en 1990 y, desde entonces, ha mantenido su posición de liderazgo como proveedor de soluciones de bloqueo. En la actualidad, Brady ofrece un paquete completo que cumple con la normativa en materia de bloqueo/etiquetado. La creciente demanda de soluciones de seguridad avanzadas en Europa y en los países árabes de Oriente Medio han impulsado nuestra I+D y nuestro saber hacer para convertirnos en el proveedor de la solución LOTO, la más completa y mejor de su clase.



## Película Bloqueo/etiquetado: formación sobre prácticas recomendadas globales

Este programa educativo está diseñado para informar e instruir a los principales responsables de la seguridad en su empresa, así como a empleados que pudieran estar expuestos a energías peligrosas procedentes de los equipos. Ayudará a las empresas a desarrollar y mejorar sus programas organizativos sobre bloqueo/etiquetado. Resulta extremadamente beneficioso para todos los empleados, que se encargan de desactivar y dar servicio al equipo, ya que les instruye sobre el modo de evitar accidentes y mantener la seguridad en el puesto de trabajo.

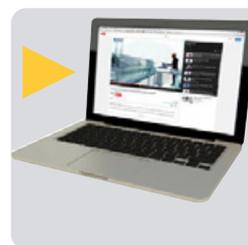


## Contenido muy completo

**Esta es la composición del producto:**

- La película
- Una Guía de inicio rápido
- Una Guía para el instructor
- Un Cuestionario para el empleado

El Cuestionario para el empleado puede utilizarse al final del programa de formación. Permite comprobar el conocimiento del empleado tras la sesión de formación y facilita el debate. En la caja del producto se incluye un candado con la inscripción «LOTO saves lives». Todas las partes están disponibles electrónicamente mediante un dispositivo USB (La Guía rápida también está disponible en copia impresa) y en 10 idiomas diferentes para EMEA: Inglés, francés, alemán, neerlandés, español, italiano, portugués, turco, polaco y ruso.



Los vídeos de formación también se encuentran disponibles en el canal de YouTube™ BradyEurope.



Referencia	Descripción
833918	Película Bloqueo/etiquetado: formación sobre prácticas recomendadas globales. Reducir los accidentes laborales.

# Por qué y cómo se implementa un programa de bloqueo/etiquetado

## ¿Por qué implementar un programa de bloqueo/etiquetado?

### Menor índice de accidentes y costes por lesiones más bajos

Las cifras de la UE reflejan que del 10 al 15 % de todos los accidentes fatales en el lugar de trabajo, y del 15 al 20% de todos los accidentes están relacionados con el mantenimiento. Entre las lesiones más comunes se encuentran las fracturas, laceraciones, amputaciones, quemaduras y descargas eléctricas. Debido a la gravedad de numerosos accidentes relacionados con LOTO, los costes relacionados con estas lesiones pueden ser desorbitados.



### Menos tiempo de inactividad, mayor productividad

Un programa LOTO bien organizado que incluya fuentes de energía claramente etiquetadas, procedimientos fáciles de seguir y herramientas de bloqueo accesibles al instante pueden acelerar de manera importante las actividades de mantenimiento y de servicio. Los trabajadores pueden evitar las tareas de detección de tuberías y circuitos eléctricos que tanto tiempo requieren pero imprescindibles para verificar los puntos adecuados de control de energía. En consecuencia, el trabajo de mantenimiento se lleva a cabo con más eficiencia, el tiempo de inactividad es menor y la maquinaria funciona a niveles de máximo rendimiento.



### Costes indirectos más bajos

Los accidentes pueden tener un impacto significativo en la programación del trabajo y en la productividad del centro de trabajo afectado. La puesta en marcha inesperada del equipo también puede ocasionar daños de consideración en la propia maquinaria, añadiendo el gasto de la reparación o sustitución del equipo al coste total real.



### Práctica de seguridad recomendada

El bloqueo/etiquetado se ha reconocido de forma global como Práctica de seguridad recomendada en muchos sectores industriales y es un requisito legal en Estados Unidos.



## La completa solución LOTO de Brady

Un compromiso absoluto con el control efectivo de la energía a través de auditorías, identificación de los puntos de energía, selección y compra de los dispositivos adecuados, redacción de instrucciones, formación e implementación.



### La completa solución LOTO de Brady

**Evaluación de instalaciones y asesoramiento en materia de seguridad**

**Identificación de puntos de control de energía**

**Selección de los dispositivos LOTO adecuados**

**Ayuda en la preparación de las instrucciones de trabajo**

**Formación del personal y herramientas de información**



**LINK360<sup>®</sup>**  
SAFETY SOFTWARE

**Servicios y software de seguridad**  
Visualizar y gestionar sus procedimientos de seguridad



## Programa de bloqueo eficaz en 4 pasos

Siga el plan de PRÁCTICA GLOBAL RECOMENDADA para crear un programa de bloqueo eficaz:



### 1 Crear una política de control de la energía (LOTO) y los procedimientos correspondientes

El primer paso es desarrollar y documentar una política de bloqueo que identifique detalladamente la finalidad y el ámbito de aplicación del programa de bloqueo.

Podemos ayudarle a crear un plan para la implementación con éxito del programa LOTO, según el cual es necesario llevar a cabo una auditoría de todas las fuentes potenciales de energía peligrosa existentes, crear una lista, describir los procedimientos y definir las responsabilidades.

#### CONSEJO: la política LOTO debe incluir:

- ✓ Finalidad y ámbito de aplicación
- ✓ Personal autorizado
- ✓ Política de cumplimiento
- ✓ Métodos de formación
- ✓ Tratamiento de **circunstancias especiales** como el bloqueo en grupo, transferencia de turnos, etc.



#### Por qué son necesarios los procedimientos de bloqueo

- Estos procedimientos sirven como hoja de verificación y ayudan a los trabajadores a evitar errores y reducir el riesgo de accidentes y lesiones.
- Estos procedimientos agilizan la actividad de bloqueo que, a su vez, reduce el tiempo de inactividad y mejora la productividad operativa.
- La OSHA exige procedimientos bien documentados para el control de la energía específico de cada máquina.

### 2 Identificar todos los puntos de control de energía

En este paso hay que localizar y marcar claramente todos los puntos de control de energía, incluidos válvulas, interruptores, disyuntores y enchufes, con tarjetas o etiquetas colocadas de forma permanente. Nuestras impresoras de etiquetas y sencillos sistemas de impresión de señales, junto con materiales de etiquetado duraderos están diseñados para ofrecerle una identificación duradera y fiable.





## Programa de bloqueo eficaz en 4 pasos

Siga el plan de PRÁCTICA GLOBAL RECOMENDADA para crear un programa de bloqueo eficaz:

### 3 Equipar a los trabajadores autorizados con las herramientas de bloqueo adecuadas y los dispositivos de advertencia

Brady ofrece una gama completa de dispositivos y herramientas LOTO; entre los candados se incluyen los de seguridad, no conductores, de latón; entre los sistemas de bloqueo se incluyen válvulas, mecanismos universales y disyuntores, señales, etiquetas, cajas de bloqueo, estaciones de bloqueo, y mucho más.



### 4 Formar a los trabajadores y fomentar el conocimiento de las prácticas de trabajo seguras

Brady ofrece su experiencia en formación de trabajadores y supervisores. Podemos preparar un buen plan de sesiones de formación, definir el contenido requerido para un público particular y formar al personal supervisor para que pueda llevar a cabo la formación interna.



**Tener en cuenta a todas las personas de la instalación, reconocer 3 grupos con distintas necesidades de conocimiento:**

Trabajador autorizado	→ Una persona que bloquea o etiqueta máquinas o equipos con el fin de realizar alguna tarea de reparación o de mantenimiento, y que identifica que ese equipo tiene una o varias fuentes de energía que en provocar lesiones al trabajador.	→ Requiere la formación más exhaustiva sobre LOTO.
Trabajador afectado	→ Un trabajador cuya función le exige accionar o usar una máquina o equipo en el que se está llevando a cabo alguna tarea de reparación o de mantenimiento conforme a LOTO, o cuya función le exige trabajar en esa zona.	→ Tiene que estar informado sobre LOTO y no intentar retirar los dispositivos de bloqueo.
Otros trabajadores	→ Aquellos que pueden encontrarse con algún equipo bloqueado.	→ Deben conocer el significado del bloqueo y mantener la distancia.

#### ▶ No se olvide de otras circunstancias distintas:

- Cambios de turno
- Contratistas externos y tareas de mantenimiento realizadas por personal externo

# Se respetan los requisitos jurídicos y las normas técnicas



## EUROPA

La Directiva 2009/104/CE (anteriormente Directiva 89/655/CEE del Consejo de 30 de noviembre de 1989) especifica las disposiciones mínimas de seguridad y de salud para la utilización por los trabajadores en el trabajo de los equipos de trabajo. El párrafo 2.14 contempla que «Todo equipo de trabajo deberá estar provisto de dispositivos claramente identificables que permitan aislarlo de cada una de sus fuentes de energía». El párrafo 2.15. estipula que «El equipo de trabajo deberá llevar las advertencias y señalizaciones indispensables para garantizar la seguridad de los trabajadores.»

La norma EN ISO 14118 (2018-07) relativa a la seguridad de las máquinas (sucesora de la norma DIN EN 1037 2008-11) en relación con la seguridad del equipo define las medidas correspondientes al aislamiento y disipación de la energía para prevenir la puesta en marcha intempestiva de una máquina. Garantiza una intervención segura dentro de un área proclive a distintas situaciones de riesgo.

## AUSTRIA:

AschG — ArbeitnehmerInnenschutzgesetz — Ley federal sobre salud y seguridad en el trabajo.  
AM-VO — Arbeitsmittelverordnung (Ordenanza sobre equipos y herramientas de trabajo) — Normativa del ministerio federal de comercio y trabajo sobre la protección de los empleados durante el uso del equipo de trabajo, párrafo 1, §17 (1).

## FRANCIA:

UTE C18-510 (aplicaciones eléctricas): Bloqueo del aparato para fines de servicio y mantenimiento; bloquear el equipo significa llevar a cabo los procedimientos necesarios para garantizar que el equipo se coloca y mantiene en una posición segura; para evitar su activación e indicar mediante la etiqueta correspondiente que el equipo aislado no se debe poner en funcionamiento. La empresa debe asegurarse de que todos los procedimientos de seguridad se aplican estrictamente y de que se revisan periódicamente con los medios adecuados. Los empleados deben usar todas las herramientas necesarias para llevar a cabo las operaciones de mantenimiento.

Documento sobre prácticas recomendadas desarrollado por el INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité) en noviembre de 2011: ED 6109

- El Decreto 2010-1016 está relacionado con las obligaciones del empleador sobre el uso temporal o permanente de instalaciones eléctricas.
- El código del trabajo francés (artículo R4215-10) hace referencia a la identificación de los conductores.
- El Decreto 2010-1018 hace referencia a la prevención de riesgos eléctricos en el entorno de trabajo; el decreto 2010-2118 hace referencia a las operaciones realizadas en las instalaciones eléctricas.
- Código del trabajo (artículo R 4544-5): la parte de la instalación en la que el trabajo (con aislamiento de energía) se va a realizar debe estar identificada y bloqueada.
- Orden de 26 de abril de 2012: Toda operación realizada en un equipo eléctrico debe cumplir la nueva norma NF C 18-510. El Artículo 1 estipula que esta norma se incluye ahora en el Código del trabajo francés.

## ITALIA:

La legislación italiana (Direttiva 2001/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 giugno 2001 che modifica la direttiva 2009/104/EC) se ocupa de las disposiciones mínimas de seguridad y de salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo en el entorno laboral.

## Se respetan los requisitos jurídicos y las normas técnicas



### ALEMANIA:

BetrSichV 2015 (Norma de Seguridad e Higiene Industrial)

Ordenanza sobre la protección de la seguridad y la higiene en entornos de trabajo y su uso en el trabajo y en procesos de mantenimiento.

Extracto de BetrSichV 2015

§ 8 Medidas de protección en caso de peligros causados por energía, inicio y detención

Párrafo 3: “Los dispositivos de comando que tienen influencia sobre el uso seguro de los medios de trabajo deben protegerse particularmente frente a un funcionamiento no intencionado o no autorizado”.

Párrafo 4: “El equipo de trabajo solo se puede poner en funcionamiento de manera intencionada. En caso necesario, el proceso de inicio debe impedirse de forma segura”.

§ 10 Mantenimiento y modificación del equipo de trabajo

Párrafo 3: El empleador debe tomar todas las medidas necesarias para garantizar que el trabajo de mantenimiento se puede realizar con seguridad.

(3) Para proteger el área de trabajo durante tareas de mantenimiento

(6) Para evitar peligros causados al mover equipos de trabajo o sus componentes, así como los causados por energías o sustancias peligrosas.

(9) Proporcionar los mensajes necesarios de advertencias y peligros que hagan referencia al trabajo de mantenimiento en el equipo.

Párrafo 4: Cuando, en el caso de actividades de mantenimiento [...], se realizan bajo amenaza de energía, la seguridad de los trabajadores deberá garantizarse en el transcurso del trabajo empleando las medidas correspondientes.



### SUIZA:

• UVG: Ley federal sobre seguros de accidentes

VUV: Normativa sobre la protección contra los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales título 1, capítulo 2, párrafo 1, art. 3; título 1, capítulo 3, párrafo 2, art. 30, 31 párrafo 3, art. 37; párrafo 4, art. 43

• EKAS, directriz n.º 6512 — Equipo de trabajo

*Estas normativas estipulan claramente que, durante las operaciones de mantenimiento, ajuste o limpieza del equipo, este debe estar en un estado no operativo y deben utilizarse los dispositivos adecuados para garantizar que, por ejemplo, una máquina determinada no se ponga en marcha accidentalmente.*



### ESPAÑA:

La legislación española (REAL DECRETO 1215/1997 de 18 de julio. BOE n.º 188 07-08-1997) establece las disposiciones mínimas de seguridad y de salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.



## Se respetan los requisitos jurídicos y las normas técnicas



### **SOLO REINO UNIDO: BS7671:2008**

En Reino Unido, la Provisión de las normativas sobre equipos de trabajo, normativa 19, aislamiento de las fuentes de energía estipula que: «todo empleador debe asegurar que, donde proceda, el equipo de trabajo esté equipado con los medios adecuados para aislarlo de todas sus fuentes de energía. Todos los empleadores deben adoptar las medidas necesarias para asegurar que la reconexión a cualquier fuente de energía del equipo de trabajo no expone a ninguna persona que utilice el equipo a ningún riesgo para su salud o seguridad».



### **EE. UU. (OSHA – ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL)**

La normativa OSHA sobre el «Control de energía peligrosa» (bloqueo/etiquetado) 1910.147 estipula que «es necesario que los empleadores establezcan un programa y utilicen los procedimientos para colocar los dispositivos de bloqueo o etiquetado adecuados a los dispositivos de aislamiento de energía o que, en su defecto, desactiven las máquinas o los equipos para evitar una entrada de energía, arranque o liberación de energía almacenada de manera imprevista con el fin de prevenir lesiones a los empleados».

**La implementación de BLOQUEO/ETIQUETADO está regulada en algunos países de la UE y se considera como práctica recomendada en todos los países europeos.**

### **PUNTO DE VISTA ATEX**

La directiva ATEX está formada por dos directivas la UE que describen qué equipos y entornos de trabajo son necesarios para mantener la seguridad en espacios con atmósferas potencialmente explosivas.

Esta directiva ATEX se publicó el sábado 29 de marzo de 2014, bajo la referencia: Directiva 2014/34/EU del Parlamento Europeo y del Consejo de 26 de febrero de 2014 sobre la armonización de las leyes de los Estados en relación con equipos y sistemas de protección destinados a su utilización en atmósferas potencialmente explosivas Texto (refundido) (pertinente a efectos del EEE) — Diario Oficial de la Unión Europea L 96 desde 29/03/2014.

Las áreas clasificadas en zonas (0, 1, 2 para niebla de gas-vapor y 20, 21, 22 para polvo) deben protegerse de los efectos efectivos de la ignición.[1] Los equipos y sistemas de protección destinados a áreas de las zonas mencionadas deben cumplir los requisitos de la directiva. Las zonas 0 y 20 requieren equipos marcados como Categoría 1, las zonas 1 y 21 requieren equipos marcados como Categoría 2 y las zonas 2 y 22 requieren equipos marcados como Categoría 3. La zona 0 y la zona 20 son las zonas con mayor riesgo de presencia de atmósferas explosivas.

Se permite la utilización indefinidamente de los equipos en uso antes de julio de 2003, siempre que una evaluación de riesgos confirme que su utilización es segura.

El objetivo de la Directiva 1999/92/CE es establecer las disposiciones mínimas para la mejora de la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas.

Esta Directiva exige a los empresarios que implanten medidas técnicas y/u organizativas que (a) impidan la formación de atmósferas explosivas y/o (b) eviten la ignición de atmósferas explosivas y/o (c) reduzcan los efectos de una explosión de forma que no exista riesgo para los trabajadores.

Varios de los dispositivos de bloqueo y candados Brady cumplen con el punto de vista ATEX, éstos se destacan en este catálogo.

# Servicios y software de seguridad

## Procedimientos de bloqueo personalizados implementados en sus centros

Los ingenieros de Brady han creado miles de procedimientos de bloqueo para cientos de empresas en varios sectores. Haga que redacten e implementen sus procedimientos de seguridad de bloqueo/ etiquetado de primera clase, personalizados y aprobados por la empresa.

### Redacción de procedimientos recomendados

#### PASO 1: auditoría in situ

Un ingeniero de Brady debidamente acreditado organiza una reunión para definir el alcance de los trabajos y empieza a recopilar datos en sus instalaciones para cada equipo.



#### PASO 2: redacción de los procedimientos

Utilizando la información recopilada, el ingeniero crea procedimientos de bloqueo personalizados, específicos para la máquina e ilustrados para cada equipo. Los procedimientos detallan los pasos a seguir para aislar las máquinas de su fuente de energía, liberar la energía residual y comprobar que no tienen energía.



#### PASO 3: aprobación de los procedimientos

Todos los procedimientos de bloqueo se presentan a través del software LINK360 para facilitar las aprobaciones de la empresa, posibles modificaciones y su comunicación digital o impresa.



#### PASO 4: etiquetado de la fuente de energía

El ingeniero etiqueta todos los puntos de control de energía utilizando etiquetas estándar sin adhesivo codificadas con colores y que identifican las fuentes de energía. En sus procedimientos de bloqueo personalizados se hará referencia a los puntos de control de energía etiquetados utilizando imágenes.



# Servicios y software de seguridad

Descubra las ventajas de la solución de software LINK360™



Link360™ es el primer software que ofrece una vista completa de las actividades relacionadas con la creación, la revisión y la actualización de la información visual. Este software simplifica la forma en que mantiene sus procedimientos de seguridad precisos, dentro de la normativa y sostenibles, tanto en su instalación como en varias ubicaciones.



## Descargar ahora

Descargue la aplicación para iOS o Android.



iOS app



Android app.



# Servicios y software de seguridad

## Descubra los módulos de software LINK360™

Las plantillas predefinidas y la posibilidad de añadir fácilmente usuarios de cualquier sitio de su empresa conforman una solución completa y fácil de usar para gestionar sus actividades de bloqueo/etiquetado, fiabilidad y espacios confinados.



El **módulo de bloqueo/etiquetado** se centra en la creación y mantenimiento de un entorno de trabajo seguro con herramientas que le ayudarán a bloquear las fuentes de energía peligrosas. Al acceder a este módulo, los usuarios podrán:

- Gestionar programas de bloqueo/etiquetado para realizar el mantenimiento de la maquinaria.
- Crear procedimientos de seguridad y etiquetas visualmente instructivos para fuentes de energía con fines de impresión.
- Cumplir los requisitos normativos y los estándares de la industria con respecto al bloqueo de fuentes de energía peligrosas.
- Aplicaciones móviles gratuitas para iOS o Android, teléfonos móviles y tabletas.



El **módulo de fiabilidad** ofrece herramientas para agilizar las comprobaciones periódicas del equipamiento. Al acceder a este módulo, los usuarios podrán:

- Gestionar la creación de procedimientos de mantenimiento visualmente instructivos para ayudar a los operadores, ingenieros y técnicos a mantener los niveles de rendimiento de las máquinas.
- Controlar el acceso a los usuarios que pueden ver, editar y crear plantillas y procedimientos.
- Aplicaciones móviles gratuitas para iOS o Android, teléfonos móviles y tabletas.



El **módulo de espacios confinados** permite a los usuarios compilar valoraciones, crear permisos y seguir el historial de los permisos de espacios confinados.

- Identifique los peligros de los espacios confinados y clasifique un espacio como confinado con «permiso necesario».
- Los visitantes pueden completar las solicitudes de permiso online para su aprobación.
- Cumplir con los requisitos reglamentarios y los estándares de la industria sobre el bloqueo de fuentes de energía peligrosas.
- Se registra el historial de permisos de cara a futuras auditorías e informes.

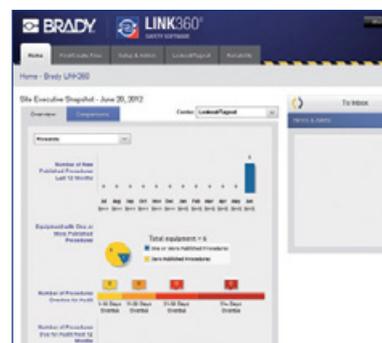
LINK360 basado en la nube da respuesta a las necesidades de información visual más exigentes. Las empresas se enfrentan a la tarea de manejar información visual en distintas ubicaciones y necesitan una forma de maximizar la gestión de las señales visuales de los equipos al tiempo que mantienen la escalabilidad y la sostenibilidad.



1. Diseñar



2. Publicar



3. Supervisar

# Control efectivo de energía peligrosa

## Control efectivo de energía peligrosa

Para garantizar la desconexión y el aislamiento de todas las energías potencialmente peligrosas que proporcionan la alimentación para la producción o el equipo de funcionamiento de las instalaciones, de modo que las tareas de reparación o de mantenimiento se puedan realizar con seguridad en el equipo.

**Dispositivo de aislamiento de energía:** un dispositivo mecánico que, cuando está en uso o activado, impide físicamente la transmisión o la liberación de energía, y que incluye

- un disyuntor eléctrico accionado manualmente
- un interruptor de desconexión
- una válvula con volante / válvula esférica / válvula con palanca / válvula macho / válvula de cierre de mariposa



## Energías peligrosas para las que LOTO es el medio de control ideal:

- Eléctrica
- Mecánica
- Neumática
- Hidráulica
- Productos químicos (líquido o gas)
- Térmica
- Sustancias y superficies calientes
- Gravitacional
- Equipos u objetos suspendidos que podrían caerse y quedar destrozados
- Otra energía almacenada
- Volante detenido a mitad del movimiento, electricidad residual que hay que purgar

Recuerde que el equipo de producción, de la fábrica o de la instalación suele tener **más de 2 tipos de energía** presente.



## Candados

Los candados de alta calidad de Brady se adaptan perfectamente a las aplicaciones de bloqueo/etiquetado.

- 18 Encuentre el mejor candado para sus necesidades
- 20 Comparación de candados
- 23 Candados de bloqueo SafeKey de Brady
- 25 Candados SafeKey Nylon
- 27 Candados de nailon tradicionales
- 28 Candados SafeKey Nylon Compact
- 30 Candados compactos de aluminio tradicionales
- 31 Candados de nailon compactos para cables tradicionales
- 32 Candados de seguridad de Brady
- 32 Candados de latón
- 33 Candados SafeKey Aluminium
- 34 Candados de aluminio completo tradicionales
- 35 Candados compactos de aluminio tradicionales
- 36 Candados de acero laminado
- 36 Candados de seguridad definitivos
- 37 Candados con aislamiento total
- 37 Candados de latón con arco de acero inoxidable
- 37 Candados de latón con arco de acero endurecido
- 37 Candado de combinación
- 38 Soporte para sistemas de bloqueo y etiquetado de seguridad
- 38 Etiquetas para candados
- 39 Lubricante de candados
- 39 Cables y cadenas



# Encuentre el mejor candado para sus necesidades

Con tantas opciones disponibles, la elección del candado correcto para su trabajo puede resultar confusa. Permítanos ayudarle a buscar el candado que mejor se adapte a sus necesidades.

## Opciones de material de cuerpo



### Nailon No conductor

Ideal para aplicaciones eléctricas y armarios

#### Fácil de transportar

Ligero, con diseño estriado para un manejo sencillo

#### Seguridad de retención de llave\*

La llave solo se puede sacar con el cierre del bloqueo

#### Más común

Preferible para la mayoría de aplicaciones de bloqueos en interiores



### Aluminio Larga duración

Anodizado, acabado resistente a la corrosión que proporciona una mayor vida útil

#### Seguridad aumentada

Construcción duradera para una mejor resistencia a las manipulaciones

#### Resistente a la corrosión

Resistente frente a entornos adversos, como la comida, el aceite y los productos químicos

#### Uso versátil

Excelente uso tanto en interiores como en exteriores



### Acero Alta resistencia

El cuerpo de acero laminado soporta condiciones físicas severas

#### Protección máxima contra la corrosión

Los laterales del cuerpo revestidos individualmente protegen contra la corrosión extrema

#### Seguridad de retención de llave

La llave solo se puede sacar con el cierre del bloqueo

#### La mayor durabilidad

Alto rendimiento en entornos adversos y exteriores extremos

\*No todos los candados de nailon tienen función de retención de llave

## Opciones de tamaño de cuerpo



### Compacto

#### Disponibilidad de material

Nailon, aluminio

#### Uso ideal

Aplicaciones diarias, espacios pequeños y disyuntores de circuitos



### Estándar

#### Disponibilidad de material

Nailon, aluminio, acero

#### Uso ideal

Compatible con una amplia variedad de dispositivos: eléctricos, válvulas y cables



### Cuerpo largo

#### Disponibilidad de material

Solo nailon

#### Uso ideal

Visualización de información e idiomas adicionales en la etiqueta del cuerpo

## Opciones de material del arco



### Arco de acero

#### Opciones de separación vertical

20, 38, 50, 76 mm

#### Disponibilidad de material del cuerpo

Nailon, aluminio, acero

#### Uso ideal

Más común, con durabilidad extra para entornos difíciles



### Arco de plástico

#### Opciones de separación vertical

25, 38 mm

#### Disponibilidad de material del cuerpo

Solo nailon

#### Uso ideal

No conductor para trabajar en circuitos/paneles eléctricos



### Arco de aluminio

#### Opciones de separación vertical

25, 38, 40, 50, 75 mm

#### Disponibilidad de material del cuerpo

Solo nailon

#### Uso ideal

Ideal para aplicaciones eléctricas y espacios reducidos



### Arco del cable

#### Opciones de separación vertical

106,68 & 203,20 mm

#### Disponibilidad de material del cuerpo

Solo nailon

#### Uso ideal

Solución versátil y multiusos, ángulo y giro para adaptarse a espacios estrechos

## Opciones de color del cuerpo

### Material del cuerpo

Nailon

Aluminio

Acero

### Colores disponibles



# Encuentre el mejor candado para sus necesidades

## Opciones de tamaño de arco

Tamaño de arco	20 mm	25 mm	38 mm	40 mm	50 mm	75 mm	106,68 mm	203,20 mm
Material del arco	Solo acero	Plástico, aluminio, acero	Plástico, aluminio, acero	Aluminio	Aluminio, acero	Solo acero	Metal enfundado	Metal enfundado
Tamaño del cuerpo	Solo estándar	Solo compacto	Estándar, compacto, largo	Estándar, compacto	Estándar, compacto	Estándar, compacto	Solo compacto	Solo compacto
Material del cuerpo	Solo acero	Nailon, aluminio	Nailon, aluminio	Solo aluminio	Solo acero	Nailon, aluminio, acero	Solo nailon	Solo nailon

## Tipos de candado



### Candados de bloqueo SafeKey

#### Seguridad avanzada de la llave

El mecanismo de bloqueo pendiente de patente incluye seis pasadores de cilindro de acero de precisión

#### Más posibilidades de llave única

Ideal para grandes organizaciones que usen de cientos a miles de bloqueos

#### Funcionamiento sencillo

Inserción y retirada extrasuaves de la llave, incluso con guantes

#### Larga duración

Mecanismo de bloqueo lineal de baja fricción que ayuda a conservar la integridad de la llave



### Candados tradicionales

#### Diseño clásico de candado

Diseño de llave dentada tradicional y mecanismo de cierre de tambor con clavijas

#### Menos combinaciones de llave

Ideal para grupos de trabajo pequeños e instalaciones con menos puntos de aislamiento de energía

#### Solución multiusos

Bloqueos de cables flexibles disponibles para espacios estrechos y puntos de bloqueo simultáneos

#### Más opciones de material

Disponible en cuerpos de bloqueo de acero laminado, aluminio y nailon no conductor

## Opciones de llave

### Opciones estándar



**Con distintas llaves (KD)** – Cada candado se abre con su propia llave exclusiva. Perfecto para aplicaciones de bloqueo simples y un número manejable de puntos de aislamiento de energía.

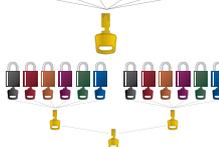


**Con la misma llave (KA)** – Todos los candados del grupo pueden abrirse con la misma llave. Es fácil encontrar la llave adecuada, reduce el número de llaves que es necesario llevar encima. Ideal para personas o negocios responsables de múltiples máquinas o puntos de aislamiento.

### Opciones personalizadas



**Con llave maestra (MK)** – Cada grupo de candados (ya sea con distintas llaves o con la misma llave) puede abrirse con una llave maestra. Útil para sistemas grandes y complejos en los que se requiere acceso para fines de supervisión



**Con gran llave maestra (GMK)** – La gran llave maestra puede abrir todos los candados agrupados en dos o más sistemas de llave maestra. Útil para sistemas grandes y complejos en los que se necesita un acceso a todos los candados de la instalación para fines de supervisión o gestión.

# Comparación de candados



	Candados de nylon compactos tradicionales - arco de aluminio	Candados SafeKey Nylon Compact - arco de polímero	Candados SafeKey Nylon Compact - arco de aluminio	Candados de nylon compactos para cables tradicionales	Candados de nylon tradicionales - arco de acero	Candados SafeKey Nylon - arco de acero	Candados de nylon tradicionales - arco de nylon	Candados SafeKey Nylon - arco de polímero
<b>Mecanismo de llave</b>	Pasador de tambor	Pasador lineal	Pasador lineal	Pasador de tambor	Pasador de tambor	Pasador lineal	Pasador de tambor	Pasador lineal
<b>Arco</b>								
Acero inoxidable						38/76		
Acero endurecido					38 (75*)			
Nylon (polímero)		25					38	38
Aluminio	25/38/50/75		25/38		38 (75*)			
Latón								
Acero recubierto en nylon								
Cable de acero recubierto en PVC				106,68/203,20				
Diámetro	4,72	4,72	4,72	4,72	6,35	6,35	6,35	6,35
<b>Colores</b>								
Rojo	•	•	•	•	•	•	•	•
Amarillo	•	•	•	•	•	•	•	•
Negro	•	•	•	•	•	•	•	•
Azul	•	•	•	•	•	•	•	•
Verde	•	•	•	•	•	•	•	•
Naranja	•	•	•	•	•	•	•	•
Gris (plata)	•			•	•		•	
Blanco	•	•	•	•	•	•	•	•
Marrón	•	•	•	•	•	•	•	•
Morado	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Posibilidades de las llaves</b>								
KD	•	•	•	•	•	•	•	•
KA	•	•	•	•	•	•	•	•
MK	•	•	•	•	•	•	•	•
GMK	•	•	•	•	•	•	•	•
Registro de llaves	•	•	•	•	•	•	•	•
N.º de llaves para KD	1	1	1	1	1	1	1	1
N.º de llaves para KA/MK/GMK	2	1	1	2	2	1	2	1
Retención de llave	•		•	•	•	•	•	•
N.º de pasadores	5	6	6	5	6	6	6	6
<b>Grabado/Impresión</b>								
Delantero	•	•	•	•	•	•	•	•
Trasero	•	•	•	•	•	•	•	•
Lateral	•	•	•	•	•	•	•	•
Inferior								
Llave	•	•		•	•	•	•	•
PrintFace		•	•			•		•
Etiquetas suministradas	EN/FR	EN/FR/ES	EN/FR/ES	EN/FR	EN/FR	EN/FR/ES	EN/FR	EN/FR/ES
<b>Se pueden combinar con</b>								
Candados de nylon compactos tradicionales	•			•	•		•	
SafeKey Nylon Compact		•	•			•		•
Candados de nylon compactos para cables tradicionales	•			•	•		•	
Candados de nylon tradicionales	•			•	•		•	
SafeKey Nylon		•	•			•		•
Candados de nylon completo tradicionales	•			•	•		•	
SafeKey Nylon		•	•			•		•
Candados de cuerpo largo de nylon tradicionales	•			•	•		•	
Candados de aluminio completo tradicionales	•			•	•		•	
Candados de aluminio completo tradicionales	•			•	•		•	
SafeKey Aluminium		•	•			•		•

\*disponible solo a demanda \*\*sin retención de llave a demanda



DEFINITIVO



## Con impresión (PrintFace)\*

Imprima una cara o cualquier otra personalización en alta resolución directamente sobre el candado, porque la seguridad es personal.

La impresión resiste a las abrasiones, productos químicos y radiación UV y puede aplicarse en la parte frontal y trasera del candado.



\*PrintFace está disponible exclusivamente en candados SafeKey con llaves personalizadas o la opción de llave estándar.

AVANZADO



## Con un grabado

Brady ofrece un fiable grabado con láser para todos nuestros candados de bloqueo/etiquetado. Ideal en contextos industriales pesados y abrasivos.

ESTÁNDAR



## Con un etiquetado

Utilice las etiquetas incluidas con sus candados de bloqueo/etiquetado. Puede incluir el nombre de su propietario y un número de teléfono o cualquier otra información.

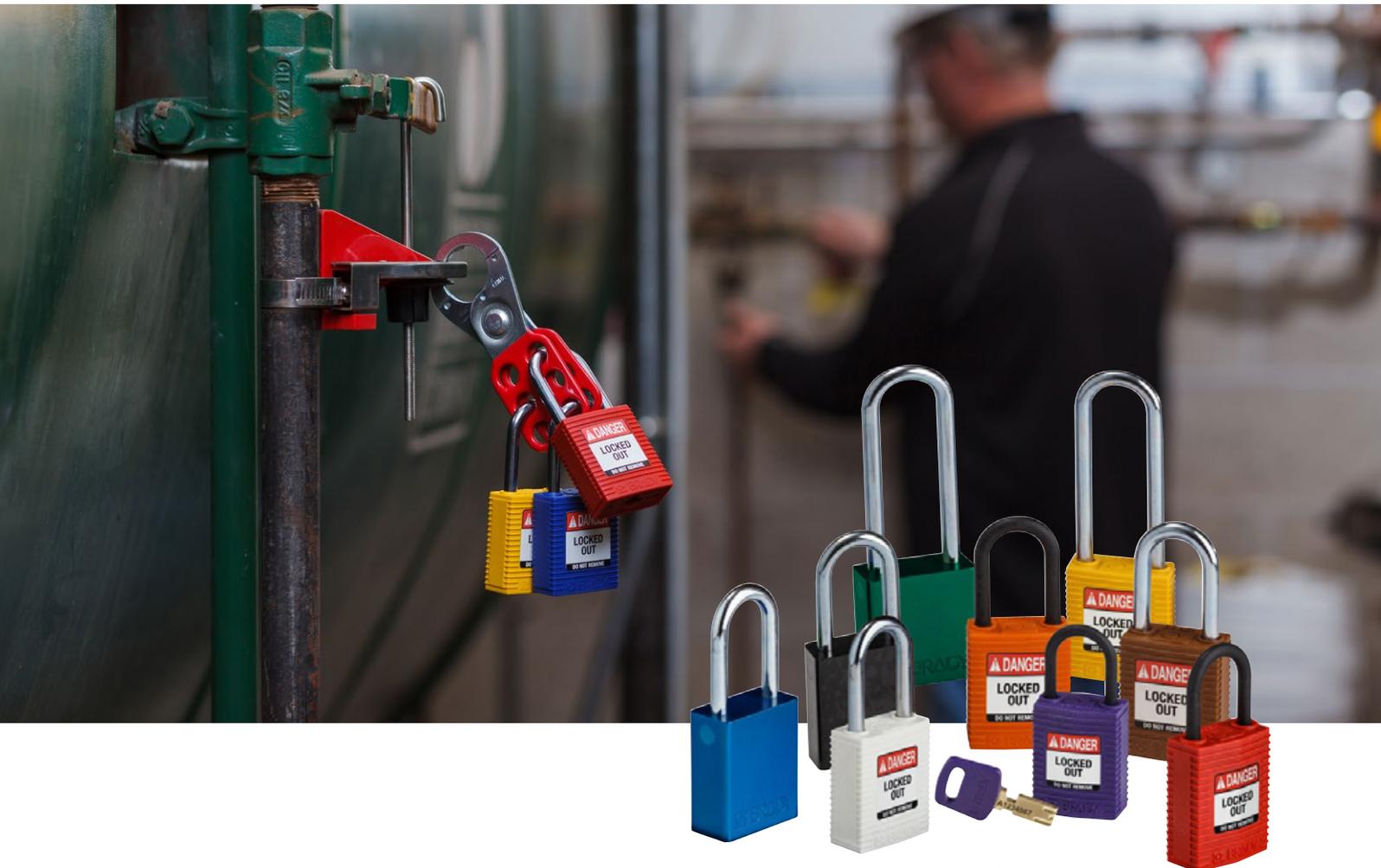
▶ Descubra todo lo que necesita saber sobre la personalización de sus candados en [www.bradyeurope.com/padlockpersonalisation](http://www.bradyeurope.com/padlockpersonalisation)

## Fabricados sin igual

Durante los últimos 50 años hemos experimentado un auge de la tecnología de fabricación, comparable solamente a lo sucedido durante la revolución industrial. De hecho, en el ámbito del mantenimiento industrial el empleo ha crecido más del 20 % durante la última década.\* Estos avances han hecho aumentar las necesidades de bloqueo. Elija candados de bloqueo SafeKey, exclusivos de Brady, para bloquear con la máxima precisión y con una seguridad avanzada con llave por muchos años.

Con este candado de diseño innovador tendrá hasta un **700 % más de posibilidades de llaves exclusivas que un candado de seguridad estándar**, sin sacrificar un bloqueo seguro. El diseño avanzado del mecanismo de cierre y el pasador de llave única le ofrecen más precisión y control en su programa de bloqueo. Con este nivel de precisión, tendrá cubiertas todas sus necesidades de bloqueo, desde las más sencillas a las más complejas. También le ofrece lo siguiente:

- funcionamiento sencillo, con una inserción y retirada extrasuaves de la llave, incluso con guantes
- rápida identificación con llave y cuerpo del candado del mismo color
- años de uso con el mecanismo de cierre de baja fricción, que ayuda a conservar la integridad de la llave
- excelente durabilidad en cualquier entorno industrial

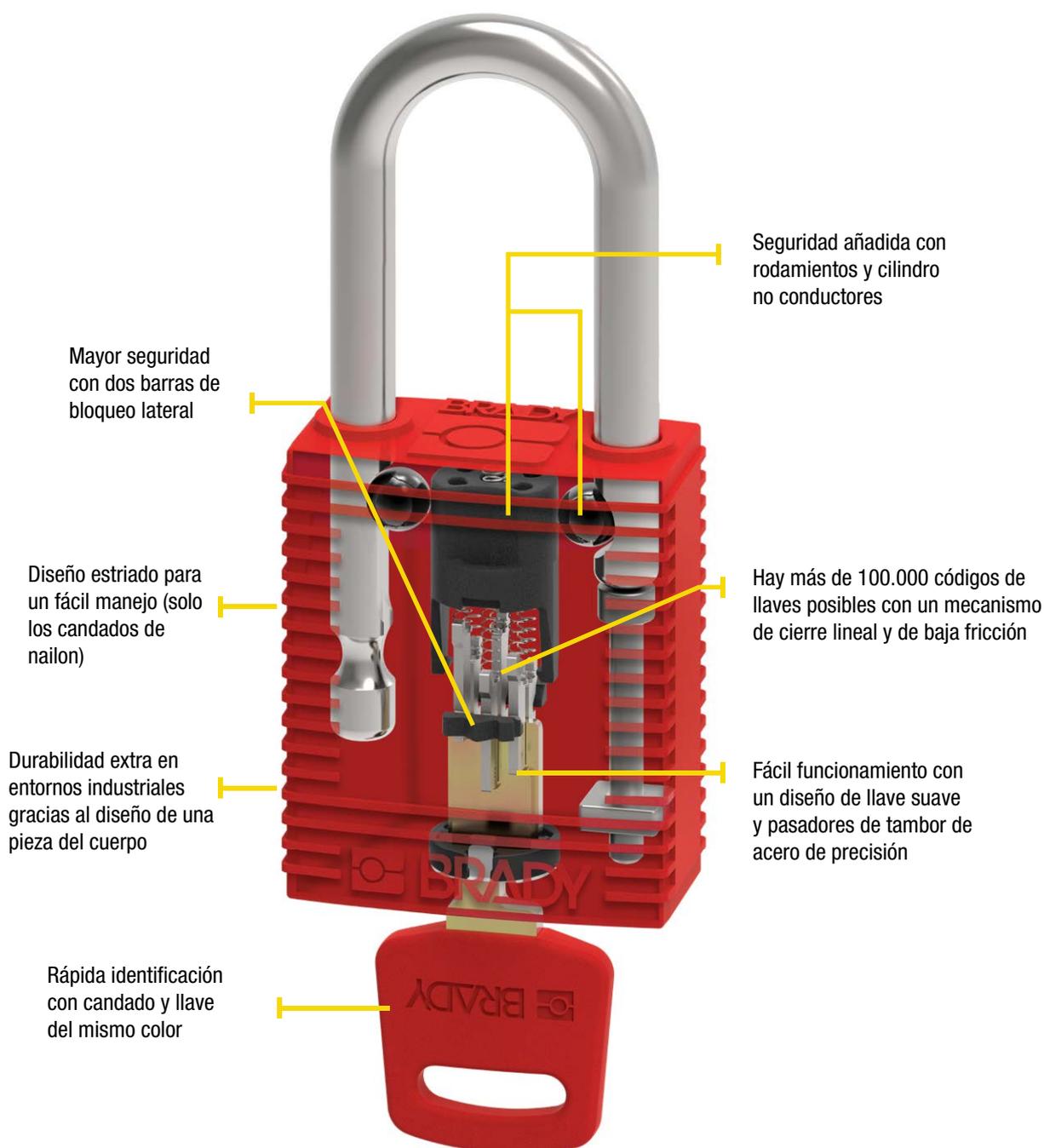


9 opciones de color diferentes disponibles

\*Oficina de Estadísticas laborales de los EE. UU.  
(22 de enero de 2019). Estadísticas de empleo ocupacional. <https://www.bls.gov/oes/tables.htm>

## Ve la diferencia en los detalles

Las innovaciones de productos son tan buenas como los beneficios que ofrecen. Compruebe la diferencia que marcan los candados de bloqueo SafeKey pendientes de patente:



### Candados de seguridad tradicionales

- Mecanismo de cierre de tambor con clavijas
- Diseño de llave dentada
- Hasta 15.000 códigos de llave

▶ **Vea los nuevos candados de bloqueo SafeKey en acción**

Vea el vídeo en:

[www.bradyeurope.com/SafeKey](http://www.bradyeurope.com/SafeKey)



## Candados SafeKey Nylon con arco de acero

- Cuerpo de nailon ligero y antichispas con arco duradero de acero
- Mecanismo de cierre no conductor
- Diseño estriado para un manejo seguro
- Ideales para aplicaciones de bloqueo general
- Función de retención de llave

1 llave suministrada para cada candado. Hay varias opciones de llaves personalizadas disponibles. Suministrado con etiquetas para candados en inglés, francés y español. Grabado en la parte delantera, trasera, laterales y en la llave.



Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-101 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)



Referencia	Color	Separación del arco (mm)	Diámetro del arco (mm)	Separación del arco (mm)	Anchura del arco (mm)	Grosor (mm)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
<b>Separación del arco 38,10 mm / KA - Llaves iguales / Paquete de 3</b>									
150246	● Amarillo	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	3
150317	● Azul	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	3
150340	○ Blanco	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	3
150228	● Marrón	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	3
150229	● Morado	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	3
150364	● Naranja	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	3
150294	● Negro	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	3
150271	● Rojo	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	3
150341	● Verde	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	3
<b>Separación del arco 38,10 mm / KD - Llaves Diferentes / Paquete de 1</b>									
150343	● Amarillo	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,00	1
150251	● Azul	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	1
150367	○ Blanco	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	1
150275	● Marrón	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	1
150250	● Morado	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	1
150320	● Naranja	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	1
150234	● Negro	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	1
150321	● Rojo	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	1
150368	● Verde	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	1
<b>Separación del arco 38,10 mm / KD - Llaves Diferentes / Paquete de 6</b>									
150225	● Amarillo	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	6
150316	● Azul	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	6
150292	○ Blanco	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	6
150269	● Marrón	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	6
150362	● Morado	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	6
150336	● Naranja	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	6
150224	● Negro	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	6
150270	● Rojo	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	6
150337	● Verde	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	6
<b>Separación del arco 76,20 mm / KD - Llaves Diferentes / Paquete de 1</b>									
150296	● Amarillo	76,20	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	1
150249	● Azul	76,20	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	1
150295	○ Blanco	76,20	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	1
150247	● Marrón	76,20	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	1
150233	● Morado	76,20	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	1
150248	● Naranja	76,20	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	1
150274	● Negro	76,20	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	1
150357	● Rojo	76,20	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	1
150319	● Verde	76,20	6,35	20,32	33,02	19,05	45,72	38,10	1

Todos estos candados cumplen la directiva de equipos ATEX.



### PrintFace

Imprima una cara o cualquier otra personalización en alta resolución directamente sobre el candado, porque la seguridad es personal.



## Candados SafeKey Nylon con arco de plástico

- Cuerpo de nailon ligero antichispas con arco de plástico de polímero no conductor y antichispas
- Mecanismo de cierre no conductor
- Diseño estriado para un manejo seguro
- Ideales para aplicaciones eléctricas o de bloqueo general

Se suministra 1 llave para cada candado. Hay varias opciones de llaves personalizadas disponibles. Suministrado con etiquetas para candados en inglés, francés y español. Grabado en la parte delantera, trasera, laterales y en la llave.



Referencia	Color	Separacion del arco (mm)	Diámetro del arco (mm)	Separacion del arco (mm)	Anchura del arco (mm)	Grosor (mm)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
<b>Separacion del arco 38,10 mm / KA - Llaves iguales / Paquete de 3</b>									
150290	● Amarillo	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	46,00	38,00	3
150268	● Azul	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	46,00	38,00	3
150267	○ Blanco	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	46,00	38,00	3
150314	● Marrón	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	46,00	38,00	3
150353	● Morado	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	46,00	38,00	3
150222	● Naranja	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	46,00	38,00	3
150315	● Negro	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	46,00	38,00	3
150291	● Rojo	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	46,00	38,00	3
150223	● Verde	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	46,00	38,00	3
<b>Separacion del arco 38,10 mm / KD - Llaves Diferentes / Paquete de 1</b>									
150232	● Amarillo	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	46,00	38,00	1
150366	● Azul	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	46,00	38,00	1
150365	○ Blanco	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	46,00	38,00	1
150318	● Marrón	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	46,00	38,00	1
150272	● Morado	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	46,00	38,00	1
150230	● Naranja	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	46,00	38,00	1
150231	● Negro	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	46,00	38,00	1
150342	● Rojo	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	46,00	38,00	1
150273	● Verde	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	46,00	38,00	1
<b>Separacion del arco 38,10 mm / KD - Llaves Diferentes / Paquete de 6</b>									
150265	● Amarillo	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	46,00	38,00	6
150221	● Azul	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	46,00	38,00	6
150308	○ Blanco	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	46,00	38,00	6
150309	● Marrón	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	46,00	38,00	6
150350	● Morado	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	46,00	38,00	6
150310	● Naranja	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	46,00	38,00	6
150351	● Negro	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	46,00	38,00	6
150311	● Rojo	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	46,00	38,00	6
150334	● Verde	38,10	6,35	20,32	33,02	19,05	46,00	38,00	6

Todos estos candados cumplen la directiva de equipos ATEX.



## Candados de nailon tradicionales

Con una amplia gama de distintos tamaños, materiales y colores de arco.

- Incluye como estándar el arco de acero endurecido para ofrecer una seguridad mejorada o con arco de nailon para cortar la corriente eléctrica del arco a la llave.
- Arco de aluminio disponible al realizar el pedido que reduce significativamente el peso
- Disponible en 10 colores diferentes
- Sistema de retención de llave (la llave no se podrá sacar hasta que el arco del candado esté bien cerrado)
- Grabado con láser opcional\*

Los bloqueos se entregan con distintas llaves. Cada candado se entrega con 1 llave. Hay varias opciones de llaves personalizadas disponibles. Suministrado con etiquetas para candados en inglés/francés para estándar y nailon, y en inglés/francés e inglés/español para cuerpo largo.



## Candados de nailon tradicionales con arco de acero endurecido



Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-8 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)



Referencia	Color	Separación del arco (mm)	Diámetro del arco (mm)	Separación del arco (mm)	Anchura del arco (mm)	Grosor (mm)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
051346	● Amarillo	38,10	6,35	20,32	33,02	20,83	44,50	38,10	6
051344	● Azul	38,10	6,35	20,32	33,02	20,83	44,50	38,10	6
813638	○ Blanco	38,10	6,35	20,32	33,02	20,83	44,50	38,10	6
814113	● Gris	38,10	6,35	20,32	33,02	20,83	44,50	38,10	6
813636	● Marrón	38,10	6,35	20,32	33,02	20,83	44,50	38,10	6
813637	● Morado	38,10	6,35	20,32	33,02	20,83	44,50	38,10	6
051347	● Naranja	38,10	6,35	20,32	33,02	20,83	44,50	38,10	6
051353	● Negro	38,10	6,35	20,32	33,02	20,83	44,50	38,10	6
051339	● Rojo	38,10	6,35	20,32	33,02	20,83	44,50	38,10	6
051345	● Verde	38,10	6,35	20,32	33,02	20,83	44,50	38,10	6

\*Opcional: Grabado en la parte delantera y trasera

## Candados de nailon tradicionales con arco de nailon



Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-6 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)



Referencia	Color	Separación del arco (mm)	Diámetro del arco (mm)	Separación del arco (mm)	Anchura del arco (mm)	Grosor (mm)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
813596	● Amarillo	38,10	6,35	20,32	33,02	20,83	44,45	38,10	6
813593	● Azul	38,10	6,35	20,32	33,02	20,83	44,45	38,10	6
813641	○ Blanco	38,10	6,35	20,32	33,02	20,83	44,45	38,10	6
814154	● Gris	38,10	6,35	20,32	33,02	20,83	44,45	38,10	6
813639	● Marrón	38,10	6,35	20,32	33,02	20,83	44,45	38,10	6
813640	● Morado	38,10	6,35	20,32	33,02	20,83	44,45	38,10	6
813598	● Naranja	38,10	6,35	20,32	33,02	20,83	44,45	38,10	6
813595	● Negro	38,10	6,35	20,32	33,02	20,83	44,45	38,10	6
813594**	● Rojo	38,10	6,35	20,32	33,02	20,83	44,45	38,10	6
813597	● Verde	38,10	6,35	20,32	33,02	20,83	44,45	38,10	6

\*Opcional: Grabado en la parte delantera y trasera

\*\*Este producto cumple la directiva de equipos ATEX.

## Candados de cuerpo largo de nailon tradicionales con arco de acero endurecido



Referencia	Color	Separación del arco (mm)	Diámetro del arco (mm)	Separación del arco (mm)	Anchura del arco (mm)	Grosor (mm)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
834465	● Amarillo	38,10	6,35	20,32	33,02	20,83	76,20	38,10	6
834462	● Azul	38,10	6,35	20,32	33,02	20,83	76,20	38,10	6
834467	● Naranja	38,10	6,35	20,32	33,02	20,83	76,20	38,10	6
834463	● Negro	38,10	6,35	20,32	33,02	20,83	76,20	38,10	6
834464	● Rojo	38,10	6,35	20,32	33,02	20,83	76,20	38,10	6
834466	● Verde	38,10	6,35	20,32	33,02	20,83	76,20	38,10	6

Versión de cuerpo largo: Colores morado, marrón, gris y blanco disponibles al realizar el pedido para grandes volúmenes.

\*Opcional: Grabado en la parte delantera, trasera y laterales



## Candados SafeKey Nylon compactos con arco de plástico

- Diseño extremadamente compacto y ligero
- Cuerpo de nailon y arco de polímero no conductores y antichispas
- Mecanismo de cierre no conductor
- Ideal para aplicaciones eléctricas y espacios reducidos
- Diseño estriado para un manejo seguro
- Para empresas instaladoras, técnicos de mantenimiento y electricistas

Se suministra 1 llave para cada candado. Hay varias opciones de llaves personalizadas disponibles. Suministrado con etiquetas para candados en inglés, francés y español. Grabado en la parte delantera, trasera, laterales y en la llave.



Consulte la hoja de datos técnicos LOTO-100 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)



Este candado de seguridad compacto es perfecto para su uso en espacios reducidos que requieren candados ligeros y fáciles de transportar. Para aplicaciones más duraderas, considere los candados compactos SafeKey Nylon con arco de aluminio.



Referencia	Color	Separación del arco (mm)	Diámetro del arco (mm)	Separación del arco (mm)	Anchura del arco (mm)	Grosor (mm)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
<b>Separación del arco 25,40 mm / KA - Llaves iguales / Paquete de 3</b>									
150190	● Amarillo	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	3
150192	● Azul	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	3
150197	○ Blanco	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	3
150196	● Marrón	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	3
150195	● Morado	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	3
150194	● Naranja	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	3
150193	● Negro	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	3
150189	● Rojo	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	3
150191	● Verde	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	3
<b>Separación del arco 25,40 mm / KD - Llaves Diferentes / Paquete de 1</b>									
150181	● Amarillo	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	1
150183	● Azul	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	1
150188	○ Blanco	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	1
150187	● Marrón	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	1
150186	● Morado	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	1
150185	● Naranja	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	1
150184	● Negro	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	1
150180	● Rojo	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	1
150182	● Verde	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	1
<b>Separación del arco 25,40 mm / KD - Llaves Diferentes / Paquete de 6</b>									
150208	● Amarillo	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	6
150210	● Azul	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	6
150215	○ Blanco	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	6
150214	● Marrón	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	6
150213	● Morado	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	6
150212	● Naranja	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	6
150211	● Negro	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	6
150207	● Rojo	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	6
150209	● Verde	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	6

Todos estos candados cumplen la directiva de equipos ATEX.



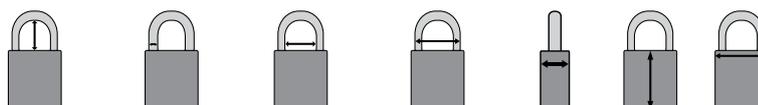
### PrintFace

Imprima una cara o cualquier otra personalización en alta resolución directamente sobre el candado, porque la seguridad es personal.

## Candados de bloqueo compactos SafeKey Nylon con arco de aluminio

- Diseño extremadamente compacto y ligero
- Cuerpo de nailon no conductor y antichispas
- Mecanismo de cierre no conductor
- Ideal para aplicaciones eléctricas y espacios reducidos
- Diseño estriado para un manejo seguro
- Para empresas instaladoras, mantenimiento y electricistas

Se suministra 1 llave para cada candado. Hay varias opciones de llaves personalizadas disponibles. Suministrado con etiquetas para candados en inglés, francés y español. Grabado en la parte delantera, trasera, laterales y en la llave.



Referencia	Color	Separacion del arco (mm)	Diámetro del arco (mm)	Separacion del arco (mm)	Anchura del arco (mm)	Grosor (mm)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
<b>Separacion del arco 25,40 mm / KD - Llaves Diferentes / Paquete de 1</b>									
152156	● Amarillo	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	1
152158	● Azul	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	1
152163	○ Blanco	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	1
152162	● Marrón	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	1
152161	● Morado	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	1
152160	● Naranja	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	1
152159	● Negro	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	1
152155	● Rojo	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	1
152157	● Verde	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	1
<b>Separacion del arco 25,40 mm / KD - Llaves Diferentes / Paquete de 6</b>									
152165	● Amarillo	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	6
152167	● Azul	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	6
152172	○ Blanco	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	6
152171	● Marrón	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	6
152170	● Morado	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	6
152169	● Naranja	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	6
152168	● Negro	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	6
152164	● Rojo	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	6
152166	● Verde	25,40	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	6
<b>Separacion del arco 38,10 mm / KD - Llaves Diferentes / Paquete de 1</b>									
151656	● Amarillo	38,10	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	1
151658	● Azul	38,10	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	1
151663	○ Blanco	38,10	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	1
151662	● Marrón	38,10	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	1
151661	● Morado	38,10	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	1
151660	● Naranja	38,10	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	1
151659	● Negro	38,10	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	1
151655	● Rojo	38,10	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	1
151657	● Verde	38,10	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	1
<b>Separacion del arco 38,10 mm / KD - Llaves Diferentes / Paquete de 6</b>									
151665	● Amarillo	38,10	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	6
151667	● Azul	38,10	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	6
151672	○ Blanco	38,10	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	6
151671	● Marrón	38,10	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	6
151670	● Morado	38,10	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	6
151669	● Naranja	38,10	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	6
151668	● Negro	38,10	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	6
151664	● Rojo	38,10	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	6
151666	● Verde	38,10	4,72	17,78	25,91	19,05	43,00	32,00	6



Todos estos candados cumplen la directiva de equipos ATEX.

## Candados compactos de aluminio tradicionales

Candados compactos y ligeros: fáciles de usar para un control eficaz de la energía.

- Cuerpo de nailon no conductor y arco de aluminio
- El peso mínimo por candado es de solo 40 g
- Sistema de retención de llave
- Temperatura de funcionamiento máxima de 120°C
- Codificación mediante colores para facilitar la identificación de bloqueo a los trabajadores durante los programas de mantenimiento
- Pequeño diámetro del arco ideal para equipo listo para bloqueo con orificios de 5 mm
- Láser opcional Grabado en la parte delantera, trasera y laterales

Los bloqueos se entregan con distintas llaves. 1 llave suministrada con cada candado. Hay varias opciones de llaves personalizadas disponibles. Suministrado con etiquetas para candados en inglés/francés.

Los candados de seguridad compactos son perfectos para aplicaciones de espacios pequeños y en los que se requieren candados ligeros y fáciles de transportar. Para aplicaciones aún más duraderas, consulte la gama de candados de Brady con arcos de 6,50 mm.

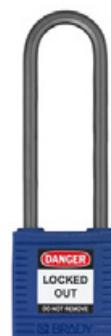


Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-9 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)



Referencia	Color	Separación del arco (mm)	Diámetro del arco (mm)	Separación del arco (mm)	Anchura del arco (mm)	Grosor (mm)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
<b>Separación del arco 25,40 mm</b>									
814117	● Amarillo	25,40	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814114	● Azul	25,40	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814122	○ Blanco	25,40	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814123	● Gris	25,40	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814120	● Marrón	25,40	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814121	● Morado	25,40	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814119	● Naranja	25,40	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814115	● Negro	25,40	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814116*	● Rojo	25,40	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814118	● Verde	25,40	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
<b>Separación del arco 38,10 mm</b>									
814127	● Amarillo	38,10	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814124	● Azul	38,10	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814132	○ Blanco	38,10	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814133	● Gris	38,10	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814130	● Marrón	38,10	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814131	● Morado	38,10	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814129	● Naranja	38,10	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814125	● Negro	38,10	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814126*	● Rojo	38,10	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814128	● Verde	38,10	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
<b>Separación del arco 50,80 mm</b>									
814137	● Amarillo	50,80	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814134	● Azul	50,80	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814142	○ Blanco	50,80	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814143	● Gris	50,80	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814140	● Marrón	50,80	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814141	● Morado	50,80	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814139	● Naranja	50,80	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814135	● Negro	50,80	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814136*	● Rojo	50,80	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814138	● Verde	50,80	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
<b>Separación del arco 76,20 mm</b>									
814147	● Amarillo	76,20	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814144	● Azul	76,20	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814152	○ Blanco	76,20	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814153	● Gris	76,20	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814150	● Marrón	76,20	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814151	● Morado	76,20	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814149	● Naranja	76,20	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814145	● Negro	76,20	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814146*	● Rojo	76,20	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6
814148	● Verde	76,20	4,72	17,00	25,91	16,00	35,00	32,00	6

\*Este producto cumple la directiva de equipos ATEX.



## Candados de nailon compactos para cables tradicionales

Candados compactos y ligeros: fáciles de usar para un control eficaz de la energía.

- Cuerpo de nailon no conductor y cable de acero recubierto en PVC
- El peso mínimo por candado es de solo 40 g
- Sistema de retención de llave
- Temperatura de funcionamiento máxima de 120 °C
- Diámetro de cable pequeño, ideal para equipos listos para bloqueo con orificios de 5 mm próximos entre sí
- Grabado con láser en la parte delantera, trasera y laterales opcional



Los bloqueos se entregan con distintas llaves (Keyed different) o con las mismas llaves (Keyed alike). Cada candado se entrega con 1 llave. Hay varias opciones de llaves personalizadas disponibles. Suministrado con etiquetas para candados en inglés/francés.



Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-77 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)



Referencia	Color	Separacion del arco (mm)	Diámetro del arco (mm)	Separacion del arco (mm)	Anchura del arco (mm)	Grosor (mm)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
<b>Longitud del cable 200 mm</b>									
<b>KA - Llaves iguales</b>									
146128	● Rojo	106,68	4,72	17,50	25,91	16,00	35,00	32,00	6
146129	● Amarillo	106,68	4,72	17,50	25,91	16,00	35,00	32,00	6
146130	● Azul	106,68	4,72	17,50	25,91	16,00	35,00	32,00	6
146131	● Verde	106,68	4,72	17,50	25,91	16,00	35,00	32,00	6
195946	● Negro	106,68	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
195947	● Marrón	106,68	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
195948	● Gris	106,68	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
195949	● Naranja	106,68	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
195950	● Morado	106,68	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
195951	○ Blanco	106,68	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
<b>KD - Llaves Diferentes</b>									
146120	● Rojo	106,68	4,72	17,50	25,91	16,00	35,00	32,00	1
146121	● Amarillo	106,68	4,72	17,50	25,91	16,00	35,00	32,00	1
146122	● Azul	106,68	4,72	17,50	25,91	16,00	35,00	32,00	1
146123	● Verde	106,68	4,72	17,50	25,91	16,00	35,00	32,00	1
195934	● Negro	106,68	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	1
195935	● Marrón	106,68	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	1
195936	● Gris	106,68	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	1
195937	● Naranja	106,68	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	1
195938	● Morado	106,68	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	1
195939	○ Blanco	106,68	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	1
195972	● Rojo	106,68	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
195973	● Amarillo	106,68	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
195974	● Azul	106,68	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
195975	● Verde	106,68	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
195980	● Negro	106,68	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
195981	● Marrón	106,68	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
195982	● Gris	106,68	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
195983	● Naranja	106,68	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
195984	● Morado	106,68	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
195985	○ Blanco	106,68	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
<b>Longitud del cable 400 mm</b>									
<b>KA - Llaves iguales</b>									
146132	● Rojo	203,20	4,72	17,50	25,91	16,00	35,00	32,00	6
146133	● Amarillo	203,20	4,72	17,50	25,91	16,00	35,00	32,00	6
146134	● Azul	203,20	4,72	17,50	25,91	16,00	35,00	32,00	6
146135	● Verde	203,20	4,72	17,50	25,91	16,00	35,00	32,00	6
195952	● Negro	203,20	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
195953	● Marrón	203,20	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
195954	● Gris	203,20	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
195955	● Naranja	203,20	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
195956	● Morado	203,20	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
195957	○ Blanco	203,20	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
<b>KD - Llaves Diferentes</b>									
146124	● Rojo	203,20	4,72	17,50	25,91	16,00	35,00	32,00	1
146125	● Amarillo	203,20	4,72	17,50	25,91	16,00	35,00	32,00	1
146126	● Azul	203,20	4,72	17,50	25,91	16,00	35,00	32,00	1
146127	● Verde	203,20	4,72	17,50	25,91	16,00	35,00	32,00	1
195940	● Negro	203,20	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	1
195941	● Marrón	203,20	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	1
195942	● Gris	203,20	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	1
195943	● Naranja	203,20	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	1
195944	● Morado	203,20	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	1
195945	○ Blanco	203,20	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	1
195976	● Rojo	203,20	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
195977	● Amarillo	203,20	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
195978	● Azul	203,20	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
195979	● Verde	203,20	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
195986	● Negro	203,20	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
195987	● Marrón	203,20	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
195988	● Gris	203,20	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
195989	● Naranja	203,20	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
195990	● Morado	203,20	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6
195991	○ Blanco	203,20	4,72	17,50	26,00	16,00	35,00	32,00	6





Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-73 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)

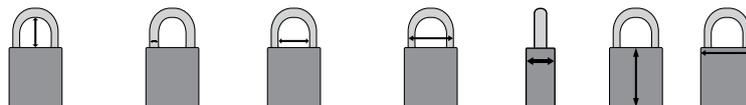
## Candados de seguridad de Brady

Cuerpo de aluminio recubierto en nailon con arco de acero recubierto en nailon

- Núcleo de aluminio macizo con arco de acero para la mejor fuerza física
- Cuerpo y arco con aislamiento contra las descargas eléctricas
- Arco NANO PROTECT™ para ofrecer una extraordinaria resistencia a la corrosión
- Completamente seguro
- Bloqueo automático para comodidad del usuario
- Compacto y ligero
- Cilindro de 6 pasadores de alta precisión para ofrecer una mejor prueba de manipulaciones
- Versión de cuerpo largo disponible a petición (etiquetado bilingüe)
- Sistema de retención de llave (la llave no se podrá sacar hasta que el arco del candado esté bien cerrado, disponible sin retención de llave al realizar el pedido)
- Opcional: Grabado en la parte delantera, trasera y laterales

Los bloqueos se entregan con distintas llaves. 1 llave suministrada con cada candado.

Hay varias opciones de llaves personalizadas disponibles. Suministrado con etiquetas para candados en inglés/francés/español.



Referencia	Color	Separación del arco (mm)	Diámetro del arco (mm)	Separación del arco (mm)	Anchura del arco (mm)	Grosor (mm)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
<b>Separación del arco 38 mm</b>									
834471	● Amarillo	38,00	6,50	19,00	32,00	20,00	45,50	40,00	6
834468	● Azul	38,00	6,50	19,00	32,00	20,00	45,50	40,00	6
834473	● Naranja	38,00	6,50	19,00	32,00	20,00	45,50	40,00	6
834469	● Negro	38,00	6,50	19,00	32,00	20,00	45,50	40,00	6
834470	● Rojo	38,00	6,50	19,00	32,00	20,00	45,50	40,00	6
834472	● Verde	38,00	6,50	19,00	32,00	20,00	45,50	40,00	6
<b>Separación del arco 75 mm</b>									
834477	● Amarillo	75,00	6,50	19,00	32,00	20,00	45,50	40,00	6
834474	● Azul	75,00	6,50	19,00	32,00	20,00	45,50	40,00	6
834479	● Naranja	75,00	6,50	19,00	32,00	20,00	45,50	40,00	6
834475	● Negro	75,00	6,50	19,00	32,00	20,00	45,50	40,00	6
834476	● Rojo	75,00	6,50	19,00	32,00	20,00	45,50	40,00	6
834478	● Verde	75,00	6,50	19,00	32,00	20,00	45,50	40,00	6

Colores morado, marrón, gris y blanco disponibles al realizar el pedido para grandes volúmenes.



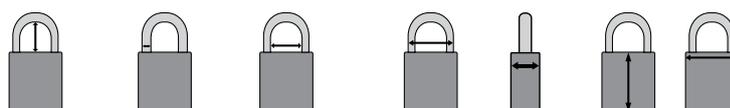
Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-13 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)

## Candados de latón

Candados que no se oxidarán jamás

- Cuerpo y arco de latón macizo
- Resistente a las chispas, ideal para uso en entornos inflamables
- Resistente a la corrosión
- El cilindro de 6 pasadores ofrece cortes de llaves más exclusivos a prueba de manipulaciones
- Los candados están protegidos con fundas de vinilo de colores
- Sin retención de llave, retención de llave al realizar el pedido (La llave no se podrá sacar hasta que el arco del candado esté bien cerrado)
- Opcional: Grabado en la parte inferior y en la llave

Los candados se entregan con distintas llaves. Cada candado se entrega con dos llaves. Hay varias opciones de llaves personalizadas disponibles.



Referencia	Color	Separación del arco (mm)	Diámetro del arco (mm)	Separación del arco (mm)	Anchura del arco (mm)	Grosor (mm)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
051357	● Amarillo	21,08	6,35	20,60	33,50	16,75	32,00	43,30	12
051355	● Azul	21,08	6,35	20,60	33,50	16,75	32,00	43,30	12
051358	● Gris	21,08	6,35	20,60	33,50	16,75	32,00	43,30	12
051359	● Negro	21,08	6,35	20,60	33,50	16,75	32,00	43,30	12
051354*	● Rojo	21,08	6,35	20,60	33,50	16,75	32,00	43,30	12
051356	● Verde	21,08	6,35	20,60	33,50	16,75	32,00	43,30	12

\*Este producto cumple la directiva de equipos ATEX.

## Candados SafeKey Aluminium con arco de acero

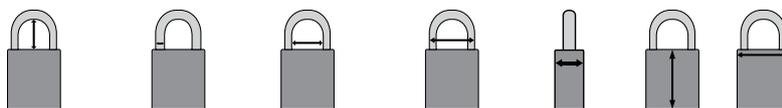
- Candado de aluminio con arco de acero que proporciona resistencia a la corrosión
- Mecanismo de cierre no conductor
- Ideales para uso en interiores y exteriores y aplicaciones de altas prestaciones
- Sin retención de llave

1 llave suministrada para cada candado.

Hay varias opciones de llaves personalizadas disponibles.



Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-99 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)



Referencia	Color	Separacion del arco (mm)	Diámetro del arco (mm)	Separacion del arco (mm)	Anchura del arco (mm)	Grosor (mm)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
<b>Separacion del arco 38,10 mm / KA - Llaves iguales / Paquete de 3</b>									
150282	● Amarillo	38,10	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	3
150261	● Azul	38,10	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	3
150260	● Marrón	38,10	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,00	3
150348	● Morado	38,10	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	3
150305	● Naranja	38,10	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	3
150349	● Negro	38,10	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	3
150304	● Plateado	38,10	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	3
150262	● Rojo	38,10	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	3
150281	● Verde	38,10	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	3
<b>Separacion del arco 38,10 mm / KD - Llaves Diferentes / Paquete de 1</b>									
150288	● Amarillo	38,10	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	1
150287	● Azul	38,10	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	1
150286	● Marrón	38,10	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	1
150333	● Morado	38,10	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	1
150263	● Naranja	38,10	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	1
150243	● Negro	38,10	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,00	1
150242	● Plateado	38,10	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,00	1
150307	● Rojo	38,10	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	1
150264	● Verde	38,10	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	1
<b>Separacion del arco 38,10 mm / KD - Llaves Diferentes / Paquete de 6</b>									
150219	● Amarillo	38,10	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,00	6
150302	● Azul	38,10	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	6
150301	● Marrón	38,10	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	6
150347	● Morado	38,10	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	6
150326	● Naranja	38,10	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	6
150240	● Negro	38,10	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,00	6
150278	● Plateado	38,10	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	6
150303	● Rojo	38,10	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	6
150256	● Verde	38,10	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,00	6
<b>Separacion del arco 76,20 mm / KA - Llaves iguales / Paquete de 3</b>									
150239	● Amarillo	76,20	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	3
150277	● Azul	76,20	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	3
150299	● Marrón	76,20	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	3
150300	● Morado	76,20	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	3
150325	● Naranja	76,20	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	3
150217	● Negro	76,20	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	3
150276	● Plateado	76,20	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	3
150218	● Rojo	76,20	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	3
150238	● Verde	76,20	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	3
<b>Separacion del arco 76,20 mm / KD - Llaves Diferentes / Paquete de 1</b>									
150285	● Amarillo	76,20	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	1
150241	● Azul	76,20	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	1
150284	● Marrón	76,20	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	1
150330	● Morado	76,20	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	1
150306	● Naranja	76,20	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	1
150331	● Negro	76,20	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	1
150283	● Plateado	76,20	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	1
150332	● Rojo	76,20	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	1
150360	● Verde	76,20	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	1
<b>Separacion del arco 76,20 mm / KD - Llaves Diferentes / Paquete de 6</b>									
150345	● Amarillo	76,20	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	6
150322	● Azul	76,20	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	6
150235	● Marrón	76,20	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	6
150358	● Morado	76,20	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	6
150344	● Naranja	76,20	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	6
150216	● Negro	76,20	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	6
150297	● Plateado	76,20	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	6
150323	● Rojo	76,20	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	6
150252	● Verde	76,20	6,35	20,32	33,05	19,05	46,00	38,10	6





## Candados de aluminio completo tradicionales

Fabricados con cuerpo y arco de aluminio macizo, nuestros candados son extraordinariamente ligeros y fáciles de usar.

- Cuerpo de aluminio anodizado macizo
- Entregado con arco de aluminio
- Arco de acero endurecido o inoxidable disponible al realizar el pedido
- Resistencia a la corrosión
- Opcional Grabado en la parte delantera, trasera, laterales, inferior y en la llave
- Las etiquetas para bloqueos se venden por separado. Consulte en la página 38
- Sin retención de llave, retención de llave al realizar el pedido  
(La llave no se podrá sacar hasta que el arco del candado esté bien cerrado)

Los candados se entregan con distintas llaves. Cada bloqueo se entrega con 2 llaves, SIN sistema de retención de llave.

Hay registros y llaves personalizados disponibles.



Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-10 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)



Referencia	Color	Separación del arco (mm)	Diámetro del arco (mm)	Separación del arco (mm)	Anchura del arco (mm)	Grosor (mm)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
<b>Arco de 25,40 mm de altura</b>									
814068	● Amarillo	25,40	6,35	18,80	31,50	19,05	40,00	38,10	6
814065	● Azul	25,40	6,35	18,80	31,50	19,05	40,00	38,10	6
830936	● Gris	25,40	6,35	18,80	31,50	19,05	40,00	38,10	6
830939	● Marrón	25,40	6,35	18,80	31,50	19,05	40,00	38,10	6
814071	● Morado	25,40	6,35	18,80	31,50	19,05	40,00	38,10	6
814070	● Naranja	25,40	6,35	18,80	31,50	19,05	40,00	38,10	6
814067	● Negro	25,40	6,35	18,80	31,50	19,05	40,00	38,10	6
814066	● Rojo	25,40	6,35	18,80	31,50	19,05	40,00	38,10	6
814069	● Verde	25,40	6,35	18,80	31,50	19,05	40,00	38,10	6
<b>Arco de 38,10 mm de altura</b>									
814075	● Amarillo	38,10	6,35	20,00	31,50	19,05	40,00	38,10	6
814072	● Azul	38,10	6,35	20,00	31,50	19,05	40,00	38,10	6
830937	● Gris	38,10	6,35	20,00	31,50	19,05	40,00	38,10	6
830940	● Marrón	38,10	6,35	20,00	31,50	19,05	40,00	38,10	6
814078	● Morado	38,10	6,35	20,00	31,50	19,05	40,00	38,10	6
814077	● Naranja	38,10	6,35	20,00	31,50	19,05	40,00	38,10	6
814074	● Negro	38,10	6,35	20,00	31,50	19,05	40,00	38,10	6
814073	● Rojo	38,10	6,35	20,00	31,50	19,05	40,00	38,10	6
814076	● Verde	38,10	6,35	20,00	31,50	19,05	40,00	38,10	6
<b>Arco de 76,20 mm de altura</b>									
814082	● Amarillo	76,20	6,35	20,00	31,50	19,05	40,00	38,10	6
814079	● Azul	76,20	6,35	20,00	31,50	19,05	40,00	38,10	6
830938	● Gris	76,20	6,35	20,00	31,50	19,05	40,00	38,10	6
830941	● Marrón	76,20	6,35	20,00	31,50	19,05	40,00	38,10	6
814085	● Morado	76,20	6,35	20,00	31,50	19,05	40,00	38,10	6
814084	● Naranja	76,20	6,35	20,00	31,50	19,05	40,00	38,10	6
814081	● Negro	76,20	6,35	20,00	31,50	19,05	40,00	38,10	6
814080	● Rojo	76,20	6,35	20,00	31,50	19,05	40,00	38,10	6
814083	● Verde	76,20	6,35	20,00	31,50	19,05	40,00	38,10	6



Visite nuestro canal de YouTube™ para ver una amplia gama de vídeos de formación disponibles.



## Candados compactos de aluminio tradicionales

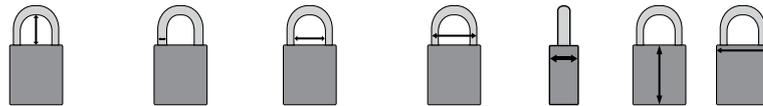
Ligeros y fáciles de usar, ideales para espacios pequeños

- Cuerpo de aluminio anodizado macizo
- Entregado con arco de aluminio
- Resistencia a la corrosión
- Grabado en la parte delantera, trasera y laterales

Los candados se entregan con distintas llaves. 1 llave suministrada con cada bloqueo. Hay registros y llaves personalizados disponibles.



Los candados de aluminio compacto son perfectos para aplicaciones de espacios pequeños y en los que se requieren candados ligeros y fáciles de transportar. Para aplicaciones aún más duraderas, consulte la gama de candados de Brady con arcos de 6,50 mm.



Referencia	Color	Separacion del arco (mm)	Diámetro del arco (mm)	Separacion del arco (mm)	Anchura del arco (mm)	Grosor (mm)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
<b>Separacion del arco 25 mm</b>									
834859	● Amarillo	25,00	4,75	17,00	26,00	16,00	35,25	32,00	6
834856	● Azul	25,00	4,75	17,00	26,00	16,00	35,25	32,00	6
834861	● Naranja	25,00	4,75	17,00	26,00	16,00	35,25	32,00	6
834857	● Negro	25,00	4,75	17,00	26,00	16,00	35,25	32,00	6
834858	● Rojo	25,00	4,75	17,00	26,00	16,00	35,25	32,00	6
834860	● Verde	25,00	4,75	17,00	26,00	16,00	35,25	32,00	6
<b>Separacion del arco 40 mm</b>									
834865	● Amarillo	40,00	4,75	17,00	26,00	16,00	35,25	32,00	6
834862	● Azul	40,00	4,75	17,00	26,00	16,00	35,25	32,00	6
834867	● Naranja	40,00	4,75	17,00	26,00	16,00	35,25	32,00	6
834863	● Negro	40,00	4,75	17,00	26,00	16,00	35,25	32,00	6
834864	● Rojo	40,00	4,75	17,00	26,00	16,00	35,25	32,00	6
834866	● Verde	40,00	4,75	17,00	26,00	16,00	35,25	32,00	6
<b>Separacion del arco 50 mm</b>									
834871	● Amarillo	50,00	4,75	17,00	26,00	16,00	35,25	32,00	6
834868	● Azul	50,00	4,75	17,00	26,00	16,00	35,25	32,00	6
834873	● Naranja	50,00	4,75	17,00	26,00	16,00	35,25	32,00	6
834869	● Negro	50,00	4,75	17,00	26,00	16,00	35,25	32,00	6
834870	● Rojo	50,00	4,75	17,00	26,00	16,00	35,25	32,00	6
834872	● Verde	50,00	4,75	17,00	26,00	16,00	35,25	32,00	6
<b>Separacion del arco 75 mm</b>									
834877	● Amarillo	75,00	4,75	17,00	26,00	16,00	35,25	32,00	6
834874	● Azul	75,00	4,75	17,00	26,00	16,00	35,25	32,00	6
834879	● Naranja	75,00	4,75	17,00	26,00	16,00	35,25	32,00	6
834875	● Negro	75,00	4,75	17,00	26,00	16,00	35,25	32,00	6
834876	● Rojo	75,00	4,75	17,00	26,00	16,00	35,25	32,00	6
834878	● Verde	75,00	4,75	17,00	26,00	16,00	35,25	32,00	6



Colores morado, marrón y plata disponibles al realizar el pedido para grandes volúmenes.



Consulte la hoja de datos técnicos de LÓTO-11 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)

## Candados de acero laminado

El acero laminado reforzado soporta las condiciones físicas severas y el arco de acero endurecido es difícil de cortar.

- Laterales del cuerpo con recubrimiento individual para una extraordinaria protección contra el óxido
- El cilindro de 5 pasadores ofrece cortes de llaves más exclusivos y a prueba de manipulaciones, mejores que los de los candados de 4 pasadores convencionales
- Se entregan con topes de colores para fines de identificación y protección
- Sistema de retención de llave (la llave no se podrá sacar hasta que el arco del candado esté bien cerrado)
- Grabado en la parte inferior y en la llave opcional
- Las etiquetas para bloqueos se venden por separado. Consulte en la página 38

Los bloqueos se entregan con distintas llaves. 1 llave suministrada con cada candado. Hay registros y llaves personalizados disponibles.



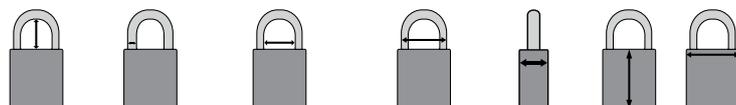
Referencia	Color	Altura del arco (mm)	Diámetro del arco (mm)	Separación del arco (mm)	Anchura del arco (mm)	Grosor (mm)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
<b>Arco de 20,32 mm de altura</b>									
814089	● Amarillo	20,32	6,35	18,50	31,20	25,40	27,94	43,18	6
814086	● Azul	20,32	6,35	18,50	31,20	25,40	27,94	43,18	6
814094	○ Blanco	20,32	6,35	18,50	31,20	25,40	27,94	43,18	6
814092	● Marrón	20,32	6,35	18,50	31,20	25,40	27,94	43,18	6
814093	● Morado	20,32	6,35	18,50	31,20	25,40	27,94	43,18	6
814091	● Naranja	20,32	6,35	18,50	31,20	25,40	27,94	43,18	6
814087	● Negro	20,32	6,35	18,50	31,20	25,40	27,94	43,18	6
814088	● Rojo	20,32	6,35	18,50	31,20	25,40	27,94	43,18	6
814090	● Verde	20,32	6,35	18,50	31,20	25,40	27,94	43,18	6
<b>Arco de 38,10 mm de altura</b>									
814098	● Amarillo	38,10	6,35	18,50	31,20	25,40	27,94	43,18	6
814095	● Azul	38,10	6,35	18,50	31,20	25,40	27,94	43,18	6
814103	○ Blanco	38,10	6,35	18,50	31,20	25,40	27,94	43,18	6
814101	● Marrón	38,10	6,35	18,50	31,20	25,40	27,94	43,18	6
814102	● Morado	38,10	6,35	18,50	31,20	25,40	27,94	43,18	6
814100	● Naranja	38,10	6,35	18,50	31,20	25,40	27,94	43,18	6
814096	● Negro	38,10	6,35	18,50	31,20	25,40	27,94	43,18	6
814097	● Rojo	38,10	6,35	18,50	31,20	25,40	27,94	43,18	6
814099	● Verde	38,10	6,35	18,50	31,20	25,40	27,94	43,18	6
<b>Arco de 50,80 mm de altura</b>									
814107	● Amarillo	50,80	6,35	18,50	31,20	25,40	27,94	43,18	6
814104	● Azul	50,80	6,35	18,50	31,20	25,40	27,94	43,18	6
814112	○ Blanco	50,80	6,35	18,50	31,20	25,40	27,94	43,18	6
814110	● Marrón	50,80	6,35	18,50	31,20	25,40	27,94	43,18	6
814111	● Morado	50,80	6,35	18,50	31,20	25,40	27,94	43,18	6
814109	● Naranja	50,80	6,35	18,50	31,20	25,40	27,94	43,18	6
814105	● Negro	50,80	6,35	18,50	31,20	25,40	27,94	43,18	6
814106	● Rojo	50,80	6,35	18,50	31,20	25,40	27,94	43,18	6
814108	● Verde	50,80	6,35	18,50	31,20	25,40	27,94	43,18	6



## Candados de seguridad definitivos

- Arco y cuerpo fabricados en acero de aleación endurecido de máxima resistencia
- Cilindro de disco Abus-Plus de 7 pasadores para máxima protección contra la manipulación e intercambios de llaves
- Grabado en la parte inferior y en la llave opcional

Los candados se entregan con distintas llaves. 2 llaves suministradas con cada candado. Hay registros y llaves personalizados disponibles.



Referencia	Color	Altura del arco (mm)	Diámetro del arco (mm)	Separación del arco (mm)	Anchura del arco (mm)	Grosor (mm)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
805837	● Negro	26,50	11,00	27,50	49,50	31,00	46,50	62,50	2
805838	● Negro	50,00	11,00	27,50	49,50	31,00	46,50	62,50	2
805839	● Negro	75,00	11,00	27,50	49,50	31,00	46,50	62,50	1



## Candados con aislamiento total

Cuerpo y arco con aislamiento total contra las descargas eléctricas

- Cuerpo de latón macizo
- Cuerpo del candado sellado con tapa para el cilindro para protegerlo contra la suciedad
- Cilindro de 5 pasadores
- Elementos internos fabricados con materiales anticorrosivos
- Cuerpo antichoque de vinilo que también protege las superficies pintadas
- Arco de acero endurecido o inoxidable

Los candados se entregan con distintas llaves, o con la misma llave si así se solicita al realizar el pedido. Cada candado se entrega con dos llaves.



Referencia	Color	Separación del arco (mm)	Diámetro del arco (mm)	Separación del arco (mm)	Anchura del arco (mm)	Grosor (mm)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
805836	● Azul	27,50	9,00	23,50	41,50	31,00	45,00	55,00	6
805835	● Negro	27,50	9,00	23,50	41,50	31,00	45,00	55,00	6

## Candados de latón con arco de acero inoxidable

- Cuerpo de latón macizo (cromado) con arco de acero inoxidable
- Resistente a la corrosión
- Cilindro de ranura con pasadores de precisión
- Opcional: Grabado en la parte delantera, trasera, laterales, inferior y en la llave

Los candados se entregan con distintas llaves, o con la misma llave si así se solicita al realizar el pedido. Los bloqueos no tienen retención de llave. Cada candado se entrega con dos llaves.



Referencia	Color	Separación del arco (mm)	Diámetro del arco (mm)	Separación del arco (mm)	Anchura del arco (mm)	Grosor (mm)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
805827	● Cromado	14,00	4,50	14,50	23,50	12,50	29,00	28,50	6
805828	● Cromado	21,00	6,00	19,50	32,50	13,00	32,50	40,00	6
805830	● Cromado	24,00	7,00	25,50	39,50	14,50	37,00	49,50	6



## Candados de latón con arco de acero endurecido

- Todos los elementos internos son anticorrosivos
- Cuerpo de latón y arco de acero endurecido
- Cilindro de ranura con pasadores de precisión
- Opcional: Grabado en la parte delantera, trasera, laterales, inferior y en la llave

Los candados se entregan con distintas llaves, o con la misma llave si así se solicita al realizar el pedido. Los bloqueos no tienen retención de llave.



Referencia	Color	Separación del arco (mm)	Diámetro del arco (mm)	Separación del arco (mm)	Anchura del arco (mm)	Grosor (mm)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
805831	● Latón	14,00	4,80	14,50	23,50	12,50	29,00	28,50	6
805832	● Latón	21,00	6,00	20,50	32,50	13,00	32,50	40,00	6
805834	● Latón	24,00	7,00	25,50	39,50	14,50	37,00	49,50	6



## Candado de combinación

- Bloqueo compacto y ligero
- Arco de acero endurecido
- Código reajutable de 4 dígitos



Referencia	Color	Separación del arco (mm)	Diámetro del arco (mm)	Separación del arco (mm)	Anchura del arco (mm)	Grosor (mm)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
101963	● Plateado, negro	26,00	6,50	19,50	32,50	18,50	47,50	44,50	1



## Soporte para sistemas de bloqueo y etiquetado de seguridad



El soporte para sistemas de bloqueo y etiquetado de seguridad está diseñado para admitir hasta 12 llaves y candados de seguridad, así como mandíbulas de bloqueo y etiquetas para procedimientos.

- Admite hasta 12 candados
- Incluye una correa para llaves y mosquetones
- Se pueden enganchar los dorsos para admitir 24 candados
- Se puede fijar fácilmente a un cinturón
- Se puede montar fácilmente en una pared
- Disponible en 4 colores

Referencia	Descripción	Anchura (mm)	Altura (mm)	Cantidad
148866	Soporte para sistemas de bloqueo y etiquetado de seguridad: rojo	194,06	131,83	1 Estuche
148865	Soporte para sistemas de bloqueo y etiquetado de seguridad: amarillo	194,06	131,83	1 Estuche
148861	Soporte para sistemas de bloqueo y etiquetado de seguridad: verde	194,06	131,83	1 Estuche
148862	Soporte para sistemas de bloqueo y etiquetado de seguridad: azul	194,06	131,83	1 Estuche
148863	Etiqueta para procedimientos de bloqueo de escritura	76,20	146,05	10 / Paquete



## Etiquetas para candados de seguridad

- Fabricadas en vinilo duradero, para escribir con lápiz, bolígrafo o marcador

Referencia	Texto/leyenda	Leyenda al dorso	Material	N.º de material Brady	Cantidad
051379	DANGER LOCKED OUT, PELIGRO EQUIPO BLOQUEADO, DANGER VERROUILLÉE	PROPERTY OF, PROPIEDAD DE, PROPRIÉTÉ DE	Vinilo	B-826	6



## Etiquetas para candados SafeKey Nylon

- Fabricadas en vinilo duradero, para escribir con lápiz, bolígrafo o marcador

Referencia	Texto/leyenda	Leyenda al dorso	Material	N.º de material Brady	Cantidad
150555	LOCKED OUT DO NOT REMOVE; VERROUILLÉ NE PAS ENLEVER; EQUIPO BLOQUEADO NO REMUEVA	PROPERTY OF; PROPRIÉTÉ DE; PROPIEDAD DE	Vinilo	B-826	6
150556	LOCKED OUT DO NOT REMOVE; VERROUILLÉ NE PAS ENLEVER; EQUIPO BLOQUEADO NO REMUEVA	PROPERTY OF; PROPRIÉTÉ DE; PROPIEDAD DE	Vinilo	B-826	6



## Etiquetas para candados de aluminio

- Fabricadas en vinilo duradero, para escribir con lápiz, bolígrafo o marcador

Referencia	Texto/leyenda	Leyenda al dorso	Material	N.º de material Brady	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
050289	DANGER LOCKED OUT	PROPERTY OF	Vinilo	B-826	20,32	27,94	6
050292	BLOQUEADO	PROPIEDAD DE	Vinilo	B-826	20,32	27,94	6
050293	VERROUILLÉE	PROPRIÉTÉ DE	Vinilo	B-826	20,32	27,94	6



## Etiquetas para candados de acero

- Fabricadas en vinilo duradero, para escribir con lápiz, bolígrafo o marcador
- Se entrega con sobrelaminados B-674 para mayor durabilidad

Referencia	Texto/leyenda	Leyenda al dorso	Material	N.º de material Brady	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
050280	DANGER LOCKED OUT	PROPERTY OF	Vinilo	B-826	19,05	114,30	6
050281	PELIGRO EQUIPO BLOQUEADO	PROPIEDAD DE	Vinilo	B-826	19,05	114,30	6
050283	DANGER VERROUILLÉE	PROPRIÉTÉ DE	Vinilo	B-826	19,05	114,30	6



## Etiquetas para candados

- Fabricadas con vinilo calandriado que admite la escritura con marcador, lápiz o bolígrafo.
- Arandela metálica de 9,53 mm que se adapta a la mayoría de arcos de candado.
- La zona de la arandela agrega otros 25,40 mm a la altura de la etiqueta en un tamaño general de 50,80 x 101,60 mm.

Referencia	Texto/leyenda	Material	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
105722	DANGER EQUIPMENT LOCKED OUT	Vinilo	76,20	50,80	1
105723	DANGER DO NOT OPERATE	Vinilo	76,20	50,80	1
105724	DANGER DO NOT OPERATE / PELIGRO NO ACTIVE	Vinilo	76,20	50,80	1

## Lubricante de candados

- Spray no graso para cilindros de bloqueo, máquinas de oficina, herramientas, bloqueos para automóvil, etc.
- Para alargar la vida útil de sus candados de seguridad, le recomendamos realizar un mantenimiento regular del candado con lubricante.



Referencia	Descripción	Cantidad
834194	Espray de mantenimiento de 50 ml	1

## Cable «Cobra»

- Cable de acero flexible con revestimiento protector de PVC

Referencia	Descripción	Diámetro (mm)	Longitud (m)	Cantidad
805844	Cable «Cobra»	8,00	2,00 m	1



## Cadena de máxima seguridad

- Fabricada en acero endurecido especial para cadenas
- La funda de tejido protege las superficies pintadas y cromadas contra posibles daños

Referencia	Descripción	Longitud (m)	Cantidad
805846	Cadena de máxima seguridad, 10 mm de diámetro	1,10 m	2
805845	Cadena de máxima seguridad, 8 mm de diámetro	1,10 m	2



## Cable de lazo doble

Los dispositivos de bloqueo con cable de lazo doble son perfectos en todas las situaciones que requieran de un dispositivo de bloqueo flexible y un elemento disuasorio visual.

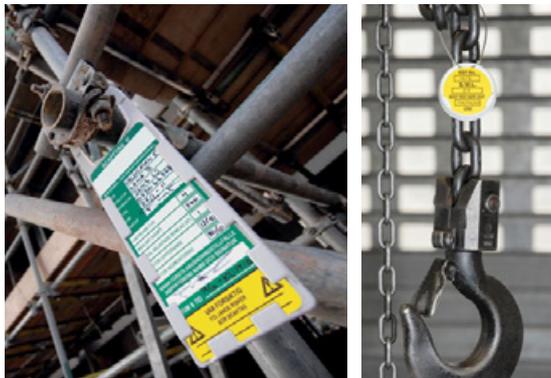
- Ideal para el bloqueo de grandes válvulas en muchas y muy diferentes industrias
- Alternativa ligera a las cadenas grandes y pesadas
- Se ofrecen en cuatro longitudes para garantizar un ajuste seguro

Referencia	Longitud (m)	Diámetro (mm)	Material	Color	Cantidad
131063	0,61 m	4,57	Acero	Rojo	1
131064	1,22 m	4,57	Acero	Rojo	1
170974	1,83 m	4,83	Plásticos ABS	Rojo	1
170975	2,44 m	4,83	Plásticos ABS	Rojo	1



# Brady, su proveedor de completas soluciones de seguridad en el trabajo

Descubra más productos de seguridad de nuestra amplia gama. Visite nuestros sitios web o póngase en contacto con su representante de Brady más cercano.



## Scafftag: Sistemas de gestión del estado de los equipos

Proporciona registros fundamentales sobre el estado seguro de todos los equipos y andamios de sus instalaciones.

- Sencillo de implementar.
- Fácil de comprender por parte de los trabajadores.
- Diseñado especialmente para entornos difíciles.
- Alta visibilidad.



## Señales de seguridad: Información importante donde se necesita

Ofrecemos más de 8000 señales diferentes para la identificación de seguridad, mantenimiento e instalaciones.

- Diseñadas para resistir los entornos industriales más complicados.
- Colores vivos, texto en negrita y símbolos intuitivos.
- Conformidad con las normativas y legislaciones más recientes.
- Alta visibilidad y comunicación fácil de comprender.



## Marcadores de tuberías: Identifique fácilmente el contenido y la dirección de flujo de las tuberías

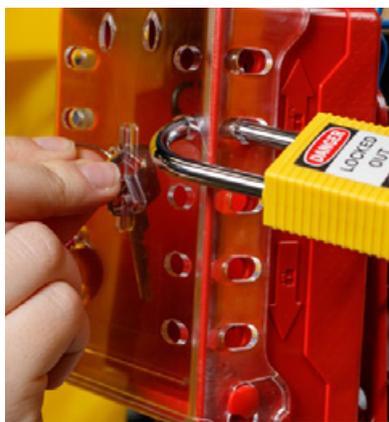
Una identificación correcta de las tuberías garantiza un mejor conocimiento de la estructura del edificio. Se pueden evitar accidentes, lesiones y daños.



## Absorbentes: Control inteligente de derrames

Eliminación limpia, rápida y segura de derrames de aceite, agua y productos químicos.

- Absorbe 10 - 25 veces su propio peso en pocos segundos.
- Respetuoso con el medio ambiente.
- Dedique menos tiempo a las tareas de limpieza.



## Cajas de bloqueo y armarios de candados

Brady ofrece una amplia gama de cajas de bloqueo en grupo ideales para cuando varios trabajadores autorizados están implicados en el mantenimiento del equipo.

Existen varias soluciones disponibles para el almacenamiento eficiente de candados.

- 42 Caja de bloqueo para grupos SAFETY REDBOX™
- 42 Caja de bloqueo para grupos
- 43 Caja de bloqueo para grupos y de almacenamiento de candados combinada
- 43 Caja portátil de bloqueo para grupos
- 43 Caja de bloqueo ultracompacta
- 44 Caja de bloqueo metálica para grupos de montaje mural
- 44 Caja de bloqueo para grupos portátil o de montaje mural
- 45 Caja de bloqueo para grupos SlimView
- 45 Caja de bloqueo para grupos de 26
- 46 Módulos cerrados de almacenamiento de candados
- 46 Armario de control de candados
- 46 Armario para una selección de accesorios de bloqueo/etiquetado
- 47 Estaciones de candados
- 48 Estación de control de permisos





## Caja de bloqueo para grupos SAFETY REDBOX™

Caja de bloqueo para grupos de montaje mural con sistema de liberación rápida para una extraordinaria facilidad de transporte.

- Se entrega con un práctico soporte para montaje en la pared:
  - Lista para eventos de bloqueo, almacenamiento y exposición
  - El sistema de liberación rápida le permite llevar la caja SAFETY REDBOX™ hasta el lugar donde la necesite
  - SAFETY REDBOX™ también se puede bloquear en un sitio determinado durante eventos de bloqueo
  - Las bisagras de la cubierta están dispuestas a lo largo de la caja para facilitar una apertura y acceso prácticos, incluso cuando la caja está montada en la pared
- Los dispositivos necesarios para necesidades de bloqueo de equipos específicos se pueden almacenar directamente en la caja
- Práctico mecanismo de enganche con pulsador para mantener la cubierta cerrada
- Botón deslizante interno para fijar la caja SAFETY REDBOX al soporte mural
- Admite candados de seguridad de hasta 12 trabajadores. Permanece bloqueada hasta que se retiran todos
- Puede albergar hasta 40 candados si no está pegado a la pared
- Fabricada en acero pesado con revestimiento de polvo para mayor resistencia a la corrosión
- Diseñada para soportar una amplia variedad de condiciones medioambientales

Referencia	Descripción	Color	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Número máximo de candados aplicados	Número máximo de candados almacenados	Cantidad
145579	Caja de bloqueo para grupos Safety Redbox roja	Rojo	154,90	236,22	91,44	12	12	1
145580	Caja de bloqueo para grupos Safety Redbox amarilla	Amarillo	154,90	236,22	91,44	12	12	1
307035	Soporte adicional para caja de bloqueo de grupos Safety REDBOX	Rojo	40,00	174,00	-	-	-	1

▶  Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-76 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)



**SAFEKEY**  
LOCKOUT PADLOCKS

## Caja de bloqueo para grupos

Para situaciones de bloqueo para grupos en las que intervienen un elevado número de trabajadores y equipos.

- Después de bloquear la máquina o el proceso, la llave o llaves en cuestión se ponen en la caja de bloqueo. Cada miembro autorizado del equipo de trabajo coloca su candado o sistema de etiquetado personales en la caja de bloqueo para grupos.
- Esto garantiza que ningún trabajador individual puede acceder al contenido de la caja a menos que TODOS los trabajadores hayan retirado ya sus candados o etiquetas respectivos.

Referencia	Descripción	Color	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Número máximo de candados aplicados	Número máximo de candados almacenados	Cantidad
830929	Caja de bloqueo para grupos metálica grande	Rojo	152,40	226,06	177,80	13	75	1
045190	Caja de bloqueo para grupos metálica portátil	Azul	152,40	226,06	88,90	13	40	1
065672	Caja de bloqueo para grupos metálica portátil	Amarillo	152,40	226,06	88,90	13	40	1
065699	Caja de bloqueo para grupos metálica portátil	Rojo	152,40	226,06	88,90	13	40	1

▶  Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-18 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)



**SAFEKEY**  
LOCKOUT PADLOCKS

Compatible con cajas de bloqueo SafeKey

## Caja de bloqueo para grupos y de almacenamiento de candados combinada

Caja muy práctica con un compartimento de almacenamiento bloqueable y un compartimento de bloqueo para grupos.

- Fabricada en acero pesado con revestimiento de polvo para mayor resistencia a la corrosión
- El compartimento de bloqueo para grupos dispone de una ventana transparente de Lexan con una ranura para llaves
- El compartimento de almacenamiento tiene capacidad para unos 50 candados. 17 orificios para candados en la tapa de la caja de bloqueo para grupos.



Referencia	Descripción	Color	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Cantidad
105716	Caja de bloqueo metálica pequeña	Blanco sobre rojo	161,03	299,72	67,82	1



## Caja portátil de bloqueo para grupos

Optimice la coordinación, la seguridad y la eficacia con la caja portátil de bloqueo para grupos, que cuenta con 21 orificios de bloqueo (20 para los trabajadores más el candado del coordinador) y capacidad para hasta 42/56 candados

- Se trata de un producto duradero fabricado en acero con recubrimiento de polvo de alta resistencia que resiste la oxidación y el desgaste propios de un entorno industrial
- Su carcasa encastrada ahorra espacio y permite colgar los candados rectos
- La ventana permite ver las llaves del interior sin abrir la caja
- La bandeja de llaves removible permite el almacenamiento seguro durante el bloqueo y su fácil recuperación al terminar
- La tapa plana permite apilar y guardar la caja cómodamente

Referencia	Descripción	Material	Color	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Cantidad
175462	Caja portátil de bloqueo para grupos - Grande	Polycarbonato Acero	Rojo	228,60	304,80	209,19	1
175461	Caja portátil de bloqueo para grupos - Pequeña	Polycarbonato Acero	Rojo	171,45	304,80	209,19	1



**SAFEKEY**  
LOCKOUT PADLOCKS

## Caja de bloqueo ultracompacta

- Facilidad de transporte y caja de herramientas/bolsa con un diseño compacto y resistente
- Facilita el almacenamiento gracias al soporte para montaje en pared y a la función de bloqueo con pulsador (bloqueo con pulsador de retroceso para una mayor seguridad)
- Bloqueo efectivo del grupo con 12 ranuras de bloqueo
- Aislamiento energético efectivo con espacio para 6 candados en el interior
- Visibilidad del contenido de la caja gracias a la tapa transparente abatible
- Práctico almacenamiento de llaves con 3 ganchos para colgar



**SAFEKEY**  
LOCKOUT PADLOCKS

Referencia	Descripción	Color	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Cantidad
149173*	Caja de bloqueo para grupos ultracompacta	Rojo	148,49	100,33	69,67	1

\*Estos productos cumplen la directiva de equipos ATEX.



**SAFEKEY**  
LOCKOUT PADLOCKS

## Caja de bloqueo metálica para grupos de montaje mural

- Fabricada en acero de alta resistencia y revestimiento de polvo, y con ranura para llaves en la parte superior
- Cuenta con una ventana transparente de Lexan que se desliza hacia fuera cuando se retiran los candados
- Incluye pasadores para llaves y etiquetas de identificación para simplificar la gestión de las llaves.
- Incluye componentes y orificios pre-perforados para un montaje rápido

Referencia	Descripción	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Número máximo de candados aplicados	Cantidad
105714	Caja de bloqueo metálica pequeña de montaje mural	177,80	203,00	63,50	7	1
105715	Caja de bloqueo metálica grande de montaje mural	177,80	406,00	57,15	12	1

## Caja de bloqueo para grupos portátil o de montaje mural

- Fabricada en metal con revestimiento de polvo amarillo
- Puede usarse de forma independiente o junto con la estación de bloqueo para uso industrial.
- Admite 8-10 candados (según el tamaño de los candados).



Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-21 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)

Referencia	Descripción	Material	Color	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Cantidad
046134	Caja de bloqueo para grupos portátil o de montaje mural PRINZING	Acero dulce laminado	Negro sobre amarillo	149,86	355,60	73,66	1

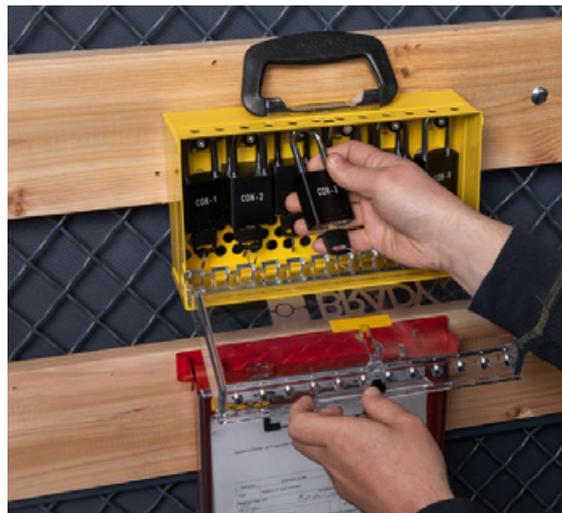


**SAFEKEY**  
LOCKOUT PADLOCKS

Compatible con cajas de bloqueo SafeKey

## Caja de bloqueo para grupos SlimView

- Eficiente y de fácil manejo gracias a su diseño estilizado, con orificios de montaje precortados y puerta transparente
- Transporte fácilmente hasta 12 candados con ganchos integrados para colgar candados y llaves
- Caja de seguridad para llaves que se puede bloquear con hasta 12 candados
- Los candados se venden por separado



**SAFEKEY**  
LOCKOUT PADLOCKS

Referencia	Descripción	Material	Color	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Cantidad
150505	Caja de bloqueo para grupos SlimView	Acero pesado con tapa de policarbonato	Rojo	153,92	266,95	87,63	1
151761	Caja de bloqueo para grupos SlimView	Acero pesado con tapa de policarbonato	Amarillo	153,92	266,95	87,63	1

## Caja de bloqueo para grupos de 26

La caja de bloqueo para grupo de 26 proporciona lo último en simplicidad, almacenamiento y seguridad para situaciones de grandes bloqueos en grupo.

- Hasta 26+1 trabajadores pueden bloquear por caja
- Montaje sencillo en la pared con orificios tipo botón
- El panel de visualización transparente le ofrece una visión clara del equipo
- El cierre operativo colgante central identifica al coordinador del bloqueo o al jefe de turno
- Las pestañas de bloqueo aseguran por completo el panel de visualización e impiden que se pueda retirar la llave
- 11 ganchos permiten guardar hasta tres candados con arco de 38,10 mm o 76,20 mm y sus llaves



**SAFEKEY**  
LOCKOUT PADLOCKS

Referencia	Descripción	Material	Color	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Cantidad
09008	Caja de bloqueo para grupos de 26	Plástico	Amarillo	279,40	330,20	101,60	1
152189	Caja de bloqueo para grupos de 26	Plástico	Rojo	279,40	330,20	101,60	1



**SAFEKEY**  
LOCKOUT PADLOCKS

Compatible con cajas de bloqueo SafeKey



## Módulos cerrados de almacenamiento de candados

Proporciona un almacenamiento seguro y controla el acceso a los candados.

- Fabricados en plástico con puertas de material acrílico transparentes y con llave.
- Cada gancho metálico admite 2 candados.
- Almacena hasta 40 candados
- Los candados se venden por separado

Referencia	Descripción	Color	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Cantidad
065241	Módulos cerrados de almacenamiento de candados	Blanco	762,00	381,00	88,90	1



## Armario de control de candados

- Cada gancho metálico recubierto de níquel es lo suficientemente grande para alojar dos candados (no suministrados).
- Para la cerradura del armario se suministran dos llaves

Referencia	Descripción	Material	Color	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Cantidad
800118	Armario de control de candados: 18 ganchos	Acero con revestimiento de polvo	Rojo	431,80	361,95	50,80	1
800119	Armario de control de candados: 8 ganchos	Acero con revestimiento de polvo	Rojo	304,80	254,00	50,80	1

## Armario para una selección de accesorios de bloqueo/etiquetado

- Armario amarillo de metal con recubrimiento de polvo
- En el interior de la puerta hay impresos consejos de seguridad para bloqueo.
- La caja de bloqueo se acopla a la parte inferior del armario y tiene cabida para 8 a 10 bloqueos (en función del tamaño)
- Incluye un estante ajustable (hay disponibles estantes adicionales).
- El armario de bloqueo se puede bloquear cerrado y se puede montar fácilmente en pared con orificios pre-perforados en la parte trasera
- Dimensiones del armario: (Altura) 406 x (Anchura) 355 x (Profundidad) 152 mm
- Dimensiones de la caja de bloqueo: (Altura) 152 x (Anchura) 381 x (Profundidad) 76 mm

▶ La estación de bloqueo vacía también se suministra por separado, consulte la página 83

Referencia	Descripción	Material	Color	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Cantidad
099708	Armario con una selección de accesorios de bloqueo/etiquetado y componentes	Metal con revestimiento de polvo	Negro sobre amarillo	406,40	355,60	152,40	1

Los componentes incluyen: 1 - Bloqueo de presión para disyuntores de 120 V, 1 - Bloqueo de abrazadera para disyuntores de 120/227 V, 1 - Bloqueo de abrazadera para disyuntores de 480-600 V, 1 - Bloqueo universal para disyuntores multipolares, 1 - Bloqueo para disyuntores de gran tamaño, 1 - Collar de condensación para bloqueo de abrazadera de 120/277 V, 1 - Collar de condensación para bloqueo de abrazadera de 480/600 V, 1 - Bloqueo para interruptores de pared, 1 - Bloqueo para enchufes de 110 V, 1 - Bloqueo para enchufes 3 en 1, 1 - Bloqueo para válvulas de compuerta 25 - 64 y 1 - Bloqueo para válvulas de compuerta ajustable 25.40 - 165.10

## Estación de candados portátil

- Admite un máximo de 10 candados, 6 mandíbulas de bloqueo y 10 etiquetas.
- Fabricado en polipropileno, por lo que es ligero y resistente a la corrosión.
- Orificios pre-perforados para facilitar el montaje mural.
- El panel se entrega vacío, es decir, sin contenido.

Referencia	Descripción	Material	Color	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Cantidad
811218	Estación de candados portátil	Polipropileno	Amarillo	432,00	337,00	64,00	1



## Estación de bloqueo de 12 candados

- Producto diseñado para durar: todos los componentes cumplen los estándares de Brady más exigentes en términos de calidad, durabilidad y fiabilidad
- Máxima accesibilidad: colocación de candados, etiquetas sin adhesivo y dispositivos justo en el lugar necesario para ayudar a los trabajadores autorizados a garantizar la seguridad y el cumplimiento de la normativa
- Orificios previamente taladrados para facilitar el montaje en pared
- Estación con capacidad para hasta 12 candados, además de las etiquetas sin adhesivo y las mandíbulas de bloqueo
- Puerta de plástico transparente con cierre que ofrece visibilidad instantánea y protege el contenido frente a daños, robos o pérdidas
- Incluye: 1 asa de transporte, 6 ganchos de cierre (admiten 2 candados), 2 portaetiquetas, 1 compartimento para dispositivos, etiquetas trilingües

Referencia	Descripción	Material	Color	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Cantidad
170397	Estación de bloqueo de 12 candados	Polipropileno	Amarillo, negro	406,40	355,60	88,90	1



**SAFEKEY**  
LOCKOUT PADLOCKS

## Estaciones de candados

- Soporte de acero para candados con recubrimiento de plástico rojo.
- El estante pequeño admite hasta 4 candados y el grande hasta 24 candados.

Referencia	Descripción	Material	Color	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Cantidad
800121	Estación de candados grande	Acero	Rojo	114,30	406,40	34,00	1
800120	Estación de candados pequeña	Acero	Rojo	114,30	76,20	34,00	1





## Estación de control de permisos

Encuentre la opción adecuada para su instalación

Tenemos las opciones correctas para usted: desde cajas de bloqueo estilizadas y portátiles hasta cajas específicas para contratistas y mucho más, todo ello combinado con la versátil y ligera vitrina de permisos. Seleccione la estación adecuada para usted.

### Estación de control de permisos con caja de bloqueo para grupo de 26



- Ideal para casos de bloqueo para grupos grandes en los que lo más importante es mantenerlo todo centralizado
- Hasta 26 trabajadores pueden bloquear por caja
- Lo mejor en simplicidad, almacenamiento y seguridad
- La puerta transparente le ofrece una visión clara de todo lo que necesita
- La vitrina de permisos mantiene la documentación cerca y fácilmente visible

Referencia	Descripción
152731	Estación de control de permisos con caja de bloqueo para grupo de 26

### Estación de control de permisos con caja de bloqueo para grupo SlimView™



- Ideal para proyectos de bloqueo en grupo de tamaño mediano en los que la movilidad es crucial
- El robusto cuerpo de acero y la puerta de policarbonato están a la altura de los trabajos más duros
- Práctico almacenamiento para hasta 12 candados con colgadores integrados para candados y llaves
- Montaje sencillo en la pared con orificios tipo botón
- La puerta transparente le ofrece una visión clara de todo lo que necesita
- La vitrina de permisos mantiene la documentación cerca y fácilmente visible

Referencia	Descripción
152730	Estación de control de permisos con caja de bloqueo para grupo SlimView

### Estación de control de permisos con caja de bloqueo ultracompacta



- Ideal para tareas de bloqueo de grupos pequeños y áreas en las que el espacio puede ser limitado
- Montaje en la pared y desmontable
- Gracias a su tamaño compacto cabe fácilmente en una caja de herramientas, en una bolsa o en la palma de la mano
- Hasta 12 trabajadores pueden bloquear por caja
- Tapa transparente con bisagra para visualizar fácilmente el contenido del interior
- La vitrina de permisos mantiene la documentación cerca y fácilmente visible

Referencia	Descripción
152732	Estación de control de permisos con caja de bloqueo ultracompacta

### Vitrina de permisos

Proteja y muestre los permisos, diagramas de tuberías instrumentación, listas de comprobación de bloqueos y documentación de mantenimiento durante el bloqueo y etiquetado.



- Resistente al agua y al polvo: mantenga los elementos a raya con un diseño duradero
- Flexible: la vitrina o el portapapeles son fácilmente removibles
- Conforme a la normativa: implemente esta práctica recomendada en los bloqueos en grupo en múltiples sectores
- Solución recomendada para bloqueos de grupos que puede sujetar 25 hojas de papel: formato DIN A4 o carta (alto x ancho x fondo: 43,2 x 24,8 x 3,8 cm)

Referencia	Descripción	Material	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Cantidad
151736	Vitrina de permisos	Plástico	431,80	247,65	38,10	1



## Dispositivos de bloqueo

Brady ofrece una amplia gama de dispositivos de bloqueo para riesgos eléctricos y mecánicos.

### Dispositivos de bloqueo por cable

- 50 Sistema de bloqueo por cable para todos los usos
- 50 Dispositivo de bloqueo por cable universal SAFELEX™
- 51 Bloqueo de válvula con cable sin maneta
- 51 Sistema de bloqueo por cable original
- 51 Sistema de bloqueo por cable miniatura
- 52 Bloqueo por cable de abrazadera
- 52 Bloqueo Spin de cables
- 53 Dispositivo de bloqueo Scissor-Lok
- 53 Dispositivo de bloqueo por cable de Brady
- 53 Cable de lazo doble

### 54 Sistema de bloqueo universal de válvulas

#### Sistemas de bloqueo de válvulas con palanca

- 55 Sistema de bloqueo de válvulas con palanca Perma-mount™
- 55 Sistema de bloqueo de válvulas con palanca
- 56 Bloqueo de válvula de bola de maneta en T
- 56 Sistema de bloqueo de válvulas con palanca de Brady

#### Sistemas de bloqueo de válvulas de volante

- 57 Sistema de bloqueo de válvulas con volante estándar
- 58 Sistema de bloqueo de válvulas de volante plegable
- 58 Sistema de bloqueo ajustable de válvulas de volante

#### Sistemas de bloqueo de válvulas de mariposa

- 59 Sistema de bloqueo de válvulas de mariposa de Brady
- 59 Sistema de bloqueo universal de válvulas
- 59 Sistema de bloqueo de válvulas de mariposa
- 59 Bloqueo de la válvula de mariposa de la manivela

### 60 Bloqueo para válvulas ciegas

#### Sistemas de bloqueo de caudal de aire y gas

- 60 Sistema de bloqueo de válvulas macho
- 60 Sistema de bloqueo para botellas cilíndricas
- 61 Sistema de bloqueo para botellas de gas
- 61 Regulador de caudal de aire SMC
- 61 Sistema de bloqueo neumático de desconexión rápida
- 61 Bloqueo para válvulas macho/fuentes de agua

### Riesgos eléctricos

- 62 Disyuntor en miniatura
- 62 Sistema EZ Panel Loc™
- 63 TAGLOCK™ Solución para bloqueo de interruptores
- 64 Sistema de bloqueo de disyuntores de 480-600 V
- 64 Sistema de bloqueo universal de disyuntores multipolares
- 64 Sistema de bloqueo de disyuntores multipolares económico
- 64 Bloqueo de disyuntores compacto
- 64 Sistema de bloqueo de disyuntores unipolares
- 65 Bloqueo universal de disyuntores de circuitos en miniatura
- 65 Sistema de bloqueo de disyuntores «sin agujeros»
- 65 Sistema de bloqueo de disyuntores de gran tamaño
- 65 Bloqueo de fusible
- 65 Tapones de aislamiento
- 66 Bloqueo de fusible - enchufes de aislamiento
- 66 Sistema de bloqueo de enchufes eléctricos 3 en 1
- 66 Sistema de bloqueo de enchufes eléctricos
- 66 Sistema de bloqueo de enchufes extraíble
- 66 Sistemas de bloqueo de enchufes Stoppower™
- 67 Sistema de bloqueo de conectores Hubbell de uso industrial
- 67 Sistema de bloqueo para mecanismos eléctricos y neumáticos grandes
- 67 Cubierta de seguridad para mandos colgantes
- 67 Bolsa para sistema de bloqueo
- 68 Twist and Secure™ cubiertas de seguridad para pulsadores y botones de parada de emergencia
- 68 Sistema de bloqueo de pulsadores
- 69 Sistemas de bloqueo de interruptores de pared
- 69 Sistema de bloqueo de fusibles
- 69 Bloqueo del conector de alimentación BatteryBlock
- 69 Cubierta de seguridad para volantes
- 70 Cubiertas de seguridad para espacios confinados



## Sistema de bloqueo por cable para todos los usos

Su maneta ergonómica cabe bien en la mano y facilita el apriete del cable. Puede servir para bloquear válvulas, desconectar interruptores, disyuntores, etc.

- Un único dispositivo permite bloquear varios puntos de control = bajo coste de equipamiento
- Cables intercambiables: seleccione el que mejor convenga a la tarea en cuestión
- Muy práctico: un remache incorporado mantiene el cable perfectamente enrollado, lo cual evita que los extremos queden sueltos colgando y supongan un peligro cuando están en uso
- Cuerpo resistente a los productos químicos y la corrosión
- Admite 4 candados
- Material: Plásticos ABS/Nailon relleno de fibra de vidrio



Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-3 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)

▶ Ver el vídeo



Referencia	Descripción	Diámetro del cable (mm)	Color	Diámetro máx. (mm)	Cantidad
170377*	Sistema de bloqueo por cable para todos los usos sin cable	-	Verde	8,99	1
050944	Sistema de bloqueo por cable para todos los usos sin cable	-	Rojo	8,99	1
170407	Sistema de bloqueo por cable para todos los usos con cable de acero enfundado - 0,91 m	3,18	Rojo	8,99	1
170378	Sistema de bloqueo por cable para todos los usos con cable de acero enfundado - 2,44 m	3,18	Verde	8,99	1
050943*	Sistema de bloqueo por cable para todos los usos con cable de acero enfundado - 2,44 m	3,18	Rojo	8,99	1
170406	Sistema de bloqueo por cable para todos los usos con cable de acero enfundado - 4,57 m	3,18	Rojo	8,99	1
050941*	Sistema de bloqueo por cable para todos los usos con cable de nailon - 2,44 m	3,18	Rojo	8,99	1

\*Este producto cumple la directiva de equipos ATEX.

### Cables adicionales

Referencia	Descripción	Longitud (m)	Color	Diámetro (mm)	Cantidad
170408	Cable de acero para sistema de bloqueo por cable para todos los usos - 2,44 m	2,44	Transparente	3,18	1
170379	Cable de nailon para sistema de bloqueo por cable para todos los usos	50,00	Rojo	3,18	1
170409	Cable de nailon para sistema de bloqueo por cable para todos los usos - 2,44 m	2,44	Rojo	3,18	1



## Dispositivo de bloqueo por cable universal SAFELEX™

Asegure varios mecanismos de desconexión de energía con versátiles mandíbulas de bloqueo para grupos.

- Cuerpo de seguridad con forma de mandíbula identifica claramente la aplicación de bloqueo de equipo
- Ligero, para facilidad de manipulación, transporte, funcionamiento y almacenamiento
- Versátil, para bloquear varios puntos eléctricos o de aislamiento de energía de válvulas
- Bloqueo eficaz de diversas configuraciones de desconexión
- Finalización del bloqueo con la colocación de 1 a 6 candados de seguridad en el cuerpo de bloqueo
- El cable se puede apretar para eliminar la holgura, incluso cuando ya está bloqueado
- Diseñado para soportar una amplia variedad de condiciones medioambientales



Referencia	Descripción	Longitud del cable (m)	Diámetro del cable (mm)	Color	Diámetro máx. (mm)	Cantidad
145554	Dispositivo de bloqueo con cable universal SAFELEX - 1 m de cables de acero enfundado	0,91	4,32	Negro, rojo	9,40	1
145553	Dispositivo de bloqueo con cable universal SAFELEX - 2 m de cables de acero enfundado	1,83	4,32	Negro, rojo	9,40	1
145550*	Dispositivo de bloqueo con cable universal SAFELEX - 2 m de cables de nylon	1,83	4,32	Negro, rojo	9,40	1
145552	Dispositivo de bloqueo con cable universal SAFELEX - 3 m de cables de acero enfundado	3,05	4,32	Negro, rojo	9,40	1
145549	Dispositivo de bloqueo con cable universal SAFELEX - 3 m de cables de nylon	3,05	4,32	Negro, rojo	9,40	1
145551	Dispositivo de bloqueo con cable universal SAFELEX - 5 m de cables de acero enfundado	4,57	4,32	Negro, rojo	9,40	1

\*Este producto cumple la directiva de equipos ATEX.



Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-75 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)

## Bloqueo de válvula con cable sin maneta

Si no hay maneta, no hay problema: disfrute de la comodidad que ofrecen los dispositivos de bloqueo con cable en las válvulas de bola sin maneta, válvulas de compuertas y válvulas neumáticas con el bloqueo de válvulas con cable sin maneta.

- Colocación sencilla: basta con poner la tapa, ensartar el cable, cerrar la compuerta, tirar y poner el candado..
- Colocación permanente: las ruedas de la leva mantienen el cable en su posición y las compuertas de protección de las levas evitan las pérdidas o las manipulaciones..
- Una vez cerrada la compuerta de la leva, el cable puede apretarse, pero nunca soltarse..
- Las dos bases de goma intercambiables garantizan un ajuste firme que evita las manipulaciones..
- El cable de metal enfundado de 0,91 m es capaz de soportar las condiciones de uso más exigentes..
- Los cuatro orificios para el candado, que incluyen un orificio inferior compatible con mandíbulas, ofrecen puntos de bloqueo seguros para múltiples trabajadores..



Referencia	Descripción	Diámetro (mm)	Grosor (mm)	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	Cantidad
175644	Bloqueo de válvula con cable sin maneta	56,90	125,98	7,11	4,57	1

## Sistema de bloqueo por cable original

El dispositivo de bloqueo por cable original patentado de Brady es perfecto para situaciones de bloqueo difíciles, como válvulas con volante grandes o dispositivos de gran tamaño.

- Basta con apretar el dispositivo para apretar el cable, insertar el candado para fijar la maneta y ya está.
- El cuerpo está fabricado en nailon modificado por impacto
- Disponible en varios colores
- Se entrega con cable de acero galvanizado (sin recubrimiento)

Referencia	Descripción	Color	Altura (mm)	Anchura (mm)	Longitud del cable (m)	Diámetro del cable (mm)	Cantidad
045191	Sistema de bloqueo por cable original	● Azul	165,10	76,20	1,83	3,18	1
045192	Sistema de bloqueo por cable original	● Amarillo	165,10	76,20	1,83	3,18	1
065318	Sistema de bloqueo por cable original	● Rojo	165,10	76,20	1,83	3,18	1



### Cable adicional

Referencia	Descripción	Color	Longitud	Diámetro (mm)	Cantidad
065319	Cable adicional	● Plateado	2,44 m	3,18	1
065320	Cable adicional	● Plateado	3,05 m	3,18	1

## Sistema de bloqueo por cable miniatura

Entra en la palma de la mano y se guarda fácilmente en la caja de herramientas. Un solo dispositivo para aplicaciones tanto eléctricas como mecánicas que ahorra tiempo y dinero.

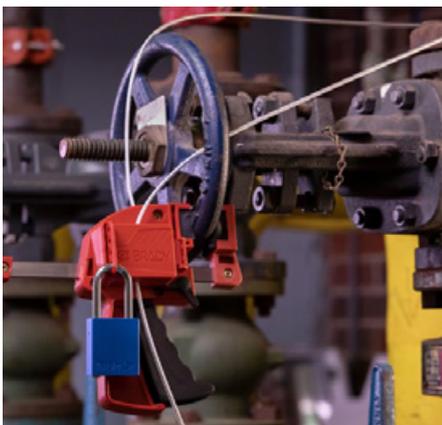
- Bloquea válvulas y desconecta interruptores y disyuntores
- El cable se guarda internamente: funciona igual que las cintas métricas, impide que el cable se enrede
- El mecanismo autoenrollable con botón mantiene el cable recogido automáticamente
- Se entrega con un cable de acero recubierto de vinilo o un cable de nailon no conductor
- El cable metálico enfundado proporciona fuerza adicional para apretar bien las válvulas y las palancas
- Extraordinaria resistencia a los productos químicos, la corrosión y la temperatura
- Admite 6 candados



▶  Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-38 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)

Referencia	Descripción	Diámetro (mm)	Grosor (mm)	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	Longitud del cable (m)	Diámetro del cable (mm)	Cantidad
050940	Sistema de bloqueo por cable miniatura con cable de acero	101,60	45,21	7,87	19,05	2,44	1,78	1
051442*	Sistema de bloqueo por cable miniatura con cable de nailon	101,60	45,27	7,87	19,05	2,44	1,78	1

\*Este producto cumple la directiva de equipos ATEX.



## Bloqueo por cable de abrazadera

Utilice este sencillo e innovador bloqueo por cable de abrazadera en todo tipo de espacios, incluso de difícil acceso o estrechos y en una amplia variedad de válvulas, de volante, palanca y mariposa.

- Su diseño innovador permite usar múltiples opciones como contrapunto fijo, incluido el tubo que hay junto a la válvula
- El conocido accionamiento de mordaza de liberación rápida con empuñadura ergonómica permite manejar fácilmente el dispositivo con una sola mano
- Colocación sencilla: basta con apretar la mordaza, ensartar el cable, cerrar la compuerta, tirar y poner el candado.
- Colocación permanente: las ruedas de la leva sujetan el cable con seguridad, la compuerta de la leva impide que el cable se afloje y evita las manipulaciones, y el brazo de la puerta del panel impide que se suelte la abrazadera.
- Una vez cerrada la compuerta de la leva, el cable puede apretarse, pero nunca soltarse.
- Incluye mordazas intercambiables de acero duradero o de goma que minimizan los arañazos.
- Los cuatro orificios para el candado, que incluyen un orificio inferior compatible con mandíbulas, ofrecen puntos de bloqueo seguros para múltiples trabajadores.



Referencia	Descripción	Longitud del cable (m)	Diámetro del cable (mm)	Color	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	Cantidad
170481	Bloqueo por cable de abrazadera - Rojo	2,44	3,18	Rojo	7,11	4,57	1
170482	Bloqueo por cable de abrazadera - Verde	2,44	3,18	Verde	7,11	4,57	1



## Bloqueo Spin de cables

Bloquee eficazmente muchos tipos de puntos de aislamiento difíciles de proteger, incluyendo válvulas, manetas y dispositivos de gran tamaño, con esta versátil solución de bloqueo de cables.

- Puede guardarse con la máquina o en el lugar en el que se necesite, sin estorbar gracias a que ocupa poco espacio (Ø 55,12 mm).
- Su funcionalidad extremadamente adaptable significa que este único dispositivo puede ocupar el lugar de muchos dispositivos específicos de aplicaciones, ahorrando tiempo y espacio de almacenamiento.
- Tres colores disponibles para ayudar a diferenciar los puntos de aislamiento, energía o equipos en su instalación.



Referencia	Descripción	Color	Longitud del cable (m)	Diámetro del cable (mm)	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	Cantidad
122253	Bloqueo Hex Spin doble con cable	● Rojo	1,50	3,05	8,13	-	1
122254	Bloqueo Hex Spin doble con cable	● Amarillo	1,50	3,05	8,13	-	1
122255	Bloqueo Hex Spin doble con cable	● Verde	1,50	3,05	8,13	-	1
122247	Bloqueo Hex Spin doble sin cable	● Rojo	-	-	8,13	19,05	1
122248	Bloqueo Hex Spin doble sin cable	● Amarillo	-	-	8,13	19,05	1
122249	Bloqueo Hex Spin doble sin cable	● Verde	-	-	8,13	19,05	1
122250	Bloqueo Spin extraseguro con ycable y herramienta	● Rojo	1,50	3,05	8,13	-	1
122252	Bloqueo Spin extraseguro con ycable y herramienta	● Verde	1,50	3,05	8,13	-	1
152268	Bloqueo Spin extraseguro con ycable y herramienta	● Amarillo	1,50	3,05	8,13	-	1
122244	Bloqueo Spin extraseguro sin cable	● Rojo	-	-	8,13	19,05	1
122245	Bloqueo Spin extraseguro sin cable	● Amarillo	-	-	8,13	19,05	1
122246	Bloqueo Spin extraseguro sin cable	● Verde	-	-	8,13	19,05	1
122263	Cable de bloqueo Spin	○ Transparente	50,00	3,05	-	-	1

## Dispositivo de bloqueo Scissor-Lok

Bloquea varias válvulas con volante al mismo tiempo. Protege cables eléctricos, equipos autónomos, depósitos, cilindros o cubiertas de seguridad.

- Fabricado en nailon industrial resistente a los productos químicos
- Disponible con cable recubierto de vinilo
- Admite 3 candados. Si usa su propio cable, el diámetro exterior debe ser de 4,76 mm o menos

El cable y el dispositivo se pueden combinar de diversas maneras (consulte los ejemplos).



Referencia	Descripción	Longitud del cable (m)	Color	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	Cantidad
236921	Dispositivo Scissor Lok con cable	0,91	Amarillo	7,00	19,05	1

## Dispositivo de bloqueo por cable de Brady

Bloquea válvulas con volante, botellas de gas, dispositivos eléctricos y mucho más.

- Se entrega con un cable de acero y un dispositivo de bloqueo con mandíbula exclusiva
- Admite 6 candados
- Temperatura de servicio desde -20 °C a 80 °C



Referencia	Descripción	Longitud del cable (m)	Diámetro del cable (mm)	Color	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	Cantidad
800112	Dispositivo de bloqueo por cable con cable	1,83	4,78	Rojo	8,00	15,00	1
800114	Dispositivo de bloqueo por cable con cable	3,05	4,78	Rojo	8,00	15,00	1
800113	Cable adicional	1,83	4,76	Rojo	-	-	1
800115	Cable adicional	3,05	4,76	Rojo	-	-	1



Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-41 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)

## Cable de lazo doble

Los dispositivos de bloqueo con cable de lazo doble son perfectos en todas las situaciones que requieran de un dispositivo de bloqueo flexible y un elemento disuasorio visual.

- Ideal para el bloqueo de grandes válvulas en muchas y muy diferentes industrias
- Alternativa ligera a las cadenas grandes y pesadas
- Se ofrecen en cuatro longitudes para garantizar un ajuste seguro

Referencia	Longitud (m)	Diámetro (mm)	Material	Color	Cantidad
131063	0,61 m	4,57	Acero	Rojo	1
131064	1,22 m	4,57	Acero	Rojo	1
170974	1,83 m	4,83	Plásticos ABS	Rojo	1
170975	2,44 m	4,83	Plásticos ABS	Rojo	1





## Sistema de bloqueo universal de válvulas

El dispositivo de bloqueo universal es un sistema modular que le permite bloquear válvulas de distintos tipos y tamaños. Ningún otro dispositivo ofrece tanta flexibilidad y seguridad. Se dispone de dos tamaños, grande y pequeño.

- El sistema modular le proporciona una forma de inversión económica y flexible
- Puede servir para bloquear palancas grandes, manetas en T y otros dispositivos mecánicos difíciles de proteger
- La mordaza de extremo abierto se adapta a los aros cerrados y las manetas anchas
- Bloquea las válvulas en la posición abierta y cerrada
- Fabricado en nailon reforzado con fibra de vidrio para una extraordinaria durabilidad, y resistencia a los productos químicos y la corrosión
- Admite 2 candados



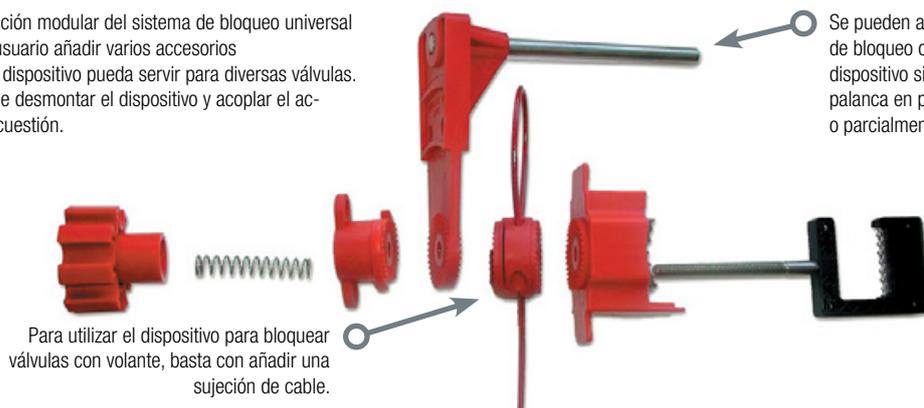
Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-24 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)

Referencia	Descripción	Grosor máx. maneta de la válvula (mm)	Anchura máx. maneta de la válvula (mm)	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	Longitud del cable (m)	Diámetro del cable (mm)	Cantidad
050899	Unidad de fijación de la base del sistema de bloqueo universal de válvulas (grande)	27,94	40,64	9,91	20,00	-	-	1
050924	Unidad de fijación de la base del sistema de bloqueo universal de válvulas (pequeño)	15,24	25,40	9,91	20,00	-	-	1
051388*	Sistema de bloqueo universal de válvulas grande con cable de nailon y brazo de bloqueo	27,94	40,64	9,91	20,00	2,44 m	-	1
051390*	Sistema de bloqueo universal de válvulas pequeño con cable de nailon y brazo de bloqueo	15,24	25,40	9,91	20,00	2,44 m	-	1
051392	Sistema de bloqueo universal de válvulas grande con cable enfundado y brazo de bloqueo	27,94	40,64	9,91	20,00	2,44 m	-	1
051394	Sistema de bloqueo universal de válvulas pequeño con cable enfundado y brazo de bloqueo	15,24	25,40	9,91	20,00	2,44 m	-	1
051395	Sujeción de cable con 2,44 m de cable enfundado. Diámetro del cable 3,25 mm	-	-	-	-	-	-	1
065402	Brazo de bloqueo pequeño	-	-	-	-	-	-	1
065403	Brazo de bloqueo grande	-	-	-	-	-	-	1
065400	Base + brazo de bloqueo universal de válvula (pequeño)	15,24	25,40	9,00	20,00	-	-	1
065401	Base + brazo de bloqueo universal de válvula (grande)	27,94	40,64	9,00	20,00	-	-	1



\*Estos productos cumplen la directiva de equipos ATEX.

La construcción modular del sistema de bloqueo universal permite al usuario añadir varios accesorios para que el dispositivo pueda servir para diversas válvulas. Solo hay que desmontar el dispositivo y acoplar el accesorio en cuestión.



Se pueden añadir uno o varios brazos de bloqueo opcionales para que el dispositivo sirva para válvulas con palanca en posición cerrada, abierta, o parcialmente abierta.



Ver el vídeo

Para utilizar el dispositivo para bloquear válvulas con volante, basta con añadir una sujeción de cable.



La mordaza se fija a la palanca de la válvula de mariposa, impidiendo así que se pueda apretar la maneta de accionamiento. La válvula no se puede volver a poner en su posición.



Use el brazo de bloqueo para bloquear las válvulas con palanca de un cuarto de vuelta.



Use la sujeción de cable para bloquear las válvulas con volante.

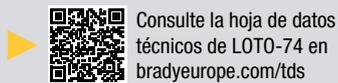


Use dos brazos de bloqueo para bloquear válvulas de 3, 4 o 5 vías, o para bloquear válvulas en la posición entreabierta para controlar su funcionamiento.

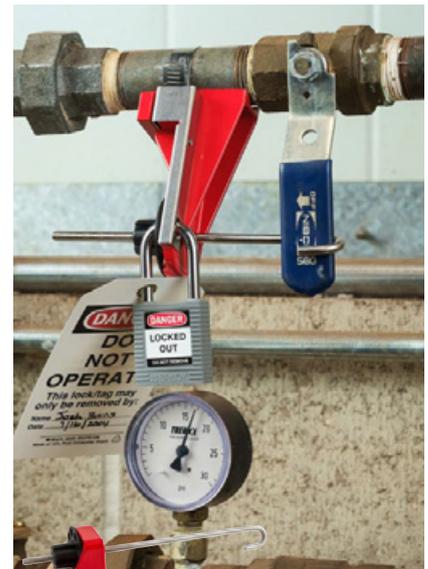
## Sistema de bloqueo de válvulas con palanca Perma-mount™

Estos dispositivos de bloqueo mantienen las válvulas críticas siempre preparadas para aplicar un bloqueo correcto. Los dispositivos de bloqueo de colocación previa permanecen definitivamente en su sitio en el lugar donde hacen falta.

- Elimine la necesidad de tener que elegir y transportar los dispositivos correctos para cada situación de bloqueo.
- Mantenga con seguridad la maneta de accionamiento en la posición de 90° de cierre total.
- Dos tamaños se adaptan a toda la gama de válvulas con palanca de 1 a 10 cm de diámetro.
- Diseñado para soportar una amplia variedad de condiciones medioambientales



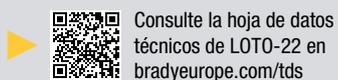
Referencia	Descripción	Material	Anchura (mm)	Altura (mm)	Cantidad
121541	Sistema de bloqueo de válvulas con palanca Perma-mount™, tamaño grande	Metal	162,81	92,20	1
121540	Sistema de bloqueo de válvulas con palanca Perma-mount™, tamaño pequeño	Metal	108,20	55,88	1



## Sistema de bloqueo de válvulas con palanca

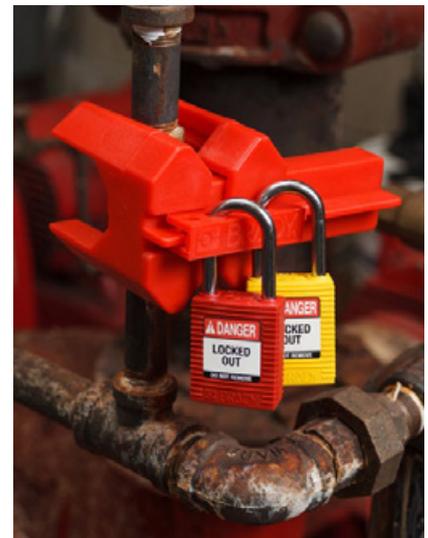
Dispositivo versátil y fácil de usar. Las dos mitades del dispositivo rodean la palanca de la válvula con palanca para garantizar que la válvula no se activa de forma accidental.

- El dispositivo pequeño bloquea tuberías de 12,70 a 31,75 mm en posición abierta y 12,70 a 63,50 mm en cerrada
- El dispositivo grande bloquea tuberías desde 50,80 a 203,20 mm
- Versátil y fácil de usar
- Fabricado en polipropileno de gran resistencia
- Temperatura de servicio desde -20 °C a 80 °C °C



Referencia	Color	Se adapta a los tamaños de tuberías (mm)	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	Cantidad
<b>Pequeño</b>					
800110*	Rojo	12,70 - 63,50	7,95	19,05	1
805847	Azul	12,70 - 63,50	7,95	19,05	1
805848	Verde	12,70 - 63,50	7,95	19,05	1
805849	Amarillo	12,70 - 63,50	7,95	19,05	1
<b>Grande</b>					
800111	Rojo	50,00 - 203,20	7,24	19,05	1
805850	Azul	50,80 - 203,20	7,24	19,05	1
805851	Verde	50,80 - 203,20	7,24	19,05	1
805852	Amarillo	50,80 - 203,20	7,24	19,05	1

\*Este producto cumple la directiva de equipos ATEX.



## Bloqueo de válvula de bola de maneta en T



Este nuevo dispositivo de bloqueo de una sola pieza cuenta con diseño ajustable que proporciona un ajuste seguro en el bloqueo de válvulas de bola de maneta en T en tuberías de PVC.

- Válido para la mayoría de las válvulas de maneta en T de tuberías de PVC de 12,70 a 50,80 mm de diámetro
- Diseño exclusivo con elementos deslizantes ajustables que garantizan un ajuste adecuado
- Sistema fácil de aplicar, bloquear y almacenar

Referencia	Descripción	Material	Tamaño de palanca de la válvula (mm)	Se adapta a los tamaños de tuberías (mm)	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	Cantidad
151748	Bloqueo de válvula de bola de maneta en T - tamaño pequeño	ABS	31.00 - 40.00	12.70 - 25.40	7,10	20,00	1
151749	Bloqueo de válvula de bola de maneta en T - tamaño grande	ABS	31.00 - 57.00	31.75 - 50.80	7,10	20,00	1



## Sistema de bloqueo de válvulas con palanca de Brady

El sistema de bloqueo de válvulas con palanca de Brady es la herramienta ideal para asegurar las válvulas con palanca de un cuarto de vuelta angulares en la posición CERRADA.

- Se adapta prácticamente a cualquier palanca de válvula de hasta 76 mm
- Está disponible en 2 tamaños
- Temperatura de servicio desde -30 °C a 120 °C

▶  Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-23 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)

Referencia	Descripción	Material	Grosor máx. maneta de la válvula (mm)	Anchura máx. maneta de la válvula (mm)	Tamaño de palanca de la válvula (mm)	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	N.º de agujeros	Cantidad
065666*	Sistema de bloqueo de válvulas con palanca de Brady (pequeño)	Nailon	19,05	38,10	6.35 - 25.40	7,16	19,05	8	1
065692	Sistema de bloqueo de válvulas con palanca de Brady (pequeño)	Acero	19,05	38,10	6.35 - 25.40	9,53	19,05	6	1
065669	Sistema de bloqueo de válvulas con palanca de Brady (grande)	Acero	10,92	53,34	31.75 - 76.20	7,16	19,05	8	1
065693	Sistema de bloqueo de válvulas con palanca de Brady (grande)	Acero	10,92	53,34	31.75 - 76.20	9,53	19,05	7	1

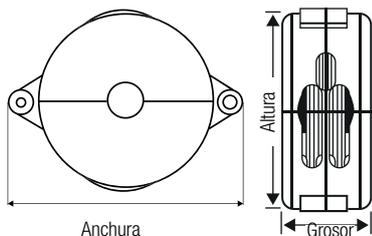
\*Este producto cumple la directiva de equipos ATEX.

## Sistema de bloqueo de válvulas con volante estándar

El dispositivo que se adapta más fácilmente a su válvula con volante.

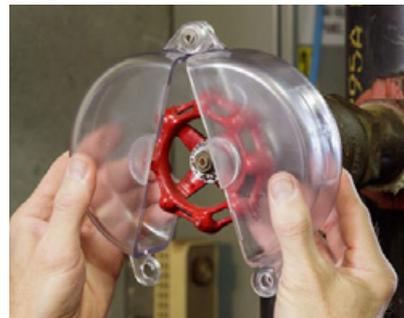
- Bloquea las válvulas con volante con distintos diámetros de volante
- Fabricado en polipropileno duradero: extraordinaria resistencia a los impactos y los productos químicos
- Temperatura de servicio desde -40 °C a 150 °C
- Disponible en varios tamaños y colores
- Los colores permiten codificación. La transparencia permite visibilidad instantánea del color y del estado de la válvula.
- N/A se puede aplicar un candado

Se entrega con etiquetas de peligro en inglés, español y francés



Referencia	Diámetro del volante (mm)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	Cantidad
<b>Amarillo</b>							
065590	25,40 - 63,50	80,00	120,10	35,90	9,53	19,05	1
065591	63,50 - 127,00	141,70	184,80	50,80	9,53	19,05	1
065592	127,00 - 165,10	181,00	224,10	60,40	9,53	19,05	1
065593	165,00 - 254,00	276,20	318,30	76,20	9,53	19,05	1
065594	254,00 - 330,20	363,50	405,10	76,20	9,53	19,05	1
<b>Azul</b>							
065585	25,40 - 63,50	80,00	120,10	35,90	9,53	19,05	1
065586	63,50 - 127,00	141,70	184,80	50,80	9,53	19,05	1
065587	127,00 - 165,10	181,00	224,10	60,40	9,53	19,05	1
065588	165,00 - 254,00	276,20	318,30	76,20	9,53	19,05	1
065589	254,00 - 330,20	363,50	405,10	76,20	9,53	19,05	1
<b>Rojo</b>							
065560*	25,40 - 63,50	80,00	120,10	35,90	9,53	9,53	1
065561*	63,50 - 127,00	141,70	184,80	50,60	9,53	9,53	1
065562*	127,00 - 165,10	181,00	224,10	60,40	9,53	9,53	1
065563*	165,00 - 254,00	276,20	318,30	76,20	9,53	9,53	1
065564*	254,00 - 330,20	363,50	405,10	76,20	9,53	9,53	1
<b>Transparente</b>							
145581	25,40 - 63,50	80,00	120,10	35,90	9,53	19,05	1
145582	63,50 - 127,00	141,70	184,80	50,60	9,53	19,05	1
145583	127,00 - 165,10	181,00	226,06	60,40	9,53	19,05	1
145584	165,00 - 254,00	276,20	318,30	76,20	9,53	19,05	1
145585	254,00 - 330,20	363,50	405,10	76,20	9,53	19,05	1
<b>Verde</b>							
065595	25,40 - 63,50	80,00	120,10	35,90	9,53	19,05	1
065596	63,50 - 127,00	141,70	184,80	50,80	9,53	19,05	1
065597	127,00 - 165,10	181,00	224,10	60,40	9,53	19,05	1
065598	165,00 - 254,00	276,20	318,30	76,20	9,53	19,05	1
065599	254,00 - 330,20	363,50	405,10	76,20	9,53	19,05	1

\*Estos productos cumplen la directiva de equipos ATEX.



Para el dispositivo transparente, consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-78 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)



Para el dispositivo de colores, consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-7 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)



## Por qué se usan colores diferentes

- Válvulas en posición abierta o cerrada: Rojo = abierta / Verde = cerrada
- Indicar niveles de riesgo: Rojo = alto riesgo / Azul = bajo riesgo
- Indicar la sustancia que fluye por la válvula: Amarillo = gas / Verde = agua
- Indicar distintos equipos de mantenimiento: Rojo = electricistas / Azul = mecánicos

## Sistema de bloqueo de válvulas de volante plegable

Bloquee de forma segura válvulas de volante de 76 a 457 mm con el Sistema de bloqueo de válvulas de volante plegable.



El diseño de válvulas con volante plegables de Brady ofrece un bloqueo seguro para una mayor variedad de válvulas, mediante el uso de menos dispositivos. Estas cubiertas rotan fácilmente alrededor de las manetas de las válvulas hasta la posición de accionamiento completo, a la vez que se pliegan en tamaños más compactos para un sencillo almacenamiento en las carretillas de mantenimiento y en los kits de bloqueo.

- Construcción robusta de estireno moldeado por inyección que puede resistir condiciones adversas en exteriores
- Se pueden colocar hasta dos candados directamente en el Sistema de bloqueo de válvulas de volante plegable, e incluso se pueden añadir más candados para salvaguardar equipos de mantenimiento más grandes utilizando el cerrojo de seguridad de bloqueo/etiquetado de Brady
- Fácil de aplicar: rodea las válvulas y las cubre por completo para que queden inutilizables
- Fácil de almacenar y transportar: se pliega hasta 1/3 de su volumen
- Flexible: 3 variaciones de tamaños permiten bloquear válvulas de 76 a 457 mm
- Soporta temperaturas desde -40 °C a +100 °C
- Su función de bloqueo exclusiva admite válvulas OS & Y o de "vástago alto"

Se entrega con etiquetas de peligro en inglés, español y francés

Referencia	Diámetro del volante (mm)	Altura (mm)	Grosor (mm)	Diámetro (mm)	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	Cantidad
148648	76,20 - 177,80	78,74	78,70	229,36	9,65	12,70	1
148647	177,80 - 330,20	101,09	101,10	374,90	9,65	12,70	1
148646	330,20 - 457,20	101,09	101,10	500,38	9,65	12,70	1



Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-81 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)

Sistemas de bloqueo de válvulas con volante plegables de Brady para diámetros de 178-330 mm

Sistemas de bloqueo de válvulas con volante plegables de Brady para diámetros de 330-457 mm

Sistemas de bloqueo de válvulas con volante plegables de Brady para diámetros de 76-178 mm



## Sistema de bloqueo ajustable de válvulas de volante

Un dispositivo para la mayoría de válvulas de volante Sustituye a 3 bloqueos de válvulas de volante convencionales para reducir los costes.

- Se adapta y ajusta a válvulas de volante de 2,5 a 16,5 cm
- Polipropileno duradero
- Resistente a cambios extremos de temperatura desde -20 °C a 80 °C
- Admite 3 candados

Referencia	Descripción	Altura (mm)	Anchura (mm)	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	Cantidad
064057*	Bloqueo ajustable de válvulas con volante	130,05	209,00	9,40	19,05	1

\*Este producto cumple la directiva de equipos ATEX.



Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-70 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)

## Sistema de bloqueo de válvulas de mariposa de Brady

Ideal para bloquear una válvula de mariposa en la posición CERRADA

- Puede servir para bloquear una válvula de mariposa en la posición CERRADA amordazando la maneta de forma que no se pueda accionar ni mover
- Está disponible en dos tamaños

Referencia	Descripción	Descripción	Color	Cantidad
121504	Sistema de bloqueo de válvulas de mariposa (pequeño)	Para manetas de válvula con un grosor de 3,2 mm a 63,5 mm	Rojo	1
121505	Sistema de bloqueo de válvulas de mariposa (grande)	Para manetas de válvula con un grosor de 50,8 mm a 102 mm	Rojo	1



Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-71 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)

## Sistema de bloqueo universal de válvulas

Use el sistema de bloqueo universal para bloquear las válvulas de mariposa.

- La mordaza se fija a la palanca de la válvula de mariposa, impidiendo así que se pueda apretar la maneta de accionamiento
- La válvula no se puede volver a poner en su posición
- Extraordinaria durabilidad, resistencia a los productos químicos y la corrosión
- Admite 2 candados



Referencia	Descripción	Color	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	Anchura máx. maneta de la válvula (mm)	Grosor máx. maneta de la válvula (mm)	Cantidad
050899	Unidad de fijación de la base del sistema de bloqueo universal de válvulas (grande)	Rojo	9,91	20,00	40,64	27,94	1
050924	Unidad de fijación de la base del sistema de bloqueo universal de válvulas (pequeño)	Rojo	9,91	20,00	25,40	15,24	1

## Sistema de bloqueo de válvulas de mariposa

Creado para proteger las válvulas de mariposa con eficacia.

- Fabricado en un fuerte plástico de polipropileno
- Completamente dieléctrico (no conductor)
- Muy resistente a las grietas y la abrasión
- Muy resistente a los disolventes y otros productos químicos
- Admite 2 candados



Referencia	Descripción	Descripción	Color	Diámetro máx. (mm)	Altura (mm)	Grosor (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
49303	Sistema de bloqueo de válvulas de mariposa	Para manetas de válvula con un grosor de 19,05 - 50,80 mm	Rojo	7,16	304,80	69,85	101,60	1

## Bloqueo de la válvula de mariposa de la manivela

Consiga una solución más segura que se ajusta mejor y se mantiene en su sitio: el bloqueo de la válvula de mariposa de la manivela.

- Este exclusivo dispositivo de bloqueo antipivotante se ajusta a toda la gama de tamaños de válvulas de manivelas, con diámetros de 12,70 mm a 203,80 mm
- Cómodo diseño de una sola pieza que se mantiene unida tanto durante el uso como durante el almacenamiento
- Admite hasta cuatro candados de trabajadores
- Fija de forma segura la manivela de la válvula en la posición deseada, desde totalmente cerrada hasta parcial o totalmente abierta

Referencia	Descripción	Color	Diámetro máx. (mm)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Cantidad
170220	Bloqueo de la válvula de mariposa de la manivela	Rojo	8,00	217,50	53,80	97,10	1



Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-112 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)



Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-90 en [www.bradyeurope.com/tds](http://www.bradyeurope.com/tds)

## Bloqueo para valvulas ciegas

Dispositivo de bloqueo seguro de valvulas ciegas para la variedad más amplia de tuberías

El dispositivo de bloqueo para válvulas ciegas puede aplicarse sobre la variedad más amplia de tuberías, bloqueando temporalmente y de forma sencilla las válvulas ciegas en su lugar. Con el bloqueo para válvulas ciegas, los usuarios pueden evitar la liberación de gas, vapor y líquidos peligrosos mientras se realizan las tareas de mantenimiento.

### Material que no produce chispas

- El bloqueo para válvulas ciegas ha sido probado por UL respecto a la norma ISO 80079-36:2016 relativa a Atmósferas explosivas y cumple los parámetros de dicha norma.
- El dispositivo está hecho de acero inoxidable 304 de alta resistencia con unas robustas barras de bloqueo de aluminio fundido y un acabado de poliéster recubierto de polvo.

### La más amplia variedad de tuberías

- Con 3 tamaños para elegir, el bloqueo para válvulas ciegas de Brady se puede aplicar sobre la variedad más amplia de tuberías, incluyendo todo tipo de diámetros de tuberías desde 13,20 mm a 1219,20 mm.
- El brazo de bloqueo extensible del dispositivo permite a los usuarios bloquear opcionalmente no solo 1 sino 2 juegos de cerrojos de tuberías para una mayor seguridad.
- Hasta 4 trabajadores pueden aplicar un candado directamente sobre el dispositivo.
- El dispositivo se puede utilizar para tornillos estándar y empotrados.

Referencia	149228	149229	149230
Descripción	Bloqueo para válvulas ciegas (pequeño)	Bloqueo para válvulas ciegas (mediano)	Bloqueo para válvulas ciegas (grande)
Diámetro recomendado de la tuerca	13.00 - 19.00 mm	23.00 - 32.00 mm	35.00 - 48.00 mm
Diámetro máximo de la tuerca	35,00 mm	57,00 mm	84,00 mm
Diámetro del volante (mm)	12.70 - 76.20 mm	76.20 - 355.60 mm	355.60 - 1219.20 mm
Intervalo de espesor de las bridas	41.00 - 206.00 mm	95.00 - 286.00 mm	205.00 - 464.00 mm
Diámetro máx. (mm)	7,00	7,00	7,00
Separación mín. (mm)	19,05	19,05	19,05
Altura (mm)	370,84 mm	447,04 mm	624,84 mm
Longitud (mm)	371,00	447,00	625,00
Anchura (mm)	103,38 mm	127,00 mm	153,67 mm
-	-40 °C - 90 °C	-40 °C - 90 °C	-40 °C - 90 °C



## Sistema de bloqueo de válvulas macho

Sistema ideal para válvulas macho difíciles de proteger

- Duradero y a prueba de manipulaciones
- De tamaño compacto y fácil de usar
- Varios tamaños para ajustarse a la mayoría de válvulas macho accionadas manualmente con un diámetro de 25 a 203 mm.
- Temperaturas de servicio -20 °C a 80 °C
- Admite 1 candado



Referencia	Descripción	Material	Diámetro máx. (mm)	Altura (mm)	Diámetro (mm)	Cantidad
113231	Sistema de bloqueo de válvulas macho con cubierta básica de 22,23 mm	Polipropileno	9,40	86,12	81,53	1
113232	Sistema de bloqueo de válvulas macho con cubierta básica de 34,93 mm	Polipropileno	9,40	86,12	81,53	1
113233	Sistema de bloqueo de válvulas macho con cubierta básica de 53,98 mm	Polipropileno	9,40	111,51	101,60	1
113234	Sistema de bloqueo de válvulas macho con cubierta básica de 63,50 mm	Polipropileno	9,40	111,51	119,63	1



Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-52 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)



## Sistema de bloqueo para botellas cilíndricas

Dispositivo de plástico poliestireno robusto para bloquear botellas cilíndricas, incluidas las botellas de propano en carretillas elevadoras y botellas de propano independientes.

- Diseñado para espacios reducidos
- El orificio del vástago de la válvula es de 31,5 mm de diámetro
- Admite 2 candados

Referencia	Descripción	Color	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	Cantidad
046139*	Sistema de bloqueo para botellas cilíndricas	Rojo	6,50	20,00	1

\*Este producto cumple la directiva de equipos ATEX.



## Sistema de bloqueo para botellas de gas

No es necesario buscar un sistema de bloqueo que coincida con los distintos diámetros y roscas de los capuchones de las botellas.

- Impide el acceso a la válvula principal de la botella
- Se acopla a anillos de cuello de hasta 88 mm de diámetro
- Se instala en cuestión de segundos para ahorrar tiempo
- Admite 1 candado

Referencia	Descripción	Altura (mm)	Diámetro (mm)	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	Cantidad
045629	Sistema de bloqueo para botellas de gas	158,80	88,14	8,64	20,00	1



Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-51 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)

## Regulador de caudal de aire SMC

Deshabilita el suministro de aire en el equipo donde se realiza el mantenimiento al tiempo que permite que otros equipos que comparten el mismo caudal de aire sigan activos.

- El regulador del dispositivo puede bloquearse en tres posiciones: abierto, cerrado o regulado.
- Fácil instalación: Quite la tapa, instale el bloqueo en el tubo del regulador, cierre la tapa de sustitución en el regulador.
- Admite 1 candado
- Viene con bloqueo, tapa y llave Allen



Referencia	Descripción	Color	Diámetro (mm)	Diámetro máx. (mm)	Cantidad
64540	Regulador de caudal de aire en miniatura intermedio para modelos SMC AR3000 / NAR3000	Rojo	34,29	3,81	1
64539	Regulador de caudal de aire en miniatura para modelos SRC AR2000 / NAR2000	Rojo	34,29	3,81	1



Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-48 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)

## Sistema de bloqueo neumático de desconexión rápida

Aísla la energía neumática sin el coste añadido y las molestias de tener que instalar válvulas de bloqueo en línea.

- El dispositivo se aplica al conector macho, aislando el equipo de todas las fuentes de aire comprimido
- Se acopla a la mayoría de los conectores macho de 6 mm, 9 mm y 12 mm
- El orificio del centro del dispositivo permite su fijación permanente sobre el tubo de aire y el lazo lateral se puede usar para colgar el tubo y el dispositivo de bloqueo
- Admite 1 candado



Referencia	Descripción	Color	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	Cantidad
064221	Sistema de bloqueo neumático de desconexión rápida	Rojo	7,87	20,20	1
065645	Sistema de bloqueo neumático de desconexión rápida	Rojo	7,87	20,20	6



Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-47 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)

## Bloqueo para válvulas macho/fuentes de agua

Con este innovador dispositivo puede tapar las bocas de la mayoría de fuentes de agua para evitar su uso y mantener las manos alejadas de una zona de contacto constante.

- Mantenga el agua fluyendo en estaciones de llenado de botellas conectadas a la fuente de forma que las personas puedan seguir hidratándose
- Bloquee válvulas macho estándar con un diámetro de vástago de 38,10 mm a 53,98 mm cuando se hayan disipado los problemas de la pandemia.

Referencia	Descripción	Material	Diámetro máx. (mm)	Altura (mm)	Diámetro (mm)	Cantidad
113233	Sistema de bloqueo de válvulas macho con cubierta básica de 53,98 mm	Polipropileno	9,40	111,51	101,60	1



## Disyuntor en miniatura

Método seguro y eficaz para bloquear los disyuntores europeos. Se adapta a la mayoría de los tipos de disyuntores existentes.

- El sistema de bloqueo de disyuntores en miniatura es único en su clase porque se instala SIN HERRAMIENTAS.
- Muy fácil de instalar gracias al botón pulsador.
- El sistema de bloqueo con pasajuntas tiene una práctica rueda manual para una aplicación rápida.
- Apto para disyuntores unipolares, multipolares o giratorio
- Fabricado en nailon reforzado con fibra de vidrio.
- Disponible en paquete individual o paquete de seis
- Admite 1 candado

Se recomienda utilizar este dispositivo con un candado con un mínimo diámetro del grillete de 6 mm, para mayor seguridad.

Referencia	Descripción	Diámetro máx. (mm)	Cantidad
1 Estuche / Pieza			
805853	El kit de demostración* del sistema de bloqueo de disyuntor en miniatura	-	1
1 Pieza / Paquete			
090847	Sistema de bloqueo de disyuntores en miniatura: Pin-In Standard	7,14	1
090844	Sistema de bloqueo de disyuntores en miniatura: Pin-Out Standard	7,14	1
090850	Sistema de bloqueo de disyuntores en miniatura: Pin-Out Wide	7,14	1
149433	Sistema de bloqueo de disyuntores en miniatura: Pin-Out Wide (ABB MS325)	7,14	1
090853	Sistema de bloqueo de disyuntores en miniatura: Tie-Bar	7,14	1
6 Pieza / Paquete			
090848	Sistema de bloqueo de disyuntores en miniatura: Pin-In Standard	7,14	6
090845	Sistema de bloqueo de disyuntores en miniatura: Pin-Out Standard	7,14	6
090851	Sistema de bloqueo de disyuntores en miniatura: Pin-Out Wide	7,14	6
149434	Sistema de bloqueo de disyuntores en miniatura: Pin-Out Wide (ABB MS325)	7,14	6
090854	Sistema de bloqueo de disyuntores en miniatura: Tie-Bar	7,14	6

\* Contenido del kit: 1 pieza de cada: 090847, 090844, 090850, 090853, 149433, 149514



## Sistema EZ Panel Loc™

Puede usarse con la mayoría de disyuntores de 120-277 V.

- Funciona en una amplia variedad de disyuntores, incluidas configuraciones unipolares o multipolares
- Utiliza el sistema de rieles de bloqueo único
- Permite cerrar la puerta del panel, incluso con los bloqueos colocados
- Admite múltiples bloqueos, facilitando la actividad de bloqueo de grupos sin mandíbulas
- Los disyuntores no soportan el peso, por lo que protege contra posibles daños los componentes eléctricos delicados
- Los bloqueos y etiquetas se colocan fuera del panel, por lo que la actividad de bloqueo es claramente visible para las personas en la zona



Referencia	Descripción	Grosor (mm)	Anchura (mm)	Altura (mm)	Longitud del cable (m)	Cantidad
051254	Bloqueo de abrazadera para interruptores EZ Panel Loc™	25,40	60,45	19,05	0,61	1
065810	Bloqueo de abrazadera para interruptores EZ Panel Loc™	25,40	60,45	19,05	0,61	6
051252	Bloqueo para interruptores con abrazadera EZ Panel Loc™	25,40	48,26	19,05	0,61	1
065815	Bloqueo para interruptores con abrazadera EZ Panel Loc™	25,40	48,26	19,05	0,61	6
051256	Raíles de bloqueo EZ Panel Loc – 101,60 mm	17,78	101,60	20,32	-	1
065814	Raíles de bloqueo EZ Panel Loc – 101,60 mm	17,78	101,60	20,32	-	6
051258	Raíles de bloqueo EZ Panel Loc – 203,20 mm	17,78	203,20	20,32	-	1
051260	Raíles de bloqueo EZ Panel Loc – 203,20 mm	17,78	203,20	20,32	-	6

El dispositivo de bloqueo se desbloquea insertando y girando la llave de plástico negro

1. Retire la lámina protectora del adhesivo superfuerte de la parte posterior del riel. Pegue el riel de forma permanente al lugar del panel que le interese.
2. Acople el dispositivo de bloqueo al disyuntor y colóquelo en posición de bloqueo.
3. Pase la llave de plástico por el riel de bloqueo y coloque el candado, impidiendo que la llave se deslice hacia abajo por el cable y abra el dispositivo de bloqueo.
4. En el caso de bloqueos para grupos, pase la llave por las distintas anillas del riel de bloqueo y coloque los candados. Sin necesidad de mandíbulas. (No se recomienda su uso con mandíbulas de bloqueo múltiple).
5. Los sistemas de bloqueo de perfil bajo permiten cerrar las puertas del panel en la mayoría de los paneles de disyuntores.



▶ Consulte en la página 100 un cuadro de compatibilidad de disyuntores.

## TAGLOCK™ Solución para bloqueo de interruptores

Avance en seguridad y cumplimiento con un etiquetado físicamente seguro para un total de hasta cuatro trabajadores.

- Rápido y fácil de aplicar con una brida de nailon y la etiqueta de identificación del trabajador
- Hasta 4 trabajadores pueden aplicar una brida de nailon y su etiqueta de identificación
- Compatible con disyuntores de GE, ITE, Sylvania, Challenger, Bryan, General Switch Co., Westinghouse, etc.
- Alternativamente, todos los modelos pueden bloquearse con 1 candado

### TAGLOCK

Referencia	Descripción	Cantidad	Hoja de datos técnicos
148685	Disyuntor TagLock: Abrazadera Gran tamaño, 25 uds.	25	LOT0-84
148686	Disyuntor TagLock: 480/600V Abrazadera, 25 uds.	25	LOT0-83
148687	Disyuntor TagLock: 480/600V Abrazadera, 6 uds.	6	LOT0-83
148688	Disyuntor TagLock: Interruptor, 6 uds.	6	LOT0-86
148689	Disyuntor TagLock: De presión	1	LOT0-87
148690	Disyuntor TagLock: 120/277V Abrazadera	1	LOT0-82
148691	Disyuntor TagLock: Abrazadera Gran tamaño, 6 uds.	6	LOT0-84
148692	Disyuntor TagLock: Abrazadera Gran tamaño	1	LOT0-84
148693	Disyuntor TagLock: Bloqueo de presión, 6 uds.	6	LOT0-87
148694	Disyuntor TagLock: Bloqueo de presión, 50 uds.	50	LOT0-87
148695	Disyuntor TagLock: Multipolar, 50 uds.	50	LOT0-85
148696	Disyuntor TagLock: Interruptor	1	LOT0-86
148697	Disyuntor TagLock: Multipolar, 6 uds.	6	LOT0-85
148698	Disyuntor TagLock: 120/277V Abrazadera, 6 uds.	6	LOT0-82
148699	Disyuntor TagLock: 120/277V Abrazadera, 50 uds.	50	LOT0-82
148700	Disyuntor TagLock: Interruptor, 50 uds.	50	LOT0-86
148701	Disyuntor TagLock: 480/600V Abrazadera	1	LOT0-83
148702	Disyuntor TagLock: Multipolar	1	LOT0-85



Puede asegurarse con bridas plásticas y/o cándados de seguridad

### Bridas de nailon

Referencia	Color	Anchura (mm)	Longitud (m)	Cantidad
196351	Rojo	3,60	200,00	100
229960	Verde	3,60	205,00	100
196316	Transparente	4,80	178,00	100

Por favor consulte la página 85 o visite nuestra página web [www.bradyeurope.com](http://www.bradyeurope.com) para una selección de etiquetas

Consulte la hoja de datos técnicos en [www.bradyeurope.com/tds](http://www.bradyeurope.com/tds)

### Mini etiquetas



Referencia	Leyenda	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
148824	DANGER, DO NOT OPERATE	63,50	50,80	25



Empiece hoy mismo en [www.bradyeurope.com/TAGLOCK](http://www.bradyeurope.com/TAGLOCK)  
Vea el vídeo de BMP71 en el canal de YouTube™ de Brady.

### Modelos y usos:

- **Abrazadera modelo:** funciona con una amplia gama de disyuntores unipolares o multipolares con circuito interno, utilice los tornillos mariposa para fijar la mordaza del sistema de bloqueo sobre la lengüeta del interruptor. Luego tire de la tapa para cubrir el tornillo mariposa y ponga el candado para impedir que la mordaza se afloje. Gran tamaño, 480/600V y 120/277V modelos están disponibles
- **Multipolar modelo:** funciona con la mayoría de los disyuntores bipolares o tripolares que utilizan un pasajuntas, utilice los tornillos mariposa para fijar la mordaza del sistema de bloqueo sobre el pasajuntas. Introduzca luego el candado para impedir que la mordaza se afloje
- **Interruptor modelo:** funciona en una amplia variedad de disyuntores, incluidas configuraciones unipolares o multipolares, permite cerrar la puerta del panel, incluso con los bloqueos colocados
- **Snap-On modelo:** diseñado para disyuntores con orificios en la lengüeta del interruptor, cavidades dobles para adaptarse a las lengüetas de interruptores de distinto tamaño

#### Abrazadera modelo

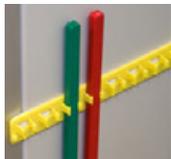




## Sistema de bloqueo de disyuntores de 480-600 V

Perfecto para bloquear interruptores de gran tamaño y de forma irregular.

- Los rieles autoadhesivos se instalan en el panel eléctrico de forma permanente. Solo tiene que limpiar la superficie del panel y adherirlos, sin necesidad de hacer agujeros
- La barra de bloqueo roja indica posición cerrada
- La barra de bloqueo verde indica posición abierta
- Admite 1 candado

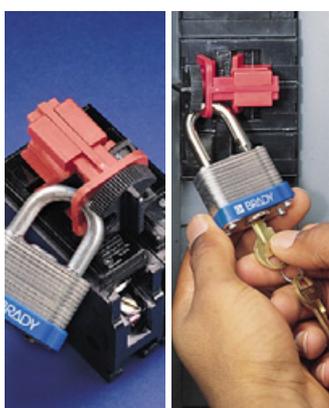


Componentes de bloqueo de disyuntores: riel para barras de bloqueo

Referencia	Descripción	Color	Altura (mm)	Diámetro máx. (mm)	Anchura máx. del interruptor (mm)	Cantidad
090891**	Kit de sistema de bloqueo de disyuntores de 480-600 V*	-	20,32	6,50	150,00	1
051264	Componentes de bloqueo de disyuntores: rieles de montaje amarillos de 101 mm	● Amarillo	20,32	7,87	-	2
090892	Componentes de bloqueo de disyuntores: barra de bloqueo roja de 190 mm	● Rojo	-	-	-	5
090893	Componentes de bloqueo de disyuntores: barra de bloqueo verde de 190 mm	● Verde	-	-	-	5
051265	Componentes de bloqueo de disyuntores: riel para barras de bloqueo	● Amarillo	20,32	7,87	-	5

\*Contenido del kit: 2 rieles de montaje amarillos, 1 barra de bloqueo roja, 1 barra de bloqueo verde y 3 toallitas empapadas en alcohol.

\*\*Este producto cumple la directiva de equipos ATEX.



## Sistema de bloqueo universal de disyuntores multipolares

El sistema de bloqueo universal multipolar funciona con la mayoría de los disyuntores bipolares o tripolares que utilizan un pasajuntas.

- Compatible con GE, ITE, Sylvania, Challenger, Bryan, Westinghouse, General Switch Co., etc.
- Utilice los tornillos mariposa para fijar la mordaza del sistema de bloqueo sobre el pasajuntas. Introduzca luego el candado para impedir que la mordaza se afloje.
- Fabricado con resistente
- Admite 1 candado

Referencia	Descripción	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	Unidades incluidas
066320	Sistema de bloqueo universal de disyuntores multipolares	7,11	19,05	6
066321*	Sistema de bloqueo universal de disyuntores multipolares	7,11	19,05	1

\*Este producto cumple la directiva de equipos ATEX.



## Sistema de bloqueo de disyuntores multipolares económico

Solución económica diseñada para adaptarse a disyuntores multipolares.

- Instalación fácil y rápida
- Admite 1 candado



Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-33 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)

Referencia	Descripción	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	Cantidad
805814	Sistema de bloqueo de disyuntores multipolares económico	7,14	19,05	1



## Bloqueo de disyuntores compacto

Diseño universal compacto para aislar una amplia gama de interruptores monopolares, bipolares y tripolares.

- Coloque el sistema de bloqueo en la palanca del interruptor, apriete el tornillo de fijación, luego coloque un candado y una etiqueta.
- Admite 1 candado



Referencia	Descripción	Diámetro máx. (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Cantidad
836597	Bloqueo de disyuntores compacto	6,53	60,00	15,00	1



## Sistema de bloqueo de disyuntores unipolares

Fácil y rápido: solo tiene que colocarlo en su lugar y ponerle el candado.

- Diseñado para disyuntores con orificios en la lengüeta del interruptor.
- Cavidades dobles para adaptarse a las lengüetas de interruptores de distinto tamaño.
- Admite 1 candado



Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-15 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)

Referencia	Descripción	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Cantidad
065387*	Sistema de bloqueo de disyuntores unipolares	7,14	12,70	54,36	8,38	1
065688	Sistema de bloqueo de disyuntores unipolares	7,14	12,70	54,36	8,38	6

\*Este producto cumple la directiva de equipos ATEX.

## Bloqueo universal de disyuntores de circuitos en miniatura

Fácil de aplicar en una amplia variedad de disyuntores de distintos fabricantes (Schneider IC60 Serie, Siemens 5SX21, Hager MFN716, ABB 2CDS25, ABB S202U-K50).

- Se sujeta mediante un tornillo añadido fácil de manejar
- Al apretar el tornillo, este expulsa un orificio para insertar un arco de candado de bloqueo/etiquetado
- Admite 1 candado

Referencia	Descripción	Diámetro máx. (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Cantidad
149514*	Bloqueo de disyuntor de circuito universal en miniatura	7,14	60,71	17,27	1
149515*	Bloqueo de disyuntor de circuito universal en miniatura	7,14	60,71	17,27	6

\*Este producto cumple la directiva de equipos ATEX.



Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-96 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)

## Sistema de bloqueo de disyuntores «sin agujeros»

Funciona con una amplia gama de disyuntores unipolares o multipolares con circuito interno.

- Utilice los tornillos mariposa para fijar la mordaza del sistema de bloqueo sobre la lengüeta del interruptor. Luego tire de la tapa para cubrir el tornillo mariposa y ponga el candado para impedir que la mordaza se afloje
- Fabricado con resistente Polipropileno
- Collares de condensación desprendibles (incluidos) para poder utilizar el sistema con una mayor gama de disyuntores
- Admite 1 candado

Referencia	Descripción	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Diámetro máx. (mm)	Anchura máx. del interruptor (mm)	Cantidad
065396	Sistema de bloqueo de disyuntores sin agujeros: sistema de 277 V	24,13	56,01	25,40	7,14	16,51	1
065965	Sistema de bloqueo de disyuntores sin agujeros: sistema de 277 V	24,13	56,01	25,40	7,14	16,51	6
065397*	Sistema de bloqueo de disyuntores sin agujeros: sistema de 480-600 V	40,34	82,63	55,25	7,14	38,00	1
065966	Sistema de bloqueo de disyuntores sin agujeros: sistema de 480-600 V	40,34	82,63	55,25	7,14	38,00	6
065404	Collares de condensación adicionales para el sistema de bloqueo de 120/277 V	50,74	28,71	7,37	-	-	6
065406	Collares de condensación adicionales para el sistema de bloqueo de 480/600V	68,58	59,44	9,91	-	-	6

\*Este producto cumple la directiva de equipos ATEX.



Bloqueo: Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-14 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)



Collares de condensación: Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-17 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)

## Sistema de bloqueo de disyuntores de gran tamaño

- Sistema de bloqueo de marco de gran tamaño de 480-600 V. Se adapta a disyuntores de hasta 57,15 mm de ancho y un grosor de 22,20 mm
- Admite 1 candado

Referencia	Descripción	Información adicional	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	Anchura máx. del interruptor (mm)	Cantidad
065321	Sistema de bloqueo de disyuntores de gran tamaño	480-600 V. Se adapta a disyuntores de hasta 57,15 mm de ancho y un grosor de 22,2 mm	7,14	22,86	57,88	6
065329	Sistema de bloqueo de disyuntores de gran tamaño	480-600 V. Se adapta a disyuntores de hasta 57,15 mm de ancho y un grosor de 22,2 mm	7,14	22,86	57,88	1



Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-39 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)

## Bloqueo de fusible

Diseñado para evitar la puesta en funcionamiento no intencionada de un fusible. Se ajusta a la mayoría de soportes de fusibles entre 20 y 400 amperios y crea un enfoque universal para el bloqueo de fusibles.

- Material: Nailon con tornillo de presión ranurado ZP
- Instrucciones: Engánchelo al soporte del fusible y utilice un destornillador pequeño plano para apretar el tornillo de presión del dispositivo. Coloque un candado en el agujero para evitar que se acceda al tornillo de presión.
- Etiqueta con el mensaje: DANGER DO NOT REMOVE LOCKED OUT
- Admite 1 candado

Referencia	Descripción	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Unidades incluidas
873367	Dispositivo de bloqueo de fusible 20-400A	35,00	15,00	59,90	1



## Tapones de aislamiento

- Solución 2 en 1: cubre dos roscas comunes gracias a los dos diámetros de rosca.
- Para bloqueos roscados D01 & D02 (E14 & E18) y D11 & D111 (E27 & E33).

Incluye una llave amarilla para bloquear y retirar fácilmente el dispositivo de la base roscada

Referencia	Referencia	Descripción	Color	Cantidad
309018*	ISOPLUG-D01-D02	Tapones de aislamiento	Rojo, amarillo	1
309019*	ISOPLUG-D11-D111	Tapones de aislamiento	Rojo, amarillo	1

\*Este producto cumple la directiva de equipos ATEX.



Consulte en la página 100 un cuadro de compatibilidad de disyuntores.

## Bloqueo de fusible - enchufes de aislamiento

- Enchufe de aislamiento patentados protegen a las personas que están trabajando en circuitos con corriente contra el uso no autorizado y la conmutación inadvertida de la alimentación eléctrica.
- El enchufe de aislamiento se coloca en un fusible usando un destornillador especial (812713, se vende por separado) en vez de un cartucho fusible y tapa con tornillo.

Referencia	Descripción	Unidades incluidas
812713	Destornillador para enchufes de aislamiento industrial	1
812711	Industria - Enchufes de aislamiento DII	1
812712	Industria - Enchufes de aislamiento DIII	1
850957	Juego de rieles de fusibles NV de baja tensión Tamaños NH00 & NH1 - NH3 con guante	1
812714	Rieles de fusibles NV de baja tensión Tamaño NH00	1
812715	Rieles de fusibles NV de baja tensión Tamaño NH1 - NH3	1
850958	Sistema de bloqueo de enchufes eléctricos: pequeño	1



## Sistema de bloqueo de enchufes eléctricos 3 en 1

Se adapta a enchufes de alto y bajo voltaje con un diámetro de hasta 76 mm y una longitud de hasta 139 mm.

- Cuenta con dos tapas deslizantes que se pueden utilizar de forma individual o conjunta para adaptarse a cables con un diámetro pequeño, mediano y grande de hasta 31 mm
- Fabricado en material termoplástico de color amarillo intenso
- Con etiquetas con instrucciones en inglés
- Admite 1 candado

Ver el vídeo



Referencia	Descripción	Color	Altura (mm)	Diámetro (mm)	Diámetro del cable (mm)	Cantidad
045842	Sistema de bloqueo de enchufes eléctricos 3 en 1	Amarillo	158,75	88,14	-	1

## Sistema de bloqueo de enchufes eléctricos

Muy eficaz contra la puesta en marcha no autorizada o intempestiva de aparatos eléctricos.

- Sencilla de usar
- Diseñado especialmente para proteger todo tipo de enchufes eléctricos

Referencia	Descripción	Color	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	Anchura (mm)	Diámetro del cable (mm)	Número máximo de candados aplicados	Cantidad
065675	Sistema de bloqueo de enchufes eléctricos: grande	Rojo	9,14	20,07	177,80	-	4	1
065674*	Sistema de bloqueo de enchufes eléctricos: pequeño	Rojo	9,14	20,00	88,90	-	2	1

\*Este producto cumple la directiva de equipos ATEX.

Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-29 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)



## Sistema de bloqueo de enchufes extraíble

La herramienta ideal para evitar la manipulación de equipos de oficina, ordenadores, equipos periféricos y fuentes de alimentación.

- El dispositivo funciona como bloqueo para evitar que la electricidad llegue a la toma de alimentación. Para ello, basta con enchufar el dispositivo en la toma y girarlo.
- Su diseño compacto y ligero y su tejido de nailon hacen que este dispositivo pueda transportarse fácilmente.
- Admite 1 candado

Referencia	Descripción	Color	Cantidad
148081	Sistema de bloqueo de enchufes extraíble	Negro, naranja	1

## Sistemas de bloqueo de enchufes Stoppower™

Dispositivo muy sencillo de usar: solo hay que deslizarlo encima de las clavijas del enchufe y cerrarlo con la llave.

- Ideal para equipos de oficina y otros cables de bloqueo frecuente
- El cable no se puede enchufar cuando el dispositivo Stoppower está colocado
- Adecuado para enchufes polarizados de 2 o 3 clavijas
- El dispositivo no se puede quitar sin la llave
- Los dispositivos estándar tienen una llave individual propia

Referencia	Descripción	Color	Cantidad
065673	Sistema de bloqueo de enchufes Stoppower™	Rojo	1

## Sistema de bloqueo de conectores Hubbell de uso industrial

Protegen eficazmente todos los conectores de uso industrial.

- Se adapta a la mayoría de aplicaciones de conectores para uso industrial.
- La versión pequeña acepta conectores con un diámetro máximo de 69,85 mm y un largo de 120,65 mm con un cable de 25,40 mm.



Referencia	Descripción	Color	Altura (mm)	Diámetro (mm)	Longitud de la clavija (mm)	Diámetro del enchufe (mm)	Diámetro máx. (mm)	Diámetro del cable (mm)	Separación mín. (mm)	Número máximo de candados aplicados	Cantidad
065695	Sistema de bloqueo de conectores Hubbell: pequeño	Amarillo	185,70	79,00	120,65	69,85	9,40	30,48	20,00	4	1
065968	Sistema de bloqueo de conectores Hubbell: grande	Amarillo	316,60	128,60	261,62	114,30	9,91	37,08	20,00	4	1

## Sistema de bloqueo para mecanismos eléctricos y neumáticos grandes

Se adapta a una gran variedad de enchufes eléctricos, de hasta 89 mm de diámetro y 127 mm de longitud, pero también a los conectores macho de las tuberías de aire.

- Funciona en enchufes de 110 V, 220 V y 550 V
- Fabricado con Poliestireno material
- Admite 4 candados



Referencia	Descripción	Color	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	Diámetro del enchufe (mm)	Longitud de la clavija (mm)	Cantidad
800126	Sistema de bloqueo para mecanismos eléctricos y neumáticos grandes	Rojo	7,87	20,00	88,90	127,00	1



Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-30 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)

## Cubierta de seguridad para mandos colgantes

Se acabó el control no deseado de la grúa

- La cubierta de seguridad para mandos colgantes puede abarcar por completo una amplia gama de mandos colgantes de grúas o elevadores para impedir que alguien pueda presionar algún botón colgante antes de retirar hasta 4 candados.
- La cubierta de seguridad para mandos colgantes es una herramienta práctica y extensible que se adapta a todos los mandos colgantes de entre 10 y 45 cm de longitud.

Referencia	Descripción	Grosor (mm)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Diámetro máx. (mm)	Cantidad
150587	Cubierta de seguridad para mandos colgantes	127,00	127,00	558,80	9,53	1
151252	Cubierta de seguridad para mandos colgantes - grande	227,00	227,00	1092,20	9,53	1



Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-98 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)



## Bolsa para sistema de bloqueo

Sirve para guardar los enchufes de aparatos portátiles, los cables de los conectores neumáticos, soportes colgantes de grúas, etc.

- Fabricada en lona de gran resistencia y con cordón de cierre
- Se puede bloquear una vez cerrada
- Leyenda: LOCK OUT FOR SAFETY

Referencia	Descripción	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
065780	Bolsa para sistema de bloqueo fabricada en lona de gran resistencia y con cordón de cierre	247,65	457,20	1





▶  Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-72 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)

## Twist and Secure™ cubiertas de seguridad para pulsadores y botones de parada de emergencia

Diseñados para evitar de forma temporal el acceso a los controles de activación y desactivación y de parada de emergencia de los equipos de operación y producción de una planta.

- Bloqueo rápido y práctico cuando es necesario.
- Base de bloqueo discreta y de perfil bajo que solo es necesario instalar una vez.
- Ofrecen una indicación visual y clara de que el botón de control de los equipos está bloqueado, y además permiten ver a través de la cubierta translúcida el estado de activación/desactivación de los botones de parada de emergencia.
- Las bases estandarizadas permiten a los trabajadores autorizados colocar una sola cubierta suministrada en numerosos botones de control de equipos.

### Dispositivo completo

Referencia	Descripción	Altura (mm)	Cantidad
130820	Dispositivo de bloqueo de botón, mediano	49,60	1
130821	Dispositivo de bloqueo de botón/parada de emergencia, grande	54,60	1
139793	Dispositivo de bloqueo de pulsador transparente de 16 mm con tapa estándar	49,60	1
139795	Dispositivo de bloqueo de pulsador transparente de 22 mm con tapa estándar	49,60	1
139796	Dispositivo de bloqueo de pulsador transparente de 30 mm con tapa estándar	54,60	1
130819	Dispositivo de bloqueo para pulsadores, base pequeña/cubierta alta	79,60	1
134018	Dispositivo de bloqueo para pulsadores, base pequeña/cubierta corta	49,60	1
139794	Dispositivo de bloqueo para pulsadores transparente de 16 mm con cubierta alta	79,60	1

### Soporte sin cubierta

Referencia	Descripción	Cantidad
130822	Base bloqueo de botón/parada de emergencia (16 mm), pequeña, 5 uds	5
130823	Base bloqueo de botón/parada de emergencia (22 mm), mediana, 5 uds	5
130824	Base bloqueo de botón/parada de emergencia (30 mm), grande, 5 uds	5

Suministrado con 5 etiquetas claras, 5 etiquetas rojas y 5 etiquetas amarillas



▶  Vea el video sobre el sistema de bloqueo de pulsadores en el canal YouTube™ de Brady.

## Sistema de bloqueo de pulsadores

Evitan el accionamiento no autorizado o la activación accidental.

- Dos tamaños para adaptarse a los botones pulsadores estándar de 30,5 mm (NEMA) y de 22,5 mm (IEC)
- Cubiertas de seguridad para botones de parada de emergencia que se instalan de forma permanente sobre mecanismos de parada de emergencia de tipo pulsador/tirador o de giro/liberación. Fabricada en metal de gran resistencia, la barra bloquea el botón en la posición pulsada (desactivación) cuando se introduce el arco del candado
- Cubiertas de seguridad para pulsadores que cubren por completo los botones con el fin de impedir el acceso a ellos.



Cubiertas de seguridad para botones de parada de emergencia - IEC



Cubiertas de seguridad para botones de parada de emergencia - NEMA



Cubierta de seguridad para botones pulsadores - IEC



Cubiertas de seguridad para botones pulsadores - NEMA

Referencia	Descripción	Altura (mm)	Grosor (mm)	Tipo de pulsador	Tamaño del pulsador	Cantidad
104603	Cubierta de seguridad para botones pulsadores - IEC	34,10	37,08	IEC	22,50	1
104601	Cubiertas de seguridad para botones de parada de emergencia - IEC	33,80	41,90	IEC	22,50	1
104600	Cubiertas de seguridad para botones de parada de emergencia - NEMA	33,80	41,91	NEMA	30,50	1
104602	Cubiertas de seguridad para botones pulsadores - NEMA	39,88	36,10	NEMA	30,50	1

▶  Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-59 (104600) en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)

 Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-60 (104601) en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)

▶ Las cubiertas para botones son advertencias y herramientas de apoyo a los procedimientos de bloqueo, pero deben formar parte de un procedimiento de bloqueo completo para garantizar que no se puede liberar energía accidentalmente durante los trabajos.

## Sistemas de bloqueo de interruptores de pared

Los sistemas de bloqueo de interruptores de pared se pueden utilizar con la mayoría de los interruptores de montaje mural.

- Se instala fácilmente sobre las placas de pared con los tornillos existentes
- La tapa abatible se levanta cómodamente para el encendido/apagado y se cierra a presión para mantener el interruptor bloqueado en la posición correcta utilizando un candado o un pasador (se vende por separado).
- Las etiquetas en tres idiomas (inglés, francés y español) informan a todos los empleados
- El rango de instalación del tornillo (de 60,45 a 96,77 mm) y la longitud máxima de la clavija (20,32 mm) admiten una gran variedad de tamaños.



Referencia	Descripción	Material	Texto/leyenda	Color	Anchura máx. del interruptor (mm)	Cantidad
065392	Bloqueo universal de interruptores de pared	Policarbonato	DANGER LOCKED OUT DO NOT REMOVE/ DANGER VERROUILLÉ NE PAS ENLEVER/ PELIGRO EQUIPE BLOQUEADO NO REMUEVA	Rojo	34,29	1
65696	Bloqueo universal de interruptores de pared - paquete de 6	Policarbonato	DANGER LOCKED OUT DO NOT REMOVE/ DANGER VERROUILLÉ NE PAS ENLEVER/ PELIGRO EQUIPE BLOQUEADO NO REMUEVA	Rojo	34,29	6

## Sistema de bloqueo de fusibles

Cumpla la norma de bloqueo/etiquetado de OSHA mediante la utilización de dispositivos de color rojo de alta visibilidad junto con etiquetas de bloqueo de Brady.

- Puede bloquear fusibles de entre 6 y 17,5 mm, y fusibles de cuchilla

Referencia	Descripción	Notas / detalles	Color	Cantidad
065690	Sistema de bloqueo de fusibles	Fusibles de 6,35 mm, 7,14 mm, 10,32 mm y 14,29 mm.	Rojo	6
065691	Sistema de bloqueo de fusibles	Para fusibles de 20,64 mm y 26,99 mm, y fusibles de cuchilla	Rojo	6



Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-49 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)

## Bloqueo del conector de alimentación BatteryBlock

Fácil de utilizar y aplicable en una amplia variedad de vehículos industriales, el bloqueo del conector de alimentación BatteryBlock es una magnífica incorporación a su kit de herramientas de seguridad para tareas de mantenimiento.

- El bloqueo del conector de alimentación BatteryBlock se puede utilizar para neutralizar el flujo de energía de todos los vehículos alimentados por una batería con conectores de 175A o 350A
- El dispositivo puede neutralizar de forma efectiva la mayoría de carretillas, apiladoras, elevadores de tijera, elevadoras de paletas y carritos eléctricos
- El dispositivo de bloqueo se ha diseñado en una sola pieza para limitar la pérdida de piezas y mejorar su usabilidad.



Referencia	Descripción	Grosor (mm)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Diámetro máx. (mm)	Número máximo de candados aplicados	Información adicional	Cantidad
150841	Bloqueo del conector de alimentación BatteryBlock	79,00	66,62	134,00	7,87	2	Para su uso con un voltaje de 175 A a 350 A	1

## Cubierta de seguridad para volantes

Esta cubierta de seguridad para volantes, de colores brillantes, hace que resulte fácil comunicar el estado del equipo móvil que se está reparando.

- Ideal para carretillas, elevadoras eléctricas de paletas, equipos de construcción y vehículos de flotas.
- Se adapta al volante y se fija con un candado (no se necesitan mandíbulas).
- Un práctico bolsillo en la parte trasera de la cubierta permite guardar cómodamente información vital, como las tarjetas de inspección.
- Puede utilizarse con productos BatteryBlock™.

Referencia	Descripción	Diámetro (mm)	Diámetro máx. (mm)	Número máximo de candados aplicados	Cantidad
151874	Cubierta de seguridad para volantes	304,80	7,11	2	1
151875	Cubierta de seguridad para volantes	406,40	7,11	2	1
151876	Cubierta de seguridad para volantes	508,00	7,11	2	1





## Cubiertas de seguridad para espacios confinados

Vaya más allá de lo fundamental con cubiertas de seguridad visuales y bloqueables para espacios confinados para mantenerse cubierto y para la seguridad de su personal. Con esta completa línea de cubiertas de seguridad, obtiene una cobertura para las entradas a los espacios confinados más habituales.

- Proporcione una barrera física e identificación de los espacios confinados en lugar de señales y cintas que pueden pasarse por alto o ignorarse
- Restrinja el acceso del personal y evite la entrada de basura, desperdicios y animales en zonas en las que no deberían entrar
- Consiga una oferta completa que incluye opciones bloqueables para una mayor seguridad y opciones ventiladas para zonas con gases nocivos.



Referencia	Texto/leyenda	Diámetro (mm)	Tipo de fijación
<b>Cubiertas bloqueables sólidas</b>			
151045	Confined space. Enter by permit only.	508,00	Correa ajustable
151046	Permit required. No unauthorized entry.	508,00	Correa ajustable
151047	Confined space. Enter by permit only.	609,60	Correa ajustable
151048	Permit required. No unauthorized entry.	609,60	Correa ajustable
151049	Confined space. Enter by permit only.	762,00	Correa ajustable
151050	Permit required. No unauthorized entry.	762,00	Correa ajustable
151051	Confined space. Enter by permit only.	914,40	Correa ajustable
151052	Permit required. No unauthorized entry.	914,40	Correa ajustable



Referencia	Texto/leyenda	Diámetro (mm)	Tipo de fijación
<b>Cubiertas bloqueables ventiladas</b>			
151053	Confined space. Enter by permit only.	508,00	Correa ajustable
151054	Permit required. No unauthorized entry.	508,00	Correa ajustable
151055	Confined space. Enter by permit only.	609,60	Correa ajustable
151056	Permit required. No unauthorized entry.	609,60	Correa ajustable
151057	Confined space. Enter by permit only.	762,00	Correa ajustable
151058	Permit required. No unauthorized entry.	762,00	Correa ajustable
151059	Confined space. Enter by permit only.	914,40	Correa ajustable
151060	Permit required. No unauthorized entry.	914,40	Correa ajustable



Referencia	Texto/leyenda	Diámetro (mm)	Tipo de fijación
<b>Cubiertas bloqueables con malla de color rojo</b>			
151079	Confined space. Enter by permit only.	508,00	Correa ajustable
151080	Permit required. No unauthorized entry.	508,00	Correa ajustable
151081	Confined space. Enter by permit only.	609,60	Correa ajustable
151082	Permit required. No unauthorized entry.	609,60	Correa ajustable
151083	Confined space. Enter by permit only.	762,00	Correa ajustable
151084	Permit required. No unauthorized entry.	762,00	Correa ajustable
151085	Confined space. Enter by permit only.	914,40	Correa ajustable
151086	Permit required. No unauthorized entry.	914,40	Correa ajustable



Referencia	Texto/leyenda	Diámetro (mm)	Tipo de fijación
<b>Cubiertas no bloqueables elásticas</b>			
151061	Confined space. Enter by permit only.	508,00	Elástico
151062	Permit required. No unauthorized entry.	508,00	Elástico
151063	Confined space. Enter by permit only.	609,60	Elástico
151064	Permit required. No unauthorized entry.	609,60	Elástico
151065	Confined space. Enter by permit only.	762,00	Elástico
151066	Permit required. No unauthorized entry.	762,00	Elástico
151067	Confined space. Enter by permit only.	914,40	Elástico
151068	Permit required. No unauthorized entry.	914,40	Elástico



Referencia	Texto/leyenda	Diámetro (mm)	Tipo de fijación
<b>Cubiertas no bloqueables magnéticas</b>			
151069	Confined space. Enter by permit only.	508,00	Magnético
151070	Permit required. No unauthorized entry.	508,00	Magnético
151071	Confined space. Enter by permit only.	711,20	Magnético
151072	Permit required. No unauthorized entry.	711,20	Magnético
151073	Confined space. Enter by permit only.	863,60	Magnético
151074	Permit required. No unauthorized entry.	863,60	Magnético
151075	Confined space. Enter by permit only.	1016,00	Magnético
151076	Permit required. No unauthorized entry.	1016,00	Magnético
151077	Confined space. Enter by permit only.	1270,00	Magnético
151078	Permit required. No unauthorized entry.	1270,00	Magnético



Referencia	Texto/leyenda	Dimensiones	Tipo de fijación
<b>Cubiertas de falda de torre</b>			
151095	Confined space. Enter by permit only.	609,60 (an) x 609,60 (al)	Correa ajustable
151096	Permit required. No unauthorized entry.	609,60 (an) x 609,60 (al)	Correa ajustable
151097	Confined space. Enter by permit only.	1016,00 (an) x 1016,00 (al)	Correa ajustable
151098	Permit required. No unauthorized entry.	1016,00 (an) x 1016,00 (al)	Correa ajustable
151099	Confined space. Enter by permit only.	762,00 (an) x 1219,20 (al)	Correa ajustable
151100	Permit required. No unauthorized entry.	762,00 (an) x 1219,20 (al)	Correa ajustable
151101	Confined space. Enter by permit only.	762,00 (an) x 1270,00 (al)	Correa ajustable
151102	Permit required. No unauthorized entry.	762,00 (an) x 1270,00 (al)	Correa ajustable



Referencia	Texto/leyenda	Dimensiones	Tipo de fijación
<b>Cubierta bloqueable de falda de torre</b>			
151087	Confined space. Enter by permit only.	609,60 (an) x 609,60 (al)	Correa ajustable
151088	Permit required. No unauthorized entry.	609,60 (an) x 609,60 (al)	Correa ajustable
151089	Confined space. Enter by permit only.	1016,00 (an) x 1016,00 (al)	Correa ajustable
151090	Permit required. No unauthorized entry.	1016,00 (an) x 1016,00 (al)	Correa ajustable
151091	Confined space. Enter by permit only.	762,00 (an) x 1219,20 (al)	Correa ajustable
151092	Permit required. No unauthorized entry.	762,00 (an) x 1219,20 (al)	Correa ajustable
151093	Confined space. Enter by permit only.	762,00 (an) x 1270,00 (al)	Correa ajustable
151094	Permit required. No unauthorized entry.	762,00 (an) x 1270,00 (al)	Correa ajustable

### Juego bloqueable de correas ajustables



Referencia	Dimensiones
151103	50,80 mm (an) x 7,92 m (l)
151104	50,80 mm (an) x 15,24 m (l)
151105	50,80 mm (an) x 19,81 m (l)
151106	50,80 mm (an) x 24,38 m (l)



# Mandíbulas, kits, bolsas, estaciones, etiquetas e impresoras

## Mandíbulas

- 72 Mandíbulas de seguridad múltiples
- 72 Mandíbulas de seguridad múltiples de acero inoxidable
- 72 Sistema de bloqueo Stubby
- 72 Sistema de bloqueo Economy
- 73 Mandíbula de bloqueo de nailon
- 73 Cerrojos de seguridad dobles
- 73 Mandíbula de bloqueo no conductora
- 74 Mandíbulas de seguridad con etiquetas
- 74 Mandíbulas para grupos con etiquetas
- 74 Mandíbula de seguridad en blanco
- 74 Sistema de bloqueo de acero pesado

## Kits de bloqueo

- 75 Kit de bloqueo definitivo
- 76 Kit de sistemas de bloqueo de dispositivos eléctricos
- 76 Kits de bloqueo
- 77 Kit de sistemas de bloqueo de dispositivos eléctricos y válvulas
- 77 Kit de bloqueo de válvulas
- 78 Kit de bloqueo ajustable pequeño
- 78 Kit de bloqueo básico
- 78 Kit de bloqueo de válvulas con volante
- 79 Kit de bloqueo para energía eólica
- 80 Conjunto de sistema de bloqueo de válvulas de volante
- 80 Kit básico pequeño de sistemas de bloqueo
- 80 Kit de candados personal
- 81 Bolso de visita para sistemas de bloqueo

## Bolsos y estuches para sistemas de bloqueo

- 81 Bolsa para sistemas de bloqueo
- 82 Estuche de cinturón personal
- 82 Estuche de cinturón para sistemas de bloqueo
- 82 Estuche grande para sistemas de bloqueo
- 82 Bolso de transporte para sistemas de bloqueo
- 82 Cajas de herramientas para bloqueos

## Paneles y estaciones de bloqueo

- 83 Estación de bloqueo para uso industrial
- 83 Paneles de bloqueo
- 83 Estaciones de bloqueo ajustables
- 84 Paneles portaherramientas para bloqueo/etiquetado

## Etiquetado

- 85 Etiquetas de advertencia
- 86 Etiquetas de seguridad de Brady
- 86 Minietiqueta
- 86 Etiquetas personalizadas de Brady
- 87 Etiquetas sin adhesivo de proceso
- 89 Etiquetas para fotografías
- 89 Etiquetas de advertencia de riesgos relacionados con la maquinaria
- 89 Rollo de etiquetas de seguridad sin adhesivo RipTag™
- 89 Etiquetas de bloqueo sin adhesivo reescribibles
- 90 Etiquetas perforadas en dos partes
- 90 Mini etiquetas (TagLock)
- 90 Etiquetas Laminat™
- 90 Etiquetas en blanco para servicios públicos
- 91 Portaetiquetas
- 91 Letreros magnéticos - EN
- 91 Bridas de nailon de colores
- 92 Etiquetas para fuentes de energía
- 93, 94 Impresoras de señales y etiquetas



## Mandíbulas de seguridad múltiples

Permite a seis trabajadores distintos bloquear una única fuente de energía.

- De acero inoxidable con revestimiento de vinilo
- Admite 6 candados



Referencia	Color	Anchura del arco (mm)	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	Información adicional	Cantidad
805840	Rojo	25,40	12,70	20,00		12
805842	Amarillo	25,40	12,70	20,00		12
805841	Rojo	38,10	12,70	20,00		12
805843	Amarillo	38,10	12,70	20,00		12
105718	Rojo	24,99	8,51	20,00	Pestañas de enclavamiento a prueba de manipulaciones para evitar aperturas no autorizadas.	1
105719	Rojo	37,69	8,51	20,00	Pestañas de enclavamiento a prueba de manipulaciones para evitar aperturas no autorizadas.	1
133161	Rojo	25,40	10,16	12,70		1

▶ Para bloqueos con pestañas, consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-64 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)

Para otros bloqueos, consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-66 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)



## Mandíbulas de seguridad múltiples de acero inoxidable

Diseñado para proporcionar el máximo bloqueo de seguridad

- Hecho de acero inoxidable (grado marina - 316)
- Tijeras con una mandíbula de 28 mm de diámetro
- Tamaño de grillete pequeño para agujeros de 4 mm
- Admite 6 candados

Referencia	Color	Diámetro máx. (mm)	Diámetro del arco (mm)	Cantidad
852440	Plateado	9,53	28,00 mm	1



## Sistema de bloqueo Stubby

Permite bloquear desde cuadros eléctricos pequeños a grandes unidades de control con un mismo dispositivo, sin tener que transportar mandíbulas de distintos tamaños.

- Tamaños de mandíbula dos en uno: 31,75 x 44,45 y diámetro de 19 mm
- Para utilizar cuando las situaciones de bloqueo requieren un tamaño diferente
- Admite 6 candados

Referencia	Color	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	Cantidad
236919	Rojo	9,53	20,07	1



## Sistema de bloqueo Economy

- Se usa con fusibles o cuadros eléctricos
- Fabricado en acero resistente
- Diámetro del arco de la mandíbula: 25,4 mm
- Admite 6 candados

Referencia	Color	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	Cantidad
236920	Rojo	10,01	20,00	1

## Mandíbula de bloqueo de nailon

Bloquea cualquier tipo de equipamiento de forma segura y eficaz.

- Las mandíbulas de nailon no conductoras admiten hasta 6 candados
- Pesa solo 30 g
- El arco de la mandíbula de bloqueo entra en orificios con un diámetro mínimo de 7 mm

Referencia	Color	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	Cantidad
236916*	Naranja	9,00	6,50	1

\*Este producto cumple la directiva de equipos ATEX.



Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-35 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)



## Cerros de seguridad dobles

Este dispositivo de bloqueo permite mantener un candado de supervisión (6 agujeros) o dos candados de supervisión (12 agujeros) bloqueados de forma segura en su sitio, asegurando así que el equipo permanece aislado.

- Su acceso a toda prueba a la aldaba y la capacidad de bloqueo a prueba de manipulaciones añaden un mayor nivel de seguridad
- Fabricado en acero inoxidable para aplicación marina (316)
- El dispositivo de bloqueo tiene un arco de 5,00 mm que se ajusta a la mayoría de armarios eléctricos y conmutadores y cuadros de distribución
- Disponible en las configuraciones de 6 agujeros y 1 supervisión, o 12 agujeros y 2 supervisiones.

Referencia	Descripción	Color	Separación del arco (mm)	Cantidad
873384	Bloqueo de seguridad de nivel doble con 12 agujeros	Rojo	35,00	1
852439	Bloqueo de seguridad de nivel doble con 6 agujeros	Rojo	35,00	1



## Mandíbula de bloqueo no conductora

Ofrece gran flexibilidad, resistencia a las grietas y a la mayoría de los productos químicos; asimismo, ofrece un excelente aislamiento eléctrico.

- Fabricada en resina plástica roja, rígida y robusta.
- Responde bien a las bajas temperaturas y ofrece una resistencia extraordinaria al calor
- El arco de la mandíbula de bloqueo entra en orificios con un diámetro mínimo de 10 mm

Referencia	Descripción	Color	Diámetro del arco (mm)	Separación mín. (mm)	Cantidad
045582	Mandíbula de bloqueo no conductora	Rojo	6,10	20,00	1



## Mandíbulas de seguridad con etiquetas

Combinación de sistema de bloqueo y etiquetado: un solo dispositivo para un excelente rendimiento en diferentes tareas.

- Un solo trabajador puede bloquear y realizar el mantenimiento de los equipos, y hasta otros 5 empleados pueden poner su candado y sus etiquetas.
- Resistente aleación de aluminio anodizado de tipo 5052
- Admite el uso de bolígrafos, lápices y marcadores permanentes.
- El texto escrito con bolígrafo o lápiz se puede borrar.
- Admite hasta 6 candados



Referencia	Texto/leyenda	Color	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Cantidad
265390	DO NOT OPERATE	Rojo	8,00	20,00	184,10	76,20	4,70	5
265391	NICHT SCHALTEN	Rojo	8,00	20,00	184,10	76,20	4,70	5
265392	NIET BEDIENEN	Rojo	8,00	20,00	184,10	76,20	4,70	5
265393	NE PAS FAIRE FONCTIONNER	Rojo	8,00	20,00	184,10	76,20	4,70	5
811106	NO PONER EN FUNCIONAMIENTO	Rojo	8,00	20,00	184,10	76,20	4,70	5

## Mandíbulas para grupos con etiquetas

Garantice la seguridad de sus trabajadores utilizando estas mandíbulas para grupos con etiquetas en todos los procedimientos de bloqueo para grupos.



- Fabricadas en aleación de aluminio anodizado de tipo 5052 de gran resistencia.
- Cuentan con lengüetas de bloqueo a prueba de manipulaciones.
- La superficie de la etiqueta admite la escritura con marcador, lápiz o bolígrafo.
- Las marcas realizadas con bolígrafo o lápiz se pueden borrar fácilmente para permitir un uso repetido.
- El paquete combinado contiene 1 mandíbula de cada color.
- Leyenda en la parte delantera: DANGER DO NOT OPERATE.
- Orificios de bloqueo de 8 mm.
- Admite hasta 6 candados.

Referencia	Color	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Cantidad
<b>DANGER This energy source has been LOCKED OUT.</b>					
065960	Rojo	190,80	76,30	3,99	5
065961	Plateado	190,80	76,30	3,99	5
065962	Azul	190,80	76,30	3,99	5
065963	Verde	190,80	76,30	3,99	5
065964	Dorado	190,80	76,30	3,99	5
065967	Múltiples colores	190,80	76,30	3,99	5

Referencia	Color	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Cantidad
<b>DANGER Only the individual(s) who have signed below may remove this lock/tag.</b>					
065970	Rojo	190,80	76,30	3,99	5
065971	Plateado	190,80	76,30	3,99	5
065972	Azul	190,80	76,30	3,99	5
065973	Verde	190,80	76,30	3,99	5
065974	Dorado	190,80	76,30	3,99	5
065975	Múltiples colores	190,80	76,30	3,99	5



## Mandíbula de seguridad en blanco

- Fabricada en aluminio
- Disponible en 3 colores
- Admite hasta 5 candados

Recuerde que puede personalizar fácilmente las mandíbulas en blanco con etiquetas de Brady.

Referencia	Color	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Cantidad
225196	Plateado	8,00	20,00	184,10	76,20	4,70	5
225198	Verde	8,00	20,00	184,10	76,20	4,70	5
265399	Rojo	7,94	20,00	184,10	76,30	3,99	5

## Sistema de bloqueo de acero pesado

Sistema con diseño a prueba de manipulaciones para evitar el vandalismo.

- Resulta imposible forzar la apertura del cerrojo de acero en forma de U cuando tiene puesto los candados.
- Admite hasta 3 candados.
- El diámetro interior del cerrojo en forma de U es de 25,4 mm.

Referencia	Descripción	Diámetro máx. (mm)	Separación mín. (mm)	Cantidad
236918	Mandíbula de acero pesado	9,00	20,00	1
230000	Mandíbula de acero pesado + cadena de 150 mm	9,00	20,00	1



Consulte la hoja de datos técnicos de LOTO-69 en [bradyeurope.com/tds](http://bradyeurope.com/tds)

► Brady ofrece una gama de kits de bloqueo y etiquetado bien equipados. Estos kits se han diseñado para ayudar a los trabajadores a establecer un programa de bloqueo eficaz y seguro, así como para ayudarles a cumplir con los procedimientos de bloqueo de la empresa y la normativa de seguridad y salud en el trabajo. La gama consta de varios kits de bloqueo y etiquetado distintos, cada uno de los cuales se ha creado teniendo en cuenta necesidades específicas diferentes.

**No olvide que un procedimiento de bloqueo eficaz permite ahorrar tiempo y dinero, y salvar vidas.**

## Kit de bloqueo definitivo

Este es nuestro kit de bloqueo y etiquetado más completo e incluye todo lo que una gran empresa podría necesitar para su programa de bloqueo y etiquetado, además de material de formación.



Referencia	Descripción	Cantidad
811654	Kit de bloqueo definitivo	1

### Contenido

Referencia	Descripción	Cantidad/kit	Referencia	Descripción	Cantidad/kit
833918	Película Bloqueo/etiquetado: formación sobre prácticas recomendadas globales. Reducir los accidentes laborales.	1	236916	Mandíbula de bloqueo de nailon	1
050899	Unidad de fijación de la base del sistema de bloqueo universal de válvulas (grande)	1	051339	Candados de seguridad: estándar	6
065403	Brazo de bloqueo grande	1	805840	Mandíbulas de seguridad múltiples	12
051395	Sujeción de cable con 2,44 m de cable enfundado. Diámetro del cable 3,25 mm	1	099162	Bolso de transporte para sistemas de bloqueo	1
064057	Bloqueo ajustable de válvulas con volante	1	811113	Etiquetado: "No hacer funcionar - Esta etiqueta sólo puede ser manipulada por:" 75 x 160 mm	10
050943	Sistema de bloqueo por cable para todos los usos con cable metálico recubierto de vinilo - 2,44 m	1	050979	Estuche grande para sistemas de bloqueo	1
065675	Sistema de bloqueo de enchufes eléctricos: grande	1	051172	Estuche de cinturón para sistemas de bloqueo	1
800110	Sistema de bloqueo Prinzing de válvulas con palanca	1	335091	Rotulador — Fino	1
046139	Sistema de bloqueo para botellas cilíndricas	1			
045629	Sistema de bloqueo para botellas de gas	1			
050940	Sistema de bloqueo por cable miniatura con cable de acero	1			
065396	Sistema de bloqueo de disyuntores sin agujeros: sistema de 277 V	1			
065397	Sistema de bloqueo de disyuntores sin agujeros: sistema de 480-600 V	1			
090891	Kit de sistema de bloqueo de disyuntores de 480-600 V*	1			
805853	El kit de demostración del sistema de bloqueo de disyuntor en miniatura	1			
805814	Sistema de bloqueo de disyuntores multipolares económico	1			



**¿Le interesaría disponer de kits personalizados para sus necesidades específicas? Póngase en contacto con su distribuidor Brady o con nuestro servicio al cliente.**

## Kit de sistemas de bloqueo de dispositivos eléctricos

Nuestro kit de sistemas de bloqueo de dispositivos eléctricos le proporciona todos los elementos básicos para bloquear disyuntores, enchufes eléctricos, interruptores de pared y fusibles.



Referencia	Descripción	Cantidad
811642	Kit de sistemas de bloqueo de dispositivos eléctricos	1

### Contenido

Referencia	Descripción	Cantidad/kit
066321	Sistema de bloqueo universal de disyuntores multipolares	1
065396	Sistema de bloqueo de disyuntores sin agujeros: sistema de 277 V	1
065404	Collares de condensación adicionales para el sistema de bloqueo de 120/277 V	6
065397	Sistema de bloqueo de disyuntores sin agujeros: sistema de 480-600 V	1
065406	Collares de condensación adicionales para el sistema de bloqueo de 480/600V	6
149433	Sistema de bloqueo de disyuntores en miniatura: Pin-Out Wide (ABB MS325)	1
149514	Bloqueo de disyuntor de circuito universal en miniatura	1
805853	El kit de demostración del sistema de bloqueo de disyuntor en miniatura	1
051339	Candados de seguridad: estándar	2
236916	Mandíbula de bloqueo de nailon	1
045582	Mandíbula de bloqueo no conductora	1
050979	Estuche grande para sistemas de bloqueo	1
811113	Etiquetado: "No hacer funcionar - Esta etiqueta sólo puede ser manipulada por:" 75 x 160 mm	10
335091	Rotulador — Fino	1

## Kit de sistemas de bloqueo de dispositivos eléctricos

Los dispositivos de bloqueo de disyuntores más populares que permiten bloquear una amplia gama de disyuntores



- El kit básico se puede combinar con cualquier conjunto de candados, ya disponibles o que se pueden solicitar (se admite cualquier registro de llaves).
- Además, el kit está disponible con 2 candados rojos de nailon, ideales para aplicaciones eléctricas y para utilizar con estos dispositivos de bloqueo.
- Como práctica recomendada, siempre se recomienda colocar una etiqueta cuando se vaya a colocar el dispositivo de bloqueo para informar a otros trabajadores. Para esto, se han diseñado nuevas minietiquetas. (Dimensiones: 100 x 25 mm, 50 etiquetas/paquete)
- Minietiquetas disponibles en 9 idiomas

### Contenido:

- 1 x 090847 - Pin-In-Standard (PIS) de Sistema de bloqueo de disyuntores en miniatura
- 1 x 090844 - Pin-Out-Standard (POS) de Sistema de bloqueo de disyuntores en miniatura
- 1 x 090850 - Pin-Out-Wide (POW) de Sistema de bloqueo de disyuntores en miniatura
- 1 x 090853 - Pasajuntas (TBL0) de Sistema de bloqueo de disyuntores en miniatura
- 1 x 149433 - Sistema de bloqueo de disyuntores en miniatura: Pin-Out Wide (ABB MS325)
- 1 x 149514 - Bloqueo de disyuntor de circuito universal en miniatura
- 1 x 065396 - Disyuntor sin orificio 277 V
- 1 x 065397 - Disyuntor sin agujeros 480-600 V
- 1 x 800112 - Dispositivo de bloqueo por cable
- 1 x 236916 - Mandíbula de bloqueo de nailon
- 1 x 050979 - Bolsa grande para sistemas de bloqueo
- 1 x 335091 - Bolígrafo

Referencia	Descripción
<b>Kit básico</b>	
196217	Kit de bloqueo para electricista
<b>Kit con candados</b>	
196227	Kit de bloqueo para electricista + candado
<b>Kit con etiquetas</b>	
196218	Kit de bloqueo para electricista + etiqueta EN
196219	Kit de bloqueo para electricista + etiqueta FR
196220	Kit de bloqueo para electricista + etiqueta NL
196221	Kit de bloqueo para electricista + etiqueta DE
196222	Kit de bloqueo para electricista + etiqueta IT
196223	Kit de bloqueo para electricista + etiqueta HU
196224	Kit de bloqueo para electricista + etiqueta ES
196225	Kit de bloqueo para electricista + etiqueta RO
196226	Kit de bloqueo para electricista + etiqueta TK
<b>Kit con candados y etiquetas</b>	
196228	Kit de bloqueo para electricista + candados + etiqueta EN
196229	Kit de bloqueo para electricista + candados + etiqueta FR
196230	Kit de bloqueo para electricista + candados + etiqueta NL
196231	Kit de bloqueo para electricista + candados + etiqueta DE
196232	Kit de bloqueo para electricista + candados + etiqueta IT
196233	Kit de bloqueo para electricista + candados + etiqueta HU
196234	Kit de bloqueo para electricista + candados + etiqueta ES
196235	Kit de bloqueo para electricista + candados + etiqueta RO
196236	Kit de bloqueo para electricista + candados + etiqueta TK

## Kit de sistemas de bloqueo de dispositivos eléctricos y válvulas

Nuestro kit de sistemas de bloqueo combinados le proporciona todo lo necesario para bloquear los puntos de control mecánicos y eléctricos más habituales.

Referencia	Descripción	Cantidad
811655	Kit de sistemas de bloqueo de dispositivos eléctricos y válvulas	1

### Contenido

Referencia	Descripción	Cantidad/kit
050899	Unidad de fijación de la base del sistema de bloqueo universal de válvulas (grande)	1
065403	Brazo de bloqueo grande	1
051395	Sujeción de cable con 2,44 m de cable enfundado. Diámetro del cable 3,25 mm	1
064057	Bloqueo ajustable de válvulas con volante	1
050943	Sistema de bloqueo por cable para todos los usos con cable metálico recubierto de vinilo - 2,44 m	1
065675	Sistema de bloqueo de enchufes eléctricos: grande	1
065396	Sistema de bloqueo de disyuntores sin agujeros: sistema de 277 V	1
065397	Sistema de bloqueo de disyuntores sin agujeros: sistema de 480-600 V	1
090891	Kit de sistema de bloqueo de disyuntores de 480-600 V	1
805853	El kit de demostración del sistema de bloqueo de disyuntor en miniatura	1
236916	Mandíbula de bloqueo de nailon	1
051339	Candados de seguridad: estándar	6
805840	Mandíbulas de seguridad múltiples	12
099162	Bolso de transporte para sistemas de bloqueo	1
811113	Etiquetado: "No hacer funcionar - Esta etiqueta sólo puede ser manipulada por:" 75 x 160 mm	10
335091	Rotulador — Fino	1



## Kit de bloqueo de válvulas

Referencia	Descripción	Cantidad
811656	Kit de bloqueo de válvulas	1

### Contenido

Referencia	Descripción	Cantidad/kit
050899	Unidad de fijación de la base del sistema de bloqueo universal de válvulas (grande)	1
065403	Brazo de bloqueo grande	1
051395	Sujeción de cable con 2,44 m de cable enfundado. Diámetro del cable 3,25 mm	1
064057	Bloqueo ajustable de válvulas con volante	1
050943	Sistema de bloqueo por cable para todos los usos con cable metálico recubierto de vinilo - 2,44 m	1
051339	Candados de seguridad: estándar	6
805840	Mandíbulas de seguridad múltiples	12
811113	Etiquetado: "No hacer funcionar - Esta etiqueta sólo puede ser manipulada por:" 75 x 160 mm	10
806200	Bolsa para sistemas de bloqueo	1
335091	Rotulador — Fino	1





## Kit de bloqueo ajustable pequeño

Nuestro kit de bloqueo de válvulas le proporciona todo lo necesario para bloquear válvulas con volante, válvulas con palanca, válvulas de mariposa y de otros tipos.

Referencia	Descripción	Cantidad
811657	Kit de bloqueo ajustable pequeño	1

### Contenido

Referencia	Descripción	Cantidad/kit
064057	Bloqueo ajustable de válvulas con volante	1
050943	Sistema de bloqueo por cable para todos los usos con cable metálico recubierto de vinilo - 2,44 m	1
051339	Candados de seguridad: estándar	2
805840	Mandíbulas de seguridad múltiples	2
050924	Unidad de fijación de la base del sistema de bloqueo universal de válvulas (pequeño)	1
065402	Brazo de bloqueo pequeño	1
811113	Etiquetado: "No hacer funcionar - Esta etiqueta sólo puede ser manipulada por:" 75 x 160 mm	10
050979	Estuche grande para sistemas de bloqueo	1
335091	Rotulador — Fino	1



## Kit de bloqueo básico

Nuestro kit de bloqueo básico le proporciona todo lo necesario para empezar a bloquear los riesgos mecánicos más habituales.

Referencia	Descripción	Cantidad
811658	Kit de bloqueo básico	1

### Contenido

Referencia	Descripción	Cantidad/kit
050924	Unidad de fijación de la base del sistema de bloqueo universal de válvulas (pequeño)	1
065402	Brazo de bloqueo pequeño	1
051395	Sujeción de cable con 2,44 m de cable enfundado. Diámetro del cable 3,25 mm	1
050943	Sistema de bloqueo por cable para todos los usos con cable metálico recubierto de vinilo - 2,44 m	1
051339	Candados de seguridad: estándar	2
050979	Estuche grande para sistemas de bloqueo	1
811113	Etiquetado: "No hacer funcionar - Esta etiqueta sólo puede ser manipulada por:" 75 x 160 mm	10
335091	Rotulador — Fino	1



## Kit de bloqueo de válvulas con volante

Nuestro kit de bolsa para sistemas de bloqueo de válvulas con volante incluye sistemas en cinco tamaños distintos en una práctica bolsa de color rojo con correa para el hombro.

Referencia	Descripción	Cantidad
811659	Kit de bloqueo de válvulas con volante	1

### Contenido

Referencia	Descripción	Cantidad/kit
065560	Sistema de bloqueo de válvulas con volante rojo de 25–64 mm	1
065561	Sistema de bloqueo de válvulas con volante rojo de 64–127 mm	1
065562	Sistema de bloqueo de válvulas con volante rojo de 127–165 mm	1
065563	Sistema de bloqueo de válvulas con volante rojo de 165–254 mm	1
065564	Sistema de bloqueo de válvulas con volante rojo de 254–330 mm	1
051339	Candados de seguridad: estándar	6
811113	Etiquetado: "No hacer funcionar - Esta etiqueta sólo puede ser manipulada por:" 75 x 160 mm	10
806200	Bolsa para sistemas de bloqueo	1
335091	Rotulador — Fino	1

## Kit de bloqueo para energía eólica

Los kits de bloqueo/etiquetado para el sector de la energía eólica proporcionan herramientas críticas para aumentar la seguridad de las operaciones de mantenimiento en aplicaciones del sector de la energía eólica.

### Kit de bloqueo para energía eólica - Grande

Referencia	Descripción	Cantidad
310179	Kit de bloqueo para energía eólica - Grande	1

#### Contenido

Referencia	Descripción	Cantidad/ kit
150207	Candados SafeKey: Compactos	6
150311	Candados SafeKey: Nailon	6
090844	Sistema de bloqueo de disyuntores en miniatura: Pin-Out Standard	2
090850	Sistema de bloqueo de disyuntores en miniatura: Pin-Out Wide	2
149433	Sistema de bloqueo de disyuntores en miniatura: Pin-Out Wide (ABB MS325)	3
065397	Sistema de bloqueo de disyuntores sin agujeros: sistema de 480-600 V	5
149514	Bloqueo de disyuntor de circuito universal en miniatura	3
065674	Sistema de bloqueo de enchufes eléctricos: pequeño	2
050943	Sistema de bloqueo por cable para todos los usos con cable metálico recubierto de vinilo - 2,44 m	1
236916	Mandíbula de bloqueo de nailon	2
805840	Mandíbulas de seguridad múltiples	4
196343	Bridas de nailon	100
307665	Tag: "DO NOT OPERATE This Lock/Tag may only be removed by" 75 x 160 mm	10
806200	Bolsa para sistemas de bloqueo	1



### Kit de bloqueo para energía eólica - Pequeño

Referencia	Descripción	Cantidad
310180	Kit de bloqueo para energía eólica - Pequeño	1

#### Contenido

Referencia	Descripción	Cantidad/ kit
150207	Candados SafeKey: Compactos	6
150311	Candados SafeKey: Nailon	6
149433	Sistema de bloqueo de disyuntores en miniatura: Pin-Out Wide (ABB MS325)	3
149514	Bloqueo de disyuntor de circuito universal en miniatura	3
050943	Sistema de bloqueo por cable para todos los usos con cable metálico recubierto de vinilo - 2,44 m	1
196343	Bridas de nailon	100
307665	Tag: "DO NOT OPERATE This Lock/Tag may only be removed by" 75 x 160 mm	10
050979	Estuche grande para sistemas de bloqueo	1



## Conjunto de sistema de bloqueo de válvulas de volante

Todos los tamaños de un conjunto tienen un dispositivo para la válvula de volante de 25 mm a 330 mm



Referencia	Descripción	Color	Cantidad
196214	Kit de bloqueo de válvulas con volante - Amarillo	Amarillo	5
196213	Kit de bloqueo de válvulas con volante - Azul	Azul	5
196212	Kit de bloqueo de válvulas con volante - Rojo	Rojo	5
196216	Kit de bloqueo de válvulas con volante - Transparente	Transparente	5
196215	Kit de bloqueo de válvulas con volante - Verde	Verde	5

## Kit básico pequeño de sistemas de bloqueo

Un kit económico que le permitirá bloquear diferentes equipos.



Referencia	Descripción	Cantidad
805856	Kit básico pequeño de sistemas de bloqueo	1

### Contenido

Referencia	Descripción	Cantidad/ kit
805840	Mandíbulas de seguridad múltiples - 25 mm - rojo	1
805842	Mandíbulas de seguridad múltiples - 25 mm - amarillo	1
805841	Mandíbulas de seguridad múltiples - 38 mm - rojo	1
805843	Mandíbulas de seguridad múltiples - 38 mm - amarillo	1
051339	Candados de seguridad - 38 mm - uno de cada color	6
236916	Mandíbula de bloqueo de nailon	1

## Kit de candados personal

Modo práctico de transportar los candados (2 en el kit), mandíbulas y llaves.

- El estuche tiene una cara de plástico transparente para mostrar la identificación
- El llavero retráctil de alta resistencia incorpora un cordón Kevlar con un anillo separable y se extiende hasta 1200 mm.
- El llavero puede utilizarse de manera independiente o enganchado a la bolsa.



Referencia	Descripción	Cantidad
873872	Kit de candados personal	1

### Contenido

Referencia	Descripción	Cantidad/ kit
873871	Estuche de cinturón personal (solo estuche)	1
874074	Llavero retráctil de alta resistencia	1
805840	Mandíbulas de seguridad múltiples - 25 mm - rojo	1
051339	Candados de seguridad - 38 mm - rojo	2

## Bolso de visita para sistemas de bloqueo

La bolsa de visita para bloqueo/etiquetado tiene varios bolsillos que permiten guardar y recuperar fácilmente cualquier producto de bloqueo/etiquetado.

- La bolsa más grande es muy práctica para guardar artículos de mayor tamaño, como el sistema de bloqueo de válvulas de volante, el dispositivo de bloqueo universal y otros productos de tamaño similar. La bolsa es fácil de transportar con el asa o la correa para el hombro.
- La bolsa pequeña resulta muy práctica para guardar accesorios y dispositivos más pequeños. Todos los candados y llaves, mandíbulas y disyuntores se guardan en la bolsa pequeña. Cuando se abre, permite ver claramente el contenido.
- La bolsa pequeña cabe bien en uno de los bolsillos de la bolsa grande y se puede usar de forma independiente o junto con la bolsa de visita para bloqueo/etiquetado.



Referencia	Descripción	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Cantidad
830935	Cartera para ventas LOTO, cartera con todo incluido	330,00	450,00	200,00	1
830932	Cartera para ventas LOTO, cartera grande llena	330,00	450,00	200,00	1
830931	Cartera para ventas LOTO, cartera grande vacía	330,00	450,00	200,00	1
830934	Cartera para ventas LOTO, cartera pequeña llena	320,00	420,00	45,00	1
830933	Cartera para ventas LOTO, cartera pequeña vacía	320,00	420,00	45,00	1

\*Cartera con todo incluido = cartera grande llena + cartera pequeña llena

Las bolsas llenas contienen 1 unidad de cada una de las referencias que se citan más adelante. Los recambios solo puede adquirirse realizando pedidos de paquetes de productos estándar. Las referencias indicadas en este documento son referencias estándar de la lista de precios.



### Bolsa grande para contenido

Referencia	Descripción
065562	Bloqueos Brady de válvulas con volante
065403	Brazo de bloqueo grande
225206	Herramienta especial
225203	Pro-Lock + Cable – 1,5 m
49303	Sistema de bloqueo de válvulas de mariposa
050940	Sistema de bloqueo por cable miniatura con cable de acero
050943	Sistema de bloqueo por cable para todos los usos con cable de acero enfundado - 2,44 m
800110	Sistema de bloqueo Prinzing de válvulas con palanca
051395	Sujeción de cable con 2,44 m de cable enfundado. Diámetro del cable 3,25 mm
050899	Unidad de fijación de la base del sistema de bloqueo universal de válvulas (grande)

### Bolsa pequeña para contenido

Referencia	Descripción
149514	Bloqueo de disyuntor de circuito universal en miniatura
814097	Candados de acero laminado: con sistema de retención de llave
814073	Candados de aluminio: Arco de aluminio
051354	Candados de latón
813594	Candados de seguridad: arco de nailon
814116	Candados de seguridad: compactos
814126	Candados de seguridad: compactos
814136	Candados de seguridad: compactos
814146	Candados de seguridad: compactos
051339	Candados de seguridad: estándar
065404	Collares de condensación adicionales para el sistema de bloqueo de 120/277 V
265549	Etiquetado: Etiquetas de advertencia
241719	Etiquetas de seguridad de Brady
090891	Kit de sistema de bloqueo de disyuntores de 480-600 V*
236916	Mandíbula de bloqueo de nailon
805840	Mandíbulas de seguridad múltiples
065329	Sistema de bloqueo de disyuntores 480-600 de gran tamaño
090847	Sistema de bloqueo de disyuntores en miniatura: Pin-In Standard
090844	Sistema de bloqueo de disyuntores en miniatura: Pin-Out Standard
090850	Sistema de bloqueo de disyuntores en miniatura: Pin-Out Wide
149433	Sistema de bloqueo de disyuntores en miniatura: Pin-Out Wide (ABB MS325)
090853	Sistema de bloqueo de disyuntores en miniatura: Tie-Bar
065396	Sistema de bloqueo de disyuntores sin agujeros: sistema de 277 V
236919	Sistema de bloqueo Stubby
066321	Sistema de bloqueo universal de disyuntores multipolares



## Bolsa para sistemas de bloqueo

- Fabricada en nailon Cordura de 1000 deniers y color rojo con una correa para el hombro de 95 cm (suministrada vacía)
- Cuenta con un bolsillo delantero con cierre y dos compartimentos de malla laterales

Referencia	Descripción	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Cantidad
806200	Bolsa para sistemas de bloqueo	355,00	380,00	100,00	1



### Estuche de cinturón personal

Es un modo práctico de transportar los candados, mandíbulas y llaves en un estuche. En este estuche vacío puede guardar lo que desee.

- El estuche tiene una cara de plástico transparente para mostrar la identificación

Referencia	Descripción	Cantidad
873871	Estuche de cinturón personal (solo estuche)	1



### Estuche de cinturón para sistemas de bloqueo

Llene este estuche con los dispositivos de bloqueo que necesita para tenerlos siempre a mano.

- Fabricado en nailon resistente, con trabillas para colgarlo del cinturón

Referencia	Descripción	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Cantidad
051172	Estuche de cinturón para sistemas de bloqueo	127,00	177,80	50,80	1



### Estuche grande para sistemas de bloqueo

Cree su propio kit para sistemas de bloqueo personalizado y utilice este estuche para guardarlo todo ordenadamente.

- Fabricado en nailon con trabilla en la parte posterior

Referencia	Descripción	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Cantidad
050979	Estuche grande para sistemas de bloqueo	203,20	177,80	76,20	1



### Bolso de transporte para sistemas de bloqueo

- Fabricado en poliéster de 600 deniers y con una correa para el hombro de 95 cm extraíble y 8 bolsillos interiores (suministrado vacío)

Referencia	Descripción	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Cantidad
099162	Bolso de transporte para sistemas de bloqueo	254,00	419,10	215,90	1



### Cajas de herramientas para bloqueos

- Fabricadas con resistente polipropileno con cierres de acero chapado en níquel (suministradas vacías)
- Se suministra con una bandeja desmontable y dos prácticos bolsillos integrados en la tapa

Referencia	Descripción	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Cantidad
105906	Caja de herramientas para bloqueos mediana	198,12	411,48	185,42	1
105905	Caja de herramientas para bloqueos pequeña	180,34	355,60	139,70	1

## Estación de bloqueo para uso industrial

- Armario amarillo de metal con recubrimiento de polvo con cierre (suministrado vacío)
- Consejos de seguridad para bloqueo en el interior de la puerta
- Admite una amplia variedad de dispositivos de bloqueo
- Se puede montar en la pared o transportarse fácilmente

Referencia	Descripción	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Cantidad
800123	Estación de bloqueo para uso industrial	406,40	355,60	152,40	1
800129	Estación de bloqueo de resistencia industrial, estante adicional	-	-	-	1



## Paneles de bloqueo

Los paneles de bloqueo de alta visibilidad de Brady permiten encontrar y utilizar los candados, etiquetas y bloqueos fácilmente. Construidos para las condiciones más adversas, estos paneles se fabrican con un duradero material plástico.

Los paneles de bloqueo están disponibles solo como paneles. No se incluye ningún componente.

Referencia	Descripción	Material	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
050989	Panel de 6 candados	Acrílico	292,10	393,70	1
050990	Panel de 10 candados	Acrílico	342,90	342,90	1
050991	Panel de 24 candados	Acrílico	596,90	292,10	1
050992	Panel de 36 candados	Acrílico	546,10	596,90	1



Panel de 6 candados  
Espacio para hasta 6 candados



Panel de 10 candados  
Espacio para hasta 12 candados



Panel de 24 candados  
Espacio para hasta 24 candados



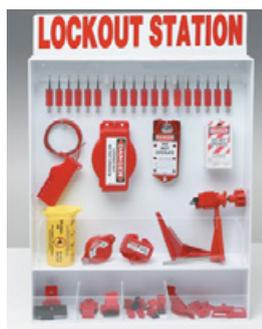
Panel de 36 candados

## Estaciones de bloqueo ajustables

- Construido con poliestireno resistente con agujeros pre-perforados para el montaje en pared
- Agujeros pre-perforados de estilo perchero para ganchos
- Los ganchos se pueden colocar de múltiples maneras (los ganchos están incluidos)
- Disponible en tamaños desde portátil hasta extragrande

Las estaciones de bloqueo están disponibles solo como paneles. No se incluye ningún componente.

Referencia	Descripción	Material	Altura (mm)	Anchura (mm)	Grosor (mm)	Cantidad
811217	Estación de bloqueos portátil	Polipropileno	432,00	432,00	171,00	1
050993	Estaciones de bloqueo ajustables - Estación de bloqueo extra grande	Poliestireno	762,00	635,00	133,35	1
050994	Estaciones de bloqueo ajustables - Estación de bloqueo grande	Poliestireno	660,40	495,30	127,00	1
050997	Estaciones de bloqueo ajustables - Estación de bloqueo pequeña	Poliestireno	590,55	311,15	101,60	1



Estaciones de bloqueo ajustables -  
Estación de bloqueo extra grande



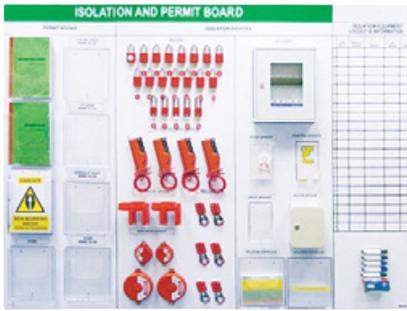
Estaciones de bloqueo ajustables -  
Estación de bloqueo grande



Estaciones de bloqueo ajustables -  
Estación de bloqueo pequeña



Estación de bloqueos portátil



## Productividad mejorada con paneles portaherramientas duraderos y organizados visualmente

Consolide su programa de bloqueo/etiquetado con este panel portaherramientas específico. Muestre sus dispositivos, candados y documentos para que estén claramente visibles y fáciles de elegir para los usuarios.

La gestión visual eficaz y la comunicación en tiempo real son aspectos fundamentales para un control de trabajo seguro, así como para conseguir los objetivos establecidos por los programas 5S y de producción eficientes.

## Características y ventajas

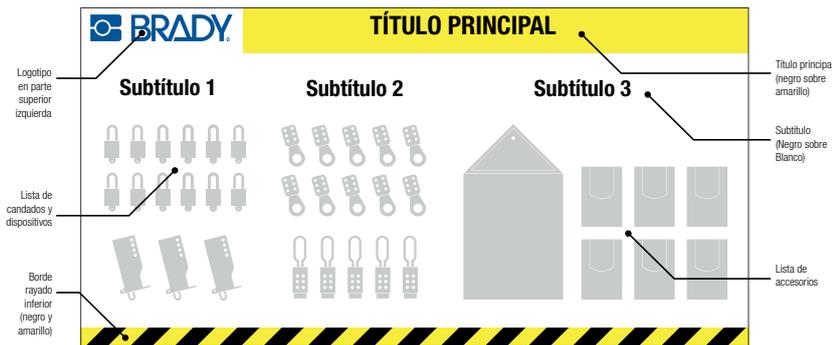
- Plexiglás claro duradero (gráficos bajo superficie) o PVC espumado blanco laminado
- Gráficos limpios, nítidos y protegidos que no se arañarán por el uso frecuente de las herramientas
- Con perforaciones para colocar todas las fijaciones necesarias
- Posiciones de orificios personalizadas
- Fijaciones opcionales para mayor flexibilidad de montaje
- Mayor control sobre los permisos de trabajo

## Cómo realizar el pedido de su panel portaherramientas para LOTO

Puede crear su propio panel portaherramientas. Añada candados, dispositivos de bloqueo y accesorios. Elija el material, el diseño, los bordes y las esquinas de su panel portaherramientas. Por último, añada su propio texto y su logotipo.

Dado que cada panel es único, el precio variará en función de las necesidades, según la información proporcionada para ofrecer una estimación del tamaño del panel. Póngase en contacto con su representante de Brady para obtener más detalles.

### Ejemplo de dibujo



Contacte con nosotros para obtener más información sobre paneles portaherramientas

## Accesorios

Los siguientes accesorios están disponibles como productos estándar.

Referencia	Descripción	Cantidad	Color
110594	Conjunto de marcadores borrables en seco	4	Negro, azul, verde, rojo
122000	Soporte para marcadores magnéticos	1	Blanco
196088	Raíl de visualización en pared - 1.180 mm	1	Gris
196089	Raíl de visualización en pared - 880 mm	1	Gris
196191	Raíl de visualización en pared - 580 mm	1	Gris
196192	Raíl de visualización en pared - 310 mm	1	Gris
196193	Soporte de pared para documentos 1/3 A4	1	Transparente
196194	Soporte de pared para documentos A5	1	Transparente
196195	Soporte de pared para documentos A4 en vertical	1	Transparente
196196	Soporte de pared para documentos A4 en horizontal	1	Transparente
196206	Cinta adhesiva metálica 30 mm x 10 m	1	Negro
322506	Marcos expositores magnéticos	2	Negro, amarillo
322507	Marcos expositores magnéticos	2	Rojo
322508	Marcos expositores magnéticos	2	Azul
322509	Marcos expositores magnéticos	2	Negro
322510	Marco expositor adhesivo con cierre magnético	2	Gris
833760	Soporte para permisos A4	1	Transparente
833761	Soporte para permisos A5	1	Transparente



Soporte de pared para documentos



Raíl de visualización en pared



Soporte para marcadores magnéticos (Se necesita cinta adhesiva metálica magnética para colocar el soporte para marcadores.)



Marco magnético



Cinta adhesiva metálica magnética



Soporte para permisos

► El etiquetado consiste en la colocación de una etiqueta sin adhesivo que indique que el dispositivo de aislamiento eléctrico y el equipo que se están controlando **NO SE DEBEN utilizar** hasta que la etiqueta se haya retirado.



## Etiquetas de advertencia

Indican quién es responsable de colocar el dispositivo de bloqueo y quién está autorizado para quitarlo o modificarlo.

- Las etiquetas se fabrican en poliéster flexible, resistente al agua, a los aceites o grasas, y a las temperaturas extremas.
- La superficie mate facilita la escritura con bolígrafo o marcador.
- El orificio de 7 mm de diámetro permite su colocación en el arco de un candado
- Contenido del paquete: 10 etiquetas con 10 bridas
- Todas estas etiquetas sin adhesivo cumplen la directiva de equipos ATEX



Altura (mm)	Anchura (mm)	Referencia					
110,00	50,00	811123	811124	811125	811126	811127	811128
160,00	75,00	811107	811108	811109	811110	811111	811112



Altura (mm)	Anchura (mm)	Referencia					
110,00	50,00	811129	811130	811131	811132	811133	811134
160,00	75,00	811113	811114	811115	811116	811117	811118



Altura (mm)	Anchura (mm)	Referencia				Dorso	Dorso
110,00	50,00	811135	811136	811137	811138		
160,00	75,00	811119	811120	811121	811122		

► No olvide solicitar un marcador permanente (087052)

## Etiquetas sin adhesivo de seguridad de Brady

Permiten informar inmediatamente sobre las medidas de seguridad.

- Colocación sencilla en cuestión de segundos.
- Las etiquetas sin adhesivo cuentan con bridas y se pueden colocar en prácticamente cualquier parte de la máquina. No se necesitan bridas adicionales.
- Las etiquetas están impresas por ambos lados para garantizar que la información vital esté visible en todo momento.
- Material: Poliéster 0,249 mm mm de grosor
- Tamaño de la brida de sujeción: 15 x 140 mm. Tamaño de la etiqueta: 85 x 145 mm
- Contenido del paquete: 10 etiquetas sin adhesivo



Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
DANGER 241700	DANGER Electric shock risk 241708	CAUTION Biohazard 241713	Do not switch on 241717	FAILED ELECTRICAL SAFETY TEST 241720
CAUTION Out of Order 241701	DANGER Live wire 241710	DANGER Radioactive material 241714	Do not switch on under main- tenance 241718	TESTED FOR ELECTRICAL SAFETY 241721
CAUTION Men working on this equipment 241703	DANGER Contains asbestos 241712	Do not use out of order 241716	Do not touch 241719	Fondo

## Mini etiquetas

Referencia	Leyenda	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
196086	Do not operate	25,00	100,00	50
196087	Warning Electricity	25,00	100,00	50
196237	Défense d'enclencher	25,00	100,00	50
196238	Niet bedienen	25,00	100,00	50
196239	Nicht schalten	25,00	100,00	50
196240	Non utilizzare	25,00	100,00	50
196241	Üzemen kivül	25,00	100,00	50
196242	No operar	25,00	100,00	50
196243	Nu folosiți	25,00	100,00	50
196244	Çalıştırmayın	25,00	100,00	50
196245	Danger Electricité	25,00	100,00	50
196246	Waarschuwing: Gevaarlijke elektrische spanning	25,00	100,00	50
196247	Warnung vor gefährlicher, elektrischer Spannung	25,00	100,00	50

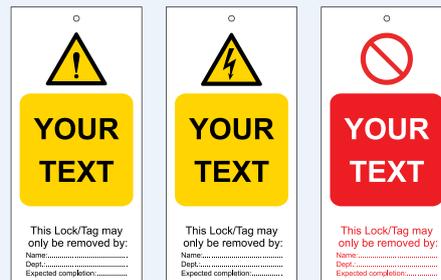


## Etiquetas personalizadas de Brady

Para poder producir etiquetas personalizadas para sus clientes, Brady necesita la siguiente información para cada tipo o diseño de etiqueta que se le solicite:

1. Seleccione uno de los 3 tipos básicos de etiqueta: Advertencia general, advertencia eléctrica y prohibición (consulte los ejemplos)
2. Seleccione el tamaño (110 x 50 mm o 160 x 75 mm)
3. Indique el número de paquetes (1 paquete contiene 10 etiquetas y 10 bridas)
4. Especifique el texto del cuadro de la zona central de la etiqueta

Envíe su solicitud a su representante o distribuidor de Brady con toda la información arriba indicada para la elaboración de un presupuesto.



Advertencia general

Advertencia eléctrica

Prohibición

Todas estas etiquetas sin adhesivo cumplen la directiva de equipos ATEX

## Etiquetas sin adhesivo de proceso

Comuniquen fácilmente la gestión y el control de los procesos del equipo de trabajo mediante etiquetas codificadas por colores muy prácticas y llamativas.

- Visualice la gestión y el control de procesos de los equipos de trabajo
- Las aplicaciones incluyen cilindros y depósitos, equipos, fugas y contaminación, y mangueras y válvulas
- Comparta información de seguridad importante donde más importa
- Fiables, resistentes a productos químicos y fáciles de aplicar con bridas para cables
- Material: 0,5 mm de polipropileno.



Versiones personalizadas disponibles bajo petición

Referencia	Altura (mm)	Anchura (mm)
GAS CYLINDER, EMPTY, IN USE, FULL		
 306718	150,00	80,00
CARBON DIOXIDE CYLINDER, EMPTY, IN USE, FULL		
 306719	150,00	80,00
ACETYLENE CYLINDER, EMPTY, IN USE, FULL		
 306720	150,00	80,00
ARGON CYLINDER, EMPTY, IN USE, FULL		
 306721	150,00	80,00
PROPANE CYLINDER, EMPTY, IN USE, FULL		
 306722	150,00	80,00
OXYGEN CYLINDER, EMPTY, IN USE, FULL		
 306723	150,00	80,00
TANK TAG, EMPTY, IN USE, FULL		
 306724	150,00	80,00
OVERHAUL COMPLETED, READY FOR OVERHAUL, AWAITING CUSTOMER APPROVAL, AWAITING INSPECTION		
 306725	150,00	80,00
PASSED INSPECTION		
 306726	150,00	80,00

Referencia	Altura (mm)	Anchura (mm)
FAILED INSPECTION		
 306727	150,00	80,00
HOLD		
 306728	150,00	80,00
QUARANTINE		
 306729	150,00	80,00
ACCEPTED		
 306730	150,00	80,00
READY FOR HIRE		
 306733	150,00	80,00
DO NOT HIRE		
 306734	150,00	80,00
CLIENT OWNED EQUIPMENT		
 306735	150,00	80,00
OFF RENTAL		
 306736	150,00	80,00
JOINT BROKEN AWARE, JOINT BORKEN AWARE, RETURN TO SUPERVISION		
 306738	176,00	80,00

Referencia	Altura (mm)	Anchura (mm)
BREAKING OF EQUIPMENT		
 306739	176,00	80,00
WITNESS JOINT		
 306740	176,00	80,00
 306741	176,00	80,00
DISTURBED JOINT, DISTURBED JOINT, LAST TEST		
 306742	200,00	80,00
LEAK AWARE		
 306743	150,00	80,00
WEEP AWARE		
 306744	150,00	80,00
FREON LEAK AWARE		
 306745	150,00	80,00
APPROVED TEMPORARY EQUIPMENT		
 306749	150,00	80,00

>>

## Etiquetas sin adhesivo de proceso (continuación)

Referencia	Altura (mm)	Anchura (mm)
TEMPORARY EQUIPMENT TAG, BACKLOAD, REGISTERED, QUARANTINED - DO NOT USE, PRE-SHIPMENT INSPECTION		
 306750	245,00	80,00
DO NOT REMOVE FROM WORKSITE		
 306751	150,00	80,00
MOTHBALLED EQUIPMENT		
 306752	150,00	80,00
RENTAL EQUIPMENT, RETURN PROMPTLY		
 306753	150,00	80,00
VENDOR OWNED EQUIPMENT		
 306754	150,00	80,00
RENTAL EQUIPMENT		
 306755	150,00	80,00
REPORTED FAULT		
 306756	150,00	80,00
SHUTDOWN		
 306757	150,00	80,00
THIS HOSE IS IN USE BY: OPERATIONS		
 306758	150,00	80,00
THIS HOSE IS IN USE BY: SERVICES/CONSTRUCTION		
 306759	150,00	80,00

Referencia	Altura (mm)	Anchura (mm)
 306760	260,00	80,00
OPEN		
 306765	150,00	80,00
CLOSED		
 306766	150,00	80,00
DO NOT OPERATE, DO NOT OPERATE		
 306767	150,00	80,00
SHUTDOWN ISOLATION		
 306768	150,00	80,00
LSA CONTAMINATED		
 306769	150,00	80,00
LSA FREE		
 306770	150,00	80,00
NORM CONTAMINATED		
 306771	150,00	80,00
NORM FREE		
 306772	150,00	80,00
NORM CONTAMINATED		
 306773	161,00	80,00

Referencia	Altura (mm)	Anchura (mm)
SPADE		
 306737	176,00	80,00
LEAD ID		
 306746	150,00	80,00
LEAK TESTING PERSONAL ISOLATION TAG, SYSTEM VALVE OPEN, DO NOT CLOSE VALVE		
 306747	150,00	80,00
LEAK TESTING PERSONAL ISOLATION TAG, BOUNDARY VALVE CLOSED, DO NOT CLOSE VALVE		
 306748	150,00	80,00
EQUIPMENT CHECKED FOR NORM/LSA CONTAMINATION		
 306774	150,00	80,00
CAUTION DEFECTIVE EQUIPMENT		
 306775	150,00	80,00
CRITICAL VALVE LOCKED OPEN		
 306761	41,00	
CRITICAL VALVE LOCKED CLOSED		
 306762	41,00	
VALVE LOCKED OPEN		
 306763	41,00	
VALVE LOCKED CLOSED		
 306764	41,00	

## Etiquetas para fotografías

Las etiquetas sin adhesivo para fotografías se pueden personalizar escribiendo sobre ellas instrucciones especiales e información sobre peligros y advertencias. Además, tienen un área en la que se puede incluir la fotografía de un trabajador para crear un mensaje más personal.

- Construidas con poliéster B-851 duradero
- Disponibles con o sin laminado de poliéster de 1 mm (25,4 µm) en la parte frontal
- Incluye sujeciones de nailon

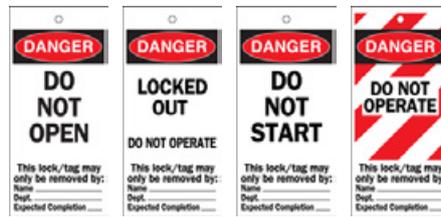


Referencia	Descripción	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
065500	Etiquetas fotográficas (sin laminado)	146,05	76,20	25
065501	Etiquetas para fotografías autolaminadas	146,05	76,20	10
096222	Etiquetas para fotografías autolaminadas	177,80	101,60	10

Todas estas etiquetas sin adhesivo cumplen la directiva de equipos ATEX

## Etiquetas sin adhesivo para la advertencia de riesgos relacionados con la maquinaria

- Formato de advertencia preimpreso y dorso en blanco
- B-851 Poliéster
- Contenido del paquete: 10 etiquetas sin adhesivo



Altura (mm)	Anchura (mm)	Referencia
160,00	75,00	230778 230779 230780 230781

Todas estas etiquetas sin adhesivo cumplen la directiva de equipos ATEX



## Rollo de etiquetas sin adhesivo de seguridad RipTag™

Con el rollo de etiquetas sin adhesivo de seguridad RipTag obtiene un sistema completo para etiquetar zonas peligrosas en su instalación a fin de mantener la seguridad de los empleados.

- Cumplimiento del reglamento OSHA de fuerza de tracción de 22,6 kg para bloqueo y etiquetado
- Opciones de almacenamiento sencillo
- El sistema incluye un rollo a granel de etiquetas sin adhesivo y bridas para cables para una sujeción rápida.

Referencia	Descripción	Cantidad
150501	Rollo de etiqueta de seguridad sin adhesivo con franjas rojas RipTag Danger Do Not Operate	100
150502	Rollo de etiqueta de seguridad sin adhesivo con franjas rojas RipTag Danger Do Not Operate	250
150503	Rollo de etiquetas de seguridad sin adhesivo RipTag Danger Do Not Operate	100
150504	Rollo de etiquetas de seguridad sin adhesivo RipTag Danger Do Not Operate	250

Todas estas etiquetas sin adhesivo cumplen la directiva de equipos ATEX



Referencia	Leyenda	Cantidad
307665	DO NOT OPERATE This Lock/Tag may only be removed by:	5
307666	Nicht schalten	5
307667	Ne pas utiliser	5
307668	Niet bedienen	5
307669	No operar:	5
307670	Non utilizzare	5
307671	Nie załączac	5
307672	ÇALIŞTIRMAYIN	5
307673	Не исполъзбава	5
307674	Använd inte	5
307675	Ne müködtesse	5
307676	Nezapínat	5
307677	Nezapínat	5
307678	Nu utilizați	5

## Etiquetas de bloqueo sin adhesivo reescribibles

- Altura: 160 mm, Anchura: 75 mm
- Material: Etiqueta sin adhesivo de PVC rígido con sobrelaminado de poliéster



## Etiquetas perforadas en dos partes

Las etiquetas en dos partes ofrecen un mayor control operativo y mantenimiento de registros.

La matriz se retira cuando la etiqueta se adjunta a un punto de bloqueo. Solo el empleado que conserva la matriz puede quitar la etiqueta. Una vez completado el trabajo, se devuelve la matriz a la dirección para la verificación y supervisión de la actividad de bloqueo/etiquetado en la planta. Se imprimen números de identificación coincidentes en cada parte.



### Etiquetas de cartulina gruesa

- Etiquetas sin adhesivo de cartulina económicas y de escritura fácil mediante lápiz, bolígrafo o marcador permanente (B-853)
- Ojal de latón laminado de 9,5 mm resistente a desgarres.
- Se incluyen cordones para su colocación fácil y rápida.

### Etiquetas de plástico

- El poliéster con un grosor de 10 mil (1 mil = 25,4 µm) mejora la durabilidad y facilita la eliminación de productos químicos, grasa y suciedad (B-851)
- Su superficie apta para la escritura admite el uso de marcador, lápiz o bolígrafo.
- A prueba de agua, para uso en exteriores.
- Ojal de latón laminado de 9,5 mm que se adapta a la mayoría de arcos de los candados.
- Se incluyen bridas de nylon para su colocación fácil y segura.

Referencia	Texto/leyenda	Material	N.º de material Brady	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
105371	DO NOT OPERATE	Poliéster	B-851	177,80	101,60	25
105373	DO NOT OPERATE	Papel	B-853	190,50	101,60	25
105370	EQUIPMENT LOCKED OUT	Poliéster	B-851	177,80	101,60	25
105372	EQUIPMENT LOCKED OUT	Papel	B-853	190,50	101,60	25

Todas estas etiquetas sin adhesivo cumplen la directiva de equipos ATEX

## Mini etiquetas

- Adecuado para su uso con TagLock, consulte la página 63

Referencia	Texto/leyenda	Material	Altura (mm)	Anchura (mm)	Cantidad
148824	DANGER, DO NOT OPERATE	Plástico	63,50	50,80	25



## Etiquetas Laminat™

Etiquetas de manilla autocerrables para la identificación de materiales en entornos difíciles, como por ejemplo válvulas, instrumentos, motores y otros componentes industriales.

- Se recomienda utilizar las etiquetas de manilla Laminat™ junto con la gama de etiquetas de Brady
- Material: B-7644 Etiqueta de polipropileno con sobrelaminado de poliéster
- Color: Amarillo
- Hay dos versiones de la etiqueta, con o sin anillo de refuerzo de acero inoxidable.

Referencia	Altura (mm)	Anchura (mm)	Altura de la zona de cierre (mm)	Anchura de la zona de cierre (mm)	Cantidad
620321	25,00	59,00	25,00	43,00	50
620322	25,00	59,00	25,00	43,00	50
620323	25,00	150,00	25,00	135,00	50
620324	25,00	150,00	25,00	135,00	50

## Etiquetas en blanco para servicios públicos

- Etiquetas duraderas con un área de etiqueta que permite colocar su propia etiqueta personalizada
- Estas etiquetas son ligeras, no corrosivas, no conductoras y resistentes a impactos, tienen esquinas redondeadas y están perforadas
- Material: plastica
- Etiquetas de área de etiquetado grande: 106,60 x 63,50 mm
- Etiquetas de área de etiquetado pequeña: 76,20 x 38,10 mm
- Las etiquetas se venden individualmente



Referencia	Descripción	Color	Anchura (mm)	Altura (mm)
041921	Etiquetas VIP en blanco – Grandes	● Negro	119,38	81,28
041923	Etiquetas VIP en blanco – Grandes	● Amarillo	119,38	81,28
041925	Etiquetas VIP en blanco – Grandes	● Rojo	119,38	81,28
041927	Etiquetas VIP en blanco – Grandes	● Azul	119,38	81,28
041929	Etiquetas VIP en blanco – Grandes	● Verde	119,38	81,28
087695	Etiquetas VIP en blanco – Grandes	● Naranja	119,38	81,28
087697	Etiquetas VIP en blanco – Grandes	○ Blanco	119,38	81,28
087699	Etiquetas VIP en blanco – Grandes	● Gris	119,38	81,28
041920	Etiquetas VIP en blanco – Pequeñas	● Negro	93,98	55,88
041922	Etiquetas VIP en blanco – Pequeñas	● Amarillo	93,98	55,88
041924	Etiquetas VIP en blanco – Pequeñas	● Rojo	93,98	55,88
041926	Etiquetas VIP en blanco – Pequeñas	● Azul	93,98	55,88
041928	Etiquetas VIP en blanco – Pequeñas	● Verde	93,98	55,88
087694	Etiquetas VIP en blanco – Pequeñas	● Naranja	93,98	55,88
087696	Etiquetas VIP en blanco – Pequeñas	○ Blanco	93,98	55,88
087698	Etiquetas VIP en blanco – Pequeñas	● Gris	93,98	55,88

▶ Imprima sus etiquetas con la cualquiera de la impresoras de la amplia gama de impresoras de señales y etiquetas de Brady. Consulte la página 93, 94 para obtener más información.

## Portaetiquetas

- Compacto: puede contener 50 etiquetas, bridas y un marcador (no incluidos)
- Se suministra con bandas adhesivas y tornillos para diferentes opciones de fijación.
- Dimensiones (altura x anchura x grosor): 190 mm x 114 mm x 38 mm

Las etiquetas no están incluidas.

Referencia	Descripción	Material	Cantidad
800125	Portaetiquetas	Plástico	1



## Letreros magnéticos



- Fáciles de pegar y despegar de la máquina
- Contenido del paquete: 5 piezas



Anchura (mm)	Altura (mm)	Referencia			
105,00	148,00	256964	256965	256966	256967

## Bridas de nailon de colores

Estas bridas de nailon de colores ofrecen la posibilidad de organizarse con códigos de colores.

Referencia	Color	Anchura (mm)	Longitud (mm)	Cantidad
196310	Transparente	3,50	140,00	100
196337	Azul	3,60	140,00	100
196340	Verde	3,60	140,00	100
196343	Rojo	3,60	140,00	100
196311	Transparente	3,50	200,00	100
196349	Azul	3,60	200,00	100
196351	Rojo	3,60	200,00	100



# Etiquetas para fuentes de energía



Las etiquetas para fuentes de energía se pueden usar para marcar los puntos de control de las fuentes de energía de sus instalaciones. Estas etiquetas ayudan a que el proceso de bloqueo sea más rápido, seguro y fácil.

- Diámetro del agujero: 5.00 mm

## Paneles de control



Polipropileno, 75,00 x 38,00 mm, paquete de 25 etiquetas

Referencia	Texto/leyenda
138396	CP-1
138397	CP-2
138398	CP-3
138732	CP-4
138733	CP-5
138734	CP-6
138735	CP-7
138736	CP-8
138737	CP-9
138738	CP-10

## Válvula



Polipropileno, 75,00 x 38,00 mm, paquete de 25 etiquetas

Referencia	Texto/leyenda
138439	V-1
138440	V-2
138441	V-3
138442	V-4
138443	V-5
138787	V-6
138788	V-7
138789	V-8
138790	V-9
138791	V-10
138792	V-11
138793	V-12
138794	V-13
138795	V-14
138796	V-15
138797	V-16
138798	V-17
138799	V-18
138800	V-19
138801	V-20

## Térmica



Polipropileno, 75,00 x 38,00 mm, paquete de 25 etiquetas

Referencia	Texto/leyenda
138434	T-1
138437	T-2
138438	T-3
138780	T-4
138781	T-5
138782	T-6
138783	T-7
138784	T-8
138785	T-9
138786	T-10

## Neumática



Polipropileno, 75,00 x 38,00 mm, paquete de 25 etiquetas

Referencia	Texto/leyenda
138405	P-1
138406	P-2
138407	P-3
138408	P-4
138409	P-5
138739	P-6
138740	P-7
138741	P-8
138742	P-9
138743	P-10

## Hidráulica



Polipropileno, 75,00 x 38,00 mm, paquete de 25 etiquetas

Referencia	Texto/leyenda
138410	H-1
138411	H-2
138412	H-3
138744	H-4
138745	H-5
138746	H-6
138747	H-7
138748	H-8
138749	H-9
138750	H-10

## Cinética



Polipropileno, 75,00 x 38,00 mm, paquete de 25 etiquetas

Referencia	Texto/leyenda
138431	K-1
138432	K-2
138433	K-3
138773	K-4
138774	K-5
138775	K-6
138776	K-7
138777	K-8
138778	K-9
138779	K-10

## Glicol



Polipropileno, 75,00 x 38,00 mm, paquete de 25 etiquetas

Referencia	Texto/leyenda
138444	GL-1
138445	GL-2
138446	GL-3
138802	GL-4
138803	GL-5
138804	GL-6
138805	GL-7
138806	GL-8
138807	GL-9
138808	GL-10

## Agua



Polipropileno, 75,00 x 38,00 mm, paquete de 25 etiquetas

Referencia	Texto/leyenda
138413	W-1
138414	W-2
138415	W-3
138416	W-4
138417	W-5
138751	W-6
138752	W-7
138753	W-8
138754	W-9
138755	W-10

## Vapor



Polipropileno, 75,00 x 38,00 mm, paquete de 25 etiquetas

Referencia	Texto/leyenda
138423	S-1
138424	S-2
138425	S-3
138426	S-4
138427	S-5
138761	S-6
138762	S-7
138763	S-8
138764	S-9
138765	S-10

## Gas



Polipropileno, 75,00 x 38,00 mm, paquete de 25 etiquetas

Referencia	Texto/leyenda
138418	G-1
138419	G-2
138420	G-3
138421	G-4
138422	G-5
138756	G-6
138757	G-7
138758	G-8
138759	G-9
138760	G-10

## Productos químicos



Polipropileno, 75,00 x 38,00 mm, paquete de 25 etiquetas

Referencia	Texto/leyenda
138428	C-1
138429	C-2
138430	C-3
138766	C-4
138767	C-5
138768	C-6
138769	C-7
138770	C-8
138771	C-9
138772	C-10

## Eléctrico



Polipropileno, 75,00 x 38,00 mm, paquete de 25 etiquetas

Referencia	Texto/leyenda
138399	E-1
138401	E-2
138402	E-3
138403	E-4
138404	E-5
138447	E-6
138448	E-7
138449	E-8
138450	E-9
138451	E-10
138829	E-11
138830	E-12
138831	E-13
138832	E-14
138833	E-15
138834	E-16
138835	E-17
138836	E-18
138837	E-19
138838	E-20

Poliéster laminado, 19,00 x 13,00 mm, hoja de 100 etiquetas

Referencia	Texto/leyenda
138452	E-1
138453	E-2
138454	E-3
138455	E-4
138456	E-5
138457	E-6
138458	E-7
138459	E-8
138460	E-9
138461	E-10
138809	E-11
138810	E-12
138811	E-13
138812	E-14
138813	E-15
138814	E-16
138815	E-17
138816	E-18
138817	E-19
138818	E-20

Poliéster laminado, 75,00 x 38,00 mm, hoja de 5 etiquetas

Referencia	Texto/leyenda
138462	E-1
138463	E-2
138464	E-3
138465	E-4
138466	E-5
138467	E-6
138468	E-7
138469	E-8
138470	E-9
138471	E-10
138819	E-11
138820	E-12
138821	E-13
138822	E-14
138823	E-15
138824	E-16
138825	E-17
138826	E-18
138827	E-19
138828	E-20

Las impresoras de señales y etiquetas de Brady, con su diseño industrial y sus excelentes resultados de impresión, están especialmente recomendadas para la identificación de dispositivos de bloqueo y etiquetado, puntos de bloqueo, candados y llaves.

## Impresora de etiquetas M210

La impresora de etiquetas portátil M210 es una etiquetadora todo en uno para equipos industriales de voz/comunicación de datos, electricidad y generales. Incluye cartuchos "colocar, bloquear y usar, más una batería recargable de iones de litio, más topes protectores de goma, más una garantía de dos años, que se suman para hacer frente a los trabajos del día a día más exigentes.

- Resolución de impresión de 203 ppp
- Imprime en cintas continuas de hasta 19 mm de ancho

Referencia	Descripción
311307	Kit de impresora M210 EU
311308	Kit de impresora M210 UK
311309	Kit de impresora M210 US



Visite el sitio de M210 en [bradyeurope.com/m210](http://bradyeurope.com/m210)

Este kit se suministra en un maletín con una impresora M210, una batería de iones de litio, un cable de alimentación EU y un cartucho de etiquetas M21-750-499



## Impresora de etiquetas M211

Diseño, obtenga una vista previa e imprima: todo desde su teléfono. Sencilla e intuitiva, la M211 se ha diseñado para su uso en el lugar de trabajo, funcionando todo el día plena carga y resistiendo caídas, golpes y aplastamientos.

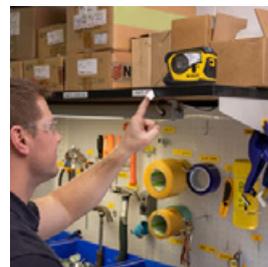
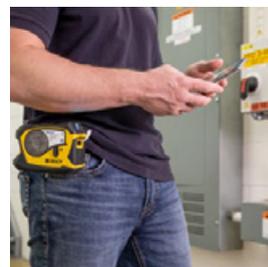
- Imprime etiquetas con la aplicación para móvil Etiquetas rápidas, para iOS y Android
- Soporta caídas de 1,8 m, es resistente a aplastamientos de 115 kg y presenta una resistencia a los impactos y las vibraciones de tipo militar conforme a MIL-STD-810G Método 5.16.6 SA4.6.5
- Tecnología de batería avanzada para su uso durante todo el día; imprime 300 etiquetas con una carga completa
- 11 guías de diseño de etiquetas, 22 simbologías de códigos de barras, 85 fuentes, 31 idiomas y más de 1400 símbolos
- Importa datos de hojas de cálculo y permite guardar y compartir etiquetas
- Más de 90 cartuchos, hechos de 12 materiales únicos, con anchos de etiquetas continuas y predimensionadas de entre 6,4 mm y 19,1 mm

Referencia	Descripción
170390	Kit M211 para EMEA



Visite el sitio de M211 en [bradyeurope.com/m211](http://bradyeurope.com/m211)

Este kit se suministra en un maletín con una impresora M211, cartucho de etiquetas M21-750-499, Guía de inicio rápido, cable de alimentación de CA con enchufes EU, UK y US, clip para el cinturón y batería externa.





## Impresora de etiquetas BMP41

La impresora de etiquetas BMP41 es una solución portátil y robusta que le ofrece la versatilidad necesaria para crear etiquetas precortadas o continuas; en cualquier momento, en cualquier lugar.

- Imprime en etiquetas y cintas de hasta 25 mm de ancho

Referencia	Descripción
133254	Impresora de etiquetas BMP41 EU
711213	Impresora de etiquetas BMP41 UK

Esta impresora se suministra en un maletín rígido que incluye una batería de níquel, cartucho MC1-1000-595-WT-BK, cable USB, adaptador de CA, cable de alimentación, paquete básico de Brady Workstation, Guía de inicio rápido y memoria USB con los controladores y el manual de la impresora de Brady



Visite el sitio de BMP41 en [bradyeurope.com/bmp41](http://bradyeurope.com/bmp41)



## Impresora de etiquetas BMP51

Las impresoras de etiquetas BMP51 de Brady ofrecen la impresión nítida, formato sencillo, tamaños de etiqueta prácticos y facilidad de transporte necesarios para llevar a cabo diversas tareas de identificación. Además de su funcionamiento independiente y conectada a un PC, ofrece una fantástica opción de impresión inalámbrica mediante BlueTooth® y WiFi.

- Imprime en etiquetas y cintas de hasta 38 mm de ancho

Referencia	Descripción
710894	Impresora de etiquetas BMP51 EU
710898	Impresora de etiquetas BMP51 EU

Esta impresora se envía en un maletín que incluye una batería recargable de iones de litio, cable USB, adaptador de AC + cable de alimentación apto para la UE, conjunto de diseño básico de Brady Workstation, CD de producto, CD de controladores de impresora Brady, guía de inicio rápido, tarjeta de red Bluetooth y cartucho MC1-1000-422.



Visite el sitio BMP51 en [bradyeurope.com/bmp51](http://bradyeurope.com/bmp51)



## Impresora de etiquetas M710

Acepte más trabajos y termínelos en un tiempo récord con la impresora de etiquetas M710. Se trata de una herramienta rápida y flexible para la creación de etiquetas sin contratiempos, en el taller o sobre el terreno. Diseñe e imprima sus etiquetas con una aplicación móvil, software o teclado y pantalla táctil en color. Imprima en los materiales más resistentes del mercado y disfrute de una batería de iones de litio que dura todo el día. Mejore su rendimiento esté donde esté su trabajo con la M710.

Referencia	Descripción
317810	Impresora de etiquetas M710 QWERTY UE
317811	Impresora de etiquetas M710 QWERTY UE con wifi y BT
317812	Impresora de etiquetas M710 QWERTY UK
317813	Impresora de etiquetas M710 QWERTY UK con wifi y BT
317814	Impresora de etiquetas M710 AZERTY
317815	Impresora de etiquetas M710 AZERTY, wifi, BT
317816	Impresora de etiquetas M710 QWERTZ con wifi y BT
317817	Impresora de etiquetas M710 Cirílico con wifi y BT
317834	Impresora de etiquetas M710 QWERTY US
317835	Impresora de etiquetas M710 QWERTY US con wifi y BT

Esta impresora se envía en un maletín rígido que contiene los siguientes componentes: cable USB, guía de inicio rápido, USB del producto (con información del producto y controlador para Windows), batería recargable de iones de litio, adaptador de CA, software de diseño de Brady Workstation, adaptador multimedia, un rollo M7C-1000-595-WT y una cinta M7-R6000.

Incluye el paquete básico de Brady Workstation de forma estándar: <http://workstation.bradvid.com/>



Vea el vídeo de la M710 en el canal de YouTube™ de Brady.

## Impresora de señales y etiquetas S3100



Vea el vídeo de S3100 en el canal de YouTube™ de Brady.

Diseñada para un uso sencillo y versátil, esta impresora monocroma presenta una pantalla táctil intuitiva, un diseño sencillo de etiquetas y una amplia variedad de materiales y aplicaciones.

- Imprime en etiquetas y cintas de 12,70 mm a 101 mm de ancho

Referencia	Descripción	Referencia	Descripción
149119	Impresora de etiquetas y señales S3100 con conexión Wi-Fi - QWERTY UK	149120	Impresora de etiquetas y señales S3100 - QWERTY US
149118	Impresora de etiquetas y señales S3100 con conexión Wi-Fi - QWERTZ	149126	Impresora de etiquetas y señales S3100 - QWERTY EU
149121	Impresora de etiquetas y señales S3100 con conexión Wi-Fi - QWERTY US	149517	Impresora de etiquetas y señales S3100 - AZERTY
149122	Impresora de etiquetas y señales S3100 con conexión Wi-Fi - AZERTY	149519	Impresora de etiquetas y señales S3100 - QWERTZ
149123	Impresora de etiquetas y señales S3100 con conexión Wi-Fi - CIRÍLICO		
149127	Impresora de etiquetas y señales S3100 con conexión Wi-Fi - QWERTY EU		

## Impresora de etiquetas y señales BradyPrinter S3700

- Impresión fluida en múltiples colores para crear etiquetas, etiquetas sin adhesivo y señales de alto impacto
- Cortadora XY de precisión para cortes curvos de etiquetas de mayor calidad
- Ajuste automático que prolonga la duración de los cartuchos de cinta hasta en un 60 %
- Cambios de material en 20 segundos y velocidad de impresión de hasta 127 mm por segundo
- Plantillas de etiquetas incorporadas y más de 600 símbolos integrados
- Recorrido amplio que permite imprimir y dar salida a etiquetas de hasta 101,6 mm



Vea el vídeo de la S3700 en el canal de YouTube™ de Brady.

Art. No.	Descripción
176427	S3700 Impresora de señales y etiquetas multicolor cortadas con teclado QWERTZ, compatible con Wifi y Bluetooth
176428	S3700 Impresora de señales y etiquetas multicolor cortadas con teclado QWERTZ
176429	S3700 Impresora de señales y etiquetas multicolor cortadas con teclado AZERTY, compatible con Wifi y Bluetooth
176430	S3700 Impresora de señales y etiquetas multicolor cortadas con teclado AZERTY
176431	S3700 Impresora de señales y etiquetas multicolor cortadas con teclado QWERTY UE, compatible con Wifi y Bluetooth
176432	S3700 Impresora de señales y etiquetas multicolor cortadas con teclado QWERTY UE
176433	S3700 Impresora de señales y etiquetas multicolor cortadas con teclado QWERTY UK, compatible con Wifi y Bluetooth
176434	S3700 Impresora de señales y etiquetas multicolor cortadas con teclado QWERTY UK
176435	S3700 Impresora de señales y etiquetas multicolor cortadas con teclado CIRÍLICO, compatible con Wifi y Bluetooth
176436	S3700 Impresora de señales y etiquetas multicolor cortadas con teclado CIRÍLICO

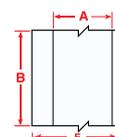


## Material para etiquetas no adhesivas B-551

Para etiquetas colgantes de seguridad, de bloqueo y para uso general.

- Material de poliéster, no adhesivo
- Se dispone de perforadora por separado. Referencia del pedido: 020591
- Se dispone de arandelas a presión opcionales. Referencia del pedido: 020596
- Cumple con la especificación OSHA de extracción de 50 lb para etiquetas de bloqueo

Referencia	Compatibilidad de la impresora	Color	Anchura (mm)	Longitud (m)
B30C-2500-551-WT	BBP35, BBP37, i3300, S3000, S3100	Blanco	63,50	15,24
B30C-3250-551-WT	BBP35, BBP37, i3300, S3000, S3100	Blanco	82,55	15,24
B30C-4250-551-WT	BBP35, BBP37, i3300, S3000, S3100	Blanco	107,95	15,24



## Impresora de señales y etiquetas BBP85

La impresora de señales y etiquetas BBP85 le permite crear etiquetas y señales de hasta 254 mm en múltiples colores. Su interfaz mejorada hace que su utilización resulte sencilla.

- Impresión a color por transferencia térmica de alta durabilidad.
- Para uso independiente, o impresión desde el PC
- Aplicaciones para el diseño rápido de etiquetas para marcadores de tuberías, señales de seguridad, comunicación de riesgos y muchas otras
- Es la impresora perfecta para etiquetados de producción 5S y Kaizen multiusuario.



Referencia	Descripción
198568	Impresora de etiquetas y señales BBP85 - QWERTY EU con conjunto de identificación de instalaciones y seguridad de Brady Workstation
198570	Impresora de etiquetas y señales BBP85 - QWERTY UK con conjunto de identificación de instalaciones y seguridad de Brady Workstation
198566	Impresora de etiquetas y señales BBP85 - AZERTY con conjunto de identificación de instalaciones y seguridad de Brady Workstation
198571	Impresora de etiquetas y señales BBP85 - QWERTZ con conjunto de identificación de instalaciones y seguridad de Brady Workstation
198567	Impresora de etiquetas y señales BBP85 - CIRÍLICO con conjunto de identificación de instalaciones y seguridad de Brady Workstation



## Conjuntos de software de Brady Workstation

Conjunto de software de identificación de instalaciones y seguridad de Brady Workstation

Mantenga sus instalaciones seguras y conformes a la normativa al crear señales, etiquetas y marcadores de tubos personalizados y agregar orientación visual de seguridad.

[Workstation.BradyID.com/SafetyAndFacility](http://Workstation.BradyID.com/SafetyAndFacility)



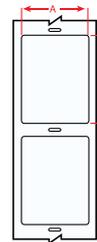
Descúbrala en [www.bradyeurope.com/workstation](http://www.bradyeurope.com/workstation)



## Encabezados de señales en blanco preimpresos y precortados B-595

Para la creación de etiquetas de advertencia de seguridad y arco eléctrico en segundos.

- Permite a la impresora crear rápidamente señales multicolor, en una sola pasada de impresión.
- Los encabezados cumplen los estándares OSHA 1910.145 y ASME/ANSI Z535.
- Este material para interior y exterior se adapta a superficies ásperas, irregulares y de difícil adherencia.



Referencia	Compatibilidad de la impresora	Icono	Anchura (mm)	Altura (mm)	Cantidad	Cinta recomendada
B85-102x152-595-OSHACA	BBP85	CAUTION	152,40	101,60	95	B85-R-158x60-BK
B85-178x254-595-OSHACA	BBP85	CAUTION	254,00	177,80	60	B85-R-220x60-BK
B85-254x356-7569-OSHACA	BBP85	CAUTION	355,60	254,00	40	B85-R-220x60-BK
B85-102x152-595-ANSICA	BBP85	CAUTION	152,40	101,60	95	B85-R-158x60-BK
B85-178x254-595-ANSICA	BBP85	CAUTION	254,00	177,80	60	B85-R-220x60-BK
B85-254x356-7569-ANSICA	BBP85	CAUTION	355,60	254,00	40	B85-R-220x60-BK
B85-102x152-595-OSHADA	BBP85	DANGER	152,40	101,60	95	B85-R-158x60-BK
B85-178x254-595-OSHADA	BBP85	DANGER	254,00	177,80	60	B85-R-220x60-BK
B85-254x356-7569-OSHADA	BBP85	DANGER	355,60	254,00	40	B85-R-220x60-BK
B85-102x152-595-ANSIDA	BBP85	DANGER	152,40	101,60	95	B85-R-158x60-BK
B85-178x254-595-ANSIDA	BBP85	DANGER	254,00	177,80	60	B85-R-220x60-BK
B85-254x356-7569-ANSIDA	BBP85	DANGER	355,60	254,00	40	B85-R-220x60-BK
B85-102x152-595-ANSINO	BBP85	NOTICE	152,40	101,60	95	B85-R-158x60-BK
B85-178x254-595-ANSINO	BBP85	NOTICE	254,00	177,80	60	B85-R-220x60-BK
B85-254x356-7569-ANSINO	BBP85	NOTICE	355,60	254,00	40	B85-R-220x60-BK
B85-102x152-595-ANSIWA	BBP85	WARNING	152,40	101,60	95	B85-R-158x60-BK
B85-178x254-595-ANSIWA	BBP85	WARNING	254,00	177,80	60	B85-R-220x60-BK
B85-254x356-7569-ANSIWA	BBP85	WARNING	355,60	254,00	40	B85-R-220x60-BK
B85-178x254-595-YL	BBP85		254,00	177,80	60	B85-R-220x60-BK
B85-254x356-7569-YL	BBP85		355,60	254,00	40	B85-R-220x60-BK
B85-178x254-595-WT	BBP85		254,00	177,80	60	B85-R-220x60-BK
B85-254x356-7569-WT	BBP85		355,60	254,00	40	B85-R-220x60-BK

## Impresora de etiquetas en color BradyJet J2000

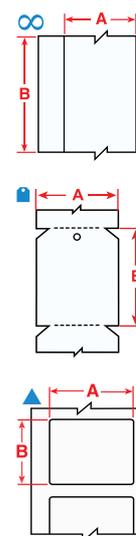


La BradyJet J2000 imprime sobre los fiables materiales para señales y etiquetas de Brady, que se mantienen pegados y legibles incluso cuando están expuestos a líquidos, alcohol e iluminación interior. Se puede confiar en ellas para avisar a los trabajadores sobre peligros o para darles instrucciones sobre el uso o mantenimiento óptimo de la maquinaria.

Referencia	Descripción
150157	Impresora de etiquetas en color BradyJet J2000: Reino Unido
150159	Impresora de etiquetas en color BradyJet J2000: UE
150162	Impresora de etiquetas en color BradyJet J2000: EE. UU.
199968	Impresora de etiquetas en color BradyJet J2000: UE con paquete de software de identificación de seguridad e instalaciones (SFID) de Brady Workstation
199969	Impresora de etiquetas en color BradyJet J2000: Reino Unido con paquete de software de identificación de seguridad e instalaciones (SFID) de Brady Workstation
199972	Impresora de etiquetas en color BradyJet J2000: EE. UU. con paquete de software de identificación de seguridad e instalaciones (SFID) de Brady Workstation

### Etiquetas

Diagrama	Referencia	Referencia	Color	Anchura A (mm)	Altura B (mm)	Longitud B (m)	Cantidad
<b>Poliéster adaptado a impresoras de chorro de tinta</b>							
∞	J20C-1125-2569	150021	Blanco	28,58	–	30,48 m	1
∞	J20C-2250-2569	150031	Blanco	57,15	–	30,48 m	1
∞	J20C-4000-2569	150009	Blanco	101,60	–	30,48 m	1
▲	J20-260-2569	150026	Blanco	55,12	85,00		340
▲	J20-261-2569	150003	Blanco	74,93	109,98		270
▲	J20-262-2569	150029	Blanco	104,90	154,94		200
<b>Poliéster alta resistencia</b>							
∞	J20C-2500-2551	150012	Blanco	63,50	–	15,24 m	1
∞	J20C-3250-2551	150008	Blanco	82,55	–	15,24 m	1
🔒	J20-255-2551	150030	Blanco	82,55	146,05		100
<b>Vinilo adaptado a impresoras de chorro de tinta</b>							
∞	J20C-1125-2595	150010	Blanco	28,58	–	30,48 m	1
∞	J20C-2250-2595	150014	Blanco	57,15	–	30,48 m	1
∞	J20C-4000-2595	150017	Blanco	101,60	–	30,48 m	1
▲	J20-260-2595	150013	Blanco	55,12	85,00		340
▲	J20-261-2595	150027	Blanco	74,93	109,98		270
▲	J20-262-2595	150032	Blanco	104,90	154,94		200



## Impresora de etiquetas en color BradyJet J4000

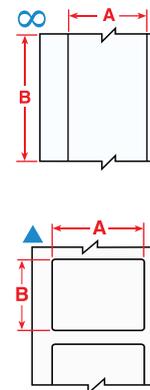


Cree un lugar de trabajo más seguro y eficiente con etiquetas, señales y procedimientos duraderos, a todo color, conformes con la normativa y de calidad fotográfica. Equilibre la complejidad de las etiquetas de seguridad y cumplimiento con las exigencias de un entorno industrial mientras reduce su inventario de señalización de seguridad y los residuos de material.

Referencia	Descripción
152710	Impresora de etiquetas en color BradyJet J4000
152711	Impresora de etiquetas en color BradyJet J4000
152712	Impresora de etiquetas en color BradyJet J4000
310388	Impresora de etiquetas en color BradyJet J4000 con software de identificación de instalaciones y seguridad
310391	Impresora de etiquetas en color BradyJet J4000 con software de identificación de instalaciones y seguridad
310442	Impresora de etiquetas en color BradyJet J4000 con software de identificación de instalaciones y seguridad

## Etiquetas

Diagrama	Referencia	Color	Anchura A (mm)	Altura B (mm)	Longitud B (m)	Cantidad
<b>Poliéster adaptado a impresoras de chorro de tinta</b>						
▲	J50-260-2569	Blanco	55,12	85,09	–	340
▲	J50-261-2569	Blanco	74,93	109,98	–	270
▲	J50-262-2569	Blanco	104,90	154,94	–	200
▲	J50-267-2569	Blanco	154,94	210,00	–	120
▲	J50-265-2569	Blanco	177,80	254,00	–	100
∞	J50C-2250-2569	Blanco	57,15	–	30,48 m	1
∞	J50C-4000-2569	Blanco	101,60	–	30,48 m	1
∞	J50C-6000-2569	Blanco	152,40	–	30,48 m	1
∞	J50C-8000-2569	Blanco	203,20	–	30,48 m	1
<b>Polipropileno receptivo de inyección de tinta</b>						
∞	J40C-2250-7425J	Blanco	57,15	–	30,48 m	1
∞	J40C-4000-7425J	Blanco	101,60	–	30,48 m	1
∞	J40C-6000-7425J	Blanco	152,40	–	30,48 m	1
∞	J40C-8000-7425J	Blanco	203,20	–	30,48 m	1
<b>Vinilo adaptado a impresoras de chorro de tinta</b>						
▲	J50-260-2595	Blanco	55,12	85,09	–	340
▲	J50-261-2595	Blanco	74,93	109,98	–	270
▲	J50-262-2595	Blanco	104,90	154,94	–	200
▲	J50-267-2595	Blanco	154,94	210,00	–	120
▲	J50-265-2595	Blanco	177,80	254,00	–	100
∞	J50C-2250-2595	Blanco	57,15	–	30,48 m	1
∞	J50C-4000-2595	Blanco	101,60	–	30,48 m	1
∞	J50C-6000-2595	Blanco	152,40	–	30,48 m	1
∞	J50C-8000-2595	Blanco	203,20	–	30,48 m	1



## Brady Workstation – Aplicación Escritor de bloques

Cree rápidamente etiquetas de bloqueo/etiquetado homologadas. Esta aplicación incluye plantillas de impresión de procedimientos, traducciones sencillas y edición sencilla de las imágenes para rótulos

Descúbrala en [www.bradyeurope.com/workstation](http://www.bradyeurope.com/workstation).



## Referencia e índice

100 Cuadro de compatibilidad de disyuntores

# Cuadro de compatibilidad de disyuntores

**▶ Vea la página...**  
 Sistemas de bloqueo de disyuntores: 64-65  
 EZ Panel Loc™: 62  
 Bloqueos de disyuntores de circuitos en miniatura: 62

Sistemas de bloqueo de disyuntores (Standard/ TAGLOCK™)					EZ Panel Loc™ (Standard/ TAGLOCK™)		Bloqueos de disyuntores de circuitos en miniatura			
Bloqueo de presión de 120 V (con orificio)	Bloqueo de abrazadera de 120/277 V (sin orificio)	Bloqueo de abrazadera de 480/600V (sin orificio)	Bloqueo para gran tamaño de 480/600 V	Bloqueo universal para multipolares (pasajuntas)	Bloqueo de presión (SQD QO)	Bloqueo de abrazadera (universal)	Pin-Out Standard	Pin-In Standard	Pin-Out Wide	Multipolar con pasajuntas
065387	065396	065397	065329	066321	051252	051254	090844	090847	090850	090853
148689	148690	148701	148692	148702	148696					
148693	148698	148687	148691	148697	148688					
148694	148699	148686	148685	148695	148700					

Fabricante	Tipo	Bloqueo de presión de 120 V (con orificio)	Bloqueo de abrazadera de 120/277 V (sin orificio)	Bloqueo de abrazadera de 480/600V (sin orificio)	Bloqueo para gran tamaño de 480/600 V	Bloqueo universal para multipolares (pasajuntas)	Bloqueo de presión (SQD QO)	Bloqueo de abrazadera (universal)	Pin-Out Standard	Pin-In Standard	Pin-Out Wide	Multipolar con pasajuntas
ABB	S202U-K								•			
ABB	S203U-K								•			
ABB	S204U-K								•			
ABB	S201UP-K								•			
ABB	S202UP-K								•			
ABB	S203UP-K								•			
ABB	S204UP-K								•			
ABB	S201U-Z								•			
ABB	S202U-Z								•			
ABB	S203U-Z								•			
ABB	S204U-Z								•			
ABB	S201UP-Z								•			
ABB	S202UP-Z								•			
ABB	S203UP-Z								•			
ABB	S204UP-Z								•			
ABB	F202AC								•			
ABB	F672								•			
ABB	F204AC								•			
ABB	F674								•			
ABB	S281-Z								•			
ABB	S282-Z								•			
ABB	S283-Z								•			
ABB	S281UC-Z								•			
ABB	S282UC-Z								•			
ABB	S283UC-Z								•			
ABB	S501-B										•	
ABB	S502-B										•	
ABB	S503-B										•	
ABB	S501-C										•	
ABB	S502-C										•	
ABB	S503-C										•	
ABB	S501-D										•	
ABB	S502-D										•	
ABB	S503-D										•	
ABB	S501-K										•	
ABB	S502-K										•	
ABB	S503-K										•	
ABB	S501UC-B										•	
ABB	S502UC-B										•	
ABB	S503UC-B										•	
ABB	S504UC-B										•	
ABB	S501UC-K										•	
ABB	S502UC-K										•	
ABB	S503UC-K										•	
ABB	S504UC-K										•	
American Ckt. Bkr.	NEF		•*									
American Ckt. Bkr.	NJJ			•**	•							
AEG	E82S									•		
American Switch	C		•				•	•				
Bryant	BR	•	•					•				
Bryant	BR					•		•				
Buschmat	S46								•			
Challenger	C	•	•					•				
Challenger	C					•		•				
Challenger	CDK			•								
Challenger	LM		•					•				
Challenger	NEJ		•*					•				
Clipsal	4CB								•			
Crouse Hinds	MP					•		•				
Cutler Hammer	BA		•					•				
Cutler Hammer	BAB	•	•					•				
Cutler Hammer	BAB					•						
Cutler Hammer	BD	•	•					•				
Cutler Hammer	BR	•	•					•				
Cutler Hammer	BR					•		•				
Cutler Hammer	BRH	•	•					•				
Cutler Hammer	BRH					•		•				
Cutler Hammer	BRHH					•		•				
Cutler Hammer	CC		•*									
Cutler Hammer	CH	•	•				•	•				
Cutler Hammer	CH					•		•				
Cutler Hammer	CHH		•*									
Cutler Hammer	CH2					•		•				
Cutler Hammer	CHB	•	•				•	•				
Cutler Hammer	CHB					•		•				
Cutler Hammer	CHKD			•								
Cutler Hammer	CHLD				•							
Cutler Hammer	CHMDL				•							
Cutler Hammer	CHND			•**								

\* — Accesorio de collar de condensación (065404) necesario    \*\* — Accesorio de collar de condensación (065406) necesario

# Cuadro de compatibilidad de disyuntores

## ► Vea la página...

Sistemas de bloqueo de disyuntores: 64-65

EZ Panel Loc™: 62

Bloqueos de disyuntores de circuitos en miniatura: 62

Fabricante	Tipo	Sistemas de bloqueo de disyuntores (Standard/ TAGLOCK™)					EZ Panel Loc™ (Standard/ TAGLOCK™)		Bloqueos de disyuntores de circuitos en miniatura			
		Bloqueo de presión de 120 V (con orificio)	Bloqueo de abrazadera de 120/277 V (sin orificio)	Bloqueo de abrazadera de 480/600V (sin orificio)	Bloqueo para gran tamaño de 480/600 V	Bloqueo universal para multipolares (pasajuntas)	Bloqueo de presión (SQD QO)	Bloqueo de abrazadera (universal)	Pin-Out Standard	Pin-In Standard	Pin-Out Wide	Multipolar con pasajuntas
		065387	065396	065397	065329	066321	051252	051254	090844	090847	090850	090853
		148689	148690	148701	148692	148702	148696					
		148693	148698	148687	148691	148697	148688					
		148694	148699	148686	148685	148695	148700					
Cutler-Hammer	CHP	•	•			•	•					
Cutler-Hammer	CHP					•	•					
Cutler-Hammer	CHQ						•	•				
Cutler-Hammer	CHQ					•	•					
Cutler-Hammer	CHSW					•	•					
Cutler-Hammer	CKD			•				•				
Cutler-Hammer	CL	•	•				•	•				
Cutler-Hammer	CL					•		•				
Cutler-Hammer	CLD				•							
Cutler-Hammer	CLDC				•							
Cutler-Hammer	CMDL				•							
Cutler-Hammer	CND			•••								
Cutler-Hammer	CNDC			•••								
Cutler-Hammer	CSR		•					•				
Cutler-Hammer	DK			•								
Cutler-Hammer	E125B		•					•				
Cutler-Hammer	E125E		•					•				
Cutler-Hammer	E125H		•					•				
Cutler-Hammer	E125S		•					•				
Cutler-Hammer	ED		•					•				
Cutler-Hammer	EDC		•					•				
Cutler-Hammer	EDH		•					•				
Cutler-Hammer	EFH		•					•				
Cutler-Hammer	EGB		•					•				
Cutler-Hammer	EGE		•					•				
Cutler-Hammer	EGS		•					•				
Cutler-Hammer	EHC		•					•				
Cutler-Hammer	EHD		•					•				
Cutler-Hammer	FB		•					•				
Cutler-Hammer	FC		•					•				
Cutler-Hammer	FD		•					•				
Cutler-Hammer	FDB		•					•				
Cutler-Hammer	FDC		•					•				
Cutler-Hammer	FS		•					•				
Cutler-Hammer	GB		•					•				
Cutler-Hammer	GC		•					•				
Cutler-Hammer	GD		•					•				
Cutler-Hammer	GDB		•					•				
Cutler-Hammer	GHB		•					•				
Cutler-Hammer	GHBGFEP		•					•				
Cutler-Hammer	GHC		•					•				
Cutler-Hammer	GHCGFEP		•					•				
Cutler-Hammer	HBAW	•	•					•				
Cutler-Hammer	HBAW					•						
Cutler-Hammer	HBAX	•	•					•				
Cutler-Hammer	HBAX					•						
Cutler-Hammer	HFD		•					•				
Cutler-Hammer	HGHB		•					•				
Cutler-Hammer	HGHC		•					•				
Cutler-Hammer	HJD			•								
Cutler-Hammer	HKD			•								
Cutler-Hammer	HLD				•							
Cutler-Hammer	HMCP		•	•	•							
Cutler-Hammer	HMDL				•							
Cutler-Hammer	HMDLB				•							
Cutler-Hammer	HMPL			•••	•							
Cutler-Hammer	HND			•••								
Cutler-Hammer	HQP	•	•					•				
Cutler-Hammer	HQP					•						
Cutler-Hammer	JD			•								
Cutler-Hammer	JDB			•								
Cutler-Hammer	JDC			•								
Cutler-Hammer	KD			•								
Cutler-Hammer	KDB			•								
Cutler-Hammer	KDC			•								
Cutler-Hammer	LA			•								
Cutler-Hammer	LD				•							
Cutler-Hammer	LDB				•							
Cutler-Hammer	LDC				•							
Cutler-Hammer	LH			•								
Cutler-Hammer	LHB			•								
Cutler-Hammer	LJ							•				
Cutler-Hammer	MA			•••								
Cutler-Hammer	MC			•••								
Cutler-Hammer	MD				•							
Cutler-Hammer	MDL				•							
Cutler-Hammer	MDS				•							
Cutler-Hammer	NB				•							
Cutler-Hammer	ND			•••								

\* — Accesorio de collar de condensación (065404) necesario \*\* — Accesorio de collar de condensación (065406) necesario

# Cuadro de compatibilidad de disyuntores

**▶ Vea la página...**  
 Sistemas de bloqueo de disyuntores: 64-65  
 EZ Panel Loc™: 62  
 Bloqueos de disyuntores de circuitos en miniatura: 62

		Sistemas de bloqueo de disyuntores (Standard/ TAGLOCK™)					EZ Panel Loc™ (Standard/ TAGLOCK™)		Bloqueos de disyuntores de circuitos en miniatura			
		Bloqueo de presión de 120 V (con orificio)	Bloqueo de abrazadera de 120/277 V (sin orificio)	Bloqueo de abrazadera de 480/600V (sin orificio)	Bloqueo para gran tamaño de 480/600 V	Bloqueo universal para multipolares (pasajuntas)	Bloqueo de presión (SQD QO)	Bloqueo de abrazadera (universal)	Pin-Out Standard	Pin-In Standard	Pin-Out Wide	Multipolar con pasajuntas
		065387	065396	065397	065329	066321	051252	051254	090844	090847	090850	090853
		148689	148690	148701	148692	148702	148696					
		148693	148698	148687	148691	148697	148688					
		148694	148699	148686	148685	148695	148700					
Cutler-Hammer	NDC			•••								
Cutler-Hammer	OPTIM			•••								
Cutler-Hammer	PB				•							
Cutler-Hammer	QBGF		•									
Cutler-Hammer	QBGF						•					
Cutler-Hammer	QBGFEP		•									
Cutler-Hammer	QBGFEP							•				
Cutler-Hammer	QBHGF		•									
Cutler-Hammer	QBHGFEP		•									
Cutler-Hammer	QBHW	•	•					•				
Cutler-Hammer	QBHW					•						
Cutler-Hammer	QC	•	•					•				
Cutler-Hammer	QC					•						
Cutler-Hammer	QCD	•	•					•				
Cutler-Hammer	QCD					•						
Cutler-Hammer	QCGF		•									
Cutler-Hammer	QCGFEP		•									
Cutler-Hammer	QCHGF		•									
Cutler-Hammer	QCHGFEP		•									
Cutler-Hammer	QCHW	•	•					•				
Cutler-Hammer	QCHW					•						
Cutler-Hammer	QHCW	•	•					•				
Cutler-Hammer	QHCW					•						
Cutler-Hammer	QHCX	•	•					•				
Cutler-Hammer	QHCX					•						
Cutler-Hammer	QHPW	•	•					•				
Cutler-Hammer	QHPW					•						
Cutler-Hammer	QHPX	•	•					•				
Cutler-Hammer	QHPX					•						
Cutler-Hammer	QPGF		•									
Cutler-Hammer	QPGF							•				
Cutler-Hammer	QPGFEP		•									
Cutler-Hammer	QPGFEP							•				
Cutler-Hammer	QPHGF		•									
Cutler-Hammer	QPHGFEP		•									
Cutler-Hammer	QPHW	•	•					•				
Cutler-Hammer	QPHW					•						
Cutler-Hammer	WME								•			
Cutler-Hammer	WMF								•			
Cutler-Hammer	WMH								•			
Cutler-Hammer	WMM								•			
Cutler-Hammer	WMN								•			
Cutler-Hammer	WMS								•			
E-T-A	911220G								•			
E-T-A	911225									•		
FAZ	C16								•			
Fed. Pacific Elec.	2B											
Fed. Pacific Elec.	BAB		•					•				
Fed. Pacific Elec.	NA-single			•••					•			
Fed. Pacific Elec.	NA-tie bar								•			
Fed. Pacific Elec.	NB		•*					•				
Fed. Pacific Elec.	NBH GFI		•					•				
Fed. Pacific Elec.	NE/NEF		•*									
Fed. Pacific Elec.	NEJ		•*									
Fed. Pacific Elec.	NFJ		•									
Fed. Pacific Elec.	NJJ			•								
Fed. Pacific Elec.	NJL			•								
Fed. Pacific Elec.	NM			•								
Fed. Pacific Elec.	NP-single		•					•				
Frank Adams	P		•					•				
FUJI Electric	EA53B		•*									
FUJI Electric	EA203B		•*									
FUJI Electric	BU-ESB		•*									
FUJI Electric	BU-ESA		•*									
FUJI Electric	BU-FSB		•*									
General Electric	V									•		
General Electric	EH400			•								
General Electric	HQC		•					•				
General Electric	SED		•					•				
General Electric	SEH		•					•				
General Electric	SEL		•					•				
General Electric	SEP		•					•				
General Electric	SFH		•					•				
General Electric	SFL		•					•				
General Electric	SFP		•					•				
General Electric	SGD			•								
General Electric	SGH			•								
General Electric	SGL			•								

\* — Accesorio de collar de condensación (065404) necesario    \*\* — Accesorio de collar de condensación (065406) necesario

# Cuadro de compatibilidad de disyuntores

## ► Vea la página...

Sistemas de bloqueo de disyuntores: 64-65

EZ Panel Loc™: 62

Bloqueos de disyuntores de circuitos en miniatura: 62

		Sistemas de bloqueo de disyuntores (Standard/ TAGLOCK™)					EZ Panel Loc™ (Standard/ TAGLOCK™)		Bloqueos de disyuntores de circuitos en miniatura			
		Bloqueo de presión de 120 V (con orificio)	Bloqueo de abrazadera de 120/277 V (sin orificio)	Bloqueo de abrazadera de 480/600V (sin orificio)	Bloqueo para gran tamaño de 480/600 V	Bloqueo universal para multipolares (pasajuntas)	Bloqueo de presión (SQD QO)	Bloqueo de abrazadera (universal)	Pin-Out Standard	Pin-In Standard	Pin-Out Wide	Multipolar con pasajuntas
		065387	065396	065397	065329	066321	051252	051254	090844	090847	090850	090853
		148689	148690	148701	148692	148702	148696					
		148693	148698	148687	148691	148697	148688					
		148694	148699	148686	148685	148695	148700					
General Electric	SGLA			•								
General Electric	SGP			•								
General Electric	SRPG			•								
General Electric	TB		•*					•				
General Electric	TBC		•*					•				
General Electric	TE		•*					•				
General Electric	TEB		•*					•				
General Electric	TED		•*					•				
General Electric	TEF		•*					•				
General Electric	TEL		•*					•				
General Electric	TEML		•*					•				
General Electric	TEY		•					•				
General Electric	TF		•					•				
General Electric	TFC		•*					•				
General Electric	TFJ			•								
General Electric	TFK			•								
General Electric	TFL			•								
General Electric	THED		•*					•				
General Electric	THEF		•*					•				
General Electric	THFK			•								
General Electric	THQB					•		•				
General Electric	THQB-A	•	•					•				
General Electric	THQB-S		•					•				
General Electric	THQC					•		•				
General Electric	THQC-A	•	•					•				
General Electric	THQC-S		•					•				
General Electric	THQL					•		•				
General Electric	THQL-A	•	•					•				
General Electric	THQL-S		•					•				
General Electric	THJK4			•**								
General Electric	THJK6			•**								
General Electric	THKM12				•							
General Electric	THKM8				•							
General Electric	THLC1		•*									
General Electric	THQB					•		•				
General Electric	THQB GF											
General Electric	THQB-A	•	•					•				
General Electric	THQB-S		•					•				
General Electric	THQC					•		•				
General Electric	THQC-A	•	•					•				
General Electric	THQC-AL					•		•				
General Electric	THQC-S		•					•				
General Electric	THQD		•*					•				
General Electric	THQDBL							•				
General Electric	THQL					•		•				
General Electric	THQL-A	•	•					•				
General Electric	THQL-S		•					•				
General Electric	TJ2			•**	•							
General Electric	TJ4			•								
General Electric	TJC		•*					•				
General Electric	TJD			•**								
General Electric	TJJ			•**								
General Electric	TJK			•**								
General Electric	TJS			•**								
General Electric	TK4V			•								
General Electric	TKC		•*					•				
General Electric	TKM				•							
General Electric	TKMA8				•							
General Electric	TQB					•		•				
General Electric	TQB-A	•	•					•				
General Electric	TQB-S		•					•				
General Electric	TQC					•		•				
General Electric	TQC-A	•	•					•				
General Electric	TQC-S		•					•				
General Electric	TQD		•					•				
General Electric	TQL											
General Electric	TQL											
General Electric	TQL-A	•	•					•				
General Electric	TQL-S		•					•				
General Electric	V											
GE Vynckier	Series E									•		
GE Vynckier	Series G									•		
Hager	453717								•			
Hager	MW216A								•			
Hager	MW620A								•			
Hager	H125N		•									
Hager	H250N		•									
Hager	H400XS			•								

\* — Accesorio de collar de condensación (065404) necesario

\*\* — Accesorio de collar de condensación (065406) necesario

# Cuadro de compatibilidad de disyuntores

**▶ Vea la página...**  
 Sistemas de bloqueo de disyuntores: 64-65  
 EZ Panel Loc™: 62  
 Bloqueos de disyuntores de circuitos en miniatura: 62

		Sistemas de bloqueo de disyuntores (Standard/ TAGLOCK™)					EZ Panel Loc™ (Standard/ TAGLOCK™)		Bloqueos de disyuntores de circuitos en miniatura			
		Bloqueo de presión de 120 V (con orificio)	Bloqueo de abrazadera de 120/277 V (sin orificio)	Bloqueo de abrazadera de 480/600V (sin orificio)	Bloqueo para gran tamaño de 480/600 V	Bloqueo universal para multipolares (pasajuntas)	Bloqueo de presión (SQD QO)	Bloqueo de abrazadera (universal)	Pin-Out Standard	Pin-In Standard	Pin-Out Wide	Multipolar con pasajuntas
		065387	065396	065397	065329	066321	051252	051254	090844	090847	090850	090853
		148689	148690	148701	148692	148702	148696					
		148693	148698	148687	148691	148697	148688					
		148694	148699	148686	148685	148695	148700					
Fabricante	Tipo											
Hager	H630XS											
Heinemann	LB		•*									
Heinemann	LF		•*									
Heinemann	LJ		•*									
Kapp	LS68									•		
Legrand	04302									•		
Legrand	06469									•		
Legrand	01908								•			
Legrand	01935											•
Legrand	01980											•
Lemag	SD62		•									
Merlin Gerin	B100A										•	•
Merlin Gerin	C32N								•			
Merlin Gerin	C45AD								•			
Merlin Gerin	C60a								•			
Merlin Gerin	C60H								•			
Merlin Gerin	C60N								•			
Merlin Gerin	C80A										•	•
Merlin Gerin	NC100H										•	
Merlin Gerin	NC125H										•	
Merlin Gerin	NC100L										•	
Merlin Gerin	NC100LH										•	
Merlin Gerin	NC100L MA										•	
Merlin Gerin	NC100N										•	
Merlin Gerin	NS100		•									
Merlin Gerin	NS250N		•									
Merlin Gerin	C801N				•							
Merlin Gerin	C1251N				•							
Merlin Gerin	CE104N		•*									
Merlin Gerin	CK1200NA				•							
Merlin Gerin	CJ			•**								
Proteus	BSEN60947-3					•						
Proteus	AC22B55419					•						
Proteus	C16							•				
Proteus	C6							•				
Siemens ITE	5SX11									•		
Siemens ITE	5SX12											•
Siemens ITE	5SX13											•
Siemens ITE	5SX21									•		
Siemens ITE	5SQ11									•		
Siemens ITE	5SQ12											•
Siemens ITE	5SQ13											•
Siemens ITE	5SQ16											•
Siemens ITE	5SN22											•
Siemens ITE	BL	•	•			•	•					
Siemens ITE	BL					•	•					
Siemens ITE	BLF-GFI					•	•					
Siemens ITE	BLH	•	•				•					
Siemens ITE	BLH					•	•					
Siemens ITE	BQ	•	•				•					
Siemens ITE	BQ					•	•					
Siemens ITE	BQCH		•				•					
Siemens ITE	BQD		•				•					
Siemens ITE	BQH	•	•				•					
Siemens ITE	BQH					•	•					
Siemens ITE	BQH					•	•					
Siemens ITE	CED6		•				•					
Siemens ITE	CFD6			•**								
Siemens ITE	CFD6-ETI			•**								
Siemens ITE	CJ3			•								
Siemens ITE	CJD6			•								
Siemens ITE	CJD6-ETI			•								
Siemens ITE	CLF			•								
Siemens ITE	CMD6				•							
Siemens ITE	CMD6-ETI				•							
Siemens ITE	CND6				•							
Siemens ITE	CPD6				•							
Siemens ITE	QQD		•*				•					
Siemens ITE	E2		•				•					
Siemens ITE	E4		•				•					
Siemens ITE	ED		•				•					
Siemens ITE	ED4		•				•					
Siemens ITE	ED6		•				•					
Siemens ITE	ED6-ETI		•				•					
Siemens ITE	EE3		•*				•					
Siemens ITE	EH3		•*				•					
Siemens ITE	EQP					•	•					
Siemens ITE	EQT QF						•					
Siemens ITE	ET		•*				•					

\* — Accesorio de collar de condensación (065404) necesario    \*\* — Accesorio de collar de condensación (065406) necesario

# Cuadro de compatibilidad de disyuntores

## ► Vea la página...

Sistemas de bloqueo de disyuntores: 64-65

EZ Panel Loc™: 62

Bloqueos de disyuntores de circuitos en miniatura: 62

Fabricante	Tipo	Sistemas de bloqueo de disyuntores (Standard/ TAGLOCK™)					EZ Panel Loc™ (Standard/ TAGLOCK™)		Bloqueos de disyuntores de circuitos en miniatura			
		Bloqueo de presión de 120 V (con orificio)	Bloqueo de abrazadera de 120/277 V (sin orificio)	Bloqueo de abrazadera de 480/600V (sin orificio)	Bloqueo para gran tamaño de 480/600 V	Bloqueo universal para multipolares (pasajuntas)	Bloqueo de presión (SQD QO)	Bloqueo de abrazadera (universal)	Pin-Out Standard	Pin-In Standard	Pin-Out Wide	Multipolar con pasajuntas
		065387	065396	065397	065329	066321	051252	051254	090844	090847	090850	090853
		148689	148690	148701	148692	148702	148696					
		148693	148698	148687	148691	148697	148688					
		148694	148699	148686	148685	148695	148700					
Siemens ITE	FD6A			•••								
Siemens ITE	FJ2-B		•*	•••								
Siemens ITE	FJ3			•								
Siemens ITE	FJ6			•••								
Siemens ITE	FXD6A			•••								
Siemens ITE	FXD6-ETI			•••								
Siemens ITE	GF		•					•				
Siemens ITE	HBL	•	•					•				
Siemens ITE	HBL					•		•				
Siemens ITE	HBQ	•	•					•				
Siemens ITE	HBQ					•		•				
Siemens ITE	HE4		•					•				
Siemens ITE	HED4		•					•				
Siemens ITE	HED6		•					•				
Siemens ITE	HFD6			•••								
Siemens ITE	HFXD6			•••								
Siemens ITE	HHED6		•					•				
Siemens ITE	HHFD6			•••								
Siemens ITE	HHJD6			•								
Siemens ITE	HHJD6			•								
Siemens ITE	HHJD6			•								
Siemens ITE	HJD6			•								
Siemens ITE	HJXD6			•								
Siemens ITE	HMD6				•							
Siemens ITE	HMXD6				•							
Siemens ITE	HN3				•							
Siemens ITE	HND6				•							
Siemens ITE	HNXD6				•							
Siemens ITE	HPD6				•							
Siemens ITE	HPXD6				•							
Siemens ITE	HQJ2-H		•					•				
Siemens ITE	HQP	•	•					•				
Siemens ITE	HQP					•		•				
Siemens ITE	HQPP	•	•					•				
Siemens ITE	HQPP					•		•				
Siemens ITE	HQPPH					•		•				
Siemens ITE	HRD6				•							
Siemens ITE	HRXD6				•							
Siemens ITE	JD2				•							
Siemens ITE	JD6-A			•								
Siemens ITE	JJ3			•								
Siemens ITE	JJ6				•							
Siemens ITE	JL3			•								
Siemens ITE	JXD2-A			•								
Siemens ITE	JXD6-A				•							
Siemens ITE	KM3				•							
Siemens ITE	LL3			•								
Siemens ITE	LL6				•							
Siemens ITE	LXD6-ETI				•							
Siemens ITE	MD6				•							
Siemens ITE	MXD6				•							
Siemens ITE	MXD6-ETI				•							
Siemens ITE	ND6				•							
Siemens ITE	NH3-F800					•						
Siemens ITE	NXD6				•							
Siemens ITE	PD6				•							
Siemens ITE	PXD6				•							
Siemens ITE	QJ2		•*					•				
Siemens ITE	QJ2-H		•*					•				
Siemens ITE	QJH2		•*					•				
Siemens ITE	QP	•	•					•				
Siemens ITE	QP					•		•				
Siemens ITE	QP1		•					•				
Siemens ITE	QPH	•	•					•				
Siemens ITE	QPH					•		•				
Siemens ITE	QPP	•	•					•				
Siemens ITE	QPP					•		•				
Siemens ITE	QPPH	•	•					•				
Siemens ITE	QPPH					•		•				
Siemens ITE	RD6				•							
Siemens ITE	RXD6				•							
Siemens ITE	SCMD6				•							
Siemens ITE	SCND6				•							
Siemens ITE	SHLD6-A				•							
Siemens ITE	SHMD6				•							
Siemens ITE	SHND6				•							
Siemens ITE	SMD6				•							
Siemens ITE	SND6				•							
Siemens ITE	SHPD6				•							

\* — Accesorio de collar de condensación (065404) necesario

\*\* — Accesorio de collar de condensación (065406) necesario

# Cuadro de compatibilidad de disyuntores

## ▶ Vea la página...

Sistemas de bloqueo de disyuntores: 64-65  
EZ Panel Loc™: 62  
Bloqueos de disyuntores de circuitos en miniatura: 62

Fabricante	Tipo	Sistemas de bloqueo de disyuntores (Standard/ TAGLOCK™)					EZ Panel Loc™ (Standard/ TAGLOCK™)		Bloqueos de disyuntores de circuitos en miniatura			
		Bloqueo de presión de 120 V (con orificio)	Bloqueo de abrazadera de 120/277 V (sin orificio)	Bloqueo de abrazadera de 480/600V (sin orificio)	Bloqueo para gran tamaño de 480/600 V	Bloqueo universal para multipolares (pasajuntas)	Bloqueo de presión (SQD QO)	Bloqueo de abrazadera (universal)	Pin-Out Standard	Pin-In Standard	Pin-Out Wide	Multipolar con pasajuntas
		065387	065396	065397	065329	066321	051252	051254	090844	090847	090850	090853
		148689	148690	148701	148692	148702	148696					
		148693	148698	148687	148691	148697	148688					
		148694	148699	148686	148685	148695	148700					
Siemens ITE	SPD6											
Siemens ITE	3VF3		•									
Simplex	NX			••								
Square D	EDB		•					•				
Square D	EGB		•					•				
Square D	EH4		•					•				
Square D	EHB		•					•				
Square D	EHB					•		•				
Square D	EJB		•					•				
Square D	EZ				•							
Square D	FA		•*									
Square D	FAL		•*									
Square D	FC		•*									
Square D	FCL		•*									
Square D	FDA		•					•				
Square D	FGA							•				
Square D	FH		•*									
Square D	FHL		•*									
Square D	FHL-DC		•*									
Square D	FHP		•*									
Square D	FI		•*									
Square D	FIL		•*									
Square D	FY		•*									
Square D	GJL		•*									
Square D	KA		•*									
Square D	KAL		•*									
Square D	KAP			•								
Square D	KC		•*									
Square D	KCL		•*									
Square D	KH		•*									
Square D	KHL		•*									
Square D	KI		•*									
Square D	KIL		•*									
Square D	LA			••								
Square D	LAL			••	•							
Square D	LAP			••	•							
Square D	LC				•							
Square D	LCP				•							
Square D	LH			••								
Square D	LHL			••	•							
Square D	LHP			••	•							
Square D	L2				•							
Square D	LXL				•							
Square D	MA			••								
Square D	MA				•							
Square D	MAL				•							
Square D	MH				•							
Square D	MH			••								
Square D	MHL				•							
Square D	ML-1			••								
Square D	ML-3				•							
Square D	MXL				•							
Square D	Q1B		•					•				
Square D	Q1L		•					•				
Square D	Q2		•*									
Square D	Q2H		•*									
Square D	Q2L		•*									
Square D	Q2MT		•*									
Square D	Q4			••								
Square D	Q4L			••								
Square D	QO						•					
Square D	QO	•	•				•	•				
Square D	QOB						•					
Square D	QOB	•	•				•	•				
Square D	QOB-H						•					
Square D	QOB-VH	•	•				•					
Square D	QOB-VH					•						
Square D	QO-H						•					
Square D	QOM1-VH		•					•				
Square D	QOM2-VH		•					•				
Square D	QO-SWN	•	•				•	•				
Square D	QOU						•					
Square D	QOU		•				•	•				
Square D	QOU w/tie bar					•		•				
Square D	QO-VH						•					
Square D	QO-VH	•	•				•	•				
Square D	QYU						•					
Square D	Y1			•								

\* — Accesorio de collar de condensación (065404) necesario \*\* — Accesorio de collar de condensación (065406) necesario

# Cuadro de compatibilidad de disyuntores

## ► Vea la página...

Sistemas de bloqueo de disyuntores: 64-65

EZ Panel Loc™: 62

Bloqueos de disyuntores de circuitos en miniatura: 62

Fabricante	Tipo	Sistemas de bloqueo de disyuntores (Standard/ TAGLOCK™)					EZ Panel Loc™ (Standard/ TAGLOCK™)		Bloqueos de disyuntores de circuitos en miniatura			
		Bloqueo de presión de 120 V (con orificio)	Bloqueo de abrazadera de 120/277 V (sin orificio)	Bloqueo de abrazadera de 480/600V (sin orificio)	Bloqueo para gran tamaño de 480/600 V	Bloqueo universal para multipolares (pasajuntas)	Bloqueo de presión (SQD QO)	Bloqueo de abrazadera (universal)	Pin-Out Standard	Pin-In Standard	Pin-Out Wide	Multipolar con pasajuntas
		065387	065396	065397	065329	066321	051252	051254	090844	090847	090850	090853
		148689	148690	148701	148692	148702	148696					
		148693	148698	148687	148691	148697	148688					
		148694	148699	148686	148685	148695	148700					
Sursum	EA53											
Sylvania GTE	QC					•		•				
Sylvania GTE	Type C					•		•				
Thomas & Betts	F Frame		•					•				
Toshiba	E225B		•*									
Westinghouse	BA w/tie bar					•						
Westinghouse	BA	•	•					•				
Westinghouse	BAB	•	•					•				
Westinghouse	BR	•	•					•				
Westinghouse	BR w/tie bar					•		•				
Westinghouse	BRH w/tie bar					•						
Westinghouse	CA		•*									
Westinghouse	DA			•								
Westinghouse	DK			•								
Westinghouse	EB		•*					•				
Westinghouse	ED		•					•				
Westinghouse	EH		•					•				
Westinghouse	EHB		•*									
Westinghouse	EHD		•					•				
Westinghouse	FA		•*					•				
Westinghouse	FB		•*					•				
Westinghouse	FD		•					•				
Westinghouse	FDB		•					•				
Westinghouse	FDC		•					•				
Westinghouse	FP			•**								
Westinghouse	GB		•					•				
Westinghouse	GBH		•					•				
Westinghouse	GHB		•					•				
Westinghouse	GR			•								
Westinghouse	HBAW	•	•					•				
Westinghouse	HBAX	•	•					•				
Westinghouse	HCA		•*					•				
Westinghouse	HFB		•*					•				
Westinghouse	HFD		•					•				
Westinghouse	HKD			•								
Westinghouse	HLA			•								
Westinghouse	HLB			•								
Westinghouse	HMC			•								
Westinghouse	HMCPC		•*					•				
Westinghouse	HNC				•							
Westinghouse	HQNP		•					•				
Westinghouse	HQP	•	•					•				
Westinghouse	JA			•								
Westinghouse	JB			•								
Westinghouse	JD			•								
Westinghouse	JDB			•								
Westinghouse	KA			•**								
Westinghouse	KB			•								
Westinghouse	LA			•**								
Westinghouse	LB			•								
Westinghouse	LBB			•								
Westinghouse	LH			•								
Westinghouse	MA			•**								
Westinghouse	MC			•**								
Westinghouse	MCC			•**								
Westinghouse	MCPO		•*					•				
Westinghouse	NB				•							
Westinghouse	P		•					•				
Westinghouse	PA											
Westinghouse	QBHW	•	•					•				
Westinghouse	QC	•	•					•				
Westinghouse	QC					•						
Westinghouse	QCHQ	•	•					•				
Westinghouse	QHCW	•	•					•				
Westinghouse	QHCX	•	•					•				
Westinghouse	QHPW	•	•					•				
Westinghouse	QPHW	•	•					•				
Westinghouse	Quicklag P	•	•					•				
Westinghouse	RE		•					•				
Westinghouse	RH			•								
Westinghouse	WPHX	•	•					•				
Wylex	WRS40/2								•			
Zinsco	HQB		•					•				
Zinsco	QB		•					•				

\* — Accesorio de collar de condensación (065404) necesario

\*\* — Accesorio de collar de condensación (065406) necesario

**Alemania, Austria y Suiza**

+49 (0) 6103 7598 660  
germany@bradycorp.com

**Bélgica y Luxemburgo**

+32 (0) 52 45 78 11  
benelux@bradycorp.com

**Dinamarca**

+45 66 14 44 00  
denmark@bradycorp.com

**Eslovaquia**

+421 902 939 406  
slovakia@bradycorp.com

**España y Portugal**

+34 900 902 993  
spain@bradycorp.com  
portugal@bradycorp.com

**Francia**

+33 (0) 3 20 76 94 48  
france@bradycorp.com

**Hungría**

+36 23 500 275  
hungary@bradycorp.com

**Italia**

+39 02 26 00 00 22  
italy@bradycorp.com

**Noruega**

+47 70 13 40 00  
norway@bradycorp.com

**Oriente Medio FZE**

+971 4881 2524  
me@bradycorp.com

**Países Bajos**

+31 (0)70 323 62 98  
benelux@bradycorp.com

**Polonia**

+48 22 104 6262  
poland@bradycorp.com

**Reino Unido e Irlanda**

+44 (0) 1295 228 288  
uk@bradycorp.com

**República Checa**

+420 776 302 229  
czechrepublic@bradycorp.com

**Sudáfrica**

+27 11 704 3295  
africa@bradycorp.com

**Suecia, Finlandia, Estonia, Letonia,  
Lituania**

+46 (0) 8 590 057 30  
sweden@bradyeurope.com

**Turquía**

+90 212 264 02 20  
turkey@bradycorp.com

Nuestra mision es Identificar, proteger a las  
personas, prodcutos e instalaciones



Para ayudar a minimizar nuestro impacto sobre el entorno, Brady limita su numero de reimpresiones.

Versiones actualizadas siempre disponibles para descargar en [www.bradyeurope.com](http://www.bradyeurope.com)



Busque por: EUR-M-415-ES



Y3777629

Su distribuidor