



# BLOQUEO Y ETIQUETADO **LOTO**

# 1

## BLOQUEO GENERAL CANDADOS Y BLOQUEO



Dispositivos diseñados para restringir el acceso no autorizado a equipos, válvulas, enchufes o sistemas eléctricos, garantizando la seguridad durante trabajos de mantenimiento o reparación.

<b>LM-8531</b> Candado con arco 38 mm nylon	<b>LM-8551L</b> Candado con arco 76 mm nylon	<b>LM-8521</b> Candado con arco 38 mm acero	<b>LM-8551</b> Candado con arco 76 mm acero	<b>LM-8541</b> Arco de cable metálico 175 mm acero	<b>LM-8562</b> Candado con arco 38 mm acero

\*Disponible como Candado con Llave Única (UK)

\*Disponible como Candado con Llave Única (UK)

\*Disponible como Candado con Llave Única (UK)

\*Disponible como Candado con Llave Única (UK)

\*Disponible como Candado con Llave Única (UK)

\*Disponible como Candado con Llave Maestra (MK)



### ¿Sabías qué? **El Sistema LOTO**

Es un procedimiento de seguridad utilizado en entornos industriales que permite bloquear y señalar las fuentes de energía de máquinas y equipos, garantizando que permanezcan apagados, aislados y sin posibilidad de activación accidental durante trabajos de mantenimiento, limpieza o reparación.

#### TABLA DE COLORES DISPONIBLES

	Red	Amarillo	Azul	Verde	Naranja	Blanco	Negro		Red	Amarillo	Azul	Verde	Naranja	Blanco	Negro
<b>LM-8531</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		<b>LM-8551</b>	✓	✓	✓	✓		
<b>LM-8551L</b>	✓	✓	✓	✓					<b>LM-8541</b>	✓					
<b>LM-8521</b>	✓	✓	✓	✓					<b>LM-8562</b>	✓		✓			



## Consejo del Experto

No todos los candados son iguales: Usa **candados de arco de acero** para bloqueos mecánicos y **candados de nylon** para áreas con riesgo eléctrico.



### GMK-LM8534

Candado con arco  
38 mm nylon



\*Disponible en Gran Llave Maestra (GMK)

### GMK-LM8554L

Candado con arco  
76 mm nylon



\*Disponible en Gran Llave Maestra (GMK)

### GMK-LM8524

Candado con arco  
38 mm acero



\*Disponible en Gran Llave Maestra (GMK)

### GMK-LM8554

Candado con arco  
76 mm acero



\*Disponible en Gran Llave Maestra (GMK)

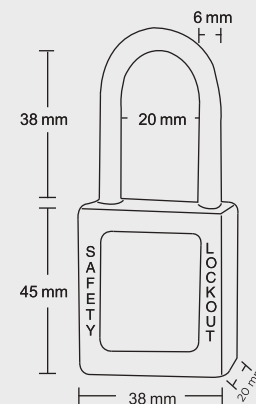
### LM-8611B

Etiquetas de seguridad  
En español



\*Etiqueta que señala bloqueo activo del equipo.

## 38 mm



### TABLA DE COLORES DISPONIBLES



GMK-LM8534	✓	✓					
GMK-LM8554L	✓						
GMK-LM8524	✓						
GMK-LM8554	✓						
GMK-LM8524A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GMK-LM8554A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### GMK-LM8524A

Candado con arco  
38 mm; cuerpo aluminio



\*Disponible en Gran Llave Maestra (GMK)

### GMK-LM8554A

Candado con arco  
76 mm; cuerpo aluminio



\*Disponible en Gran Llave Maestra (GMK)

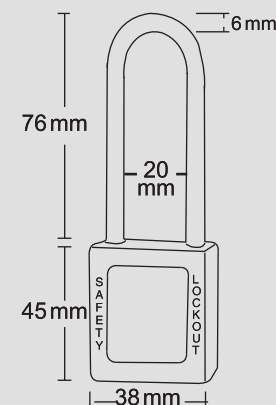
### LM-8611C

Etiquetas de seguridad  
En español



\*Etiqueta que indica equipo fuera de servicio.

## 76 mm



# 2

## PUNTOS DE AISLAMIENTO

# TENAZAS DE BLOQUEO

Herramientas utilizadas para asegurar correctamente dispositivos de bloqueo en interruptores u otros mecanismos, evitando activaciones no autorizadas.



LM-8311	LM-8312	LM-8317P	LM-8313B	LM-8313C	LM-K44
Tenaza para bloqueo	Tenaza para bloqueo	Tenaza para bloqueo con gancho	Tenaza de bloqueo para aislamiento	Tenaza de bloqueo para aislamiento	Tenaza de bloqueo para aislamiento
					
<b>Grillete del candado:</b> 25 mm	<b>Grillete del candado:</b> 38 mm	<b>Grillete del candado:</b> 38 mm	<b>Diámetro del orificio:</b> 9.5 mm	<b>Diámetro del orificio:</b> 9.5 mm	<b>Diámetro del gancho:</b> 3 mm
<b>Tamaño:</b> 115 mm x 40 mm	<b>Tamaño:</b> 128 mm x 40 mm	<b>Tamaño:</b> 128 mm x 40 mm	<b>Tamaño:</b> 173 mm x 43 mm	<b>Tamaño:</b> 193 mm x 41.5 mm	<b>Tamaño:</b> 61 mm x 107 mm



### ¿Sabías qué? Las tenazas de bloqueo

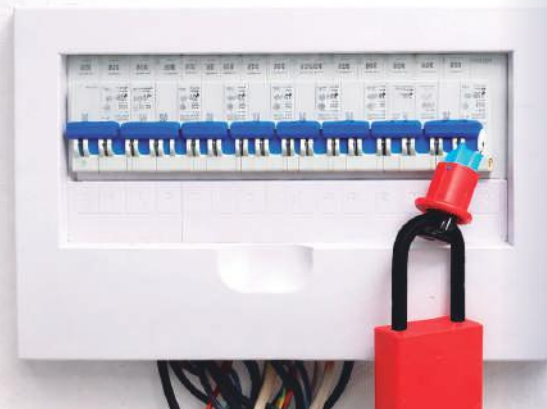
Permiten que **varios trabajadores coloquen su propio candado en un mismo punto de aislamiento**, evitando que el equipo se reactive hasta que todos hayan terminado su trabajo.



# 3

## SEGURIDAD ELÉCTRICA

# BLOQUEO ELÉCTRICO



Soluciones seguras y adaptables para bloquear interruptores eléctricos de diversos modelos, evitando activaciones accidentales durante el mantenimiento.

### LM-D01

Bloqueo de interruptor termomagnético en miniatura



**POS (Punta Exterior)**, espacio entre agujeros menor o igual a 12 mm.

### LM-D02

Bloqueo de interruptor termomagnético en miniatura



**PIS (Punta Adentro)**, espacio entre agujeros menor o igual a 12 mm.

### LM-D04

Bloqueo de interruptor termomagnético en miniatura



**POW (Punta Ancha)**, espacio entre agujeros menor o igual a 20 mm.

### LM-D12

Bloqueo de interruptor termomagnético con abrazadera



Puede bloquear el ancho del mango menor o igual a 42 mm.

### LM-D13

Bloqueo de interruptor termomagnético con abrazadera



Puede bloquear el ancho del mango menor o igual a 72 mm.



### LM-D14

Bloqueo de interruptor termomagnético multifunción en miniatura

**Dimensiones:**

41 x 14 x 38 mm

- Fabricado en nylon reforzado de alta resistencia con tornillo de latón cromado.
- Incluye tornillo de bloqueo, no requiere herramientas adicionales.
- Apto para interruptores termomagnéticos de caja tamaño pequeña, mediana y miniatura.



### LM-D03

Bloqueo de interruptor termomagnético en miniatura



Para candado con arco de diámetro menor o igual a 7 mm.

### LM-D15

Bloqueo de interruptor termomagnético multifunción mini



Para candado con arco de diámetro menor o igual a 7 mm.

### LM-D16

Bloqueo de interruptor termomagnético en grande



Bloqueo con 1 candado, arco de bloqueo menor o igual a 7 mm.

### LM-D17

Bloqueo de interruptor termomagnético



Para candado con arco de diámetro menor o igual a 7 mm.

### LM-D18

Bloqueo de interruptor termomagnético



Para candado con arco de diámetro menor o igual a 7 mm.  
Para bloqueo de interruptor termomagnético pequeño y mediano.

### LM-D2394

Bloqueo de interruptor termomagnético mini universal



Ancho del mango menor o igual a 8 mm.  
Para bloqueo de interruptor termomagnético pequeño y mediano.

### LM-D41

Bloqueo para enchufes eléctricos



Para cables con un diámetro de 13 mm.  
Esencial para prevenir accidentes relacionados con la energía eléctrica.

### LM-D42

Bloqueo para enchufes eléctricos



Para cables con un diámetro de 20 mm.  
Esencial para prevenir accidentes relacionados con la energía eléctrica.





### LM-D53

Bloqueo para parada de emergencia



**Díámetro int. :** 55 mm  
**Atura int. :** 43 mm  
**Díámetro del agujero:** 46 mm

### LM-D110

Bloqueo de interruptor termomagnético



Compatible con candados de hasta 8.6 mm de diámetro.

### LM-E25

Nuevo bloqueo de interruptor termomagnético



**Dimensiones de bloqueo:** 41-57 x 25 x 22 mm  
Fabricado en nylon reforzado.

### LM-E26

Nuevo bloqueo de interruptor termomagnético



**Dimensiones de bloqueo:** 41-57 x 38 x 22 mm  
Fabricado en nylon reforzado.

### LM-D81-1

Bloqueo eléctrico industrial multifuncional



Diseñado para bloquear botones de interruptores termomagnéticos como orificios de gabinetes de distribución.

### LM-D81-3

Bloqueo eléctrico industrial multifuncional



Diseñado para bloquear botones de interruptores termomagnéticos como puntos de bloqueo en gabinetes de distribución.

### LM-D81-4

Bloqueo eléctrico industrial multifuncional



Diseñado para bloquear palancas de interruptores, interruptores de cambio de gabinetes de cajones.

### LM-D81-5

Bloqueo eléctrico industrial multifuncional



Diseñado para bloquear interruptores de cuchilla, interruptores de palanca y dispositivos similares.

# 4

## CONTROL DE FLUIDOS BLOQUEO DE VÁLVULAS



Dispositivos versátiles para aislar válvulas de diferentes tipos y tamaños, garantizando seguridad en trabajos de mantenimiento e inspección en sistemas hidráulicos y neumáticos bajo procedimientos LOTO.

### LM-8231

Bloqueo para válvula de compuerta



**Diámetro del agujero:**

19 mm

**Altura interior:**

30 mm

**Diámetro de la válvula del mango:**

25 mm - 64 mm

### LM-8232

Bloqueo para válvula de compuerta



**Diámetro del agujero:**

44 mm

**Altura interior:**

35 mm

**Diámetro de la válvula del mango:**

64 mm - 127 mm

### LM-8233

Bloqueo para válvula de compuerta



**Diámetro del agujero:**

63 mm

**Altura interior:**

40 mm

**Diámetro de la válvula del mango:**

127 mm - 165 mm

### LM-8234

Bloqueo para válvula de compuerta



**Diámetro del agujero:**

90 mm

**Altura interior:**

60 mm

**Diámetro de la válvula del mango:**

165 mm - 254 mm

### LM-8235

Bloqueo para válvula de compuerta



**Diámetro del agujero:**

105 mm

**Altura interior:**

60 mm

**Diámetro de la válvula del mango:**

254 mm - 330 mm



### ¿Sabías qué? El bloqueo de válvulas

Permite aislar completamente el flujo de líquidos o gases, evitando presiones peligrosas mientras se realizan inspecciones o reparaciones.



### LM-Q21

Bloqueo de tanque de cilindro



**Apertura:**  
30 mm

**Diámetro interior:**  
80 mm

**Diá. ojo cerradura:**  
8 mm

**Altura interior:**  
25 mm

Para diámetro de agujero < 3.0 mm

### LM-F20

Bloqueo ajustable para válvula de mariposa



**Ángulo ajustable:**  
15° - 36°

Dispositivo esencial para el cumplimiento de las normativas de seguridad industrial, garantizando la protección de todos los trabajadores.

### LM-8210

Bloqueo para válvula de bola



**Diámetro de los agujeros para candados:** 3/8"

- Diseño de una sola pieza, fácil de usar.
- Permite asegurar la manija de la válvula en posición de apagado.

### LM-F05A

Bloqueo para válvula de bola ajustable



**Apto para el tamaño de la válvula de bola:**  
9.5 mm - 31.5 mm

- Con piezas auxiliares de engranaje trasero.
- Polipropileno de alta resistencia.
- Aislamiento eléctrico total.
- Resistente a químicos y solventes.



### LM-8208

Bloqueo para válvula de bola

Bloqueador de válvula de bola de una sola pieza, diseñado para asegurar la manija de la válvula en posición cerrada y evitar la operación accidental durante mantenimiento o inspección.

- Bloquea tubería en diámetro: 0.25" a 1" de diámetro.
- Diámetro del orificio para candados: 3/8"
- Compatible con candados de seguridad estándar.





### LM-8212

Bloqueo universal para válvulas



Para válvulas de brazo único/pequeño.

- Reforzado con nylon y acero inoxidable.
- Es compatible con cable de acero inoxidable recubierto de PVC de 3.3 mm (1/8").
- Para válvulas de bola, compuerta, mariposa, entre otras.

### LM-8236

Bloqueo universal para válvulas



Ideal para válvulas de mariposa/pequeño.

- Reforzado con nylon y acero inoxidable.
- Es compatible con cable de acero inoxidable recubierto de PVC de 3.3 mm (1/8").
- Válvulas de mariposa y otros sistemas de control de flujo.

### LM-L11

Bloqueo de cable ajustable



Admite 4 candados de seguridad.

- **Longitud:** 2 m
- **Diámetro:** 4 y 6 mm
- Fabricado en plástico técnico PC resistente a impactos.
- **Temp. de operación:** -46 °C a 149 °C

### LM-L01

Bloqueo con gancho



Permite bloqueo por múltiples trabajadores.

- **Longitud:** 2.4 m
- **Diámetro:** 3.5 mm
- El equipo permanece bloqueado hasta retirar el último candado.
- Mandíbula de acero resistente con mango recubierto de vinilo.



### LM-8241

Bloqueo para válvula de compuerta

Dispositivo de bloqueo para válvulas de compuerta diseñado para impedir la operación no autorizada de la válvula durante trabajos de mantenimiento o intervención en sistemas industriales.

- **Diámetro del mango de la válvula:** 25 - 165 mm
- **Diámetro del candado:** 9.5 mm
- Se ajusta a diferentes diámetros de válvulas.

# 5

## GESTIÓN LOTO

# ESTACIÓN DE BLOQUEO



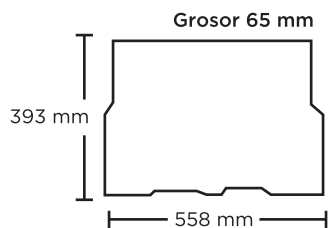
Sistemas centralizados para organizar y almacenar dispositivos de bloqueo y etiquetado, optimizando la gestión de seguridad en el lugar de trabajo.

### LM-B102

Estación de bloqueo combinada



Cuenta con 10 posiciones para candados. Cada posición permite colocar 2 candados, ofreciendo espacio adicional para organizar 4 tenazas, dispositivos de bloqueo, abrazaderas, entre otros.



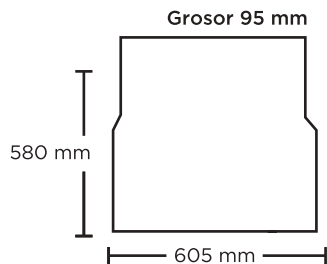
LM-B102

### LM-B201

Estación de bloqueo avanzada con combinación



Cuenta con 4 posiciones para candados. Cada posición permite colocar 2 candados, 1 tenaza, varios dispositivos de bloqueo, abrazaderas, entre otros.



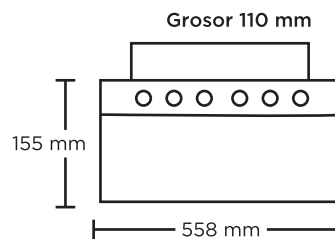
LM-B201

### LM-8812

Caja de bloqueo grupal



Cuenta con 16 agujeros para candados + 1 gancho de bloqueo principal en el costado. Está fabricada en hoja metálica con recubrimiento de pintura en polvo.



LM-8812



Nombre:  
Fecha:  
Realización: [ ]



**COELPRA** es una empresa peruana con más de **15 años de experiencia**, especializada en soluciones de marcado, codificación, etiquetado y señalización para diversas industrias.

 **Correo**

[ventas@coelpira.com](mailto:ventas@coelpira.com)

 **Sedes**

LIMA

AREQUIPA

 **Celulares**

+51 914 148 758

+51 913 685 634

 **Direcciones**

Av. Arequipa N° 330 Of. 806-807  
Cercado de Lima - Lima

Av. Ejército 101 Of. 512  
Yanahuara - Arequipa

**VISITA NUESTRA WEB**



[www.coelpira.com](http://www.coelpira.com)