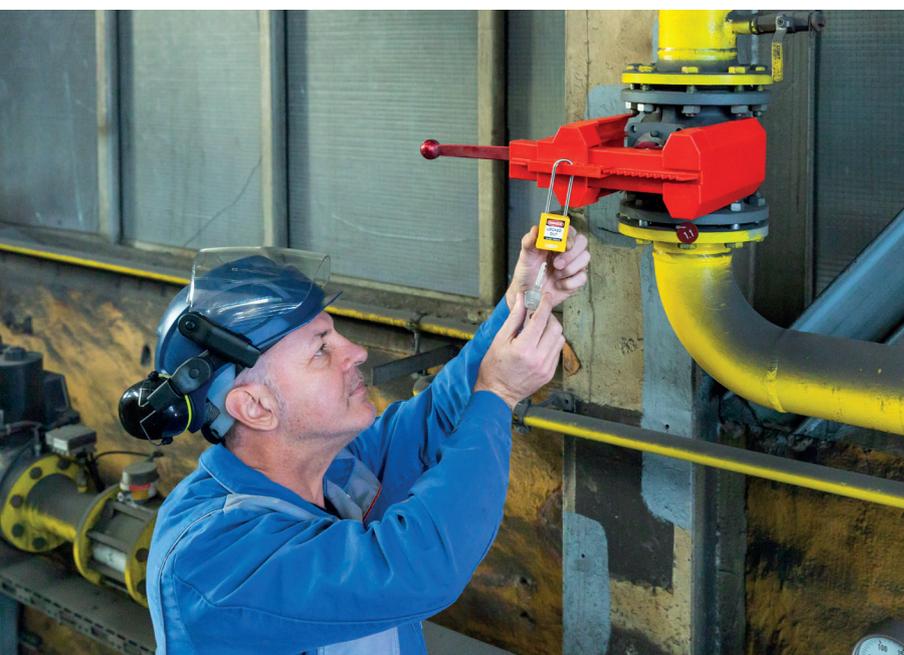


LOCKOUT / TAGOUT – BLOQUEO / ETIQUETADO

# BLOQUEADORES DE EQUIPOS INDUSTRIALES



# Candados de consignación 76

## 76, 76HB

- Cuerpo de aluminio sólido y arco de acero con recubrimiento aislante, para un gran nivel de protección
- Cuerpo protegido con recubrimiento aislante para evitar riesgo de choque eléctrico
- Arcos disponibles en gran variedad de materiales: plástico, acero NANO-PROTECT™, acero inoxidable, acero recubierto de aislante, cable aislado, etc.
- Sistema de llave retenida, que evita el poder sacar la llave con el arco abierto, y gran comodidad gracias al cierre automático
- Cilindro de 8 pitones de alta precisión para una mejor protección contra apertura inteligente
- Compacto y ligero
- Disponible en 10 colores
- Incremento por llaves iguales KA 1,44€
- Incremento por amaestrar MK 11,13€ , hasta 150.000 combinatorias
- Llave maestra 11,13 €
- Se suministra con una llave



| Referencia       | Tipo                   | EAN             |  mm |  mm | Llave en bruto | Nivel Seguridad | Uds caja | P.V.P.R. sin IVA |
|------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|----------|------------------|
| 76/40 Rojo       | Arco normal aislado    | 4003318 84768 4 | 40 / 90 / 22                                                                         | 19 / 38 / 6,5                                                                         | 200663         | 6               | 6        | 20,80 €          |
| 761B/40 Rojo     | Arco inoxidable        | 4003318 84794 3 | 40 / 90 / 22                                                                         | 20 / 39 / 4,76                                                                        | 200663         | 6               | 6        | 22,44 €          |
| 76PS/40 Rojo     | Arco plástico          | 4003318 84807 0 | 40 / 90 / 22                                                                         | 20 / 39 / 4,92                                                                        | 200663         | 6               | 6        | 20,80 €          |
| 76BS/40 Rojo     | Arco acero             | 4003318 84781 3 | 40 / 90 / 22                                                                         | 20 / 39 / 4,76                                                                        | 200663         | 6               | 6        | 20,80 €          |
| 76/40HB75 Rojo   | Aislado extralargo     | 4003318 84820 9 | 40 / 90 / 22                                                                         | 19 / 75 / 6,5                                                                         | 200663         | 6               | 6        | 24,51 €          |
| 76BS/40HB75 Rojo | Acero extralargo       | 4003318 84838 4 | 40 / 90 / 22                                                                         | 20 / 76 / 4,76                                                                        | 200663         | 6               | 6        | 24,51 €          |
| 761B/40HB75 Rojo | Acero Inox. extralargo | 4003318 84851 3 | 40 / 90 / 22                                                                         | 20 / 76 / 4,92                                                                        | 200663         | 6               | 6        | 26,58 €          |
| 76/40CAB20 Rojo  | Cable 20 cm            | 4003318 84864 3 | 40 / 90 / 22                                                                         | Flex / 90 / 4,76                                                                      | 200663         | 6               | 6        | 24,73 €          |
| 76/40CAB40 Rojo  | Cable 40 cm            | 4003318 84877 3 | 40 / 90 / 22                                                                         | Flex / 190 / 4,76                                                                     | 200663         | 6               | 6        | 28,16 €          |



## Aspas de control

Para bloquear temporalmente instalaciones de conexión.

- Disponible con o sin lengüetas de enclavamiento de palanca resistente para una seguridad adicional
- Soporta hasta 6 candados
- Disponible en diferentes longitudes

video aplicación



| Referencia | Material         | EAN             | Nº Candados | Diámetro del arco | Largo mm | Ancho mm | Fondo mm | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|------------------|-----------------|-------------|-------------------|----------|----------|----------|-----|------------------|
| H701       | Acero endurecido | 4003318 35766 4 | 6           | 9                 | 115      | 45       | 10       | 1   | 5,68 €           |
| H702       | Acero endurecido | 4003318 35768 8 | 6           | 9                 | 128      | 60       | 10       | 1   | 6,60 €           |
| H711       | Acero endurecido | 4003318 33551 8 | 6           | 9                 | 118      | 45       | 12       | 1   | 6,22 €           |
| H712       | Acero endurecido | 4003318 33552 5 | 6           | 9                 | 131      | 60       | 12       | 1   | 7,21 €           |
| H751       | Aluminio         | 4003318 00302 8 | 6           | 9                 | 112      | 40       | 10       | 1   | 6,28 €           |
| H752       | Aluminio         | 4003318 00340 0 | 6           | 9                 | 124      | 50       | 10       | 1   | 7,42 €           |
| H770       | Nylon            | 4003318 00346 2 | 6           | 9                 | 177      | 44       | 12       | 1   | 9,55 €           |

## C503-515

### Bloqueo estándar con cable

El bloqueo estándar con cable se utiliza durante los trabajos de mantenimiento cuando no se dispone de un bloqueo apropiado para cada fuente de energía individual.

- Soporta hasta 6 candados
- Disponible en diferentes longitudes

video aplicación



| Referencia | EAN             | Nº Candados | Diámetro del arco | Largo mm | Ancho mm | Fondo mm | Largo del cable mm | Soporte mm | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|-----------------|-------------|-------------------|----------|----------|----------|--------------------|------------|-----|------------------|
| C503       | 4003318 00347 9 | 6           | 9                 | 128      | 61       | 26       | 1000               | 41         | 1   | 32,27 €          |
| C506       | 4003318 00348 6 | 6           | 9                 | 128      | 61       | 26       | 2000               | 41         | 1   | 36,85 €          |
| C509       | 4003318 00349 3 | 6           | 9                 | 128      | 61       | 26       | 3000               | 41         | 1   | 40,07 €          |
| C515       | 4003318 00353 0 | 6           | 9                 | 128      | 61       | 26       | 5000               | 41         | 1   | 48,42 €          |

## C553-C565

### Bloqueo estándar con cable

El bloqueo estándar con cable se utiliza durante los trabajos de mantenimiento cuando no se dispone de un bloqueo apropiado para cada fuente de energía individual.

- Soporta hasta 6 candados
- Disponible en diferentes longitudes

video aplicación



| Referencia | EAN             | Nº Candados | Diámetro del arco | Largo mm | Ancho mm | Fondo mm | Largo del cable mm | Soporte mm | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|-----------------|-------------|-------------------|----------|----------|----------|--------------------|------------|-----|------------------|
| C553       | 4003318 00355 4 | 6           | 7                 | 128      | 61       | 16       | 1000               | 41         | 1   | 14,80 €          |
| C556       | 4003318 00356 1 | 6           | 7                 | 128      | 61       | 16       | 2000               | 41         | 1   | 17,69 €          |
| C559       | 4003318 00359 2 | 6           | 7                 | 128      | 61       | 16       | 3000               | 41         | 1   | 21,02 €          |
| C565       | 4003318 00361 5 | 6           | 7                 | 128      | 61       | 16       | 5000               | 41         | 1   | 28,66 €          |

## C523-C526

### Bloqueo con cable de nylon

El bloqueo estándar con cable se utiliza durante los trabajos de mantenimiento cuando no se dispone de un bloqueo apropiado para cada fuente de energía individual.

Cable de nylon fácil de cortar para adaptar a la medida necesaria.

- Soporta hasta 6 candados
- Disponible en diferentes longitudes



| Referencia | EAN             | Nº Candados | Diámetro del arco | Largo mm | Ancho mm | Fondo mm | Largo del cable mm | Soporte mm | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|-----------------|-------------|-------------------|----------|----------|----------|--------------------|------------|-----|------------------|
| C523       | 4003318 77842 1 | 6           | 9                 | 128      | 61       | 26       | 1000               | 4,10       | 1   | 31,61 €          |
| C526       | 4003318 77843 8 | 6           | 9                 | 128      | 61       | 26       | 2000               | 4,60       | 1   | 36,79 €          |

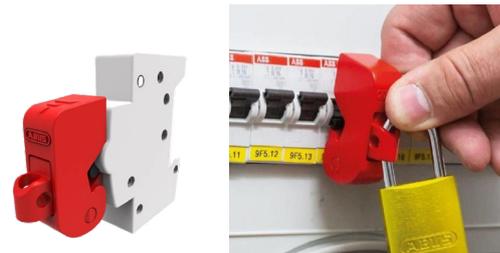
## E203

### Dispositivo universal de bloqueo para interruptores modulares

Para bloqueo de maneta de interruptores automáticos unipolares y multipolares e interruptores diferenciales durante los trabajos de mantenimiento de manera segura. Bloquea la maneta mediante tornillo con posibilidad de bloqueo con candado para evitar puestas en marcha de maquinaria accidentalmente

#### Tecnología

- Materiales de alta calidad: duradero, resistente, no conductor
- Fácil aplicación con mecanismo atornillable para una fijación segura
- Posibilidad de bloqueo con candado en posición vertical 6,5 mm u horizontal 5mm



| Referencia | EAN             | Nº Candados | Diámetro del arco | Largo mm | Ancho mm | Fondo mm | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|-----------------|-------------|-------------------|----------|----------|----------|-----|------------------|
| E203       | 4003318 77795 0 | 1           | 5 - 7             | 50       | 17       | 35       | 1   | 11,79 €          |

## E201 / E516B / E517B

### Dispositivo bloqueo para interruptores caja moldeada

Los interruptores de caja moldeada pueden bloquearse de forma efectiva e individual. Al girar el tornillo, se bloquea la maneta de los interruptores.

Durante los trabajos de mantenimiento se garantiza que los interruptores, y por lo tanto también las máquinas, no puedan conectarse accidentalmente.

#### Tecnología y características

- Materiales de alta calidad: duradero, resistente, no conductor
- Fácil aplicación con mecanismo atornillable para una fijación segura
- Uso en interruptores según medida de la maneta



| Referencia | EAN             | Nº Candados | Diámetro del arco | Alto maneta mm | Ancho maneta mm | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|-----------------|-------------|-------------------|----------------|-----------------|-----|------------------|
| E201       | 4003318 00368 4 | 1           | 7                 | 10             | 16              | 1   | 9,55 €           |
| E211       | 4003318 64295 1 | 1           | 7                 | 13             | 40              | 1   | 13,92 €          |
| E517B      | 843800 106508 7 | 1           | 7                 | 22             | 68              | 1   | 28,33 €          |



## E518B / E519B

### Dispositivo bloqueo para interruptores caja moldeada

Los interruptores de caja moldeada pueden bloquearse de forma efectiva e individual. Al girar el tornillo, se bloquea la maneta de los interruptores. Durante los trabajos de mantenimiento se garantiza que los interruptores, y por lo tanto también las máquinas, no puedan conectarse.

#### Tecnología y características

- Fabricado en polipropileno y nylon y tornillo de fijación metálico inoxidable
- Ajustes mediante tornillo
- Para interruptores medios y grandes



| Referencia | EAN             | Nº Candados | Diámetro del arco mm | Alto maneta mm | Ancho maneta mm | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|-----------------|-------------|----------------------|----------------|-----------------|-----|------------------|
| E518B      | 8438001 06509 4 | 1           | 7                    | -              | 12              | 1   | 9,55 €           |
| E519B      | 8438001 06510 0 | 1           | 7                    | -              | 22              | 1   | 14,35 €          |

## E520B

### Dispositivo universal bloqueo para interruptores caja moldeada

Para bloqueo de interruptores de caja moldeada universal. Fabricado en plástico aislante con bandas autoadhesiva para una buena fijación al interruptor

#### Tecnología y características

- Varillas de 19 cm longitud en colores rojo y verde para identificación de interruptor esta desconectado o conectado
- Tiene capacidad para 2 candados, con arco 7mm



| Referencia | EAN             | Nº Candados | Diámetro del arco mm | Alto maneta mm | Ancho maneta mm | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|-----------------|-------------|----------------------|----------------|-----------------|-----|------------------|
| E520B      | 8438001 06511 7 | 2           | 7                    | -              | -               | 1   | 19,38 €          |

## P600

### Dispositivo de bloqueo para enchufes eléctricos de polipropileno no conductor

Con el fin de poder efectuar los trabajos de mantenimiento en la máquina, es obligatorio extraer ciertos enchufes para interrumpir la corriente eléctrica. Para evitar que estos enchufes vuelvan a conectarse indebidamente, estos pueden controlarse con este bloqueo.

#### Tecnología y características

- Polipropileno de alta calidad: duradero, resistente y no conductor
- Para asegurar enchufes de elevada corriente de 16A (3 polos) a 125A (5 polos)
- Para enchufes industriales de 380/550 V
- Señales de advertencia autoadhesivas
- Para un candado con arco de hasta 7 mm de diámetro



| Referencia | Voltaje   | EAN             | Puntos de bloqueo | Diámetro del arco | Largo mm | Ancho mm | Fondo mm | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|-----------|-----------------|-------------------|-------------------|----------|----------|----------|-----|------------------|
| P600       | 380/550 V | 4003318 85033 2 | 1                 | 7                 | 55       | 39       | 27       | 1   | 17,52 €          |



## E245

### Dispositivo de bloqueo para guardamotores

#### Tecnología y características

- Se coloca en el guardamotor y se fija mediante un mecanismo de cierre y se asegura con un candado
- Para todos los guardamotores con una altura frontal de 45 mm



| Referencia | EAN            | Nº Candados | Diámetro del arco mm | Largo mm | Ancho mm | Fondo mm | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|----------------|-------------|----------------------|----------|----------|----------|-----|------------------|
| E245       | 400331889481 7 | 1           | 7                    | 57       | 43       | 43       | 1   | 42,69 €          |

## E218 / E233

### Dispositivo de bloqueo para base portafusible NEOZED y DIAZED

Para bloquear bases porta fusibles durante los trabajos de mantenimiento. Bloquea la base con dispositivo roscado con posibilidad de bloqueo con candado para evitar puestas en marcha

#### Características

- E218 para roscas E14 y E18 (para fusibles de tornillo D01 + D02, Sistema NEOZED)
- E233 para roscas E27 y E33 (para fusibles de tornillo DII + DIII, Sistema DIAZED)
- Una llave especial amarilla para insertar y quitar el dispositivo de bloqueo está siempre a mano.
- Para mayor seguridad, la llave especial se puede almacenar en el arco del candado si es necesario.
- Incorpora símbolos de advertencia de peligro para una comunicación clara
- Fácil de usar: el dispositivo de bloqueo se atornilla a la base portafusibles y evita que se inserte el cartucho del fusible.
- 2 en 1 Gracias a los diámetros de rosca escalonada, cada dispositivo cubre dos roscas estándar:



| Referencia | EAN             | Fusibles          | Rosca     | Diámetro del arco | Voltaje   | Ancho | Alto | Profundidad | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|-----------------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------|------|-------------|-----|------------------|
| E218       | 4003318 72656 9 | NEOZED D01 y D02  | E14 y E18 | 6,5 mm            | 230/400 V | 25    | 52   | 25          | 1   | 30,46 €          |
| E233       | 4003318 77235 1 | DIAZED DII y DIII | E27 y E33 | 6,5 mm            | 230/400 V | 40    | 61   | 40          | 1   | 36,96 €          |

## E521B

### Dispositivo para bloqueo de manilla en paneles eléctricos

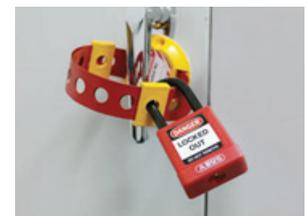
Previene el movimiento de manillas o palancas en paneles eléctricos. La base de nylon y una tira de silicona flexible evitan que la manilla se mueva una vez que se trava con un candado de bloqueo. Recomendado para todos los manillas y palancas que no tienen un dispositivo de bloqueo incorporado.

#### Tecnología y características

- Se fija al panel con adhesivo extrafuerte. También se pueden fijar con dos tornillos
- Tiene capacidad para 1 candado, con arco 7mm



No incluye candado



| Referencia | EAN             | Nº Candados | Diámetro del arco mm | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|-----------------|-------------|----------------------|-----|------------------|
| E521B      | 8438001 06512 4 | 1           | 7                    | 1   | 22,77 €          |

## E811B / E812B

### Dispositivo bloqueo permanente de pulsadores eléctricos

Bloqueo permanente de pulsadores e interruptores rotativos para evitar accionamientos accidentales. Fabricado en resistente policarbonato transparente para permitir una visualización perfecta de las placas de identificación, etiquetas

#### Tecnología y características

- Policarbonato transparente
- Para candado 7mm de arco



| Referencia | EAN             | Nº Candados | Diámetro del arco mm | Altura mm | Diámetro exterior mm | Diámetro interior mm | Diámetro pulsador mm | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|-----------------|-------------|----------------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|-----|------------------|
| E811B      | 8438001 06502 5 | 1           | 7                    | 32        | 50                   | 43                   | 22                   | 1   | 7,31 €           |
| E812B      | 8438001 06503 2 | 1           | 7                    | 32        | 50                   | 43                   | 30                   | 1   | 7,31 €           |

## E521B

### Dispositivo para bloqueo temporal de pulsadores eléctricos

Bloqueo temporal de pulsadores de emergencia, pulsadores e interruptores rotativos para evitar manipulaciones indeseadas y accionamientos accidentales. Fabricado en resistente policarbonato transparente para permitir una visualización perfecta de las placas de identificación, etiquetas.

#### Tecnología y características

- Policarbonato transparente
- Tres diámetros de pulsadores 22, 30 y 34mm
- Para candado 7mm de arco



| Referencia | EAN             | Nº Candados                               | Diámetro del arco mm | Altura mm | Diámetro exterior mm | Diámetro interior mm | Diámetro pulsador mm | Uds   | P.V.P.R. sin IVA |        |
|------------|-----------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|-------|------------------|--------|
| E813B      | 8438001 06504 9 | 1                                         | 7                    | 49,50     | 60                   | 54                   | 22-30-34             | 1     | 11,35 €          |        |
| E514B      | 8438001 06505 6 | Base pulsador eléctrico 5 uds (accesorio) |                      |           |                      |                      |                      | 22-30 | 1                | 6,99 € |
| E515B      | 8438001 06506 3 | Base pulsador eléctrico 5 uds (accesorio) |                      |           |                      |                      |                      | 34    | 1                | 6,99 € |

## P110-550

### Dispositivo de bloqueo para enchufes eléctricos de polipropileno no conductor

Con el fin de poder efectuar los trabajos de mantenimiento en la máquina, es obligatorio extraer ciertos enchufes para interrumpir la corriente eléctrica. Para evitar que estos enchufes vuelvan a conectarse indebidamente, estos pueden controlarse con este bloqueo. El bloqueo para enchufes eléctricos y está disponible en dos tamaños.

#### Tecnología y características

- Polipropileno de alta calidad: duradero, resistente y no conductor
- Dos tamaños: para enchufes comerciales estándar de 110/220 V y enchufes de alto voltaje de 550 V
- Pasador de cable a ambos lados para asegurar las conexiones del enchufe
- Señales de advertencia autoadhesivas en diferentes idiomas
- Para un máximo de cuatro candados con arco de hasta 9 mm de diámetro

video aplicación



| Referencia | Voltaje   | EAN             | Nº Candados | Diámetro del arco | Largo mm | Ancho mm | Fondo mm | Diámetro del cable | Diámetro interior | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|-----------|-----------------|-------------|-------------------|----------|----------|----------|--------------------|-------------------|-----|------------------|
| P110       | 110/220 V | 4003318 00450 6 | 2           | 9                 | 89       | 81       | 51       | 12                 | 42                | 1   | 9,55 €           |
| P550       | 550 V     | 4003318 00451 3 | 4           | 9                 | 175      | 116      | 84       | 25                 | 74                | 1   | 15,94 €          |

## P616 / P625

### Dispositivo bloqueo para consola eléctrica

#### Tecnología y características

- Material ligero (poliéster)
- Flexibles, hidrófugas y resistentes al calor y a la suciedad
- Con cierre gracias a la cinta de tracción
- Disponible en dos tamaños
- Para candados de hasta 7 mm de diámetro



| Referencia | EAN             | Nº Candados | Diámetro del arco mm | Composición | Largo mm | Ancho mm | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|-----------------|-------------|----------------------|-------------|----------|----------|-----|------------------|
| P616       | 4003318 86524 4 | 1           | 7                    | Pequeña     | 450      | 160      | 1   | 24,18 €          |
| P625       | 4003318 86525 1 | 1           | 7                    | Grande      | 450      | 160      | 1   | 29,70 €          |



## V303-313

### Dispositivo de bloqueo para válvulas rotativas de polipropileno no conductor

- Polipropileno de alta calidad: duradero, robusto y no conductor
- Cinco tamaños: Válvulas de 1" a 13"
- Soporta 1 candado
- Punto único, predeterminado de rotura en la parte superior de las válvulas con hilo
- Pegatinas en varios idiomas incluido

video aplicación



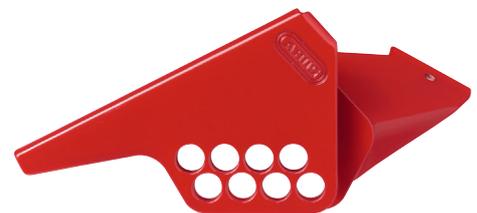
| Referencia | Medidas     | EAN             | Nº Candados | Diámetro del arco | Largo mm | Ancho mm | Fondo mm | Altura interior mm | Diámetro interior | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|-------------|-----------------|-------------|-------------------|----------|----------|----------|--------------------|-------------------|-----|------------------|
| V303       | 1" - 2,50"  | 4003318 00362 2 | 1           | 9                 | 121      | 80       | 36       | 22                 | 70                | 1   | 14,42 €          |
| V305       | 2,50" - 5"  | 4003318 00364 6 | 1           | 9                 | 185      | 142      | 51       | 31                 | 130               | 1   | 20,42 €          |
| V307       | 5" - 6,50"  | 4003318 00365 3 | 1           | 9                 | 225      | 181      | 61       | 42                 | 170               | 1   | 26,75 €          |
| V310       | 6,50" - 10" | 4003318 00366 0 | 1           | 9                 | 319      | 277      | 77       | 55                 | 267               | 1   | 34,94 €          |
| V313       | 10" - 13"   | 4003318 00367 7 | 1           | 9                 | 406      | 364      | 77       | 53                 | 350               | 1   | 66,17 €          |

## V423-426

### Dispositivo de bloqueo para válvulas de bola

- Estable y seguro, hecho de acero con recubrimiento de polvo
- Dos tamaños de las válvulas de bola más comunes
- Una serie de agujeros para la colocación exacta del candado para mayor estabilidad

video aplicación



| Referencia | Medidas    | EAN            | Nº Candados | Diámetro del arco | Largo mm | Ancho mm | Fondo mm | Max. Espesor del mango | Max. Ancho del mango | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|------------|----------------|-------------|-------------------|----------|----------|----------|------------------------|----------------------|-----|------------------|
| V423       | 0,25" - 1" | 4003318 0299 1 | 1           | 7                 | 90       | 52       | 63       | 7                      | 37                   | 1   | 18,29 €          |
| V426       | 1,25" - 3" | 4003318 0300 4 | 1           | 7                 | 140      | 125      | 122      | 10                     | 50                   | 1   | 31,66 €          |

## V442-448

### Dispositivo de bloqueo para válvulas de bola

- Polipropileno de alta calidad; de larga duración, robusto y no conductor
- Dos tamaños: Los mangos de válvulas de bola de 1/2" a 8"
- Agujeros candado bien posicionadas para un mejor agarre en la válvula
- Soporta hasta 6 candados

video aplicación



| Referencia | Medidas   | EAN             | Nº Candados | Diámetro del arco | Largo mm | Ancho mm | Fondo mm | Max. Espesor del mango | Max. Ancho del mango | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|-----------|-----------------|-------------|-------------------|----------|----------|----------|------------------------|----------------------|-----|------------------|
| V442       | 1/2" - 8" | 4003318 00452 0 | 1           | 7                 | 135      | 104      | 78       | 10                     | 23                   | 1   | 29,15 €          |
| V448       | 1/2" - 8" | 4003318 00453 7 | 1           | 8                 | 305      | 221      | 114      | 24                     | 43                   | 1   | 57,92 €          |

## V500-V500 Set

### Bloqueo universal para válvulas de bola

- Cubre gran parte de los tamaños y formas de empuñadura
- Crea un punto de montaje en la empuñadura que se puede asegurar a un punto fijo usando un bloqueo de cable
- Amplio margen de ajuste
- Superficies de contacto de forma especial (con goma en un lado) para un agarre óptimo a la empuñadura de la válvula
- Empuñadura de giro ergonómica para un ajuste rápido
- Intuitivo y fácil de usar



| Referencia | EAN             | Nº Candados | Diámetro del arco | Largo mm | Ancho mm | Fondo mm | Composición          | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|-----------------|-------------|-------------------|----------|----------|----------|----------------------|-----|------------------|
| V500       | 4003318 87151 4 | 1           | 7                 | 75       | 72       | 36       |                      | 1   | 16,76 €          |
| V500 Set   | 4003318 87152 8 | 6           | 9                 |          | 221      | 114      | V500 + Safelex™ C506 | 1   | 50,28 €          |

## V492B

### Dispositivo para bloqueo universal válvulas

Al efectuar trabajos de mantenimiento, algunas válvulas específicas deben cerrarse temporalmente en la maquinaria para proteger al empleado que se encuentra junto a o dentro del sistema. Bloqueo para válvulas de compuerta, de bola y de mariposa.

#### Tecnología y características

- Fabricado en poliamida y nylon de alta resistencia a la temperatura
- Bloqueo para dos candados de 8mm arco
- Accesorios: V493B,- brazo 170mm y V494B,- cable acero recubierto de PVC de 3,2mm
- Bloqueo de la válvula universal utilizado para el ancho máximo de la manilla 40 mm (espesor máximo 25 mm).



V492B



| Referencia | EAN             | Nº Candados | Diámetro del arco | Largo mm | Ancho mm | Fondo mm | Diámetro del cable | Diámetro interior | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|-----------------|-------------|-------------------|----------|----------|----------|--------------------|-------------------|-----|------------------|
| V492B      | 8438001 06516 2 | 2           | 8                 | -        | -        | -        | -                  | -                 | 1   | 90,34 €          |

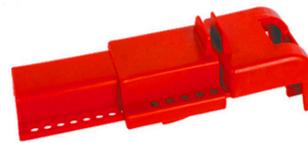
## V491B

### Dispositivo válvula mariposa

Al efectuar trabajos de mantenimiento, algunas válvulas específicas deben cerrarse temporalmente en la maquinaria para proteger al empleado que se encuentra junto a o dentro del sistema. Con este bloqueo para válvulas, se bloquea la manija de válvulas de mariposa.

#### Tecnología y características

- Polipropileno de alta calidad: duradero, resistente, no conductor
- Sistema para bloqueo de válvulas de mariposa de 8 a 45mm (0,3" a 1,8")
- Admite tres candados de bloqueo de hasta 9mm



| Referencia | EAN             | Nº Candados | Diámetro del arco | Largo mm | Ancho mm | Alto mm | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|-----------------|-------------|-------------------|----------|----------|---------|-----|------------------|
| V491B      | 8438001 06515 5 | 1           | 8                 | 300      | 100      | 82      | 1   | 35,16 €          |

## P490B

### Dispositivo bloqueo válvula macho

Sistema de bloqueo de válvulas sin elemento de manipulación (volante, palanca) diámetro de 23mm a 35mm

#### Tecnología y características

- Fabricado en polipropileno de alta resistencia a la temperatura, corrosión
- Con señal de advertencia
- Bloqueo con candado hasta 9mm



| Referencia | EAN             | Puntos de bloqueo | Diámetro del arco | Diámetro conexión mm | Alto mm | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------------|---------|-----|------------------|
| V490B      | 8438001 06514 8 | 1                 | 8                 | 25/35                | 82      | 1   | 36,58 €          |





## P606

### Dispositivo de bloqueo para válvulas de gas presurizado de polipropileno

Durante los trabajos de mantenimiento se deben asegurar las bombonas y las conexiones de gas. El bloqueo para bombonas de gas es adecuado para este fin, ya que bloquea el cuerpo de las mismas de forma efectiva.

#### Tecnología y características

- Polipropileno de alta calidad: duradero, resistente y no conductor
- Señal de advertencia autoadhesiva
- Para un candado con grillete de un diámetro de hasta 9 mm

video aplicación



| Referencia | EAN             | Nº Candados | Diámetro del arco | Largo mm | Ancho mm | Fondo mm | Diámetro interior | Altura interior | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|-----------------|-------------|-------------------|----------|----------|----------|-------------------|-----------------|-----|------------------|
| P606       | 4003318 00449 0 | 1           | 9                 | 159      | 132      | 85       | 78                | 139             | 1   | 16,65 €          |

## P690B

### Bloqueo de gas presurizado

Durante los trabajos de mantenimiento se deben asegurar los tanques y conexiones de gas. El bloqueo para tanques de gas es adecuado para este fin, pues bloquea el cuerpo de los mismos de forma efectiva.

#### Tecnología y características

- Fabricado en polipropileno de alta resistencia a la temperatura, corrosión...
- Con señal de advertencia
- Bloqueo para candados hasta 9 mm



| Referencia | EAN             | Nº Candados | Diámetro del arco mm | Diámetro de apertura mm | Diámetro interior mm | Altura interior mm | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|-----------------|-------------|----------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|-----|------------------|
| P690B      | 8438001 06513 1 | 2           | 8                    | 30                      | 80                   | 25                 | 1   | 15,06 €          |

## P604

### Dispositivo de bloqueo para soluciones neumáticas de acero inoxidable

Para evitar la entrada de aire comprimido en la máquina y con ello su puesta en marcha durante el mantenimiento, se deben extraer y bloquear obligatoriamente las tomas de aire comprimido. El dispositivo de bloqueo P604 asegura la pieza macho de los acoplamientos de aire comprimido de diferentes tamaños contra el uso no autorizado.

#### Tecnología y características

- Acero inoxidable: robusto, duradero y resistente
- Siete receptáculos con diferentes diámetros entre 7,5 y 20 mm
- Autoexplicativo: intuitivo y fácil de usar
- Con advertencia LOTO en relieve en ambos lados
- Para hasta dos candados con arco de hasta 8 mm de grosor

#### Funcionamiento y uso

- Asegura las conexiones neumáticas durante los trabajos de mantenimiento
- Asegura la pieza macho del acoplamiento de aire comprimido y evita así que se introduzca en la pieza hembra
- Para hasta dos candados



| Referencia | EAN             | Puntos de bloqueo | Diámetro del arco | Conexiones de aire | Diámetro conexiones | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|-----|------------------|
| P604       | 4003318 64296 8 | 2                 | 8                 | 7                  | 7,5 a 20 mm         | 1   | 24,07 €          |

## B835 ST Safety Redbox™ con soporte de pared: Estación de candados y permisos de trabajo

La solución: Safety Redbox™ - Depósito para la protección de mantenimiento. Gracias a esta solución solo el capataz debe bloquear todos los puntos de bloqueo para, más tarde, introducir las llaves en el depósito. Ahora el resto de trabajadores solo tienen que cerrar la Safety Redbox™ con sus candados personalizados y, de esta forma, todas las llaves se mantienen seguras hasta el finalizar los trabajos de mantenimiento.

### Tecnología y característica

- Mango plegable ergonómico para un ahorro de espacio
- Interior perforado por todos los lados para una mejor visibilidad del contenido
- La tapa dispone de mecanismo de bloqueo innovador y seguro
- Soporte de pared patentado que facilita el almacenamiento de candados

Utilice el kit de iniciación B835ST para dar sus primeros pasos en la protección de mantenimiento:

- 18 Candados 74/40 (3 unidades de cada color; rojo, amarillo, verde, azul, naranja y negro)
- 4 Bloqueos H701 para interruptores principales

video aplicación



| Referencia | Composición | EAN             | Nº Candados | Diámetro del arco | Largo mm | Ancho mm | Fondo mm | Soporte mm    | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|-------------|-----------------|-------------|-------------------|----------|----------|----------|---------------|-----|------------------|
| B835       | Vacia       | 4003318 00298 4 | 12          | 7                 | 240      | 174      | 94       | 174 x 40 x 20 | 1   | 65,51 €          |
| B835ST     | Completa    | 4003318 50414 3 | 12          | 7                 | 240      | 174      | 94       | 174 x 40 x 20 | 1   | 310,35 €         |

## B810 Permit Redbox™: Estación de candados

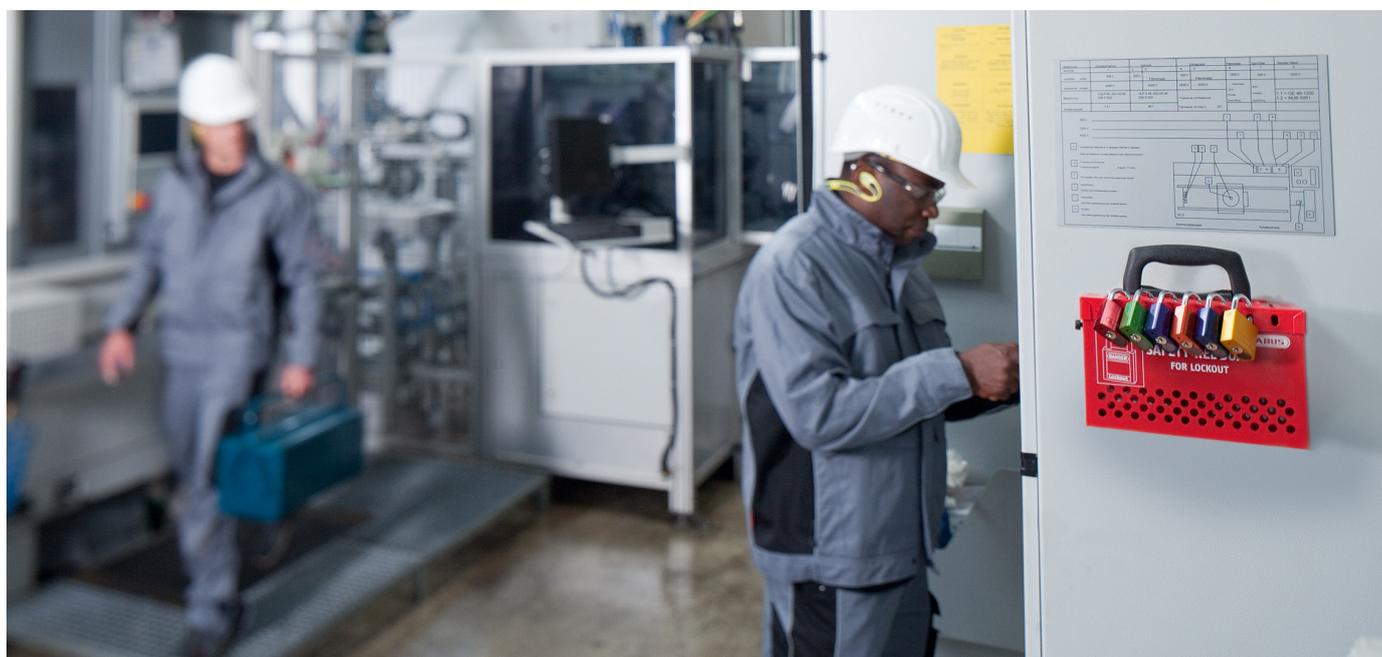
Depósito para almacenar y controlar los candados de mantenimiento. 2 en 1: Incorpora procedimientos de autorización de trabajo en grupo estándar de lockout, combinados de la manera sencilla

### Tecnología y característica

- Permite hasta 23 candados personales: llave de candados de equipos y formularios de permisos de trabajo en formato A4
- Diseño y tamaño manejables
- Apto para uso fijo y portátil gracias al soporte de pared incluido (174x40x10 cm)
- Fabricado en chapa de acero con recubrimiento de alta resistencia



| Referencia | Composición | EAN             | Nº Candados | Diámetro del arco | Largo mm | Ancho mm | Fondo mm | Soporte mm    | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|-------------|-----------------|-------------|-------------------|----------|----------|----------|---------------|-----|------------------|
| B810       | Vacia       | 4003318 88882 3 | 23          | 7                 | 380      | 240      | 68       | 174 x 40 x 10 | 1   | 149,14 €         |



## L591B / L592B

### Estaciones para candados

Almacenamiento para candados de consignación, para fijación mural.

#### Tecnología y característica

- Fabricadas en acero y recubiertas de pintura de alta resistencia a la temperatura, rayos UV y corrosión.
- Disponible para almacenar hasta 10 o 20 candados



| Referencia | Composición | EAN             | Nº Candados | Longitud mm | Ancho mm | Alto mm | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|----------|---------|-----|------------------|
| L591B      | Vacía       | 8438001 06519 3 | 10          | 270         | 40       | 80      | 1   | 16,65 €          |
| L592B      | Vacía       | 8438001 06520 9 | 20          | 530         | 70       | 80      | 1   | 29,04 €          |

## L691B / L692B

### Estaciones de almacenaje

Almacenamiento para elementos de consignación LOTO con tapa transparente para fijación mural.

#### Tecnología y característica

- Fabricadas en resinas ABS y policarbonato.
- Tapa auto mantenida en posición abierto para una cómoda utilización
- Cada gancho puede albergar dos candados o dos pinzas de bloqueo.
- Disponible para almacenar hasta 8 o 20 candados, pinzas de bloqueo y tarjetas de señalización



| Referencia | Composición | EAN             | Nº Candados | Longitud mm | Ancho mm | Alto mm | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|----------|---------|-----|------------------|
| L691B      | Vacía       | 8438001 06521 6 | 4-8         | 406         | 65       | 315     | 1   | 91,93 €          |
| L692B      | Vacía       | 8438001 06522 3 | 10-20       | 558         | 65       | 393     | 1   | 140,03 €         |

## Bolsas de seguridad

- Bolsas fabricadas en polyester muy ligeras
- Lazo en la parte posterior
- Gracias al revestimiento de poliuretano, la bolsa es muy flexible, repelente al agua y resistente
- Disponible en dos tamaños
- Se suministra vacía



| Referencia | Composición | EAN             | Largo mm | Ancho mm | Fondo mm | Uds | P.V.P.R. |
|------------|-------------|-----------------|----------|----------|----------|-----|----------|
| SL BAG 120 | Vacía       | 4003318 72656 9 | 180      | 120      | 45       | 1   | 13,38 €  |
| SL BAG 130 | Vacía       | 4003318 77235 1 | 190      | 190      | 85       | 1   | 14,35 €  |

## Etiquetas Advertencia

- Disponible en dos formatos
- Placas de identificación robustas, resistentes a la fricción y grabables.
- Fabricadas en polipropileno grueso
- Idioma español. Otros idiomas bajo demanda



| Referencia | Material      | EAN             | Nº Uds | Diámetro del arco | Largo mm | Ancho mm | Fondo mm | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|---------------|-----------------|--------|-------------------|----------|----------|----------|-----|------------------|
| T150       | Polipropileno | 4003318 78299 2 | 100    | 9                 | 9        | 76       | 146      | 1   | 37,34 €          |
| T100       | Polipropileno | 4003318 78298 5 | 100    | 9                 | 9        | 140      | 32       | 1   | 23,53 €          |



## Kit Operario | K945B

| Uds   | Referencia | Descripción                          |
|-------|------------|--------------------------------------|
| 1 ud  | SL BAG 120 | Bolsa de seguridad polyester pequeña |
| 1 uds | 74/40 Rojo | Candado 74/40 Rojo                   |
| 1 uds | E203       | Bloqueo interruptor modular          |
| 1 ud  | H770       | Aspas de bloqueo Nylon               |
| 2 uds | T100*      | Etiqueta advertencia (*Uds sueltas)  |



| Referencia | Composición  | EAN             | Largo mm | Ancho mm | Fondo mm | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|--------------|-----------------|----------|----------|----------|-----|------------------|
| K945B      | Kit operario | 8438001 06528 5 | 180      | 120      | 45       | 1   | 50,45 €          |

## Kit Válvulas | K930B

| Uds   | Referencia | Descripción                         |
|-------|------------|-------------------------------------|
| 1 ud  | SL BAG 130 | Bolsa de seguridad polyester grande |
| 3 uds | 74/40 Rojo | Candado 74/40 Rojo                  |
| 1 ud  | C506       | Bloqueo con cable                   |
| 2 uds | E203       | Bloqueo interruptor modular         |
| 1 ud  | V303       | Bloqueo válvula 1 - 2,5"            |
| 1 ud  | V305       | Bloqueo válvula 2,5 - 5"            |
| 1 ud  | H701       | Aspas de bloqueo                    |
| 2 ud  | V442       | Bloqueo válvula bola pequeña        |
| 1 uds | T100       | Etiqueta advertencia (100 uds)      |



| Referencia | Composición  | EAN             | Largo mm | Ancho mm | Fondo mm | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|--------------|-----------------|----------|----------|----------|-----|------------------|
| K930B      | Kit válvulas | 8438001 06527 8 | 190      | 190      | 85       | 1   | 225,78 €         |

## Kit Delux | K915B

| Uds   | Referencia     | Descripción                         |
|-------|----------------|-------------------------------------|
| 1 ud  | SL BAG 130     | Bolsa de seguridad polyester grande |
| 2 uds | 74/40 Rojo     | Candado 74/40 Rojo                  |
| 2 uds | 74/40HB75 Rojo | Candado 74/40HB75 Rojo              |
| 3 uds | E203           | Bloqueo interruptor modular         |
| 1 ud  | P110           | Bloqueo enchufe 230V                |
| 1 ud  | P550           | Bloqueo enchufe 550V                |
| 1 ud  | H701           | Aspas de bloqueo                    |
| 1 ud  | H702           | Aspas de bloqueo.                   |
| 1 ud  | V303           | Bloqueo válvula 1 - 2,5"            |
| 1 ud  | V305           | Bloqueo válvula 2,5 - 5"            |
| 1 ud  | H701           | Aspas de bloqueo                    |
| 1 ud  | V442           | Bloqueo válvula bola pequeña        |
| 1 uds | T100           | Etiqueta advertencia (100 uds)      |



| Referencia | Composición | EAN             | Largo mm | Ancho mm | Fondo mm | Uds | P.V.P.R. sin IVA |
|------------|-------------|-----------------|----------|----------|----------|-----|------------------|
| K915B      | Kit delux   | 8438001 06525 4 | 190      | 190      | 85       | 1   | 246,97 €         |

