

SOLUCIONES DE CONSIGNACIÓN **SOLUÇÕES DE CONSIGNAÇÃO**



Candados. Dispositivos. Servicios.
Cadeados. Dispositivos. Serviços.

MASTER LOCK: 100 AÑOS DE EXPERIENCIA EN SEGURIDAD

MASTER LOCK: 100 ANOS DE EXPERIÊNCIA EM SEGURANÇA

Fundada en 1921, Master Lock es el mayor fabricante de candados y líder mundial en soluciones de consignación. Nuestra experiencia única en seguridad y protección nos permite ofrecer la línea más innovadora y fiable en el mundo de productos y accesorios de consignación.

SOLUCIONES DE CONSIGNACIÓN MASTER LOCK

La seguridad en el trabajo es una preocupación esencial para todos los profesionales. Cada año se producen miles de accidentes laborales al reparar, limpiar o poner a punto maquinaria industrial. La mayoría de estos accidentes se deben a la falta de bloqueo de las fuentes de energía.

Para evitar estos accidentes, Master Lock creó **Master Lock® Safety Solutions™**: una gama completa de candados, accesorios y servicios diseñados para ayudarle a desarrollar y llevar a la práctica satisfactoriamente el mejor programa posible de consignación para sus instalaciones. El objetivo es que las instalaciones cumplan o superen los requisitos de consignación de las normas locales.



Fundada en 1921, a Master Lock é a maior fabricante de cadeados e líder mundial em soluções de bloqueio. Os nossos conhecimentos específicos em segurança permitem-nos disponibilizar a mais inovadora e fiável linha de produtos e acessórios de bloqueio/sinalização de segurança no mundo.

MASTER LOCK SOLUÇÕES SAFETY

A segurança no trabalho é uma preocupação fundamental para todos os profissionais. Todos os anos ocorrem milhares de acidentes de trabalho durante a reparação ou manutenção de equipamento industrial. A maioria destes acidentes são provocados por fontes de alimentação que não foram isoladas.

Para evitar estes acidentes, a Master Lock criou a **Master Lock® Safety Solutions™**: uma gama completa de cadeados, acessórios e serviços concebidos para o ajudar

a desenvolver e a implementar com sucesso o melhor programa de bloqueio/sinalização possível para as suas instalações. O objetivo é garantir que as suas instalações cumpram ou excedam os requisitos das normas LOTO.

GARANTÍA DE MASTER LOCK

GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

Los candados mecánicos de Master Lock están garantizados contra defectos mecánicos durante la vida útil del producto.

Si apareciera un defecto mecánico, sustituiremos el producto sin cargo alguno.

GARANTÍA LIMITADA DE 2 AÑOS

Los candados electrónicos, los productos que no sean de consignación y los productos que no son de marca Master Lock tienen una garantía de 2 años.



GARANTIA MASTER LOCK

GARANTIA VITALÍCIA LIMITADA

Os cadeados mecânicos Master Lock têm uma garantia contra avarias mecânicas durante toda a vida útil do produto.

Caso ocorra uma avaria mecânica, serão substituídos sem qualquer custo.

GARANTIA LIMITADA DE 2 ANOS

Os cadeados eletrónicos, os produtos que não façam parte da gama de consignação e os produtos que não sejam da marca Master Lock têm um período de garantia de 2 anos.

NUESTRO COMPROMISO CON EL MEDIO AMBIENTE O NOSSO COMPROMISSO COM O MEIO AMBIENTE

PROTEJEMOS A LAS PERSONAS Y AL PLANETA

Reducir, reutilizar, reciclar... En Master Lock estamos orgullosos de cumplir con las tres

En Master Lock estamos comprometidos con la corresponsabilidad del medio ambiente, con las personas que hacen y utilizan nuestros productos de seguridad, así como con las comunidades en las que se realizan y utilizan.

■ Reducir:

Los cuerpos de candado Master Lock Safety Zenex™ se fabrican mediante un proceso de moldeo por inyección de colada caliente que no produce prácticamente ningún desecho material.

■ Reutilizar:

La ingeniería de precisión, los materiales duraderos y el mantenimiento del candado recomendado garantizan que todos los candados de Master Lock Safety son de larga duración.

■ Reciclar:

Los candados de Master Lock Safety utilizan un alto porcentaje de metal reciclado. Los arcos de acero, las llaves y los cilindros de latón, así como los cuerpos de nuestros candados de aluminio se fabrican con material reciclado.

Varios productos Master Lock han obtenido la validación de **UL Environment** para contenido reciclado.

UL Environment trabaja para avanzar en la sostenibilidad mundial mediante el apoyo al crecimiento y el desarrollo de productos, servicios y organizaciones ambientalmente preferibles.

Nuestros candados de seguridad Master Lock utilizan lubricantes que cumplen con la FDA y son seguros para su uso en instalaciones de proceso de alimentos.

Además, Master Lock fabrica la mayoría de los componentes de los candados de seguridad en nuestras instalaciones ISO 9001 en Norteamérica.

PROTEGENDO AS PESSOAS E O PLANETA

Reduzir, Reutilizar e Reciclar... A Master Lock orgulha-se de implementar as três

A Master Lock está comprometida com a gestão ambiental, com as pessoas que utilizam os nossos produtos de segurança e com as comunidades onde estes são fabricados e utilizados.

■ Reduzir:

O corpos dos nossos cadeados Zenex™ da Master Lock Safety são moldados utilizando um processo de moldagem por injeção a quente, não existindo assim praticamente nenhum desperdício.

■ Reutiliza:

A engenharia de precisão, os materiais duradouros e realizar a manutenção recomendada dos cadeados garantem que todos os cadeados da Master Lock Safety terão uma longa vida útil.

■ Reciclar:

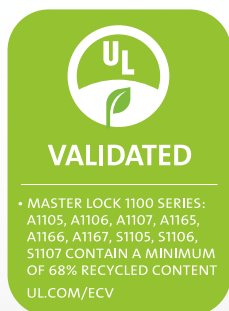
Os cadeados da Master Lock Safety utilizam uma elevada percentagem de metal reciclado. As argolas de aço, as chaves e os cilindros de latão e os nossos corpos de bloqueio em alumínio são todos fabricados utilizando material reciclado.


Vários produtos da Master Lock alcançaram a Certificação **UL Environment** para conteúdo reciclado.

A UL Environment trabalha para fazer avançar a sustentabilidade global através do apoio ao crescimento e desenvolvimento de produtos, serviços e organizações preferíveis em termos ambientais.

Os nosso cadeados Master Lock Safety utilizam lubrificantes em conformidade com as regras da FDA, seguros para uma utilização em instalações de processamento de alimentos.

Adicionalmente, a Master Lock fabrica a maioria dos componentes dos cadeados de segurança nas nossas instalações com certificação ISO 9001, na América do Norte.



	La importancia de un programa de consignación A importância de um programa de consignação 3
	Pasos importantes de la consignación Passos importantes para o bloqueio/sinalização 4
	Normas aplicables Normas aplicáveis 5
	Master Lock Safety Solutions™ Master Lock Safety Solutions™ 7
	Páginas web Páginas Web 9
	Candados de consignación Cadeados de bloqueio 10
	¿Cómo elegir el candado? Como escolher o seu cadeado? 11
	Bloqueo eléctrico Bloqueio elétrico 20
	Bloqueo mecánico Bloqueio mecânico 26
	Bloqueo en grupo Bloqueio de grupo 32
	Aldabas de consignación Ferrolhos de bloqueio 36
	Etiquetas y rótulos Etiquetas e sinais 40
	Kits de consignación Kits de consignação 46

LA IMPORTANCIA DE UN PROGRAMA DE CONSIGNACIÓN

A IMPORTÂNCIA DE UM PROGRAMA DE CONSIGNAÇÃO

¿QUÉ ES LA CONSIGNACIÓN? O QUE É A CONSIGNAÇÃO?

La consignación es el proceso de control de la energía peligrosa durante el servicio y el mantenimiento de máquinas o equipos.

Se trata de la colocación de un candado, dispositivos de consignación y una etiqueta de señalización en un dispositivo de aislamiento de energía, lo que garantiza que el equipo que está siendo controlado no se pueda utilizar hasta que se retire el dispositivo de consignación.

A consignação é o processo de controlo de energia perigosa durante a manutenção ou reparação de maquinaria ou equipamento.

Envolve a colocação de um cadeado de bloqueio, de dispositivos e de etiquetas num dispositivo de corte de alimentação, garantindo que o equipamento sob controlo não pode ser operado até que o dispositivo de bloqueio seja retirado.



ENERGÍAS PELIGROSAS ENERGIA PERIGOSA

La energía peligrosa aparece en muchas formas diferentes, todas potencialmente dañinas para los empleados: Eléctrica, mecánica, hidráulica, química, térmica, neumática o gravedad.

A energia perigosa pode ter várias formas, sendo comum a todas o facto de serem potencialmente perigosas para os empregados: Elétrica, mecânica, hidráulica, química, termal, pneumática ou gravidade.



¿POR QUÉ ESTABLECER UN PROGRAMA DE CONSIGNACIÓN? QUAIS AS RAZÕES PARA IMPLEMENTAR UM PROGRAMA DE CONSIGNAÇÃO?

Un programa LOTO efectivo tiene un impacto inmediato sobre toda la organización:

- Reducción del número de accidentes y fallecimientos
- Control de los gastos de seguro y compensación
- Mejor uso de la maquinaria: reducción del tiempo de inactividad y mejora de la productividad
- Mejora de las habilidades de los trabajadores
- Mayor compromiso por parte de los empleados
- Optimización de la reputación de la empresa
- Mejora de la imagen de marca de la empresa: socialmente responsable

Um programa LOTO eficaz tem um impacto imediato em toda a organização:

- Redução do número de acidentes e fatalidades
- Controlo de taxas de seguros e de indemnização
- Utilização mais eficaz das máquinas: redução dos tempos de paragem
- aumento da produtividade
- Reforço das capacidades dos trabalhadores
- Maior compromisso por parte dos empregados
- Impacto positivo na reputação da empresa
- Melhorar a imagem de marca da empresa: responsabilidade social



Apto para atmósferas explosivas
Adaptado para utilização em atmosferas explosivas



Vídeo disponible en / Vídeo disponível em
www.masterlock.eu/service-and-support/videos



Patentado
Patenteado

PASOS IMPORTANTES DE CONSIGNACIÓN

PASSOS IMPORTANTES PARA O BLOQUEIO/SINALIZAÇÃO

Con sus conocimientos y especialización, Master Lock recomienda un proceso de 7 pasos para bloquear equipos de forma efectiva.

Utilizando o seu conhecimento e experiência, a Master Lock recomenda um processo de 7 passos para efetuar o bloqueio de equipamento de forma eficaz.

■ Prepararse para el apagado

La persona autorizada debe identificar las fuentes de energía que están presentes y que deben ser controladas, así como el método de control que se va a utilizar



■ Preparar para desligar

A pessoa autorizada tem de identificar quais as fontes de energia presentes e quais têm de ser controladas; identificar qual o método de controlo a utilizar."

■ Avisar a todos los empleados afectados

La persona autorizada comunica la siguiente información para avisar a las personas afectadas:

- Qué se va a bloquear/identificar
- Por qué se va a bloquear/identificar
- Durante cuánto tiempo no estará disponible el sistema
- Quién es el responsable del proceso de consignación
- Con quién hay que ponerse en contacto para obtener más información



■ Avisar todos os empregados envolvidos

A pessoa autorizada comunica a seguinte informação para avisar as pessoa envolvidas:

- O que vai ser bloqueado/sinalizado
- Qual a razão para ser bloqueado/sinalizado
- Durante aproximadamente quando tempo estará o sistema indisponível
- Quem é o responsável pelo bloqueio/sinalização
- Quem contactar para obter mais informações

■ Apagado del equipo

Si el sistema está operativo se debería apagar de la forma habitual



■ Desligar equipamento

Se o sistema estiver em funcionamento, deve ser desligado utilizando o método normal.

■ Aislamiento del sistema de las fuentes de energía peligrosas

Aislar la energía con un dispositivo de consignación y garantizar la obstrucción completa durante las operaciones de mantenimiento para evitar cualquier posibilidad de reactivar el flujo de energía



■ Isolamento do sistema contra energia perigosa

Isolar a energia com um dispositivo de bloqueio e garantir o bloqueio total durante a duração da operação de manutenção para evitar qualquer possível reativação do fluxo de energia.

■ Bloqueo/Señalización

- Cerrar el dispositivo y asegurarse de que no se puede extraer y de que la máquina no se puede poner en funcionamiento inadvertidamente
- Cada bloqueo solo debe tener una llave
- Debe haber tantos bloqueos en el dispositivo como personas trabajando en el y cada uno de los individuos debe colocar su PROPIO bloqueo en el sistema. Solo las personas que los instalaron pueden quitar los bloqueos



■ Bloqueio/sinalização

- Bloquear o dispositivo e garantir que não há qualquer possibilidade deste ser retirado e que a máquina não pode ser accionada inadvertidamente.
- Cada bloqueio deve ter apenas uma chave
- O número de bloqueios num dispositivo deve ser igual ao número de pessoas a trabalhar neste dispositivo - cada indivíduo deve colocar o seu PRÓPRIO bloqueio no sistema. Os bloqueios podem apenas ser retirados por aqueles que os instalaram

■ Disipación de la energía residual o almacenada

Identificar la energía almacenada en arietes, volantes, amortiguadores, sistemas neumáticos o hidráulicos y asegurarse de que se disipa



■ Dissipação de energia residual ou armazenada

Identificar qualquer tipo de energia armazenada em cilindros, volantes, molas ou em sistemas pneumáticos ou hidráulicos e garantir que esta é eliminada.

■ Verificar el aislamiento

Verificar que el sistema está adecuadamente bloqueado antes de iniciar cualquier trabajo



■ Verificar o isolamento

Verificar se o sistema está devidamente bloqueado antes de iniciar qualquer trabalho.

NORMAS NORTEAMERICANAS

NORMAS AMERICANAS



NORMATIVA OSHA: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN LOS EE.UU

NORMAS OSHA: ADMINISTRAÇÃO AMERICANA DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO

Muchas empresas internacionales han adoptado las normas OSHA para controlar los programas y procedimientos de consignación.

Todos los productos Master Lock cumplen las directrices OSHA.

La norma OSHA 1910.147 se refiere al proceso de consignación y al control de la energía peligrosa.

Várias empresas internacionais adotaram as normas OSHA para controlar o Programa e os Procedimentos de Bloqueio.

Todos os produtos da Master Lock estão em conformidade com as orientações OSHA.

A Norma 1910.147 da OSHA diz respeito ao LOTO e ao Controlo de Energia Perigosa.

LOS 5 PUNTOS CLAVE DE LA NORMA DE CONSIGNACIÓN OSHA SON:

OS 5 PONTOS PRINCIPAIS DA NORMA DE CONSIGNAÇÃO OSHA SÃO

IDENTIFICADO

Los dispositivos deben indicar la identidad del empleado.

Os dispositivos têm de indicar a identidade do empregado.

DURADERO

Los dispositivos deben ser capaces de soportar el entorno al que se exponen durante el tiempo máximo previsto de exposición.

Os dispositivos têm de ter a capacidade para resistir às condições ambientais às quais estão expostos durante o tempo máximo espectável de exposição.

ESTANDARIZADOS

Los dispositivos serán estandarizados en las instalaciones, bien por su color, forma o tamaño.

Os dispositivos devem ser padronizados numa instalação, quer seja na cor, forma ou tamanho.

RESISTENTE

Los dispositivos deben ser lo suficientemente resistentes para resistir a su extracción sin el uso de una fuerza excesiva o técnicas inusuales, como el uso de cortapernos.

Os dispositivos têm de ser suficientemente resistentes para suportar a remoção sem a utilização de força excessiva ou através de técnicas invulgares como, por exemplo, utilizando corta cavilhas.

5) EXCLUSIVO

Los dispositivos deben estar destinados exclusivamente para la CONSIGNACIÓN.

Os dispositivos devem ser exclusivamente destinados ao bloqueio.

Todos los candados y las llaves de Master Lock Safety Solutions están disponibles con grabación por láser y las etiquetas pueden llevar identificación con foto o textos.

Está disponible para todos os cadeados Master Lock Safety Solutions a gravação a laser do cadeado ou da chave, assim como etiquetas com fotografia de ID ou com textos.



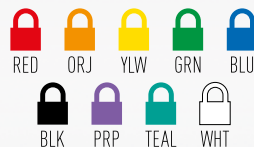
Los productos de Master Lock se fabrican con materiales de alta calidad, diseñados para resistir cualquier entorno de seguridad.

Os produtos da Master Lock são fabricados com materiais de alta qualidade, concebidos para resistir a qualquer ambiente de segurança.



Los productos de Master Lock están disponibles hasta en 9 colores.

Os produtos da Master Lock estão disponíveis em até 9 cores.



Los productos de Master Lock son robustos y permanecen bloqueados en condiciones de uso normales.

Os produtos da Master Lock são robustos e permanecem bloqueados sob condições normais de funcionamento.



Las gamas de candados y accesorios de Master Lock Safety Solutions están dedicadas exclusivamente a la CONSIGNACIÓN.

As linhas de cadeados e acessórios da Master Lock Safety Solutions são dedicadas exclusivamente à consignação.



ANSI/ASSE Z244.1-2003 (R2008) / ANSI/ASSE Z244.1-2003 (R2008)

La norma ANSI/ASSE Z244.1-2003 (R2008) sobre los métodos de consignación y otros alternativos, establece los requisitos y los métodos para proteger al personal allí donde se podrían sufrir una lesión como resultado de la liberación inesperada de energía peligrosa.

Las normas ANSI son recomendaciones de la industria, no leyes, a menos que se citen en la normativa OSHA

Bloqueio/Sinalização e Métodos Alternativos, ANSI/ASSE Z244.1-2003 (R2008) estabelece requisitos e métodos para proteger os empregados em locais onde podem ocorrer ferimentos resultantes da libertação imprevista de energia perigosa.

As normas ANSI são recomendações da indústria, não são leis, exceto se referidas nas regulamentações OSHA."

Apto para atmósferas explosivas
Adaptado para utilização em atmosferas explosivas

Vídeo disponible en / Vídeo disponível em
www.masterlock.eu/service-and-support/videos

Patentado
Patenteado



NORMATIVA EN EUROPA

REGULAMENTAÇÕES NA EUROPA

RESPONSABILIDADES DEL EMPLEADOR

OBRIGAÇÕES DA ENTIDADE PATRONAL

Normativa /
Normativa

Directiva 89/655/EEC alterada por 2001/45/EC / Diretiva 89/655/CEE
alterada pela 2001/45/CE

ARTÍCULO 19
ARTIGO 19

"El empleador se compromete a garantizar la seguridad y la protección de los empleados y a tomar las medidas necesarias para reducir los riesgos hasta el mínimo posible".

"A entidade patronal compromete-se a garantir a segurança e a proteção dos trabalhadores e a tomar as medidas necessárias para reduzir o risco ao mínimo possível."

ARTÍCULO 2.14
ARTIGO 2.14

"Todos los equipos de trabajo se deben adaptar con medios claramente identificables para aislarlos de todas sus fuentes de energía". Debe suponerse que la reconexión no representa ningún riesgo para los trabajadores afectados".

"Todos os equipamentos de trabalho devem ser equipados com dispositivos claramente identificáveis, que permitam isolá-los de cada uma das suas fontes de energia. A reconexão pressupõe a ausência de perigo para os trabalhadores em causa."



REGULACIÓN EN ESPAÑA

Normativa

REAL DECRETO 1215/1997: Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización de los equipos de trabajo empleados por los trabajadores en el trabajo

REAL DECRETO 1644/2008: Puesta en servicio de máquinas

REAL DECRETO 614/2001 sobre las disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

ARTÍCULO 2.
OBLIGACIONES
DEL EMPRESARIO

El empresario deberá adoptar las medidas necesarias para que de la utilización o presencia de la energía eléctrica en los lugares de trabajo no se deriven riesgos para la salud y seguridad de los trabajadores o, si ello no fuera posible, para que tales riesgos se reduzcan al mínimo.

ARTÍCULO 4.
TÉCNICAS Y
PROCEDIMIENTOS
DE TRABAJO

Todo trabajo en una instalación eléctrica, o en su proximidad, que conlleve un riesgo eléctrico deberá efectuarse sin tensión [...] Para dejar la instalación eléctrica sin tensión, antes de realizar el trabajo, y para la reposición de la tensión, al finalizarlo, se seguirán las disposiciones generales establecidas en el anexo II.A :

1. Desconectar.
2. Prevenir cualquier posible realimentación.
3. Verificar la ausencia de tensión.
4. Poner a tierra y en cortocircuito.
5. Proteger frente a elementos próximos en tensión, en su caso, y establecer una señalización de seguridad para delimitar la zona de trabajo.

LA GAMA MÁS COMPLETA / A GAMA MAIS ABRANGENTE

Master Lock se preocupa por la seguridad de sus empleados y, por tanto, utiliza su amplia experiencia en candados para desarrollar las soluciones de consignación más innovadoras.

A Master Lock preocupa-se pela segurança dos trabalhadores e, assim sendo, utiliza a sua extensa experiência em cadeados para desenvolver as soluções de bloqueio mais inovadoras.



■ Una oferta personalizada de candados de consignación

Los candados de Master Lock Safety Solutions se han diseñado especialmente para responder a todas las necesidades de los usuarios finales: para bloqueo eléctrico, mecánico o de válvulas, para usos interiores o exteriores, para entornos extremos ... tenemos el candado que necesita.

■ Uma oferta personalizada de cadeados de bloqueio

Os cadeados da Master Lock Safety Solutions foram concebidos especificamente para responder a todas as necessidades dos usuários finais: para o bloqueio elétrico, mecânico ou de válvulas, para utilizações no interior ou no exterior, para ambientes extremos... temos o cadeado adequado.



■ Accesorios innovadores

Los productos de Master Lock Safety Solutions se han desarrollado específicamente para simplificar la consignación: nuestros productos son fáciles de usar, intuitivos y compactos, y se pueden almacenar y llevar al lugar de trabajo con facilidad.

Dado que se utilizan en entornos industriales, los sistemas de la consignación de Master Lock Safety Solutions se han diseñado de acuerdo con los estándares más rigurosos: la temperatura, la química, la resistencia a la corrosión y estabilidad UV.

■ Acessórios inovadores

Os produtos da Master Lock Safety Solutions são desenvolvidos especificamente para simplificar o bloqueio/sinalização: os nossos produtos são fáceis de utilizar, intuitivos e compactos, para serem fáceis de armazenar e de transportar para o local de trabalho.

Por serem utilizados em ambientes industriais, os sistemas de bloqueio da Master Lock Safety Solutions são concebidos em conformidade com as normas mais rigorosas: resistência à temperatura, a químicos e à corrosão e com estabilidade à radiação UV.



■ Master Lock Services, un programa completo de servicios de control y formación

La definición y puesta en práctica de un programa satisfactorio de consignación puede ser algo complejo y convertirse rápidamente en un programa ineficiente si está incompleto o mal gestionado.

Por estas razones, Master Lock lleva a cada industria su experiencia en las prácticas de aislamiento seguro gracias a Master Lock Services: una fórmula llave en mano que permite llevar a la práctica un programa especializado de consignación en cada sitio.

El equipo de expertos en consignación de Master Lock puede garantizar que sus instalaciones tienen un programa totalmente conforme con las mejores prácticas de consignación a través de nuestros controles sistemáticos, nuestros procedimientos de consignación y nuestra formación.

Independientemente de si necesita mejorar sus procedimientos existentes o desarrollar un programa de consignación totalmente nuevo, nosotros podemos ayudarle.

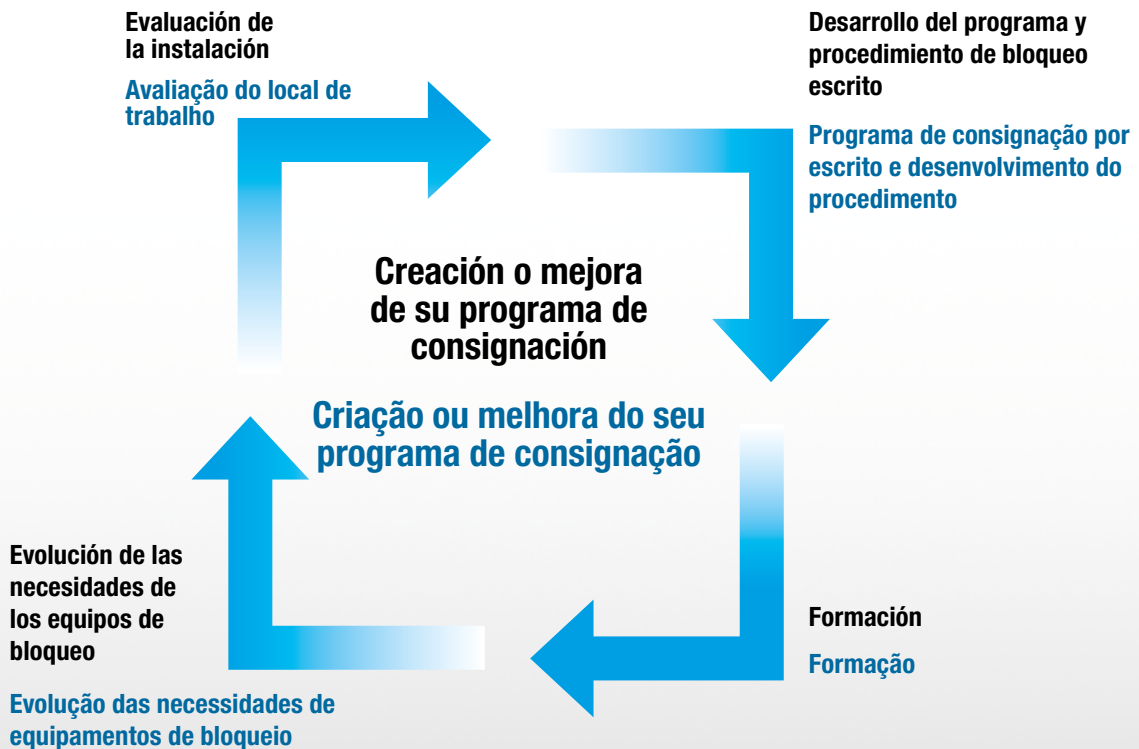
■ Master Lock Services, um programa completo de serviços de auditoria e de formação

Definir e implementar um programa de bloqueio/sinalização bem-sucedido pode ser complexo e pode tornar-se rapidamente ineficaz caso esteja incompleto ou caso seja mal gerido.

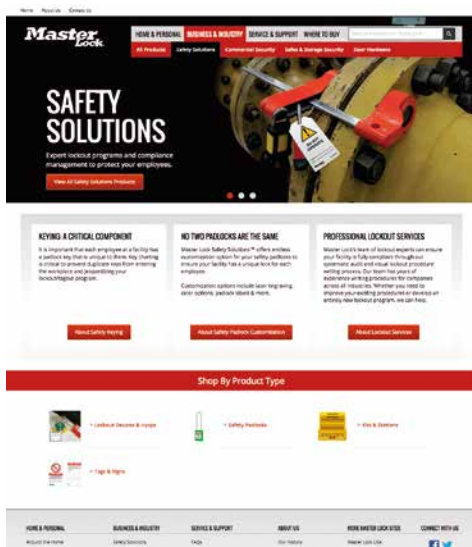
Assim sendo, a Master Lock disponibiliza a sua experiência em práticas seguras de isolamento a todas as indústrias com a Master Lock Services: uma fórmula completa que permite a implementação de um programa LOTO específico para cada local de trabalho.

A equipa de especialistas em bloqueio da Master Lock pode garantir que as suas instalações têm um programa totalmente em conformidade através das nossas auditorias sistemáticas, do nosso processo por escrito do procedimento de bloqueio visual e da nossa formação.

Quer tenha a necessidade de melhorar os seus procedimentos existentes ou de desenvolver um programa de bloqueio totalmente novo, nós podemos ajudar."



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO / INFORMAÇÕES SOBRE PRODUTOS



www.masterlock.eu/business-industry/safety-solutions

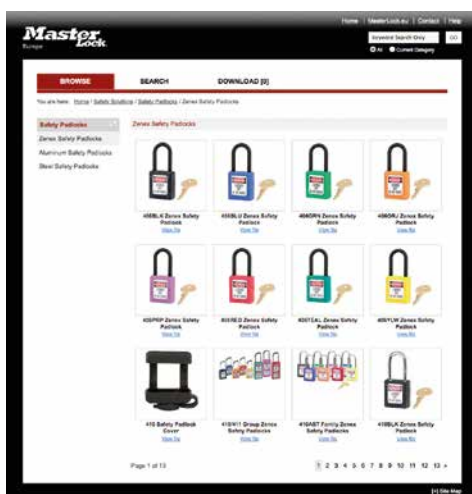
- Consulte nuestros servicios
- Acceda a la información del producto de forma rápida y sencilla
- Vea vídeos de instalación del producto
- Siganos en los medios sociales

www.masterlock.eu/business-industry/safety-solutions

- Saiba mais sobre os nossos serviços
- Aceda a informações sobre produtos de forma rápida e fácil
- Veja vídeos de instalação de produtos
- Siga-nos nas redes sociais



IMÁGENES / IMAGENS



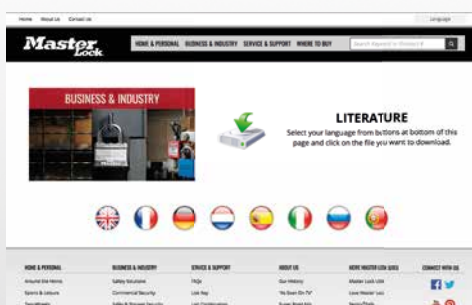
www.masterlockimages.eu

- Descargue imágenes de los productos Master Lock® en alta y baja resolución
- Estas imágenes gratuitas le ayudarán a crear su material publicitario y su sitio Web

www.masterlockimages.eu

- Faça o download de imagens de alta e baixa resolução de produtos da Master Lock®
- Estas imagens gratuitas irão ajudá-lo a criar a sua publicidade e a sua página web

LITERATURA / BIBLIOGRAFIA



www.masterlock.eu/catalogues/business-industry

- Acceda a los últimos folletos y hojas de productos de Master Lock® y descargue nuestros catálogos en 8 idiomas

www.masterlock.eu/catalogues/business-industry

- Aceder aos mais recentes folhetos e fichas técnicas de produtos da Master Lock® e descarregar os nossos catálogos em 8 idiomas

CANDADOS
DE CONSIGNACIÓN

CADEADOS
DE CONSIGNAÇÃO



¿CÓMO ELEGIR EL CANDADO? COMO ESCOLHER O SEU CADEADO?



Tipo de aplicación / Tipo de aplicação	S31	S32	410	406	S1100
Bloqueo eléctrico / Bloqueio elétrico	-	✓	-	✓	-
Bloqueo mecánico / Bloqueio mecânico	✓	✓	✓	✓	✓
Uso exterior / Utilização no exterior	✓	-	✓	-	✓
Material del arco / Material da argola	S31	S32	410	406	S1100
Compuesto / Plástico	-	✓	-	✓	-
Acero inoxidable / Aço inoxidável	✓	-	-	-	-
Acero cromado / Aço cromado	-	-	✓	-	-
Acero templado / Aço endurecido	-	-	-	-	✓
Características técnicas / Características técnicas	S31	S32	410	406	S1100
Conforme con los requisitos de OSHA / Em conformidade com os requisitos OSHA	✓	✓	✓	✓	✓
Número de llaves incluidas / Número de chaves incluídas	1	1	1	1	1
Sistema de retención de llave / Retenção de chave	✓	-	✓	✓	✓
Perfil de llave exclusivo / Ranhura da chave resguardada	✓	✓	✓	✓	✓
Sistema de llave maestra personalizada / Sistema personalizado de chave-mestra	✓	✓	✓	✓	✓
Registro de llaves / Mapeamento da chave	✓	✓	✓	✓	✓
Candado no magnético / Cadeado não magnético	-	✓	-	✓	-
Candado antichispas / Cadeado antideflagrante	-	✓	-	✓	-
Etiquetas de ID / Etiquetas de identificação	✓	✓	✓	✓	*
Colores disponibles / Cores disponíveis	9	9	8	8	9
Peso / Peso	80g	40g	100g	60g	120g

* Realización de pedidos por separado / Encomendas por separado

ELIJA SU SISTEMA DE LLAVES ESCOLHA O SEU SISTEMA DE CHAVES

LifeGuard

■ Sistema de registro de llaves

¡Aplique de forma sencilla un sistema de llaves adaptado a las necesidades de sus instalaciones!

PASO 1: ELEGIR UN SISTEMA DE LLAVE

- 1 - Determine el número de empleados que necesita en este sistema
- 2 - Determine cuántos empleados necesitarán recibir más de un candado de consignación. Estos empleados podrían recibir candados KA (Misma llave)
- 3 - Elija uno de los siguientes sistemas de llave de seguridad (KD, KA, MK, GMK)

PASO 2: MANTENER LA INTEGRIDAD DE SU SISTEMA DE LLAVES

Para ayudar a prevenir que la duplicación de las llaves pueda poner en peligro su programa de consignación. Master Lock ofrece LifeGuard™: un servicio GRATUITO de registro de llaves que mantiene una lista de todos los códigos de las llaves creados y asignados a un sitio o una instalación específicos.

LifeGuard refuerza la regla de oro de la consignación:

1 operario = 1 candado = 1 llave

Este programa ayuda a garantizar que los candados futuros se fabrican con la siguiente secuencia de códigos de llave para que no se produzca NINGUNA DUPLICACIÓN en sus instalaciones a menos que se autorice lo contrario.

■ Sistema de registro de chaves

Implemente facilmente um sistema de registo de chaves adequado às necessidades das suas instalações!

PASSO 1: ESCOLHER UM SISTEMA DE CHAVES

- 1 - Determine o número de empregados necessários a introduzir neste sistema
- 2 - Determine o número de empregados que terão necessidade de receber mais do que um cadeado de segurança para o bloqueio. Estes empregados podem receber cadeados KA (Keyed Alike - Chaveamento Igual)
- 3 - Escolha um dos seguintes Sistemas de Registo de Chaves de Segurança (KD, KA, MK, GMK)

PASSO 2: MANTER A INTEGRIDADE DO SEU SISTEMA DE CHAVES

Para ajudar a evitar que a cópia de chaves coloque em perigo o seu programa de bloqueio, a Master Lock oferece o LifeGuard™: um serviço de mapeamento de chaves GRATUITO que mantém uma lista de todos os códigos das chaves criados e atribuídos a um local ou instalação específicos.

O LifeGuard reforça as regras de ouro da consignação:

1 operador = 1 cadeado = 1 chave

Este programa ajuda a garantir que os futuros cadeados são criados com a sequência seguinte de códigos de chaves, para EVITAR A DUPLICAÇÃO nas suas instalações, salvo seja autorizada.

■ KD - Llaves diferentes Chaves diferentes

Una llave solo abre un candado
Uma chave abre apenas um cadeado

■ KA - Llaves iguales Chaves iguais

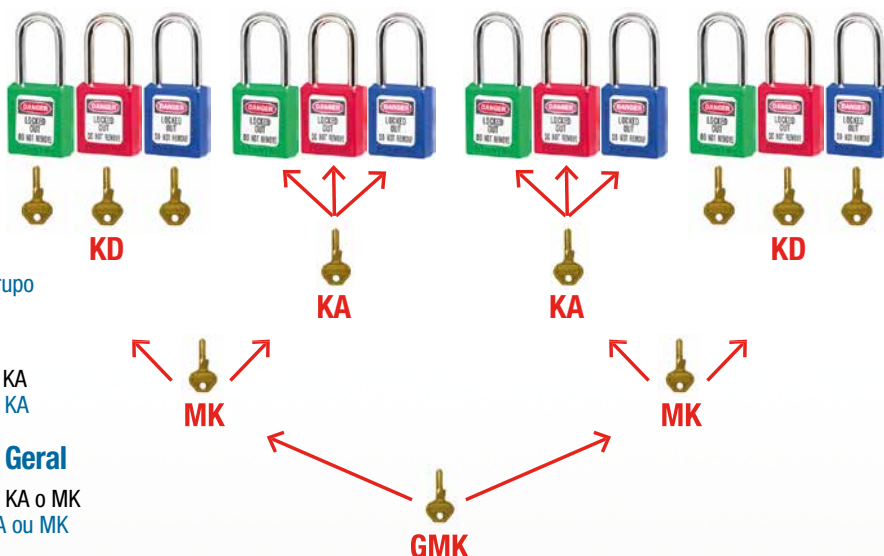
Una misma llave abre todos los candados del mismo grupo
Uma chave abre todos os cadeados dentro de um mesmo grupo

■ MK - Llave maestra / Chave mestra

Una llave abre todos los candados de varios grupos de KD o KA
Uma chave abre todos os cadeados em vários grupos KD ou KA

■ GMK - Gran llave maestra / Chave mestra Geral

Una sola llave abre todos los candados de varios grupos KD, KA o MK
Uma chave abre todos os cadeados em vários grupos KD, KA ou MK



Referencia / Referência	Número de clavijas Número de pines	Cilindro Cilindro	Números de llaves Numeros de chaves
S31 / S32 / S33 / 406 / 410 / 411 / S1100 (para sistema KD o KA) / (para o sistema KD ou KA)	6	W401	44 000
S31 / S32 / S33 / 406 / 410 / 411 / S1100 (para sistema MK) / (para o sistema MK)	6	W417	15 000
A1100 (para sistema KD o KA) / (para o sistema KD o KA)	5	APTC12	10 000

■ SUGERENCIA DE PRODUCTO

Proporcione un lugar de almacenamiento seguro para llaves con cajas de llaves Master Lock, SELECT ACCESS



■ DICA DE PRODUTO

Fornecer um local de armazenamento seguro para chaves com as caixas de chaves Master Lock, SELECT ACCESS

CANDADO TERMOPLÁSTICO DE CONSIGNACIÓN

CADEADO TERMOPLÁSTICO DE CONSIGNAÇÃO

SERIE 400 / SÉRIE 400

406

PARA APLICACIONES ELÉCTRICAS

Cilindro de 6 pasadores con perfil de llave reservado y más de 40.000 códigos de llave de seguridad

La característica de retención de llave garantiza que el candado no se deja accidentalmente desbloqueado

El cuerpo termoplástico Zenex™ es resistente a la corrosión, los rayos UV, las temperaturas extremas (-40°C a +90°C) y los productos químicos

Arco compuesto Zenex™ de Ø 6mm, no conductor, dieléctrico y sin generación de chispas

Incluye 1 llave, conforme con la directriz "un empleado, un candado, una llave"

Incluye etiquetas de anotación "PELIGRO"/"PROPIEDAD DE" en Español, inglés y francés



410 - 411

PARA APLICACIONES MECÁNICAS

Cilindro de 6 pasadores con perfil de llave reservado y más de 40.000 códigos de llave de seguridad

La característica de retención de llave garantiza que el candado no se deja accidentalmente desbloqueado

El cuerpo termoplástico Zenex™ es resistente a la corrosión, los rayos UV, las temperaturas extremas (-40°C a +90°C) y los productos químicos

El arco de acero cromado de Ø 6mm es resistente a la corrosión.

Incluye 1 llave, conforme con la directriz "un empleado, un candado, una llave"

Incluye etiquetas de anotación "PELIGRO"/"PROPIEDAD DE" en español, inglés y francés



406

PARA APLICAÇÕES ELÉTRICAS

Cilindro de 6 pínos com perfil de chave resguardado e mais de 40 000 códigos de chave de segurança exclusivos

Característica de fixação da chave para garantir que o cadeado não é deixado aberto inadvertidamente

Corpo Zenex™ em termoplástico resistente à corrosão, exposição à radiação UV, temperaturas extremas (-40°C a +90°C) e químicos

Argola de plástico Zenex™ não condutor, dielétrico e antideflagrante, com um diâmetro de 6 mm

Inclui 1 chave, em conformidade com as orientações "um empregado, um cadeado, uma chave"

Inclui etiquetas "DANGER"/"PROPERTY OF" ("PERIGO"/"PROPRIEDADE DE") para escrever em francês, inglês e espanhol

410 - 411

PARA TODOS OS TIPOS DE UTILIZAÇÕES DE BLOQUEIO

Cilindro de 6 pínos com perfil de chave resguardado e mais de 40 000 códigos de chave de segurança exclusivos

Característica de fixação da chave para garantir que o cadeado não é deixado aberto inadvertidamente

Corpo Zenex™ em termoplástico resistente à corrosão, exposição à radiação UV, temperaturas extremas (-40 °C a +90 °C) e químicos

Argola em aço cromado resistente à corrosão com um diâmetro de 6 mm

Inclui 1 chave, em conformidade com as orientações "um empregado, um cadeado, uma chave"

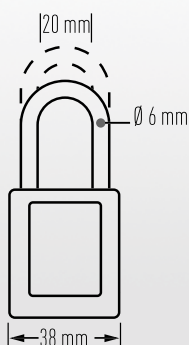
Inclui etiquetas "DANGER"/"PROPERTY OF" ("PERIGO"/"PROPRIEDADE DE") para escrever em francês, inglês e espanhol

¡Optimize la identificación de sus candados in situ!

- Opción de Llave diferente (KD), Misma llave (KA) y Llave maestra (MK)
- Grabación laser en los 4 lados del candado (logotipo, nombres...)
- Etiquetas de identificación en 12 idiomas con o sin imagen (véase la página 17)
- 8 colores diferentes disponibles

Otimizar a identificação dos seus cadeados no local de trabalho!

- Opção de chaveamento diferente (KD), chaveamento igual (KA) e chaveamento-mestre (MK)
- Gravação a laser nos 4 lados do cadeado (logótipo, nomes...)
- Etiquetas de identificação disponíveis em 12 idiomas, com ou sem imagem (ver página 17)
- 8 cores diferentes disponíveis



	Cuerpo / Corpo		Arco / Argola						
	Ancho Largura	Alto Altura	Largo Comprimento	Espacio Intervalo	Diámetro Diâmetro	Retención de llave Retenção de chave	Peso Peso	Cantidad de candados Qtd. de cadeados	Nº. de llaves N.º de chaves
406	38mm	44mm	38mm	20mm	6mm	✓	60g	1	1
410	38mm	44mm	38mm	20mm	6mm	✓	100g	1	1
410LT	38mm	44mm	76mm	20mm	6mm	✓	120g	1	1
411	38mm	76mm	38mm	20mm	6mm	✓	140g	1	1
411LT	38mm	76mm	76mm	20mm	6mm	✓	140g	1	1



Apto para atmósferas explosivas
Adaptado para utilização em atmosferas explosivas



Validación medioambiental de UL Environment (véase la página 1)
Certificação UL Environment (ver página 1)

CANDADO TERMOPLÁSTICO DE CONSIGNACIÓN

CADEADO TERMOPLÁSTICO DE CONSIGNAÇÃO

SERIE S30 / SÉRIE S30

S32

PARA APLICACIONES ELÉCTRICAS

Cilindro de 6 pasadores con perfil de llave reservado y más de 40.000 códigos de llave de seguridad. Sin retención de llave

El cuerpo termoplástico Zenex™ es resistente a la corrosión, los rayos UV, las temperaturas extremas (-40°C a +90°C) y los productos químicos

Arco compuesto Zenex™ de Ø 4,76mm, no conductor, dieléctrico y sin generación de chispas

Incluye 1 llave, conforme con la directriz "un empleado, un candado, una llave"

Incluye etiquetas de anotación "PELIGRO"/"PROPIEDAD DE" en Español, inglés y francés



S32

PARA APLICAÇÕES ELÉTRICAS

Cilindro de 6 pinos com perfil de chave resguardado e mais de 40 000 códigos de chave de segurança exclusivos

Sem retenção de chave

Corpo Zenex™ em termoplástico resistente à corrosão, exposição à radiação UV, temperaturas extremas (-40°C a +90°C) e químicos

Argola de plástico Zenex™ não condutor, dielétrico e antideflagrante, com um diâmetro de 6 mm

Inclui 1 chave, em conformidade com as orientações "um empregado, um cadeado, uma chave"

Inclui etiquetas "DANGER"/"PROPERTY OF" ("PERIGO"/"PROPRIEDADE DE") para escrever em francês, inglês e espanhol

S31 - S33

PARA APLICACIONES MECÁNICAS

Cilindro de 6 pasadores con perfil de llave reservado y más de 40.000 códigos de llave de seguridad

La característica de retención de llave S31 garantiza que el candado no se deja accidentalmente desbloqueado

Para una aplicación rápida o áreas sensibles, el S33 está disponible sin retención de llave.

El cuerpo termoplástico Zenex™ es resistente a la corrosión, los rayos UV, las temperaturas extremas (-40°C a +90°C) y los productos químicos. El arco de acero inoxidable de Ø 4,76mm es resistente a la corrosión

Incluye 1 llave, conforme con la directriz "un empleado, un candado, una llave"

Incluye etiquetas de anotación "PELIGRO"/"PROPIEDAD DE" en Español, inglés y francés



S31 - S33

PARA TODOS OS TIPOS DE UTILIZAÇÕES DE BLOQUEIO

Cilindro de 6 pinos com perfil de chave resguardado e mais de 40 000 códigos de chave de segurança exclusivos

Característica de fixação da chave para garantir que o cadeado S31 não é deixado aberto inadvertidamente

Para uma aplicação rápida ou para áreas sensíveis, os cadeados S33 estão também disponíveis sem retenção de chave

Corpo Zenex™ em termoplástico resistente à corrosão, exposição à radiação UV, temperaturas extremas (-40°C a +90°C) e químicos

Argola em aço inoxidável resistente à corrosão com um diâmetro de 4,76 mm

Inclui 1 chave, em conformidade com as orientações "um empregado, um cadeado, uma chave"

Inclui etiquetas "DANGER"/"PROPERTY OF" ("PERIGO"/"PROPRIEDADE DE") para escrever em francês, inglês e espanhol

¡Optimize la identificación de sus candados in situ!

- Opción de Llave diferente (KD), Misma llave (KA) y Llave maestra (MK)
- Grabación laser en los 4 lados del candado (logotipo, nombres, número de llave...)
- Etiquetas de identificación en 12 idiomas con o sin imagen (véase la página 16)
- 9 colores diferentes disponibles

Otimizar a identificação dos seus cadeados no local de trabalho!

- Opção de chaveamento diferente (KD), chaveamento igual (KA) e chaveamento-mestre (MK)
- Gravação a laser nos 4 lados do cadeado (logótipo, nomes...)
- Etiquetas de identificação disponíveis em 12 idiomas, com ou sem imagem (ver página 16)
- 9 cores diferentes disponíveis



	Cuerpo / Corpo			Arco / Argola					
	Ancho Largura	Alto Altura	Largo Comprimento	Espacio Intervalo	Diámetro Diâmetro	Retención de llave Retenção de chave	Peso Peso	Nº. de llaves N.º de chaves	
S32	35mm	48mm	38mm	16mm	4,76mm	-	40g	1	
S31	35mm	48mm	38mm	16mm	4,76mm	✓	80g	1	
S31LT	35mm	48mm	76mm	16mm	4,76mm	✓	100g	1	
S33	35mm	48mm	38mm	16mm	4,76mm	-	80g	1	
S33LT	35mm	48mm	76mm	16mm	4,76mm	-	100g	1	



Apto para atmósferas explosivas
Adaptado para utilização em atmosferas explosivas



Patentado
Patenteado



Validación medioambiental de UL Environment (véase la página 1)
Certificação UL Environment (ver página 1)

CANDADO DE CONSIGNACIÓN DE ALUMINIO

CADEADO DE BLOQUEIO EM ALUMÍNIO

S1100 / S1100

■ S1100

APTO PARA USO EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Cilindro de 6 pasadores con perfil de llave reservado y más de 40.000 códigos de llave de seguridad

La característica de retención de llave garantiza que el candado no se deja accidentalmente desbloqueado

El cuerpo de aluminio anodizado es resistente a la corrosión, las temperaturas extremas (-40°C a +90°C) y los productos químicos

El arco de acero templado de Ø 6mm es resistente a la corrosión y al corte. Incluye 1 llave, conforme con la directriz "un empleado, un candado, una llave"



■ S1100

ADAPTADO PARA UTILIZAÇÃO NA INDÚSTRIA ALIMENTAR

Cilindro de 6 pino com perfil de chave resguardado e mais de 40 000 códigos de chave de segurança exclusivos

Característica de retenção da chave para garantir que o cadeado não é deixado aberto inadvertidamente

Corpo de alumínio de grande duração, resistente à corrosão, a químicos e a temperaturas extremas (-40 °C a +90 °C)

Argola em aço endurecido resistente à corrosão e ao corte, com um diâmetro de 6 mm

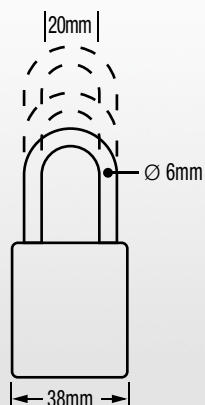
Inclui 1 chave, em conformidade com as orientações "um empregado, um cadeado, uma chave"

¡Optimize la identificación de sus candados in situ!

- Opción de Llave diferente (KD), Misma llave (KA) y Llave maestra (MK)
- Grabación laser en los 4 lados del candado (logotipo, nombres...)
- Etiquetas de identificación con o sin imagen (véase la página 16)
- S1100 : 9 colores diferentes disponibles

Otimize a identificação de cadeados no local de trabalho!

- Opção de chaveamento diferente (KD), chaveamento igual (KA) e chaveamento-mestre (MK)
- Gravação a laser nos 4 lados do cadeado (logótipo, nomes...)
- Etiquetas de identificação com ou sem imagem (ver página 16)
- S1100: 9 cores diferentes disponíveis



	Cuerpo / Corpo			Arco / Argola			Retención de llave Retenção de chave	Peso	Nº. de llaves N.º de chaves
	Ancho Largura	Alto Altura	Largo Comprimento	Espacio Intervalo	Diámetro Diâmetro				
S1105	38mm	46mm	25mm	20mm	6mm	✓	120g	1	
S1106	38mm	46mm	38mm	20mm	6mm	✓	140g	1	
S1107	38mm	46mm	75mm	20mm	6mm	✓	160g	1	

CANDADO DE ALUMINIO Y ACERO LAMINADO

CADEADO EM ALUMÍNIO E AÇO LAMINADO

A1100 Y 3 / A1100 E 3

A1100

APTO PARA USO EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Cilindro de 5 pasadores con perfil de llave reservado y más de 10.000 códigos de llave de seguridad únicos.

Sin retención de llave

El cuerpo de aluminio anodizado es resistente a la corrosión, las temperaturas extremas (-40°C a +90°C) y los productos químicos

El arco de acero templado de Ø 6mm es resistente a la corrosión y al corte

Incluye 2 llaves



A1100

ADAPTADO PARA UTILIZAÇÃO NA INDÚSTRIA ALIMENTAR

Cilindro de 5 pinos com perfil de chave resguardado e mais de 10 000 códigos de chave de segurança exclusivos

Sem retenção de chave

Corpo de alumínio anodizado resistente à corrosão, a químicos e a temperaturas extremas (-40 °C a +90 °C)

Argola em aço endurecido resistente à corrosão e ao corte, com um diâmetro de 6 mm

Inclui 2 chaves

3

Cilindro de 4 pasadores con perfil de llave reservado y más de 1.400 códigos de llave de seguridad únicos

Sin retención de llave

El cuerpo de acero laminado es resistente al abuso físico extremo

El arco de acero de Ø 7,1mm es resistente al corte

Incluye 1 llave, conforme con la directriz "un empleado, un candado, una llave"



3

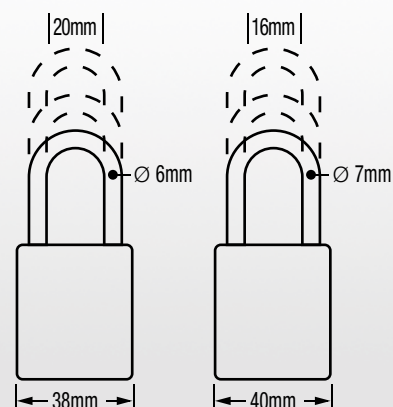
Cilindro de 4 pinos com perfil de chave resguardado e 1400 códigos de chave de segurança exclusivos

Sem retenção de chave

Corpo em aço laminado resistente a abusos físicos extremos

Argola em aço endurecido cromado resistente ao corte com um diâmetro de 7,1 mm

Inclui 1 chave, em conformidade com as orientações "um empregado, um cadeado, uma chave"



Cuerpo / Corpo

Arco / Argola

	Ancho Largura	Alto Altura	Largo Comprimento	Espacio Intervalo	Diámetro Diâmetro	Retención de llave Retenção de chave	Peso Peso	Nº. de llaves N.º de chaves	Nº. de pasadores N.º de pinos
A1105	38mm	46mm	25mm	20mm	6mm	-	140g	2	5
A1106	38mm	46mm	38mm	20mm	6mm	-	160g	2	5
A1107	38mm	46mm	75mm	20mm	6mm	-	160g	2	5
3	40mm	42mm	19mm	16mm	7mm	-	180g	1	4
3LF	40mm	42mm	38mm	16mm	7mm	-	200g	1	4
3LH	40mm	42mm	51mm	16mm	7mm	-	200g	1	4



IDENTIFICACIÓN DE CANDADO

IDENTIFICAÇÃO DE CADEADOS

Descubra nuestra gama de productos y servicios, que le ayudarán a mejorar la identificación de los candados in situ

Descubra a nossa gama de produtos e serviços para o ajudar a melhorar a identificação de cadeados no local de trabalho

GRABACIÓN LÁSER / GRAVAÇÃO A LASER

Grabación láser para candados

Un método permanente y duradero para personalizar sus candados de consignación

Disponibile en todos los candados termoplásticos Zenex y de aluminio

Un nombre, logotipo, un número de llave: seleccione la información importante que desea grabar en el candado

Grabación láser disponible en las 4 caras del candado.

Póngase en contacto con su distribuidor de Master Lock para obtener más información

Por conveniencia, a Master Lock recomienda grabar o número da chave no cadeado



Gravação a laser para cadeado

Um método permanente e durável de personalizar os seus cadeados de bloqueio

Disponível em todos os cadeados Zenex™ em termoplástico e alumínio

Um nome, um logótipo, em número de chave: escolha e informação importante a gravar no cadeado

A gravação a laser está disponível para as 4 faces do cadeado

Para mais informações, contacte o seu distribuidor Master Lock

Para mayor comodidad, Master Lock recomienda grabar el número de llave en el candado

Grabación láser para etiquetas 71TAG

La etiqueta grabable se fija en el arco del candado

Grábalo con el nombre del empleado o el número de la llave

La etiqueta de latón ofrece una mayor resistencia a la corrosión y mensajes duraderos

Los collares 71SC8 y 71SC9 se piden por separado



Gravação a laser para Etiquetas 71TAG

Etiqueta para gravação para colocar na argola do cadeado.

Grave o nome do empregado ou o número da chave

A etiqueta em latão proporciona uma melhor resistência à corrosão e uma mensagem duradoura

Colares de argolas 71SC8 e 71SC9, encomendados em separado

ETIQUETAS DE IDENTIFICACIÓN DE CANDADO

ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CADEADOS

CON ID DE FOTOGRAFÍA / COM FOTOGRAFIA DE ID

Para mejorar la identificación in situ: personalice las etiquetas de sus candados con el nombre del empleado y una identificación con foto

Fáciles de usar: la imagen se captura bajo la capa adhesiva transparente

Para uma melhor identificação no local de trabalho: personalize as etiquetas dos seus cadeados com o nome e a fotografia de ID do empregado.

Fácil de utilizar: a imagem é fixa sob a camada de adesivo transparente.



S142

Etiquetas de identificación de foto para candados termoplásticos S31 / S32 / S33 / 406 / 410

Etiquetas com fotografia de ID para cadeados de termoplástico S31 / S32 / S33 / 406 / 410

0411-5705

Etiquetas de identificación de foto para candados termoplásticos 411

Etiquetas com fotografia de ID para cadeados de termoplástico 411

6835-5700

Etiquetas de identificación de foto para candados de aluminio S1100 / A1100

Etiquetas com fotografia de ID para cadeados de alumínio S1100 / A1100

	Descripción / Descrição	para candados / Para cadeados	Cantidad por bolsa / Qtd. por embalagem
71TAG	Etiqueta de latón / Etiqueta de latão	Todos / Todos	12
S142	Etiquetas de identificación de foto / Etiquetas com fotografia de ID	S31 / S32 / S33 / 406 / 410	6
0411-5705	Etiquetas de identificación de foto / Etiquetas com fotografia de ID	411	6
6835-5700	Etiquetas de identificación de foto / Etiquetas com fotografia de ID	S1100 / A1100	6
6835-5701	Rollo de etiquetas de ID de foto / Rolo de etiquetas de identificação por fotografia	S1100 / A1100	500

IDENTIFICACIÓN DE CANDADO

IDENTIFICAÇÃO DE CADEADOS

MULTILINGUES "PELIGRO - NO LO QUITÉ" / "DANGER - LOCKED OUT DO NOT REMOVE" ("PERIGO - BLOQUEADO, NÃO REMOVER") EM VÁRIOS IDIOMAS

S140

Etiquetas para candados termoplásticos S31 / S32 / S33 / 406 / 410

Disponibles en 3 idiomas: Español (x50), inglés (x50), francés (x50)



S140

Etiquetas para cadeados de termoplástico S31 / S32 / S33 / 406 / 410

3 idiomas: francês, inglês, espanhol; 50 etiquetas para cada idioma

S141

Etiquetas bilingües para candados termoplásticos 411



S141

Etiquetas bilingües para cadeados de termoplástico 411

461

Etiquetas en inglés para candados S1100 / A1100 / 3



461

Etiquetas em inglês para cadeados S1100 / A1100 / 3

	Tipo de personalización Tipo de personalização	para candados Para cadeados	Cantidad por bolsa Qtd. por embalagem
S140	Nombre del empleado, departamento	S31 / S32 / S33 / 406 / 410	50
S141	Nome do empregado, departamento	411	50
461	Nombre del empleado, departamento - Inglés Nome do empregado, departamento - inglês	3 / S1100 / A1100	50

ACCESORIOS DE CANDADOS ACESSÓRIOS PARA CADEADOS

CUBIERTAS DE CANDADO DE CONSIGNACIÓN CAPAS PARA CADEADOS DE BLOQUEIO

CUBIERTAS

¡Optimize la protección de su candado de consignación!

Los candados de seguridad se utilizan en ambientes extremos donde la suciedad, el polvo y los residuos pueden afectar negativamente al rendimiento del candado

Las cubiertas protegen de forma eficaz la ranura y los orificios del arco contra la contaminación



Las cubiertas están disponibles opcionalmente en todos los candados de seguridad American Lock® y Master Lock.

Para realizar su pedido: Sólo tiene que añadir el sufijo "COV" al número de producto y la cubierta se entrega con el candado que haya (por ejemplo: 410REDCOV)

Cubierta solo disponible al pedir un candado, no disponible por separado

CAPAS

Otimize a proteção do seu cadeado de bloqueio!

Os cadeados de segurança são utilizados em ambientes extremos onde a sujidade, o pó e os detritos podem afetar negativamente o desempenho do cadeado.

Cobertura eficaz

As capas estão disponíveis como opção para todos os cadeados da American Lock® e da Master Lock Safety.

Para encomendar: Basta adicionar o sufixo "COV" ao número do produto e a capa será entregue juntamente com o cadeado encomendado (ex.: 410REDCOV)

Capa disponível apenas ao encomendar um cadeado, não disponível separadamente

CADENAS / CORRENTES

71CS, 71CH

Ligeras, utilizadas para mantener los candados cerca del equipo a bloquear - 23 cm



71CS, 71CH

Leves, utilizadas para manter os cadeados junto do equipamento a ser bloqueado - 23 cm

71SC7, 71SC8, 71SC9

Equipadas con remaches para fijar al arco



71SC7, 71SC8, 71SC9

Fornecidas com rebites para prender à argola

PORTACANDADOS / CAIXA PARA CADEADOS

S125

Permite transportar de forma sencilla los candados necesarios para el bloqueo

Puede albergar hasta 12 candados

Etiquetas de anotación para identificar los puntos de bloqueo

Disponible en 11 idiomas (S125MLP)



S125

Facilidade de transporte dos cadeados necessários para bloqueio Suporta até 12 cadeados

Etiquetas para escrever, para identificação do ponto de bloqueio

Disponível em 11 idiomas (S125MLP)

	Descripción / Descrição	para candados / Para cadeados	Cantidad por bolsa / Qtd. por embalagem
S30COVERS	Cubiertas de candado / Capas para cadeados	S31 / S32	72
71CS	Cadena ligera / Corrente leve	Todos / Todos	12
71CH	Cadena de alta Resistencia / Corrente pesada	Todos / Todos	12
71SC7	Collar de arco / Colar para argola	S31 / S32 / S33	12
71SC8	Collar de arco / Colar para argola	406 / 410 / 411 / S6835 / 6835 / A1100 / S1100	12
71SC9	Collar de arco / Colar para argola	3	12
S125	Portacandados / Caixa para cadeados	Todos / Todos	1



Vídeo disponible en / Vídeo disponível em
www.masterlock.eu/service-and-support/videos

BLOQUEO ELÉCTRICO

BLOQUEIO ELÉTRICO



LOS DISPOSITIVOS DE BLOQUEO DE DISYUNTOR DE CAJAS MOLDEADAS GRIP TIGHT™ PLUS OFRECEN:

- **Fiabilidad**
Se fija de manera consistente a los disyuntores y permanece seguro
- **Eficiencia**
Compatible con una gran variedad de formas y tamaños de palancas de disyuntores
- **Fácil de usar**
Diseño ligero de una pieza que no requiere herramientas de instalación

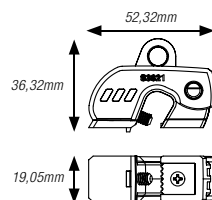
OS BLOQUEIOS PARA DISJUNTOR GRIP TIGHT™ PLUS OFERECEM:

- **Fiabilidade**
Fixa-se de forma consistente aos disjuntores e fica seguro
- **Eficiência**
Compatível com uma grande variedade de formatos e dimensões disjuntores
- **Facilidade de Utilização**
Designs leves de uma só peça que não requerem ferramentas para a instalação

■ S3821 Dispositivo de bloqueo -Disyuntores miniatura (120/240V)

El tamaño compacto permite bloquear disyuntores adyacentes.

Apropiado para bloquear disyuntores multipolares, funciona además con conmutadores de barras de unión.



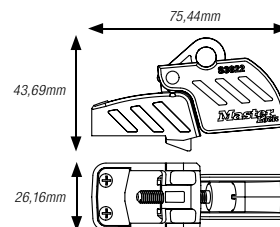
■ S3821 Dispositivo de Bloqueo -Disyuntores Miniatura (120/240 V)

O tamanho compacto permite bloquear disjuntores adyacentes

Adequado para bloquear disyuntores com múltiplos polos e funciona com manipuladores de barra de pressão

■ S3822 Dispositivo de bloqueo -Disyuntores con carcasa compacta (480/600V)

El tope fijo permanente mejora la capacidad de bloqueo física

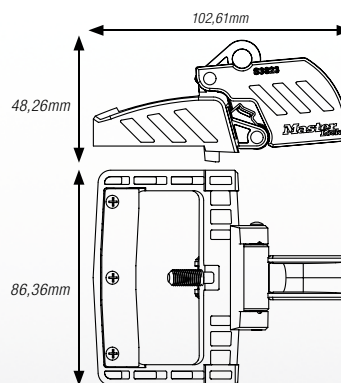


■ S3822 Dispositivo de Bloqueo -Caixa moldada Disyuntores (480/600 V)

A braçadeira permanentemente fixa acrescenta mais capacidade física de bloqueio

■ S3823 Dispositivo de bloqueo -Disyuntores de palanca sobredimensionada (480/600V)

El tope plegable proporciona un bloqueo reforzado cuando sea necesario



■ S3823 Dispositivo de Bloqueo -Disyuntores Grandes com Pega (480/600 V)

A braçadeira rebatível oferece um interruptor de bloqueio de alcance reforçado quando necessário



Apto para atmósferas explosivas
Adaptado para utilização em atmosferas explosivas



Vídeo disponible en / Vídeu disponível em
www.masterlock.eu/service-and-support/videos



Patentado
Patenteado

BLOQUEO ELÉCTRICO

BLOQUEIO ELÉTRICO

Master Lock ha desarrollado dispositivos innovadores para bloquear de forma efectiva puntos de aislamiento eléctrico

A Master Lock desenvolveu dispositivos inovadores para bloquear de forma eficaz fontes de energia elétrica

- Se utilizan para impedir que se levante la palanca del magneto-térmico
- Compatibles con la mayoría de los minidisjuntores ISO/DIN que se encuentran en todo el mundo



- Utilizados para interromper a alimentação de energia na fonte
- Compatíveis com a maioria dos cortes de corrente miniatura existentes em todo o mundo

MINIDISYUNTORES UNIVERSALES / CORTES DE CORRENTE MINIATURA UNIVERSAIS

S2394

Rápidos y fáciles de instalar: no se requieren herramientas. El candado se puede aplicar en horizontal o vertical para adaptarse a todas las aplicaciones



S2394

Instalação rápida e fácil - sem necessidade de ferramentas
O cadeado pode ser aplicado horizontalmente ou verticalmente para se adequar a todas as aplicações

S2393

Para todo tipo de disyuntor
Utilizar un destornillador para apretar sobre la palanca



S2393

Para todos os tipos de tonggles
Utilize uma chave de parafusos para apertar o toggle

MINIDISYUNTORES ESTÁNDAR / CORTES DE CORRENTE MINIATURA PADRÃO

S2390

Se adaptan a los magneto-térmicos de palanca de anchura estándar (-11 mm)

Clavijas hacia el exterior

Encaixe padrão nas aberturas do toggle (-11 mm)

Pino para fora



S2391

Se adaptan a los magneto-térmicos de palanca ancha (11 a 13 mm)

Clavijas hacia el exterior

Encaixe nas aberturas largas do toggle (11 a 13 mm)

Pino para fora



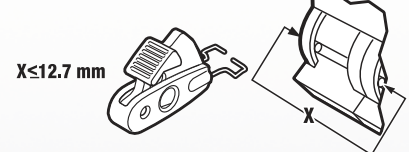
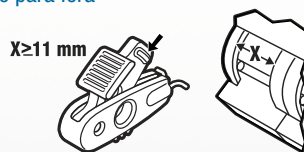
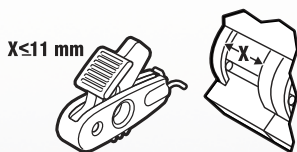
S2392

Se adaptan a los magneto-térmicos de palanca de anchura estándar (-12,7 mm)

Clavijas hacia el interior

Encaixe padrão nas aberturas do toggle (-12,7 mm)

Pino para dentro



* Póngase en contacto con nosotros para obtener información sobre las aplicaciones de disyuntor
Contacte-nos para obter mais informações sobre aplicações em cortes de corrente



Apto para atmósferas explosivas
Adaptado para utilização em atmosferas explosivas



Vídeo disponible en / Vídeo disponível em
www.masterlock.eu/service-and-support/videos



Patentado
Patenteado

S2394

Minidisyuntor universal
Corte de corrente miniatura universal

No se requieren herramientas
sem necessidade de ferramentas

Espacio / Intervalo

Todos / Todos

S2393

Minidisyuntor universal

Se requieren herramientas
ferramenta necessária

Todos / Todos

S2390

Minidisyuntor estándar

< 11mm

S2391

Corte de corriente miniatura padrão

11 - 13mm

S2392

< 12,7mm

BLOQUEO DE DISYUNTORES / BLOQUEIO DE CORRENTE DE CORRENTE

Para basculantes de disyuntor más anchos, Master Lock ha desarrollado una gama de disyuntores con un exclusivo diseño

Para os toggles de corte mais largos, a Master Lock desenvolveu uma gama de cortes de corrente com um design exclusivo

- El cuerpo de acero templado permite la máxima resistencia en ambientes hostiles
- El perfil estrecho permite el bloqueo del disyuntor de lado a lado
- Se sujeta con solo girar el pulgar y el mango de sujeción



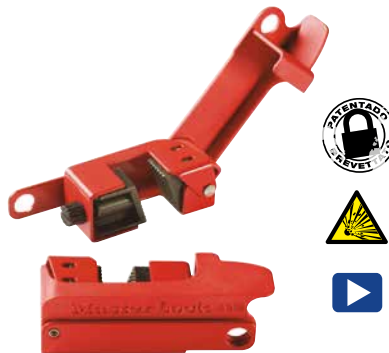
- O corpo em aço endurecido permite uma resistência máxima em ambientes extremos
- O perfil estreito permite o bloqueio de corte lado a lado
- Fixa com segurança com um simples rodar de polegar e com um manípulo de fixação

491B

Diseñado para palancas de disyuntores grandes, disyuntores de alta tension

Construcción duradera de acero con recubrimiento de polvo y polímero reforzado para operar en ambientes hostiles

El diseño GripTight™ patentado bloquea eficazmente disyuntores



491B

Concebido para toggles de corte maiores, cortes de corrente de alta tensão/alta amperagem

Construção duradoura com aço lacado e polímero reforçado para operações em ambientes extremos

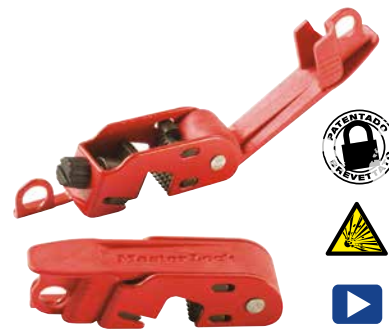
Design Grip Tight™ patentado que bloqueia os cortes de corrente de forma eficaz

493B

Diseñado para palancas estándar

Construcción duradera de acero con recubrimiento de polvo y polímero reforzado para operar en ambientes hostiles

El diseño GripTight™ patentado bloquea eficazmente disyuntores



493B

Concebido para toggles padrão

Construção duradoura com aço lacado e polímero reforçado para operações em ambientes extremos

Design Grip Tight™ patentado que bloqueia os cortes de corrente de forma eficaz

CUBIERTA DE INTERRUPTOR DE PARED UNIVERSAL

TAMPA UNIVERSAL PARA INTERRUPTOR DE PAREDE

496B

Bloquea los interruptores de pared basculante y de palanca

La instalación permanente no obstruye el acceso al interruptor

Bloquea el interruptor en la posición ON/OFF



496B

Bloquea o toggle e os interruptores de parede

Instalação permanente, mantendo o acesso ao interruptor desobstruído

Bloqueia o interruptor na posição de ligado ou desligado

Descripción / Descrição

491B	Disyuntor - para basculantes anchos / Corte de corrente - para toggles mais largos
493B	Disyuntor - para basculantes estándar / Corte de corrente - para toggles padrão
496B	Cubierta de interruptor de pared universal / Tampa universal para interruptor de parede



Apto para atmósferas explosivas
Adaptado para utilização em atmosferas explosivas



Vídeo disponible en / Vídeo disponível em
www.masterlock.eu/service-and-support/videos



Patentado
Patenteado

DISPOSITIVO DE BLOQUEO PARA CONEXIÓN ELÉCTRICA

DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PARA FICHA ELÉTRICA

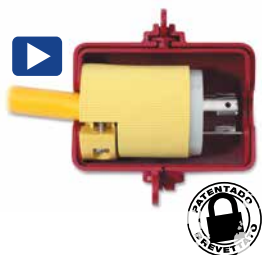
Master Lock ha diseñado un dispositivo de bloqueo que cubre un enchufe eléctrico para evitar cualquier reconexión accidental

A Master Lock concebeu um dispositivo de bloqueio que envolve uma ficha eléctrica, evitando assim qualquer ligação acidental

- Su diseño de rotación único y patentado permite una fácil instalación en aplicaciones de espacio limitado
- Los cuerpos resistentes, ligeros y dieléctricos Zenex™ son resistentes a los productos químicos; funcionan eficazmente en condiciones extremas



- O design rotativo exclusivo e patentado permite uma instalação mais fácil em aplicações em espaços restritos
- Corpos Zenex™ robustos, leves, dieléctricos que resistem a químicos; desempenho eficaz em condições extremas



487

Se adapta a los enchufes eléctricos de 120 a 240 voltios
Para fichas eléctricas de 120 a 240 volts



488

Se adapta a los enchufes eléctricos de 240 a 550 voltios
Para fichas eléctricas de 120 a 240 volts

BLOQUEO DE CONECTOR DE ENCHUFE COMPACTO

BLOQUEIO DE PINOS DE FICHA COMPACTA

S2005

Bloquea los conectores de los enchufes de 110-120 voltios
Se adapta a los enchufes de dos conectores con y sin toma de tierra



S2005

Fixa-se nos pinos das fichas de 110-120 volts
Adapta-se às fichas com dois pinos com e sem terra

CANDADO PARA DISYUNTORES

CADEADO COMPACTO DE CORTE DE CORRENTE

7C5RED

El arco del cable de 5 mm bloquea de forma eficaz todo tipo de dispositivos de bloqueo de disyuntores

El cable flexible permite la colocación del bloqueo en espacios reducidos como interiores de paneles de control de disyuntores

También disponible como candado con llaves iguales (KA)



7C5RED

Argola em forma de cabo com 5 mm de diâmetro bloqueia de forma eficaz todos os dispositivos de corte de corrente

Cabo flexível permite que o corpo do cadeado compacto seja posicionado de modo a permitir fechar a maioria das portas do painel

Também disponível como Keyed Alike (chaveamento igual)

	Descripción / Descrição	Diámetro / Diâmetro
487	Dispositivo de bloqueo para enchufe eléctrico de 120 a 240 voltios / Dispositivo de bloqueio para fichas eléctricas de 120 a 240 volts	55mm
488	Dispositivo de bloqueo para enchufe eléctrico de 240 a 550 voltios / Dispositivo de bloqueio para fichas eléctricas de 240 a 550 volts	75mm
S2005	Bloqueo de conector de enchufe compacto / Bloqueio de pinos de ficha compacta	-
7C5RED	Candado para disyuntores / Cadeado compacto de corte de corrente	5mm



CUBIERTA DE PROTECCIÓN PARA INTERRUPTORES DE PULSADOR Y ROTATIVOS

TAMPAS PARA BOTÃO DE PRESSÃO E INTERRUPTOR ROTATIVO

Las cubiertas Master Lock impiden temporalmente el acceso a un interruptor o a un botón de control

As tampas da Master Lock impedem temporariamente o acesso a um interruptor ou controlo

- Las duraderas y versátiles cubiertas de protección para interruptores de pulsador permiten una mayor visibilidad
- Disponibles en dos versiones extraíbles e instaladas
- Se adaptan a los interruptores de 30,5 mm y 22,5 mm de diámetro



- Tampas transparentes e versáteis para botões de pressão e interruptores, permitindo uma maior visibilidade
- Disponível nas versões amovível e instalada
- Adequada para interruptores de 30,5 mm e 22,5 mm de diâmetro

S2151

Cubiertas de protección para interruptores de pulsador y giratorios extraíbles

Acomodan botones de hasta 50 mm de diámetro y 45 mm de altura

Incluyen una funda, una instalación base y una base retrofit con cinta adhesiva de doble cara



S2151

Tampa amovível para botão de pressão e interruptor rotativo
Adequado para botões até 50 mm de diâmetro e 45 mm de altura

Inclui uma tampa, uma base de instalação nova e uma base para reajuste com fita adesiva dupla face

S2153

Cubiertas de protección para interruptores de pulsador y giratorios permanentes/instalados

Acomodan botones de hasta 40 mm de diámetro y 45 mm de alto



S2153

Tampa permanente/instalada para botón de presión e interruptor rotativo

Adequado para botões até 40 mm de diâmetro e 45 mm de altura

BASES DE INSTALACIÓN / BASES DE INSTALAÇÃO

Permiten utilizar una sola cubierta extraíble S2151 para varios interruptores en el mismo panel

Permite a utilização de uma cobertura amovível S2151 para assistência a múltiplos interruptores no mesmo painel

S2152AST

Instalación permanente

Se debe desmontar el interruptor para instalarla



S2152AST

Instalação permanente

É necessário desmontar o interruptor para instalar

S2154AST

Cintas adhesivas de doble cara



S2154AST

Bases de instalação reajustadas com fita adesiva de dupla face/amovíveis

	Descripción / Descrição
S2151	Cubierta de interruptor y botón extraíbles / Tampa para botão e interruptor amovível
S2153	Cubierta de interruptor y botón permanentes / Tampa para botão e interruptor permanente
S2152AST	12 bases de instalación permanente / 12 bases de instalação permanentes
S2154AST	12 bases de instalación de cintas adhesivas / 12 bases de instalação amovíveis e com fita adesiva



Patentado
Patenteado



**BLOQUEO
MECÁNICO
BLOQUEIO
MECÂNICO**

BLOQUEO MECÁNICO

BLOQUEIO MECÂNICO

CABLES DE BLOQUEO

CABOS DE BLOQUEIO

Los innovadores cables de bloqueo patentados ofrecen una variedad de aplicaciones para varios puntos de energía.



Os inovadores dispositivos patentados de cabos de bloqueo oferecem conformidade de bloqueio de segurança multiponto eficaz.

S856 / S866

El carrete de recogida del cable encierra el cable para proporcionar un almacenamiento protegido y una aplicación fácil al gestionar el exceso de longitud del cable durante el bloqueo.

El mecanismo interno de trinquete asegura un bloqueo seguro al permitir que la tensión del cable aumente, incluso después de que se hayan aplicado los bloqueos.

El cable patentado de 3,3 mm de diámetro x 2,74 m presenta un revestimiento de plástico de color para mayor durabilidad y visibilidad.

Cuerpo termoplástico resistente y liviano que soporta químicos.

El diseño ergonómico facilita la operación cuando se usan guantes.

La forma contorneada permite apilar, almacenar y transportar con facilidad múltiples dispositivos.

Incluye etiquetas de seguridad escritas de alta visibilidad en inglés, español y francés para una fácil identificación (11 idiomas adicionales disponibles).

Los kits de cables de repuesto están disponibles por separado con cable de núcleo de acero o nylon; puede usar cualquier tipo de cable en el mismo dispositivo.



S856 / S866

O dispositivo de cabo de bloqueo retrátil recoge o cabo para proporcionar un almacenamiento protegido e uma fácil aplicação através da gestão do cabo em excesso durante o bloqueio.

O mecanismo de roquete interno garante um bloqueio seguro permitindo apenas o aumento da tensão do cabo, mesmo após ter sido aplicado o bloqueio.

Cabo patentado com 3,3 mm diâmetro x 2,74 m inclui um revestimento plástico colorido para maior durabilidade e visibilidade.

Corpo em termoplástico leve e robusto capaz de resistir a químicos.

Design ergonómico facilita a utilização com luvas.

Design recortado permite empilhar, transportar e guardar diversos dispositivos.

Inclui etiquetas de segurança para escrever de elevada visibilidade em inglês, espanhol e francês para simplificar a identificação (11 idiomas adicionais disponíveis).

Kits de cabos de substituição disponíveis em separado com cabo de núcleo de aço ou nylon; pode ser utilizado qualquer tipo de cabo no mesmo dispositivo.

S806

Cable patentado con longitud ajustable para una adaptación segura.

El cuerpo termoplástico de Zenex™ es resistente a los productos químicos y funciona de forma efectiva en condiciones extremas (-40°C a +90°C).

Cable de acero trenzado de 1,80 m x Ø 4 mm con cubierta de plástico.

Flexible y fácil de insertar en puntos de bloqueo ajustados.

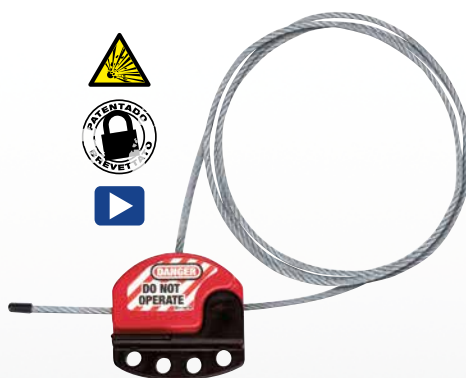
Longitudes intermedias disponibles desde 0,60 hasta 15 m.

Aldaba de seguridad integrada (hasta 4 candados).

Ideal para el bloqueo de varios puntos.

Se suministra con etiquetas de seguridad reutilizables para escribir texto (en español, inglés y francés).

Se puede escribir en ellas para identificar a la persona responsable y después borrarlo para escribir el nombre del siguiente cargo.



S806

Cabo patentado com comprimento ajustável para uma fixação segura.

Corpo de termoplástico Zenex™ resistente a químicos e com excelente desempenho em condições extremas (-40 °C a +90 °C).

Cabo de aço trançado com 1,80 m x diâmetro de 4 mm, com revestimento plástico.

Flexível e fácil de inserir em pontos de bloqueio confinados.

Comprimentos intermédios disponíveis, de 0,60 m a 15 m.

Ferrolho de segurança integrado (até 4 cadeados).

Ideal para bloqueio multipontos.

Fornecido com etiquetas de segurança reutilizáveis para escrever (inglês, francês, espanhol).

Pode escrever-se o nome da pessoa responsável e, em seguida, apagar para utilizar no trabalho seguinte.

Descripción / Descrição

S806 Cable de bloqueo ajustable de 1.83 m x Ø4mm / Cabo de bloqueo ajustável com cabo de 1,83 m x 4 mm diâ.

S856 Cable de bloqueo retráctil de 2.74m x Ø3.3mm. Cable de acero trenzado rojo
Dispositivo de cabo de bloqueo retráctil com cabo de núcleo de aço de 2,74 m x 3,3 mm de diâ., cabo vermelho

S866 Cable de bloqueo retráctil de 2.74m x Ø3.3mm. Cable de nylon amarillo
Dispositivo de cabo de bloqueo retráctil com cabo de núcleo de nylon de 2,74 m x 3,3 mm de diâ., cabo amarelo



Apto para atmósferas explosivas
Adaptado para utilização em atmosferas explosivas



Vídeo disponible en / Vídeo disponível em
www.masterlock.eu/service-and-support/videos



Patentado
Patenteado

BLOQUEO MECÁNICO

BLOQUEIO MECÂNICO

Fáciles de usar e intuitivos, estos dispositivos se adaptan prácticamente a todo tipo de tuberías, incluidas las tuberías aisladas, de PVC y de metal. Ligeros y compactos, los dispositivos son fáciles de transportar, almacenar y aplicar, incluso en espacios muy reducidos



Fáceis de utilizar e intuitivos, estes dispositivos adaptam-se a virtualmente todos os tipos de tubagens incluindo isoladas, PVC e metálicas. Leves e compactos, os dispositivos são fáceis de transportar, armazenar e aplicar, mesmo em espaços confinados.

DISPOSITIVO DE BLOQUEO PARA VÁLVULA DE 1/4 DE VUELTA

BLOQUEIO DE VÁLVULA DE QUARTO DE VOLTA

■ S3080/S3081

Dispositivo de bloqueo ajustable para válvulas de 1/4 de vuelta. Se adapta a las válvulas de 13 a 51 mm

El cuerpo termoplástico Zenex™ es resistente a la corrosión, los rayos UV, las temperaturas extremas (-40°C a +90°C) y los productos químicos

Bloqueable con un candado Master Lock o el cable (no incluidos)

Bloquea la válvula en posición cerrada o abierta



■ S3080/S3081

Dispositivo de bloqueo ajustable para válvula de cuarto de volta. Adequado para válvulas de 13 mm a 51 mm

Corpo Zenex™ em termoplástico resistente à corrosão, exposição à radiação UV, temperaturas extremas (-40°C a +90°C) e químicos

Bloqueável com um cadeado ou cabo da Master Lock (não incluído)

Bloqueia a válvula na posição de ligada ou desligada

■ S3068

Dispositivo de bloqueo para palancas de válvulas de 1/4 de vuelta. Se adapta a las válvulas de 6 a 100 mm

Fabricado en aluminio y acero duraderos, es resistente a la corrosión y a las temperaturas extremas (538°C)

Bloqueable con un candado Master Lock (no incluido)

Se suministra con etiqueta de identificación en inglés

Bloquea la válvula en la posición cerrada



■ S3068

Dispositivo de bloqueo para manípulos de válvula de cuarto de volta

Adequado para válvulas de 6 mm a 100 mm

Construção duradoura em alumínio e aço, resistente à corrosão e a temperaturas extremas (+538 °C)

Bloqueável com um cadeado da Master Lock (não incluído)

Fornecido com etiqueta de identificação em inglês

Bloqueia a válvula na posição de desligada

■ S3476/S3477

Dispositivo de bloqueo para palancas de válvulas de 1/4 de vuelta. El cuerpo metálico pulvirevestido es resistente a las temperaturas extremas

Disponible en 2 tamaños

Bloqueable con un candado Master Lock (no incluido)

Bloquea la válvula en la posición cerrada



■ S3476/S3477

Dispositivo de bloqueo para manípulos de válvula de cuarto de volta

Corpo metálico lacado resistente a temperaturas extremas

Disponível em 2 tamanhos

Bloqueável com um cadeado da Master Lock (não incluído)

Bloqueia a válvula na posição de desligada

■ 468L

Dispositivo de bloqueo para válvulas de 1/4 de vuelta quitando la palanca

Se adapta a las válvulas de 10 a 100 mm. Fabricado en tejido de poliéster de PVC duradero y plástico HDPE

Funciona eficazmente para soportar ambientes corrosivos y temperaturas extremas

Bloqueable con un candado Master Lock (no incluido). Se suministra con etiquetas de seguridad y reutilizables para escribir (en español, inglés y francés)

Bloquea la válvula en posición cerrada o abierta



■ 468L

Dispositivo de bloqueo para válvula de cuarto de volta com remoção do manípulo

Adequado para válvulas de 10 mm a 100 mm. Construído em tecido de poliéster PVC durável e plástico PEAD

Consegue resistir com eficácia a ambientes corrosivos e temperaturas extremas

Bloqueável com um cadeado da Master Lock (não incluído)

Fornecido com etiquetas de segurança reutilizáveis para escrever (inglês, francês, espanhol)

Bloqueia a válvula na posição de ligada ou desligada

	Descripción / Descrição	Ø de la válvula / válvula Ø	Posición de bloqueo / Posição de bloqueio
S3080	Dispositivo de bloqueo para válvula de 1/4 de vuelta - 4 patas / Bloqueio de válvula de cuarto de volta - 4 pernas	13-51mm	ON u OFF / ON o OFF
S3080	Dispositivo de bloqueo para válvula de 1/4 de vuelta - 2 patas / Bloqueio de válvula de cuarto de volta - 2 pernas	13-51mm	ON u OFF / ON o OFF
S3068	Dispositivo de bloqueo para válvula de 1/4 de vuelta / Bloqueio de válvula de cuarto de volta	6-100mm	OFF / OFF
S3476	Dispositivo de bloqueo para válvula de 1/4 de vuelta / Bloqueio de válvula de cuarto de volta	6-25mm	OFF / OFF
S3477	Dispositivo de bloqueo para válvula de 1/4 de vuelta / Bloqueio de válvula de cuarto de volta	31-76mm	OFF / OFF
468L	Dispositivo de bloqueo para válvula de 1/4 de vuelta / Bloqueio de válvula de cuarto de volta	10-100mm	ON u OFF / ON o OFF



Apto para atmósferas explosivas
Adaptado para utilização em atmosferas explosivas



Vídeo disponible en / Vídeo disponível em
www.masterlock.eu/service-and-support/videos



Patentado
Patenteado

BLOQUEO MECÁNICO

BLOQUEIO MECÂNICO

Fabricado en material termoplástico Zenex™, ofrece una mejor resistencia a la corrosión, los rayos UV, las temperaturas extremas (-40°C a +90°C) y los productos químicos



Fabricados em material termoplástico Zenex™, oferecem uma melhor resistência contra a corrosão, exposição à radiação UV, temperaturas extremas (-40 °C a +90 °C) e químicos.

DISPOSITIVO DE BLOQUEO PARA VÁLVULAS DE COMPUERTA

BLOQUEIO DE VÁLVULA DE PORTA ROTATIVA

480/481/482/483/484

El diseño de rotación único y patentado permite la fácil instalación en aplicaciones de espacio restringido

El disco central se puede quitar para adaptarse a válvulas de compuerta de husillo ascendente

Se suministra con etiquetas de seguridad reutilizables (en español, inglés y francés) para una mejor identificación in situ
Bloquea la válvula en posición cerrada o abierta



480/481/482/483/484

Design rotativo exclusivo e patentado permite uma instalação mais fácil em aplicações em espaços restritos

Centro de recorte pode ser removido para ser fixo nas hastes protuberantes das válvulas de porta rotativa

Fornecido com etiquetas de segurança reutilizáveis para escrever (inglês, francês, espanhol) para uma melhor identificação no local de trabalho

Bloqueia a válvula na posição de ligada ou desligada

S3910

El diseño de rotación único y patentado permite la fácil instalación en aplicaciones de espacio restringido

El disco central se puede quitar para adaptarse a válvulas de compuerta de husillo ascendente

Se suministra con etiquetas de seguridad reutilizables (en español, inglés y francés) para una mejor identificación in situ
Bloquea la válvula en posición cerrada o abierta



S3910

Dispositivos de bloqueio para válvulas de gás pressurizado com ou sem proteção

Adapta-se a virtualmente todas as válvulas até 76 mm de diámetro

Fornecido com etiquetas de segurança reutilizáveis para escrever (inglês, francês, espanhol) para uma melhor identificação no local de trabalho

Bloqueia a válvula na posição de ligada ou desligada

DISPOSITIVO DE BLOQUEO PARA VÁLVULAS DE MARIPOSA

DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PARA VÁLVULA BORBOLETA

S3920/S3921

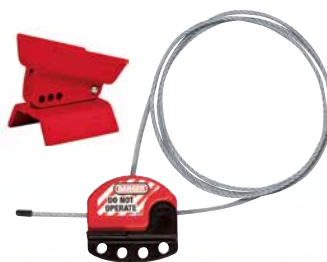
Dispositivo de bloqueio, único, patentado y ajustable para válvulas de mariposa

Solución universal, adecuada para la mayoría de válvulas de mariposa de palanca

No se requieren herramientas, es fácil de instalar, transportar y almacenar tras su uso

El cuello de la válvula se bloquea de forma rápida y segura. Bloqueable con un candado Master Lock y el cable S806 (no incluido)

Bloquea la válvula en posición cerrada o abierta



S3920/S3921

Dispositivo de bloqueio ajustável patentado para válvula de borboleta

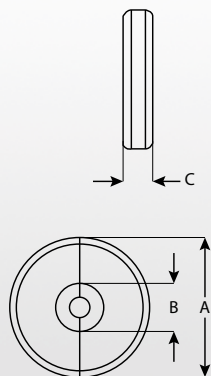
Solução universal, adequado para a maioria das válvulas borboleta de alavanca inclinada

Sem necessidade de ferramentas, fácil de instalar, transportar e armazenar após a utilização

A haste da válvula é bloqueada de forma rápida e segura

Bloqueável com um cadeado da Master Lock e com o cabo S806 (não incluídos)

Bloqueia a válvula na posição de ligada ou desligada



	Descripción / Descrição	Medidas / Dimensiões		
		A	B	C
480	Bloqueo ajustable de válvulas de compuerta / Bloqueio de válvula de comporta	76mm	15mm	28mm
481	Bloqueo ajustable de válvulas de compuerta / Isolamento della válvula a saracinesca	127mm	38mm	39mm
482	Bloqueo ajustable de válvulas de compuerta / Isolamento della válvula a saracinesca	170mm	64mm	48mm
483	Bloqueo ajustable de válvulas de compuerta / Isolamento della válvula a saracinesca	254mm	90mm	62mm
484	Bloqueo ajustable de válvulas de compuerta / Isolamento della válvula a saracinesca	355mm	95mm	68mm
S3910	Bloqueo de bombona de gas / Bloqueio de botija de gás	75mm	37mm	30mm
S3920	Bloqueo de válvulas de mariposa / Bloqueio de válvula de borboleta	-	-	-
S3921	Bloqueo de válvula de mariposa + bloqueo de cable ajustable S806CBL3 Conjunto de bloqueio de válvula de borboleta + cabo de bloqueio ajustável S806CBL3	-	-	-



Apto para atmósferas explosivas
Adaptado para utilização em atmosferas explosivas

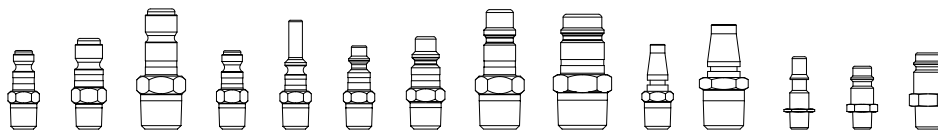


Vídeo disponible en / Vídeo disponível em
www.masterlock.eu/service-and-support/videos



Patentado
Patenteado

BLOQUEO NEUMÁTICO / BLOQUEIO PNEUMÁTICO



S3900

Evita la conexión del conector neumático con la fuente de aire presurizado

Solución universal que se adapta prácticamente a todos los conectores neumáticos macho

La fabricación en acero inoxidable es resistente a la corrosión



S3900

Previne que os acessórios pneumáticos sejam ligados a fontes de ar pressurizado

Solução universal adequada a virtualmente todos os acessórios pneumáticos macho

Construção em aço inoxidável para resistência à corrosão

CUBIERTA DE BLOQUEO PARA ENCHUFES DE GRAN TAMAÑO

COBERTURA DE BLOQUEIO PARA TOMADAS DE GRANDE DIMENSÃO

453L/453XL

Saco de cincha para los conectores eléctricos y mandos puentes grúa

Proporciona un disuasivo visual

Bolsa de nailon disponible en 2 tamaños diferentes

Ofrece una gran variedad de soluciones de aplicación



453L/453XL

Saco de bloqueio para conetores elétricos e comandos de guincho

Previne a reativação acidental

Saco em nylon disponível em 2 tamanhos diferentes

Oferece amplas soluções para aplicação



Vídeo disponible en / Vídeo disponível em
www.masterlock.eu/service-and-support/videos

	Descripción / Descrição	Medidas / Dimensiões
S3900	Bloqueo neumático / Bloqueio pneumático	33mm x 185mm x 3.2mm
453L	Cubierta para enchufes de gran tamaño y controles de elevación	180 x 430mm
453XL	CoBERTURA para tomadas e comandos de guincho de grandes dimensões	270 x 700mm

DISPOSITIVO DE BLOQUEO DE DISCOS CIEGOS / BRIDAS CIEGAS

DISPOSITIVO DE BLOQUEIO DE FLANGE

El dispositivo proporciona una solución eficaz para evitar la retirada no deseada de la brida ciega mientras se está realizando el trabajo en la tubería



O dispositivo oferece uma solução desenvolvida para prevenir a remoção indesejada da flange oculta enquanto o trabalho está a ser realizado na conduta

Tres tamaños disponibles para cubrir y bloquear tornillos con un diámetro de 19 a 70 mm

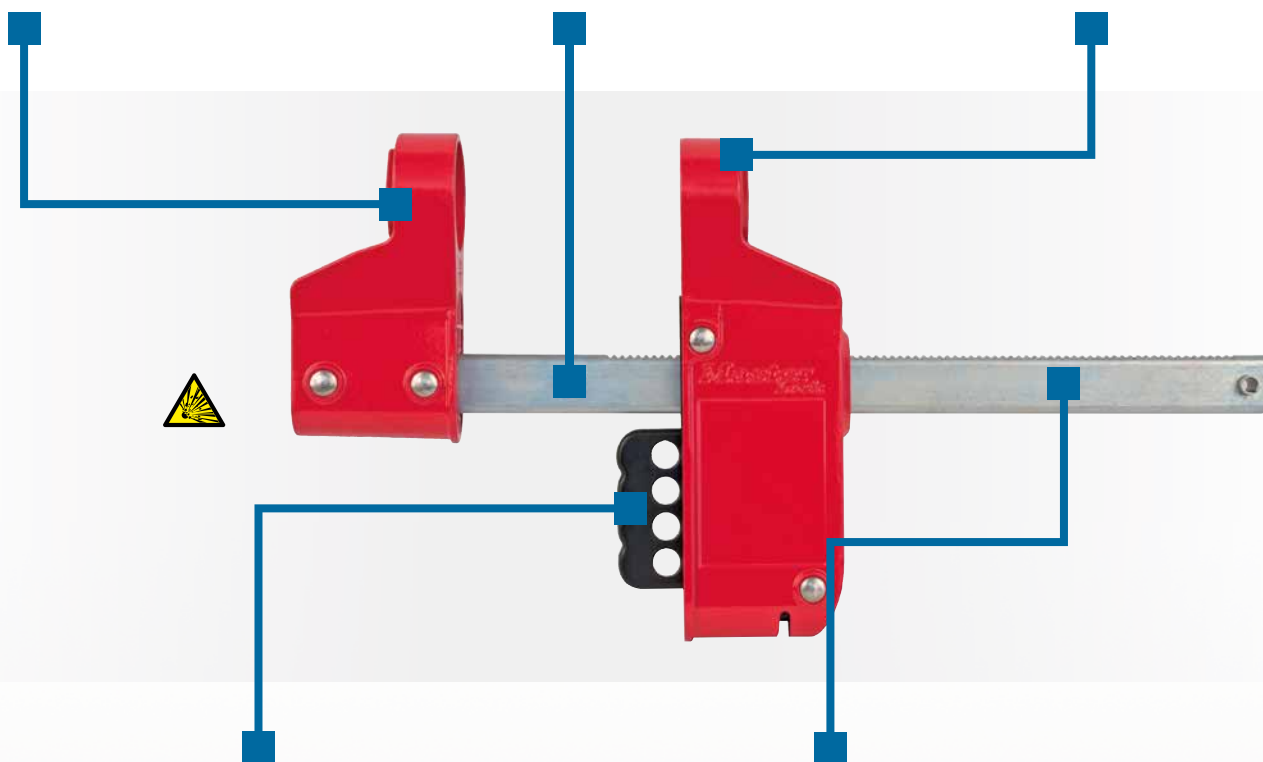
Estão disponíveis três tamanhos para ocultar e bloquear as porcas, com diâmetros entre 19 mm e 70 mm

Dispositivo ajustable que proporciona un ajuste apretado para adaptarse a varias aplicaciones de tubo con brida

Dispositivo ajustável que permite uma aplicação ajustada, adaptada a diversas aplicações de tubagem com flange

El dispositivo oculta por completo los tornillos de la brida, lo que impide el acceso a la brida ciega hasta que haya finalizado todo el trabajo

Dispositivo oculta totalmente os parafusos da flange impedindo o acesso à flange oculta até o trabalho estar finalizado



Cuatro agujeros de bloqueo que permiten que varios trabajadores bloqueen el dispositivo simultaneamente

Os quatro orifícios de bloqueio permitem que vários empregados realizem o bloqueio do dispositivo em simultâneo

La estructura de aluminio duradero y acero endurecido resiste a condiciones extremas

Construção durável em alumínio e aço endurecido suporta as condições extremas

	Descripción
S3922	Dispositivo de bloqueo de brida ciega, pequeño / Dispositivo de bloqueio de flange oculta, pequeno
S3923	Dispositivo de bloqueo de brida ciega, mediano / Dispositivo de bloqueio de flange oculta, médio
S3924	Dispositivo de bloqueo de brida ciega, grande / Dispositivo de bloqueio de flange oculta, grande



BLOQUEO EN GRUPO

BLOQUEIO DE GRUPO



BLOQUEO EN GRUPO

BLOQUEIO DE GRUPO

S3650 CAJA DE BLOQUEO EN GRUPO CON SOPORTE DE MONTAJE MURAL

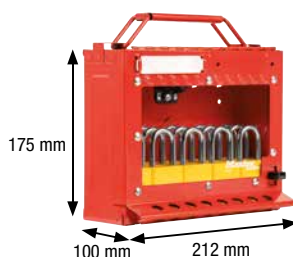
CAIXA DE BLOQUEIO EM GRUPO S3650 COM SUPORTE DE FIXAÇÃO NA PAREDE

GESTIONE LA UBICACIÓN Y EL TRANSPORTE DE LAS CAJAS DE BLOQUEO EN GRUPO PARA PROTEGER A SU PERSONAL

- **Utilícela donde sea necesario** – Móntela con el soporte para operaciones de rutina, de uso diario; llévesela en modo portátil para cierres remotos; o desplácela a otro soporte de otra zona para cierres en amplios periodos de reestructuración
- **Evite retiradas indeseadas de la pared** empleando el bloqueo opcional de la caja al soporte
- **Controle el estado del grupo de bloqueo de un vistazo** con productos que mejoran la comprobación de los bloqueos
- **Almacene más bloqueo y lleve a cabo más bloqueos** dentro del espacio pequeño y limitado del que dispone pero con una caja de mayor capacidad



S3650 viene con 1 caja de seguridad y 1 soporte de montaje
Los bloqueos de seguridad se venden por separado
A S3650 traz 1 caixa de bloqueio e 1 suporte de fixação
Cadeados de segurança vendidos em separado



FAÇA A GESTÃO DO POSICIONAMENTO E DO MOVIMENTO DAS CAIXAS DE BLOQUEIO EM GRUPO PARA PROTEGER O SEU PESSOAL

- **Use-as onde for necessário** – Monte-as com o suporte para uma utilização normal e diária; torne-a portátil para bloqueios remotos; ou coloque num suporte noutra área para grandes manutenções
- **Evite a remoção indesejada da caixa da parede** com o bloqueio opcional da caixa ao suporte
- **Controle o estado dos bloqueios em grupo num instante** com funcionalidades do produto que melhoram a verificação do bloqueio
- **Armazene mais cadeados e faça mais bloqueios** dentro de um espaço limitado com esta caixa de dimensões reduzidas e grande capacidade

UNA CAJA DE BLOQUEO EN GRUPO DISEÑADA PARA CADA NECESIDAD DE CIERRE

La Caja de bloqueos en Grupo S3650 con Soporte de Montaje Mural proporciona una versatilidad funcional y un mayor control sobre los bloqueos en una variedad de configuraciones para satisfacer las demandas de su programa de cierre.

UMA CAIXA DE BLOQUEIO EM GRUPO CONCEBIDA PARA CADA NECESSIDADE DE BLOQUEIO

A Caixa de Bloqueio em Grupo S3650 com Suporte de Fixação na Parede oferece uma versatilidade funcional e um maior controlo do bloqueio numa variedade de cenários de forma a cumprir os requisitos do seu programa de bloqueio.



SALA DE CONTROL

SALA DE CONTROLO



PORTÁTIL

PORTÁTIL



PRODUCTOS ACCESORIOS

SOPORTE DE MONTAJE (PKGP57337)

Instale soportes de montaje adicionales para facilitar el movimiento de las cajas de bloqueos en grupo donde se necesitan dispositivos de bloqueo.

ETIQUETAS REESCRIBIBLES (PKGP58381)



PRODUTOS ACESSÓRIOS

SUPORTE DE FIXAÇÃO (PKGP57337)

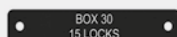
Instale suportes de fixação adicionais para ajudar a facilitar o movimento das caixas de bloqueio em grupo sempre que for necessário um bloqueio.

ETIQUETAS REUTILIZÁVEIS (PKGP58381)

PERSONALIZACIÓN

Añada una etiqueta grabada con láser para comunicar información importante y mejorar la identificación de recursos y el seguimiento.

- Etiqueta de aluminio anodizada negra
- 13 caracteres por línea, 2 líneas máximo
- Los caracteres son de 4,8 mm de alto



PERSONALIZAÇÃO

Adicionar uma etiqueta gravada a laser para comunicar informações importantes e melhorar a identificação e monitorização de bens.

- Etiqueta preta de alumínio anodizado
- 13 caracteres por linha, 2 linhas no máximo
- Os caracteres têm 4,8 mm de altura

CENTRO DE CONSIGNACIÓN

CENTRO DE CONSIGNAÇÃO

Diseñada para permitir que los usuarios organicen sus bloqueos en grupo y los permisos de trabajo en un mismo lugar, la nueva serie S3500 ayuda a mejorar la eficacia y eficiencia del bloqueo en grupo.



Concebida para permitir que os utilizadores organicem o seu equipamento de bloqueio e exibam a documentação do procedimento num só local, a nova Série S3500 ajuda a melhorar a eficácia e a eficiência do bloqueio de grupo.

■ S3500 – S3501 – S3502

Incluye una vitrina para exhibir el permiso y una caja de candados en grupo de montaje en pared

Acero inoxidable de grado 430 con recubrimiento de polvo de alta resistencia que protege de los elementos exteriores y ofrece resistencia a la corrosión

Montaje en pared para una mejor accesibilidad

Ventanas transparentes y resistentes a los impactos para permitir ver el permiso y la(s) llave(s) durante las labores de consignación

Sello de goma en la vitrina para exhibir el permiso que protege los documentos de los daños por agua en aplicaciones de exterior o durante su limpieza

Etiqueta que se puede sobrescribir con espacio para comunicar información específica relativa a la estación

La caja de candados en grupo cuenta con 12 orificios de bloqueo numerados para colocar candados de consignación personales además de un orificio con cierre diseñado para el candado de control

Incluye un colgador para candados extraíble que facilita el transporte de los candados del equipo a puntos aislados durante las labores de consignación

Bandeja para llaves extraíble para albergar y mantener visibles las llaves seguras durante las tareas de consignación y para facilitar la recuperación de las llaves almacenadas de forma segura una vez acabadas dichas tareas

Colgador para candados de sustitución (S3503), etiquetas que se pueden sobrescribir (PKGP44055) y bandeja para llaves (PKGP50837) disponibles de forma independiente



■ S3500 – S3501 – S3502

Inclui mala de indicação de autorização e caixa de bloqueio em grupo de parede

Aço inoxidável de grau 430 com lacagem de elevada resistência para suportar os elementos exteriores e resistir à corrosão

Janelas transparentes resistentes a impactos, para visualizar as autorizações e a(s) chave(s) durante o bloqueio

Junta de borracha na mala de indicação de autorização evita que os documentos sejam danificados pela água

Etiquetas reutilizáveis com área para comunicar informações específicas da estação

A caixa de bloqueio de grupo tem 12 orifícios de bloqueio numerados para os cadeados de segurança pessoais, além de um orifício de trinco destinado ao cadeado de controlo

Inclui caixa de cadeado removível para facilitar o transporte dos bloqueios de equipamento para os pontos de isolamento durante o bloqueio

Caixa de cadeado de substituição, etiquetas reutilizáveis e copo de chave disponíveis em separado

Descripción / Descrição

S3500	Centro de Consignación (S3501 + S3502) / Estação de controlo de autorização (inclui S3501 e S3502)
S3501	Expositor de documentos / Compartimento de exibição de documentos
S3502	Caja de bloqueo en grupo de montaje en pared / Caixa de bloqueio de grupo de montagem na parede



BLOQUEO EN GRUPO

BLOQUEIO DE GRUPO

CAJAS DE BLOQUEO EN GRUPO / CAIXAS DE BLOQUEIO DE GRUPO

Las cajas de bloqueo en grupo son ideales para trabajos por turnos con horarios escalonados o para operaciones subcontratadas

- El exclusivo mecanismo Latch Tight™ garantiza que nadie pueda acceder a las llaves que se encuentran en el interior de la caja hasta que todos los miembros del grupo hayan quitado sus candados
- Reduce drásticamente el número de candados necesarios para un trabajo de mantenimiento
- Acabado duradero pulvirevestido con asa de acero inoxidable

As caixas de bloqueio de grupo são a solução perfeita para turnos de trabalho com horários escalonados ou operações subcontratadas

- Possui um mecanismo de bloqueio Latch Tight™ exclusivo e patenteado que impossibilita o acesso às chaves até que o último cadeado seja retirado da caixa
- Reduz consideravelmente a quantidade de bloqueios necessários para um trabalho de manutenção
- Acabamento durável lacado com pega em aço inoxidável



503

Doble aplicación: montaje en pared o portátil
12 ranuras para proteger las llaves
Bloqueable con 14 candados
Dupla aplicação: montagem na parede ou portátil
12 orifícios para prender chaves
Bloqueável com 14 cadeados



498A

Solución portátil y ligera
Asa ergonómica
Bloqueable con 12 candados
Solução portátil leve
Pega ergonómica
Bloqueável com 12 cadeados

S600/S601/S602

Estructura de acero inoxidable
Ventana para ver las llaves bloqueadas
Bloqueable con 18 candados
Pestillo de bloqueo para colocar el candado del empleado autorizado
Diseño apilable
Pendiente de patente



S600/S601/S602

Construção em aço inoxidável
Janela para visualizar as chaves seguras
Bloqueável com 18 cadeados
Orifício de bloqueio no fecho para colocar o bloqueio das operações
Formato empilhável
Patente pendente

¿CÓMO UTILIZAR NUESTRAS CAJAS DE BLOQUEO EN GRUPO?

1. Fije cada punto de bloqueo sobre una pieza del equipo
2. Coloque las llaves en la caja de bloqueo en grupo
3. Cada empleado bloquea su candado personal en la caja de bloqueo en grupo
4. Una vez completado el trabajo, los empleados sacan sus candados personales fuera de la caja de seguridad

No se puede acceder a la llave en el interior hasta que el último empleado no haya sacado su candado

COMO UTILIZAR AS NOSSAS CAIXAS DE BLOQUEIO DE GRUPO?

1. Prenda cada ponto de bloqueio numa peça de equipamento
2. Coloque as chaves na caixa de bloqueio de grupo
3. Cada empregado prende o seu cadeado pessoal na caixa de bloqueio de grupo
4. Quando o trabalho estiver terminado, os empregados retiram os seus cadeados pessoais do lado da caixa de bloqueio

Não é possível aceder às chaves no interior até que o último empregado retire o seu cadeado

	Descripción / Descrição	Alto Altura	Ancho Largura	Profundidad Profundidade	Capacidad de almacenamiento Capacidade de armazenamento
503RED	Caja de bloqueo - Montaje en pared - Roja Caixa de bloqueio - Montagem na parede - Vermelha	324mm	169mm	89mm	100 Llaves / Chaves
503YLW	Caja de bloqueo - Montaje en pared - Amarilla Caixa de bloqueio - Montagem na parede - Amarela	324mm	169mm	89mm	100 Llaves / Chaves
498A	Caja de bloqueo - portátil - Roja Caixa de bloqueio - portátil - Vermelha	152mm	235mm	95mm	100 Llaves / Chaves
S600	Caja de bloqueo sin ventana, portátil, Roja Caixa de bloqueio com janela - portátil - Vermelha	144mm	163mm	306mm	30 Candados / Bloqueios
S601	Caja de bloqueo con ventana trasera y lateral, portátil, Roja Caixa de bloqueio com janela dianteira e lateral - portátil - Vermelha	144mm	163mm	306mm	30 Candados / Bloqueios
S602	Caja de bloqueo sin ventana, portátil, Roja Caixa de bloqueio com janela - portátil - Vermelha	203mm	163mm	306mm	55 Candados / Bloqueios



Apto para atmósferas explosivas
Adaptado para utilização em atmosferas explosivas



Patentado
Patenteado

ALDABAS DE CONSIGNACIÓN

GARRAS DE CONSIGNAÇÃO

Las aldabas de consignación son una parte integral de un programa satisfactorio de consignación, ya que proporcionan un bloqueo en grupo eficaz:

- Permite a los empleados bloquear simultáneamente el mismo equipo
- Mantiene el equipo fuera de uso durante el mantenimiento o la reparación
- El equipo no se puede reactivar hasta que el último candado ha sido retirado del cerrojo
- Múltiples estilos disponibles que encajan con la mayoría de las necesidades



As garras de consignação são uma parte integral de um programa de bloqueio bem-sucedido, proporcionando um bloqueio eficaz por várias pessoas:

- Permite aos empregados bloquear em simultâneo o mesmo equipamento
- Mantém o equipamento inativo durante a manutenção ou reparação
- O equipamento não pode ser reativado até ser removido o último cadeado do ferrolho
- Estão disponíveis vários estilos, adaptados à maioria das necessidades

ACERO / AÇO



418-419

Asa y mordaza de acero de alta resistencia
Manípulo e garra em aço de elevada resistência



420 - 421

Mordaza en acero con asa revestida en vinilo rojo
Garra de aço com manípulo revestido em vinil vermelho



AL080 - AL0802

Mordaza en acero con lengüetas de seguridad, asa revestida en vinilo rojo
Garra de aço com abas de fixação, manípulo revestido em vinil vermelho

ALUMINIO / ALUMÍNIO

416-417

Mordaza de aluminio con asa revestida en vinilo rojo



416-417

Garra de aluminio con manípulo revestido em vinil vermelho

Cuerpo / Corpo

Mordaza / Garra

	Material / Material	Ancho / Largura	Alto / Altura	Ø	Capacidad del candado / Capacidade cadeados
418	Acero / Aço	60mm	82mm	25mm	4
419	Acero / Aço	60mm	168mm	25mm	8
420	Acero / Aço	44mm	114mm	25mm	6
421	Acero / Aço	60mm	127mm	38mm	6
AL080	Acero / Aço	44mm	114mm	25mm	6
AL0802	Acero / Aço	60mm	127mm	38mm	6
416	Aluminio / Alumínio	38mm	111mm	25mm	6
417		50mm	124mm	38mm	6

ALDABAS DE CONSIGNACIÓN GARRAS DE CONSIGNAÇÃO

ALUMINIO DE MORDAZA DOBLE / DUPLA GARRA EM ALUMÍNIO

429

Aldaba de seguridad de mordaza doble con diferentes tamaños para encajar todas las aplicaciones
Asa y mordazas de aluminio



429

Ferrolho de segurança com garra dupla, com diferentes tamanhos para se adequar a todas as aplicações
Manípulo e garras em alumínio

ALUMINIO ANODIZADO / ALUMÍNIO ANODIZADO

427

APTO PARA USO EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Acepta hasta 5 candados personales
Sistema de cierre seguro: las aldabas no se pueden liberar antes quitar el último candado
Acabado de aluminio anodizado para ofrecer resistencia a la corrosión
2 colores disponibles
Incluye etiquetas identificación en español, inglés y francés



427

ADAPTADO PARA UTILIZAÇÃO NA INDÚSTRIA ALIMENTAR

Capacidade até 5 cadeados pessoais
Sistema de bloqueio seguro: o ferrolho não pode ser retirado sem que o último cadeado tenha sido removido
Acabamento em alumínio anodizado para resistir à corrosão
2 cores disponíveis
Inclui etiquetas de identificação em francês, inglês e espanhol

DIELÉCTRICO DE PLÁSTICO / PLÁSTICO DIELÉCTRICO

428

PARA APLICACIONES ELÉCTRICAS

Asa y mordaza de nylon, no conductor, protección dieléctrica y sin chispas

S430

Arco de acero, el asa compuesta Zenex™ es resistente a los rayos UV, las temperaturas extremas y los productos químicos



428

PARA APLICAÇÕES ELÉTRICA

Manípulo e garra em nylon, não condutor, proteção dielétrica e antideflagrante

S430

Argola em aço, manípulo de plástico Zenex™ resistente à radiação UV, temperaturas extremas e químicos

Cuerpo / Corpo

Mordaza / Garra

	Material / Material	Ancho / Largura	Alto / Altura	Ø	Capacidad de candados / Capacidade cadeados
429	Aluminio / Alumínio	50mm	149mm	25mm - 38mm	8
427	Aluminio anodizado Alumínio anodizado	73mm	178mm	44mm x 54mm	5
S430	Compuesta Zenex™ / Plástico Zenex™	57mm	76mm	25mm	2
428	Nailon / Nylon	41mm	174mm	25mm x 63mm	6



Apto para atmósferas explosivas
Adaptado para utilização em atmosferas explosivas



Patentado
Patenteado

CREE SU PROPIA ESTACIÓN / CRIE A SUA PRÓPRIA ESTAÇÃO!

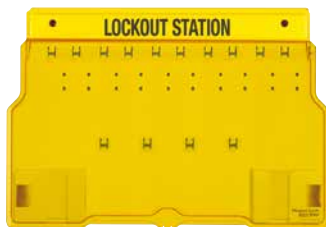
Las estaciones de pared ofrecen lo último en espacio de almacenamiento para grandes instalaciones

- Construcción robusta para uso en entornos difíciles
- Montaje en pared

Estaciones de candados

La exclusiva cubierta transparente protege el contenido. La estación de candados se puede bloquear con un candado de combinación.

Una innovadora bisagra mantiene la cubierta abierta. Incluye etiquetas de identificación en español, inglés y francés.



As estações de bloqueio com montagem na parede proporcionam o derradeiro espaço de armazenamento para instalações de grandes dimensões.

- Construção robusta para utilização em ambientes extremos
- Montagem na parede

Estações para cadeados

Tampa transparente exclusiva que protege o conteúdo. A estação para cadeados pode ser bloqueada utilizando um cadeado de combinação.

Inovadoras dobradiças mantêm a tampa aberta. Inclui etiquetas de identificação em francês, inglês e espanhol.

	Descripción / Descrição	Alto Altura	Ancho Largura	Profundidad Profundidade	Capacidad del candado Capacità Bloqueios		
1482B	Estación de candados vacía / Estação para cadeados vazia	311mm	406mm	44mm	4	✓	✓
1483B	Estación de candados vacía / Estação para cadeados vazia	393mm	558mm	44mm	10	-	✓
1484B	Estación de candados vacía / Estação para cadeados vazia	558mm	558mm	44mm	20	-	✓

Estaciones de consignación

Compartimentos cubiertos para proteger los dispositivos contra el polvo.

Secciones superior e inferior bloqueables.

Divisores móviles en la bandeja superior y la inferior para facilitar la organización de los dispositivos.

Incluye etiquetas de identificación en español, inglés y francés.



Estações de cadeados

Compartimentos cobertos para proteger os dispositivos e manter o pó afastado.

Secções superior e inferior bloqueáveis.

Divisores móveis nos tabuleiros superior e inferior ajudam a organizar os dispositivos.

Inclui etiquetas de identificação em francês, inglês e espanhol.

	Descripción / Descrição	Alto Altura	Ancho Largura	Profundidad Profundidade	Capacidad del candado Capacità Bloqueios	
S1850	Estación de candados vacía / Estação para cadeados vazia	393mm	596mm	114mm	8	✓
S1800	Estación de candados vacía / Estação para cadeados vazia	279mm	558mm	101mm	8	✓
S1900	Estación de candados vacía / Estação para cadeados vazia	685mm	596mm	114mm	16	-

Estaciones de etiquetas

Permite guardar etiquetas de señalización y dispositivos de bloqueo específicos de máquinas.



Centros de etiquetas

Armazena etiquetas de bloqueo e dispositivos de bloqueo específicos da máquina.

	Descripción / Descrição	Alto Altura	Ancho Largura	Profundidad Profundidade	Capacidad del candado Capacità Bloqueios
S1700	Estación de consignación compacta vacía / Estação de consignação compacta vazia	247mm	196mm	101mm	4



Apto para atmósferas explosivas
Adaptado para utilização em atmosferas explosivas



Vídeo disponible en / Vídeo disponível em
www.masterlock.eu/service-and-support/videos

ESTACIONES LLENAS / ESTAÇÕES COM PRODUTOS

Estaciones de candados Estações para cadeados



1482BP410



1483BP410



1484BP410

Descripción / Descrição

1482BP410	Incluye estación 1482B; 4-410RED; 2-420; 12 etiquetas 497A / Inclui estação 1482B; 4 - 410RED; 2- 420; 12- etiquetas 497A		
1483BP410	Incluye estación 1483B; 10-410RED; 2-420; 24 etiquetas 497A / Inclui estação 1482B; 10 - 410RED; 2- 420; 24- etiquetas 497A	-	-
1484BP410	Incluye estación 1484B; 20-410RED; 4-420; 48 etiquetas 497A / Inclui estação 1482B; 20 - 410RED; 4- 420; 48- etiquetas 497A	-	-

Estaciones de consignación Estações de consignação



S1900VE410

Descripción / Descrição

S1850E1106	Incluye estación S1850; 6-A1106RED; 1-420; 1-427; 1-S2005; 1-488; 2-491B; 4-493B; 2-496B; 2 bolsas de 497A / Inclui estação S1850; 6-A1106RED; 1-420; 1-427; 1-S2005; 1-488; 2-491B; 4-493B; 2-496B; 2 embalagens de 497A	
S1850E410	Incluye estación S1850; 6-410RED; 1-420; 1-427; 1-S2005; 1-488; 2-491B; 4-493B; 2-496B; 2 bolsas de 497A / Inclui estação S1850; 6-A1106RED; 1-420; 1-427; 1-S2005; 1-488; 2-491B; 4-493B; 2-496B; 2 embalagens de 497A	
S1900VE410	Incluye estación S1900; 6-410RED; 2-420; -1-427; 1-S806; 1-480; 1-481; 1-482; 1-483; 1-468L; 1-S3068; 1-S2005; 1-488; 2-491B; 6-493B; 2-496B; 2 bolsas de 497A / Inclui estação S1900; 6-410RED; 2-420; -1-427; 1-S806; 1-480; 1-481; 1-482; 1-483; 1-468L; 1-S3068; 1-S2005; 1-488; 2-491B; 6-493B; 2-496B; 2 embalagens de 497A	-

Estaciones de etiquetas y candados Centros de etiquetas



S1720E410



S1518



S1506

Descripción / Descrição

S1720E410	Estación de consignación eléctrico; 2-410RED; 2-493B; 2-491B; 4 etiquetas 497A (inglés) / Estação de bloqueio elétrico; 2-410RED; 2-493B; 2-491B; 4 etiquetas 497A (inglês)
S1506	Rejillas para candados reforzada 6-8 / Calha para cadeados de elevada resistência 6-8
S1518	Rejillas para candados reforzada 18-22 / Calha para cadeados de elevada resistência 18-22



Apto para atmósferas explosivas
Adaptado para utilização em atmosferas explosivas



Vídeo disponible en / Vídeo disponível em
www.masterlock.eu/service-and-support/videos



ETIQUETAS Y RÓTULOS

ETIQUETAS E SINALIZAÇÃO

ETIQUETAS DESECHABLES / ETIQUETAS DESCARTÁVEIS

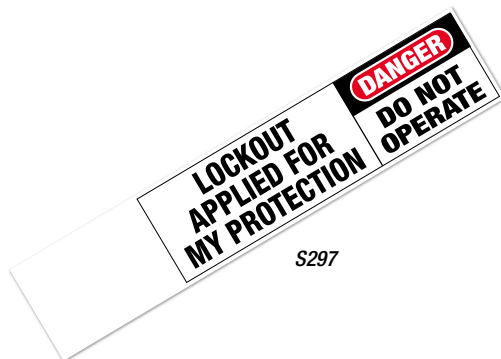
■ S297

Paquete de 100 etiquetas personales desechables para las plantas con gran rotación de empleados

Etiqueta de 16 cm x 3 cm para uso en espacios reducidos (armarios eléctricos...)

Fabricación especial en el material Valeron para una mayor resistencia que el papel frente a los desgarros, los productos químicos y la humedad

Etiquetas con mensaje "NO USAR - MANTENIMIENTO EN CURSO", personalizable in situ con la fecha, el nombre del empleado y comentarios



S297

■ S4810

Dispensador de 100 etiquetas extraíbles fabricado en cartón compacto y ligero

Opción cómoda para almacenar o transportar las etiquetas de un lugar de trabajo a otro

Etiquetas de polipropileno de alta densidad y resistentes a las roturas que ofrecen una mayor resistencia que el papel frente a los desgarros, los productos químicos y la humedad

Etiquetas con mensaje "NO OPERAR", personalizable in situ con la fecha, el nombre del empleado y comentarios

Disponible en español, inglés y francés



■ S297

Conjunto de 100 etiquetas pessoais descartáveis para fábricas com uma grande rotatividade de empregados superfície de 16 cm x 3 cm para ser utilizada em espaços confinados (quadros elétricos...)

Construção especial em material Valeron para uma resistência superior à do papel em relação a desgaste, químicos e humidade

Etiquetas com a mensagem "Danger, Do not Operate" ("Perigo, Não Operar"), personalizável no local de trabalho com a data, nome do empregado e comentários

■ S4810

Rolo embalado de 100 etiquetas leve e compacto em caixa com dispensador

Opção cómoda para armazenar ou transportar etiquetas de um local de trabalho para outro

Etiquetas em polipropileno de alta densidade resistentes a desgaste, para uma resistência superior à do papel em relação a desgaste, químicos e humidade

Etiquetas com a mensagem "Danger, Do not Operate" ("Perigo, Não Operar"), personalizável no local de trabalho com a data, nome do empregado e comentários

Disponíveis em francês, inglês, espanhol,

	Símbolo de peligro Símbolo de perigo	Idioma Idioma	Alto Altura	Ancho Largura	Cantidad Quantità
S297	US	Inglés / Inglês	30mm	160mm	100
S4810	US	Inglés / Inglês	152mm	76mm	100
S4810LFR	Europeu / Europeu	Francés / Francês	152mm	76mm	100
S4810LENUK	UK	Inglés / Inglês	152mm	76mm	100
S4810LES	US	Español / Espanhol	152mm	76mm	100

ETIQUETAS LAMINADAS / ETIQUETAS LAMINADAS

497A

Etiquetas laminadas de poliéster resistentes a la grasa y la suciedad

Etiquetas con mensaje "NO UTILIZAR", personalizables con el nombre del empleado, el departamento y la tarea planificada

El agujero de latón de 11 mm de diámetro acepta todo tipo de candados de consignación es resistente a la fuerza de tracción

Disponible en francés, inglés, alemán, español, italiano, holandés



497A

Etiquetas laminadas em poliéster resistente a gordura e sujidade

Etiquetas com a mensagem "DO NOT OPERATE" ("NÃO OPERAR"), personalizáveis com o nome do empregado, departamento e tarefa planeada

O ilhó em latão de 11 mm de diámetro suporta todos os tipos de cadeados de bloqueio e resiste à força de tração

Disponíveis em francês, inglês, alemão, espanhol, italiano, neerlandês,

ETIQUETAS AUTOLAMINANTES CON ID Y FOTOGRAFÍA

ETIQUETAS AUTOLAMINADAS COM FOTOGRAFIA DE IDENTIFICAÇÃO

Serie 4800

Etiquetas de polipropileno resistentes a los productos químicos industriales más comunes

Etiquetas con revestimiento transparente adhesivo que se personalizan in situ con el nombre del empleado, el departamento y una foto para su identificación

El ojal de latón de 9,5 mm de diámetro acepta todo tipo de candados de consignación es resistente a la fuerza de tracción. Mensaje "NO UTILIZAR"

Disponibles en español, inglés, francés y versiones bilingües



Serie S4800

Etiquetas em polipropileno resistentes aos químicos industriais comuns

A camada de adesivo transparente permite a personalização das etiquetas no local de trabalho com o nome do trabalhador, departamento e fotografia para identificação do empregado

O ilhó em latão de 9,5 mm de diámetro suporta todos os tipos de cadeados de bloqueio e resiste à força de tração

Mensagem "DO NOT OPERATE" ("NÃO OPERAR")
Disponíveis em inglês, francês, espanhol e em versões bilingües

	Símbolo de peligro Símbolo de perigo	Idioma Idioma	Alto Altura	Ancho Largura	Fuerza de tracción Força de tração	Cantidad Quantità
497A	US	Inglés / Inglês	146mm	80mm	22,7kg	12
497ABL	US	Inglés - Francés / Inglês - Francês	146mm	80mm	22,7kg	12
497AX	US	Inglés - Español / Inglês - Espanhol	146mm	80mm	22,7kg	12
S497LDE	US	Alemán / Tedesco	146mm	80mm	22,7kg	12
S497LNL	US	Holandés / Olandese	146mm	80mm	22,7kg	12
S497LES	US	Español / Espanhol	146mm	80mm	22,7kg	12
S497LIT	US	Italiano / Italiano	146mm	80mm	22,7kg	12
S4801	US	Inglés / Inglês	146mm	80mm	22,7kg	12
S4800LES	Europeu / Europeu	Español / Espanhol	146mm	80mm	22,7kg	12
S4802LEN	UK	Inglés / Inglês	146mm	80mm	22,7kg	12



Apto para atmósferas explosivas
Adaptado para utilização em atmosferas explosivas

ETIQUETAS DE SEÑALIZACION

ETIQUETAS DE SINALIZAÇÃO

ETIQUETAS GUARDIAN EXTREME / ETIQUETAS GUARDIAN EXTREME

Asegúrese de que su mensaje de seguridad es claramente visible durante años con las etiquetas y los rótulos Guardian Extreme™

Certifique-se de que a sua mensagem de segurança está claramente visível com os Sinais e Etiquetas Guardian Extreme

■ Larga vida en todas las condiciones de uso

Rendimiento máximo en condiciones extremas

- Fabricadas con polipropileno reforzado de calidad industrial
- Gran duración en interiores y exteriores
- Resistentes al polvo y la suciedad, humedad, radiación UV, productos químicos agresivos, lavados frecuentes, temperaturas extremas

■ Desempenho duradouro em quaisquer condições

Adequadas para ambientes extremos

- Fabricadas em polipropileno de grau industrial robusto
- Desempenho duradouro – no interior e no exterior
- Resistentes ao pó e sujidade, elevada humidade, radiação UV, químicos agressivos, lavagens frequentes, temperaturas extremas



■ Probado para durar

Durante las pruebas, las etiquetas Guardian Extreme™ resisten las aplicaciones más duras:

- Resisten a más de 41 kg de peso
- Pruebas de intemperismo (más de 4.000 horas con QUV acelerada). Resistente a 30 productos químicos comunes
- Pruebas con temperaturas extremas de -45 °C a 104 °C

■ Comprovadamente duradouras

Durante os testes, as Etiquetas Guardian Extreme™ tiveram um excelente desempenho nas aplicações mais extremas:

- Suportam mais de 41 kg
- Testes de condições meteorológicas (mais de 4000 horas em câmara de envelhecimento acelerado QUV)
- Resistente a 30 químicos comuns*
- Testes em temperaturas extremas, de -45 °C a 104 °C

■ Fáciles de leer

Gráficos fusionados en la etiqueta:

- Fáciles de leer a distancia o en condiciones de poca iluminación
- Etiquetas resistentes a grasas, aceites y humedad
- Las etiquetas permiten borrar y volver a escribir

Medidas: 146 x 76 mm

■ Fáceis de ler

Gráficos fundidos na etiqueta:

- Fáciles de ler à distância ou em fracas condições de luminosidade
- Etiquetas resistentes a gordura, óleo, humidade
- Com possibilidade de escrever nas etiquetas e, em seguida, apagar

Dimensões: 146 x 76 mm



■ Uso seguro en zonas peligrosas

Apto para atmósferas explosivas (uso en áreas de zona 2)

■ Seguras para uma utilização em áreas perigosas

Adequadas para utilizar em atmosferas explosivas (para utilizar em áreas de zona 2)

Agentes químicos probados*: Acetona, solventes alifáticos, amoníaco, superficativos aniónicos, 2-butoxietanol, benceno, cloruro de bencil amonio, butanol, limpiadores alcalinos clorados, lejía de cloro, líquidos criogénicos, dimetilbenzocloruro de amonio, óxido de etileno, formaldehído, glicol, solventes de éterglicol, ácido hidrocloreídrico, isopropanol, cetona, metanol, metil polisilicona, naftamineral, ácido fosfórico, hidróxido de potasio, hipoclorito de potasio, óxido de polipropileno, cloruro de amonio cuaternario, hidróxido de sodio, tetracetato, tolueno, fosfato trisódico, vinagre, disolvente para el lavado, xileno.

Agentes químicos testados*: Acetona, solventes alifáticos, tensoativos aniónicos de amoníaco, 2-butoxietanol, benceno, cloruro de amónio benzil, butanol, agentes de limpeza alcalinos clorados, lixívia à base de cloro, líquidos criogénicos, cloruro de dimetil amónio benzil, óxido de etileno, formaldeído, glicol, solventes de éter de glicol, ácido clorídrico, isopropanol, cetona, metanol, polisilícios de metilo óleo mineral, nafta, ácido fosfórico, hidróxido de potássio hipoclorito de potássio, óxido de propileno, cloruro de amónio quaternário, hidróxido de sódio, tetra acetato, tolueno, fosfato trissódico, vinagre, solvente de lavagem xileno.

ETIQUETAS EN BLANCO GUARDIAN EXTREME

ETIQUETAS EM BRANCO GUARDIAN EXTREME

REESCRIBIR - REUSAR

Las etiquetas y los rótulos Guardian Extreme™ proporcionan la mayor flexibilidad

Escriba el mensaje de seguridad específico para el trabajo con un rotulador permanente; bórralo al finalizar el trabajo y readáptelo para el siguiente

ESCREVER NOVAMENTE - REUTILIZAR

Os sinais e etiquetas Guardian Extreme™ disponibilizam a derradeira flexibilidade.

Escreva a mensagem de segurança exata para o trabalho utilizando um marcador, apague quando o trabalho estiver terminado e reutilize para o trabalho seguinte.

S4058



S4060



Limpie el mensaje actual con alcohol isopropílico.
Limpe a mensagem utilizando álcool isopropílico.



Etiqueta limpia lista para siguiente mensaje. Escriba el mensaje nuevo con un rotulador permanente.
Etiqueta em branco pronta para a mensagem seguinte. Escreva uma nova mensagem utilizando um marcador.



Ya tiene la etiqueta lista con el nuevo mensaje para el proyecto siguiente.
A nova mensagem está pronta para o trabalho seguinte.

	Descripción / Descrição	Color Cor	Idioma Idioma	Alto Altura	Ancho Largura	Fuerza de tracción Força de tração	Cantidad Quantità
S4058	Etiquetas en blanco con símbolo de peligro en EE.UU. Etiquetas em branco com símbolo de perigo dos EUA	Blanco Branco	Inglés Inglês	146mm	76mm	41kg	6
S4060	Etiquetas en blanco con mensaje «CAUTION» Etiquetas em branco com a mensagem "CAUTION" ("CUIDADO")	Amarill Amarelo	Francés Francês	146mm	76mm	41kg	6



Apto para atmósferas explosivas
Adaptado para utilização em atmosferas explosivas

ETIQUETAS DE SEÑALIZACION

ETIQUETAS DE SINALIZAÇÃO

ETIQUETAS PREIMPRESAS GUARDIAN EXTREME

ETIQUETAS PRÉ-IMPRESSA GUARDIAN EXTREME

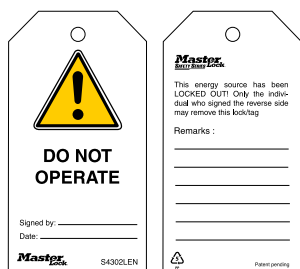
■ Etiquetas en español / Etiquetas em espanhol



S4331LES

■ Etiquetas en inglés / Etiquetas em inglês

CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA EUROPEA /
EM CONFORMIDADE COM OS REGULAMENTOS
EUROPEUS



S4302LEN

CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA DEL
REINO UNIDO / EM CONFORMIDADE COM OS
REGULAMENTOS DO RU



S4202LEN

ETIQUETAS EN INGLÉS / ETIQUETAS EM INGLÊS



S4002



S4046



Apto para atmósferas explosivas
Adaptado para utilização em atmosferas explosivas

KITS DE CONSIGNACIÓN

KITS DE CONSIGNAÇÃO



KITS DE CONSIGNACIÓN

KITS DE CONSIGNAÇÃO

KITS DE CONSIGNACIÓN LLAVE EN MANO

KITS DE CONSIGNAÇÃO COMPLETOS

Para ayudar a todos los profesionales de mantenimiento a satisfacer las necesidades nuevas regulaciones, Master Lock ha desarrollado una selección de kits con todos los accesorios necesarios para bloquear todo tipo de aplicaciones

Para bloquear sistemas eléctricos, válvulas o todo tipo de aplicaciones, encuentre el kit que necesita



Para ajudar todos os profissionais da manutenção a cumprir novos requisitos das regulamentações, a Master Lock desenvolveu uma seleção de kits com todos os acessórios necessários para bloquear todos os tipos de aplicações.

Para bloquear sistemas eléctricos, válvulas ou para bloquear todos os tipos de aplicações, encontre o kit adequado para si.

MAINTKIT-ES

Diseñado para todos los profesionales de mantenimiento, este kit incluye productos esenciales para las operaciones de consignación universales

Este kit incluye:

- S32KARED: Juego de 2 candados de misma llave en Zenex™
- S2394: 2 bloqueos de disyuntores universales
- 491B-493B: Bloqueo de disyuntores universales
- S4202LEN: Etiqueta "Do not Operate" x 2
- 428: Aldaba de consignación de nailon con arco flexible
- S806: Cable de bloqueo ajustable 1,80 m x Ø 4 mm
- S1010: Bolsa de consignación compacta GRATUITA



MAINTKIT-ES

Concebido para todos os profissionais da manutenção, este kit inclui produtos essenciais para operações de bloqueio universais.

Este kit inclui:

- S32KARED: Conjunto de 2 cadeados com chaveamento igual em Zenex™
- S2394: Dois bloqueios miniatura de corte de corrente universais
- 491B-493B: Bloqueio de corte de corrente universal
- S4202LEN: Etiqueta "Do not Operate" ("Não Operar") x 2
- 428: Ferrolho de bloqueio em nylon com argola flexível
- S806: Cabo de bloqueio ajustável com 1,80 m x diâmetro de 4 mm
- S1010: Bolsa para bloqueio compacta GRÁTIS

ELECKIT-ES

Kit especial para bloqueo eléctrico: El electricista encontrará todo lo que necesita para realizar un trabajo seguro y protegido

Este kit incluye:

- S32KARED: Juego de 2 candados de misma llave en Zenex™
- S2394: 2 bloqueos de disyuntores universales
- 491B: Bloqueador de disyuntores Grip Tight™ para basculantes de disyuntor de gran tamaño
- Etiqueta "Warning Equipment has been locked out" x 2
- 428: Aldaba de consignación de nailon con arco flexible
- S1010: Bolsa de consignación compacta GRATUITA



ELECKIT-ES

Um kit vocacionado para o bloqueio eléctrico: O electricista irá encontrar tudo o que necessita para um trabalho em segurança.

Este kit inclui:

- S32KARED: Conjunto de 2 cadeados com chaveamento igual em Zenex™
- S2394: Dois bloqueios miniatura de corte de corrente universais
- 491B: Bloqueio de corte de corrente Grip Tight™ para toggles de corte de grande dimensão
- Etiqueta "Warning Equipment has been locked out" ("Aviso, o equipamento foi bloqueado") x 2
- 428: Ferrolho de bloqueio em nylon com argola flexível
- S1010: Bolsa para bloqueio compacta GRÁTIS

KITS DE CONSIGNACIÓN

KITS DE CONSIGNAÇÃO

Seleccione los candados y accesorios que necesita con la caja de herramientas, caja personal o riñonera que prefiera.

Selecione os cadeados e os acessórios que necessita em conjunto com a caixa de ferramentas, a caixa pessoal ou a bolsa da sua escolha

■ Cajas de herramientas

Elija entre tres tamaños de cajas de herramientas. Reforzada, fuerte, gran capacidad de almacenamiento

Se puede bloquear con un candado (admite arcos de hasta 6 mm de diámetro)

■ Caixas de ferramentas

Três tamanhos de caixas de ferramentas disponíveis

Robustas, resistentes, grande capacidade de armazenamento

Podem ser trancadas com um cadeado (argolas com um diâmetro até 6 mm)



	Descripción / Descrição	Alto / Altura	Ancho / Largura	Profundidad / Profundidade
S1017	Caja de herramientas - Pequeña / Caixa de ferramentas vazia - pequena	230mm	420mm	216mm
S1023	Caja de herramientas - Grande / Caixa de ferramentas vazia - grande	254mm	571mm	254mm
KITS LLENOS / KITS COM PRODUTOS				
S1117ES31KA	Incluye caja de herramientas S1017; 3-S31KARED; 1-S806; 2-420; 1-491B; 3-S2390; 2-S2393 Inclui a caixa de ferramentas S1017; 3-S31KARED; 1-S806; 2-420; 1-491B; 3-S2390; 2-S2393			
S1117VES31KA	Incluye caja de herramientas S1017; 6-S31KARED; 3-S806; 2-420; 1-480; 1-481; 1-482; 1-S3068; 6-S2390; 2-S2393 Inclui a caixa de ferramentas S1017; 6-S31KARED; 3-S806; 2-420; 1-480; 1-481; 1-482; 1-S3068; 6-S2390; 2-S2393			

■ Organizadores de consignación

Bolsa de transporte ligera para los equipos de mantenimiento

Compartimentos modulares y transparentes para la agrupación eficaz de los equipos de consignación

■ Organizador de transporte para consignação

Mala leve para equipas de manutenção

Compartimentos transparentes modulares para agrupar de forma eficaz o equipamento de bloqueio



	Descripción / Descrição	Alto / Altura	Ancho / Largura	Profundidad / Profundidade
1458	Organizador de consignación vacío / Organizador de transporte para consignação vazio	171mm	381mm	241mm
KITS LLENOS / KITS COM PRODUTOS				
1458E410	Incluye caja 1458; 6-410RED; 2-7C5RED; 1-420; 1-427; 1-S806; 1-487; 1-488; 4-493B; 2-491B; 2-496B; 2 bolsas de 497A Inclui a mala 1458; 6-410KARED; 2-7C5RED; 1-420; 1-427; 1-S806; 1-487; 1-488; 4-493B; 2-491B; 2-496B; 2 embalagens de 497A			

■ Bolsas de consignación

Bolsa ligera fácil de transportar o llevar

Correas ajustables

■ Bolsas para consignação

Bolsa leve, fácil de transportar ou usar

Correias de cintura ajustáveis



	Descripción / Descrição	Alto / Altura	Ancho / Largura	Profundidad / Profundidade
S1010	Bolsa de consignación vacía - 1 compartimento / Bolsa para consignação vazia - 1 compartimento	228mm	159mm	108mm
1456	Bolsa de consignación vacía - 3 compartimentos / Bolsa para consignação vazia - 3 compartimentos	225mm	156mm	106mm
KITS LLENOS / KITS COM PRODUTOS				
S1010E410	Incluye bolsa S1010; 1-410RED; 1-7C5RED; 1-420; 2-493B; 1-491B; 1-497A Inclui a bolsa S1010; 1-410RED; 1-7C5RED; 1-420; 2-493B; 1-491B; 1-497A			

Ref	Page	Shelf Pack	Carton
0411-5705	17	1	1
3	16	6	24
3LF	16	6	24
3LH	16	6	24
7C5RED	24	6	24
71CH	19	1	1
71CS	19	1	1
71SC7	19	1	1
71SC8	19	1	1
71SC9	19	1	1
71TAG	17	1	1
406	13	6	36
410	13	6	36
410LT	13	6	36
411	13	6	36
411LT	13	6	36
416	36	12	72
417	36	12	72
418	36	12	72
419	36	12	72
420	36	12	72
421	36	12	72
427	37	6	24
428	37	12	72
429	37	12	72
453L	30	1	6
453XL	30	1	6
461	18	1	6
468L	28	1	6
480	29	1	6
481	29	1	6
482	29	1	6
483	29	1	6
484	29	1	6
487	24	1	6
488	24	1	6
491B	23	6	24
493B	23	6	24
496B	23	6	24
497A	42	1	6
497ABLC	42	1	6
497AX	42	1	6
498A	35	1	1
503RED	35	1	1
503YLW	35	1	1
1456	48	1	1
1458	48	1	1
1458E410	48	1	1
1482B	38	1	1
1482BP410	39	1	1
1483B	38	1	1

Ref	Page	Shelf Pack	Carton
1483BP410	39	1	1
1484B	38	1	1
1484BP410	39	1	1
6835-5700	17	1	1
6835-5701	17	1	1
A1105	16	6	24
A1106	16	6	24
A1107	16	6	24
AL080	36	12	72
AL0802	36	12	72
ELECKIT-EN	47	4	4
ELECKIT-FR	47	4	4
MAINTKIT-EN	47	4	4
MAINTKIT-FR	47	4	4
S30COVERS	19	1	1
S31	14	6	36
S31LT	14	6	36
S32	14	6	36
S33	14	6	36
S33LT	14	6	36
S125	19	6	24
S140	18	1	1
S141	18	1	1
S142	17	1	1
S297	41	1	10
S430	37	12	72
S497LDE	42	1	6
S497LES	42	1	6
S497LIT	42	1	6
S497LNL	42	1	6
S600	35	1	1
S601	35	1	1
S602	35	1	1
S806	27	6	6
S856	27	1	6
S866	27	1	6
S1010	48	1	1
S1010E410	48	1	1
S1017	48	1	1
S1023	48	1	1
S1105	15	6	24
S1106	15	6	24
S1107	15	6	24
S1117ES31KA	48	1	1
S1117VES31KA	48	1	1
S1506	39	1	-
S1518	39	1	1
S1700	38	1	1
S1720E410	39	1	1
S1800	38	1	1
S1850	38	1	1

Ref	Page	Shelf Pack	Carton
S1850E410	39	1	1
S1850E1106	39	1	1
S1900	38	1	1
S1900VE410	39	1	1
S2005	24	1	1
S2151	25	6	24
S2152AST	25	24	24
S2153	25	6	24
S2154AST	25	24	24
S2390	22	1	144
S2391	22	1	144
S2392	22	1	144
S2393	22	1	144
S2394	22	12	144
S3068	28	1	6
S3080	28	1	6
S3081	28	1	6
S3476	28	1	24
S3477	28	1	24
S3500	34	1	1
S3501	34	1	1
S3502	34	1	1
S3650	33	1	1
S3821	21	6	36
S3822	21	6	36
S3823	21	6	36
S3900	30	1	1
S3910	29	1	6
S3920	29	1	24
S3921	29	1	6
S3922	31	1	6
S3923	31	1	6
S3924	31	1	6
S4002	45	1	6
S4046	45	1	6
S4058	44	1	6
S4060	44	1	6
S4202LEN	45	1	6
S4302LEN	45	1	6
S4373LFR	45	1	6
S4800LES	42	6	6
S4801	42	6	6
S4802LEN	42	6	6
S4810	41	1	12
S4810LENUK	41	1	12
S4810LES	41	1	12
S4810LFR	41	1	12



www.masterlock.eu

miberica@mlock.com

MASTER LOCK IBÉRICA, S.L

C/ Jazmín, 66
28033 MADRID
Tel: +34 91 056 30 37

©2020 | Master Lock Europe S.A.S | All rights reserved.

