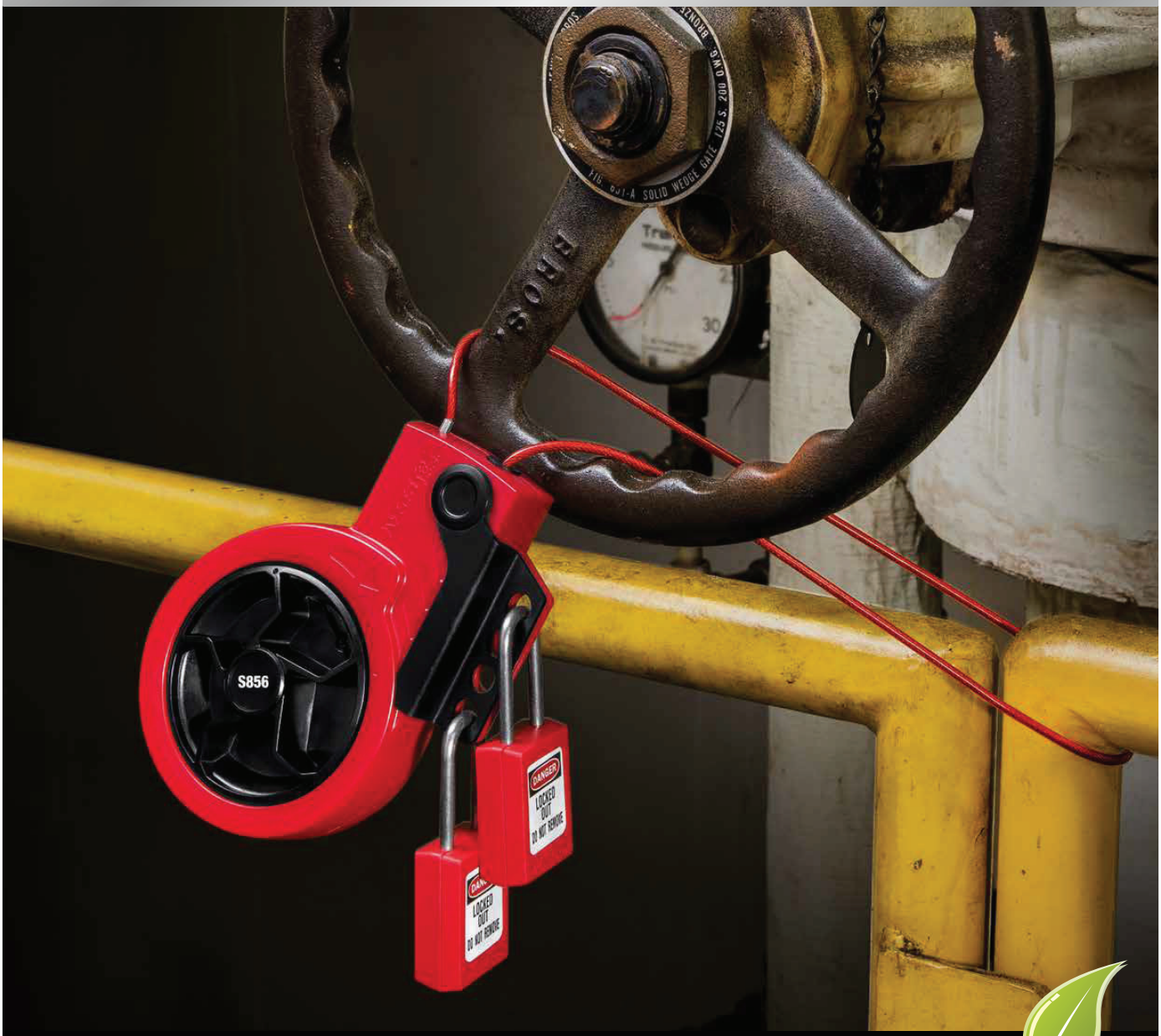
Master Lock

SOLUCIONES DE CONSIGNACIÓN
SOLUÇÕES DE CONSIGNAÇÃO



Varios candados de consignación Master Lock han logrado la validación de **UL Environment** para contenido reciclado
Vários cadeados da Master Lock Safety alcançaram a Certificação UL Environment para Conteúdos Reciclados

MASTER LOCK: CASI 100 AÑOS DE EXPERIENCIA EN SEGURIDAD

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 aislamiento 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.

MASTER LOCK: QUASE 100 ANOS DE EXPERIÊNCIA EM SEGURANÇA

Fundada em 1921, a Master Lock é a maior fabricante de cadeados e líder mundial em soluções de bloqueio. Os nossos conhecimentos específicos em segurança permite-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 bloqueos 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 bloqueos electrónicos, los productos no bloqueables y los productos que no son de marca Master Lock tienen una garantía de 2 años.

GARANTÍA
GARANTIA

GARANTIA MASTER LOCK

GARANTIA VITALÍCIA LIMITADA

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

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.

Los 4 puntos clave de la norma de consignación OSHA son:

1 - Los dispositivos deben ser identificables

2 - Los dispositivos sólo se utilizarán para el control de la energía

3 - No se utilizarán para otras aplicaciones

4 - Deberán cumplir los siguientes requisitos: duradero, estandarizado, sustancial, identificable

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.

Os 4 pontos principais da norma de bloqueio OSHA são:

1 - Os dispositivos têm de ser identificáveis

2 - Os dispositivos devem ser apenas utilizados para controlar a energia

3 - Não devem ser utilizados para qualquer outra finalidade

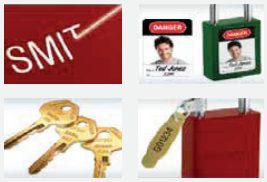
4 - Devem cumprir os seguintes requisitos: duradouros, padronizados, robustos, identificáveis

REQUISITOS DE OSHA / REQUISITOS OSHA

IDENTIFICABLE
IDENTIFICÁVEIS

Los dispositivos deben indicar la identidad del empleado.

Os dispositivos têm de indicar a identidade do empregado.



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 disponível 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.

DURADERO
DURADOUROS

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.

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.

ESTANDARIZADOS
PADRONIZADOS

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.

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

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

RESISTENTE
ROBUSTOS

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.

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.

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."

NORMAS EUROPEAS
NORMAS EUROPEIAS

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.

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

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.

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.

PROTEJEMOS A LAS PERSONAS Y AL PLANETA

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

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.

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 moldean mediante un proceso de moldeo por inyección de colada caliente que no produce prácticamente ningún material de desecho.

Reutilizar:

La ingeniería de precisión, los materiales duraderos y el mantenimiento de 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.

PROTEGENDO AS PESSOAS E O PLANETA

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

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.

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.

UL VALIDATED
- MASTER LOCK S31 SERIES: S31 AND S31LT CONTAIN A MINIMUM OF 47% RECYCLED CONTENT

UL.COM/ECV

UL VALIDATED
- MASTER LOCK 406 SERIES: 406 CONTAIN A MINIMUM OF 34% RECYCLED CONTENT

UL.COM/ECV

UL VALIDATED
- MASTER LOCK 410 SERIES: 410 AND 410LT CONTAIN A MINIMUM OF 51% RECYCLED CONTENT

UL.COM/ECV

UL VALIDATED
- MASTER LOCK 411 SERIES: 411 AND 411LT CONTAIN A MINIMUM OF 42% RECYCLED CONTENT

UL.COM/ECV

UL VALIDATED
- MASTER LOCK 406 SERIES: 406 CONTAIN A MINIMUM OF 34% RECYCLED CONTENT

UL.COM/ECV

UL VALIDATED
- MASTER LOCK 6835 SERIES: 6835, 6835LF, 6835LT, 6835W7000, 6835LFW7000, 6835LTW7000, S6835, S6835LF, S6835LT CONTAIN A MINIMUM OF 62% RECYCLED CONTENT

UL.COM/ECV

UL VALIDATED
- MASTER LOCK 1100 SERIES: A1105, A1106, A1107, A1165, A1166, A1167, S1105, S1106, S1107 CONTAIN A MINIMUM OF 65% RECYCLED CONTENT

UL.COM/ECV