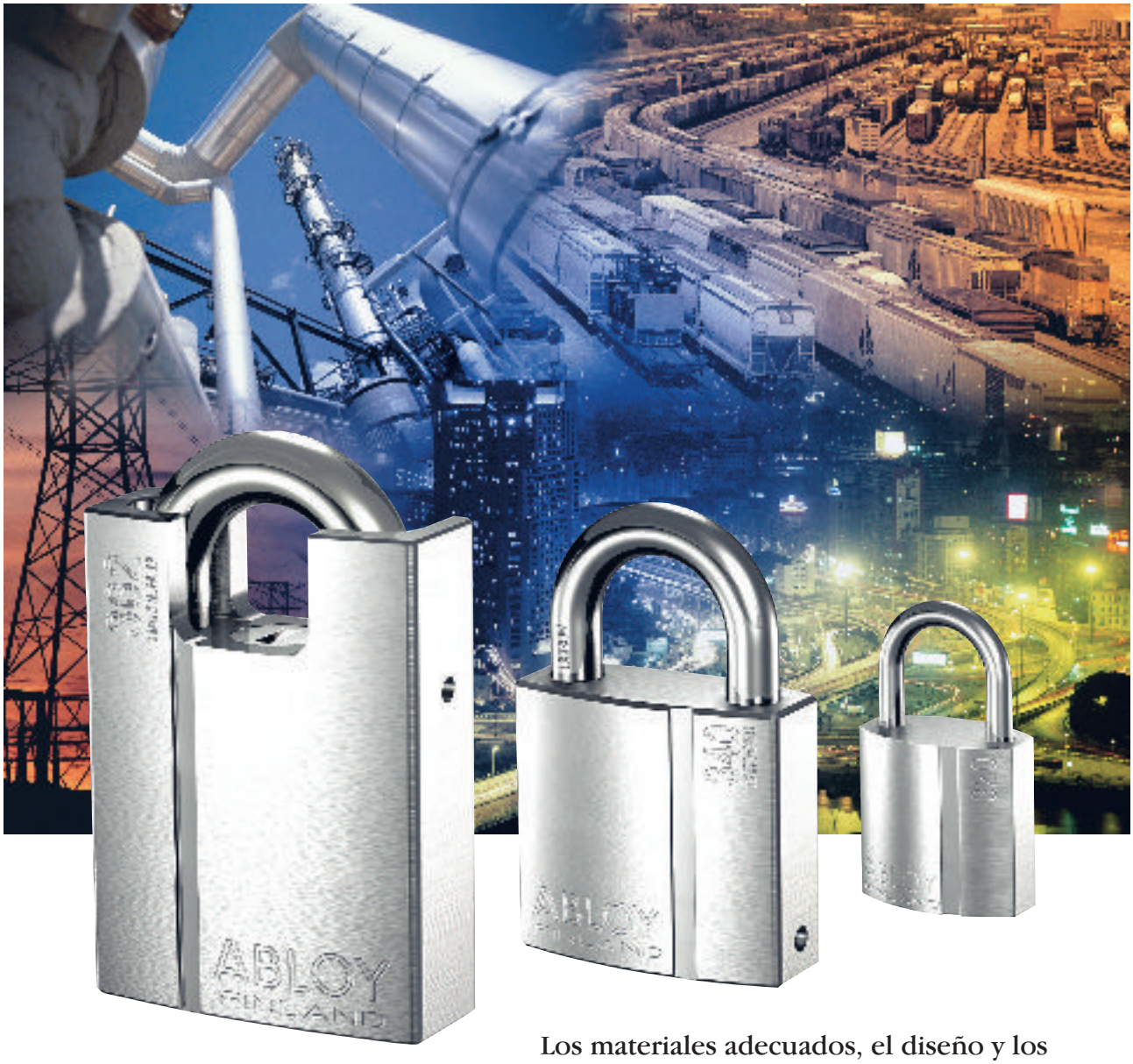
CANDADOS **ABLOY®**
CALIDAD INMEJORABLE



Los materiales adecuados, el diseño y los métodos de producción hacen de los candados **ABLOY®** la única elección en las condiciones más duras.

MEJORES QUE NUNCA

Los candados ABLOY® son los líderes del mercado desde hace décadas. Los resultados de test independientes han confirmado que los candados ABLOY® siguen respondiendo correctamente después de las pruebas más duras de corrosión. Por ello son recomendados como la mejor opción posible para su uso en las condiciones más severas. Materiales como el acero endurecido boron proporcionan una efectiva protección contra el taladro, la ganzúa, los cortes, y el vandalismo en general.

El modelo ABLOY® PL362 es el candado más fuerte del mercado. Este producto está clasificado con un Grado 6 según el Draft European Standard, el más alto. La alta fiabilidad de su construcción le hace extremadamente difícil de atacar.

Toda la gama de candados ABLOY® emplea una solución técnica similar para ofrecer un resultado superior en alta seguridad industrial.







Los candados ABLOY® *ofrecen una selección de diferentes sistemas de llaves, perfiles y niveles de seguridad de las mismas.*

ABLOY® – Características y beneficios únicos

Excelente resistencia contra los ataques físicos

Los alojamientos de acero endurecido y los arcos de acero endurecido boron en los candados ABLOY® proporcionan la máxima resistencia contra ataques físicos. El endurecimiento, sin muelles, de la placa de protección evita el ataque con taladro. Mayor seguridad la proporcionan los rodamientos de los extremos del arco.

El único mecanismo de cilindro que ofrece posibilidades para un gran amaestramiento

El único sistema giratorio de discos ABLOY® ofrece amplias posibilidades de amaestramiento. Permite millones de combinaciones diferentes. Todos los productos y cilindros ABLOY®, desde cilindros para puertas, cerraduras para puertas, cerraduras de leva, cerraduras de mueble hasta candados pueden abrirse con la misma llave.

Un modelo para cada necesidad

La selección de las medidas de los cuerpos, los diámetros de los arcos y materiales en la gama de candados ABLOY® significa que es fácil elegir exactamente el producto correcto para cada aplicación.



Máxima resistencia contra la corrosión

Los únicos tratamientos usados por ABLOY® sobre las superficies garantizan la resistencia a la corrosión en ambas partes: la parte visible de cada cerradura y el interior de la misma hasta su máximo nivel. Los candados ABLOY® son recomendados como el mejor producto para ambientes marítimos y localizaciones costeras.

Función digna de crédito en todas las condiciones

Los candados ABLOY® son ampliamente usados por los gobiernos, empresas de servicios y organizaciones nacionales de transporte ya que todas las partes que lo componen son altamente resistentes al uso, polvo, humedad, corrosión y congelación. Los candados ABLOY® no contienen muelles o partes que puedan obstruirse.





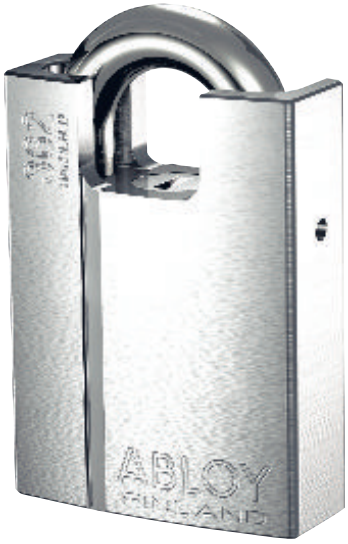
Candados ABLOY®– para aplicaciones que demandan perfección

Décadas de experiencia establecida por los requisitos de nuestros clientes en varias aplicaciones ha dado como resultado la extensa gama de candados ABLOY® de hoy. Nuestra gama de soluciones de seguridad continúa ofreciendo un nivel de resultados y protección insuperable.






PL362 CANDADO DE ACERO CON ARCO EN RELIEVE Grado 6



Para aplicaciones donde es requerida la máxima seguridad. Caja de acero endurecido con arco en relieve y cilindro proporcionan el máximo nivel de seguridad y protección.
En sus aplicaciones se incluyen contenedores, vagones de tren, camiones, puertas pesadas correderas, aplicaciones militares, etc.
El PL362 está equipado con una caja de acero endurecido boron y un arco de 15 mm de diámetro.

PL350, PL350/50 CANDADO DE ACERO Grado 5

Caja con cuerpo de acero endurecido. Proporciona una fuerte protección para aplicaciones de alta seguridad incluyendo contenedores, vagones de tren, camiones, almacenes, etc. Equipado con un arco de acero inoxidable boron endurecido con un diámetro de 14 mm.



PL342 CANDADO DE ACERO CON ARCO EN RELIEVE Grado 4



Por medio de la extensión de la caja de acero endurecido para rodear el arco hemos hecho este candado virtualmente inexpugnable contra ataques como cortes o herramientas de perforación. Adaptable a puertas correderas pesadas, vagones de tren, camiones, almacenes, etc.
El PL342 está equipado con una caja de acero inoxidable endurecido boron y un arco de 10 mm de diámetro.

PL340, PL340/50 CANDADO DE ACERO Grado 4



Candados extra fuertes para aplicaciones donde es requerida alta seguridad. Ideal para equipos de construcción, tractores, tráileres y zonas remotas de almacenaje. Camiones, cajas de almacenamiento, puertas correderas y almacenes. La caja endurecida de acero inoxidable es altamente resistente a todo tipo de ataques físicos. Está equipada con un arco de acero inoxidable endurecido de boron y un arco con 10 mm de diámetro.

PL341, PL341/50 CANDADO DE LATÓN



Un fuerte candado para puertas de almacén, puertas y ventanas y también para tráileres, barras protectoras, barcos, puertas correderas y taquillas de almacén. Está equipado con acero endurecido de boron con un diámetro de 10 mm.

PL330, PL330/50 Grado 3 CANDADO DE LATÓN PL330/100



Un candado para todo tipo de propuestas, de duradera construcción para puertas de almacén, motocicletas, puertas, tráileres, cajas de fusibles, etc. Está equipado con un arco de acero endurecido de boro con un diámetro de 8 mm.

PL321/20, PL321/50 CANDADO DE LÁTON



Un candado para todo tipo de propuestas, duradero para puertas de almacén, motocicletas, puertas, tráileres, cajas de fusibles de estaciones, etc. Equipado con un arco de acero inoxidable endurecido de boron de un diámetro de 5 mm.

PL320/20 Grado 2 CANDADO DE LÁTON PL320/50



Un candado multipropuesta ideal para cajas de caudales, cajas de herramientas, cabinas de almacén, maquinaria ligera y taquillas.

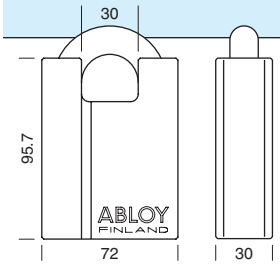
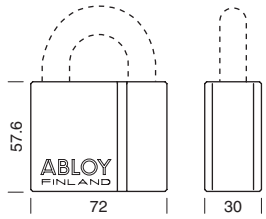
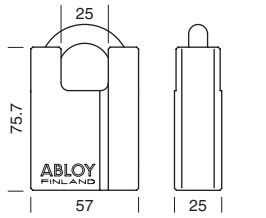
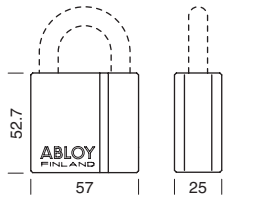
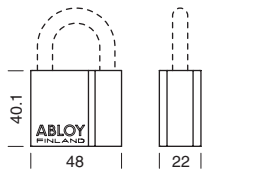
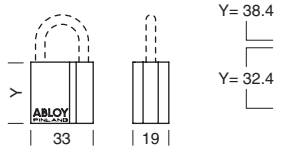
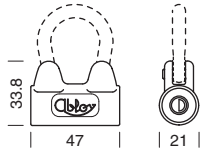


3020 Grado 2 CANDADO DE LÁTON 3021



Este candado de uso general tiene una pieza fundida a troquel, un cuerpo compacto de latón y equipado con arcos en relieve que le proporcionan fuerza añadida y claridad en el arco. Es un producto con un coste efectivo utilizado para botes de salvamento, bicicletas, cajas de fusibles, cajas de herramientas y taquillas. Diámetro del arco de 7 mm.



MODELO			CUERPO		ARCO			
	REFERENCIA	GRADO	MATERIAL	ACABADO	MATERIAL	ACABADO	⌀ mm	⌀ pulgadas
	PL362	6	AIE	cromo	AIEB	cromo	15	19/32
	PL350 PL350/50	5 5	AIE	cromo	AIEB	cromo	14 14	35/64 35/64
	PL342	4	AIE	cromo	AIEB	cromo	10	25/64
	PL340 PL340/50 PL341 PL341/50	4 4 *) *)	AIE latón	cromo	AIEB	cromo	10 10 10 10	25/64 25/64 25/64 25/64
	PL330 PL330/50 PL330/100	3 3 *)	latón	cromo	AIEB	cromo	8 8 8	5/16 5/16 5/16
	PL321/20 PL321/50 PL320/20 PL320/50	*) *) 2 *)	latón	cromo	acero inoxidable	cromo	5 5 5 5	13/64 13/64 13/64 13/64
	3020 3021	2 *)	latón	latón	AIE	cromo	7 7	9/32 9/32

*) = no teste AIE = Caja de acero inoxidable endurecido AIEB = Caja de acero inoxidable endurecido con

 mm	pulgadas	 mm	pulgadas	LLAVES NUMERO DE DISCOS	RECO-DIFI-CABLE	NO RE-CODIFI-CABLE	EXTRACCIÓN DE LA LLAVE POSICIÓN CERRADO	EXTRACCIÓN DE LA LLAVE POSICIÓN ABIERTO Y CERRADO	OPCIONES DE CILINDRO LLAVE ABLOY® CLASSIC	LLAVE ABLOY® PROFILE	LLAVE ABLOY® EXEC	LLAVE ABLOY® DISKLOCK PRO	LLAVE ABLOY® PROTEC
25	63/64	30	1 11/64	11	●	●	●		●	●	●	●	●
25	63/64	31	1 7/32	11	●	●	●		●	●	●	●	●
50	1 31/32	31	1 7/32	11	●	●	●		●	●	●	●	●
25	63/64	25	63/64	11	●	●	●		●	●	●	●	●
25	63/64	28	1 3/32	11	●	●	●		●	●	●	●	●
50	1 31/32	28	1 3/32	11	●	●	●		●	●	●	●	●
25	63/64	28	1 3/32	11	●	●	●		●	●	●	●	●
50	1 31/32	28	1 3/32	11	●	●	●		●	●	●	●	●
25	63/64	25	63/64	11	●	●	●		●	●	●	●	●
50	1 31/32	25	63/64	11	●	●	●		●	●	●	●	●
100	3 30/32	25	63/64	11	●	●	●		●	●	●	●	
20	25/32	18	45/64	11		●	●		●	●	●	●	●
50	1 31/32	18	45/64	11		●	●		●	●	●	●	●
20	25/32	18	45/64	9		●	●		●	●			
50	1 31/32	18	45/64	9		●	●		●	●			
35	1 3/8	26	1 1/32	11		●		●	●	●			
76	3	33	1 5/16	11		●		●	●	●			

boron

PLACAS DE CERRAMIENTO PARA CANDADOS PL 200, PL 202, PL 201, PL 203, PL 204



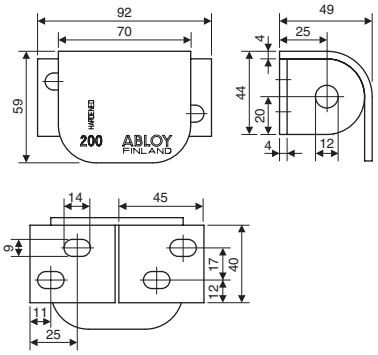
PL200, PL202
- 12 mm ARCO
- CEN grado 3
- PL200 para puertas de mano derecha
- PL202 para puertas de mano izquierda
- Armazón de fijación
- Caja de acero inoxidable endurecido, zinc plateado, cubierto de poliester
- Tornillos de fijación incluidos

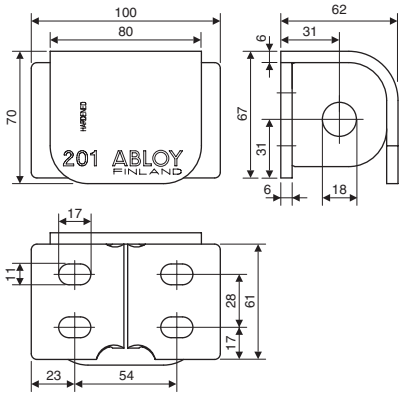


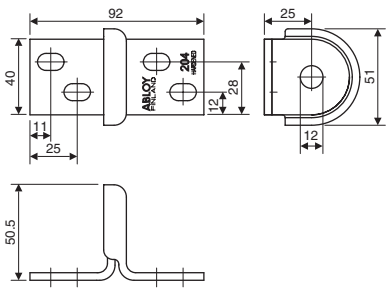
PL201, PL203
- 18 mm ARCO
- CEN grado 4
- PL201 para puertas de mano derecha
- PL203 para puertas de mano izquierda
- Armazón de fijación
- Caja de acero inoxidable endurecido, zinc plateado, cubierto de poliester
- Tornillos de fijación incluidos



PL204
- 12 mm ARCO
- No guarda mano
- Armazón de fijación
- Caja de acero inoxidable endurecido, zinc plateado, cubierto de poliester
- Tornillos de fijación incluidos







CADENAS 805349, 805351

PROTECCIONES 802897, 808248, 805649, 802858

Existen diferentes protecciones de plástico como protección adicional contra el polvo y los impactos.
802897 y 808248 para el modelo PL330
805649 para el modelo PL340 y PL341
802858 para el modelo PL350



802858

802897

805649
808248



Las cadenas (largo 220 mm) proporcionan una manera más fácil de asegurar que los candados no se extravíen mientras que el objeto al que protegen está abierto. Las cadenas no deben ser usadas como parte de seguridad de la instalación.
Las cadenas están disponibles en dos dimensiones:
805349 para arcos de 8 mm.
805351 para arcos de 10 mm.

Los candados ABLOY® han sido diseñados y fabricados no sólo para cumplir los requisitos de la norma EN12320 estándar sino para sobrepasar con creces los requerimientos de nuestros propios tests significativamente más altos.

Los candados ABLOY® continuan operando correctamente a través de unos tests de exhaustiva durabilidad como los del test del spray de sal y del ácido acético. Por lo que son la mejor alternativa posible para el uso en localizaciones sin proteger donde las condiciones ambientales son duras.

Abloy Oy ha prestado una particular atención en diseñar unos métodos ambientalmente correctos de producción. Como resultado usamos la más moderna y ambientalmente correcta planta de producción en Finlandia.

Todas las operaciones están cualificadas con los certificados de la ISO9001 y la ISO14001.

GRADOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO CON EL PROYECTO EUROPEO ESTANDAR EN12320

Requisitos	1	2	3	4	5	6	
Número mínimo de diferencias	300	1 000	2 500	5 000	10 000	20 000	
Estiramiento del arco/establecido	3	5	15	30	70	100	kN
Retorcimiento del arco/establecido	40	100	200	450	1 200	2 500	Nm
Corte del arco/establecido	6	15	25	35	70	100	kN
Golpe en el arco/establecido (peso/g x altura/mm) Test de temperatura			1250 x 800 -20°C	3050 x 1000 -20°C	6550 x 1400 -40°C	7150 x 1500 -40°C	x5 veces
Golpe en el cuerpo (peso/g x altura/mm) Test de temperatura			1250 x 800 -20°C	3050 x 1000 -20°C	6550 x 1400 -40°C	7150 x 1500 -40°C	x5 veces
Mecanismo de cierre			4	5	10	15	kN
Perforación				2	4	8	min
Serramiento				2	4	8	min
Resistencia del cilindro a la torsión			5	15	20	30	Nm

PAQUETES HAZLO TU MISMO

Los siguientes modelos de candados están disponibles en paquetes hazlo tú mismo.

PL350, PL350/50
PL342
PL341, PL341/50
PL340, PL340/50
PL330, PL330/50
PL320, PL320/50,
3 x PL320
3020, 3021
3022 (2 x 3020)
PL200, PL202, PL204

CUANDO REALICEN LOS PEDIDOS

Tipos de cilindro	
C	ABLOY® CLASSIC
P	ABLOY® PROFILE
E	ABLOY® EXEC
D	ABLOY® DISKLOCK PRO
N	ABLOY® PROTEC
Tipo de montaje	
KD	LLAVES DIFERENTES
KA	LLAVES IGUALES
MK	AMAESTRADO
UA	DESMONTADO

Cuando realicen los pedidos por favor especificar:

- Código del producto (por ejemplo PL341C)
- Altura del arco (20, 25, 50, 100 mm)
- Tipo de cilindro (C, P, E, D,N)
- Cantidad
- Perfil de la llave
- Recodificable/No recodificable
- Tipo de montaje (KD, KA, MK, UA)
- Introducción de datos (en sistemas KA y MK)
- Especificación de los discos (en entregas UA)
- Cadenas (si se necesitan)

ABLOY® – Símbolo de seguridad



ABLOY® es una marca comercial registrada de Abloy Oy uno de los líderes de cerraduras, sistemas de cierre y accesorios y el líder mundial en el desarrollo de productos en el campo de la tecnología electromecánica para cerraduras.

ABLOY® ofrece una extensa gama de cerraduras mecánicas y electromecánicas y sistemas de cerramiento, basados en el mecanismo de cilindro de discos rotatorios único que proporciona ventajas significativas sobre los mecanismos de cerramiento convencionales.



La gama de productos **ABLOY®** comprende cerraduras electromecánicas, mecánicas, de leva, de sobreponer, candados, herrajes, cierrapuertas y abre-puertas automáticos. El desarrollo orientado a nuestros clientes combinado con nuestra experiencia como expertos de seguridad, hace que **ABLOY®** emplee soluciones de seguridad con la última tecnología.

La calidad y los sistemas ambientales usados por Abloy Oy garantizan a los clientes la calidad de **ABLOY®** en todos los campos.

Recibimos nuestro primer Certificado en Sistemas de Calidad SFS-EN ISO 9000 en 1999. Justo ocho años después Abloy Oy fue una de las primeras compañías en Finlandia garantizada por la SPS-EN-ISO 14001, Certificado de Sistemas Ambientales.

Nuestros productos están diseñados y fabrica-dos no sólo para proporcionar altos niveles de seguridad sino también para ser fiables, fáciles de usar y esteticamente agradables. **ABLOY®** es su marca para la seguridad.

ABLOY®

www.abloy.com

Abloy Oy
Wahlforssinkatu 20
P.O. Box 108
FI-80101 JOENSUU
FINLAND
Tel. +358 20 599 2501
Fax +358 20 599 2209

ISO 9001
ISO 14001
DNV
CERTIFIED ORGANISATION

1000 9312614 5/2006 Enweko

An ASSA ABLOY Group company

ASSA ABLOY

Abloy Oy is one of the leading manufacturers of locks, locking systems and architectural hardware and the world's leading developer of products in the field of electromechanical locking technology.

The ASSA ABLOY Group is the world's leading manufacturer and supplier of locking solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.