

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN

Las cajas fuertes 105 ES – PLUS, ha sido diseñada por FAC SEGURIDAD, S.A. bajo los requerimientos marcados en las normas UNE-EN-ISO 9001:2008 (Certificado de registro de Empresa ER – 0816 / 1997 expedido por la Asociación Española de Normalización y Certificación – AENOR con fecha 25-nov-1997 y UNE-EN 14450 (Unidades de almacenamiento de Seguridad / Requisitos, clasificación y métodos de ensayo para la resistencia al robo / Cajas de Seguridad).

Las citadas cajas fuertes son fabricadas en España, en las instalaciones que FAC SEGURIDAD, S.A. posee en Casarrubios del Monte (Toledo).

A continuación se citan una serie de términos y definiciones que son aplicados para describir la presente familia de cajas fuertes:

- **Cajas fuertes autónomas o de sobreponer:**

Caja fuerte cuya protección contra el robo depende únicamente de los materiales y la construcción utilizados durante su fabricación en origen y no de los materiales incorporados o unidos durante su instalación.

Dentro de esta gama de cajas está el modelo 105-ES PLUS.



Caja Fuerte Electrónica
105-MS PLUS

Las Cajas Fuertes de esta Serie, están concebidas para que funcionen por medio de un sistema de clave electrónica y cerradura mecánica de llaves de doble paletón con mecanismo de apertura de emergencia con dos llaves.

Sus componentes principales, así como los materiales utilizados en los mismos son los siguientes:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES		
	COMPONENTE	MATERIAL	ESPESOR (mm.)	OBSERVACIONES
105 MS PLUS	PUERTA	Chapa de acero calidad Láser	10	
	FRONTAL	Chapa de acero calidad Láser	10	
	CUERPO	Chapa de acero laminada en frío Mortero de proyectar	2+31+2 2+44+2	Doble pared de chapa de acero de 2 mm. De espesor con cámara de espesor variable (31 mm paredes verticales; 44 mm paredes horizontales) para relleno de mortero.
	BULONES DE CIERRE	Barra redonda de Acero de fácil mecanización.	Ø 20	<ul style="list-style-type: none"> 4 bulones laterales, 2 bulones superiores y 2 bulones inferiores.
	BISAGRA	Barra redonda de Acero	Ø 14	<ul style="list-style-type: none"> Bisagra interior con sistema anti-palanca. Apertura de puerta 90°. 4 taladros roscados a M-8

SOLDADURA

Todas las soldaduras para la fabricación de las cajas fuertes, son realizadas con aportación de material de hilo continuo MIG-MAG.

SISTEMA DE APERTURA Y CIERRE

ELEMENTOS

➤ **CERRADURA MECÁNICA:**

De Gorjas, con llave de doble paletón, y sistema de apertura de emergencia con dos llaves.

➤ **CERRADURA DE COMBINACIÓN MECÁNICA:**

De Combinación Mecánica, compuesto de cuatro discos coaxiales y un pomo numerado, con infinidad de combinaciones.

APERTURA

La apertura se realiza en base a la utilización correcta de la combinación mecánica compuesta de 4 dígitos, permitiendo el libre desplazamiento horizontal de las palancas laterales, por medio de la cerradura de gorjas, la cual es accionada por la llave realizando un giro de 360° en sentido horario.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CIERRE

Se realiza girando la llave en sentido anti-horario y descolocando los discos de la combinación girando el pomo del secreto dejando el sistema nuevamente bloqueado.

ACCESORIOS

Estantes

Las cajas se suministran con 1 bandeja.

ACABADO SUPERFICIAL

Los componentes que forman la caja fuerte están pintados con pintura en polvo (EPOXI) de alta resistencia en cámara de niebla salina en color gris oscuro (RAL 7016).

ANCLAJE

Preparada para su fijación con 3 taladros en el fondo del cajón y 4 en la base de Ø 12,5 mm. El sistema de fijación (tornillos, tacos metálicos, tacos químicos, etc.), no suministrado, dependerá de la superficie donde se vaya a instalar la caja fuerte (madera, hormigón, etc.).

MEDIDAS – CAPACIDAD – PESO

MEDIDAS EXTERIORES (mm.)			MEDIDAS INTERIORES (mm.)			CAPACIDAD L.	PESO (aproximado) Kg.
Alto	Ancho	Fondo	Alto	Ancho	Fondo		
608	435	355	520	372	266	51,4	115.5



Avda. de la Constitución, Parcelas 108-112
 Polígono Industrial Monte Boyal
 45950 CASARRUBIOS DEL MONTE – Toledo
 Tel. 91 818 31 44* - Fax 91 818 31 43
 Internet-<http://www.fac-seguridad.com>
 E-mail: fac-comercial@fac-seguridad.com
 E-mail: fac-export@fac-seguridad.com

CAJAS FUERTES

MOD. 105 MS PLUS




CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CERTIFICACIONES

FAC SEGURIDAD, S.A. tiene su Sistema de Gestión de Calidad certificado de acuerdo a los requisitos marcados en la norma UNE-EN-ISO 9001:2008. Certificación expedida por AENOR con nº de registro ER-0816/1/97 (se adjunta copia de Certificados).

Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad



ER-0816/1997

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica que la organización **FAC SEGURIDAD, S.A.** dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma UNE-EN ISO 9001:2008 para las actividades:

El diseño y la producción de cajas fuertes, cerrojos, cerraduras, pasadores, candados, cilindros, retenedores, pivotes y antirobos domésticos y de vehículos.
 La comercialización de cajas fuertes, cerrojos, cerraduras, pasadores, candados, cilindros, retenedores, pivotes y antirobos domésticos y de vehículos.

que se realizan en: PI MONTE BOYAL - AV CONSTITUCION PARC. 108-112. 45950 - CASARRUBIOS DEL MONTE (TOLEDO)

Fecha de emisión: 1997-11-25
 Fecha de renovación: 2012-10-29
 Fecha de expiración: 2015-10-29



Avilino BRITO
 Director General de AENOR

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación | Génova, 6 28004 Madrid, España | Tel. 902 182 208 - www.aenor.es

Entidad de certificación de sistemas de gestión de la calidad acreditada por ENAC con acreditación N° 01/C-SC003

 AENOR es miembro de la RED IQNet (Red Internacional de Certificación)



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and AENOR hereby certify that the organization **FAC SEGURIDAD, S.A.** PI MONTE BOYAL - AV CONSTITUCION PARC. 108-112 45950 - CASARRUBIOS DEL MONTE(TOLEDO) España for the following field of activities

The design and production of safes, bolts, mortice and rim locks, locking bolts, pad locks, cylinders, padlocks for vehicles and domestic padlock.
 Commercializing of safes, bolts, mortice and rim locks, locking bolts, pad locks, cylinders, padlocks for vehicles and domestic padlock.

has implemented and maintains a **Quality Management System** which fulfills the requirements of the following standard **ISO 9001:2008**

Issued on: 1999-08-01 Renewed on: 2012-10-29 Validity date: 2015-10-29

Registration Number: **ES-0816/1997**



Michael Drechsel
 President of IQNet



Avilino BRITO
 Chief Executive Officer

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vingotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany DS Denmark FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia IMNC Mexico INNORH Tunisia Inspecta Certification Finland IRAM Argentina IQA Japan KPC Korea MSST Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CIRS, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com