asecos®

SPECIAL EDITION

SHOCK RESISTANT

Armarios antisísmicos para el almacenamiento de líquidos inflamables

SPECIAL EDITION

Almacenamiento antisísmico de líquidos inflamables – ¿Qué hay que tener en cuenta?

Almacenamiento antisísmico de líquidos inflamables en el armario de seguridad Q-CLASSIC-30

De forma generalizada en el ámbito de la industria, los laboratorios o los talleres se utilizan a diario líquidos inflamables que deben almacenarse de forma correcta y segura. Para ello, asecos ofrece una gama de armarios de seguridad especiales, certificados conforme a la ley alemana sobre la seguridad de los productos (ProdSG), y fabricados conforme a la norma EN 14470-1, que acredita su durabilidad y su elevada calidad.

En las regiones donde existe riesgo de terremotos, es crucial que los líquidos inflamables se almacenen de forma segura y a prueba de impactos. En el caso de producirse un incendio a causa de un terremoto, el armario de seguridad evita que el líquido almacenado extienda el fuego. En muchas regiones por todo el mundo existen zonas proclives a que se registren terremotos. En estas áreas los terremotos suponen una amenaza. Se clasifican en 5 zonas de riesgo sísmico: desde la zona 0 (terremoto de baja intensidad) a la zona 5 (terremoto de intensidad muy elevada que acarrea la destrucción de áreas extensas).

El Q-CLASSIC-30 ShockResistant ofrece una doble protección: su certificación según las normas EN 14470-1 y GR-63-CORE-4 acredita el cumplimiento de los requisitos con los que deben contar los armarios de seguridad para líquidos inflamables de tipo 30, a la vez que garantiza un nivel máximo de resistencia a terremotos que permite su instalación en áreas clasificadas como zona 4.

CERTIFICACIÓN – ¿QUÉ SE HA ACREDITADO?

EN 14470-1[1]

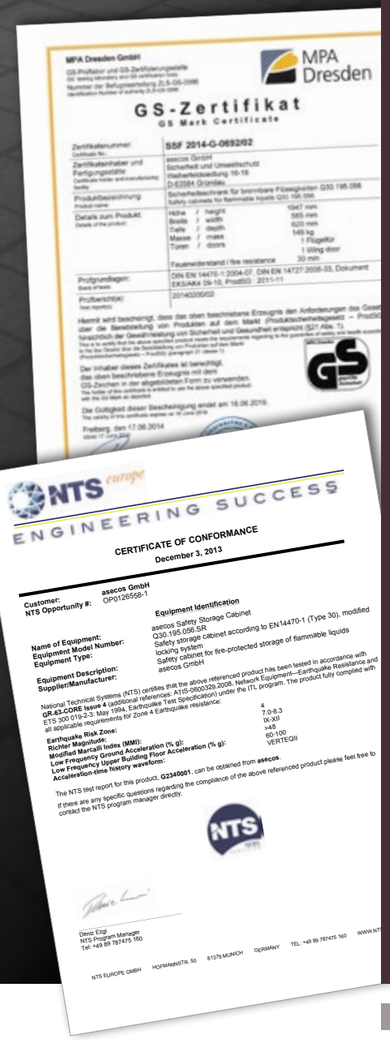
El Q-CLASSIC-30 ShockResistant, conforme a las directrices de la norma EN 14470-1, ofrece una resistencia al fuego de al menos 30 minutos. En caso de incendio, se minimiza el peligro que representan los líquidos inflamables y permite contar con el tiempo necesario para las operaciones rescate y evacuación.

[1] referred to base model

GR-63-CORE-4/ATIS-0.600.329,2008/ETS 300 019

Todo producto cuya resistencia antisísmica cuente con la máxima certificación de seguridad debe someterse a las comprobaciones que marquen las normas vigentes en cuanto a telecomunicaciones. En el caso de que se produzca un terremoto: la comunicación deberá quedar garantizada, para lo que se han establecido las condiciones de prueba más estrictas. El Q-CLASSIC-30 Shock-Resistant cumple con las directrices de la norma GR-63-CORE-4 / ATIS-0.600.329,2008 / ETS 300 019 y garantiza la resistencia antisísmica en todas las zonas de riesgo. Para ello se adopta a modo de modelo de verificación el mayor terremoto medido en el mundo.

Una seguridad comprobada en la que se puede confiar.


MPA Dresden GmbH

MPA Dresden

GS-Zertifikat
GS Mark Certificate

Zertifikatnummer: SSF 2014-G-0692/02

Zertifikatinhaber und Fertigungsstätte: asecos GmbH, Sicherheit und Umweltschutz, Weiherfeldsiedlung 16-18, D-63584 Gründau

Produktbezeichnung: Sicherheitsschrank für brennbare Flüssigkeiten Q30.195.056

Details zum Produkt: Höhe / height 1947 mm; Breite / width 555 mm; Tiefe / depth 620 mm; Masse / mass 146 kg; Türen / doors 1 Flügeltür, 1 tilting door

Feuerwiderstand / fire resistance 30 min

Prüfgrundlagen: DIN EN 14470-1:2004-07, DIN EN 14727:2006-03, Dokument EKS/AK4 09-15, ProdSG 2011-11

Prüfbericht(e): 2014035/02

Hiermit wird bescheinigt, dass das oben beschriebene Erzeugnis den Anforderungen des Gesetzes über die Bereitstellung von Produkten auf dem Markt (Produktsicherheitsgesetz – ProdSG vom 8. November 2011 (BGBl. I S. 2178, 2179), das zuletzt durch Artikel 435 der Verordnung vom 31. August 2015 (BGBl. I S. 1474) geändert worden ist, sowie den Anforderungen der Verordnung über die Bereitstellung von Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz (§21 Abs. 1) hinsichtlich der Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheit entspricht. (§21 Abs. 1) This is to certify that the above described product meets the requirements regarding to the guarantee of safety and health according to the Ordinance on the Provision of Safety and Health at Work (Produktsicherheitsgesetz – ProdSG) (§21 paragraph 1 clause 1)

Der Inhaber dieses Zertifikates ist berechtigt, das oben beschriebene Erzeugnis mit dem GS-Zeichen in der abgebildeten Form zu verwenden. The holder of this certificate is entitled to use the above specified product with the GS-Mark as depicted.

Die Gültigkeit dieser Bescheinigung endet am 16.06.2019. The validity of this certificate expires on 16 June 2019.

Freiberg, den 17.06.2014

NTS europe

ENGINEERING SUCCESS

CERTIFICATE OF CONFORMANCE
December 3, 2013

Customer: asecos GmbH
NTS Opportunity #: OP0126558-1

Equipment Identification

Name of Equipment: asecos Safety Storage Cabinet
Equipment Model Number: Q30.195.056.SR
Equipment Type: Safety storage cabinet according to EN14470-1 (Type 30), modified locking system
Equipment Description: Safety cabinet for fire-protected storage of flammable liquids
Supplier/Manufacturer: asecos GmbH

National Technical Systems (NTS) certifies that the above referenced product has been tested in accordance with GR-63-CORE Issue 4 (additional reference: ATIS-0600329.2008, Network Equipment—Earthquake Resistance and ETS 300 019-2-3: May 1994, Earthquake Test Specification) under the ITL program. The product fully complied with all applicable requirements for Zone 4 Earthquake resistance:

Earthquake Risk Zone: 4
Richter Magnitude: 7.0-8.3
Modified Mercalli Index (MMI): IX-XII
Low Frequency Ground Acceleration (% g): >45
Low Frequency Upper Building Floor Acceleration (% g): 60-150
Low Frequency Input waveform: VERTEQII
Acceleration-time history waveform:

The NTS test report for this product, G2340001, can be obtained from asecos.

If there are any specific questions regarding the compliance of the above referenced product please feel free to contact the NTS program manager directly.

Deniz Ergi
NTS Program Manager
Tel: +49 89 787475 160

NTS EUROPE GMBH HOFMANNSTR. 50 81379 MUNICH GERMANY TEL: +49 89 787475 160 WWW.NTS

asecos

Armario de seguridad Q-CLASSIC-30 ShockResistant

Para el almacenamiento antisísmico de líquidos inflamables

SHOCK RESISTANT

- concepto de eficacia probada del armario Q-CLASSIC-30 con doble certificación: comprobado de conformidad con EN 14470-1, con una resistencia al fuego de 30 minutos y apto para instalación resistente a terremotos en zona 4.
- parte trasera reforzada mediante un armazón de acero adicional integrado en el cuerpo; el anclaje a las paredes del edificio asegura el armario y evita que se desplome en el caso de producirse un terremoto

2.360 €*

Armario de seguridad Q-CLASSIC-30 Modelo Q30.195.056.SR
en color gris claro (RAL 7035, código 061), 3 bandejas tipo cubeta y cubeto de retención con bandeja perforada (con recubrimiento epoxy en polvo) y armazón fabricado en acero (no aparece en la foto)

Referencia Q30.195.056.SR código 061 (RAL 7035, gris claro) **2.360 €***
Referencia Q30.195.056.SR código 060 (RAL 1004, amarillo oro) **2.360 €***

Armazón de acero
Consta de un armazón de acero integrado en el cuerpo del armario, que contribuye de forma óptima a evitar que se desplome.

Almacenamiento antisísmico de líquidos inflamables

- probado según la norma EN 14470-1
- resistencia al fuego 30 minutos
- modelo básico Q30.195.056 con certificación GS1 y conforme a la normativa UNE-EN 14727 (muebles de laboratorio)
- certificado de conformidad CE
- resistencia antisísmica probada conforme a GR-63-CORE-4, ATIS-0.600.329,2008 y ETS 300 019

Construcción
- construcción sólida con puerta de tres bisagras, cuerpo con recubrimiento de melamina de color gris antracita (sim. RAL 7016)
- puerta con frente de chapa de acero con superficie resistente a arañazos y golpes, con cerradura de cilindro de perfil (integrable en sistemas de llave maestra)
- conductos de aire integrados (NW 75) para conexión a ventilación técnica

Puertas batientes
- manipulación cómoda, las puertas permanecen abiertas en cualquier posición y se cierran de forma automática mediante disparo térmico en caso de incendio
- disponible con puertas en amarillo seguridad (RAL 1004) y gris claro (7035)

Zócalo de transporte
- zócalo de transporte integrado

Cuerpo reforzado
- armazón de acero integrado en la parte trasera y los laterales
- anclaje a las paredes del edificio, para evitar que el armario se desplome en el caso de que se produzca un terremoto

DATOS TÉCNICOS:		MODELO Q30.195.056.SR
Dimensiones A × F × H (mm)	exterior	564 × 661 × 1947
	interior	450 × 519 × 1626
Profundidad con las puertas abiertas (mm)		1135
Peso en vacío (kg)		185
Conducto de ventilación (NW)		75
Capacidad de carga bandeja (kg)	uniformemente distribuida	150
Cajones regulables en altura (mm)	Hilera de taladros	32
Volumen colector del cubeto de retención (ltr.)		22
Renovación del aire de 10 veces (m³/h)		3.8
Caída de presión en el armario (Pa)		< 10
Capacidad de carga (kg)		600
Carga distribuida (max. kg/m²)		816
Zócalo de transporte	A × H (mm)	388 × 90
	Zócalo de transporte	90
	Ancho interior (mm)	412

*Los precios no incluyen ni el transporte ni embalaje.
1 / 2 referente al modelo básico

Resumen de productos: la gama de productos asecos al completo

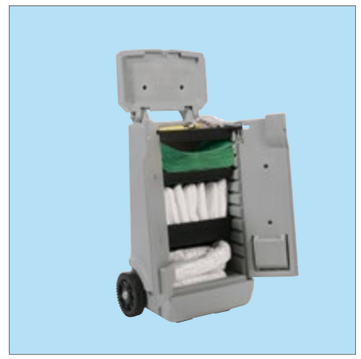
Manipulación segura, almacenamiento reglamentario y protección del medio ambiente: asecos ofrece una amplia gama de productos que garantizan su seguridad

Armarios de seguridad

Aspiración de sustancias peligrosas

Cubetos de retención de vertidos

Manipulación de sustancias peligrosas, limpieza, eliminación y prevención



Soluciones para la purificación del aire

www.asecos.com

asecos GmbH
Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16-18
DE-63584 Gründau

Phone +49 60 51 - 92 20-0
Fax +49 60 51 - 92 20-10
info@asecos.com

asecos Ltd.
Safety and Environmental Protection
c/o Park Associates
Gretton House, Waterside Court
Third Avenue, Centrum 100
Burton-upon-Trent, Staffordshire
GB-DE14 2WQ

Phone +44 (0) 1785 2270-90
Fax +49 (0) 6051 922010
info@asecos.co.uk

asecos S.L.
Seguridad y Protección del Medio Ambiente
C/ Mollet 14
ES-08120 La Llagosta

Phone +34 902 300 385
Fax +34 902 300 395
info@asecos.es

asecos Sarl
Sécurité et protection de l'environnement
1, rue Pierre Simon de Laplace
FR-57070 Metz

Phone +33 387 78 62 80
Fax +33 387 78 43 19
info@asecos.fr

asecos bv
Veiligheid en milieubescherming
Tuinderij 15
NL-2451 GG Leimuiden

Phone +31 172 50 64 76
Fax +31 172 50 65 41
info@asecos.nl

For all other countries please contact:
asecos GmbH
Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16-18
DE-63584 Gründau

Phone +49 60 51 - 92 20-0
Fax +49 60 51 - 92 20-10
info@asecos.com

© asecos GmbH 08/2014 No se aceptará responsabilidad alguna por errores de impresión y alteraciones de producto debido a desarrollo técnico y cambios de modelo