

GABINETES · TÓXICOS · AUR-TOX-45

Gabinete para Tóxicos de 45 Galones T90 con Extracción – BLACKSMITH®



CAPACIDAD

45 gal (170 L)

Volumen de almacenamiento

DIMENSIONES EXT.

900 × 1100 × 600 mm

An × Al × Prof · 35,4" × 43,3" × 23,6"

PUERTAS

2 · autocierre

Cerradura de media vuelta, 2 puntos de cierre

ESTANTES

3 + bandeja colectora

Entrepaños antiderrame · 60 kg c/u

EXTRACCIÓN

Carbón activado + HEPA

Hasta 10 renovaciones de aire por hora

PESO

160 kg

Gabinete vacío

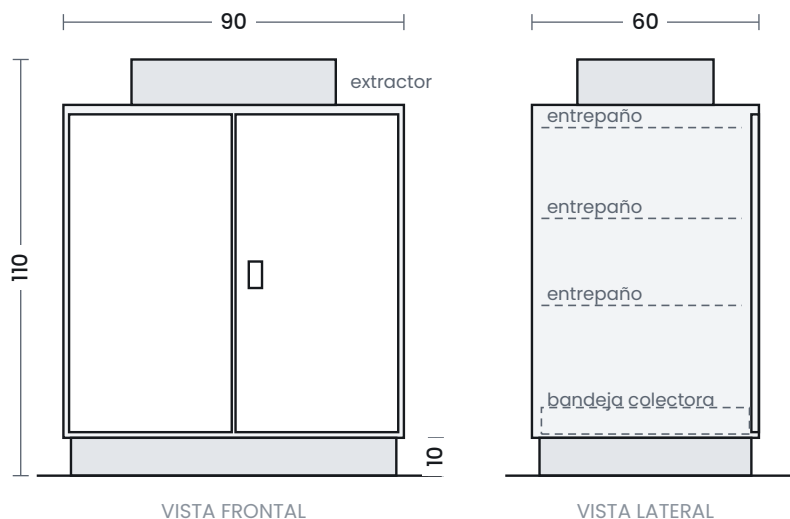
NORMAS Tipo T90 · SEFA 8M · BIFMA X5.5 · EN 16121 · EN 14727 · EN 13150 · SGA

DESCRIPCIÓN

El Gabinete de Seguridad BLACKSMITH® T90 de 45 galones (170 litros) está diseñado para el almacenamiento seguro de sustancias químicas tóxicas, con acceso controlado, en laboratorios, universidades, industrias y áreas técnicas.

Su construcción en acero galvanizado, sus dos puertas con cierre automático, la cerradura de seguridad de dos puntos y la contención de derrames en 3 entrepaños y una bandeja colectora inferior ofrecen una solución robusta. Incorpora un extractor antichispa de funcionamiento continuo con filtros de carbón activado y HEPA, que renueva el aire interior hasta 10 veces por hora. BLACKSMITH® fabrica sus gabinetes en Colombia, con asesoría técnica especializada, disponibilidad y soporte local.

DIMENSIONES (CM)



DATOS DE REFERENCIA

Capacidad	170 L
Entrepaños	3 · 60 kg c/u
Bandeja colectora	20 L
Zócalo	10
Puertas	2 · autocierre
Peso	160 kg

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Clasificación	Tipo T90 · almacenamiento de sustancias tóxicas con extracción.
Capacidad	45 gal (170 L).
Dimensiones ext.	900 × 1100 × 600 mm (An × Al × Prof) · 35,4" × 43,3" × 23,6".
Peso	160 kg (gabinete vacío).
Estructura	Acero galvanizado de diferentes calibres.
Acabado y color	Pintura epoxi-poliéster horneada, resistente a vapores químicos. Cuerpo y puertas en color blanco.
Puertas	2 puertas batientes con sistema de autocierre.
Cerradura	Cerradura de seguridad de media vuelta con 2 puntos de cierre.
Entrepaños	3 entrepaños con borde antiderrame para contener líquidos en cada nivel. Carga máxima de 60 kg por entrepaño.
Bandeja colectora	Inferior, de 7 cm de altura y 20 L de capacidad, para contener derrames y goteos dentro del gabinete.
Extractor	Electroventilador antichispa de funcionamiento continuo y velocidad ajustable, protección IP55, presión 60 mm H ₂ O · 120 V · 150 W · 60 Hz, con interruptor de encendido.
Renovación de aire	Hasta 10 renovaciones por hora del volumen de aire interior.
Filtración	Filtro de carbón activado y filtro HEPA.
Toma de aire	Rejilla de ventilación en el lateral inferior.
Base	Zócalo de 10 cm con 4 niveladores.
Resist. a temperatura	650 °C.
Garantía	3 años por defectos de fabricación.

SISTEMA DE EXTRACCIÓN Y FILTRACIÓN

- Extractor antichispa IP55 de funcionamiento continuo.
- Filtro de carbón activado que ayuda a reducir vapores y compuestos.
- Filtro HEPA para la retención de partículas en el flujo de aire.
- Hasta 10 renovaciones de aire por hora.

SEGURIDAD PARA EL ALMACENAMIENTO DE TÓXICOS

Las sustancias tóxicas exigen reducir la exposición del personal a vapores, contener cualquier derrame y restringir el acceso a personas autorizadas. El AUR-TOX-45 reúne en una sola solución: **contención de derrames + autocierre + cierre de seguridad con llave + extracción y filtración de aire**. La configuración del sistema de filtración debe seleccionarse según las hojas de datos de seguridad (SDS) de las sustancias almacenadas.

Importante: no almacene sustancias incompatibles en el mismo gabinete sin separación, y restrinja el acceso al personal autorizado. Consulte siempre las hojas de datos de seguridad (SDS) de cada sustancia.

NORMATIVA Y CRITERIOS DE DISEÑO

SEFA 8M

Ensayado según la norma · informe de pruebas disponible

BIFMA X5.5

Ensayado según la norma · informe de pruebas disponible

EN 16121

Ensayado según la norma · informe de pruebas disponible

EN 14727

Muebles de almacenamiento para laboratorio · referencia de diseño

EN 13150

Mesas de trabajo para laboratorio · integración a mesones

SGA

Señalización de peligro · Decreto 1496 de 2018

Cumple RoHS, Directiva 2011/65/UE. La configuración final debe evaluarse según las sustancias almacenadas, las condiciones de operación y los requisitos específicos del proyecto.

¿DÓNDE UTILIZARLO?

- Laboratorios de investigación y análisis
- Universidades e instituciones educativas
- Industria química y farmacéutica
- Industria cosmética y de alimentos
- Salud y laboratorios clínicos
- Mantenimiento industrial y plantas de producción

¿POR QUÉ ELEGIR BLACKSMITH®?

- **Fabricación en Colombia:** soporte técnico y comercial local.
- **Garantía de 3 años** por defectos de fabricación.
- **Asesoría técnica** según las sustancias a almacenar.
- **Solución integral:** contención, autocierre y extracción.
- **Desde 2006** en mobiliario técnico para laboratorios.

BLACKSMITH® T90 – 45 galones para tóxicos

Un gabinete fabricado en Colombia para almacenar tóxicos de forma segura: 45 galones de capacidad, 3 entrepaños y bandeja antiderrame, dos puertas con autocierre y extracción con filtros de carbón activado y HEPA.

BLACKSMITH® – Seguridad diseñada para proteger lo que importa.

DETALLES DEL PRODUCTO



Cierre automático de puertas

Brazos de autocierre que devuelven las puertas a su posición cerrada y mantienen el gabinete cerrado ante una eventual emergencia.



Cierre de seguridad

Chapa de seguridad de media vuelta con dos puntos de cierre para controlar el acceso al contenido.



Extracción y filtración

Extractor antichispa IP55 con filtros de carbón activado y HEPA que renueva el aire interior hasta 10 veces por hora.

Imágenes de referencia de la línea T90 BLACKSMITH®. Los envases no se incluyen.



Contención de derrames

Entrepaños antiderrame de 60 kg que retienen goteos en cada nivel y permiten ordenar envases de forma segura.