GABINETES · TÓXICOS · AUR-TOX-90

Gabinete para Tóxicos de 90 Galones T90 con Extracción – BLACKSMITH®

CAPACIDAD
90 gal (340 L)
Volumen de almacenamiento

DIMENSIONES EXT.
900 × 1920 × 600 mm
An × Al × Prof · 35,4″ × 75,6″ × 23,6″

PUERTAS
2 · autocierre
Cerradura de media vuelta, 2 puntos de cierre

ESTANTES
5 + bandeja colectora
Entrepaños antiderrame · 60 kg c/u

EXTRACCIÓN
Carbón activado + HEPA
Hasta 10 renovaciones de aire por hora

PESO
215 kg
Gabinete vacío

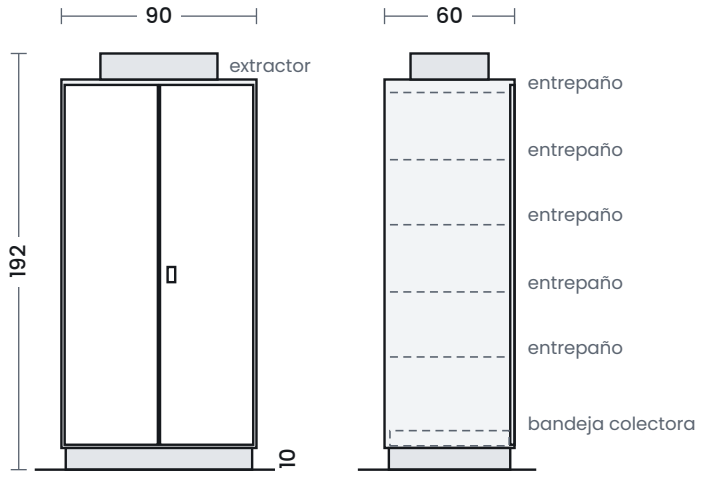
NORMAS Tipo T90 · SEFA 8M · BIFMA X5.5 · EN 16121 · EN 14727 · EN 13150 · SGA

DESCRIPCIÓN

El Gabinete de Seguridad BLACKSMITH® T90 de 90 galones (340 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 5 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)



VISTA FRONTAL VISTA LATERAL

DATOS DE REFERENCIA

Capacidad	340 L
Entrepaños	5 · 60 kg c/u
Bandeja colectora	20 L
Zócalo	10
Puertas	2 · autocierre
Peso	215 kg

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Clasificación	Tipo T90 · almacenamiento de sustancias tóxicas con extracción.
Capacidad	90 gal (340 L).
Dimensiones ext.	900 × 1920 × 600 mm (An × Al × Prof) · 35,4″ × 75,6″ × 23,6″.
Peso	215 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	5 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_2O · 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.

CONTENCIÓN DE DERRAMES

- 5 entrepaños antiderrame de 60 kg por nivel.
- Bandeja colectora inferior de 20 L que retiene los derrames.
- Dos puertas con autocierre que mantienen el gabinete cerrado ante una emergencia.

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-90 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 – 90 galones para tóxicos

Un gabinete fabricado en Colombia para almacenar tóxicos de forma segura: 90 galones de capacidad, 5 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.

AURA
AURA Industrial · industrial.auragroup.com.co
ventas@auragroup.com.co · WhatsApp +57 323 345 5628

BLACKSMITH® es una marca de AURA LCC GROUP S.A.S.
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

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.

Contención de derrames

Bandeja colectora inferior de 20 L con borde perimetral que retiene cualquier derrame dentro del gabinete.

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