GABINETES · INFLAMABLES · AUR-INF-90

Gabinete para Inflamables 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
3 + bandeja colectora
Entrepaños antiderrame · 60 kg c/u

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

PESO
215 kg
Gabinete vacío

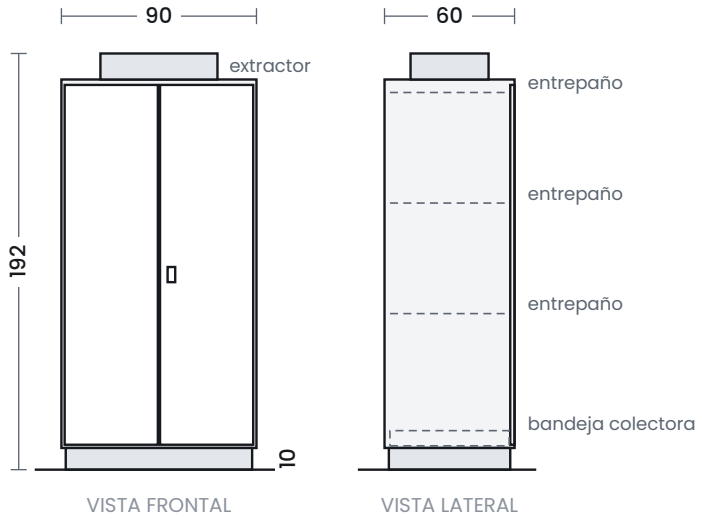
NORMAS Tipo T90 · SEFA 8M · BIFMA X5.5 · EN 16121 · EN 14727 · EN 13150 · SGA

DESCRIPCIÓN

El Gabinete de Seguridad BLACKSMITH® T90 de 90 galones (340 litros) está diseñado para el almacenamiento seguro de líquidos inflamables, combustibles y productos químicos 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. Interior con aislamiento térmico de lana de roca de 30 mm. 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	340 L
Entrepaños	3 · 60 kg c/u
Bandeja colectora	20 L
Zócalo	10
Puertas	2 · autocierre
Peso	215 kg

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Clasificación	Tipo T90 · almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles 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.
Aislamiento térmico	Interior con lana de roca de 30 mm.
Acabado y color	Pintura epoxi-poliéster horneada, resistente a vapores químicos. Cuerpo blanco y puertas amarillas.
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_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

- 3 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 INFLAMABLES

Los líquidos inflamables generan vapores que pueden encenderse ante una fuente de ignición. El AUR-INF-90 reúne en una sola solución: **contención de derrames + autocierre + cierre de seguridad + 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:** mantenga los inflamables lejos de fuentes de ignición y sin oxidantes. Máximo 60 gal de clase I/II por gabinete y 3 gabinetes por área de control (NFPA 30 §9.5). No conecte las ventilas sin asesoría y consulte las 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. Referencia para inflamables y combustibles: NFPA 30 · OSHA 29 CFR 1910.106. La configuración final debe evaluarse según el 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 inflamables

Un gabinete fabricado en Colombia para almacenar líquidos inflamables de forma segura: 90 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.

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

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

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

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.