



Sicherheitsschrank für die Lagerung von Gasflaschen h1043_46

Modularer Sicherheitsschrank für Gasflaschen aus P02-Stahl in Grau RAL 7038, mit Flammenschutzgittern und verstärktem verzinktem Boden. Abmessungen: 575 x 500 x H 1850 mm.

Der **Sicherheitsschrank für die Lagerung von Gasflaschen** (Modell h1043_46) ist eine modulare technische Struktur, die speziell für die geschützte Unterbringung von Druckgasbehältern in voller Übereinstimmung mit den industriellen Präventionsprotokollen entwickelt wurde. Entworfen für die Integration in **Produktionsstätten, Analyselabore, mechanische Werkstätten, technische Bereiche und Versorgungslager**, richtet sich dieses System an Sicherheitsbeauftragte (SiBe) und Anlagenbetreiber, die Behälter vor unbefugtem Zugriff und Umweltrisiken isolieren müssen. Das Produkt löst das betriebliche Problem der **Gefahr von Gasansammlungen durch versehentliche Leckagen und der Anfälligkeit von Schließsystemen für Manipulationen**, dank einer kalibrierten Belüftung mit Flammsperrsystem und einem integralen Schutz der Verriegelungsstangen. Fachgerecht aus robustem P02-Kohlenstoffstahlblech mit einer Stärke von 10/10 mm gefertigt, wird der Schrank in einem Hochtemperaturtunnel phosphorentfettet und mit einer bei 180° im Ofen getrockneten Polyester-Außenlackierung im Farbton Grau RAL 7038 veredelt, was die Eignung für geltende Umwelt- und Verschmutzungspräventionsvorschriften gewährleistet. Die Struktur wird zerlegt in einer robusten, maßgeschneiderten Verpackung auf einer Einzelpalette geliefert, ergänzt durch einen Montagesatz mit Bedienungsanleitung für einen schnellen und geführten Aufbau.

Technische Merkmale

- **Gesamtaußenmaße (LxPxH):** 575 x 500 x 1850 mm
- **Strukturelles Nettogewicht:** 90 kg (KG. 90)
- **Konstruktionsmaterial der Struktur:** Kohlenstoffstahlblech P02 mit 10/10 mm Stärke
- **Chemische Vorbehandlung:** Schutz-Phosphorentfettung im Hochtemperaturtunnel
- **Oberflächenfinish und Lackierung:** Spezielles Polyester für die Außenaufstellung mit Einbrennen im Thermotunnel bei 180°
- **Standardfarbe:** Grau RAL 7038
- **Konfiguration der Frontzugänge:** 1 bündige Flügeltür mit reduzierten Abmessungen zur Förderung der umlaufenden Luftzirkulation
- **Mechanische Gelenkkomponenten:** Robuste Scharniere aus Zama mit 6 mm Stärke

- **Interne Ladebasis:** Boden aus verzinktem und verstärktem Stahl für die korrekte vertikale Positionierung der Flaschen
- **Rückhalte- und Stabilitätssysteme:** Interne Ketten zur statischen Befestigung der Behälter, ergänzt durch 4 Ketten und Karabiner
- **Lüftungs- und Sicherheitsvorrichtungen:** 2 Belüftungsgitter an den Seitenwänden und 1 Gitter auf dem Dach
- **Integrierter Brandschutz in den Gittern:** Kalibriertes Flammsperrsystem, um das Eindringen externer Flammen zu verhindern
- **Schutz gegen elektrostatische Entladungen:** In die Struktur integriertes Erdungskabel
- **Ausgleich von Bodenunebenheiten:** Höhenverstellbare Stützfüße an der Basis
- **Unfallverhütungsgeometrie:** Abgerundete Kanten zur Vermeidung von Verletzungen durch versehentlichen Kontakt
- **Hauptschließsystem:** Ergonomisches Schloss aus Kunststoff und Aluminium, geliefert mit Doppelschlüssel
- **Verriegelungsmechanismus der Tür:** Vertikaler Stangenverschluss mit manipulationssicherer Stangenabdeckung
- **Obligatorische Sicherheitskennzeichnung:** Sicherheitsbeschilderung auf der Vorderseite gemäß den geltenden Vorschriften
- **Logistische Lieferform:** Schrank zerlegt geliefert in robuster maßgeschneiderter Verpackung auf Einzelpalette
- **Installationsunterstützung:** 1 Montagesatz inklusive detaillierter Bedienungsanleitung in jeder Packung enthalten

** Die Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung*

INFORMATIONEN

Sicherheitsschrank für die Lagerung von Gasflaschen h1043_46

