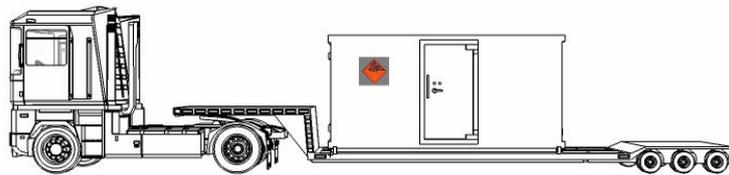




CARACTERISTICAS TECNICAS
Y
PROCEDIMIENTO DE INSTALACION DEPOSITO
DE
EXPLOSIVOS DESPLAZABLE
MODELO TRANSPOL 5.000-1



DIMENSIONES:

Medidas Exteriores:

Alto: 2.130 mm.
Ancho: 4.000 mm.
Fondo: 2.130 mm.

Peso Aproximado: 13.000Kg.

Volumen: 16 m3

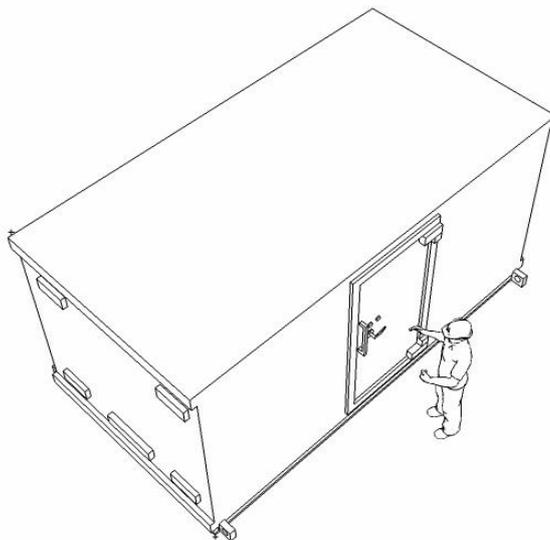
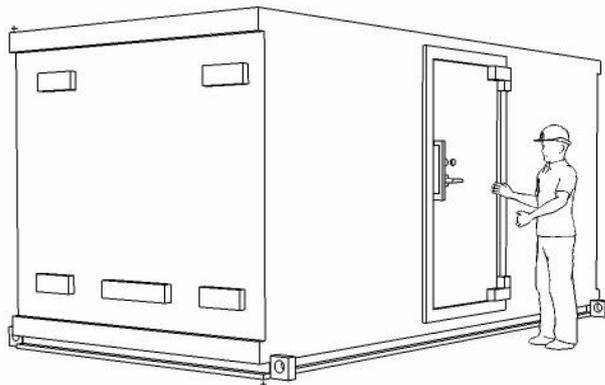
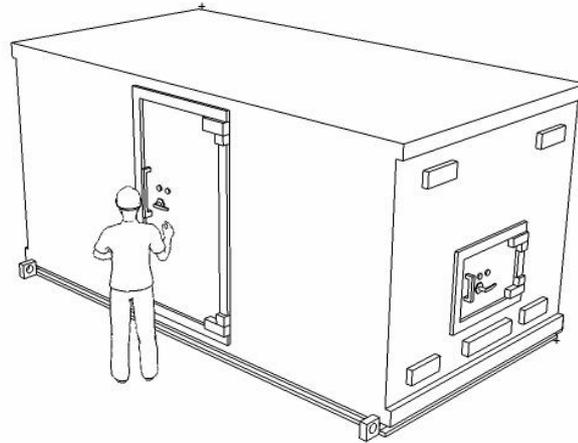
Capacidad Autorizada Almacenaje de Explosivos: 5.000 Kg.

Medidas de Paso libre de puerta

Alto: 1.945 mm.
Ancho: 900 mm.

Medidas de Paso libre del Trampón de Emergencia

Alto: 496 mm.
Ancho: 496 mm.





CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS:

El deposito TRANSPOL 5000-1 está construido en base a paneles blindados conformados por una doble chapa de acero laminado en caliente ST-37 que forman las caras del exterior de los paneles.

La unión y rigidez del conjunto se consigue mediante una doble armadura. Utilizándose como material de barrera un compuesto refractario especial de elevada resistencia contra cualquier tipo de ataque, proporcionando además una alta resistencia térmica.

Las paredes y suelo interiores están cubiertas de madera ignífuga lo que contribuye al aislamiento térmico del polvorín.

Tanto la puerta como el tramon de emergencia están fabricados bajo las mismas especificaciones constructivas que el cuerpo, disponiendo de caja de mecanismos que guarda y protege todos los elementos de cierre, sistema expansivo, cerraduras, rebloqueo dinámicos, etc.

El conjunto de la puerta desplaza ocho pestillos cilíndricos de acero de 40 mm. de diámetro, seis laterales, uno superior u otro inferior, comandados por un dispositivo multipunto y volante.

El bloqueo se realiza mediante dos cerraduras de llave de alta seguridad, de doble pala asimétrica, clasificada tipo C según Norma ENV 1300.

Las bisagras son exteriores, auto lubricadas, que permiten la apertura de la puerta a 180°, lo que facilita el acceso al interior del polvorín. Dispone de perfil anti extracción en el lado de las bisagras que impide la salida de la hoja en caso de ataque y corte de las bisagras.

El polvorín dispone de ocho rejillas de ventilación dos en la parte inferior y otras en la parte superior de cada uno de los laterales.



SISTEMA DE FIJACION:

El polvorín se fija a una solera de hormigón en masa de 250 Kg. y de 350 mm. de espesor, con una superficie rectangular aproximada de (Instrucciones de la base incorporadas con el polvorin) En dicha solera se han de prever dos hendiduras de 220 mm. de ancho, 220 mm. de profundidad para alojamiento de los patines de izamiento del polvorín, para permitir que el piso del deposito descansa directamente sobre la solera de hormigón.

Dispone asimismo de cuatro pernos de anclaje para su fijación a la solera de hormigón, con una resistencia de aproximada de 94 KN por perno, lo que supone una resistencia total de 376 KN, además del propio peso depósito.

PROCEDIMIENTO INSTALACION TRANSPOL 5.000-1

1º Fabricación plataforma Base (Figura 1) y colocación del TRANSPOL

2º Colocación del TRANSPOL (Figura 2)

3º Encofrado Perimetral:

-Proteger los 4 puntos de elevación.

-Colocar, perimetralmente, poliespan de 1 cm., con madera, etc., en base de elevación.

-Rellenar 220 mm. de hormigón, en altura, perimetralmente, sobre base 6x4 metros.

EL TRANSPOL DEBE QUEDAR LIBERADO DE HORMIGON, PARA SU FUTURO TRASLADO A OTRO EMPLAZAMIENTO.

4º Anclaje del TRANSPOL:

realizar el anclaje de la unidad mediante los 4 alojamientos interiores del suelo.

Los tacos ó varillas roscadas de anclaje se suministran con la unidad.

-A) taladrar a traves de orificio practicado en el suelo (broca 18 mm.) , a una profundidad aproximada de 330 mm. Limpiar superficie (repetir para los 3 restantes alojamientos).

-B) Introducir resina epoxy en cada uno de los alojamientos (no manchar el alojamiento de la tuerca. Limpiar en tal caso. Las tuercas tendrán que desmontarse para su posterior traslado).

-C) Introducir las varilla roscadas M16-L300 mm., con su tuerca y arandela.

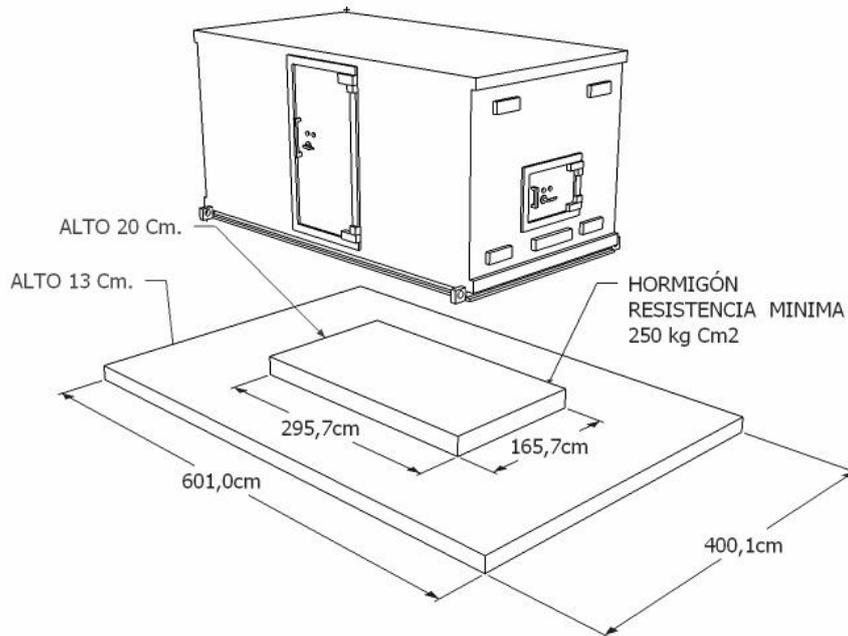
Nota: Se envía el materia para su anclaje, con cada TRASPOL.

SISTEMA DE ELEVACIÓN:

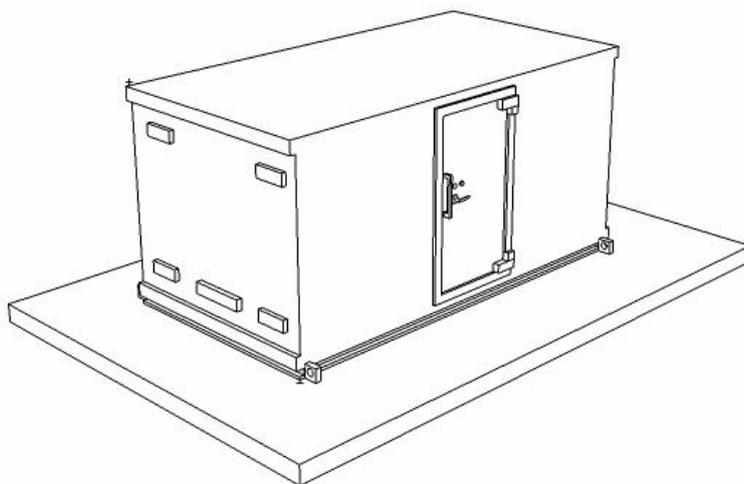
El depósito dispone de cuatro orificios en los patines que lo soportan, para la fijación de los ganchos de la grúa ó del sistema de suspensión utilizado. Los patines están constituidos por perfiles soldados a la estructura de la cabina.



PLATAFORMA INICIAL



POSICION DE UNIDAD SOBRE PLATAFORMA INICIAL





ENSAYO Y AUTORIZACIÓN:

El deposito de consumo desplazable TRANSPOL 5000-1 está ensayado en el Laboratorio Oficial J.M. Madariaga Nº LOM08CAFU8321 de acuerdo a las exigencias recogidas en la Resolución de 4 de Julio de 2003 de la Dirección general de Política Energética y Minas por la que se aprobó el Criterio Técnico para establecer las condiciones mínimas que deben cumplir este tipo de explosivos definidos en el Artículo 191 del Reglamento de Explosivos.

GARANTÍA:

El deposito de consumo desplazable Modelo TRANSPOL 5000-1 dispone de 1 Año de Garantía contra todo defecto de fabricación.

