

# Kit de seguridad para subestaciones Básico.



DISEÑAR PARA UNA VIDA MEJOR

Ficha técnica

## Descripción

El **kit de seguridad para subestaciones eléctricas** cuenta con el equipo necesario para operar y dar mantenimiento a subestaciones eléctricas. Todos los componentes son certificados por CFE y están diseñados y fabricados bajo las normas mexicanas.

## Contenido

Cantidad	Código	Descripción
1	GS-1400-R	Gabinete metálico para equipo de seguridad (1.4 x 0.7 x 0.35 metros).
1	PA-06	Pértiga para extracción y reposición de fusibles.
1	KIT-GS-3000	Kit de guantes dieléctricos (Guante dieléctrico Clase 3, Sobre guante de carnaza y guante protector de algodón).
1	EP-104-04/NR	Casco dieléctrico tipo gorra.
1	DG-220-N/C	Lentes dieléctricos de policarbonato.
1	CD-060-27	Botas dieléctricas con casquillo tipo Borceguí.
1	GS-0400-AT	Señalamiento de "Peligro Alta Tensión" (40 x 40 centímetros).
1	GS-0400-EX	Letrero de "Extintor" (20 x 20 centímetros).
1	GS-4190	Extintor de polvo químico con capacidad de 9 kg.
1	TMD-089/097	Tarima dieléctrica (0.89 x 0.97 x 0.05 metros).

## Normas

El kit cuenta con el equipo dispuesto en la **NOM-029-STPS-2011** (Operación y mantenimiento de las instalaciones eléctricas en los centros de trabajo-Condiciones de seguridad.).

Así como lo referido en la **NOM-017-STPS-2008** (Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo) referida en la NOM-029.



dyfimsa.mx

# Gabinete para equipo de seguridad metálico



DISEÑAR PARA UNA VIDA MEJOR

Ficha técnica

## Descripción

El **gabinete metálico para equipo de seguridad** está diseñado para contener el equipo de seguridad necesario en instalaciones electrificadas, manteniendo el equipo libre de polvo y en perfecto estado.

Está fabricado en lámina de acero al carbón y cubierto con pintura electrostática dándole una larga vida y resistencia al rallado, evitando la corrosión y la necesidad de mantenimiento, cuenta con una ventana de acrílico que permite visualizar los equipos guardados y protegiéndolo del polvo y las inclemencias del ambiente.



## Limitaciones de uso

- Debe colocarse a una distancia de 30 centímetros del suelo para evitar que la humedad y posibles encharcamientos lleguen al equipo de seguridad.
- El gabinete debe permanecer cerrado en todo momento para evitar la acumulación de polvo.
- Su instalación y almacenamiento debe ser en lugares cerrados.

## Especificaciones

Recubrimiento: Pintura electrostática.

Material: Lamina de acero calibre 16.

Ventana: Lamina de acrílico de 3 mm.

Dimensiones exteriores			
Alto	Ancho	Fondo	Peso
140 [55]	70 [27.5]	35 [13.5]	45 kg
Dimensiones expresadas en: cm [in]			

Código	Color
GS-1400-R	Rojo
GS-1400-G	Gris

# Pértiga tipo alicata para extracción de fusibles.



DISEÑAR PARA UNA VIDA MEJOR

Ficha técnica

## Descripción

Es una herramienta diseñada para la extracción e inserción de fusibles en sus respectivos porta-fusibles, proporcionando protección contra descargas eléctricas y el aislamiento térmico necesario para evitar quemaduras o lesiones. Puede utilizarse en interiores y exteriores.

Cuenta con características ergonómicas que además de proteger al usuario facilita su manejo. Su diseño le permite abrir y cerrar por medio de un mecanismo accionado en la empuñadura.

## Aplicaciones

Esta fabricada de materiales aislantes y muy resistentes garantizando seguridad y durabilidad.

- Subestaciones eléctricas.
- Tableros eléctricos.
- Minas.
- Embarcaciones.
- Centros de comando.
- Power houses.



## Limitaciones de uso

- No usar cuando la pértiga se encuentre húmeda, fracturada o en mal estado.
- No utilizar en equipos electrificados con tensión de operación mayor a 35 kV.
- El área protegida es hasta la guarda al final de la empuñadura.

## Características

- Accionamiento en la parte posterior para abrir y cerrar las mordazas.
- Fabricada con tubo de fibra de vidrio con excelente capacidad dieléctrica y resistencia mecánica.
- Gomas de neopreno para una mejor sujeción de fusible.
- Mango antiderrapante proporciona un excelente y como agarre.

## Normas

El voltaje nominal de diseño cumple con la norma alemana DIN VDE 0101.

Su uso es requerido por:

- La Norma Oficial Mexicana NOM-029-STPS-2005 en el mantenimiento de las instalaciones eléctricas en los centros de trabajo.



Código	Tensión de operación	Longitud efectiva	Longitud total	Peso
PA-04	36	1.05 [3.4]	1.3 [4.3]	1.7 [3.7]
<i>Unidades</i>	<i>kV</i>	<i>metros [pies]</i>	<i>metros [pies]</i>	<i>Kilogramos [libra]</i>
Diámetro 2.54 centímetros [1 pulgadas]				

# Kit de guantes para electricista Adex



DISEÑAR PARA UNA VIDA MEJOR

Ficha técnica

## Descripción

Los **guantes para electricista** han sido diseñados para proteger al operario en las instalaciones de descargas eléctricas y con ello su integridad personal.

Los guantes dieléctricos son utilizados por el trabajador para la protección de sus manos en el desempeño de tareas relacionadas con la electricidad. Gracias al material aislante con el que están fabricados, evita la posibilidad de sufrir daños ante una posible descarga eléctrica.

## Indicaciones de uso

Por seguridad y para mantener mejor las características del guante dieléctrico, utilice guantes de algodón en las manos para absorber la sudoración. y cubra el guante ADEX con un guante de carnaza o piel para evitar desgarres y daño físico.

Es importante siempre revisar los guantes antes de usarlos de imperfecciones o rasgaduras. Consultar el manual de usuario donde se indica como probar y dar mantenimiento a sus guantes dieléctricos.

## Especificaciones

Código	Clase	Tensión de prueba	Tensión máxima de uso
GS-3000	III	30,000 volts	26,500 volts



## Normas

El fabricante garantiza que los guantes dieléctricos han sido fabricados bajo las normas y especificaciones siguientes:

1. ASTM D-120 Standard specification for rubber insulating gloves.
2. NMX-S-018-SCFI-2000 Guantes de hule para uso eléctrico, especificaciones y método de prueba.

# Casco dieléctrico tipo gorra Serie 400 By Lack



DISEÑAR PARA UNA VIDA MEJOR

Ficha técnica

## Descripción

El **casco dieléctrico tipo gorra** es fabricado bajo las más estrictas normas de calidad para ofrecer al usuario máxima protección, confort y durabilidad al mejor costo.

Consisten en una concha de polietileno y un sistema de suspensión trabajando en conjunto como un sistema de protección contra impacto y la penetración con un alto poder dieléctrico.

## Características

Diseño sencillo y elegante tipo gorra.  
Súper ligero, no produce fatiga en el cuello.  
Fabricado en polietileno de alto impacto.  
Alta resistencia al impacto y punzando.  
Soporta 20,000 volts de tensión eléctrica.  
Clase E, Forma II

## Normas

Cumple con todos los requerimientos para un casco Tipo I (impacto superior) Clase E.

NOM-115-STPS-2009  
NRF-058-PEMEX-2012  
NRF-012-CFE-2010  
Pueba LAPEM K3404-204/2010

## Como pedir

Suspensión 4 puntos – 04  
Suspensión 6 puntos – 06

Modelo 104 - 104

DG-XXX-YY/ZZ

Color Naranja – NR  
Color Amarillo – AM  
Color Blanco – BL  
Color Naranja Fluorescente – NF

## Limitaciones de uso

- Tiene una vida útil de cinco años la concha y un año la suspensión.
- Inspección visual periódica revisando que no existan grietas o fracturas en la concha y suspensión es requerida.

## Aditamentos

Aditamentos: Esta dotado de dos ranuras laterales que permiten acoplar diferentes accesorios, los cuales son:

- Protector auditivo.
- Protector facial.
- Lentes protectores.



Código	Suspensión	Ajuste	Colores	Peso
EP-104-04/ZZ	4 puntos	Rápido / Matraca	Naranja, Amarillo, Blanco, Naranja Fluorescente	320
EP-104-06/ZZ	6 puntos	Rápido / Matraca	Naranja, Amarillo, Blanco, Naranja Fluorescente	320
Unidades	-	-	-	Gramos

dyfimsa.mx

# Lentes alto impacto VISTRON By Lack



DISEÑAR PARA UNA VIDA MEJOR

Ficha técnica

## Descripción

Los **lentes de alto impacto VISTRON**, están diseñados para ofrecer la mejor protección ocular gracias a sus materiales y métodos de fabricación. Cuentan con un armazón de poliamida 66 que le proporciona alta durabilidad, gracias a sus varillas retráctiles se puede acoplar a cualquier tamaño.

Cuenta con protección UV y tratamientos antiempañates y antirayaduras.

## Aplicaciones

- Subestaciones eléctricas.
- Industria química.
- Petroquímica.
- Construcción.
- Minería.
- Industria en general.



## Limitaciones de uso

- Limpiar con microfibra para para prolongar la vida del lente.
- Inspección visual periódica revisando que no existan grietas o fracturas en la lente y armazón es requerida.

## Características

Diseño industrial.

Ligero, cómodo y seguro.

Fabricado en policarbonato de alto impacto y poliamida 66 de alta resistencia.

Armazón con varillas retráctiles para ajuste perfecto.

Protección 99.99 de rayos UV

Tratamiento antirayaduras.

Tratamiento antiempañate.

## Como pedir



Código	Mica	Armazón	Peso
EP-220-Y/Z	Clara	Negro	40
EP-220-Y/Z	Gris	Negro	40
EP-220-Y/Z	Ámbar	Negro	40
Unidades	-	-	Gramos

## Normas

Certificado bajo la norma ANSI Z87.1-2003 / Europea CE en 166:2001

dyfimsa.mx

# Bota dieléctrica tipo Borceguí VanVien



DISEÑAR PARA UNA VIDA MEJOR

Ficha técnica

## Descripción

Bota dieléctrica tipo Borceguí es ideal para operarios que tengan contacto con equipos eléctricos como parte de sus funciones básicas. Fabricado en inyección directa al corte de PU con patín de Hule-Tetrapolímeros.

## Características

- Casquillo: Maxx de policarbonato (komposite), Serie 1443, resinas poliméricas de alto desempeño. Incluye desvanecedor de material sintético en su contorno superior.
- Corte: Cuero de ganado vacuno “deer tacto-suave”, color Negro.
- Lengüeta, fuelle y visitas: De una sola pieza. La lengüeta conformada de cubierta textil y entreforro confortable de material espumado, unido a la parte superior de las vistas.
- Forro: *Soft*, sin empalmes, en todo el interior del calzado de material textil tri-capa.
- Plantilla: Textil con base de confort de material espumado y perforaciones en el área de la planta con 5 milímetros de espesor.
- Suela: Inyección directa de la entre suela en PU (negro) y patín de hule tetrapolímeros (gris). Huella *Task* con estriado de formas cuadradas, topes de sujeción, zonas de frenado y tacón *cushion air*. Diseñada con canales direccionales y *spring* optimo.

## Indicaciones de uso

El uso de las botas dieléctricas no exime al usuario de utilizar el resto del equipo de seguridad requerido en cuartos eléctricos.

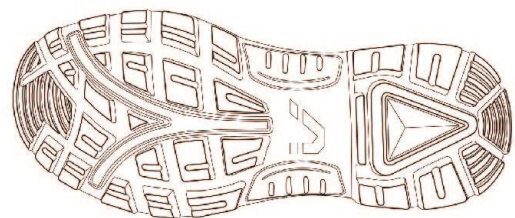
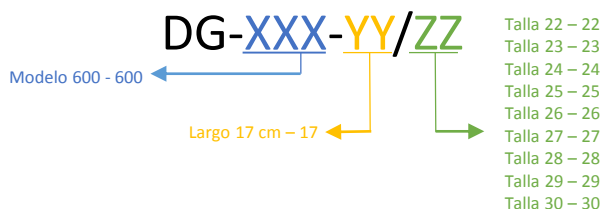
## Normas

Diseñado y fabricado para cumplir con la norma NOM-113-STPS-2009, S51-1989.

Código	Tallas	Altura
EP-600-YY/ZZ	22 al 30	17
Unidades	Horma EEE+	Centímetros



## Como pedir



dyfimsa.mx

# Tarima modular dieléctrica



DISEÑAR PARA UNA VIDA MEJOR

Ficha técnica

## Descripción

Las **Tarimas modulares dieléctricas** están diseñadas para ofrecer una superficie antiderrapante así como confortable, firme y dieléctrica. Su función principal es mantener a los usuarios seguros previniendo una descarga a tierra.

Está fabricado de polímeros termoplásticos 100% reciclables y libres de componentes dañinos a la salud como lo solicita REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals).

## Aplicaciones

El uso de la tarima modular dieléctrica es requerido, además de equipo de protección personal, en cuartos eléctricos, edificaciones y plantas industriales, centros de comando, sistemas de navegación marítimos militares y comerciales.

## Especificaciones

Tensión de operación: 36 kV a tierra.  
Tensión de prueba: 40 kV a tierra.  
Peso admisible: 500 kg/m<sup>2</sup>  
Material: Resina termoplástica.

## Pruebas

Realizadas en el Instituto de Investigaciones Eléctricas (IIE), bajo los requerimientos de la norma ASTM D178-01 en sus incisos 11.1 y 11.2 el día 27 de enero de 2014.

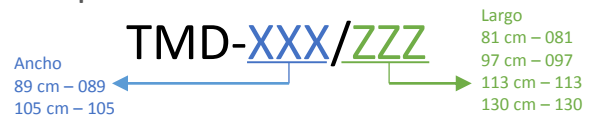
## Normas

El voltaje nominal de diseño está basado en la norma americana ASTM D 178-01 (2005).

## Limitaciones de uso

- No usar cuando la tarima se encuentre húmeda, fracturada o en mal estado.
- Probada para uso en equipos electrificados con tensión de operación máxima de 36 kV.
- El área protegida es a 10 cm del borde de la tarima.

## Como pedir



Código	Área	Tamaño (ancho x largo x alto)	Peso
TMD-089/081	0.72	89 x 81 x 5	4.9 [10.8]
TMD-089/097	0.86	89 x 97 x 5	5.3 [11.7]
TMD-105/097	1.02	105 x 97 x 5	6.2 [13.7]
TMD-105/113	1.19	105 x 113 x 5	9.5 [20.9]
TMD-105/130	1.36	105 x 130 x 5	10.9 [24.0]
Unidades	m <sup>2</sup>	Centímetros	Kg [lb]

## ¿No encuentras el tamaño que buscas?

Podemos fabricar cualquier medida. Envíanos las medidas que requieres y nosotros la fabricamos.

