



# EPP/CLASIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

## AVISO LEGAL

### INFORMACIÓN DE DOMINIO PÚBLICO

La información aquí contenida es de Grupo de Inversiones Suramericana S.A., Suramericana S.A., sus filiales y subsidiarias, Fondo mutuo de inversión de empleados Suramericana S.A. y Fundación Suramericana. Al momento de realizar la divulgación, distribución, reenvío, copia, impresión, reproducción o uso de esta información deberá citarse la fuente.

### INFORMACIÓN DE USO INTERNO

La información aquí contenida es de Grupo de Inversiones Suramericana S.A., Suramericana S.A., sus filiales y subsidiarias, Fondo mutuo de inversión de empleados Suramericana S.A. y Fundación Suramericana. Su distribución, divulgación, reenvío, copia, impresión, reproducción y uso por parte de terceros ajenos o externos a las Compañías, requiere la autorización expresa.

## PROTECCIÓN PARA LOS OJOS



• Lentes en policarbonato/ UV



• Anteojos de seguridad



• Anteojos de seguridad



• Anteojos de seguridad

## PROTECCIÓN PARA LOS OJOS MONOGAFAS CON VENTILACIÓN



● Integrada



● Directa



● Indirecta

## PROTECCIÓN PARA LOS OJOS



- Monogafas para soldadura autógena

- Anteojos para soldadura autógena



## PROTECCIÓN PARA LA CARA



● Careta multifuncional



● Careta para esmerilar

## PROTECCIÓN PARA LA CABEZA

Diseño aerodinámico  
evita adherencia de  
partículas como polvo y  
agua.



Corte especial para  
que el protector auditivo  
quede a la altura indicada.

Ratchet (ajuste)

Visera que permite  
un ángulo de visión  
mayor de  $45^\circ$  superior  
al límite de rotación  
max del ojo.

## PROTECCIÓN PARA LA CABEZA

### ALGUNOS ENSAYOS

#### Resistencia:

- Al aislamiento eléctrico
- Al impacto
- A la penetración
- A las soluciones corrosivas
- A las soluciones acidas
- Rigidez lateral
- Inflamabilidad
- Absorción de agua
- Envejecimiento

| CLASES | RESISTENCIA AL AISLAMIENTO (V) | RESISTENCIA AL IMPACTO (Kg.f.) |
|--------|--------------------------------|--------------------------------|
| A      | 2200                           | 385.14                         |
| B      | 20000                          | 385.14                         |
| C      | Solo impacto                   | 385.14                         |
| D      | 2200                           | 385.14                         |

## PROTECCIÓN PARA LA CABEZA



- Suspensión con corona y araña



- Ajuste del casco



- Sistema Ratchet



- Sistema de ensamble para accesorios como el protector auditivo



## PROTECCIÓN RESPIRATORIA

### MASCARILLA DESECHABLE



Retiene partículas  
mayores de 10 micras

Con válvula de exhalación la  
cual disminuye la condensación  
generada por el aire caliente.



## PROTECCIÓN RESPIRATORIA



Vapores orgánicos  
Gases ácidos  
Amoníaco  
Pinturas  
Humos metálicos  
Polvos y neblinas

### RESPIRADOR CON DOBLE CARTUCHO

El diseño de contorno bajo facilita el uso de anteojos y monogafas



## PROTECCIÓN RESPIRATORIA EQUIPOS DE AIRE AUTOCONTENIDO



## PROTECCIÓN AUDITIVA

### TIPOS DE PROTECCIÓN AUDITIVA

#### Premoldeados



Espuma moldeable



De silicona / lavable



Atenúan entre 15 – 30 dB según la frecuencia

## PROTECCIÓN AUDITIVA



### Moldeados

Silicona, fabricados sobre medida de acuerdo a la forma del pabellón auricular y el conducto auditivo.

### Protección auditiva tipo copa

Protege el oído externo de incomodidades y lesiones.



## PROTECCIÓN PARA LAS MANOS



- Guante de algodón  
Para calor radiante.

- Guante de carnaza  
para soldadura y .  
calor radiante



## PROTECCIÓN PARA LAS MANOS



- Guantes de látex dieléctricos  
Resisten voltajes de 10000,  
20000, 30000

- Guantes de piel de cabra  
Permiten un buen agarre  
Para protección mecánica



## PROTECCIÓN PARA LAS MANOS



- Guante de algodón con recubrimiento de nitrilo amarillo, ideal para manipulación de objetos aceitosos

- Guante de látex, para manipulación de vidrio y otros objetos cortantes peligrosos y lisos



## PROTECCIÓN MANUAL



- Manga de Carnaza de Res  
64 cm de largo

- Guantes tejidos totalmente  
en malla de acero inoxidable.



## PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS



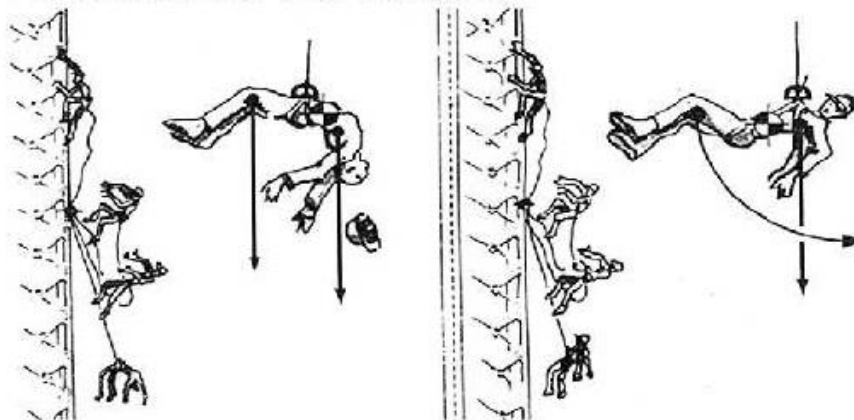
Arnés de cuerpo entero estilo cruzado, facilita mas el movimiento, con:

- Argolla "D" frontal y dos laterales para posicionamiento
- Argolla "D" dorsal: para detección de caídas

## PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

### ARNÉS

En el caso de una caída...



Con un "Cinturón de Seguridad"

Con un "Arnés de Seguridad"

## PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

Línea de conexión

Elemento flexible de longitud no mayor a 2 metros que conecta el arnés con el punto de anclaje.



## PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS



### Conectores

Aro cerrado metálico, con apertura a través de un mecanismo que no permite aberturas involuntarias. Comúnmente llamados mosquetones, existen varios modelos.

A close-up photograph of a construction worker's hands holding a bright yellow hard hat. The worker is wearing a dark grey, textured jacket. The background is a blurred construction site with a crane and building structures under a blue sky. A solid green horizontal band is overlaid across the middle of the image, containing the text '¡Gracias!' in white.

¡Gracias!