

El zapato de seguridad es uno de los elementos de protección personal más importante:

Es obligatorio en muchas industrias ya que lo protege contra diversos riesgos le mostraremos sus características y qué detalles y medio buscar a la hora de elegir un zapato de seguridad adecuado para su trabajo primero que todo hay que mencionar que existen dos tipos de zapatos de seguridad.



Uso general: Está provisto de puntera de seguridad y planta de seguridad, se usa en faenas laborales que requieran prevención de impacto y cortes en los dedos

Contra riesgos especiales: Este está provisto de puntera de seguridad planta especial y eventualmente elementos adicionales de protección ante riesgos especiales.

Algunos de ellos son:

- La acumulación de electricidad estática.
- Contacto con puntos energizados de circuitos eléctricos.
- Penetración de elementos punzantes en la planta.
- Contacto con aceite y combustibles y altas temperaturas.

La plantilla: Debe ser de cuero u otro material que cumpla con los requisitos de absorción mínima de agua de 35% en peso y un mínimo de expulsión de agua absorbida de 40 por ciento, se usa exclusivamente piel animal curtida que puede ser cuero o descarne para forro fuego capilla da caña y refuerzo de punta y talón los clavos tornillos y remaches pueden ser de cobre bronce o acero inoxidable

EXTERIOR DEL CALZADO



La puntera: Debe ser de acero plástico endurecido o cualquier otro material que proteja los dedos de caídas de objetos pesados.

PUNTERA



Las suelas:

SUELAS

SUELA DE USO GENERAL

PARA TRABAJOS EN
CONDICIONES NORMALES,
DE HUMEDAD
Y TEMPERATURA

GOMA PVC MATERIALES ANTIDESLIZANTES

Deben ser de goma pvc u otros materiales que suelen ser antideslizantes, la suela de uso general está diseñada para trabajo en condiciones normales de humedad y temperatura, mientras que la suela contra riesgos especiales se usó en faenas en las que sea frecuente el contacto con aceites combustibles altas temperaturas o electricidad según lo previsto tienen una o más marcas de color distintivo en la planta la cual puede ser una franja o círculo de ancho o diámetro según corresponda de un centímetro los cuales significan lo siguiente calzado de seguridad de uso general y ocupacional.

SUELAS

- CALZADO DE SEGURIDAD DE USO GENERAL Y OCUPACIONAL.
- PLANTA RESISTENTE A HIDROCARBUROS.
- ZAPATO ANTIESTÁTICO O SEMICONDUCTOR.
- CALZADO AISLANTE O DIELECTICO. POSEE PROTECCIÓN CONTRA EL CONTACTO DIRECTO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS ENERGIZADOS CON TENSIONES INFERIORES A 600 VOLTS. NO DEBE SER USADO EN SITIOS DONDE EXISTA PELIGRO DE EXPLOSIÓN.

Los calzados de seguridad son un elemento de protección personal que lo protege frente a diversos riesgos.

¿Pero cuáles son estos?; a continuación le mostramos.



Manejo de materiales o pisar sobre materiales sueltos son minas canteras y otros similares



Pisar sobre puentes de madera restos metálicos y otros elementos riesgosos.



Exposición a partículas de soldadura

Exposición a partículas calientes en soldaduras o exposición a fuentes ígneas.



Caminar sobre superficies resbalosas

Caminar sobre superficies resbalosas debido a humedad o agua.



Caminar sobre terrenos con pendiente



Exposición a riesgos derivados de movimiento

Exposición a riesgos derivados de movimiento de máquinas y equipos para transporte de materiales y personal riesgos de impacto o carga sobre velos o tobillos pinchazos o cortaduras.



Riesgo de deslizamiento resbalones y otros similares, donde exista riesgo de contacto con electricidad o electricidad estática, donde exista riesgo por contacto con sustancias químicas peligrosas como pesticidas detergentes ácidos u otros elementos agresivos como grasas aceites vapores etc.