

## Polainas para soldador

### Especificaciones técnicas

- ▶ **DEFINICIÓN:** elemento de protección personal diseñado para proteger las canillas y el empeine del pie de la proyección de chispas o partículas incandescentes producto de trabajos en caliente.
- ▶ **MATERIALES:** se fabrican en carnaza (cuero vacuno) con correas del mismo material y hebillas metálicas para sujetar a la pierna y al pie.
- ▶ **CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EN EL DISEÑO:** algunos fabricantes las ofrecen por tallas para que sean más justas a la pierna de trabajador. El diseño de la polaina debe cubrir también el empeine del trabajador.

### Parte del cuerpo que protege:

Miembros Inferiores



### Normatividad aplicable:

No aplica.



### Riesgo que controla:

Las polainas de soldador ofrecen protección segura contra el riesgo de desprendimiento de metal fundido o de partículas incandescentes producidas durante los trabajos de soldadura o de cualquier otro trabajo que presente riesgos comparables. Las polainas confeccionadas con materiales resistentes e ignífugos, evitan que se produzca la propagación de la llama si accidentalmente entra en contacto con las ropas del operario.

### Inspección antes del uso:

Es importante verificar permanentemente que las correas y hebillas estén en buen estado, de forma que siempre se puedan ajustar correctamente a la pierna y pie del trabajador.

### Precauciones y limitaciones:

Este elemento solo protege la parte frontal de la pierna, su uso debe complementar con un buen procedimiento de trabajo para trabajos en caliente.

Es importante que el equipo ofrezca protección para el empeine del pie de manera que se proteja la bota de seguridad de las partículas incandescentes.