

# CERTIFICATIONS DE NOS VÊTEMENTS DE TRAVAIL



## Norme EN 11611 : Vêtements de protection utilisés pendant le soudage et les techniques connexes

*E.P.I. de Catégorie 2 : risque moyen*

La présente norme spécifie les exigences essentielles de sécurité minimales et les méthodes d'essai des vêtements de protection (...) destinés à protéger le corps, y compris la tête (cagoules) et les pieds (guêtres) et qui doivent être portés durant des opérations de soudage et autre procédés techniques ayant des risques comparables (...).

Ce type de vêtement de protection est destiné à protéger celui qui le porte contre :

- Les projections (petites projections de métal en fusion),
- le contact de courte durée avec une flamme,
- la chaleur radiante provenant de l'arc
- et à fournir un certain degré d'isolation électrique en cas de contact accidentel avec un conducteur électrique à un voltage supérieur à approximativement 100 V en courant continu dans des conditions normales de soudage.

La présente norme spécifie deux classes avec des exigences de performance.



## Norme EN 11612 : Protection contre la chaleur et les flammes

*E.P.I. de Catégorie 2 : risque moyen*

Les exigences de performance fournies dans l'ISO 11612:2016 sont applicables aux articles d'habillement qui pourraient être portés pour un large éventail d'utilisations finales, où il existe un besoin de vêtements offrant des propriétés de propagation de flamme limitée et où le porteur peut être exposé à une chaleur émise par rayonnement, par convection ou par contact ou à des projections/éclaboussures de métal en fusion.

Parmi les dangers énumérés dans la présente norme, il existe trois niveaux de performance (1 : peu élevé à 3 : risque élevé)

Lecture d'un pictogramme : Exemple : EN 11612 (A,B1,C1,X,X)

- 1 : Propagation de la flamme limitée (A)
- 2 : Chaleur convective (de B1 à B3) Conformément à la norme EN 367
- 3 : Chaleur radiante (de C1 à C4) Conformément à la norme EN 366
- 4 : Projection d'aluminium fondu (de D1 à D3, X = Non testé) Conformément à la norme EN 373
- 5 : Projection de fonte en fusion (de E1 à E3, X = Non testé) – Conformément à la norme EN 373



## Norme EN 1149-5 : Protection propriétés électrostatiques

*E.P.I. de Catégorie 2 : risque moyen*

Cette norme assure la dissipation des charges électriques à travers le vêtement et permet d'éviter les étincelles pouvant provoquer un incendie.

Attention : ces exigences ne sont pas suffisantes dans les atmosphères inflammables enrichies en oxygène, ni pour la protection contre les tensions de secteur.