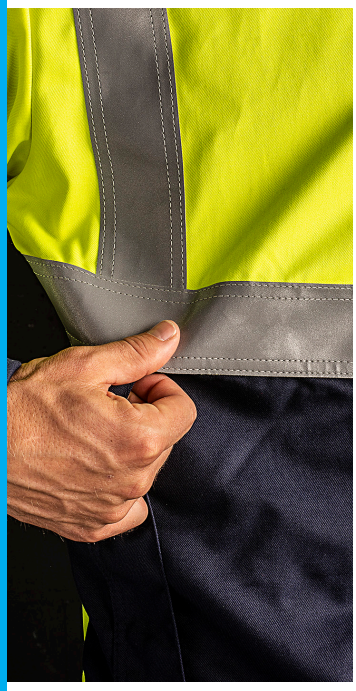
Vêtements de travail Arc cl 2



Vêtements de travail avec protection élevée contre les arcs électriques

IEC 61482-2: 2009
Class 2

Les entreprises de services publics, les usines et les installations industrielles contiennent généralement des équipements lourds où les tableaux de distribution électroniques peuvent provoquer des arcs électriques ou des flashover. Les professionnels travaillant dans le secteur de la production ou du réseau/distribution d'électricité sont également souvent exposés au risque d'arc électrique, à proximité de câbles haute tension, sous terre, etc.

Qu'est-ce qu'un arc électrique ?

Les arcs sont des connexions à faible impédance dans un système électrique qui provoquent une décharge électrique indésirable dans l'air. Il en résulte une augmentation rapide de la température (jusqu'à 19 000 degrés Celsius) et de la pression de l'air entre les conducteurs électriques.
Cela provoque une explosion connue sous le nom d'arc électrique.

Les vêtements de protection sont un élément crucial de la protection contre les arcs électriques pour éviter que les embrasements (transmission du feu) ne causent des blessures ou ne mettent la vie en danger. Il existe des normes spécifiques pour la protection contre les risques thermiques liés aux arcs électriques. Le teste en boîte ou "arc-in-a-box" (IEC 61482-1-2) est la méthode de test utilisée en Europe. Un arc est généré dans une direction (la boîte) par un court-circuit avec 4 kA pour la classe 1 (faible exposition à l'arc simulé) ou 7 kA pour la classe 2 (forte exposition à l'arc simulé). Outre la protection contre les risques thermiques d'un arc électrique, il peut être nécessaire de porter des vêtements de protection offrant une meilleure visibilité, des propriétés antistatiques, etc.

SIO-SAFE™
SUPRA

Collection Sioen Sio-Safe™ Supra

En tant que responsable de la sécurité, il n'est pas facile de prévoir les risques d'un arc électrique. C'est pourquoi Sioen a développé une collection de vêtements de travail conformes à la norme IEC 61482-1-2 classe 2, avec une protection élevée contre les arcs électriques. Cette protection est de 100% sur toute la surface du vêtement, tant à l'avant qu'à l'arrière. En plus de la protection élevée contre les risques thermiques d'un arc électrique, cette collection répond à 4 ou à 5 normes européennes supplémentaires.

360° ARC Class 2 protection

Notre collection Sio-Safe™ Supra comprend une veste et un pantalon de travail en 3 combinaisons de couleurs : bleu marine, jaune fluo/bleu marine et orange fluo/bleu marine. Les tissus que nous utilisons sont très légers, flexibles, respirants et régulateurs d'humidité, ce qui assure un confort de port optimal. Les vestes et pantalons Sio-Safe™ Supra sont également résistants au rétrécissement et au boulochage et les coutures renforcées contribuent à une durée de vie plus longue et à une meilleure résistance à l'usure.

La collection Sio-Safe™ Supra comprend 6 articles standard. Le Godern et Hanfeld sont des modèles en bleu marine avec un poids total de tissu de seulement 400 g/m^2. Avec la même combinaison de tissus ultralégers à deux couches, nous avons également développé les modèles Lobau et Karden dans une version jaune fluo/bleu marine. Pour les modèles Pathal et Leste en orange fluo/bleu marine, nous utilisons une combinaison de tissus agréable et confortable de 470 g/m^2. Vous trouverez à côté l'aperçu complet de ces 6 articles, y compris les normes européennes applicables pour chaque article. Vous trouverez d'autres spécifications et fiches techniques de ces articles de vêtements de travail sur notre site web www.sioen-ppc.com .

IEC 61482-2: 2009	EN ISO 11612: 2015	EN ISO 11611 2015	EN 1149-5: 2008	EN 13034: 2005 +A1:2009
Class 2 ATPV 22,0 cal/cm²	A1 A2 B1 C1 E1 F1	Class 1 - A1/A2		Type PB [6]

Godern - *057VA2PIT*

Blouson avec protection ARC (Cl 2)

Hanfeld - *058VA2PIT*

Pantalon avec protection ARC (Cl 2)

IEC 61482-2: 2009	EN ISO 11612: 2015	EN ISO 11611 2015	EN 1149-5: 2008	EN 13034: 2005 +A1:2009	EN ISO 20471: 2013 +A1:2016
Class 2 ATPV 22,0 cal/cm²	A1 A2 B1 C1 E1 F1	Class 1 - A1/A2		Type PB [6]	

IEC 61482-2: 2009	EN ISO 11612: 2015	EN ISO 11611 2015	EN 1149-5: 2008	EN 13034: 2005 +A1:2009	EN ISO 20471: 2013 +A1:2016
Class 2	A1 B1 C1 E1 F1	Class 1 - A1		Type PB [6]	

Lobau - *059VA2PIT*

Blouson haute visibilité avec protection ARC (Cl 2)

Karden - *060VA2PIT*

Pantalon haute visibilité avec protection ARC (Cl2)

Pathal - *061VA2PFD*

Blouson haute visibilité avec protection ARC (Cl 2)

Leste - *062VA2PFD*

Pantalon haute visibilité avec protection ARC (Cl2)

2021043

E-MAIL: INFO@SIOEN-PPC.COM
PHONE: +32 (0)51 740 800
WWW.SIOEN-PPC.COM

SIOEN