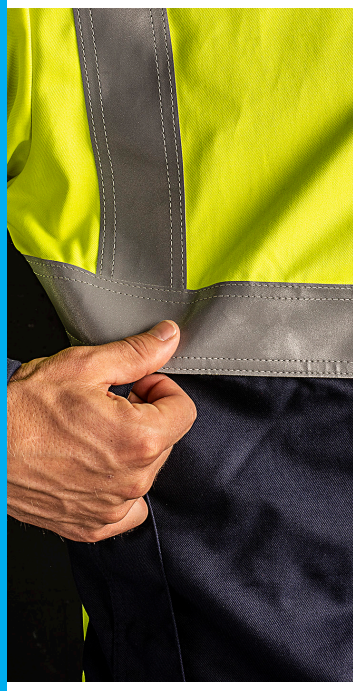
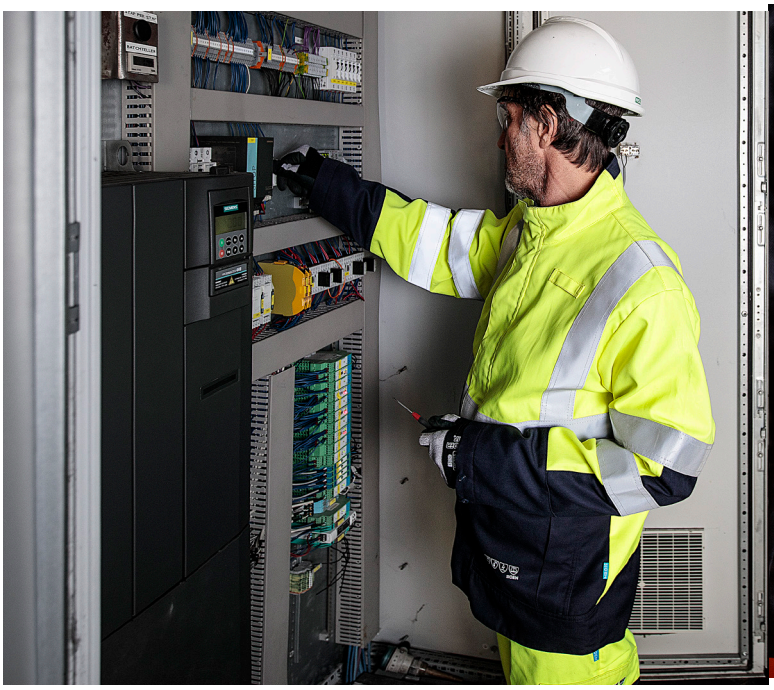
Workwear Arc Klasse 2





Workwear met hoge bescherming tegen vlambogen

IEC 61482-2: 2009
Class 2

Openbare nutsbedrijven, fabrieken en industriële installaties bevatten meestal zware apparatuur waar elektronische schakelkasten vlambogen of flashovers (de overdracht van vuur) kunnen veroorzaken. Ook professionals die werken in de energieproductie- of netwerk/distributie-industrie worden vaak blootgesteld aan het risico van vlambogen bij hoogspanningskabels, ondergronds, etc.

Wat is een vlamboog?

Vlambogen zijn aansluitingen met een lage impedantie in een elektrisch systeem die ongewenste elektrische ontlading via de lucht veroorzaken. Als gevolg hiervan is er een snelle stijging van de temperatuur (tot 19.000 graden Celsius) en luchtdruk tussen elektrische geleiders. Dit veroorzaakt een explosie die bekend staat als een vlamboog.

Beschermende kleding is een cruciaal onderdeel van bescherming tegen vlambogen om te voorkomen dat flashovers verwondingen of levensgevaarlijke situaties veroorzaken. Er zijn specifieke normen voor bescherming tegen thermische risico's van vlambogen. De Box-test of "arc-in-a-box" (IEC 61482-1-2) is de testmethode die in Europa wordt gebruikt. Er wordt een boog opgewekt vanuit één richting (de box) door middel van kortsluiting met 4 kA voor klasse 1 (lage gesimuleerde blootstelling aan boog) of 7 kA voor klasse 2 (hoge gesimuleerde blootstelling aan boog). Naast de bescherming tegen de thermische risico's van een vlambogen kan er ook nood zijn aan beschermkledij met een hogere zichtbaarheid, antistatische eigenschappen, etc.

SIO-SAFE™
SUPRA

Sioen Sio-Safe™ Supra collectie

Als safety manager is het een hele opgave om de risico's van een vlamboog te voorspellen. Daarom ontwikkelde Sioen een collectie workwear conform IEC 61482-1-2 klasse 2, met een hoge bescherming tegen vlambogen. Deze bescherming is 100% rondom, zowel aan de voor- en de achterzijde van het kledingstuk. Naast de hoge bescherming tegen de thermische risico's van een vlamboog voldoet deze collectie aan 4 tot 5 bijkomende Europese normen.

360° ARC Klasse 2-bescherming

Onze Sio-Safe™ Supra collectie omvat een werkjas en een werkbroek in 3 kleurcombinaties: marineblauw, fluo geel/marineblauw en fluo oranje/marineblauw. De stoffen die we hiervoor gebruiken zijn heel licht, soepel, ademend en vochtregulerend, wat zorgt voor een optimaal draagcomfort. De Sio-Safe™ Supra jassen en broeken zijn bovendien krimp- en pillingbestendig en de versterkte naden dragen bij tot een langere levensduur en hogere slijtweerstand.

De collectie Sio-Safe™ Supra bestaat uit 6 standaardartikels. De modellen Godern en Hanfeld zijn eenkleurig marineblauw met een totaal stof gewicht van slechts 400 g/m^2. Met dezelfde ultralichte 2-lagige stofcombinatie ontwikkelden we tevens de modellen Lobau en Karden in een fluo geel/marineblauw uitvoering. Voor de modellen Pathal en Leste in fluo oranje/marineblauw gebruiken we een aangename en comfortabele stofcombinatie van 470 g/m^2. Hiernaast staat het compleet overzicht van deze 6 artikels, inclusief de geldende Europese normen voor elk artikel. Verdere specificaties en technische fiches van deze workwear artikels zijn te vinden op onze website 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 met ARC bescherming (Kl 2)

Hanfeld - *058VA2PIT*

Broek met ARC bescherming (Kl 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]	2

Lobau - *059VA2PIT*

Signalisatie blouson met ARC bescherming (Kl 2)

Karden - *060VA2PIT*

Signalisatie broek met ARC bescherming (Kl 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	A1 B1 C1 E1 F1	Class 1 - A1		Type PB [6]	2

Pathal - *061VA2PFD*

Signalisatie blouson met ARC bescherming (Kl 2)

Leste - *062VA2PFD*

Signalisatie broek met ARC bescherming (Kl 2)

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

SIOEN