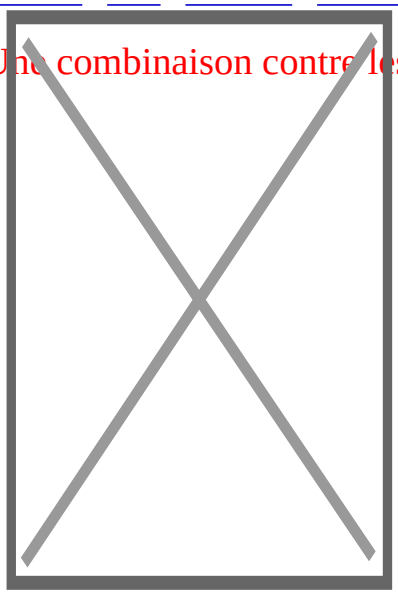
avril 2011

PWG

Une combinaison contre les arcs électriques



High Energy Arc Kit, le nouvel équipement de protection contre les arcs électriques de PWG a été conçu en DuPont™ Nomex®.

Comprenant une veste, un pantalon, une cagoule et des gants, cet équipement garantit une ATPV (valeur de performance thermique d'arc) supérieure à 40 cal/cm2, conformément à la norme IEC 61482-1-1 et une protection de classe 2 certifiée d'après l'IEC 61482-1-2.

Au-delà de sa fonction de protection, cette combinaison a été pensée pour être confortable à porter. Un mélange spécial de trois couches de Nomex® a ainsi été choisi, associé à des fibres Kevlar® pour offrir une meilleure résistance aux déchirures et à des fibres P140 aux propriétés antistatiques permanentes. L'ensemble veste/pantalon pèse à peine plus de 2,5 kg, ce qui fait de cette combinaison un poids léger de sa catégorie, en matière de protection contre les arcs électriques parasites.

Par ailleurs, la coupe de la veste assure une grande liberté de mouvement tandis que des bandes scratch intérieures situées à l'extrémité inférieure du dos du blouson permettent à la forme d'épouser parfaitement le corps. Sa fermeture à glissière ininflammable est spécialement équipée d'une grande languette afin que le blouson puisse être fermé et ouvert même pour celui qui porte des gants. De son côté, le pantalon dispose également de bandes scratch qui lui permettent de s'ajuster au tour de taille, les jambes pouvant s'élargir au niveau du tibia, pour que l'utilisateur puisse l'enfiler sans avoir à retirer ses chaussures. La face extérieure de toutes les bandes velcro est équipée du matériau Nomex® Comfort pour mieux protéger ces zones de la chaleur. Zones également facilement exposées, les épaules et les tibias bénéficient eux aussi d'une épaisseur supplémentaire de Nomex® Comfort. Quant à la cagoule, elle est équipée d'une grande visière, d'un casque et d'un adaptateur pour tube de ventilation, permettant l'utilisation éventuelle d'un respirateur lors d'interventions longues.