

PANTALONS DE TRAVAIL



Les pantalons de protection au travail

Enfiler un pantalon pour aller au travail est une routine. Toutefois, savoir quel modèle de pantalon porter pose souvent une difficulté. Pour un environnement de travail dont le port d'équipements de protection individuelle (EPI) est requis, il faut mettre un pantalon de protection ou de sécurité. Cela signifie que l'article doit répondre aux normes applicables en matière de sécurité au travail et de vêtements de protection.

Pourquoi porter des pantalons de protection au travail ?

Tout homme et toute femme travaillant dans un environnement à risque spécifique (forte chaleur, baisse de visibilité, blessure de genoux, important champ électrostatique, etc.) doit mettre un pantalon qui peut prévenir ce fléau. En coton, en polyester ou en autre matière, il garantit un confort optimal au travailleur ainsi qu'un certain niveau de protection.

Les différents types de protection offerts par un pantalon de sécurité

A chaque type de pantalons de travail correspond une protection spécifique. L'équipement sert ainsi à réduire voire annuler la probabilité pour que le risque lié au métier du salarié se transforme en un réel danger. Entre autres, on distingue :

- la protection contre la chaleur et la flamme : elle consiste en la réduction du risque de surchauffe ou d'incendie ;
- la protection contre les blessures, notamment au niveau de genoux ;
- la protection contre les accidents de route moyennant la haute visibilité de l'EPI ;
- la protection contre les projections lors du soudage et des techniques connexes ;
- la protection anti-statique : cela consiste en la réduction des interactions électrostatiques ;
- la protection contre les produits chimiques, étant donné que ces produits et réactifs peuvent causer des lésions cutanées plus ou moins graves ;
- la protection anti-bactérienne : pour constituer une barrière aux différents microbes pathogènes (bactéries, champignons, virus..).

Quand protection rime avec confort au travail

Pour se sentir satisfait psychologiquement, il faut d'abord se mettre en sécurité. Autrement dit, il faut se sentir protégé pour pouvoir vivre dans le confort. Effectivement, ces deux sensations sont indissociables. L'une ne va pas sans l'autre.

Pour quelqu'un qui cherche le confort pendant qu'il exerce son activité professionnelle, il doit d'abord s'octroyer des matériels et équipements qui peuvent lui fournir un certain niveau de protection. C'est ainsi que l'employeur lui doit une blouse, un masque, des lunettes, des casques anti-bruit, des gilets haute visibilité, un pantalon...

Quelle est la différence entre un pantalon classique et un pantalon de protection ?

Un modèle classique peut être porté en ville ou au bureau (s'il n'est pas trop décontracté). En revanche, un pantalon de protection est destiné pour un usage spécifique. Telle est la grande différence entre ces deux modèles. Les détails.

Un pantalon classique : équipement à usage professionnel limité

Lors d'un déplacement en ville, pour rester à la maison, pour des travaux au bureau ne nécessitant aucune protection particulière, porter un pantalon jean ou un style casual va parfaitement. De toute manière, ce look est réservé pour ces usages, il ne convient pas pour des travaux où un certain risque de santé et de sécurité est noté.

Un pantalon de sécurité : le type de pantalons le plus adapté à un environnement de travail

A la différence d'un pantalon ordinaire, un article de protection individuelle est destiné pour un milieu de travail spécifique. Mais leur port, n'est pas obligatoire dans un milieu où le niveau de risques est moins élevé. En revanche, cela devient une restriction dès qu'un danger est prévisible. Ainsi, dans une zone ATEX, le port d'un pantalon jean est une inadéquation, tandis que la recommandation porte sur les modèles anti-chaueur et retardateurs de flamme.

Différents types de pantalons de protection

Selon le type de l'environnement de travail, il existe plusieurs types de pantalons de protection. Chacun d'entre eux doit répondre aux exigences des normes de sécurité relatives à ces zones ou ces circonstances professionnelles. C'est au gérant de l'entreprise de choisir ce qui est le plus approprié pour son équipe de salariés.

Des pantalons anti-chaueur et anti-flamme

Pour être considéré comme anti-chaueur et retardateur de flamme, un vêtement doit d'abord répondre à la norme EN ISO 1162. Celle-ci spécifie les exigences de performance relatives aux articles d'habillement fabriqués avec des matériaux souples et conçus pour protéger le corps humain contre la chaueur et/ou les flammes. Elle ne s'applique cependant pas aux vêtements de protection spécifiés par d'autres normes, à savoir ceux pour la lutte contre l'incendie pour feux de structure (EN 469) ou ceux utilisés lors des activités de soudage et techniques connexes (EN ISO 11611).

Des pantalons de protection de genoux

C'est la norme EN 14404 qui régit ce type de vêtements protecteurs. Dans certaines professions (artisan, BTP, etc.), il implique de travailler à genoux pour parfaire une tâche particulière. Cependant, cela engendre une douleur et une blessure si l'ouvrier ne dispose pas d'un équipement de protection adapté. La posture à genoux pendant longtemps provoquerait également une lésion ou une maladie. C'est ainsi que ces pantalons sont munis de renforts aux genoux ou genouillères de travail.

Des pantalons à haute visibilité

Les professionnels de projets routiers et de chantiers nocturnes connaissent bien les détails sur ce genre d'EPI. Dotés d'une bande fluorescente, le vêtement se démarque facilement même dans la foule. Lorsqu'il est équipé d'une bande rétro-réfléchissante, elle gagne de visibilité dans une zone moins lumineuse en reflétant par exemple le rayon envoyé par les phares d'un véhicule. Ce genre d'équipements satisfait aux exigences de la norme EN ISO 20471.

Des pantalons de soudage et de techniques connexes

Les vêtements conformes à la norme EN ISO 11611 sont utilisés comme vêtements de protection pour les activités de soudure. Selon ce standard, le vêtement du soudeur doit le protéger contre :

- Le contact de courte durée avec une flamme
- Les mini projections de métal en fusion
- La chaleur radiante provenant de l'arc électrique lors du soudage et des techniques connexes
- La possibilité d'une décharge électrique en cas de contact accidentel de courte durée avec un conducteur électrique sous tension d'un poste de soudage.

Des pantalons dissipateurs de charges électrostatiques

Un vêtement de protection électrostatique satisfait aux exigences du standard européen EN 1149. Un article bénéficiant de cette certification réduit la charge électrostatique des personnes et la formation d'étincelles disruptives inflammables. Cette norme se divise en 5 parties à savoir :

- Partie 1 : méthode d'essai pour la résistivité de surface
- Partie 2 : méthode d'essai pour le mesurage de la résistance électrique à travers un matériau (résistance verticale)
- Partie 3 : méthodes d'essai pour la mesure de l'atténuation de la charge
- Partie 4 : examen des vêtements (norme en développement)
- Partie 5 : exigences de performance des matériaux et de conception.

Des pantalons de protection chimique

Un produit certifié conforme à la norme EN 13034 offre une protection limitée contre les produits chimiques liquides. Les vêtements de sécurité de cette catégorie sont conçus pour être enfilés dans des environnements où le risque d'exposition à des faibles projections de produits chimiques est connu, mais où une protection complète du corps ne s'avère pas nécessaire. Un pantalon normé EN 13034 est ainsi dédié pour les professionnels de l'industrie lourde, de laboratoires et tous ceux qui manipulent des produits chimiques liquides.

Comment choisir son pantalon de protection au travail ?

Plusieurs critères sont à considérer quand il est question de choisir un pantalon de protection. Cela commence par le look que le salarié souhaite. Toutefois, le plus important, c'est l'adaptabilité de l'article au type de l'environnement de travail.

Le design du pantalon

Des modèles à 2 poches ou à 4 poches, avec des poches amovibles ou non, des tailles au choix allant de XS à XXL, le choix du design appartient à l'employé. Quant aux coloris, les plus adaptés pour des milieux professionnels sont le blanc, le noir, le vert et le bleu. Exceptionnellement, les vêtements de signalisation à haute visibilité, lorsqu'ils sont de couleur fluorescente, sont conçus avec une couleur orange, jaune ou jaune orangé pour en faciliter le repérage. Le design peut aussi choisi suivant que le salarié est une femme ou un homme.

Le confort de l'EPI

Dans un environnement ATEX, il faut opter pour des vêtements légers et respirants. En hiver, le pantalon à doublure en flannel est le plus prisé. Sinon, tout simplement pour se sentir à l'aise dans son habit, il faut choisir une taille plus adaptée (ni trop serrée ni trop ample). Le but en est de passer une journée dans le confort optimal. Si les équipements (casques, vestes, pantalons, chaussures, etc.) permettent de l'atteindre, le travailleur aura plus d'intérêt à en acheter.

La norme internationale ISO 13688:2013 mentionne les exigences générales de performance relatives à l'ergonomie, à l'innocuité, à la désignation des tailles, au vieillissement, à la compatibilité et au marquage des vêtements de protection ainsi qu'aux informations devant être fournies par le fabricant avec les vêtements de protection. La conformité d'un pantalon de sécurité à cette norme témoigne donc du niveau de confort qu'il peut procurer à son porteur.

Le type de protection assurée par l'EPI

Pour travailler en cuisine, il faut un pantalon anti-chaleur et non pas une protection chimique. En revanche, dans un laboratoire, le technicien ou le responsable n'a pas besoin de renfort de genoux, il leur faut plutôt un équipement de protection contre les risques liés aux manipulations de produits chimiques liquides. Tout cela nous indique que le choix d'un EPI doit être réalisé en fonction de l'environnement de travail où l'employé est affecté.

La conformité aux normes

Les normes sont là pour régir les activités et les produits. Les EPI ne s'y échappent pas ainsi. D'ailleurs, la conformité à un standard – que ce soit européen ou international – est ainsi gage de la qualité de l'équipement. Certains articles sont doublement certifiés, dont le pantalon de protection chimique Chemical Protection de CEPOVETT. Il satisfait aux exigences des normes EN 13034:2005+A1:2009 Avril 2005 et NF EN 1149-5 Mars 2008. La première concerne les vêtements de protection contre les produits chimiques liquides tandis que la seconde spécifie exigences de performance des matériaux et de conception en matière de protection électrostatique.

La qualité d'usage du pantalon

Résistant, un pantalon convient pour un usage intensif. Avec une poche de grande taille, le travailleur peut apporter avec lui des petits équipements et accessoires (tournevis, crayon, mètre ruban...). Avec des genouillères, il sera plus facile à l'ouvrier de se mettre à genoux pour effectuer une tâche précise.

Sa matière de fabrication

En coton, le pantalon est respirant et anti-transpiration en plus d'être léger. Cette matière est également hygiénique en étant stérilisable puisqu'elle est résistante à l'ébullition et au chlore. En tissu polyester, il est thermoplastique et thermosensible. Il est ainsi résistant à l'eau et au vent. Doté d'un pouvoir absorbant impressionnant, ce tissu est également dédié pour confectionner les articles sportifs étant donné qu'il évacue efficacement la transpiration.