

ANALYSE DES RISQUES LIÉS À LA PROTECTION DES PIEDS



Chaque année, plus de 2,7 millions de personnes meurent des suites d'un accident du travail ou d'une maladie professionnelle et 374 millions souffrent de blessures et de maladies non mortelles liées au travail. Cela se traduit par une perte de productivité annuelle de 2,99 milliards de dollars, soit 3,94 % du PIB mondial. Les principales causes d'accidents du travail sont les glissades, les trébuchements et les chutes. De plus, les troubles musculosquelettiques sont la principale cause de la perte de temps de travail. En Allemagne, plus de 22 000 personnes partent en retraite anticipée chaque année en raison de troubles musculosquelettiques (TMS). Les chaussures de sécurité peuvent avoir un impact positif considérable sur ces causes de blessure et de perte de productivité.

Vous trouverez ci-dessous une liste des dix principaux facteurs de risque dont il faut tenir compte lorsqu'il est question des pieds du personnel :

GLISSADES

Les pertes d'adhérence sous les pieds peuvent rapidement se transformer en des blessures graves. Des mesures simples et pratiques, telles que la mise en oeuvre de normes d'entretien appropriées, peuvent aider à pallier le risque de blessure, mais ne l'éliminent pas complètement. Les chaussures de sécurité antidérapantes maintiennent un haut niveau d'adhérence entre la chaussure et le sol grâce à des sillons qui permettent l'écoulement des liquides sous la chaussure.





☑ ÉCRASEMENT PAR DES OBJETS LOURDS

Les pieds sont exposés aux chutes d'objets, en particulier lorsque le secteur d'activité implique que le personnel travaille sur plusieurs étages. Le personnel qui évolue sur des chantiers de construction, des installations industrielles et des entrepôts peut être exposé aux chutes d'objets en provenance des niveaux supérieurs. Les embouts de protection sont le moyen de contrer ces risques. Ils peuvent être en acier ou fabriqués à l'aide de matériaux composites. La norme ISO 20345 exige que les chaussures de sécurité disposent d'une résistance aux chocs de 200 J et d'une résistance à la compression de 15 kN. Lorsque les risques le justifient, il est possible d'opter pour des chaussures de sécurité dotées d'une protection métatarsienne supplémentaire. Ce dispositif de sécurité doit également fournir une résistance de 200 J pour être conforme à la norme ISO 20345.

☑ OBJETS TRANCHANTS

Les sites de construction et les installations industrielles impliquent l'utilisation de clous, de boulons, de barres de fer et d'autres matériaux pointus. Un bon entretien minimise le risque de marcher sur un objet pointu, mais ne l'élimine pas complètement. La semelle intermédiaire anti-perforation crée une barrière entre le pied et les objets tranchants au sol. La norme ISO 20345 spécifie une résistance à une force de pénétration d'au moins 1 100 N, le cas échéant.

☑ PROJECTIONS DE PRODUITS CHIMIQUES

Le personnel est exposé au risque de brûlure chimique en cas de projection d'un produit chimique dangereux. Il est important de connaître les caractéristiques de tous les produits chimiques utilisés sur le site. Toutes les propriétés et les dangers associés à un produit chimique sont disponibles sur la fiche de données de sécurité fournie par les fournisseurs. Les chaussures de sécurité résistantes aux attaques chimiques protègent les pieds du personnel et lui donnent le temps d'enlever en toute sécurité les vêtements et les chaussures contaminés.

☑ SATURATION EN EAU

Dans une Europe au climat humide, le personnel sera souvent exposé aux précipitations et aux flaques d'eau. Les chaussures qui laissent pénétrer l'eau sont dangereuses pour deux raisons. Premièrement, elles exposent le personnel à des conditions susceptibles de provoquer des maladies. Deuxièmement, elles deviennent lourdes et difficiles à porter. En conséquence, le risque de trébuchement et de chute est plus élevé. Les chaussures de sécurité résistantes à l'eau résolvent ces problèmes.

☑ DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

Le personnel qui travaille dans des environnements qui impliquent des systèmes à haute tension et de l'électricité sous tension s'expose évidemment au risque de décharge électrique. Suivre des pratiques de travail sécuritaires peut permettre de réduire ce risque. Cependant, le courant électrique essaie toujours de trouver un chemin vers la terre. En guise d'ultime mesure de sécurité, le fait d'isoler les chaussures de sécurité empêche le courant de traverser le corps du personnel et de s'enfoncer dans le sol.

☑ ÉLECTRICITÉ STATIQUE ET ÉTINCELLES

Dans l'industrie électronique, les décharges d'électricité statique endommagent les composants électroniques, entraînant des défauts de qualité et des pertes de revenus. Dans l'industrie chimique, l'électricité statique peut être fatale. Si une étincelle est provoquée alors que vous travaillez avec des liquides inflammables, une explosion est susceptible de survenir et d'entraîner des conséquences graves, notamment des blessures graves et la mort. Les chaussures de sécurité dotées de propriétés empêchant les décharges électrostatiques protègent le personnel des risques d'étincelles.



☑ PRESSION EXCESSIVE SUR LE PIED

Lors des longues périodes debout et de la marche sur de longues distances, une pression est exercée sur le talon en raison de la charge excessive. Cette pression se traduit par une sensation d'inconfort et de la douleur. L'amorti et l'absorption des chocs dans les chaussures de sécurité sont conçus pour minimiser cette pression et prévenir les TMS à long terme, qui résultent d'une pression continue sur les pieds.



☑ MARCHÉ NON NATURELLE

Les chaussures qui obligent le personnel à adopter un style de marche peu naturel posent des problèmes aux pieds et aux articulations telles que les genoux et les hanches. Ces risques ne sont pas évidents et ne donnent pas lieu à des plaintes à court terme. Néanmoins, ils peuvent entraîner des TMS, qui ont une incidence sur la productivité, et peuvent même occasionner un départ précoce du marché du travail.

☑ CHAUSSURES DE MAUVAISE TAILLE

Les conséquences d'une mauvaise pointure entraînent rarement des problèmes à court terme, mais peuvent causer des dommages à long terme. Des chaussures trop petites entraînent la formation d'ongles, tandis que les chaussures trop grandes sont encombrantes et augmentent donc le risque de chute. La mauvaise pointure peut également contribuer à un style de marche peu naturel, donnant lieu à des TMS au cours de la carrière professionnelle d'une personne.

Les accidents du travail et les maladies professionnelles ont un impact sur la vie du personnel ainsi que sur la productivité des entreprises. Les glissades, les trébuchements et les chutes, ainsi que les TMS, en sont les principaux responsables et ont le plus grand impact. Être conscient des risques pour les pieds du personnel peut aider à identifier les principaux dangers sur chaque site. Opter pour des chaussures de sécurité adaptées est une étape importante pour réduire ces risques et maintenir la sécurité et la santé du personnel.



Pour en savoir plus sur les risques pour les pieds du personnel et obtenir des conseils sur la façon de les surmonter, téléchargez notre rapport d'évaluation des risques liés aux chaussures de sécurité [ici](#).

Honeywell Safety Products

FRANCE

Honeywell Safety Products France SAS

Immeuble Edison Paris Nord 2
33, rue des Vanesses – CS 55288 Villepinte
95958 Roissy CDG Cedex
Tél: +33 (0) 1 49 90 79 79
Fax: +33 (0) 1 49 90 71 04
Email: info-france.hsp@honeywell.com

BENELUX

Honeywell Safety Products Benelux BV

Hermeslaan 1H – 1831 Diegem
Tél: +32 (0) 2 728 2117
Fax: +32 (0) 2 728 2396
Email: info-benelux.hsp@honeywell.com

www.honeywellsafety.com

INTERNATIONAL

Honeywell Safety Products Europe SAS

Immeuble Edison Paris Nord 2
33, rue des Vanesses – CS 55288 Villepinte
95958 Roissy CDG Cedex – France
Tél: +33 (0) 1 49 90 79 79
Fax: +33 (0) 1 49 90 71 04
Email: info-export.hsp@honeywell.com

POUR TOUTE QUESTION TECHNIQUE: INDUSTRIAL SAFETY PPE TECHNICAL SUPPORT

Tél: 00 800 3344 2803 (appel gratuit en Europe)
Tél: +44 (0) 1698 647 087 (appel payant)
Email: IS.PPE.TECHSUPPORT.EUROPE@honeywell.com

HUFU001_HIS-Shoes_Ultimate_Risk_Listicle_ENG | 09/19
© 2019 Honeywell International Inc.

Honeywell