



DE L'ESSENTIEL À LA SÉCURITÉ ERGONOMIQUE

LE GUIDE DU HARNAIS DE SÉCURITÉ AU
BÉNÉFICE DE L'UTILISATEUR ET DE LA
CONFORMITÉ

Honeywell
MILLER®

SOUTENIR LES TRAVAILLEURS EN HAUTEUR POUR RESTER EN SÉCURITÉ ET BONNE SANTÉ

Les statistiques le prouvent, les harnais de sécurité sauvent des vies pour les travailleurs en hauteur. Cependant, pour qu'un harnais fonctionne, il doit être porté correctement. Un harnais intégral qui n'est pas porté et ajusté correctement est presque aussi dangereux que de ne pas en porter un du tout.

La hauteur n'est pas la seule source de danger

Peu de tâches sont plus dangereuses que le montage de structures métalliques et d'échafaudages. Non seulement les ouvriers du bâtiment risquent de tomber, mais de longues heures passées avec un harnais lourd, non ergonomique et contraignant peuvent entraîner une fatigue musculaire due à une liberté de mouvement restreinte, à l'épuisement, aux tâches répétitives, des postures avec les bras levés, à la sueur et à l'accumulation de chaleur. Cela peut entraîner ou contribuer à des erreurs importantes, telles qu'un manque d'attention visuelle et mentale et une mauvaise posture, ce qui peut conduire les travailleurs à porter leur harnais de manière moins conforme (ajustement et réglage incorrects, pas de fixation de point d'ancrage, etc.), augmentant ainsi le risque de troubles musculo-squelettiques (TMS) et de chute.

L'effet de la chaleur joue un rôle

Il faut prendre en compte les conditions climatiques dans lesquelles les travaux de construction sont effectués. Le National Institute of Health aux États-Unis a indiqué que « les ouvriers du bâtiment sont exposés à un risque élevé de stress thermique en raison de la nature fatigante du travail, des conditions de travail à température élevée et des changements météorologiques ». Cela a été repris dans une étude mondiale menée par Xiang et al. (2014) « les ouvriers du bâtiment du sud des États-Unis, du Moyen-Orient, de l'Asie, de l'Amérique latine et de l'Afrique sont régulièrement exposés à des températures extrêmement élevées avec de longues heures

AMÉRIQUE DU NORD

L'AVANTAGE HONEYWELL

Le nouveau dossier breveté minimise la fatigue musculaire due aux postures avec les bras levés (fatigue).

Trois fois plus respirable que la meilleure alternative (moins de résistance à la vapeur d'eau - RET)

De nouvelles sangles de réglage latérales pour une meilleure ergonomie.

Des harnais plus légers que jamais.

EUROPE

AMÉRIQUE DU NORD

EUROPE

50 MILLIARDS DE DOLLARS AUX EMPLOYEURS DU BÂTIMENT.²

31.4% DES BLESSURES NON MORTELLES DANS LE SECTEUR DU BÂTIMENT SONT DUES À UNE SUR-FATIGUE.¹

13X EN AMÉRIQUE DU NORD, LES OUVRIERS DU BÂTIMENT SONT TREIZE FOIS PLUS SUSCEPTIBLES DE DÉCÉDER DE MALADIES LIÉES À LA CHALEUR (MLC) PAR RAPPORT À D'AUTRES INDUSTRIES.³

2 % DU PIB.⁸

#1 LES TROUBLES MUSCULO-SQUELETTIQUES (TMS) DEMEURENT LE PROBLÈME DE SANTÉ LE PLUS COURANT AU TRAVAIL DANS L'UE.⁷

#2 LES TRAVAILLEURS DU BÂTIMENT DE L'UE SONT EXTRÊMEMENT VULNÉRABLES AU STRESS THERMIQUE, AVEC LE DEUXIÈME TAUX DE RISQUE LE PLUS ÉLEVÉ PARMIS TOUS LES SECTEURS.⁶

50 MILLIARDS DE DOLLARS AUX EMPLOYEURS DU BÂTIMENT.²

31.4% DES BLESSURES NON MORTELLES DANS LE SECTEUR DU BÂTIMENT SONT DUES À UNE SUR-FATIGUE.¹

13X EN AMÉRIQUE DU NORD, LES OUVRIERS DU BÂTIMENT SONT TREIZE FOIS PLUS SUSCEPTIBLES DE DÉCÉDER DE MALADIES LIÉES À LA CHALEUR (MLC) PAR RAPPORT À D'AUTRES INDUSTRIES.³

2 % DU PIB.⁸

#1 LES TROUBLES MUSCULO-SQUELETTIQUES (TMS) DEMEURENT LE PROBLÈME DE SANTÉ LE PLUS COURANT AU TRAVAIL DANS L'UE.⁷

#2 LES TRAVAILLEURS DU BÂTIMENT DE L'UE SONT EXTRÊMEMENT VULNÉRABLES AU STRESS THERMIQUE, AVEC LE DEUXIÈME TAUX DE RISQUE LE PLUS ÉLEVÉ PARMIS TOUS LES SECTEURS.⁶

1. Bureau des statistiques du travail des États-Unis
2. Bureau des statistiques du travail des États-Unis
3. Bonauro D., Anderson R., Rauser E., Burke B. American Journal Independent Medicine
4. Institut américain de la santé

5. Bureau des statistiques du travail des États-Unis
6. Institut américain de la santé
7. OSHA.Europa.eu
8. <https://musculoskeletalkey.com>

de travail, et peuvent n'avoir aucun accès ou limité à l'ombre et à l'eau ».

Le National Institute for Occupational Safety est d'accord avec ces conclusions : « ... les chantiers pour lesquels la température corporelle des travailleurs augmente (souvent répertoriée comme étant supérieure à 38 °C) contribuent au stress thermique sur le lieu de travail ».

Le port d'un harnais a un impact lourd sur le corps du travailleur

Il faut également prendre en compte les tensions que l'ouvrier exerce sur son corps lorsqu'il porte un harnais de sécurité : postures et mouvements de travail, répétitions et rythme de travail, vibrations, température et force des mouvements. Ces contraintes entraînent souvent des troubles musculo-squelettiques (TMS) et ont un impact sur le coût et la santé du travailleur. Le Bureau of Labor Statistics des États-Unis a signalé que les troubles musculo-squelettiques coûtent annuellement 50 milliards de dollars aux employeurs du bâtiment. Et l'Amérique du Nord n'est pas le seul pays concerné.

L'Agence européenne pour la sécurité et la santé au travail (EU-OSHA) a déterminé que les TMS sont plus répandus dans le secteur du bâtiment, la gestion des eaux (assainissement et approvisionnement), l'agriculture, l'industrie forestière et la pêche. Elle ajoute que 52 % des travailleurs du bâtiment ont déclaré un mal de dos et que 41 % ont déclaré un TMS dans les membres inférieurs au cours des 12 derniers mois.

Développement du harnais de sécurité nouvelle génération

Il est clair que les fabricants doivent faire mieux. Et ils peuvent améliorer le bien-être de leurs employés grâce aux harnais de sécurité nouvelle génération. En développant la gamme de harnais de sécurité Honeywell Miller® H500, Honeywell a reconnu la nécessité d'apporter des changements, après avoir pris en compte l'ampleur des recherches sur la fatigue, la chaleur et les troubles musculo-squelettiques. Cette étude exhaustive a permis la création d'une nouvelle génération de harnais de sécurité, la gamme Miller® H500, autour de quatre valeurs clés, centrées sur le travailleur : sécurité ergonomique, facilité d'utilisation, style et performances.

HARNAIS HONEYWELL MILLER® H500 AU-DELÀ DE LA CONFORMITÉ

De conception ergonomique, le nouveau harnais Honeywell Miller® H500 intègre des rembourrages respirants à répartition de points de pression pour plus de confort et de liberté de mouvement. Associé à une série d'autres nouvelles caractéristiques de sécurité intelligentes et intuitives, il est amené à devenir l'un des meilleurs de sa catégorie.

Quatre modèles sont disponibles pour l'Amérique du Nord et l'Europe, conçus conjointement avec les exigences de sécurité de chaque zone. Les harnais associent sécurité, qualité et confort. Alors que certains harnais classiques protègent les travailleurs contre les blessures graves au détriment de leur bien-être à long terme, le modèle H500 de la gamme Miller® de Honeywell n'assure pas uniquement la conformité de l'équipement, mais facilite également le travail des ouvriers tout en garantissant leur sécurité et leur confort. Et même si les exigences de sécurité varient entre l'Amérique du Nord et l'Europe, une chose ne change pas : l'engagement d'Honeywell à fournir des harnais sûrs et ergonomiques.

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



**LES HARNAIS
HONEYWELL
MILLER® H500
OFFRENT À TOUS
LES TRAVAILLEURS
EN HAUTEUR DU
MONDE ENTIER
LA LIBERTÉ
D'EFFECTUER
LEUR TRAVAIL EN
TOUTE SÉCURITÉ
ET CONFORT.**

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell