



DALLA SICUREZZA ESSENZIALE A QUELLA ERGONOMICA

UNA GUIDA ELETTRONICA SULLE
IMBRACATURE DI SICUREZZA PER
MIGLIORARE L'ESPERIENZA DEI
LAVORATORI E GARANTIRE LA
CONFORMITÀ DELLE ATTREZZATURE

Honeywell
MILLER®

GARANTIRE AI LAVORATORI CHE OPERANO IN QUOTA SICUREZZA, SALUTE E SUPPORTO

Come dimostrato dalle ricerche statistiche, le imbracature di sicurezza proteggono l'incolumità dei lavoratori che operano in quota. Tuttavia, affinché sia efficace, l'imbracatura va indossata correttamente. Indossare e regolare in modo non corretto un'imbracatura per il corpo è pericoloso quasi quanto non indossarla affatto.

I pericoli oltre all'altezza

Poche attività presentano pericoli maggiori rispetto a quelli che caratterizzano strutture in acciaio e impalcature. Non solo i lavoratori edili sono a rischio di caduta, ma le lunghe ore trascorse in un'imbracatura pesante, restrittiva e non ergonomica, possono portare ad affaticamento muscolare dovuto alla ridotta libertà di movimento, all'iperaffaticamento, alle attività ripetitive, all'esposizione ai carichi, al sudore e al calore. Tutto ciò può causare o contribuire a errori critici, come non concentrarsi abbastanza sull'attività svolta o assumere una postura sbagliata, portando i lavoratori a non prestare la dovuta attenzione alle imbracature (indossandole e regolandole in modo errato, non fissandole al punto di ancoraggio, ecc.), così da aumentare potenzialmente il rischio di disturbi muscoloscheletrici e cadute.

Gli effetti dello stress da calore

Occorre prendere in considerazione il clima in cui vengono eseguiti i lavori edili. La ricerca condotta dal National Institute of Health statunitense ha dimostrato che i lavoratori edili sono esposti a un elevato rischio di stress da calore dovuto a natura faticosa del lavoro, alte temperature e cambiamenti climatici. Queste indicazioni sono state corroborate da uno studio globale del 2014 condotto da Xiang, et al, secondo cui i lavoratori edili del sud degli Stati Uniti, del Medio Oriente, dell'Asia, dell'America Latina e dell'Africa sono regolarmente esposti a temperature estremamente elevate, lunghi orari di lavoro

NORD AMERICA

I VANTAGGI DI HONEYWELL

EUROPE



Nuovo nastro in tessuto formulato specificatamente, che si flette per adattarsi ai movimenti e ai contorni del corpo e garantire un comfort ottimale intorno a gambe e spalle.

Nuova imbottitura traspirante di prima categoria, per alleviare la pressione di schiena e spalle, dal taglio anatomico ed ergonomico, per mantenere i lavoratori più freschi e asciutti

Imbracature più leggere che mai.



Nuovo design brevettato dell'imbottitura su spalle e schiena per ridurre al minimo l'affaticamento muscolare della parte superiore del corpo (iperaffaticamento).

Tre volte più traspirante rispetto alla migliore alternativa in circolazione (minore resistenza al vapore acqueo, RET)*

Nuove cinghie di regolazione laterale per una vestibilità ergonomica.

LO STRESS CLIMATICO DA CALORE CAUSA INCIDENTI NEI CANTIERI DOVUTI ALL'AFFATICAMENTO CHE PREGIUDICA LE CAPACITÀ FISICHE EMENTALI.⁴

50 MILIARDI DI DOLLARI COSTO ANNUALE DEI DISTURBI MUSCOLOSCHIELETRICI PER I DATORI DI LAVORO NELL'EDILIZIA.²

31.4% LESIONI NON LETALI NELL'EDILIZIA DOVUTE A IPERAFFATICAMENTO.¹

IL FATTORE N. 1 I DISTURBI MUSCOLOSCHIELETRICI RIMANGONO IL PROBLEMA DI SALUTE PIÙ COMUNE LEGATO AL LAVORO NELL'UE.⁷

IL FATTORE N. 2 I LAVORATORI EDILI DELL'UE SONO ESTREMAMENTE VULNERABILI ALLO STRESS DA CALORE CON IL SECONDO TASSO DI RISCHIO PIÙ ELEVATO TRA TUTTI I SETTORI.⁶

13X I LAVORATORI EDILI HANNO UNA PROBABILITÀ DI MORIRE PER MALATTIE DA CALORE 13 VOLTE SUPERIORE RISPETTO AI LAVORATORI DI ALTRI SETTORI.³

2% DEL PIL.⁸ IL COSTO TOTALE DELLA PERDITA DI PRODUTTIVITÀ ATTRIBIBILE AI DISTURBI MUSCOLOSCHIELETRICI TRA LE PERSONE IN ETÀ LAVORATIVA NELL'UE POTREBBE ESSERE PARI AL

44 MILIONI I LAVORATORI DELL'UE CHE SOFFRONO DI DISTURBI MUSCOLOSCHIELETRICI.⁵

¹ U.S. Bureau of Labor Statistics
² U.S. Bureau of Labor Statistics
³ Bonauro D., Anderson R., Rauser E., Burke B. American Journal Independent Medicine
⁴ National Institute of Health

⁵ U.S. Bureau of Labor Statistics
⁶ National Institute of Health
⁷ OSHA Europa.eu
⁸ <https://musculoskeletalkey.com>

e potrebbero avere un accesso limitato o assente a ombra o acqua.

Il National Institute for Occupational Safety and Health ha confermato questi risultati, sottolineando che i cantieri in cui si verifica un aumento della temperatura interna profonda dei lavoratori (con valori spesso superiori ai 38 °C) contribuiscono allo stress da calore sul lavoro.

Gli effetti delle imbracature sul corpo del lavoratore

Occorre inoltre tenere in considerazione gli effetti che le imbracature di sicurezza producono sul corpo dei lavoratori: postura e movimenti del lavoro, ripetitività e ritmo del lavoro, vibrazioni, temperatura e forza di movimento. Queste sollecitazioni spesso provocano disturbi muscoloscheletrici, con conseguenti effetti negativi su costi e salute dei lavoratori. Secondo il Bureau of Labor Statistics degli Stati Uniti, i disturbi muscoloscheletrici costano ogni anno 50 miliardi di dollari ai datori di lavoro nell'edilizia. Questo non solo in Nord America:

secondo l'Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro (EU-OSHA), i disturbi muscoloscheletrici sono più diffusi nell'edilizia, approvvigionamento idrico (fognature e smaltimento dei rifiuti), agricoltura, settore forestale e pesca. Inoltre, l'Agenzia segnala che, negli ultimi 12 mesi, il 52% dei lavoratori edili ha sofferto di mal di schiena, mentre il 41% ha riportato disturbi muscoloscheletrici agli arti inferiori.

Sviluppo delle imbracature di sicurezza di nuova generazione

È chiaro che i produttori devono impegnarsi di più e possono migliorare le condizioni dei loro lavoratori grazie alle imbracature di sicurezza di nuova generazione. Nello sviluppo delle imbracature di sicurezza Honeywell Miller® H500 Series, Honeywell ha riconosciuto la necessità di un cambiamento dopo aver esaminato la portata delle ricerche relative a iperaffaticamento, calore e disturbi muscoloscheletrici. Questi studi di sicurezza approfonditi hanno rivoluzionato il settore con una nuova generazione di imbracature di sicurezza, Miller® H500 Series, che si basa su quattro fattori chiave incentrati sul lavoratore: sicurezza ergonomica, usabilità, stile e prestazioni.

LE IMBRACATURE HONEYWELL® MILLER H500 PUNTANO OLTRE ALLA SEMPLICE CONFORMITÀ

La nuova Honeywell Miller® H500 Series integra imbottiture traspiranti per alleviare la pressione, un taglio anatomico ed ergonomico di prima categoria per un maggiore comfort e libertà di movimento e introduce una serie di altre nuove caratteristiche di sicurezza intelligenti e intuitive.

Sono disponibili quattro modelli per il Nord America e per l'Europa, progettati in conformità con i requisiti di sicurezza di ciascuna area. Le imbracature sintetizzano sicurezza, qualità e comfort. Mentre le altre imbracature proteggono i lavoratori da lesioni gravi a spese del loro benessere a lungo termine, le Honeywell Miller® H500 puntano oltre alla semplice conformità, garantendo ai lavoratori un lavoro più facile, più sicuro e più confortevole. Nonostante l'eterogeneità dei requisiti di sicurezza tra Nord America ed Europa, l'impegno di Honeywell nell'offrire imbracature sicure e comode da un punto di vista ergonomico non cambia.

LE IMBRACATURE HONEYWELL MILLER® H500 OFFRONO AI LAVORATORI CHE OPERANO IN QUOTA DI TUTTO IL MONDO LA LIBERTÀ DI SVOLGERE IL PROPRIO LAVORO IN MODO SICURO E CONFORTEVOLE.



Per ulteriori informazioni

www.honeywellsafety.com

HONEYWELL SAFETY PRODUCTS
Honeywell Safety Products Italia SRL
Viale Milanofiori, Strada 1 - Palazzo E1
20090 Assago (MI)
Italia
Tel: +39 02 89224280
Fax: +39 02 89224250
Email: info-italia.hsp@honeywell.com

HIS-H500-INFOGRAPHIC-BRO-IT-LTR | 1 | 10/2020
© 2020 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell