

Estrés térmico por calor

EL CALOR ES UN RIESGO PARA LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

En condiciones de calor y humedad en el trabajo, los usuarios de los EPI enfrentan el riesgo de la concentración, la productividad y la seguridad reducidas.



señala que el calor afecta a su salud *



menciona pérdidas de productividad a causa del calor*

*Fuente: Perfiles de estrés térmico por calor en lugares de trabajo seleccionados de la India

¿ES EL ESTRÉS TÉRMICO POR CALOR UN RIESGO REAL?

- Una ola de calor de 2003 fue responsable de 20.000 muertes relacionadas con el calor a escala europea*
- El ritmo de trabajo, la ropa y el entorno contribuyen al estrés térmico por calor*
- Se prevé que en el futuro las olas de calor serán más frecuentes
- La Oficina Meteorológica señala que, hoy en día, los eventos de temperaturas extremas a nivel europeo son 10 veces más probables que a principios de los años 2000

*Fuente: Publicación Medioambiental del Parlamento del Reino Unido: Olas de calor: adaptación al cambio climático

ESTRÉS TÉRMICO POR CALOR: QUÉ OCU

- El estrés térmico por calor se produce cuando el cuerpo no es capaz de enfriarse lo suficiente para mantener una temperatura saludable (37°C)
- Nuestro cuerpo responde al calor aumentando el flujo sanguíneo a la superficie de la piel
- El golpe de calor se produce cuando falla el mecanismo de termorregulación corporal
- Reconocer los primeros signos de golpe de calor puede evitar muertes innecesarias

Refrigeración en seco Kalis

TECNOLOGIA

La nueva tecnología de refrigeración en seco pendiente de patente, diseñada de Centurion Safety Products que utiliza la tecnología Inuteq, proporciona al usuario una comodidad y frescura mejoradas



ALMOHADILLA DE CASCO KALIS

BANDA DE SUDOR DE CASCO KALIS



Mantiene al usuario 100% seco



Mantiene al usuario 15°C/27°F más fresco vs la temperatura ambiente



Mejora el rendimiento y la productividad



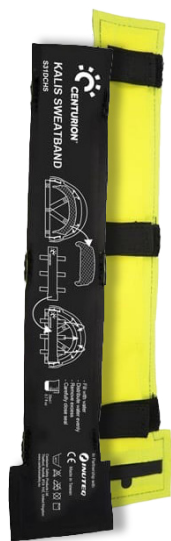
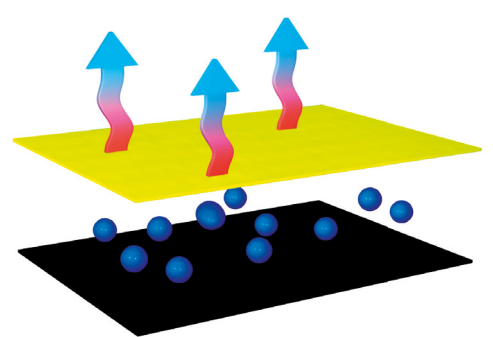
Reduce el agotamiento y el estrés térmico por calor



Aumenta la comodidad y el cumplimiento

¿COMO FUNCIONA?

- La innovadora estructura de dos partes almacena el agua entre una membrana exterior semipermeable y una capa interior impermeable
- Refresca al usuario utilizando la energía del agua a medida que se evapora
- Ofrece el máximo provecho en las condiciones húmedas y puede durar de uno a tres días después de cada activación



PRINCIPALES VENTAJAS

- Enfriamiento hasta 4 veces más prolongado*
- Puede activarse hasta 750 veces
- Se adapta a la mayoría de las principales marcas de cascos, probado y aprobado para su uso en todos los cascos Centurion

*en comparación con los productos de refrigeración en húmedo

