



Combatiendo el Frío:

La construcción debe continuar durante todo el año, a pesar de las bajas temperaturas, los fuertes vientos, la humedad y el agua fría, lo que puede provocar estrés relacionado con el frío en los trabajadores y una rápida pérdida de calor.

Los dispositivos de calefacción temporales son importantes para permitir que los trabajadores trabajen de manera efectiva y cómoda en estas condiciones. También es importante comprender cómo prevenir lesiones en los trabajadores y daños a la propiedad por quemaduras, envenenamiento por monóxido de carbono, atmósferas con deficiencia de oxígeno, así como posibles incendios o explosiones causados por la selección y el uso incorrecto de dispositivos de calefacción temporales.

Dispositivos portátiles de calefacción:

Calentadores de fuego directo

- El tipo más común utilizado en la industria de la construcción: generalmente usa propano y diésel, pero también puede funcionar con gas natural y queroseno
- Extrae el aire del área que se está calentando directamente a través de una llama abierta y luego devuelve el aire caliente al área

- No es adecuado para su uso en espacios cerrados herméticamente o cerca de materiales inflamables, según el combustible quemado, el estado del calentador y el suministro de aire; El proceso de combustión produce dióxido de carbono (CO₂) y monóxido de carbono (CO), otros gases y partículas en suspensión.

Calentadores de fuego indirecto

- Suelen funcionar con gas natural, propano o diésel, y requieren electricidad para quemar el combustible en una cámara de combustión cerrada
- El aire exterior es calentado por una llama y conducido por un ventilador hacia el área que se está calentando a través de conductos de aire. El aire circulado no entra en contacto con la llama.
- Puede funcionar en espacios herméticamente cerrados: no libera dióxido de carbono en el espacio.

Consejos de seguridad

- Asegúrese de que los calentadores estén en buenas condiciones y funcionen correctamente. Si un calentador no funciona como debería, deje de usarlo inmediatamente, informe el problema a un supervisor y solicite un reemplazo.
- No use calentadores en un área donde puedan entrar en contacto con materiales combustibles.
- No coloque un calentador directamente sobre un piso de madera contrachapada. En su lugar, colóquelo en un panel de yeso o cemento resistente al fuego de 4 pies por 4 pies cuadrados.
- Proteja todas las mangueras contra el calor extremo y el daño físico (incluido el aplastamiento por una puerta o ventana no asegurada)

(continuado)

para garantizar que el gas pueda fluir fácilmente hacia el calentador.

- Mantenga los tanques de propano en posición vertical, sobre una superficie firme y nivelada que esté al menos a seis pies del calentador
- No opere un calentador en un área sin ventilación. Siempre abra algunas ventanas levemente para permitir que escape el exceso de acumulación de vapores.
- Nunca use calentadores para cocinar o calentar/secar su ropa.