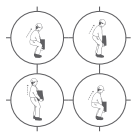


Ergonomía en el sector de la construcción

Hormigonera

Equipo diseñado para realizar mezclas
homogéneas de materiales



Ergonomía en el sector de la construcción

Hormigonera

Problema ergonómico



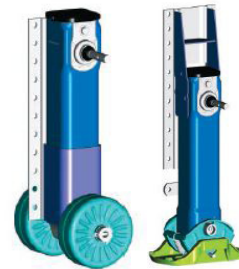
Altura inadecuada



Cargar la homigonera con la pala provoca:

- * Flexión de tronco y brazos.
- * Aplicación de fuerza.
- * Asimetría.

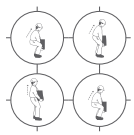
Recomendaciones de mejora



Colocar patas regulables en altura



- * Uso de mangos de pala angulados, regulables en longitud.
- * Combinar con asideros.
- * Descargar poniendo un pie delante de otro.



Ergonomía en el sector de la construcción

Hormigonera

Problema ergonómico



Condiciones climatológicas sujetas a la época del año y situación.

- * Ruido ambiental.
- * Proyecciones y salpicaduras.
- * Iluminación deficiente.



Cargar la hormigonera con sacos provoca:

- * Flexión de espalda y brazos.
- * Aplicación de fuerza.
- * Manipulación de cargas.

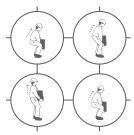
Recomendaciones de mejora



- * Proporcionar la ropa adecuada y trabajar en las horas adecuadas.
- * Usar protección auditiva.
- * Usar gafas o pantallas de protección.
- * Usar sistemas de iluminación portátiles.



- * Sustituir levantamientos por arrastres o empujes.
- * Evitar sacos de mas de 25 Kg.
- * Atender a las recomendaciones adecuadas de manejo de cargas.



Ergonomía en el sector de la construcción

Hormigonera

Problema ergonómico



Descargar la hormigonera provoca:

- * Aplicación de fuerzas al enclavamiento.
- * Falta de limpieza y obstrucción del pedal.
- * Empujes y arrastres del material mezclado.



Limpiar el bombo de la hormigonera provoca:

- * MMC al transportar cubos de agua.
- * Aplicación de fuerza.
- * Posturas forzadas de espalda, brazos, etc.

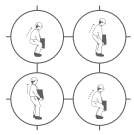
Recomendaciones de mejora



- * Usar hormigoneras de descarga semiautomática.
- * Mantenimiento y limpieza.
- * Colocar la hormigonera cerca de donde se vaya a usar el material.



- * Evitar el transporte de agua o aligerar el peso.
- * Uso de hormigoneras de "fácil" limpieza.
- * Limpiar justo después de usarla y utilizar desincrustante.



Ergonomía en el sector de la construcción

Hormigonera

RECUERDA

- * Desconectar la máquina de la red antes de cualquier manipulación.
- * Limpiar la herramienta, sobre todo las rejillas de refrigeración.
- * No abandonar el equipo mientras esté en funcionamiento.
- * Proteger las partes móviles.
- * No usar ropa holgada, collares, relojes...
- * Revisar la máquina antes de ponerla en funcionamiento.
- * Colocar la hormigonera evitando zonas de paso.