



KEITH Manufacturing Co.
World Headquarters

www.keithwalkingfloor.com
sales@keithwalkingfloor.com
401 NW Adler St.
P.O. Box 1
Madras, OR 97741
800-547-6161
541-475-3802
541-475-2169 fax

CONSEJOS UTILES

La siguiente lista es una breve lista de los procedimientos operativos y sugerencias útiles para garantizar que su Sistema KEITH® *WALKING FLOOR*® brinde años de buen servicio.

- 1) La bomba hidráulica y Toma de Fuerza deben ser capaces de producir un caudal mínimo de 5 gal/min a 3000 PSI [19 litros/min a 207 bar] para que funcione correctamente el piso móvil *WALKING FLOOR*.
- 2) KEITH recomienda una bomba y una Toma de Fuerza capaces de producir entre 40-60 gal/min a 3000 PSI [151-227 litros/min a 207 bar] para un funcionamiento óptimo.**
- 3) NO se recomiendan las bombas con válvulas de alivio de presión integradas al cuerpo de la bomba.
- 4) El sistema de bomba/Toma de Fuerza requiere una válvula de alivio de presión de alta calidad con la capacidad de aliviar el flujo total de la bomba a 3000 PSI [207 bar].
- 5) La válvula de alivio debe ajustarse por encima de 2800 PSI [193 bar] y por debajo de de 3000 PSI [2 bar].
- 6) Las tomas de fuerza de los volquetes, no funcionarán correctamente con los sistemas de descarga *WALKING FLOOR* y podrían causar graves daños a los mismos.
- 7) KEITH recomienda usar en la bomba hidráulica una manguera de succión que tenga un alambre en espiral interno para evitar que la manguera se colapse bajo la succión.
- 8) KEITH recomienda un depósito de aceite mínimo de 40 galones [151 litros] para asegurar que el aceite no se sobrecaliente durante la operación y provoque daños por calor.**
- 9) Se pueden utilizar depósitos más pequeños, correctamente instalados, con enfriadores, siempre que proporcionen un enfriamiento adecuado.
- 10) Los daños por calor anularán la garantía de los componentes hidráulicos.
- 11) Una "válvula de bola" controla el funcionamiento (marcha/parada) del suelo. Una válvula de bola parcialmente abierta o parcialmente cerrada creará daño por calor y dará como resultado velocidades



KEITH



KEITH Manufacturing Co.
World Headquarters

www.keithwalkingfloor.com
sales@keithwalkingfloor.com
401 NW Adler St.
P.O. Box 1
Madras, OR 97741
800-547-6161
541-475-3802
541-475-2169 fax

de carga/descarga más lentas o una parada completa del piso. ¡Abra o cierre siempre la válvula de bola por completo!

12) Una "válvula de control" controla la dirección de la operación del piso (carga/descarga).

13) Todo su sistema hidráulico debe cumplir con los requisitos de la sección ESPECIFICACIONES de su manual usuario. (Hay información adicional sobre el grupo hidráulico en nuestro sitio web).

14) Los conectores rápidos de la línea de presión y la línea de retorno deben ser del tamaño y estilo correctos y estar libres de daños. También deben estar conectados apropiadamente (presión a presión, retorno a retorno) y fijados de manera segura entre el sistema hidráulico y el piso móvil. (Consulte la sección de ESPECIFICACIONES del manual de usuario para obtener las instrucciones de conexión adecuadas).

15) Siempre asegúrese de que las puertas traseras estén abiertas antes de activar el sistema *WALKING FLOOR*[®].

16) Nunca camine ni se interponga en el camino del material durante la descarga.

17) La velocidad de descarga es función del caudal de aceite. Con un caudal de aceite de 40 gal/min, el tiempo de descarga aproximado es de 4 minutos para un remolque de 45 pies/13,5 m con cilindros de 3,0 pulgadas. (El tipo de material y otras variables ambientales también afectan la velocidad de descarga).

* Si no se conoce la información sobre la bomba y la válvula de alivio de presión, haga que un profesional realice una verificación de presión/caudal.

** Los valores recomendados son para los sistemas de la serie RFII. Consulte el manual del usuario para obtener recomendaciones específicas para otros modelos de sistemas *WALKING FLOOR*.

