

LISTA DE VERIFICACIÓN PARA LA INSPECCIÓN DE BOMBAS CONTRA INCENDIOS

Las bombas contra incendios son una parte fundamental de muchos sistemas de protección contra incendios a base de agua. El diseño, la instalación y las pruebas de aceptación correctas de estas bombas ayudarán a garantizar que estén listas para proteger el edificio el día de la prueba de aceptación. Después, una vez que se entregan "las llaves" al propietario del edificio, no hay garantía de que la bomba permanezca en un estado de operatividad como se diseñó, a menos que se someta a una inspección, prueba y mantenimiento (IPM) de rutina. Esta lista de verificación del Anexo 8.21 del *Manual NFPA 25: IPM de sistemas de protección contra incendios a base de agua*, cubre solo un aspecto dentro del programa de inspección semanal. Para obtener más información sobre las bombas contra incendios y otros productos y soluciones de la NFPA, visite: nfpa.org/SolucionesLatAm.



INSPECCIÓN SEMANAL DE LA BOMBA CONTRA INCENDIOS

Nombre del inmueble: _____ Inspector: _____
 Dirección del inmueble: _____ N.º de contrato: _____
 Número de teléfono del inmueble: _____ Fecha: _____

Inspecciones: semanales

- Sí No N/C
 Sí No N/C
 Sí No N/C

Sala de bombas

- La temperatura en la sala de bombas es de 40 °F (4 °C) o superior.
 Las rejillas de entrada de aire en la sala de bombas parecen funcionar correctamente.
 La temperatura en la sala de la bomba no es inferior a 21 °C (70 °F) para la bomba de motor diésel sin calentador de motor.

Sistemas de la bomba

- Sí No N/C Las válvulas de succión, descarga y derivación de la bomba deben estar abiertas.
 Sí No N/C No existen fugas en las tuberías ni en las mangueras.
 Sí No N/C La bomba contra incendios pierde una gota de agua por segundo en las uniones.
 Sí No N/C La presión de la línea de succión es normal.
 Sí No N/C La presión de la línea del sistema es normal.
 Sí No N/C El depósito de succión está lleno.
 Sí No N/C Las mallas de succión de la fosa no están obstruidas y están en su sitio.
 Sí No N/C Las válvulas de prueba de flujo de agua están en posición cerrada.

Sistemas eléctricos

- Sí No N/C La luz del piloto del controlador (encendido) está iluminada.
 Sí No N/C La luz de encendido normal del interruptor de transferencia está iluminada.
 Sí No N/C El interruptor de aislamiento para la energía de reserva está cerrado.
 Sí No N/C La luz de alarma de fase inversa no está iluminada.
 Sí No N/C La luz de rotación de fase normal está iluminada.
 Sí No N/C El nivel de aceite en la mirilla vertical del motor es normal.
 Sí No N/C La bomba de mantenimiento de la presión (jockey) tiene energía.

Sistemas del motor diésel

- Sí No N/C El tanque de combustible diésel está lleno al menos en dos tercios de su capacidad.
 Sí No N/C El interruptor selector del controlador está en la posición "auto" (funcionamiento automático).
 Sí No N/C Las lecturas de tensión de las baterías (2) son normales
 Sí No N/C Las lecturas de corriente de carga de las baterías son normales.
 Sí No N/C Los pilotos de las baterías están "encendidos" o los pilotos de falla de batería están "apagados".

LISTA DE VERIFICACIÓN PARA LA INSPECCIÓN DE BOMBAS CONTRA INCENDIOS (continuación)

INSPECCIÓN SEMANAL DE LA BOMBA CONTRA INCENDIOS (continuación)

Inspecciones: semanales

- | | | | | | | |
|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|-----|--|
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | Todas las luces piloto de la alarma están "apagadas". |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | Registre el tiempo de funcionamiento del motor desde el medidor. |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | El nivel de aceite es normal en las bombas de engranajes de ángulo recto. |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | El nivel de aceite del cárter es normal. |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | El nivel de agua de refrigeración es normal. |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | El nivel de electrolitos en las baterías es normal. |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | Los terminales de la batería están libres de corrosión. |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | El calentador de la camisa de agua funciona correctamente. |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | El nivel de electrolito del sistema de la batería está lleno. |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | La tensión de arranque de la batería es superior a 9 voltios para un sistema de 12 voltios y a 18 voltios para un sistema de 24 voltios. |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | La(s) bomba(s) de agua no tiene(n) fugas. |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | La manguera flexible y las conexiones están en buen estado. |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | Compruebe el funcionamiento del calentador de aceite lubricante. |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | Compruebe si hay agua en el tanque de combustible diésel. |
| Sistema de vapor | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | En el caso de las bombas accionadas por vapor, la presión del vapor es normal. |
| Sistema de escape | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | Examine el sistema de escape en busca de fugas |
| <input type="checkbox"/> | Sí | <input type="checkbox"/> | No | <input type="checkbox"/> | N/C | Vacíe el sifón de condensados. |

Comentarios

Firma: _____ Fecha: _____

Nombre del contratista: _____

Dirección del contratista: _____

N.º de licencia/certificación: _____