

REQUERIMIENTO

ESTANDAR
O LINEAMIENTO

FRENOS

SISTEMA MECÁNICO

Abrir e inspeccionar la caja de conexiones de los frenos, verifique sistema cortafuego. Asegúrese de que las conexiones de los conductos de las bobinas del freno estén apretadas.

Compruebe que las alarmas disponibles en la consola de los perforadores estén en funcionamiento. (Esto debería indicar una falla de los frenos y/o cuando la batería de respaldo del sistema ha sido activada).

Medir y registrar los espacios de aire entre la rotación y la parte fija del freno. El valor de un freno nuevo es de 0.055" (Puede que sea necesario eliminar el óxido, esto podría indicar una falta de inhibidores en el agua de refrigeración).

Compruebe el funcionamiento del freno de el perforador. (Consultar el perforador para bajar un bloque vacío desde una altura considerable y aplicar máxima potencia al freno elmagco. El bloque vacío debe llegar a una parada casi completa).

Compruebe que el freno regresa a la acción completa después de mover la palanca de control.

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

Compruebe que el agua de refrigeración descargue libremente en un embudo abierto. Esto debería evitar el efecto sifón y permitir el venteo de vapor.

Verificar la cantidad del flujo de agua de refrigeración de los frenos. (Freno Serie 7838 requiere 150 g.p.m.).

Compruebe que las rejillas de ventilación en el lado del freno esté colocado justo debajo del rodamiento. Esto evita que el agua entre en los rodamientos.

Comprobar el flujo y las alarmas de temperatura.

Comprobar el funcionamiento de la bomba de agua de refrigeración de frenos y la bomba de reserva.

SISTEMA ELÉCTRICO

Mida y registre el valor de resistencia de cada bobina individual. F1/F2 F3/F4 = _____, = _____. F5/F6 F7/F8 = _____, = _____. (Tipo de 7838, mínimo de 11 Ohm, 14 Ohm en condiciones de frío, en caliente 18 Ohm).

Comprobar el interruptor del control de reducción de potencia (si corresponde) de la libertad de operación.

Compruebe si hay fallas a tierra.

Manual del fabricante
Freno Baylor NOV