

Aumentan los riesgos de lesiones si se les emplea para otras cosas o si los componentes hidráulicos se modifican para darles otros usos.

- Los sacabocados están hechos para perforar agujeros en carbono poco refinado, acero suave de grosor Tipo 10 como máximo, o acero inoxidable de hasta el Tipo 16. El empleo de esta herramienta para cualquier otra función puede ocasionar lesiones personales graves y daños a la herramienta.

Manguera hidráulica

- De reventarse o romperse la manguera hidráulica, detenga la bomba de inmediato antes de intentar remediar la situación. Jamás trate de agarrar con sus manos una manguera que bota o pierde líquido. Una manguera que tiene un escape debe cambiarse. La fuerza de la fuga del líquido hidráulico puede causar lesiones graves.
- Evite dañar la manguera y afectar el rendimiento de la bomba. No permita que la manguera se enrosque, tuerza, doble o enrolle tan fuerte o apretadamente que se restrinja o cierre el flujo de aceite por la manguera. Así se daña la manguera y puede ser un peligro para las personas que se encuentran trabajando a su alrededor.
- No sobreapriete las conexiones. Las conexiones sólo deben apretarse hasta que queden herméticas. Si se apretan demasiado, las roscas pueden dañarse antes de tiempo y los fittings de alta presión pueden agrietarse o quebrarse cuando se someten a presiones por debajo del límite de su capacidad.
- No exponga la manguera a ningún peligro potencial, como fuego, exceso de calor o frío, choques violentos o bordes cortantes. No use la manguera para levantar o acarrear el equipo al cual va conectada. Pueden debilitarla o romperla.
- Revise la manguera periódicamente para evaluar su desgaste. Nunca use una manguera defectuosa con equipos que funcionan a presión. El escape de líquido hidráulico puede causar lesiones graves.
- Jamás pinte los acoplamientos, conexiones, fittings o la manguera. Asegure que el material de fabricación de la manguera y las empaquetaduras de los acoplamientos sean compatibles con el líquido hidráulico que se emplea. Evite el contacto con materiales empapados en creosota. La manguera puede dañarse y filtrar líquido hidráulico.

Bomba hidráulica

- Jamás sobrepase la capacidad nominal de la unidad. Nunca toque ni trate de mover la válvula de escape interna de alta presión. Puede ocasionar la falla de la bomba.
- Siempre repliegue o retraiga el sistema antes de rellenar el depósito de aceite hasta el nivel indicado. No exceda la cantidad de aceite que debe poner en el depósito de la bomba. Así se daña la bomba.

Cilindro hidráulico

- El cilindro debe mantenerse limpio. Deje completamente retraído o replegado el pistón cuando el cilindro no esté en uso. Esto evita daños al cilindro.
- Asegúrese de que el líquido hidráulico que agregue al sistema sea compatible con las empaquetaduras y el líquido existente. Jamás use líquido de frenos. Puede provocar la filtración del líquido hidráulico.

Descripción, especificaciones y equipo estándar

Descripción

Los juegos hidráulicos de Sacabocados RIDGID están hechos para perforar agujeros de 1/2 a 4 pulgadas (tamaño de conducto) de diámetro en acero suave del Tipo 10 (0,134 pulgada/ 3,40mm.) de grosor.

El Juego de Sacabocados RIDGID Modelo No. HKO-186 incluye una Bomba de Mano H-18, un Cilindro Hidráulico 8R111S, una manguera de tres pies de largo, juegos de terrajas/sacabocados de 1/2 a 2 pulgadas, y diversos accesorios. El Juego de Sacabocados Modelo FKO-186 es el mismo conjunto básico que el anterior, pero su bomba HF-18 es de pie, y su manguera tiene 10 pies de largo.

La bomba de mano de un tiempo produce hasta 10.000 psi de presión con un esfuerzo máximo de la manivela de 80 libras. La bomba de pie de dos etapas genera 10.000 psi de presión con un esfuerzo máximo de la manivela de 143 libras. Ambas bombas incluyen válvulas interiores de escape de 10.000 psi. El ariete genera una fuerza de hasta 100 toneladas a 10.000 psi de presión y su carrera es de una pulgada.