



DIAGNÓSTICO DE LA MORDAZA

NOVIEMBRE DE 2015

La presión hidráulica residual que mantiene el pistón aplicado, puede provocar que los pistones de mordaza no regresen adecuadamente o que parezcan atorados en la abertura.

Inspeccione si:

- Las mangueras del freno están dobladas u obstruidas
- Conductos del freno de acero con fisuras o dañados de otra manera
- Ajuste inadecuado de la varilla empujadora del cilindro maestro
- Ajuste inadecuado de la varilla del pedal del reforzador del freno de potencia
- Defectos en el cilindro maestro o válvula dosificadora

Instale y purgue la mordaza de reemplazo. Si el pistón no regresa de forma adecuada o está atorado, abra la válvula de purga y vuelva a revisar. La mordaza funciona correctamente si el pistón se libera.

Determine el motivo por el cual la presión del líquido no regresa al depósito del cilindro maestro.

Una mordaza defectuosa puede provocar desgaste irregular en las pastillas o que la vida útil de las pastillas se reduzca, aunque los accesorios de montaje defectuosos o la instalación incorrecta pueden ser el verdadero problema.

- Si los pasadores deslizantes o de montaje de la mordaza no funcionan correctamente, provocarán el **desgaste externo de la pastilla**
- Si los bujes de mordaza están desgastados o los accesorios de montaje tienen defectos, provocarán **desgaste cónico horizontal o vertical**
- Si los accesorios de montaje, las mangueras del freno o el pedal del freno tienen fallas, o si el reforzador está mal ajustado, tendrá acumulación de calor excesivo por la fricción constante. Esto ocasiona **fisuras en el revestimiento, bordes astillados o vida útil reducida**
- Debe reemplazar o darles vuelta a los rotores si hay **ranuras en la superficie de fricción**
- Si las pastillas se instalan de forma incorrecta, provocarán una **grada en el revestimiento**. Revise la instalación y si los accesorios de montaje tienen defectos y reemplace si es necesario.

Si tiene alguna pregunta sobre este boletín, llame a nuestra Línea de soporte técnico:

855-848-TECH (8324)

Silverback HD Products Inc.
5600 Timberlea Boulevard, Mississauga, Ontario L4W 4M6

