

Aplicación: Todos los vehículos con mordazas de freno con pistones fenólicos.

El problema:

- Los pistones fenólicos nunca deben reutilizarse ya que pueden causar la avería prematura de la mordaza de freno.



Los pistones fenólicos reacondicionados pueden provocar la avería del freno.

¿Qué hace el pistón de la mordaza de freno?

El pistón de la mordaza de freno es uno de los componentes esenciales. Es responsable de forzar el contacto entre las pastillas y el disco de los frenos, lo que a su vez permite detener el vehículo.

¿Qué es un pistón fenólico?

Un pistón fenólico es un pistón de mordaza de freno fabricado con plástico fenólico. El plástico fenólico es excepcionalmente fuerte, lo que lo convierte en el material perfecto para las mordazas de freno, ya que resiste el calor, el óxido y la oxidación.

¿Por qué no deben reutilizarse los pistones fenólicos?

Aunque los pistones fenólicos son muy resistentes y pueden soportar presiones y temperaturas extremas, también son susceptibles de sufrir daños por el calor y de agrietarse con el tiempo como resultado de los esfuerzos a los que se someten. Es increíblemente difícil determinar o identificar el daño por calor o las grietas por esfuerzo sin romper

el pistón fenólico mismo, lo cual lo hace inutilizable. Por este motivo, Motorcar Parts of America utiliza solo pistones fenólicos nuevos en cada mordaza de freno remanufacturada que produce.

Fallas en pistones fenólicos:

Pueden pasar algunas cosas cuando un pistón fenólico se ve afectado por un daño interno o externo.

- Desgaste desigual en la pastilla de freno
- Los daños en el escudo térmico pueden hacer que un pistón fenólico se rompa bajo una exposición excesiva al calor.
- Un pistón agrietado puede provocar una pérdida de presión que provoque un fallo total del freno.

Nota: Reutilizar pistones fenólicos puede provocar la avería del freno y posibles lesiones. Motorcar Parts of America no recomienda usar piezas con pistones fenólicos reacondicionados.

SOPORTE TÉCNICO
800-228-9672
 Los técnicos certificados ASE están disponibles 7 días a la semana.



motorcar parts of america, inc.
 motorcarparts.com