

## Boletín Técnico

REFERENCIA: Ventajas productos CARTEK  
 APLICACIÓN: Bombas de Frenos  
 PARTES IMPLICADAS: Bombas de Frenos CARTEK vs Competencia

En esta ocasión hemos realizado una serie de pruebas a nuestra Bomba de Frenos CARTEK MC39083 y a otras bombas de la competencia. Fig#1/ Fig. #2 y Fig. #3



Fig#1



Fig. #2



Fig. #3

Para determinar la duración de cada una de estas Bombas realizando su trabajo normal, se montaron en un banco de pruebas arrojándonos los siguientes resultados:

### PRUEBAS REALIZADAS EN LABORATORIO

#### Pruebas de Frenado Total (cycles)

MUESTRA	Temperatura Ambiente	Alta Temperatura 120 °C	Baja Temperatura -40°C
CARTEK	153,941 cycles	71,000 cycles	20 cycles
M390183	72,352 cycles	33,442 cycles	N/A
LA CM 13	58,000 cycles	12,149 cycles	N/A

## Boletín Técnico

### Pruebas de Presión.

MUESTRA	Temperatura Ambiente	Alta Temperatura 120 °C	Baja Temperatura -40°C
CARTEK	118Psi	70Psi	N/A
M390183	80Psi	40Psi	N/A
LA CM 13	51Psi	30Psi	N/A

### Eventualidades.

MUESTRA	Temperatura Ambiente	Alta Temperatura 120 °C	Baja Temperatura -40°C
CARTEK	No Presento ningún defecto	No Presento ningún defecto	N/A
M390183	Las gomas se deformaron a partir de los 50,000 cycles	Conector Tanque de reserva presento fuga 15,000 cycles	N/A
LA CM 13	Las roscas de conexión tubos presentaron Fuga a los 12,149 Las gomas se deformaron a partir de los 30,000 cycles	La presión inicio a disminuir significativamente después de los 12,000 cycles	N/A

#### Recomendación:

Utilice el líquido para frenos CARTEK el cual ha sido diseñado para cumplir con los más altos estándares de calidad y para tener una duración excepcional en conjunto con nuestras bombas.

En resumen considerando las pruebas de Duración (eventos) así como las de presión y temperatura, podemos asegurar que las Bombas Cartek son superiores en todos estos aspectos y adicionalmente todos sus componentes muestran una resistencia total a toda prueba.

Adicionalmente el Área de Servicio Técnico esta a sus ordenes en cualquier momento, para ayudarles en caso de cualquier duda o problema con nuestros productos.

