MEMO 088 25 MAYO 2022

# Nuevo producto VIDA EXTENDIDA

# Beneficios

Mayor duración Mayor agarre



Hemos desarrollado una "Nueva Línea de Kit de Embrague CARTEK XTREME" con material de Fricción con Hilos de Cobre, pensando en el mercado mexicano en aplicaciones vehiculares donde la exigencia de trabajo es más alta de lo normal y el desgaste es mayor.



### FACTORES QUE PROVOCAN EL DESGASTE DEL DISCO DE EMBRAGUE:

- 1. La calidad y composición del material de fricción.
- 2. Carga y funcionamiento de un vehículo.
- 3. Método y calidad de conducción.

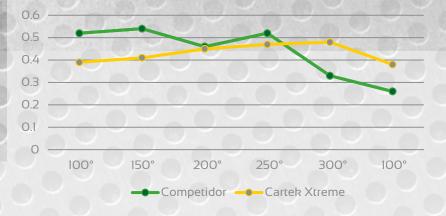
Nota: No se puede influir en el segundo y tercer factor, pero se puede cambiar la composición del material de fricción para incrementar el Performance.



## Qué determina la calidad del material de fricción del disco de embrague 🥜

- 1. Fabricación de precisión: el espesor no debe fluctuar más de una décima de milímetro. Esta es una de las principales causas de la vibración del disco de embraque. (Entre otros).
- 2. La cantidad de "Cobre" en la composición de un disco de embrague, este ayuda a tener mejor coeficiente de fricción y al mismo tiempo protege la vida útil del plato y del volante de inercia.
- 3. La composición de los materiales de fricción: el disco de embraque consta de unos 15 componentes destinados a brindar un coeficiente de fricción estable en diferentes temperaturas como se muestra en la siguiente gráfica.





Nuestro material de Fricción lo hemos desarrollado con diversas materias primas que permiten una estabilidad en diversos rangos de temperatura.

### PRUEBA DE "DESGASTE

Nuestro material de Fricción demostró en pruebas de laboratorio y vehiculares ser un material muy superior a los que actualmente se comercializan en México en duración y estabilidad. Lo que permite tener una vida útil muy estable.





♠ Image: Property of the property of the