



## QUÉ NECESITA SABER:

### DESGASTE Y ROTACIÓN DE LAS LLANTAS COMO MANTENIMIENTO PREVENTIVO

La inspección regular de las llantas debe considerarse mantenimiento preventivo estándar. Inspeccione el desgaste irregular y posibles problemas de alineación de las llantas antes de que se conviertan en una reparación mayor. Nunca posponga el reemplazo de las llantas y siempre considere primero la seguridad.

### CONSEJOS DE DIAGNÓSTICO PARA PATRONES DE DESGASTE DE LA BANDA DE RODADURA:

#### DESGASTE POR CONVERGENCIA O DIVERGENCIA



Desgaste de la banda de rodadura interno o externo barrido:

- Revise la alineación del vehículo

#### DESGASTE POR INCLINACIÓN



Desgaste de la banda de rodadura interno o externo liso disparejo:

- Revise la alineación del vehículo

#### DESGASTE EN EL CENTRO



Desgaste con adelgazamiento de la banda de rodadura en el centro:

- Revise por posible inflado excesivo

#### DESGASTE EN EL BORDE



Desgaste con adelgazamiento de la banda de rodadura interno o externo:

- Revise por posible inflado deficiente

#### DESGASTE EN PARCHES



Desgaste de la banda de rodadura en parches o puntos planos:

- Revise el balance de la rueda

#### DESGASTE CÓNICO



Desgaste de la banda de rodadura diagonal "festoneado":

- Inspeccione o reemplace componentes de la suspensión, de la dirección o del extremo de la rueda doblados o fuera de especificación
- Revise la alineación del vehículo



# QUÉ NECESITA SABER:

## DESGASTE Y ROTACIÓN DE LAS LLANTAS COMO MANTENIMIENTO PREVENTIVO

### ROTACIÓN DE LAS LLANTAS

La rotación de la posición de las llantas en un vehículo iguala los patrones de desgaste natural y es una oportunidad de inspeccionar desgaste irregular de las llantas y posibles problemas de alineación.

Los patrones de rotación dependen de varios factores: llantas direccionales o no direccionales, instalación escalonada, llanta de repuesto de tamaño normal o pequeño, y si el vehículo es de tracción delantera, trasera o de tracción en las cuatro ruedas. Las siguientes imágenes ilustran patrones comunes de rotación de las llantas no direccionales, pero consulte el manual de servicio de fábrica para obtener información específica de su vehículo. Esto es especialmente importante si el vehículo tiene una configuración escalonada o llantas direccionales.

### PATRONES NO DIRECCIONALES

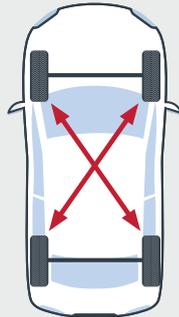
FRENTE



#### Cruzado delantero

Vehículos de tracción delantera

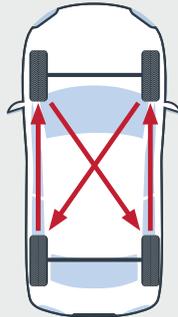
FRENTE



#### Patrón X

Vehículos de tracción delantera, trasera y en las cuatro ruedas

FRENTE

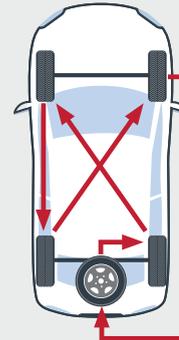


#### Cruzado trasero

Vehículos de tracción trasera y en las cuatro ruedas

### NO DIRECCIONAL CON REPUESTO

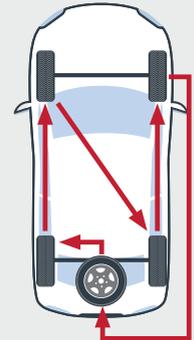
FRENTE



#### Cruzado delantero

Vehículos de tracción delantera con repuesto correspondiente de tamaño normal

FRENTE



#### Cruzado trasero

Vehículos de tracción trasera y en las cuatro ruedas con repuesto correspondiente de tamaño normal