
RUEDA Y LLANTA

RUEDA Y LLANTA

INDICE

31109000038

INFORMACION GENERAL	2	SERVICIO EN EL VEHICULO	4
ESPECIFICACIONES PARA EL SERVICIO ...	2	Verificación de la presión de los neumáticos	4
LOCALIZACION DE FALLAS	3	Verificación del desgaste de los neumáticos	4
		Verificación del descentramiento de la llanta	4
		RUEDA Y LLANTA	4



INFORMACION GENERAL

31100010146

Ambas ruedas, tanto la del tipo acero, así como la del tipo aluminio, se han adoptado. El tipo de

rueda a ser utilizada depende del modelo de vehículo.

Puntos		2WD	4WD	
Llanta	Tipo	Acero	Acero	Aluminio
	Tamaño	14 × 6JJ	16 × 6JJ	15 × 7JJ
	Cantidad de desviación de la llanta	33	33	10 ± 1
	Diámetro del círculo de agujeros mm	139,7	139,7	139,7
Nuemático	Tamaño	185R 14C 8PR	205/80 R16 RF	31 × 10,50 R15 LT

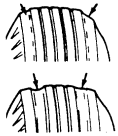
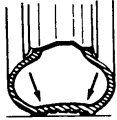
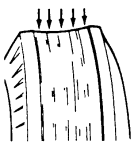
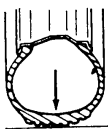

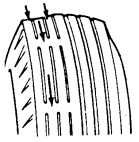
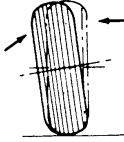
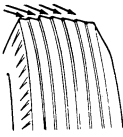
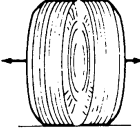

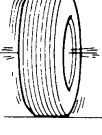
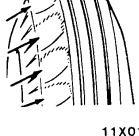
ESPECIFICACIONES PARA EL SERVICIO

31100030036

Puntos		Límite
Profundidad de la banda de rodadura de los neumáticos mm		1,6
Descentramiento de la llanta (Descentramiento radial) mm	Llanta de acero	1,2 o menos
	Llanta de aluminio	1,0 o menos
Descentramiento de la llanta (Descentramiento lateral) mm	Llanta de acero	1,2 o menos
	Llanta de aluminio	1,0 o menos

LOCALIZACION DE FALLAS

31100070083

Síntoma		Causas probables		Solución	Página de referencia
Desgaste rápido en los hombros	 11X0109	Baja presión de los neumáticos o no se ha realizado la rotación de las ruedas	 11X0116	Ajustar la presión.	31-4.
Desgaste rápido del centro	 11X0110	Presión excesiva de los neumáticos o no se ha realizado la rotación de las ruedas	 11X0117		
Bandas de rodadura partidas	 11X0111	Baja presión de los neumáticos		Ajustar la presión.	31-4.
Desgaste de un solo lado	 11X0112	Inclinación de la rueda excesiva	 11X0118	Inspeccionar la inclinación de la rueda.	Consultar el GRUPO 33A – Servicio en el vehículo.
Bordes mellados	 11X0113	Convergencia incorrecta	 11X0119	Ajustar la convergencia.	
Puntos “calvos”	 11X0114	Rueda desequilibrada	 11X0120	Ajustar el equilibrio de la rueda.	–
Desgaste ondulado	 11X0115	No se ha realizado la rotación de las ruedas o la suspensión está desgastada o no alineada		Hacer una rotación periódica de la rueda. Inspeccionar la alineación de la suspensión delantera.	Consultar el GRUPO 33A – Servicio en el vehículo.

SERVICIO EN EL VEHICULO

31100090034

VERIFICACION DE LA PRESION DE LOS NEUMATICOS

Verificar la presión de los neumáticos. Si no se encuentra dentro del valor normal, realizar los ajustes que sean necesarios.

VERIFICACION DEL DESGASTE DE LOS NEUMATICOS

31100100034

Medir la profundidad de la banda de rodadura de los neumáticos.

Límite: 1,6 mm

Si la profundidad de la banda de rodadura de los neumáticos no alcanza el límite, cambiar el neumático.

NOTA

Cuando la profundidad de la banda de rodadura de los neumáticos es de menos de 1,6 mm, aparecerán indicadores de desgaste.

VERIFICACION DEL DESCENTRAMIENTO DE LA LLANTA

31100110037

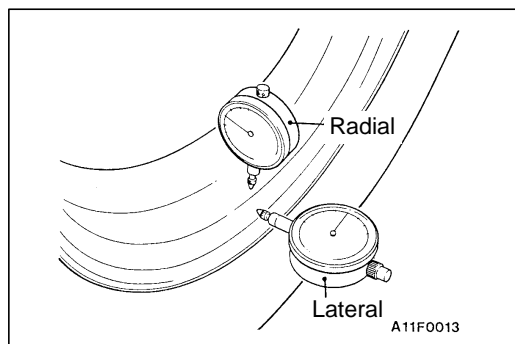
Levantar el vehículo con un gato para que las ruedas se separen del suelo.

Mientras se gira lentamente la rueda, medir el descentramiento de la llanta con un calibrador de reloj.

Límite:

Puntos	Rueda de acero	Rueda de aluminio
Descentramiento radial mm	1,2	1,0
Descentramiento lateral mm	1,2	1,0

Si el descentramiento de la llanta supera el límite, cambiar la llanta.

**RUEDA Y LLANTA**

31100130095

PUNTOS DE SERVICIO PARA LA INSTALACION

Apretar la tuerca de rueda al par especificado.

Par de apriete:

Llanta de acero 120 – 140 Nm

Llanta de aluminio 100 – 120 Nm

GRUPO 31

RUEDA Y LLANTA

GENERALIDADES

DESCRIPCION DE LOS CAMBIOS

- Se han agregado ruedas de aluminio como equipo opcional. <2WD>

INFORMACION GENERAL

Puntos		2WD
Rueda	Tipo	Acero o aluminio*
	Tamaño	14 x 6JJ
	Cantidad de desviación de la llanta mm	33
	Diámetro del círculo de agujeros mm	139,7
Neumático	Tamaño	185R14C 8PR

NOTA

*: indica que es opcional.

NOTAS

GRUPO 31

RUEDA Y LLANTA

GENERALIDADES

RESUMEN DE LOS CAMBIOS

Se han adoptado unas nuevas ruedas de aluminio de 16 pulgadas. <Vehículos conguardabarros>

INFORMACION GENERAL

Puntos		Vehículo con guardabarros
Rueda	Tipo	Tipos de aluminio
	Tamaño	16 x 7JJ
	Descentramiento de la rueda en mm	10
	Diámetro primitivo (P.C.D.) en mm	139,7
Neumático	Tamaño	265/70 R16 112S

NOTAS