LA LLANTA ADECUADA

Cada vehículo tiene características mecánicas para las cuales fueron desarrolladas llantas específicas. En el momento de colocar las llantas es de fundamental importancia consultar el manual de propietarios y la red de distribuidores PIRELLI, para evitar la utilización de llantas inadecuadas que, además de comprometer su dirigibilidad y la seguridad, puede causar daños a las llantas y al vehículo. Una llanta no recomendada por el fabricante del vehículo puede cambiar sus características de comportamiento original. Nunca equipar con un índice de carga y velocidad menor que el recomendado por el fabricante del vehículo.

GARANTÍA DEL PRODUCTO

Todas las llantas producidas por Pirelli e identificadas con marca, número de serie o matrícula individual, están garantizadas contra defecto de materiales y/o manufactura. Las marcas asociadas con Fórmula, Vantage, Courrier y Metzeler producidas por Pirelli están cubiertas por la misma garantía. La garantía es válida por un período de hasta 5 años (60 meses) a partir de la fecha de fabricación de la llanta es proporcional al porcentaje de residuo remanente de la banda de rodamiento. Esta garantía no cubre daños causados por golpes; desgaste total o desgastes irregulares; averías accidentales induyendo en éstas frenazos, deslizamineto circunferencial, arrastre lateral, interferencia mecánica, cortes o penetraciones con objetos punzantes, aflados o en general cualquier tipo que lesione la integridad de la llanta, bajo rendimiento kilométrico y/o lesiones causadas por rodaje con alta y baja presión en relación con los límites establecidos en el manual del conductor.

1 NOMBRE DEL FABRICANTE



2 NOMBRE DEL MODELO

3 CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN Y DIMENSIONALES

R: Estructura es radial.
D(-): Estructura es convencional o diagonal.
S: Ancho sección (mm)
H: Altura de sección (mm)
SERIE: (H)/ (S), cuando aparece 00 es cercana a 100%.
P: Pasajeros.
LT: Camioneta.
RIN: Diámetro del rin en pulgadas.
Nota: 1 pulgada = 25,4 mm.
M/C: Llantas para moto.

- **Ejemplo -1**
  Dimensión 185/70R14 designación métrica Europa
- 185 - Ancho sección,(mm).
- 70 - Relación entre altura de sección (H)/ ancho de sección (S), (%).
- R - Indica que la estructura es radial.
- 14- Diámetro del rin en pulgadas.

- **Ejemplo -2**
  Dimensión P185/70R14 designación métrica Europa
- P - Indica que la llanta es para uso en vehículos de pasajeros.
- 185- Ancho sección,(mm)
- 70 - Relación entre altura de sección (H)/ ancho de sección (S), (%)
- R - Indica que la estructura es radial.
- 14 -Diámetro del rin en pulgadas.

- **Ejemplo –3**
  Dimensión LT 215-85 R16 designación métrica Europa
- LT - Indica que la llanta es para uso en vehículos de carga liviana.
- 215 - Ancho sección,(mm)
- 85 - Relación entre altura de sección (H)/ ancho de sección (S), (%)
- R - Indica que la estructura es radial.
- 16 - Diámetro del rin en pulgadas.

LISTADO DE PRODUCTOS:

DURANTE EL RODAJE EVITAR:

- Condiciones de riesgo.
- Impactos sobre los bordillos, puentes y obstáculos en la vía.
- Las cargas y velocidades superiores a las marcadas en las llantas.

4 OTRAS MARCACIONES

- Tipo sin cámara o con cámara.
- TL: Llanta sin neumático (Tubeless)
- TT: Llanta con neumático (Tube Type)
- C.V: Código velocidad.
- IC: Índice de carga.
- Indicador de desgaste T.W.I. (Tread Wear Indicator, "indicador de cambio de la llanta".
- MS: Barro y nieve (Mud & Snow) uso en todas las estaciones.

5 DOT

Department of Transportation, indica lo siguiente:
Ejemplo: XX YY ZZZZ 0418

1) XX Código asignado DOT de la fábrica donde se manufactura el producto
2) YY Código del modelo de la llanta
3) ZZZZ Código del producto
4) 0418 Corresponde a la Semana y Año de fabricación de la llanta. En el ejemplo (04) semana cuatro y (18) 2018. A partir de esa fecha el fabricante da cinco (05) años de garantía.

MANTENIMIENTO Y USO

- Montaje / desmontaje: Debe hacerse preferiblemente en nuestra red de distribuidores, con profesionales entrenados y con herramientas, procesos y máquinas adaptadas.
- Los rines deben ser apropiados para las llantas, y estar en perfectas condiciones.
- Compruebe antes del montaje si los índices de carga y velocidad son aptos para el modelo del vehículo.

PRESIONES DE INFLADO

Las llantas deben ser utilizadas con las presiones de aire que hayan sido especificadas por el fabricante del vehículo.

Calibre sus llantas:

- Únicamente cuando esten frías.
- Por lo menos una vez a la semana, o antes de iniciar un viaje.
- Con manómetros calibrados.

"Recuerde siempre colocar las tapas de las válvulas".

BALANCEO

Los rines deben ser perfectamente balanceados para evitar vibraciones en el volante, proporcionando así un rodaje seguro y confortable.

Se debe realizar:

- Cada vez que se realice un cambio de llanta.
- Siempre que surjan vibraciones.
- Cada 5.000 kms rodados.
- Con el reemplazo de elementos mecánicos del vehículo. (las pastillas de freno, cojinetes de ruedas, piezas suspensión)

ALINEACIÓN

Llamamos proceso de alineación al ajuste de los ángulos de las ruedas y dirección, todos los componentes de la suspensión y del sistema de dirección deben ser ajustadas de acuerdo a los valores especificados por el fabricante del vehículo.

Se debe realizar:

- Siempre después de un fuerte impacto contra agujeros, rocas, guías u otros objetos.
- Siempre que reemplace algún elemento de suspensión o la dirección.
- Cada vez que usted observa cualquier comportamiento extraño en el vehículo, que tiende a ir más hacia un lado o dificultad en mantener la trayectoria.
- Cuando se comprueba el desgaste irregular de las llantas.
- Cada vez que se cambien las llantas.

TABLA DE ÍNDICE DE CARGA

IC	Kg	IC	Kg	IC	Kg	IC	Kg
70	335	90	600	110	1060	130	1930
71	345	91	615	111	1090	131	1950
72	355	92	630	112	1120	132	2000
73	365	93	650	113	1150	133	2060
74	375	94	670	114	1180	134	2120
75	387	95	690	115	1215	135	2180
76	400	96	710	116	1250	136	2240
77	412	97	730	117	1285	137	2300
78	425	98	750	118	1320	138	2360
79	437	99	775	119	1360	139	2430
80	450	100	800	120	1400	140	2500
81	462	101	825	121	1450	141	2575
82	475	102	850	122	1500	142	2650
83	487	103	875	123	1550	143	2725
84	500	104	900	124	1600	144	2800
85	515	105	925	125	1650	145	2900
86	530	106	950	126	1700	146	3000
87	545	107	975	127	1750	147	3075
88	560	108	1000	128	1800	148	3150
89	580	109	1030	129	1850	149	3250

TABLA DE CÓDIGO DE VELOCIDAD

Índice	Velocidad km/h	Índice	Velocidad km/h	Índice	Velocidad km/h
B	50	K	110	S	180
C	60	L	120	T	190
D	65	M	130	U	200
E	70	N	140	H	210
F	80	P	150	V	240
G	90	Q	160	W	270
J	100	R	170	Y	300

REPARACIÓN DE AVERÍAS

El desmontaje, reparación y montaje de neumáticos deben ser siempre confiada a profesionales capacitados, utilizando herramientas y productos adecuados para estas operaciones.
Las reparaciones deben ser llevadas a cabo tanto interna como externamente, evitando puntos de óxido y deterioro por humedad.
Las reparaciones deben cumplir con los límites de la tolerancia proporcionada por el fabricante del material utilizado en la reparación.

icontec
Sello con Reglamento Técnico
Resolución 0481 del 4 de marzo de 2009
LLANTAS NEUMÁTICAS TIPO 2 Y 3

sistemaverde
Responsabilidad Ambiental Industrial
E. S. P.

Pirelli Tyre Colombia S.A.S. Nit. 900899128-7
Calle 100 No. 19 – 54 Of. 403, Bogotá – Colombia.

Certificado de conformidad de productos CSR-CER463088, esquema de certificación tipo 5 Resolución 0481 del 4 de Marzo de 2009; Programa posconsumo Sistema Verde, Resolución 1457 del 29 de julio de 2010; Registro SIC N° 900899128; Comentarios o sugerencias: Tel. +57 310 819 8680