

PIRELLI

LA LLANTA ADECUADA

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, Courier y Metzeler producidas por Pirelli están cubiertas por la misma garantía. La garantía es válida por un periodo 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 incluyendo en éstas frenazos, deslizamiento circunferencial, arrastre lateral, interferencia mecánica, cortes o penetraciones con objetos punzantes, afilados 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.

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, Courier y Metzeler producidas por Pirelli están cubiertas por la misma garantía. La garantía es válida por un periodo 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 incluyendo en éstas frenazos, deslizamiento circunferencial, arrastre lateral, interferencia mecánica, cortes o penetraciones con objetos punzantes, afilados 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.

Ejemplo -4

Dimensión 31 X 10.50 R 15 LT designación métrica Europa

- LT - Indica que la llanta es para uso en vehículos de carga liviana.
- 31 - Diámetro total en pulgadas.
- 10.5 - Ancho sección en pulgadas.
- R - Indica que la estructura es radial.
- 15 - Diámetro del rin en pulgadas.

Ejemplo -5

Dimensión 200/60R16M/C designación métrica Europa

- 200 - Ancho sección,(mm)
- 60 - Relación entre altura de sección (H)/ ancho de sección (S), (%).
- R - Indica que la estructura es radial.
- 16 - Diámetro del rin en pulgadas.
- M/C: Indica son llantas para moto.

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)
- CV: Código velocidad.
- IC: Índice de carga.
- Indicador de desgaste T.W.I. (Tread Wear Indicator, "Indicador de cambio de la llanta").
- Matrícula DOT (Department of Transportation): Indica:

1. Que los neumáticos cumplen con los estándares de seguridad del Departamento de Transporte de EE.UU.
2. Fabricante y código de fábrica (asignado por el DOT)
3. Código de medida del neumático.
4. Grupo de símbolos opcionales para el fabricante (a fin de identificar la marca u otras características significativas del neumático)
5. Fecha de fabricación.

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 |

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.

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.

Pirelli Tyre Colombia S.A.S. Nit. 900899128-7
Calle 100 No. 19 – 54 Of. 602 , Bogotá – Colombia.

Certificado de conformidad de producto CSR-CER463088, esquema de certificación tipo 5 Resolución 0481 del 4 de marzo de 2009; Programa posconsumo Rueda Verde, Resolución 1457 de 29 de julio de 2010; Registro SIC N° 900899128; Comentarios o sugerencias: servicio.cliente@pirelli.com; Tel. +57 1 6517898