

Conceptos Básicos del Neumático: Capítulo 2

1. La descripción de servicio encontrada en la pared o flanco identifica el índice de carga y código de velocidad. En este ejemplo: 225/45R17 94W, identifique el código de velocidad y el índice de carga del neumático.

Código de velocidad (Speed Rating) = W

Índice de Carga (Load Index) = 94

2. El Rango de Carga en el neumático de un camión ligero, identifica cuanta carga, puede soportar el neumático, a la presión de aire especificada para el mismo. ¿Cuál es la diferencia en la construcción de Capacidad de Tela y la Presión Máxima de Carga, entre el Rango de Carga D y E?

Neumáticos LT-Métrico, LT-Flotación y LT-Numérico para camiones ligeros			
Rango de Carga	Ply Rating/Capacidad de Tela	Abreviatura	Presión Máx. de Carga
B	4	B	35 psi (240 kPa)***
C	6	C	50 psi (350 kPa)***
D	8	D	65 psi (450 kPa)***
E	10	E	80 psi (550 kPa)***
F	12	F	95 psi (650 kPa)***

Capacidad de tela (Ply Rating) = 2 (10-8, E-D)

Presión Máx. de Carga (Max Load Pressure) = 15 (80-65, E-D)

3. ¿Qué significa la marca M&S en la pared o flanco de ciertos neumáticos?

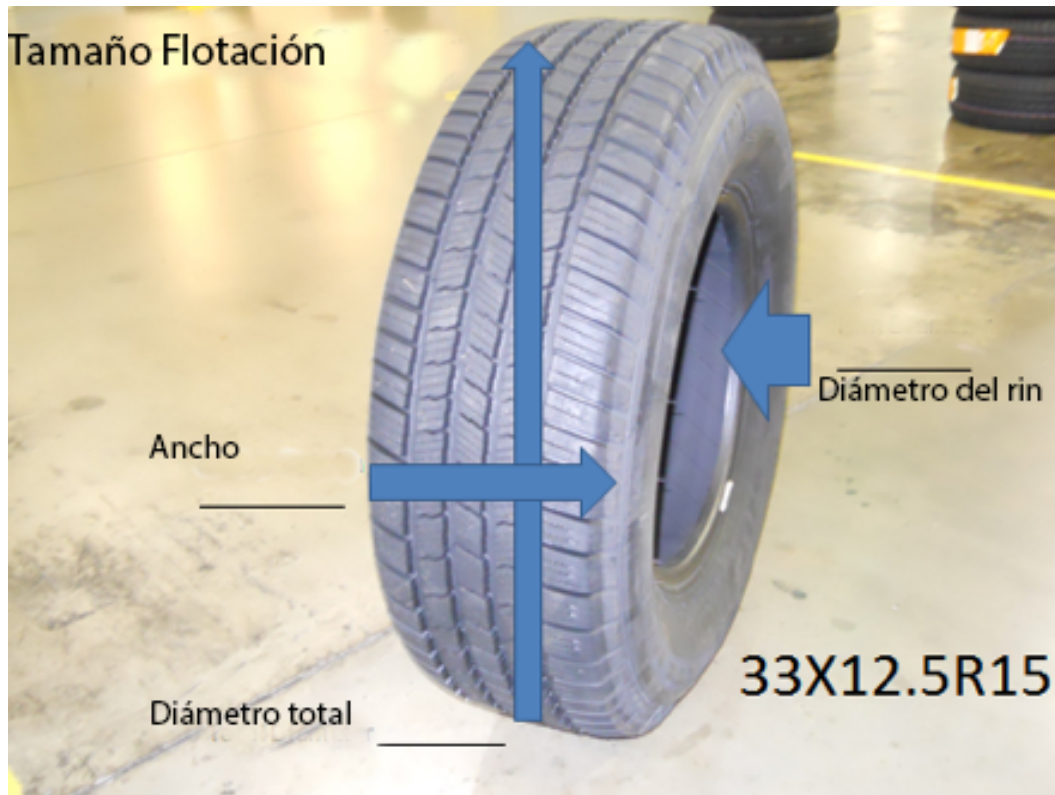
Indica que los neumáticos son diseñados para superficies con lodo y/o nieve (lodo/nieve, Mud/Snow)

4. El símbolo a continuación puede ser encontrado en la pared o flanco de un neumático, ¿qué significa este símbolo?



Es el símbolo de nieve severa "montaña/copo de nieve" (mountain/snowflake)

5. El tamaño flotación 33X12.5R15 pertenece a la foto. Coloque las medidas en el espacio correspondiente.



Ancho: 12.5 Diámetro total: 33 Diámetro del rin: 15

6. Las marcas N1, MO, B1, o J en la pared o flanco del neumático, ¿qué características del neumático describen?

Describen los neumáticos originales del vehículo (O.E., = originales). N1: Porsche, MO: Mercedes Benz, J: Jaguar

7. ¿Es el patrón de la banda de rodadura en la foto, direccional, simétrico o asimétrico? (1 punto adicional por identificar correctamente la marca y modelo del neumático).



Asimétrico

8. ¿Es el patrón de la banda de rodadura en la foto, direccional, simétrico o asimétrico? (1 punto adicional por identificar correctamente la marca y modelo del neumático).



Direccional simétrico

9. Use los Números de Parte de Tire Rack que aparecen abajo para describir, lo más que pueda, de cada neumático (tamaño completo, código de velocidad, marca y/o modelo, descripciones extras de la pared o flanco).
- a. 055TR6WS70
 - b. 445YR8ECDWSXL
 - c. 86HR4FZTOUR
 - d. 475QR7WDTOWL
 - e. 95HR5EAST

10. Use las abreviaturas de marcas vendidas por Tire Rack, que aparecen a continuación y determine la marca del fabricante del neumático.

- a. PI- _____.
- b. FZ- _____.
- c. BF- _____.
- d. GE- _____.
- e. MI- _____.

11. Utilizando las descripción de la pared/flanco a continuación, escriba la descripción correcta debajo de cada foto.

Abreviatura	Descripción de la pared/flanco
BW o BSW	Pared o flanco negro
OBL	Letras negras con contorno
RBL	Letras negras elevadas
RL	Letras rojas
OWL	Letras con bordes blancos
RWL	Letras blancas elevadas
WW	Pared blanca
NWS	Pared angosta blanca
VS	Banda vertical serrada
RP	Protector de rin



Letras blancas elevadas RWL



Letras con bordes blancos OWL



Banda vertical serrada VS