

Prendan los
Parlantes



TIRE SAFETY
SEGURIDAD DE NEUMATICOS



SAFETY is the number 1 value of the company!!!
Louis Raspino, President & CEO

1

TIRE SAFETY SEGURIDAD DE NEUMATICOS



La mayoría de nosotros operamos vehículos automotores diariamente y casi nunca le prestamos atención a una de las partes mas vitales del vehiculo como lo son los neumáticos.



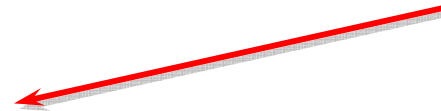
TIRE SAFETY SEGURIDAD DE NEUMATICOS



**Desafortunadamente,
muy pocos de nosotros
cambiamos esta mala
costumbre hasta que es
demasiado tarde.**



TIRE SAFETY SEGURIDAD DE NEUMATICOS



Sabias que los neumáticos caducan 4 años después de la fecha de fabricación y esta fecha esta estampada en un lado del neumático?



TIRE SAFETY SEGURIDAD DE NEUMATICOS



Es muy fácil averiguar cual es la fecha de caducidad de un neumático, si checas el lado del mismo encontraras un numero de 4 dígitos estampado, este indica la semana y el año en el cual fue fabricado, la fecha de caducidad será 4 años mas tarde.



TIRE SAFETY SEGURIDAD DE NEUMATICOS

Este numero indica que el neumático fue fabricado en la 7a. Semana del 2007 o lo que es lo mismo Febrero 2007, eso pondría la fecha de caducidad en Febrero del 2011



7a. Semana del año “Febrero”

Año de fabricación 2007



TIRE SAFETY SEGURIDAD DE NEUMATICOS

Si utilizamos neumáticos caducados, es posible que estos revienten y el resultado puede ser un accidente muy grave incluso fatal, sería muy buena costumbre revisar nuestros neumáticos para verificar que no han pasado su fecha de caducidad.





TIRE SAFETY SEGURIDAD DE NEUMATICOS

Otro punto importante que se nos escapa muchas veces es el inflado de los neumáticos, la mayor parte de las gasolineras calibraran tus neumáticos a 28 PSI y si vas a salir a carretera, en muchos casos bajan la presión a 24-26 PSI Porque se van a “calentar en la carretera y la presión volverá a subir” **NO LO PERMITAS**



TIRE SAFETY SEGURIDAD DE NEUMATICOS

En un lado del neumático, encontraras también la máxima presión de inflado permitida para ese neumático en particular, algunos neumáticos tienen una máxima presión de 32 PSI otros están diseñados para 44 PSI y algunos inclusive para 50 PSI. Checa tus neumáticos para ver cual es la máxima presión para tus neumáticos, es una costumbre aceptable el tener tus neumáticos unas cuantas libras por debajo de la presión máxima pero no por mucho.



TIRE SAFETY

SEGURIDAD DE NEUMATICOS

MAX PRESS	ACCEPTABLE
32 PSI	28 PSI
44 PSI	35 PSI
50 PSI	44 PSI



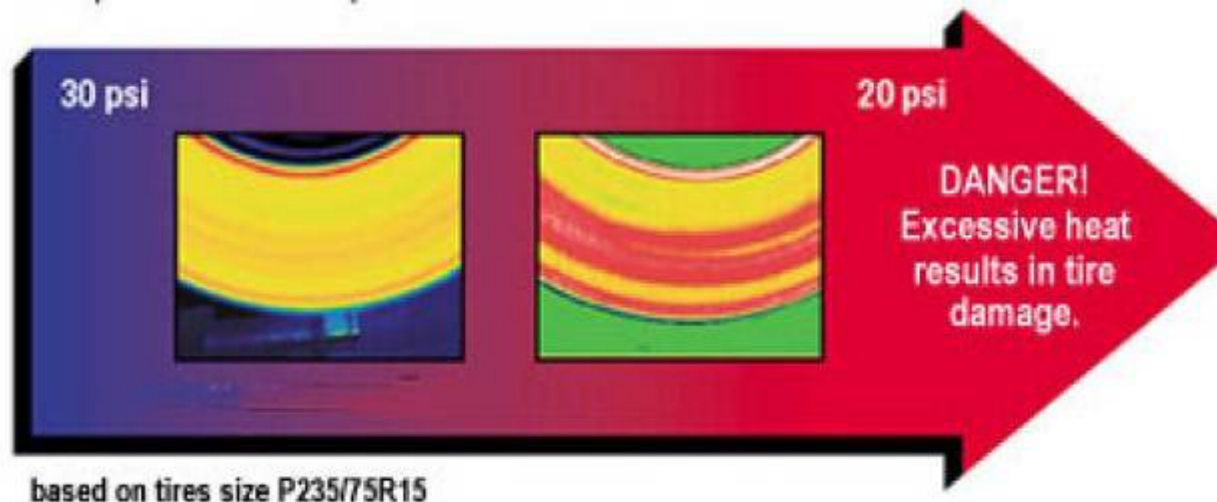
(44 psi) MAX PRESS

Diferentes neumáticos están diseñados para diferentes presiones, podrás encontrar la máxima presión de inflado de tus neumáticos en un numero pequeño pegado al rin en un lado del neumático, nunca excedas esta presión.



TIRE SAFETY SEGURIDAD DE NEUMATICOS

A menor presión se incrementa la temperatura del neumático, fotografías infrarrojas de neumáticos probados a alta velocidad, el calor que produce daños se incrementa al caer la presión



PELIGRO!!
El calor excesivo
daña los
neumáticos

Basado en Neumáticos, tamaño P235/75/R15.



TIRE SAFETY SEGURIDAD DE NEUMATICOS



Otro punto importante a considerar es la carga que le ponemos a nuestros neumáticos, muchas veces sobrecargamos nuestros vehículos sin ponerle mucha atención al esfuerzo que esto representa para nuestros neumáticos, el exceder la capacidad máxima de carga en un neumático puede resultar en la falla del mismo y podría causar un accidente



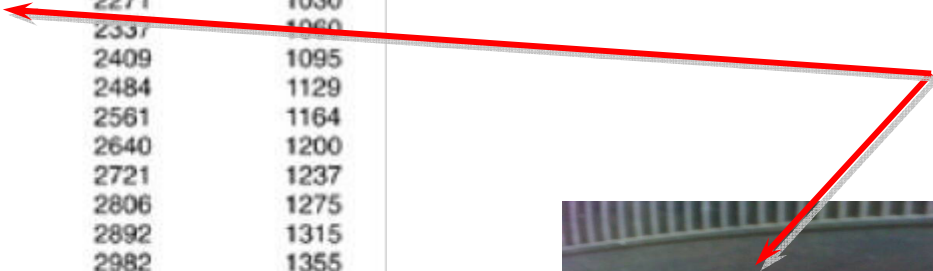
TIRE SAFETY SEGURIDAD DE NEUMATICOS

Máxima Capacidad de Carga por Neumático

Maximum Load-Carrying Capacity Per Tire

Load Index	Pounds	Kilograms	Load Index	Pounds	Kilograms
71	761	345	99	1709	775
72	783	355	100	1764	800
73	805	365	101	1819	825
74	827	375	102	1874	850
75	853	387	103	1929	875
76	882	400	104	1984	900
77	908	412	105	2039	925
78	937	425	106	2094	950
79	963	437	107	2149	975
80	992	450	108	2205	1000
81	1019	462	109	2271	1030
82	1047	475	110	2337	1060
83	1074	487	111	2409	1095
84	1102	500	112	2484	1129
85	1135	515	113	2561	1164
86	1168	530	114	2640	1200
87	1201	545	115	2721	1237
88	1235	560	116	2806	1275
89	1279	580	117	2892	1315
90	1323	600	118	2982	1355
91	1356	615	119	3074	1397
92	1389	630	120	3169	1440
93	1433	650	121	3267	1485
94	1477	670	122	3368	1531
95	1521	690	123	3472	1578
96	1565	710	124	3580	1627
97	1609	730	125	3690	1677
98	1653	750			

La tabla adjunta muestra el índice de carga y la máxima capacidad de carga por neumático en libras y kilogramos.





TIRE SAFETY SEGURIDAD DE NEUMATICOS

Load index 109 maximum load capacity 2271 lbs 1030 kg.

Índice de Carga 109 máxima capacidad de carga 2271 lbs. 1030 kg.





TIRE SAFETY

SEGURIDAD DE NEUMATICOS

Speed Symbol	Maximum Speed (km/h)	Maximum Speed (mph)
Q	160	100
R	170	106
S	180	112
T	190	118
U	200	124
H	210	130
V*	Above 210	Above 130
V	240	149
W	270	168
Y	300	186
Z	Above 300	Above 186

El rango de velocidad para el cual un neumático esta diseñado es indicado por una letra junto al índice de carga, la tabla adjunta muestra los rangos de velocidad en Km / h y MPH



TIRE SAFETY SEGURIDAD DE NEUMATICOS



Muchos de nosotros hemos comprado neumáticos en el pasado y, cuando nos preguntan de que tamaño, simplemente lo leemos del neumático viejo y se lo damos a la persona de la llantera pero, que significan estos números?



TIRE SAFETY

SEGURIDAD DE NEUMATICOS

Neumático para vehiculo de pasajeros

Ancho del neumático en milímetros

Radial Tire

Neumático Radial

P 265 / 60 R 18

Relación de la altura con el ancho del neumático 60% del ancho en este caso

18 Inch Wheel

Rin de 18 Pulgadas





TIRE SAFETY SEGURIDAD DE NEUMATICOS

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA / TEMPERATURE RESISTANCE

Simbolo Symbol	Area
A	Hot area Area Caliente
B	Normal Area Area Normal
C	Cold Area Area Fria



Las letras indicaran la resistencia de un neumático al calor. Estas se clasifican del mas alto al mas bajo como A, B o C



TIRE SAFETY SEGURIDAD DE NEUMATICOS

TRACTION / TRACCION

La tracción es la capacidad de un neumático para detenerse en pavimento mojado. Un neumático de mayor grado debería permitirte detener tu vehículo en una calle mojada en una distancia mas corta que un neumático de menor grado. La tracción esta clasificada del mas alto al mas bajo como “AA”, ”A”, “B” y “C”





TIRE SAFETY SEGURIDAD DE NEUMATICOS

TREADWEAR / DESGASTE

Este numero te indica el ritmo al cual el neumático se desgasta, mientras mas alto el grado, mas tiempo le tomara al neumático desgastarse. Por consiguiente, un neumático de grado 400 debería durar el doble de lo que duraría uno de grado 200





TIRE SAFETY SEGURIDAD DE NEUMATICOS

LO QUE DEBEMOS SABER SOBRE LOS NEUMATICOS

- Fecha de fabricación
- Máxima presión de inflado
- Tracción
- Desgaste
- Máxima capacidad de carga x neumático
- Rango de velocidad
- Resistencia a la temperatura
- Tamaño del neumático



Circula esto dentro de tus amigos, puede ser muy útil y además evitar accidentes del tránsito.

Que tengas un buen día.