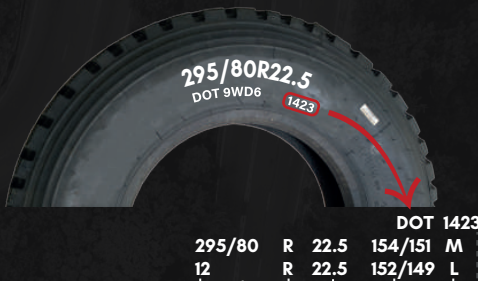


CALIDAD TOTAL PARA UN SERVICIO GENIAL



Ancho de llantas (mm).....  
(% Altura de sección).....  
Radial.....  
Diámetro de rin (pulg.).....  
Índice de carga.....  
Índice de velocidad.....  
Fecha de fabricación DOT (semana/año).....

Información de acuerdo a la Resolución 20223040044455 de 2022 Ministerio de Transporte.  
Nuestras llantas están certificadas bajo la norma FMVSS

Fecha de fabricación DOT (semana/año):

Marca de la llanta:

Dimensión de la llanta:

Código de velocidad:

Índice de carga:

NÚMERO DE REGISTRO DE IMPORTADOR  
ANTE LA SUPERINTENDENCIA  
DE INDUSTRIA Y COMERCIO

N° 900516457

NUESTRAS MARCAS



Las llantas BLACKLION tienen un diseño único para satisfacer las exigentes demandas. Con la confianza de expertos, las llantas se prueban mediante acreditación internacional y rigurosas pruebas de calidad. Se encuentran dentro del top 20 de los más grandes fabricantes del mundo. A diferencia de otros fabricantes chinos, las llantas BLACKLION son construidas con tecnología Continental de Alemania y cuentan con ingenieros y pistas de prueba en varias partes del mundo, incluyendo EEUU, Europa y Asia. Las llantas BLACKLION cuentan con certificaciones internacionales como: ISO 9001:2000, QS 9000, DOT, ECE, CC, NOM, entre otras que garantizan y respaldan su calidad.



En auto y camioneta, manteniendo la misma calidad con tecnología Alemana, seguridad y desempeño que siempre se ha caracterizado.



Con tecnología Japonesa, ubicada en Shangdong, una provincia china muy conocida por sus fábricas de neumáticos, la marca Windforce se destaca como líder en el campo de los neumáticos para automóviles y camiones. Windforce se especializa en el diseño y la fabricación de todo tipo de neumáticos radiales, incluidos: neumáticos para turismo, neumáticos para SUV, neumáticos para camiones y neumáticos para autobuses. Debido a su construcción sólida y diseños avanzados, los neumáticos Windforce obtuvieron fácilmente todas las certificaciones requeridas para permitir su uso en cualquier parte del mundo.



INTERSTATE TYRES, es fabricante de llantas para vehículos de pasajeros, camiones pequeños y vehículos comerciales que nace 1973. Se expandió rápidamente y ha desarrollado su propia y única gama de productos. Con tecnología europea y producción asiática, cuenta con altos estándares de calidad y suministros.



Las llantas Robelo, con tecnología alemana y del mismo fabricante Blacklion, en su línea de auto, camioneta y camión, luego de pruebas de calidad, llega para satisfacer la exigente demanda Colombiana.

NUESTRAS MARCAS



Fronway Tires es propiedad de Shandong Rubber Co. Ltd, fundada en 1991. La empresa hace pleno uso de tecnología y equipos de alta gama para producir excelentes neumáticos radiales de acero. La calidad de sus productos es excepcional, ganó el certificado de seguridad de calidad líder en China, la Certificación Nacional Obligatoria (CCC). Fronway es la elección de todos los distribuidores nacionales y extranjeros que confían en la calidad, confiabilidad y mejor precio.



Shandong Mirage Tires Co., Ltd., con sede en la ciudad de Dongying, provincia de Shandong, China, es un renombrado fabricante de neumáticos radiales reconocido por su avanzada tecnología, tienen una capacidad anual de producción de 2 millones de TBR y 6 millones de productos PCR.

La empresa se destaca por su enfoque en la innovación técnica, respaldada por un centro técnico nacional y capacidades independientes de I+D para tecnologías de neumáticos radiales. Sus neumáticos son utilizados en automóviles, SUV, camiones y autobuses, tanto en China como en más de 80 países extranjeros, gracias a su excelente rendimiento y reputación.



Quindao Sunfulecess Group, se estableció en 2015, ubicado en la península de Shandong, es reconocido a nivel mundial por ser fabricante de neumáticos para la línea PCR y TBR. Tiene las certificaciones necesarias para permitir que sus neumáticos se utilicen en cualquier parte del mundo; Certificado ISO9001, CCC, DOT, Y SMARTWAY, EU LABELING, entre otras, que aprueban la calidad de sus neumáticos.



Somos una de las empresas de neumáticos más grandes de China con más de 40 años de historia. Nos centramos en suministrar neumáticos de alta calidad con el precio más competitivo, la entrega más rápida y el mejor servicio.

FINES DE USO PREVISTO

Nuestros productos están diseñados para satisfacer las necesidades del mercado según su aplicación, tales como seguridad, confort, respaldo, garantía, eficiente evacuación de agua, mayor resistencia a cortes, reducción del costo del kilometraje, buen comportamiento en terreno mojado. Cualquier inquietud dirijase a los distribuidores autorizados.

POLITICA DE GARANTÍA TOP LLANTAS

Todas las llantas comercializadas por TOP LLANTAS S.A.S por medio de la red de distribución, tienen una garantía de fábrica de 5 años, contra defectos de mano de obra y materia prima desde la fecha de fabricación (D.O.T). Por lo tanto, si un artículo ha fallado en términos de esta garantía, TOP LLANTAS S.A.S reconocerá en favor del usuario la compensación correspondiente, la cual será aplicada a la compra de un nuevo producto.

PROCESO DE GARANTÍA TOP LLANTAS

Es derecho de todo consumidor presentar reclamo de garantía ante el distribuidor autorizado. La base del reclamo serán todos los casos la existencia física de la llanta comercializada por TOP LLANTAS S.A.S a través de la red de distribuidores, que presuntamente presente una condición de no-conformidad.

Los reclamos solo serán aceptados si el resultado del análisis físico del producto indica que TOP LLANTAS S.A.S es responsable por la no-conformidad.

Se procederá al rechazo de llantas en los siguientes casos:

- Resultado de negligencia o descuido del consumidor final, o como resultado de causas externas, como, por ejemplo:
  - Cortes o penetraciones en la estructura por agentes corto punzantes.
  - Ruptura de carcasa por impacto.
  - Cortes, daño y/o ruptura en la pestaña por mal montaje.
  - Reparaciones, etc.
- Siendo resultado de servicio o mala aplicación como, por ejemplo:
  - Desgaste irregular.
  - Desgaste rápido.
  - Frenado de pánico.
- Consecuencia de tratamiento impropio o falta de cuidado, como baja o alta presión de inflado, sobrecarga o desajuste de la geometría vehicular.
- Contaminación de caucho por hidrocarburo.
- Daño de la pestaña (talón) de la llanta por generación de alta temperatura por sistema de frenos en mal estado, al uso de los mismos, sobrecargas o bajas presiones.

DIMENSIONES DE LAS LLANTAS

14S/70R13	19SRTSC	21S/55R16	21S/50ZR17	22S/45R18	25S/50ZR19
16S/65R13	20S/50R15	21S/55ZR16	21S/55R17	22S/45ZR18	25S/55R19
16S/70R13	20S/60R15	21S/60R16	21S/60R17	22S/55ZR18	25S/55ZR19
17S/60R13	20S/65R15	21S/65R16	21S/60R17	22S/50ZR18	26S/70R19.5
17S/70R13	20S/70R15	21S/70R16	21S/65R17	22S/55R18	27S/55ZR19
18S/60R13	20S/70R15C	21S/75R16C	21S/75R17.5	22S/55ZR18	28S/70R19.5
18S/70R13	21S/65R15	22S/50ZR16	22S/45R17	22S/60R18	24S/45ZR20
20S/60R13	21S/70R15	22S/55ZR16	22S/45ZR17	22S/40R18	25S/45ZR20
LT 5.50R13	21S/70R15C	22S/65R16C	22S/45ZR17L	23S/40ZR18	25S/50R20
16S/60R14	21S/75R15	22S/70R16	22S/50R17	23S/45ZR18	25S/50ZR20
16S/65R14	21S/75R15LT	22S/75R16C	22S/50ZR17	23S/50R18	25S/55R20
16S/70R14	22S/70R15	23S/60R16	22S/55R17	23S/50ZR18	26S/50R20
16S/70R14C	22S/70R15C	23S/70R16	22S/55ZR17	23S/55R18	26S/50ZR20
17S/60R14	22S/75R15	24S/70R16	22S/60R17	23S/55ZR18	27S/40ZR20
17S/65R14	22S/75R15LT	24S/75R16	22S/65R17	23S/60R18	27S/40ZR20
17S/65R14C	23S/75R15	25S/70R16	23S/45ZR17	24S/40ZR18	27S/45R20
17S/70R14	31X10.50R15LT	26S/70R16	23S/55ZR17	24S/45ZR18	27S/45ZR20
17S/70R14C	32X11.50R15LT	26S/75R16	23S/60R17	24S/60R18	27S/55R20
17S/70R14LT	33X12.50R15LT	28S/75R16	23S/65R17	25S/50R18	27S/55ZR20
18S/50R14	35X12.50R15LT	6.50R16LT	23S/75R17.5	25S/55R18	28S/50R20
18S/55R14	7.00R15 LT	7.00R16 LT	24S/40ZR17	25S/55ZR18	28S/50ZR20
18S/60R14	LT21S/75R15	7.50R16 LT	24S/45ZR17	25S/60R18	28S/55R20
18S/65R14	LT23S/75R15	LT22S/75R16	24S/65R17	26S/60R18	30S/50R20
18S/70R14	P20S/75R15	LT24S/70R16	24S/70R17	27S/65R18	33X12.50R20LT
18SRI4C	P21S/75R15	LT24S/75R16	25S/60R17	28S/60R18	LT27S/55R20
19S/60R14	P23S/75R15	LT26S/70R16	26S/65R17	33X12.50R18LT	LT27S/65R20
19S/65R14	18S/55R16	LT26S/75R16	26S/70R17	LT26S/65R18	LT30S/55R20
19S/70R14	18S/60R16	LT28S/75R16	27S/65R17	LT27S/65R18	33X12.50R20LT
19SRI4C	19S/45R16	LT30S/70R16	28S/65R17	P26S/60R18	P26S/50R20
20S/60R14	19S/50R16	P26S/75R16	33X12.50R17LT	22S/45R19	P27S/55R20
20S/75R14C	19S/55R16	P27S/70R16	35X12.50R17LT	22S/45ZR19	29S/35ZR21
21S/75R14C	19S/65R16C	19S/45ZR17	9.5R17.5	22S/55R19	29S/40ZR21
17S/50R15	19S/75R16C	20S/40ZR17	LT23S/80R17	22S/55ZR19	12R22.5
17S/60R15	20S/45ZR16	20S/45R17	LT24S/70R17	23S/50R19	13R22.5
18S/55R15	20S/50R16	20S/45ZR17	LT26S/65R17	23S/55R19	25S/70R22.5
18S/60R15	20S/50ZR16	20S/50R17	LT26S/70R17	23S/55ZR19	27S/70R22.5
18S/65R15	20S/55R16	20S/50ZR17	LT28S/70R17	24S/40ZR19	27S/80R22.5
19S/45R15	20S/55ZR16	20S/55R17	P26S/65R17	24S/45R19	29S/80R22.5
19S/50R15	20S/60R16	20S/55ZR17	P26S/70R17	24S/45ZR19	30S/40R22
19S/55R15	20S/65R16	20S/75R17.5	21S/35ZR18	24S/55R19	31S/80R22.5
19S/60R15	20S/75R16C	21S/40ZR17	21S/40R18	24S/55ZR19	38S/60R22.5
19S/65R15	20SRI6C	21S/45R17	21S/45ZR18	24S/70R19.5	42S/65R22.5
19S/70R15C	21S/40ZR16	21S/45ZR17	21S/55ZR18	25S/35ZR19	44S/65R22.5
19SRI15	21S/45ZR16	21S/50R17	22S/40ZR18	25S/50R19	



MANUAL DE LLANTAS PARA EL USUARIO

NÚMERO DE REGISTRO DE IMPORTADOR  
ANTE LA SUPERINTENDENCIA  
DE INDUSTRIA Y COMERCIO

N° 900516457

Carrera 43 # 44-60  
Itagüí - Antioquia.

(4) 279 8543

@Topllantas

www.topllantas.com.co

NÚMERO DE REGISTRO DE IMPORTADOR  
ANTE LA SUPERINTENDENCIA  
DE INDUSTRIA Y COMERCIO

N° 900516457



# ADVERTENCIA Y PROHIBICIONES

## INSPECCIÓN REGULAR

Inspeccionar detalladamente las llantas al menos una vez al mes para detectar signos de desgaste desigual. Éste puede ser causado por presión inadecuada, mala alineación, mal balanceo, fallas en la suspensión o amortiguadores en mal estado. Si la llanta necesita aire de forma continua, desmontela del automóvil y revisela hasta encontrar por qué está perdiendo aire. El problema puede ser en la llanta o en la válvula.

## CARGA ADECUADA DEL VEHICULO

No debe sobrecargar el vehículo. Recuerde que el equipaje cargado en el techo de cualquier automóvil cuenta como carga adicional. Si se está arrastrando un remolque, parte el peso del mismo se transfiere al automóvil que lo arrastra, esto reduce el límite de carga del automóvil.

## BUENOS HÁBITOS DE MANEJO

- La manera de conducir tiene mucho que ver con la vida de las llantas y su seguridad. Tenga en cuenta los siguientes consejos:
- Observar los límites de velocidad
- Evite arrancones, frenadas y vueltas rápidas.
- Evite baches y objetos en el camino
- No suba andenes.
- No lastime los laterales de la llanta con el andén al momento de estacionarse.

# PRESIÓN DEL AIRE

- Mantener una presión adecuada es uno de los cuidados más importantes a tener en cuenta. La incorrecta presión de inflado es una de las mayores causas de desgaste, afectando la seguridad, el desempeño, la vida útil y el consumo de combustible. La presión del aire se debe revisar cuando las llantas estén frías y comprobando la presión máxima soportada, indicada en el costado de la misma. Siempre se debe usar la presión indicada por el fabricante del vehículo.
- La baja presión de inflado general el desgaste acelerado de la banda de rodamiento al nivel de los hombros, ocasionado un calor excesivo que disminuye la durabilidad de la llanta.
- Cuando una llanta es sobre inflada, el centro del piso es el que soporta la mayor parte de la carga y esto acelera el desgaste de la banda de rodamiento.



## ALINEACIÓN

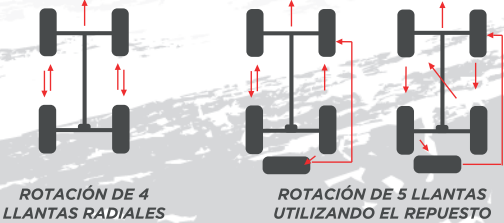
Alinear el vehículo es muy importante porque permite ajustar los sistemas de suspensión y dirección, con el fin de lograr asentamiento uniforme de la llanta con el piso. Se recomienda alinear cada 10.000 km o cada vez que se observe un desgaste irregular en la llanta. Para el caso de vehículos de transporte de carga y pasajeros se recomienda consultar a su asesor técnico de llantas.

## BALANCEO

Un correcto balanceo es importante para tener mayor comodidad al manejar y alargar la vida útil. Las llantas deben ser balanceadas cuando son montadas en los rines la primera vez o cuando son remonatadas después de una reparación.

## ROTACIÓN DE LLANTAS

Una rotación constante de las llantas ayuda a que el desgaste de todas ellas sea uniforme. Las llantas deben rotarse cada 10.000 ó 13.000 kilómetros. La primera rotación es la más importante.



# FRENADO

El frenado repentino es una causa del rápido desgaste de las llantas, al igual que arranques bruscos que producen deslizamientos de las ruedas. El frenado desigual de las ruedas (por frenos desajustados) produce un roce excesivo en el caucho de la rueda que frena más por absorber un esfuerzo total del frenado. Así mismo los tambores de los frenos ovalados o excéntricos o mal ajustados, ocasionan la concentración del esfuerzo de frenado en una o varias zonas del rodado, lo que produce desgaste irregular o prematuro.

# INTERPRETACIÓN DE LA NOMENCLATURA E ÍNDICES DE ROTULADO

## Nomenclatura de las llantas



Ancho de llantas (mm) -  
(% Altura de sección) -  
Radial -  
Diámetro de rin (pulg) -  
Índice de carga -  
Índice de velocidad -  
Fecha de fabricación DOT (semana y año de fabricación) -

Información de acuerdo a la resolución 20223040044455 de 2022 Ministerio de Transporte  
Nuestras llantas están certificadas bajo la norma FMVSS

# DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO CÓDIGOS DE VELOCIDAD

Representa la máxima velocidad permisible de cada llanta con las condiciones máximas de seguridad permisibles (abajo la tabla)

CÓDIGO DE VELOCIDAD	VELOCIDAD MÁXIMA Km/h	CÓDIGO DE VELOCIDAD	VELOCIDAD MÁXIMA Km/h
E	70	R	170
F	80	S	180
G	90	T	190
J	100	H	210
K	110	V	240
L	120	W	270
M	130	Y	300
N	140	VR	>210
P	150	ZR	>240
Q	160		

# ÍNDICE DE CARGAS

Representa la máxima carga permisible a máxima presión de inflado. Las llantas de uso comercial tienen dos índices de carga, uno para uso en posición sencilla y el otro para uso en posición dual, el mayor aplica para posición sencilla y el menor para posición dual. (abajo la tabla)

IC	Kg	IC	Kg	IC	Kg	IC	Kg	IC	Kg	IC	Kg	IC	Kg
00	45	24	90	48	180	72	355	96	710	120	1400	144	2800
01	46,5	25	92,5	49	185	73	365	97	730	121	1450	145	2900
02	47,5	26	95	50	190	74	375	98	750	122	1500	146	3000
03	48,7	27	97,5	51	195	75	387	99	775	123	1550	147	3075
04	50	28	100	52	200	76	400	100	800	124	1600	148	3150
05	51,5	29	103	53	206	77	412	101	825	125	1650	149	3250
06	53	30	106	54	212	78	425	102	850	126	1700	150	3350
07	54,5	31	109	55	218	79	437	103	875	127	1750	151	3450
08	56	32	112	56	224	80	450	104	900	128	1800	152	3550
09	58	33	115	57	230	81	462	105	925	129	1850	153	3650
10	60	34	118	58	236	82	475	106	950	130	1900	154	3750
11	61,5	35	121	59	243	83	487	107	975	131	1950	155	3850
12	63	36	125	60	250	84	500	108	1000	132	2000	156	4000
13	65	37	128	61	257	85	515	109	1030	133	2060	157	4125
14	67	38	132	62	265	86	530	110	1050	134	2120	158	4250
15	68	39	136	63	272	87	545	111	1090	135	2180	159	4375
16	71	40	140	64	280	88	560	112	1120	136	2240	160	4500
17	73	41	145	65	290	89	580	113	1150	137	2300	161	4625
18	75	42	150	66	300	90	600	114	1180	138	2360	162	4750
19	77,5	43	155	67	307	91	615	115	1215	139	2430	163	4875
20	80	44	160	68	315	92	630	116	1250	140	2500	164	5000
21	82,5	45	165	69	325	93	650	117	1285	141	2575	165	5125
22	85	46	170	70	335	94	670	118	1320	142	2650	166	5250
23	87,5	47	175	71	345	95	690	119	1350	143	2725	167	5375

## ASPECTO NOMINAL DE LA LLANTA

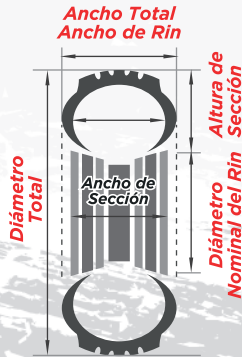
Es la relación que existe entre la altura de sección y el ancho de sección transversal. Se calcula dividiendo el alto de sección entre el ancho de sección y multiplicarlo por 100.

## ALTURA DE SECCIÓN DE LLANTA

Es la distancia entre la superficie externa de la banda de rodamiento y diámetro nominal del rin de la llanta. Se calcula como medida del ancho de sección por relación de aspecto (%).

## ANCHO NOMINAL DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL

Distancia máxima entre las superficies externas. No incluye barras, ribetes ni adornos que sobresalgan del perfil normal del costado.



# USO E INSTALACIÓN DE LAS LLANTAS

## INSTRUCCIONES DE USO

- En el momento de seleccionar la llanta, tenga en cuenta que su tamaño debe ser el específico por el fabricante del vehículo.
- Las llantas deben ser usadas en vehículos con buenas condiciones mecánicas (unas malas condiciones mecánicas alteran el normal funcionamiento de las llantas).
- Son llantas neumáticas, las cuales se deben usar con aire a la presión recomendada por el fabricante del vehículo. La presión de inflado debe ser periódicamente verificada.
- Las llantas debe ser montadas en rines de acuerdo al especificado en su nomenclatura (diámetro).
- Las llantas no deben sobrepasar sus límites admisibles máximos de capacidad de carga, velocidad y presión de inflado.
- Las llantas deben ser usadas máximo hasta llegar a su indicador de desgaste el cual está referenciado por una marca en el costado al hombro de la llanta con las letras TWI o el símbolo (Triángulo)

## INDICACIONES DE INSTALACIÓN

- La llanta deberá ser montada únicamente por personal debidamente entrenado y con las herramientas apropiadas para tal efecto.
- Siempre se deberá seguir las siguientes normas mínimas de seguridad:
- Use las herramientas adecuadas.
- Asegúrese de bloquear el vehículo debidamente.
- Antes de hacer cualquier operación de desmonte de llantas, retire primero el aire contenido en la llanta.
- Siempre deje esta operación a personal calificado, evita daños sobre cualquier parte de la llanta que pueda destruirla o deteriorarla.
- Para llantas RFT ve a un centro de servicio técnico especializado que cuente con los equipos de montaje adecuado para este tipo de llanta.

# CONDICIONES DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Inspeccione diariamente la apariencia de sus llantas, que puede presentar daños ocasionados por vidrios, clavos, golpes o por una presión inadecuada.
- Semanalmente controle la presión de sus llantas con un medidor calibrado por la mañana o cuando estén frías.
- La presión baja o alta del aire es peligrosa y puede dañar la llanta o provocar un accidente.
- Verifique que la válvula de cada llanta tenga su respectivo tapa válvula, para la protección de los componentes interiores.
- Asegúrese del uso de herramientas y lubricantes apropiados para un ensamblado correcto y no dañar la llanta ni correr el rin.
- Emplee la presión que se indica en el manual del vehículo, en la placa ubicada en la puerta del conductor o consulte a su proveedor.
- No instale llantas en rines dañados o reparados.
- No mezcle llantas de distintos tamaños o modelos en el mismo eje.
- Jamás baje la presión de aire de las llantas, cuando por efectos del recorrido se hayan calentado (sangrar).
- Para evitar un desgaste irregular, corrija a tiempo los problemas de alineamiento (geometría vehicular) y defectos mecánicos de su vehículo.
- Verificar el balanceo correcto del conjunto llanta - rin, para evitar desgastes irregulares.
- Cambie la llanta cuando la cocada o (dientes) remanente esté en 2 milímetros, por razones de seguridad.
- Repare sus llantas en un establecimiento que le brinde las garantías en cada caso.
- Viaje a una velocidad prudencial, use el cinturón de seguridad y respete las señales de tránsito establecidas por razones de seguridad.
- Las llantas no son diseñadas para someterlas a golpes, impactos, cortes profundos, arrastres ocasionados por mal uso y/o condiciones inadecuadas del vehículo.
- No ruede las llantas con baja presión o sin aire, esto genera la destrucción total o parcial de la misma.
- No coloque reparaciones inadecuadas, no recomendadas; éstas generan daños irreversibles a las llantas. Las reparaciones deben realizarse con personal técnico especializado.

# ESTÁNDARES INTERNACIONALES FMVSS

Los Estándares Federales de Seguridad de Vehículos Motorizados (FMVSS) son regulaciones emitidas por la Administración Nacional de Seguridad del Tráfico en las Carreteras (NHTSA) en los Estados Unidos. Estos estándares están diseñados para garantizar la seguridad de los vehículos de motor y sus componentes.

**FMVSS 109** - Establece los requisitos para los neumáticos nuevos y algunas llantas neumáticas especiales (Llantas diagonales y llantas de repuestos para vehículos de pasajero).  
**Tipo de llanta:** C1  
**Categoría:** M1  
**Ensayos con FMVSS:** Resistencia a la velocidad, Resistencia a la penetración, Aguante, Resistencia del desasentamiento de la pestaña, Dimensionamiento.

**FMVSS 119** - Aplica a llantas neumáticas para uso en vehículos automotores con un peso bruto vehicular de más de 4.536 Kg.  
**Tipo de llanta:** C3  
**Categoría:** M3  
**Ensayos con FMVSS:** Resistencia a la velocidad para Rin <14.5, difícil de encontrar en el mercado., Resistencia a la penetración, Aguante, Dimensionamiento (Incluye indicadores de desgaste de la banda de rodamiento).

**FMVSS 139** - Aplicable a llantas neumáticas para ser utilizadas en vehículos automotores diferentes a las motocicletas con un peso bruto vehicular inferior a 4.536 kg.  
**Tipo de llanta:** C3  
**Categoría:** M2  
**Ensayos con FMVSS:** Resistencia a la velocidad, Resistencia a la penetración, Aguante, Resistencia del desasentamiento de la pestaña, Dimensionamiento, Prueba de desempeño con presión de inflado baja.

Las llantas importadas y comercializadas por TOPLLANTAS S.A.S cuentan con los estándares internacionales FMVSS especificados en este manual de llantas para el usuario.

