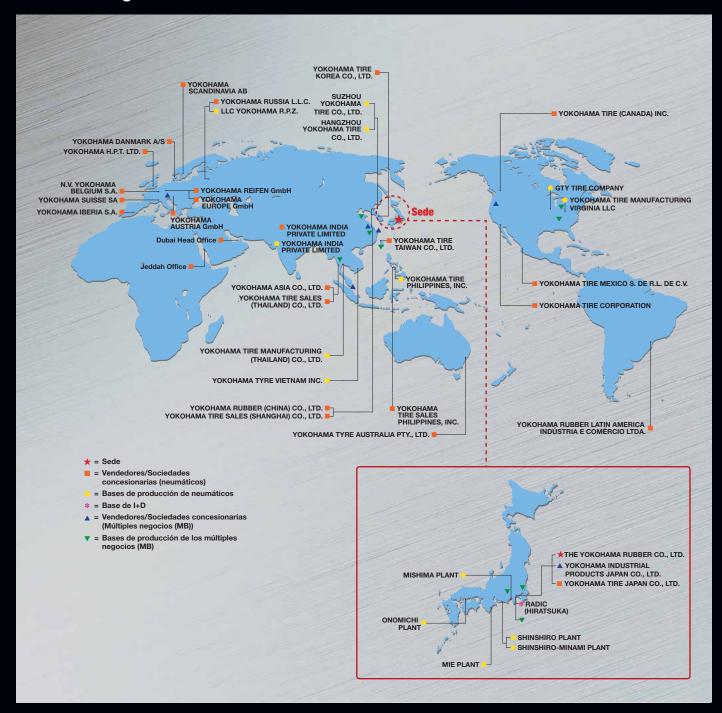
# YOKOHAMA global









# CS065 FBI DNP

# YOKOHAMA

CATÁLOGO DE NEUMÁTICOS 2015-2016







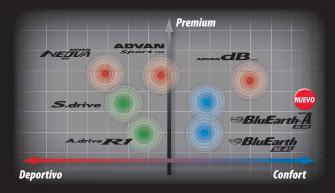


# **Contents**

Línea de Neumáticos YOKOHAMA de Alto Rendimiento	3-
Tamaños y diseños disponibles	7-1
Línea ADVAN	11-1
- ADVAN Sport V105	1
- ADVAN NEOVA AD08R	1
- ADVAN dB	1
- ADVAN S.T.	1
Línea BluEarth	16-1
- BluEarth-A AE-50	1
- BluEarth AE-01	1
Línea .drive	18-1
- S.drive	1
- A.drive R1	1
DELIVERY STAR RY818	2
Línea GEOLANDAR	21-2
- GEOLANDAR H/T G056	21-2
- GEOLANDAR SUV	2
- GEOLANDAR A/T-S	2
- GEOLANDAR M/T+	2
- GEOLANDAIT W/ IT	
PARADA Spec-X	2
Equipamiento original	27-2
Equipariionio original	
Tamaños disponibles	29-3
Conocimientos básicos sobre neumáticos	3
Información en la pared lateral	3
Neumáticos tipo run-flat	3
Presión de aire e índice de carga	4
Al elegir un neumático, los puntos clave a recordar son la eficiencia en el consumo de combustible, el agarre sobre suelo mojado (para mayor seguridad) y la resistencia al desgaste (para una vida útil más larga).	41-4
YOKOHAMA de un Vistazo	43-4
Por su confort y seguridad	4
Información sobre neumáticos	49-5

# Línea de Neumáticos YOKOHAMA de Alto Rendimiento

Mapa de Posicionamiento de Neumáticos de Coche de Pasajeros





# Línea BluEarth BluEarth ¿Qué representa BluEarth? Es el producto de una filosofía de ingeniería de neumáticos respetuosos con el medio tienen que proporcionar una conducción placentera así - Rendimiento que reduce el consumo de Rendimiento excepcional en mojado - Diseño excelente con equilibrio completo combustible - Agarre tranquilizador tanto sobre suelo mojado como seco ha lanzado la marca BluEarth con el fin de que sus Silencio comportamiento respetuoso con el medio ambiente. las La ecuación de BluEarth ¿Cuál es el tema? Respeto por el medio

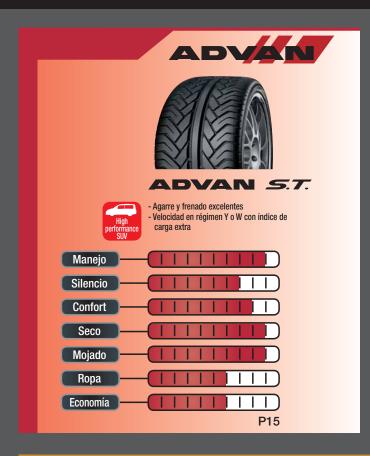


# Línea de Neumáticos YOKOHAMA de Alto Rendimiento

Mapa de Posicionamiento de Neumáticos de SUV (Vehículo Utilitario Deportivo)



GEOLAND/AR





# Línea GEOLANDAR

Salga de la ciudad e intérnese Con el GEOLANDAR podrá

aprovechar al máximo las prestaciones de su SUV. accidentados, sentirá que está danzando apasionadamente con

ideal que lo llevará a cualquier sitio que desee.

Lodo



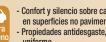
Manejo más confort y larga vida útil

Manejo más silencioso y resistente al

 Maneio más silencioso v confortable Rendimiento de manejo a alta velocidad



GEOLANDAR AIT-S



- Confort y silencio sobre carretera; buena tracción en superficies no pavimentadas



GEOLANDAR 

- Bajo desgaste sobre carretera y resistencia al astillamiento en superficies no pavimentadas

erreno	uniforme	carretera
		Alta Velocidad
		Confort
		Pavimiento Pavimiento
		Lodo
		Tierra Tierra
		Economía
	D24	P25

P23

# Tamaños y diseños disponibles

			L	.1			ADVAN			.drive
lgadas	Serie	Tamaño	Padrón	RF/XL	ADVAN Sport vias	ADVAN Sport	ADDE B	ADVAN CIB	ADVAN 5.7:	S.drive
24	% 35	305/35R24		112	V105S	V103	AD08R	V551	V802 ☆W	AS01
23		305/35R23		111					άW	
22	30	255/30R22		95		<b>☆(Y)</b>				
		265/30R22 275/30R22		97 99		<b>☆(Y)</b>			χΥ	
		295/30R22		103					×τ ☆Y	
		315/30R22		107					άΥ	
	35	265/35R22		102					άΥ	
	40	295/35R22 305/40R22		108 114						
21		295/25R21		96		<b>☆(Y)</b>			HVV	
		255/30R21		93		☆(Y)				
		285/30R21		100		☆(Y)				
	35	295/30R21 245/35R21		102 96		☆(Y) ☆(Y)				
	00	255/35R21		98		☆(Y)				
		295/35R21		107	☆Y <b>◇(N-2)</b>	☆Y● (N-0)/☆Y● (N-1)				
20	25	285/25R20		93	☆ <b>(Y)</b>	4.00				
	30	295/25R20 245/30R20		95 90	☆(Y)	<b>☆(Y)</b>				
	-	255/30R20		92	☆(Y)					
		265/30R20		94	☆ <b>(Y)</b>					
		275/30R20 285/30R20		97 99	☆(Y) ☆(Y)			☆W		
		295/30R20		101	±(Y)					
	35	225/35R20		90	☆(Y)					χΥ
		235/35R20		92	☆(Y)			4 14/		
		245/35R20 255/35R20		95 97	☆(Y) ☆(Y)			ģW		
		265/35R20		99	☆(Y)	☆Y†▲				
		275/35R20	98	102	☆(Y) <b>■</b> (RO1)	⊹(Y)/⊹⊕ (B1)		W		
		285/35R20	100	105	\ 0.0 # (N. 0)	Y				
		295/35R20 315/35R20		105 110	☆(Y)# (N-0)	☆●Y			φY	
	40	245/40R20		99	☆(Y)			☆W		
		255/40R20	97	101	☆(Y)◆ (N-0)	†Y				
		275/40R20 295/40R20	106	106		☆●Y (N-0) ○Y (MO)			÷Υ Υ	
	45	245/45R20	99			OT (IVIO)			Y	
		265/45R20		108					άΥ	
		275/45R20		110		☆●Y (AO)/☆□Y (N-0)			άΥ	
		285/45R20 295/45R20		112 114					<u></u> ∳Υ	
		305/45R20		116					άW	
	50	255/50R20		109					άΥ	
		265/50R20		111					⊹₩	
9	25	275/50R20 315/25R19	94	113		(Y)			☆W (MO)	
		245/30R19	J-1	89		☆(Y)				
		255/30R19		91	☆(Y)		☆W			
		265/30R19	89 92	93	☆(Y)		W W	ģ₩		
		275/30R19 285/30R19	92	96 98	☆(Y) ☆(Y)		VV	VVX		
		295/30R19		100	☆(Y)		☆W			
		305/30R19		102		☆†(Y)	☆W			
	35	215/35R19		85			A 147			άΥ
		225/35R19 235/35R19	87	88 91	<u></u>			☆W		⊹γ ⊹γ
		245/35R19	89	93	☆(Y)		W	άW		
		255/35R19	92	96	☆ <b>(Y)</b>		W			
		265/35R19	94	98 100	☆(Y)		W W	W		
		275/35R19 285/35R19	96	100	<u>☆(Y)</u> (Y)		VV	VV		
		295/35R19		104	☆ <b>(Y)</b>					
	40	225/40R19		93	☆(Y)					
		235/40R19 245/40R19	94	96 98	<u>☆(Y)</u> ☆(Y)		W	☆W		
		255/40R19	96	100	×(1) ☆(Y)	☆●Y (AOE)	VV	MAA		
		265/40R19		102	☆ <b>(Y)</b>					
		275/40R19	100	105	☆(Y)					
	45	285/40R19 225/45R19	103	96	(Y)					W
		235/45R19	95			(Y)				
		245/45R19	98		Y			Y		
		255/45R19 275/45R19	100	108	(Y)	☆●Y (N-0)			φΥ	
		285/45R19	107	100		¥ Y (N-U) ●Y			W W	
		295/45R19	109						W	
	50	245/50R19		105					☆W	
		255/50R19 265/50R19		107 110		<b>☆●Y</b>			☆W	
	55	255/55R19	107	110		∺●1 (AU)			Υ	
8	30		93	97		<b>☆(Y)</b>	W			
		295/30R18	94	98		☆(Y)	W			
		315/30R18	98	0.4		(Y)				4.37
	35	215/35R18 225/35R18		84 87						☆Y ☆Y
		245/35R18		92	άΥ					άΥ
		255/35R18	90	94	ψΥ	ZPS†Y	W			άΥ
		265/35R18 275/35R18	93	97 99	⊹M	ZPS†Y	W	W		
		285/35R18	95	23	☆(Y) ◆Y (MO)/\$Y (MO)	ZP3 1				
		295/35R18			(), ()	†(Y) (N-0)/†(Y) (N-1)				

			L	I			ADVAN			<i>⊕Blu</i>		.dr	ive
ulgadas	%	Tamaño	Padrón		ADVAN SPOFE VIUS V105S	ADVAN Sport V103	AD08R	V551	<b>ADVAN</b> <b>5.7:</b> V802	<i>⇔BluEarthA</i> AE50	<i><b>⊗BluEarth</b> AE01</i>	S.drive AS01	A.drive
18	40	205/40R18 215/40R18		86 89	φY							άΥ	
		225/40R18	88	92	×τ	ZPS†Y	w	W		⊹₩		×τ ⊹Υ	ģ₩
		235/40R18	91	95	☆(Y)	†(Y) (N-0)/†(Y) (N-1)	W	W		☆W		A.1	☆W
		245/40R18	93	97	φY	ZPS†Y	W	Υ					
		255/40R18	95	99	☆◆Y (MO)/\$Y (MO)		W						
		265/40R18 275/40R18		101	☆(Y)	☆(Y)	☆W						
		285/40R18	101	100		(Y)							
	45	215/45R18	89			Υ	W	W					
		225/45R18	91	95	ģΥ		W	W					
		235/45R18 245/45R18	94	98	☆◆(Y) ☆Y	☆†Y *W	w	W		ģ₩			
		255/45R18	99	103	×τ	<del>*</del> ∨∨	VV	VV	☆W	×vv			
		275/45R18	- 00	107	☆ <b>◆</b> (Y)				,				
	50	225/50R18	95			∆W						W	
	,	235/50R18	97	101	-14/ (14O) / · · · 00	☆●W		W	☆W				
		245/50R18 285/50R18	100	104	<b>▼</b> W (MO)/☆◆(Y)	ZPS†W		W	W				
	55	235/55R18	100			ΦY			W				
		255/55R18		109		ф●Y			☆W				
		285/55R18	113						W/⊽V				
	60	235/60R18 285/60R18	116	107					☆W ▽V				
17	35	215/35R17	110	83					V V			☆W	
		225/35R17		86								☆Y	
	40	195/40R17		81								☆W	
		205/40R17	00	84			147					☆W	☆W
	1	215/40R17 235/40R17	90	87			W					ķΥ Υ	
		245/40R17	91		♦W (MO)	Y/†W (MO)	W	W					
		255/40R17	94			Y/ZPS†Y	W						
	45	195/45R17		85		====						☆W	
		205/45R17 215/45R17	84 87	88 91	ģΥ	ZPS†V	W	₩		ģ₩		⊹γ γ	☆W
		225/45R17	91	94		†W (MO)/ZPS†Y	W	W		W/☆V/☆W		Y	☆W
		235/45R17	94	97	☆Y	111 (1110)1-11 - 111	W	W		☆W		-	
		245/45R17	95	99	φY	ZPS†Y	W	W		☆W			
	50	205/50R17	89	93	ģΥ		W	V		ģ₩			
		215/50R17 225/50R17	91	95 98	ģΥ	ZPS†Y		W		⊹₩			
		235/50R17	96	100	Y			V		χ			
		255/50R17	101						W				
	55	205/55R17	91	00	ΦY								
		215/55R17 225/55R17	94	98	⊹Υ			W	☆W	W			
		235/55R17	99	103	×ī	άΥ		V	☆W	×vv			
	60	255/60R17		110					☆W				
		265/60R17	108						∇V				
		275/60R17 285/60R17	110						∇V ∇V				
	65	235/65R17	111	108					☆W				
16		215/35R16		81					7.0			☆W	
		195/40R16		80								☆W	
		215/40R16		86								☆W	
	45	195/45R16 205/45R16	83	84 87			W			ģV		☆W ☆W	∻V
		215/45R16	86	01			W			~**		~ **	A V
		225/45R16	89	93			W						
	50	195/50R16	84	88						☆V			V
	1	205/50R16 225/50R16	87 92	91	♦V (MO)/♦W (MO)	ZPS†W	V	V		W		W	ķ۷
	55	195/55R16	87		▼V (IVIO)/▼VV (IVIO)	ZPS†W ZPS†V	V			V/H			VV
		205/55R16	91	94	<b>♦</b> V (MO)/ <b>♦</b> W (MO)		V	W		V/W/☆V	V/H	W	W
		215/55R16	93	97				W		V/☆H/☆W			
		225/55R16	95	99		†W/☆†Y		W		V/☆W	- 11		
		175/60R16 185/60R16	82 86								H		
		205/60R16	92	96				V		H/V/☆W	- 11		
	Ī	215/60R16	95	99				V		☆V	☆H		
	,	225/60R16	98					W		¢W			
	e F	235/60R16	100					W					
	00	205/65R16 215/65R16	95 98					Н		Н			
	70	245/70R16	107						⊽H	.,			
		265/70R16	112						∇H				
		285/70R16	_										

<sup>⇒ =</sup> Reforzado, Carga Extra, ○ = V103A tamaño disponible, ● = V103B tamaño disponible, ↑ = V103S tamaño disponible, △ = V103E tamaño disponible, ◆ = V103F tamaño disponible, ○ = V103H tamaño disponible, ◆ = V105T tamaño disponible, ○ = V105T tamaño disponible, ○ = V105W tamaño disponible, ○ = Constant of Seponible, ○ = V105W tamaño disponible, ○ = V105W tamaño disponible, ○ = Sepocificación Audi (sin la marca AO),

AO = Especificación Audi, AOE = AOE: Audi Original Extendido (con neumático run-flat), B1 = Especificación Bentley, N-0 = Especificación Porsche, N-1 = Especificación Porsche, N-2 = Especificación Porsche, MO = Especificación Mercedes Benz, RO1 = Especificación Audi Quattro

### Tamaños y diseños disponibles

Mejor eficiencia de combustible, lograda mediante tecnologías ecológicas que reducen la resistencia a la rodadura.

Una mayor resistencia al desgaste prolonga la vida útil del neumático.

Fabricado con aceite de naranja para reducir el consumo de combustible sin sacrificar el comportamiento durante el manejo.

Tamaños y diseños disponibles

			L	LI	AD	AN	<i>⇔Blu</i>	Earth	.drive
ulgadas	%	Tamaño	Padrón	RF/XL	ADVAN ADDI B AD08R	ADVAN <b>GIB</b>	SBluEarth-A	<i>⊗BluEarth</i> AE01  AE01	S.drive AS01
15		195/45R15	78						W
	50	195/50R15	82		V			<b>♥</b> V/ <b>♥</b> H	V
		205/50R15	86		V				V
	55	175/55R15	77					V	
		185/55R15	82		V			V	٧
		195/55R15	85		V	V		<b>♥</b> V/ <b>♥</b> H	٧
		205/55R15	87,88		+V				W
	60	155/60R15	74					Н	
		175/60R15	81					Н	
		185/60R15	84					н	
		195/60R15	88			Н	V	Н	
		205/60R15	91	95	+H	Н	V	Н	
	65	145/65R15	72					H	
		175/65R15	84					Н	
		185/65R15	88			Н		T/H	
		195/65R15	91	95		H	H/V	., T/H/☆T/☆H	
		205/65R15	94	99		H	10,0	☆H/H	
		215/65R15	96	100		Н	☆ <b>☆</b> H	A. W. I	
14	15	195/45R14	77	100			*V		
		185/50R14	77				*V		
		165/55R14	72		+V		**	Н	
	၁၁		80		+v			n	V
		185/55R14						*T	V
	60	165/60R14	75					*T	
		175/60R14	79		+H		♦H		
		185/60R14	82		+H			<b>∀</b> T/ <b>∀</b> H	
		195/60R14	86		+H			H	
	65	155/65R14	75					T	
		165/65R14	79					*T	
		175/65R14	82					T/H	
		185/65R14	86					T/H	
		195/65R14	89					Н	
	70	165/70R14	81	85				<b>☆T/T</b>	
		175/70R14	84					T/H	
		185/70R14	88					T/H	
		195/70R14	91					T/H	
13		175/50R13	72				*V		
	60	155/60R13	70		+H				
		165/60R13	73		+H			<b>*</b> T	
		175/60R13	77				♦H		
		185/60R13	80				\$H		
	65	155/65R13	73					T	
		165/65R13	77					<b>*</b> T	
	70	145/70R13	71					♥T	
		155/70R13	75					T	
		165/70R13	79					T	
		175/70R13	82					T/H	
		185/70R13	86					T/H	
12	60	165/60R12	71				♦H	.,11	

<sup>🔅 =</sup> Reforzado, Carga Extra, 💠 = A539 tamaño disponible, 🏚 = AC02B tamaño disponible, + = AD07 tamaño disponible, 🛡 = AE01A tamaño disponible, 🔅 = AE01B tamaño disponible

Iconos d	e prestacio	ones YOKO	OHAMA ofrece una amplia s iconos de prestaciones lo	variedad de neumáticos par o ayudarán a identificar los r	ra satisfacer los deseos de eumáticos que mejor se a	cada usuario. usten a sus necesidades.
Manejo	Alta velocidad	Mayor agarre	Confort	Silencio	Seco	Mojado
Mejor maniobrabilidad a través de una ejor respuesta a los cambios de dirección.	Excelentes prestaciones a altas velocidades y menores tiempos de vuelta en circuito.	Gran poder de agarre que dota al neumático de prestaciones deportiva	Más comodidad para el conductor y los pasajeros.	Menor ruido de rodadura durante la manejo.	Buen agarre sobre pavimento seco.	Buen agarre sobre pavimento mojado.
Ahorro de combustible	Kilometraje	orange oil Aceite de naranja	Pavimento Ti	erra Lodo	Direccional	Int. Ext. Asimétrico

			L	.I	Œ	EOLA		R	PARADA
Pulgadas	Serie	Tamaño	Padrón	RF/XI	GEOLAINDAIR CHUV	GGOLAMDAR HITTOCO	GGCTLANDIANT DG/T-SI	COCLANIZAR ANT - S	PARADA
i uiguuus	%	Tarriano	i auron	III /AL	G055	G056	G051	G012	PA02
24	25	285/25R24		97					☆V
		255/30R24		97					☆V
	35	295/35R24		110					άV
		305/35R24 315/35R24		112					☆V
	40	285/40R24		112					άV
		325/45R24		116					άV
23		285/35R23		107					ψV
		285/40R23		111					ψV
22	30	245/30R22		92					☆W
		255/30R22		95					άV
		265/30R22 285/30R22		97 101					ģV
	35	255/35R22		99					άV
	-	265/35R22		102					⊹V
		285/35R22		106					ψV
	40	265/40R22		106					άV
		285/40R22		110					ψV
		305/40R22		114					☆V
	45	285/45R22		114					άV
	50	305/45R22 325/50R22		118					ģV
20		235/35R20		92					₩V
		255/40R20		101					ψV
		275/40R20		106					⊹V
	45	245/45R20	99						V
		255/45R20		105					ψV
		275/45R20		110					☆V
		295/45R20	110	114					☆V
	50	305/45R20 245/50R20	112 102		V			Н	V
	50	255/50R20	102	109	•				☆V
		265/50R20		111					☆V
		285/50R20	112			٧			V
		305/50R20		120				☆S	☆V
	55	235/55R20	102		V				
		275/55R20	404	117				-	ψV
	60	LT305/55R20 245/60R20	121			Н	Н	S	
	80	275/60R20	115			п	п	S	
		LT325/60R20						s	
19	55	225/55R19	99		V				
		235/55R19	101		V				V
		245/55R19	103		V				
18	55	215/55R18	00	99	☆V				
		225/55R18	98	104	V		-/-//	Н	V
		235/55R18 255/55R18	100	104	V ☆V		⊹V		٧
	60	225/60R18	100	100	H				
		235/60R18	103	107	☆V				V
		245/60R18	105		Н			Н	Н
		255/60R18		112		γV	☆V		
		265/60R18	110			Н	Н	Н	
		275/60R18	112,113			113H		112H	
	65	285/60R18 225/65R18	116 103		Н	Н		Н	
	J	235/65R18	103		Н				Н
		P265/65R18						Т	
			113/110					S	
		LT275/65R18	123/120					R	
		LT285/65R18						R	
	70	265/70R18	116				Н		
		P255/70R18						T	
		P265/70R18						S R	
		LT275/70R18	120/122					п	<u> </u>

<sup>☆ =</sup> Reforzado, Carga Extra

		L	.1		GEO		D/AIR	
'ulgadas	%	Padrón	RF/XL	G055	G056	6051	######################################	G001
17	<b>55</b> 215/55R17	94		V				
	225/55R17 235/55R17	97		V H				
	<b>60</b> 215/60R17	96		Н			Н	
	225/60R17	99		Н			Н	
	235/60R17	102		V				
	P235/60R17	,	103			☆H		
	255/60R17	106		Н		Н		
	P275/60R17	_					S	
	<b>65</b> 225/65R17	102		Н			Н	
	235/65R17	40=	108	☆V			☆H	
	245/65R17	107	111	Н	A 1.1		H	
	255/65R17 265/65R17	110	114		χΗ	Н	H/☆H H	
	275/65R17	115			Н	Н	Н	
	285/65R17	116			Н	•••	Н	
	70 215/70R17	101		Н				
	225/70R17		108		☆T	☆H	☆T	
	LT245/70R17	119/116					R	
	LT265/70R17	121/118					R	
		112/109						Q
	LT285/70R17						R	Q
	LT315/70R17		100				R	
	P235/70R17 P245/70R17		108				☆S S	
	P255/70R17	_					S	
	P265/70R17	_					S	
	265/70R17	115			S			
	<b>75</b> LT245/75R17	_					R	
	80 LT235/80R17	_					R	
16	60 215/60R16	95				Н	Н	
	235/60R16	100	104	☆V			H	
	205/65R16 215/65R16	95 98		Н			H	
	215/65R16	100		Н			П	
	255/65R16	100		- 11	Н	Н	Н	
	<b>70</b> 215/70R16	100		Н			S	
	225/70R16	102,103		103H			102H	
	235/70R16	106		Н			Н	
	245/70R16	107	111		⊹H	Н	H/☆H	
	255/70R16	111			Н	Н	Н	
	265/70R16	112			Н	Н	T	
	275/70R16	114			Н	Н	Н	
	LT305/70R16 P235/70R16		107				∳S	Q
	P245/70R16	_	107				S	
	P255/70R16						S	
	P265/70R16	111					S	
	<b>75</b> LT225/75R16	110/107					R	
	L1223/13H10	103/100						S
	LT245/75R16	120/116					R	
	LT265/75R16	119/116					R	
		112/109						Q
	LT285/75R16	_					S	Q
	LT315/75R16 265/75R16	116			Н	Н	S	Q
	<b>80</b> 175/80R16	91					S	
	205/80R16	Ė	104				άT	
	215/80R16	103					S	
	85 LT215/85R16	110/107					R	
	LT235/85R16	120/116					R	
4 -		108/104						Q
15	<b>70</b> 205/70R15	96		Н	ш	ш	S	
	215/70R15 225/70R15	98		Н	Н	Н	S	
	255/70R15 255/70R15	100		П	Н	Н		
	255/70R150	_			S	S	S	
	265/70R15	112			Н	Н	T	
	P225/70R15	_					s	
	P235/70R15	102					S	
	<b>75</b> 235/75R15		109		☆H		☆H	
	LT215/75R15						S	
	LT235/75R15	_	100				S	
	P235/75R15	_	108			Н	⊹S	
	<b>80</b> 175/80R15 195/80R15	90					S	
	215/80R15	102					S	
	225/80R15	102					S	
	30X9.50R15				S	S	S	Q
	31X10.50R15	_			S	S	S	Q
	32X11.50R15	_					S	
	33X12.50R15	_					S	Q
	35X12.50R15	_						Q
	27X8.50R14	95					S	

9

Banda de rodadura de dibujo direccional,con dirección de rotación determinada.

Banda de rodadura de dibujo asimétrico, sin dirección de rotación determinada.



Tires for adults who love the open road, and the feel of a high-performance machine. ADVAN. The sum total of Yokohama Rubber's uncompromising passion and the leading edge of an ongoing evolution.



Carcasa de rayón de alta rigidez

Diseño No.V105S



El neumático urbano

con mejor perfomance.







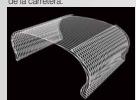
Tamaños disponibles en la página 29

# Manejo preciso sin imprevistos

■ La matriz de las lonas de carcasa mejora la estabilidad de la dirección

Mejora la precisión en la dirección sin comprometer el

Contribuye a que el rendimiento sea excelente sobre suelo seco al transmitir la potencia hacia la superficie



■ Perfil curvo

Mejora la precisión en la dirección Con perfil curvo

[ ADVAN Sport V105 ]

Para que la presión de contacto con el suelo sea proporcional al establecer contacto con la superficie de la carretera, hemos optimizado la forma de la sección transversal de la banda de rodamiento.





# Gran rendimiento en el agarre

Potente agarre en seco y excepcional resistencia al hidroplaneo

La banda asimétrica intensifica el rendimiento en mojado y en seco





12

EXTERIOR \*Este diagrama es una imagen conceptual.

■ Nuevo compuesto desarrollado conjuntamente con uno de los fabricantes de automóviles líderes en la industria

Consigue una mejora en el rendimiento en el agarre gracias al material disperso de microsílice y sílice.

### Microsílice + sílice disperso

La sílice bien dispersada controla el calor excesivo en el agarre sobre suelo mojado y prove largo kilometraie



La sílice dispersa se encuentra entre la sílice y el polímero.



# Un manejo tranquilo y confortable

Reduce el ruido exterior de la rodadura

### ■ Tecnología de reducción de ruido

# Ranura de agarre silencios

Estas pequeñas hendiduras que se encuentran en el interior de las nervaduras eliminan el ruido externo del vehículo



### Variación asimétrica en el diseño

Optimiza el diseño tanto en la parte interior como exterior del neumático para consequir meiorar tanto la maniobrabilidad como el silencio.



ADVAN



NEDUA!









# Compuesto MS 2R

El espíritu de los neumáticos deportivos de YOKOHAMA.

El nuevo compuesto MS 2R, con microsilice, ofrece un potente agarre. Agarre en seco mejorado ento del carbono en el compuesto

■ Agarre en mojado asegurado

Consigue una gran rigidez y una mejor resistencia al desgaste Polímero mezclado a nivel macromolecular

■ Mejor adhesión a la superficie de la carretera

Con aceite de naranja

# Compuesto MS 2R

# **Innovaciones** para mejorar el agarre en mojado

La evolución del diseño de la banda de rodado y del compuesto del neumático hizo posible un mejor rendimiento sobre piso mojado en condiciones muy diversas.

# Surcos curvos secuenciales

Las fuerzas provenientes de la superficie del camino son dispersadas y disipadas por los surcos curvos para prolongar la vida útil del neumático. El posicionamiento de los surcos también es efectivo para drenar el agua en la marcha sobre superficies mojadas.

### Hombros monobloque

El uso de bloques de hombro continuos, sin brecha alguna, a lo largo de la circunferencia del neumático, aumenta la rigidez de la banda de rodadura y ofrece un



# La opinión del conductor sobre el ADVAN NEOVA AD08R

# Piloto de carreras Manabu Orido

### ¡Son unos neumáticos apasionantes!

Manejé durante una prueba de neumáticos AD08R que estaban en fase de desarrollo. Me sentí como si los neumáticos simplemente estuvieran absorbiendo la superficie de la carretera. Los neumáticos me lo pusieron muy fácil v me aportaron un control muy positivo. Los neumáticos mostraron una magnífica adherencia a la carretera incluso en las curvas en horquilla. No me malinterpreten, los neumáticos AD08 actuales son estupendos, pero los nuevos parece que me den una mejor sensación en cuanto a agarre y, en

13

general, la percepción total es de un completo control. Simplemente son buenos. Unos neumáticos apasionantes. Poseen todo lo bueno de los neumáticos actuales pero van un paso más allá en cuanto a rendimiento de neumáticos. ¡Los eumáticos AD08R son estupendos!

### Piloto de carreras Nobuteru Taniguchi

### ¡Es divertido tomar las curvas, incluso en las carreteras públicas!

El nivel de firmeza en el agarre de los AD08R es mucho superior. En primer lugar, en la recta, puedes sentir como los neumáticos se agarran a la carretera a través del volante. Y cuando vas a entrar en una curva, el peso que se mueve a los extremos delantero y trasero se hace más ligero. Pero con un gran agarre. Tengo esa sensación de seguridad que te hace pensar "Lo hará bien en la curva". La mayor ventaja es el tremendo control que te proporcionan justo en

la velocidad clave. Cuando entras en una curva a una velocidad demasiado elevada, el auto sigue manteniendo su postura y puedes adaptarte a la curva. Ese tipo de neumáticos significan mucho para mí. Se puede esperar cosas extraordinarias de estos neumáticos.



# Silencioso, maniobrabilidad estable y una marcha suave y confortable. Una combinación ideal, hecha posible por un perfil y una estructura de nuevo diseño.

Reduce el ruido de impacto generado cuando un bloque del neumático entra en contacto con el piso



Se suaviza el ruido producido por el aire comprimido entre el suelo y los surcos de la banda de rodadura.

### Combinación variada de surcos

Al aumentar el número de superficies de contacto se reduce el ruido al rotar el neumático

### Estructura exclusiva del ADVAN dB

Adoptando una nueva estructura se logró reducer el peso obteniendo a la vez una alta rigidez lateral. Se ha conseguido una mayor sensación de estabilidad durante la marcha, subiendo más alto que lo normal la carcasa lateral. Varía dependiendo del tamaño.

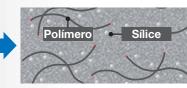
Mediante la disposición de 5 distancias distintas entre surcos, en orden aleatorio, se reduce el ruido de la banda de rodadura. Gracias a esto es posible la absorción del ruido, ideal para

Variación de la distancia entre surco





Nuestros productos anteriores usan una gran cantidad de polímeros cortos. Debido a que cada uno es corto, su fuerza es normal. En total. el número de puntos (extremos) que generan calor es grande



El polímero de gran peso molecular es largo y requiere un menor número de moléculas. Debido a que cada molécula es larga, tiene gran fuerza, En total, el numero de puntos (extremos) que generan calor es pequeño

# **Mejor comportamiento**

Menor resistencia a la

Reduciendo el número de extremos de

ventajas en ahorro de combustible.

polímero generadores de calor, se disminuye la

resistencia a la rodadura. Por favor enfatice las

rodadura

Utiliza microsílice para hacer el caucho más flexible. A la vez que mantiene la resistencia del compuesto, mejora la adhesión al suelo a nivel microscópico y expande el área de contacto.

Así contribuye a mejorar el agarre sobre suelo mojado.

### Caucho de nuestros productos anteriores Las pequeñas protuberancias del suelo crean espacios y reducen la fuerza de agarre

La microsílice añade elasticidad al compuesto v se meiora la adhesion al suelo a nivel

W/V/H



Surcos en forma de W y surcos anchos gemelos aseguran rendimiento impecable tanto en superficies mojadas como secas.

Los surcos en forma de W multi-direccionales expelen el agua rápidamente para una adherencia optimizada en superficies de camino mojadas mientras la nervadura rígida central asegura alta velocidad y capacidad de línea recta.

El rendimiento deportivo más avanzado se consigue al adopter un compuesto de alta adherencia con una baja dependencia de la temperatura.

El compuesto para ADVAN S.T. alcanzó un excelente desempeño durante pruebas de conducción en alta velocidad. Tal como el ADVAN Sport, él asegura flexibilidad y resistencia.

# Construcción exclusiva que incorpora varias tecnologías para neumáticos deportivos.

El sello distintivo del ADVAN S.T. es su exclusiva construcción la cual sustenta el gran peso del coche en altas velocidades. Muchas tecnologías fueron empleadas para crear este neumático deportivo, lo cual lo trae a un nivel sin precedentes entre los neumáticos para SUV.

# Formato W Surcos Multi-direccionales



### Relación entre temperatura y adhere





# Agarre seguro en días lluviosos

Compuesto especial AE-50 con el que se obtiene una maniobrailidad excepcional

### Uso de Doble Sílice

Los neumáticos BluEarth-A emplean dos tipos de sílice de alta calidad con propiedades diferentes Esto optimiza la relación de mezcla para lograr tanto el rendimiento excelente en mojado como la

Diseño No.AE50





Blu Earth.



Agarre extremo con

desempeño ecológico

Tamaños disponibles en la página 32

Mezcla de

# Tranquilidad para un viaje más confortable

Innovador, el nuevo "paso de ruido-controlado" garantiza un viaje tranquilo consistente.

### Variación del paso grande

Paso Estándar en los Neumáticos YOKOHAMA





# Rendimiento balanceado total

La tecnología AERO dinámica reduce la resistencia al aire.

### Patrón asimétrico de banda

El lado interior del neumático incluye cortes de drenaje en el hombro para suprimir el desgaste

El lado exterior del neumático incorpora ranuras anchas no-penetrantes en el bloque del hombro para obtener una mayor estabilidad en las curvas.





Un diseño con hoyuelos en el hombro reduce la resistencia al aire del neumático Esto contribuye a una mayor rendimiento de la



# Neumático con eficiencia energética para **Automóviles Compactos**



Diseño No.AE01











V/H/T

Tamaños disponibles en la página 32

# Eficiencia en el consumo de combustible

Consigue una máxima eficiencia energética, reduciendo el consumo de combustible del vehículo, haciendo que el BluEarth sea amigable con el medio ambiente.







### Compuesto

La novedosa adopción de un compuesto de baja generación de calor reduce la generació de calor en el neumático La resistencia de la rodadura también se reduce al disminuir la generación de calor

Caucho Nano-Powe exclusivo para AE-01

pérdida de energía.



### Simulación de baja generación de calor

Búsqueda de la eficiencia en el consumo de combustible a través de la simulación de baja

YOKOHAMA examinó atentamente la pérdida de energía en el caucho, en la banda y en el perfil mediante la exclusiva "simulación de baja generación de calor", con el fin de optimizar todo el neumático. El resultado fue una gran mejora en la eficiencia en el consumo de combustible.

# Agarre tranquilizador sobre suelo mojado



### ■ Aceite de Naranja Mejora el performance de agarre

Aceite de Naranja - Patentado exclusivamente por

- Material natural extraído de cascaras de naranja.
- Adecuación suprema para neumáticos ECO.

caucho natural = buena mezcla





# Reduce el desgaste desigual

Reduce el típico desgaste irregular tanto en la parte interior como exterior de los neumáticos en automóviles compactos gracias a un diseño exclusivo. Esto ayuda a ahorrar recursos al prolongar la vida útil del neumático. Utiliza un polímero resistente al desgaste.



17

### Micro-sílice

La sílice bien dispersada controla el calor excesivo para obtener un buen agarre sobre piso mojado y largo kilometraje.



Proporciona la suficiente resistencia al desgaste necesaria para los automóviles compactos.

# Diseño de banda multi-dimensional

Diseño No.AS01

El diseño de la banda del S.drive es el resultado de la vanguardista tecnología de simulación de YOKOHAMA. Las innovadoras "Ranuras de Ángulo Variable" que optimizan el contacto de la banda con la carretera, proporcionan una tracción dramáticamente meiorada al tomar las curvas. El diseño "Ranura en Ranura" de YOKOHAMA ha resultado ser un gran avance en la batalla contra el desgaste irregular del neumático, ya que permite al bloque distribuir efectivamente el stress de carga, incluso en curvas cerradas.

S.drive



Y/W/V

Tamaños disponibles en la página 33



Enérgico. Como usted.

**Neumáticos para Coches de Pasajeros** 

# Avanzado compuesto micro — flexible

Para crear un neumático que responda activamente a las cambiantes condiciones de contacto con el piso, YOKOHAMA ha puesto en juego toda su capacidad tecnológica en el desarrollo de un nuevo Compuesto Micro Flexible que se adapta a las ondulaciones nanométricas de la superficie.

La mayor cantidad de sílice, en comparación con los compuestos MF estándar, mejora el comportamiento durante la marcha sobre piso mojado, mientras que el agregado adicional de polímero ofrece un mejor rendimiento sobre piso seco.



# Exclusiva línea de tamaños disponibles

Este nuevo neumático de "High Style" es perfecto para automóviles desde compactos hasta deportivos descapotables. Esta atractiva línea de neumáticos ahora disponible será de particular interés para conductores que gustan de modificar sus automóviles. Están disponibles en esta nueva gama los neumáticos de banda estrecha ("narrow tread") pero de gran diámetro de llanta ("High Inch") ideales para esbeltos Vehículoos de vehículos. Además, en unión con los avances en performance de automóviles y como un adicional para entusiastas que gustan de modificar sus vehículos, hay selectos neumáticos de esta nueva gama que están bien preparados para altas velocidades, hasta el icónico rango Y (300 km/h).





# Control de manejo activo

Ahora, usted puede experimentar el puro placer de manejo con el exclusivo diseño de banda de YOKOHAMA. Grandes bloques de hombro significan que el control en las curvas es suave y receptivo, y el altamente efectivo ribete central es grandioso para una sensación de "Alineado Central" y seguridad sobresaliente. Con todo esto, YOKOHAMA ha ido a los límites para producir un neumático para automóviles deportivos ligeros y para roadsters que dejará satisfechos hasta a los conductors más exigentes.



# Diseño de banda que promete mejor seguridad en superficies mojadas

4 ranuras rectas y múltiples bloques grandes, más un diseño de banda basado en un ribete central, ofrecen una alta rigidez y la seguridad de un performance al máximo en superficies mojadas. Para el conductor, esto significa la coexistencia de una gran respuesta en la toma de curvas y la seguridad nacida de una tecnología que no hace concesiones.



# Diseño de banda lateral que hará voltear cabezas

Algo que los verdaderos aficionados del performance "on-road" no pasan por alto es el estilo. El agresivo diseño de banda del A.drive R1 no es solamente la elección perfecta para aquellos que buscan un high performance de "perfil bajo", sino que tiene una pared lateral que hace juego. Sólo una mirada le dirá que éste es el neumático ideal para automóviles deportivos.

19

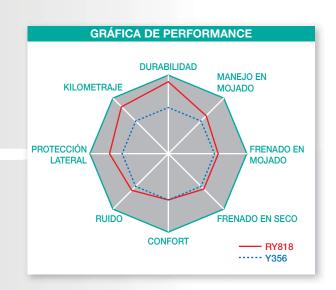


# Optimiza kilometraje y reducción del desperdicio irregular

- Ontorno plano con presión de contacto uniforme y un gran ancho de banda que proporciona un manejo superior y un performance de alto
- Área de contacto más grande en un ancho de banda más grande.
- Previene el desgaste irregular a través de una presión de contacto
- Compuesto de larga vida.

# Performance en mojado

- Diseño de banda recietemente desarrollado, con un buen performance de drenaje.
- Excelente performance de acuaplaneo, proporcionado por tres anchos canales, incluso después de un largo kilometraje.
- Compuesto de alto agarre.



## Resistencia

 Nervadura lateral\* proporciona protección contra daños en la pared lateral, contrarrestando un daño crítico en este área.

\*La nervadura lateral no está disponible en neumáticos de tamaños inferiores a 14 pulgadas









# GEOLANDAR















21



# Logra 21% mejor kilometraje

Diseño No. G056

El diseño de banda de rodado con mayor profundidad y un polímero de baja Tg para fortalecer la fuerza de adhesión entre el carbono y la sílice logran un mejor rendimiento de desgaste.

# Consigue una distancia 3% más corta en términos de rendimiento de frenado sobre superficie mojada

Su nuevo diseño de banda de rodado desarrollado con cuatro ranuras principales mejora la capacidad de drenaje.

El compuesto que combina la sílice con la tecnología original de YOKOHAMA de Aceite de Naranja mejora la adherencia sobre superficies mojadas.

Tamaños disponibles en la página 34



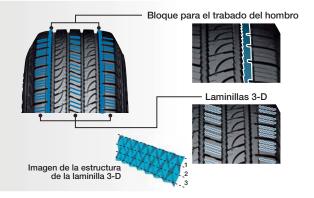
### Ruido de la banda 0.6dB menor

El arreglo de 5 tamaños de bloques reduce el ruido molesto, el cual puede interrumpir una experiencia de conducción confortable.



# Rendimiento de manejo mejorado en 13%

Para el rendimiento del manejo, el ángulo de giro al cambiar de carril ha sido rebajado en un 13%. YOKOHAMA ha logrado ésto mediante la mejora de la rigidez de la banda de rodadura a través de un bloque para el trabado del hombro y laminillas 3-D. Esto significa un manejo estable incluso con SUVs o camionetas que a menudo llevan equipaje.



22

Imagen de la variación de

**Compañero de Aventuras** GEOLANDAR 141/T-5 H/R/S/T

# Un perfil que eleva la eficiencia en el consumo de combustible y minimiza el desgaste irregular.

Se utiliza un perfil que suprime la distorsión del neumático para ofrecer una superficie de contacto plana con el suelo y reducir la pérdida de energía durante la marcha. Esto contribuye a minimizar el desgaste irregular.







Tamaños disponibles en la página 33

GEOLANDAR SUV

# Perfil de gran rigidez que ofrece una excepcional maniobrabilidad.

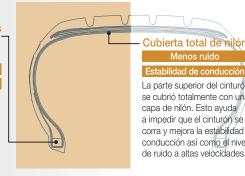
Diseño No.G055

El aumento de la resistencia de la pared lateral de caucho para neumáticos de lateral alto para SUV y el refuerzo de la banda de rodado en la zona de hombros ha incrementado la estabilidad del área de contacto del neumático con la carretera.

La gran rigidez ofrece una mejor maniobrabilidad y más tranquilidad a altas velocidades.

Relleno altamente elástico exclusivo de los neumáticos para SUV marca GEOLANDAR

Se utiliza un relleno altamente elástico, que ofrece la excepcional flexibilidad requerida por los neumáticos para SUV con una sección de gran anchura.





# El compuesto con aceite de naranja ofrece un agarre tranquilizador sobre suelo mojado.

El uso de un dibujo de rodadura con excepcional capacidad de drenaje de agua y de un compuesto con aceite de naranja, que dificulta el endurecimiento del caucho incluso a bajas temperaturas, permite conducir con seguridad aún en los días de lluvia.

### Gráficos del neumático al adherirse a la superficie del camino

Caucho convencional

No se adhiere a los minúsculos

Compuesto con mezcla de

23

Se adhiere a la superficie del camin y mejora el agarre

# Ranuras en zigzag

 Mejor rendimiento sobre suelo moiado Reducción del ruido exterior del vehículo

Neumático



### Mejor rendimiento sobre suelo mojado

- sobre suelo mojado
- sobre suelo mojado Mejor respuesta al Reducción del
  - Reducción del ruido

con apoyo transversal Meior rendimiento

4 ranuras anchas

Meior rendimiento

Rendimiento en

aguaplaning

# Excepcional resistencia al desgaste en condiciones muy diversas

A continuación de pruebas minuciosas alrededor del mundo en condiciones dentro y fuera de carretera, YOKOHAMA ha formulado un compuesto, el cual junto con su diseño de construcción superior hacen del A/T-S el líder de su categoría. Durable, capaz e implacable, el GEOLANDAR A/T-S devorará cualquier terreno al cual usted lo lance.



Tamaños disponibles en la página 34

# El menor nivel de ruido aumenta el confort dentro del vehículo

Cuidadosamente posicionados a lo largo de la circunferencia del neumático están los bloques multi-inclinaciones que aseguran que el ruido generado por la banda de rodadura sea mantenido al mínimo: Es un incentivo de bienvenida en el confort de la cabina tanto para el conductor como para los pasaieros.

Variación de bloques de cinco inclin



# Excepcional rendimiento sobre suelo mojado que brinda seguridad al conducir bajo la lluvia

Diseño No.G012

El diseño del A/T-S está basado en un layout principal de banda de rodadura de cuatro surcos profundos y rectos. Estos son un elemento vital de las capacidades de expulsión de aqua extremadamente efectivas del A/T-S v son esenciales para sus avanzadas capacidades de anti-deslizamiento sobre el agua.

# Cuatro surcos profundos y rectos



# Una mejor tracción, indispensable para conducir fuera de la carretera

El diseño de bloques de la banda de rodadura interior 'Multi-paso' es parte del secreto de la tracción todo terreno del A/T-S. Rigidez extra significa mejor movilidad en el camino y control fuera de él.

Diseño de bloques de banda de



# Gran resistencia a los cortes y excepcional tracción en el barro

Presentados sobre la superficie lateral del GEOLANDAR A/T-S están poderosos bloques protectores del neumático. Estas mejoras no solo ayudan a proteger el neumático de cortes y abrasiones, ellas también proporcionan niveles adicionales de tracción condiciones todo terreno profundamente surcadas.

Poderosos protectores de la





Redefiniendo lo

Escabroso 🛚 🕿

Diseño No.PA02



# **Excepcional rendimiento sobre caminos**

La dispersión de lodo y tierra ya no es un problema, gracias a las ranuras extras añadidas a los bloques cerca del hombre del M/T+. Reforzando el agarre y la estabilidad, el diseño de las ranuras con corte gemelo también aumenta la tracción para un major control global.



# Resiste los impactos laterales y permite conducir en condiciones extremas

accidentados

Las nuevas barras protectoras duales han sido adicionadas para mejorar la resistencia a cortes y perforaciones. De esta manera, el GEOLANDAR M/T+ está más equipado para desviar impactos laterales en condiciones extremas.\*

Diseñado para proporcionar un alto performance y un máximo impacto visual, la pared del hombro del GEOLANDAR M/T+ está reforzada con grandes protectores que proporcionan una durabilidad aumentada contra cortes y escamaciones (chipping), mientras que ayuda a dispersar acumulaciones de

\*Los neumáticos con letras blancas no tienen barras protectoras superiores.

# Excepcional estabilidad sobre la carretera y a altas velocidades de marcha

Este surco cent ral escalonado mejora el agarre a la superficie del piso. Su tallado otorga al neumático una mayor tracción y capacidad de autolimpieza.

Nota importante Dado que el GEOLANDAR M/T+ posee un diseño asimétrico de banda de rodadura, asegúrese de montar todos los neumáticos de modo que las marcas (🗕) en sus paredes laterales queden apuntando en la dirección de rotación.



# Agresivo dibujo direccional de rodadura

El dinámico diseño direccional de la banda de rodadura brinda una excelente capacidad de tracción y f renado, así como un superior rendimiento sobre piso



# Una marcha suave y silenciosa y un mejor rendimiento sobre suelo seco y mojado

Las dos costillas onduladas del centro brindan una excepcional estabilidad de conducción, que resulta en una marcha suave y relajante.



Parche de contacto continuo

# Mejor respuesta en las curvas y un desgaste más uniforme de la banda de rodadura

Responde bien en las curvas, incluso llevando cargas pesadas. Los hombros con surcos delgados alivian el ruido de impacto que se genera cuando el neumático hace contacto con la superficie del camino y reducen el ruido de rodadura. También ayudan a reducir el desgaste irregular.



Protección reforzada contra banquinas

Surcos centrales circunferenciales

# Excepcional expulsión de agua

El surco hondo y ancho del centro mejora el drenaje de agua, ofreciendo un extraordinario rendimiento sobre suelo mojado y resistencia al hidroplaneo.



# Protege las ruedas de daños.



Banda lateral con protector de llant

# **Equipamiento original**

Neumáticos YOKOHAMA elegidos como equipamiento original por fabricantes de automóviles.

Los neumáticos YOKOHAMA han sido adoptados en todo el mundo como equipamiento original en la industria automotriz para una amplia gama de vehículos, entre ellos automóviles deportivos de ultra altas prestaciones y reputación universal como el Porsche, microcoches como el Smart, crossovers de Dodge, FIAT y Lancia, y sedanes de lujo de Audi, Mercedes-Benz y otros fabricantes de primera línea.

	Al	JDI			
Modelo	Tamaño del Neumático	Diseño	Código de Diseño	Marca 0E M+S	Observaciones
A 6	255/35R20 97Y XL	ADVAN Sport	V103S	A0	
A 7	265/35R20 99Y XL	ADVAN Sport	V103S	A0	
	255/40R19 100Y XL	ADVAN Sport	V103S	A0	
	255/40R19 100Y XL	ADVAN Sport	V103S	A0E	Run-flat
	235/55R17 99Y	ADVAN Sport	V103S	A0	
Q 7	265/50R19 110Y XL	ADVAN Sport	V103B	A0	
	275/45R20 110Y XL	ADVAN Sport	V103B	A0	
S 8	265/35ZR20 99Y XL	ADVAN Sport	V103S		
RS 6 Avant	275/35ZR20 (102Y) XL	ADVAN Sport V105	V105D	R01	
RS 7	275/35ZR20 (102Y) XL	ADVAN Sport V105	V105D	R01	

AO: Original Audi AOE: Audi Original Extendido (con neumático *run-flat*) RO1: Especificación Audi Quattro

BENTLEY						
Modelo	Tamaño del Neumático	Diseño	Código de Diseño	Marca 0E M+S	Observaciones	
Continental GT / GTC / Flyin	g <b>Spur</b> 275/35ZR20 RF	ADVAN Sport	V103S	B1	Pure ZR	

CHRYSLER									
Modelo	Tamaño del Neumático	Diseño	Código de Diseño	Marca 0E	M+S	Observaciones			
Grand Voyager	225/65R16 100H	ASPEC	A349A						
	225/65R17 102H	ASPEC	A349A						
Jeep Cherokee	245/65R17 107H	GEOLANDAR SUV	G055		M+S				
	P245/65R17 105S	GEOLANDAR H/T-S	G051		M+S				

Modelo	Tamaño del Neumático	Diseño	Diseño Marca OE	M+S Observaciones
C4 Aircross	215/70R16 99H	GEOLANDAR	G033	M+S
	D	ODGE		
Modelo	Tamaño del Neumático	Diseño	Código de Diseño Marca OE	M+S Observaciones
DART	225/45R17 91H	AVID	S34PV	M+S
	225/40R18 92V XL	AVID	S34NV	M+S
.lournev	225/65R16 100H	ASPEC	A349A	

	225/65R17 102H	ASPEC	A349A	
		FIAT		
Modelo	Tamaño del Neumático	Diseño	Código de Marca OE M+	S Observaciones
Freemont	225/65R16 100H	ASPEC	A349A	
	225/65R17 102H	ASPEC	A349A	

	HONDA									
Modelo	Tamaño del Neumático	Diseño	Código de Diseño Marca	OE M+S	Observaciones					
City	175/65R15 84T	BluEarth	E50JA							
Jazz / Fit	175/65R15 84T	YOKOHAMA	S71B							
Insight	175/65R15 84T	YOKOHAMA	S71B							
Accord	225/50R17 98V RF	YOKOHAMA dB	E70D							
	ISU	ZU								
Modelo	Tamaño del Neumático	Diseño	Código de Diseño Marca	OE M+S	Observaciones					
D-MAX	205R16C 8PR LT 110/108S	GEOLANDAR	G97A	M+S	LHD					
	205R16C 8PR LT 110/108S	GEOLANDAR	G97A	M+S	RHD					

ASPEC

225/65R16 100H

225/65R17 102H

Código de Diseño Marca OE M+S Observacio

A349A A349A

		AD	VAN			
A048	AD07	A10	A11	A13C	A460	
V551	V103A MO	V103B	V103E/F	V103H	V103S	
V802	V105	V105C	V105D	V105T	V105W	

	L	EXUS				
Modelo	Tamaño del Neumático	Diseño	Código de Diseño	Marca OE N	Λ+S	Observaciones
CT200h	195/65R15 91H	ASPEC	A349G			
	205/55R16 91V	ADVAN	A460J			LHD
	205/55R16 91V	ADVAN	A460J			RHD
ES	215/55R17 93V	YOKOHAMA dB	E70B			LHD
	215/55R17 93V	YOKOHAMA dB	E70B			RHD
IS	225/45R17 91W	BluEarth	E51B			
GS	225/50R17 94W	ADVAN dB	V551A			
NX	225/65R17 102H	GEOLANDAR	G91AV	1	N+S	LHD
	225/65R17 102H	GEOLANDAR	G91AV	P	N+S	RHD
	225/60R18 100H	BluEarth	E51B			LHD
	225/60R18 100H	BluEarth	E51A			RHD
	225/60R18 100H	GEOLANDAR	G91HV	1	N+S	
LX 570	285/65R17 116H	GEOLANDAR	G94B	1	N+S	
	285/60R18 116V	GEOLANDAR	G94B	ı	N+S	

	1	OTUS			
Modelo	Tamaño del Neumático	Diseño	Código de Diseño	Marca OE M+S	Observaciones
Elise	175/55R16 80W	ADVAN Neova	AD07	LTS2	Frente
	225/45R17 91W	ADVAN Neova	AD07	LTS2	PT
Elise S Cup	195/50R16 84W	ADVAN	A048	LTS	Frente
	225/45R17 90W	ADVAN	A048	ITS	PT

LTS, LTS2: Designación de Equipos Originales Lotus

MAZDA								
Modelo	Tamaño del Neumático	Diseño	Código de Diseño Marca O	E M+S	Observaciones			
Roadstar / MX-5 (NC)	205/50R16 87V	ADVAN	A11E					
Roadstar / MX-5 (ND)	195/50R16 84V	ADVAN Sport V105	V105					
	195/50RF16 84V	ADVAN Sport V105	V105		Run-flat			
CX-5	225/65R17 102V	GEOLANDAR	G98A		LHD			
	225/65R17 102V	GEOLANDAR	G98A		RHD			

	225/65R17 102V	GEOLANDAR	G98A			кни
	MERCED	ES-BENZ				
Modelo	Tamaño del Neumático	Diseño	Código de Diseño	Marca 0E	M+S	Observaciones
A-Class (W176)	205/55R16 91V	C.drive 2	AC02A	MO		
	205/55R16 91H	C.drive 2	AC02A	MO		
	225/45R17 91V	C.drive 2	AC02A	MO		
	225/45R17 91W	ADVAN Sport V105	V105	MO		
B-Class (W246)	205/55R16 91V	C.drive 2	AC02A	МО		
	205/55R16 91H	C.drive 2	AC02A	MO		
	225/45R17 91V	C.drive 2	AC02A	MO		
	225/45R17 91W	ADVAN Sport V105	V105	MO		
C-Class (W204)	205/55R16 91V	ADVAN Sport V105	V105	МО		
	225/45R17 91W	ADVAN Sport V105	V105	MO		Frente
	245/40R17 91W	ADVAN Sport V105	V105	MO		PT
CLA-Class (C117)	225/45R17 91W	ADVAN Sport V105	V105	MO		
CLS-Class (C218)	255/40R18 99Y	ADVAN Sport V105	V105	МО		Frente
	285/35R18 97Y	ADVAN Sport V105	V105	MO		PT
CLS-Class Shooting Brake (X218)	255/40R18 99Y	ADVAN Sport V105	V105	MO		Frente
	285/35R18 97Y	ADVAN Sport V105	V105	MO		PT
E-Class Coupe (BR207)	235/35ZR19 XL	ADVAN Sport	V103S	МО		Frente
	255/30ZR19 XL	ADVAN Sport	V103S	MO		PT
S-Class (W222)	245/50R18 100W	ADVAN Sport V105	V105C	МО		
S-Class Coupe (C217)	245/50R18 100W	ADVAN Sport V105	V105C	MO		
SL-Class (R231)	255/40R18 95Y	ADVAN Sport V105+	V105	МО		Frente
	20E/2ED10 07V	ADVAN Coort VIOE	VIOE	MO		DT

	GEOLANDAR	.drive YOKOHAMA dB ASPEC
A34 E51	G033 G039 G902 G91	AC02A AS01 E70 A349
E52 E75	G94 G95 G98	OTHERS
AE50	G012 G038 G055	RY53 S221 S34 S71 V801 EP400 Y356

MERCEDES-BENZ									
Modelo	Tamaño del Neumático	Diseño	Código de Diseño	Marca OE	M+S	Observaciones			
SLK-Class (R172)	205/55R16 91V	ADVAN Sport V105	V105	MO					
	205/55R16 91W	ADVAN Sport V105	V105	MO					
	225/50R16 92V	ADVAN Sport V105	V105	MO					
	225/50R16 92W	ADVAN Sport V105	V105	MO					
	225/45R17 91W	ADVAN Sport V105	V105	MO		Frente			
	245/40R17 91W	ADVAN Sport V105	V105	MO		PT			
GLA-Class (X156)	235/50R18 97V	C.drive 2	AC02A	MO					
	235/50R18 97V	C.drive 2 Z.P.S	AC02A	MOE		Run-flat			
G-Class (W463)	265/60R18 110V	GEOLANDAR H/T	G038G		M+S				
	LT225/75R16 110/107R 8PR	GEOLANDAR A/T-S	G012		M+S				
C 63 AMG (W204)	235/35ZR19 XL	ADVAN Sport	V103S	MO		Frente			
	255/30ZR19 XL	ADVAN Sport	V103S	MO		PT			
G 63 / G 65 AMG (W463)	285/55R18 113V	AVS S/T TYPE-1	V801						
	275/50R20 113W	ADVAN S.T.	V802	MO					
ML 63 AMG (W164)	295/40ZR20 106Y	ADVAN Sport	V103A	МО					

MO: Original Mercedes
MOE: Original Mercedes Extendido (con neumático *run-flat*)

MITSUBISHI								
Modelo	Tamaño del Neumático	Diseño	Código de Diseño	Marca 0E	M+S	Observaciones		
Lancer	205/60R16 92H	ADVAN	A460L					
Lancer (RALLIART Version)	215/45R18 89W	ADVAN	A10A					
Outlandar (2015~)	215/70R16 100H	GEOLANDAR	G033V		M+S			
Outlandar (~2014)	215/70R16 100H	GEOLANDAR	G033V		M+S			
Triton	265/70R16 112S	GEOLANDAR	G039		M+S			
Pajero	265/65R17 112H	GEOLANDAR	G902		M+S			
Pajero Sport	265/70R16 112S	GEOLANDAR	G039		M+S			
	265/65R17 112H	GEOLANDAR	G902		M+S			
RVR / ASX	215/65R16 98H	ASPEC	A349A					
	215/60R17 96H	ASPEC	A349A					
Delica / L300	185R14C 102/100P 8PR	SUPER VAN 356	Y356					

	N	ISSAN			
Modelo	Tamaño del Neumático	Diseño	Código de Diseño	Marca OE M+	S Observaciones
Altima / Teana	215/60R16 95V	BluEarth	E75FZ		LHD
	215/60R16 95V	BluEarth	E75FZ		RHD
370Z / Fairlady Z (Z34)	225/50R18 95W	ADVAN Sport	V103E		RHD, Frente
	245/45R18 96W	ADVAN Sport	V103F		LHD, PT
	225/50R18 95W	ADVAN Sport	V103E		RHD, Frente
	245/45R18 96W	ADVAN Sport	V103F		RHD, PT
X-Trail	225/65R17 102H	GEOLANDAR	G91AV	M-	-S LHD
	225/65R17 102H	GEOLANDAR	G91AV	M-	-S RHD
Frontier	P225/70R16 109S	GEOLANDAR A/T-S	G012	M-	-S

Modelo         Tamaño del Neumático         Diseño         Código de Diseño         Marca 0E         M+S         Observa           4008         215/70R16 99H         GEOLANDAR         G033         M+S		PEU	GEOT			
4008 215/70R16 99H GEOLANDAR G033 M+S	Modelo	Tamaño del Neumático	Diseño	Código de Diseño	Marca 0E M+S	Observacio
	4008	215/70R16 99H	GEOLANDAR	G033	M+S	S

PORSCHE						
Modelo	Tamaño del Neumático	Diseño	Código de Diseño	Marca 0E	M+S	Observacione
Cayenne (E2 FL)	295/35R21 107Y XL	ADVAN Sport V105	V105T	N-2		
Cayenne (E2)	295/35R21 107Y XL	ADVAN Sport	V103B	N-1		
	275/45R20 110Y XL	ADVAN Sport	V103H	N-0		
Panamera (G1)	255/40ZR20 (101Y) XL	ADVAN Sport V105	V105	N-0		Frente
	295/35ZR20 (105Y) XL	ADVAN Sport V105	V105W	N-0		PT
911 Carrera 4 (997)	235/40ZR18 91Y	ADVAN Sport	V103S	N-1		Frente
	295/35ZR18 99Y	ADVAN Sport	V103S	N-1		PT
	235/40ZR18 91Y	ADVAN Sport	V103S	N-0		Frente
	295/35ZR18 99Y	ADVAN Sport	V103S	N-0		PT

N-0, N-1, N-2: Denominación Equipo Original

	SMART						
Modelo	Tamaño del Neumático	Diseño	Código de Diseño	Marca OE M+S	Observaciones		
fortwo (BR451)	175/50R16 77T	S.drive	AS01	MO	Frente		
	215/40R16 82T	S.drive	AS01	MO	PT		
fortwo BRABUS (W451)	175/50R16 77T	S.drive	AS01	MO	Frente		
	225/35R17 86Y RF	S.drive	AS01		PT		

MO:	Orio	inal	Merc	edes

	SI	JBARU			
Modelo	Tamaño del Neumático	Diseño	Código de Diseño Ma	rca 0E M+S	Observaciones
Impreza	205/55R16 91V	YOKOHAMA dB	E70JC		
	P205/55R16 89V	AVID	S30D	M+S	
XV	225/55R17 97V	GEOLANDAR	G95A	M+S	
Legacy	215/50R17 91V	ADVAN	A10E		
	225/55R18 98V	YOKOHAMA dB	E70B		
Forester	225/60R17 99V	GEOLANDAR	G91F	M+S	
	225/55R17 97V	GEOLANDAR	G95A	M+S	
Outback	225/60R17 99V	GEOLANDAR	G95A	M+S	
Legacy Outback	225/65R17 102H	GEOLANDAR	G98C		LHD
	225/65R17 102H	GEOLANDAR	G98C		RHD
BRZ	205/55R16 91V	YOKOHAMA dB	E70JC		

	S	UZUKI	
Modelo	Tamaño del Neumático	Diseño	Código de Diseño Marca OE M+S Observaciones
SX4	205/50R17 89V	ADVAN	A10E
Swift Sports (ZC32S)	195/50R16 84V	ADVAN	A13C
Kizashi	215/60R16 95V	YOKOHAMA dB	E70BC
	215/55R17 94V	YOKOHAMA dB	E70B
	235/45R18 94W	YOKOHAMA dB	F70.IA

	TOY	OTA				
Modelo	Tamaño del Neumático	Diseño	Código de Diseño	Marca 0E	M+S	Observaciones
Vios	185/60R15 84H	YOKOHAMA dB	E70D			LHD
	185/60R15 84H	YOKOHAMA dB	E70C			RHD
Corolla	195/65R15 91H	ASPEC	A349G			
	205/55R16 91V	ADVAN	A460J			LHD
	205/55R16 91V	ADVAN	A460J			RHD
lst / Urban Cruiser	195/60R16 89H	YOKOHAMA dB	E70E			
Camry	215/60R16 95V	YOKOHAMA dB	E70B			LHD
	215/60R16 95V	YOKOHAMA dB	E70B			RHD
	215/55R17 93V	YOKOHAMA dB	E70B			LHD
	215/55R17 93V	YOKOHAMA dB	E70B			RHD
Prius	195/65R15 91H	ASPEC	A349G			
RAV4	225/65R17 102H	GEOLANDAR	G91AV		M+S	LHD
	225/65R17 102H	GEOLANDAR	G91AV		M+S	RHD
Land Cruiser 70	750R16C 8PR 112/110S	SUPER HAJARI	TY085D			
Land Cruiser 200	285/65R17 116H	GEOLANDAR	G94B		M+S	
	285/60R18 116V	GEOLANDAR	G94B		M+S	
Hilux	205/70R15C 106/104S 8PR	YOKOHAMA	RY53A			
Previa	215/55R17 94V	YOKOHAMA dB	E70B			

PT = Parte trasera

Diseño No. V105S

Tamaños disponibles

Diseño No. AD08R

		ADV	A -t	VIO	<del>-</del>		
Pulgadas	Perfil (%)	Dimensiones				Diámetro total (mm)	Ancho cubo aprobado (pulgadas)
21	35	295/35R21 107Y	XL	N-2	$\Diamond$	739	10-11.5
20	25	285/25ZR20 (93Y)	XL			650	10.5
	30	245/30ZR20 (90Y)	XL			656	8-9
		255/30ZR20 (92Y)	XL			662	8.5-9.5
		265/30ZR20 (94Y)	XL			668	9-10
		275/30ZR20 (97Y) 285/30ZR20 (99Y)	XL			647 680	9-10 9.5-10.5
		295/30ZR20 (101Y)	XL			686	10-11
-	35	225/35ZR20 (90Y)	XL			666	7.5-9
		235/35ZR20 (92Y)	XL			672	8-9.5
		245/35ZR20 (95Y)	XL			680	8-9.5
		255/35ZR20 (97Y)	XL			686	8.5-10
		265/35ZR20 (99Y)	XL			694	9-10.5
		275/35ZR20 (102Y)	XL	RO1		700	9-11
-	40	295/35ZR20 (105Y) 245/40ZR20 (99Y)	XL	N-0	#	714 704	10-11.5 8-9.5
	40	255/40ZR20 (101Y)	XL	N-0	•	712	8.5-10
19	30	255/30ZR19 (91Y)	XL			637	8.5-9.5
		265/30ZR19 (93Y)	XL			643	9-10
		275/30ZR19 (96Y)	XL			649	9-10
		285/30ZR19 (98Y)	XL			655	9.5-10.5
_		295/30ZR19 (100Y)	XL			661	10-11
	35		XL			641	7.5-9
		235/35ZR19 (91Y)	XL			647	8-9.5
		245/35ZR19 (93Y) 255/35ZR19 (96Y)	XL			655	8-9.5 8.5-10
		265/35ZR19 (98Y)	XL			661	9-10.5
		275/35ZR19 (100Y)	XL			675	9-11
		285/35ZR19 (99Y)	7.2			683	9.5-11
		295/35ZR19 (104Y)	XL			689	10-11.5
_	40	225/40ZR19 (93Y)	XL			663	7.5-9
		235/40ZR19 (96Y)	XL			671	8-9.5
		245/40ZR19 (98Y)	XL			679	8-9.5
		255/40ZR19 (100Y)	XL			687	8.5-10
		265/40ZR19 (102Y)	XL			695 703	9-10.5 9-11
		275/40ZR19 (105Y) 285/40ZR19 (103Y)	ΛL			711	9.5-11
-	45	245/45ZR19 98Y				703	7.5-9
		255/45ZR19 (100Y)				713	8-9.5
18	35	245/35ZR18 92Y	XL			629	8-9.5
		255/35ZR18 94Y	XL			635	8.5-10
		265/35ZR18 97Y	XL			643	9-10.5
		275/35ZR18 (99Y)	XL			649	9-11
		285/35R18 97Y		MO	•	657	9.5-11
-	40	285/35R18 97Y 215/40ZR18 89Y	VI	МО	\$	657	9.5-11
	40	225/40ZR18 92Y	XL			629 637	7-8.5 7.5-9
		235/40ZR18 (95Y)	XL			645	8-9.5
		245/40ZR18 97Y	XL			653	8-9.5
		255/40R18 99Y	XL	МО	•	661	8.5-10
		255/40R18 95Y		МО	\$	661	8.5-10
_		265/40ZR18 (101Y)	XL			669	9-10.5
	45	225/45ZR18 95Y	XL			659	7-8.5
		235/45ZR18 (98Y)	XL		•	669	7.5-9
		245/45ZR18 100Y	XL			677	7.5-9
		255/45ZR18 103Y	XL		_	687	8-9.5
-	50	275/45ZR18 (107Y) 245/50ZR18 (104Y)	XL		<b>*</b>	705 703	8.5-10.5 7-8.5
	30	245/50R18 100W	\_	МО	<del>-</del>	703	7-8.5
17	40	245/40R17 91W		MO	•	628	8-9.5
		215/45ZR17 91Y	XL	•	•	626	7-8
		225/45ZR17 94Y	XL			634	7-8.5
		225/45R17 91W		МО	•	634	7-8.5
		235/45ZR17 97Y	XL			644	7.5-9
-		245/45ZR17 99Y	XL			652	7.5-9
	50		XL			638	5.5-7.5
		225/50ZR17 98Y 235/50ZR17 96Y	XL			658 668	6-8 6.5-8.5
-	55	205/55ZR17 96Y			•	658	5.5-7.5
	55	225/55ZR17 101Y	XL			680	6-8
16		225/50R16 92V	_	МО	•	632	6-8
	50						
	50	225/50R16 92W		МО	•	632	6-8
-						632 632 632	6-8 5.5-7.5 5.5-7.5

XL = Carga Extra

◆ = V105 tamaño disponible
 \$ = V105+ tamaño disponible

▼ = V105C tamaño disponible ■ = V105D tamaño disponible

⇒ = V105T tamaño disponible # = V105W tamaño disponible N-0, N-2 = Especificación Porsche

MO = Especificación Mercedes Benz RO1 = Especificación Audi Quattro

Δ	DVA	N SF	ort

Pulgadas Perfil Dimensiones Diámetro Ancho cubo total aprobado

Diseño No. V103

Pulgadas	(%)	Dimensiones				total (mm)	aprobado (pulgadas)
22	30	255/30ZR22 (95Y)	RF			713	8.5-9.5
		265/30ZR22 (97Y)	RF			719	9-10
21	25	295/25ZR21 (96Y)	RF			681	10-11
		255/30ZR21 (93Y)	RF			687	8.5-9.5
		285/30ZR21 (100Y)	RF			705	9.5-10.5
		295/30ZR21 (102Y)	RF			711	10-11
-	35	245/35ZR21 (96Y)	RF			705	8-9.5
		255/35ZR21 (98Y)	RF			711	8.5-10
		295/35R21 107Y	XL	N-0	•	739	10-11.5
		295/35R21 107Y	XL	N-1	•	739	10-11.5
20	25	295/25ZR20 (95Y)	RF			656	10-11
	35	265/35ZR20 99Y	XL		t	694	9-10.5
		275/35ZR20 (102Y)	RF		- '	700	9-11
		275/35ZR20	RF	B1	•	700	9-11
		285/35ZR20 100Y				708	9.5-11
		315/35R20 110Y	XL		•	728	10.5-12.5
-	40	255/40ZR20 97Y	//_		†	712	8.5-10
		275/40R20 106Y	XL	N-0		728	9-11
		295/40ZR20 106Y	/\_	MO	0	744	10-11.5
-	45	275/45R20 110Y	XL	AO	•	756	8.5-10.5
	73	275/45R20 110Y	XL	N-0		756	8.5-10.5
19	25	315/25ZR19 (94Y)	/L	14 0		641	11-12
	30	245/30ZR19 (89Y)	RF			631	8-9
	-	305/30ZR19 (102Y)	RF		t	667	10.5-11.5
-	40	255/40R19 100Y	XL	AOE		687	8.5-10
-	45	235/45ZR19 (95Y)	, AL	AOL		695	7.5-9
		275/45R19 108Y	XL	N-0	•	731	8.5-10.5
		285/45R19 107Y			•	739	9-10.5
-	50	255/50R19 107Y	XL		•	739	7-9
	-	265/50R19 110Y	XL	AO	•	749	7.5-9.5
18	30	285/30ZR18 (97Y)	RF	1.10		629	9.5-10.5
		295/30ZR18 (98Y)	RF			635	10-11
		315/30ZR18 (98Y)				647	10.5-11.5
-	35	295/35ZR18 (99Y)		N-0	†	663	10-11.5
		295/35ZR18 (99Y)		N-1	<del>i</del>	663	10-11.5
-	40	235/40ZR18 (91Y)		N-0	†	645	8-9.5
		235/40ZR18 (91Y)		N-1	Ť	645	8-9.5
		275/40ZR18 (103Y)	RF			677	9-11
		285/40ZR18 (101Y)				685	9.5-11
-	45	215/45ZR18 89Y				651	7-8
		235/45ZR18 98Y	XL		†	669	7.5-9
		245/45R18 96W			*	677	7.5-9
-	50	225/50R18 95W			Δ	683	6-8
	-	235/50R18 101W	XL		•	693	6.5-8.5
-	55	235/55R18 100Y			•	715	6.5-8.5
		255/55R18 109Y	XL		•	737	7-9
17	40	245/40ZR17 91Y				628	8-9.5
		245/40R17 91W		МО	t	628	8-9.5
		255/40ZR17 94Y				636	8.5-10
-	45	225/45R17 91W		МО	t	634	7-8.5
		235/50R17 100W	RF	,		668	6.5-8.5
-	50						6.5-8.5
-		235/55ZR17 103Y	RF			090	0.5-0.5
16	50 55 55	235/55ZR17 103Y 205/55R16 91V	RF	МО	t	690 632	
16	55	235/55ZR17 103Y 205/55R16 91V 225/55R16 95W	RF	МО	†		5.5-7.5 6-8

RF = Reforzado

XL = Carga Extra

⊃ = V103A tamaño disponible
 ● = V103B tamaño disponible
 † = V103S tamaño disponible

 $\triangle$  = V103E tamaño disponible

★ = V103F tamaño disponible

□ = V103H tamaño disponibleB1 = Especificación Bentley

N-0 = Especificación Porsche

N-1 = Especificación Porsche ▲ = Especificatión Audi (sin la marca AO)

AO = Especificación Audi
AOE = Audi Original Extendido (con neumático *run-flat*)

MO = Especificación Mercedes Benz

Д		eumático <i>run-flat</i> tipo auto		P·S	
Pulgadas	Perfil (%)	Dimensiones		Diámetro total (mm)	Ancho cubo aprobado (pulgadas)
18	35	255/35RF18 90Y	†	635	8.5-10
		275/35RF18 95Y	†	649	9-11
-	40	225/40RF18 88Y	†	637	7.5-9
		245/40RF18 93Y	†	653	8-9.5
	50	245/50RF18 100W	†	703	7-8.5
17	40	255/40RF17 94Y	†	636	8.5-10
-	45	205/45RF17 84V	†	616	6.5-7.5
		225/45RF17 91Y	†	634	7-8.5
		245/45RF17 95Y	†	652	7.5-9
-	50	225/50RF17 94Y	†	658	6-8
16	50	225/50RF16 92W	†	632	6-8
-	55	195/55RF16 87V	†	620	5.5-7
		205/55RF16 91W	Ť	632	5.5-7.5

† = V103S	tamaño	disponible
-----------	--------	------------

		ADO	a H		10)	Y
Pulgadas	Perfil (%)	Dimensiones			Diámetro total (mm)	Ancho cubo aprobado (pulgadas)
19	30	255/30R19 91W	RF		637	8.5-9.5
		265/30R19 89W			643	9-10
		275/30R19 92W			649	9-10
		295/30R19 100W	RF		661	10-11
		305/30R19 102W	XL		667	10.5-11.5
	35	225/35R19 88W	RF		641	7.5-9
		235/35R19 87W			647	8-9.5
		245/35R19 89W			655	8-9.5
		255/35R19 92W			661	8.5-10
		265/35R19 94W			669	9-10.5
		275/35R19 96W			675	9-11
	40	245/40R19 94W			679	8-9.5
18	30	285/30R18 93W			629	9.5-10.5
		295/30R18 94W			635	10-11
	35	255/35R18 90W			635	8.5-10
		265/35R18 93W			643	9-10.5
-	40	225/40R18 88W			637	7.5-9
		235/40R18 91W			645	8-9.5
		245/40R18 93W			653	8-9.5
		255/40R18 95W			661	8.5-10
		265/40R18 101W	RF		669	9-10.5
	45	215/45R18 89W			651	7-8
		225/45R18 91W			659	7-8.5
		245/45R18 96W			677	7.5-9
17	40	215/40R17 83W			604	7-8.5
		235/40R17 90W			620	8-9.5
		245/40R17 91W			628	8-9.5
		255/40R17 94W			636	8.5-10
	45	205/45R17 84W			616	6.5-7.5
		215/45R17 87W			626	7-8
		225/45R17 91W			634	7-8.5
		235/45R17 94W			644	7.5-9
		245/45R17 95W			652	7.5-9
	50	205/50R17 89W			638	5.5-7.5
16	45	205/45R16 83W			590	6.5-7.5
		215/45R16 86W			600	7-8
_		225/45R16 89W			608	7-8.5
	50				612	5.5-7.5
		225/50R16 92V			632	6-8
	55	205/55R16 91V			632	5.5-7.5
15	50	195/50R15 82V			577	5.5-7
		205/50R15 86V			587	5.5-7.5
	55	185/55R15 82V			585	5-6.5
		195/55R15 85V			595	5.5-7
-		205/55R15 87V		+	607	5.5-7.5
	60	205/60R15 91H		+	627	5.5-7.5
14	55	165/55R14 72V		+	538	4.5-6
	60	175/60R14 79H		+	566	5-6
		185/60R14 82H		+	578	5-6.5
		195/60R14 86H		+	590	5.5-7
13	60	155/60R13 70H		+	516	4.5
		165/60R13 73H		+	528	4.5-6

XL = Carga Extra + = AD07 tamaño disponible Diseño No. V551

Tamaños disponibles

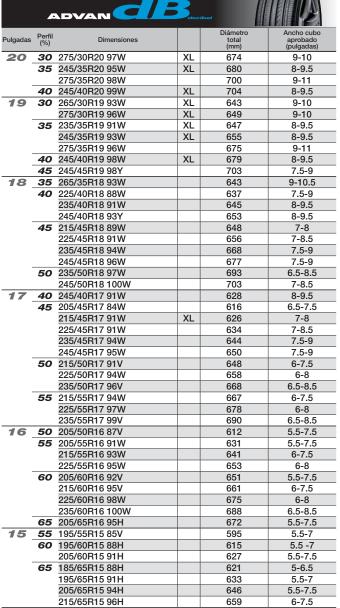
Diseño No. AE01

4.5-6

4.5-6

590

590



_				•
XΙ	= 0	Carga	Fxtra	

	_	ADVAR	. ك	<b>5</b> .7.		
Pulgadas	Perfil (%)	Dimensiones			Diámetro total (mm)	Ancho cubo aprobado (pulgadas)
24	35	305/35R24 112W	RF		667	10.5-11.5
23	35	305/35R23 111W	RF		667	10.5-11.5
22	30	275/30R22 99Y	RF		674	9-10
		295/30R22 103Y	RF		711	10-11
		315/30R22 107Y	RF		647	10.5-11.5
	35	265/35R22 102Y	RF		694	9-10.5
		295/35R22 108Y	RF		739	10-11.5
	40	305/40R22 114W	RF		667	10.5-11.5
20	35	315/35R20 110Y	RF		728	10.5-12.5
-	40	275/40R20 106Y	RF		728	9-11
		295/40R20 106Y			744	10-11.5
-	45	245/45R20 99Y			703	7.5-9
		265/45R20 108Y	RF		669	9-10.5
		275/45R20 110Y	RF		756	8.5-10.5
		285/45R20 112Y	RF		739	9-10.5
		295/45R20 114W	RF		774	9.5-11
		305/45R20 116W	RF		667	10.5-11.5
	50	255/50R20 109Y	RF		739	7-9
		265/50R20 111W	RF		749	7.5-9.5
		275/50R20 113W	RF	MO	756	8.5-10.5
19	45	275/45R19 108Y	RF		731	8.5-10.5
		285/45R19 107W			739	9-10.5
		295/45R19 109W			744	10-11.5
	50	245/50R19 105W	RF		703	7-8.5
		255/50R19 107W	RF		739	7-9
-	55	255/55R19 107Y			737	7-9
18	45	255/45R18 103W	RF		687	8-9.5
-	50	235/50R18 101W	RF		693	6.5-8.5
		285/50R18 109W			739	9-10.5
	55	235/55R18 100W			715	6.5-8.5
		255/55R18 109W	RF		737	7-9
		285/55R18 113V		▽(E)	739	9-10.5
		285/55R18 113W			739	9-10.5
-	60	235/60R18 107W	RF		688	6.5-8.5
		285/60R18 116V		▽(E)	739	9-10.5
17	50	255/50R17 101W			687	8-9.5
-	55	225/55R17 101W	RF		680	6-8
		235/55R17 103W	RF		690	6.5-8.5
-	60	255/60R17 110W	RF		737	7-9
		265/60R17 108V		▽(E)	749	7.5-9.5
		275/60R17 110V		▽(E)	756	8.5-10.5
		285/60R17 111V		▽(E)	739	9-10.5
	65	235/65R17 108W	RF		688	6.5-8.5
16	70	245/70R16 107H		▽(E)	702	7-8.5
		265/70R16 112H		▽(E)	749	7.5-9.5
		005/7054044011		- (F)	700	0.40.5

RF = Reforzado

Diseño No. V802

285/70R16 116H ∇(E) 739 9-10.5

Diseño	No. A	E50				
	Olugu	BluEar	th-	-50		
Pulgadas	Perfil (%)	Dimensiones			Diámetro total (mm)	Ancho cubo aprobado (pulgadas)
18	40	225/40R18 92W	XL		637	7.5-9
		235/40R18 95W	XL		645	8-9.5
	45	245/45R18 100W	XL		677	7.5-9
17	45	205/45R17 88W	XL		616	6.5-7.5
		215/45R17 91W	XL		626	7-8
		225/45R17 91W			634	7-8.5
		225/45R17 94W	XL		634	7-8.5
		225/45R17 94V	XL		634	7-8.5
		235/45R17 97W	XL		644	7.5-9
		245/45R17 99W	XL		652	7.5-9
-	50	205/50R17 93W	XL		638	5.5-7.5
		215/50R17 95W	XL		648	6-7.5
		225/50R17 98W	XL		658	6-8
-	55	215/55R17 94W			668	6-7.5
		225/55R17 101W	XL		680	6-8
16	45	195/45R16 84V	XL		582	6-7.5
		205/45R16 87W	XL		590	6.5-7.5
-	50	195/50R16 88V	XL		602	5.5-7
		205/50R16 87W			612	5.5-7.5
-	55	195/55R16 87V			620	5.5-7
		195/55R16 87H			620	5.5-7
		205/55R16 91V			632	5.5-7.5
		205/55R16 91W			632	5.5-7.5
		205/55R16 94V	XL		632	5.5-7.5
		215/55R16 93V			642	6-7.5
		215/55R16 97H	XL		642	6-7.5
		215/55R16 97W	XL		642	6-7.5
		225/55R16 99W	XL		654	6-8
		225/55R16 95V			654	6-8
-	60				652	5.5-7.5
		205/60R16 96W	XL		652	5.5-7.5
		205/60R16 92V			652	5.5-7.5
		215/60R16 99V	XL		664	6-7.5
		225/60R16 98W		÷	676	6-8
	65	215/65R16 98H			686	6-7.5
15	60	195/60R15 88V			615	5.5-7
		205/60R15 91V			627	5.5-7.5
-	65	195/65R15 91V			635	5.5-7
		195/65R15 91H			635	5.5-7
		215/65R15 100H	XL	*	661	6-7.5
14	45	195/45R14 77V		*	532	6-7.5
	50	185/50R14 77V		*	542	5-6.5
-	60	175/60R14 79H		*	566	5-6
13	50	175/50R13 72V		*	506	5-6
	60	175/60R13 77H		*	540	5-6
		185/60R13 80H		*	552	5-6.5
				-		

XL = Carga Extra

12 60 165/60R12 71H \*

	Civile	BluEal	rth 01			
Pulgadas	Perfil (%)	Dimensiones			Diámetro total (mm)	Ancho cubo aprobado (pulgadas)
16	55	205/55R16 91V			632	5.5-7.5
		205/55R16 91H			632	5.5-7.5
	60	175/60R16 82H			616	5-6
		185/60R16 86H			628	5-6.5
		215/60R16 99H	XL		664	6-7.5
15	50	195/50R15 82V		<b>Y</b>	577	5.5-7
		195/50R15 82H		<b>Y</b>	577	5.5-7
	55	175/55R15 77V			573	5-6
		185/55R15 82V			585	5-6.5
		195/55R15 85V		<b>Y</b>	595	5.5-7
		195/55R15 85H		<b>Y</b>	595	5.5-7
	60	155/60R15 74H			567	4.5-5.5
		175/60R15 81H			591	5-6
		185/60R15 84H			603	5-6.5
		195/60R15 88H			615	5.5-7
		205/60R15 91H			627	5.5-7.5
	65	145/65R15 72H			569	4-5
		175/65R15 84H			609	5-6
		185/65R15 88T			621	5-6.5
		185/65R15 88H			621	5-6.5
		195/65R15 91T			635	5.5-7
		195/65R15 91H			635	5.5-7
		195/65R15 95H	XL		635	5.5-7
		195/65R15 95T	XL		635	5.5-7
		205/65R15 99H	XL		647	5.5-7.5
		205/65R15 94H			647	5.5-7.5
14	55	165/55R14 72H			538	4.5-6
	60	165/60R14 75T		*	554	4.5-6
		185/60R14 82T		•	578	5-6.5
		185/60R14 82H		<b>Y</b>	578	5-6.5
_		195/60R14 86H			590	5.5-7
	65	155/65R14 75T			558	4.5-5.5
		165/65R14 79T		*	570	4.5-6
		175/65R14 82T			584	5-6
		175/65R14 82H			584	5-6
		185/65R14 86T			596	5-6.5
		185/65R14 86H			596	5-6.5
		195/65R14 89H			610	5.5-7
-	70	165/70R14 85T	XL		588	4-5.5
		165/70R14 81T			588	4-5.5
		175/70R14 84T			602	4.5-6
		175/70R14 84H			602	4.5-6
		185/70R14 88T			616	4.5-6
		185/70R14 88H			616	4.5-6
		195/70R14 91T			630	5-6.5
		195/70R14 91H			630	5-6.5
13	60	165/60R13 73T		*	528	4.5-6
-	65	155/65R13 73T			532	4.5-5.5
		165/65R13 77T		*	544	4.5-6
	70	145/70R13 71T		٧	534	3.5-5
		155/70R13 75T			548	4-5
		165/70R13 79T			562	4-5.5
		175/70R13 82T			576	4.5-6
		175/70R13 82H			576	4.5-6
		10E/70D10 00T			500	456

<sup>185/70</sup>R13 86H XL = Carga Extra

185/70R13 86T

<sup>∇ =</sup> V801 tamaño disponible

<sup>(</sup>E) = Ancho de borda aprobado y diámetro total del manual de estandares ETRTO 2010.

<sup>♦ =</sup> A539 tamaño disponible

<sup>♥ =</sup> AE01A tamaño disponible

Diseño No. AS01

Tamaños disponibles

ALLESON.

2)
<b>3</b> 2
6
in
(A)
8
0
3
2
(D)
Ġ

Pulgadas			<b>S</b> .d	ri	ve	TM	A
19 35 215/35R19 85Y RF 633 7-8.5 225/35R19 88Y RF 641 7.5-9 235/35R19 91Y RF 647 8-9.5 45 225/45R19 96W RF 688 7-8.5 18 35 215/35R18 84Y RF 606 7-8.5 225/35R18 84Y RF 606 7-8.5 225/35R18 84Y RF 615 7.5-9 245/35R18 92Y RF 629 8-9.5 255/35R18 94Y RF 633 8.5-10 40 205/40R18 86Y RF 620 7-8 215/40R18 89Y RF 628 7-8.5 225/40R18 92Y RF 635 7.5-9 50 225/50R18 95W 683 6-8 17 35 215/35R17 83W RF 582 7-8.5 225/35R17 86Y RF 590 7.5-9 40 195/40R17 81W RF 588 6.5-7.5 205/40R17 84W RF 595 7-8 215/40R17 87Y RF 602 7-8.5 235/40R17 90Y 617 8-9.5 45 195/45R17 85W RF 607 6-7.5 205/45R17 81Y RF 604 7-8.5 215/45R17 81Y RF 624 7-8 215/45R17 81Y RF 624 7-8 215/45R17 81Y RF 624 7-8.5 215/45R17 81Y RF 624 7-8.5 215/45R17 81Y RF 624 7-8.5 215/45R16 80W RF 556 7-8.5 215/40R16 80W RF 562 6.5-7.5 215/40R16 80W RF 588 6.5-7.5 50 205/55R16 81W RF 588 6.5-7.5 50 205/55R16 87W RF 588 6.5-7.5 50 205/55R16 87W RF 588 6.5-7.5 51 205/55R15 82V 577 5.5-7.5 51 205/55R15 82V 585 5-6.5 195/55R15 88W 604 5.5-7.5	Pulgadas		Dimensiones				aprobado
225/35R19 88Y RF 641 7.5-9 235/35R19 91Y RF 647 8-9.5  45 225/45R19 96W RF 688 7-8.5  18 35 215/35R18 84Y RF 606 7-8.5 225/35R18 84Y RF 615 7.5-9 245/35R18 92Y RF 629 8-9.5 255/35R18 94Y RF 633 8.5-10  40 205/40R18 86Y RF 620 7-8 215/40R18 89Y RF 628 7-8.5 225/40R18 92Y RF 635 7.5-9 50 225/50R18 95W 683 6-8  17 35 215/35R17 83W RF 582 7-8.5 225/35R17 86Y RF 590 7.5-9 40 195/40R17 81W RF 588 6.5-7.5 205/40R17 87Y RF 602 7-8.5 235/40R17 90Y 617 8-9.5 45 195/45R17 85W RF 614 6.5-7.5 215/45R17 91Y RF 624 7-8 225/45R17 91Y RF 624 7-8.5 215/40R16 80W RF 562 6.5-7.5 215/40R16 80W RF 578 7-8.5 40 195/40R16 80W RF 562 6.5-7.5 215/40R16 80W RF 588 6.5-7.5 50 205/55R16 87W RF 588 6.5-7.5 51 195/55R15 82V 577 5.5-7 205/55R15 82V 585 5-6.5 195/55R15 82V 585 5-6.5 195/55R15 88W 604 5.5-7.5	20	35	225/35R20 90Y	RF		664	7.5-9
235/35R19 91Y RF 647 8-9.5  45 225/45R19 96W RF 688 7-8.5  215/35R18 84Y RF 606 7-8.5  225/35R18 87Y RF 615 7.5-9  225/35R18 87Y RF 615 7.5-9  225/35R18 92Y RF 629 8-9.5  255/35R18 94Y RF 633 8.5-10  40 205/40R18 86Y RF 620 7-8  215/40R18 89Y RF 628 7-8.5  225/40R18 92Y RF 635 7.5-9  50 225/50R18 95W 683 6-8  17 35 215/35R17 83W RF 582 7-8.5  225/35R17 86Y RF 590 7.5-9  40 195/40R17 81W RF 588 6.5-7.5  205/40R17 87Y RF 602 7-8.5  235/40R17 80Y RF 602 7-8.5  235/40R17 87Y RF 602 7-8.5  235/45R17 88Y RF 602 7-8.5  235/45R17 88Y RF 614 6.5-7.5  205/45R17 88Y RF 614 6.5-7.5  215/45R17 91Y RF 624 7-8  225/45R17 81W RF 556 7-8.5  40 195/40R16 80W RF 556 7-8.5  40 195/40R16 80W RF 562 6.5-7.5  215/40R16 84W RF 588 6.5-7.5  50 205/55R16 87W RF 588 6.5-7.5  50 205/50R16 87W RF 588 6.5-7.5  51 195/55R15 82V 577 5.5-7  205/55R15 88V 604 5.5-7.5	19	35	215/35R19 85Y	RF		633	7-8.5
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##			225/35R19 88Y	RF		641	7.5-9
18         35         215/35R18 84Y         RF         606         7-8.5           225/35R18 87Y         RF         615         7.5-9           245/35R18 92Y         RF         629         8-9.5           255/35R18 94Y         RF         633         8.5-10           40         205/40R18 86Y         RF         620         7-8           215/40R18 89Y         RF         628         7-8.5           225/40R18 92Y         RF         635         7.5-9           50         225/50R18 95W         683         6-8           17         35         215/35R17 83W         RF         582         7-8.5           225/35R17 89W         RF         590         7.5-9         7-8           40         195/40R17 81W         RF         588         6.5-7.5           205/40R17 81W         RF         595         7-8           215/40R17 87Y         RF         602         7-8.5           235/40R17 90Y         617         8-9.5           45         195/45R17 88Y         RF         614         6.5-7.5           205/45R17 81Y         RF         624         7-8           225/45R17 91Y         RF         624	_		235/35R19 91Y	RF		647	8-9.5
225/35R18 87Y RF 615 7.5-9 245/35R18 92Y RF 629 8-9.5 255/35R18 94Y RF 633 8.5-10  40 205/40R18 86Y RF 620 7-8 215/40R18 89Y RF 628 7-8.5 225/40R18 92Y RF 635 7-5-9  50 225/50R18 95W 683 6-8  17 35 215/35R17 83W RF 582 7-8.5 225/35R17 86Y RF 590 7.5-9  40 195/40R17 81W RF 588 6.5-7.5 205/40R17 84W RF 595 7-8 215/40R17 87Y RF 602 7-8.5 235/40R17 90Y 617 8-9.5  45 195/45R17 88Y RF 614 6.5-7.5 205/45R17 88Y RF 614 6.5-7.5 205/45R17 88Y RF 614 6.5-7.5 215/45R17 91Y RF 624 7-8 225/45R17 91Y RF 624 7-8 225/45R16 81W RF 556 7-8.5 215/40R16 80W RF 562 6.5-7.5 215/40R16 80W RF 562 6.5-7.5 215/40R16 87W RF 588 6.5-7.5 50 205/55R16 87W RF 588 6.5-7.5 55 205/55R16 87W RF 588 6.5-7.5 55 205/55R15 82V 577 5.5-7.5 55 185/55R15 82V 585 5-6.5 195/55R15 88W 604 5.5-7.5		45	225/45R19 96W	RF		688	7-8.5
245/35R18 92Y RF 629 8-9.5 255/35R18 94Y RF 633 8.5-10 40 205/40R18 86Y RF 620 7-8 215/40R18 89Y RF 628 7-8.5 225/40R18 92Y RF 635 7.5-9 50 225/50R18 95W 683 6-8 17 35 215/35R17 83W RF 582 7-8.5 225/35R17 86Y RF 590 7.5-9 40 195/40R17 81W RF 588 6.5-7.5 205/40R17 84W RF 595 7-8.5 235/40R17 90Y 617 8-9.5 45 195/45R17 85W RF 602 7-8.5 205/45R17 88Y RF 607 6-7.5 205/45R17 88Y RF 614 6.5-7.5 215/45R17 91Y RF 624 7-8 225/45R17 91Y RF 624 7-8.5 40 195/40R16 80W RF 556 7-8.5 41 195/40R16 80W RF 562 6.5-7.5 215/45R16 84W RF 580 6-7.5 50 205/55R16 87W RF 588 6.5-7.5 50 205/50R16 87W RF 588 6.5-7.5 51 195/55R15 82V 577 5.5-7.5 51 195/55R15 82V 585 5-6.5 195/55R15 88W 604 5.5-7.5	18	35	215/35R18 84Y	RF		606	7-8.5
255/35R18 94Y RF 633 8.5-10  40 205/40R18 86Y RF 620 7-8 215/40R18 89Y RF 628 7-8.5 225/40R18 89Y RF 635 7.5-9  50 225/50R18 95W 683 6-8  17 35 215/35R17 83W RF 582 7-8.5 225/35R17 86Y RF 590 7.5-9  40 195/40R17 81W RF 588 6.5-7.5 205/40R17 84W RF 595 7-8. 215/40R17 87Y RF 602 7-8.5 235/40R17 90Y 617 8-9.5 45 195/45R17 85W RF 614 6.5-7.5 205/45R17 81Y RF 624 7-8 225/45R17 91Y RF 624 7-8 225/45R17 91Y RF 624 7-8.5 225/45R16 81W RF 556 7-8.5 40 195/40R16 80W RF 562 6.5-7.5 215/40R16 86W RF 578 7-8.5 45 195/45R16 87W RF 588 6.5-7.5 50 205/50R16 87W RF 588 6.5-7.5 51 195/50R15 86V 587 5.5-7.5 55 185/55R15 82V 585 5-6.5 195/55R15 88W 604 5.5-7.5			225/35R18 87Y	RF			7.5-9
## 40 205/40R18 86Y RF 620 7-8 215/40R18 89Y RF 628 7-8.5 225/40R18 92Y RF 635 7.5-9  ## 50 225/50R18 95W 683 6-8  ## 17 35 215/35R17 83W RF 582 7-8.5 225/35R17 86Y RF 590 7.5-9  ## 40 195/40R17 81W RF 588 6.5-7.5 205/40R17 87Y RF 602 7-8.5 235/40R17 90Y 617 8-9.5  ## 607 6-7.5 205/45R17 88Y RF 607 6-7.5 215/45R17 88Y RF 614 6.5-7.5 215/45R17 81W RF 562 7-8.5  ## 624 7-8 225/45R17 91Y RF 624 7-8 225/45R17 91Y RF 624 7-8 225/45R16 80W RF 562 6.5-7.5 215/40R16 80W RF 562 6.5-7.5 205/45R16 84W RF 580 6-7.5 50 205/50R16 87W RF 588 6.5-7.5  ## 588 6.5-7.5 50 205/50R16 87W RF 588 6.5-7.5 50 195/50R15 86V 577 5.5-7.5 55 185/55R15 86V 587 5.5-7.5 59 205/55R15 88W 604 5.5-7.5			245/35R18 92Y	RF		629	8-9.5
215/40R18 89Y RF 628 7-8.5 225/40R18 92Y RF 635 7.5-9 50 225/50R18 95W 683 6-8  17 35 215/35R17 83W RF 582 7-8.5 225/35R17 86Y RF 590 7.5-9 40 195/40R17 81W RF 588 6.5-7.5 205/40R17 87Y RF 602 7-8.5 235/40R17 90Y 617 8-9.5 45 195/45R17 85W RF 607 6-7.5 205/45R17 88Y RF 614 6.5-7.5 215/45R17 91Y RF 624 7-8 225/45R17 91Y RF 624 7-8 225/45R17 91Y RF 562 6.5-7.5 40 195/40R16 80W RF 562 6.5-7.5 215/40R16 86W RF 578 7-8.5 45 195/45R16 84W RF 580 6-7.5 50 205/50R16 87W RF 588 6.5-7.5 51 45 195/45R15 78W 557 6-7.5 55 205/50R16 87W 8F 588 6.5-7.5 51 195/50R15 86V 587 5.5-7.5 51 185/55R15 86V 587 5.5-7.5 51 185/55R15 85V 593 5.5-7.5 205/55R15 88W 604 5.5-7.5	_		255/35R18 94Y	RF		633	8.5-10
225/40R18 92Y RF 635 7.5-9  50 225/50R18 95W 683 6-8  17 35 215/35R17 83W RF 582 7-8.5 225/35R17 86Y RF 590 7.5-9  40 195/40R17 81W RF 588 6.5-7.5 205/40R17 87Y RF 602 7-8.5 235/40R17 90Y 617 8-9.5  45 195/45R17 85W RF 607 6-7.5 205/45R17 81Y RF 624 7-8 225/45R17 91Y RF 624 7-8 225/45R17 91Y RF 624 7-8.5 225/45R17 91Y RF 556 7-8.5 40 195/40R16 80W RF 556 7-8.5 215/40R16 86W RF 562 6.5-7.5 215/40R16 87W RF 580 6-7.5 50 205/55R16 81W RF 588 6.5-7.5 51 195/45R16 87W RF 588 6.5-7.5 51 195/45R16 87W RF 588 6.5-7.5 5205/55R16 81W 8F 587 5.5-7.5 53 195/45R16 87W RF 588 6.5-7.5 545 195/45R16 87W RF 588 6.5-7.5 55 205/55R16 81W 8F 557 6-7.5 55 205/55R16 82V 577 5.5-7.5 55 185/55R15 82V 585 5-6.5 195/55R15 85V 593 5.5-7.5		40	205/40R18 86Y	RF		620	7-8
50         225/50R18 95W         683         6-8           17         35         215/35R17 83W         RF         582         7-8.5           225/35R17 86Y         RF         590         7.5-9           40         195/40R17 81W         RF         588         6.5-7.5           205/40R17 84W         RF         595         7-8           215/40R17 87Y         RF         602         7-8.5           235/40R17 90Y         617         8-9.5           45         195/45R17 85W         RF         607         6-7.5           205/45R17 81Y         RF         614         6.5-7.5           215/45R17 91Y         RF         624         7-8           225/45R17 91Y         RF         624         7-8.5           40         195/40R16 80W         RF         562         6.5-7.5           215/40R16 80W         RF         580         6-7.5           45         195/45R16 84W         RF         588         6.5-7.5           50         205/50R16 87W         RF         588         6.5-7.5           50         205/50R15 82V         577         5.5-7.5           50         195/50R15 82V         577         5			215/40R18 89Y	RF		628	7-8.5
17 35 215/35R17 83W RF 582 7-8.5 225/35R17 86Y RF 590 7.5-9 40 195/40R17 81W RF 588 6.5-7.5 205/40R17 84W RF 595 7-8 215/40R17 87Y RF 602 7-8.5 235/40R17 90Y 617 8-9.5 45 195/45R17 85W RF 607 6-7.5 205/45R17 88Y RF 614 6.5-7.5 215/45R17 91Y RF 624 7-8 225/45R17 91Y RF 624 7-8.5 225/45R17 91Y RF 556 7-8.5 40 195/40R16 80W RF 556 7-8.5 40 195/40R16 80W RF 562 6.5-7.5 215/40R16 86W RF 578 7-8.5 45 195/45R16 87W RF 580 6-7.5 50 205/55R16 87W RF 588 6.5-7.5 55 205/55R16 91W 629 5.5-7.5 56 195/50R15 86V 577 5.5-7 205/55R15 86V 587 5.5-7.5 55 185/55R15 82V 585 5-6.5 195/55R15 88W 604 5.5-7.5	_		225/40R18 92Y	RF		635	7.5-9
225/35R17 86Y RF 590 7.5-9  40 195/40R17 81W RF 588 6.5-7.5 205/40R17 84W RF 595 7-8 215/40R17 87Y RF 602 7-8.5 235/40R17 90Y 617 8-9.5 45 195/45R17 85W RF 607 6-7.5 205/45R17 88Y RF 614 6.5-7.5 215/45R17 91Y RF 624 7-8 225/45R17 91Y 8F 624 7-8 225/45R17 91Y 8F 556 7-8.5 40 195/40R16 80W RF 562 6.5-7.5 215/40R16 86W RF 578 7-8.5 45 195/45R16 84W RF 580 6-7.5 205/45R16 87W RF 588 6.5-7.5 50 205/50R16 87W 8F 588 6.5-7.5 515/45R15 78W 557 6-7.5 5205/55R15 86V 587 5.5-7.5 55 185/55R15 85V 593 5.5-7.5 195/55R15 85V 593 5.5-7.5		50	225/50R18 95W			683	6-8
## 40 195/40R17 81W RF 588 6.5-7.5   ## 205/40R17 84W RF 595 7-8   ## 215/40R17 87Y RF 602 7-8.5   ## 235/40R17 90Y 617 8-9.5   ## 45 195/45R17 85W RF 607 6-7.5   ## 225/45R17 91Y RF 624 7-8   ## 225/45R17 91Y RF 624 7-8   ## 225/45R17 91Y 8F 624 7-8.5   ## 225/45R17 91Y 8F 624 7-8.5   ## 225/45R16 81W RF 556 7-8.5   ## 40 195/40R16 80W RF 562 6.5-7.5   ## 215/40R16 86W RF 578 7-8.5   ## 45 195/45R16 84W RF 580 6-7.5   ## 205/45R16 87W RF 588 6.5-7.5   ## 550 205/50R16 87W 613 5.5-7.5   ## 550 205/55R16 91W 629 5.5-7.5   ## 577 5.5-7.5   ## 550 195/50R15 86V 587 5.5-7.5   ## 551 185/55R15 86V 587 5.5-7.5   ## 593 5.5-7.5   ## 593 5.5-7.5   ## 595/55R15 85V 593 5.5-7.5   ## 595/55R15 88W 604 5.5-7.5   ## 595/56R15 88W 604 5.5-7.5   ##	17	35	215/35R17 83W	RF		582	7-8.5
205/40R17 84W RF 595 7-8 215/40R17 87Y RF 602 7-8.5 235/40R17 90Y 617 8-9.5 45 195/45R17 85W RF 607 6-7.5 205/45R17 88Y RF 614 6.5-7.5 215/45R17 91Y RF 624 7-8 225/45R17 91Y 630 7-8.5 40 195/40R16 80W RF 556 7-8.5 415/40R16 86W RF 562 6.5-7.5 215/40R16 86W RF 578 7-8.5 45 195/45R16 84W RF 580 6-7.5 205/45R16 87W RF 588 6.5-7.5 50 205/50R16 87W 613 5.5-7.5 55 205/55R15 86V 557 6-7.5 55 185/55R15 86V 587 5.5-7.5 55 185/55R15 85V 593 5.5-7.5	_		225/35R17 86Y	RF		590	7.5-9
215/40R17 87Y RF 602 7-8.5 235/40R17 90Y 617 8-9.5 45 195/45R17 85W RF 607 6-7.5 205/45R17 88Y RF 614 6.5-7.5 215/45R17 91Y RF 624 7-8 225/45R17 91Y 630 7-8.5 40 195/40R16 80W RF 556 7-8.5 415/40R16 86W RF 578 7-8.5 45 195/45R16 84W RF 580 6-7.5 205/45R16 87W RF 588 6.5-7.5 50 205/55R16 87W 613 5.5-7.5 55 205/55R16 82V 577 5.5-7 55 185/55R15 82V 587 5.5-7.5 593 5.5-7.5 593 5.5-7.5 205/55R15 82V 585 5-6.5 195/55R15 88W 604 5.5-7.5		40	195/40R17 81W	RF		588	6.5-7.5
235/40R17 90Y 617 8-9.5  45 195/45R17 85W RF 607 6-7.5 205/45R17 88Y RF 614 6.5-7.5 215/45R17 91Y RF 624 7-8 225/45R17 91Y 630 7-8.5  40 195/40R16 80W RF 556 7-8.5 40 195/40R16 86W RF 578 7-8.5 45 195/45R16 84W RF 580 6-7.5 205/45R16 87W RF 580 6-7.5 50 205/50R16 87W 613 5.5-7.5 55 205/55R16 91W 629 5.5-7.5 50 195/50R15 86V 577 5.5-7 205/50R15 86V 587 5.5-7.5 55 185/55R15 82V 585 5-6.5 195/55R15 88W 604 5.5-7.5			205/40R17 84W	RF		595	7-8
45         195/45R17 85W         RF         607         6-7.5           205/45R17 88Y         RF         614         6.5-7.5           215/45R17 91Y         RF         624         7-8           225/45R17 91Y         630         7-8.5           40         195/40R16 81W         RF         556         7-8.5           40         195/40R16 80W         RF         562         6.5-7.5           215/40R16 86W         RF         578         7-8.5           45         195/45R16 84W         RF         580         6-7.5           205/45R16 87W         RF         588         6.5-7.5           50         205/50R16 87W         613         5.5-7.5           55         205/55R16 91W         629         5.5-7.5           50         195/50R15 82V         577         5.5-7           50         195/50R15 82V         585         5-6.5           195/55R15 85V         593         5.5-7           205/55R15 88W         604         5.5-7.5			215/40R17 87Y	RF		602	7-8.5
205/45R17 88Y RF 614 6.5-7.5 215/45R17 91Y RF 624 7-8 225/45R17 91Y 630 7-8.5 <b>16 35</b> 215/35R16 81W RF 556 7-8.5 <b>40</b> 195/40R16 80W RF 562 6.5-7.5 215/40R16 86W RF 578 7-8.5 <b>45</b> 195/45R16 84W RF 580 6-7.5 205/45R16 87W RF 588 6.5-7.5 <b>50</b> 205/50R16 87W 613 5.5-7.5 <b>55</b> 205/55R16 91W 629 5.5-7.5 <b>45</b> 195/45R15 78W 557 6-7.5 <b>50</b> 195/50R15 82V 577 5.5-7 205/50R15 86V 587 5.5-7.5 <b>55</b> 185/55R15 82V 585 5-6.5 195/55R15 85V 593 5.5-7 205/55R15 88W 604 5.5-7.5			235/40R17 90Y			617	8-9.5
215/45R17 91Y RF 624 7-8 225/45R17 91Y 630 7-8.5  16 35 215/35R16 81W RF 556 7-8.5  40 195/40R16 86W RF 562 6.5-7.5 215/40R16 86W RF 578 7-8.5  45 195/45R16 84W RF 580 6-7.5 205/45R16 87W RF 588 6.5-7.5  50 205/50R16 87W 613 5.5-7.5  55 205/55R16 91W 629 5.5-7.5  50 195/50R15 82V 577 5.5-7 205/50R15 86V 587 5.5-7.5  185/55R15 82V 585 5-6.5 195/55R15 85V 593 5.5-7.5		45	195/45R17 85W	RF		607	6-7.5
225/45R17 91Y 630 7-8.5  16 35 215/35R16 81W RF 556 7-8.5  40 195/40R16 80W RF 562 6.5-7.5 215/40R16 86W RF 578 7-8.5  45 195/45R16 84W RF 580 6-7.5 205/45R16 87W RF 588 6.5-7.5  50 205/50R16 87W 613 5.5-7.5  55 205/55R16 91W 629 5.5-7.5  45 195/45R15 78W 557 6-7.5  50 195/50R15 86V 577 5.5-7  185/55R15 86V 587 5.5-7.5  51 185/55R15 85V 593 5.5-7 205/55R15 88W 604 5.5-7.5			205/45R17 88Y	RF		614	6.5-7.5
16         35         215/35R16 81W         RF         556         7-8.5           40         195/40R16 80W         RF         562         6.5-7.5           215/40R16 86W         RF         578         7-8.5           45         195/45R16 84W         RF         580         6-7.5           205/45R16 87W         613         5.5-7.5           50         205/50R16 87W         613         5.5-7.5           55         205/55R16 91W         629         5.5-7.5           50         195/45R15 78W         557         6-7.5           50         195/50R15 82V         577         5.5-7           205/50R15 86V         587         5.5-7.5           55         185/55R15 82V         585         5-6.5           195/55R15 85V         593         5.5-7           205/55R15 88W         604         5.5-7.5			215/45R17 91Y	RF		624	7-8
40         195/40R16 80W         RF         562         6.5-7.5           215/40R16 86W         RF         578         7-8.5           45         195/45R16 84W         RF         580         6-7.5           205/45R16 87W         RF         588         6.5-7.5           50         205/50R16 87W         613         5.5-7.5           55         205/55R16 91W         629         5.5-7.5           45         195/45R15 78W         557         6-7.5           50         195/50R15 82V         577         5.5-7           205/50R15 86V         587         5.5-7.5           55         185/55R15 82V         585         5-6.5           195/55R15 88W         604         5.5-7.5			225/45R17 91Y			630	7-8.5
215/40R16 86W RF 578 7-8.5  45 195/45R16 84W RF 580 6-7.5  205/45R16 87W RF 588 6.5-7.5  50 205/50R16 87W 613 5.5-7.5  55 205/55R16 91W 629 5.5-7.5  45 195/45R15 78W 557 6-7.5  50 195/50R15 82V 577 5.5-7  205/50R15 86V 587 5.5-7.5  51 185/55R15 82V 585 5-6.5  195/55R15 85V 593 5.5-7  205/55R15 88W 604 5.5-7.5	16	35	215/35R16 81W	RF		556	7-8.5
45         195/45R16 84W         RF         580         6-7.5           205/45R16 87W         RF         588         6.5-7.5           50         205/50R16 87W         613         5.5-7.5           55         205/55R16 91W         629         5.5-7.5           45         195/45R15 78W         557         6-7.5           50         195/50R15 82V         577         5.5-7           205/50R15 86V         587         5.5-7.5           55         185/55R15 82V         585         5-6.5           195/55R15 85V         593         5.5-7           205/55R15 88W         604         5.5-7.5		40	195/40R16 80W	RF		562	6.5-7.5
205/45R16 87W         RF         588         6.5-7.5           50         205/50R16 87W         613         5.5-7.5           55         205/55R16 91W         629         5.5-7.5           45         195/45R15 78W         557         6-7.5           50         195/50R15 82V         577         5.5-7           205/50R15 86V         587         5.5-7.5           55         185/55R15 82V         585         5-6.5           195/55R15 85V         593         5.5-7           205/55R15 88W         604         5.5-7.5			215/40R16 86W	RF		578	7-8.5
50         205/50R16 87W         613         5.5-7.5           55         205/55R16 91W         629         5.5-7.5           45         195/45R15 78W         557         6-7.5           50         195/50R15 82V         577         5.5-7           205/50R15 86V         587         5.5-7.5           55         185/55R15 82V         585         5-6.5           195/55R15 85V         593         5.5-7           205/55R15 88W         604         5.5-7.5	_	45	195/45R16 84W	RF		580	6-7.5
55         205/55R16 91W         629         5.5-7.5           45         195/45R15 78W         557         6-7.5           50         195/50R15 82V         577         5.5-7           2005/50R15 86V         587         5.5-7.5           55         185/55R15 82V         585         5-6.5           195/55R15 85V         593         5.5-7           205/55R15 88W         604         5.5-7.5			205/45R16 87W	RF		588	6.5-7.5
15     45     195/45R15 78W     557     6-7.5       50     195/50R15 82V     577     5.5-7       205/50R15 86V     587     5.5-7.5       55     185/55R15 82V     585     5-6.5       195/55R15 85V     593     5.5-7       205/55R15 88W     604     5.5-7.5	_	50	205/50R16 87W			613	5.5-7.5
50     195/50R15 82V     577     5.5-7       205/50R15 86V     587     5.5-7.5       55     185/55R15 82V     585     5-6.5       195/55R15 85V     593     5.5-7       205/55R15 88W     604     5.5-7.5		55	205/55R16 91W			629	5.5-7.5
205/50R15 86V         587         5.5-7.5           55         185/55R15 82V         585         5-6.5           195/55R15 85V         593         5.5-7           205/55R15 88W         604         5.5-7.5	15	45	195/45R15 78W			557	6-7.5
55     185/55R15 82V     585     5-6.5       195/55R15 85V     593     5.5-7       205/55R15 88W     604     5.5-7.5	-	50	195/50R15 82V			577	5.5-7
195/55R15 85V 593 5.5-7 205/55R15 88W 604 5.5-7.5			205/50R15 86V			587	5.5-7.5
205/55R15 88W 604 5.5-7.5	-	55	185/55R15 82V			585	5-6.5
			195/55R15 85V			593	5.5-7
<b>14 55</b> 185/55R14 80V 558 5-6.5			205/55R15 88W			604	5.5-7.5
	14	55	185/55R14 80V			558	5-6.5

RF = Reforzado

Diseño		A.drive		TM .	
Pulgadas	Perfil (%)	Dimensiones		Diámetro total (mm)	Ancho cubo aprobado (pulgadas)
18	40	225/40ZR18 92W	RF	637	7.5-9
		235/40ZR18 95W	RF	645	8-9.5
17	40	205/40ZR17 84W	RF	596	7-8
_	45	205/45ZR17 88W	RF	616	6.5-7.5
		215/45ZR17 91W	RF	626	7-8
		225/45ZR17 94W	RF	634	7-8.5
16	45	205/45R16 87V	RF	590	6.5-7.5
-	50	195/50R16 84V		602	5.5-7
		205/50R16 91V	RF	612	5.5-7.5
		225/50ZR16 92W		632	6-8
-	55	205/55ZR16 91W		632	5.5-7.5
RF = Ref	orzad	0			

Pulgadas Perfil Dimensiones Lado Diámetro total (pulgadas) Perfil Dimensiones Lado Diámetro (pulgadas) Perfil Dimensiones Dimensiones Diámetro (pulgadas) Perfil Dimensiones Diámetro (pulgadas) Perfil Dimensiones Diámetro (pulgadas) Perfil Dividad (pulgadas) Proposition Diámetro (pulga	Dioces	No C	055					
Pulgadas   Perfil   Dimensiones   Lado   Diámetro   Cotal   Opulgadas   Perfil   Dimensiones   Lado   Diámetro   Cotal   Opulgadas   Perfil   Diámetro   Cotal   Perfil   Diámetro   Cotal   Opulgadas   Perfil   Diámetro   Cotal   Perfil   Diámetro   Cotal   Perfil   Diámetro   Cotal   Perfil   Diámetro   Cotal   Perfil   Perfil   Diámetro   Cotal   Perfil   Perfil   Diámetro   Cotal   Perfil   Perf	Diserio	INO. G			7/7/			
Pulgadas   Perfil   Dimensiones   Lado   Diámetro   Cotal (mm)   (pulgadas)			GLEULS/AL				131	
Pulgadas   Peri   Dimensiones   Lado   total (mm) (aprobado (pulgadas)   20 50 245/50R20 102V   BL 754 7-8.5   55 235/55R20 102V   BL 766 6.5-8.5   19 55 225/55R19 99V   BL 731 6-8   235/55R19 101V   BL 741 6.5-8.5   245/55R19 103V   BL 753 7-8.5   245/55R19 103V   BL 755 7-8.5   225/55R18 99V   XL ★ BL 693 6-7.5   225/55R18 100V   BL 705 6-8   225/55R18 100V   BL 715 6.5-8.5   255/55R18 109V   XL BL 737 7-9   60 225/60R18 100H   BL 727 6-8   235/60R18 105H   BL 739 6.5-8.5   245/60R18 105H   BL 751 7-8.5   65 225/65R18 103H   BL 749 6-8   235/65R18 106H   BL 749 6-8   235/65R18 106H   BL 763 6.5-8.5   225/55R17 94V   BL 668 6-7.5   225/55R17 99V   BL 668 6-8   235/55R17 99H   BL 690 6.5-8.5				50	עוע			<b>捷</b>
55     235/55R20 102V     BL     766     6.5-8.5       19     55     225/55R19 99V     BL     731     6-8       235/55R19 101V     BL     741     6.5-8.5       245/55R19 103V     BL     753     7-8.5       18     55     215/55R18 99V     XL     ★     BL     693     6-7.5       225/55R18 98V     BL     705     6-8       235/55R18 100V     BL     715     6.5-8.5       255/55R18 109V     XL     BL     737     7-9       60     225/60R18 100H     BL     727     6-8       235/60R18 105H     BL     739     6.5-8.5       245/60R18 105H     BL     751     7-8.5       65     225/65R18 103H     BL     749     6-8       235/65R18 106H     BL     763     6.5-8.5       17     55     215/55R17 94V     BL     680     6-8       225/55R17 99H     BL     680     6-8       235/55R17 99H     BL     690     6.5-8.5	Pulgadas		Dimensiones			Lado	total	aprobado
19 55 225/55R19 99V BL 731 6-8 235/55R19 101V BL 741 6.5-8.5 245/55R19 103V BL 753 7-8.5  18 55 215/55R18 99V XL ★ BL 693 6-7.5 225/55R18 100V BL 715 6.5-8.5 225/55R18 100V BL 715 6.5-8.5 225/55R18 100V BL 737 7-9 60 225/60R18 100H BL 727 6-8 235/60R18 107V XL BL 739 6.5-8.5 245/60R18 105H BL 751 7-8.5 6.5-8.5 225/65R18 103H BL 751 7-8.5 6.5-8.5 225/65R18 106H BL 763 6.5-8.5 215/55R17 94V BL 668 6-7.5 225/55R17 94V BL 668 6-8 225/55R17 99H BL 690 6.5-8.5	20	50	245/50R20 102V			BL	754	7-8.5
235/55R19 101V BL 741 6.5-8.5 245/55R19 103V BL 753 7-8.5  18 55 215/55R18 99V XL ★ BL 693 6-7.5 225/55R18 98V BL 705 6-8 235/55R18 100V BL 715 6.5-8.5 255/55R18 109V XL BL 737 7-9  60 225/60R18 100H BL 727 6-8 235/60R18 107V XL BL 739 6.5-8.5 245/60R18 105H BL 751 7-8.5  65 225/65R18 103H BL 749 6-8 235/65R18 106H BL 763 6.5-8.5 215/55R17 94V BL 668 6-7.5 225/55R17 97V BL 680 6-8 235/55R17 99H BL 690 6.5-8.5	-	55	235/55R20 102V			BL	766	6.5-8.5
245/55R19 103V BL 753 7-8.5  18 55 215/55R18 99V XL ★ BL 693 6-7.5 225/55R18 98V BL 705 6-8 235/55R18 100V BL 715 6.5-8.5 255/55R18 109V XL BL 737 7-9  60 225/60R18 100H BL 727 6-8 235/60R18 107V XL BL 739 6.5-8.5 245/60R18 105H BL 751 7-8.5  65 225/65R18 103H BL 749 6-8 235/65R18 106H BL 763 6.5-8.5 215/55R17 94V BL 668 6-7.5 225/55R17 99V BL 668 6-8 235/55R17 99H BL 690 6.5-8.5	19	55	225/55R19 99V			BL	731	6-8
18 55 215/55R18 99V XL ★ BL 693 6-7.5 225/55R18 98V BL 705 6-8 235/55R18 100V BL 715 6.5-8.5 255/55R18 109V XL BL 737 7-9 60 225/60R18 100H BL 727 6-8 235/60R18 107V XL BL 739 6.5-8.5 245/60R18 105H BL 751 7-8.5 65 225/65R18 103H BL 749 6-8 235/65R18 106H BL 763 6.5-8.5 17 55 215/55R17 94V BL 668 6-7.5 225/55R17 99H BL 680 6-8 235/55R17 99H BL 690 6.5-8.5			235/55R19 101V			BL	741	6.5-8.5
225/55R18 98V BL 705 6-8 235/55R18 100V BL 715 6.5-8.5 255/55R18 109V XL BL 737 7-9  60 225/60R18 100H BL 727 6-8 235/60R18 107V XL BL 739 6.5-8.5 245/60R18 105H BL 751 7-8.5  65 225/65R18 103H BL 749 6-8 235/65R18 106H BL 763 6.5-8.5 215/55R17 94V BL 668 6-7.5 225/55R17 97V BL 680 6-8 235/55R17 99H BL 690 6.5-8.5			245/55R19 103V			BL	753	7-8.5
235/55R18 100V BL 715 6.5-8.5 255/55R18 109V XL BL 737 7-9 60 225/60R18 100H BL 727 6-8 235/60R18 107V XL BL 739 6.5-8.5 245/60R18 105H BL 751 7-8.5 65 225/65R18 103H BL 749 6-8 235/65R18 106H BL 763 6.5-8.5 17 55 215/55R17 94V BL 668 6-7.5 225/55R17 97V BL 680 6-8 235/55R17 99H BL 690 6.5-8.5	18	55	215/55R18 99V	XL	*	BL	693	6-7.5
255/55R18 109V XL BL 737 7-9  60 225/60R18 100H BL 727 6-8 235/60R18 107V XL BL 739 6.5-8.5 245/60R18 105H BL 751 7-8.5  65 225/65R18 103H BL 749 6-8 235/65R18 106H BL 763 6.5-8.5 17 55 215/55R17 94V BL 668 6-7.5 225/55R17 97V BL 680 6-8 235/55R17 99H BL 690 6.5-8.5			225/55R18 98V			BL	705	6-8
60 225/60R18 100H BL 727 6-8 235/60R18 107V XL BL 739 6.5-8.5 245/60R18 105H BL 751 7-8.5 65 225/65R18 103H BL 749 6-8 235/65R18 106H BL 763 6.5-8.5 17 55 215/55R17 94V BL 668 6-7.5 225/55R17 97V BL 680 6-8 235/55R17 99H BL 690 6.5-8.5			235/55R18 100V			BL	715	6.5-8.5
235/60R18 107V XL BL 739 6.5-8.5 245/60R18 105H BL 751 7-8.5 65 225/65R18 103H BL 749 6-8 235/65R18 106H BL 763 6.5-8.5 17 55 215/55R17 94V BL 668 6-7.5 225/55R17 97V BL 680 6-8 235/55R17 99H BL 690 6.5-8.5			255/55R18 109V	XL		BL	737	7-9
245/60R18 105H BL 751 7-8.5  65 225/65R18 103H BL 749 6-8 235/65R18 106H BL 763 6.5-8.5  17 55 215/55R17 94V BL 668 6-7.5 225/55R17 97V BL 680 6-8 235/55R17 99H BL 690 6.5-8.5	-	60	225/60R18 100H			BL	727	6-8
65     225/65R18 103H     BL     749     6-8       235/65R18 106H     BL     763     6.5-8.5       17     55     215/55R17 94V     BL     668     6-7.5       225/55R17 97V     BL     680     6-8       235/55R17 99H     BL     690     6.5-8.5			235/60R18 107V	XL		BL	739	6.5-8.5
235/65R18 106H BL 763 6.5-8.5  17 55 215/55R17 94V BL 668 6-7.5 225/55R17 97V BL 680 6-8 235/55R17 99H BL 690 6.5-8.5			245/60R18 105H			BL	751	7-8.5
17 55 215/55R17 94V BL 668 6-7.5 225/55R17 97V BL 680 6-8 235/55R17 99H BL 690 6.5-8.5	-	65	225/65R18 103H			BL	749	6-8
225/55R17 97V BL 680 6-8 235/55R17 99H BL 690 6.5-8.5			235/65R18 106H			BL	763	6.5-8.5
235/55R17 99H BL 690 6.5-8.5	17	55	215/55R17 94V			BL	668	6-7.5
			225/55R17 97V			BL	680	6-8
			235/55R17 99H			BL	690	6.5-8.5
<b>60</b> 215/60R17 96H   BL   690   6-7.5	-	60	215/60R17 96H			BL	690	6-7.5
225/60R17 99H BL 702 6-8			225/60R17 99H			BL	702	6-8
235/60R17 102V ★ BL 714 6.5-8.5			235/60R17 102V		*	BL	714	6.5-8.5
255/60R17 106H BL 738 7-9			255/60R17 106H			BL	738	7-9
65 225/65R17 102H BL 724 6-8		65	225/65R17 102H			BL	724	6-8
235/65R17 108V XL BL 738 6.5-8.5			235/65R17 108V	XL		BL	738	6.5-8.5
245/65R17 107H BL 750 7-8.5			245/65R17 107H			BL	750	7-8.5
<b>70</b> 215/70R17 101H BL 734 5.5-7		70	215/70R17 101H			BL	734	5.5-7
<b>16 60</b> 235/60R16 104V XL BL 688 6.5-8.5	16	60	235/60R16 104V	XL		BL	688	6.5-8.5
65 215/65R16 98H BL 686 6-7.5		65	215/65R16 98H			BL	686	6-7.5
225/65R16 100H BL 698 6-8			225/65R16 100H			BL	698	6-8
<b>70</b> 215/70R16 100H BL 708 5.5-7	-	70	215/70R16 100H			BL	708	5.5-7
225/70R16 103H BL 722 6-7.5			225/70R16 103H			BL	722	6-7.5
235/70R16 106H BL 736 6-8			235/70R16 106H			BL	736	6-8
<b>15 70</b> 205/70R15 96H BL 669 5-7	15	70	205/70R15 96H			BL	669	5-7
225/70R15 100H BL 697 6-7.5			225/70R15 100H			BL	697	6-7.5

XL = Carga Extra BL = Letras Negras

Pulgadas   Perfil   Dimensiones   Lado   Diámetro total (mm)	Ancho cubo aprobado (pulgadas) 8-10 7-8.5
Pulgadas	aprobado (pulgadas) 8-10
60 245/60R20 107H	
18 60 255/60R18 112V XL * RBL 763 265/60R18 110H * RBL 775 275/60R18 113H * RBL 787 285/60R18 116H * RBL 799	7-8.5
265/60R18 110H	
275/60R18 113H	7-9
285/60R18 116H ★ RBL 799	7.5-9.5
	7.5-9.5
<b>17 65</b> 255/65R17 114H XL ★ RBL 764	8-10
	7-9
265/65R17 112H ★ RBL 776	7.5-9.5
275/65R17 115H ★ RBL 790	7.5-9.5
285/65R17 116H ★ RBL 802	8-10
<b>70</b> 225/70R17 108T XL ★ RBL 748	6-7.5
265/70R17 115S ★ RBL 804	7-9
<b>16 65</b> 255/65R16 109H ★ RBL 738	7-9
<b>70</b> 245/70R16 111H	6.5-8
255/70R16 111H ★ RBL 764	6.5-8.5
265/70R16 112H ★ RBL 778	7-9
275/70R16 114H ★ RBL 792	7-9
<b>75</b> 265/75R16 116H ★ RBL 804	7-9
<b>15 70</b> 215/70R15 98H ★ RBL 683	5.5-7
255/70R15 108H ★   RBL   739	6.5-8.5
255/70R15C 112/110S ★ RBL 739	7-7.5
265/70R15 112H ★ RBL 753	7-9
<b>75</b> 235/75R15 109H XL ★ RBL 733	0.0
30X9.50R15 104S ★ OWL 750	6-8
31X10.50R15 109S ★ OWL 775	6-8

XL = Carga Extra RBL = Letra Negra en Relieve OWL = Letra Blanca Delineada ★ = Disponible pronto

Diseño No. G051

		GEOLAI HI/T				
Pulgadas	Perfil (%)	Dimensiones		Lado	Diámetro total (mm)	Ancho cubo aprobado (pulgadas)
20	60	245/60R20 107H		RBL	804	7-8.5
18	55	235/55R18 104V	RF	RBL	715	6.5-8.5
	60	255/60R18 112V	RF	RBL	763	7-9
_		265/60R18 110H		RBL	775	7.5-9.5
	70	265/70R18 116H		RBL	829	7-9
17	60	P235/60R17 103H	XL	RBL	714	6.5-8.5
_		255/60R17 106H		RBL	738	7-9
	65	265/65R17 112H		RBL	776	7.5-9.5
		275/65R17 115H		RBL	790	7.5-9.5
	70	225/70R17 108H	RF	RBL	748	6-7.5
16	60			RBL	664	6-7.5
	65	255/65R16 109H		RBL	738	7-9
	70	245/70R16 107H		RBL	750	6.5-8
		255/70R16 111H		RBL	764	6.5-8.5
		265/70R16 112H		RBL	778	7-9
_		275/70R16 114H		RBL	792	7-9
	75	265/75R16 116H		RBL	804	7-9
15	70	215/70R15 98H		RBL	683	5.5-7
		255/70R15 108H		RBL	739	6.5-8.5
		255/70R15C 112/110S		RBL	741	7-8
_		265/70R15 112H		RBL	753	7-9
_	75	P235/75R15 105H		RBL	733	6-8
		30X9.50R15 104S		OWL/RBL	750	6.5-8.5
		31X10.50R15 109S		OWL/RBL	775	7-9

RF = Reforzado

XL = Carga Extra

RBL = Letra Negra en Relieve

OWL/RBL = Letra Blanca Delineada/Letra Negra en Relieve

	Diseño	No. G	012		
			GEOLAND Altos		₹
cubo ado das)	Pulgadas	Perfil (%)	Dimensiones		
0	20	45	305/45R20 112H		
5		50	305/50R20 120S	RF	
1	-	55	LT305/55R20 121S		
9.5		60	275/60R20 115S		
9.5			LT325/60R20 121/118S		
	18	55	225/55R18 98H		
0		60	245/60R18 105H		
,			265/60R18 110H		
9.5			275/60R18 112H		
9.5	_		285/60R18 116H		
0		65	P265/65R18 112T		
5			LT275/65R18 113/110S		O۷
)			LT275/65R18 123/120R		
)	•		LT285/65R18 121/118R		
8		70	P255/70R18 112T		
3.5			P265/70R18 114S		
١	·		LT275/70R18 125/122R		
)	17	60			
			225/60R17 99H		
)			P275/60R17 110S		O۷
7	_	65			
3.5			235/65R17 108H	RF	
5			245/65R17 107H		
)			255/65R17 110H		
3	-		255/65R17 114H	XL	
'.5			265/65R17 112H		
5			275/65R17 115H		
	-	=-	285/65R17 116H	- DE	
		70	225/70R17 108T	RF	011
			P235/70R17 108S	XL	OV
			P245/70R17 108S	l	

		005/45500 4404				(pulgadas)
20		305/45R20 112H		RBL	782	9.5-11.5
	50	305/50R20 120S	RF	RBL	814	8.5-11
-	55	LT305/55R20 121S		RBL	844	8.5-11
-		275/60R20 115S		RBL	838	7.5-9.5
	80					
		LT325/60R20 121/118S		RBL	898	9-12
18	55	225/55R18 98H		RBL	705	6-8
	60	245/60R18 105H		RBL	751	7.5-8.5
		265/60R18 110H		RBL	775	7.5-9.5
		275/60R18 112H		RBL	787	7.5-9.5
		285/60R18 116H		RBL	799	8-10
	65	P265/65R18 112T		RBL	801	7.5-9.5
		LT275/65R18 113/110S		OWL/RBL	815	7.5-9
		LT275/65R18 123/120R		RBL	815	7.5-9
=		LT285/65R18 121/118R		RBL	827	8-10
	70	P255/70R18 112T		RBL	815	6.5-8.5
		P265/70R18 114S		RBL	829	7-9
		LT275/70R18 125/122R		RBL	843	7-8.5
17	60	215/60R17 96H		RBL	690	6-7.5
1 /	80					
		225/60R17 99H		RBL	702	6-8
		P275/60R17 110S		OWL/RBL	762	7.5-9.5
_	65	225/65R17 102H		RBL	724	6-8
		235/65R17 108H	RF	RBL	738	6.5-8.5
			nı			
		245/65R17 107H		RBL	750	7-8.5
		255/65R17 110H		RBL	764	7-9
		255/65R17 114H	XL	RBL	764	7-9
		265/65R17 112H	- \-	RBL	776	7.5-9.5
		275/65R17 115H		RBL	790	7.5-9.5
		285/65R17 116H		RBL	802	8-10
-	70	225/70R17 108T	RF	RBL	748	6-7.5
		P235/70R17 108S	XL		762	6-8
			ΛL			
		P245/70R17 108S		RBL	776	6.5-8
		LT245/70R17 119/116R		RBL	776	6.5-8
		P255/70R17 110S		OWL/RBL	790	6.5-8.5
		LT265/70R17 121/118R		RBL	804	7-8.5
		P265/70R17 121/110R				
				OWL/RBL	804	7-9
		LT285/70R17 121/118R		RBL	840	7.5-9
		LT315/70R17 121/118R		RBL	874	8.5-10
=	75	LT245/75R17 121/118R		RBL	807	6-7.5
-						
		LT235/80R17 120/117R		RBL	812	6-7.5
16	60	215/60R16 95H		RBL	664	6-7.5
		235/60R16 100H		RBL	688	6.5-8.5
-	65	205/65R16 95H		RBL	672	5.5-7.5
	05					
		215/65R16 98H		RBL	686	6-7.5
		255/65R16 109H		RBL	738	7-9
	70	215/70R16 100S		RBL	708	5.5-7
		225/70R16 102H		RBL	722	6-7.5
			XL	OWL/RBL	736	
		P235/70R16 107S	ΛL			6-8
		235/70R16 106H		RBL	736	6-8
		P245/70R16 106S		OWL/RBL	750	6.5-8
		245/70R16 107H		RBL	750	6.5-8
		245/70R16 111H	XL	RBL	750	6.5-8
			ΛL			
		P255/70R16 109S		OWL/RBL	764	6.5-8.5
		255/70R16 111H		RBL	764	6.5-8.5
		P265/70R16 111S		OWL/RBL	778	7-9
		265/70R16 112T		RBL	778	7-9
						7-9
-		275/70R16 114H		RBL	792	
	75	LT225/75R16 110/107R		OWL/RBL	744	6-7
		LT245/75R16 120/116R		OWL/RBL	774	6.5-8
		LT265/75R16 119/116R		OWL/RBL	804	7-8
		LT285/75R16 116/113S		RBL	834	7.5-9
_		LT315/75R16 113S		RBL	878	8-10
	80	175/80R16 91S		RBL	686	4.5-6
			RF	RBL	734	5-7
	-	205/80R16 104T			704	5.5-7
	-					
_		215/80R16 103S		RBL	750	
-		215/80R16 103S LT215/85R16 110/107R		RBL OWL/RBL	750 772	5.5-7
-	85	215/80R16 103S LT215/85R16 110/107R LT235/85R16 120/116R		RBL OWL/RBL OWL/RBL	750 772 806	5.5-7 6-7.5
15		215/80R16 103S LT215/85R16 110/107R LT235/85R16 120/116R 205/70R15 96S		RBL OWL/RBL OWL/RBL RBL	750 772 806 669	5.5-7 6-7.5 5-7
15	85	215/80R16 103S LT215/85R16 110/107R LT235/85R16 120/116R		RBL OWL/RBL OWL/RBL	750 772 806	5.5-7 6-7.5
15	85	215/80R16 103S LT215/85R16 110/107R LT235/85R16 120/116R 205/70R15 96S 215/70R15 98S		RBL OWL/RBL OWL/RBL RBL RBL	750 772 806 669 683	5.5-7 6-7.5 5-7 5.5-7
15	85	215/80R16 103S LT215/85R16 110/107R LT235/85R16 120/116R 205/70R15 96S 215/70R15 98S P225/70R15 100S		RBL OWL/RBL OWL/RBL RBL RBL OWL/RBL	750 772 806 669 683 697	5.5-7 6-7.5 5-7 5.5-7 6-7.5
15	85	215/80R16 103S LT215/85R16 110/107R LT235/85R16 120/116R 205/70R15 96S 215/70R15 98S P225/70R15 100S P235/70R15 102S		RBL OWL/RBL RBL RBL OWL/RBL OWL/RBL	750 772 806 669 683 697 711	5.5-7 6-7.5 5-7 5.5-7 6-7.5 6-8
15	85	215/80R16 103S LT215/85R16 110/107R LT235/85R16 120/116R 205/70R15 96S 215/70R15 98S P225/70R15 100S P235/70R15 102S 255/70R15 112/110S		RBL OWL/RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL OWL/RBL RBL	750 772 806 669 683 697 711 741	5.5-7 6-7.5 5-7 5.5-7 6-7.5 6-8 7-8
15	85 70	215/80R16 103S LT215/85R16 110/107R LT235/85R16 120/116R 205/70R15 96S 215/70R15 98S P225/70R15 100S P235/70R15 102S 255/70R15C 112/110S 265/70R15 112T		RBL OWL/RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL OWL/RBL RBL RBL RBL RBL	750 772 806 669 683 697 711	5.5-7 6-7.5 5-7 5.5-7 6-7.5 6-8
15	85 70	215/80R16 103S LT215/85R16 110/107R LT235/85R16 120/116R 205/70R15 96S 215/70R15 98S P225/70R15 100S P235/70R15 102S 255/70R15 112/110S		RBL OWL/RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL OWL/RBL RBL	750 772 806 669 683 697 711 741 753	5.5-7 6-7.5 5-7 5.5-7 6-7.5 6-8 7-8 7-9
15	85 70	215/80R16 103S LT215/85R16 110/107R LT235/85R16 120/116R 205/70R15 96S 215/70R15 98S P225/70R15 100S P235/70R15 102S 255/70R15C 112/110S 265/70R15 112T LT215/75R15 100/97S		RBL OWL/RBL RBL RBL OWL/RBL OWL/RBL RBL RBL RBL RBL OWL/RBL	750 772 806 669 683 697 711 741 753 703	5.5-7 6-7.5 5-7 5.5-7 6-7.5 6-8 7-8 7-9 5.5-7
15	85 70	215/80R16 103S LT215/85R16 110/107R LT235/85R16 120/116R 205/70R15 96S 215/70R15 98S P225/70R15 100S P235/70R15 102S 255/70R15 112T LT215/75R15 100/97S LT235/75R15 104/101S		RBL OWL/RBL RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL	750 772 806 669 683 697 711 741 753 703 733	5.5-7 6-7.5 5-7 5.5-7 6-7.5 6-8 7-8 7-9 5.5-7 6-7
15	85 70	215/80R16 103S LT215/85R16 110/107R LT235/85R16 120/116R 205/70R15 96S 215/70R15 98S P225/70R15 100S P235/70R15 102S 255/70R15C 112/110S 265/70R15 112T LT215/75R15 100/97S LT235/75R15 104/101S 235/75R15 109H	XL	RBL OWL/RBL RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL	750 772 806 669 683 697 711 741 753 703 733	5.5-7 6-7.5 5-7 5.5-7 6-7.5 6-8 7-8 7-9 5.5-7 6-7 6-7
15	85 70	215/80R16 103S LT215/85R16 110/107R LT235/85R16 120/116R 205/70R15 96S 215/70R15 98S P225/70R15 100S P235/70R15 102S 255/70R15 112T LT215/75R15 100/97S LT235/75R15 104/101S		RBL OWL/RBL RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL	750 772 806 669 683 697 711 741 753 703 733	5.5-7 6-7.5 5-7 5.5-7 6-7.5 6-8 7-8 7-9 5.5-7 6-7
15	85 70	215/80R16 103S LT215/85R16 110/107R LT235/85R16 120/116R 205/70R15 96S 215/70R15 98S P225/70R15 100S P235/70R15 102S 255/70R15C 112/110S 265/70R15 112T LT215/75R15 104/101S 235/75R15 109H P235/75R15 108S	XL	RBL OWL/RBL RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL	750 772 806 669 683 697 711 741 753 703 733 733	5.5-7 6-7.5 5-7 5.5-7 6-7.5 6-8 7-9 5.5-7 6-7 6-8 6-8
15	85 70 75	215/80R16 103S LT215/85R16 110/107R LT235/85R16 120/116R 205/70R15 96S 215/70R15 100S P235/70R15 102S P255/70R15 112/110S 265/70R15 112T LT215/75R15 100/97S LT235/75R15 104/101S 235/75R15 109H P235/75R15 108S 175/80R15 90S	XL	RBL OWL/RBL RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL RBL	750 772 806 669 683 697 711 741 753 703 733 733 733 661	5.5-7 6-7.5 5.5-7 6-7.5 6-8 7-8 7-9 5.5-7 6-7 6-8 4.5-6
15	85 70 75	215/80R16 103S LT215/85R16 110/107R LT235/85R16 120/116R 205/70R15 96S 215/70R15 98S P225/70R15 100S P235/70R15 102S 255/70R15 112T LT215/75R15 100/97S LT235/75R15 109H P235/75R15 108S 175/80R15 96S	XL	RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL RBL RBL RBL RBL	750 772 806 669 683 697 711 741 753 703 733 733 733 661 693	5.5-7 6-7.5 5.5-7 6-7.5 6-8 7-8 7-9 5.5-7 6-7 6-8 4.5-6 5-6.5
15	85 70 75	215/80R16 103S LT215/85R16 110/107R LT235/85R16 120/116R 205/70R15 96S 215/70R15 98S P225/70R15 100S P235/70R15 102S 255/70R15 1127 LT215/75R15 100/97S LT235/75R15 104/101S 235/75R15 109H P235/75R15 108S 175/80R15 90S 195/80R15 90S 215/80R15 96S	XL	RBL OWL/RBL RBL RBL OWL/RBL RBL RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL	750 772 806 669 683 697 711 741 753 703 733 733 661 693 725	5.5-7 6-7.5 5-7 5.5-7 6-7.5 6-8 7-9 5.5-7 6-7 6-8 6-8 4.5-6 5-6.5 5.5-7
15	85 70 75	215/80R16 103S LT215/85R16 110/107R LT235/85R16 120/116R 205/70R15 96S 215/70R15 98S P225/70R15 100S P235/70R15 102S 255/70R15 112T LT215/75R15 100/97S LT235/75R15 109H P235/75R15 108S 175/80R15 96S	XL	RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL RBL RBL RBL RBL	750 772 806 669 683 697 711 741 753 703 733 733 733 661 693	5.5-7 6-7.5 5.5-7 6-7.5 6-8 7-8 7-9 5.5-7 6-7 6-8 4.5-6 5-6.5
15	85 70 75	215/80R16 103S LT215/85R16 110/107R LT235/85R16 120/116R 205/70R15 96S 215/70R15 98S P225/70R15 100S P235/70R15 102S 255/70R15C 112/110S 265/70R15 112T LT215/75R15 104/101S 235/75R15 109H P235/75R15 108S 175/80R15 90S 195/80R15 96S 215/80R15 102S 225/80R15 102S	XL	RBL OWL/RBL RBL RBL RBL RBL RBL RBL RBL RBL RBL	750 772 806 669 683 697 711 741 753 703 733 733 661 693 725 745	5.5-7 6-7.5 5-7 5.5-7 6-7.5 6-8 7-9 5.5-7 6-7 6-8 4.5-6 5-6.5 5.5-7 6-7.5
15	85 70 75	215/80R16 103S LT215/85R16 110/107R LT235/85R16 120/116R 205/70R15 96S 215/70R15 98S P225/70R15 100S P235/70R15 102S 255/70R15C 112/110S 265/70R15 112T LT215/75R15 100/97S LT235/75R15 104/101S 235/75R15 109H P235/75R15 108S 175/80R15 90S 195/80R15 96S 215/80R15 102S 225/80R15 102S 225/80R15 105S 30X9.50R15 104S	XL	RBL OWL/RBL RBL RBL RBL RBL RBL RBL RBL RBL RBL	750 772 806 669 683 697 711 741 753 703 733 733 733 661 693 725 745	5.5-7 6-7.5 5.5-7 6-7.5 6-8 7-8 7-9 5.5-7 6-7 6-8 4.5-6 5-6.5 5.5-7 6-7.5 6.5-8.5
15	85 70 75	215/80R16 103S LT215/85R16 110/107R LT235/85R16 120/116R 205/70R15 96S 215/70R15 98S P225/70R15 100S P235/70R15 102S 255/70R15 112/110S 265/70R15 112T LT215/75R15 100/97S LT235/75R15 109H P235/75R15 109H P235/75R15 108S 175/80R15 90S 195/80R15 96S 215/80R15 102S 225/80R15 102S 30X9,50R15 104S 31X10.50R15 109S	XL	RBL OWL/RBL RBL RBL OWL/RBL RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL	750 772 806 669 683 697 711 741 753 703 733 733 661 693 725 745 750 775	5.5-7 6-7.5 5.5-7 6-7.5 6-8 7-8 7-9 5.5-7 6-7 6-8 4.5-6 5-6.5 5.5-7 6-7.5 6.5-8.5
	85 70 75	215/80R16 103S LT215/85R16 110/107R LT235/85R16 120/116R 205/70R15 96S 215/70R15 98S P225/70R15 100S P235/70R15 102S 255/70R15C 112/110S 265/70R15 112T LT215/75R15 100/97S LT235/75R15 104/101S 235/75R15 109H P235/75R15 108S 175/80R15 90S 195/80R15 96S 215/80R15 102S 225/80R15 102S 225/80R15 105S 30X9.50R15 104S	XL	RBL OWL/RBL RBL RBL RBL OWL/RBL OWL/RBL OWL/RBL OWL/RBL OWL/RBL	750 772 806 669 683 697 711 741 753 703 733 733 661 669 693 725 745 750 801	5.5-7 6-7.5 5-7 5.5-7 6-7.5 6-8 7-9 5.5-7 6-7 6-8 4.5-6 5-6.5 5.5-7 6-7.5 6-8-8 4.5-6
15	85 70 75	215/80R16 103S LT215/85R16 110/107R LT235/85R16 120/116R 205/70R15 96S 215/70R15 98S P225/70R15 100S P235/70R15 102S 255/70R15 112/110S 265/70R15 112T LT215/75R15 100/97S LT235/75R15 109H P235/75R15 109H P235/75R15 108S 175/80R15 90S 195/80R15 96S 215/80R15 102S 225/80R15 102S 30X9,50R15 104S 31X10.50R15 109S	XL	RBL OWL/RBL RBL RBL OWL/RBL RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL OWL/RBL RBL OWL/RBL	750 772 806 669 683 697 711 741 753 703 733 733 661 693 725 745 750 775	5.5-7 6-7.5 5.5-7 6-7.5 6-8 7-8 7-9 5.5-7 6-7 6-8 4.5-6 5-6.5 5.5-7 6-7.5 6.5-8.5

RF = Reforzado

XL = Carga Extra RBL = Letra Negra en Relieve

OWL/RBL = Letra Blanca Delineada/Letra Negra en Relieve

<sup>★ =</sup> Disponible pronto

Tamaños disponibles

Diseño	No. G	001C			No res
		国人			
Pulgadas	Perfil (%)	Dimensiones	Lado	Diámetro total (mm)	Ancho cubo aprobado (pulgadas)
17	70	LT265/70R17 112/109Q	RBL	804	7-8.5
		LT285/70R17 121/118Q	RBL	832	7.5-9
16	70	LT305/70R16 118/115Q	RBL	834	8-9.5
	<b>75</b>	LT225/75R16 103/100S	RBL	750	6-7
		LT265/75R16 112/109Q	RBL	804	7-8
		LT285/75R16 116/113Q	RBL	834	7.5-9
		LT315/75R16 113Q	RBL	878	8-10
	85	LT235/85R16 108/104Q	RBL	806	6-7.5
15		30X9.50R15 104Q	RBL	750	6.5-8.5
		31X10.50R15 109Q	RBL	775	7-9
		33X12.50R15 108Q	RBL	826	8.5-11
		35X12.50R15 113Q	RBL	877	8.5-11

RBL = Letra Negra en Relieve

Diseño	No. R				H Ca
		RY 81. -DELIVERY STA		1	
Pulgadas	Perfil (%)	Dimensiones		Diámetro total (mm)	Ancho cubo aprobado (pulgadas)
16	60	215/60R16C 103/101T		664	6-7
	65	195/65R16C 104/102R		660	5.5-6
		205/65R16C 107/105T		672	5.5-6.5
		215/65R16C 106/104T		686	6-7
		225/65R16C 112/110R		698	6-7
		235/65R16C 115/113R		712	6.5-7.5
		235/65R16C 121/119R		712	6.5-7.5
	75	185/75R16C 104/102R		684	5-6
		195/75R16C 107/105R		698	5-6
		205/75R16C 110/108R		714	5.5-6.5
		215/75R16C 113/111R		728	5.5-7
		215/75R16C 116/114R		728	5.5-7
		225/75R16C 121/120R		744	6-7
15	65	200,00.1100 102,1001		647	5.5-6.5
	70	100/1011100 101/10211		655	5-6
		205/70R15C 106/104R		669	5.5-6.5
		215/70R15C 109/107R		683	5.5-7
		225/70R15C 112/110R		697	6-7
		195R15C 106/104R		690	5-6
14	65	175/65R14C 90/88T		584	5-5.5
		175R14C 99/98R		634	4.5-5.5
		185R14C 102/100R		650	5-6
		195R14C 106/104R		666	5-6
13		155R13 90/89P	*1	582	4-5
		165R13C 94/92P		596	4-5
		175R13C 97/95P		608	4.5-5.5
12		155R12C 88/86N		550	4-5

10.

Diseño	No. P	A02			VIET A
		PARA Sp	<b>DA</b> ec-X		
Pulgadas	Perfil (%)	Dimensiones		Diámetro total (mm)	Ancho cubo aprobado (pulgadas)
24	25	285/25R24 97V	RF	752	10.5
	30	255/30R24 97V	RF	764	8.5-9.5
	35	295/35R24 110V	RF	816	10-11.5
		305/35R24 112V	RF	824	10-12
		315/35R24 114V	RF	830	10.5-12.5
_	40	285/40R24 112V	RF	838	9.5-11
	45	325/45R24 116V	RF	899	10-12
23	35	285/35R23 107V	RF	784	9.5-11
	40	285/40R23 111V	RF	812	9.5-11
22	30	245/30R22 92W	RF	707	8-9
		255/30R22 95V	RF	720	8.5-9.5
		265/30R22 97V	RF	719	9-10
_		285/30R22 101V	RF	731	9.5-10.5
	35	255/35R22 99V	RF	737	8.5-10
		265/35R22 102V	RF	745	9-10.5
_		285/35R22 106V	RF	759	9.5-11
	40	265/40R22 106V	RF	771	9-10.5
		285/40R22 110V	RF	787	9.5-11
_		305/40R22 114V	RF	803	10-12
	45	285/45R22 114V	RF	815	9-10.5
		305/45R22 118V	RF	833	9.5-11.5
	50	325/50R22 116V	RF	881	9-11.5
20	35	235/35R20 92W	XL	672	8-9.5
	40	255/40R20 101V	RF	712	8.5-10
		275/40R20 106V	RF	728	9-11
	45	245/45R20 99V		728	7.5-9
		255/45R20 105V	RF	738	8-9.5
		275/45R20 110V	RF	756	8.5-10.5
_		295/45R20 114V	RF	774	9.5-11
	50	245/50R20 102V		754	7-8.5
		255/50R20 109V	RF	764	7-9
		265/50R20 111V	RF	774	7.5-9.5
		285/50R20 112V		794	8-10
		305/50R20 120V	RF	814	8.5-11
	55	275/55R20 117V	RF	810	7.5-9.5
19	55	235/55R19 101V		741	6.5-8.5
18	55	235/55R18 100V		715	6.5-8.5
	60	235/60R18 103V		739	6.5-8.5
_		245/60R18 105H		751	7.5-8.5
	65	235/65R18 106H		763	6.5-8.5

RF = Reforzado XL = Carga Extra

NOTA						
		<u>.ll</u>	 			

# Conocimientos básicos sobre neumáticos

Cómo interpretar las dimensiones de un neumático

205 65 R 15 94H

0 2 3 4 5 6

31 × 10.50 R 15 109S 9 9 0 0 6 6 165 R 13C 94/92P 1 3 4 1 0 5

P235 70 R 17 108S

LT315 × 75 R 16 113Q 6 6 6

# 1 Ancho de sección nominal (mm)

El ancho del neumático excluyendo elementos decorativos, letras sobre la pared lateral, etc.

\* No incluye protector de llanta.

### **2** Perfil (%)

Esta cifra indica la relación porcentual entre la altura del neumático y el ancho de su sección. Cuanto mayor sea el perfil, más grueso será el neumático en sentido radial.

Perfil (%) =Altura ÷ ancho × 100

# 3 Estructura de la carcasa

"R" indica estructura radial.

# 4 Diámetro nominal de llanta (en pulgadas)

Indica el diámetro apropiado de llanta para ese neumático. También se utiliza la expresión "diámetro interior de neumático".

### 6 Índice de carga

Expresa la carga máxima que un neumático puede soportar en condiciones determinadas.

### 6 Símbolo de velocidad

Indica la velocidad máxima que el neumático puede soportar en condiciones determinadas.

- Categoría de velocidad (ZR: más de 240 km/h)
- Diámetro exterior nominal (en pulgadas)
- Ancho de sección nominal (en pulgadas)
- 10 Índice de carga: Simple/doble
- (I) C: Comercial

Cumple las normas ETRTO (Europa)

# Diámetro total Diámetro nominal de llanta



P: Neumático para automóvil de pasajeros

Cumple las normas TRA (Norteamérica)

### (B) LT: Camión liviano

Cumple las normas JATMA (Japón) o TRA (Norteamérica)

# Código de Velocidad

El símbolo de velocidad se refiere a la capacidad máxima de velocidad de un neumático.
Es valido solamente para un neumático apropiadamente inflado y cargado dentro del Índice de carga asignado.

Velocida	Velocidad (km/l
N	140
Р	150
Q	160
R	170
S	180
Т	190
Н	210
V	240
W	270
Υ	300
(Y)	> 300

Código de Velocida	Velocidad (km/h)
ZR	> 240

# Significado de la marca "BluEarth Concept"



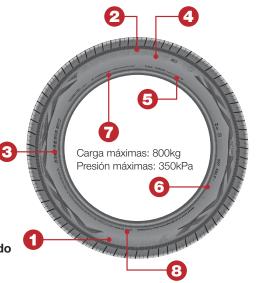
La marca "BluEarth Concept" está impresa en la pared del neumático, junto al logotipo del producto.

Indica que el neumático fue desarrollado teniendo en cuenta la conservación del medio ambiente y el bienestar de la humanidad y la sociedad.

# Información en la pared lateral

En la pared lateral aparecen diversos datos sobre el neumático. Saber interpretar esta información puede resultar útil en el momento de elegir un neumático.

- 1 YOKOHAMA: Nombre del fabricante
- **2** ADVAN Sport: Modelo
- **3** 205/55R16 91W: Dimensiones
- 4 V105: Dibujo de rodadura
  - 6 País de origen
  - **6** Número de serie
  - Carga Máxima, Presión Máxima de Inflado
  - 3 Advertencia de seguridad



# Dibujo de rodadura asimétrico y rotación correcta

Los neumáticos con dibujo direccional deben montarse siguiendo las indicaciones en las paredes laterales para garantizar un rendimiento máximo. Al montar un neumático, compruebe siempre si tiene un dibujo direccional.



## Dibujo de rodadura unidireccional



Dibujo de rodadura asimétrico Lado externo (interno)



# Marca de aprobación de los fabricantes como equipamiento original

Algunos neumáticos llevan en la pared lateral la marca de aprobación de un fabricante de automóviles específico. Si dos neumáticos tienen el mismo tamaño y dibujo, no habrá diferencia en su rendimiento básico independientemente de si llevan estas marcas o no.



AO es la marca de aprobación de Audi.



B-1 es la marca de aprobación de Bentley.



MO es la marca de aprobación de Mercedes.



N-2, N-1 y N-0 es la marca de aprobación de Porsche



LTS es la marca de aprobación de Lotus.

# Neumáticos tipo run-flat

Los neumáticos tipo *run-flat* de YOKOHAMA permiten continuar la marcha aunque la presión de aire caiga a cero.

YOKOHAMA desarrolló la marca Z·P·S (Zero Pressure System) de neumáticos autosostenidos tipo *run-flat*, diseñados y fabricados especialmente para ofrecer una maniobrabilidad segura, confort y rendimiento, así como la capacidad de marcha a presión cero. Estos neumáticos permiten continuar la marcha durante cierto tiempo a velocidad reducida después de haberse perdido la presión de inflado.



# ADVAN Sport Z.P.S

# Contorno ZPS Contorno exclusivo que ofrece una gran durabilidad en condiciones de presión nula y, al mismo tiempo, un buen rendimiento a alta velocidad. Cable de talón rígido ZPS

Reduce el riesgo de que el talón se salga de lugar al perderse la presión de aire.

ZPS = Zero Pressure System (sistema de presión nula)

39

### **Refuerzo lateral ZPS**

El compuesto exclusivo de baja generación de calor soporta el peso del vehículo en caso de pérdida de aire.

### Relleno de talón ZPS

Exclusivo relleno de talón desarrollado especialmente para complementar el refuerzo ZPS, que ofrece un alto nivel de confort en condiciones normales de marcha y una gran rigidez a presión nula.

# Sección de un neumático a presión Neumático común Z. P.S Llanta Pared lateral reforzada

# Nota importante sobre el uso de neumáticos tipo *run-flat*

 El vehículo debe estar equipado con un sistema de monitoreo de presión de neumáticos.

El sistema de monitoreo de presión de neumáticos es necesario para advertir al conductor cuando se produzca una pérdida de aire y el neumático deba ser reparado.

- Cuando el sistema indique que ha caído la presión:
- No supere los 80 km/h (50 mph).
- No recorra más de 80 km (50 millas).
- No vuelva a inflar ni repare el neumático después de que haya perdido el aire.

# **1** Mayor seguridad

Los neumáticos tipo *run-flat* permiten que el vehículo recorra cierta distancia a una velocidad especificada después de haberse perdido por completo la presión de aire (hasta 80 km/h para recorrer un máximo de 80 km a 0 kPa en condiciones normales). Por lo tanto, es posible seguir conduciendo con seguridad sin que la maniobrabilidad se vea afectada, aunque los neumáticos estén totalmente desinflados.

# (2) Tranquilidad en caso de emergencia

Con los neumáticos totalmente desinflados, es posible conducir hasta un lugar seguro para cambiarlos.

# (3) Más espacio libre

No hace falta llevar neumático de recambio, lo que deja más espacio libre en la cabina y reduce el peso total del vehículo. Esto contribuye al rendimiento ecológico del vehículo, especialmente en términos de conservación de los recursos y aumento de la eficiencia en el consumo de combustible.

# Presión de aire e índice de carga

Puntos a tener en cuenta al montar neumáticos de carga extra (XL) o reforzados (RF)

Neumático normal

Neumático reforzado

Normas fijadas por la Organización

Llantas (ETRTO), aplicadas en Europa

Existen normas distintas para dos tipos

de neumáticos: normales y reforzados.

### ¿Qué son los neumáticos de carga extra (XL) o reforzados (RF)?

Los neumáticos reforzados de norma ETRTO poseen mayor presión de aire nominal y capacidad de carga que los neumáticos ETRTO normales. ETRTO fija una presión de aire de 250 kPa para neumáticos normales a capacidad de carga máxima, y de 290 kPa para neumáticos reforzados en las mismas condiciones. Una mayor presión de aire permite soportar una carga más pesada. Es necesario aumentar el volumen interior del neumático para que pueda soportar vehículos más pesados. Sin embargo, los neumáticos reforzados según la norma ETRTO tienen un alto índice de carga, lo que les permite soportar un vehículo más pesado aunque el neumático tenga el mismo tamaño, incrementando la presión de aire.

Es necesario inflar los neumáticos hasta alcanzar la presión de aire adecuada para conseguir neumáticos referzados (neumáticos con carga aytra)

# ■ Diferencias a tener en cuenta entre neumáticos del mismo tamaño pero distinta norma

El índice de carga es diferente para los neumáticos de norma JATMA y los reforzados de norma ETRTO, aunque tengan el mismo tamaño, lo que significa que la presión de aire adecuada también será distinta. En caso de montar neumáticos que respondan a normas distintas, es necesario inflar cada uno a la presión adecuada según su norma.

### Tabla de índice de carga, presión de aire y capacidad de carga (versión simplificada, elaborada por Yokohama Rubber)

		180	190	200	210	220	230	240	250
80		380	395	405	415	430	440	450	_
	(185/55R14)	345	360	375	390	405	420	435	450
81		390	405	415	425	440	450	462	_
82		400	415	425	440	450	465	475	_
	(185/55R15)	365	380	395	415	430	445	460	475
83		410	425	440	450	465	475	487	_
	(185/55R16)	375	390	405	425	440	455	470	487
84		425	435	450	460	475	490	500	_
	(175/65R15)	385	400	420	435	450	470	485	500
85		435	450	465	475	490	500	515	_
	(195/55R15)	395	415	430	450	465	480	500	515
86		450	460	475	490	505	515	530	_
	(205/50R15)	410	425	445	460	480	495	515	530
87		460	475	490	505	520	530	545	_
	(195/55R16)	420	440	455	475	490	510	525	545
88		475	490	505	520	530	545	560	_
	(205/55R15)	430	450	470	485	505	525	540	560
89		490	505	520	535	550	565	580	_
90		505	525	540	555	570	585	600	_
		520	535	555	570	585	600	615	_
91	(235/40R18)								
٠.	(225/45R17)	475	495	515	535	555	575	595	615
	(205/55R16)								
		530	550	565	585	600	615	630	_
92	(255/35R19)								
-	(225/45R19)	485	505	525	550	570	590	610	630
	(195/65R16)								
93		550	565	585	600	620	635	650	_
	(215/55R16)	500	520	545	565	585	610	630	650
		565	585	600	620	635	655	670	_
94	(235/45R17)	515	540	560	585	605	625	650	670
	(215/55R17)	313	340	300	303	003	023	030	070
		585	600	620	640	655	675	690	-
95	(215/55R18)	530	555	575	600	625	645	670	690
	(225/55R16)	530	555	5/5	600	625	645	670	690
96		600	620	640	655	675	695	710	_
90	(205/70R15)	545	570	595	620	640	665	685	710
		615	635	655	675	695	710	730	_
97	(255/40R20)	560	585	610	635	660	685	705	730
	(225/55R17)	300	303	010	033	000	000	700	
		635	655	675	695	715	730	750	_
98	(245/45R19)	E7E	600	625	650	675	700	725	750
	(225/55R18)	575	600	020	000	0/0	700	125	750
99		655	675	695	715	735	755	775	_
		675	700	720	740	760	780	800	_
100	(285/35R20)								
100	(235/55R18)	615	640	670	695	720	750	775	800
	(215/70R16)	]							
101		695	720	740	765	785	805	825	_
101	(235/55R19)	665	690	715	735	760	780	805	825
		720	740	765	785	810	830	850	_
	(245/50R20)								
400	(225/65R17)	685	710	735	760	780	805	830	850
102		1							
102	(215/80R15)				810	830	855	875	_
102	(215/80R15)	740	765	785					_
102	(235/60R18)	740	765 730	785	780	805	830	850	875
103		705	730	755	780	805	830		875
	(235/60R18)	705 760	730 785	755 810	780 830	805 855	830 880	900	875 
103	(235/60R18)	705	730	755	780	805	830		875 — — — 925

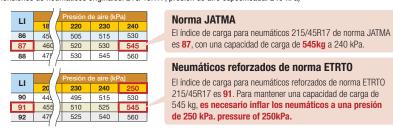
Unidad de capacidad de carga: kg)

40

# En caso de cambiar de neumáticos de norma JATMA a neumáticos reforzados de norma ETRTO (Dimensiones de neumáticos originales: 215/45R17, presión de aire especificada: 240 kPa)

Camión livian

ETRTO



# Tabla de índice de carga, presión de aire y capacidad de carga para neumáticos de norma ETRTO (versión simplificada)

					Presión de	aire (kPa	1)			
LI	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
85	385	400	415	430	445	462	470	485	500	515
86	395	415	430	445	460	475	485	500	515	530
87	405	425	440	455	470	487	500	515	530	545
88	420	435	450	470	485	500	515	530	545	560
89	430	450	465	480	500	515	530	550	565	580
90	445	460	480	495	515	530	550	565	585	600
91	455	475	490	510	525	545	565	580	600	615
92	470	485	505	525	540	560	575	595	615	630
93	485	505	525	545	560	580	595	615	630	650
94	500	520	540	560	580	600	615	635	650	670
95	515	535	555	575	595	615	630	650	670	690
96	525	550	570	590	610	630	650	670	690	710
97	545	565	585	610	630	650	670	690	710	730
98	560	585	605	625	650	670	685	710	730	750
99	575	600	625	645	670	690	710	730	755	775
100	595	620	640	665	685	710	735	755	780	800
101	610	635	660	685	705	730	755	780	800	825
102	625	650	675	700	725	750	780	805	825	850
103	650	675	700	725	750	775	800	825	850	875
104	670	695	720	750	775	800	825	850	875	900
105	690	720	745	770	800	825	850	875	900	925
106	710	740	765	795	825	850	870	895	925	950
107	730	760	790	820	845	875	895	920	950	975
108	755	785	815	840	870	900	915	945	970	1000
109	775	805	835	865	895	925	945	975	1000	1030
110	795	825	860	890	920	950	970	1000	1030	1060
							(Unic	dad de car	acidad de	carga: kg)

### Asegúrese de inflar los neumáticos reforzados a la presión de aire correcta.

El índice de carga (LI) es diferente para los neumáticos de norma JATMA y los reforzados de norma ETRTO aunque el tamaño sea el mismo. Es importante asegurarse de inflar a la presión correcta al reemplazar los neumáticos por neumáticos reforzados (de carga extra) con llantas de mayor diámetro.

Asegúrese de que el índice de carga (LI) del neumático no sea menor que el del neumático de equinamiento original. Existen excenciones

### En caso de cambiar de 215/60R16 a 225/45R18

(Dimensiones de neumaticos origii 215/60R16 95H, presión de aire especificada: 200kPa)

		Presión de aire (kPa)								
LI	180	190	200	21						
94	565	585	600	62						
95	585	600	620	64						
96	600	620	640	65						

LI		Presión de	aire (kPa	1)
LI	18	220	230	240
90	50	570	585	600
91	520	585	600	615
92	53/	600	615	630

		Presió	n de aire	(kPa)	
LI	20	240	250	260	270
94	50	580	600	615	635
95	585	595	615	630	650
96	52/ /	610	630	650	670

El índice de carga para neumáticos 215/60R16 de norma JATMA es **95**, con una capacidad de carga de **620 kg** a 200 kPa.

El índice de carga para neumáticos 225/45R18 de norma JATMA es 91.No es posible montar estos neumáticos, ya que el índice de carga está por debajo del indicado para los neumáticos de equipamiento original, de modo que la capacidad de carga no se puede satisfacer.

El índice de carga para neumáticos reforzados 225/45R18 de norma ETRTO es 95. Es posible mantener la capacidad de carga necesaria inflando los neumáticos a una presión por encima de 260 kPa.

# Al elegir un neumático, los puntos clave a recordar son la eficiencia en el consumo de combustible, el agarre sobre suelo mojado (para mayor seguridad) y la resistencia al desgaste (para una vida útil más larga).



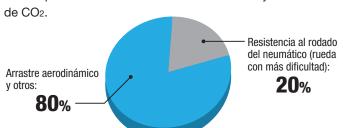


# ¿Cuáles son los nuevos criterios sobre eficiencia energética cuando se elige un neumático?

Varios factores ocasionan resistencia en un automóvil en movimiento. Cerca del 80% es arrastre aerodinámico, y otros en menor proporción. El 20% restante es la resistencia al rodamiento (fricción del neumático).

Al elegir neumáticos con resistencia al rodado mínima se disminuye la fuerza requerida en el acelerador.

Esto le permite a usted conservar combustible y reducir emisiones







El efecto de la resistencia de rodado en el ahorro de combustible se ha calculado con la información que se muestra en la tabla de abajo. Asumiendo que los neumáticos tienen una rata de contribución del 10% en la economía de combustible, una reducción del 20% en la resistencia de rodado resultará en un aumento de la eficiencia energética del 2%.

(Fuente: Asociación de Fabricantes de Neumáticos para Automóviles de Japón)

### Para neumáticos para pasajeros

Condiciones de manejo	Aumento de la eficiencia energética	
Velocidad constante	20-25%	
Test de rendimiento de ahorro de combustible	10-20%	
Manejo en área urbana	7-10%	

Maneiar a velocidad constante contribuve enormemente al ahorro de combustible, ya que la resistencia a la aceleración se mantiene al mínimo. La rata de contribución de los neumáticos en términos de ahorro de combustible en áreas urbanas es del 7-10%.

(Fuente: Asociación de Fabricantes de Neumáticos para Automóviles de Japón)

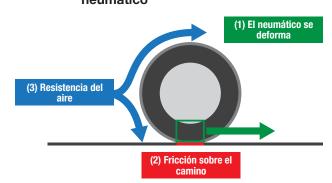
41

# ¿Cuáles son las causas de la resistencia a la rodadura?

1. Pérdida de energía debido a la deformación del neumático

Bajo el peso del vehículo, la parte del neumático que toca la superficie del camino, así como las partes circundantes, se deforman. Cuando el neumático gira, sufre ciclos repetidos de deformación y recuperación y disipa la energía resultante en forma de calor. A esto se debe alrededor de un 90% de la resistencia a la rodadura.

- 2. Resistencia debida a la fricción entre el neumático y la superficie del camino
- 3. Resistencia del aire a la rotación del neumático



# Maneras de reducir la resistencia a la rodadura

# (1) Mantener una presión de aire constante

La resistencia a la rodadura es mayor cuanto más se deforma el neumático debido a la baja presión de aire. Sin embargo, el inflado excesivo puede perjudicar el agarre y el confort, así como dañar el neumático.

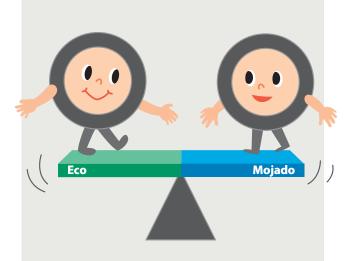
Recomendamos inspeccionar la presión de aire para garantizar que se mantenga al nivel especificado.

# (2) Reducir la generación de calor durante la marcha

Cuando el neumático gira durante la marcha, sufre un ciclo continuo en el que cambia de forma y después vuelve a su forma original. Como resultado, la energía cinética se convierte en calor, haciendo que los neumáticos se calienten y se gaste energía necesaria para el movimiento. Esto produce una pérdida de energía y una menor eficiencia en el consumo de combustible.

En Yokohama nos proponemos desarrollar neumáticos que generen un mínimo de calor durante la marcha.

# Relación entre resistencia al rodado y agarre en mojado



Generalmente, existe una relación inversa entre los dos elementos: mientras uno aumenta el otro disminuye.

Sin embargo, la innovación tecnológica puede mejorar el performance básico requerido a los neumáticos mientras disminuye la resistencia al rodado.



Los neumáticos Yokohama minimizan la resistencia a la rodadura pero permiten un frenado seguro y ofrecen una larga vida útil.

\* Los productos en venta difieren según la región.



# YOKOHAMA de un Vistazo

# Investigación y desarrollo

Una tecnología fiable, basada en la investigación y el desarrollo a nivel mundial, es esencial para desarrollar y proveer productos YOKOHAMA que sean seguros y fiables, a la vez que ayuden a preservar el medio ambiente. En cada una de las etapas de diseño, pruebas y evaluación, YOKOHAMA adopta una postura integral y polifacética hacia la consecución de avances en la tecnología macromolecular, entre otras, para producir materiales y productos lo más beneficiosos que sea posible.



### RADIC

RADIC (Centro Integrado de Investigación y Desarrollo) ha sido el núcleo de las operaciones líderes en este rubro de YOKOHAMA desde que se estableció en 1991. Instrumentos de vanguardia como



son los superordenadores, microscopios electrónicos, sistemas ESCA (espectroscopía electrónica para análisis químicos) y un espectrómetro de resonancia magnética nuclear son utilizados para el desarrollo de materiales y el diseño de productos, así como en la realización de simulaciones baio diversas condiciones.

### T\*MARY

T\*MARY (Campo de Pruebas e Investigación de Takasu) es un circuito de pruebas para neumáticos de invierno sin clavos, así como otros tipos de neumáticos para invierno. La gran amplitud del sitio permite la realización de pruebas y evaluaciones exhaustivas de frenado, maniobrabilidad, giro, fuerza de fricción y subida de pendientes sobre carreteras heladas.

\*Cambiará a un nuevo circuito de pruebas a finales de 201:





### **D-PARC**

El D-PARC (Campo de Pruebas y Centro de Investigación de Daigo) contiene instalaciones para realizar pruebas de los neumáticos de

YOKOHAMA, incluvendo una pista oval de velocidad, una pista de maniobrabilidad v estabilidad, una pista de prueba de confort con superficies múltiples hechas con materiales obtenidos en diversas partes del mundo y una pista de pruebas de maniobrabilidad simulando condiciones ventosas



### CENTRO DE PRUEBAS DE NEUMÁTICOS DE ASIA

EI CENTRO DE PRUEBAS DE NEUMÁTICOS DE ASIA, ubicado en la provincia de Rayong. Tailandia, es un circuito de grandes dimensiones con pistas periféricas para recrear las condiciones normales de las carreteras que existen en todo el mundo. Las pruebas



son realizadas principalmente con la intención de mejorar la calidad. evaluar el comportamiento y probar la conducción a altas velocidades para neumáticos de coches de pasajeros, de camiones ligeros, de camiones y de autobuses. Se utilizan circuitos de pruebas especiales y para pruebas sobre piso húmedo para simulaciones de estabilidad de la conducción, consumo de combustible, durabilidad. ruido, vibración, confort de los ocupantes y otros criterios.

# Actividades para el control de calidad

Yokohama Rubber realiza diariamente actividades de aseguramiento de calidad, en conformidad con su filosofía corporativa de "enriquecer las vidas de las personas y contribuir a su felicidad y bienestar al dedicar nuestras energías y avanzada tecnología a la creación de productos que les beneficien".





# ISO/TS16949

ISO/TS16949 es el estándar del sistema de gestión de calidad requerido por los principales fabricantes de automóviles y es un requisito previo para que YOKOHAMA pueda desarrollar sus negocios diversos a escala global. Hasta la fecha, tres plantas nacionales, más cuatro plantas en el extranjero en las cuales se fabrican neumáticos para automóviles, camiones, y autobuses, han obtenido previamente la certificación, con esfuerzos iniciados para ampliar esta acreditación a nivel mundial.

Además, se están tomando iniciativas proactivas para permitir a los supervisors de nivel gerencial de cada división obtener la calificación como auditores internos a través de varias sesiones de capacitación y



### Estado de Certificación Obtenido para los Estándares Internacionales de Calidad (último año/mes nara la renovación)

de Galidad (ultimo ano/mes para la renovación)		ISO 9001	ISO/TS16949
Nacional	Planta de Mishima	ene. 2010	ene. 2010
	Planta de Shinshiro	ene. 2010	ene. 2010
	Planta de Mie	ene. 2010	ene. 2010
	Planta de Onomichi	ene. 2010	-
Extranjera	Yokohama Tire Corporation	dec. 2009	-
	Yokohama Tire Philippines, Inc.	may. 2008	jul. 2010
	Hangzhou Yokohama Tire Co., Ltd.	oct. 2009	oct. 2009
	Yokohama Tire Manufacturing (Thailand) Co., Ltd. *	ago. 2009	ago. 2009
	Suzhou Yokohama Tire Co., Ltd.	abr. 2009	-
	Yokohama Tyre Vietnam Inc.	dic. 2011	-
	LLC Yokohama R.P.Z.	iun. 2014	-

<sup>\*</sup> Obtenido en dos plantas: neumáticos para autos particulares y neumáticos para camionetas y camiones



Thailand) Co., Ltd.



# **Deportes de Motor**

YOKOHAMA participa en un variado abanico de eventos de deportes de motor, incluyendo carreras y rallies. Junto con un sobresaliente historial en varias categorías, YOKOHAMA suministra neumáticos ADVAN a los equipos en Japón y el resto del mundo con excelentes resultados.

Los deportes de motor juegan un papel muy importante en el desarrollo de los neumáticos. Tecnologías punta macromoleculares y de diseño desarrolladas para los neumáticos de carrera están siendo usadas también en

neumáticos para el mercado general, especialmente en el sector de neumáticos de alto rendimiento. Los eventos de los deportes del motor, marcados por una feroz competencia entre las tecnologías más recientes así como entre los pilotos sirven como lugares de pruebas cruciales para crear los neumáticos del futuro.

43





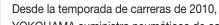
# WTCC

El Campeonato Mundial de Turismos (WTCC) es uno de los eventos automovilísticos más importantes del mundo patrocinado por la Federación Internacional del

Automóvil (FIA). Turismos de CITROEN, HONDA, LADA, CHEVROLET y SEAT compiten fieramente a través de los cuatro continentes en 12 países diferentes. Desde 2006. los neumáticos de carrera ADVAN de YOKOHAMA han sido la marca exclusiva suministrada al WTCC.







YOKOHAMA suministra neumáticos de carrera ecológicos, que incluyen mejoras medioambientales. El neumático ecológico de nuevo desarrollo utiliza una mezcla revisada de aceite y caucho, sustituyendo el aceite aromático anterior con materiales naturales como el aceite de naranja. El aceite de naranja hace que el caucho sea más flexible y mejora el agarre, de modo que la maniobrabilidad y el agarre sobre superficies secas son comparables a los ofrecidos por los neumáticos convencionales pero con un impacto medioambiental reducido.



# **Acción Medioambiental**

Para reafirmar su capacidad tecnológica a nivel mundial en cuanto a la protección del medio ambiente, YOKOHAMA ha formulado tres directrices para dirigir nuestros esfuerzos hacia la consecución de ese objetivo:

- Imponer la protección medioambiental como un énfasis continuo en la gestión.
- Trabajar para ayudar a prevenir el calentamiento global.
- Esforzarse para ayudar a establecer una base medioambientalmente sostenible para la sociedad.

A continuación se mencionan algunos puntos destacados de las actividades que hemos llevado a cabo recientemente de acuerdo con estas directrices

### Realizando una gestión medioambiental global

### Obtención de la certificación ISO 14001 en bases de producción en Japón y en otros países

La promoción consistente de las actividades relacionadas ha permitido a todas las plantas de YOKOHAMA en Japón v a nuestras compañías consolidadas de fabricación en otros países obtener la certificación ISO 14001.



Se realizarán constantes esfuerzos con la intención de obtener la certificación en todas las bases de producción fuera de Japón.

### Encuentro anual del Conseio sobre el Medio Ambiente Global

El encuentro del Consejo sobre el Medio Ambiente Global se lleva a cabo anualmente para reforzar la gestión medioambiental global. Además, los miembros del personal del departamento de asuntos medioambientales v de CSR han estado visitando bases de producción en el extranjero para realizar inspecciones sobre la gestión medioambiental, la puesta en práctica de medidas medioambientales y otras funciones de relevancia.

### Contribuvendo a la sociedad a través de la fabricación

### Minimizando el impacto medioambiental de todos los productos

Nuestros planes exigen la incorporación de características beneficiosas para el medio ambiente en todos nuestros productos para el año fiscal 2018. Adoptamos un criterio propio de evaluación cuantitativa para ese objetivo en el año fiscal 2007 que abarca cuatro categorías: prevención del calentamiento global, reutilización y reciclaje de los recursos, reducción del consumo de recursos y obtención de seguridad y confort. A la hora de desarrollar nuevos productos, exigimos una mejora media de al menos el 5% para todos los criterios en comparación con los productos anteriores y requerimos que todos los productos obtengan mejores puntuaciones que los predecesores para cada uno de los cuatro criterios. El 94.9% de nuestros productos son beneficiosos medioambientalmente en el año fiscal 2014 en comparación con un 75.4% en el año fiscal 2009. Todos nuestros productos nuevos han incorporado características beneficiosas para el medio ambiente.

# Prácticas de producción que tienen en cuenta al máximo el medio ambiente

Progresando hacia la eliminación completa de desechos en vertederos para el año fiscal 2012 Nuestras operaciones en Japón han eliminado completamente los desechos en vertederos en el año fiscal 2006, y tenemos la intención de eliminar los desechos en vertederos en todas las operaciones en otros países para finales del año fiscal 2012. En abril de 2010, nuestra planta de neumáticos en Hangzhou, China, fue nuestra primera planta en el extranjero que eliminó los desechos en vertederos. Nuestra planta de las Filipinas eliminó los desechos en vertederos tres meses más tarde. En Japón, reutilizamos todos los materiales de desecho a modo de materia prima o como combustible para los sistemas de recuperación de energía. Todas nuestras plantas en Japón dejarán de incinerar sin realizar una utilización efectiva para finales del año fiscal 2010, un



Sistema de cogeneración de la planta de Mie

# año antes de lo previsto. Trabajando juntos con la sociedad y con las comunidades locales

### El proyecto "YOKOHAMA Forever Forest" (YOKOHAMA, Bosques para Siempre) se hace global El proyecto "YOKOHAMA, Bosques para Siempre" comenzó en 2007 con el objetivo de plantar 500.000 pequeños árboles en las plantas de Japón y del extranjero para el año 2017, año en el que YOKOHAMA celebrará el centenario de su fundación. Los empleados y las comunidades locales llevan a cabo el proceso completo de plantación de árboles para que al final se cree un "bosque nativo de vida" que mejore la seguridad de la comunidad, el entorno local y la biodiversidad.

### Profundizando los lazos de unión con las comunidades locales alrededor del mundo



Una exposición destaca las actividades medioambientales de YOKOHAMA



Los empleados plantan árboles en el interior Yokohama Tire Korea Co., Ltd



Se realizan actividades de limpieza alrededor de las instalaciones Hangzhou Yokohama Tire Co., Ltd



Evento de la plantación de árboles

# **Resumen Empresarial**

Desde su fundación en 1917, la compañía Yokohama Rubber Co., Ltd (YRC) ha introducido en el mercado un amplio abanico de neumáticos así como productos industriales y para el deporte del golf, entre otros. Para el beneficio de cada uno de nuestros clientes y la sociedad, nos dedicamos continuamente a mejorar todos los procesos de producción, ventas y desarrollo tecnológico dentro del Grupo YOKOHAMA tanto en Japón como en el resto del mundo. Nuestra misión es "entregar los mejores productos a precios competitivos y en los tiempos de entrega previstos". Esta misión, por supuesto, requiere que pongamos nuestra mayor atención para satisfacer las necesidades de seguridad y de protección del medio ambiente.

Cada uno de los miembros del Grupo YOKOHAMA pone gran pasión y dedicación en proporcionar tecnología de punta y productos que respondan a las necesidades actuales. Nuestro mayor deseo es contribuir al bienestar de la gente, de la sociedad y del mundo.

# **Grupo Neumáticos**

Desarrollando y fabricando una amplia variedad de neumáticos de alta calidad, obtenemos la confianza de gente que pertenece a todos los ámbitos de la sociedad que apuesta por los productos YOKOHAMA. La variedad de nuestros productos va desde neumáticos para automóviles con un estilo característico hasta neumáticos fiables para camiones y autobuses que responden a las necesidades esenciales de transporte y logística, así como neumáticos extra resistentes para su uso fuera de carretera en sitios de explotación de recursos naturales, minería y construcción.

# Un énfasis en neumáticos benignos para el medio

Los neumáticos ecológicos de YOKOHAMA contribuyen a economizar combustible y minimizar la producción de dióxido de carbono, a la vez que proporcionan un rendimiento superior en cuanto a criterios fundamentales como la maniobrabilidad y el confort. Las innovaciones recientes para alargar la durabilidad de los neumáticos han incrementado sus beneficios medioambientales

### Alcance global de los neumáticos de alto rendimiento

Empezamos a comercializar nuestros neumáticos de alto rendimiento ADVAN en el mercado internacional en 2005 a modo de marca global con la intención de incrementar la concienciación del mercado respecto a los neumáticos YOKOHAMA. Los neumáticos ADVAN incorporan los últimos avances tecnológicos que maximizan su valor en todos los aspectos.

### Neumáticos para coches de pasajeros

La línea de neumáticos YOKOHAMA responde a todas las necesidades y preferencias de conducción. Incluye Vehículoos para todos los vehículos, incluyendo neumáticos para coches deportivos, sedanes de lujo, vehículos utilitarios deportivos y vehículos personalizados, así como para la conducción en invierno. Nuestra tecnología satisface esas variadas necesidades optimizando el confort de los ocupantes del vehículo y la estabilidad de conducción, respetando el medio ambiente y posibilitando una marcha silenciosa, características representativas de nuestros neumáticos para coches de pasajeros



### Neumáticos para camiones y autobuses

Los neumáticos para camiones y autobuses tienen que adaptarse a todas las estaciones, a todas las superficies y a otras condiciones. También tienen que proporcionar un rendimiento básico fiable. YOKOHAMA suministra una gran variedad de neumáticos para camiones y autobuses en todo el mundo para responder adecuadamente a tales requerimientos y posibilitar una operación eficiente en cuanto a los costos, una marcha eficiente, una larga vida útil y un alto nivel de seguridad en todas las circunstancias posibles.

### **Neumáticos para Camiones Ligeros**

Los neumáticos para camiones ligeros deben soportar y adaptarse a diversas condiciones incluvendo las necesidades de entrega y transporte en entornos de conducción urbanos. Combinando un agarre superior sobre superficies húmedas con una alta durabilidad y resistencia al desgaste, estos neumáticos ofrecen una eficiencia económica y cualidades ecológicas que los hacen ideales para responder a las necesidades logísticas diarias



### **Neumáticos Muevetierra**

Los neumáticos para movimiento de tierra para maquinaria de grandes dimensiones realizan trabajos pesados en sitios de construcción, minas y otros lugares sin carreteras propiamente dichas. Las fábricas de YOKOHAMA dedicadas a los neumáticos muevetierra producen neumáticos de una excepcional durabilidad y una gran tolerancia a las altas temperaturas para asegurar un rendimiento fiable en operaciones de todo el mundo.

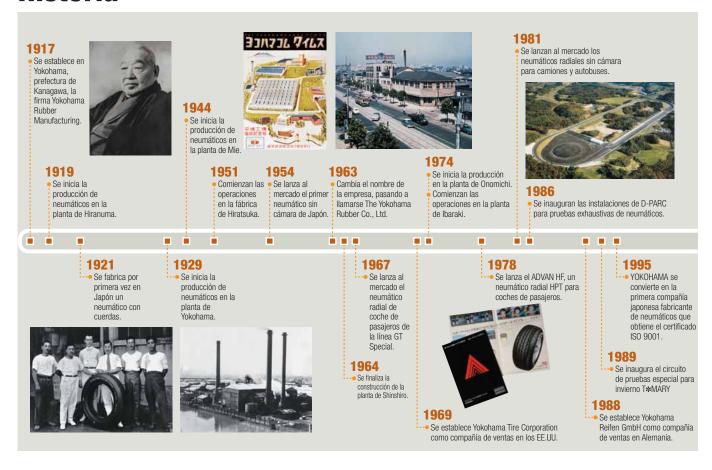
# **Grupo de actividades** comerciales múltiples

Además de ser un fabricante líder en la industria global de los neumáticos, YRC también aplica sus fortalezas originales de tecnología de polímeros de caucho en otras exitosas actividades comerciales. incluyendo la fabricación de mangueras, juntas y adhesivos así como otros productos industriales, productos para aeronaves y para el deporte del golf.





# Historia





# Por su confort y seguridad

### Inflado de los neumáticos

- El inflado debe ejecutarse dentro de una jaula de seguridad.
- Nunca infle mas que 275 kPa (2.75 bar, 40 psi) del asiento de los talones.
- El rendimiento del neumático puede disminuir al entrar en él un objeto extraño o agua. Antes de montar un neumático, inspecciónelo y quite cualquier objeto extraño o agua que pueda tener dentro.
- Drene periódicamente el agua del compresor; de lo contrario, el agua podría pasar al interior del neumático.
- Después de inflar el neumático y antes de colocar la tapa de la válvula, asegúrese de que no escape aire del obús de la válvula ni de los alrededores de esta, y que el neumático esté bien colocado sobre la llanta.

### Daños del neumático

# Nunca utilice un neumático en las siguientes condiciones y sustitúyalos inmediatamente:

- Si el dibujo del neumático se ha desgastado hasta el "indicador de desgaste".
- Si aparecen roturas en la tela.
- Si están expuestos los alambres de la carcasa del neumático.

### Puntos a tener en cuenta al elegir un neumático

El diámetro exterior de la rueda debe ser el mismo del diámetro interior del neumático.

# Inspecciónelo para detectar cualquier daño u objeto extraño

- Piedras, grava u otros objetos que hayan quedado atorados en la rodadura del neumático pueden causarle daño. Quite todo objeto extraño de la rodadura del neumático.
- Objetos en la carretera como baches, cristal, metal, piedras, grava, entre otros, que pueden dañar un neumático deben ser evitados por seguridad.

### Período de adaptación

 Asegúrese de permitir a los neumáticos nuevos que se adapten, recorriendo no menos que 100 km a menos de 80 km/h en el caso de neumáticos de verano.

# Puntos a tener en cuenta acerca del montaje de neumáticos o llantas

- Equilibre la rueda para evitar la vibración anormal y el desgaste irregular.
- Monte los neumáticos en la dirección indicada en la pared
   lateral.
- Use una llave dinamométrica para apretar las tuercas del neumático al par especificado. Cuando use una llave de impacto, no apriete demasiado las tuercas. Compruebe el par con una llave dinamométrica.
- Después de colocar las ruedas en el vehículo y recorrer de 50 a 100 km, vuelva a apretar las tuercas de las ruedas al par especificado.
- Al colocar el neumático, asegúrese de que no toque la carrocería del vehículo.
- Nunca monte un neumático en una llanta dañada o que haya sido reparada por soldaduras.
- No mezcle diferentes designaciones de medida o construcción en el mismo eje, excepto para un uso limitado de neumáticos de recambio.
- Los neumáticos deben ser montados solamente por técnicos profesionales especializados.

### Notas importantes sobre la presión de aire

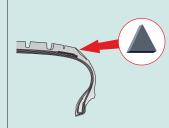
 Asegúrese que sigue las instrucciones del manual del propietario del coche o del placard de información del neumático del vehículo en el coche a fin de mantener la presión correcta del neumático, especialmente cuando se conduce en carretera y/o cuando se transportan cargas elevadas.

- Nunca saque o reduzca la presión del aire con los neumáticos calientes de conducir.
- El inflado arriba o abajo es peligroso y puede provocar accidentes o daños en el neumático.
- Verifique la presión de inflado del neumático (incluyendo el del neumático de repuesto) por lo menos una vez por mes y antes de iniciar un viaje largo.

### Límite de desgaste

 El neumático debe dejarse de usar cuando la profundidad de la rodadura se haya reducido a 1,6 mm, como lo muestra el indicador de desgaste. Recambie los neumáticos antes de que esto suceda.

### Indicador de Desgaste de dibujo Marcas Triangulares (▲)



pared lateral la posición del surco del dibujo de los "indicadores de desgaste del dibujo", los "indicadores de desgaste del dibujo" representan 1.6mm del dibujo restante profundidad a la cual el neumático debe de ser sustituido.

### Puntos importantes para una conducción segura

- Para preservar la seguridad en el tráfico y la vida del neumático, YOKOHAMA recomienda una conducción segura evitando una aceleración brusca, frenado o curvar en situaciones innecesarias.
- Si usted siente que el coche está inestable o siente ruidos o vibraciones raros, pare su coche en un lugar seguro e inspeccione sus neumáticos. Aunque no encuentre ningún defecto visible, conduzca despacio y pida a su profesional de neumáticos que inspeccione sus neumáticos lo antes posible.
- Para asegurar la seguridad del tráfico, YOKOHAMA recomienda que conduzca bastante más despacio en condiciones atmosféricas o condiciones de carretera adversas.
- Cuando inspeccione los neumáticos, examine también las válvulas para comprobar si han sufrido degradación o rajaduras. Asegúrese de apretar bien la tapa de la válvula.

# Almacenamiento de neumáticos radiales con cinturones de acero

 Mantenga sus neumáticos lejos de la luz solar directa y local con alta temperatura, alta humedad, maquinaria eléctrica pesada, soldadoras, etc.









• Los neumáticos deben ser almacenados preferentemente en local fresco, seco y oscuro en ambiente controlado.

### Alineación de las ruedas

 Si hay un problema con la suspensión del vehículo, la estabilidad de marcha puede resultar perjudicada y es posible que los neumáticos se desgasten de manera anormal. Verifique y ajuste la alineación de las ruedas para asegurarse de que sea la correcta.

ción sobre



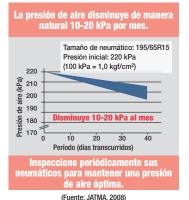
# Inspeccione sus neumáticos una vez al mes para mantenerlos en óptimas condiciones de rendimiento y seguridad.

nformación sobre neumáticos En nuestro sitio web encontrará más información sobre inspección de seguridad de los neumáticos.

http://global.yokohamatire.net/technology/tirecareandsafety/index.html

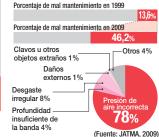
## ¿Sabe cuál es la presión de aire óptima?

# La presión óptima depende de cada automóvil.



### ¡Una presión demasiado alta o baja puede causarle problemas!

Aproximadamente dos de cada cinco vehículos l. Ilevan los neumáticos sin un mantenimiento adecuado, y alrededor de un 80% de ellos los tienen inflados a una presión incorrecta.



# Cuando la presión de aire disminuye...

Aumenta el cons de combustible



2 Es más probable que el neumático se desgaste de forma irregular.

Una presión de aire demasiado baja usualmente causa desgaste en el lado exterior de la banda de rodadura. Si la presión es excesivamente alta, por el contrario, el desgaste suele producirse en el centro de la banda.

### Empeora el rendimiento del neumático.

Es más probable que el neumático se deforme, periudicando la estabilidad, Además, aunque se trate de un neumático de altas prestaciones, no podrá ofrecer un rendimiento adecuado, lo que a su vez afectará la seguridad.



Al cambiar el neumático, se recomienda reemplazar también la válvula de inflado.

### El deterioro de la válvula puede causar una pérdida de aire.

· Dado que la válvula está hecha del mismo material que el neumático, se deteriora con el tiempo debido al calor y otros factores.

Afloiamiento del montaje de la válvula



# ¿Verificó la profundidad de la banda?

### Comprobemos el desgaste de la banda de rodadura.





Las partes indicadas con círculos están coloreadas con fines ilustrativos

Una señal de desgaste excesivo es cuando la profundidad de la banda de la banda de rodadura cae a aproximadamente 1,6 mm.

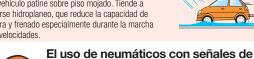
# Cuando la banda se desgasta...

1 Los frenos pueden perder efectividad sobre piso mojado.

Cuando la profundidad de la banda cae por debajo de un 50% de la inicial, la capacidad de frenado sobre piso mojado comienza a disminuir gradualmente y la distancia de frenado aumenta significativamente.

2 Conducir a alta velocidad bajo la lluvia es especialmente peligroso.

Cuando disminuye la profundidad de la banda, baja la capacidad de drenaje y aumenta la probabilidad de que el vehículo patine sobre piso mojado. Tiende a producirse hidroplaneo, que reduce la capacidad de maniobra y frenado especialmente durante la marcha



prohibido por la ley.



desgaste excesivo de la banda está



El uso de neumáticos con una profundidad de dibujo de 1,6 mm o menor está prohibido por la ley.

# Cómo almacenar los neumáticos

No es recomendable guardar los neumáticos en un lugar expuesto a la luz solar directa, la lluvia, el aceite o el calor. Antes de almacenar los neumáticos es importante quitarles el aire. Guárdelos en un lugar oscuro y fresco. Evite lugares expuestos al sol.

La luz solar directa y la lluvia pueden causar El almacenamiento de los neumáticos en exteriores, expuestos a cambios de color, agrietamiento, etc.

los rayos del sol y a la lluvia, acelera la degradación del caucho.

- Mantenga los neumáticos cubiertos para evitar que entre agua en ellos. No guarde los neumáticos donde puedan entrar en contacto con el aceite
- o el agua, o de manera que puedan resultar dañados o deformados.
- No guarde los neumáticos cerca de generadores o baterías No quarde los neumáticos durante períodos prolongados, pues contiene

materiales que pueden desprenderse y manchar el piso





# ¿Sufren desgaste irregular sus neumáticos?

### El desgaste irregular reduce la vida útil del neumático.

Desgaste en los bordes

debido a una presión de

exteriores u hombros

### Desgaste central

Desgaste en el centro de la handa causado por una presión excesiva de aire.



### Desgaste de hombros Desgaste lateral

En los vehículos pesados. como los minivans es más probable que los neumáticos sufran desgaste solo de



# Normalmente, los neumáticos delanteros se desgastan más rápidamente cuando no son rotados.



Se recomienda rotar los neumáticos periódicamente (aproximadamente cada 5.000-7.000 km).

### Beneficios de la rotación de neumáticos

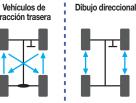
- Prevención del desgaste irregular
- Prolongación de la vida útil del neumático
- Nivel uniforme de desgaste

\*Los neumáticos delanteros de los vehículos de tracción delantera se desgastan más rápidamente que los traseros, porque funcionan como ruedas de propulsión y también de dirección.

### Método general de rotación









Si se observa desgaste causado por mala alineación, se recomienda efectuar el ajuste necesario lo antes posible.

También se aconseia recambiar sin demora los neumáticos cuando hayan alcanzado un alto nivel de desgaste.



# ¿Tienen grietas u otros daños sus neumáticos?

# Un neumático dañado puede causar graves problemas.

### Corte lateral (daño exterior genera

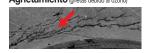


Agrietamiento (grietas debido al ozono)

Rasguños (fricción entre el neumático y la carrocería, etc.)







## Principales causas de daños

- Contacto con el borde de la acera u otros obstáculos
- · Piedras u otros objetos incrustados en el neumático

### Principales causas de agrietamie

- Doblado y estiramiento excesivos debido a una insuficiente presión de aire.
- Concentración de la tensión en ciertas partes debido a daños · Degradación causada por rayos ultravioletas
- Sobrecarga por subir el vehículo a las aceras

recambio del neumático. dado que el agrietamiento y otros daños puedan causar graves problemas

Se recomienda el pronto





### ¿Presentan sus neumáticos irregularidades excesivas en su pared lateral?

### Protuberancia en la pared lateral



Cuando una parte de la pared lateral del neumático sobresale, es posible que se haya roto un cordón en el interior debido a un impacto u otra causa externa. Esto crea una situación peligrosa.

Reemplace el neumático de inmediato.

# Hendidura en la pared lateral

A veces se observan hendiduras sobre la pared lateral. Se producen debido a la estructura interna del neumático y no representan un problema de seguridad.

Esto no es indicación de que el neumático esté defectuoso

"Inspección de los neumáticos para una conducción segura" (TYRE CHECK for SAFE DRIVING) es una campaña a través de la cual YOKOHAMA aconseja a los conductores y pasajeros la inspección diaria de los neumáticos a fin de prevenir problemas potenciales.

49

Taiwán











YOKOHAMA contribuye a la seguridad durante la marcha promoviendo la Inspección de los neumáticos para una conducción segura en cooperación con sus distribuidores en todo el mundo.

Brasil





Argentina



