



Documentos Sessão Pública



www.westlakepneus.com



westlakebrasil



westlakebrasil

WEST LAKE
PNEUS



CATÁLOGO DE PNEUS 2021

OTR E INDUSTRIAL

CATÁLOGO DE PNEUS 2021 OTR E INDUSTRIAL





CONTEÚDO

Informações Gerais

05-10

Sumário de Produtos

11-12

Pneus OTR Radial

13-36

Carregador / Removedor / Nivelador	13
Guindastes	24
Pneus para Equipamento Portuário	27
Caminhão Basculante Rígido	30
Pneus para Mineração Subterrânea	35

Sumário de Produtos

37-75

Carregador / Removedor / Nivelador	37
Subterrâneo	43
Compactador	45
Caminhão Basculante	47
Aplicação em Regiões Áridas	51
Retroescavadeira	53
Máquinas Especiais	59
Serviço Florestal	60
Mini carregadeira	62
Serviço Portuário	66
Serviço Industrial — Empilhadeira	71

Pneus OTR Sólidos

76-84

Pneus Elásticos	76
Press On	82

Tabela de carga e pressão de inflação

85-88

Modelos de pneus OTR radial de acordo com o aro

89-90



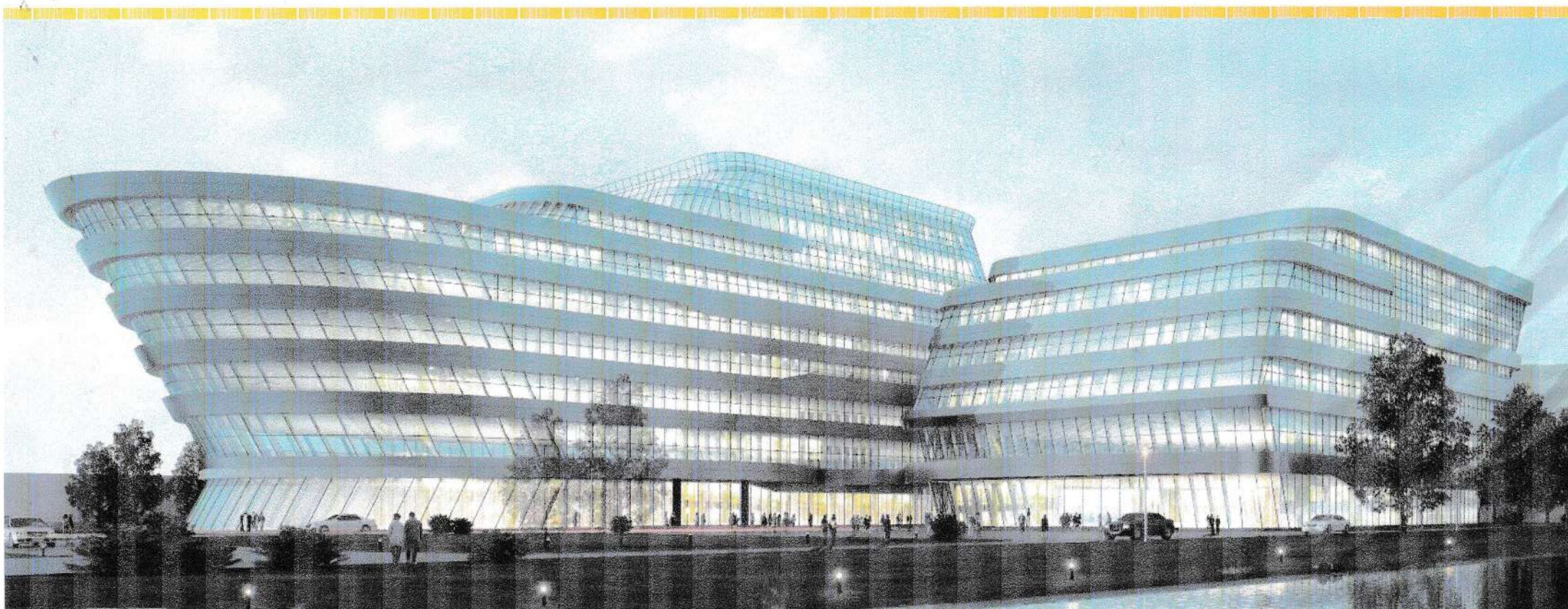
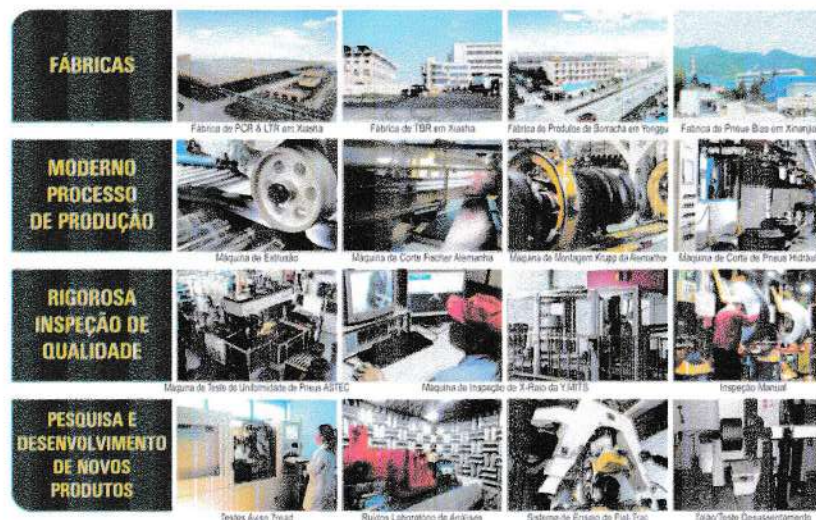
- Empresa fundada em 1958
- 1º Lugar entre os maiores Fabricantes de Pneus na China
- 9º Lugar entre os maiores Fabricantes de Pneus Globais no ano de 2019
- Faturamento de USD 3,99 bilhões no ano de 2018

Z Ltd. (ZC-RUBBER), fabricante da WESTLAKE PNEUS, tem grande orgulho em produzir pneus que se classificam entre os melhores do mundo. Nossa filosofia corporativa é toda sobre colaboração com nossos fornecedores, com mais de 10 mil empresas que vendem nossos produtos em todo o mundo e com nossos milhões de clientes finais, que confiam em nossos pneus todos os dias.

Nossos engenheiros trabalham em conjunto com nossa equipe internacional de Pesquisa e Desenvolvimento (P & D), combinada com especialistas Chineses, Japoneses e Coreanos. Continuamos investindo milhões de dólares na construção de várias instalações de produção e testes. Assim sendo, o Sistema de Controle de Qualidade aprovado e

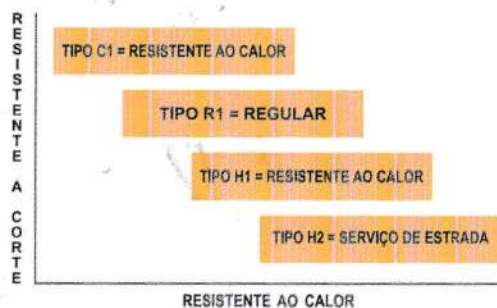
homologado pelos maiores fabricantes de pneus mundiais garantirá a segurança e qualidade dos pneus ZC-Rubber. Desde 2012, nos mantivemos no ranking de fabricante mundiais de pneus TOP 10.

Hoje a ZC-Rubber está se expandindo de uma empresa Chinesa para um grande fabricante de pneus mundial. As subsidiárias localizadas no sudeste da Ásia, América do Norte, América do Sul e Europa estão atendendo clientes sem diferença de tempo e idioma. A recém-criada fábrica da Tailândia produzirá produtos tropicalizados e adequados para os mercados mundial e regionais. Segurança e Valor são a chave de sucesso da ZC-Rubber, que criará um futuro melhor junto de parceiros e amigos em todo o mundo.



Informações Gerais

Código de especificação do pneu

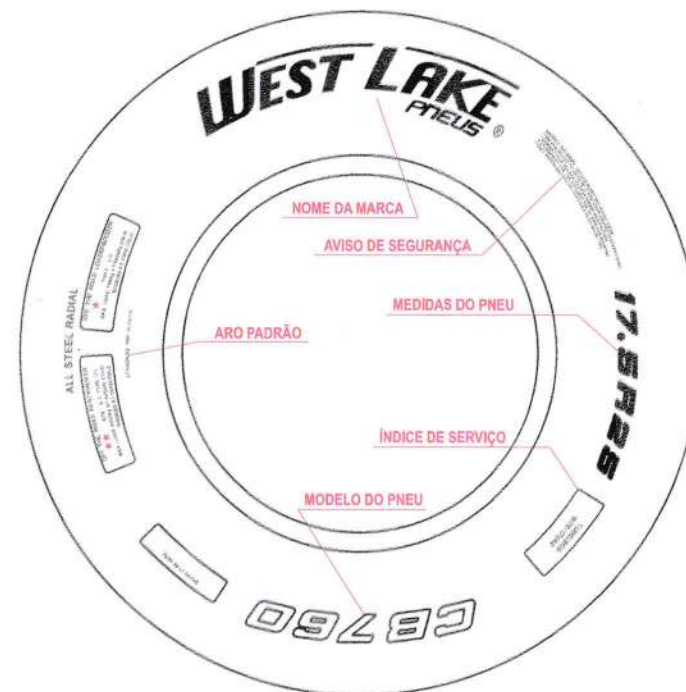


O pneu ZC-Rubber segue o código de especificação abaixo.

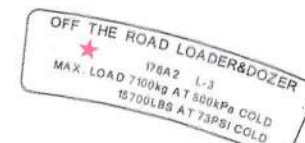
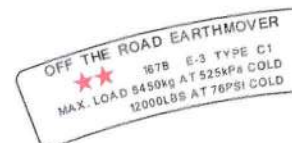
	E-Spec./L-spec				Estrada
	C1	S1	H1	H2	
385/95R24				•	
385/95R25				•	
445/95R25				•	
520/80R25				•	
14.00R24	•				
16.00R24	•				
13.00R25	•				
14.00R25	•				
15.5R25	•				
17.5R25	•				
20.5R25	•				
23.5R25	•				
26.5R25	•				
29.5R25	•				
18.00R33	•	•	•		
21.00R35	•	•	•		
24.00R35	•	•	•		
27.00R49	•	•	•		

O composto H1 pode estar disponível mediante solicitação para aplicação no Removedor

Instruções da parede lateral do pneu



Classificação por estrelas



As Classificações por Estrela indicam a capacidade de carga e são semelhantes às classificações de lona, como pneus diagonais.

Informações Gerais

Instruções da parede lateral do pneu

Classificação de serviço

O pneu ZC-Rubber possui códigos para identificar e aplicar corretamente de acordo com o tipo de serviço.

1 Usado para condições de serviço removedor possui diferentes capacidades de carga dependendo do tipo de serviço "carregamento" ou "transporte", identificados através de duas formas de classificação por estrelas.

2 Classificação por estrelas
Indica a capacidade de carga do pneu radial e é similar à descrição do pneu diagonal. A tabela abaixo pode ser usada como guia de conversão entre os dois.

3 Índice de Carga/Símbolo de Velocidade

4 Código TRA

5 Código de especificação do pneu

6 Capacidade máxima de carga e pressão de inflação

OFF THE ROAD EARTHMOVER

★ ★ 200B E-4 TYPE C1

MAX. LOAD 14000kg AT 525kPa COLD
30900LBS AT 76PSI COLD

Tabela de conversão: Classificação por estrelas por Capacidade de carga

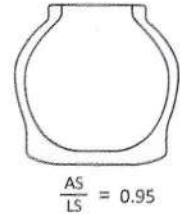
Carregador/Removedor			Removedor			Guindaste		
Medida	Classificação	Carga	Medida	Classificação	Carga	Medida	Classificação	Carga
15.5R25	★	UPTO16PR	17.5R25	★★	UPTO16PR	13.00R24	★	UPTO16PR
17.5R25	★	UPTO16PR	20.5R25	★★	UPTO24PR	14.00R24	★	UPTO16PR
20.5R25	★	UPTO24PR	23.5R25	★★	UPTO24PR	16.00R24	★	UPTO16PR
23.5R25	★	UPTO24PR	26.5R25	★★	UPTO24PR			
26.5R25	★	UPTO24PR	29.5R25	★★	UPTO28PR			
29.5R25	★	UPTO28PR	14.00R25	★★	UPTO32PR			
			18.00R33	★★	UPTO40PR			
			21.00R35	★★	UPTO44PR			
			24.00R35	★★	UPTO48PR			
			27.00R49	★★	UPTO54PR			

Identificação de pneus OTR

Regular

27.00 R 49 ★ ★

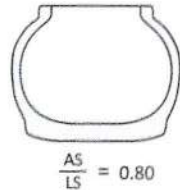
Classificação por estrelas
Diâmetro da roda (pol.)
Construção radial
Largura nominal da seção (pol.)



Base Larga

29.5 R 25 ★ ★

Classificação por estrelas
Diâmetro da roda (pol.)
Construção radial
Largura nominal da seção (pol.)



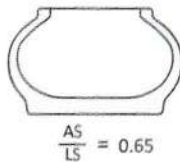
Base Super Larga

35 / 65R 33 ★ ★

Classificação por estrelas
Diâmetro da roda (pol.)
Relação de aspect
Largura nominal da seção (pol.)

170 E 385 / 95 R 24

Diâmetro do aro (pol.)
Construção radial
Relação de aspecto
Largura nominal da seção (mm)
Símbolo de velocidade
Índice de carga



Tyre Aspect Ratio

Comparação de profundidade do sulco



Informações Gerais

Índice de carga

O índice de carga é um código numérico que indica a capacidade de carga máxima

Índice de carga	kg	lbs	Índice de carga	kg	lbs	Índice de carga	kg	lbs	Índice de carga	kg	lbs
120	1400	3085	148	3150	6940	176	7100	5700	204	16000	35300
121	1450	3495	149	3250	7180	177	7300	16100	205	16500	36400
122	1500	3305	150	3350	7390	178	7500	16500	206	17000	37500
123	1550	3415	151	3450	7610	179	7750	17100	207	17500	38600
124	1600	3525	152	3550	7830	180	8000	17600	208	18000	39700
125	1650	3640	153	3650	8050	181	8250	18200	209	18500	40800
126	1700	3750	154	3750	8270	182	8500	18700	210	19000	41900
127	1750	3860	155	3875	8540	183	8750	19300	211	19500	43000
128	1800	3970	156	4000	8820	184	9000	19800	212	20000	44100
129	1850	4080	157	4125	9090	185	9250	20400	213	20600	45400
130	1900	4190	158	4250	9370	186	9500	20900	214	21200	46700
131	1950	4300	159	4375	9650	187	9750	21500	215	21800	48100
132	2000	4410	160	4500	9920	188	10000	22000	216	22400	49400
133	2060	4540	161	4625	10200	189	10300	22700	217	23000	50700
134	2120	4675	162	4750	10500	190	10600	23400	218	23600	52000
135	2180	4805	163	4875	10700	191	10900	24000	219	24300	53600
136	2240	4940	164	5000	11000	192	11200	24700	220	25000	55100
137	2300	5070	165	5150	11400	193	11500	25400	221	25750	56800
138	2360	5205	166	5300	11700	194	11800	26000	222	26500	58400
139	2430	5355	167	5450	12000	195	12150	26800	223	27250	60100
140	2500	5510	168	5600	12300	196	12500	27600	224	28000	61700
141	2575	5675	169	5800	12800	197	12850	28300	225	29000	63900
142	2650	5840	170	6000	13200	198	13200	29100	226	30000	66100
143	2725	6005	171	6150	13600	199	13600	30000	227	30750	67800
144	2800	6175	172	6300	13900	200	14000	30900	228	31500	69400
145	2900	6395	173	6500	14300	201	14500	32000	229	32500	71700
146	3000	6610	174	6700	14800	202	15000	33100	230	33500	73900
147	3075	6780	175	6900	15200	203	15500	34200	231	34500	76100

Símbolo de velocidade

O símbolo de velocidade indica a velocidade com que o pneu pode transportar uma carga correspondente ao seu índice de carga em condições especificadas de serviço.

Símbolo de velocidade	Velocidade (km/h)	Símbolo de velocidade	Velocidade (km/h)
A1	5	B	50
A2	10	C	60
A3	15	D	65
A4	20	E	70
A5	25	F	80
A6	30	G	90
A7	35		
A8	40		



CARACTERÍSTICAS DO PNEU WEST LAKE

- Desenho banda de rodagem para todas as aplicações
- Desempenho dos pneus
- Carcaça com alto Índice de Recapabilidade
- Pneus de corrida frios que auxiliam na economia de combustível
- Produto ecologicamente correto e conformidade REACH
- Produção certificada ISO 9001

Sumário de Produtos

Pneus OTR Radial



Pneus OTR Diagonal



Pneus OTR Sólido





PNEUS OTR RADIAL Carregador / Removedor / Nivelador

Com uma tecnologia exclusiva, a ZC Rubber Group desenvolve constantemente um portfólio completo de pneus para Carregador/Removedor/Nivelador. 60 anos de experiência em design e produção de pneus garantem o perfeito processo de fabricação de pneus com uma perfeita mistura de componentes como: borracha, aço e demais compostos, e com isto nós temos a preferência dos clientes.

A ZC Rubber Group oferece uma solução única adaptada ao seu tipo de trabalho.

PNEUS OTR RADIAL

CB760

Carregador / Removedor / Nivelador

- O desenho da banda de rodagem não direcional especialmente projetado, oferece alto poder de aderência.
- Alto desempenho da banda de rodagem devido à profundidade de sulco extra, além do composto especialmente elaborado.
- Nova parede lateral apresenta inovação tecnológica com maior resistência a cortes e perfurações.
- Alto índice de recapabilidade por causa da robustez da carcaça do pneu.

Tamanho	Código TMA	Capacidade de carga	Índice de serviço	Aro padrão	Profundidade do Sulco (mm)	Profundidade do Sulco (32m)	TV/TL
17.5R25	E3/L3	★ ★	167B 176A2	14.00/1.5	27.0	34	TL
20.5R25	E3/L3	★ ★	177B 186A2	17.00/2.0	28.5	36	TL
23.5R25	E3/L3	★ ★	185B 195A2	19.50/2.5	35.5	45	TL

* Classificação por estrelas



PNEUS OTR DIAGONAL

PNEUS OTR DIAGONAL



Desenho da banda de rodagem não direcional e sulco extra profundo proporciona boa tração em serviços severos como pedreiras e minerações.

Composto exclusivo da banda de rodagem com alta resistência a corte e perfurações, proporciona uma vida mais longa aos pneus.

EL36

Carregador / Removedor / Nivelador

Tamanho	Código TR	Capacidade de carga	Aréa porção	Profundidade do Sulco (mm)	Diâmetro Real (mm)	Largeza da Seção (mm)	Capacidade Máxima de Carga (kg)	Pressão de Inflação a Frio (PSI)	TT/TL
17.5-25	E-3	12	14.00/1.5	23.0	1350	445	3650	225	TT/TL
	L-3	12	14.00/1.5	23.0	1350	445	6150	350	TT/TL
	E-3	16	14.00/1.5	23.0	1350	445	4250	300	TT/TL
	L-3	16	14.00/1.5	23.0	1350	445	7300	470	TT/TL
20.5-25	E-3	16	17.00/2.0	25.0	1495	520	5450	275	TT/TL
	L-3	16	17.00/2.0	25.0	1495	520	8250	350	TT/TL
	E-3	20	17.00/2.0	25.0	1495	520	6000	325	TT/TL
	L-3	20	17.00/2.0	25.0	1495	520	9500	450	TT/TL
23.5-25	E-3	16	19.50/2.5	33.0	1615	595	6150	225	TT/TL
	L-3	16	19.50/2.5	33.0	1615	595	9500	300	TT/TL
	E-3	20	19.50/2.5	33.0	1615	595	7300	300	TT/TL
	L-3	20	19.50/2.5	33.0	1615	595	10900	375	TT/TL



CB716

Carregador / Removedor / Nivelador

Tamanho	Código TR	Capacidade de carga	Aréa porção	Profundidade do Sulco (mm)	Diâmetro Real (mm)	Largeza da Seção (mm)	Capacidade Máxima de Carga (kg)	Pressão de Inflação a Frio (PSI)	TT/TL
13.00-24	G2/L2	12	10.0	24.5	1300	350	5600	450	TT
15.5-25	G2/L2	12	12.00/1.3	24.5	1275	395	5600	400	TT
	G2/L2	16	12.00/1.3	24.5	1275	395	6750	550	TT
17.5-25	G-2	12	14.00/1.5	26.0	1350	445	3650	225	TT/TL
	L-2	12	14.00/1.5	26.0	1350	445	6150	350	TT/TL
	G-2	16	14.00/1.5	26.0	1350	445	4250	300	TT/TL
	L-2	16	14.00/1.5	26.0	1350	445	7300	475	TT/TL



G2/L2

Carregador / Removedor / Nivelador

Tamanho	Código TR	Capacidade de carga	Aréa porção	Profundidade do Sulco (mm)	Diâmetro Real (mm)	Largeza da Seção (mm)	Capacidade Máxima de Carga (kg)	Pressão de Inflação a Frio (PSI)	TT/TL
13.00-24TG	G2/L2	12	8.00TG	25.5	1280	335	5600	450	TT/TL
	G2/L2	16	8.00TG	25.5	1280	335	6900	500	TT/TL
14.00-24TG	G2/L2	12	8.00TG	25.5	1350	360	6300	425	TT/TL
	G2/L2	16	8.00TG	25.5	1350	360	7300	550	TT/TL



E3/L3

Carregador / Removedor / Nivelador

Tamanho	Código TR	Capacidade de carga	Aréa porção	Profundidade do Sulco (mm)	Diâmetro Real (mm)	Largeza da Seção (mm)	Capacidade Máxima de Carga (kg)	Pressão de Inflação a Frio (PSI)	TT/TL
14.00-24	E3/L3	16	10.0	25.5	1370	375	7300	550	TT/TL
	E3/L3	24	10.0	25.5	1370	375	8500	850	TT/TL
	E3/L3	28	10.0	25.5	1370	375	10000	925	TT
15.5-25	E3/L3	12	12.00/1.3	24.5	1275	395	5600	400	TT/TL
	E3/L3	16	12.00/1.3	24.5	1275	395	6750	550	TT



autoamerica
autoproductions

MERCURY COUGAR XR-7 1969,
COM QUASE 3 MILHÕES DE CARROS
FABRICADOS FOI O MODELO
MAIS VENDIDO DA MARCA.

HIFLY
TIRES

Os Pneus HIFLY possuem grande popularidade no mercado nacional e internacional, exportando pneus para mais de 80 países diferentes. Especializada em pneus radiais usados em carros de passageiros, SUVs, caminhões e ônibus. Em todas as estações, com excelente desempenho. A marca é muito consumida na Europa, Estados Unidos e Japão. Com um sistema de garantia de qualidade forte seus produtos são credenciados com certificados: ISO9001, TS16949, DOT, ECE, GCC, INMETRO, CCC, BIS, SONCAP, etc.

ADERENZA

Os pneus Aderenza têm tudo o que é necessário para acompanhar você em seu dia a dia, oferecendo segurança e ótima performance em curvas e pistas molhadas. Seus desenhos são inovadores e aumentam a aderência e resistência dos pneus.

EKAMA

Os pneus Kama são fabricados pelo maior produtor de pneus da Europa - JSC NIZHNEKAMSKSHINA. A alta qualidade dos da marca está em conformidade com os padrões mundiais e os regulamentos da UNECE.

O Grupo Izmajlov inclui vários grupos comerciais especializados no comércio da Europa Oriental, fornece uma conexão comercial permanente de Munique a Celjabinsk, ou seja, da Europa Ocidental à Ásia.

Euromina 

Fundado em 1976 a CASUMINA é o principal fabricante de pneus e tubos do Vietnã, também lidera a indústria de borracha no país. Com líderes conscientes e cada vez mais atualizados, com colaboradores criativos e sólidas qualificações profissionais. A empresa definiu uma visão clara: "Tornar-se o líder de pneus no Sudeste Asiático".





UHP



PCR



SUV



CAMINHONETE



LT



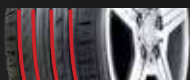
CAMINHÃO

HIFLY TIRES



HF805

Os grandes sulcos permitem ótima aderência contra aquaplanagens.



Protetor de borda.



Desgaste uniforme da banda de rodagem.



UHP



PCR



SUV

TAMANHO	CARGA	VEL.	
165 / 50R15	72	V	
195 / 45R15	82	V	
195 / 50R15	86	V	
195 / 55R15	85	V	
205 / 50R15	86	V	
205 / 55R15	88	V	ARO15
185 / 50R16	81	V	
185 / 55R16	83	V	
195 / 45R16	84	V	
195 / 50R16	88	V	
195 / 55R16	91	V	
205 / 45R16	87	W	
205 / 50R16	91	W	
205 / 55R16	94	W	
215 / 55R16	97	V	
215 / 55R16	97	W	
225 / 50R16	92	V	
225 / 55R16	99	V	ARO16
205 / 40R17	84	W	
205 / 45R17	88	W	
205 / 50R17	93	W	
205 / 55R17	95	W	
215 / 40R17	87	W	
215 / 45R17	91	W	
215 / 50R17	95	W	
215 / 55R17	98	W	
225 / 45R17	94	W	
225 / 50R17	98	W	
225 / 55R17	101	W	
235 / 45R17	97	W	
235 / 55R17	103	W	
245 / 40R17	95	W	
245 / 45R17	99	W	ARO17
215 / 35R18	84	W	
215 / 45R18	93	W	
225 / 35R18	87	W	
225 / 40R18	92	W	
225 / 45R18	95	W	
235 / 40R18	95	W	
235 / 45R18	98	W	
235 / 50R18	101	W	
245 / 40R18	97	W	
245 / 45R18	100	W	
255 / 45R18	103	W	ARO18
215 / 35R19	85	W	
225 / 35R19	88	W	
225 / 40R19	93	W	
235 / 35R19	91	W	
235 / 40R19	96	W	
245 / 40R19	98	W	
245 / 45R19	102	W	
255 / 40R19	100	W	ARO19
225 / 35R20	90	W	
245 / 30R20	90	W	
245 / 35R20	95	W	
255 / 30R20	92	W	
255 / 35R20	97	W	ARO20



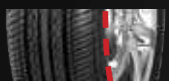


HF201

Os grandes sulcos permitem ótima aderência contra aquaplanagens.



Protetor de borda.



Desgaste uniforme da banda de rodagem.



UHP



PCR



SUV

TAMANHO	CARGA	VEL.	
155 / 65R13	73	T	
165 / 60R13	73	T	
165 / 65R13	77	T	
165 / 70R13	79	T	
175 / 60R13	77	H	
175 / 70R13	82	T	
185 / 60R13	80	H	
185 / 70R13	86	H	
205 / 60R13	86	T	ARO13
165 / 70R14	81	T	
175 / 65R14	82	T	
175 / 65R14	82	H	
175 / 65R14	86	T	
175 / 70R14	88	T	
175 / 80R14	88	T	
185 / 60R14	82	H	
185 / 65R14	86	H	
185 / 70R14	88	H	
195 / 60R14	86	H	
195 / 70R14	91	H	
205 / 60R14	88	H	
205 / 70R14	95	H	ARO14
205 / 70R15	96	H	
215 / 70R15	98	H	
225 / 70R15	100	H	
175 / 65R15	84	H	
185 / 65R15	88	H	
195 / 65R15	91	H	
195 / 65R15	95	H	
205 / 65R15	94	H	
215 / 65R15	96	H	
185 / 60R15	84	H	
185 / 60R15	88	H	
195 / 60R15	88	H	
215 / 60R15	94	H	
145 / 65R15	72	T	
165 / 65R15	81	T	
195 / 65R15	91	V	
205 / 65R15	94	V	
195 / 60R15	88	V	
205 / 60R15	91	V	
185 / 55R15	82	V	
195 / 55R15	85	V	
195 / 50R15	82	V	ARO15
195 / 60R16	89	H	
205 / 50R16	87	V	
205 / 55R16	91	V	
205 / 60R16	92	H	
205 / 60R16	92	V	
205 / 65R16	95	H	
215 / 55R16	97	V	
215 / 60R16	95	V	
215 / 60R16	99	H	
215 / 65R16	98	H	
215 / 65R16	102	H	
225 / 60R16	98	H	
225 / 60R16	102	V	ARO16
215 / 50R17	95	W	
215 / 55R17	98	W	
225 / 50R17	98	W	
225 / 55R17	101	W	ARO17

HIFLY TIRES



VIGOROUS HT601

Alta aderência em pisos molhados.



Poder de tração tanto em estradas secas, quanto nas molhadas.



SUV



CAMINHONETE

TAMANHO	CARGA	VEL.	
235 / 75R15	109	H	
31X10.50R15	109	R	
LT235 / 75R15	104/101	R	ARO15
215 / 65R16	98	H	
235 / 60R16	100	H	
235 / 70R16	106	H	
245 / 70R16	111	H	
255 / 70R16	111	T	
265 / 70R16	112	H	
LT225 / 75R16	115/112	S	
LT245 / 75R16	120/116	S	
LT265 / 75R16	123/120	R	ARO16
225 / 65R17	102	H	
235 / 60R17	102	H	
235 / 65R17	108	H	
245 / 65R17	111	H	
245 / 70R17	110	T	
255 / 60R17	100	H	
255 / 65R17	110	H	
265 / 65R17	112	H	
265 / 70R17	115	T	
LT245 / 75R17	121/118	S	
LT265 / 70R17	121/118	S	ARO17

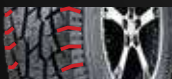


VIGOROUS AT601

A grande profundidade dos sulcos garantem uma longa vida útil.



Excelente tração off-road.



SUV



CAMINHONETE

TAMANHO	CARGA	VEL.	
31 x 10.50R15	6	109	
235 / 75R15	XL	109	
LT235 / 75R15	6	104/101	ARO15
LT265 / 70R15	6	109/105	
235 / 70R16	-	106	
245 / 70R16	-	107	
245 / 75R16	-	111	
255 / 70R16	-	111	
265 / 70R16	-	112	
265 / 75R16	-	116	
LT215 / 85R16	10	115/112	
LT245 / 70R16	8	113/110	
LT265 / 70R16	8	117/114	
LT265 / 75R16	10	123/120	
LT275 / 70R16	8	119/116	
LT285 / 75R16	10	126/123	ARO16
245 / 65R17	-	107	
265 / 65R17	-	112	
265 / 70R17	-	115	
LT265 / 70R17	10	121/118	
LT285 / 70R17	10	121/118	
P285 / 70R17	-	117	ARO17