



PALHETAS 2013

VISIBILIDADE E SEGURANÇA
desde 1961



GRANERO: produtos genuinamente brasileiros.

RESUMO DE APLICAÇÕES

PALHETA	POLEGADA	PRINCIPAIS APLICAÇÕES
LINHA LEVE - DIANTEIRA (PREMIUM)		
10109	10,5" 10,5"	Jeep Willys; Toyota Bandeirante; VW Fusca
16169	16" 16"	Asia Topic, Towner; Fiat 147; GM Chevette, Opala, Veraneio; Toyota Hilux; VW Gol, Parati, Passat, Saveiro e Voyage
18169	18" 16"	Cn-Auto Towner; Subaru Vivio; Suzuki Jimny
18189	18" 18"	Asia Topic; Ford Escort / XR3; GM Astra, Celta, Corsa, Ipanema, Kadett, Monza, Prisma; VW Santana e Quantum
19169	19" 16"	Ford Ka
19199	19" 19"	Cn-Auto Topic; Ford Fiesta, Sedan e Street; GM Omega, Vectra; Honda CR-V; Mitsubishi Pajero, TR4 e Classic
19009	19"	Fiat Duna, Elba, Fiorino, Premio, Uno Mille
20189	20" 18"	GM Astra, Corsa Hatch, Montana; Honda Civic; Kia Besta; Renault Clio; Toyota Corolla; VW Polo Classic e Van
20209	20" 20"	Fiat Tempra, Tipo; Ford Escort; GM Blazer, S-10; Mitsubishi Pajero Sport; Renault Clio, Logan, Sandero; VW Gol, Parati, Quantum, Santana e Saveiro
21199	21" 19"	Audi A3, S3; Ford Focus; Honda Civic; Toyota Hilux, SW4; VW Bora, Gol, Parati, Saveiro, Polo
21209	21" 20"	BMW X3, Z4; Chrysler PT Cruize; Citroën Xsara/Break; Honda CR-V II; Hyundai Santa Fé; Mitsubishi Pajero Full; Peugeot 306; Renault Megane
21219	21" 21"	Audi A4, Avant, S4; VW New Beetle, Passat e Variant Imp.
22159	22" 15"	VW Fox, Cross Fox e Space Fox
22169	22" 16"	Fiat Punto; Kia Picanto; VW Gol G V, Saveiro e Voyage
22189	22" 18"	Fiat Brava, Doblo, Palio, Siena, Stilo, Strada; Ford Ecosport; GM Agile, Montana, Vectra; Toyota Corolla
22229	22" 22"	Fiat Ducato; Mercedes-Benz Sprinter; Land Rover Range Rover; Peugeot Boxer
24169	24" 16"	Fiat Idea, Uno; GM Captiva; Honda Fit; Hyundai ix35, Tucson; Kia Cerato, Sportage; Renault Megane Scénic; Toyota RAV4
24189	24" 18"	Citroën C3, Xantia/Break; Ford Ecosport, Fiesta, Fusion; Hyundai Santa Fé, I30; Kia Sorento, Sportage; Renault Megane; Toyota Corolla
24209	24" 20"	BMW X5; Hyundai Azera, H1, Sonata; Kia Cerato, Soul; Volvo XC70 e XC90
24249	24" 24"	GM Meriva, Zafira; Renault Master
26169	26" 16"	Nissan Sentra, Tiida; Peugeot 206, 207; Toyota Corolla
26249	26" 24"	Mercedes-Benz Classe A
26269	26" 26"	Citroën Xsara Picasso; Peugeot 307; Renault Twingo
LINHA LEVE - TRASEIRA (PREMIUM)		
GT13	13"	GM Blazer, Corsa, Ipanema; Hyundai Santa Fé; VW Golf
GT14	14"	Hyundai Elantra; Mercedes-Benz Classe A; Toyota Corolla Wagon; VW Parati, Quantum
GT15	15"	Ford Escort SW, Focus Hatch; Mitsubishi Pajero
GT16	16"	Citroën Xsara Picasso; Ford Ka; GM Astra, Meriva, Zafira; VW Gol
GT18	18"	GM Astra, Kadett; VW Gol, Parati
LINHA PESADA - CAMINHÃO (PREMIUM)		
GF208	20"	Agrale 1600D, 1800D, 4500 D, 5000 D, 510-Deutz, Puma 4T e 6T; VW Caminhão
GF248	24"	Scânia Série P, 113 e 143 Série R e T e Série T e R
GL248	24"	Agrale 9200, 1300; Mercedes-Benz Accelo (715C e 915C); VW Caminhão, Delivery e Worker
GL268	26"	Iveco Cavallino, Cursor, Euro Cargo, Fire, Star; Mercedes-Benz Atego, Axor; Volvo FH12, FM10 e FM12
GL288	27"	Scania Série 4 (T/R, P-94, 114, 124) e Série 5
GP248	24"	Agrale 6000, 7500TDX; Mercedes-Benz 709, 710, 914, 1114, 712C, 914C, Série L; Scania Série T/R; VW Caminhão
GP268	26"	Ford Cargo
16169	16" 16"	Ford Série F; GM Caminhão Chevrolet Brasil, 6-100, 6-150; Mercedes-Benz 1111 / 1113; Volvo N10, N12, NL10 e NL 12
18189	18" 18"	Agrale TX-1100D, TX-1600D; Ford Série F; GM 6-100, 6-150, 12-170, 14-190 e 16-220
19199	19" 19"	GM 5-90
20189	20" 18"	Hyundai HR; Kia Bongo/k2700
20209	20" 20"	GM 7-100, 15-190
22189	22" 18"	Kia Bongo
22229	22" 22"	Ford Série F; Iveco Daily
24249	24" 24"	VW Constellation
26269	26" 26"	Mercedes-Benz Atego, Axor

Mais segurança com o melhor custo benefício!

Palhetas GRANERO
dianteira



PREMIUM



Embalagem

- ✓ Tipo blister
- ✓ Reciclável
- ✓ Atrativa nos pontos de venda

Estrutura Flexível

- ✓ Maior aderência ao para-brisa do veículo.
- ✓ Proporciona uma limpeza uniforme.

Pintura anticorrosiva

- ✓ Maior durabilidade.
- ✓ Qualidade assegurada.

Borracha ecológica

- ✓ 100% Natural.
- ✓ Limpeza eficiente.

Fácil Instalação

- ✓ Compatível com diversos tipos de braços.



**Cobertura de 95% da frota de veículos
com apenas 23 modelos.**

Fabricação e Tecnologia 100% nacional.
Um produto brasileiro.

Palhetas GRANERO
dianteira



Fine Blade



Design

- ✓ Moderno e inovador.
- ✓ Perfil baixo, rente ao vidro.
- ✓ Visual compacto e aerodinâmico.

Eficiente e silenciosa

- ✓ Distribuição de força uniforme sobre o para-brisa do veículo.
- ✓ Limpeza otimizada de alto desempenho - Visibilidade perfeita.

Sem partes metálicas expostas

- ✓ Livre de corrosão e desgastes dos raios UV.
- ✓ Borracha 100% natural.
- ✓ Maior durabilidade.

Fácil e rápida de instalar

- ✓ Compatível com diversos tipos de braços.

Tendência mundial de tecnologia

- ✓ Inovações desenvolvidas – exclusivas Granero.



Cobertura de 95% da frota de veículos com apenas 9 modelos.

Fabricação e Tecnologia 100% nacional.

A única totalmente desenvolvida e produzida no Brasil.

Confiança e qualidade Granero!

*Palhetas GRANERO
traseira*



PREMIUM



Estrutura Metálica

- ✓ Design arrojado.

Característica Granero

- ✓ Flexibilidade com aderência uniforme ao para-brisa do veículo.

Durabilidade

- ✓ Resistência aos raios UV.
- ✓ Pintura anticorrosiva.

Eficiência

- ✓ Borracha 100% natural.
- ✓ Sem ruído.



Fabricação e Tecnologia 100% nacional.
Um produto brasileiro.

www.lpgranero.com.br

Visibilidade e segurança de profissional!

Palhetas GRANERO
pesada



PREMIUM

Estrutura robusta

- ✓ Alto desempenho em qualquer situação.

Qualidade assegurada

- ✓ Mais segurança com o melhor custo benefício.
- ✓ Confiança de visibilidade no trânsito em qualquer condição.

Desempenho

- ✓ Aderência uniforme ao para-brisa do caminhão.
- ✓ Limpeza uniforme e com eficiência total.

Longa vida útil

- ✓ Resistência aos raios UV.
- ✓ Borracha 100% natural.
- ✓ Pintura anticorrosiva.

Projetada para você ir mais longe

- ✓ Viaje sem preocupações.



Ampla cobertura da frota de caminhões.

Fabricação e Tecnologia 100% nacional.
Um produto brasileiro.

www.lpgranero.com.br

VIAJE COM SEGURANÇA



FIQUE ATENTO

PROBLEMA NO PARA-BRISAS



AO INSTALAR UM NOVO JOGO DE PALHETAS

Primeiro

- ✓ É preciso cuidar da limpeza do vidro antes de se fazer o primeiro acionamento. Para promover a limpeza do para-brisas e eliminar as impurezas ali acumuladas, o ideal é usar uma solução de água com um pouco de álcool e aplicá-la com um pano limpo no vidro, (EVITE detergentes, querosene e quaisquer tipos de sabão, pois danificam a peça, comprometendo o seu funcionamento e reduzindo sua durabilidade).

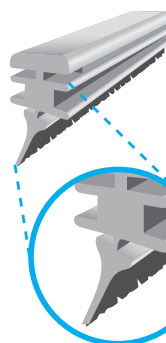
Segundo

- ✓ Nas borrachas do limpador, utilize apenas panos umedecidos com água para retirar possíveis impurezas.

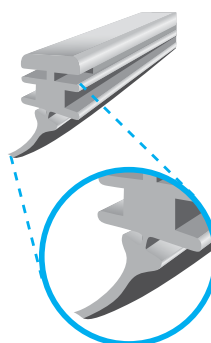
Terceiro

- ✓ Depois de seis meses faça a troca por um novo jogo de palhetas para manter sua visibilidade e segurança no trânsito.

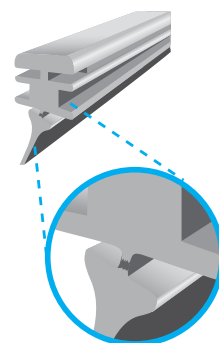
PROBLEMA NAS PALHETAS



Lâmina quebradiça



Lâmina torta



Lâmina rasgada

ATENÇÃO:

De acordo com a resolução 216 do Contran, não estar com os limpadores em condições de uso, pode acarretar em multa e cinco pontos na CNH, o que caracteriza infração grave.

Agora que já conhece a importância dessa peça e quais os cuidados para com ela, sempre verifique seu funcionamento e seu estado de conservação e nunca hesite em substituí-la. E nessa hora, faça a escolha certa e escolha **GRANERO!** Afinal, você merece trafegar em segurança e com a tranquilidade de poder ir e vir sem preocupações.



DICAS DE MANUTENÇÃO



- ✓ Ao lavar o carro, limpar as lâminas de borracha somente com um pano umedecido em água.
- ✓ Nunca utilize querosene ou outros produtos químicos que provocam danos às lâminas de borracha.
- ✓ Palhetas duplas reduzem à metade a vida útil do sistema do limpador de para-brisa.

Substitua as palhetas do seu veículo pelo menos uma vez por ano.

Se a palheta for nova e o defeito persistir, verifique também a regulagem dos braços do limpador de para-brisa.



Índice

Linha Leve

Linha Leve - dianteira (Premium/Fine Blade)	09
Alfa Romeo, Asia Motors, Audi, BMW e Chery	10
Chrysler, Citroën, CN Auto-Hafei/Jinbei, Daewoo, Daihatsu e Dodge	11
Effa, Ferrari, Fiat e Ford	12
Ford e General Motors	13
General Motors, Gurgel, Honda, Hyundai e Jac Motors	14
Jac Motors, Jaguar, Jeep, JPX, Kia Motors, Lada e Land Rover	15
Land Rover, Lexus, Lifan, Mazda, Mercedes-Benz e Mini	16
Mitsubishi, Nissan e Peugeot	17
Peugeot, Porsche, Puma, Renault, Seat e Ssangyong	18
Subaru, Suzuki, Toyota e Volkswagen	19
Volkswagen e Volvo	20
Linha Leve - traseira (Premium)	21
Asia Motors, Audi, BMW, Chrysler, Citroën, Daewoo, Daihatsu, Fiat e Ford	22
General Motor, Honda, Hyundai, Jeep, Kia Motors e Mazda	23
Mercedes-Benz, Mitshushi, Nissan, Peugeot, Renault, Seat, Subaru, Suzuki e Toyota	24
Toyota, Volkswagen e Volvo	25

Linha Pesada

Linha Pesada - caminhões (Premium)	26
Agrale, Ford, GM, Hyundai, Iveco, Kia Motors e Mercedes-Benz	27
Mercedes-Benz, Puma, Scania, Volkswagen e Volvo	28

Medidas

.....	29
Premium Dianteira	
Premium Traseira	
Linha Pesada	
Fine Blade	

Conversão

.....	30
Premium Dianteira	
Premium Traseira	
Linha Pesada	

Linhas de Palhetas

.....	31
-------	-----------



LINHA LEVE DIANTEIRA

Mais segurança com o melhor custo benefício!





LINHA LEVE - DIANTEIRA

	MODELO	 ANO	 PREMIUM	FINE BLADE				
				MOTORISTA		PASSAGEIRO		
ALFA ROMEO			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
145	97 – 01	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"	
147	01 – 05	22169	22/16	FB22	22"	FB16	16"	
155	92 – 98	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	
156	02 – 05	21219	21/21	FB21	21"	FB21	21"	
164	87 – 98	21219	21/21	FB21	21"	FB21	21"	
166	98 →	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"	
Spider	84 – 93	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	
ASIA MOTORS			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
Galloper	98 →	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	
Kombi AM815 e 825 Micro Ônibus	97 →	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"	
Topic	93 – 03	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	
	08 →	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"	
Towner	93 – 99	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	
AUDI			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
80, Avant e Cabriolet	81 – 98	21219	21/21	FB21	21"	FB21	21"	
100 e Avant	90 – 94	21219	21/21	FB21	21"	FB21	21"	
A3 e S3	96 →	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"	
A4, Avant e S4	94 – 01	21219	21/21	FB21	21"	FB21	21"	
	01 →	22229	22/22	FB22	22"	FB22	22"	
A6, Avant e S6	94 →	22229	22/22	FB22	22"	FB22	22"	
A8 e S8	94 →	22229	22/22	FB22	22"	FB22	22"	
RS2 Avant e RS4 Avant	94 – 01	21219	21/21	FB21	21"	FB21	21"	
TT Coupé e Roadster	98 →	22229	22/22	FB22	22"	FB22	22"	
BMW			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
M Roadster	99 – 03	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	
M3	94 – 99	21209	21/20	FB21	21"	FB20	20"	
	00 →	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"	
M5	85 – 88	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"	
Série 3, Cabrio, Compact, Coupé e Touring [E36]	90→00	21209	21/20	FB21	21"	FB20	20"	
Série 3, Cabrio, Compact, Coupé e Touring [E46]	98 →	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"	
Série 5 [E34]	88 – 96	24249	24/24	FB24	24"	FB24	24"	
Série 7 [E32]	86 – 94	24249	24/24	FB24	24"	FB24	24"	
Série 7 [E38]	94 – 01	24249	24/24	FB24	24"	FB24	24"	
Série 7 [E65]	01 →	24249	24/24	FB24	24"	FB24	24"	
Série 8	89 – 99	24249	24/24	FB24	24"	FB24	24"	
Série M Cabrio e Coupé	92 – 99	21209	21/20	FB21	21"	FB20	20"	
X3	04 →	21209	21/20	FB21	21"	FB20	20"	
X5	00 – 06	24209	24/20	FB24	24"	FB20	20"	
Z3	96 – 02	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	
Z4	03 →	21209	21/20	FB21	21"	FB20	20"	
CHERY			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
Cielo	10 →	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"	
Face	10 →	22169	22/16	FB22	22"	FB16	16"	
S18	10 →	22169	22/16	FB22	22"	FB16	16"	
Tiggo	09 →	24189	24/18	FB24	24"	FB18	18"	



LINHA LEVE - DIANTEIRA

	MODELO	 ANO		FINE BLADE				
				MOTORISTA		PASSAGEIRO		
CHRYSLER			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
300C e Touring		04 →	22229	22/22	FB22	22"	FB22	22"
300M		98 – 04	22229	22/22	FB22	22"	FB22	22"
Caravan e Grand Caravan		96 →	26269	26/26	FB26	26"	FB26	26"
Neon		94 – 99	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"
		99 →	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"
PT Cruiser		00 →	21209	21/20	FB21	21"	FB20	20"
Sebring		01 →	22229	22/22	FB22	22"	FB22	22"
Stratus		95 →	22229	22/22	FB22	22"	FB22	22"
CITROËN			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
AX		86 – 98	22229	22/22	FB22	22"	FB22	22"
Berlingo		97 →	22229	22/22	FB22	22"	FB22	22"
C3 e XTR		00 →	24189	24/18	FB24	24"	FB18	18"
C5 e Break		01 – 03	24189	24/18	FB24	24"	FB18	18"
C8		02 →	26269	26/26	FB26	26"	FB26	26"
Jumper		94 – 02	22229	22/22	FB22	22"	FB22	22"
Saxo		96 →	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"
Xantia e Break		93 – 03	24189	24/18	FB24	24"	FB18	18"
XM e Break		89 – 00	22229	22/22	FB22	22"	FB22	22"
Xsara e Break		97 – 05	21209	21/20	FB21	21"	FB20	20"
Xsara Picasso		00 →	26269	26/26	FB26	26"	FB26	26"
XW		92 →	22229	22/22	FB22	22"	FB22	22"
ZX		91 – 98	22229	22/22	FB22	22"	FB22	22"
CN AUTO - HAFEI/JINBEI			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
Topic		09 →	19199	19/19	FB19	19"	FB19	19"
Towner		09 →	18169	18/16	FB18	18"	FB16	16"
DAEWOO			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
Espero		94 – 97	19199	19/19	FB19	19"	FB19	19"
Lanos		97 – 99	19199	19/19	FB19	19"	FB19	19"
Leganza		97 – 99	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"
Nubira e Wagon		97 – 03	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"
		03 →	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"
Tico		92 – 00	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"
DAIHATSU			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
Aplause		89 →	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"
Charade e Sedan		94 →	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"
Cuore		93 – 01	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"
		01 – 03	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"
Feroza		88 – 00	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"
Gran Move		97 – 99	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"
DODGE			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
Dakota		97 →	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"
Journey		08 →	24189	24/18	FB24	24"	FB18	18"
Ram		94 – 05	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"
		05 →	24249	24/24	FB24	24"	FB24	24"



LINHA LEVE - DIANTEIRA

	MODELO	 ANO	 PREMIUM	FINE BLADE				
				 MOTORISTA		 PASSAGEIRO		
EFFA			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
Furgão	09 →	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	
Picape	09 →	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	
Plutus	11 →	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"	
Van	09 →	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	
FERRARI			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
F348	90 – 94	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	
F355, Berlineta e Spider	94 – 98	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	
F360-Moderna	99 – 05	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	
F430	06 – 10	24209	24/20	FB24	24"	FB20	20"	
Testarossa	86 – 91	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	
FIAT			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
147 e Spazio	77 – 87	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	
Brava	99 – 03	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"	
Coupé	93 – 00	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"	
Doblo	01 →	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"	
Ducato	98 →	22229	22/22	FB22	22"	FB22	22"	
Duna	85 – 96	19009	19	FB19	19"	-	-	
Elba	86 – 97	19009	19	FB19	19"	-	-	
Fiorino	87 →	19009	19	FB19	19"	-	-	
Idea e Adventure	05 – 11	24169	24/16	FB24	24"	FB16	16"	
Marea e Weekend	98 – 07	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"	
Palio, Weekend e Adventure	96 →	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"	
Premio	85 – 96	19009	19	FB19	19"	-	-	
Punto (Importado)	93 – 99	22169	22/16	FB22	22"	FB16	16"	
Siena	97 →	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"	
Stilo	02 →	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"	
Strada	98 →	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"	
Tempra e SW	92 – 99	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	
Tipo	94 – 97	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	
Uno e Mille	84 →	19009	19	FB19	19"	-	-	
Uno	11 →	24169	24/16	FB24	24"	FB16	16"	
FORD			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
Belina	69 – 91	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	
Corcel	69 – 86	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	
Courier	97 →	19199	19/19	FB19	19"	FB19	19"	
Del Rey e Del Rey Belina	81 – 91	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	
Eco Sport	03 – 04	24189	24/18	FB24	24"	FB18	18"	
	05 →	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"	
Escort e XR3	84 – 93	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"	
	93 – 96	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	
Escort, Sedan e SW	97 – 03	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	
Explorer	91 – 02	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"	
	03 →	22229	22/22	FB22	22"	FB22	22"	
F250 e F350	98 →	22229	22/22	FB22	22"	FB22	22"	
F-1000	71 – 92	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	
	92 – 98	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"	
Fiesta e Sedan	95 – 02	19199	19/19	FB19	19"	FB19	19"	
	02 – 09	24189	24/18	FB24	24"	FB18	18"	



LINHA LEVE - DIANTEIRA

	MODELO	 ANO	 PREMIUM	FINE BLADE				
				MOTORISTA		PASSAGEIRO		
FORD			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
Fiesta Street	96 →	19199	19/19	FB19	19"	FB19	19"	
Focus Sedan e Hatch	00 – 07	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"	
Fusion	06 →	24189	24/18	FB24	24"	FB18	18"	
Galaxie, Laundau e Ltd	67 – 83	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	
Hobby	93 – 96	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"	
Ka	97 – 10	19169	19/16	FB19	19"	FB16	16"	
Maverick	75 – 92	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	
	93 →	21209	21/20	FB21	21"	FB20	20"	
Mondeo / SW	93 – 07	21209	21/20	FB21	21"	FB20	20"	
Mustang	94 – 04	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	
Pampa	82 – 97	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	
Ranger	93 →	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"	
Royale	92 – 96	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"	
Taurus	92 – 01	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	
Verona	90 – 93	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"	
	94 – 96	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	
Versailles	91 – 96	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"	

GENERAL MOTORS		CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
A10, C10 e D10	64 – 98	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"
A20, C20 e D20	86 – 98	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"
Agile	10 →	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"
Astra	95 – 97	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"
	99 →	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"
Blazer	96 →	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"
Bonanza	89 – 94	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"
Calibra	94 – 97	19199	19/19	FB19	19"	FB19	19"
Captiva	08 →	24169	24/16	FB24	24"	FB16	16"
Caravan, Comodoro e Diplomata	75 – 92	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"
Celta	01 →	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"
Chevette	73 – 95	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"
Chevy 500	83 – 95	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"
Corsa, Pick-up e Wagon	94 – 06	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"
Corsa Sedan e Classic	95 →	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"
Corsa Hatch e Sedan (Novo)	01 →	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"
Grand Blazer	98 – 99	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"
Ipanema	90 – 98	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"
Kadett	89 – 98	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"
Marajó	81 – 89	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"
Meriva	02 →	24249	24/24	FB24	24"	FB24	24"
	03 – 10	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"
Montana	11 →	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"
Monza e Hatch	84 – 96	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"
Omega I e Suprema	92 – 98	19199	19/19	FB19	19"	FB19	19"
Omega II	99 – 07	21209	21/20	FB21	21"	FB20	20"
Opala	89 – 92	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"
Prisma	06 →	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"
S-10	95 →	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"
Silverado	93 →	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"
Tigra	98 →	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"



LINHA LEVE - DIANTEIRA

	MODELO	 ANO	 PREMIUM	 FINE BLADE				
				MOTORISTA		PASSAGEIRO		
GENERAL MOTORS			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
Tracker	00 →	19199	19/19	FB19	19"	FB19	19"	
Traffic e Space Van	94 – 98	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	
Vectra	93 – 05	19199	19/19	FB19	19"	FB19	19"	
	06 – 08	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"	
Veraneio	64 – 95	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	
Zafira	00 →	24249	24/24	FB24	24"	FB24	24"	
GURGEL			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
BR 800	89 – 91	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	
Carajás X15	86 – 91	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	
G15	77 – 87	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"	
Supermini	92 – 95	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	
X12 e X15	81 – 91	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	
Xef	82 – 86	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"	
HONDA			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
Accord	89 – 92	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"	
	93 – 02	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"	
	03 – 08	24189	24/18	FB24	24"	FB18	18"	
Civic	91 – 00	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"	
	01 – 06	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"	
CR-V	95 – 01	19199	19/19	FB19	19"	FB19	19"	
CR-V II	02 – 06	21209	21/20	FB21	21"	FB20	20"	
Fit	03 – 08	24169	24/16	FB24	24"	FB16	16"	
Legend	91 →	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"	
Odyssey	95 – 00	22229	22/22	FB22	22"	FB22	22"	
Prelude	92 – 97	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"	
HYUNDAI			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
Accent	94 →	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"	
Atos e Atos Prime	99 – 01	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"	
Azera	06 →	24209	24/20	FB24	24"	FB20	20"	
Coupé	96 – 09	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"	
Elantra e SW	90 – 98	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"	
Excel	90 – 94	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"	
	95 →	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"	
Galloper	97 – 02	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	
H 100	94 →	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"	
H1	06 →	24209	24/20	FB24	24"	FB20	20"	
i30 e CW	08 →	24189	24/18	FB24	24"	FB18	18"	
ix35	10 →	24169	24/16	FB24	24"	FB16	16"	
Santa Fé	01 – 06	21209	21/20	FB21	21"	FB20	20"	
	07 →	24189	24/18	FB24	24"	FB18	18"	
Sonata	93 – 04	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	
	05 – 10	24209	24/20	FB24	24"	FB20	20"	
Terracan	01 →	21209	21/20	FB21	21"	FB20	20"	
Tucson	04 →	24169	24/16	FB24	24"	FB16	16"	
JAC MOTORS			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
J3	11 →	22169	22/16	FB22	22"	FB16	16"	



LINHA LEVE - DIANTEIRA

	MODELO	 ANO		FINE BLADE				
				MOTORISTA		PASSAGEIRO		
JAC MOTORS			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
J3 Turin		11 →	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"
J5		11 →	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"
JAGUAR			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
S Type		98 →	22229	22/22	FB22	22"	FB22	22"
XJ8 e XK8		96 →	21219	21/21	FB21	21"	FB21	21"
X-Type		01 →	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"
JEEP			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
Cherokee	93 – 01	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"	
	02 →	19199	19/19	FB19	19"	FB19	19"	
Gran Cherokee	93 – 98	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	
	99 →	21219	21/21	FB21	21"	FB21	21"	
Liberty	02 →	19199	19/19	FB19	19"	FB19	19"	
Patriot	08 →	21219	21/21	FB21	21"	FB21	21"	
Willys	53 – 83	10109	10,5/10,5	-	-	-	-	
Wrangler	07 →	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	
JPX			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
Montez e Pick-up ST		93 →	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"
KIA MOTORS			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
Besta	93 – 97	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"	
	98 →	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"	
Carens	00 – 06	24189	24/18	FB24	24"	FB18	18"	
	07 →	24169	24/16	FB24	24"	FB16	16"	
Carnival	99 – 06	24249	24/24	FB24	24"	FB24	24"	
	07 →	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"	
Cerato	04 →	24169	24/16	FB24	24"	FB16	16"	
Cerato Koup	10 →	24209	24/20	FB24	24"	FB20	20"	
Ceres e K2400	95 – 97	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	
Clarús e Wagon	96 – 99	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"	
Magentis	01 – 05	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"	
	06 →	24189	24/18	FB24	24"	FB18	18"	
Opirus	03 →	24189	24/18	FB24	24"	FB18	18"	
Picanto	06 →	22169	22/16	FB22	22"	FB16	16"	
Rio	08 →	22169	22/16	FB22	22"	FB16	16"	
Sephia	93 – 97	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"	
Shuma	96 – 04	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"	
Sorento	03 →	24189	24/18	FB24	24"	FB18	18"	
Soul	09 →	24209	24/20	FB24	24"	FB20	20"	
Sportage	94 – 04	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	
	05 – 10	24169	24/16	FB24	24"	FB16	16"	
	11 →	24189	24/18	FB24	24"	FB18	18"	
LADA			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
Samara		86 – 04	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"
LAND ROVER			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
Defender		90 →	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"
Discovery		88 – 98	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"



LINHA LEVE - DIANTEIRA

	MODELO	 ANO	 PREMIUM	FINE BLADE				
				MOTORISTA		PASSAGEIRO		
LAND ROVER			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
Discovery	00 →	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	
Freelander	98 – 06	21219	21/21	FB21	21"	FB21	21"	
Range Rover	88 – 94	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"	
	95 – 02	22229	22/22	FB22	22"	FB22	22"	
	02 – 05	26269	26/26	FB26	26"	FB26	26"	

LEXUS		CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
ES 300	92 – 96	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"
	97 →	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"
GS 300 e 400	93 – 97	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"
LS 400	90 – 00	22169	22/16	FB22	22"	FB16	16"
LS 430	01 – 02	26169	26/16	FB26	26"	FB16	16"
	03 →	24169	24/16	FB24	24"	FB16	16"

LIFAN		CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
320	10 →	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"
520	10 →	24189	24/18	FB24	24"	FB18	18"
620	10 →	24169	24/16	FB24	24"	FB16	16"
SUV	10 →	24189	24/18	FB24	24"	FB18	18"

MAZDA		CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
626 / 626 Wagon	92 →	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"
MPV	94 – 99	21209	21/20	FB21	21"	FB20	20"
	00 →	24249	24/24	FB24	24"	FB24	24"
MX-3	91 – 98	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"
MX-5 Miata	90 – 95	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"
Pick-up B2200	90 – 97	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"
	97 – 00	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"
Premacy	99 →	24169	24/16	FB24	24"	FB16	16"
Protegé	91 – 00	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"

MERCEDES-BENZ		CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
200t-300td Turbo Diesel (W123)	78 – 85	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"
207d-410 (T1)	77 – 95	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"
280 e 450 Classe S (W116)	72 – 80	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"
Classe A	99 – 05	26249	26/24	FB26	26"	FB24	24"
Classe C e Station Wagon(W203)	00 – 03	22229	22/22	FB22	22"	FB22	22"
Classe G	02 →	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"
Classe M	98 – 05	22229	22/22	FB22	22"	FB22	22"
Classe S	79 – 91	21219	21/21	FB21	21"	FB21	21"
Classe SL	93 – 01	24249	24/24	FB24	24"	FB24	24"
Classe SLK	96 – 03	22229	22/22	FB22	22"	FB22	22"
MB 180D	88 – 96	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"
Sprinter	95 →	22229	22/22	FB22	22"	FB22	22"

MINI		CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
One, Cooper e Cooper S	01 →	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"
Mini Cabriolet e Clubman	04 →	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"



LINHA LEVE - DIANTEIRA

	MODELO	 ANO		FINE BLADE 				
				MOTORISTA		PASSAGEIRO		
MITSUBISHI			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
3000GT	92 – 98	21209	21/20	FB21	21"	FB20	20"	
Airtrek	03 – 08	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"	
Colt	91 – 95	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"	
	95 – 00	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"	
Eclipse	92 – 95	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	
	95 – 99	19199	19/19	FB19	19"	FB19	19"	
Galant	93 – 04	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"	
L200	99 →	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	
L200 Sport, Outdoor e Savana	04 →	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	
L200 Triton	07 →	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"	
L300	86 →	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"	
Lancer	93 – 95	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"	
	96 – 02	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"	
	03 →	24189	24/18	FB24	24"	FB18	18"	
Outlander	07 – 08	24209	24/20	FB24	24"	FB20	20"	
Pajero Dakar	10 →	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"	
Pajero Full	06 →	21209	21/20	FB21	21"	FB20	20"	
Pajero Sport	99 →	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	
Pajero TR4	02 →	19199	19/19	FB19	19"	FB19	19"	
Pajero e Pajero Classic	91 – 00	19199	19/19	FB19	19"	FB19	19"	
Space Wagon	92 – 98	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"	
NISSAN			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
300 ZX	90 →	21219	21/21	FB21	21"	FB21	21"	
350 Z	02 →	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"	
Frontier	97 – 07	19199	19/19	FB19	19"	FB19	19"	
	07 →	24189	24/18	FB24	24"	FB18	18"	
King Cab. e Pick-up D21	93 – 96	19199	19/19	FB19	19"	FB19	19"	
Maxima	90 – 94	21209	21/20	FB21	21"	FB20	20"	
	95 – 00	21219	21/21	FB21	21"	FB21	21"	
	01 →	26169	26/16	FB26	26"	FB16	16"	
Murano	04 →	26169	26/16	FB26	26"	FB16	16"	
Pathfinder	92 – 04	21219	21/21	FB21	21"	FB21	21"	
	05 →	24189	24/18	FB24	24"	FB18	18"	
Primera	90 – 95	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"	
	95 – 01	21209	21/20	FB21	21"	FB20	20"	
Quest	92 – 98	22229	22/22	FB22	22"	FB22	22"	
Sentra	95 – 97	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"	
	05 – 06	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"	
	07 →	26169	26/16	FB26	26"	FB16	16"	
Terrano	93 →	21209	21/20	FB21	21"	FB20	20"	
Tiida	07 →	26169	26/16	FB26	26"	FB16	16"	
X-Terra	03 →	19199	19/19	FB19	19"	FB19	19"	
X-Trail	01 →	24169	24/16	FB24	24"	FB16	16"	
PEUGEOT			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
104	82 →	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	
106	91 →	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"	
205 e Multivan	83 – 98	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"	
206, CC e SW	98 – 08	26169	26/16	FB26	26"	FB16	16"	



LINHA LEVE - DIANTEIRA

	MODELO	 ANO	 PREMIUM	FINE BLADE				
				MOTORISTA		PASSAGEIRO		
PEUGEOT			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
207, Sedan, SW e Hoggar		08 →	26169	26/16	FB26	26"	FB16	16"
306 e SW		93 – 01	21209	21/20	FB21	21"	FB20	20"
307 e SW		01 – 05	26269	26/26	FB26	26"	FB26	26"
309		89 →	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"
405 e 605		90 – 99	22229	22/22	FB22	22"	FB22	22"
807		02 →	26269	26/26	FB26	26"	FB26	26"
Boxer		98 →	22229	22/22	FB22	22"	FB22	22"
Partner		96 →	22229	22/22	FB22	22"	FB22	22"
Pick-up 504 GD e GDR		92 →	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"
PORSCHÉ			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
911 e Boxster		96 →	22229	22/22	FB22	22"	FB22	22"
PUMA			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
GTB		76 – 87	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"
GTE, GTS, GTI e GTC		75 – 90	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"
RENAULT			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
19 e Sedan		89 – 97	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"
21 e Nevada		89 – 95	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"
Clio	94 – 99	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	
	99 →	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"	
Express	97 →	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"	
Kangoo	00 →	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	
Laguna, Nevada e Grand Tour	94 – 00	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"	
	01 – 07	24209	24/20	FB24	24"	FB20	20"	
Logan	07 →	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	
Master	02 →	24249 E	24/24	-	-	-	-	
Megane	97 – 06	21209	21/20	FB21	21"	FB20	20"	
Megane e Grand Tour	06 →	24189	24/18	FB24	24"	FB18	18"	
Sandero	08 →	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	
Scénic e Megane Scenic	97 →	24169	24/16	FB24	24"	FB16	16"	
Super 5 (R5)	89 →	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"	
Trafic	94 – 02	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	
Twingo	93 – 07	26269	26	FB26	26"	-	-	
SEAT			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
Cordoba e Vario	93 – 99	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"	
	99 →	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"	
Ibiza	94 – 99	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"	
	00 →	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"	
Inca	99 – 02	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"	
SSANGYONG			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
Action e Sports	06 →	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"	
Korando	96 – 10	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"	
	11 →	24169	24/16	FB24	24"	FB16	16"	
Kyron	05 →	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"	
Musso	99 →	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"	
Rexton	02 →	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	



LINHA LEVE - DIANTEIRA

	MODELO	 ANO	 PREMIUM	FINE BLADE			
				MOTORISTA		PASSAGEIRO	
SUBARU			CÓD. POL.	CÓD. POL.	CÓD. POL.	CÓD. POL.	CÓD. POL.
Forester	97 – 07	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"
	08 →	24189	24/18	FB24	24"	FB18	18"
Impreza e Wagon	93 – 00	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"
	01 – 07	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"
Legacy	94 – 99	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"
	99 – 03	21209	21/20	FB21	21"	FB20	20"
	03 →	24189	24/18	FB24	24"	FB18	18"
Outback	97 – 03	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"
	03 – 09	24189	24/18	FB24	24"	FB18	18"
SVX	91 – 97	21209	21/20	FB21	21"	FB20	20"
Vivio	97 – 99	18169	18/16	FB18	18"	FB16	16"
SUZUKI			CÓD. POL.	CÓD. POL.	CÓD. POL.	CÓD. POL.	CÓD. POL.
Baleno e Wagon	95 – 02	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"
Fun	01 – 07	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"
Grand Vitara	98 – 07	19199	19/19	FB19	19"	FB19	19"
	08 →	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"
Ignis	00 →	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"
Jimny	98 →	18169	18/16	FB18	18"	FB16	16"
Swift	93 – 99	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"
Vitara e Sidekick	90 – 98	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"
Wagon R+	97 – 99	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"
TOYOTA			CÓD. POL.	CÓD. POL.	CÓD. POL.	CÓD. POL.	CÓD. POL.
Bandeirante	83 →	10109	10,5/10,5	-	-	-	-
Camry e SW	91 – 00	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"
	01 – 06	24189	24/18	FB24	24"	FB18	18"
Celica	93 – 99	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"
Corolla e SW	92 – 01	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"
	02 – 08	22189	22/18	FB22	22"	FB18	18"
	08 →	26269	26/16	FB26	26"	FB16	16"
Corolla Fielder e Hatch	04 – 08	24189	24/18	FB24	24"	FB18	18"
Corona	92 – 00	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"
	08 →	26169	26/16	FB26	26"	FB16	16"
Hilux e SW4	89 – 05	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"
	05 →	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"
Land Cruiser	92 →	21219	21/21	FB21	21"	FB21	21"
Paseo	96 – 99	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"
Previa	90 – 99	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"
RAV4	94 – 00	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"
	00 – 05	24189	24/18	FB24	24"	FB18	18"
	06 →	24169	24/16	FB24	24"	FB16	16"
VOLKSWAGEN			CÓD. POL.	CÓD. POL.	CÓD. POL.	CÓD. POL.	CÓD. POL.
Amarok	10 →	24249	24/24	FB24	24"	FB24	24"
Apollo	90 – 92	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"
Bora	98 →	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"
Brasília	73 – 83	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"
Caravelle e Eurovan	98 – 03	21219	21/21	FB21	21"	FB21	21"
Fox e Cross Fox	03 →	22159	22/15	FB22	22"	FB15	15"



LINHA LEVE - DIANTEIRA

	MODELO	 ANO	 PREMIUM	FINE BLADE				
				MOTORISTA		PASSAGEIRO		
VOLKSWAGEN			CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
Fusca	76 – 96	10109	10,5/10,5	-	-	-	-	-
Gol e 1000	80 – 96	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	16"
Gol G II e Special	95 – 01	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	20"
Gol G II Special e G III	99 – 05	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"	19"
Gol G IV	05 →	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"	19"
Gol G V	08 →	22169	22/16	FB22	22"	FB16	16"	16"
Golf G III	93 – 98	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"	19"
Golf G IV	99 – 08	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"	19"
Kombi, Furgão e Pick-up	75 →	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	16"
Logus	93 – 97	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	20"
New Beetle	00 →	21219	21/21	FB21	21"	FB21	21"	21"
Parati	82 – 96	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	16"
	96 – 99	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	20"
	99 →	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"	19"
Passat	74 – 89	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	16"
Passat e Variant Imp.	90 – 02	21219	21/21	FB21	21"	FB21	21"	21"
Pointer	94 – 96	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	20"
Polo Classic	97 – 00	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"	18"
	01 – 02	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"	19"
Polo Hatch e Sedan	01 – 09	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"	19"
Quantum	85 – 98	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"	18"
	98 – 01	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	20"
Santana	84 – 97	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"	18"
	98 – 06	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	20"
Saveiro	82 – 97	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	16"
	97 – 99	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"	20"
	00 – 09	21199	21/19	FB21	21"	FB19	19"	19"
	10 →	22169	22/16	FB22	22"	FB16	16"	16"
Space Fox	06 →	22159	22/15	FB22	22"	FB15	15"	15"
Van	97 – 02	20189	20/18	FB20	20"	FB18	18"	18"
Variant II	78 – 83	18189	18/18	FB18	18"	FB18	18"	18"
Voyage	81 – 95	16169	16/16	FB16	16"	FB16	16"	16"
	08 →	22169	22/16	FB22	22"	FB16	16"	16"

VOLVO		CÓD.	POL.	CÓD.	POL.	CÓD.	POL.
440	88 – 97	21219	21/21	FB21	21"	FB21	21"
460	90 – 96	21219	21/21	FB21	21"	FB21	21"
740	84 – 95	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"
850 e Sportswagon	91 – 96	21219	21/21	FB21	21"	FB21	21"
940	84 – 97	20209	20/20	FB20	20"	FB20	20"
960	90 – 96	21219	21/21	FB21	21"	FB21	21"
C70, S70 e V70	97 – 02	21219	21/21	FB21	21"	FB21	21"
S40 e V40	96 – 04	21209	21/20	FB21	21"	FB20	20"
V70 II	00 – 04	24209	24/20	FB24	24"	FB20	20"
XC70 e XC90	02 – 04	24209	24/20	FB24	24"	FB20	20"

LIMPADORES DE PARA-BRISAS



LINHA LEVE TRASEIRA

Confiança e qualidade Granero!



PREMIUM

www.lpgranero.com.br



LINHA LEVE - TRASEIRA

	MODELO	 ANO	PREMIUM 	
ASIA MOTORS			CÓD.	POL.
Galloper	98 →		GT14	14"
Kombi AM815 e 825 Micro Ônibus	97 →		GT18	18"
Topic	93 →		GT16	16"
Towner	93 – 99		GT13	13"
AUDI			CÓD.	POL.
80 Avant	92 – 96		GT16	16"
100 Avant	91 – 94		GT18	18"
RS2 Avant	94 – 95		GT16	16"
RS4 Avant	00 – 01		GT18	18"
S3	99 →		GT15	15"
BMW			CÓD.	POL.
Série 3 Compact	94 – 01		GT18	18"
Série 3 Touring (E36)	95 – 99		GT15	15"
CHRYSLER			CÓD.	POL.
PT Cruiser	00 →		GT16	16"
CITROËN			CÓD.	POL.
AX	86 – 98		GT16	16"
Berlingo	97 →		GT16	16"
Xantia Break	93 – 03		GT16	16"
XM	89 – 00		GT18	18"
Xm Break	89 – 00		GT16	16"
Xsara	97 – 05		GT18	18"
Xsara Picasso	00 →		GT16	16"
ZX	91 – 98		GT18	18"
DAEWOO			CÓD.	POL.
Nubira	97 – 03		GT18	18"
Nubira Wagon	97 – 03		GT15	15"
DAIHATSU			CÓD.	POL.
Charade	93 – 99		GT15	15"
FIAT			CÓD.	POL.
147 e Spazio	77 – 87		GT15	15"
Elba	86 – 97		GT13	13"
Panorama	82 – 86		GT15	15"
Uno e Mille	84 →		GT13	13"
FORD			CÓD.	POL.
Belina II e Del Rey Belina	79 – 91		GT15	15"
Escort SW	97 – 03		GT15	15"
Explorer	03 →		GT16	16"
Focus Hatch	00 – 10		GT15	15"
KA	97 – 01		GT16	16"
Mondeo SW	93 – 01		GT13	13"
Royale	92 – 96		GT14	14"



LINHA LEVE - TRASEIRA

	MODELO	 ANO	PREMIUM 	
GENERAL MOTORS			CÓD.	POL.
Astra	95 – 97		GT18	18"
Astra e SW	95 →		GT16	16"
Blazer	96 →		GT13	13"
Bonanza	89 – 94		GT13	13"
Caravan, Comodoro e Diplomata	75 – 92		GT13	13"
Corsa 2 pts	94 – 05		GT16	16"
Corsa 4 pts	94 – 03		GT13	13"
Corsa Wagon	96 – 02		GT13	13"
Corsa Hatch	01 – 03		GT16	16"
Kadett (GL-GLS-SL-SL/E)	89 – 97		GT18	18"
Kadett (Sport, GSI e GS)	89 – 98		GT16	16"
Kadett GLS	89 – 98		GT18	18"
Ipanema	90 – 98		GT13	13"
Meriva	02 – 03		GT16	16"
Omega Suprema	92 – 98		GT13	13"
Tracker	00 – 09		GT15	15"
Veraneio	89 – 95		GT13	13"
Zafira	00 →		GT16	16"
HONDA			CÓD.	POL.
CR-V	95 – 01		GT13	13"
Odyssey	95 – 00		GT16	16"
HYUNDAI			CÓD.	POL.
Accent	94 →		GT18	18"
Atos e Atos Prime	97 →		GT14	14"
Elantra SW	90 – 98		GT14	14"
H 100	94 →		GT16	16"
Santa Fé	01 – 06		GT13	13"
Terracan	01 – 07		GT16	16"
JEEP			CÓD.	POL.
Cherokee	93 – 01		GT13	13"
KIA MOTORS			CÓD.	POL.
Besta	93 – 97		GT16	16"
Besta	98 →		GT18	18"
Carens I	00 →		GT14	14"
Carnival	99 – 08		GT18	18"
Clarús Wagon	98 – 99		GT15	15"
Sephia	93 – 97		GT18	18"
Shuma	96 – 04		GT18	18"
Sportage	94 – 04		GT16	16"
MAZDA			CÓD.	POL.
626 e 626 Wagon	92 – 97		GT16	16"
626 e 626 Wagon	98 – 02		GT14	14"
MPV	94 →		GT16	16"
Premacy	99 →		GT14	14"



LINHA LEVE - TRASEIRA

 MODELO		 ANO	 PREMIUM	
MERCEDES-BENZ			CÓD.	POL.
200t e 300td Turbo Diesel (W123)	78 – 85		GT16	16"
Classe A	99 – 05		GT14	14"
Classe C e Station Wagon (S203)	01 – 03		GT16	16"
Classe G	02 →		GT15	15"
Classe M	98 – 05		GT16	16"
MITSUBISHI			CÓD.	POL.
Colt	91 – 95		GT14	14"
Colt	95 →		GT16	16"
Galant	93 – 97		GT18	18"
L300	86 →		GT14	14"
Pajero e Pajero Classic	91 – 00		GT15	15"
Space Wagon	92 – 98		GT16	16"
NISSAN			CÓD.	POL.
300ZX	90 – 95		GT18	18"
350 Z	02 – 09		GT18	18"
PEUGEOT			CÓD.	POL.
206	Todos		GT14	14"
306 e 306 SW	93 – 01		GT16	16"
Partner	96 – 10		GT14	14"
	10 →		GT16	16"
RENAULT			CÓD.	POL.
21 Nevada	89 – 95		GT18	18"
Clio I	94 – 99		GT16	16"
Laguna Grand Tour	95 – 00		GT14	14"
Scenic e Megane Scenic	97 →		GT16	16"
SEAT			CÓD.	POL.
Ibiza	94 – 99		GT13	13"
SUBARU			CÓD.	POL.
Impreza e Wagon	93 – 00		GT16	16"
Legacy Wagon	98 – 03		GT15	15"
Outback	97 – 03		GT15	15"
SVX	91 – 97		GT18	18"
Vivio	97 – 99		GT13	13"
SUZUKI			CÓD.	POL.
Baleno Wagon	95 – 02		GT14	14"
Grand Vitara	98 – 07		GT15	15"
Ignis	00 →		GT14	14"
Swift	93 – 99		GT15	15"
Vitara e Sidekick	90 – 98		GT15	15"
TOYOTA			CÓD.	POL.
Camry Wagon	92 – 93		GT13	13"
Corolla Wagon	92 – 96		GT16	16"



LINHA LEVE - TRASEIRA

	MODELO	 ANO	 PREMIUM	
TOYOTA			CÓD.	POL.
Corolla Wagon	97 – 01	GT14	14"	
RAV4	94 – 00	GT14	14"	
VOLKSWAGEN			CÓD.	POL.
Caravelle e Eurovan	98 – 03	GT16	16"	
Gol e Gol 1000	80 – 96	GT18	18"	
Gol G II	95 – 99	GT16	16"	
Gol Special	98 – 05	GT16	16"	
Golf	93 – 98	GT13	13"	
Golf G IV	99 – 08	GT13	13"	
Parati	82 – 96	GT18	18"	
Parati	96 – 99	GT14	14"	
Quantum	85 – 02	GT14	14"	
Variant II	78 – 83	GT13	13"	
VOLVO			CÓD.	POL.
850 Sportswagon	91 – 96	GT16	16"	
V70	97 – 00	GT16	16"	
V40	96 – 04	GT16	16"	

LIMPADORES DE PARA-BRISAS



LINHA PESADA

Visibilidade e segurança de profissional!



PREMIUM

www.lpgranero.com.br



LINHA PESADA - CAMINHÕES

	MODELO	 ANO	 PREMIUM	MOTORISTA	PASSAGEIRO
AGRALE			CÓD.	POL.	POL.
6000	92 →	GP248	24"	24"	
9200	03 →	GL248	24"	24"	
13000	07 →	GL248	24"	24"	
1600D e 1800D	86 – 91	GF208	20"	20"	
4500D, 5000D e 510-Deutz	92 – 98	GF208	20"	20"	
7500TDX, 7000DX e Ma 7.5t	92 – 05	GP248	24"	24"	
8500CD e CE	03 →	GL248	24"	24"	
8500TD	97 – 03	GP248	24"	24"	
TX-1100D e TX-1600D	81 – 85	18189	18"	18"	
FORD			CÓD.	POL.	POL.
Cargo	85 →	GP268	26"	26"	
Série F	71 – 92	16169	16"	16"	
Série F	92 – 98	18189	18"	18"	
Série F	98 →	22229	22"	22"	
GM			CÓD.	POL.	POL.
Caminhão Chevrolet Brasil	64 – 85	16169	16"	16"	
6-100 e 6-150	86 – 97	16169	16"	16"	
6-100 e 6-150	98 →	18189	18"	18"	
5-90	98 – 01	19199	19"	19"	
7-110	97 – 02	20209	20"	20"	
12-170, 14-190 e 16-220	97 – 02	18189	18"	18"	
15-190	97 – 01	20209	20"	20"	
HYUNDAI			CÓD.	POL.	POL.
HR	07 →	20189	20"	18"	
IVECO			CÓD.	POL.	POL.
Cavallino	98 →	GL268	26"	26"	
Cursor	98 →	GL268	26"	26"	
Daily	98 – 07	22229	22"	22"	
Daily	08 →	24249	24"	24"	
Euro cargo	98 →	GL268	26"	26"	
Fire	98 →	GL268	26"	26"	
Star	98 →	GL268	26"	26"	
Stralis	04 – 10	GL268	26"	26"	
Tech	98 →	GL268	26"	26"	
Tector	98 →	GL268	26"	26"	
Trakker	98 →	GL268	26"	26"	
KIA			CÓD.	POL.	POL.
Bongo/k2700	98 – 04	20189	20"	18"	
Bongo	05 →	22189	22"	18"	
MERCEDES-BENZ			CÓD.	POL.	POL.
Accelo (715C e 915C)	03 →	GL248	24"	24"	
Atego	04 – 06	26269	26"	26"	
Atego	06 →	GL268	26"	26"	



LINHA PESADA - CAMINHÕES

	MODELO	 ANO	 PREMIUM	MOTORISTA	PASSAGEIRO
MERCEDES BENZ			CÓD.	POL.	POL.
Axor	04 – 06		26269	26"	26"
Axor	06 →		GL268	26"	26"
608 e 708	75 – 88		GF208	20"	20"
709, 710, 914 e 1114	88 →		GP248	24"	24"
712C e 914C	98 →		GP248	24"	24"
Cara chata (12,13,14,17,24 e 27)	88 →		GP248	24"	24"
Série L 1620 (L, La, Lk, Lak, Ls e Lb)	01 →		GL248	24"	24"
Série L (3 limpadores)	75 – 88		GF208	20"	20"
Série L	88 – 95		GP248	24"	24"
Série L	96 – 00		GP248	24"	24"
Série L (Linha pesada)	88 – 97		GP248	24"	24"
Série L (Linha pesada)	98 – 00		GP248	24"	24"
1938S e 1944S	98 →		26269	26"	26"
1111 e 1113	65 – 75		16169	16"	16"
1935 e 1941	98 →		GP248	24"	24"
PUMA			CÓD.	POL.	POL.
4T / 6T	79 – 84		GF208	20"	20"
SCANIA			CÓD.	POL.	POL.
Série 4 (T, R, P-94, 114 e 124)	98 – 07		GL288	28"	28"
Série 5	10 →		GL288	28"	28"
Série P	96 – 98		GF248	24"	24"
Série T e R	81 – 90		GP248	24"	24"
Série T e R	91 – 98		GF248	24"	24"
113 e 143 Série R e T	91 →		GF248	24"	24"
VOLKSWAGEN			CÓD.	POL.	POL.
Caminhão VW	82 – 92		GF208	20"	20"
Caminhão VW	92 – 99		GP248	24"	24"
Caminhão VW	00 →		GL248	24"	24"
Constellation	06 →		24249	24"	24"
Delivery e Worker	06 →		GL248	24"	24"
VOLVO			CÓD.	POL.	POL.
FH12	94 →		GL268	26"	26"
FH	07 →		GL248	24"	24"
FM10	00 →		GL268	26"	26"
FM12	00 →		GL268	26"	26"
N10, N12, NL10 e NL 12	81 →		16169	16"	16"
NH12	99 →		26269	26"	26"
VM17	03 →		24249 E	24"	24"
VM23	03 →		24249 E	24"	24"

Medidas



PREMIUM DIANTEIRA		
mm	POLEGADAS	CÓDIGO
265/265	10,5" 10,5"	10109
400/400	16" 16"	16169
450/400	18" 16"	18169
450/450	18" 18"	18189
480/400	19" 16"	19169
480/480	19" 19"	19199
480	19"	19009
500/450	20" 18"	20189
500/500	20" 20"	20209
530/480	21" 19"	21199
530/500	21" 20"	21209
530/530	21" 21"	21219
560/380	22" 15"	22159
560/400	22" 16"	22169
560/450	22" 18"	22189
560/560	22" 22"	22229
610/400	24" 16"	24169
610/450	24" 18"	24189
610/500	24" 20"	24209
610/610	24" 24"	24249
610/610	24" 24"	24249 E
660/400	26" 16"	26169
660/610	26" 24"	26249
660/660	26" 26"	26269

PREMIUM TRASEIRA		
mm	POLEGADAS	CÓDIGO
330	13"	GT13
355	14"	GT14
380	15"	GT15
400	16"	GT16
450	18"	GT18

LINHA PESADA		
mm	POLEGADAS	CÓDIGO
500	20"	GF208
610	24"	GF248
660	26"	GL268
685	27"	GL288
660	26"	GP268
610	24"	GL248
610	24"	GP248
400/400	16" 16"	16169
450/450	18" 18"	18189
480/480	19" 19"	19199
500/450	20" 18"	20189
500/500	20" 20"	20209
560/450	22" 18"	22189
560/560	22" 22"	22229
610/610	24" 24"	24249
610/610	24" 24"	24249 E
660/660	26" 26"	26269

FINE BLADE		
mm	POLEGADAS	CÓDIGO
380	15"	FB15
400	16"	FB16
450	18"	FB18
480	19"	FB19
500	20"	FB20
530	21"	FB21
560	22"	FB22
610	24"	FB24
660	26"	FB26



Conversão

LINHA LEVE - DIANTEIRA (PREMIUM)

GRANERO	DYNA	VALEO	BOSCH	TRICO	VTO	MICRO
10109	105 144	C 105	B 280	T144	PVT10B	80.169
16169	125	C 125	B 130	T125	2xPVT15	80.158
	130	C 130		T130	2xPVT16	80.157
	054	C 054/C 130			2xPVT17	80.183
	050	C 054			2xPVT17	80.183
18169	055+053			T015	PVT18/PVT16	80.193
18189	135	C 135	B 056	T056	2xPVT18	80.161
	056	C 056				
19009	175	C 175	B 175	T175	PVT18	80.181
19169	015	C 015	B 015	T015	PVT19/PVT17	80.163
19199	180	C 180	B 180	T259	2xPVT19	80.160
20189	317	C 057	B 057	T372	PVT20/PVT18	80.256
20209	128	C 178	B 178	T178	2xPVT20	80.159
	178					
21199	340	C 052/ C 340	B 340	T017	PVT21/PVT19	80.175
21209	365	C 058	B 551	T362	PVT21/PVT20	80.205
21219	315	C 021	B 530	T312	2xPVT21	80.202
22169	315	C 315	B 315	T315	PVT22/PVT15	80.188
	314	C 075			PVT22/PVT16	
22189	323	C 071	B 017	T432	PVT22/PVT18	80.165
	017	C 017		T017/T023	PVT23/PVT18	80.164
22229	362	C 361	B 550	T322/T361	2xPVT22	80.191/80.203
24169	316	C 066	601/B 315	T402/T430	PVT24/PVT16	80.257
24189	368	C 058	B 604	-	PVT24/PVT18	80.255
24209	369			T328	PVT24/PVT20	-
24249	324	C 068	B 602	T324	2xPVT24	2x80.168
26169	326	C 062	653	T326	PVT26/PVT16	80.189
26249	360	C 360	652 S	T360	PVT26/PVT24	80.190
26269	165	C 067	B 650	T065	2xPVT26	2x80.166
	370	C 077S	702 S	-		80.253

LINHA LEVE - TRASEIRA (PREMIUM)

GT13	46	C 046	B 046	T010	PVT13	80.162
GT14	146	C 146	B 046	T010	PVT13E	80.170
GT15	49	C 049	-	T126	PVT15F	80.182
GT16	53	C 053/C 602	B 053 / H 402	T053	PVT16G	80.184
GT18	55	C 055	B 055	T134	-	80.185

LINHA PESADA - CAMINHÃO (PREMIUM)

GF208	97	C097/C029	B097/B129	TX500	PVC2662	80.174
GF248	100	C100	N63	T324	PVC2400	80.168
GL268	162	C162	N65	T065	PVC2662	80.166
GL288	168	C168	N65	TX650	-	80.173
GP268	171	C171	B099	T065	PVC2671	80.221
GL248	172	C172	N63	T324	-	80.251
GP248	174	C174	-	TX600	PVC2474	80.220

Linhas de Palhetas



Visibilidade e Segurança



PREMIUM

Dianteira

- ✓ Embalagem reciclável
- ✓ Borracha 100% natural
- ✓ Estrutura flexível - proporciona uma limpeza uniforme
- ✓ Visibilidade total - qualidade em cada detalhe
- ✓ Pintura anticorrosiva

Fine Blade

Dianteira

- ✓ Perfil baixo - rente ao vidro
- ✓ Visual compacto e aerodinâmico
- ✓ Limpeza otimizada de alto desempenho - visibilidade perfeita
- ✓ Eficiente e silenciosa
- ✓ Inovações desenvolvidas - exclusivas Granero



PREMIUM

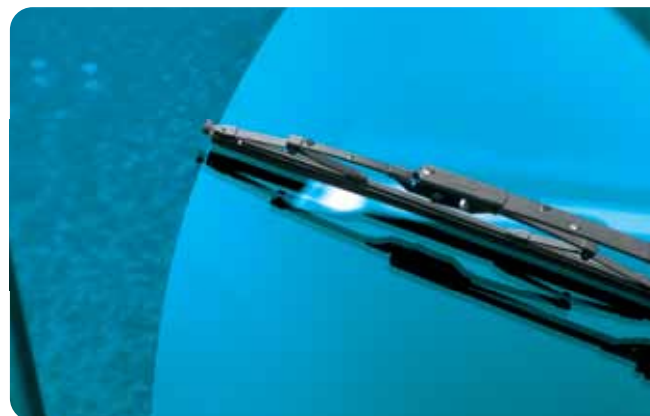
Traseira

- ✓ Estrutura metálica
- ✓ Sem ruído
- ✓ Design arrojado
- ✓ Borracha 100% natural

PREMIUM

Pesada

- ✓ Longa vida útil
- ✓ Pintura anticorrosiva
- ✓ Alto desempenho em qualquer situação
- ✓ Estrutura robusta
- ✓ Mais segurança com o melhor custo benefício





VISIBILIDADE E SEGURANÇA

Granero Limpadores de Parabrisas Ltda.
Rua James Stolz, 203 - Vila Ema - CEP 03277-010 - São Paulo - SP
Fone: (55) (11) 2100-2222 • Fax: (55) (11) 2100-2223
lpgranero@lpgranero.com.br
www.lpgranero.com.br