

AEROTWIN
ECO

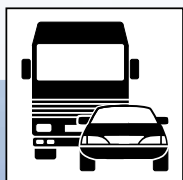


Palhetas

2010



BOSCH



Bosch: líder mundial em sistemas de limpadores de pára-brisa.

Resumo de aplicações

Palheta	Polegadas	mm	Número de tipo	Principais aplicações
Palhetas Linha Leve				
B 015	19/17	475/420	3 397 010 041	Ka
B 017	22/18	550/450	3 397 010 045	Agile, Novo Vectra, Doblò, Palio, Palio Weekend, Siena, Strada
B 023	22/19	550/475	3 397 010 046	Brava, Marea, Marea Weekend, Stilo, Focus, Accord, Airtrek, Outlander, L 200 Triton
B 050	17/17	420/420	3 397 005 282	L200, Vitara, Hilux, Hilux S4
B 056	18/18	450/450	3 397 005 283	Astra, Celta, Corsa, Ipanema, Kadett, Monza, Prisma, Silverado, Escort, F1000, Ranger, Besta, L300, Brasília, Santana
B 057	20/18	500/450	3 397 010 042	Astra, Montana, Novo Corsa, Civic, 106, Clio, Corolla, Polo Classic
B 130	16/16	400/400	3 397 005 281	Towner, Topic, D10, D20, Chevette, Belina / Belina II, Corsel / Corsel II, Del Rey, Gol, Kombi, Parati, Passat, Saveiro, Voyage
B 175	18	450	3 397 004 765	Elba, Fiorino, Premio, Uno
B 178	20/20	500/500	3 397 005 285	Blazer, S10, Escort, Escort Hobby, Grand Cherokee, Pajero Sport, Kangoo, Logan, R19 , R21, Sandero, Trafic, Gol II, Logus, Parati II, Quantum, Santana, Saveiro II
B 180	19/19	475/475	3 397 005 284	Omega, Vectra, Courier, Fiesta, Fiesta Sedan, Cherokee, Pajero, Frontier, X Terra, Grand Vitara
B 315	22/15	550/375	3 397 010 131	Ideia, Fit, CrossFox, Fox
B 340	21/19	530/475	3 397 010 040	Hilux, Bora, Gol III, Gol IV, Golf III, Golf IV, Parati III, Parati IV, Novo Polo, Novo Polo Sedan, Saveiro III, Saveiro IV
B 530	21/21	530/530	3 397 005 286	Grand Cherokee, New Beetle, Samara, Freelander
B 550	22/22	550/550	3 397 005 287	Berlingo, Jumper, Ducato, Explorer, F250, F350, Boxer, Partner
B 551	22/20	550/500	3 397 010 047	Omega Importado, Accord, Terracan, 306, Mégane, Mégane Grand Tour, Pajero Full, L 200 Outdoor
B 602	24/24	600/600	3 397 005 288	Meriva, Carnival, Master
B 604	24/18	600/450	3 397 010 048	C3, EcoSport, Novo Fiesta, Novo Fiesta Sedan, Fusion, Novo Mégane, Novo Mégane Grand Tour, Corolla, Fielder
109	20/20	500/500	3 397 033 109	Tempra, Tipo
280	11/11	280/280	3 397 118 801	Fusca, Bandeirante
340	13,5/13,5	340/340	3 397 118 700	Wrangler, Laika, Niva, Samurai, Troller T4, Defender
601	23/16	570/400	3 397 118 304	Captiva, X-trail, Scénic, Tucson
650	26/26	650/650	3 397 118 320	Xsara Picasso, Caravan
652	26	650	3 397 018 320	Twingo
653	26/16	650/400	3 397 118 324	Novo Accord, Sentra, Tiida, 206, 206 SW
652 S	26/24	650/600	3 397 118 327	307, 307 SW
Palhetas Linha Pesada				
B 056	18/18	450/450	3 397 005 283	Ford Série F 1992 a 1998, GMC 12-170 / 14-190 / 16-220
B 097	20	500	3 397 004 919	Agrale 1600 D / 1800 D / 4500 D / 5000 D, Mercedes Série L, Caminhões VW até 1992
B 099	24	600	3 397 004 920	Agrale 6000 / 6150 / 7000 / 7500 / 8500, Ford Cargo, Ford Cargo C, Mercedes 709 / 710 / 712C / 912 / 914 / 914C / 917 / 1114, Mercedes Cara Chata, Mercedes Série L (2 Limpadores), Scania Série P / T / R até 1991, Caminhões VW 1992 a 2000
B 130	16/16	400/400	3 397 005 281	Ford Série F 1971 a 1992, GMC 6-100 / GMC 6-150, Volvo N 10 / 12 NL 10 / 12
B 178	20/20	500/500	3 397 005 285	GMC 15-190, GMC 7-110
B 180	19/19	475/475	3 397 005 284	GMC 5-90
B 550	22/22	550/550	3 397 005 287	Ford Série F 1998 em diante, Iveco Daily, Mercedes Sprinter
B 602	24/24	600/600	3 397 005 288	VW Constellation, Volvo Série VM
N 63	24	600	3 397 018 966	Agrale 9200, Mercedes Accelo, Mercedes Série L (Gancho), Scania Série P / T / R 1991 a 1998, Caminhões VW 2000 em diante
N 65	26	650	3 397 018 963	Iveco Euro Cargo/Tector, Euro Fire, Euro Star, Euro Tech, Euro Tracker, Stralis, Mercedes Atego/Axor, Volvo FH 12, FM 10/12, N 12
N 70	28	700	3 397 018 170	Volare A5 / A6 / A8, V5 / V6 / V8, W8 / W9, Scania Série 4
Palhetas Linha Traseira				
031	18	450	3 397 004 002	Range Rover
B 046	14	340	3 397 004 766	Towner, Blazer, Corsa Wagon, Ipanema, Omega, Tracker, Elba, Uno, Belina / Belina II, Escort SW, Focus, Cherokee, Discovery, L300, Pajero, Partner, Kangoo, Golf III, Golf IV, Parati II, Novo Polo, Quantum
B 053	16	400	3 397 004 767	Topic, Astra, Corsa, Berlingo, Ka, Besta, Sportage, Corolla SW, Gol II, Passat Variant Imp.
B 055	18	450	3 397 004 768	Kadett, R21, Gol, Parati
B 129	20	500	3 397 004 769	Monza Hatch, Escort, Escort Hobby, Mondeo, Mégane, Mégane Grand Tour, R19, Pointer
H 280	11	280	3 397 018 802	Elba, Patchfinder, Musso
H 300	12	300	3 397 004 628	Celta, EcoSport, Novo Fiesta, Twingo
H 301	12	300	3 397 004 629	Punto, Tiida, Clio
H 353	14	340	3 397 004 631	C3, Fit, 106, 206, 206 SW, 307, 307 SW
H 402	16	400	3 397 004 632	Astra, Meriva, Novo Corsa, Zafira, Xsara Picasso, 306, Scénic
H 420	17	425	3 397 018 500	Volvo 850, V 70
H 425	17	425	3 397 004 561	BMW X 5
H 550	22	550	3 397 018 422	Laguna

Conteúdo

Informações

- A4** Palhetas Bosch ECO
- A5** Palhetas Bosch AEROTWIN
- A6** Palhetas Bosch Linha Traseira
- A7** Palhetas Bosch Linha Pesada
- A8** Palhetas em boas condições aumentam a segurança do veículo

Parte B

- B1** Linha leve
- B9** Linha pesada
- B11** Tabela de medidas – dianteiras e traseiras
- B12** Tabelas do programa por linha – leve e pesada

Parte C

- C1** Conversão – nº Bosch → outros fabricantes
- C2** Tabelas de localização



Palhetas Bosch ECO

Confiabilidade e qualidade a toda prova.



Embalagem

- ▶ A mais moderna do mercado
- ▶ Tipo luva, abre fácil
- ▶ Destaca-se no ponto-de-venda
- ▶ Reciclável:
respeito ao meio ambiente

**Produto premium
a preço de standard!**

Juntas rebitadas

Maior estabilidade de funcionamento e longa vida útil.

Palhetas mais longas

Mais pontos de pressão.
Melhor adaptação ao pára-brisa do veículo.

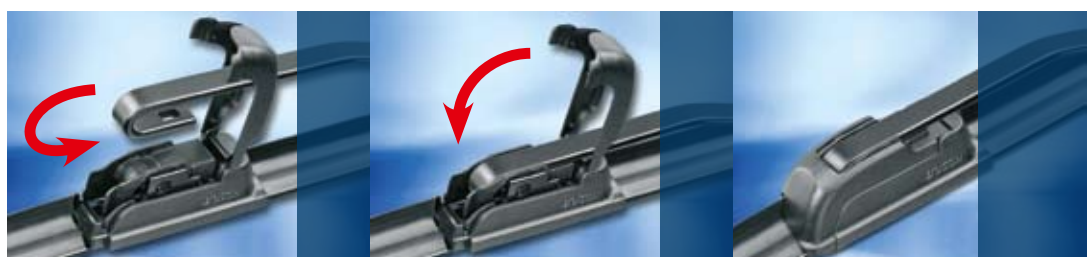
Braço central aerodinâmico

Garante maior passagem de ar e melhora
o desempenho em altas velocidades.

Borracha natural e ecológica

Mais resistência e eficiência na limpeza.

Quick-Clip Bosch. Troque as palhetas em segundos.



Palhetas Bosch AEROTWIN

Design moderno e inovador. Tecnologia exclusiva Bosch.



Linha Adapt – Troque sua palheta convencional pela AEROTWIN

Além das palhetas originais, o programa oferece a **Linha Adapt**, indicada pela letra **"A"** antes do código simplificado e pelo símbolo abaixo na embalagem

Presente nas principais montadoras e nos mais modernos veículos.

Equipamento original do **Novo Vectra, Vectra GT e Novo Civic.**



Quick-Clip Bosch.

Troque as palhetas em segundos.

Lâminas de aço pré-tensionadas

Distribuição de força uniforme sobre o pára-brisa garante a eficiência da limpeza. Melhor adaptação e maior durabilidade.



Spoiler aerodinâmico integrado

Reduz a trepidação e o ruído. Perfeito para altas velocidades.



Borracha com 3 componentes

Maciez da borracha garante um funcionamento mais eficiente, flexível e silencioso. Componentes mais resistentes proporcionam melhor qualidade de limpeza e maior vida útil (30% a mais que as palhetas convencionais). Menor formação de névoa no pára-brisa.



Palhetas Bosch para Linha Traseira

Solução ideal para o seu carro.



**Ampla cobertura da frota nacional
com apenas 13 modelos de palhetas**

mm	Pol.	Emb.	Nº tipo
280	11	H 280	3 397 018 802
300	12	H 300	3 397 004 628
300	12	H 301	3 397 004 629
340	14	B 046	3 397 004 766
340	14	H 353	3 397 004 631
400	16	B 053	3 397 004 767
400	16	H 402	3 397 004 632
425	17	H 420	3 397 018 500
425	17	H 425	3 397 004 561
450	18	031	3 397 004 002
450	18	B 055	3 397 004 768
500	20	B 129	3 397 004 769
550	22	H 550	3 397 018 422

Linha ECO Traseira:

- ▶ Palhetas metálicas de design arrojado com maior eficiência e durabilidade.

Linha Twin Traseira:

- ▶ Palhetas plásticas para perfeita adaptação ao vidro traseiro.
- ▶ Borracha com 3 componentes.
- ▶ Máxima eficiência no deslizamento e na limpeza.
- ▶ Número 1 de vendas na Europa.



Palhetas Bosch para Linha Pesada

Para profissionais. Visibilidade perfeita em qualquer condição.



Amplo programa

Completa cobertura da frota de caminhões com apenas 11 modelos.

Máxima performance

O moderno e robusto design das palhetas Bosch garante uma excelente estabilidade em qualquer situação.

Linha Twin / ECO

Palhetas de 400 a 700 mm com borracha natural ou de 3 componentes, que possibilitam maior durabilidade e qualidade de limpeza.

Segurança e qualidade

Estrutura metálica robusta, resistente e durável graças à dupla pintura anticorrosiva.



Linha Pesada Bosch equipada com o exclusivo Quick-Clip e uma vasta gama de adaptadores para os mais variados tipos de braços.

Quick-Clip Bosch.

Troque as palhetas em segundos.



Palhetas em boas condições aumentam a segurança do veículo.

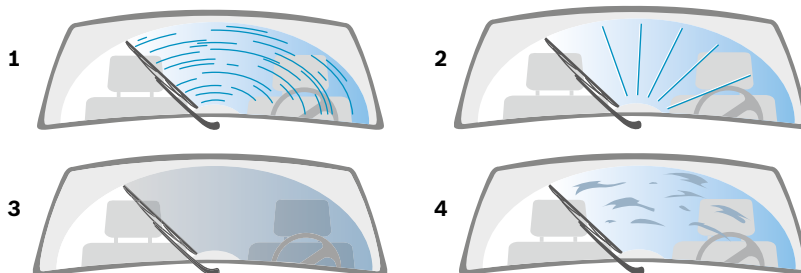


As palhetas são danificadas pela constante exposição às mudanças de temperatura, sol, chuvas, além de substâncias corrosivas do ambiente. Por isso precisam ser substituídas regularmente, para garantir boa visibilidade e segurança ao motorista.

Substitua as palhetas ao observar:

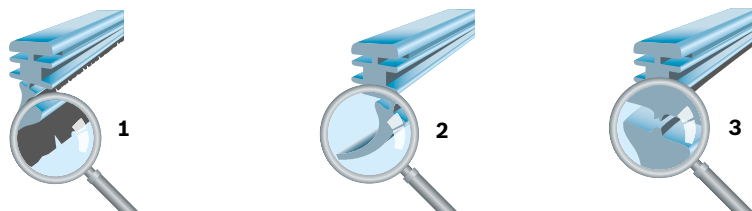
Problemas no pára-brisa

- 1 Formação de faixas e riscos
- 2 Ruído ou trepidação
- 3 Formação de névoa
- 4 Falhas na limpeza



Problemas nas palhetas

- 1 Lâmina quebradiça
- 2 Lâmina torta
- 3 Lâmina rasgada



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 provoquem danos às lâminas de borracha.



Palhetas duplas reduzem à metade a vida útil do sistema do limpador de pára-brisa.

Importante!

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

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

					
Veículo	Data de aplicação				

ALFA ROMEO

145	11.96 → 02.99	B 023	22/19	3 397 010 046									
147	11.00 → 10.07				552 S	22/16	3 397 118 427						
155	05.96 → 10.97				109	20/20	3 397 033 109						
156	01.02 → 12.05				682	22/21	3 397 001 682				A 550 S	22/21	3 397 118 906
164	06.87 → 10.98	B 530	21/21	3 397 005 286									
166	10.98 → 10.07	B 340	21/19	3 397 010 040									

ASIA MOTORS

Towner	10.98 → 09.03	B 130	16/16	3 397 005 281				B 046	14	3 397 004 766			
Topic	10.93 → 03.03	B 130	16/16	3 397 005 281				B 053	16	3 397 004 767			

AUDI

80, 100, Avant, quattro	08.92 → 07.95	B 530	21/21	3 397 005 286				B 053	16	3 397 004 767			
A3 / S3	09.96 →	B 340	21/19	3 397 010 040				B 046	14	3 397 004 766	A 533 S	21/19	3 397 118 902
A4 / S4	11.94 →	B 530	21/21	3 397 005 286				B 053	16	3 397 004 767	A 530 S	21/21	3 397 118 903
	04.01 →				909	22/22	3 397 001 909						
A6 / S6	06.94 →	B 550	22/22	3 397 005 287				B 046	14	3 397 004 766	A 550 S	22/21	3 397 118 906
A8 / S8	06.94 →	B 550	22/22	3 397 005 287									
TT Coupé / Roadster	07.98 →				682	22/21	3 397 001 682				A 550 S	22/21	3 397 118 906

BMW

Série 3 [E46]	04.98 →				394 S	23/20	3 397 001 394						
Série 3 / Cabrio / Touring [E36]	09.90 → 12.99	B 178	20/20	3 397 005 285									
Série 3 / Compact [E36]	03.94 → 09.00	B 178	20/20	3 397 005 285				B 055	18	3 397 004 768			
Série 5 [E34]	01.88 → 12.96	B 602	24/24	3 397 005 288									
Série 5 [E39]	09.95 →				539	26/22	3 397 001 539						
Série 7 [E32]	09.86 → 10.94	B 602	24/24	3 397 005 288									
Série 7 [E38]	06.94 → 12.01				637 S	24/25	3 397 001 367						
Série 7 [E65]	11.01 →				814 S	25/25	3 397 001 814						
Série 8 [E31]	07.89 → 12.99	B 602	24/24	3 397 005 288									
Série M	10.98 →				539	26/22	3 397 001 539						
X 3	01.04 →	B 551	22/20	3 397 010 047									
X 5	10.03 →				608	24/22	3 397 118 307	H 425	17	3 397 004 561			
Z 4	10.02 →				532 S	21/20	3 397 118 404						

CHEVROLET

A 10 / C 10 / D 10	01.67 → 12.95	B 130	16/16	3 397 005 281									
A 20 / C 20 / D 20	01.85 → 08.97	B 130	16/16	3 397 005 281									
A 40	01.85 → 12.95	B 130	16/16	3 397 005 281									
Agile	10.09 →	B 017	22/18	3 397 010 045									
Astra	09.94 → 12.96	B 056	18/18	3 397 005 283				B 053	16	3 397 004 767	A 450 S	18/18	3 397 118 994
	10.98 →	B 057	20/18	3 397 010 042				H 402	16	3 397 004 632	A 503 S	20/19	3 397 118 993
Astra Sedan	10.98 →	B 057	20/18	3 397 010 042							A 503 S	20/19	3 397 118 993
Blazer	03.95 →	B 178	20/20	3 397 005 285				B 046	14	3 397 004 766			
Bonanza	01.89 → 12.95	B 130	16/16	3 397 005 281				B 046	14	3 397 004 766			
Calibra	10.93 → 03.96	B 180	19/19	3 397 005 284				B 129	20	3 397 004 769			
Captiva	01.08 →				601	23/16	3 397 118 304						
Celta	08.00 →	B 056	18/18	3 397 005 283									
	08.00 → 10.04							H 300	12	3 397 004 628			
Chevette / Hatch	06.74 → 12.94	B 130	16/16	3 397 005 281									
Chevy	08.82 → 02.92	B 130	16/16	3 397 005 281									
Corsa	04.94 → 12.05	B 056	18/18	3 397 005 283				B 053	16	3 397 004 767	A 450 S	18/18	3 397 118 994
Corsa Pick-Up	05.95 → 08.03	B 056	18/18	3 397 005 283							A 450 S	18/18	3 397 118 994
Corsa Sedan	12.95 → 10.06	B 056	18/18	3 397 005 283							A 450 S	18/18	3 397 118 994
Corsa Wagon	03.96 → 07.02	B 056	18/18	3 397 005 283				B 046	14	3 397 004 766	A 450 S	18/18	3 397 118 994
GMC 3500 HD	08.96 → 12.01	B 056	18/18	3 397 005 283									
Grand Blazer	01.98 → 12.99	B 056	18/18	3 397 005 283									



					
Veículo	Data de aplicação				

▶ CHEVROLET

Ipanema	03.91 → 12.97	B 056	18/18	3 397 005 283				B 046	14	3 397 004 766			
Kadett	05.89 → 12.97	B 056	18/18	3 397 005 283				B 055	18	3 397 004 768			
Marajo	06.74 → 04.90	B 130	16/16	3 397 005 281									
Meriva	08.02 →	B 602	24/24	3 397 005 288							A 997 S	24/24	3 397 118 997
	08.02 → 12.04							H 402	16	3 397 004 632			
Montana	09.03 →	B 057	20/18	3 397 010 042									
Monza	01.82 → 12.96	B 056	18/18	3 397 005 283									
Monza Hatch	01.82 → 12.88	B 056	18/18	3 397 005 283				B 129	20	3 397 004 769			
	02.02 →	B 057	20/18	3 397 010 042							A 502 S	20/18	3 397 118 995
Novo Corsa	02.02 → 08.08							H 402	16	3 397 004 632			
Novo Corsa Sedan	02.02 →	B 057	20/18	3 397 010 042							A 502 S	20/18	3 397 118 995
Omega	09.92 → 12.98	B 180	19/19	3 397 005 284							A 480 S	19/19	3 397 118 900
Omega Importado	03.98 →	B 551	22/20	3 397 010 047									
Omega Suprema	04.93 → 12.96	B 180	19/19	3 397 005 284				B 046	14	3 397 004 766			
Prisma	10.06 →	B 056	18/18	3 397 005 283							A 450 S	18/18	3 397 118 994
S10	03.95 →	B 178	20/20	3 397 005 285									
Silverado	11.96 → 12.01	B 056	18/18	3 397 005 283									
Space Van	01.90 → 12.99	B 178	20/20	3 397 005 285									
Tigra	08.97 → 08.98	B 056	18/18	3 397 005 283				B 129	20	3 397 004 769			
Tracker	01.01 →	B 180	19/19	3 397 005 284				B 046	14	3 397 004 766	A 480 S	19/19	3 397 118 900
Vectra	10.93 → 06.05	B 180	19/19	3 397 005 284							A 480 S	19/19	3 397 118 900
	10.05 → 09.07	B 017	22/18	3 397 010 045									
Vectra Novo	10.07 →										931 S	22/18	3 397 118 931
Vectra GT	09.07 →										931 S	22/18	3 397 118 931
Veraneio	01.66 → 10.95	B 130	16/16	3 397 005 281				B 046	14	3 397 004 766			
Zafira	04.01	B 324	24/22	3 397 010 279	608	24/22	3 397 118 307	H 402	16	3 397 004 632	A 997 S	24/24	3 397 118 997



C

CHRYSLER

300 M	06.98 → 12.04	B 550	22/22	3 397 005 287									
Caravan	01.96 →				650	26/26	3 397 118 320						
Neon	06.94 → 09.00	B 057	20/18	3 397 010 042									
PT Cruiser	06.00 →	B 530	21/21	3 397 005 286				B 053	16	3 397 004 767			
Stratus	08.95 → 04.01	B 550	22/22	3 397 005 287									
Voyager II	01.95 →				700	28/28	3 397 118 200	B 055	18	3 397 004 768			

CITROËN

AX	06.90 → 12.96				550	22	3 397 018 420	B 053	16	3 397 004 767			
Berlingo	03.97 → 10.07	B 550	22/22	3 397 005 287				B 053	16	3 397 004 767			
C3	05.03 →	B 604	24/18	3 397 010 048	604 S	24/18	3 397 118 303	H 353	14	3 397 004 631	A 604 S	24/18	3 397 118 908
C4 VTR / Pallas	11.04 →										965 S	28/24	3 397 118 965
C5 / C5 Break	03.01 → 01.07				813 S	26/19	3 397 001 813				A 813 S	26/18	3 397 118 912
	01.07 →										951 S	26/19	3 397 118 951
C8	06.02 →				657 S	26/26	3 397 118 334	H 353	14	3 397 004 631			
Evasion	06.94 → 07.02				701	28/20	3 397 118 202	B 053	16	3 397 004 767			
Jumper	02.94 →	B 550	22/22	3 397 005 287									
Xantia	03.93 → 12.01	B 017	22/18	3 397 010 045				B 053	16	3 397 004 767			
Xsara	07.97 →	B 551	22/20	3 397 010 047				B 055	18	3 397 004 768			
Xsara Break	10.97 → 08.00	B 551	22/20	3 397 010 047				H 402	16	3 397 004 632			
Xsara Picasso	10.06 →				650	26/26	3 397 118 320	H 402	16	3 397 004 632	A 650 S	26/26	3 397 118 913
ZX	07.92 →				550	22	3 397 018 420	B 055	18	3 397 004 768			

DAEWOO

Espero	10.90 →	B 180	19/19	3 397 005 284									
Lanos	11.96 →	B 180	19/19	3 397 005 284									
Leganza	03.97 →	B 551	22/20	3 397 010 047									
Nubira	09.97 →	B 178	20/20	3 397 005 285									
Nubira Wagon	09.97 →	B 178	20/20	3 397 005 285									
Tico	06.91 →	B 130	16/16	3 397 005 281									

					
Veículo	Data de aplicação				

DAIHATSU

Applause	06.89 → 07.97	B 056	18/18	3 397 005 283								
Charade	11.90	B 056	18/18	3 397 005 283								
Cuore	08.94 → 12.99	B 056	18/18	3 397 005 283								
Feroza	10.88 → 11.00	B 050	17/17	3 397 005 282								
Gran Move	08.96	B 340	21/19	3 397 010 040								

DODGE

Dakota	01.97 →	B 178	20/20	3 397 005 285								
Ram	01.94 →	B 178	20/20	3 397 005 285								

FIAT

Brava	08.99 → 06.03	B 023	22/19	3 397 010 046								
Coupé	04.94 → 09.96	B 340	21/19	3 397 010 040				B 129	20	3 397 004 769		
Doblò	11.01 →	B 017	22/18	3 397 010 045								
Ducato	03.94 → 05.05	B 550	22/22	3 397 005 287								
Elba	10.85 → 10.94 06.92 → 10.96	B 175	18	3 397 004 765				B 046 H 280	14 11	3 397 004 766 3 397 018 802		
Fiorino Furgão / Pickup	05.88 →	B 175	18	3 397 004 765								
Idea / Idea Adventure	09.05 →	B 315	22/15	3 397 010 131								
Marea / Weekend	05.98 →	B 023	22/19	3 397 010 046								
Palio	04.96 →	B 017	22/18	3 397 010 045								
Palio Weekend	02.97 →	B 017	22/18	3 397 010 045								
Premio	03.85 → 10.94	B 175	18	3 397 004 765								
Siena	10.97 →	B 017	22/18	3 397 010 045								
Stilo	06.02 →	B 023	22/19	3 397 010 046						A 728 S	22/19	3 397 118 904
Strada	02.98 →	B 017	22/18	3 397 010 045								
Tempra	11.92 → 12.98				109	20/20	3 397 033 109					
Tipo	12.90 → 05.97				109	20/20	3 397 033 109					
Uno	06.84 →	B 175	18	3 397 004 765				B 046	14	3 397 004 766		

FORD

Belina / Belina II	01.68 → 12.91	B 130	16/16	3 397 005 281				B 046	14	3 397 004 766		
Corcel / Corcel II	01.68 → 12.86	B 130	16/16	3 397 005 281								
Courier	07.97 →	B 180	19/19	3 397 005 284								
Del Rey	01.81 → 12.91	B 130	16/16	3 397 005 281								
EcoSport	02.03 →	B 604	24/18	3 397 010 048	604 S	24/18	3 397 118 303	H 300	12	3 397 004 628	A 604 S	24/18 3 397 118 908
Escort	03.83 → 11.92	B 056	18/18	3 397 005 283				B 129	20	3 397 004 769		
	01.92 → 10.02	B 178	20/20	3 397 005 285								
Escort Hobby	04.93 → 01.96	B 178	20/20	3 397 005 285				B 129	20	3 397 004 769		
Escort SW	09.96 → 10.02	B 178	20/20	3 397 005 285				B 046	14	3 397 004 766		
Explorer	10.92 → 09.00	B 056	18/18	3 397 005 283								
	10.00 →	B 550	22/22	3 397 005 287				B 053	16	3 397 004 767		
F 250	10.98 →	B 550	22/22	3 397 005 287								
F 350	11.98 →	B 550	22/22	3 397 005 287								
F 1000 / F 100	01.77 → 12.92	B 130	16/16	3 397 005 281								
F 1000	04.92 →	B 056	18/18	3 397 005 283								
Fiesta / Fiesta Sedan	06.91 → 06.06	B 180	19/19	3 397 005 284								
Novo Fiesta / Fiesta Sedan	05.02 →	B 604	24/18	3 397 010 048	604 S	24/18	3 397 118 303	H 300	12	3 397 004 628	A 604 S	24/18 3 397 118 908
Focus	09.00 →	B 023	22/19	3 397 010 046				B 046	14	3 397 004 766	A 728 S	22/19 3 397 118 904
Fusion	05.06 →	B 604	24/18	3 397 010 048	604 S	24/18	3 397 118 303				A 604 S	24/18 3 397 118 908
Galaxie	01.69 → 12.83	B 130	16/16	3 397 005 281								
Ka	01.97 → 01.06							B 053	16	3 397 004 767		
	01.97 → 01.08	B 015	19/17	3 397 010 041								
Novo Ka	01.08 →	B 015	19/17	3 397 010 041								
Landau	01.67 → 12.83	B 130	16/16	3 397 005 281								
Maverick	01.75 → 12.85	B 130	16/16	3 397 005 281								
Mondeo	04.93 → 09.00				532 S	21/20	3 397 118 404	B 129	20	3 397 004 769		
Mustang	09.91 → 08.04	B 178	20/20	3 397 005 285								

**Veículo**

**Data de aplicação**









FORD												
Pampa	07.83 → 12.96	B 130	16/16	3 397 005 281								
Ranger	10.89 →	B 056	18/18	3 397 005 283							A 450 S	18/18 3 397 118 994
Royale	02.92 → 10.96	B 056	18/18	3 397 005 283				B 046	14	3 397 004 766		
Taurus	09.96 → 12.01	B 178	20/20	3 397 005 285								
Verona	01.90 → 10.94	B 056	18/18	3 397 005 283								
	10.93 → 09.96	B 178	20/20	3 397 005 285								
Versailles	03.91 → 10.96	B 056	18/18	3 397 005 283								

GURGEL												
G 15	01.77 → 12.87	B 056	18/18	3 397 005 283								
XEF	01.83 → 12.86	B 056	18/18	3 397 005 283								

HONDA												
Accord	01.90 → 10.98	B 551	22/20	3 397 010 047								
	12.97 → 02.03	B 023	22/19	3 397 010 046							A 728 S	22/19 3 397 118 904
	01.06 →				653	26/16	3 397 118 324				A 653 S	26/16 3 397 118 911
Civic	10.91 → 02.01	B 057	20/18	3 397 010 042								
	01.01 → 04.06	B 340	21/19	3 397 010 040								
	04.06										B 110 (refil)	27/24 3 397 033 344
CR-V	01.99 → 07.02	B 180	19/19	3 397 005 284				B 046	14	3 397 004 766		
Fit	04.03 →	B 315	22/15	3 397 010 131				H 353	14	3 397 004 631		
Legend	01.91 → 12.96	B 340	21/19	3 397 010 040								
Odyssey	10.94 → 10.00	B 550	22/22	3 397 005 287				B 053	16	3 397 004 767		
Prelude	02.93 → 09.96	B 340	21/19	3 397 010 040								

HYUNDAI												
Accent	07.94 → 03.06	B 057	20/18	3 397 010 042				B 129	20	3 397 004 769		
	08.99 →							B 055	18	3 397 004 768		
Atos Primes	09.99 → 06.01	B 057	20/18	3 397 010 042				B 046	14	3 397 004 766		
	10.90 → 04.95	B 340	21/19	3 397 010 040								
Elantra	09.95 →	B 057	20/18	3 397 010 042				B 046	14	3 397 004 766		
Excel	04.89 → 07.94	B 056	18/18	3 397 005 283								
Galloper	02.97 → 09.02	B 050	17/17	3 397 005 282				B 046	14	3 397 004 766		
H100	02.93 → 03.00	B 057	20/18	3 397 010 042				B 053	16	3 397 004 767		
HR	04.07 →	B 057	20/18	3 397 010 042								
Santa Fé	09.99 → 10.04	B 551	22/20	3 397 010 047								
	03.06 →	B 604	24/18	3 397 010 048	604	24/18	3 397 118 303				A 604 S	24/18 3 397 118 908
Sonata	05.88 → 03.01	B 178	20/20	3 397 005 285								
Terracan	02.01 →	B 551	22/20	3 397 010 047				B 053	16	3 397 004 767		
Tucson	08.04 →				601	23/16	3 397 118 304				A 601 S	24/16 3 397 118 907

JAGUAR												
S Type	10.98 → 10.04	B 550	22/22	3 397 005 287								
XK 8	03.03 →	B 530	21/21	3 397 005 286								

JEEP												
Cherokee	09.90 → 12.01	B 056	18/18	3 397 005 283				B 046	14	3 397 004 766		
	01.02 →	B 180	19/19	3 397 005 284								
Grand Cherokee	09.92 → 09.04	B 178	20/20	3 397 005 285				B 046	14	3 397 004 766		
	10.92 → 12.04	B 530	21/21	3 397 005 286								
Wrangler	01.96 →				340	13,5/13,5	3 397 118 700					

KIA												
Besta	03.90 → 12.03	B 056	18/18	3 397 005 283				B 053	16	3 397 004 767		
Bongo	03.04 →	B 057	20/18	3 397 010 042								
Carens	03.00 → 05.02	B 604	24/18	3 397 010 048	604 S	24/18	3 397 118 303	B 046	14	3 397 004 766	A 604 S	24/18 3 397 118 908
Carnival	06.98 →	B 602	24/24	3 397 005 288				B 055	18	3 397 004 768	A 997 S	24/24 3 397 118 997
Opirus	09.03 →	B 604	24/18	3 397 010 048	604 S	24/18	3 397 118 303				A 604 S	24/18 3 397 118 908

					
Veículo	Data de aplicação				

KIA

Sephia	01.92 → 12.97	B 340	21/19	3 397 010 040				B 055	18	3 397 004 768			
Shuma	01.98 → 12.00	B 340	21/19	3 397 010 040				B 055	18	3 397 004 768			
Sorento	03.03 →	B 604	24/18	3 397 010 048	604 S	24/18	3 397 118 303				A 604 S	24/18	3 397 118 908
Sportage	05.93 → 10.04	B 178	20/20	3 397 005 285				B 053	16	3 397 004 767			
	10.04 →				601	24/13	3 397 118 304				A 601 S	24/16	3 397 118 907

LADA

Laika	02.93 → 10.98				340	13,5/13,5	3 397 118 700						
Niva	02.93 → 12.99				340	13,5/13,5	3 397 118 700						
Samara	01.86 → 10.04	B 530	21/21	3 397 005 286				B 053	16	3 397 004 767			

LAND ROVER

Defender	08.90 →				340	3,5/13	3 397 118 700						
Discovery	09.89 → 12.98	B 056	18/18	3 397 005 283				B 046	14	3 397 004 766			
Freelander	09.97 →	B 530	21/21	3 397 005 286									
Range Rover	11.88 → 08.94	B 056	18/18	3 397 005 283									
	09.92 → 09.02	B 550	22/22	3 397 005 287				031	18	3 397 004 002			

LEXUS

ES 300	03.92 → 08.96	B 340	21/19	3 397 010 040									
LS 430	08.00 →				653	26/16	3 397 118 324						

MERCEDES-BENZ

Classe A	05.99 → 08.05				652 S	26/24	3 397 118 327	B 046	14	3 397 004 766	A 991 S	26/24	3 397 118 991
Série A	10.97 →										A 991 S	26/24	3 397 118 991
Série C	03.93 → 04.00				600	24	3 397 018 300						
	05.00 →				801	24/22	3 397 001 801						
Série C (T-Modell)	01.01 →				801	24/22	3 397 001 801	B 053	16	3 397 004 767			
Série CL	09.02 →										946 S	27/27	3 397 118 946
	09.96 → 08.99				359 S	28/25	3 397 001 359						
Série E [210]	06.95 → 03.02				455	25,5	3 397 012 455						
Série E [211]	03.02 →										948 S	26/26	3 397 118 948
Série ML	03.98 →	B 550	22/22	3 397 005 287									
Série S	09.02 →										946 S	27/27	3 397 118 946
Série SL	07.93 → 08.01				600	24	3 397 018 300						
Série SLK	09.96 → 01.00	B 550	22/22	3 397 005 287									

MITSUBISHI

3000 GT	06.92 → 12.00	B 530	21/21	3 397 005 286									
Airtrek	09.03 →	B 023	22/19	3 397 010 046							A 728 S	22/19	3 397 118 904
Colt	12.91 → 11.95	B 057	20/18	3 397 010 042				B 046	14	3 397 004 766			
	11.95 → 05.00	B 340	21/19	3 397 010 040				B 053	16	3 397 004 767			
Eclipse	01.90 → 03.94	B 178	20/20	3 397 005 285				B 055	18	3 397 004 768			
	08.95 → 12.00	B 324	24/22	3 397 010 279	801	24/22	3 397 001 801						
Galant	11.92 → 05.96	B 340	21/19	3 397 010 040				B 055	18	3 397 004 768			
	10.96 → 05.03	B 057	20/18	3 397 010 042									
L 200	01.84 →	B 050	17/17	3 397 005 282									
L 200 Outdoor	01.04 →	B 551	22/20	3 397 010 047									
L 200 Triton	01.08 →	B 023	22/19	3 397 010 046							A 728 S	22/19	3 397 118 904
L 300	08.86 →	B 056	18/18	3 397 005 283				B 046	14	3 397 004 766			
Lancer	05.92 → 09.00	B 057	20/18	3 397 010 042									
Outlander	09.03 →	B 023	22/19	3 397 010 046							A 728 S	22/19	3 397 118 904
Pajero	07.96 →	B 180	19/19	3 397 005 284				B 046	14	3 397 004 766			
Pajero Full	01.08 →	B 551	22/20	3 397 010 047									
Pajero Sport	12.90 →	B 178	20/20	3 397 005 285				B 046	14	3 397 004 766			
Pajero TR4	10.02 →	B 180	19/19	3 397 005 284				B 053	16	3 397 004 767			
Space Wagon	05.91 → 01.04	B 551	22/20	3 397 010 047				B 053	16	3 397 004 767			

					
Veículo	Data de aplicação				

NISSAN

350 Z	07.03 →	B 057	20/18	3 397 010 042				B 055	18	3 397 004 768			
Frontier	02.00 →	B 180	19/19	3 397 005 284									
Maxima	10.88 → 09.99	B 530	21/21	3 397 005 286									
Pathfinder	09.95 →	B 530	21/21	3 397 005 286				H 280	11	3 397 018 802			
Primera	06.90 → 12.97	B 340	21/19	3 397 010 040				B 055	18	3 397 004 768			
	06.96 → 10.97				532 S	21/20	3 397 118 404						
Quest	04.92 → 09.98	B 550	22/22	3 397 005 287									
Sentra	01.07 →				653	26/16	3 397 118 324				A 653 S	26/16	3 397 118 911
Tiida	03.07 →				653	26/16	3 397 118 324	H 301	12	3 397 004 629	A 653 S	26/16	3 397 118 911
Terrano	02.93 →				532 S	21/20	3 397 118 404	B 046	14	3 397 004 766			
X-Trail	09.02 →				601	23/16	3 397 118 304				A 601 S	24/16	3 397 118 907
X Terra	02.03 →	B 180	19/19	3 397 005 284									

PEUGEOT

106	07.92 → 05.05	B 057	20/18	3 397 010 042				H 353	14	3 397 004 631			
205	07.88 → 09.98	B 056	18/18	3 397 005 283				B 055	18	3 397 004 768			
206 / SW	10.99 →				653	26/16	3 397 118 324	H 353	14	3 397 004 631			
306	01.93 →	B 551	22/20	3 397 010 047				H 402	16	3 397 004 632			
307 / SW	08.00 → 04.06				652 S	26/24	3 397 118 327	H 353	14	3 397 004 631	A 100 S	28/26	3 397 007 100
	06.05 →												
405	09.90 →	B 550	22/22	3 397 005 287				B 046	14	3 397 004 766			
406	04.99 → 06.04	B 324	24/22	3 397 010 279	801	24/22	3 397 001 801						
504	03.96 →	B 130	16/16	3 397 005 281									
605	07.93 → 05.99	B 550	22/22	3 397 005 287									
806	06.94 → 08.02				701	28/20	3 397 118 202	B 053	16	3 397 004 767			
Boxer	03.02 →	B 550	22/22	3 397 005 287									
Partner	03.97 →	B 550	22/22	3 397 005 287				B 046	14	3 397 004 766			

N

PORSCHE

911	09.03 →	B 550	22/22	3 397 005 287									
Boxter	09.02 →	B 550	22/22	3 397 005 287									
Cayenne	12.02 →										948 S	26/26	3 397 118 948

RENAULT

Clio	01.96 →	B 057	20/18	3 397 010 042				H 301	12	3 397 004 629	A 531 S	21/18	3 397 118 901
Express	08.96 → 11.01	B 056	18/18	3 397 005 283				B 053	16	3 397 004 767			
Kangoo	10.98 →	B 178	20/20	3 397 005 285				B 046	14	3 397 004 766			
Laguna	01.94 → 02.01				576	23/18	3 397 118 452	H 550	22	3 397 018 422			
Logan	07.07 →	B 178	20/20	3 397 005 285									
Master	01.02 →	B 602	24/24	3 397 005 288									
Mégane / Mégane GrandTour	09.97 → 10.07	B 551	22/20	3 397 010 047				B 129	20	3 397 004 769			
	03.06 →	B 604	24/18	3 397 010 048	604 S	24/18	3 397 118 303				A 604 S	24/18	3 397 118 908
R19 / Sedan	05.92 → 05.00	B 178	20/20	3 397 005 285				B 129	20	3 397 004 769			
R21 / Nevada	06.86 → 07.97	B 178	20/20	3 397 005 285				B 055	18	3 397 004 768			
Sandero	11.07 →	B 178	20/20	3 397 005 285									
Scénic	01.99 →				601	23/16	3 397 118 304	H 402	16	3 397 004 632	A 601 S	24/16	3 397 118 907
Trafic	09.94 → 12.02	B 178	20/20	3 397 005 285									
Twingo	03.93 →				652	26	3 397 018 320	H 300	12	3 397 004 628			

SEAT

Cordoba	07.94	B 057	20/18	3 397 010 042									
	04.95 →	B 340	21/19	3 397 010 040									
Ibiza	09.99 →	B 057	20/18	3 397 010 042				B 046	14	3 397 004 766			
Inca	11.98 →	B 057	20/18	3 397 010 042									

SSANGYONG

Kyron	05.05 →	B 023	22/19	3 397 010 046									
Korando	07.96 → 12.05	B 057	20/18	3 397 010 042									
Musso	07.93 → 12.05	B 057	20/18	3 397 010 042				H 280	11	3 397 018 802			
Rexton / Rexton II	09.02 →	B 178	20/20	3 397 005 285									

					
Veículo	Data de aplicação				

SUBARU

Forester	03.97 → 05.02	B 340	21/19	3 397 010 040				B 046	14	3 397 004 766			
Impreza	01.93 →	B 057	20/18	3 397 010 042				B 053	16	3 397 004 767			
	01.93 → 12.93	B 057	20/18	3 397 010 042									
Legacy	01.94 → 11.98	B 340	21/19	3 397 010 040				B 046	14	3 397 004 766			
	10.98 →	B 551	22/20	3 397 010 047									
SVX	09.92 → 12.96	B 551	22/20	3 397 010 047				B 055	18	3 397 004 768			

SUZUKI

Baleno	04.95 → 08.06	B 057	20/18	3 397 010 042				B 046	14	3 397 004 766			
Grand Vitara	03.98 →	B 180	19/19	3 397 005 284				B 046	14	3 397 004 766	A 480 S	19/19	3 397 118 900
Ignis	10.00 → 09.03	B 056	18/18	3 397 005 283				B 046	14	3 397 004 766			
Jimny	10.98 →	B 130	16/16	3 397 005 281									
Samurai	03.87 → 12.04				340	13,5/13,5	3 397 118 700	B 046	14	3 397 004 766			
Swift	01.89 → 12.04	B 057	20/18	3 397 010 042				B 046	14	3 397 004 766			
Vitara	02.91 → 03.98	B 050	17/17	3 397 005 282				B 046	14	3 397 004 766			
Wagon R	09.97 → 05.00	B 057	20/18	3 397 010 042				H 280	11	3 397 018 802			

TOYOTA

Bandeirante	01.91 → 11.01				280	11/11	3 397 118 801						
Camry / SW	06.91 → 09.01	B 340	21/19	3 397 010 040				B 046	14	3 397 004 766			
	08.01 →	B 604	24/18	3 397 010 048	604 S	24/18	3 397 118 303				A 604 S	24/18	3 397 118 908
Celica	11.93 → 08.99	B 340	21/19	3 397 010 040				B 129	20	3 397 004 769			
Corolla / SW	01.91 → 06.02	B 057	20/18	3 397 010 042				B 053	16	3 397 004 767			
Corolla / Fielder / Hatch	05.02 → 03.08	B 604	24/18	3 397 010 048	604 S	24/18	3 397 118 303				A 604 S	24/18	3 397 118 908
Corona	01.96 → 12.97	B 057	20/18	3 397 010 042									
Hilux / SW4	01.95 → 04.05	B 050	17/17	3 397 005 282									
	03.05 →	B 340	21/19	3 397 010 040									
Land Cruiser	08.92 →	B 056	18/18	3 397 005 283				B 046	14	3 397 004 766	A 450 S	18/18	3 397 118 994
Paseo	04.91 →	B 057	20/18	3 397 010 042									
Previa	05.90 → 12.99	B 057	20/18	3 397 010 042									
RAV4	04.94 → 11.05	B 057	20/18	3 397 010 042				B 046	14	3 397 004 766			

TROLLER

T4	10.01 →				340	13,5/13,5	3 397 118 700						
----	---------	--	--	--	------------	-----------	---------------	--	--	--	--	--	--

VOLKSWAGEN

Apollo	04.90 → 11.92	B 056	18/18	3 397 005 283									
Bora	12.00 →	B 340	21/19	3 397 010 040							A 533 S	21/19	3 397 118 902
Brasília	10.73 → 12.82	B 056	18/18	3 397 005 283									
CrossFox	04.05 →	B 315	22/15	3 397 010 131									
Eurovan	10.92 → 04.97	B 530	21/21	3 397 005 286				B 053	16	3 397 004 767			
Fox	10.03 →	B 315	22/15	3 397 010 131									
Fusca	01.68 → 06.96				280	11/11	3 397 118 801						
Gol	05.80 → 11.94	B 130	16/16	3 397 005 281				B 055	18	3 397 004 768			
Gol II	06.94 → 08.05	B 178	20/20	3 397 005 285				B 053	16	3 397 004 767			
Gol III	11.91 → 08.05	B 340	21/19	3 397 010 040									
Gol IV	08.99 →	B 340	21/19	3 397 010 040									
Novo Gol	07.08 →	B 315	22/15	3 397 010 131									
Golf III	11.91 → 07.98	B 340	21/19	3 397 010 040				B 046	14	3 397 004 766			
Golf IV	10.97 →	B 340	21/19	3 397 010 040				B 046	14	3 397 004 766	A 533 S	21/19	3 397 118 902
Jetta	09.06 →										979 S	24/19	3 397 118 979
Kombi	09.75 →	B 130	16/16	3 397 005 281									
Logus	12.92 → 12.96	B 178	20/20	3 397 005 285									
New Beetle	06.00 → 06.05	B 530	21/21	3 397 005 286									
Parati	09.88 → 11.94	B 130	16/16	3 397 005 281				B 055	18	3 397 004 768			
Parati II	08.95 → 07.00	B 178	20/20	3 397 005 285				B 046	14	3 397 004 766			
Parati III	05.99 → 08.05	B 340	21/19	3 397 010 040									
Parati IV	09.05 →	B 340	21/19	3 397 010 040									
Passat	07.74 → 06.89	B 130	16/16	3 397 005 281									

					
Veículo	Data de aplicação				

VOLKSWAGEN												
Passat / Variant Imp.	03.90 → 02.05 03.05 →	B 530	21/21	3 397 005 286				B 053	16	3 397 004 767		
Pointer	11.93 → 12.96	B 178	20/20	3 397 005 285				B 129	20	3 397 004 769	979 S	24/19 3 397 118 979
Polo Classic	07.96 → 12.03	B 057	20/18	3 397 010 042							A 531 S	21/18 3 397 118 901
Polo / Sedan (Novo)	07.02 →	B 340	21/19	3 397 010 040				B 046	14	3 397 004 766	A 533 S	21/19 3 397 118 902
Quantum	09.85 → 12.98 02.98 → 12.01	B 056 B 178	18/18 20/20	3 397 005 283 3 397 005 285				B 046	14	3 397 004 766		
Santana	02.84 → 12.98 10.96 → 05.06	B 056 B 178	18/18 20/20	3 397 005 283 3 397 005 285								
Saveiro	07.82 → 10.97	B 130	16/16	3 397 005 281								
Saveiro II	07.97 → 01.00	B 178	20/20	3 397 005 285								
Saveiro III	02.00 → 08.05	B 340	21/19	3 397 010 040								
Saveiro IV	09.05 →	B 340	21/19	3 397 010 040								
Nova Saveiro	09.09 →	B 315	22/15	3 397 010 131								
SpaceFox	04.06 →	B 315	22/15	3 397 010 131								
Touareg	12.02 → 11.06										948 S	26/26 3 397 118 948
Van	11.98 → 12.03	B 057	20/18	3 397 010 042								
Variant	01.78 → 12.81	B 056	18/18	3 397 005 283				B 046	14	3 397 004 766		
Voyage	06.81 → 12.95	B 130	16/16	3 397 005 281								
Novo Voyage	10.08 →	B 315	22/15	3 397 010 131								

VOLVO												
440	09.88 → 08.97	B 530	21/21	3 397 005 286								
460	03.90 → 08.97	B 530	21/21	3 397 005 286								
740	04.84 → 07.95	B 178	20/20	3 397 005 285				B 046	14	3 397 004 766		
850	09.91 → 08.97	B 530	21/21	3 397 005 286				H 420	17	3 397 018 500		
940	09.90 → 08.97	B 178	20/20	3 397 005 285				B 046	14	3 397 004 766		
960	08.90 → 08.97	B 530	21/21	3 397 005 286				B 046	14	3 397 004 766		
C70	01.97 →	B 530	21/21	3 397 005 286								
S40	05.96 → 07.00	B 178	20/20	3 397 005 285								
S60	11.00 →				801 S	24/22	3 397 001 802					
S70	01.97 → 08.00	B 530	21/21	3 397 005 286								
V40	01.95 → 07.00	B 178	20/20	3 397 005 285				B 053	16	3 397 004 767		
V50	05.04 →										953 S	26/20 3 397 118 953
V70	01.97 → 03.00	B 530	21/21	3 397 005 286	530 S	21/21	3 397 118 401	H 420	17	3 397 018 500		
V70 II	03.00 →				801 S	24/22	3 397 001 802					
XC70	08.02 →				801 S	24/22	3 397 001 802					



Palhetas Bosch
Linha pesada

					Polegadas	Milímetros
Veículo	Data de aplicação					
AGRALE						
1600 D / 1800 D / 4500 D / 5000 D	1985 → 1998	B 097	3 397 004 919	20	500	
6000 / 6150 / 7000 / 7500 / 8500	1993 →	B 099	3 397 004 920	24	600	
9200 E-tronic	2005 →	N 63	3 397 018 966	24	600	
FORD						
Cargo e Cargo C	1984 →	B 099	3 397 004 920	24	600	
Série F	1971 → 1992	B 130	3 397 005 281	16/16	400/400	
	1992 → 1998	B 056	3 397 005 283	18/18	450/450	
	1998 →	B 550	3 397 005 287	22/22	550/550	
CHEVROLET						
GMC 5-90	1998 → 2001	B 180	3 397 005 284	19/19	475/475	
GMC 6-100 / GMC 6-150	1985 → 2001	B 130	3 397 005 281	16/16	400/400	
GMC 7-110	1996 →	B 178	3 397 005 285	20/20	500/500	
GMC 12-170 / 14-190 / 16-220	1995 → 2001	B 056	3 397 005 283	18/18	450/450	
GMC 15-190	1995 → 2001	B 178	3 397 005 285	20/20	500/500	
IVECO						
Daily	1997 →	B 550	3 397 005 287	22/22	550/550	
Euro Cargo/Tector	1998 →	N 65	3 397 018 963	26	650	
Euro Fire	1998 →	N 65	3 397 018 963	26	650	
Euro Star	1998 →	N 65	3 397 018 963	26	650	
Euro Tech	1999 →	N 65	3 397 018 963	26	650	
Euro Tracker	2005 →	N 65	3 397 018 963	26	650	
Stralis	2004 →	N 65	3 397 018 963	26	650	
MARCOPOLO						
Volare A5 / A6 / A8	1998 → 2004	N 70	3 397 018 170	28	700	
Volare V5 / V6 / V8	2004 → 2006	N 70	3 397 018 170	28	700	
Volare W8 / W9	2003 → 2006	N 70	3 397 018 170	28	700	
MERCEDES-BENZ						
709 / 710 / 712C / 912 / 914 / 914C / 917 / 1114	1988 →	B 099	3 397 004 920	24	600	
Atego/Axor	2004 →	N 65	3 397 018 963	26	650	
Accelo	2003 → 2005	N 63	3 397 018 966	24	600	
Cara Chata	1988 →	B 099	3 397 004 920	24	600	
Série L (3 limpadores)	1975 → 1988	B 097	3 397 004 919	20	500	
Série L (2 Limpadores)	1988 → 2000	B 099	3 397 004 920	24	600	
Série L	2000 →	N 63	3 397 018 966	24	600	
Sprinter	1995 →	B 550	3 397 005 287	22/22	550/550	
SCANIA						
Série P / T / R	1981 → 1991	B 099	3 397 004 920	24	600	
	1991 → 1998	N 63	3 397 018 966	24	600	
Série 4	1995 →	N 70	3 397 018 170	28	700	
VOLKSWAGEN						
Caminhões VW	1981 → 1992	B 097	3 397 004 919	20	500	
	1992 → 2000	B 099	3 397 004 920	24	600	
	2000 →	N 63	3 397 018 966	24	600	
Constellation	2006 →	B 602	3 397 005 288	24/24	600/600	
VOLVO						
FH 12	1994 →	N 65	3 397 018 963	26	650	
FM 10 / 12	2000 →	N 65	3 397 018 963	26	650	
N 10 / 12 NL 10 / 12	1980 →	B 130	3 397 005 281	16/16	400/400	
NH 12	1999 →	N 65	3 397 018 963	26	650	
Série VM	2003 →	B 602	3 397 005 288	24/24	600/600	

Medidas					
mm	pol				
280/280	11/11		280 3 397 118 801		
340/340	13,5/13,5		340 3 397 118 700		
400/400	16/16	B 130 3 397 005 281			
420/420	17/17	B 050 3 397 005 282			
450	18	B 175 3 397 004 765			
450/450	18/18	B 056 3 397 005 283		A 450 S 3 397 118 994	
475/420	19/17	B 015 3 397 010 041			
475/475	19/19	B 180 3 397 005 284		A 480 S 3 397 118 900	
500	20	B 097 3 397 004 919			
500/450	20/18	B 057 3 397 010 042		A 502 S 3 397 118 995	
500/475	20/19			A 503 S 3 397 118 993	
500/500	20/20	B 178 3 397 005 285	109 (refil) 3 397 033 109		
530/450	21/18			A 531 S 3 397 118 901	
530/475	21/19	B 340 3 397 010 040		A 533 S 3 397 118 902	
530/500	21/20		532 S 3 397 118 404		
530/530	21/21	B 530 3 397 005 286	530 S 3 397 118 401	A 530 S 3 397 118 903	
550	22		550 3 397 018 420		
550/375	22/15	B 315 3 397 010 131			
550/400	22/16		552 S 3 397 118 427		
550/450	22/18	B 017 3 397 010 045		931 S 3 397 118 931	
550/475	22/19	B 023 3 397 010 046		A 728 S 3 397 118 904	
550/500	22/20	B 551 3 397 010 047			
550/530	22/21		682 3 397 001 682	A 550 S 3 397 118 906	
550/550	22/22	B 550 3 397 005 287	909 3 397 001 909	933 S 3 397 118 933	
570/400	23/16		601 3 397 118 304		
575/450	23/18		576 3 397 118 452		
580/500	23/20		394 S 3 397 001 394		
600	24	B 099 3 397 004 920	600 3 397 018 300		
600/400	24/16		N 63 3 397 018 966		
600/450	24/18	B 604 3 397 010 048	604 S 3 397 118 303	A 601 S 3 397 118 907	
600/475	24/19			A 604 S 3 397 118 908	
600/500	24/20		606 3 397 118 310	979 S 3 397 118 979	
600/550	24/22		608 3 397 118 307		
			801 3 397 001 801		
			801 S 3 397 001 802		
600/600	24/24	B 602 3 397 005 288		A 997 S 3 397 118 997	
625/600	25/24		367 S 3 397 001 367		
640	25,5		455 3 397 012 455		
625/625	25/25		814 S 3 397 001 814		
650	26		652 3 397 018 320		
			N 65 3 397 018 963		
650/380	26/15			A 090 S 3 397 007 090	
650/400	26/16		653 3 397 118 324	A 653 S 3 397 118 911	
650/450	26/18			A 813 S 3 397 118 912	
650/475	26/19		813 S 3 397 001 813	951 S 3 397 118 951	
650/500	26/20			953 S 3 397 118 953	
650/550	26/22		539 3 397 001 539		
650/600	26/24		652 S 3 397 118 327	A 991 S 3 397 118 991	
650/650	26/26		650 3 397 118 320	A 650 S 3 397 118 913	
			657 S 3 397 118 334	948 S 3 397 118 948	
680/600	27/24			B 110 (refil) 3 397 033 344	
680/680	27/27			946 S 3 397 118 946	
700	28		N 70 3 397 018 170		
700/500	28/20		701 3 397 118 202		
700/600	28/24			965 S 3 397 118 965	
700/625	28/25		359 S 3 397 001 359		
700/650	28/26			A 100 S 3 397 007 100	
700/700	28/28		700 3 397 118 200		
280	11				H 280 3 397 018 802
300	12				H 300 3 397 004 628
					H 301 3 397 004 629
340	14				B 046 3 397 004 766
					H 353 3 397 004 631
400	16				B 053 3 397 004 767
					H 402 3 397 004 632
425	17				H 420 3 397 018 500
					H 425 3 397 004 561
450	18				031 3 397 004 002
					B 055 3 397 004 768
500	20				B 129 3 397 004 769
550	22				H 550 3 397 018 422



Linha ECO			
mm	pol.	Emb.	Nº tipo
400/400	16/16	B 130	3 397 005 281
420/420	17/17	B 050	3 397 005 282
450	18	B 175	3 397 004 765
450/450	18/18	B 056	3 397 005 283
475/420	19/17	B 015	3 397 010 041
475/475	19/19	B 180	3 397 005 284
500	20	B 097	3 397 004 919
500/450	20/18	B 057	3 397 010 042
500/500	20/20	B 178	3 397 005 285
530/475	21/19	B 340	3 397 010 040
530/530	21/21	B 530	3 397 005 286
550/375	22/15	B 315	3 397 010 131
550/450	22/18	B 017	3 397 010 045
550/475	22/19	B 023	3 397 010 046
550/500	22/20	B 551	3 397 010 047
550/550	22/22	B 550	3 397 005 287
600	24	B 099	3 397 004 920
600/450	24/18	B 604	3 397 010 048
600/600	24/24	B 602	3 397 005 288

Linha Traseira			
mm	pol.	Emb.	Nº tipo
280	11	H 280	3 397 018 802
300	12	H 300	3 397 004 628
300	12	H 301	3 397 004 629
350	14	B 046	3 397 004 766
350	14	H 353	3 397 004 631
400	16	B 053	3 397 004 767
400	16	H 402	3 397 004 632
425	17	H 420	3 397 018 500
425	17	H 425	3 397 004 561
450	18	031	3 397 004 002
450	18	B 055	3 397 004 768
500	20	B 129	3 397 004 769
550	22	H 550	3 397 018 422

Linha Pesada			
mm	pol.	Emb.	Nº tipo
450/450	18/18	B 056	3 397 005 283
500	20	B 097	3 397 004 919
600	24	B 099	3 397 004 920
400/400	16/16	B 130	3 397 005 281
500/500	20/20	B 178	3 397 005 285
475/475	19/19	B 180	3 397 005 284
550/550	22/22	B 550	3 397 005 287
600/600	24/24	B 602	3 397 005 288
600	24	N 63	3 397 018 966
650	26	N 65	3 397 018 963
700	28	N 70	3 397 018 170

Linha AEROTWIN				
mm	pol.	Emb.	Nº tipo	Adaptador
450/450	18/18	A 450 S	3 397 118 994	
475/475	19/19	A 480 S	3 397 118 900	
500/450	20/18	A 502 S	3 397 118 995	
500/475	20/19	A 503 S	3 397 118 993	
530/450	21/18	A 531 S	3 397 118 901	
530/475	21/19	A 533 S	3 397 118 902	
530/530	21/21	A 530 S	3 397 118 903	
550/450	22/18	931 S	3 397 118 931	
550/475	22/19	A 728 S	3 397 118 904	
550/530	22/21	A 550 S	3 397 118 906	
550/550	22/22	933 S	3 397 118 933	
600/400	24/16	A 601 S	3 397 118 907	
600/450	24/18	A 604 S	3 397 118 908	
600/475	24/19	979 S	3 397 118 979	
600/600	24/24	A 997 S	3 397 118 997	
650/380	26/15	A 090 S	3 397 007 090	
650/400	26/16	A 653 S	3 397 118 911	
650/450	26/18	A 813 S	3 397 118 912	
650/475	26/19	951 S	3 397 118 951	
650/500	26/20	953 S	3 397 118 953	
650/600	26/24	A 991 S	3 397 118 991	
650/650	26/26	948 S	3 397 118 948	
650/650	26/26	A 650 S	3 397 118 913	
680/600	27/24	B 110 (Refil)	3 397 033 344	
680/680	27/27	946 S	3 397 118 946	
700/600	28/24	965 S	3 397 118 965	
700/650	28/26	A 100 S	3 397 007 100	

Bosch			Dyna		Valeo	
Código simplificado	Nº tipo	Medida	Convencional	Medida	Valeo	Medida
B 015	3 397 010 041	19/17	015	19/17	C 015	19/18
B 017	3 397 010 045	22/18	017	23/18	C 017	24/18
B 023	3 397 010 046	22/19	023	23/18	C 017	24/18
B 056	3 397 005 283	18/18	044	18/18	C 056	18/18
B 050	3 397 005 282	17/17	050	17/17	C 054	16/16
B 053	3 397 004 767	16	053	16	C 053	16
H 402	3 397 004 632	16	053	16	C 602	16
B 130	3 397 005 281	16/16	054	16/16	C 054	16/16
B 055	3 397 004 768	18	055	18	C 055	18
B 056	3 397 005 283	18/18	056	18/18	C 056	18/18
600	3 397 018 300	24	060	24	—	—
652	3 397 018 320	26	065	26	C 065	26
B 097	3 397 004 919	20	097	20	C 097	20
B 129	3 397 004 769	20	097	20	C 129	20
B 099	3 397 004 920	24	099	24	C 099	24
N 63	3 397 018 966	24	100	24	C 172	24
280	3 397 118 801	11/11	105	10,5/10,5	C 105	10,5/10,5
B 130	3 397 005 281	16/16	130	16/16	C 130	16/16
B 056	3 397 005 283	18/18	135	18/18	C 135	18/18
B 046	3 397 004 766	14	146	14	C 146	14
N 65	3 397 018 963	26	162	26	C 162	26
650	3 397 118 320	26/26	165	26/26	C 067	26/26
N 70	3 397 018 170	28	168	27	—	—
B 099	3 397 004 920	24	171	26	C 171	26
N 63	3 397 018 966	24	172	24	C 172	24
B 099	3 397 004 920	24	174	24	C 174	24
B 175	3 397 004 765	18	175	19	C 175	18
N 70	3 397 018 170	28	176	28	—	—
B 178	3 397 005 285	20/20	178	20/20	C 178	20/20
B 180	3 397 005 284	19/19	180	19/19	C 180	19/19
B 315	3 397 010 131	22/15	315	23/15	C 315	21/15
601	3 397 118 304	23/16	316	24/16	C 066	24/16
B 057	3 397 010 042	20/18	317	20/18	C 057	20/18
B 056	3 397 005 283	18/18	318	18/18	C 056	18/18
B 602	3 397 005 288	24/24	324	24/24	C 068	24/24
653	3 397 118 324	26/16	326	26/16	C 062	26/16
B 340	3 397 010 040	21/19	340	21/19	C 340	21/19
652 S	3 397 118 327	26/24	360	26/24	C 360	26/24
B 550	3 397 005 287	22/22	361	23/22	C 022	22/22
B 550	3 397 005 287	22/22	362	22/22	C 022	22/22
B 604	3 397 010 048	24/18	368	24/18	C 070	24/18
702 S	3 397 118 204	28/26	370	28/26	C 077 S	28/24
H 301	3 397 004 629	12	—	—	C 501	12
B 178	3 397 005 285	20/20	30S	20/20	C 178	20/20
B 530	3 397 005 286	21/21	31S	21/21	C 021	21/21
B 023	3 397 010 046	22/19	33S	23/18	C 017	24/18
B 340	3 397 010 040	21/19	35S	21/19	C 340	21/19
532 S	3 397 118 404	21/20	36S	21/20	C 058	21/20
B 551	3 397 010 047	22/20	36S	21/20	C 058	21/20
B 057	3 397 010 042	20/18	37S	20/18	C 057	20/18
B 056	3 397 005 283	18/18	38S	18/18	C 056	18/18
552 S	3 397 118 427	22/16	40S	23/16	—	—
B 130	3 397 005 281	16/16	DX 16	16/16	CX 130	16/16
B 056	3 397 005 283	18/18	DX 18	18/18	CX 056	18/18
B 180	3 397 005 284	19/19	DX 19	19/19	CX 180	19/19
B 178	3 397 005 285	20/20	DX 20	20/20	CX 178	20/20
B 340	3 397 010 040	21/19	DX 21	21/19	CX 340	21/19
B 023	3 397 010 046	22/19	DX 23	23/18	CX 017	24/18
B 130	3 397 005 281	16/16	DX 15	15/15	C 049	15
B 175	3 397 004 765	18	—	—	CX 175	18
B 057	3 397 010 042	20/18	—	—	CX 057	20/18
H 300	3 397 004 628	12	R 12	12	C 600	12
H 353	3 397 004 631	14	R 14	14	C 601	14
H 402	3 397 004 632	16	R 16	16	C 602	16
109	3 397 033 109	20/20	R 20	20	C 500	20/20



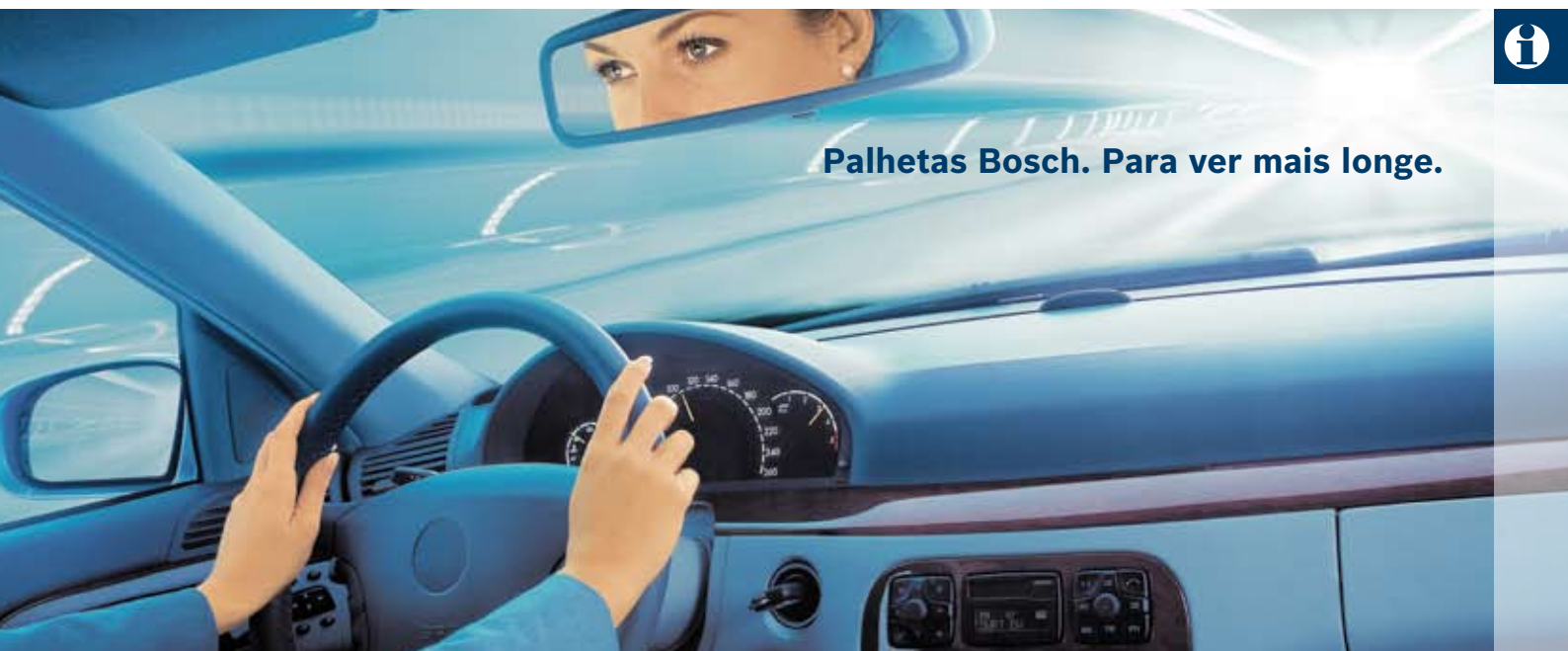
TWIN		
Código Simplificado	Nº tipo	Páginas
109	3 397 033 109	B1, B3
280	3 397 118 801	B7
340	3 397 118 700	B4, B5, B7
359 S	3 397 001 359	B5
394 S	3 397 001 394	B1
455	3 397 012 455	B5
530 S	3 397 118 401	B8
532 S	3 397 118 404	B1, B3, B6
539	3 397 001 539	B1
550	3 397 018 420	B2
552 S	3 397 118 427	B1
576	3 397 118 452	B6
600	3 397 018 300	B5
601	3 397 118 304	B1, B4, B5, B6
604	3 397 118 303	B4
604 S	3 397 118 303	B2, B3, B4, B5, B6, B7
608	3 397 118 307	B1, B2
637 S	3 397 001 367	B1
650	3 397 118 320	B2
652	3 397 018 320	B6
652 S	3 397 118 327	B5, B6
653	3 397 118 324	B4, B5, B6
657 S	3 397 118 334	B2
682	3 397 001 682	B1
700	3 397 118 200	B2
701	3 397 118 202	B2, B6
801	3 397 001 801	B5, B6
801 S	3 397 001 802	B8
813 S	3 397 001 813	B2
814 S	3 397 001 814	B1
909	3 397 001 909	B1
N 63	3 397 018 966	B10
N 65	3 397 018 963	B10
N 70	3 397 018 170	B10

Traseira		
Código Simplificado	Nº tipo	Páginas
031	3 397 004 002	B5
B 046	3 397 004 766	B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8
B 053	3 397 004 767	B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8
B 055	3 397 004 768	B1, B2, B4, B5, B6, B7
B 129	3 397 004 769	B1, B2, B3, B4, B6, B7, B8
H 280	3 397 018 802	B3, B6, B7
H 300	3 397 004 628	B1, B3, B6
H 301	3 397 004 629	B6
H 353	3 397 004 631	B2, B4, B6
H 402	3 397 004 632	B1, B2, B6
H 420	3 397 018 500	B8
H 425	3 397 004 561	B1
H 550	3 397 018 422	B6

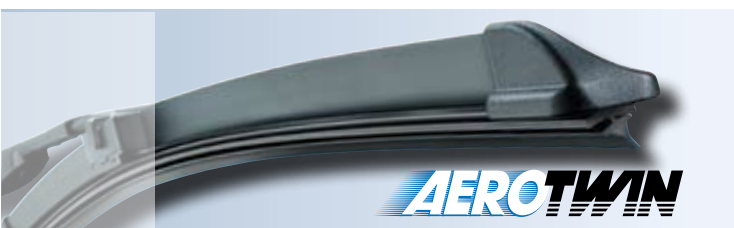
ECO		
Código Simplificado	Nº tipo	Páginas
B 015	3 397 010 041	B3
B 017	3 397 010 045	B2
B 017	3 397 010 045	B1, B3
B 023	3 397 010 046	B1, B3, B4, B5, B6
B 050	3 397 005 282	B3, B4, B5, B7
B 056	3 397 005 283	B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B10
B 057	3 397 010 042	B1, B2, B4, B5, B6, B7, B8
B 097	3 397 004 919	B10
B 099	3 397 004 920	B10
B 130	3 397 005 281	B1, B2, B3, B4, B6, B7, B8, B10
B 175	3 397 004 765	B3
B 178	3 397 005 285	B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B10
B 180	3 397 005 284	B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B10
B 315	3 397 010 131	B3, B4, B7, B8
B 324	3 397 010 279	B2, B5, B6
B 340	3 397 010 040	B1, B3, B4, B5, B6, B7, B8
B 530	3 397 005 286	B1, B2, B4, B5, B6, B7, B8
B 550	3 397 005 287	B1, B2, B3, B4, B5, B6, B10
B 551	3 397 010 047	B1, B2, B4, B5, B6, B7
B 602	3 397 005 288	B1, B2, B4, B6, B10
B 604	3 397 010 048	B2, B3, B4, B5, B6, B7

AEROTWIN		
Código Simplificado	Nº tipo	Páginas
931 S	3 397 118 931	B2
946 S	3 397 118 946	B5
948 S	3 397 118 948	B5, B6, B8
951 S	3 397 118 951	B2
953 S	3 397 118 953	B8
965 S	3 397 118 965	B2
979 S	3 397 118 979	B7, B8
A 100 S	3 397 007 100	B6
A 450 S	3 397 118 994	B1, B2, B4, B7
A 480 S	3 397 118 900	B2, B7
A 502 S	3 397 118 995	B2
A 503 S	3 397 118 993	B1
A 530 S	3 397 118 903	B1
A 531 S	3 397 118 901	B6, B8
A 533 S	3 397 118 902	B1, B7, B8
A 550 S	3 397 118 906	B1
A 601 S	3 397 118 907	B4, B5, B6
A 604 S	3 397 118 908	B2, B3, B4, B5, B6, B7
A 650 S	3 397 118 913	B2
A 653 S	3 397 118 911	B4, B6
A 728 S	3 397 118 904	B3, B4, B5
A 813 S	3 397 118 912	B2
A 991 S	3 397 118 991	B5
A 997 S	3 397 118 997	B2, B4
B 110 (refil)	3 397 033 344	B4

Inovação com o máximo de performance para maior segurança



Palhetas Bosch. Para ver mais longe.



- ▶ Equipamento original em 35% dos veículos europeus
- ▶ Lâminas de aço pré-tensionadas
- ▶ Borracha de 3 componentes
- ▶ Máxima adaptação ao pára-brisa
- ▶ Design inovador: spoiler integrado
- ▶ Linha Adapt



- ▶ A palheta mais vendida nos Estados Unidos e Europa como equipamento original e reposição
- ▶ Borracha de 3 componentes
- ▶ Maior durabilidade e eficiência
- ▶ Disponível na versão spoiler



- ▶ Novo desenho do braço central
- ▶ Borracha natural e ecológica
- ▶ Palheta metálica
- ▶ Maior durabilidade e eficiência
- ▶ Embalagem reciclável: respeito ao meio ambiente



Quick-Clip Bosch, o adaptador universal

As palhetas Bosch podem ser instaladas por qualquer pessoa em poucos segundos, com apenas três movimentos. É rápido e fácil!

Bosch: marca de qualidade gravada na borracha.



Diagnósticos seguros. Economia de tempo nos reparos. **Diagnósticos e peças de reposição Bosch.**

Tudo de um único fornecedor. Bosch, fabricante líder, oferece às oficinas um programa completo para aumentar a eficiência e a qualidade no seu trabalho diário. As peças de reposição Bosch, conhecidas por oferecer a mesma qualidade das originais, procedem de um desenvolvedor ativo e líder mundial na fabricação de sistemas automotivos.

Bosch Diagnostics			
ESI[tronic] Software	Test Equipment	Service Training	Technical Hotline



BOSCH

☎ 6 008 CT1 103/201002
AA/MKT2-LA - 02.2010 - BR
© 2010 | Robert Bosch Ltda.
Via Anhanguera, km 98
Cx. Postal 1195
CEP 13065-900
Campinas - SP - Brasil
www.bosch.com.br

Grande SP
(11) 2126 1950

Demais localidades
0800 70 45446

Sujeito a alterações sem
aviso prévio. Esta edição
elimina todas as anteriores.