

AEROTWIN
TWIN
ECO



Palhetas

2007



BOSCH

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

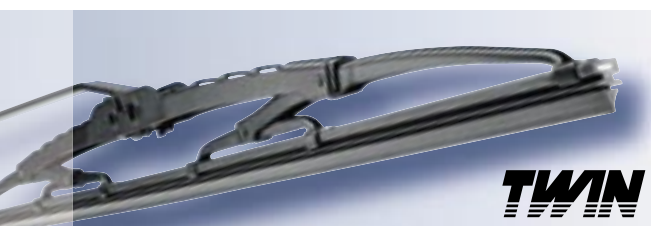


Palhetas Bosch. Para ver mais longe.



LANÇAMENTO

- ▶ 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



LANÇAMENTO

- ▶ 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.

Palhetas Bosch AEROTWIN

Design moderno e inovador. Tecnologia exclusiva Bosch.



As principais montadoras mundiais utilizam a palheta AEROTWIN nos mais modernos veículos:

Audi, Honda, Mercedes-Benz, Volkswagen, Volvo.

A palheta original do Honda Civic.



Lâminas de aço pré-tensionadas

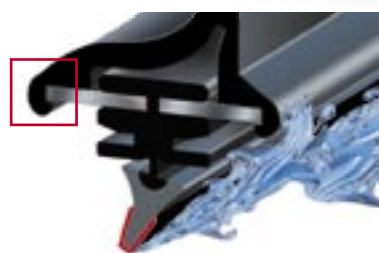
Distribuição de força uniforme sobre o pára-brisa garante a eficiência da limpeza. Aumenta a durabilidade e adaptação.

Spoiler aerodinâmico integrado

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

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% mais que as palhetas convencionais). Menor formação de névoa no pára-brisa.



Palhetas Bosch AEROTWIN



Linha Adapt – Troque sua palheta convencional pela AEROTWIN

Além das palhetas originais, o programa oferece também a **Linha Adapt**, indicada pela letra A do código simplificado e pelo símbolo abaixo:

A 604 S

A linha "A" do código simplificado indica palheta da **Linha Adapt**.



Este símbolo indica as palhetas AEROTWIN da **Linha Adapt**.

Em posição de descanso, as palhetas AEROTWIN ficam quase invisíveis ao motorista.



Quick-Clip Bosch

Troque as palhetas em segundos.



Embalagem

- ▶ Permite o acondicionamento perfeito das palhetas flexionadas



Palhetas Bosch TWIN

Visibilidade perfeita graças à borracha de 3 componentes.



Segurança e qualidade

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

Garras retangulares

Ajuste preciso na borracha. Isto garante uma limpeza eficiente e uma maior estabilidade em palhetas de comprimentos maiores, obtendo assim o máximo em eficiência para pára-brisas de grandes superfícies.

Spoiler aerodinâmico

O spoiler, quando oferecido, garante uma ótima performance do sistema limpador em altas velocidades.



Palhetas Bosch TWIN



- ▶ Número 1 em vendas nos Estados Unidos e Europa como equipamento original e reposição
- ▶ No Brasil, equipamento original nas montadoras Renault, Peugeot e Mercedes-Benz
- ▶ Maior durabilidade e eficiência
- ▶ Disponível também na versão Spoiler



Quick-Clip Bosch

Troque as palhetas em segundos.

Embalagem

- ▶ Caixa de papelão resistente
- ▶ Fácil identificação no ponto de venda



Visibilidade perfeita em todas as estações do ano.

Palhetas Bosch ECO

Palheta metálica de design arrojado.



Juntas rebitadas

Maior estabilidade no funcionamento.

Quick-Clip pré montado

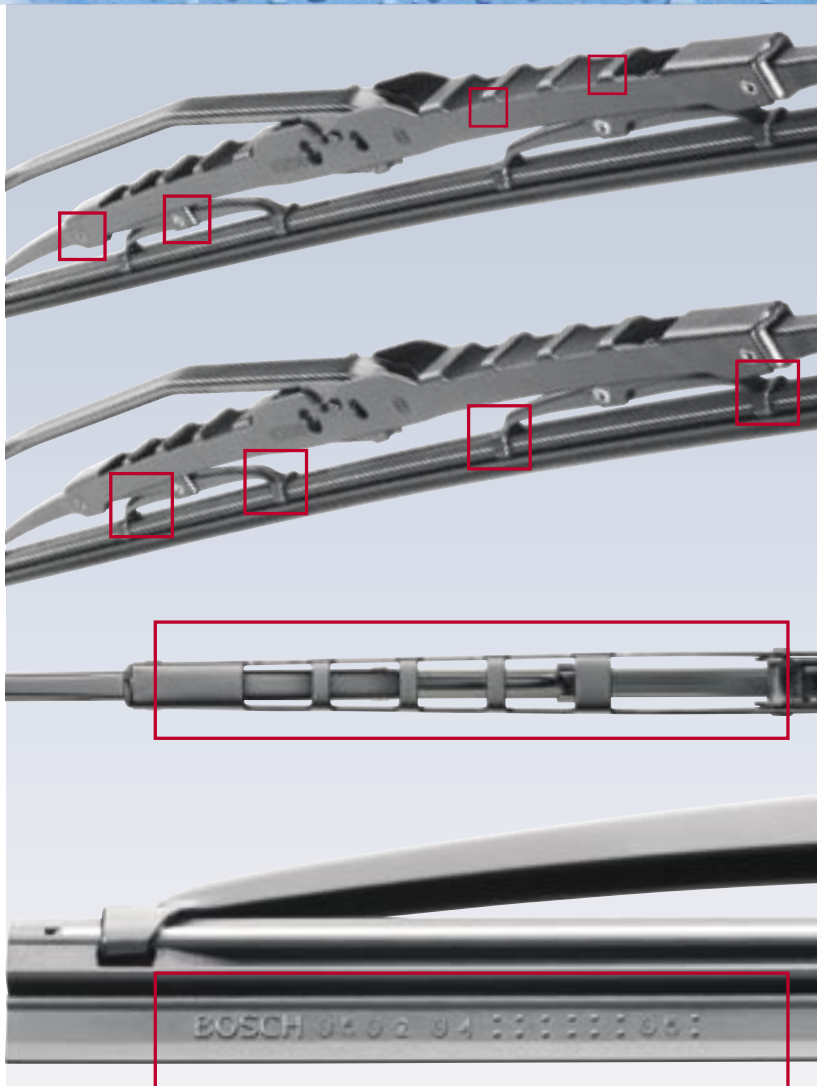
Mais pontos de pressão.
Melhor adaptação ao pára-brisa do veículo.

Novo design do braço central

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

Nova borracha natural e ecológica

Mais resistência e eficiência na limpeza.



Palhetas Bosch ECO



Novo short code das palhetas Bosch. Identificação ainda mais fácil.

Programa dianteiro				Programa traseiro	
nº tipo	embalagem	nº tipo	embalagem	nº tipo	embalagem
3 397 010 040	B 340	3 397 005 282	B 050	3 397 004 766	B 046
3 397 010 041	B 015	3 397 005 283	B 056	3 397 004 767	B 053
3 397 010 042	B 057	3 397 005 284	B 180	3 397 004 768	B 055
3 397 010 043	B 503	3 397 005 285	B 178	3 397 004 769	B 129
3 397 010 044	B 531	3 397 005 286	B 530		
3 397 010 045	B 017	3 397 005 287	B 550		
3 397 010 046	B 023	3 397 005 288	B 602		
3 397 010 047	B 551	3 397 005 765	B 175		
3 397 010 048	B 604	3 397 005 281	B 130		



Quick-Clip Bosch

Troque as palhetas em segundos.

Embalagem

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



Palhetas ECO também nas linhas traseira e pesada.

Palhetas em boas condições aumentam a segurança do veículo



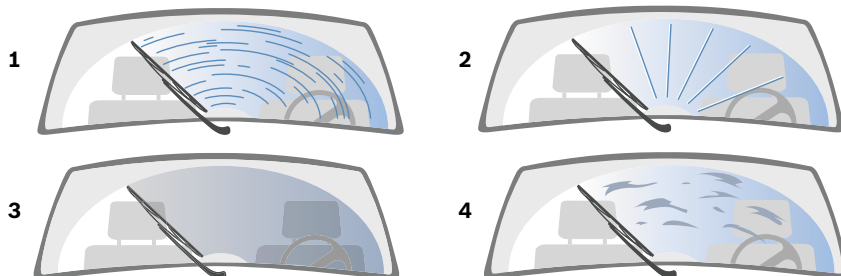
As palhetas são danificadas pela constante exposição às mudanças de temperatura, sol, chuvas, além de substâncias corrosivas do ambiente.

Por isso precisam ser substituídas regularmente, para garantir boa visibilidade e segurança ao motorista.

Substitua as palhetas ao observar:

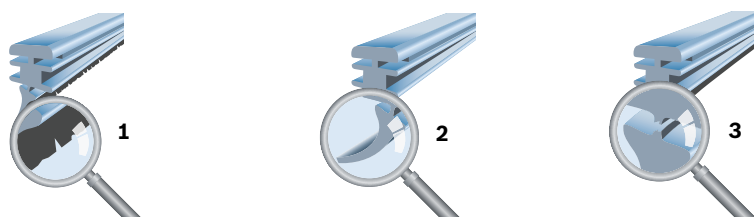
Problemas no pára-brisa

- 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 regulagem dos braços do limpador de pára-brisa.

Tabela de conversão Palhetas ECO.



Medida	Bosch CLEAR antigo		Bosch ECO	
	Polegadas	Nº Tipo	Nº Tipo	Código Simplificado
21/19	3 397 001 902	533C	3 397 010 040	B 340
19/17	3 397 001 881	482C	3 397 010 041	B 015
20/18	3 397 001 882	504C	3 397 010 042	B 057
20/19	3 397 001 883	503C	3 397 010 043	B 503
21/18	3 397 001 884	531C	3 397 010 044	B 531
22/18	3 397 001 885	576C	3 397 010 045	B 017
22/19	3 397 001 886	554C	3 397 010 046	B 023
22/20	3 397 001 887	551C	3 397 010 047	B 551
24/18	3 397 118 303	604 S	3 397 010 048	B 604
18	3 397 004 373	450U	3 397 004 765	B 175
16/16	3 397 005 121	400C	3 397 005 281	B 130
17/17	3 397 005 122	420C	3 397 005 282	B 050
18/18	3 397 005 123	450C	3 397 005 283	B 056
19/19	3 397 005 124	480C	3 397 005 284	B 180
20/20	3 397 005 125	500C	3 397 005 285	B 178
21/21	3 397 005 132	530	3 397 005 286	B 530
22/22	3 397 005 127	550C	3 397 005 287	B 550
24/24	3 397 118 302	602	3 397 005 288	B 602
13,5	3 397 004 596	340 T	3 397 004 766	B 046
16	3 397 004 598	400 T	3 397 004 767	B 053
18	3 397 004 599	450 T	3 397 004 768	B 055
20	3 397 004 600	500 T	3 397 004 769	B 129

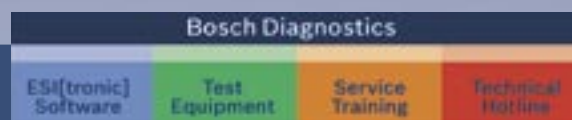
Medida	Bosch CLEAR Plus antigo		Bosch ECO	
	Polegadas	Nº Tipo	Nº Tipo	Código Simplificado
18/18	3 397 005 128	450	3 397 005 283	B 056
19/17	3 397 001 889	482	3 397 010 041	B 015
19/19	3 397 005 129	480	3 397 005 284	B 180
20/18	3 397 001 890	504	3 397 010 042	B 057
20/19	3 397 001 891	503	3 397 010 043	B 503
20/20	3 397 005 130	500	3 397 005 285	B 178
21/18	3 397 001 892	531	3 397 010 044	B 531
21/19	3 397 001 901	533	3 397 010 040	B 340
21/21	3 397 005 132	530	3 397 005 286	B 530
22/19	3 397 001 893	554	3 397 010 046	B 023
22/20	3 397 001 903	551	3 397 010 047	B 551
22/22	3 397 005 133	550	3 397 005 287	B 550
24/24	3 397 005 134	603	3 397 005 288	B 602

Fora de linha	
Nº Tipo	Código Simplificado
3 397 005 119	260C
3 397 001 120	380C
3 397 004 597	380 T



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

☎ **6 008 FP1 693/200608**
RBLA-AA/MKT2 - 08.2006 - BR
© 2006 | Robert Bosch Ltda.
Via Anhangüera, 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.