

Dossier



ESCOVAS

Mais resistência e melhor desempenho

A oferta de escovas limpa para-brisas é cada vez mais variada e as principais marcas focam-se na qualidade, eficiência e também no serviço pós-venda aos seus clientes

TEXTO NÁDIA CONCEIÇÃO

Sendo um negócio sazonal, de elevada rotatividade e um componente relativamente económico, são muitas as marcas de escovas limpa para-brisas disponíveis no mercado Português. Muito sujeitas ao desgaste, a diferenciação na oferta de escovas limpa para-brisas é feita, essencialmente, pela qualidade e pela tecnologia embutida, além do preço. Este produto está cada vez mais resistente, e os avanços tecnológicos

visam sempre o aumento da eficiência e da segurança do condutor e ocupantes do veículo. O serviço pós-venda, com portais onde é possível encontrar informação técnica, instruções de montagem, imagens, são outro do foco das principais marcas que disponibilizam este componente. A PÓS-VENDA foi conhecer a oferta atual dos operadores deste negócio, que vê a sua maior rotatividade de stock no início do outono. ●

GRANDE DESEMPENHO AO MELHOR PREÇO

2021/2022



UNIVERSAL



7 ENCAIXES



JOGO 2 ESCOVAS - LINHA ESPECÍFICA

☒ Limpeza **Silenciosa**

☒ Maior **Resistência** e **Durabilidade**

☒ Alta **Performance**

☒ **Curvatura** que se **adapta** ao **vidro**

QUESTÕES

1 - Que marca(s) de escovas limpa para-brisas comercializam?

2 - Quais as características diferenciadoras das escovas que comercializam?

3 - Quais as mais recentes novidades na(s) marca(s) de escovas que comercializam?



MAGNETI MARELLI

Sergi Cañellas

www.magnetimarelli-parts-and-services.pt

1 A Magneti Marelli, sob a sua própria marca, comercializa as gamas de limpa para-brisas standard, flat individuais, flat em kit e traseiras. Toda a informação está disponível no catálogo, que pode ser descarregada a partir do website. A Magneti Marelli é um fornecedor certificado TECDOC.

2 Ampla cobertura do parque, com elevada otimização da gama; qualidade OE; elevada relação preço/desempenho.

3 Escobillas Touch Flat: O design inovador e elegante e o perfil baixo oferecem uma limpeza uniforme; A tecnologia Easy Connection permite a substituição fácil e rápida da escova do limpa para-brisas; A escova Memory Curve Steel proporciona uma pressão uniforme; Acoplamento único de duplo ponto evita estriamentos; proporciona uma cobertura de 96% do parque; disponível em longitudes de 350 mm/14" a 800 mm/32".



LUCAS

TRW Automotive Portugal

Carlos Gomes

www.lucasautomotive.com/pt

1 Comercializamos as escovas da marca Lucas.

2 As escovas Lucas são concebidas a partir da mais recente tecnologia e utilizam componentes de alta qualidade, oferecem um desempenho excelente em quaisquer condições de utilização. As nossas escovas são fabricadas de borracha "CR" com uma cobertura de grafite e tratamento anti corrosão, e são projetadas para resistir a mais de 1,5 milhões de ciclos de utilização. Trata-se de uma borracha de última geração que, aliada ao revestimento de grafite, garante elevada durabilidade, mínimo ruído e máxima limpeza.

3 As últimas alterações na gama foram ao nível da embalagem.



SWF / VALEO

Valeo

Elisa Urdiales Sánchez

www.valeoservice.es/es

1 A Valeo tem uma gama completa de escovas limpa para-brisas, comercializadas sob as marcas Valeo Silencio, Valeo First e SWF.

2 A gama Valeo Silencio é dedicada aos clientes que procuram exatamente a mesma lâmina de limpa para-brisas que a original. As suas tecnologias convencionais, posteriores e híbridas incluem um revestimento da lâmina de borracha que melhora a sua durabilidade e facilita a sua colocação, graças ao seu adaptador pré-montado. Esta gama inclui também um spoiler assimétrico para um excelente desempenho aerodinâmico. A gama Valeo Silencio de escovas planas garante uma perfeita qualidade de limpeza e uma maior eficácia e durabilidade graças à sua tecnologia VisioRubber, que se baseia numa combinação de borracha sintética e borracha natural. A gama Valeo Silencio também inclui um indicador de desgaste

para informar o cliente da necessidade de substituir a escova. A gama Valeo First é de fácil instalação e com preços acessíveis. São fáceis de instalar graças à tecnologia Valeo Uniclick, em que o adaptador vem pré-montado, e com apenas um clique a escova está pronta. Foi também incluída uma lâmina nova e melhorada. Outra característica é o desenho exclusivo "New Pyramid", aplicado às lâminas planas, criando um efeito piramidal simétrico na escova, com um efeito spoiler. Finalmente, a gama SWF, fabricada na Alemanha, traz para o mercado pós-venda as últimas inovações e tecnologia original incorporada pelos principais fabricantes alemães. Tal como a gama Valeo Silencio, tem um spoiler assimétrico para um melhor desempenho e um alerta visual para informar o cliente da necessidade de substituição.

3 A mais recente inovação tecnológica da Valeo no mundo das escovas é a nova tecnologia patenteada Valeo AquaBlade, integrada na gama Valeo Silencio e SWF de escovas, que projeta o líquido diretamente para o para-brisas a partir das próprias escovas e não a partir dos bicos do capô. A secagem é instantânea, homogênea e independente da velocidade do veículo, permitindo uma visibilidade constante e perfeita. Graças a esta tecnologia, a segurança do condutor é aumentada, reduzindo a distância de travagem em até 4 metros a 50 km/h, uma vez que a visão do condutor não é interrompida como acontece atualmente com a pulverização do líquido através dos bicos. Para além de uma maior segurança, a Valeo AquaBlade é uma solução ambiental que reduz o peso do veículo em 2kg devido ao menor tamanho do reservatório de líquido de lavagem. Exemplos de aplicações de equipamento original encontram-se no Volvo no XC60II, V60II, e S60III, no Ford Galaxy III, e S-MaxII, no Renault Alpine A110, no Mercedes Classe E, Classe S e Classe GLS, Classe GLE e SL R231, no Tesla X ou para veículos comerciais no Mercedes Citaro e E-Citaro, e no SETRA HD, Classe Comfort 500 e Classe Top 500.



RECOFICIAL / TERGY / VISION

Atlantic Parts

Bruno Pires Peres

www.recoficial.pt

1 A Atlantic Parts, para além das escovas de marca própria RecOficial, comercializa as marcas Tergy e Vision (Valeo).

2 As escovas RecOficial caracterizam-se por uma excelente relação qualidade-preço, uma forma aero-

Qual é a tipologia de informação a que as oficinas mais acedem?

“ Temos expositores, fazemos promoções para distribuidores, para a nossa rede de oficinas Magneti Marelli Checkstar e para o condutor. Realizamos também campanhas online, em redes sociais e por email ”

MAGNETI MARELLI, Sergi Cañellas

“ Dado ser um produto com pouca tecnicidade e de fácil identificação, disponibilizamos apenas alguns folhetos sobre a gama, em formato digital, com informações úteis, e temos vídeos com instruções de montagem para alguns modelos. Temos também a assistência técnica Lucas ”

TRW Automotive Portugal, Carlos Gomes

“ Temos ao dispor várias ferramentas, uma delas é o Techassist, para responder às principais necessidades de informação técnica das oficinas, disponível no nosso website, com todas as referências Valeo, incluindo especificações técnicas e imagens. A informação está também disponível em vídeos de montagem. O programa de fidelização Valeo Specialist Club, premeia a fidelidade das oficinas, que podem transformar as compras em brindes ”

VALEO, Elisa Urdiales Sánchez

“ As escovas RecOficial podem ser identificadas no nosso website e/ou através dos portais tradicionais de identificação disponibilizados pela Atlantic Parts ”

ATLANTIC PARTS, Bruno Pires Peres

“ Temos disponível para consulta a lista de aplicação das escovas por marca e modelo do automóvel ”

BERNER, Herlander Ferreira

“ A nossa loja online é uma ferramenta de apoio, permitindo a identificação da referência para a viatura pretendida. Por outro lado, estes três fabricantes disponibilizam nos seus sites ferramentas de identificação, indicação da sua composição, bem como manuais de instruções ”

AUTO DELTA, Tiago Domingos

“ O nosso Centro de Suporte e Informação fornece informações úteis perante dúvidas mais imediatas, ”

Bendix®

ENGINEERED BY TMD FRICTION

GAMA E REPUTAÇÃO QUALIDADE E CONFIABILIDADE

A BENDIX ESTÁ AINDA MELHOR

Reconhecida pelos resultados no setor dos travões, desde 1924, a Bendix é agora apoiada pela TMD Friction - um fabricante líder mundial de equipamento original para o segmento da fricção. Isto representa uma maior garantia de qualidade, maior cobertura de veículos e uma maior gama de produtos.

Tenha agora uma opção de travagem de qualidade superior.



**Mais informações em
www.bendix-braking.com**



**SUBSCREVA A
NOSSA NEWSLETTER!**

 **brakebook.com**

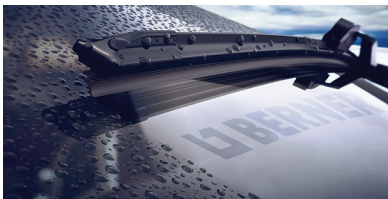
Encontre a peça certa rapidamente com o Brakebook. Disponível on-line e na versão de aplicativo, o sistema de catálogo baseado na web foi desenvolvido usando dados de catálogo atualizados e oferece opções de pesquisa fáceis de usar.

www.bendix.brakebook.com



dinâmica que se adapta a qualquer tipo de para-brisas e uma grande abrangência da gama mercê dos diferentes conectores / adaptadores a cada tipo de braço onde são aplicadas as escovas LV.

3 A RecOficial vem alargando a sua gama de escovas ao parque circulante atentando sempre para o binómio qualidade-preço. Sejam convencionais ou planas, a qualidade do produto (borracha anatómica, estruturas metálicas) é essencial para melhorar a visibilidade e aumentar a segurança da condução.



BERNER

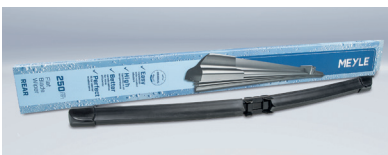
Herlander Ferreira

www.berner.pt

1 Comercializamos em Portugal a marca Berner.

2 Com um mercado muito competitivo neste tipo de produto a Berner optou estrategicamente por comercializar um que fosse ao encontro das necessidades dos nossos clientes, a qualidade e de aplicação universal. A qualidade do perfil de borracha que assegura um longo tempo de vida útil e uma grande eficácia na limpeza. Aplicação universal, todos os modelos dispõem de acessórios que garantem compatibilidade com todas as marcas.

3 O mercado automóvel está em constante mudança, o que nos obriga acompanhar esta evolução e atualizar a nossa oferta, no que toca a medidas e a acessórios para os novos modelos das marcas.



SWF / CHAMPION / MEYLE

Auto Delta

Tiago Domingos

www.autodelta.pt

1 A Auto Delta disponibiliza uma extensa gama de escovas limpa para-brisas da qual destacamos os produtos da SWF, Champion e Meyle.

2 O fator qualidade é incontornável na gama de escovas comercializada pela Auto Delta pois todas estas três marcas têm provas dadas no que toca à fiabilidade e durabilidade dos seus pro-

dutores. Depois, ainda podemos destacar o facto de, enquanto SWF e Champion são fabricantes renomados e com história, a Meyle, sendo um fabricante global de soluções para automóveis, apresenta uma gama que não se lhes fica atrás e, com a particularidade de ser bastante competitiva no seu segmento.

BILSTEIN GROUP, Filipa Pereira

“ Temos disponíveis expositores de ambas as marcas para o ponto de venda. Podem ainda consultar toda a gama de escovas no nosso site B2B ou o nosso Catálogo Linextras 2021/2022 **”**

LINEXTRAS, José Vicente

“ Temos várias formas de apoiar a venda de escovas. No que toca à identificação de referências, a nossa plataforma online B2B é a solução mais fácil e rápida de identificar a referência correta. Temos também catálogos digitais e em papel para cada marca. No que toca à notoriedade de marca dispomos de expositores para colocar no ponto de venda assim como outro material de merchandising **”**

KRAUTLI, André Xisto

“ A Continental fornece a seus parceiros material de PdV como brochuras, folhetos, cartazes, prateleiras metálicas móveis, suportes de papelão, estantes de parede, um sistema de prateleiras de parede, assim como um catálogo digital de produtos. Além disso, várias imagens e outros conteúdos, anúncios e banners são fornecidos para promover o AQUACTRL em vários canais de comunicação online e offline **”**

CONTINENTAL, Harald Braunberger

“ Temos disponível o nosso catálogo online (Armin), com identificação de escovas por modelo de veículo e matrícula. Além disso, facultamos expositores de escovas e materiais de merchandising aos nossos clientes, por marcas e campanhas. É válido ainda destacar que são realizadas sazonalmente campanhas de desconto das escovas **”**

AS PARTS, Nuno Barros

“ Dispomos de catálogo e de vídeos demonstrativos de aplicação dos adaptadores **”**

VALLUX, Pedro Coelho

Todas estas marcas procuram, em primeiro lugar, ter uma resposta rápida para o que são as novidades no mercado automóvel pois este é um dos consumíveis mais vendidos no after-market. Depois, para além do constante alargamento de gama, existe também uma contínua evolução dos perfis das escovas, tornando-a mais leve e aerodinâmica e, mas importante, a borracha. Na verdade, a composição da borracha da escova preocupa bastante os especialistas da SWF, Champion e Meyle pois a necessidade duma produção mais amiga do ambiente e da sustentabilidade leva-os a procurar novos elementos para que a escova seja um produto mais “verde”, mas também que tenha uma durabilidade não tão descartável como o era noutros tempos.

3 Todas estas marcas procuram, em primeiro lugar, ter uma resposta rápida para o que são as novidades no mercado automóvel pois este é um dos consumíveis mais vendidos no after-market. Depois, para além do constante alargamento de gama, existe também uma contínua evolução dos perfis das escovas, tornando-a mais leve e aerodinâmica e, mas importante, a borracha. Na verdade, a composição da borracha da escova preocupa bastante os especialistas da SWF, Champion e Meyle pois a necessidade duma produção mais amiga do ambiente e da sustentabilidade leva-os a procurar novos elementos para que a escova seja um produto mais “verde”, mas também que tenha uma durabilidade não tão descartável como o era noutros tempos.



BLUE PRINT

bilsteingroup

Filipa Pereira

www.bilsteingroup.com

1 Oferecemos uma gama ampla e completa de escovas limpa vidros para veículos europeus, asiáticos e americanos, através da nossa marca Blue Print.

2 As escovas limpa vidros Blue Print caracterizam-se por uma qualidade premium, evidente através de uma limpeza de elevado desempenho. As escovas da Blue Print permitem uma instalação fácil e rápida, estão adaptadas a qualquer estação do ano e, acrescentar ainda que são testadas para 500.000 ciclos. Existem 4 tipos de escovas diferentes: convencionais, híbridas, planas e traseiras.

3 Em 2018 a Blue Print introduziu uma gama renovada de escovas premium com inúmeras referências e aplicações, oferecendo diversas tipologias, com uma cobertura superior a 90% de veículos ligeiros Europeus. Tendo uma boa base, continuamos a trilhar o caminho no sentido de aumentar cada vez mais a nossa gama, tanto em número de referências como no aumento do número de aplicações.

A SÍNTESE PERFEITA ENTRE QUALIDADE E FUTURO



**OILTEK: O LUBRIFICANTE DE EXCELENTE QUALIDADE
PARA UM RENDIMENTO ÓPTIMO.**



ENCONTRE O ÓLEO
CERTO PARA O SEU CARRO

magnetimarelli-parts-and-services.pt



A **MARELLI** COMPANY

**GOODYEAR / RING****Linextras**

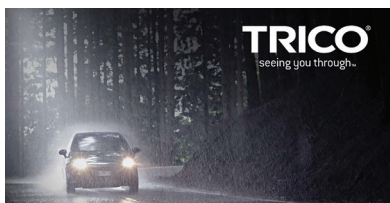
José Vicente

www.linextras.com

1 Comercializamos a marca Goodyear com as gamas Hybrid, Ultima e Classic, e a marca Ring com as gamas Ultravision e Ultravision Plus.

2 As escovas Goodyear (Hybrid, Ultima e Classic) foram desenhadas para aplicar pressão em todas as áreas do pára-brisas, a borracha contém teflon para que não tenha tendência a saltar durante a limpeza e a varredura é silenciosa. Estas escovas estão preparadas para qualquer clima, são muito resistentes e com design aerodinâmico. A embalagem inclui um adaptador universal compatível com qualquer veículo, muito fácil de instalar. A marca Ring apresenta duas gamas de Escovas: A Ultravision e a Ultravision Plus. Ambas as gamas apresentam uma tecnologia de deslizamento silencioso devido à borracha revestida com grafite de grau A no caso da Ultravision e PTFE na Ultravision Plus, e garantem uma excelente visibilidade para uma condução mais segura em todas as condições climáticas. A pressão é distribuída uniformemente por todo o comprimento da lâmina, resultando em contato máximo com o pára-brisas. O ajuste é fácil e universal e fornecem a mesma aplicação, ajuste e função das palhetas nos veículos novo. A Ultravision Plus conecta-se aos 8 braços OE mais populares e gancho de ajuste retro.

3 A mais recente novidade foi a entrada da marca de escovas RING em que contamos com a exclusividade no mercado.

**SWF / TRICO****Krautli**

André Xisto

www.krautli.pt

1 Na Krautli Portugal comercializamos escovas limpa para-brisas das marcas SWF e TRICO.

2 Quer a SWF, quer a TRICO, são ambas marcas que equipam a Origem e como tal, o seu fabrico cumpre

com os mais elevados padrões de qualidade e exigência. Ambas as marcas têm a aplicação específica para cada veículo com uma elevada taxa de cobertura do parque circulante, com aplicações frontais e traseiras.

3 Na SWF assistimos a uma importante evolução tecnológica com o lançamento da gama Aquablade. Estas escovas contam com múltiplos ejetores integrados ao longo da escova para uma limpeza mais eficiente. Esta gama tem também uma versão com aquecimento para veículos equipados com escovas aquecidas de origem. Comparando com os tradicionais difusores de líquido de limpeza, a tecnologia Aquablade veio mostrar o futuro das escovas limpa-vidros.

**CONTINENTAL**

Harald Braunberger

www.continental-aftermarket.com

1/2/3 Desde julho de 2018, a

Continental ampliou seu portfólio para o mercado de peças de reposição com os limpa para-brisas AQUACTRL. Esta linha de limpadores de alta qualidade consiste em 21 diferentes lâminas dianteiras e traseiras mais 46 conjuntos com lâminas para o lado do condutor e do passageiro. Serve em 95% de todos os carros na Europa, para modelos de veículos de 2003 ou posteriores. Ao contrário dos modelos convencionais, os limpa para-brisas AQUACTRL consistem numa única espinha metálica contínua, tornando-os particularmente resistentes e duráveis. Os compostos de borracha utilizados para as lâminas suportam isso: são sólidos, mas também mantêm uma suavidade constante mesmo após uma utilização prolongada. Além disso, o spoiler patenteado é projetado para pressionar firmemente as lâminas contra o para-brisas, mesmo em alta velocidade e em condições climáticas extremas. Portanto, os limpa para-brisas AQUACTRL da Continental proporcionam um excelente desempenho de limpeza em qualquer situação. Além disso, utilizando o adaptador pré-instalado com seu princípio plug-and-play, os clientes podem fixar as lâminas AQUACTRL diretamente e rapidamente. Portanto, mesmo os clientes que ainda usam lâminas com estrutura metálica podem facilmente atualizar para a moderna tecnologia de lâminas planas. Uma instalação fácil é um dos aspetos mais cruciais para os clientes

“ A PADOR possui um expositor de grande qualidade, presente nos clientes. As embalagens das escovas PADOR têm identificação das viaturas a que se destinam e estão em português. A marca PADOR tem um site do qual as escovas limpa para-brisas fazem parte. Na Loja Online da Rodapeças, podem ser identificadas as escovas que o cliente necessita e fazer a compra de imediato. A loja online da Rodapeças tem uma área reservada para profissionais. Nas lojas da Rodapeças existe uma equipa de experts em peças auto que podem ajudar a resolver qualquer questão relacionada com este ou outro produto. O cliente pode ainda através de nova linha apoio comercial via WhatsApp, contactar a Rodapeças

RODAPEÇAS, Ana Correia

“ No website estão disponíveis brochuras, fichas técnicas, catálogo, vídeos de aplicação, etc. e ainda um configurador online, em que através o cliente poderá identificar a correta medida das escovas. Encontra-se disponível material de merchandising – brochuras, cartazes, banners e expositores que auxiliam na venda desta solução de qualidade Würth

WURTH, Francisco Henriques

“ Desenvolvemos campanhas com expositores. Em termos de canais online, aproveitamos os canais dos nossos parceiros, através das sedes dos grupos de compra e através dos seus associados.

DOGAPARTS, Roger Palacín

“ <https://hc-cargo.com>;
<https://pt.werner-metzger.com>;
<http://www.vieirafreitas.pt>;
<https://b2b.vieirafreitas.pt>.

VIEIRA & FREITAS, Cristiana Costa

“ Apostamos em diversas ferramentas de suporte à venda, como por exemplo a comunicação online e através de nossa equipa de vendas. Além das habituais ferramentas de comunicação como o mailing com informações específicas, catálogos, documentos técnicos, redes sociais, um dos exemplos de campanhas de comunicação é através de vídeos no Youtube

BOSCH, Paula Losa Torrero

“ Através do nosso site, www.store.ttech.pt, o cliente pode navegar e conhecer a linha completa de produtos baixando o catálogo virtual, bem como fazer a consulta de aplicação por modelo. Além disso, temos os catálogos em versão impressa

TTECH, Paulo Martins

ao escolherem um produto limpador de para-brisas. A Continental fornece vídeos de montagem passo a passo no YouTube, bem como outras instruções de instalação impressas em <http://www.continental-aftermarket.com/en/installation> ao inserir o número do produto. Os profissionais também se beneficiam da gama AQUACTRL: seu design compacto minimiza a logística para os revendedores e garagens - com menos números de itens para um extenso portfólio de produtos.



VALEO / CHAMPION / BOSCH / ALEA / BLUEPRINT

AS Parts

Nuno Barros

www.asparts.pt

1 As escovas limpa para-brisas que comercializamos são Valeo, Champion, Bosch, Alea e BluePrint.

2 O mercado é cada vez mais exigente no que diz respeito a peças automóveis e não é diferente com escovas

Em que aspetos mais se tem registado a evolução técnica ao nível das escovas?

MAGNETI MARELLI, Sergi Cañellas

"As melhorias na gama de limpa para-brisas visam oferecer os melhores conectores com a maior universalidade e facilidade de montagem, oferecendo um produto de alta qualidade que exerça uma pressão uniforme e proporcione uma ação eficaz de limpeza".

TRW Automotive Portugal, Carlos Gomes

"É um produto com poucas inovações, estando o desenvolvimento mais ao nível dos adaptadores de forma a terem perfis cada vez mais baixos, melhor aerodinâmica e facilitarem a sua ocultação sob o capot. Temos depois as escovas planas que, devido ao próprio formato da escova, têm recebido mais investigação, para melhorarem a eficiência da limpeza, mesmo a velocidades superiores".

VALEO, Elisa Urdiales Sánchez

"As evoluções tecnológicas da Valeo levaram a uma melhor qualidade de limpeza e a uma vida útil mais longa das escovas, graças ao desenho melhorado e à tecnologia dos materiais utilizados, resultando numa maior segurança e conforto. A tecnologia Aquablade aumenta ainda mais a segurança, ao permitir

ao condutor reagir mais rapidamente, reduzir o peso do veículo, melhora a qualidade de limpeza quando a função de pulverização de água é ativada, resultando em menos emissões poluentes e reduzindo o consumo de água".

ATLANTIC PARTS, Bruno Pires Peres

"A evolução técnica ao nível das escovas visa alcançar o objetivo comum: o de melhorar a visibilidade. Para o feito, os fabricantes vêm trabalhando na investigação e desenvolvimento de componentes mais eficientes face à exposição solar e às variações das condições climáticas. Na mesma lógica, produtos com maiores propriedades anatômicas (que se adaptem aos para-brisas com vista a uma ação uniforme), que minimizem o ruído, que menos obstruam a visão e com maior durabilidade são aspetos importantes que vão sendo tidos em consideração".

BERNER, Herlander Ferreira

"A evolução das escovas incide na sua aerodinâmica e na qualidade da borracha, garantindo uma limpeza eficaz e uma maior longevidade do produto".

PUBLICIDADE



IGNITION PARTS



VEHICLE ELECTRONICS



Mais informações sobre a nossa gama de produtos em:

www.tekniwiki.com



[ngkntk.iberica](https://www.facebook.com/ngkntk.iberica)



[ngkntkiberica](https://www.instagram.com/ngkntkiberica)

YouTube

www.ngkntk.com



limpa vidros. Com isso em mente, nas escovas que comercializamos procuramos sempre ter as mais recentes tecnologias e novos produtos, assim como gamas de escovas que priorizam custo benefício, de forma a conseguirmos alcançar as preferências de todos os nossos clientes.

3 Recentemente aumentámos a nossa oferta de escovas, com um incremento em referências de escovas Bosch, especialmente a gama Aerotwin e Twin, que são conhecidas por serem silenciosas, eficazes na limpeza e duráveis. Com isto, melhorámos assim a nossa oferta que já dispunha de Valeo, notória por ser uma marca premium que equipa origem e com uma grande cobertura de veículos, e a marca Champion com ótima qualidade preço em que dispomos tanto da gama premium Aerovantage bem como da gama compacta Easyvision.



STC

www.stcstc.com

1 A STC, fornecedor europeu de peças de reposição de borracha e metal para a indústria automóvel, compilou num catálogo toda a sua linha de limpa para-brisas traseiros. Com os lançamentos de novembro de 2020 (64 novos produtos) e janeiro de 2021 (92 novos produtos), aumentou a sua linha em 156 referências, aumentando-a para 285 referências. As referências aplicam-se a 35 marcas diferentes, num total de 497 modelos de veículos. A gama de produtos desta

família de produtos está em constante crescimento. Além disso, esta família é acompanhada por uma gama complementar de peças de reposição associadas, tais como bombas de limpiaparabrisas, com 53 referências, botellas, com 6 itens, e nos últimos meses também foi acrescentada a família de jets de limpiaparabrisas, com 12 pulverizadores em stock. Isto confirma o compromisso da STC com um item de alta rotatividade, já que a recomendação técnica é substituí-las uma vez por ano.

2 Os produtos STC destacam-se em 4 aspetos chave: proporcionam ótima visibilidade em todas as condições climáticas, seja chuva, salpicos de terra, neve, granizo ou gelo; melhoram a segurança na condução. Um mau estado das lâminas tem um efeito decisivo na condução; - Utilizam materiais de longa duração. Como todos os produtos STC, passam nos mais rigorosos controlos de qualidade; têm uma ampla gama de modelos, trabalhando com as principais marcas e veículos do mercado.

3 A STC já tinha lançado em 2019 um catálogo de lâminas limpa para-brisas traseiras, e decidiu recentemente atualizar as informações e apresentá-las de forma mais ordenada e fácil de consultar num catálogo pdf, disponível para download no seu website. Nesta ferramenta prática é possível pesquisar a marca e modelo do veículo, incluindo o ano de aplicação, e mostra o comprimento do limpa para-brisas traseiro e o número de referência que corresponde ao produto STC.



NEWVISION

Vallux

Pedro Coelho

www.vallux.pt

1 Comercializamos a marca NEWVISION nas gamas Planas, Tradicionais e trazeiras.

2 A fácil aplicação, o serem universais e com um design apelativo. As nossas escovas limpa vidros são Multi-adaptadores. Conseguimos que o cliente com um baixo número de referências consiga chegar à maioria dos modelos de automóvel, mesmo os mais recentes. Conseguimos uma excelente relação qualidade preço.

3 As escovas traseiras. Adicionámos mais adaptadores, de forma a chegar aos modelos mais recentes do parque automóvel.

AUTO DELTA, Tiago Domingos

"Principalmente na composição da borracha da escova limpa-vidros. A procura por produtos ambientalmente sustentáveis e que não provoquem muitos danos na natureza no fim de vida é um designio de todas as marcas e aqui, dada a periodicidade de substituição deste produto, tem sido mesmo um ponto importante na sua evolução".

BILSTEIN GROUP, Filipa Pereira

"Apresentamos uma abrangente oferta ao nível de escovas, sendo que a oferta atinge já as 47 referências, com uma cobertura superior a 90% ao nível de veículos europeus. As escovas da Blue Print podem ser instaladas em veículos com volante à direita ou à esquerda e são alvo de pesquisa e desenvolvimento constantes para continuar a garantir o posicionamento Fast to Market. As escovas são fabricadas de acordo com as normas industriais japonesas de qualidade, durabilidade, resistência a químicos e ao ozono".

LINEXTRAS, José Vicente

"A qualidade da borracha tem vindo a aumentar, neste caso com a introdução do teflon para aumentar a resistência e o design das escovas foi alterado para aumentar a pressão contra o vidro e manter um design mais moderno para os carros atuais (como é o caso da gama Ultima e Hybrid da Goodyear e a Ultravision Plus da Ring)".

KRAUTLI, André Xisto

"A eficiência da limpeza dos vidros é influenciada pela qualidade da borracha e pelos múltiplos pontos de pressão que, mesmo a altas velocidades, permitem uma passagem limpa sem marcas de arrastamento ou levantamento e sem ruído. Temos observado uma evolução nestes dois vectores assim como na aerodinâmica da própria escova".

AS PARTS, Nuno Barros

"As escovas são um elemento importante durante a condução, visto que influenciam a visibilidade do condutor e assim a sua segurança. Com isto em mente, o avanço tecnológico nas escovas tem sido constante. Quanto ao seu formato, nos últimos anos vimos uma transição de escovas tradicionais para escovas planas. Quanto à borracha que constitui a escova, o seu revestimento atual permite limpezas mais silenciosas e suaves assim como um aumento na eficiência e vida útil da escova".



Onde quer que esteja,
temos a peça que procura.

Fazemos entregas em todo o país.

tel.: 210 430 900

santogal-pecas@santogal.pt



OPEN PARTS

AleCarPeças

Fernando Moreira

www.openparts.it

1/2 A Open Parts oferece uma gama completa de lâminas de limpa para-brisas, cobrindo 99% das aplicações em veículos. A gama inclui quatro linhas de limpadores, três para o para-brisas dianteiro e uma para o traseiro. A linha Convencional é adequada para a tradicional conexão do braço em U; depois, a linha Flat Extra Slim, são limpa para-brisas multi-adaptadores reforçados com um tratamento de Teflon. Finalmente, a linha Hybrid, específica para a tração à esquerda, atende a eficiência dos limpadores para-brisas convencionais com o design dos Flat. Cada linha de produtos vem com uma embalagem OP e guia de instalação.

3 Por falar em novidades, recentemente houve muitas atualizações na linha de limpadores OP. Neste momento, iremos atualizar os limpa para-brisas convencionais e híbridos que antes eram fornecidos apenas com um tratamento de grafite e agora vêm com uma camada dupla de teflon + grafite, melhorando a sua resistência e durabilidade. Quanto à linha Flat, durante o primeiro semestre de 2021 foi lançada uma atualização de linha, chamada Flat Extra Slim Evolution, com um kit de 11 adaptadores - com três novíssimos específicos para novas aplicações auto como Toyota, BWM e Mercedes - e um novo sistema de acoplamento com instalação reversível de 180°. Isto torna os limpa para-brisas adequados para um maior número de aplicações e para todo tipo de sistema de acoplamento, incluindo as opções de acionamento à esquerda e à direita. A linha Evolution vem com um enchimento de borracha de cloropreno de 7mm e acabamento em teflon, garantindo uma limpeza mais suave e silenciosa. O perfil compacto e estreito destas lâmi-



Outras Marcas:

Dacia Land Rover Porsche Tesla
Ferrari Maserati Renault Toyota
Jaguar Nissan Suzuki

Qta. do Lavi, Limites da Abrunheira,
S. Pedro de Penaferrim
www.santogal.pt

nas universais melhora a visibilidade do compartimento de passageiros, enquanto o spoiler aerodinâmico lateral aumenta a aderência ao para-brisas permitindo uma geometria mais ampla do limpa para-brisas. Para uma instalação mais fácil, a OP forneceu instruções de vídeo específicas para cada adaptador e braço, disponíveis no nosso website, bem como na parte traseira da embalagem do limpa para-brisas.



PADOR **Rodapecas**

Ana Correia

<http://www.rodapecas.com/>

1 Como distribuidores exclusivos da marca Pador, comercializamos toda a gama dos seus produtos, em que as escovas limpa para-brisas fazem parte. Associamos à escova limpa para-brisas Pador os limpa vidros Pador de limpeza exterior, que facilitam a limpeza do para-brisas e aumentam a durabilidade da escova. Por forma a irmos ao encontro

das necessidades e expectativas de todos os nossos clientes, também temos a solução de outras marcas como Bosch ou Valeo.

2 Através da marca Pador, conseguimos oferecer um produto com características de primeiro equipamento a preços muito competitivos, que permitem um benefício económico de destaque aos nossos clientes. Com a Pador, oferecemos uma solução de escovas limpa para-brisas para viaturas mais antigas e, também para viaturas modernas, sendo que a qualidade das soluções que oferecemos, está presente em toda a estratégia de oferta da Rodapeças.

3 Procurando sempre a oferta de produtos atuais e adaptados às necessidades de cada cliente, fazemos questão de possuir diferentes soluções, incluindo nas escovas. Assim sendo, tendo em conta a evolução do parque automóvel, para além das Escovas Tradicionais, com uma estrutura em metal, possuímos as novas (2) Escovas Planas Flex, com estrutura integrada em borracha, possibilitando um movimento mais silencioso, suave e discreto da escova. As escovas Flex da Pador, possuem uma estrutura que pressiona perfeitamente no para-brisas e oferece uma limpeza extrema.



Wurfth

Francisco Henriques

www.wurfth.pt

1/2 A Wurfth dispõe há já algum tempo uma grande variedade de escovas para-brisas com a qualidade OEM para veículos ligeiros e pesados. O seu portfólio inclui as tradicionais escovas limpa para-brisas - Standard e FlatBlade Pro. O sistema mais antigo, conta com adaptador universal pré-montado, sistema robusto de clip metálico e são ainda reutilizáveis (com sistema Refills). Para o sistema mais recente Flatblade, dispõe de 10 comprimentos que permitem a cobertura de 97% das viaturas, de fácil montagem e com ótimo comportamento mesmo a grandes velocidades, boa resistência ao vento e também com a

RODAPEÇAS, Ana Correia

"As viaturas têm sofrido fortes alterações técnicas, tecnológicas e de design ao longo dos anos e o para-brisa não é exceção. A quantidade de sistemas de controlo que as viaturas têm hoje, estão muitas vezes dependentes do bom funcionamento e leitura de sistemas que estão integrados no para-brisa. Como tal a sua limpeza em qualquer condição climática é absolutamente essencial e, é neste momento que uma boa escova de limpa para-brisas faz toda a diferença. É por esta razão que a tecnologia das escovas tem evoluído muitíssimo, associada ainda a uma necessidade de conseguir limpar para-brisas com formas e configurações cada vez mais "bizarras" em virtude da necessidade do apuro do design e da aerodinâmica".

WURTH, Bruno Gonçalves / Francisco Henriques

"Naturalmente que a qualidade da borracha é fundamental para podermos assegurar a limpeza do vidro, no entanto cada vez mais a ergonomia e design da própria escova é crucial para podermos garantir uma limpeza eficiente".

DOGAPARTS, Roger Palacin

"Na DOGA, trabalhamos todos os dias para melhorar as nossas lâminas limpa

para-brisas a nível técnico. Desde o desenvolvimento ou aperfeiçoamento dos adaptadores, até ao perfil das borrachas, para adaptá-las a novos comprimentos".

VIEIRA & FREITAS, Cristiana Costa

"As escovas limpa para-brisas estão cada vez mais eficientes e resistentes ao desgaste. A durabilidade e a performance das escovas também é algo a realçar. A fácil aplicação, a pressão das escovas, o design para auxiliar na limpeza mais eficaz mesmo em condições mais adversas, a qualidade do material que permite maior durabilidade, aguentando temperaturas altas sem danificar tão rápido, são outros aspetos a ter em conta na evolução técnica das escovas".

BOSCH, Paula Losa Torrero

"As escovas limpa para-brisas da Bosch foram introduzidas em 1926, pondo fim aos problemas causados pelo clima e deficiências técnicas. Desde então e após uma longa evolução, em 1994, dois tipos diferentes de borracha foram termicamente unidos pela primeira vez nas escovas para-brisa Twin. A lâmina da escova de borracha natural proporcionou uma limpeza excepcional e uma longa vida útil. A parte traseira da lâmina, feita de borracha sintética mais macia, é particularmente resistente às oscilações de temperatura do

verão ao inverno e garante que o sistema funcione perfeitamente. A geração de escovas planas chegou em 1999 com a introdução do Aerotwin, a primeira lâmina de escova sem juntas ou suportes. Aqui, a borracha da escova é pressionada contra o para-brisa por meio de duas tiras de aço curvas e distribui a pressão de contato uniformemente por todo o comprimento da escova. Este novo sistema oferece uma qualidade de limpeza significativamente melhorada, com a forma mais plana a reduzir o ruído do vento e a aumentar o campo de visão".

TTECH, Paulo Martins

"O segredo está na seleção de insumos utilizados durante o desenvolvimento. Todos os materiais precisam ser criteriosamente escolhidos, para que o conjunto seja durável e eficaz na limpeza. As lâminas inoxidáveis, que dão forma à estrutura, precisam ser resistentes e ao mesmo tempo flexíveis, para se moldarem ao formato de para-brisas do veículo. O gancho de fixação precisa ser seguro, para que mesmo em alta velocidade, a mesma não se desprenda do veículo. A borracha necessita de uma composição de qualidade, para garantir a pressão e aderência ao vidro, para que não se criem aquelas trepidações durante a limpeza e evite ressecamento".

Quais os aspetos mais importantes a ter em conta ao escolher uma marca de escovas?

MAGNETI MARELLI, Sergi Cañellas

"Um produto competitivo, com uma marca diferenciadora, sinónimo de qualidade OE, uma combinação muito interessante".

TRW Automotive Portugal, Carlos Gomes

"A qualidade da borracha é um dos principais pontos a ter em consideração na escolha de uma marca de escovas, uma vez que irá contribuir para uma correta limpeza do vidro e uma maior durabilidade. Também é importante considerar o revestimento de grafite uma vez que irá reduzir o ruído quando está em funcionamento".

VALEO, Elisa Urdiales Sánchez

"O funcionamento do sistema do limpa para-brisas é um fator chave de segurança para garantir a visibilidade do condutor. A segurança é, portanto, o critério fundamental a seguir na escolha de uma lâmina de limpador. Isto é conseguido com escovas de qualidade".

ATLANTIC PARTS, Bruno Pires Peres

"Para assegurar a melhor visibilidade e segurança importa optar por escovas que

garantam uma limpeza uniforme, uma maior longevidade e um baixo índice de ruído independentemente das condições climáticas e das velocidades a que estiverem sujeitas".

BERNER, Herlander Ferreira

"Destacamos a qualidade da borracha e o design aerodinâmico como aspetos importantes para obter um bom produto".

AUTO DELTA, Tiago Domingos

"A fiabilidade e o tempo de vida da escova são dois fatores a ter em conta. É fácil e barato equipar as nossas viaturas com escovas que seguem poucos ou nenhuns padrões de qualidade, focando-se única e simplesmente no fator preço. Porém, os problemas acabam por aparecer e, quando menos esperar, as escovas são necessárias e não têm capacidade de resposta".

BILSTEIN GROUP, Filipa Pereira

"A qualidade e notoriedade da marca são sempre aspetos relevantes a ter em conta, bem como todo o serviço pré e pós-venda, o apoio técnico e comercial e ainda a evolução

e características ao nível de qualidade, por exemplo, das escovas limpa vidros. A escolha de um produto de qualidade, que obedeça a determinados critérios, é um bom ponto de partida para a decisão por uma marca que ofereça as escovas adequadas. Contudo, isto aplica-se a qualquer produto!"

LINEXTRAS, José Vicente

"O comprador tem de verificar se o limpa pára-brisas que vai comprar se adapta ao que precisa substituir, pois o tipo de fixação não é igual em todos os carros, e o comprimento da borracha, se for demasiado grande pode roçar no vidro e danificar o limpa para-brisas, ou se ficar curto não limpará completamente o vidro. Outros aspetos que recomendamos a ter em conta são a qualidade da escova, a borracha ser de teflon (tem maior qualidade) e a durabilidade da mesma".

KRAUTLI, André Xisto

"Um retalhista deve ter em consideração a taxa de cobertura do parque automóvel

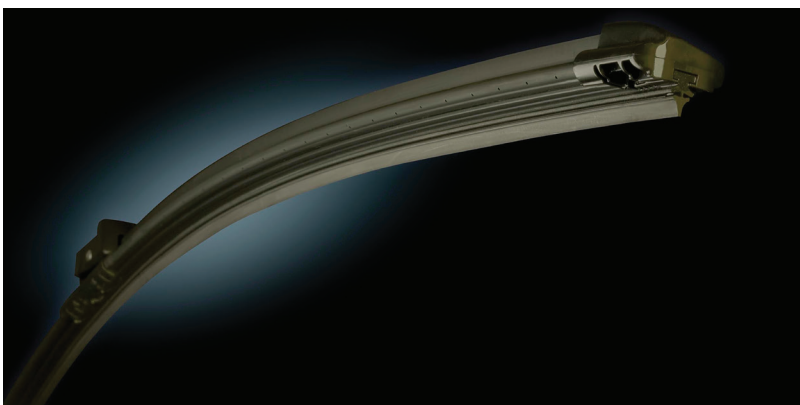
PUBLICIDADE



filourem

PEÇAS AUTO





possibilidade de reutilização. O sistema Refills da Würth assenta em Borrachas sobresselentes para escovas limpa para-brisas, garantindo assim a defesa do meio ambiente, apresentando uma solução sem necessidade de trocar a armação da escova, reduzindo custos e oferecendo alta rentabilidade. Rapidez e facilidade de montagem, ajusta-se à medida correta. Sistema também disponível para as escovas Aerotwin, sendo compatível com as escovas traseiras planas. A Borracha Würth permite uma excelente qualidade de limpeza equivalente a escovas OEM, elevada durabilidade e resistência aos elementos, tem no acabamento com grafite a garantia de qualidade e hidratação da borracha. Elevada resistência à temperatura (até 100°C), químicos e raios UV.

3 Para além do lançamento recente das escovas Flat Blade Pro 2, que se destinam a veículos ligeiros, temos também já disponíveis no mercado uma linha específica para pesados de mercadorias e autocarros. Estas novas referências reforçam a atual gama escovas disponível na Würth, que se notabilizam pela versatilidade na escolha do melhor produto para a expectativa de cada utilizador.



É importante escolher uma marca de confiança, que trabalhe com materiais de excelente qualidade

BOSCH, PAULA LOSA TORRERO



DURAVISION / OPTIMA PRO DogaParts

Roger Palacín

www.dogaparts.es/en

1 Escovas limpa para-brisas Duravision e escovas limpa para-brisas Optima Pro.

2 Gama Duravision: para veículos ligeiros, com excelente desempenho para máxima visibilidade. O perfil de borracha é projetado para alcançar uma pressão constante e uniforme para uma ação de limpeza eficiente e silenciosa. Três tecnologias: Gama DV: Lâmina clássica com um anel metálico de alta qualidade, resistente à corrosão e ecológico nos tamanhos de 280mm a 700mm; Gama DVF: Lâmina de tecnologia flexível com uma ampla gama de adaptadores para garantir a compatibilidade com a grande maioria dos veículos. Tamanhos de 350mm a 800mm; Gama DVR: Lâmina multclip para aplicações traseiras com tamanhos de 250, 280, 300, 330, 350, 380 e 400mm; Gama Optima PRO: A DOGA oferece a lâmina Optima PRO, um produto especialmente projetado para um ótimo desempenho nas mais difíceis condições de trabalho para veículos ligeiros e pesados. A Optima PRO foi projetado com uma borracha 100% natural de formulação exclusiva e preparada para resistir às mais severas condições. A gama consiste em 20 referências que variam de 400mm a 1000mm de comprimento, incluindo adaptadores para cobrir a mais ampla gama de veículos ligeiros e pesados.



de cada marca assim como se se trata de um produto OE. O consumidor final deverá ter em consideração se pretende um produto de qualidade ou budget e se o conector da escova é igual ao original do seu veículo. É também importante referir que, regra geral, o custo superior de algumas marcas está diretamente relacionado com a durabilidade e qualidade do produto”.

AS PARTS, Nuno Barros

“Hoje em dia existe uma grande variedade de escovas: tradicionais, planas e híbridas. Cada uma tem as suas vantagens, no entanto, ao escolher uma escova o importante a ter em mente é a qualidade da borracha da escova, porque isso vai definir a vida útil da escova, assim como o ruído durante a utilização e a eficácia na limpeza”.

VALLUX, Pedro Coelho

“Os nossos clientes valorizam a universalidade, facilidade de aplicação, baixo número de referências, mas cobrindo todo o seguimento. A relação qualidade/preço é também muito importante”.

RODAPEÇAS, Ana Correia

“A escolha da escova limpa para-brisas deve ter em conta alguns parâmetros importantes, como o nível de adaptação da escova à viatura em causa, qualidade de limpeza que a escova oferece e se essa mesma qualidade de limpeza se mantém em condições variadas de condução e climáticas, durabilidade da escova, o pós-venda de quem vende a escova (fornecimento de garantia, suporte técnico, entre outros...) e, por fim, custo da escova”.

WURTH, Bruno Gonçalves / Francisco Henriques

“Cada vez mais os clientes estão melhor informados sobre as características dos produtos, pelo que todos os factores de melhoria são relevantes para a sua tomada de decisão. Destaco a qualidade e durabilidade do produto, bem como a ergonomia e facilidade de montagem da nova escova, por exemplo as escovas da Würth tem uma série de acessórios disponíveis que permitem uma utilização universal à grande maioria do parque automóvel”.



3 A linha de escovas Duravision passou recentemente por uma atualização dos seus adaptadores. Foram incluídos novos adaptadores para Mini, Mercedes Benz, Dacia que até agora a linha não contemplava. Também lançámos uma nova seção na web, onde, na forma de vídeos, estão todas as informações sobre instruções de montagem para a gama Duravision. Também temos todas as informações de produtos disponíveis no nosso novo motor de busca no website.



HC-CARGO / METZGER

Vieira & Freitas

Cristiana Costa

www.vieirafreitas.pt

1 As marcas que destacamos relativamente às escovas limpa para-brisas são HC-Cargo e a Metzger.

2 Relativamente às escovas da marca Metzger, a grande vantagem é a comercialização de escovas limpa para-brisas com haste, desta forma conseguimos cobrir algumas das especificidades do mercado. As escovas limpa para-brisas da Cargo, caracterizam-se por ser umas escovas, cuja qualidade é equiparável às escovas de marcas de origem, mas com a vantagem de ter um preço mais competitivo, relativamente à maior parte das marcas presentes no mercado.

3 A mais recente novidade da Hc-Cargo, são as 'HC-CARGO FlexFit', fácil aplicação, substituição das lâminas planas OE. Vários conectores - ajuste retro e adaptadores numerados para facilitar a adaptação. As 'HC-CARGO FlexFit', contam com uma nova tecnologia, uma lâmina plana de alto desempenho em qualquer clima, design robusto para uma vida mais longa, instalação fácil e segura. No que diz respeito às escovas da Metzger, destacamos a grande cobertura do parque automóvel relativamente às escovas limpa para-brisas com haste. Esta característica é muito procurada, pois o consumidor procura cada vez mais escovas que manter a estética original da viatura.



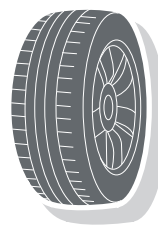
As escovas possuem detalhes técnicos essenciais para um funcionamento eficaz e seguro

PAULO MARTINS, TTECH

PUBLICIDADE



MOTRIO
manutenção auto inteligente



CONFORTO NA CONDUÇÃO
E VIDA ÚTIL PROLONGADA.

A NOSSA QUALIDADE TEM O PREÇO CERTO

ADIRA À REDE DE OFICINAS MOTRIO EM:

WWW.MOTRIO.COM

DOGAPARTS, Roger Palacín

"O aspeto mais importante na escolha de uma marca é por detrás delas estar um grande fabricante".

VIEIRA & FREITAS, Cristiana Costa

"O aspeto mais importante a ter em conta é a qualidade, uma vez que estamos a falar de um componente que se liga diretamente à segurança".

BOSCH, Paula Losa Torrero

"É importante escolher uma marca de confiança, que trabalhe com materiais de excelente qualidade e ofereça ao utilizador um alto nível de confiabilidade, eficiência e desempenho para que o condutor obtenha uma visibilidade de condução ideal e segura".

TTECH, Paulo Martins

"As escovas, embora sejam um produto de aspecto simples, possuem detalhes essenciais técnicos para um funcionamento eficaz e seguro. Com 15 anos de experiência em desenvolvimento de escovas, a Tech One consegue oferecer qualidade, durabilidade e tecnologia, disponibilizando um produto resistente, aerodinâmico e o melhor: com excelente custo, o que permite ao revendedor entrar de forma ainda mais rápida no mercado, unindo preço baixo a um produto de topo".

**BOSCH**

Paula Losa Torrero

www.boschaftermarket.com/pt

1 Comercializamos escovas limpa para-brisas da marca BOSCH.

2 A Bosch, com mais de 90 anos de experiência, é fornecedora de equipamentos originais e possui uma rede de produção internacional. As escovas da Bosch caracterizam-se pela sua qualidade e durabilidade. As nossas escovas são submetidas a rigorosos testes de stress e desempenho, o que faz com que sejam distinguidas com diversos prémios de inovação ano após ano, como por exemplo, o galardão de Melhor Marca atribuído pela revista especializada alemã Auto Motor Sport.

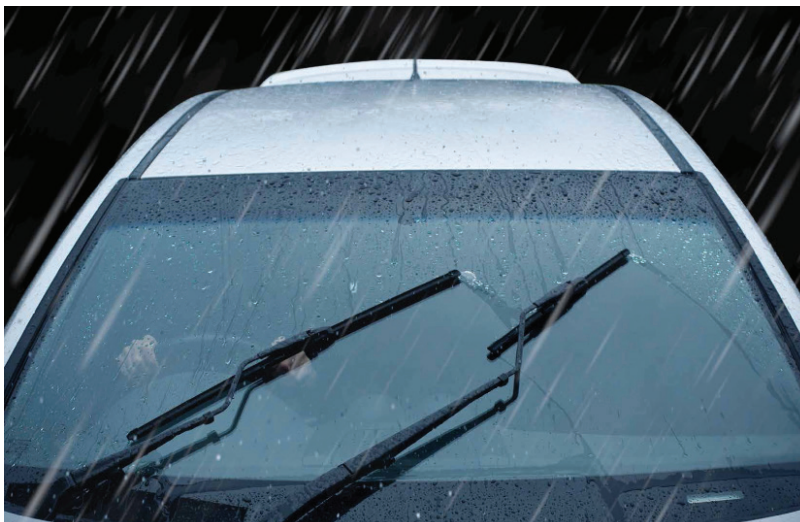
3 A Bosch aprimorou ainda as suas escovas Aerotwin. Com a sua tecnologia PPP (Power Protection Plus) para a borracha de varrimento e revestimento patenteado, as escovas limpa para-brisas Aerotwin da Bosch garantem um resultado de limpeza perfeito, mesmo perante condições meteorológicas extremas. Ao misturar um aditivo especial ao composto da borracha na lâmina, os desenvolvedores

da Bosch conseguiram melhorar ainda mais a ponta da escova. Este aditivo torna o perfil de borracha da escova de longa duração e consideravelmente mais resistente às influências ambientais. A fórmula aprimorada do composto adiciona ainda mais proteção contra abrasão à já excelente resistência da borracha PPP às influências ambientais, como luz ultravioleta e ozono. Como tal, as lâminas reprojatadas comprovam verdadeiramente o seu valor quando a contaminação no para-brisa (como insetos, poeira, pólen ou gelo) tem um impacto mecânico desfavorável na ponta de borracha. Em comparação com as escovas convencionais, os testes de qualidade da Bosch mostraram que a nova lâmina de borracha da escova limpa para-brisas tem menos abrasão e, portanto, menos desgaste. Além disso, as escovas limpa para-brisas Aerotwin estão equipadas com duas guias elásticas Evodium feitas sob medida, que aumentam a pressão de contato da escova no para-brisas e distribuem essa pressão uniformemente ao longo de todo o comprimento da escova. Em primeiro lugar, isso ajuda a obter resultados de limpeza consistentes e sem riscos, e em segundo lugar, a pressão de contacto homogênea e proporcionada, aliada ao novo composto de borracha, uma melhor a elasticidade e redução da deterioração da extremidade da escova.



Importa optar por escovas que garantam limpeza uniforme, longevidade e baixo índice de ruído

BRUNO PIRES PERES, ATLANTIC PARTS

**SILBAK
DDS Auto**

www.ddsauto.pt

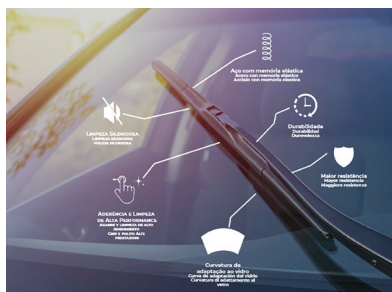
1 A DDS Auto comercializa escovas limpa vidros Silbak. A Silbak é uma produtora europeia de escovas e braços limpa vidros para o setor automóvel, com mais de 50 anos de experiência.

2 A Silbak fornece marcas como: (OES) Mercedes, Renault, Ford, Fiat, e é OEM da BMC, e fornece o aftermarket com a sua marca SILBAK. As escovas Silbak são produzidas com a mais recente tecnologia e matérias primas selecionadas, como resultado oferecem um desempenho excelente, com limpeza perfeita mesmo nas mais adversas condições meteorológicas, permitindo uma visão clara, desimpedida e uma condução mais segura. Com uma ampla oferta de escovas convencionais e planas com medidas desde 280mm até 700mm, com múltiplos adaptadores, a Silbak apresenta uma boa cobertura do parque automóvel de ligeiros e pesados.



A escolha de um produto de qualidade é um bom ponto de partida para a decisão por uma marca que ofereça as escovas adequadas

FILIPA PEREIRA, BILSTEIN GROUP



TECH ONE / CODE

TTech

Paulo Martins

www.ttech.pt

1 Comercializamos para toda a Europa duas grandes marcas da América Latina, que são: Tech One e Code.

2 As grandes diferenças residem nas matérias primas utilizadas (linha TOP) e na vasta cobertura de veículos, ou seja, o “range” de cobertura de veículos chega a 99% no mercado automóvel europeu. Quanto à matéria-prima, o aço inoxidável das hastes internas é banhado a verniz, a sua estrutura possui memória elástica para uma aderência/moldagem perfeita ao para-brisas e as lâminas são de borrachas de alta durabilidade com cobertura em grafite, o que garante um deslizar silencioso e uma limpeza de elevada performance, deixando assim o para-brisas mais seco em menos tempo. É também importante salientar que a Tech One já conta com mais de 15 anos uma experiência em investigação e desenvolvimento.

3 Os três lançamentos da campanha 2021/2022 são as escovas de 7 encaixes, a linha de escovas traseiras e os kits Premium exclusivos. Os kits Premium são conjuntos de escovas com encaixes específicos. Com estas linhas, além dos modelos universais que já comercializamos, cobriremos cerca de 85% da frota de automóveis do mercado Europeu.



Não fazemos
manutenção automóvel,
**mas fazemos a manutenção
da sua terminologia!**



TRADUÇÃO E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

Criamos e traduzimos manuais técnicos à melhor relação qualidade/preço do mercado. Temos profissionais especializados em várias áreas da indústria e uma tecnologia que nos permite criar projetos à medida de cada cliente.

CONHEÇA O PROGRAMA PARCEIRO JABA

Através da identificação e alinhamento de todas as traduções antigas do parceiro JABA, é criada uma base de dados que permite detetar todas as repetições em novos projetos e baixar consideravelmente o valor final do documento, mantendo a terminologia e o estilo de comunicação já existentes. Um programa criado a pensar em si!