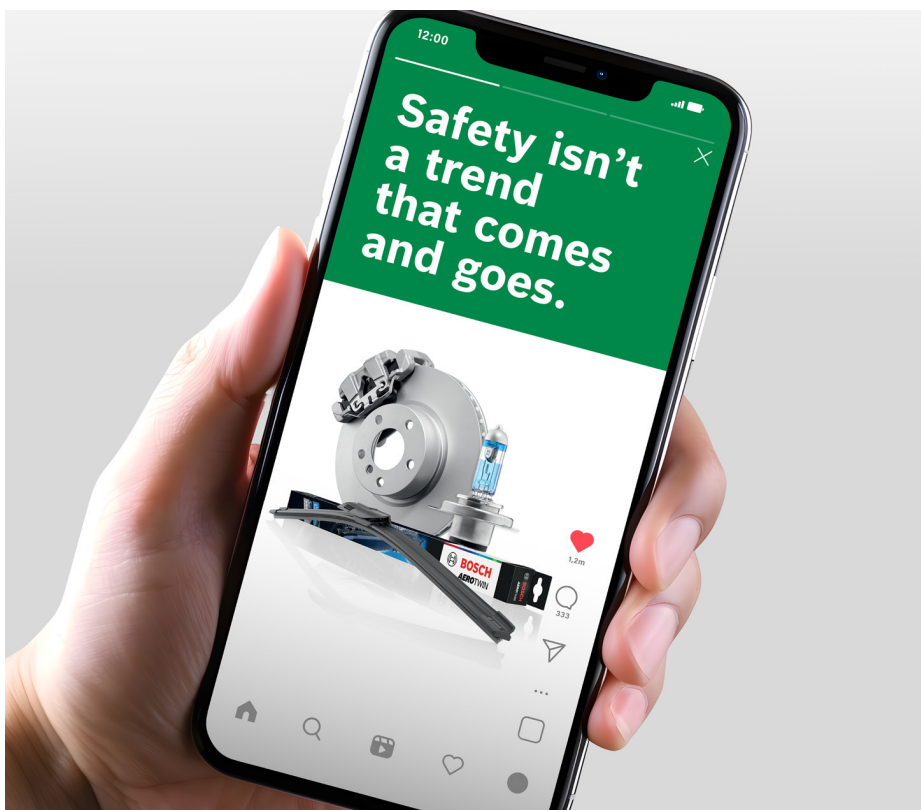


Автомобилните експерти: Светът ви ще стане по-ясен с чистачки Bosch



В света на „инфлуенсърите“, хората, които използват социалните медии, за да споделят знанията и вдъхновението си по различни теми, Бош е голямата звезда. Ние сме автомобилните инфлуенсъри, защото познанията ни за автомобилната индустрия се основават на над 100 години опит. Иновациите ни промениха облика на автомобилния свят, а днес продуктите и услугите ни се ползват с доверието на милиони клиенти по целия свят.

В новата ни поредица „Автомобилните експерти“ ще научим повече за най-популярните продукти на Бош в разговор с хората, които отговарят за тях. Експертите ни ще ни разкажат

повече за ефективните ни чистачки, филтри и свещи и ще споделят как работят те, каква е историята им, как са се развивали през годините и как подготвят механиците и водачите на автомобили да посрещнат бъдещето уверено.

Разговаряме с Хасибе Чандан, Мартина Маурер и Александер Ксол, експерти за чистачки Bosch.

“Със среден живот на чистачката от 500 000 цикъла на почистване, ние сме пристрастени към ясната видимост.”

Разкажете ни как се развиват чистачките Bosch през годините...

Историята на чистачките Bosch наистина е стимулирана от проливните дъждове! В ранните дни на автомобилната история почистването на предното стъкло е било голямо предизвикателство, което правело шофирането в тъмни, мокри и мъгливи условия опасно.

След патентоването на първата функционираща система за чистачки на предното стъкло през 1903 г., при която лост вътре в автомобила се задейства, за да задвижи рамо по предното стъкло – Bosch разработва първата електрически управлявана система за чистачки през 1926 г. Задвижвана от малък електромотор, разположен над акумулатора на автомобила, системата не разчита на работещ двигател, за да функционира. Минималната консумация на енергия открива възможност за по-дълги пътувания при тежки условия и помага на шофьорите да се чувстват по-сигурни на пътя.

Значи най-важна е безопасността?

Абсолютно. Чистачките са сравнително незабележим продукт, който много шофьори са склонни да приемат за даденост, но те са от основно значение за безопасността на автомобила. Чистачките трябва да функционират надеждно за продължителен период от време, през всички сезони, при всякакви метеорологични условия.

Поради това безопасността винаги е била от първостепенно значение за разработчиците на чистачки. От създаването на чистачките технологията им непрекъснато се усъвършенства, за да направи шофирането по-безопасно. След първоначалното пускане на пазара на електрическата система, впоследствие е разработена и системата за измиване на предното стъкло.

Освен безопасността, ефективността също придобива все по-голямо значение през годините. През 1994 г. два различни вида гума са свързани термично за първи път, за да се създаде нов тип гума за чистачките. Ръбът на перото е изработен от твърда гума и осигурява изключително почистване и дълъг експлоатационен живот, докато задният елемент, изработен от по-мека, по-гъвкава гума, гарантира безшумно избърсване.

Каква е технологията на модерните чистачки?

Технологията на чистачките навлезе в нова ера с представянето на Aerotwin през 1999 г., това е първото перо без никакви съединения и шарнири. Две извити пружинни ленти притискат перото на чистачката към предното стъкло и разпределят контактното налягане равномерно по цялата му дължина. Освен това по-плоската форма намалява шума от вятъра и подобрява аеродинамичното поведение, увеличавайки видимостта при ограничени условия. Именно това конкретно развитие е особено важно за съвременните чистачки.

Какво могат да очакват клиентите от съвременните чистачки Bosch?

Тъй като през 2026 г. ще отбележим стогодишния юбилей от изобретяването на първите електрически чистачки на Bosch, гамата от чистачки е по-обширна и гъвкава от всякога.

Широкообхватната гама на Bosch предлага подходящите чистачки за почти всеки тип превозно средство.



Независимо дали става въпрос за предни или задни чистачки, леки или товарни автомобили, нови или класически коли, Bosch може да предложи правилния продукт за всеки клиент.

Bosch предлага различни технологии за предни чистачки. Bosch Aerotwin Original A е плоска чистачка с бърз и лесен монтаж благодарение на предварително сглобения оригинален адаптер, съобразен със съответния модел автомобил. За автомобили с рамена на чистачките с кука, Bosch предлага както конвенционалните чистачки Twin, така и Aerotwin Upgrade за преминаване от конвенционални и хибридни чистачки към плоски чистачки.

Освен това Bosch винаги има и подходящата чистачка за задното стъкло, предлагайки плоски, конвенционални и дизайнерски чистачки.

Как Bosch гарантира, че чистачките са високопроизводителни и дълготрайни?



Без значение какъв тип чистачки избере клиентът, той може да бъде сигурен, че ще получи изключително високо ниво на качество. За да се гарантира отличната производителност на почистване, чистачките на Bosch преминават през четири тестови сценария:

Качество на почистването

Тук чистачките във фазата на разработка се тестват върху предно стъкло, както в лаборатория, така и на място, където се оценява тяхната производителност. Особено внимание се обръща на образуването на ивици или петна по предното стъкло, наличието на остатъци от вода или каквито и да е следи, оставени от чистачките.

Устойчивост на околните влияния

Чистачките трябва да демонстрират способността си да издържат на екстремни метеорологични условия, включително на температури в двата края на спектъра. Освен това, те се подлагат на продължително UV лъчение и пръскане със сол, за да се тества устойчивостта им на корозия.

Тестове за натоварване/тестове за издръжливост

Особено в зимните региони чистачките са изложени на екстремни натоварвания. Затова се подлагат на тестове за натоварване от сняг, както и на тестове за издръжливост, при които се симулират над 500 000 цикъла на чистене.

Тестове за повишена устойчивост

Устойчивостта на чистачките на почистващи препарати и химикали се проверява внимателно, като перата на чистачките се излагат на агресивни химикали, а след това резултатите от теста се анализират под микроскоп, за да се определи дали са останали следи от химикалите.

Само когато са изпълнени всички изисквания за тестване и картината на почистването е безупречна, гумата и перата на чистачките се одобряват за производство.

За нашия експерт:

Александер Ксол,

Специалист чистачки в Bosch

Алекс работи за Bosch от 16 години. Започва като инженер-разработчик, а преди 8 години се насочва към пъстрия свят на маркетинга. Александър подкрепя продуктите мениджъри по целия свят в областта на техническите промени и новите разработки.

Хасибе Чандан,

Специалист по комуникациите за чистачките Bosch

Хасибе работи в Bosch от 2 години и отговаря за комуникациите на чистачките за афърмаркета.



Мартина Маурер,

Специалист по комуникациите за чистачките Bosch

Мартина работи в бизнес звеното за системи за чистачки от 1999 г. и отговаря за всички комуникационни материали.

Сервизен акцент:

Bosch Aerotwin с AeroClip

“Bosch Aerotwin с AeroClip е една иновативна аеродинамична връзка. Аеродинамичният дизайн на чистачката и спойлера предотвратява повдигането ѝ при високи скорости. В сравнение с други адаптери AeroClip е с по-аеродинамична форма и засилва положителния ефект. Предлага се ексклузивно от Bosch за няколко модела леки автомобили. Програмата се актуализира редовно.”

Александер Ксол,

Специалист чистачки в Bosch



Изберете продуктите на Bosch.

За повече информация за чистачки Bosch, посетете: boschaftermarket.com/bg/bg