

Задвижвани от

ВИДИМОСТТА



BOSCH

Техника за живота

Виждаме всичко!
Качеството си струва: Чистачки
за товарни автомобили Bosch



Не можеш да разчиташ на времето.

Но можеш да разчиташ на чистачките Bosch.

Никой не е в състояние да промени времето. Осигуряването на чисти предни стъкла на товарните автомобили обаче е много лесно с помощта на чистачките Bosch. Те гарантират висока степен на пътна безопасност и се предлагат за почти всички товарни автомобили. Ето защо лошото време остава отстранено на пътя.



Традиция и иновации

Историята на успеха на чистачките Bosch започва през 1926, когато е пусната първата електрическа система за чистачки. Много други иновации като чистачките със спойлери, системите за измиване на предното стъкло, Aerotwin с патентованата си технология на гуменото перо и Aerotwin J.E.T Blade с интегрирани пръскащи дюзи продължават историята и до днес.



Високи стандарти за качество

Чистачките на Bosch се проверяват щателно, преди да бъдат добавени към портфолиото. Освен задължителните стандартни тестове, Bosch провежда и много по-строги тестове за качество. В продажба се пускат само чистачките, издържали тези проверки.



Всичко от един доставчик

Чрез продуктовете линии Twin като стандарт, Aerotwin като премиум решение и Eco като базирана на стойността конвенционална алтернатива, Bosch осигурява на сервизите възможност да отговорят целенасочено на различните изисквания на клиентите. Освен това Bosch предоставя индивидуални решения за разпространените превозни средства. Те включват, например, специфични предварително монтирани адаптери.



Висока производителност

Чистачките на Bosch за товарни автомобили се отличават с високата си производителност. Те осигуряват изключителни резултати при почистване и са здрави и надеждни.



Знаете ли, че...?

500.000

... цикъла на избърсване се изпълняват от чистачката Bosch със стандартно гумено перо за целия ѝ експлоатационен живот. Ето защо чистачките на Bosch се отличават както с качество, така и с икономичност.



Знаете ли, че...?

8.541 l

... дъждовна вода се отстраняват от чистачките на Bosch за среден експлоатационен живот. Това означава висока безопасност за водачите за много дълъг период.

Чистачки

Обзор

По-добра видимост за дълги пътувания. Чистачките на Bosch винаги са подходящи – за всякакво време и за всеки автомобил, благодарение на богатата гама, съответстваща на разнообразните изисквания на пазарите и клиентите.

Технологични партньорства

В тясно сътрудничество с редица производители на автомобили Бош създава технически разработки, които генерират ясни перспективи за бъдещето. Чрез иновативното гумено перо Power Protection Plus, наред с други иновации, те представят технологиите на бъдещето.

Подходящото решение за всеки клиент

Чистачките на Bosch пасват на почти всеки автомобил – без значение от разликите в отделните типове: от най-новите леки коли до товарните превозни средства и класическите автомобили. Те са подходящото решение за почти всички изисквания на клиентите.

Гъвкава гама

От богатата гама на Bosch всеки клиент може да си избере специфичен асортимент от чистачки за най-различни видове превозни средства и продажбени канали.

Надеждна производителност, високо ниво на безопасност

Чистачките на Bosch са подложени на тежки тестове за производителност и издръжливост – както в тестовата лаборатория, така и на превозното средство. Дългогодишният опит в разработката и производството създава разликата. Резултатът -прецизно прилягане към стъклото и изключително ефективно почистване.

Атрактивни за продажба

От привлекателната и практична опаковка до атрактивните търговски промоции – Бош гарантира успех в продажбите на чистачки. Интуитивните продуктови търсачки помагат при избора на правилната чистачка, а инструкциите за монтаж и видеоклиповете улесняват поставянето.



Чистачки за товарни автомобили

Продуктова гама



	Aerotwin за товарни автомобили	Twin за товарни автомобили
	<p>За висока производителност и перфектна видимост във всички сезони: Плоските чистачки Bosch Aerotwin за товарни автомобили са с технология на гуменото перо и предварително монтиран адаптер за приложение в редица товарни превозни средства</p>	<p>За ефективно почистване на предното стъкло, плавна работа и висока издръжливост: конвенционалните чистачки Bosch Twin за товарни автомобили са с двукомпонентно гумено перо с гладко плъзгащо се покритие и предварително монтиран универсален адаптер Quick-Clip за редица товарни превозни средства</p>
Технология на гуменото перо	Технология на гуменото перо Power Protection Plus за оптимално почистване, минимален шум при работа и дълъг срок на експлоатация - дори и при екстремни метеорологични условия	Гумено перо с гладко плъзгащо се покритие
Обхват на приложение	  (подходящи и за автомобили с пръскащи дюзи)	  
Структура	2 успоредни хай-тек пружинни планки от еводиева стомана за оптимално контактно налягане	Здрава и еластична изцяло метална шарнирна система с двойна защита от корозия
Адапторна система	Предварително монтиран универсален адаптер, комбиниран интерфейс за куки 9 x 3 mm, 9 x 4 mm и 12 x 4 mm За избрани превозни средства подходящи и за надграждане от конвенционални към плоски чистачки (Винтов) интерфейс за закрепване на закопчалка при чистачки 800 mm	Предварително монтиран универсален адаптер за чистачки 700 mm и специфични връзки за по-дълги чистачки
Монтаж	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Срок на експлоатация	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Почистване	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Поведение при висока скорост	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Плавна работа	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Брой артикулни номера	> 20	> 25
Пазарно покритие	> 50 %	> 98 %
Дължина	500 – 800 mm	400 – 1.000 mm
Опаковка	сет, единична	сет, единична

Чистачки за товарни автомобили

Продуктова гама



	Aerotwin за товарни автомобили	Twin за товарни автомобили	Eco за товарни автомобили
	За висока производителност и перфектна видимост във всички сезони: Плоските чистачки Bosch Aerotwin за товарни автомобили са с технология на гуменото перо и предварително монтиран адаптер за приложение в редица товарни превозни средства	За ефективно почистване на предното стъкло, плавна работа и висока издръжливост: конвенционалните чистачки Bosch Twin за ТА са с двукомпонентно гумено перо с гладко плъзгащо се покритие и предварително монтиран универсален адаптер Quick-Clip за редица товарни превозни средства	Високо качество и производителност на достъпна цена: Чистачките Bosch Eco Truck за товарни автомобили са с естествено гумено перо с графитно покритие и предварително монтиран универсален адаптер Quick-Clip за рамена на чистачки тип кука за редица товарни превозни средства
Технология на гуменото перо	Технология на гуменото перо Power Protection Plus за оптимално почистване, минимален шум при работа и дълъг срок на експлоатация - дори и при екстремни метеорологични условия	Гумено перо с гладко плъзгащо се покритие	Доказана технология на гуменото перо с графитно покритие
Обхват на приложение	  (подходящи и за автомобили с пръскащи дюзи)	  	 
Структура	2 успоредни хай-тек пружинни планки от еводиева стомана за оптимално контактно налягане	Здрава и еластична изцяло метална шарнирна система с двойна защита от корозия	Солидна изцяло метална шарнирна система със защита от корозия
Адапторна система	Предварително монтиран универсален адаптер, комбиниран интерфейс за куки 9 x 3 mm, 9 x 4 mm и 12 x 4 mm За избрани превозни средства подходящи и за надграждане от конвенционални към плоски чистачки (Винтов) интерфейс за закрепване на закопчалка при чистачки 800 mm	Предварително монтиран универсален адаптер за чистачки 700 mm и специфични връзки за по-дълги чистачки	Предварително монтиран универсален адаптер за куки 12 x 4 mm
Монтаж	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Срок на експлоатация	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Почистване	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Поведение при ВС*	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Плавна работа	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Брой артикулни номера	> 20	> 25	3
Дължина	500 - 800 mm	400 - 1.000 mm	600 - 700 mm
Опаковка	сет, единична	сет, единична	единична

*ВС - висока скорост



Знаете ли, че...?

428 000 m²

... е повърхността, която почиства една чистачка Bosch за целия си експлоатационен живот, като надеждно осигурява чистота и ясна видимост.

Плоски чистачки Aerotwin за товарни автомобили

Продуктови детайли и технология

За висока производителност и перфектна видимост във всички сезони:

Плоските безшарнирни чистачки Bosch Aerotwin за товарни автомобили са с технология на гуменото перо и предварително монтиран адаптер за приложение в богата гама товарни превозни средства



Аеродинамичен спойлер за по-малко шум от вятъра поради намаленото съпротивление

Предварително монтиран универсален адаптер и комбиниран интерфейс за трите най-често срещани размера куки

Персонализирани успоредни пружинни планки от еводиева стомана за перфектно контактно



Power Protection Plus технология на гуменото перо за оптимална ефективност и минимален шум при почистване и увеличен експлоатационен живот – дори при екстремни температури

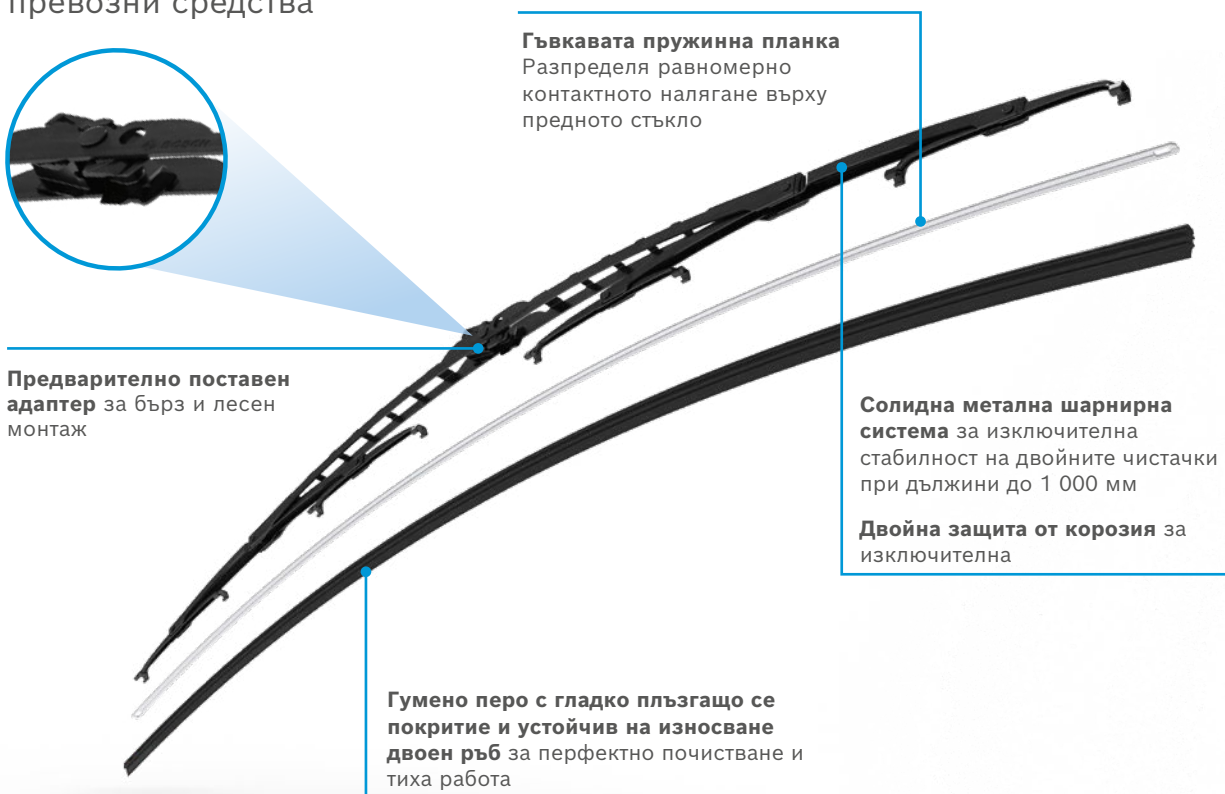
Предимствата с един поглед

- ▶ **Изключителна производителност при почистване, удължен живот и безшумна работа:** гумено перо Power Protection Plus с патентовано покритие
- ▶ **Ясна видимост през по-големи предни стъкла:** дължини от 500 до 800 mm; специално изработените високотехнологични еводиеви пружинни планки увеличават контактния натиск за чистачките за пълно почистване на цялото предно стъкло
- ▶ **Подобрена производителност през зимата:** плоският и гладък дизайн предотвратява натрупването на лед
- ▶ **Бърз и лесен монтаж:** предварително монтиран универсален адаптер като комбиниран интерфейс за трите най-често срещани размера U-куки

Конвенционални чистачки за товарни автомобили Twin

Продуктови детайли и технология

За ефективно почистване на предното стъкло, плавна работа и висока издръжливост: Конвенционалните чистачки Bosch Twin за товарни автомобили са с двукомпонентно гумено перо с гладко плъзгащо се покритие и предварително монтиран универсален адаптер Quick-Clip за приложение в богата гама товарни превозни средства



Предимствата с един поглед

- ▶ **Изключителна производителност и траен ефект от почистването:** двойно гумено перо с гладко плъзгащо се покритие за повишен комфорт
- ▶ **Винаги чисти стъкла и ясна видимост:** модерната шарнирна система разпределя равномерно контактното налягане на чистачките по предното стъкло
- ▶ **Удължен срок на експлоатация:** устойчиво гумено перо Twin
- ▶ **Устойчива безопасност дори при екстремни климатични условия:** солидна метална шарнирна система с двойна защита от корозия
- ▶ **Повишен комфорт при шофиране:** здравата метална конструкция на чистачките с дължини между 400 и 1000 mm предотвратява повдигането и трептенето – дори и при силен вятър

Метални шарнирни чистачки Eco Truck

Продуктови детайли

Високо качество и производителност на достъпна цена: Чистачките Bosch Eco Truck за товарни автомобили са с естествено гумено перо с графитно покритие и предварително монтиран универсален адаптер Quick-Clip за рамена на чистачки тип кука за редица товарни превозни средства



Предимствата с един поглед

- ▶ **Грижливо почистване и намален шум при работа:** перо от естествен каучук с графитно покритие
- ▶ **Здрави и издръжливи:** метална шарнирна система със защита от корозия за по-дълъг експлоатационен живот
- ▶ **Бърз и лесен монтаж:** преасемблиран универсален адаптер Quick Clip за рамена с U-кука



Знаете ли, че...?

Само с **3 артикулни номера,**

чистачките Bosch Eco Truck са подходящи за богата гама от превозни средства с чистачки с кука.



Обширно пазарно покритие

Чистачките Bosch пасват перфектно

**ПОЧТИ НА
ВСИЧКИ
автомобили.**

Разнообразните желания на клиентите се реализират бързо, лесно, от един доставчик с добре познатото високо качество на Bosch.

Чистачки

Разработка, производство и тестове за качество

Развой и иновации

Голям комфорт, иновативен дизайн

- ▶ Всички компоненти са разработени по специфичен за автомобила начин и системата на чистачките е регулирана до най-малкия детайл с най-новите инструменти
- ▶ В аеродинамичния тунел в Bosch чистачките се тестват при различни скорости и посоки на вятъра

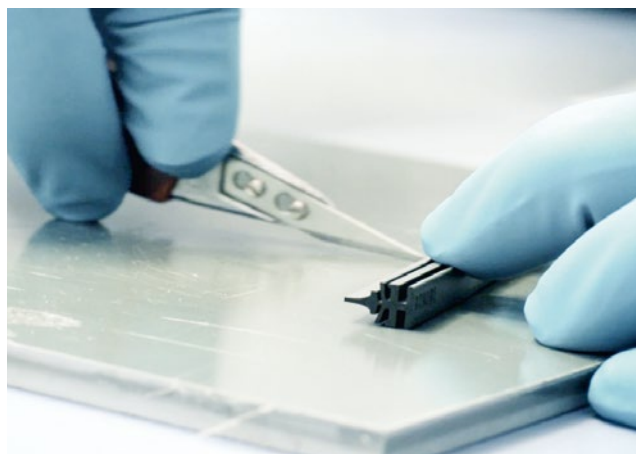


Bosch разработва чистачките в Бюл (Германия) и в Тийнен (Белгия)

Серийно производство

Специалната гумена смес на Bosch получи множество награди

- ▶ Постоянно високо качество на серийното производство на гумената смес, гарантирано от усъвършенствани лабораторни анализи преди пускане в производство
- ▶ Издръжлива гума на перата благодарение на високата устойчивост на износване, UV лъчи и стареене, както и на високата термопластичност



Тестове за производителност и устойчивост

Основен принцип: на първо място са безопасността и надеждността

- ▶ Строгите тестове за производителност и издръжливост в лабораторията, както и директно на автомобила, са основата за постоянно високото качество на чистачките на Bosch
- ▶ Тестваните параметри са устойчивост на въздействието на околната среда и озона, химическо излагане и абразия
- ▶ Тестове за ефективност на производителността на чистачките, генериране на шум, поведение при висока скорост и издръжливост за дълготрайно високо качество на почистването



Опаковката на чистачките

Атрактивна, практична и информативна

Ефективността на чистачките Bosch е впечатляваща – също като опаковката. Атрактивният ѝ дизайн стимулира продажбите. Множество практични детайли улесняват избора на правилната чистачка, както и нейното поставяне.

Бърз начин да намериш подходящия продукт
Списък на най-важните модели превозни средства



QR код:
За онлайн видеата
за монтаж

Лесен монтаж
Ясни постъпкови инструкции

**Наистина
убедителни**
Преглед на топ
характеристиките
и предимства на
продукта

**Най-важната информация с
един поглед**
Име на продукта, номер за
търсене от клиента, дължина и
брой на чистачките



Как да намерим подходящите чистачки: бързо, онлайн, мобилно

**Приложението на Bosch за
чистачки за смартфони iOS и
Android:**

- ▶ Лесна навигация за лесно откриване на автомобила
- ▶ Всички подходящи чистачки с един поглед
- ▶ Детайлна продуктова информация
- ▶ Бързо сравнение на вариантите
- ▶ Видео за лесен монтаж



Сайтът за чистачки на Bosch:

- ▶ Предлага същите функции като приложението
- ▶ Онлайн достъп отвсякъде
- ▶ Оптимално работи със смартфон, лаптоп или таблет



www.boschwiperblades.com



Онова, което задвижва вас, задвижва и нас

Технологиите на Bosch се ползват почти във всички превозни средства по целия свят. За нас най-важни са хората и осигуряването на тяхната мобилност.

Ето защо вече над 130 години им посвещаваме откривателския си дух и експертизата в развоя и производството.

Продължаваме да усъвършенстваме уникалната ни комбинация от резервни части, диагностични уреди, сервизно оборудване и услуги:

- ▶ Решения за ефективни автомобилни ремонти
- ▶ Иновативно сервизно оборудване и софтуер
- ▶ Най-богатата гама от нови и обменни резервни части в света
- ▶ Широка дилърска мрежа за бързи и надеждни доставки на авточасти
- ▶ Компетентна гореща линия
- ▶ Широкообхватна програма от обучения
- ▶ Специален продажбен и маркетингов съпорт

Повече ще научите на:
boschaftermarket.com/bg/bg



Robert Bosch GmbH
Mobility Aftermarket

Бул. Черни връх 51Б
София 1407

www.bosch.com