



# Задвижвани от валежите

Ясна видимост при всякакво време:  
Чистачки за леки автомобили от Bosch







Знаете ли, че...?

## 428,000 m<sup>2</sup> площ на предното СТЪКЛО

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

# Подготвени за всякакво време

## С чистачките Bosch

Никой не е в състояние да промени времето. Осигуряването на чисти предни стъкла на леките автомобили обаче е много лесно – с помощта на чистачките Bosch. Те гарантират висока степен на пътна безопасност и се предлагат за почти всички автомобили. Ето защо лошото време остава отстрани 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, Aerotwin с патентованата си технология на гуменото перо и Aerotwin J.E.T Blade с интегрирани пръскащи дюзи продължават историята и до днес.



### Всичко от Bosch за предното и за задното стъкло

Чрез продуктите 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 голямо разнообразие от автомобили. Те включват, например, специфични предварително монтирани адаптери



### Строги 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.



### Висока производителност

Чистачките на Bosch са известни 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 Aerotwin през целия ѝ експлоатационен живот.

\*500 000 цикъла според SAE J903A



Знаете ли, че ...?

# 8,541 l

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



# Чистачки

## Обзор

Ясна и дълготрайна видимост. Чистачките Bosch пасват винаги – 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.

### 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 търговските 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.

### Силно 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.





# Плоски безшарнирни чистачки

## Продуктова гама



|                              | Aerotwin Original A                                                                                                                                                            | Aerotwin Universal AM                                                                                                                                                   | Aerotwin Universal AP                                                                                                                                                   | Aerotwin Upgrade AR                                                                                                                                                        | AeroEco AE                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | <b>Bosch Aerotwin: За перфектно почистване дори и при екстремни климатични условия</b>                                                                                         |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                            | <b>Разработени за ясна видимост и подобрен комфорт на водача</b>                                                                                                            |
| 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 |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                            | Естествена гума с графитно покритие за идеално почистване                                                                                                                   |
| Структура                    | 2 успоредни хай-тек пружинни планки от еводиева стомана за оптимално контактно налягане                                                                                        |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                            | Извита пружинна планка                                                                                                                                                      |
| Адапторна система            | Монтиран оригинален адаптер                                                                                                                                                    | Монтиран оригинален адаптер                                                                                                                                             | Иновативна модулна адапторна система                                                                                                                                    | Монтиран адаптер за ъпгрейд                                                                                                                                                | 4 адаптера за 7 различни рамена на OE и чистачки тип кука                                                                                                                   |
| Монтаж                       | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                      | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                               | ● ● ● ●                                                                                                                                                                 | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                  | ● ● ●                                                                                                                                                                       |
| Срок на експлоатация         | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                      | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                               | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                               | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                  | ● ● ●                                                                                                                                                                       |
| Ефективност на почистването  | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                      | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                               | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                               | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                  | ● ● ● ●                                                                                                                                                                     |
| Поведение при висока скорост | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                      | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                               | ● ● ● ●                                                                                                                                                                 | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                  | ● ● ● ●                                                                                                                                                                     |
| Плавна работа                | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                      | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                               | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                               | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                  | ● ● ●                                                                                                                                                                       |
| Брой артикулни номера        | > 170                                                                                                                                                                          | 7                                                                                                                                                                       | 15                                                                                                                                                                      | > 60                                                                                                                                                                       | 11                                                                                                                                                                          |
| Пазарно покритие*            | > 99% от всички OE                                                                                                                                                             | > 25% от всички OE                                                                                                                                                      | > 90% от всички OE                                                                                                                                                      | > 99% от всички куки                                                                                                                                                       | > 85% от всички куки                                                                                                                                                        |
| Дължини на чистачките        | 300 – 800 mm                                                                                                                                                                   | 380 – 700 mm                                                                                                                                                            | 340 – 800 mm                                                                                                                                                            | 300 – 700 mm                                                                                                                                                               | 350 – 700 mm                                                                                                                                                                |
| Обхват на доставка           |          |   |   |   |   |
| Опаковка                     | Сет                                                                                                                                                                            | Set                                                                                                                                                                     | Single                                                                                                                                                                  | Set, Single                                                                                                                                                                | Single                                                                                                                                                                      |

\* в Европа

# Плоски безшарнирни чистачки

## Продуктова гама



|                                                                                        | Aerotwin Original A                                                                                                                                                                     | Aerotwin Universal AM                                                                                                                                                   | Aerotwin Universal AP                                                                                                                                                   | Aerotwin Upgrade AR                                                                                                                                                        | AeroFit AF                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bosch Aerotwin: За перфектно почистване дори и при екстремни климатични условия</b> |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                            | <b>Разработени за ясна видимост и ефективно почистване</b>                                                                                                                  |
| Технология на гуменото перо                                                            | <b>Технология на гуменото перо Power Protection Plus</b> 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: много добро и безшумно почистване                                                                                                |
| Структура                                                                              | 2 успоредни хай-тек пружинни планки от еводиева стомана за перфектно контактно налягане                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                            | Персонализирани хай-тек пружинни планки                                                                                                                                     |
| Адапторна система                                                                      | Монтиран оригинален адаптер                                                                                                                                                             | Монтиран универсален Multi-Clip адаптер                                                                                                                                 | Иновативна модулна адапторна система                                                                                                                                    | Монтиран адаптер за ъпгрейд                                                                                                                                                | Монтиран адаптер за рамена на OE и чистачки тип кука                                                                                                                        |
| Монтаж                                                                                 | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                               | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                               | ● ● ● ●                                                                                                                                                                 | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                  | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                   |
| Срок на експлоатация                                                                   | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                               | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                               | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                               | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                  | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                   |
| Ефективност на почистването                                                            | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                               | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                               | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                               | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                  | ● ● ● ●                                                                                                                                                                     |
| Поведение при висока скорост                                                           | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                               | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                               | ● ● ● ●                                                                                                                                                                 | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                  | ● ● ● ●                                                                                                                                                                     |
| Плавна работа                                                                          | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                               | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                               | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                               | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                  | ● ● ● ●                                                                                                                                                                     |
| Брой артикулни номера                                                                  | > 170                                                                                                                                                                                   | 7                                                                                                                                                                       | 15                                                                                                                                                                      | > 60                                                                                                                                                                       | 39                                                                                                                                                                          |
| Пазарно покритие*                                                                      | > 99% от всички OE                                                                                                                                                                      | > 25% от всички OE                                                                                                                                                      | > 90% от всички OE                                                                                                                                                      | > 99% от всички куки                                                                                                                                                       | > 55% от всички куки                                                                                                                                                        |
| Дължини на чистачките                                                                  | 300 – 800 mm                                                                                                                                                                            | 380 – 700 mm                                                                                                                                                            | 340 – 800 mm                                                                                                                                                            | 300 – 700 mm                                                                                                                                                               | 350 – 700 mm                                                                                                                                                                |
| Обхват на доставка                                                                     |                   |   |   |   |   |
| Опаковка                                                                               | Сет                                                                                                                                                                                     | Сет                                                                                                                                                                     | Единична                                                                                                                                                                | Сет, единична                                                                                                                                                              | Сет                                                                                                                                                                         |

\* в Европа



# Плоски безшарнирни чистачки

## Продуктова гама

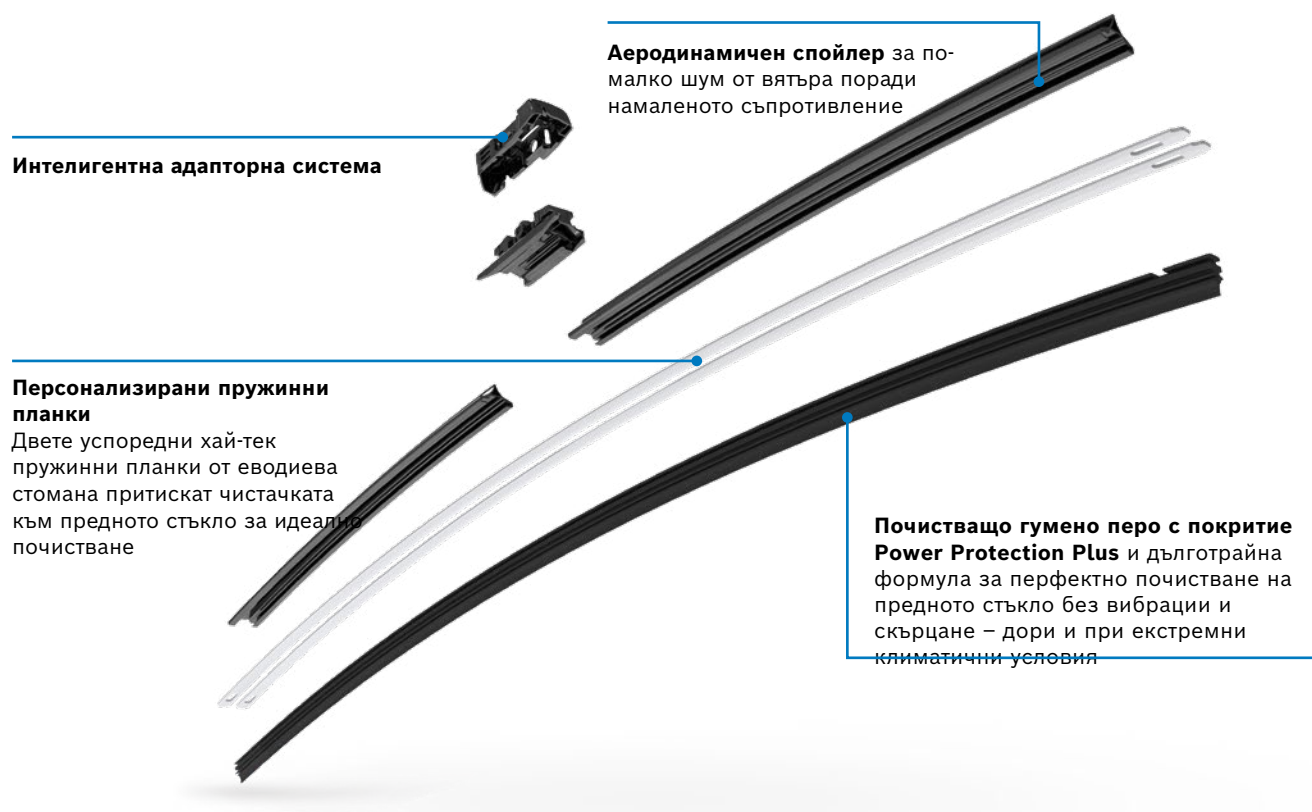


|                                                                                 | Aerotwin<br>Original A                                                                                                                                                                  | Aerotwin<br>Universal AM                                                                                                                                                | Aerotwin<br>Universal AP                                                                                                                                                | Aerotwin<br>Upgrade AR                                                                                                                                                      | AeroEco<br>AE                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bosch Aerotwin: За перфектно почистване дори и при екстремни климатични условия |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             | Разработени за ясна видимост и ефективно почистване                                                                                                                         |
| Технология на гуменото перо                                                     | Технология на гуменото перо <b>Power Protection Plus</b> за оптимално почистване, , минимален шум при работа и дълъг срок на експлоатация - дори и при екстремни метеорологични условия |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             | Естествена гума с графитно покритие за идеално почистване                                                                                                                   |
| Структура                                                                       | 2 успоредни хай-тек пружинни планки от еводиева стомана за перфектно контактно налягане                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             | Извита пружинна планка                                                                                                                                                      |
| Адапторна система                                                               | Монтиран оригинален адаптер                                                                                                                                                             | Монтиран оригинален адаптер                                                                                                                                             | Иновативна модулна адапторна система                                                                                                                                    | Монтиран адаптер за ъпгрейд                                                                                                                                                 | 4 адаптера за 7 различни рамена на OE и чистачки тип кука                                                                                                                   |
| Монтаж                                                                          | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                               | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                               | ● ● ● ●                                                                                                                                                                 | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                   | ● ● ●                                                                                                                                                                       |
| Срок на експлоатация                                                            | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                               | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                               | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                               | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                   | ● ● ●                                                                                                                                                                       |
| Ефективност на почистването                                                     | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                               | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                               | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                               | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                   | ● ● ● ●                                                                                                                                                                     |
| Поведение при висока скорост                                                    | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                               | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                               | ● ● ● ●                                                                                                                                                                 | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                   | ● ● ● ●                                                                                                                                                                     |
| Плавна работа                                                                   | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                               | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                               | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                               | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                   | ● ● ●                                                                                                                                                                       |
| Брой артикулни номера                                                           | > 170                                                                                                                                                                                   | 7                                                                                                                                                                       | 15                                                                                                                                                                      | > 60                                                                                                                                                                        | 11                                                                                                                                                                          |
| Пазарно покритие*                                                               | > 99% от всички OE                                                                                                                                                                      | > 25% от всички OE                                                                                                                                                      | > 90% от всички OE                                                                                                                                                      | > 99% от всички куки                                                                                                                                                        | > 85% от всички куки                                                                                                                                                        |
| Дължини на чистачките                                                           | 300 – 800 mm                                                                                                                                                                            | 380 – 700 mm                                                                                                                                                            | 340 – 800 mm                                                                                                                                                            | 300 – 700 mm                                                                                                                                                                | 350 – 700 mm                                                                                                                                                                |
| Обхват на доставка                                                              |                   |   |   |   |   |
| Опаковка                                                                        | Сет                                                                                                                                                                                     | Сет                                                                                                                                                                     | Единична                                                                                                                                                                | Сет, единична                                                                                                                                                               | Единична                                                                                                                                                                    |

\* в Европа

# Плоски безшарнирни чистачки Aerotwin Технология

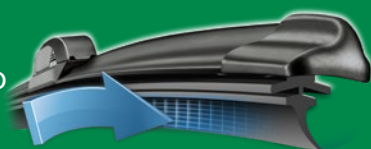
**За перфектно почистване дори и при екстремни метеорологични условия:**  
Плоските безшарнирни чистачки Aerotwin от Bosch са с патентованата технология Power Protection Plus на гуменото перо с формула за дълъг живот.



## Продуктова информация

С всяко движение на перото **печелите още 3 точки** – перфектно почистване, дълъг живот и безшумна работа благодарение на:

**P.P.P** Power  
Protection  
Plus  
гумено перо



## Продуктова информация

**Гумено перо с формула за дълъг живот:**

- Иновативна гумена смес на перото
- Подобрена устойчивост на влиянията от околната среда и отломките по предното стъкло
- По-малко триене и износване

## Long-life

- + Еводиева стомана
- + Подобрена формула на гумата





# Гамата Aerotwin

## Продуктови линии

### Aerotwin Original A, напр. A 979 S



#### Оригинални сетове

- Пълна гама сетове, индивидуално оптимизирани за спецификата на всеки автомобил
- Над 170 артикулни номера с над 99% пазарно покритие за ОЕ типове
- Бързо и лесно поставяне с предварително монтирания оригинален адаптер, конструиран специално за специфичния автомобил

### Aerotwin Universal AM, напр. AM 462 S



#### Универсални сетове

- Компактна програма от универсално адаптиращи се сетове за най-важните ОЕ типове рамена на чистачки
- Гамата от 7 артикулни номера осигурява над 25% пазарно покритие на ОЕ типове в Европа
- Бързо и лесно поставяне с предварително монтирания Multi-Clip адаптер за 4-те най-често срещани типа рамена на чистачки в Европа

### Aerotwin Universal AP, напр. AP 24 U



#### Универсални единични чистачки



- Компактна програма от единични чистачки, универсално оптимизирани за ОЕ типове рамена на чистачки с модулна адапторна система
- Гамата от 15 артикулни номера осигурява над 90% покритие за ОЕ типове в Европа
- Винаги най-подходящото решение благодарение на модулната адапторна система: 4 адаптера пасват на 10-те най-често срещани типа рамена на чистачки в Европа

### Aerotwin Upgrade AR, напр. AR 601 S



#### Програма за надграждане



- Компактна програма от универсално пасващи сетове и единични чистачки за рамена тип кука
- Гамата от над 50 артикулни номера надхвърля 99% пазарно покритие на рамената за чистачки тип кука в Европа
- Бърз и лесен монтаж с предварително монтирания адаптер

# Плоските чистачки Aerotwin Original A

## Продуктови детайли

**За изключителна производителност, дори и при екстремни климатични условия:**

Плоските чистачки Bosch Aerotwin Original A са с патентована технология Power Protection Plus с дълготрайна формула на гуменото перо и включват предварително сглобен, специфичен за автомобила оригинален адаптер за подмяна на чистачките от оригиналното оборудване.



### Предимствата с един поглед:

- **Изключителна производителност при почистване и безшумна работа при екстремни метеорологични условия:** гумено перо Power Protection Plus с патентовано покритие
- **Удължен срок на експлоатация:** дълготрайна формула на гуменото перо с иновативна добавка и пружинени планки от еводиева стомана
- **Перфектно почистване за ясна видимост:** специално разработените хай-тек еводиеви пружинни планки увеличават контактното налягане
- **Подобрена производителност през зимата:** проектирани да предотвратяват образуването на лед
- **Без вибрации и повдигане на чистачките при висока скорост:** асиметричен спойлер с аеродинамичен дизайн
- **Бърз и лесен монтаж при смяна на чистачките от оригиналното оборудване:** предварително монтиран оригинален адаптер, специфичен за автомобила

# Плоски чистачки Aerotwin Universal AM

## Продуктови детайли

**За изключителна производителност, дори и при екстремни климатични условия:**

Плоските чистачки Bosch Aerotwin Universal AM са с патентована технология Power Protection Plus с дълготрайна формула на гуменото перо и включват предварително монтиран multi-clip адаптер (за 4 различни типа свързване) за подмяна на чистачките от оригиналното оборудване.



### Предимствата с един поглед:

- **Изключителна производителност при почистване и безшумна работа при екстремни метеорологични условия:** гумено перо Power Protection Plus с патентовано покритие
- **Удължен срок на експлоатация:** дълготрайна формула на гуменото перо с иновативна добавка и пружинени планки от еводиева стомана
- **Перфектно почистване за ясна видимост:** специално разработените хай-тек еводиеви пружинни планки увеличават контактното налягане
- **Подобрена производителност през зимата:** проектирани да предотвратяват образуването на лед
- **Без вибрации и повдигане на чистачките при висока скорост:** асиметричен спойлер с аеродинамичен дизайн
- **Бърз и лесен монтаж при смяна на оригиналните плоски чистачки:** предварително монтиран multi-clip адаптер



# Плоски чистачки Aerotwin Universal AM

## Продуктови детайли

**За изключителна производителност, дори и при екстремни климатични условия::**

Плоските чистачки Bosch Aerotwin Universal AM са с патентована технология Power Protection Plus с дълготрайна формула на гуменото перо и включват предварително монтиран multi-clip адаптер (за 4 различни типа свързване) за подмяна на чистачките от оригиналното оборудване.



### Предимствата с един поглед:

- **Изключителна производителност при почистване и безшумна работа при екстремни метеорологични условия:** гумено перо Power Protection Plus с патентовано покритие
- **Удължен срок на експлоатация:** дълготрайна формула на гуменото перо с иновативна добавка и пружинени планки от еводиева стомана
- **Без вибрации и повдигане на чистачките при висока скорост:** симетричен спойлер с аеродинамичен дизайн
- **Подобрена производителност през зимата:** проектирани да предотвратяват образуването на лед
- **Перфектно почистване за ясна видимост:** специално разработените хай-тек еводиеви пружинни планки увеличават контактното налягане
- **Лесен монтаж на широка гама от превозни средства:** с модулна адапторна система

# Плоски чистачки Aerotwin Universal AP

## Продуктови детайли

**За изключителна производителност, дори и при екстремни климатични условия:**

Плоските чистачки Bosch Aerotwin Universal AP са с патентована технология Power Protection Plus с дълготрайна формула на гуменото перо. Те включват иновативна модулна адапторна система, която е универсално оптимизирана за подмяна на чистачките от оригиналното оборудване.



### Предимствата с един поглед:

- **Изключителна производителност при почистване и безшумна работа при екстремни метеорологични условия:** гумено перо Power Protection Plus с патентовано покритие
- **Удължен срок на експлоатация:** дълготрайна формула на гуменото перо с иновативна добавка и пружинени планки от еводиева стомана
- **Без вибрации и повдигане на чистачките при висока скорост:** симетричен спойлер с аеродинамичен дизайн
- **Подобрена производителност през зимата:** проектирани да предотвратяват образуването на лед
- **Без вибрации и повдигане на чистачките при висока скорост:** асиметричен спойлер с аеродинамичен дизайн
- **Бърз и лесен монтаж при смяна на оригиналните плоски чистачки:** предварително монтиран multi-clip адаптер

# Плоски чистачки Aerotwin Upgrade AR

## Продуктови детайли

**За изключителна производителност, дори и при екстремни климатични условия :** Плоските чистачки Bosch Aerotwin Upgrade AR са с патентована технология Power Protection Plus с дълготрайна формула на гуменото перо и включват предварително монтиран адаптер за по-стари модели автомобили с рамо на чистачката тип кука.



### Предимствата с един поглед:

- **Изключителна производителност при почистване и безшумна работа при екстремни метеорологични условия:** гумено перо Power Protection Plus с патентовано покритие
- **Удължен срок на експлоатация:** дълготрайна формула на гуменото перо с иновативна добавка и пружинени планки от еводиева стомана
- **Подобрена производителност през зимата:** проектирани да предотвратяват образуването на лед
- **Перфектно почистване за ясна видимост:** специално разработените хай-тек еводиеви пружинни планки увеличават контактното налягане
- **Без вибрации и повдигане на чистачките при висока скорост:** аеродинамичен дизайн
- **Лесен монтаж и преход от конвенционални и хибридни чистачки към плоски чистачки:** : предварително монтиран адаптер за автомобили с рамена на чистачки тип кука



# Плоски чистачки Aerotwin Upgrade AR

## Продуктови детайли

**За изключителна производителност, дори и при екстремни климатични условия:**

Плоските чистачки Bosch Aerotwin Upgrade AR са с патентована технология Power Protection Plus с дълготрайна формула на гуменото перо и включват предварително монтиран адаптер за по-стари модели автомобили с рамо на чистачката тип кука.



### Предимствата с един поглед:

- **Изключителна производителност при почистване и безшумна работа при екстремни метеорологични условия:** гумено перо Power Protection Plus с патентовано покритие
- **Удължен срок на експлоатация:** дълготрайна формула на гуменото перо с иновативна добавка и пружинени планки от еводиева стомана
- **Подобрена производителност през зимата:** проектирани да предотвратяват образуването на лед
- **Перфектно почистване за ясна видимост:** специално разработените хай-тек еводиеви пружинни планки увеличават контактното налягане
- **Без вибрации и повдигане на чистачките при висока скорост:** аеродинамичен дизайн
- **Лесен монтаж и преход от конвенционални и хибридни чистачки към плоски чистачки:** : предварително монтиран адаптер за автомобили с рамена на чистачки тип кука

# Плоски чистачки Aerofit

## Продуктови детайли

### Разработени за подобрена видимост и ефективно почистване:

Плоските чистачки на Bosch Aerofit имат гладко плъзгащо се покритие и се предлагат с предварително монтиран адаптер за бързо поставяне.



### Предимствата с един поглед:

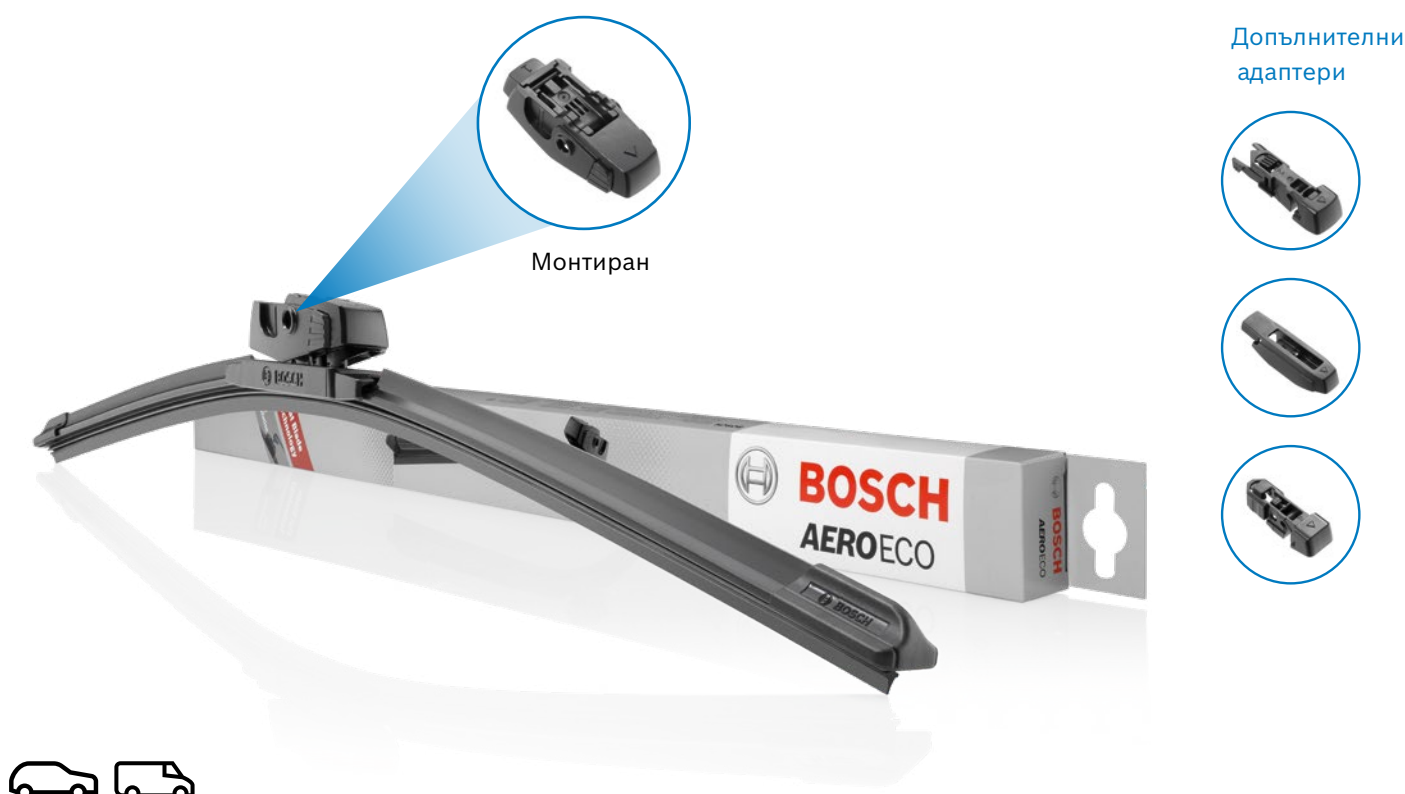
- **За много добро почистване и още по-плавна работа:** гумено перо с гладко плъзгащо се покритие
- **За постоянно чисто стъкло и ясна видимост:** високотехнологична пружинна лента разпределя равномерно контактния натиск върху предното стъкло
- **Спира повдигането и вибрациите чрез намалена въздушна струя за подобрен комфорт на водача:** аеродинамичен дизайн със симетричен спойлер
- **Бърз и лесен монтаж с предварително сглобен адаптер:** позволява бърз и лесен монтаж на рамена за чистачки от оригиналното оборудване и тип кука
- **Икономично решение за по-стари превозни средства и малки коли:** подходящи за всички разпространени видове рамена за чистачки

# Плоски чистачки AeroEco

## Продуктови детайли

### Проектирани за ясна видимост и подобрен комфорт на водача:

Плоските чистачки Bosch AeroEco има перо от естествен каучук с графитно покритие и са подходящи за всички конвенционални типове рамена за чистачки, включително и за по-стари автомобили, при които се използва отделен адаптер.



### Предимствата с един поглед

- **За цялостно почистване и гладка работа:** почистващо перо от естествен каучук с графитно покритие
- **За постоянно чисто стъкло и ясна видимост:** универсална извита пружинна планка разпределя равномерно контактното налягане върху предното
- **Подобрен комфорт на водача и по-добро представяне при по-високи скорости:** аеродинамичният дизайн със симетричен спойлер предотвратява повдигането и вибрациите чрез намалена въздушна струя



### Продуктова информация

**Програмата покрива голям брой европейски автомобили**

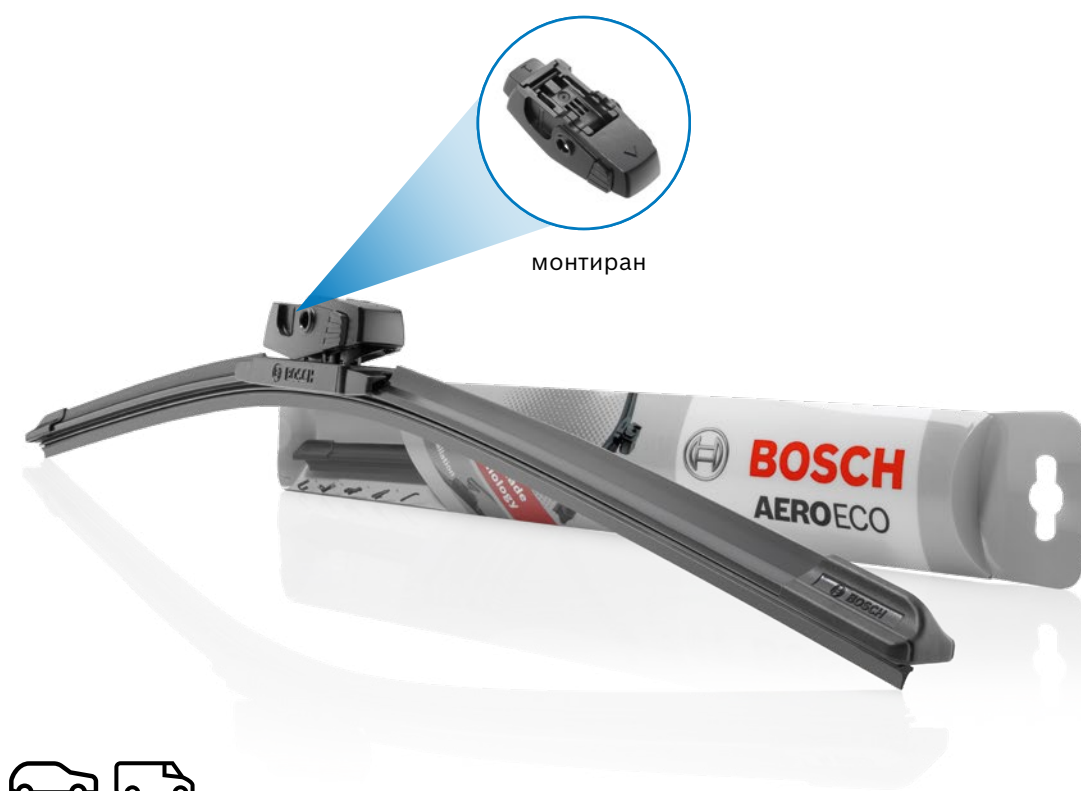
– и то само с 4 адаптера.  
Предварително монтираният адаптер Double Lock съчетава адаптери за кука и за странично фиксиране.

# Плоски чистачки AeroEco

## Продуктови детайли

### Проектирани за ясна видимост и подобрен комфорт на водача:

Плоските чистачки Bosch AeroEco има перо от естествен каучук с графитно покритие и са подходящи за всички конвенционални типове рамена за чистачки, включително и за по-стари автомобили, при които се използва отделен адаптер.



### Предимствата с един поглед

- **За цялостно почистване и гладка работа:** почистващо перо от естествен каучук с графитно покритие
- **За постоянно чисто стъкло и ясна видимост:** универсална извита пружинна планка разпределя равномерно контактното налягане върху предното
- **Подобрен комфорт на водача и по-добро представяне при по-високи скорости:** аеродинамичният дизайн със симетричен спойлер предотвратява повдигането и вибрациите чрез намалена въздушна струя



### Продуктова информация

**Програмата покрива голям брой европейски автомобили**

– и то само с 4 адаптера.

Предварително монтираният адаптер Double Lock съчетава адаптери за кука и за странично фиксиране.



# Конвенционални чистачки

## Продуктова гама



|                              | Тwin със спойлер                                                                                                                                                                                                                                         | Тwin без спойлер                                                                                                                                                        | Еco                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технология на гуменото перо  | <b>Bosch Twin: За ефективно безшумно почистване на предното стъкло и дълъг експлоатационен живот</b><br>Перо от двукомпонентна гума с гладко плъзгащо се покритие за безшумна работа и много добро почистване, комбинирано с дълъг експлоатационен живот |                                                                                                                                                                         | <b>Високо качество и производителност за по-старите автомобили</b><br>Изпитано перо от еднокомпонентна гума с графитно покритие                                             |
| Структура                    | Солидна и издръжлива метална шарнирна система                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                         | Солидна метална шарнирна система                                                                                                                                            |
| Адапторна система            | Предварително монтиран универсален адаптер Quick-Clip                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |
| Монтаж                       | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                               | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                   |
| Срок на експлоатация         | ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                  | ● ● ● ●                                                                                                                                                                 | ● ● ●                                                                                                                                                                       |
| Ефективност на почистването  | ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                  | ● ● ● ●                                                                                                                                                                 | ● ● ●                                                                                                                                                                       |
| Поведение при висока скорост | ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                  | ● ● ●                                                                                                                                                                   | ● ● ●                                                                                                                                                                       |
| Плавна работа                | ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                  | ● ● ● ●                                                                                                                                                                 | ● ● ●                                                                                                                                                                       |
| Брой артикулни номера        | 48                                                                                                                                                                                                                                                       | 71                                                                                                                                                                      | 9                                                                                                                                                                           |
| Пазарно покритие*            | > 99% от всички куки                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                         | > 90% от всички куки                                                                                                                                                        |
| Дължини на чистачките        | 340 – 700 mm                                                                                                                                                                                                                                             | 260 – 700 mm                                                                                                                                                            | 340 – 650 mm                                                                                                                                                                |
| Обхват на приложение         |                                                                                    |   |   |
| Опаковка                     | Сет, единична                                                                                                                                                                                                                                            | Сет, единична                                                                                                                                                           | Единична                                                                                                                                                                    |

\*в Европа

# Конвенционални чистачки Twin Технология

**За ефективно безшумно почистване на предното стъкло и дълъг експлоатационен живот:**

Шарнирните чистачки Bosch са с перо от двукомпонентна гума с гладко плъзгащо се покритие и се предлагат във варианти със и без спойлер.

**С предварително  
монтирания адаптер Quick-  
Clip**  
монтажът става за секунди

**Спойлер** за  
ефективност при  
висока скорост

**Със солидната си  
метална  
шарнирна  
система** тези  
чистачки са  
изключително  
устойчиви при  
всякакви условия

**Две гъвкави пружинни планки**  
за по-добро разпределение на  
налягането върху предното стъкло

**Двукомпонентното гумено перо**  
осигурява отлично и безшумно почистване

**Тройната защита от корозия**  
удължава живота и при  
екстремни метеорологични  
условия

**Със  
и без  
спойлер**



Продуктова информация

## Високо пазарно покрите

Чистачките Bosch пасват на почти всяко превозно средство. Това означава, че различните изисквания на клиента могат да бъдат изпълнени бързо и лесно от един източник и с най-високо качество на Bosch.



# Конвенционални чистачки Twin

## Продуктови детайли

**За ефективно почистване на предното стъкло, плавна работа и голяма издръжливост:**

Конвенционалните чистачки на Bosch Twin са с перо от двукомпонентна гума с гладко плъзгащо се покритие и включват предварително монтирания универсален адаптер Quick-Clip за автомобили с рамена на чистачки тип кука.



### Предимствата с един поглед

- **Много добро почистване и още по-плавна работа:** двукомпонентно гумено перо с гладко плъзгащо се покритие
- **Винаги чисто стъкло и ясна видимост:** модерната шарнирна система разпределя равномерно натиска на перото върху предното стъкло
- **Дълготрайна безопасност дори при екстремни климатични условия:** здрава метална шарнирна система с тройна защита от корозия
- **Удължен срок на експлоатация:** Износоустойчива двукомпонентна гума на перото
- **Бърз и лесен монтаж:** предварително монтиран универсален адаптер Quick-Clip за автомобили с U-образни куки на чистачките
- **Добра производителност на почистване на вариантите със спойлер дори при по-високи скорости:** аеродинамично оформеният двоен спойлер притиска чистачката към предното стъкло при по-високи скорости, предотвратявайки повдигането на перото

# Конвенционални чистачки Есо

## Продуктови детайли

### Високо качество на решението, базирано на стойността:

Чистачките Bosch Eco са с перо от естествен каучук с графитно покритие и включват предварително монтиран универсален адаптер Quick-Clip за рамената на чистачки тип кука на по-старите автомобили.



### Предимствата с един поглед

- **Перфектно почистване и плавна работа:** перо от естествен каучук с графитно покритие
- **Удължен срок на експлоатация:** здрава метална шарнирна система със защита от корозия
- **Бърз и лесен монтаж на по-стари автомобили:** предварително монтиран универсален адаптер Quick-Clip за автомобили с U-образни куки на чистачките



### Знаете ли, че...?

Чистачките на Bosch преминават през строги тестове за ефективност и функционалност. Това гарантира високо качество за много дълъг период

## За безопасност и перфектно почистване.





Продуктова информация

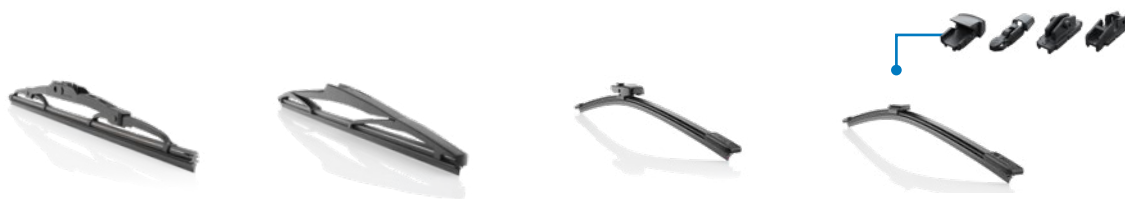
## Ясна видимост назад

Ясната видимост през задното стъкло е важна в градския трафик, при паркиране и при извънградски пътувания. Поради тази причина, когато подменяте чистачките, е важно да се погрижите и за редовната им смяна.



# Чистачки за задното стъкло

## Продуктова гама



|                                                                                                                                                                                             | Метални шарнирни чистачки                                                                                                                                               | Дизайнерски пластмасови чистачки                                                                                                                                        | Плоски безшарнирни чистачки                                                                                                                                                              | Чистачки за задното стъкло Aerotwin с мулти адаптер                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>За много добра видимост назад и по-висока безопасност.</b> Чистачките за задното стъкло от Bosch осигуряват изключителна производителност на почистването и дълъг експлоатационен живот. |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                             |
| Технология                                                                                                                                                                                  | Доказана конвенционална технология за чистачки                                                                                                                          | До голяма степен идентични като форма и функция с оригиналното оборудване                                                                                               | Със същата технология като плоските безшарнирни чистачки Bosch Aerotwin за предното стъкло                                                                                               |                                                                                                                                                                             |
| Технология на гуменото перо                                                                                                                                                                 | Естествена гума с графитно покритие за идеално почистване                                                                                                               |                                                                                                                                                                         | Технология на гуменото перо Power Protection Plus за изключителни резултати от почистването, минимален шум при работа и дълъг експлоатационен живот – дори при екстремна горещина и студ |                                                                                                                                                                             |
| Адапторна система                                                                                                                                                                           | Адаптер, специфичен за автомобила                                                                                                                                       | Адаптер, специфичен за автомобила                                                                                                                                       | Адаптер, специфичен за автомобила                                                                                                                                                        | Модулна адапторна система с 4 адаптера                                                                                                                                      |
| Монтаж                                                                                                                                                                                      | Здрава метална шарнирна система                                                                                                                                         | Конструкция със здрава пластмасова скоба                                                                                                                                | Плосък дизайн с огъната пружинна планка                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                             |
| Брой артикулни номера                                                                                                                                                                       | 32                                                                                                                                                                      | 55                                                                                                                                                                      | 40                                                                                                                                                                                       | 6                                                                                                                                                                           |
| Пазарно покритие* Наличните чистачки за задното стъкло покриват 95% от всички автомобили в Европа.                                                                                          |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                             |
| Дължини на чистачките                                                                                                                                                                       | 280 – 550 mm                                                                                                                                                            | 180 – 500 mm                                                                                                                                                            | 240 – 530 mm                                                                                                                                                                             | 240 – 400 mm                                                                                                                                                                |
| Обхват на приложение                                                                                                                                                                        |   |   |                    |   |

\* в Европа



**Забележка:** Когато сменяте задната чистачка, не можете да избирате свободно технологията. Задната чистачка трябва да бъде заменена със същата технология, посочена от производителя на автомобила като оригинално оборудване.

# Чистачки за задното стъкло

## Продуктови детайли

**Ясна видимост назад и подобрена безопасност.** Чистачките за задното стъкло Bosch предлагат изключителна ефективност на почистване и дълъг експлоатационен живот.

Плоски безшарнирни чистачки Aerotwin

Дизайнерски пластмасови чистачки

Метални шарнирни чистачки



### Предимствата с един поглед

- **Издръжливи и здрави:** чистачките за задното стъкло на Bosch осигуряват изключителна и дълготрайна ефективност на почистването
- **Лесна смяна на чистачките:** подходящи адаптерни решения за бърз и лесен монтаж
- **Специфични решения за почти всички автомобили:** плоски чистачки Bosch Aerotwin, дизайнерски пластмасови чистачки и метални шарнирни чистачки



### Знаете ли, че...?

Гамата от чистачки за задното стъкло на Bosch, включваща плоски чистачки, дизайнерски пластмасови и метални шарнирни чистачки, предлага подходящото решение за почти всеки автомобил и по този начин постига

## голямо пазарно покритие

# Чистачки за задното стъкло

## Технология

При лошо време ясната видимост назад е изключително важна. Чистачките за задното стъкло на Bosch – плоските чистачки Aerotwin, висококачествените дизайнерски пластмасови чистачки или доказаните метални шарнирни чистачки – осигуряват много добра видимост и високо ниво на безопасност.

### Плоски безшарнирни чистачки Aerotwin

Bosch Aerotwin е добър избор и за задното стъкло. Те предлагат изключителна производителност на почистване, работят много тихо и са изключително издръжливи. Нищо чудно: подобно на доказаните се Aerotwin за предното стъкло, те също разполагат с патентованата технология Power Protection.



### Дизайнерски пластмасови чистачки

Дизайнерските чистачки за задното стъкло са специална разработка, които са почти идентични по форма и функция с оригиналното оборудване на производителя на автомобила. Те са разработени специално за всяко превозно средство, монтират се лесно, бързо и надеждно и осигуряват много добро почистване.

### Метални шарнирни чистачки

Тези чистачки използват утвърдени конвенционални технологии и осигуряват надеждно почистване при ежедневна употреба. Те се предлагат както като стандартно решение с предварително монтиран адаптер, така и като изцяло метално решение, специфично за автомобила.





# 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 Bosch тества различни скорости и посоки на вятъра

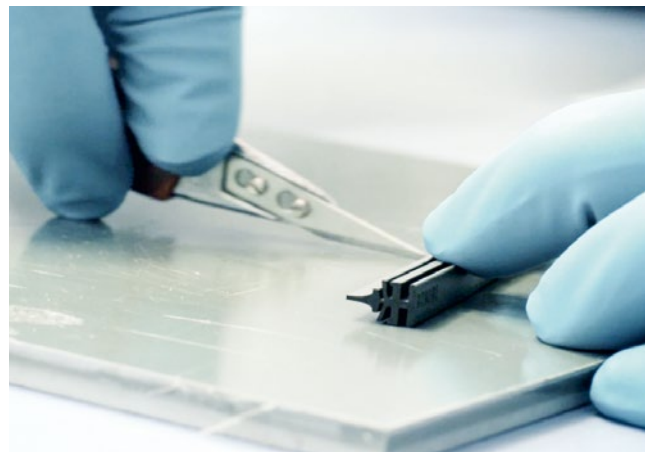


Bosch разработва чистачките в Бюл (Германия) и в Тийнен (Белгия)

### Сериенно 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 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



# 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 намерите подходящия продукт

Списък на най-важните модели превозни средства

### Лесен монтаж

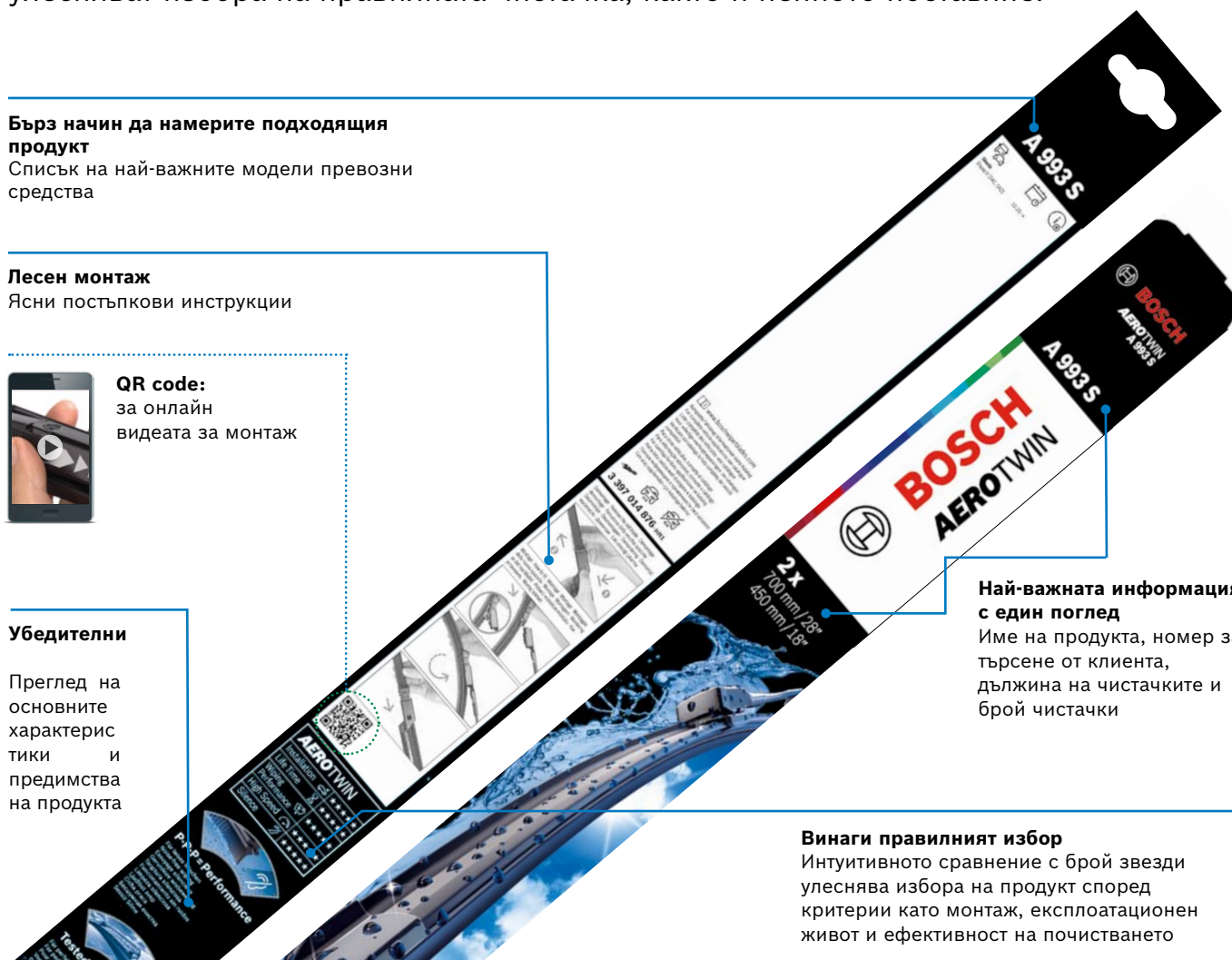
Ясни постъпкови инструкции



**QR code:**  
за онлайн  
видеата за монтаж

### Убедителни

Преглед на основните характеристики и предимства на продукта



### Най-важната информация с един поглед

Име на продукта, номер за търсене от клиента, дължина на чистачките и брой чистачки

### Винаги правилният избор

Интуитивното сравнение с брой звезди улеснява избора на продукт според критерии като монтаж, експлоатационен живот и ефективност на почистването



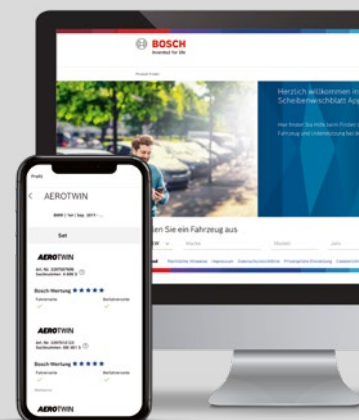
### Бързо намерете най-подходящите чистачки

#### Сайтът за чистачките Bosch:

- Лесна навигация за лесно намиране на вашия автомобил
- Всички съвпадащи чистачки с подробна продуктова информация
- Видеоклипове за бърз и лесен монтаж
- Достъпен онлайн навсякъде
- Много добър дисплей на вашия смартфон, таблет или компютър



[https://www.boschaftermarket.com/bg/bg/%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8/-/Auto\\_parts\\_and\\_accessories/pi/categories/](https://www.boschaftermarket.com/bg/bg/%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8/-/Auto_parts_and_accessories/pi/categories/)



# Онова, което задвижва вас, задвижва и нас

Технологиите на Bosch се ползват във всеки автомобил, по целия свят. За нас най-важни са хората и осигуряването на тяхната мобилност.

Повече от 130 години им посвещаваме откривателския си дух, иновациите и нашата експертиза в развоя и производството.

Предлагаме на търговците и сервизите в цял свят модерно диагностично и сервизно оборудване и богата гама от резервни части за леки и товарни автомобили:

- 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:

<https://www.boschaftermarket.com/bg/bg/>

## Роберт Бош ЕООД

Автомобилно оборудване

София 1407

Бул. Черни връх 51Б Бизнес  
център FPI, сграда 2