



**BOSCH**

Винайдено для життя

Керована

# ВИДИМІСТЬ

**Все чисто!**

Якість окупається: щітки  
склоочисників для комерційного  
транспорту від Bosch



# Ви не завжди можете покладатися на погоду.

Проте ви завжди можете покластися на склоочисники Bosch.

Ніхто не в змозі змінити погоду. Однак можна постійно мати хорошу видимість вітрового скла зі склоочисниками Bosch. Вони забезпечують високий ступінь безпеки на дорозі та доступні практично для всіх моделей комерційних транспортних засобів. Завдяки склоочисникам Bosch погана погода не є перешкодою.



## Традиції та інновації

Історія успіху щіток склоочисників Bosch розпочалася у 1926 році: тоді компанія випустила перші склоочисники з електроприводом. І ця історія продовжується й до сьогодні, підкріплюючись впровадженням додаткових інновацій, таких як щітки склоочисників зі спойлером, промивні системи вітрового скла, системи з інтегрованими мийними форсунками та щітками Aerotwin з запатентованою технологією гуми для склоочисників.



## Усе від одного виробника

Bosch дозволяє автомайстерням задовольняти різноманітні вимоги будь-яких клієнтів завдяки трьом лінійкам: стандартні щітки Twin, щітки преміум-класу Aerotwin та щітки економ-класу Eco. До того ж, асортимент Bosch включає індивідуальні рішення для

окремих моделей авто. До них відносяться, наприклад, попередньо змонтовані адаптери.



## Стандарти високої якості

Склоочисники Bosch проходять ретельне тестування перед додаванням до офіційного каталогу. На додаток до обов'язкових стандартних випробувань, Bosch також проводить своє додаткове, більш суворе тестування якості. Тільки ті щітки, що успішно пройшли всі випробування Bosch, схвалюються до продажу.



## Висока продуктивність

Склоочисники Bosch для комерційних авто відзначаються своєю високою продуктивністю. Вони забезпечують неперевершене очищення та є надзвичайно міцними та надійними.



А Ви знали?

# 500.000

... циклів протирання виконує щітка склоочисника Bosch зі стандартною гумою протягом свого середнього терміну служби.

Таким чином, щітки склоочисників Bosch вирізняються як своєю якістю, так і економістю



А Ви знали?

# 8.541 л

... дощової води видаляє щітка склоочисника Bosch протягом свого середнього терміну служби. Для водіїв це означає підвищену безпеку протягом доволі тривалого періоду.

# Щітки склоочисників

## Огляд

Щітки склоочисників від Bosch – найкраще рішення для подорожей на далекі відстані. Вони забезпечують видимість під час будь-якої погоди для будь-якого транспортного засобу. А завдяки широкому асортименту здатні задовольнити найвибагливіші вимоги ринку та споживачів.

### Технологічне партнерство

Bosch займається розробкою нових рішень у тісній співпраці з великою кількістю автомобільних виробників. Так, інноваційна технологія створення гуми для склоочисників Power Protection Plus окреслила чіткі перспективи для розвитку майбутніх технологічних рішень.

### Універсальні рішення

Щітки Bosch підходять майже для будь-якого авто – від найсучаснішого пасажирського та комерційного транспорту до класичних автомобілів. Це робить їх універсальними та незамінними.

### Гнучкий асортимент

Асортимент щіток склоочисників Bosch доволі вичерпний: ви можете знайти серії, адаптовані як до відповідних вимог ринку, так і до індивідуальних потреб клієнтів та каналів продажу.

### Надійне функціонування, високий рівень безпеки

Щітки склоочисників Bosch проходять ретельні функціональні випробування та випробування на стійкість – тестування виконуються як у спецлабораторії, так і безпосередньо в автомобілі. Багаторічний досвід розробки та виготовлення має величезне значення, що доводять результати: надзвичайна точність підгонки та неперевершена ефективність очищення.

### Ефектний зовнішній вигляд



Від помітної та практичної упаковки, що виділяється серед інших, до привабливих акцій – Bosch робить все для успішного продажу щіток склоочисників. Інтуїтивно зрозумілий каталог дозволяє швидко знайти підходящий виріб, а інструкції та відео зі встановлення допомагають користувачам уникнути проблем.



# Щітки склоочисників для комерційних авто

## Асортимент продукції



	Aerotwin CV	Twin CV
	<p><b>Для високої продуктивності та бездоганної видимості у будь-яку пору року:</b> Безкаркасні щітки склоочисників Bosch Aerotwin з гумою, створеною за технологією Power Protection Plus та оснащені попередньо встановленим адаптером для застосування на різних моделях комерційних авто.</p>	<p><b>Для ефективного очищення вітрового скла, плавної та довготривалої роботи:</b> Традиційні щітки склоочисників Bosch Twin з двокомпонентної гуми, гладким покриттям та попередньо встановленим універсальним адаптером швидкого монтажу для застосування на різних моделях комерційних авто</p>
Технологія гуми склоочисників	Технологія гуми Power Protection Plus розроблена для бездоганного очищення, мінімального шуму та подовженого терміну служби – навіть в умовах екстремальних температур.	Гума склоочисника зі спеціальним покриттям для плавного ковзання.
Сфера застосування	 (також підходить для моделей з форсунками)	
Конструкція	2 паралельні високотехнологічні пружинні планки зі сталі Evodium для покращеного притискання	Міцний та пружний каркас з суцільного металу та з подвійним захистом від корозії.
Система адаптерів	<p>Попередньо встановлений універсальний адаптер, комбінований інтерфейс для гачків</p> <p>9 x 3 мм, 9 x 4 мм та 12 x 4 мм. Для певних моделей підходить для переходу з традиційних на безкаркасні щітки.</p> <p>(Гвинтового типу) інтерфейс для кріплення «гачок» для щіток довжиною 800 мм</p>	Попередньо встановлений універсальний адаптер для щіток довжиною 700 мм та спеціальні з'єднання для щіток більшої довжини
Комплектність	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Термін служби	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Ефективність очищення	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Робота на високій швидкості	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Плавна робота	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Асортимент моделей	> 20	> 25
Покриття ринку	> 50 %	> 98 %
Довжина щітки	500 – 800 мм	400 – 1.000 мм
Упаковка	Комплект, одна щітка	Комплект, одна щітка

# Комерційні АВТО

## Асортимент продукції



	Aerotwin CV	Twin CV	Eco CV
	<p><b>Для високої продуктивності та бездоганної видимості у будь-яку пору року:</b> Безкаркасні щітки склоочисників Bosch Aerotwin для комерційних авто з гумою, виготовленою за технологією Power Protection Plus та оснащені попередньо встановленим адаптером для застосування на різних моделях.</p>	<p><b>Для ефективного очищення вітрового скла, плавної та довготривалої роботи:</b> Традиційні щітки склоочисників Bosch Twin для комерційних авто з двокомпонентної гуми, гладким покриттям та попередньо встановленим універсальним адаптером швидкого монтажу для застосування на різних моделях.</p>	<p><b>Висока якість за доступну ціну:</b> Щітки склоочисників Bosch Eco Truck для комерційних авто, виконані з натурального каучуку з графітовим покриттям та оснащені попередньо встановленим універсальним адаптером швидкого монтажу для важелів з гачковим кріпленням для застосування на різних моделях.</p>
Технологія очисної гуми	Технологія очисної гуми Power Protection Plus для бездоганного очищення, мінімального шуму та подовженого терміну служби – навіть в умовах екстремальних температур.	Гума склоочисника зі спеціальним покриттям для плавного ковзання.	Перевірена технологія гуми склоочисника з графітовим покриттям.
Сфера застосування	  (також підходить для моделей з форсунками)	  	 
Конструкція	2 паралельні високотехнологічні пружинні планки зі сталі Evodium для покращеного притискання	Міцний та пружний каркас з суцільного металу та подвійним захистом від корозії.	Міцний каркас з суцільного металу та захистом від корозії
Система адаптерів	Попередньо встановлений універсальний адаптер, комбінований інтерфейс для гачків 9 x 3 мм, 9 x 4 мм та 12 x 4 мм  Для певних моделей підходить для переходу від традиційних до безкаркасних щіток.  (Гвинтового типу) інтерфейс для кріплення «гачок» для щіток довжиною 800 мм.	Попередньо встановлений універсальний адаптер для щіток довжиною 700 мм та спеціальні з'єднання для щіток більшої довжини	Попередньо встановлений універсальний адаптер для гачків 12 x 4 мм
Комплектність	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Термін служби	● ● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ●
Ефективність очищення	● ● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ●
Робота на високій швидкості	● ● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ●
Плавна робота	● ● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ●
Асортимент моделей	> 20	> 25	3
Довжина щітки	500 - 800 мм	400 - 1.000 мм	600 - 700 мм
Упаковка	Комплект, одна щітка	Комплект, одна щітка	Одна щітка



А ви знали?

**428.000 M<sup>2</sup>**

... вітрового скла впродовж свого середнього терміну служби очищує щітка Bosch. У такий спосіб вона надійно забезпечує чистоту та бездоганну видимість.

# Безкаркасні щітки склоочисників Aerotwin для комерційних авто

## Технологія та детальна інформація про продукт

**Для високої ефективності та бездоганної видимості у будь-яку пору року:**

Безкаркасні щітки склоочисників Bosch Aerotwin для комерційних авто виготовлені з очисної гуми за технологією Power Protection Plus та оснащені попередньо встановленим адаптером для застосування на різних моделях.



**Аеродинамічний спойлер** для зменшення парусності та надзвичайно низького рівня шуму під час роботи

**Попередньо зібраний універсальний адаптер та комбінований інтерфейс** для трьох найпоширеніших розмірів гачків

**Паралельні високотехнологічні пружинні планки спеціальної форми, виготовлені зі сталі Evodium** для ідеального контактного тиску



**Технологія гуми склоочисників Power Protection Plus** для оптимальної ефективності очищення, мінімального шуму при очищенні та збільшеного терміну служби навіть за екстремальних температур

### Основні переваги

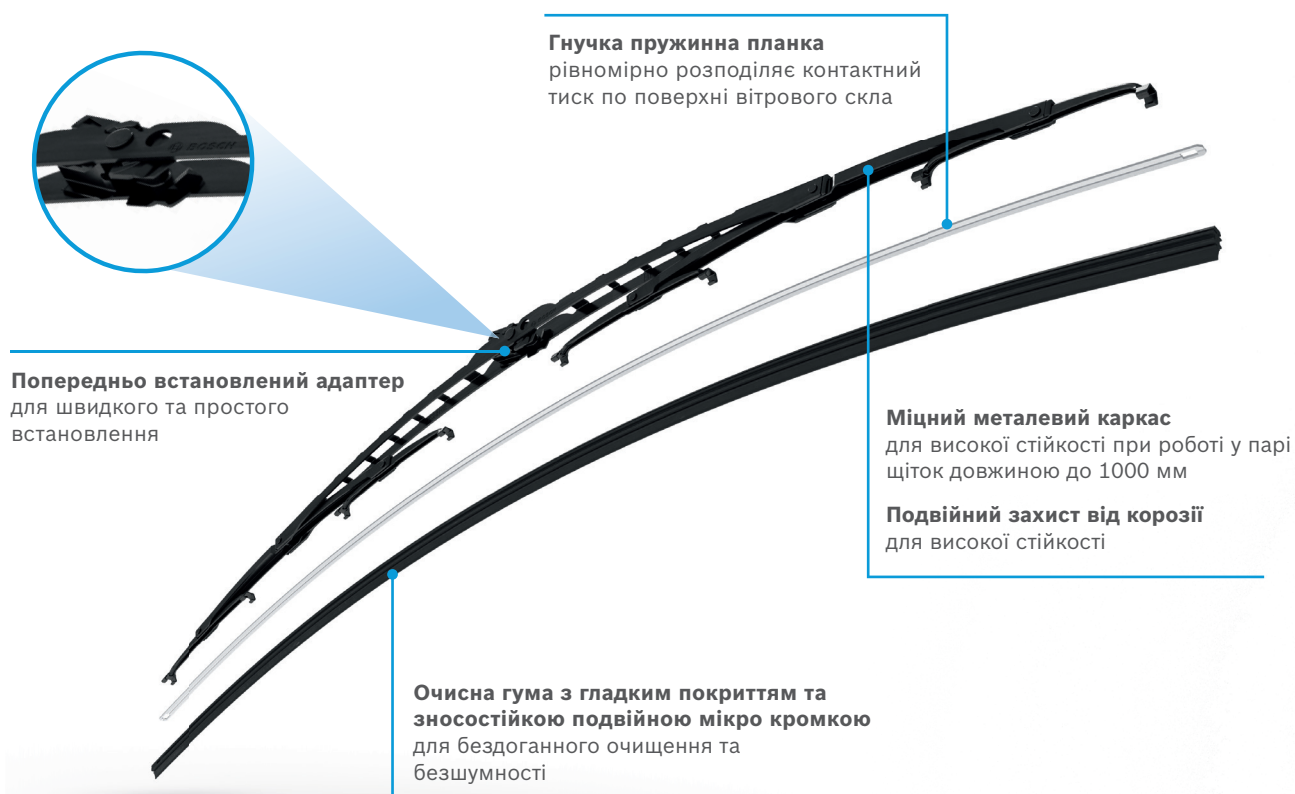
- ▶ **Неперевершена ефективність очищення, подовжений термін служби та безшумна робота:** очисна гума з запатентованим покриттям Power Protection Plus
- ▶ **Чистота та бездоганна видимість для великого вітрового скла:** довжина 500 - 800 мм; адаптовані високотехнологічні пружинні планки зі сталі Evodium збільшують контактний тиск щітки для повного очищення усієї поверхні вітрового скла.
- ▶ **Покращена ефективність у зимовий період:** плоский та гладкий дизайн запобігає накопиченню льоду.
- ▶ **Швидке та просте встановлення:** попередньо встановлений універсальний адаптер працює як комбінований інтерфейс для трьох найбільш поширених розмірів U-гачка.



# Традиційні щітки склоочисників Twin для комерційних авто

## Технологія та детальна інформація про продукт

**Для ефективного очищення вітрового скла, плавної та довготривалої роботи:** традиційні щітки склоочисників Bosch Twin для комерційних авто з двокомпонентної гуми, гладким покриттям та попередньо встановленим універсальним адаптером швидкого монтажу для застосування на різних моделях.



### Основні переваги:

- ▶ **Неперевершена ефективність очищення та більш стійкий ефект:** подвійна гума з гладким покриттям для покращеного очищення
- ▶ **Стійке очищення та бездоганна видимість:** сучасна конструкція каркасу рівномірно розподіляє контактний тиск по усій поверхні вітрового скла
- ▶ **Подовжений термін служби:** зносостійка подвійна очисна гума
- ▶ **Тривала безпека навіть в екстремальних погодних умовах:** міцний металевий каркас з подвійним захистом від корозії
- ▶ **Покращений контроль водіння:** міцна металева конструкція для щіток довжиною від 400 до 1000 мм запобігає підніманню та вібраціям – навіть в умовах сильного вітру

# Склоочисник Eco Truck з металевим каркасом

## Детальна інформація про продукт

**Висока якість за доступну ціну:** Щітки склоочисників Bosch Eco Truck для комерційних авто виконані з природного каучуку з графітовим покриттям та оснащені попередньо встановленим універсальним адаптером швидкого монтажу для каркасів з гачковим кріпленням для застосування на різних моделях.



### Основні переваги

- ▶ **Ретельне очищення та зменшений шум при роботі:** очисна гума з природного каучуку з графітовим покриттям
- ▶ **Надійний та довговічний дизайн:** металевий каркас з захистом від корозії для тривалішого терміну служби
- ▶ **Швидко та просте встановлення:** попередньо встановлений універсальний адаптер швидкого монтажу для склоочисників з U-гачком



А ви знали?

Маючи лише **3 моделі**  
**ЩІТОК,**

Bosch Eco Truck охоплює максимально широкий спектр моделей транспортних засобів з гачковим кріпленням.



### Широке покриття ринку

Щітки склоочисників Bosch ідеально підходять практично до

## будь-якого транспортного засобу.

Завдяки цьому різні побажання клієнтів можуть бути реалізовані швидко, легко, одним виробником та з добре відомою якістю Bosch.

# Щітки склоочисників

## Розробка, виготовлення та випробування якості

### Розробка та інновації

#### Високий комфорт, оригінальний дизайн

- ▶ Усі компоненти розроблені з урахуванням індивідуальних вимог транспортних засобів, а системи склоочисників продумані до останньої деталі та розроблені за допомогою найсучасніших інструментів.
- ▶ Bosch випробує вироби за різноманітних вітрових умов та швидкісних режимів у аеродинамічній трубі.

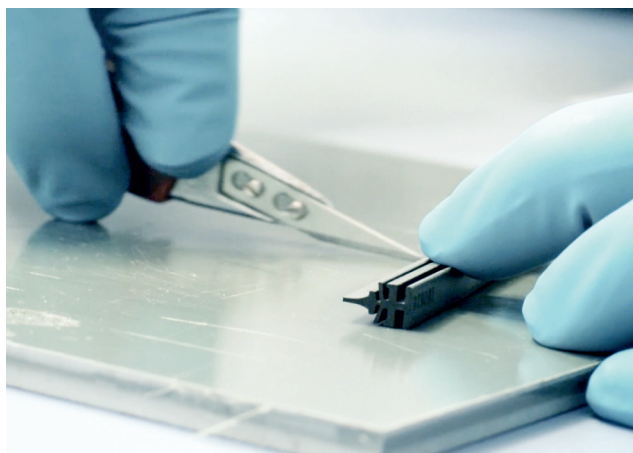


Bosch розробляє щітки склоочисників у м.Бюль (Німеччина) та м.Тінен (Бельгія)

### Багатосерійне виробництво

#### Спеціальний склад гуми Bosch отримав численні відзнаки

- ▶ Стала якість багатосерійного виробництва гуми забезпечена тим, що перед схваленням виробу до серійного виробництва вона проходить комплексні дослідження у лабораторії
- ▶ Гума склоочисників Bosch довговічна завдяки високій стійкості до зношення, УФ-випромінювання та старіння, а також високій термопластичності



### Функціональні випробування та тестування стійкості

#### Основні принципи: безпека та надійність

- ▶ Жорсткі функціональні випробування та тести пружності у випробувальних лабораторіях та безпосередньо на транспортному засобі формують підґрунтя для сталої високої якості щіток Bosch
- ▶ Випробувальні параметри, окрім іншого, включають стійкість до зовнішніх погодних факторів, впливу хімічних речовин та стирання
- ▶ Функціональні випробування щодо ефективності включають тестування шумових характеристик, роботу у режимі високої швидкості та тривалість високої якості очищення



# Упаковка щіток склоочисників

## Зовнішній вид, практичність та інформативність

Ефективність щіток склоочисників Bosch є вражаючою – як і їх упаковка.

Зовнішній вигляд дійсно привабливий. Безліч практичних деталей спрощують вибір підходящої щітки, а також її встановлення.

### Швидкий пошук підходящого виробу

Список підходящих моделей транспортних засобів



#### QR код

Для завантаження відеоінструкції зі встановлення

### Просте встановлення

Зрозумілі покрокові інструкції

### Просто переконливо

Огляд основних властивостей та переваг продукту

### Найважливіша інформація на видноті

Назва виробу, пошуковий номер клієнта, довжина щітки та кількість щіток в упаковці



## Як знайти потрібну щітку: швидко, мобільно, онлайн

### Мобільний застосунок Bosch для пошуку щіток, для смартфонів на базі iOS та Android:

- ▶ Проста навігація для легкого пошуку свого автомобіля
- ▶ Усі підходящі моделі щіток
- ▶ Детальна інформація про продукт
- ▶ Швидке порівняння альтернативних моделей
- ▶ Відеоінструкції зі встановлення

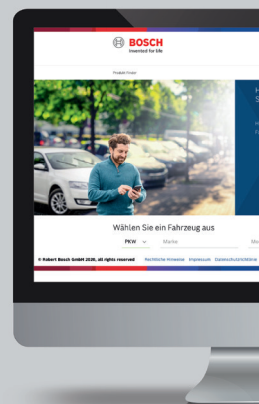


### Сайт Bosch про склоочисники:

- ▶ Пропонує ті ж самі функції, що й застосунок
- ▶ Можливий доступ онлайн з будь-якої точки світу
- ▶ Оптимальне відображення на смартфоні, планшеті чи комп'ютері



[www.boschwiperblades.com](http://www.boschwiperblades.com)



Для нотаток

Для нотаток

# Забезпечення мобільності – це те, чим ми керуємось

Технології Bosch використовуються майже в усіх транспортних засобах по усьому світу. Люди та забезпечення їхньої мобільності – це те, на чому ми зосереджуємося.

Тому ми присвятили останні 130 років новаторства, накопичення досвіду та проведення досліджень для досягнення цього.

Ми продовжуємо працювати над нашою унікальною комбінацією рішень з постачання запчастин, діагностичного обладнання та послуг для СТО.

- ▶ Рішення для ефективного ремонту транспортних засобів
- ▶ Інноваційне обладнання та програмне забезпечення для СТО
- ▶ Найбільший у світі асортимент нових та змінних деталей
- ▶ Розгалужена мережа дилерів для швидкого та надійного постачання запчастин
- ▶ Компетентна технічна підтримка
- ▶ Комплексні освітні та навчальні програми
- ▶ Цільова підтримка продажів та маркетингу

Дізнайтеся більше на:  
[boschaftermarket.com](http://boschaftermarket.com)



**ТОВ «Роберт Бош Лтд»**  
Департамент автозапчастин та  
обладнання

м. Київ, проспект  
Павла Тичини 1В, офіс А701

02152, Україна  
0 800 500 303

**bosch.ua**