

# Ștergătoare

## Prezentare generală

Vizibilitate îmbunătățită pe termen lung. Ștergătoarele Bosch sunt întotdeauna perfect adaptate, pentru orice condiții meteo, orice autovehicul și, datorită gamei largi, îndeplinesc cele mai diverse cerințe ale pieței și clienților.

### Tradiție și inovație

Povestea succesului lamelor de ștergătoare Bosch a început în anul 1926, când a fost lansat primul sistem de ștergătoare cu acționare electrică, și este continuată în momentul de față prin mai multe inovații suplimentare, cum ar fi ștergătoarele cu spoiler integrat, sistemele de spălare a parbrizului, sistemele de ștergătoare cu duze de spălare integrate și Ștergătoare Aerotwin cu tehnologia patentată a ștergătoarelor din cauciuc.

### Parteneriate în materie de tehnologie

Bosch desfășoară o activitate susținută de dezvoltare în strânsă colaborare cu un număr mare de producători auto. Printre alte inovații, tehnologia Power Protection Plus a cauciucului lamei oferă o perspectivă clară asupra tehnologiilor viitoare.

### Disponibilitate pentru un procent mare de autovehicule

Lamele de ștergătoare Bosch sunt perfect adaptate pentru aproape orice autovehicul, indiferent de tipul acestuia: de la modelele de autoturisme de ultimă generație, la autovehiculele comerciale și autoturismele vintage plus cele clasice. Disponibilitatea este extrem de mare, pentru până la 99% din totalitatea autovehiculelor.

### Flexibilitatea gamei de produse

Gama completă de Ștergătoare Bosch include game adecvate pentru cerințele specifice ale pieței sau ale clienților, pentru cele mai diverse tipuri de autovehicule și canale de vânzări.

### Performanță fiabilă, siguranță maximă

Lamele de ștergătoare Bosch sunt supuse unor testări extrem de exigente în materie de performanță și rezistență, atât în laboratoarele de testare, cât și direct, montate pe autovehicule. Rezultatele experienței îndelungate în materie de dezvoltare și producție sunt caracterul perfect adecvat și performanța optimă a ștergătoarelor.

### Aspectul al produselor ce influențează puternic cifra vânzărilor

Începând de la ambalajele atrăgătoare și practice și până la promoțiile de vânzări, Bosch asigură succesul maxim al vânzărilor de Ștergătoare. Motoarele de căutare produse intuitive oferă asistență pentru găsirea lamelor de ștergătoare perfecte, iar instrucțiunile de montare și videoclipurile facilitează montarea acestora.



# Ștergătoare pentru autovehicule comerciale

## Gama de produse



	Aerotwin AR	Twin N
	Lamă de ștergător plată, de înaltă performanță, cu adaptor preasamblat pentru autovehicule comerciale, autobuze, furgioane și autovehicule comerciale ușoare: design aerodinamic și tehnologie patentată Power Protection Plus a cauciucului lamei, pentru vizibilitate optimă în orice condiții meteo	Lamă de ștergător convențională, robustă, cu adaptor preasamblat pentru autovehicule comerciale, autobuze, furgioane și autovehicule comerciale ușoare: lama din cauciuc cu margine micro twin rezistentă la uzură și sistem de suport metalic flexibil, cu protecție dublă împotriva coroziunii, asigură confortul și siguranța înalte ale ștergerii
Tehnologia lamei din cauciuc	Tehnologie Power Protection Plus a cauciucului lamei pentru o performanță optimă a ștergerii, zgomot minim de funcționare și durată de viață sporită, chiar și în condiții de temperaturi extreme.	Lamă din cauciuc cu acoperire pentru glisare uniformă
Structură	2 benzi arc paralele de înaltă tehnologie, fabricate din oțel Evodium, pentru o presiune de contact perfectă	Sistem de suport metalic robust și flexibil, cu protecție dublă împotriva coroziunii
Sistem de adaptor	Adaptor preasamblat universal, interfață combi pentru 9 x 3,9 x 4 și 12 x 4 cârlige  Pentru autovehiculele selectate, este posibilă de asemenea trecerea de la ștergătoare convenționale la tehnologia lamelor de ștergător plate	daptor preasamblat
Montare	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Durată de viață	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Performanță de ștergere	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Funcționare la cadență ridicată	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Funcționare uniformă	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Număr de componente	> 20	> 25
Acoperire a pieței	> 50 %	> 98 %
Lungimea lamei de ștergător	580 – 800 mm Interfață (tip șurub) pentru fixare tip balama, în cazul lamelor de 800 mm	400 – 1,000 mm
Domeniul de utilizare	  (sunt adecvate și pentru autovehicule fără duze de spălare)	  
Ambalare	Set, o bucată	Set, o bucată

# Lama de ștergător plată Aerotwin pentru autovehicule comerciale

## Detalii cu privire la produs și tehnologie

Lama de ștergător plată de înaltă performanță, cu adaptor preasamblat pentru autovehicule comerciale, autobuze, furgoane și autovehicule comerciale ușoare: design aerodinamic și tehnologie patentată Power Protection Plus a cauciucului lamei, pentru vizibilitate optimă în orice condiții meteo



**Spoiler aerodinamic** pentru reducerea frecării cu aerul și un nivel de zgomot extrem de scăzut în funcționare

**Adaptor preasamblat universal** și interfață combi pentru trei dintre cele mai comune dimensiuni ale cârligelor

**Benzi arc paralele** de înaltă tehnologie, fabricate pe măsură, din oțel Evodium, pentru o presiune de contact perfectă



**Tehnologie Power Protection Plus** a cauciucului lamei pentru performanță optimă a ștergerii, zgomot minim de funcționare și durată de viață sporită, chiar și în condiții de temperaturi extreme

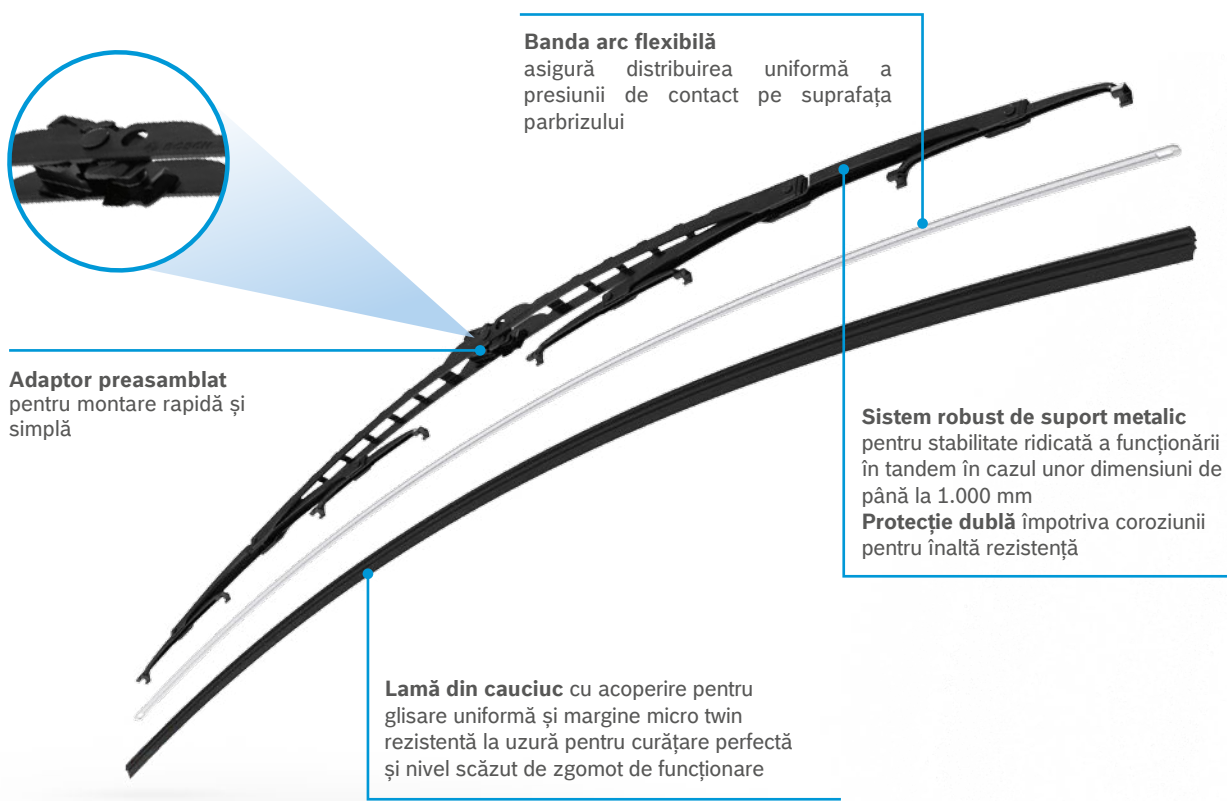
### Avantaje pe scurt

- Performanțe optime ale ștergătoarelor în orice condiții meteo, durată de viață sporită și ștergere delicată: tehnologia patentată de acoperire a cauciucului lamei Power Protection Plus
- Montare rapidă și ușoară: adaptor preasamblat universal și interfață combi pentru trei dintre cele mai uzuale dimensiuni ale cârligelor
- Vizibilitate perfectă și soluția ideală pentru parbrize de dimensiuni mari: lungimi între 500 și 800 de mm; benzi arc fabricate pe măsură, pentru a asigura o presiune de contact optimă pentru lama ștergătorului, pentru a curăța complet și în mod optim parbrizul
- Nivel foarte scăzut al zgomotului de funcționare: design aerodinamic pentru reducerea frecării cu aerul
- Adaptare perfectă și siguranță: teste cuprinzătoare și specifice autovehiculelor, de calitate și funcționale, în conformitate cu aceleași standarde aplicate pentru componentele originale; grad ridicat de acoperire, pentru toate tipurile uzuale de brațe de ștergătoare

# Lama de ștergător standard Twin pentru autovehicule comerciale

## Detalii cu privire la produs și tehnologie

Lamă de ștergător convențională robustă, cu suport metalic, cu adaptor preasamblat pentru autovehicule comerciale, autobuze, furgioane și autovehicule comerciale ușoare: lama din cauciuc cu margine micro twin rezistentă la uzură și sistem de suport metalic flexibil, cu protecție dublă împotriva coroziunii, asigură confortul și siguranța înalte ale ștergerii



### Avantaje pe scurt

- ▶ Curățare perfectă și nivel scăzut de zgomot de funcționare, chiar și în cazul în care suprafața parbrizului este parțial uscată: lamă din cauciuc cu acoperire pentru glisare uniformă, pentru sporirea confortului de funcționare în orice condiții meteo
- ▶ Montare rapidă și simplă: adaptor preasamblat pentru înlocuirea rapidă și simplă a lamei ștergătorului
- ▶ Extrem de robustă și durabilă: lama din cauciuc cu margine micro twin rezistentă la uzură și sistem de suport metalic flexibil, cu protecție dublă împotriva coroziunii este extrem de rezistentă
- ▶ Stabilitate a funcționării în tandem: designul robust al suportului metalic pentru Ștergătoare cu lungimi între 400 și 1.000 de mm previne ridicarea și vibrațiile, chiar și în prezența unor curenți de aer puternici
- ▶ Adaptare perfectă și siguranță: teste cuprinzătoare și specifice autovehiculelor, de calitate și funcționale, în conformitate cu aceleași standarde aplicate pentru componentele originale; acoperire de până la 98% a tuturor autovehiculelor comerciale, autobuzelor și autovehiculelor speciale

# Ștergătoare

## Dezvoltare, producție și teste de calitate

### Confort maxim, design inovator

- ▶ Toate componentele sunt dezvoltate în mod specific tipurilor de autovehicule iar sistemul de ștergătoare este adaptat perfect, până la cele mai mici detalii, cu ajutorul celor mai moderne scule
- ▶ Bosch efectuează teste în tunelul aerodinamic pentru diferite condiții de vânt și viteze de până la 160 km/h
- ▶

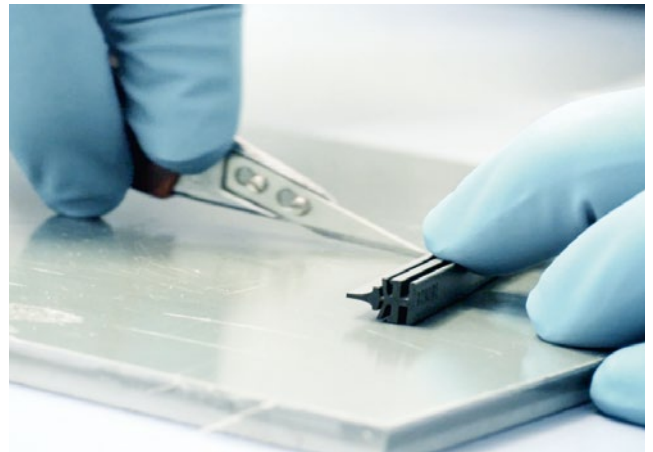


Bosch proiectează Ștergătoare la Bühl (Germania) și Tienen (Belgia)

### Producție în loturi mari

#### Cauciucul special utilizat de Bosch a primit numeroase premii

- ▶ Calitatea consecvent înaltă a cauciucului produs în serie este asigurată prin analize sofisticate de laborator, înainte de a intra în producție
- ▶ Cauciuc rezistent al lamei ștergătorului datorită înaltei rezistențe la uzură, radiații UV și îmbătrânire, precum și datorită înaltei elasticități termice
- ▶



### Teste de performanță și rezistență

#### Principiul primordial: siguranța și fiabilitatea sunt pe primul loc

- ▶ Testele extrem de riguroase de performanță și rezistență efectuate în laborator, precum și direct pe autovehicule constituie baza pentru calitatea înaltă în mod consecvent a lamelor de ștergătoare Bosch
- ▶ Factorii testați includ, printre altele, rezistența la influențele mediului și la ozon, la substanțe chimice și la abraziune
- ▶ Teste de performanță în materie de funcționare a ștergătoarelor, nivel de zgomot generat, comportament la viteze mari și durabilitate, pentru o calitate înaltă, de durată, a ștergerii



# Ștergătoare

## Ambalaje atrăgătoare și practice

Performanțele lamelor de ștergătoare Bosch nu pot fi trecute cu vederea, și chiar și ambalajele acestora sunt impresionante. Designul lor atrăgător reprezintă un atu real pentru vânzări. Numărul mare de detalii practice facilitează alegerea lamelor de ștergătoare adecvate, precum și a instalării acestora.

### Modalitatea rapidă de a găsi produsul adecvat

Listă cu cele mai importante modele de autovehicule

### Ușor de montat

Instrucțiuni pas cu pas ușor de înțeles



#### QR cod:

pentru videoclipuri online cu privire la montare

### Pur și simplu convingătoare

Prezentare generală a caracteristicilor și avantajelor de top ale produsului

### Informațiile cele mai importante pe scurt

Numele produsului, numărul de căutare client, lungimea lamei de ștergător și numărul de Ștergătoare

### Întotdeauna alegerea perfect adecvată

Comparatorul cu utilizare intuitivă facilitează selectarea produsului conform unor criterii cum ar fi montarea, durata de viață sau performanța de ștergere



Cum puteți găsi ștergătorul adecvat: rapid, online și pe telefonul mobil

#### Aplicația Bosch pentru Ștergătoare:

- ▶ Navigare simplă, pentru găsirea ușoară a autovehiculului dumneavoastră
- ▶ Toate ștergătoarele adecvate în același loc
- ▶ Informații detaliate despre produs
- ▶ Comparare rapidă între diferite produse alternative
- ▶ Instalare simplă a materialului video

Pentru iOS,  
Android și  
Windows



#### Pagina de internet Bosch pentru Ștergătoare:

- ▶ Oferă aceleași caracteristici de excepție ca și aplicația
- ▶ Poate fi accesată de oriunde
- ▶ Afișare optimă pe smartphone-ul, tableta sau computerul dumneavoastră

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

