




AQUABLADE™

NOWA GENERACJA JAKOŚCI WYCIERANIA

A close-up, grayscale photograph of a fountain pen nib. The nib is the central focus, showing its fine tip and the surrounding structure. A white rectangular box is overlaid on the image, containing text. The background is dark and out of focus, showing the keyboard of a typewriter or similar device.

Aquablade™ to płaska wycieraczka ze zintegrowaną funkcją rozprowadzającą płyn do czyszczenia szyb na całej długości pióra.

AquaBlade®



Kliknij aby obejrzeć video

a Valeo innovation

SYSTEMY OCZYSZCZANIA SZYB

DOSTĘPNE NA RYNKU



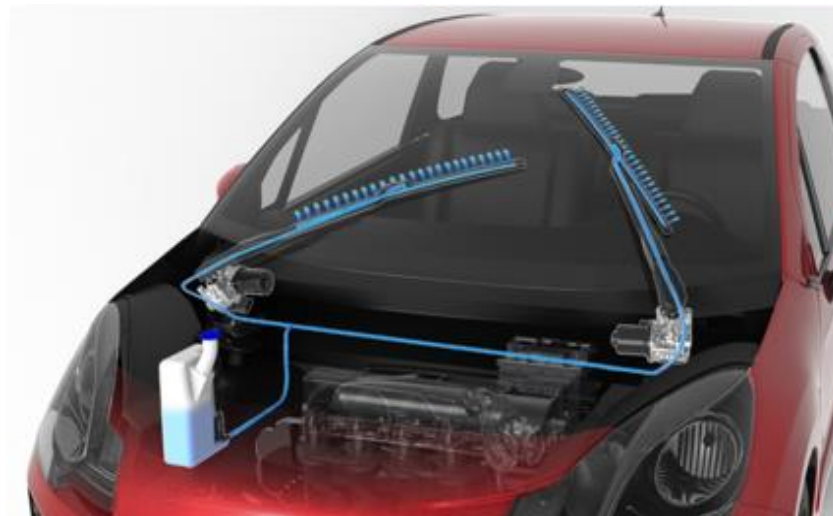
DYSZE SPRYSKIWACZY / SUCHE RAMIONA

Dysze znajdują się na lub pod maską



MOKRE RAMIONA

Dysze spryskiwaczy znajdują się na ramionach



AQUABLADE® O.E.

System rozprowadzający płyn jest zintegrowany z piórem wycieraczki, rozprowadzając płyn przez wycięte laserowo otwory, na całej jej długości

BEZPIECZEŃSTWO

Jak wycieraczka AQUABLADE wpływa na widoczność i komfort jazdy?



BEZPIECZEŃSTWO



4

metry

krótsza droga hamowania

Kierowcy stosujący wycieraczki
AQUABLADE reagują na sytuacje drogowe
o **315 milisekund szybciej.**

W miejskich warunkach drogowych
(50 km/h), 315 ms przekłada się na
krótszą drogę hamowania aż o 4 metry
(średnia szerokość przejścia dla pieszych)

BEZPIECZEŃSTWO



11

metrów

krótsza droga hamowania

Kierowcy stosujący wycieraczki
AQUABLADE reagują na sytuacje drogowe
o **315 milisekund szybciej.**

Na drogach szybkiego ruchu (130 km/h),
315 ms przekłada się na krótszą drogę
hamowania aż 11 metrów

BEZPIECZEŃSTWO

TRADYCYJNE DYSZE SPRYSKIWACZY

Przy 160km/h wycieraczki oczyszczają jedynie od 20% do 30% obszaru wycierania

Jadąc z prędkością 90 km/h, spryskanie szyby przez 2 do 3 sekund odpowiada za 50 do 75 metrów drogi z obniżoną widocznością



AQUABLADE

Przy 160 km/h AquaBlade oczyszcza 100% obszaru wycierania

Niezależnie od prędkości z jaką porusza się pojazd, czyszczenie szyby nie wpływa na obniżenie widoczności



PORÓWNANIE WIDOCZNOŚCI

Dysze spryskiwaczy



Aquablade





OSZCZĘDNOŚĆ

50 % **NIŻSZE**
zużycie płynu do spryskiwaczy



WYDAJNOŚĆ

System oczyszczania szyby	Powierzchnia czyszczona przy 160km/h	Czas czyszczenia	Ilość cykli wycierania
Dysze spryskiwaczy	20%	11 sec	7
Mokre ramiona	50%	10 sec	7
AQUABLADE	100%	6 sec	3

LEPSZA WYDAJNOŚĆ → KRÓTSZY CZAS CZYSZCZENIA → DŁUŻSZA ŻYWOTNOŚĆ

WYDAJNOŚĆ

Aquablade – wersja podgrzewana

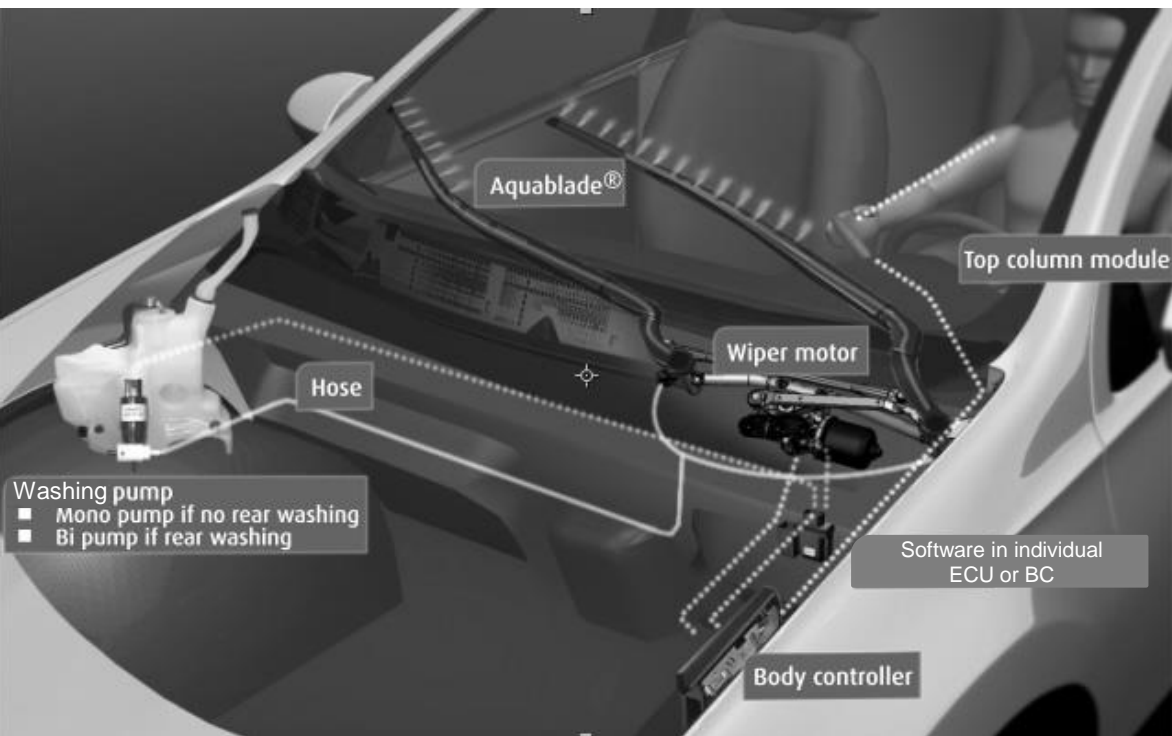
Wycieraczki Aquablade występują w dwóch wersjach:
standardowej oraz podgrzewanej.

Wersja podgrzewana radzi sobie z zamrożoną szybą nawet przy -20°C , dzięki wyższej temperaturze wycieraczki oraz płynu czyszczącego na całej długości



AQUABLADE™

NOWA GENERACJA JAKOŚCI WYCIERANIA



Wbudowana w wycieraczkę rampa płynu czyszczącego z laserowo wyciętymi otworami

Elektroniczne zarządzanie dystrybucją płynu

Elektroniczny silniczek wykrywający pozycję wycieraczki

Oprogramowanie synchronizuje uwalnianie płynu wraz z pozycją wycieraczki

Opatentowana konstrukcja AQUABLADE

SAMOCZODY Z AQUABLADE

+ kolejne modele wprowadzane w 2019

MERCEDES-BENZ

SL-Class
E-Class
GLE / GLS-Class
S-Class
S-Class Coupé Cabriolet

VOLVO

V60 >2018 Front & Rear
Wersja podgrzewana (przód)
XC60 > 2017
Wersja podgrzewaw

RENAULT

Renault Alpine
A110
SOP 2017

FORD

Ford GT >2017
(Valeo AquaBlade testowany
przy prędkości 300km/h)

TESLA

Model X >2015



AQUABLADE™

NOWA GENERACJA JAKOŚCI WYCIERANIA



BEZPIECZEŃSTWO

Skuteczne czyszczenie, **przy każdej prędkości**

Szybsza reakcja kierowcy **o 315 ms**

Krótsza droga hamowania **o 4 metry**

w warunkach miejskich

WYDAJNOŚĆ

100% płynu rozprowadzonego **bezpośrednio na szybę**

(bez projekcji na dach bądź pojazdy obok)

Większa powierzchnia oczyszczana, włączając okolice **kamer**

Asymetryczny spoiler

Mniejsze ryzyko zamarznięcia otworów spryskujących

(guma vs dysze spryskiwaczy)

OSZCZĘDNOŚĆ

Redukcja zużycia płynu czyszczącego **aż o 50%**

Dłuższa wydajność – mniej wymian

Łatwy montaż (2 kliknięcia)

Wycieraczki **AQUABLADE**
dostępne są
w obu gamach premium



Innowacyjna technologia O.E dostępna teraz na IAM

100% O.E.

0,5 miliona pojazdów w Europie

+0,15% dodatkowego pokrycia
parku samochodowego

AQUABLADE™

NOWA GENERACJA JAKOŚCI WYCIERANIA



SILENCIO		SWF		Zastosowanie (Przykład)	Nr OES
572302	VA302 SILENCIO AQUABLADE UNHEATED X2	119102	SWF AQUABLADE VOLVO UNHEATED X2	VOLVO XC60 II (09/2017 >)	31490718
572308	VA308 SILENCIO AQUABLADE HEATED X2	119108	SWF AQUABLADE VOLVO HTEATED X2	VOLVO XC60 II (09/2017 >) with heating option	31490720
572310	VA310 SILENCIO AQUABLADE UNHEATED X2	119110	SWF AQUABLADE VOLVO UNHEATED X2	VOLVO V60 (06/2018 >)	30747599
572312	VA312 SILENCIO AQUABLADE HEATED X2	119112	SWF AQUABLADE VOLVO HEATED X2	VOLVO V60 (06/2018 >) with heating option	31693567
572304	VA304 SILENCIO AQUABLADE UNHEATED X2	119104	SWF AQUABLADE VOLVO UNHEATED X2	RENAULT ALPINE A110 (12/2017 >)	
574565	VR565 SILENCIO REAR WIPER x1	119565	SWF VISIOFLEX REAR WIPER X1	VOLVO V60 (06/2018 >)	
572316	VA316 AQUABLADE HEATED X2	119116	SWF AQUABLADE MB HEATED	MB GLE W166 (08.2015>) GLE Coupe (09.2015>) GLS (12.2015>)	A1668207800
572318	VA318 AQUABLADE HEATED X2	119118	SWF AQUABLADE MB HEATED	MB S-Class Coupe C217 (07.2014>) S-Class Cab A217 (03.2016>)	A2178202000
572320	VA320 AQUABLADE HEATED X2	119120	SWF AQUABLADE MB HEATED	MB S-Class W222 and V222 (04.2013>)	A2228201145
572322	VA322 AQUABLADE UNHEATED X2	119122	SWF AQUABLADE MB	MB SL R231 (03.2012>)	A2318200945
572324	VA324 AQUABLADE HEATED X2	119124	SWF AQUABLADE MB HEATED	MB SL R231 (03.2012>)	A2318201045
572306	VA306 AQUABLADE HEATED X2	119106	SWF AQUABLADE MB HEATED	MB E-Class Coupe C238 (02.2017>) E-Class Cab A238 (09.2017>)	A2388205300

ZAMÓW JUŻ DZIŚ!

JUŻ WKRÓTCE!

AQUABLADE™

GAME CHANGER INNOVATION