

Valeo AquaBlade

# Mosófolyadék-fecskendező ablaktörlő lapát

Azt a kort éljük, amikor azok az alkatrészek is megújulnak, amelyeket már nem gondoltunk továbbfejleszhetőnek. Talán az ablaktörlő is ebbe a kategóriába tartozik, hiszen eljutottunk az esőszenzoros, szinkronizált motoros, automatikusan sebességet állító ablaktörlő hajtásokig. A Valeo AquaBlade-technológia mégis tud újat nyújtani a biztonság és az energiahatékonyság területén. Az AquaBlade ablaktörlő lapátok sajátossága, hogy az ablaktörlő folyadék közvetlenül a lapátokról kerül a szélvédőre az azokon elhelyezett csatornákon és fúvókákon keresztül. Az ablaktörlő működése során a tisztító folyadék szinte láthatatlan, hiszen amint eléri a szélvédőt a lapát, le is törli azt. Hogy ez miért jobb, mint a hagyományos rendszer? A hagyományos ablaktörlő rendszerek esetén, miután a motorháztetőn vagy a szélvédő alatt lévő fúvókából az üvegre kerül az ablakmosó folyadék és a lapát eltünteti azt, átlagosan 1,5 másodperc telik el. Ez idő alatt, ha 50 km/h-val közlekedünk, akkor 21, ha 130 km/h-val haladunk, akkor 54 métert teszünk meg „vakon”. Ezzel szemben az AquaBlade ablaktörlők rögtön tisztára mossák az autó szélvédőjét, így mindig nyomon követhetjük, hogy mi történik előttünk az úton.



Az optimális teljesítmény megtalálásába sok energiát fektettek a fejlesztők. A rendszer „agya” folyamatosan monitorozza a karok helyzetét és ennek megfelelően adagolja a „dózsist” a szivattyú ki-/bekapcsolásával. A rendszer hagyományos szélvédőmosó folyadékkal működik, nem igényel különös bánásmódot.

A jó kilátáson kívül az AquaBlade további előnye, hogy a sebességtől függetlenül a mosás minőségét és hatékonyságát, valamint csökkenti a fölöslegesen kispriccelt folyadék mennyiségét. A teljes folyadékfogyasztása fele a hagyományos rendszere-



kének, így kisebb tartály is elegendő a szükséges mennyiség szállításához, ezáltal kisebb tartály alkalmazható, ami kevesebb helyet foglal a motortérben és a jármű saját tömegét is csökkentheti. A kabriók esetében az AquaBlade nemcsak biztonsági, hanem kényelmi funkciót is ellát, ugyanis nem kell minden ablakmosáskor azon aggódnia, hogy nemcsak a szélvédő,



hanem az autóban ülők is kapnak a folyadékból.

Az egyszerű előnyökön túl a Frankfurti Autószalonon mutatták be a rendszerben rejlő további lehetőségeket. Egy okostelefonra letölthető alkalmazás segítségével a járművezető anélkül jégtelenítheti a szélvédőt, hogy hozzá kelljen érnie. A jégmentesítő funkció elindításával az ablaktörlő lapátok kis lépésekben haladva fagyálló ablakmosó folyadékot permeteznek a szélvédőre, majd amikor a jégréteg elolvad, letörlik a folyadékot a szélvédőről. A jégoldó folyadék külön tartályból – szivattyú segítségével – jut a lapátkarhoz, majd az ablaktörlő lapáthoz. A Remote Clean 4U fantázianévre keresztelt rendszert szabadalom védi, így csak a Valeo alkalmazhatja.

Az AquaBlade működése:  
<http://bit.ly/1NqzSCz>

