

Saveti i tehnologija

Aerotwin ravne metlice za putničke automobile

Detalji o proizvodu i tehnologiji

Bosch Aerotwin: vodeća tehnologija u oblasti ravnih metlica

Aerodinamičan dizajn i patentirani Power Protection Plus zaštitni sloj na gumici metlice obezbeđuju optimalnu vidljivost u svim vremenskim uslovima

Inteligentni sistem adaptera

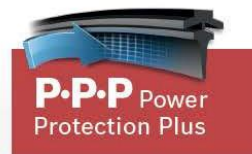


Aerodinamični spojler za tiši rad usled minimiziranog izlaganja vetru

Prilagođene opružne trake

2 paralelne opružne trake izrađene viokotehnološkim procesom od legure Evodijuma za ravnomeran pritisak metlice po površini vetrobrana – i za izvanredne rezultate brisanja

Gumica metlice sa Power Protection Plus za savršene rezultate brisanja vetrobrana bez podrhtavanja i škripanja – čak i u ekstremnim vremenskim uslovima



3 plusa u 1 brisanju
Savršene performanse brisanja, duži radni vek i tih rad zahvaljujući Power Protection Plus

Glavne prednosti

- **Savršene performanse brisanja u svim vremenskim uslovima, duži radni vek uz tih rad:** patentiran Power Protection Plus zaštitni sloj na gumici metlice
- **Brza i jednostavna montaža:** inteligentni sistemi adaptera za jednostavne i brze zamene metlica
- **Čist pogled kroz vetrobran čak i pri velikim brzinama:** opružne trake prilagođene pojedinačnom tipu vozila obezbeđuju ravnomeran pritisak metlice na vetrobran tako da se postižu optimalne performanse brisanja na celoj njegovoj površini
- **Izuzetno tih rad:** aerodinamičan dizajn minimizira površinu metlice koja je izložena vetru
- **Savršeno uklapanje i bezbednost:** opsežna ispitivanja kvaliteta i funkcionalnosti za svaki pojedinačni tip vozila zasnovana na standardima delova za prvu ugradnju, kopatibilnost sa svim popularnim priključcima na nosaču metlice

Metlice brisača

Razvoj, proizvodnja i ispitivanje kvaliteta



Razvoj i inovacije

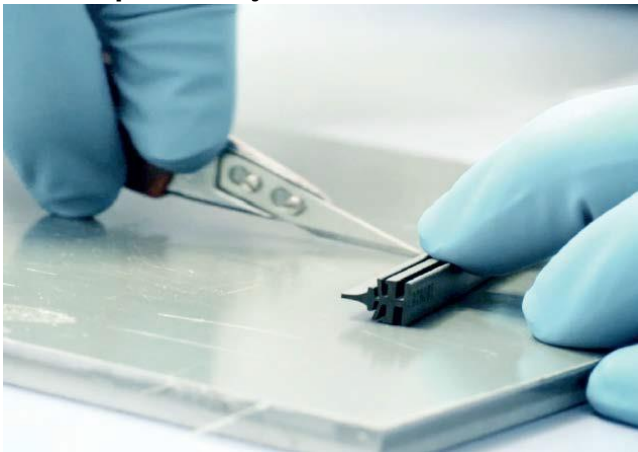
Maksimalan komfor, inovativan dizajn

Sve komponente se razvijaju specifično za jedan tip vozila i pri prilagođavanju metlica brisača baš za njega se koriste najsavremeniji alati

Na primer, Bosch koristi vazdušni tunel za testiranje pri raznim uslovima brzine vozila i brzine vetra do brzina od 160 km/h

Bosch razvija metlice brisača u Bilu (Nemačka) i Tienenu (Belgija)

Masovna proizvodnja



Specijalna, višestruko nagrađivana Bosch mešavina materijala za gumicu metlice

Konstantno visok kvalitet proizvodnje mešavine gume zahvaljujući sofisticiranim laboratorijskim analizama pre dobijanja odobrenja za proizvodnju

Gumica metlice je izdržljiva zbog velike otpornosti na abraziju, UV zrake, kao i visoke elastičnosti u uslovima niskih i visokih temperatura

Ispitivanja opterećenja i performansi



Bezbednost i pouzdanost su najvažniji principi

Striktne ispitivanja opterećenja i performansi u laboratoriji i direktno na vozilu, osnova su za konstantno visok kvalitet Bosch metlica brisača

Predmet ispitivanja su, između ostalog, otpornost na uticaje okoline i ozona, hemijska opterećenja i abrazija

Ispitivanja performansi ocenjuju kvalitet brisanja, buku u radu, performanse pri velikim brzinama vožnje i radni vek metlica kako bi se obezbedio dugotrajno visok kvalitet brisanja

Aerotwin metlice

Linije proizvoda

Aerotwin Original A, npr. A 979 S



Originalni adapter

- ▶ Kompletan asortiman setova optimizovanih za konkretna vozila
- ▶ Više od 150 kataloških brojeva sa tržišnom pokrivenošću od 99 % voznog parka sa OE priključcima
- ▶ Brza i jednostavna montaža zahvaljujući predinstaliranom originalnom adapteru koji odgovara konkretnom tipu vozila na koje se montira

Aerotwin Universal AM, npr. AM 462 S



Univerzalni adapter

- ▶ Kompaktan asortiman sa univerzalnim adapterom za najčešće korišćene tipove priključaka na nosaču metlice
- ▶ Asortiman od samo 7 kataloških brojeva koji pokriva više od 25 % tržišta OE priključaka
- ▶ Brza i jednostavna montaža zahvaljujući predinstaliranom univerzalnom adapteru koji odgovara za 4 najčešće korišćena tipa priključka metlice na nosač na tržištu

Aerotwin Universal AP, npr. AP 24 U



Set of 4 adaptera

- ▶ Kompaktan asortiman pojedinačnih metlica sa modularnim setom adaptera koji su optimizovani za OE priključke na nosaču metlice
- ▶ Asortiman od 15 kataloških brojeva koji pokriva više od 90 % tržišta OE priključaka
- ▶ Uvek pravo rešenje sa modularnim sistemom adaptera: 4 tipa adaptera koji odgovaraju za 10 najčešće zastupljenih tipova priključaka na nosaču metlice

Aerotwin Upgrade AR, npr. AR 601 S



Rešenje za modernizaciju

- ▶ Kompaktan asortiman najčešćih tipova setova kao i pojedinačnih metlica za nosače sa priključkom u obliku kuke
- ▶ 50 kataloških brojeva koji pokrivaju više od 99 % tržišta vozila sa priključkom u obliku kuke
- ▶ Brza i jednostavna montaža zahvaljujući predinstaliranom adapteru