

Stručni savjeti i tehnologija

Aerotwin plosnate metlice brisača za osobna vozila

Pojedinosti o proizvodu i tehnologija

Bosch Aerotwin: vodeća tehnologija na području plosnatih metlica brisača

Optimalnu vidljivost pri svim vremenskim uvjetima jamči aerodinamična izvedba i patentirana Power Protection Plus gumica metlice brisača.

Inteligentni sustav adaptera



Aerodinamički spojler za manje šumove od vjetra, zahvaljujući minimalnom izlaganju vjetru

Opružne trake prilagođene kupcu

2 paralelne opružne trake visoke tehnologije izrađene od Evodium čelika, za podjednaki pritisak metlice brisača na vjetrobransko staklo i za odličan rezultat brisanja stakla.

Gumica metlice brisača s Power Protection Plus za besprijeorne rezultate čišćenja stakla, bez podrhtavanja i cviljenja metlice – čak pri ekstremnim vremenskim uvjetima.



3 plusa u 1 brisanju

Zahvaljujući Power Protection Plus postiže se besprijeorni učinak brisanja, dulji vijek trajanja i tihi rad metlice brisača.

Pregled prednosti

- **Besprijeorni učinak brisanja pri svim vremenskim uvjetima, dulji vijek trajanja i tihi rad metlice brisača:** patentirana Power Protection Plus prevlaka gumice metlice brisača
- **Brza i jednostavna ugradnja:** inteligentni sustav adaptera za jednostavnu i brzu zamjenu metlice brisača
- **Jasni pregled situacije na prometnici, čak pri velikim brzinama vožnje:** opružnim trakama visoke tehnologije, prilagođene kupcima, postiže se podjednaki pritisak metlice brisača na

- vjetrobransko staklo, zahvaljujući čemu gumica metlice brisača postiže optimalni učinak čišćenja vjetrobranskog stakla po čitavoj njegovoj površini
- **Izuzetno tihi rad metlice brisača:** aerodinamičnom izvedbom na minimum se smanjuje površina izložena vjetru
- **Besprijeorna ugradnja i sigurnost:** sveobuhvatna kvaliteta specifična za vozilo i ispitivanje funkcije zasnovano na OEM standardima za dijelove, prilagođena sa svim uobičajenim sučeljima kraka metlice brisača

Metlice brisača vjetrobranskog stakla

Razvoj, proizvodnja i ispitivanje kvalitete

Razvoj i inovacije



Maksimalna udobnost vožnje, revolucionarna izvedba

Svi sastavni dijelovi metlice brisača razvijeni su specifično za vozilo, a za fino podešavanje metlice brisača koriste se vrhunski alati.

Bosch koristi aerodinamički tunel za izvođenje ispitivanja pri raznim uvjetima vjetra i brzinama vožnje npr. do 160 km/h.

Bosch razvija metlice brisača u mjestima Bühl (Njemačka) i Tienen (Belgija)

Masovna proizvodnja



Specijalna Bosch mješavina gumice metlice, koja je dobila više nagrada

Dosljedna visoka kvaliteta proizvodnje mješavine gume, zahvaljujući laboratorijskim ispitivanjima prije odobrenja proizvodnje.

Gumica metlice brisača je izdržljiva i trajna, zahvaljujući njenoj velikoj otpornosti na trošenje, ultraljubičaste zrake i starenje, kao i velikoj elastičnosti pri niskim i visokim vanjskim temperaturama.

Testiranje učinka i napreznja



Sigurnost i pouzdanost su prioritetni zahtjevi

Stroga testiranja učinka i napreznja koja se izvode u laboratoriju za ispitivanje, kao i izravno na vozilu, osnova su za dosljednu visoku kvalitetu Bosch metlica brisača.

Među ostalim testira se i otpornost na vremenske utjecaje i ozon, kemijska napreznja i abraziju.

Pri testiranju radnih karakteristika kontrolira se kvaliteta brisanja vjetrobranskog stakla, stvaranje šumova pri brisanju, učinak metlice brisača pri velikim brzinama vožnje i radni vijek trajanja, kako bi se postigla dugotrajna kvaliteta brisanja.

Aerotwin metlice brisača

Asortiman proizvoda

Aerotwin Original A, npr. A 979 S



Originalni set

- ▶ Kompletni asortiman setova optimiziran za specifična vozila
- ▶ Više od 150 kataloških brojeva, s pokrivenošću tržišta većom od 99 %, OE sučelja
- ▶ Brza i jednostavna ugradnja zahvaljujući prethodno ugrađenom originalnom adapteru prilagođenom odgovarajućim modelima osobnih vozila

Aerotwin Universal AM, npr. AM 462 S



Univerzalni set

- ▶ Kompaktni asortiman s univerzalnim setovima za ugradnju, za najveći broj uobičajenih OE sučelja kraka metlice brisača.
- ▶ Asortiman od 7 kataloških brojeva, s pokrivenošću tržišta većom od 25 %, OE sučelja
- ▶ Brza i jednostavna ugradnja zahvaljujući prethodno ugrađenom Multi-Clip adapteru za 4 najčešća OE sučelja kraka metlice brisača, na tržištu vozila

Aerotwin Universal AP, npr. AP 24 U



Universal-Single

- ▶ Kompaktni asortiman za jedan brisač, sa sustavom modularnog adaptera, univerzalno optimiziranim za OE sučelja kraka metlice brisača
- ▶ Asortiman od 15 kataloških brojeva, s pokrivenošću tržišta većom od 90 %, OE parka vozila
- ▶ Uvijek odgovarajuće rješenje sa sustavom modularnog adaptera: 4 adaptera prilagođena su 10 najčešćih sučelja kraka metlice brisača

Aerotwin Upgrade AR, npr. AR 601 S



Ponuda za nadogradnju

- ▶ Kompaktni asortiman univerzalnih setova za ugradnju i pojedinačnih za krakove metlice tipa kuke
- ▶ Asortiman od 50 kataloških brojeva, s pokrivenošću tržišta većom od 99 %, krakova metlica tipa kuke
- ▶ Brza i jednostavna ugradnja zahvaljujući prethodno ugrađenom adapteru