

OptiFlōw™

SideWings

TESTET AERODYNAMISK TEKNOLOGI TIL TRAILER



WABCO

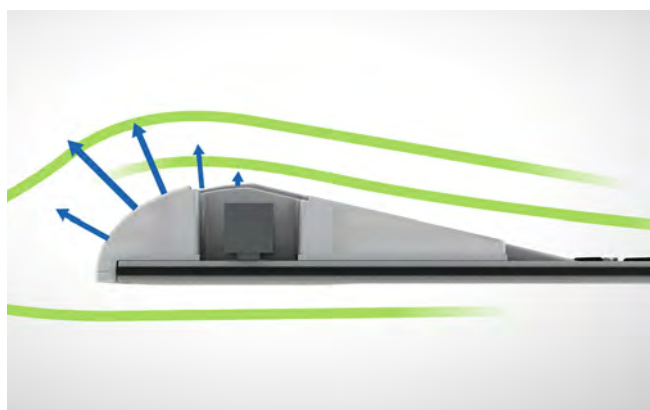
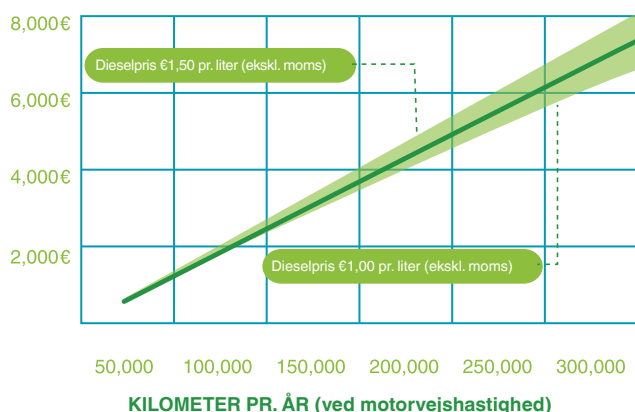
AERODYNAMISK LØSNING SÆNKER UDGIFTERNE TIL BRÆNDSTOF

WABCO OPTIFLOW-SIDEVINGER

Installation af OptiFlow™ Side Wings på en trailer sænker brændstofforbruget markant. Dette unikke WABCO-patenterede skørt, som er udviklet inden for det aeronautiske miljø og afprøvet på landevejen, er konstrueret med profiler, som reducerer luftmodstanden ved at lede luftstrømmen rundt om og bag ved lastbilen. Ved motorvejshastigheder reducerer OptiFlow SideWing brændstofforbruget med cirka 1,5 l/100km, hvilket reducerer CO₂-udledningen og giver store besparelser i brændstofforbruget gennem hele køretøjets levetid. OptiFlow SideWing reducerer også risikoen for ulykker, mindsker sprøjt fra køretøjet og dækker hele underdelen af køretøjet. De holdbare paneler er lettere og mere modstandsdygtige over for stød og skader.

Ved motorvejshastigheder sænker OptiFlow SideWing brændstofforbruget med cirka 1,5 l/100 km

BESPARELSER PR. ÅR



Den patenterede gennemstrømningsleder skaber en aerodynamisk form som formindsker vindmodstanden og forbedrer brændstofføkonomien.

BRÆNDSTOF- & CO₂-BESPARELSER

Omfattende test både i testmiljøer og ved kørsel udendørs viser en forbedret brændstoføkonomi på ca. 1,5 l pr. 100 km. Dette er betydeligt mere effektivt end sædvanlige trailer-skørt, og besparelserne er uafhængige af køretøjstyper, lastkapacitet og tonnage. Med de nuværende dieselpriser forventes investeringen i OptiFlow SideWing at have betalt sig tilbage 1-2 år efter montering, mens leasing af OptiFlow SideWing giver omgående store besparelser.

Reducerede brændstoffomkostninger har direkte relation til køretøjets CO₂ udslip, idet OptiFlow SideWing forventes at reducere CO₂ udslippet med ca. 4%, hvilket beregnes til at være ca. 3,8 t CO₂ pr. køretøj pr. år.

UNIKT DESIGN

Ved højere hastigheder skærpes luftmodstanden mellem forvognen og traileren. Wabco OptiFlow SideWing giver traileren en mere effektiv aerodynamisk udformning. OptiFlow SideWing, som oprindeligt er udviklet på det Tekniske Universitet for rumfart i Delft, er designet til at fange og forme luftstrømme med det formål at reducere turbulens. Et skørt monteret på den nederste del af traileren sikrer at luftstrømmen bag traileren styres og omdannes til en fremadgående kraft, og derved forbedres brændstofføkonomien.

LET AT ANVENDE, LET AT MONTERE

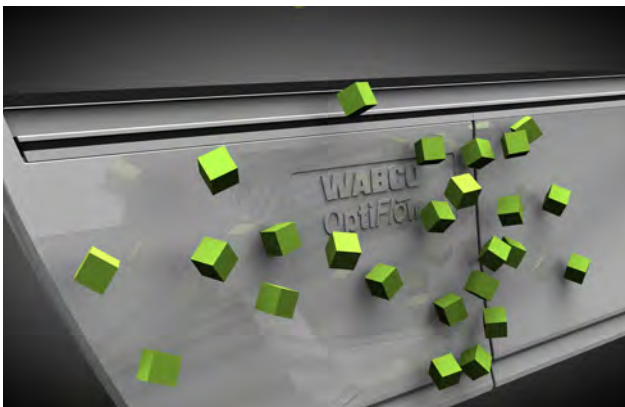


ØGET SIKKERHED I TRAFIKKEN

OptiFlow SideWing erstatter de eksisterende beskyttelsessystemer og giver øget sikkerhed i trafikken. OptiFlow SideWing reducerer sprøjt fra traileren, hvilket forbedrer sigtbarheden for andre trafikanter og i og med at OptiFlow SideWing dækker hele siden formindskes risikoen for ulykker under traileren, dette øger sikkerheden for cyklister og motorcyklister.

LET AT ARBEJDE MED

OptiFlow SideWing er designet så det er let at arbejde med og således at det passer til alle trailertyper. Skørtet på den ene side af traileren svinges ud således at der er adgang til støttebenen og beholder. Alle OptiFlow SideWing paneler er monteret enkeltvis, således at der er nem adgang til kølesystem, reservehjul og andet tilbehør, som findes under traileren. Hvert enkelt panel låses og åbnes med en bevægelse. Der findes såvel en kort som en lang variant.



LET & ROBUST MATERIALE

OptiFlow SideWing er fremstillet af polydicyclopentadieni (PDCPD), som har den fordel, at det er både lettere og har større modstandskraft end det materiale, der normalt anvendes til trailer skørt. Det har endvidere den fordel, at det er et materiale, som kræver meget lidt energi i fremstillingsprocessen, hvilket yderligere bidrager til nedsat CO2 udslip. Test under ekstreme forhold viser at panelerne er designet til lang holdbarhed.

OptiFlow SideWing kan anvendes på alle trailere uanset længde og type – og det samme niveau af brændstofbesparelse vil opnås

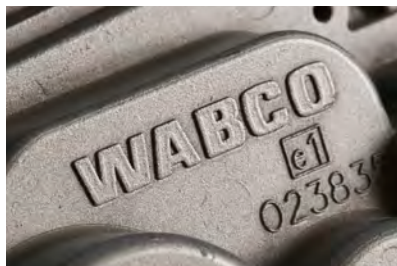
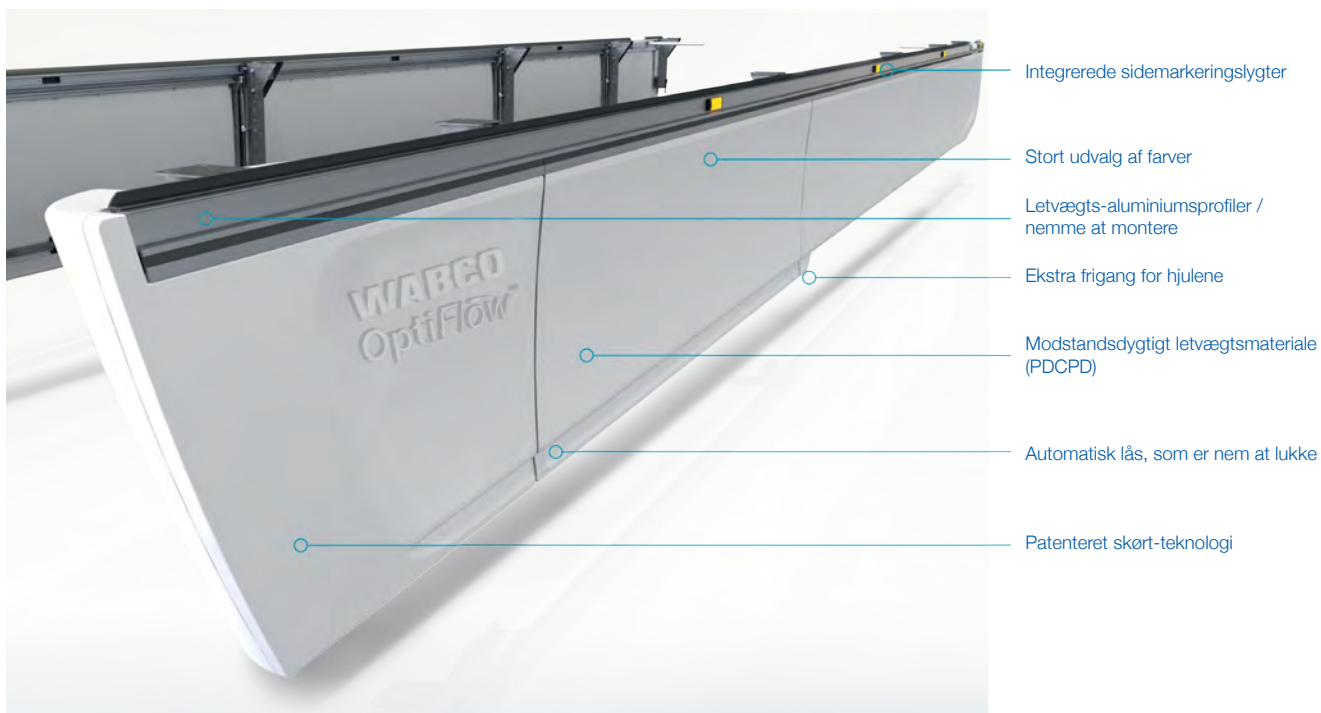


Standard SideWing



Lang SideWing

MODULÆRE LØSNINGER



OPTIFLOW TIL ALLE

Tæt samarbejde med opbyggere betyder at det vil være økonomisk at producere OptiFlow SideWings til nye køretøjer, mens eksisterende trailere kan eftermonteres med dette system på værkstedet. De modulære systemer sikrer at løsningerne kan bruges til alle størrelser, form og fabrikater.

Der leveres ekstraudstyr til:

- dørholdere
- dæksler
- styrbare akselløsninger
- farver
- lang version

WABCO's globale tilstedeværelse sikrer, at der altid er mulighed for lokal rådgivning..

ORIGINALDELE

Alle WABCO-dele er fremstillet af kvalitetsmaterialer og testet grundigt hos WABCO, før de forlader fabrikken. Hver enkelt del er et produkt af Wabco's 140 årige erfaring omkring innovation og design. Der er sikkerhed for at kvaliteten af hver enkelt Wabco del forstærkes gennem et stort kundeservice netværk verden over.

WABCO

WABCO (NYSE: WBC) er en af verdens førende leverandører af teknologier og kontrolsystemer inden for sikkerhed og effektivitet for erhvervs-køretøjer. WABCO blev grundlagt for mere end 140 år siden og WABCO fortsætter med at være pioner inden for elektronik, teknologier inden for bremsesystemer, stabilitet og transmissionssystemer, som leveres til verdens førende opbyggere af lastvogne, busser og trailere. I 2012 havde WABCO et salg på 2,5 billion \$. WABCO har hovedkontor i Bruxelles, Belgien. For yderligere informationer:

www.wabco-auto.com

WABCO