

# PÉROVÁNÍ OPTILEVEL™

CHYTRÉ ŘEŠENÍ PRO REGULACI VÝŠKY  
PŘÍPOJNÉHO VOZIDLA



**WABCO**

# OPTILEVEL - OPTIMÁLNÍ ŘEŠENÍ VZDUCHOVÉHO PÉROVÁNÍ PRO PŘÍPOJNÁ VOZIDLA

## NASTAVENÍ VÝŠKY PŘÍPOJNÉHO VOZIDLA BEZ NÁMAHY

WABCO OptiLevel™ přináší šest užitečných funkcí vzduchového pérování přípojného vozidla v jednom úsporném balíčku. Pomocí eTASC, nového ventilu od WABCO pro ovládání vzduchového pérování, OptiLevel snižuje náklady na palivo, zkracuje dobu nakládky a vykládky, snižuje riziko nehod a umožňuje měnit výšku zaparkovaného přípojného vozidla i bez nutnosti připojení tažného vozidla. OptiLevel nahrazuje opakované ruční nastavování výšky, které zdržuje jak nakládku, tak i vykládku: přípojné vozidlo stojící u nakládací rampy automaticky udržuje požadovanou výšku a při návratu zpět na silnici (po rozjetí) se vrátí do požadované jízdní výšky.

### Šest funkcí OptiLevel



#### Zvedání a spouštění

Funkci zvedání a spouštění lze ovládat ručně prostřednictvím páky ventilu eTASC nebo elektronickým ovládacím zařízením. Při nastavování výšky pomocí páky ventilu eTASC není pro zvedání, či spouštění nutné elektrické napájení ani připojení samotného tahače.



#### Návrat do jízdní výšky

Při odjezdu od rampy nastaví tato funkce přípojné vozidlo při nadefinované rychlosti na bezpečnou výšku, která je pro něj nastavená jako jízdní výška.



#### Dvoubodová regulace výšky

Tato funkce, která je k dispozici pro točnicové přívěsy a návěsy s nezávislým zavěšením kol (např. transportéry skleněných tabulí nebo betonových panelů), udržuje přípojné vozidlo ve vodorovné poloze v případě, kdy je náklad naložený nerovnoměrně. Umožňuje optimální regulaci dvou stran přípojného vozidla: přední a zadní nebo levé a pravé.



#### Paměťová funkce

OptiLevel má paměť pro šest různých výškových nastavení, která lze naprogramovat – To je vhodné zejména pro přípojná vozidla, která se pravidelně vrací na stejnou rampu nebo střídají tahače. Výšky v paměti lze aktivovat přímo z kabiny nebo prostřednictvím WABCO SmartBoard instalovaném na příjpném vozidle nebo je lze aktivovat automaticky s rychlostí vozidla.



#### Návrat do nakládací/vykládací výšky

Po nastavení výšky udržuje OptiLevel přípojné vozidlo stále v této výšce. Při připojeném napájení nepřetržitě kompenzuje změny zatížení návěsu, jakožto i neustálé pohyby vysokozdvížného vozíku při nakládce či vykládce.



#### Pérování s úsporou paliva

Na silnici měří OptiLevel jízdní výšku přípojného vozidla pomocí přesného snímače. Toto inteligentní řízení brání neustálé spotřebě vzduchu během jízdy, která je typická pro ventily výšky v konvenčním systému vzduchového pérování, čímž prokazatelně přispívá k úspoře paliva.

## VÝHODY WABCO OPTILEVEL

- Výškové senzory společně s inteligentním řízením OptiLevel poskytují ekonomicky mnohem výhodnější způsob regulace výšky přípojného vozidla než konvenční systémy vzduchového pérování.
- Při testech bylo prokázáno, že funkce OptiLevel “Pérování s úsporou paliva” dosahuje ve srovnání s konvenčními systémy úsporu paliva ve výši cca. 100 litrů na návěs za rok a snižuje emise CO<sub>2</sub> až o 275 kg.
- OptiLevel zaručuje rychlejší a plynulejší nakládku a vykládku. Jakmile přípojné vozidlo stojí u rampy, snímače a inteligentní řízení eTASC jej udržují v požadované výšce bez ohledu na právě probíhající práce nakládání či vykládání a eliminují tak nutnost neustálého manuálního nastavování výšky.
- Není-li k dispozici elektrické napájení, lze připojené vozidlo zvedat či spouštět ručně pomocí páky ventilu eTASC. Tahače tak lze využívat pro jiné účely a maximalizovat tak využití vozového parku.
- Návěsy vybavené ventilem eTASC lze zvedat a spouštět až čtyřikrát rychleji než s konvenčními otočnými ventily pro zvedání a spouštění.
- OptiLevel má paměťovou funkci, pomocí které je možné uložit výšky na rampu pro různá místa, což šetří čas řidiče při příjezdu.
- Při rozjetí vozidla vrátí funkce “Návrat do jízdní výšky” přípojné vozidlo na jeho bezpečnou a ekonomickou výšku pro jízdu.

WABCO nabízí široký sortiment řešení vzduchového pérování pro přípojná vozidla. Ovládací modul elektronického vzduchové pérování eTASC nabízí všechny funkce OptiLevel.

Funkce OptiLevel		Přístroje OptiLevel	Otočný ventil zvedání/spouštění	TASC™	eTASC (Trailer EBS E Premium)	ECAS 1-Point (Trailer EBS E Premium)	ECAS 2-Point (Trailer EBS E Premium)
Manuální aktivace (pomocí dostupných ovládacích zařízení)	Zvedání a spouštění bez napájení z tahače						
	Zvedání a spouštění s napájením z tahače						
	Paměťová funkce (vyžadováno napájení)						
	2-bodová regulace výšky						
Manuální aktivace (pomocí dostupných ovládacích zařízení)	Návrat do jízdní výšky			✓	✓	✓	✓
	Návrat do nakládací/vykládací výšky				✓	✓	✓
	Pérování s úsporou paliva				✓	✓	✓

✱ ECAS 2-bodová regulace s eTASC pracuje pouze s TEBS-E verze 4 a výše

TEBS-E: Elektronický brzdový systém přípojného vozidla generace E  
ECAS: Elektronicky řízené vzduchové pérování



Aktivace pákou

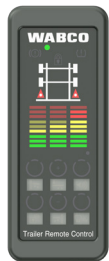


Aktivace elektrickým dálkovým ovladačem ✓

Automatická aktivace



# OVLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ OPTILEVEL



## DÁLKOVÝ OVLÁDAČ INSTALOVANÝ V KABINĚ

Funkce OptiLevel lze ovládat přímo z kabiny prostřednictvím dálkového ovládání TRC (Trailer Remote Control). Tím se zkracuje doba strávená u rampy.



## DÁLKOVÝ OVLÁDAČ V KABINĚ NEBO NA PŘÍPOJNÉM VOZIDLE

K funkcím OptiLevel lze získat přístup prostřednictvím dálkového ovládače, který se nachází v kabině nebo v zadní části návěsu.



## SMARTBOARD

Jednoduchou volbu pro ovládání OptiLevel představuje využití instalovaného WABCO SmartBoard, kterým je připojené vozidlo vybaveno. SmartBoard je navržen pro ovládání a monitorování široké škály funkcí připojeného vozidla a umožňuje rovněž přístup ke všem funkcím OptiLevel.



## OVLÁDACÍ BOX

Ovládací box, který se nachází také v zadní části návěsu, lze namontovat do výšky, jež je vhodná pro personál provádějící nakládku či vykládku. Umožňuje ovládání základních funkcí regulace pérování.



## PÁKA eTASC

OptiLevel lze ovládat ručně prostřednictvím páky eTASC. Zařízení eTASC je pokročilejší než jiné manuální systémy, neboť k regulaci výšky připojeného vozidla nevyžaduje jeho připojení ke zdroji elektrického napájení, jako je například tahač nebo akumulátor.



## ZARUČENÁ KVALITA

Každý díl WABCO je vyroben z vysoce kvalitních materiálů a před opuštěním výrobního závodu je důkladně testován. V každém z našich dílů se odráží 150 let historie inovací a konstrukční dokonalosti WABCO. Kvalita každého dílu WABCO je pak navíc podporována rozsáhlou celosvětovou sítí zákaznického servisu.

## O SPOLEČNOSTI WABCO

**WABCO** (kód NYSE: WBC) je předním světovým dodavatelem technologií a řídicích systémů pro bezpečnost a hospodárnost užitkových vozidel. Společnost WABCO, která byla založena před více než 150 lety, je po dobu své existence průkopníkem v oblasti elektronických, mechanických a mechatronických technologií pro brzdové, stabilizační a automatizované převodové systémy, dodávané předním světovým výrobcům užitkových vozidel, autobusů a připojných vozidel. Společnost WABCO se sídlem v belgickém Bruselu dosáhla v roce 2012 obrátu 2,5 miliardy USD.

[www.wabco-auto.com](http://www.wabco-auto.com)

**WABCO**