

## Uvedení na trh nového Trailer EBS E

WABCO Trailer EBS má za sebou již dlouhou a úspěšnou historii. Díky svému kompaktnímu uspořádání, jednoduché montáži a rozsáhlému zlepšení funkcí brzdného systému oproti konvenční brzdě soustavě se systém TEBS na trhu rychle prosadil.

S generací D (TEBS D) mohla být funkčnost systému ještě dále rozšířena. Vedle řízení zvedací nápravy se o zvýšení bezpečnosti postaral především systém RSS (Roll Stability Support). Tato kontrola stability účinně snižuje tendenci k překlopení přípojného vozidla v nebezpečných situacích a přispívá tím ke zvýšení bezpečnosti vozidel v silničním provozu.



### Nové funkce, které přesvědčí – verze Premium

Nové TEBS E dělá opět velký vývojový skok. Rozšířená funkčnost systému nyní obsahuje kompletní řízení vzduchového pérování přívěsu s centrální nápravou nebo návěsu s ovládáním zvedací nápravy. Obsluha je možná přes ovládací jednotku ECAS, ovládací box ECAS nebo přes nový SmartBoard.

Obdobně jako VCS II má nyní také TEBS E takzvané generic I/O připojení. Tyto volně programovatelné vstupy a výstupy dovolují výrobcům vozidel pomocí TEBS E řídit funkce jiných systémů vozidla (např. funkce závislé na rychlosti).

Značné úsilí jsme věnovali zjednodušení montážních úkonů při instalaci TEBS E: u kabelových spojů byl vylepšen koncept zásuvek a plastové trubky se nyní jednoduše zasunují do již prefabrikovaných šroubových spojů. Servisní pracovníky jistě potěší, že tyto nástrčné šroubové spoje lze rozebrat a znova použít.

Přes připojený PEM (Pneumatic Extension Module – pneumatický nastavbový modul) jsou přímo na TEBS E realizovány tyto funkce: relé ventily proti souběhu sil s přípojkami pro pružinové válce, prepouštěcí ventil a rozdělení tlaků na jednotlivé vzduchojemy. Tento modul nemusí být namontován u všech verzí.

### Co potřebuje servis?

Kvůli rozšířené funkčnosti je zapotřebí nový diagnostický software. Tento software bude zanedlouho k dispozici jako součást předplatné diagnostiky. Program obsahuje rozsáhlou nápovědu s podrobnými informacemi pro zacházení s TEBS E. Současně s tímto programem zavádíme ochranu proti kopírování diagnostického software. O tomto tématu budeme ještě zvlášť informovat.

Tímto diagnostickým programem může být kromě běžných diagnostických funkcí provedeno i programování TEBS E funkcí. Předpokladem pro aktivování tohoto programování je však školení, jehož účastníci obdrží licenční dopis.

Školící kurzy pro TEBS E budou nabídnuty včas před uvedením tohoto systému na trh. Na tomto novém, výhradně pro TEBS E koncipovaném školení bude kromě známého obsahu TEBS vysvětleno také zacházení se speciálními, výše popsanými funkcemi. Toto školení je vhodné pro všechny, kteří potřebují podrobné informace o tomto novém systému.

Dále Vám bude k dispozici e-learning (elektronické učení) na internetu. Také s tímto školícím kurzem, který má formu webových stránek, se seznámíte se všemi součástmi a funkcemi systému – tedy se vším, co pro zacházení se systémem potřebujete. Po ukončení tohoto školení jste schopni provést výměnu modulátoru. PIN 2 umožňuje sady parametrů zadané výrobcem vozidla zkopírovat z chráněného souboru do nového

01.06.2007

zařízení a to poté uvést do provozu. Není tak zapotřebí, abyste měli všechny znalosti, které by jinak byly pro zcela nové naprogramování systému nutné.

### Připojení diagnostiky

Trailer EBS E může být diagnostikován přes tutéž konfiguraci CAN jako TEBS D. K tomu se zapojí ISO připojovací adaptér mezi tažné a přípojné vozidlo. V závislosti na použitém interface se pak dodatečně použije buď diagnostický kabel 446 300 361 0, nebo CAN-převodník 446 300 470 0.

Diagnostika TEBS E			
<b>Varianta 1</b>	<b>Diagnostický interface s rozhraním USB</b> 446 301 022 0 	Diagnostický kabel 446 300 361 0 	Připojovací adaptér ISO 7638 s CAN-zásuvkou 446 300 360 0 
<b>Varianta 2</b>	<b>Diagnostický interface se sériovým rozhraním</b> 446 301 021 0 	CAN-převodník 446 300 470 0 	Připojovací adaptér ISO 7638 s CAN-zásuvkou 446 300 360 0 
<b>Varianta 3</b>	<b>Diagnostické interface USB nebo sériové</b> 	Diagnostický kabel 446 300 348 0 	Diagnostická přípojka se žlutou krytkou 

### Další informace

Zanedlouho bude TEBS E instalován do množství přípojných vozidel, takže vozidla s tímto systémem budou již brzy jezdit také po našich silnicích. Doufáme, že jsme také ve Vás vzbudili zájem o tento nový systém. Veškeré detailní informace o TEBS E Vám poskytne připravovaná publikace popisující podrobně tento systém.

Pro více informací o TEBS E se obraťte na Vašeho WABCO partnera!