Software a Hardware

Klíčovou součástí systému **Jaltest** je diagnostický software optimalizovaný pro efektivní a intuitivní ovládání v profesionálním servisu. Pravidelné kvartální aktualizace zajišťují průběžné rozšiřování databáze o nové výrobce, modely a řídicí jednotky, čímž systém reflektuje aktuální vývoj v oblasti užitkových a speciálních vozidel. Software integruje rozsáhlé diagnostické funkce, které zahrnují čtení a mazání chybových kódů, měření parametrů v reálném čase, aktivace komponent, konfiguraci systémů a přístup k technické dokumentaci včetně schémat zapojení, servisních plánů a postupů opravy.

Diagnostický software je plně kompatibilní s hardwarem **Jaltest Link V9** – nejnovější generací komunikační jednotky, která podporuje všechny aktuální standardy přenosu dat (CAN, J1708, K-Line atd.) a nabízí vysokorychlostní komunikaci s řídicími jednotkami vozidel. Zařízení je vybaveno odolným šasi, které splňuje náročné požadavky na provoz v terénu i v dílenském prostředí, včetně zvýšené odolnosti proti nárazům, prachu a vlhkosti.

Celý systém je dodáván v robustním přepravním kufru s přehledně organizovanými přihrádkami pro diagnostickou jednotku, příslušné kabeláže, popřípadě je možné zajistit i servisní notebook, což usnadňuje mobilní použití i skladování.

Licence Jaltest CV

Hlavním pilířem diagnostického řešení Jaltest je licence Jaltest CV, specializovaná na kompletní pokrytí diagnostiky užitkových vozidel – konkrétně nákladních automobilů, přívěsů, autobusů a lehkých užitkových vozidel. Díky své univerzálnosti, rozsáhlým funkcím a technickému zázemí se Jaltest CV etabloval jako průmyslový standard v oblasti víceznačkové diagnostiky komerční techniky. Systém poskytuje detailní pokrytí značek a modelových řad, zahrnující desetitisíce technických údajů, elektrických schémat a diagnostických postupů. Součástí je také integrovaná databáze s návody pro řešení závad na základě konkrétních DTC kódů nebo popsaných symptomů.

Diagnostický rámec Jaltest CV lze dále rozšířit o specializované přídavné moduly:

- Jaltest ETM umožňuje samostatné testování elektronických akčních členů a modulů mimo vozidlo.
- Jaltest PTE slouží k analýze napěťových a signálových průchodů v elektrických systémech mezi tažným a taženým vozidlem.
- Jaltest SST provádí přesné měření a testování snímačů otáček kol (ABS/ASR).
- Jaltest WST je určen k diagnostice a kalibraci senzorů opotřebení brzdových obložení.

Tyto rozšiřující nástroje zvyšují komplexnost celého systému a umožňují provádět specializovaná měření a testy přímo v provozních podmínkách bez nutnosti demontáže komponent.

jaltest DIAGNOSTICS