

Opis usluge Perform

Opće informacije

Usluga Perform predstavlja proširenje analize učinka (osnovna funkcija koju korisnik dobiva u okviru usluge Essentials) s ciljem pružanja korisniku iscrpnog uvida u podatke o učinku vozila. Uz to dolaze i dodatne funkcije, kao što je ocjenjivanje vozača, procjena razreda brzine ili potrošnje goriva.

Pregled usluge

Nakon prijave vozila iz voznog parka u administrativnom području RIO platforme RIO i kupnje usluge Perform za ta vozila na prodajnom mjestu (Marketplace) na raspolaganju su sljedeće značajke usluge Perform u okviru usluge analize učinka za različite kategorije vozila:

Funkcija/podaci	MAN kamion	MAN autobus	MAN kombi (RIO Box u načinu rada FMS)	Vozilo koje nije MAN (RIO Box u načinu rada FMS)
Prijenos trenutačnih podataka o učinku 1 x u 15 minuta	X	Ta usluga nije dostupna za ovu kategoriju vozila	X	X
Proširenje trajanja pohrane i pristupa podacima usluge Essentials (pogledajte opis usluge Essentials) na razdoblje od tri mjeseca i u svrhe testiranja u agregiranom obliku ¹ maksimalno u trajanju od 25 mjeseci ²	X		X	X
Ocjena pedale kočnice	X		X	X ⁴
Ocjena pedale gasa	X		X	X ⁴
Ocjena funkcije Overspeed	X		Nije dostupno	X ⁴
Ocjena pogona po inerciji	X		Nije dostupno	X ⁴

¹ Podaci su raspoloživi za mjesečne procjene.

² Produljeno trajanje pohrane nudi se do daljnjeg u okviru faze testiranja.

MAN Truck & Bus SE



Ocjena pogona po inerciji	X	Ta usluga nije dostupna za ovu kategoriju vozila	Nije dostupno	X ⁴
Ocjena tempomata	X		X	X ⁴
Emisija CO ₂	X		X	X ⁴
Prosječna aktivna potrošnja	X		X	X ⁴
Prosječni doseg prema potrošnji	X		Nije dostupno	X ⁴
Prosječna potrošnja tijekom vožnje	X		X	X ⁴
Prosječna potrošnja u stanju mirovanja	X		X	X ⁴
Prosječna ukupna masa	X		Nije dostupno	X ⁴
Prosječna brzina	X		X	X ⁴
Učinkovitost	X		Nije dostupno	X ⁴
Dani vožnje	X		X	X
Aktivna potrošnja	X		X	X ⁴
Putanja	X		X	X ⁴
Vrijeme vožnje	X		X	X ⁴
Vrijeme rada motora	X		X	X ⁴
Vrijeme mirovanja	X		X	X ⁴
Analiza flote	X		X	X
Analiza vožnje	X		X	X ⁴
Preuzimanje podataka o učinku	X		X	X
Težina vožnje	X		X	X ⁴
Vrsta namjene ³	Beta test	Beta test	Beta test	
Promet ³	Beta test	Beta test	Beta test	
Profil nadmorske visine ³	Beta test	Beta test	Beta test	

³ Zasad je besplatno uključeno u beta verziju, no u budućnosti se može izostaviti ili zasebno naplaćivati.

⁴ U FMS vozilima: ovisno o proizvođaču vozila, vrsti modela, opremi i konfiguraciji vozila, signali FMS sučelja potrebni za analizu možda se neće djelomično ili u potpunosti prenijeti. U tom slučaju može doći do ograničenja u određivanju djelomičnih i ukupnih ocjena.



U okviru obrade u tablici prikazanih informacija vrijedi sljedeće:

- Osobni podaci koji se odnose na stil vožnje vozača (ime vozača i ID karte vozača) spremaju se i obrađuju za različite kategorije ocjenjivanja, a iz njih se utvrđuju djelomične ocjene i ukupna ocjena
- Djelomične ocjene izvode se za sljedeće stavke
 - Vožnja pri pogonu po inerciji
 - Upotreba kočionog sustava
 - Vožnja neekonomičnom brzinom
 - Korištenje pedale gasa odn. kickdowna
 - Korištenje tempomata
- Moguće je izvršiti usporedbe za različite vozače u pogledu stila vožnje (djelomične ocjene i ukupnu ocjenu)
- Podaci se prikazuju na frontendu i moguće ih je izvesti odn. ispisati u obliku Microsoft Excel ili Adobe PDF datoteke
- Vozaču je moguće dati pristup ocjenama za upotrebu u MAN vozilima putem aplikacije „MAN DriverApp”. Kako bi to bilo moguće, upravitelj voznog parka treba pozvati vozača, vozač se mora registrirati na RIO platformu i na svojem mobilnom telefonu instalirati odgovarajuću mobilnu aplikaciju
- U vozilima koje nije proizveo MAN („Kamion FMS”) treba postojati takozvano „FMS sučelje” (Fleet Management System) koje se aktivira u skladu s „Uputama za nadogradnju uređaja RIO Box (TBM 3)”. Pojediniosti u vezi s FMS sučeljem potražite na stranici www.fms-standard.com
- Ocjene (djelomična i ukupna ocjena) i težina vožnje vlastito su rješenje tvrtke MAN i stoga nisu standardizirani. Ocjene i težinu vožnje stoga nije moguće usporediti s analizom težine vožnje drugih proizvođača
- Ocjenjivanje vozača i težina vožnje mogu prikazati samo određene tendencije i stoga su djelomično subjektivni
- Uvjeti korištenja, a time i težina vožnje ovise među ostalim o kvaliteti/raspoloživosti podataka vanjskog pružatelja usluga i mogu se regionalno razlikovati
- Ne razmatraju se svi relevantni okvirni uvjeti, kao što su primjerice tip vozila, vremenski uvjeti ili otpor pri kotrljanju ili otpor zraka

Tehnički preduvjeti

	MAN kamion	MAN autobus	MAN kombi	Marka koja nije MAN (RIO Box u načinu rada FMS)
uređaj RIO Box (čije stavljanje na raspolaganje nije sastavni dio Općih uvjeta za pružanje usluge)	X	Ta usluga nije dostupna za ovu kategoriju vozila	X	X
Za analizu učinka koja se temelji na vozaču: ugrađeni digitalni tahograf	X		X	X



Za korištenje uslugom Perform radno mjesto mora imati sljedeću opremu:

- krajnji uređaj s mogućnošću spajanja na internet, npr. računalo (ne stavlja ga na raspolaganje društvo MAN) s operacijskim sustavom Windows 7 ili novijim
- internetski preglednik (za korištenje preporučujemo najnoviju verziju sljedećih preglednika: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge. U slučaju upotrebe drugih preglednika ne možemo jamčiti potpunu funkcionalnost).

Ostalo

- Usluga Perform pohranjuje podatke vozila od zadnje aktivacije usluge. Ako se usluga u međuvremenu deaktivira i potom ponovno aktivira, dostupni će biti samo podaci od novog trenutka aktivacije.
- Za ocjenjivanje vozača potrebna je jasna dodjela vozila vozaču, a pritom se mora osigurati sljedeće:
 - od početka ocjenjivanja vozač koji se ocjenjuje mora biti prijavljen kartom vozača („karta umetnuta”)
 - na kraju razdoblja ocjenjivanja vozač koji se ocjenjuje mora se ispravno odjaviti kartom vozača („karta uklonjena”)
 - prilikom prijave i odjave potrebno je osigurati da je paljenje vozila uključeno i da je uređaj RIO Box spreman za rad; nadalje, potrebno je uspostaviti mobilnu vezu između uređaja RIO Box i portala. Na takvo stanje upućuje zelena LED žaruljica koja trajno svijetli.
- U FMS vozilima: ovisno o proizvođaču vozila, vrsti modela, opremi i konfiguraciji vozila, signali FMS sučelja potrebni za analizu možda se neće djelomično ili u potpunosti prenijeti. U tom slučaju može doći do ograničenja u određivanju djelomičnih i ukupnih ocjena. Prije aktivacije obratite se osobi za kontakt na adresu aftersales@rio.cloud.