

Provozní řád výkonové zkušebny – Axle Hub

1. Účel dokumentu

Tento dokument stanovuje podmínky provozu výkonové zkušebny Axle Hub, postup měření, požární směrnice a pravidla pro vstup třetích osob. Cílem je zajistit bezpečnost, přesnost měření a ochranu majetku.

2. Charakteristika Axle Hub

Axle Hub umožňuje měření výkonu přímo na kolech vozidla, bez ztrát a rizik spojených s klasickou válcovou zkušebnou (např. prasknutí pneumatik, prokluz či utržení vozidla z válců).

Zkušební místnost je vybavena plně automatickou vzduchotechnikou, která zajišťuje rovnoměrný tlak a chlazení vozidla. Zařízení AXLE HUB DYNO kromě přesného měření výkonu umožňuje testování automobilů v různých podmínkách a zatíženích.

3. Požadavky na vozidlo

1. Vozidlo musí být ve 100% technickém stavu (kapaliny a chlazení v perfektní kondici – vozidlo bude extrémně namáháno).
2. Motor a převodové ústrojí nesmí vykazovat závady a musí být provozuschopné.
3. Nápravy musí být čisté, bez bláta, písku či jiných nečistot ohrožujících obsluhu.
4. Vozidlo musí mít plnou nádrž; u přeplňovaných motorů palivo OMV Carrera 100 Plus (100 oktanů).
5. Pokud vozidlo nebylo upraveno firmou UNITESTA, vlastník nese plnou odpovědnost za škody způsobené během měření (např. požár, únik kapalin, poškození zkušebny).
6. Zákazník je povinen sdělit utahovací momenty kol svého vozidla.

4. Postup měření

1. Najetí vozidla do středu zkušebny.
2. Kontrola dostupnosti hasicích přístrojů.
3. Připevnění Axle Hub na hnaná kola a utažení dle předepsaného momentu výrobce.
4. Instalace analogových čidel (pokud jsou vyžadována).
5. Vypnutí prokluzu a stabilizace vozidla.
6. Test funkčnosti vzduchotechniky.
7. Zapnutí červeného signalizačního světla – „Pozor, měření!“.
8. Zahřátí vozidla na provozní teplotu.
9. Vizuální kontrola Axle Hub (házání, vibrace).
10. Vlastní měření – obvykle na přímý převodový stupeň.

5. Požární směrnice

1. Před každým měřením zkontrolujte hasicí přístroje.
2. Při zjištění požáru nebo jeho náznaku okamžitě vypněte vzduchotechniku a ukončete měření.
3. Opusťte vozidlo a pokuste se požár uhasit práškovým hasicím přístrojem (umístěným vlevo).
4. Pokud se požár nepodaří zlikvidovat, opusťte zkušebnu, zavřete dveře a vypněte hlavní vypínač v rozvaděči (levý roh haly – jistič č. ...).
5. Vyhlasejte požární poplach a použijte hydrant u vstupu do administrativní místnosti.

6. Podmínky vstupu třetích osob

- Vstup povolen pouze osobám starším 18 let, vlastníkově vozidla nebo objednateli měření.
- Povinná obuv s rovnou podrážkou, bez podpatků či klínů.
- Nevhodné pro osoby se zdravotním omezením, těhotné ženy, osoby s dýchacími či psychickými problémy.
- Provoz je hluchý a prašný – doporučujeme vhodný oděv (za jeho poškození nenese UNITESTA odpovědnost).
- Zakázána manipulace s ovládacími prvky mechaniky a elektrozařízení.
- Zkušebna je monitorována kamerovým systémem.
- Zakázáno fotografování, pořizování videozáznamů a vnášení zařízení schopných záznam pořizovat.
- Návštěvníci odpovídají za své osobní věci.
- Povinné použití výstražné vesty a ochranné přilby po celou dobu pobytu.
- Zakázán vstup do pracovního prostoru strojů a mimo značené komunikace (žluté značení).
- Osobám pod vlivem alkoholu či návykových látek je vstup zakázán.
- Kouření a konzumace jídla jsou zakázány.
- Rizika: požár, otrava výfukovými plyny, úraz elektrickým proudem – nutná zvýšená opatrnost.
- Při mimořádné události (požár, zranění, nevolnost) ihned informujte zaměstnance UNITESTA.
- Při evakuaci se řiďte pokyny pracovníka UNITESTA.

7. Odpovědnost

Návštěvníci podpisem potvrzují seznámení s podmínkami provozu (PPZ), BOZP a riziky.

Společnost UNITESTA nenese odpovědnost za škody způsobené nedodržením PPZ, BOZP, značení nebo pokynů zaměstnanců.

Škoda vzniklá porušením těchto pravidel je považována za škodu způsobenou vlastním jednáním návštěvníka.