

TECHNICKÉ POŽADAVKY

pro zařízení na kontrolu vůlí nápravy u vozidel nad 3,5 t

Dokument definuje technické požadavky zařízení pro kontrolu vůlí nápravy a zavěšení při provádění technických prohlídek vozidel nad 3,5 tuny podle vyhlášky č. 211/2018 Sb. o technických prohlídkách vozidel, ve znění vyhlášky č. 303/2020 Sb. (dále jen „vyhlášky“) ve stanicích technické kontroly (dále jen „STK“).

1. Definice

Výhradně pro účely tohoto dokumentu se rozumí:

- 1.1 Zařízení: zařízení pro kontrolu vůle se skládá ze dvou pohyblivých desek, které jsou poháněny vnější silou
- 1.2. Deska: pohyblivá deska zařízení
- 1.3. Ovladač: dálkové ovládání pohybu desky nebo obou desek
- 1.4. Svítilna: svítilna pro osvětlení kontrolovaného místa vozidla
- 1.5. Sestava zařízení: sestava všech funkčních částí přístroje, všech částí příslušenství, ovládání, svítilny a dokumentace.
- 1.6. Standardní pracovní podmínky a prostředí: podmínky stanovené pro kontrolní linku „STK“
- 1.7. Kontrolor: kontrolní technik „STK“

2. Všeobecná ustanovení

2.1 Název přístroje

Zařízení pro kontrolu vůlí – sestava zařízení určená k instalaci na pracovní jámu kontrolní linky umožňující pohyb kola kontrolovaného vozidla vnější silou v podélném a příčném směru.

2.2 Oblast použití

Zařízení je určeno k instalaci na pracovní jámu kontrolní linky „STK“ a umožňuje vizuální kontrolu v zavěšení a uložení kol nápravy dle příslušné metodiky při provádění technických prohlídek podle „vyhlášky“.

2.3 Požadovaný princip funkce zařízení

Podélným nebo příčným pohybem posuvné desky pomocí vnější síly je pohybováno kolem kontrolovaného vozidla dle příslušného metodického pokynu, tento pohyb kola umožní vizuální kontrolu vůle jednotlivých konstrukčních prvků zavěšení, uložení náprav a kol vozidla.

Zařízení musí zabezpečit pomocí vnější síly dostatečný pohyb kola kontrolovaného vozidla v uvedeném rozsahu pohybu desky **bez zdvihnutí nápravy**.

Vyhodnocení vizuální kontroly je prováděno podle Kontrolních úkonů Přílohy 1 „vyhlášky“.

2.4 Dodavatel zařízení

Dodavatelem sestavy zařízení může být právnická nebo podnikající fyzická osoba, která odpovídá za dodané zařízení v rozsahu požadavků podle tohoto dokumentu.

2.5 Servisní zabezpečení měřicího přístroje

Na území České republiky musí dodavatel zabezpečit úplný servis zařízení maximálně do 3 pracovních dnů od nahlášení závady.

3. **Označení měřicího přístroje**

Na zařízení musí být zřetelně a nesmazatelně uvedeny nejméně tyto údaje:

- označení výrobce
- typ přístroje
- výrobní číslo
- maximální přípustné zatížení

4. **Požadavky na technickou dokumentaci v českém jazyce**

4.1 Dokumentace pro uživatele

- úplný návod k obsluze
- označení přístroje podle bodu 3.
- adresa výrobce
- označení a adresa pověřeného zástupce výrobce
- technické údaje zařízení
- konstrukční popis s příslušným vyobrazením, základní rozměry, nosností
- pokyny k údržbě a její lhůty
- pracovní podmínky
- záruční podmínky
- servisní podmínky po uplynutí záruční doby.

4.2 Dokumentace pro schválení typu

Dokumentace v souladu s § 47 odst. 3 zákona č. 56/2001 Sb., v platném znění a dokumentace vyžádaná pověřenou zkušebnou při typových zkouškách

5. **Technické požadavky na zařízení**

5.1 Požadavky na konstrukci

- podélný a příčný pohyb desky nejméně 95 mm
- rychlost podélného a příčného pohybu desky 50 ~ 150 mm/s
- pracovní rozsah zatížení - min. 16 000 kg / náprava
- u vozidel nad 3,5 tuny musí zařízení umožnit kontrolu vůlí nápravy i bez zvedání nápravy
- rozměry desek min. 740 x 740 mm

- kontrolor musí mít možnost pohybu desek ovládat z místa, kde je prováděna kontrola vůle.

5.2 Požadavky na funkční vlastnosti

Zařízení musí umožňovat práci jednoho kontrolora, předpokládá se ale přítomnost druhé instruované osoby na místě řidiče pro zajištění vozidla proti pohybu pomocí provozní brzdy.

Přístroj musí umožňovat kontrolu vůle s deklarovanou rychlostí pohybu desek při zatížení maximální nosností ve standardních pracovních podmínkách a prostředí kontrolní linky.

6. Ostatní požadavky na zařízení

- 6.1 Konstrukční a materiálové provedení musí odpovídat účelu, pracovnímu prostředí a celkové deklarované životnosti.
- 6.2 Standardní používání ve vnitřním prostředí s rozsahem okolní teploty vzduchu 0° až + 35° C
- 6.3 Zařízení musí být bezúdržbové, mimo předepsané čištění podle návodu k obsluze
- 6.4 Dokumentace musí obsahovat záznam výrobce (dodavatele) o výstupní kontrole.

7. Záruční podmínky

Záruka zařízení je stanovena na 24 měsíců od data převzetí zákazníkem.

V Praze dne 27. května 2021

Schválil:

Ing. Bc. Ivan Novák

ředitel
Odbor provozu silničních vozidel