

MŰSZAKI ELŐÍRÁSOK

Általános műszaki követelmények

- A javítás során a lengéscsillapítók eredeti kialakítását és műszaki paramétereit kell helyreállítani.
- A javítás során fel kell újítani a lengéscsillapítók bevonatát is.
- A lengéscsillapítón olajfolyás nem lehet.
- A lengéscsillapító -30 és +40°C környezeti hőmérsékleten megfelelően működjön.
- Minden javított lengéscsillapító működéséről – a műszaki paraméterek megadásával – 5 perces próbapadi járatás után csillapítási diagramot kell készíteni, a minőségi átadás-átvételkor bemutatni és a beszállításkor átadni.
- A javított lengéscsillapítót olyan adattáblával kell ellátni, mely az üzemeltetési körülmények között minimum négy évig rögzített és jól olvasható marad. Az adattáblán fel kell tüntetni a javító azonosítóját, a lengéscsillapító azonosítóját és a javítás időpontját.

HÉV 1000/1000 lengéscsillapító javítása

Üzemeltetési körülmények:

A lengéscsillapító a HÉV személyszállító motorvonatok forgóvázaiba van beépítve. Egy forgóvázban két függőleges és egy vízszintes beépítésű lengéscsillapító működik, a lengéscsillapítók a forgóváz és a kocsiszekrény közötti kapcsolatot biztosító himbának a függőleges és vízszintes irányú lengéscsillapítására szolgálnak. A lengéscsillapítók üzem közben a mindenkori időjárás által okozott környezeti hatásoknak, valamint por-, olaj- és zsírszennyezésnek vannak kitéve.

A javítás során elvégzendő munkák:

- a lengéscsillapító megtisztítása,
- teljes szétszerelés,
- a festék eltávolítása a külső köpenyről és hengerről,
- az olaj kiöntése a lengéscsillapítóból,
- az alkatrészek mosása, zsírtalanítása,
- a silentblokk és a tömítő gyűrű cseréje,
- a köpeny szükség szerinti javítása, vagy cseréje,
- a külső henger, a henger, a hengerfej, a dugattyú, a dugattyúrúd, a dugattyú gyűrű, az olajlehuzó gyűrű, a menetes gyűrű, a tömítőgyűrű, a nyomógyűrű, a fejes csapszeg, a háromágú lemezrugó, a szeleptest, a szeleplemez a kötőelemek szükség szerinti cseréje,
- a külső köpeny és henger festése,
- a lengéscsillapító feltöltése új olajjal, összeszerelés,
- járatás próbapadon,
- a lengéscsillapító bemérése próbapadon, diagram készítése,
- a lengéscsillapító minősítése.

HÉV 1000/1000 lengéscsillapító javítása

Minőségi követelmények:

- A lengéscsillapítóba csak Hidrofluid A, vagy azzal egyenértékű olajat szabad alkalmazni.
- A lengéscsillapító dugattyúja minden helyzetben könnyen 360°-ban körbeforgatható legyen.
- A lengéscsillapító csillapító ereje 10 cm/s sebesség mellett húzó- és nyomó irányú mozgatsnál érje el a 10 000 N-t, a lengéscsillapító jelleggörbéje szimmetrikus legyen.
- A külső köpenyen és hengeren alkalmazott bevonat a megadott környezeti hőmérséklet határokat károsodás nélkül viselje el, zsír és olajálló legyen.