



**Turbófeltöltők felújítása  
V-275/20.**

**MŰSZAKI LEÍRÁS**

2021.

### **Műszaki követelmények:**

- A felújított turbófeltöltőknek és azok műszaki, valamint működési paramétereinek egyenértékűnek kell lenniük a gyártómű által az új turbófeltöltőre előírtakkal.
- A felújítás során az alkatrészek eredeti kialakítását és műszaki paramétereit kell helyreállítani.
- Vállalkozónak technológiai vagy felújítási utasítással kell rendelkeznie, amelynek olyan mélységűnek kell lennie, hogy annak alapján az *Ajánlati felhívás 1. számú függelékében/a Keretszerződés 1. számú mellékletében* feltüntetett turbófeltöltők szakszerű felújítását el lehessen végezni.
- A felújítandó turbófeltöltők közlekedésbiztonsági szempontból kiemelten fontos pótalkatrészeknek minősülnek, ezért az 5/1990. (IV. 12.) KöHÉM rendelet és a 6/1990. (IV. 12.) KöHÉM rendelet alapján minősítő vizsgálatra kötelezettek. Ezek felújításához Vállalkozónak, vagy az általa igénybe vett alvállalkozójának rendelkeznie kell jóváhagyott és érvényes minősítő vizsgálatot igazoló, a „H” minősítő használatára vonatkozó engedéllyel.
- A felújított turbófeltöltők be/visszaépítéséhez szükséges tömítéseket, csatlakozó elemeket Vállalkozó köteles szállítani, Megrendelő részére átadni.
- A felújításhoz kizárólag a technológiákban előírtak szerinti minőségben és mennyiségben építhetők be alkatrészek.
- Az alkatrészek kivitelének és műszaki paramétereinek a felújítás után a vonatkozó műszaki dokumentációban megadottal azonosnak kell lenniük. Amennyiben műszaki dokumentáció az adott alkatrészeiről nem áll rendelkezésre, az alkatrész kivitelének és műszaki paramétereinek a mintadarab kivitelével és műszaki paramétereivel kell megegyezniük.
- A műszaki dokumentációtól, illetve a mintadarabtól való esetleges eltéréshez be kell szerezni a Megrendelő írásos egyetértő nyilatkozatát.
- A turbófeltöltők elszállítása, valamint visszaszállítása a Megrendelő részére a Vállalkozó feladata és költsége.
- Vállalkozó minden egyes felújított turbófeltöltőt a minőséget tanúsító műbizonylattal köteles ellátni.
- Műbizonylatként csak az 5/1990. (IV. 12.) KöHÉM rendelet szerint meghatározott tartalmú és formátumú műbizonylat fogadható el. A Vállalkozó a Műbizonylatban nyilatkozni köteles arról, hogy a termékek, valamint a felhasznált anyagok, alkatrészek a minőségi és műszaki követelményeknek megfelelnek.
- A műbizonylaton időtálló módon fel kell tüntetni a turbófeltöltő egyedi számát a felújító adatait és a felújítás időpontját (év/hét).
- A műbizonylathoz továbbá mellékelni kell a kompresszor és a turbinaház felszerelése előtt, a felújított turbófeltöltő próbapadi mérési jegyzőkönyvét, valamint a tömítettség vizsgálatáról, és a turbófeltöltők végső kiegyensúlyozásáról készült jegyzőkönyveket is. A jegyzőkönyveken rögzíteni kell a tengely radiális mérésének

eredményét, a tengely axiális játékának, a kiegyensúlyozottságának, valamint az olajfogyás mértékének mérési eredményét. Ezen mérési eredmények mellett minden esetben fel kell tüntetni a gyári előírás szerinti maximális értéket.

- A műbizonylaton és annak előírt mellékleteinek bármely hiányossága esetén a Megrendelő a felújított turbófeltöltő átvételét megtagadhatja.
- A teljesítés helyére történő visszaszállítás alkalmával a raktári átvételkor a turbófeltöltő mennyiségi és műszaki állapot szempontjából megvizsgálásra kerül.
- Vállalkozónak lehetőséget kell biztosítania a Megrendelő részére a felújításközi ellenőrzésre.
- A felújított turbófeltöltők csomagolásának alkalmasnak kell lennie arra, hogy a felújított alkatrész épségét a fuvarozás és tárolás időtartama alatt megóvja, a turbófeltöltőt a por, a víz és egyéb szennyeződések ellen megvédje.