



KUPLUNGSZETT SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

1

A sebességváltómű kiserelését követően:

- 1- Ellenőrizze a motor forgattyús tengelyének tömítését: Ellenőrizze, hogy az olaj nem szennyezte-e be a lendkereket. Amennyiben a lendkerék szerelése után olajszivárgást észlel, cserélje ki a forgattyús tengely tömítését.
- 2- Ellenőrizze a váltómű bemenőtengelyének hornyait, ellenőrizze, hogy sértetlenek-e, illetve nem mutatkoznak-e rajta a hornyok hosszában nagymértékű elhasználódás nyomai.
- 3- Blokkolja le elfordulás ellen a lendkereket és szerelje le a lendkerék rögzítő csavarjait.
- 4- Ellenőrizze a váltómű bemenőtengelyének tömítését: Ellenőrizze, hogy a váltóműből nem szivárog-e az olaj. Amennyiben olajszivárgást észlel, javítsa meg a váltóművet a bemenő tengely tömítésének cseréjével.
- 5- Ellenőrizze a hidraulikus csapágyat:
 - a Ellenőrizze, hogy a csapágy kézi axiális terhelésnél jól jár-e: erős (lökések) ütődések nélkül járás.
 - b Ellenőrizze a csapágy tányérrugóval érintkező gyűrűinek elhasználódását. Az érintkezés jeleinek nem lenne szabad nagyon erősnek lenniük (kisebb, mint 0,5 mm).
 - c Ellenőrizze, hogy nincs-e olajszivárgás a hidraulikus csapágy belső részében.
- 6- Ellenőrizze, nincs-e eltörve az előfeszítő rugó és biztosítja-e a helyes előfeszítést (munkahelyzethez minimum 50N). Szükség esetén cserélje le a hidraulikus csapágyat.

Vigyen fel kis mennyiségű kenőanyagot

2

Készítse elő szereléshez a tengelykapcsolót:

1. Készítse elő a tengelykapcsolót és ellenőrizze, hogy a készlet megrendelési száma megfelel-e a katalógusban megadott alkatrész számának.
2. Ellenőrizze a vezetőcsapok meglétét és azok épségét. Ne kenje zsírral az agy hornyait!
3. Helyezze a tengelykapcsoló tárcsát a lendkerékbe a központosító segédeszköz használatával (lásd. fotó)
4. Rögzítse a nyomólapot és központosítsa a csapok segítségével, majd kézzel húzza meg 3 csavart 120° szögben, ezt követően ellenőrizze, hogy a tengelykapcsoló tárcsa stabil helyzetben marad-e, jól lett-e központosítva.
5. Használjon M8x1,25x16 belső hatlapfejű csavarokat (Allen inbusz).

3

Rögzítse a lendkereket és a tengelykapcsolót:

- 1- Óvatosan helyezze el az új, fogattyús tengelyre a központosított Valeo lendkereket és fokozatos erősséggel és átlósan haladva húzza meg a csavarokat (M10x1x19,5 hatlapfejű): minden csavarnál 120°, akadályozza meg a túlhúzást. Meghúzási nyomaték: 110 Nm.
- 2- Helyezze el a tengelykapcsolót a lendkerékre, és óvatosan húzza meg minden csavart átlós sorrendben, mint ahogyan a lendkerék csavarjainak rögzítésénél is tette. A tányérrugó ujjainak lehetőség szerint egyenletesen kellene mozogniuk. Ismétlje meg a teljes eljárást kb. háromszor.
- 3- Fejezze be a rögzítést 25 Nm meghúzási nyomatékos meghúzással, nyomatékkulcs segítségével a fent leírtaknak megfelelő sorrend betartása mellett.

110 Nm

4

Szerelje össze a sebességváltóművet

1. Ellenőrizze a vezetőcsapok meglétét és azok épségét.
2. Helyezze központosan a váltóművet a motor forgattyús tengelyére és biztosítsa a váltómű tömegét megfelelő eszközzel.
3. Tolja be a sebességváltómű bemenőtengelyét a tengelykapcsoló tárcsa hornyozott agyába.
4. A bemenőtengelyt erőráhatás nélkül tolja be. Szükség esetén fordítsa el a forgattyús tengelyt, hogy megkönnyítse a bemenőtengely szerelését.

A szerelés folyamán meg kell gátolni a tengelykapcsoló tárcsájának megterhelését az itt felfüggesztett váltómű tömegével.

5. Ellenőrizze, hogy a váltómű helyesen érintkezik-e a motorblokkal és helyesen lettek-e elhelyezve a központosító csapok.
6. Végezetül rögzítse a váltóművet a motorblokkhoz és húzza meg a csavarokat a megfelelő forgatónyomatékkal.

25 Nm

Szerelést követően

Ellenőrizze a tengelykapcsoló helyes működését:

- Kapcsolja ki, majd újra kapcsolja be a tengelykapcsolót, és kapcsolja végig a fokozatokat (a hátramenetet is beleértve).
- Ellenőrizze, hogy a tengelykapcsoló be- és kikapcsolásánál nem hall-e rendellenes zajt.
- Üresjáraton fokozza a motor fordulatszámát 4000 1/perc-re és ellenőrizze, hogy nem észlelhető-e rendellenes vibrálás, vagy zaj.
- Ellenőrizze, hogy a tengelykapcsoló menet közben szabályosan működik-e.

5