**Taranja 4: Fikojakojana ny transmission (Théorie – 20min et Pratique 1h50)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tanjona manokana** | **Lohateny**  | **Fizotrany** | **Fitaovana ilaina** | **Faharetany (min)** |
| Aorian’ny fiofanana, ny mpandray anjara dia tokony * Mahafantatra ny kojakoja mandrafitra ny transmission (pédalier, chaine, pignon, dérailleurs)
* Mahafantatra ny asan’ny transmission sy ny maha zava-dehibe azy
* Mahay mamatantra ny olana eo amin’ny transmission (olana momba ny famindrana ny vitesse, fitsoahan’ny chaine, chaine mamotitra)
* Connaitre et maitriser la maintenance de la transmission
 | Ny transmission sy ny kojakojanyNy asan’ny tranasmission sy ny maha zava-dehibe azyNy mety ho fahasimbana eo amin’ny transmissionNy fikojakojana ny transmission: fanadiovana, fijerena sy fanamarinana, fanaovana menaka ary ny fanaovana réglageFampiharana momba ny fikojakojana ny transmission: chaine, pignons, plateau, pédalier ary ny dérailleur | **ASA 1** **:** * Dingana 1 : inona ny atao hoe “Transmission”. Inona ny asany .(**Tosa-kevitra)**

Manaraka izany, ny mpampiofana dia manentana ny mpandray anjara rehetra hizara izay fahalalany mikasika ny asan’ny kojakoja tsirairay avy eo amin’ny transmission.Aorian’izay, manao famintinana ny hevitra rehetra izay navoakan’ny mpandray anjara ny mpampiofana.* Dingana 2 : Fanehoana ny transmission, ny kojakojany, ny asany ary ny maha zava dehibe azy **(fanazavana sy fampisehoana)**

**Miainga avy amin’ny famintinana teo aloha, ny mpampiofana dia mitarika ara-teknika ary mameno ireo hevitra** **tsy ampy. Manaraka izany, maneho sy manazava ny atao hoe transmission, ireo kojakoja mandrafitra azy, ny asany ary koa ny maha zava dehibe azy**. * Dingana 3 : **Fanontaniana sy valiny**

Amin’ny faran’ity asa ity, ny mpampiofana dia manentana ny mpandray anjara hametraka fanontaniana, mandray an-tsoratra ary mamaly izany.**ASA 2:** * Dindana 1 : Fampiharana

Zarain’ny mpampiofana ho lasa vondrona na tarika 3 ny mpiofana izay ahitana mpandray anjara 6 na 7 avy isanisany. Ny vondrona isanisany dia samy manana mpampiofana na moniteur iray ary koa ny bisikiletany. Mandritra ny fampiharana, ny mpandray anjara tsirairay dia tokony hanao ny fampiharana farafakeliny in-dray mandeha, mikasika ny fomba fanaovana ny fikojakojana. **Manao fampisehoana mikasika ny fikojakojana ny transmission eo anatrehan’ny vondrona tarihany isanisany ny mpampiofana na moniteur (vondrona 3 ary ahitana mpandray anjara 6 na 7 ao anatiny, isanisany avy), ary avy eo ny mpampiofana dia mitaona ny vondrona hanao ny fampiharana.** .**Fampiharana voalohany (1 ): Fanadiovana ny kojakoja ny transmission** **Manao fampisehoana ny mpampiofana mahakasika ny fomba fanadiovana ny pédalier, ny chaine, ny pignon ary derailleur.****Manaraka izany, mitaona ny mpandray anjara rehetra ny mpampiofana hanao ny fampiharana ny fomba fanadiovana ny kojakojan’ny transmission**. **Fampiharana faharoa (2) : Fijerena ny fahalanina sy fahasimbana eo amin’ny transmission****Manao fampiharana ny mpampiofana mikasika ny fomba hijerena sy hanamarinana ny fahalanina sy fahasimbana eo amin’ny pédalier, pignon, plateau, ny chaine ary derailleur**. **Aorian’ny fampiharana izay natao, mitaona ny mpandray anjara rehetra ny mpampiofana hanao ny fampiharana mikasika ny fomba hamantarana sy hanamarinana ny fahalanina sy fahasimbana eo amin’ny pédalier, pignons, plateaux, ny chaine ary ny dérailleur**. **Fampiharana fahatelo (3) : Fanasivana menaka ny kojakojan’ny transmission** Aorian’ny fijerena sy fanamarinana, **manao fampisehoana ny mpampiofana mikasika ny fomba fanaovana menaka ny pédalier, pignons, plateaux , chaine ary dérailleurs****Avy eo, mitaona ny mpandray anjara rehetra ny mpampiofana hanao ny fampiharana makasika ny fomba fanasivana menaka**. **Fampiharana fahaefatra (4) : Fanaovana Réglage ny chaine sy dérailleurs**Aorian’ny fanaovana menaka, **manao fampisehoana ny mpampiofana makasika ny fomba fanaovana réglage ny chaine** (fihenjanan’ny chaine rehefa) ary dérailleurs aloha sy aoriana. Manaraka izay, **mitaona ny mpandray anjara rehetra ny mpampiofana hanao ny fampiharana momba ny réglage**. **Fanamarihana : mandritra ny fampiharana, ny mpampiofana dia tokony manao fampisehoana sy fampiharana ny tokony hatao rehefa miala amin’ny pignon ny chaine.*** **Dingana faharoa (2)** : **Fanontaniana sy valiny**

Mba hamaranana ny ASA, manentana sy mitaona ny mpandray anjara rehetra ny mpampiofana mba hametraka fanontaniana, mandray an-tsoratra ary mamaly izany.  | Flip chart, markerBorosy nify, pétrole, menaka motera, graisse, flip chart et marker | 10 mn5mn5mn5mn10min20min5mn10min20min10min20min10mn |