**Käyttötapaus**: Pyörän suunnittelu **Testaaja**: Jouko Rahikainen **Pvm**: 12.5.2010

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Testitapauksen kuvaus | Odotettu tulos | Poikkeamat | OK/Hylätty |
| 1 | Testaaja käynnistää ohjelman. | Avautuu kirjautumisnäyttö jossa tyhjät ruudut sähköpostiosoitteelle ja salasanalle.  Aktiiviset nappulat: Kirjaudu. |  |  |
| 2 | Testaaja kirjautuu sisään syöttämällä sähköpostikenttään: ”sini.vuokko@gmail.com” ja salasanakenttään: ”kukka”. | Avautuu rungon tyypin valintanäyttö, vaihtoehtoina aktiiviset linkit:  maantie  maasto  Aktiiviset nappulat: kirjaudu ulos ja Tyhjennä pyöräsuunnitelma. |  |  |
| 3 | Testaaja valitsee maantie-rungon. | Tulostuu maantie-runkojen luettelo:  BMC Pro Machine  Eddy Merckx EMX-3  Aktiiviset nappulat: kirjaudu ulos ja Tyhjennä pyöräsuunnitelma. |  |  |
| 4 | Maantie-runkojen näytössä testaaja valitsee BMC Pro Machine-rungon. | Avautuu BMC Pro Machine-rungon koko ja väri vaihtoehdot aktiivisina linkkeinä:  S musta-punainen  M musta-punainen  L musta-punainen  Aktiiviset nappulat: kirjaudu ulos ja Tyhjennä pyöräsuunnitelma. |  |  |
| 5 | Maantie-runkojen näytössä testaaja valitsee BMC Pro Machine-rungon kooksi ja väriksi S musta-punainen. | Avautuu haarukan valintanäyttö, vaihtoehtoina aktiiviset linkit:  Charge Scissor Fork  Ritchey WCS Carbon  Aktiiviset nappulat: kirjaudu ulos ja Tyhjennä pyöräsuunnitelma. |  |  |
| 6 | Haarukan valinta näytössä testaaja valitsee Charge Scissor Fork-haarukan. | Avautuu Charge Scissor Fork-haarukan väri vaihtoehdot aktiivisina linkkeinä:  musta  Aktiiviset nappulat: kirjaudu ulos ja Tyhjennä pyöräsuunnitelma. |  |  |
| 7 | Haarukan värin valinta näytössä testaaja valitsee Charge Scissor Fork-haarukan väriksi musta. | Avautuu tangon valintanäyttö, vaihtoehtoina aktiiviset linkit:  Ritchey WCS Road Logic  Ritchey WCS Carbon Logic II Road Bar  Aktiiviset nappulat: kirjaudu ulos ja Tyhjennä pyöräsuunnitelma. |  |  |
| 8 | Tangon valinta näytössä testaaja valitsee Ritchey WCS Road Logic-tangon. | Avautuu Ritchey WCS Road Logic-tangon koko ja väri vaihtoehdot aktiivisina linkkeinä:  42 musta  Aktiiviset nappulat: kirjaudu ulos ja Tyhjennä pyöräsuunnitelma. |  |  |
| 9 | Tangon värin ja koon valinta näytössä testaaja valitsee Ritchey WCS Road Logic-tangon kooksi ja väriksi 42 musta. | Avautuu vanteiden tyypin valintanäyttö, vaihtoehtoina aktiiviset linkit:  maantie  maasto  Aktiiviset nappulat: kirjaudu ulos ja Tyhjennä pyöräsuunnitelma. |  |  |
| 10 | Testaaja valitsee vanteiden tyypiksi maantie. | Avautuu maantie-vanteiden valintanäyttö, vaihtoehtoina aktiiviset linkit:  Roval Pave SL  Mavic Cosmic Carbon  Aktiiviset nappulat: kirjaudu ulos ja Tyhjennä pyöräsuunnitelma. |  |  |
| 11 | Testaaja valitsee vanteiksi Roval Pave SL-vanteet. | Avautuu Roval Pave SL-vanteiden koko vaihtoehdot aktiivisina linkkeinä:  26  Aktiiviset nappulat: kirjaudu ulos ja Tyhjennä pyöräsuunnitelma. |  |  |
| 12 | Testaaja valitsee Roval Pave SL vanteiden kooksi 26. | Avautuu renkaiden valintanäyttö, vaihtoehtoina aktiiviset linkit:  Bontrager Race Lite  Specialized Armadillo  Maxxis Larsen TT  Schwalbe Rocket Ron  Aktiiviset nappulat: kirjaudu ulos ja Tyhjennä pyöräsuunnitelma. |  |  |
| 13 | Testaaja valitsee renkaiksi Bontrager Race Lite-renkaat. | Avautuu Bontrager Race Lite-renkaiden koko vaihtoehdot aktiivisina linkkeinä:  26  Aktiiviset nappulat: kirjaudu ulos ja Tyhjennä pyöräsuunnitelma. |  |  |
| 14 | Testaaja valitsee Bontrager Race Lite-renkaiden kooksi 26. | Avautuu jarrujen tyypin valintanäyttö, vaihtoehtoina aktiiviset linkit:  levy  v-jarru  Aktiiviset nappulat: kirjaudu ulos ja Tyhjennä pyöräsuunnitelma. |  |  |
| 15 | Testaaja valitsee jarrujen tyypiksi levy-jarrut. | Avautuu jarrujen valintanäyttö, vaihtoehtoina aktiiviset linkit:  Shimano Deore  Avid XX  Aktiiviset nappulat: kirjaudu ulos ja Tyhjennä pyöräsuunnitelma. |  |  |
| 16 | Testaaja valitsee jarruiksi Shimano Deore  -jarrut. | Avautuu jarrujen suunnitelmaan lisäys valintanäyttö, vaihtoehtoina aktiiviset linkit:  Shimano Deore  Lisää suunnitelmaan  Avid XX  Aktiiviset nappulat: kirjaudu ulos ja Tyhjennä pyöräsuunnitelma. |  |  |
| 17 | Testaaja valitsee Shimano Deore  -jarrut painamalla Lisää suunnitelmaan linkkiä. | Avautuu ketjujen tyypin valintanäyttö, vaihtoehtoina aktiiviset linkit:  speed-10  speed-7/8  speed-9  Aktiiviset nappulat: kirjaudu ulos ja Tyhjennä pyöräsuunnitelma. |  |  |
| 18 | Testaaja valitsee speed-10-ketjut. | Avautuu speed-10-ketjujen valintanäyttö, vaihtoehtoina aktiiviset linkit:  SRAM PC1090  Aktiiviset nappulat: kirjaudu ulos ja Tyhjennä pyöräsuunnitelma. |  |  |
| 19 | Testaaja valitsee speed-10-ketjut. | Avautuu speed-10-ketjujen lenkkien lukumäärä valintanäyttö, vaihtoehtoina aktiiviset linkit:  114  Aktiiviset nappulat: kirjaudu ulos ja Tyhjennä pyöräsuunnitelma. |  |  |
| 20 | Testaaja valitsee speed-10-ketjujen lenkkien lukumääräksi 114. | Avautuu poljinten tyypin valintanäyttö, vaihtoehtoina aktiiviset linkit:  maantie  maasto  Aktiiviset nappulat: kirjaudu ulos ja Tyhjennä pyöräsuunnitelma. |  |  |
| 21 | Testaaja valitsee polkimien tyypiksi maantie. | Avautuu poljinten valintanäyttö, vaihtoehtoina aktiiviset linkit:  MKS Sylvan  Token Track  Aktiiviset nappulat: kirjaudu ulos ja Tyhjennä pyöräsuunnitelma. |  |  |
| 22 | Testaaja valitsee polkimiksi MKS Sylvan-polkimet. | Avautuu MKS Sylvan-polkimien väri vaihtoehdot aktiivisina linkkeinä:  hopea  Aktiiviset nappulat: kirjaudu ulos ja Tyhjennä pyöräsuunnitelma. |  |  |
| 23 | Testaaja valitsee MKS Sylvan-polkimien väriksi hopea. | Avautuu satulan tyypin valintanäyttö, vaihtoehtoina aktiiviset linkit:  maantie  maasto  Aktiiviset nappulat: kirjaudu ulos ja Tyhjennä pyöräsuunnitelma. |  |  |
| 24 | Testaaja valitsee satulan tyypiksi maantie. | Avautuu satulan valintanäyttö, vaihtoehtoina aktiiviset linkit:  Ritchey Streem Comp  SDG Ti-Fly  Aktiiviset nappulat: kirjaudu ulos ja Tyhjennä pyöräsuunnitelma. |  |  |
| 25 | Testaaja valitsee satulaksi Ritchey Streem Comp-satulan. | Avautuu Ritchey Streem Comp-satulan koko ja väri vaihtoehdot aktiivisina linkkeinä:  M musta  Aktiiviset nappulat: kirjaudu ulos ja Tyhjennä pyöräsuunnitelma. |  |  |
| 26 | Testaaja valitsee Ritchey Streem Comp-satulan kooksi ja väriksi M musta | Avautuu vaihteiden tyypin valintanäyttö, vaihtoehtoina aktiiviset linkit:  maantie  maasto  Aktiiviset nappulat: kirjaudu ulos ja Tyhjennä pyöräsuunnitelma. |  |  |
| 27 | Testaaja valitsee vaihteiden tyypiksi maantie. | Avautuu vaihteiden valintanäyttö, vaihtoehtoina aktiiviset linkit:  Shimano 2300 STI Set 9-Speed  Shimano Ultegra SL STI Set 10-Speed  Aktiiviset nappulat: kirjaudu ulos ja Tyhjennä pyöräsuunnitelma. |  |  |
| 28 | Testaaja valitsee vaihteiksi Shimano Ultegra SL STI Set 10-Speed-vaihteet. | Avautuu vaihteiden suunnitelmaan lisäys valintanäyttö, vaihtoehtoina aktiiviset linkit:  Shimano 2300 STI Set 9-Speed  Shimano Ultegra SL STI Set 10-Speed  Lisää suunnitelmaan  Aktiiviset nappulat: kirjaudu ulos ja Tyhjennä pyöräsuunnitelma. |  |  |
| 29 | Testaaja valitsee Shimano Ultegra SL STI Set 10-Speed-vaihteet painamalla Lisää suunnitelmaan linkkiä. | Avautuu kaikki pyöräsuunnitelmaan lisätyt komponentit listana ja kokonaishinta niiden alla:  **Komponentti Merkki Hinta**  Runko: BMC Pro Machine 1590.0  Haarukka: Charge Scissor Fork 104.35  Tanko: Ritchey WCS Road Logic 34.77  Vanteet: Roval Pave SL 289.88  Renkaat: Bontrager Race Lite 23.18  Jarrut: Shimano Deore 81.16  Ketjut: SRAM PC1090 40.57  Polkimet: MKS Sylvan 28.98  Satula: Ritchey Streem Comp 29.0  Vaihteet: Shimano Ultegra SL STI Set 10-Speed 197.11  Kokonaishinta 2419.0000000000005    Aktiiviset nappulat: Peruuta ja lähetä tarjouspyyntö. |  |  |
| 30 | Testaaja lähettää tarjouspyynnön painamalla Lähetä tarjouspyyntö nappulaa. | Avautuu näyttö jossa käyttäjälle ilmoitetaan tarjouspyynnön lähteneen käsittelyyn ja kiitetään käynnistä.  Aktiivinen nappula: Suunnittele uusi pyörä |  |  |