

Pavonin tiivisteen vaihto

kuvitettu ohje

Kuvat ja teksti: Teemu Pihlatie

Taitto: Olli Orkoneva

Säästä rahaa ja vaihda Pavonin tiivisteet itse

Teme @ www.ristretto.fi

Vaikka netistä löytyykin englanniksi ainakin kahdet selkeät ohjeet Pavonin tiivisteiden vaihtoon, päätin oman kokemukseni perusteella kirjoittaa ohjeet suomeksi. Toimenpidehän on tarpeellinen vuosittain normaalissa käytössä olevalla Pavonilla. Panin siis oman Pavoni Professionalin myyntikuntoon ja otin tuon huollon aikana muutaman kuvankin.

Tiivisteiden vaihto on suhteellisen yksinkertainen operaatio, johon uskoisin lähes jokaisen pystyvän (sanon tämän melkoisena poropeukalona).

Tiivisteet maksavat ostopaikasta riippuen 15 euron paikkeilla ja ainoa erikoistyökalu jota tarvitaan on lukkorengaspihdit (noin 5 euroa esim. Biltemasta). Lisäksi tarvitset hiukan sorminäppäryyttä ja asianmukaista, elintarvikehyväksyttyä rasvaa/voiteluainetta (itse tosin sain apua Kaffecentralenista).

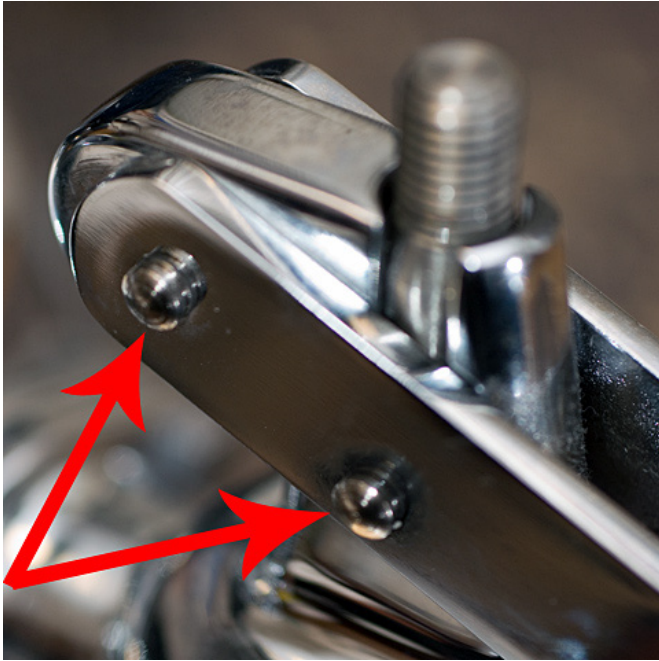
Itse tein vaihdon seuraavassa kuvatulla tavalla (huomaa: laita kaikki irroittamasi osat talteen uudelleen kokoamista varten!). Toivottavasti tästä on hyötyä muillekin!



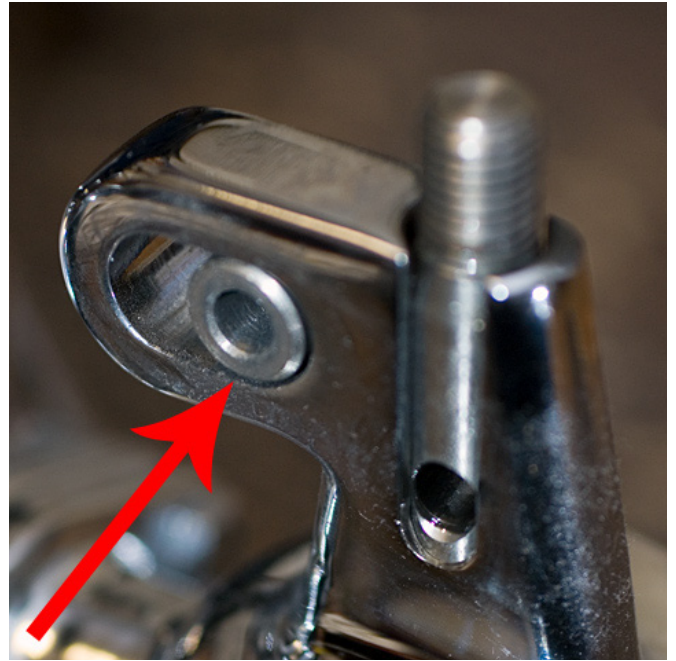
Irroita männän varren päässä oleva mutteri sekä sen alla oleva lukitusmutteri. Tämä on hyvä tehdä **ennen seuraavaa vaihetta**, jottei männänvarsi pääse pyörimään muttereita irroittaessa.



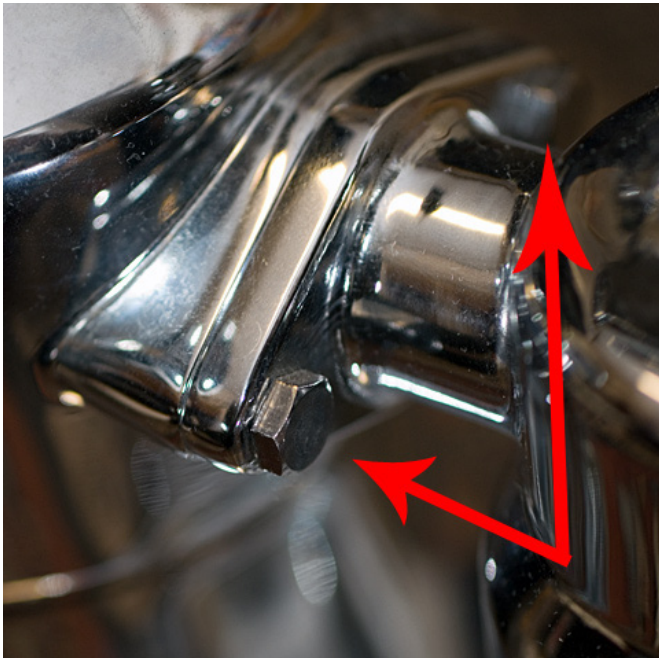
Irroita vivun lukituspinnit.



Irroita vivun lukitustapit ja vipu. **Huomaa vivussa olevien reikien sijainti** että osaat asentaa sen takaisin oikein päin!



Muista myös irroittaa ja **laittaa talteen lukitustapin/vivun ohjain** (jos se ei tipahda ulos itsestään vipua irroitettaessa niin se varmasti tippuu myöhempien vaiheiden aikana).



Irroita grupon kiinnistyspultit ja tämän jälkeen irroita gruppo.



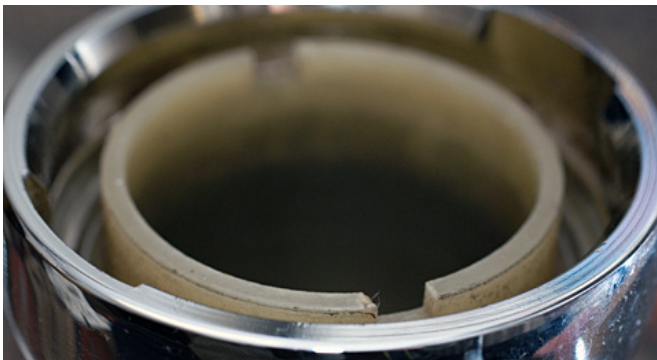
Käännä gruppo ylösalaisin ja paina sitä alaspäin.



Näin männänvarsi työntää suihkusihtin ja grupon tiivisteen ulos.



Mäntä, männävarsi, suihkusihti heti irroituksen jälkeen. Ei kovin paljoa likaa ja moskaa, mutta puhdistus oli mielestäni kuitenkin tarpeen. Tässä vaiheessa kannattaa myös tarkistaa, että mäntä on kunnolla kiinni varressa. Männillä on nimittäin joskus tapana kiertyä osittain irti ja esim. estää veden pääsy gruppoon.



Huomiona millenium -mallisen (eli tuoreempien, vuonna 2000 tai sen jälkeen valmistettujen) Pavonin grupoista löytyvä muovinen eriste ylikuumenemisongelmien vähentämiseksi.



Seuraava tehtävä oli mielestäni hankalin koko prosessissa. Grupossa olevan männänvarren tiivisteen poistamiseksi pitää ensin poistaa lukkorengas (omassa Pavonissani tämä oli grupon sisällä kohta joka oli kerännyt eniten moskaa ja lukkorengailla oli ainakin ennen tapana ruostua). Tähän tarvitaan **lukkorengaspihdit**. Kun renkaan on saanut pois, niin sen alta löytyy messinkinen rengas ja sen alta puolestaan itse tiiviste. Huomaa kuinka päin vanha tiiviste on, jotta osaat laittaa uuden oikein päin.



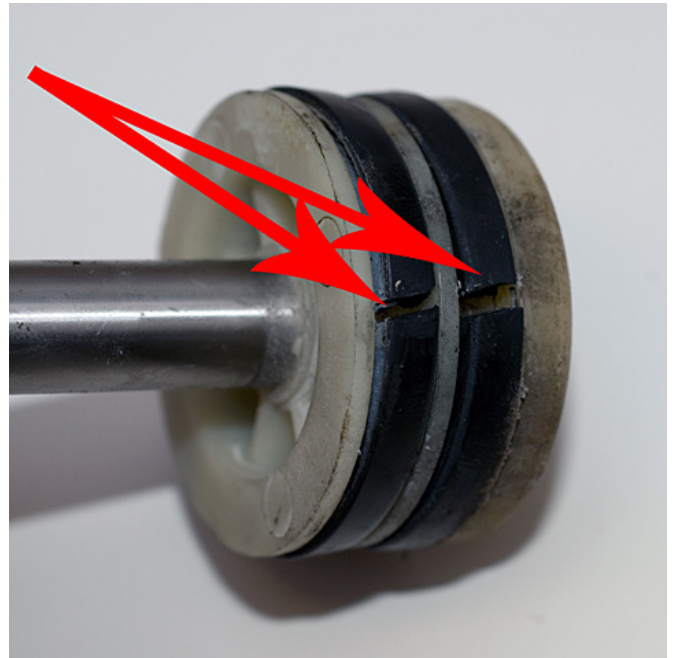
Tässä vielä selvyiden vuoksi kuva tuosta lukorengasta ja tarvittavista pihdeistä.



Siistitty gruppo, jossa uusi männän varren tiiviste jo paikoillaan.



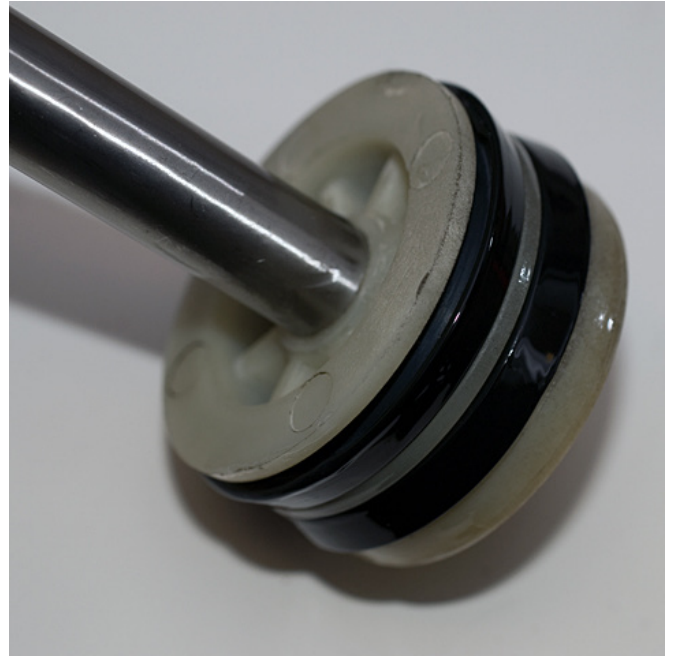
Edelliseen on tässä kuvassa lisätty se messinkirengas ja lukcorengas.



Sitten onkin aika siirtyä takaisin itse männän pariin. Leikkasin vanhat tiivisteet poikki terävällä veitsellä niiden irroituksen helpottamiseksi. Mattoveitsikin käy, mutta kannattaa olla varovainen, ettei vahingoita itse (muovista) mäntää. Huomaa kuinka männän kaksi tiivistettä on asennettu - leveämpi osa ulommaksi.



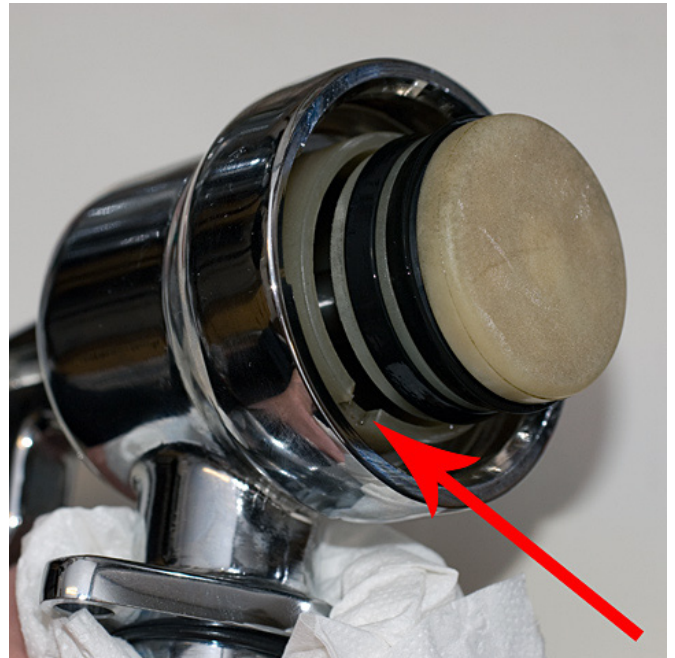
Uudet tiivisteet saa paikoilleen melko helposti ihan sormivoimalla. Kannattaa kuitenkin upottaa tiivisteet kuumaan veteen joksikin aikaa, jotta kumi pehmenee ja asennus helpottuu. Varmista että asennat tiivisteet oikein päin. Tässä uudet tiivisteet on paikoillaan ja mäntääkin on siistitty.



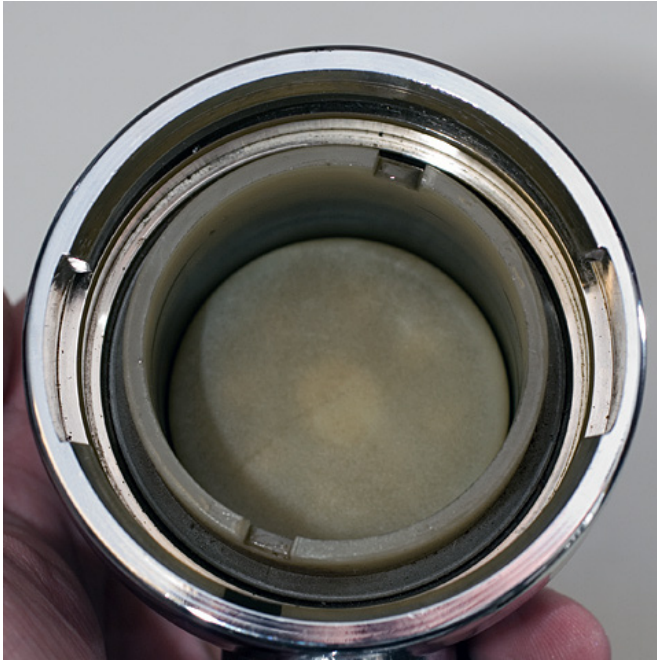
Vaikein osuus on nyt takana ja voimme aloittaa Paxon uudelleen kokoamisen. Voitelin männän tiivisteet ja männän varren kevyesti asianmukaisella rasvalla. Pieni määrä riittää.



Levitin myös pienen määrän rasvaa grupossa olevan sylinterin sisäpinnalle, vaikka tämä ei olekaan välttämätöntä.



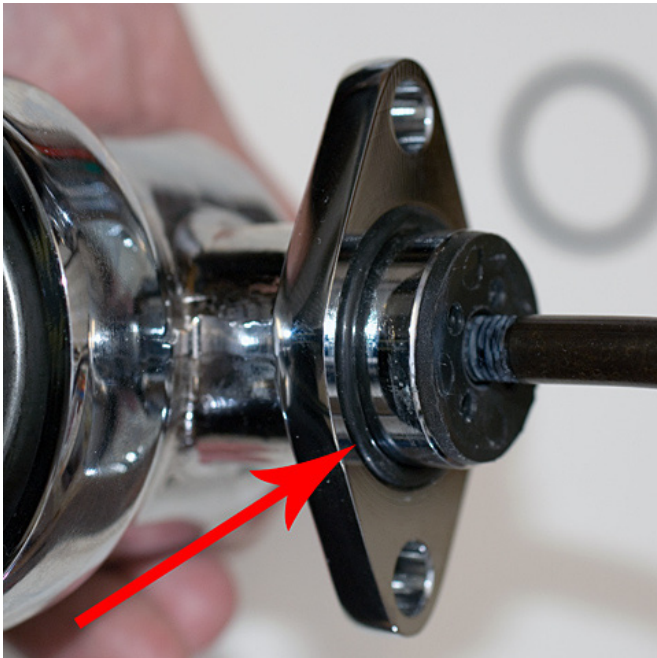
Männän saaminen takaisin gruppooon uusien tiivisteiden kanssa on hiukan hankalaa. Tuo pieni määrä rasvaa kuitenkin auttaa. Tämän lisäksi, voi tylpällä esineellä auttaa ja ohjata tiivistettä sisään sylinteriin nuolen osoittamasta kohdasta samalla kun pyörittää ja kevyesti painaa mäntää. Kun ensimmäisen tiivisteet saa sisään, niin loppu sujuuikin helposti.



Mäntä tuoreine tiivisteineen on takaisin paikoillaan.



Seuraavaksi asennetaan takaisin puhdistettu suihkusihti ja uusi grupon tiiviste. Vedä mäntä ylipään asentoonsa ettei se ole esteenä. Tiivisteiden voi painaa paikoilleen sormilla ja tämän jälkeen auttaa portafiltterillä (näin tiiviste asettu oikealle paikalleen ja samalla tulee testattua käytännön istuvuus tuon kahvan kanssa).



Viimeinen vaihdettava tiiviste on grupon ja boilerin välissä. Se irtoaa helposti. Ennen uuden tiivisteiden laittamista paikoilleen kannattaa tarkistaa ettei tiivisteiden urassa ole roskaa tai muuta likaa joka voisi aiheuttaa ongelmia tiiveyden suhteen.



Tämän jälkeen olemmekin loppusuoralla ja voimme kiinnittää grupon takaisin paikoilleen.



(yllä) Kuvassa vanhat tiivisteet jotka olivat siis huollon jälkeen roskistavaraa...

(vasemmalla) Viimeiseksi käydään läpi kohdat 1-5 käänteisessä järjestyksessä, eli grupon pultit kiinni, lukitustapin ohjain paikoilleen, vipu ja lukitustapit paikoilleen ja viimeiseksi lukitustappien pinnit takaisin paikoilleen. Urakka on valmis ja Pavoni on kiilloitusta vaille valmis! Muistithan laittaa kahvan paikoilleen oikein päin?