

Ruohonleikkuri uuteen vauhtiin

Ruohonleikkuri pysyy kunnossa pitkään, jos sen huoltaa kunnolla edes kerran kesässä. Korjaaja Timo Suomi neuvoo, miten perushuollon voi tehdä itse.

Juha Merimaa



1. VALMISTELUT

Huolto aloitetaan aina poistamalla johto sytytystulppasta. Näin kone ei vahingossa käynnisty kesken huollon ja silppua korjaajan sormia. Ennen huoltoa leikkurin runko kannattaa pestä. Runkoon pinttyneessä ruohossa on happoja, jotka nopeuttavat ruostumista.

Alapuolen putsaimista varten leikkuria täytyy kallistaa. "Kallistus pitää tehdä aina sytytystulppa ylöspäin, etteivät öljyt valu imukanaaviin", Suomi neuvoo.

Jos leikkuriin joutuu ostamaan uusia osia, kannattaa kauppaan ottaa mukaan vanhat osat malliksi. Pelkästään erilaisia teriä on kymmeniittäin eikä oikea löydy, jos tiedossa on vain terän merkki.



2. TARKISTA SYTYTYSTULPPA

Jos kone ei ota käynnistyäkseen, on syynnä usein sytytystulppaan kertynyt karsta. Ota sytytystulppa irti ja tarkista sen kunto. Useimmat tulpat saa irti 19 millin hylsyavaimella.

Hyväkuntoinen tulppa on maitokahvin värinen. Mustaksi öljyntyneet tulppa on paras vaihtaa. Erityisesti tulpan sisäpinnan karsta vaikeuttaa starttia. Uudesta tulppasta pitää pulittaa noin 5 euroa.



RAISA KYLLIKKI KARJALAINEN

Pienkonekorjaaja Timo Suomi on huollanut pajassaan satoja ruohonleikkureita. Leikkuri on hyvä puhdistaa jo ennen kuin sen tuo huollettavaksi.



3. PUHDISTA ILMANSUODATIN

Katkonaisesti käyvän koneen ongelmana voi olla liikainen ilmansuodatin. Ilmansuodatin sijaitsee koneen päällä kotelossa, jonka saa auki ruuvimeisselillä.

Ilmansuodattimia on kahdenlaisia: paperisia ja vaahdotomuisia. Paperista ei voi puhdistaa muuten kuin ravistelemalla hiekat pois. "Edes paineilmaa ei kannata käyttää, sillä se puhkoo suodattimeen helposti reikiä", Suomi sanoo.

Paperinen suodatin on hyvä vaihtaa noin vuoden välein. Vaahdotomuisen suodattimen voi halutessaan pestä. Parhaiten suodatin puhdistuu moottoripesuaineella. Pesun jälkeen suodatin pitää kuivata ja pirsokottaa sen päälle pari tippaa moottoriöljyä.

Todella likainen suodatin on parasta vaihtaa uuteen. Uudet suodattimet maksavat mallista riippuen 7-10 euroa.

4. VAIHTA ÖLJY

Öljyt kannattaa vaihtaa heti ruohon leikkaamisen jälkeen. Kun moottori on lämmin, siinä oleva lika on sekoittunut öljyyn eikä juutu moottorin pinoille. Kymmenen minuutin ajo lämmittää koneen sopivasti.



Leikkureiden pohjassa on aina proppu öljyjen poistoa varten.

"Se sijaitsee usein hankalassa paikassa. Avaamisen jälkeen proppua on myös vaikea sulkea tiiviisti. Vaihto onnistuu kaikkein helpoiten öljyn lisäysaukon kautta", Suomi tietää. Öljyt saa kaadettua aukosta pesuvatiin konetta kallistamalla. Öljy on ongelmajätettä, joten se pitää viedä jäteasutukseen.

Uutta öljyä koneeseen menee noin puoli litraa. Ruohonleikkureissa käytetään SAE 30-merkittävää moottoriöljyä. Litran pullo maksaa kuitusen euroa.

5. TEROITA TERÄ

Perusteellisessa huollossa irrotetaan myös ruohonleikkurin terä. Ennen terään koskemista on hyvä varmistaa, että sytytystulpan johto on varmasti irti. Irrottaessa kannattaa käyttää



hanskoja, ettei satuta itseään pohjan teräviin kulmiin. Terän irrottaminen onnistuu yleensä 14 millin hylsyavaimella. Kun terä on irti, sen tasapaino tarkistetaan ripustamalla se ruuvinaukosta ruuvimeisselin päähän. Jos terä ei pysy tasapainossa, se aiheuttaa leikkuriin värinää. Ongelman voi korjata hiomalla terän painavampaa puolta. Myös suorassa pysyvän terän voi teroittaa.

Teroituksen voi tehdä tahkolla, viilalla tai teroituskivellä. Vaihottomimmin se onnistuu kulmahiomakoneella, jossa on lamellilaikka. Terää hiotaan ainoastaan yläreunasta.

"Terän ei tarvitse olla veitsenterävä. Liian terävänä se tylsyy nopeasti osumissaan kiviin tai juuriin", Suomi sanoo. Teroituksen jälkeen, terä laitetaan takaisin paikoilleen hiottu puoli ylöspäin.

Pahasti lommoilla tai epätasapainossa oleva terä pitää vaihtaa. Hintaa uudella terällä on 20-40 euroa. Jos kone käy huonosti vielä huollon jälkeen, se kannattaa viedä huoltoon ammattilaisille. Huonon käynnin syy on yleensä kaasuuttimessa tai virtalaitteissa.

Jos ei huvita, teetä huolto ammattilaisella

JOS RUOHONLEIKKURIN huoltaminen itse tuntuu liian vaivalloiselta, voi huollon teettää myös huoltoilikeessä. Pääkaupunkiseudulla huoltoja tekevät muun muassa seuraavat liikkeet:

KONELIIKE E.OLENIUS

Maasälväntie 11, Helsinki
p. 09 387 1177
www.olenius.fi
Huollon hinta 31 € + osat
Toimitusaika noin puolitoista viikkoa

KONETALO VAINIKKA

Kaupparmyllytie 1, Helsinki
p. 09 303 524
www.vainikkaoy.com
Huollon hinta 40 € + osat
Toimitusaika vajaa viikko

PIENKONEHUOLTO TIMO SUOMI

Porraskuja 2, Vantaa
p. 09 276 4530
www.pienkonehuolto-suomi.fi/
Huollon hinta 50 € + osat.
Toimitusaika vajaa viikko

WOODSMAN

Rälssitie 6, Vantaa
p. 09 870 3088
Hansatie 26, Espoo
p. 09 810 010
www.woodsman.fi
Huollon hinta 42 € + osat
Toimitusaika Espoossa noin viikko
Vantaalla noin 1-2 viikkoa

Kyytiä marjatahroille

Tuore mansikkatahra irtosi paidasta sappisaippualla.

Eija Kautonen

NÄIN ENNEN:

"Tuore marja- ja hedelmätahra lähtee liottamalla tahraa kieuvan kuumassa vedessä.

Vanhat tahrat kostutetaan vedellä, jonka jälkeen käytetään etikkaa tai oksaalihappoliuosta. Kun happo on vaikuttanut hetken, se huuhdotaan pois ja tahrataan pannaan ammoniakilla. Tämänkin huuhdotaan ja palataan uudelleen hapon käyttöön, ellei tahra ole jo hävinnyt. Valkeassa kankaassa olevat tahrat voidaan valkaista." Näin neuvoo Nuorten kotitalouskirja vuodelta 1958. Marjatahran liottelu vuorotellen happamassa ja emäksisessä aineessa kuulostaa työläältä nyky-pyykkäriille. Mutta kun mökillä ei ole pesukonetta eikä tahranoistainetta, oli kokeiltava vanhan ajan tennupia.

Ja kas, temput toimivat. Tuore



PUUNATEN PUHTAAKSI

Sarjassa puhdistetaan ja huolletaan kodin esineitä.

mansikkatahra katosi shortseista kiehuvaassa vedessä.

Etikkaa ja ammoniakilla kaapeista ei löytynyt, joten mustikkatahraa kokeiltiin toista vanhan ajan pesua: tahrataan lorautettiin vuorotellen kivennäisvettä ja sitruunan mehua. Jälki vaalein vain vähän.

Kun sitruunassa ja kivennäisvedessä liillunut paita upotettiin kiehuvaan veteen, mustikkaläiskä katosi lähes tyystin.

Myös kuuma vesi ja astianpesuaine tekevät melko hyvin. Vanhat konstit siis toimivat, jos vaate sietää vettä. Tärkeintä on toimia nopeasti ja paikallisesti. Pese tahra ennen kuin se pinttyy ja väl-



Mansikkatahra katosi, kun sitä hankasi sappisaippualla ja pesi paidan sen jälkeen lämpimällä vedellä.

tä hankaamista.

Jotkut uskovat tahranoistossa suolaan tai ruokasoodaan, mutta ne eivät tehonneet mustikkaan ainakaan nyrkkipyykyssä.

MITEN NYT:

Valmiiksi sekoitetut tahranoistainat ovat nykyajan keittiökemialia. Niitä hierotaan marjatahraan ennen konepesua.

Martat suosittelee pinttyneille marjatahroille James-tahraihmettä, ja luomuihmiset luottavat sappisaippuun.

Naudan sappinestettä sisältävä sappisaippua on keskustelupalstojen mukaan tehokas ja halpa tah-



Sitruuna ja kivennäisvesi eivät poista mustikkatahraa. Se hävisi, kun paita upotettiin kiehuvaan veteen.

ranpoistaja. Yksi saippua maksaa noin kolme euroa.

Ja nettikeskustelijat ovat oikeassa. Kun t-paidan mansikkatahraa hankaa kostealla sappisaippualla ja pesee paidan sen jälkeen kuumassa vedessä, on tahra poissa.

Myös kaapista löytynyt Kiillon Teho & Tahra, jota suihkautetaan marjatahraan ennen konepesua, tekee tehtävänsä. Kun pyykit nostettiin koneesta, mustikkatahrat olivat poissa.

Marjatahrat voivat irrota konepesussa myös ilman tahranoistajaa, jos pesuaine sisältää valkaisuainetta ja entsyymejä. Valkopyykin voi valkaista kloorivalkaisuaineella, jos

se on sallittu kankaan pesuohjeessa.

Monet tahranoistainat sopivat vain tekstiileille, jotka kestävät konepesua.

Jos vaate ei siedä vettä, se on paras viedä mahdollisimman nopeasti pesulaan.

JOS EI INNOSTA: Tee tahraroista taidetta: räiski mustikkatäpliä ympäri paitaa.

TEKISINKÖ TÄMÄNKIN: Tummivatko kädet marjahommista? Hiero niitä pesun jälkeen sitruunanpalaan. Iho kirkastuu ja tuoksuu hyvälle.

KULUTUSLUOTOT, tilanne 19.7.2010

Pankkien vakuudellisen kulutusluoton vertailu, laina 8 500 euroa 36 kuukaudeksi

pankki	todellinen korko, %	marginaali, %	muut kulut, euroa	viite-korko
Nordea	3,47	1,50	143,00	euribor 3 kk
Helsingin Osuuspankki	3,54	1,50	150,00	euribor 3 kk
Hypo	3,97	2,25	81,00	euribor 6 kk
Sampo Pankki	4,45	1,75	204,00	euribor 6 kk
Tapiola Pankki	4,90	2,20	204,00	euribor 6 kk
Aktia Pankki Oyj	5,11	3,00	161,00	euribor 3 kk
Nooa Säästöpankki	5,24	2,50	240,00	euribor 3 kk
Handelsbanken	5,45	3,00	200,00	euribor 3 kk
Ålandsbanken	5,94	2,50	250,00	prime
Suupohjan Osuuspankki	6,16	2,50	354,00	euribor 3 kk

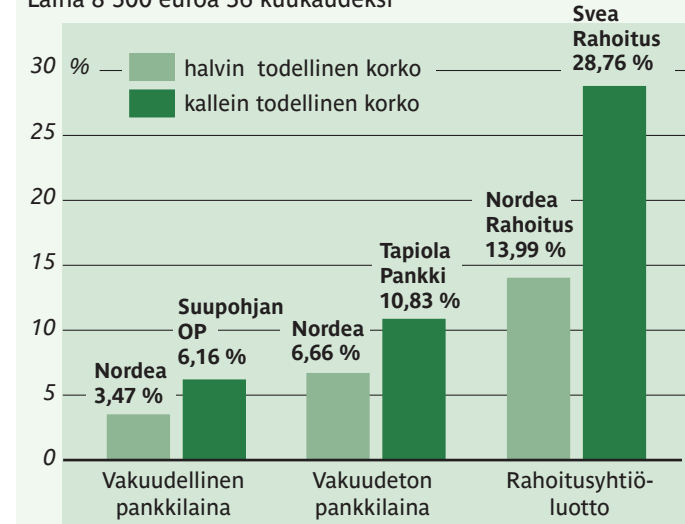
Vakuudellisen lainan todellinen korko* keskimäärin 4,82 %

Vakuudettoman lainan todellinen korko* keskimäärin 8,98 %

*Todellinen korko sisältää viitekoron ja marginaalin lisäksi nostokulut ja laskutuspankkioit laina-ajalle jakotettuna.

Pankin laina on edullisin

Laina 8 500 euroa 36 kuukaudeksi



Lähde: Suomen Rahatieto

HV/HS, LV/HS

Kulutusluottojen hinta on kääntynyt nousuun

KORKOTASON nousu tuntuu nopeasti kulutusluoton ottajan tilipussissa. Esimerkiksi lyhyisiin kolmen ja kuuden kuukauden viitekorkoihin sidotut pankkien uudet vakuudelliset kulutusluotot ovat kallistuneet kolmessa kuukaudessa noin 0,20 prosenttiyksikköä.

Silti edullisimman kulutusluoton saa edelleen pankista. Pankkien vakuudellisia lainatarjouksia kannattaa kuitenkin vertailla. Viime viikolla halvimman ja kalleimman vakuudellisen lainatarjouksen hintaero oli 2,7 prosenttiyksikköä. HS

UUTISURU | Testaa, kuinka hyvin olet lukenut lehtesi

- Missä tallissa Kimi Räikkönen on ajanut rallia tänä vuonna?
 - Ford-tallissa
 - Subaru-tallissa
 - Citroën-tallissa
 - Mitsubishi-tallissa
- Kuinka paljon Suomen kansantuote väheni vuonna 1918?
 - 13,3 prosenttia
 - 23,3 prosenttia
 - 33,3 prosenttia
 - 43,3 prosenttia
- Kuka johtaa Myanmarin sotilasjunttaa?
 - Polka Gris
 - Hjipsu Sveisu
 - Tata Moto
 - Than Shwe
- Mikä maa tuottaa noin 95 prosenttia maailman maametalleista?
 - Kiina
 - Venäjä
 - Yhdysvallat
 - Kanada
- Minkä tunnetun yhtiön toinen perustaja yhdysvaltalainen Paul Allen on?
 - Applen
 - Microsoftin
 - Motorolan
 - IBM:n
- Missä khat on laajalti käytetty huume?
 - Keski-Amerikassa
 - Siperiassa ja Japanissa
 - Itä-Afrikassa ja Arabian niemimaalla
 - Filippiineillä ja Australiassa
- Minkä uuden herkkutattilajin sientäjä Mauri Korhonen on löytänyt?
 - Kangasherkkutatin
 - Koivunherkkutatin
 - Männynherkkutatin
 - Tammenherkkutatin
- Kuinka monta ihmistä asuntonkannassa vuonna 2009?
 - 1,78
 - 2,08
 - 2,88
 - 3,78
- Entä vuonna 1960?
 - 2,34
 - 3,34
 - 4,34
 - 5,34
- Minkä niminen tiedesatelliitti on kuvannut universumin taustasäteilyä elokuusta 2009 lähtien?
 - Planck
 - Rutherford
 - Röntgen
 - Curie

Oikea rivi: 1c 2a 3d 4a 5b 6c 7a 8b 9b 10a

SUDOKU

6	8							
9		2				8	6	
					1	2	5	
	7	5					1	
8	1	9		3		7	2	5
	4				2	3		
	9	5	3					
2	7				4			3
							7	1

Edellisen ratkaisu:

2	4	9	3	6	1	5	8	7
6	1	5	7	2	8	4	3	9
3	7	8	5	4	9	2	1	6
1	3	2	4	5	7	9	6	8
4	9	7	2	8	6	3	5	1
8	5	6	1	9	3	7	2	4
5	2	1	6	7	4	8	9	3
7	8	3	9	1	5	6	4	2
9	6	4	8	3	2	1	7	5

Ruudun jokainen vaakaja pystysuora rivi sekä 3 x 3 ruudun laatikko on täytettävä numerilla 1-9 niin, että jokainen numero esiintyy rivissä tai laatikossa vain kerran.

Tehtävän ratkaisu on huomisessa lehdessä.