



Kellfrin klapikone katkoo ja halkoo rangat. Kone suoriutui mukiinmenevästi 20 asteen pakkasellakin.

SAAKO HYVÄÄ HALVALLA?

Siitä koetamme saada selkoa tässä jutussa. Joka tapauksessa hinta on Kellfrin klapikoneen ehdoton valtti.

TEKSTI MIKKO RIIKILÄ KUVAT SAMI KARPPINEN

SÄHKÖLLÄ toimiva kiinalainen klapikone, Kellfri KW 340, maksaa vajaa 4 000 euroa. Se on noin kolmannes samat työvaihteet tekevien läntisten koneiden hinnasta.

Alkajaisiksi on syytä korostaa, ettei Kellfritä ole järkeä verrata vaikkapa Pilkemasterin kaltaisiin ammattilaissarjan koneisiin. Olennaisempi kysymys on, suoriutuuko kone sille tarkoitettu tehtävästään – päivän kokeilun perusteella näyttäisi siltä.

Omintakeinen katkontasaha

Kiinalaiskoneessa rankojen katkonta on ratkaistu omintakeisesti. Kahden kilowatin sähkömoottorisaha on kiinnitetty vieterillä vaimennettuun keuhualustaan, jota kallistamalla sahausliike tehdään. Ratkaisu on yksinkertainen ja edullinen.

Tarvittaessa saha on helppo vaihtaa, jos alkuperäinen särkyy. Otaksuttavasti muutkin kuin Kellfrin sähkösahat istuvat samaan kiinnikkeeseen.

Sahan irrottaminen ketjun teroittamista tai vaihtoa varten on suhteellisen helppoa. Sahan pidikkeen kiinnityspulkit kannattaa tosin vaihtaa lyhyempiin.

Metsälehdessä kokeiltavana olleessa koneessa saha oli kiinnitetty hiukan hutiloiden, joten terälaipan paluu liike ulottui metalliseen teräsuojaan asti. Tiedossa olisi ollut isohkos- ti ketjun viilaamista, jos pyörivä terä olisi osunut teräsuojaan. Onneksi sahan kiinnitys oli helppo korjata.

Sähkösahan teho riitti hyvin katkaisusahauksiin, vaikka kokeilun aikana pakkasta oli reilut parikymmentä astetta ja puut jäissä. Tuotetietojen

KELLFRI KW340

Sähkömoottori: 4 kW,
3-vaihesähkövirtaa
Sulake: 16 A
Sylinterin halkaisuvoima:
7 tn
Hydrauliikkaöljysäiliö: 35 l
Öljyntuotto: 26 l/min
Halkaisu: 2:een tai 4 osaan
Halkaisupituus: 15–60 cm
Puun enimmäishalkaisija:
28 cm
Katkaisusaha: 2 kW
Terälaipan pituus: 16”
Ketjujako: 325
Koneen pituus/leveys/kor-
keus : 3 m/1,1m/1,25 m
Hinta veroineen: alle
4 000 €
Maahantuonti: Kellfri Oy
Valmistusmaa: Kiina



Lisävarusteena saatavilla on viiden tai seitsemän metrin klapikuljetin, meillä ei ollut sellaista käytössämme.

mukaan koneeseen on tarjolla myös 2,4 kilowatin katkaisusaha.

Käyttöohjeen mukaan konetta saa käyttää vain yksi ihminen. Se ei kuitenkaan onnistu. Koska rangan pidikettä ei ole, ranka alkaa viimeisten katkaisujen aikana pyöriä terää vasten, ellei sitä pidellä käsivoimin. Siihen eivät yhden tekijän kädet riitä, koska sahan käyttöön tarvitaan jo molemmat kädet.

Jouhevimmoin klapien tekeminen sujuu, kun koneen käyttäjällä on apulainen. Tämä nostelee rankoja koneelle ja pitelee katkottavaa rankaa sahauksen aikana.

Halkaisuvoimaa seitsemän tonnia

Klapien halkausylinteri on käsi-käyttöinen. Se on helppokäyttöinen ja varmatoiminen. Sylinterin laukausvipu on hyvin käden ulottuvilla.

Halkaisukaukalon muotoilu vaikuttaa onnistuneelta. Katkaisun jälkeen kaukaloön putoavilla pölkkyillä ei ollut taipumusta pyöriä poikittain vaan ne asettuivat halkausasentoon.

Halkausylinteri työntää pölkkyä terää vasten, joka halkoo puut joko kahteen tai neljään osaan. Halkomaterän korkeus on säädettävissä halottavien pölkkyjen mukaan.

Sylinterin seitsemän tonnin työntövoima riitti 20–30-senttisten pölkkyjen halkaisuun. Kiireiselle klapi-tekijälle sylinterin liike on hidas.

Lisävarusteena on saatavilla viiteen tai seitsemään ja puoleen metriin yltäviä klapikuljettimia, joiden hinta on tuhan-



Katkaisusahan käsittelyyn tarvitaan kaksi kättä. Näin rangan pitelyyn tarvitaan apuhenkilö.



Halkomaterän korkeus on säädettävissä pilkottavien pölkkyjen läpimitalle sopivaksi.



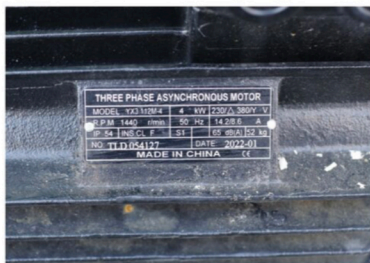
Rangat katkaistaan keinuulusta kiinnityllä erillisellä sähkömoottorisahalla.

Hydraulisy-linteri puristaa pölkkyjä halkomateria vasten enimmillään seitsemän tonnin voimalla.



Kellfrin koneet valmistetaan Kiinassa ja brändätään Ruotsissa. Suomeen tuodut koneet kootaan Laukaassa.

Koneen voimanlähteenä on neljän kilowatin sähkömoottori, joka käyttää kolmevaihevirtaa.



nen euron kieppeillä. Toimiva kuljetin helpottaa isompien klapien tekemistä.

Kiireettömälle omakotiasujalle
Kellfrin klapi-kone toimii ennakko-
lojamme paremmin. Kuormittavin-
ta on sahan käyttö. Sitä haittaa ta-
kakahvan sivussa oleva turvapainike,
joka on painettava alas ennen kuin
"kaasulipaisinta" voi painaa. Halkai-
susylinterin ohjauskahva on hyvin kä-
den ulottuvilla ja kevyt käyttää.

Mitään erityisen heppoisia ratkai-
suja koneessa ei huomattu. Eikä sii-
nä kovin monta särkymiselle altista

kohtaa olekaan. Aina voi toki miet-
tiä, kestävätkö kiinalaisvalmistei-
nen sähkömoottori ja hydraulisylin-
teri. Entä koneen rakenteet? Näihin
kysymyksiin ei yhden päivän kokei-
lun perusteella saatu vastauksia.

Hintansa ansiosta Kellfri voisi palvel-
la puulämmitteisen omakotitalon asujaa.
Parin kolmen päivän leppoisä keväinen
urakka seuraavan talven klapien tekemi-
seksi voisi luontua tällaiselle koneelle.

Jos sen sijaan toivoo löytävänsä am-
mattilaissarjan klapi-koneen kolmannek-
sella niiden hinnasta, petetty varmas-
ti. Urakkakoneeksi Kellfristä ei ole. ●

**Katso video
Metsälehti.fi**

UNIFOREST.

**HYVÄÄ JOULUA JA
ONNELLISTA UUTTA
VUOTTA!**



Uniforest Suomessa: Oy STALLGÅRDEN ASTRA AB
Puh. + 358 45 149 5494 | E uniforest@stallgarden.fi | www.uniforest.com