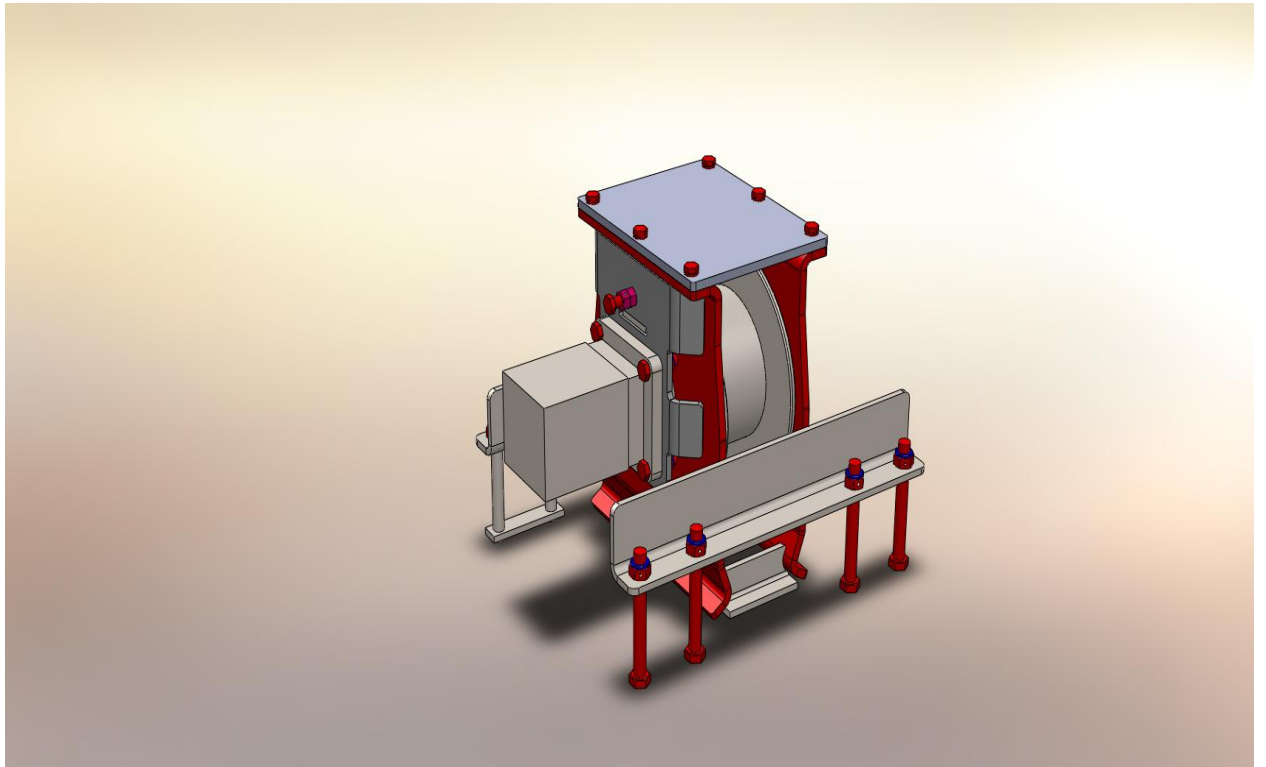




Juontokouran vintturi Käyttöohje



Valmistaja:

AS SAMI

Tule 20, Saue, Harjumaa, 76505 VIRO

www.sami.ee

Sisällysluettelo

1. JOHDANTO	3
2. KÄYTTÖTARKOITUS	3
3. TAKUU	4
4. TEKNISET TIEDOT	5
5. TURVALLISUUSVAATIMUKSET	5
6. VINTTURIN KÄYTTÖ	6
6.1 Yhdistäminen	6
6.2 Käyttö	7
7. HUOLTO	7
7.1 Vaijerin kiinnitysten tarkastus	7
7.2 Rummun välyksen säätö	8
8. TUOTEKUVAUS	9

Huomio! Valmistaja pidättää oikeuden laitteen rakenteessa tuotekehityksen ja täydentämisen tarkoituksessa muutosten tekemiseen.

1. JOHDANTO

AS SAMI onnittelee uuden työvälineen hankkimisen johdosta! Kiitos, että olet hankkinut meidän valmistamamme työvälineen ja toivomme, että olet tyytyväinen valintaasi. Olemme tämän tuotteen kehittämisessä hyödyntäneet pitkäaikaista kokemusta työvälineiden suunnittelussa ja valmistuksessa. Pyydämme, että luet ennen laitteen käyttöönottoa tämän ohjeen huolellisesti ja selvität itsellesi sen sisällön. Tässä ohjeessa kuvattujen työmenetelmien ja huoltotoimintojen noudattaminen pidentää laitteen käyttöikää ja parantaa työturvallisuutta. Jos tarvitsette neuvoja varusteen huoltoon, varaosiin tai tuotteen muuhun käyttöön liittyvissä asioissa, ottakaa meihin yhteyttä.

Tämä käyttöohje on laadittu juontokuoraan kiinnitettävän vintturin käyttämiseen ja tarkoitettu työhön perehtyneelle käyttäjälle. Se edellyttää, että laitteen käyttäjällä on riittävät perustiedot ja -taidot sen käyttämiseen.

Ennen laitteen käyttöönottoa perehdy huolellisesti tähän käyttöohjeeseen! Säilytä käyttöohjetta laitteen lähellä!

On tärkeää, että käyttäjä on ymmärtänyt kaikki ohjeen osat ja noudattaa siinä annettuja vaatimuksia. Jos laite vuokrataan tai annetaan kolmansien henkilöiden käyttöön, tulee varmistaa, että myös laitteen vuokraaja/käyttäjä ymmärtää vaatimuksia ja noudattaa niitä. Epäselvissä tilanteissa ota yhteyttä myyjään. Varaosina tulee käyttää ainoastaan alkuperäisiä varaosia, näin varmistat laitteen pitkän ja turvallisen käyttöiän.

2. KÄYTTÖTARKOITUS

Vintturi on tarkoitettu käytettäväksi juontokouran PHV-200 lisävarusteena. Vintturi kiinnitetään juontokouran runkoon.

Vintturi on tarkoitettu puutavaran kuljettamiseen juontokouran kourien ulottuvuuteen paikoissa, joihin metsäkuormaimella ei voida päästä. Vintturia voidaan käyttää myös traktorin siirtämiseen tilanteissa, joissa se on juuttunut maastoon eikä pääse omin voimin liikkeelle.

3. TAKUU

AS SAMI antaa tuotteelle kahdentoista (12) kuukauden takuun, joka alkaa ostopäivästä.

- Takuu kattaa takuuajana ilmenneet materiaali- ja valmistusvirheet.
- Korjauksen työtunnit korvataan vain siinä tapauksessa, jos korjaus toteutetaan muualla kuin valmistajalla.
- Valmistaja korjaa virheelliset osat tai vaihtaa ne uusiin.
- Valmistaja korvaa asiakkaan hankkimien koneenosien hinnat ainoastaan erikoissopimuksesta.
- Alihankintana valmistettujen osien takuun antaa niiden valmistaja.
- Takuuajan korjaus ei vaikuta takuuajan keston.
- Takuu ei kata varomattoman käytön tai tässä käyttöohjeessa kuvatut tekniset tiedot laiminlyöneen käytön aiheuttamia vaurioita.

Takuu ei kata:

- Kuluvia osia
- Seisontapäiviä ja muita epäsuoria kuluja ja vahinkoja
- Kuljetuskustannuksia (matka- ja kuljetuskuluja)
- Ylityötunteja ja päivärahoja

Takuu ei korvaa vahinkoja, jotka ovat johtuneet:

- Tuotteen huolimattomasta ja väärästä käytöstä
- Valmistajan antamien käyttö- ja huolto-ohjeiden laiminlyönnistä
- Luonnollisesta kulumisesta
- Tavanomaisista poikkeavista käyttöolosuhteista
- Ylikuormasta tai muusta käyttötarkoituksesta poikkeavasta käytöstä
- Huollon ja tarkistusten laiminlyömisestä
- Korjauksen laatuvaatimukset alittavasta tasosta
- Muiden kuin SAMIn alkuperäisten varaosien ja varusteiden käytöstä
- Pitkäaikaisesta varastoinnista jälleenmyyjien varastoissa (mm. maali- tai korroosiovauriot).
- Valmistaja ei ota vastuuta työn keskeytyksestä tai muusta tuotteessa ilmenneestä toimintahäiriöstä aiheutuneesta seurauksesta.

Kaikki takuehdot ovat voimassa vain uuden ja AS SAMIn valtuuttamalta myyjältä hankitun varusteen osalta. Edelleen myydyn laitteen osalta takuu raukeaa.

Ota toimintahäiriön sattuessa yhteyttä valmistajaan tai valtuutettuun myyjään. Ennen yhteydenottoa selvitä tuotteen valmistusvuosi / sarjanumero, ks. tietokilvestä.

4. TEKNISET TIEDOT

Massa, kg	71
Mitat, mm	480x400x393
Vetovoima, kG	1000
Vaijerin pituus, m	30
Vetonopeus, m/s	0,8...2,3 (traktorin mallista riippuen)

Vintturi toimii hydraulikkamoottorilla.

5. TURVALLISUUSVAATIMUKSET

Jotta vintturin käyttö olisi turvallista, on huomioitava seuraavat seikat:

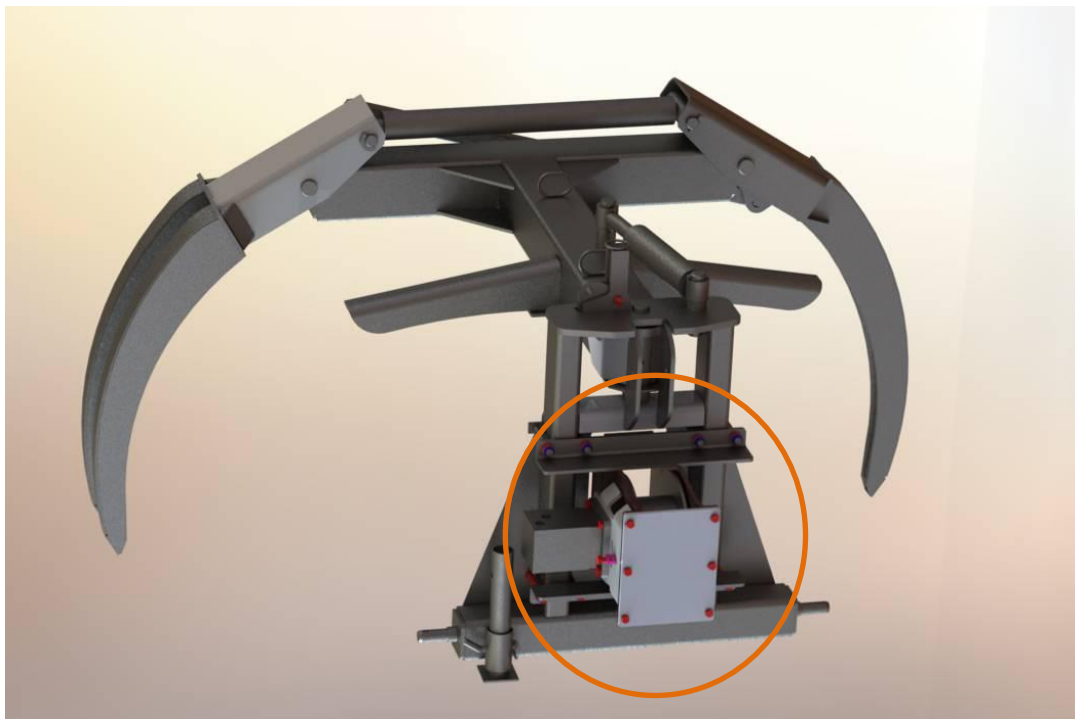
- Perehdy ennen työn aloittamista huolellisesti käyttöohjeeseen, säilytä sitä laitteen lähellä.
- Perehdy ennen vintturin käyttämistä myös traktorin ja metsäkuormaimen turvallisuusohjeisiin.
- Käyttäjän tulee tuntea vintturin ominaisuudet, tekniset tiedot ja turvallisuusvaatimukset.
- Vintturia voidaan käyttää vain sen käyttötarkoitukseen.
- Ennen työn aloittamista tulee varmistaa, että laitteen kaikki toiminnot toimivat häiriöttä, ongelmien ilmetessä on ne poistettava.
- Jos laitteen käytön aikana ilmenee toimintahäiriö, on se ennen työn jatkamista poistettava.
- Varmista, että hydraulikkaletkut on yhdistetty asianmukaisesti ja niissä ei ole vuotoja.
- Varmista, että hydraulikkaletkut eivät ole varusteen missään asennossa **liian tiukalla eikä sellaisessa asennossa**, jossa ne voisivat varusteen **käytön aikana jumiutua**.
- Aloita työ varovasti ja rauhallisesti.
- Varmista vintturin käytössä, että sen lähellä ei ole sivullisia – turvallinen etäisyys on 2 m. Erityisen varovainen tulee olla vintturin vaijerin kerimisen aikana.
- Vintturin vaijerin kunto tulee tarkistaa kerran vuodessa. Kun tarkistuksen aikana löydetään katkenneita kuituja tai murtumia, vaijeri tulee vaihtaa heti uuteen.
- Jos laite on huoltotöiden aikana kytkettynä traktoriin, on traktorin moottori ennen työn aloittamista sammutettava.

- Paineistettuna olevia hydraulikkaliittimiä ei saa säätää.
- Ehkäise hydraulikkaletkun rikkoontuessa öljyn tai voiteluaineen joutumiseen ihoon. Öljyn tai voiteluaineen joutuessa silmään tulee silmää huuhtoa runsaalla vedellä ja kääntyä lääkärin puoleen.

6. VINTTURIN KÄYTTÖ

6.1 Yhdistäminen

Vintturi soveltuu käytettäväksi PHV-200 -sarjan juontokouran kanssa. Laite kiinnitetään juontokouran runkoon 8 pultilla. Laitteen liittämisen aikana tulee varmistaa, että kaikki pultit ja kiinnitykset on asennettu ja kunnolla kiristetty.



Kuva 1. Vintturi on kiinnitetty juontokouran.

Vintturin hydraulikkamoottori liitetään traktorin hydraulikkajärjestelmään kolmella pikaliitännällä. Varmista aina, että pikaliitännät on kiinnitetty kunnolla ja lukittuneet, huonosti kiinnitetty letku saattaa vaurioittaa vintturin hydraulikkamoottoria. Parhaan mahdollisen toimivuuden varmistamiseksi tulee liitännät pitää mahdollisimman puhtaina, ehkäistä kouran tai jään kerääntyminen niihin.

Kolmesta hydraulikkaletkusta yhdessä on naarasliitin ja kahdessa urosliitin. Letkujen yhdistämisessä tulee olla tarkkana – sinisellä tulpalla suljettuun urosliittimeen yhdistetään painepuoli, mustalla tulpalla suljettuun letkuun paluuvirtaus. Ennen työn aloittamista tulee varmistua, että vintturi toimii asianmukaisella tavalla. Jos vintturin rumpu ei pyöri oikeaan suuntaan, tulee urosliittimet vaihtaa **ristiin traktorin hydraulikkalohkossa** (kuva 2).



Kuva 2. Vintturin hydraulikkaliittimet

6.2 Käyttö

Vintturin vaijerin sisään kerimiseen tulee traktorin ulkoisen hydraulikkajärjestelmän käyttövipu tai -poljin siirtää pois lukitusasennosta. Vintturin ulos vetämiseen tulee vipu/poljin siirtää päinvastaiseen asentoon, sillä vapautetaan rumpu ja vaijerin voi vetää vapaasti ulos.

Ennen vaijerin sisään kerimistä varmista, että vintturin ja vaijerin kiinnityspisteen väliin ei jäisi esteitä, jotka voisivat estää vaijerin sujuvan kerimisen. Lisäksi on muistettava, että vaijeri saattaa kiristyessään tai esteen takaa irrotessaan liikkua jousimaisen voimakkaasti ja aiheuttaa siten vammoja tai vauriota.

Jos traktori on juuttunut maastoon ja vintturia käytetään traktorin irrottamiseen, tulee varmistaa, että vaijerin kiinnityspiste on riittävän luja eikä rikkoonnu tai siirry paikoiltaan. Vintturi saattaa pahimmassa tapauksessa vetää heikomman puun traktorin päälle tai aiheuttaa kiristyneen vaijerin irtoamisen johdosta vammoja tai aineellista vahinkoa.

7. HUOLTO

Samin vintturit on suunniteltu mahdollisimman huoltovapaiksi, tavanomaiset huoltotoimenpiteet kattavat vain vaijerin kiinnitysten tarkastuksen, vaijerin kunnan tarkastuksen sekä rumpun välyksen säädön. Isommat huolto- tai korjaustyöt tulisi jättää valtuutettujen huoltoyritysten hoidettavaksi.

7.1 Vaijerin kiinnitysten tarkastus

Vaijeri on kiinnitetty rumpuun kahdella vaijerikiinnikkeellä. On erittäin tärkeää, että kiinnikkeet kiinnitetään riittävän lujasti, koska rummusta irronnut vaijeri saattaa aiheuttaa vaarantilanteen. Vaijerikiinnikkeet sijaitsevat rummun sisällä, niihin pääsee käsiksi vintturin oikealta sivulta (kuva 3).

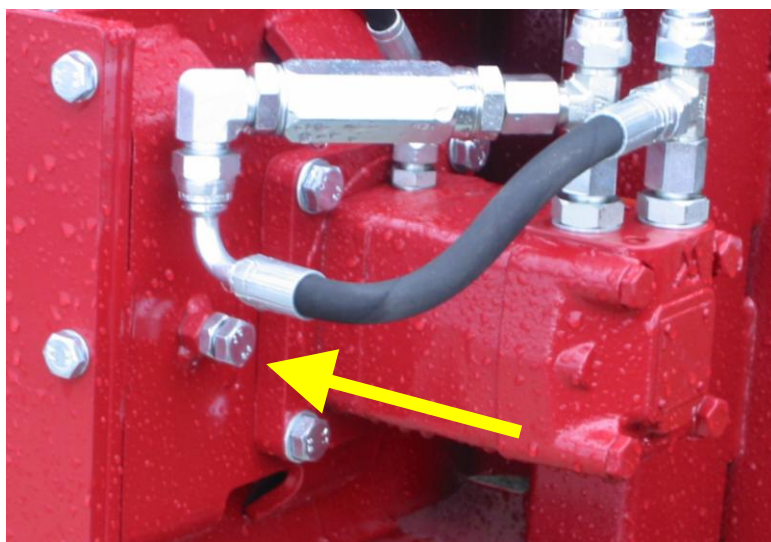


Kuva 3. Vaijerikiinnikkeiden sijainti rummun sisällä.

Kiinnikkeiden kunto tulee tarkistaa joka 20 työtunnin jälkeen.

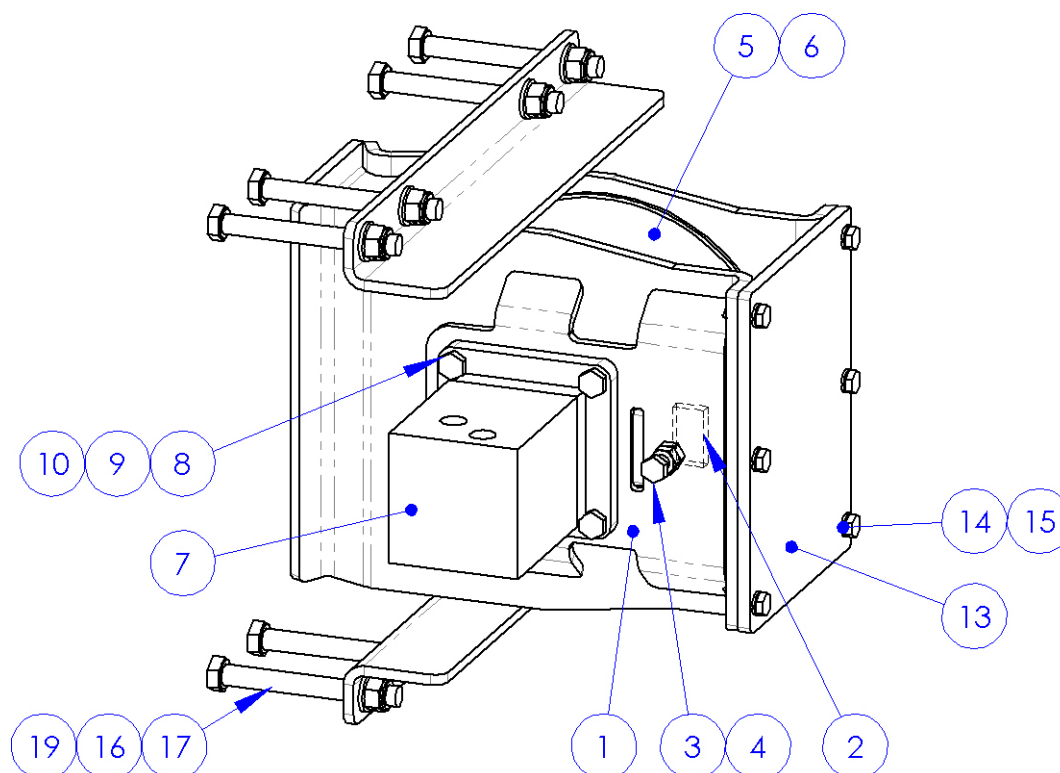
7.2 Rummun välyksen säätö

Rumpu on yhdistetty suoraan hydraulikkamoottorin akseliin ja sen on kestettävä isoja voimia. Rummun sivuvälystä ja suoraa kulkua voidaan säätää säätökappaleen asentoa muuttamalla. Parhaan tulokseen pääsemiseen tulee kappaleen olla kevyesti rummussa kiinni, näin rumpu pysyy suorassa myös isojen voimien vaikutuksessa. Kappaleen etäisyyttä rumpuun voidaan säätää säätöpultin avulla (kuva 4).



Kuva 4. Rummun säätö.

8. TUOTEKUVAUS



Nro.	Tuotekoodi	Nimitys	Lkm.	Materiaali	Lisätiedot
1	344.100	Runko	1	-	-
2	A45371	Jarrukenkä	1	PE	#10
3	-	Säätöpultti	1	8.8	DIN933-M12x 70-Zn
4	-	Mutteri	1	-	DIN934-Nut M12-Zn
5	A46751	Rumpu	1	-	-
6	A33253	Vaijerisarja	1	-	-
7	-	Hydraulimoottori	1	-	OMSW 315 151F0234
8	-	Kuusiokantapultti	4	8.8	DIN931-M12x 45-Zn
9	-	Aluslevy	4	-	Aluslevy M12 DIN125
10	-	Mutteri Nyloc	4	8	DIN985-Nyloc M12-Zn
13	344.001	Päätylevy	1	S235	#10
14	-	Jousialuslevy	6	-	Jousialuslevy M10 DIN127
15	-	Kuusiokantapultti	6	8.8	DIN933-M10x 25-Zn
16	-	Mutteri Nyloc	8	8	DIN985-Nyloc M16-Zn
17	-	Kuusiokantapultti	8	8.8	DIN931-M16x140-Zn
18	344.900	Hydrauliikkasarja	1	-	-
19	-	Aluslevy	8	-	Aluslevy M16 DIN125

VALMISTAJAN YHTEYSTIEDOT:



AS SAMI

Tule 20, Saue, Harjumaa, 76505 VIRO

Puh. +372 6 709 040

sähköposti: sami@sami.ee

www.sami.ee