

KÄYTTÖ-, HUOLTO- JA TARKASTUSOHJE

JUONTOKOURA SAMI PH-200



Valmistaja: AS SAMI
Tule 20 76501 Saue
EESTI

www.sami.ee

sivu

1. EY- vaatimustenmukaisuusvakuutus	3
2. Esittely ja takuu.....	4
3. Tekniset tiedot.....	5
4. Turvallisuusohjeet.....	5-6
5. Käyttö.....	7-8
6. Huolto.....	8-9
7. Säilytys.....	9-10
8. Varaosat.....	10

LIITTEET:

Piirustus 213.000 leht 3/3

1.EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS (EC declaration of conformity)

Valmistaja: AS SAMI
Osoite: Tule 20, 76501 Saue, EESTI
Vakuuttaa, että juontokoura PH-200
sarjanumero

- täyttää konedirektiivin (89/392/ETY) ja siihen liittyvien muutosten sekä ne voimaansaattavien kansallisten säädösten määräykset;
- on suunniteltu standardien SFS 4020, 4024, 4028, 4677, 4772 mukaisesti;
- jokaisesta materiaalierästä jää valmistajalle materiaalitodistus.

Saue, “.....”.....2009

.....
(nimi ,allekirjoitus)

2. ESITTELY JA TAKUU

2007-01-17

2.1 ESITTELY

Tämä ohjekirja koskee juontokouraa SAMI PH-200.

Juontokoura on tarkoitettu/ suunniteltu puutavaran lähikuljetuksiin hakkuualueelta välivarastoon.

Käyttö muuhun tarkoitukseen on kielletty ja johtaa takuun raukeamiseen.

Tämä ohjekirja on tarkoitettu ammattitaitoiselle käyttäjälle.

Koneen käyttäminen edellyttää normaaleja yleistietoja ja -taitoja.

Valmistaja pidättää itsellään oikeuden tehdä koneeseen muutoksia niistä erikseen ilmoittamatta.



Huomio!

Tämä symboli esiintyy sellaisten asioiden yhteydessä, jotka vaativat erityistä huomiota.

On tärkeää, että ohjekirjan jokainen kohta on ymmärretty ja että sitä noudatetaan.

Epäselvissä tapauksissa ota yhteyttä myyjään.

2.2 TAKUU

Tälle koneelle myönnetään 1 vuoden tai enintään 1000 käyttötunnin takuu.

Takuu koskee valmistus- ja raaka-ainevikoja ja astuu voimaan koneen luovutuspäivänä.

Takuu ei koskee:

- * muusta kuin normaalista käytöstä aiheutunutta vahinkoa
- * normaalista kulumisesta aiheutunutta vahinkoa
- * kulutustarvikkeita (letkut, liittimet, tiivisteet)
- * virheellisestä asennuksesta johtuvia vahinkoja
- * puutteellisesta huollosta johtuvia vahinkoja

Takuu ei korvaa työ,- matka- eikä rahtikuluja.

Kuljetusten aikana mahdollisesti tapahtuvia vahinkoja ei korvata.

Valmistaja myöskään ei vastaa koneen aiheuttamista seurannaisvaikutuksista ja niistä johtuvista taloudellisista menestyksistä.

Mikäli koneessa havaitaan virhe, on siitä viipymättä ilmoitettava

myyjälle/valmistajalle; ohessa on oltava tiedot: valmistusnumero, toimituspäivä, omistajan nimi ja osoite.

Takuu ei ole voimassa, jos koneen rakennetta on muutettu niin, että se poikkeaa alkuperäisestä muodostaan.

Takuu ei ole voimassa, jos kone myydään toiselle asiakkaalle takuuajana.

3. TEKNISEET TIEDOT

Tyyppi.....	PH-200
Paino.....	260 kg
Kouran suurin kärkiväli.....	1900 mm
Käyttöpaine.....	160 bar
Kääntökulma.....	+/- 45°
Kuljetusmitat (leuat kiinni):	
- pituus.....	1400 mm
- leveys.....	1500 mm
- korkeus.....	1000 mm

Lisävaruste: kaksitoiminen kääntösynteri Ø 63/36- 170

4. TURVALLISUUSOHJEET

Lue nämä ohjeet erityisen tarkasti ennen koneen käyttöönottoa.



Myös muut asiaankuuluvat ohjeet, tieliikennesäädökset ja yleinen lainsäädäntö on otettava huomioon konetta käyttäessä.

4.1 YLEISTÄ

1. Tutustu koneeseen ja käyttöohjeeseen sekä lue huolellisesti turvallisuusohjeet. Ennen juontokouran luovuttamista toisen käytettäväksi huolehdi, että käyttäjä tutustuu käyttö- ja turvallisuusohjeisiin.
2. Käyttäjän tulee olla vähintään 18- vuotias terve henkilö. Koneen käyttäjä ei saa olla päihdyttävien, huume,- tai lääkeaineiden vaikutuksen alaisena.
3. Poista kaikki irralliset koneeseen kuulumattomat osat.
4. Tutustu kaikkiin hallintalaitteisiin.
5. Huollon, puhdistuksen, säätämisen, lisävarusteiden asentamisen tai säilytyksen ajaksi aseta juontokoura sellaiseen asentoon, että se ei pääse liikkumaan.
6. Älä muuta koneen rakennetta siten, että koneen turvallisuus vaarantuu.
7. Älä käytä konetta käyttötarkoituksiin joihin sitä ei ole suunniteltu.
8. Vaara-alue on 20 m. Huolehdi että ketään ei ole vaara- alueella (yhden käyttäjän kone), tarkkaile erityisesti lapsia.
9. Älä koskaan jätä juontokoura (taakan kanssa tai ilman) niin, että se on ilmassa, ellei itse jää sitä valvomaan.
10. Älä käytä löysiä tai repeytyneitä vaatteita.
11. Älä koskaan mene juontokouran tai taakan alle. Käytä juontokouraa ainoastaan traktorin ohjaamosta.
12. Tarkasta ensimmäisen käyttötunnin jälkeen kaikkien muttereiden ja pulttien kireys. Tarkasta kireydet aika-ajoin myös myöhemmin.
13. Tarkkaile mahdollisia hydrauliiikan vuotokohtia, korjaa viat välittömästi. Älä päästä öljyä luontoon.
14. Venttiilistön hallintavipujen on sijaittava traktorin ohjaamossa.
15. Taakan kuljettaminen tieajon aikana on kielletty.

16. Käytä ainoastaan alkuperäisvaraosia.
17. Käytä ainoastaan alkuperäislisävarusteita.
18. Varmista, että traktorissa on riittävä etupainotus.

2007-01-17

4.2 HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET



Pitkäaikainen melu aiheuttaa kuulon heikkenemisen tai jopa kuuroutumisen. Melutaso työskentelypaikalla riippuu traktorin äänieristyksestä sekä venttiilistön asennustavasta.

Käytä sopivia ja riittävän tehokkaita melunsuojaimia tai korvatulppia.

Hydrauliikan huollon aikana käytä hansikkaita estääksesi öljyn pääsyn iholle.

4.3 TIEAJO



Pidä yleisillä teillä liikennesääntöjen määräämät valot ja laitteet asennettuina ja päällä.

Pidä traktoriin kuuluva turvakolmio paikoillaan.

Pidä heijastimet ja lamput puhtaina.

Varo juontokouran painosta johtuvaa ohjauksen heikkenemistä.

Älä kuljeta taakkaa tieajon aikana.

4.4 TARKASTUKSET

Varmistaaksesi moitteettoman toiminnan on välillä tehtävä tarkastuksia koneeseesi.

Ensimmäisen käyttötunnin jälkeen tarkasta mahdolliset vuotokohdat letkuista, liittimistä sekä hydraulisyntereistä.

Tarkasta myös välillä käytön aikana samat asiat.

Jos juontokourassa on varusteita ja suojuksia, joita ei ole esitetty ohjeessa, ne eivät ole valmistajan tavanomaisessa toimitusohjelmassa.

4.5 RAKENTEEN MUUTTAMINEN



Älä muuta koneen rakennetta ilman valmistajan lupaa, jotta koneen toiminta tai käyttöturvallisuus ei heikkenisi tai koneen käyttöikä ei lyheni

5. KÄYTTÖ

5.1 KYTKEMINEN TRAKTORIIN

1. Kiinnitä traktorin vetovarret alarungon tappeihin ja lukitse ne.
 2. Säädä vetovarsien sivurajoittimet sopivalle tiukkuudelle.
 3. Kiinnitä työntövarsi korvakkeisiin tapilla ja lukitse sokilla.
 4. Säädä työntövarsi sopivan pituiseksi.
- Katso, että juontokoura on traktorin keskilinjalla!**
5. Kytke kouran sylinterin letkut traktorin kaksitoimiseen liitäntään ja vie sivuttaiskäännön laukaisimen käyttönaru ohjaamoon.
 6. Nosta tukijalka yläasentoonsa ja lukitse se sinne.
 7. Tarkista ennen käyttöönottoa, että kaikki kiinnitysruuvit, akselit ja sokat ovat kunnolla kiinni.
 8. Tarkista myös hydrauliletkut ja liittimet.
 9. Kytke juontokouran hydrauliletkut traktorin hydrauliiikan ulosottoihin seuraavasti: Rungon ohjaus kytketään 2-toimiseen, shokkiventtiileillä ja "uivalla" asennolla varustettuun venttiililohkoon. Kouran puristus kytketään 2-toimiseen venttiililohkoon.
 10. Varmista, että venttiilistön hallintavivut pitävät keskiasennossaan sylinterin paikallaan.
 11. Varmista, että juontokouran sivuilla on riittävästi tilaa. Juontokouran hydraulisyntereissä on ilmaa, josta johtuen varsinkin rungon kääntöliike saattaa aluksi liikkua hallitsemattomasti kunnes sylinteri on täyttynyt öljyllä.
 12. Liikuta rungon kääntöliikettä hydrauliiikalla varovasti muutaman kerran ääriasennosta toiseen, jotta ilma poistuu.
Liikuta samoin puristussynteriä.
 13. Tarkista, että hydrauliletkut eivät jää riippumaan liian alas missään työasennossa.
Niputa ja kiinnitä hydrauliletkut tarvittaessa.

5.2 KYTKEMINEN IRTI TRAKTORISTA

1. Aseta tukijalka ala-asentoon ja lukitse se sinne.
2. Avaa leuat täysin auki ja laske juontokoura maahan. Säädä työntövarren pituus siten, että leuat ja tukijalka tukeutuvat maahan samanaikaisesti.
3. Kytke traktorin hydrauliventtiileistä paine pois päältä, irrota hydrauliletkut traktorista ja aseta suojat pikaliittimiin.
4. Irrota työntövarsi ja vetovarret.
5. Aja traktoria varovasti eteenpäin.

5.3 TYÖSKENTELY

1. Ota huomioon juontakouran vaatima tilantarve. Puukasalle on päästävä peruuttamaan ja ajoura välivarastolle on oltava riittävän laaja.
2. Juontokoura peruutetaan puukasan päälle koura avattuna.
Nostolaitte lasketaan siten, että koura sulkeutuessaan ulottuu kasan alle. Koura suljetaan ja nostolaitetta nostetaan niin, että nipun tyvien alle jää riittävä maavara. 7

3. Pitkiä puita juonnettaessa kääntösyylinterin venttiililohko laitetaan “uivaan” asentoon ja puiden latvojen annetaan laahata maata vasten. **Käännön lukituksen on aina tällöin oltava avattuna - myös ilman kääntösyylinteriä olevissa juontokourissa !** Pitkiä puita ei koskaan tule kuljettaa kokonaan ilmassa, koska traktorin keula kevenee liikaa ja ohjattavuus heikkenee.

Jos puiden latvat pääsevät nousemaan ilmaan käännön ollessa “uivassa” asennossa, tapahtuu hallitsematon heilahdusliike sivulle!



4. Lyhyitä (2-3 m) puita voidaan kuljettaa kokonaan ilmassa, jolloin kääntösyylinteri on pidettävä jäykkänä venttiilin keskiasennossa. Nyt on varottava keulan keventymisestä aiheutuvaa ohjauksen heikkenemistä.

5. Kuljetuksen aikana kourassa olevat puut asettuvat tiukempaan. Kouran otetta on kiristettävä ajoittain ajon aikana.

6. Ajon aikana on tarkkailtava, varsinkin käännöksissä etteivät juonnettavat puut pääse osumaan esteisiin !

7. Juontokouralla voidaan ajaa pinotavaraa 1-1,2 m korkeaan pinoon. Taakka lasketaan pinon päälle ja koura avataan samanaikaisesti nostolaitetta nostaen.

8. Tyhjää kouraa kuljetettaessa pidetään se suljettuna ja kääntösyylinteri keskiasennossa. Ilman kääntösyylinteriä olevissa juontokourissa käännön tulee olla mekaanisesti lukittuna.

6. HUOLTO

6.1 YLEISTÄ

Huolellisesti ja oikeaan aikaan tehty huolto varmistaa juontokouran toimivuuden sekä kestävyuden.

1. Noudata aina ehdotonta puhtautta.
2. Älä päästä hydraulioöljyä maahan.
3. Käytä aina oikeita työkaluja.
4. Pyri paikallistamaan vika mahdollisimman tarkasti.
5. Käytä aina alkuperäisvaraosia.

6.2 VOITELU

Voitelemineen suoritetaan joka 20 käyttötunnin jälkeen. Purista rasvaa jokaiseen nippaan niin paljon, että sitä pursuaa hieman ulos.

6.3 HYDRAULIIKKA

1. Hydrauliletkut,- putket ja –liittimet tulee aika ajoin tarkastaa mahdollisten murtumien ja vuotojen varalta.
2. Vaihda kuluneet tai murtuneet osat vahinkojen välttämiseksi.
3. Noudata aina ehdotonta puhtautta huoltaessasi hydraulisia komponentteja. Puhdista letkut sisältäpäin pölystä, kuminpurusta jms. ennen asennusta.

6.4 HYDRAULILETKUN VAIHTAMINEN

2007-01-17

Oikein asennettuna letkun käyttöikä pitenee huomattavasti.

1. Varmista aina ennen liittimen avaamista, että letku on paineeton.
2. Tarkista, etteivät letkut ole kiertyneitä, tai kierry koneen toimiessa.
3. Älä kiristä liitinmutteria liikaa.
4. Tarkista liittimen asento.
5. Käytä oikean kokoisia letkusiteitä.
6. Kiristä ruuvikierteiset (uros) liittimet ennen liitinmuttereita.
7. Älä käytä lukitus- ja tiivisteaineita.
8. Käytä oikean kokoisia kiintoavaimia.
9. Tarkasta asennuksen jälkeen että letku ei vuoda.

6.5 VAIHDA HYDRAULILETKU JA LIITIN UUTEEN, JOS:

1. Letku on irronnut liittimestä.
2. Letkussa on repeämiä tai se vuotaa.
3. Pintakerros on kulunut tukikudokseen asti.
4. Letkussa on litistymä tai muodonmuutos.
5. Letkussa on merkkejä palamisesta.
6. Liitin vuotaa tai on syöpynyt.
7. Puristusliitintä saa käyttää vain kerran.

6.6 TURVALLISUUS HUOLLOSSA

Kytettäessä hydrauliletkuja traktoriin hydraulijärjestelmä ei saa olla paineen alaisena koneen eikä traktorin puolelta.



Ennen huoltoa, säätöä, puhdistusta tai varusteiden kytkemistä:

1. Kytke traktorin hydraulijärjestelmä paineettomaksi.
2. Laske nostolaitteet ala-asentoon.
3. Sammuta moottori.
4. Odota, kunnes kaikki osat ovat täysin pysähtyneet.
5. Tue juontokoura niin, että vaikka venttiilistön vipuja liikutetaan, juontokoura ei pääse liikkumaan.

6.7 PÄIVITTÄISET TARKASTUKSET

1. Hydrauliletkut ja -sylinterit
2. Hydrauliohjain määrä, mahdolliset vuodot
3. Käännön lukituksen kunto ja toimivuus
4. Koneen yleiskunto, mahdolliset vauriot

7. SÄILYTYS

Kun juontokouraa ei käytetä, sen toimivuutta ja jälleenmyyntiarvoa parantaa kunnollinen säilytys.

Aseta juontokoura siten, että se ei pääse liikkumaan.

Kytke traktorin hydraulikka paineettomaksi ja sammuta traktorin moottori ennen juontokouran irtikytkemistä.

Puhdista ja paikkamaalaa juontokoura ennen säilytykseen asettamista.
Voitele kaikki rasvauspaikat ja sivele ohutta suojaöljyä paikkoihin, joita ei voi paikkamaalata tai rasvata.
Säilytyspaikan tulee olla kuiva viileähkö paikka.

8. VARAOSAT

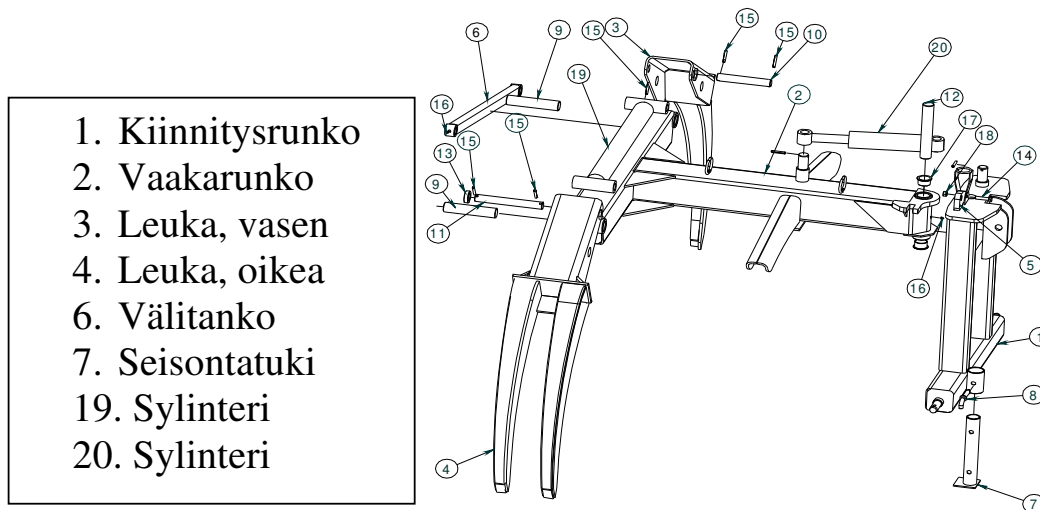
8.1 VARAOSIEN TILAAMINEN

Varaosa tilatessasi ilmoita seuraavat tiedot:

1. Koneen nimi
2. Koneen valmistusnumero
3. Varaosan tilausnumero
4. Varaosan nimi ja lukumäärä
5. Tilaajan nimi ja osoite
6. Varaosan toimitustapa

8.2 PÄÄOSAT, VARAOSAT

Juontokouran pääosat.



Juontokouran varaosat: Katso piirustus 213.000, sivu 3/3.