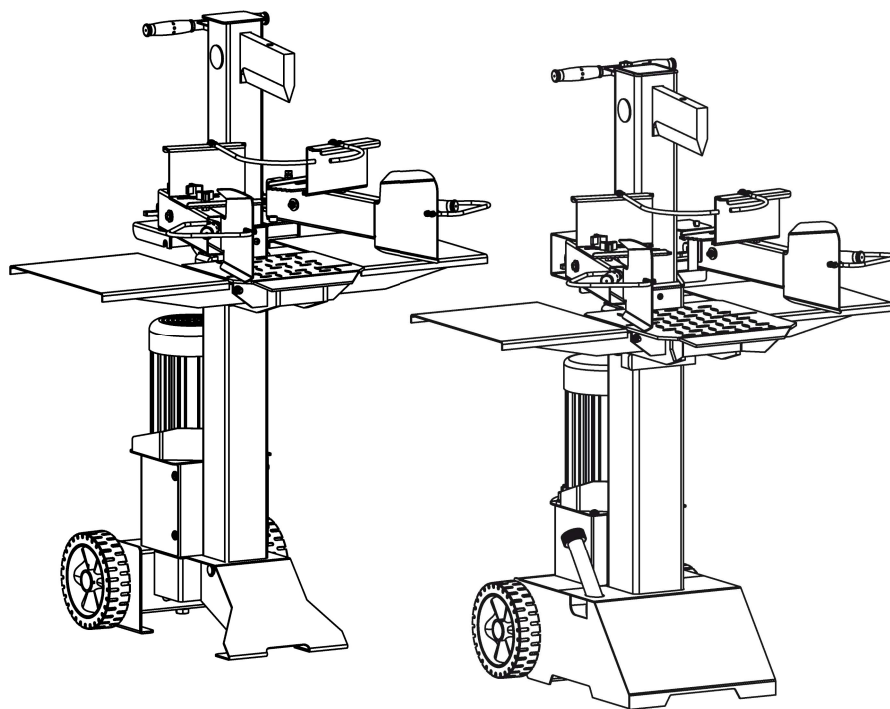


BETRIEBSANLEITUNG HOLZSPALTER

LSV 550/6
LSV 560/8



DE
GB
NL
FR
ES
IT
SI
HR
PL
CZ
SK
HU
DK
SE
NO
FI
RO
RU



KÄÄNNÖS ALKUPERÄISESTÄ KÄYTTÖOHJEESTA

Sisällysluettelo

1	Tietoa käyttöohjeesta.....	227	5.1.4	Kiinnityskynnen ja suojakaaren asennus [LSV 550/6] (14–16)	232
1.1	Kansilehden symbolit	227	5.2	Asennus, LSV 560/8 (18–28)	232
1.2	Merkkien selitykset ja huomiosanat ...	227	5.2.1	Pyörien asennus [LSV 560/8] (18).....	232
2	Tuotekuvaus	227	5.2.2	Halkaisupöydän asennus [LSV 560/8] (19 – 21).....	232
2.1	Käyttötarkoituksen mukainen käyttö ..	227	5.2.3	Käyttövarsien asennus [LSV 560/8] (22 – 25).....	233
2.2	Mahdollinen ennakoitavissa oleva väärä käyttö.....	227	5.2.4	Kiinnityskynnen ja suojakaaren asennus [LSV 560/8] (26–28)	233
2.3	Jäännösriskit	227	6	Käyttöönotto	233
2.4	Turva- ja suojalaitteet.....	227	6.1	Puunhalkaisukoneen asetus paikalleen ja liitäntä.....	233
2.4.1	Moottorinsuojakytkin.....	228	6.2	Moottorin pyörintäsuunnan tarkastus [LSV 560/8] (29)	233
2.4.2	Käyttö kahdella kädellä.....	228	6.3	Verkköjännitteen vaiheiden napaisuuden vaihto [LSV 560/8] (30)	234
2.4.3	Suojakaari.....	228	6.4	Toimintatarkastuksen suorittaminen (31)	234
2.4.4	Alustaan kiinnittäminen.....	228	7	Käyttö	234
2.5	Laitteessa käytettävät merkinnät.....	228	7.1	Aina ennen käyttöä.....	235
2.6	Sähkötekniset vaatimukset	229	7.2	Halkaisupöydän kiinnittäminen	235
2.6.1	Verkkoliitäntä	229	7.3	Nostorajoituksen säätäminen (32).....	235
2.6.2	Virtajohto	229	7.4	Kiinnityskynsien säätö (33).....	235
2.7	Toimitussisältö	229	7.5	Puunkappaleen halkaiseminen (34) ...	235
2.7.1	Toimitusvarustus, LSV 550/6 (03).....	229	7.6	Juuttuneen puunkappaleen poistaminen.....	235
2.7.2	Toimitusvarustus, LSV 560/8 (04).....	229	8	Huolto ja hoito	236
2.8	Tuotteen kuva (01, 02).....	229	8.1	Hoito	236
3	Turvallisuusohjeet.....	230	8.1.1	Liukupintojen rasvaus (35).....	236
3.1	Käyttäjärajoitukset.....	230	8.2	Huoltotyöt	236
3.2	Henkilönsuojaimet.....	230	8.2.1	Halkaisukiilan teroitus	236
3.3	Turvalliset työolosuhteet	230	8.2.2	Hydrauliikkaöljyn tarkistus ja täyttö (36).....	236
3.4	Ihmisten ja eläinten turvallisuus sekä omaisuuden varjeleminen	230	9	Kuljetus (37–39)	236
3.5	Laiteturvallisuus	230	10	Säilytys.....	237
3.6	Käyttöä koskevia turvallisuusohjeita ..	231	11	Hävittäminen	237
4	Laitteen purkaminen pakkauksesta (05) ..	231	12	Asiakaspalvelu ja huolto.....	237
5	Asennus.....	231			
5.1	Asennus, LSV 550/6 (06–16)	231			
5.1.1	Pyörien asennus [LSV 550/6] (06)	231			
5.1.2	Halkaisupöydän asennus [LSV 550/6] (07–09)	231			
5.1.3	Käyttövarsien asennus [LSV 550/6] (10–13)	232			

13 Toiminta häiriötilanteissa 237

14 Takuu ja tuotevastuu 239

1 TIETOA KÄYTTÖOHJEESTA

- Saksankielinen versio on alkuperäinen käyttöohje. Kaikki muut kieliversiot ovat alkupe- räisen käyttöohjeen käännöksiä.
- Säilytä käyttöohje aina siten, että voit tarvit- taessa tarkistaa siitä tarvitsemasi laitetta kos- kevat tiedot.
- Luovuta käyttöohje aina laitteen mukana.
- Lue käyttöohjeeseen sisältyvät turvallisuus- ohjeet ja varoitukset ja noudata niitä.

1.1 Kansilehden symbolit

Symboli	Merkitys
	Lue tämä käyttöohje ehdottomasti huolellisesti läpi ennen käyttöönot- toa. Käyttöohjeen lukeminen on lait- teen turvallisen ja häiriöttömän käy- tön edellytys.
	Käyttöohje
	Sähköiskujen välttämiseksi älä vau- rioita sähköjohtoa tai katkaise sitä!

1.2 Merkkien selitykset ja huomiosanat

⚠ VAARA! Tarkoittaa välittömän vaaran ai- heuttavaa tilannetta, joka aiheuttaa kuoleman tai vakavan loukkaantumisen, jos sitä ei vältetä.

⚠ VAROITUS! Tarkoittaa mahdollisesti vaaral- lista tilannetta, joka voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan loukkaantumisen, jos sitä ei vältetä.

⚠ VARO! Tarkoittaa mahdollisesti vaarallista tilannetta, joka voi aiheuttaa lievän tai keskivai- kean loukkaantumisen, jos sitä ei vältetä.

HUOMAUTUS! Tarkoittaa tilannetta, joka voi aiheuttaa aineellisia vahinkoja, jos sitä ei vältetä.

i HUOMAUTUS Lisätietoja laitteesta ja sen käytöstä.

2 TUOTEKUVAUS

2.1 Käyttötarkoituksen mukainen käyttö

Puunhalkaisukone on tarkoitettu ainoastaan suo- raan leikattujen puunkappaleiden halkaisemi- seen. Puunkappaleiden mitat eivät saa ylittää teknisissä tiedoissa mainittuja mittoja.

Puunhalkaisukoneen käyttöalueella saa olla vain ja ainoastaan yksi henkilö ja sitä saa käyttää vain yksi henkilö.

Laitte on tarkoitettu ainoastaan yksityiskäyttöön. Kaikenlainen muu käyttö ja laitteeseen tehtävät muutokset ja lisäykset katsotaan käyttötarkoituk- sesta poikkeavaksi käytöksi, jonka seurauksena on takuun raukeaminen, vaatimustenmukaisuus- den menettäminen (CE-merkintä) sekä valmista- jan kaikenlaisen vastuun raukeaminen käyttäjälle tai ulkopuolisille aiheutuvista vahingoista.

2.2 Mahdollinen ennakoitavissa oleva väärä käyttö

Seuraavat käyttötavat on nimenomaisesti kiellet- ty:

- Nauloja, metallilankoja, nittejä jne. sisältävi- en puunkappaleiden halkaiseminen.
- Koneen käyttäminen useamman kuin yhden henkilön toimesta
- Käyttö räjähdysvaarallisissa ympäristöissä

Kaikki muu käyttötarkoituksen mukaisesta käy- töstä poikkeava käyttö on kielletty.

2.3 Jäännösriskit

Asianmukaisesti käytettynäkin laitteeseen liittyy aina tiettyjä jäännösriskejä, joita ei voida koko- naan sulkea pois. Laitteen tyyppin ja rakenteen vuoksi seuraavia jäännösriskejä voi esiintyä käyt- tötavan mukaan:

Vakavien vammojen vaara:

- Puun pirstaloituminen ja ilmaan sinkoilevat puunkappaleet puuta halkaistaessa
- Sivutasoilta putoavat puunkappaleet
- Laitteen kaatuminen

2.4 Turva- ja suojalaitteet

⚠ VAROITUS! **Loukkaantumisvaara.** Vialli- set turvalaitteet ja suojukset sekä turvalaitteiden ja suojusten poistaminen käytöstä voivat aiheut- ta vakavia vammoja.

- Korjauta vialliset turvalaitteet ja suojukset.
- Älä koskaan poista turvalaitteita tai suojuksia toiminnasta.

2.4.1 Moottorinsuojajytkin

Jos puunhalkaisukone ylikuormittuu, moottorinsuojajytkin sammuttaa moottorin.

Moottorinsuojajytkintä ei saa poistaa toiminnasta.

Jos moottorinsuojajytkin on sammuttanut puunhalkaisukoneen, toimi seuraavasti:

1. Irrota puunhalkaisukone sähköverkosta.
2. Poista ylikuormittumisen syy.
3. Usean minuutin jäähtymisajan jälkeen liitä puunhalkaisukone takaisin sähköverkkoon.
4. Kytke puunhalkaisukone päälle.

2.4.2 Käyttö kahdella kädellä

Halkaisukiila liikkuu alaspäin vain silloin, kun molempia käyttövarsia käytetään samanaikaisesti. Näin estetään käyttäjän käsien joutuminen vaara-alueelle.

2.4.3 Suojakaari

Suojakaari estää halkaistujen puunkappaleiden putoamisen halkaisutoimenpiteen aikana.

2.4.4 Alustaan kiinnittäminen

Vain LSV 550/6: Alustaan kiinnittäminen estää puunhalkaisukoneen kaatumisen ja auttaa välttämään vakavat vammat.

2.5 Laitteessa käytettävät merkinnät

Symboli	Merkitys
	Lue käyttöohje ennen käyttöönottoa!
	Käytä turvajalkineita!
	Käytä suojakäsineitä!
	Käytä kuulonsuojaimia ja suojalaseja!
	Liukastumisvaara! Pidä työskentelyalue puhtaana!

Symboli	Merkitys
	Kompastumisvaara! Pidä työskentelyalue puhtaana!
	Älä poista tai muuta turvalaitteita tai suojuksia!
	Älä päästä hydraulikkaöljyä luontoon!
	Suojaa laite sateelta ja kosteudelta!
	Pidä kädet poissa liikkuvista osista!
	Älä poista juuttuneita puunkappaleita käsin!
	Irrota laite sähköverkosta ennen huoltotöitä!
	Pidä kädet loitolla halkaisukiilasta!
	Pidä ulkopuoliset henkilöt poissa vaara-alueelta!
	Nostokoukun kiinnityskohta
	

2.6 Sähkötekniset vaatimukset

2.6.1 Verkkoliitäntä

⚠ VAARA! Sähköiskuvaara, jos käytetään ilman vikavirtasuojakytkintä. Jos laitetta käytetään ilman verkkovirtaliitännässä olevaa vikavirtasuojakytkintä, seurauksena voivat olla sähköiskun aiheuttamat vakavat vammat tai jopa kuolema.

- Tarkista ennen laitteen liittämistä, onko verkkovirtaliitännässä vikavirtasuojakytkin enintään 0,03 A:n vikavirralle.
- Jos et pysty varmistamaan, onko vikavirtasuojakytkintä: Käytä ylimääräistä kannettavaa vikavirtasuojalaitetta kytketyllä suojajohtimella (PRCD-vikavirtasuojakytkin).

- AC 230 V / 50 Hz
- Verkkoliitännän sulakekoko vähintään = 16 A

2.6.2 Virtajohto

⚠ VAROITUS! Sähköiskun aiheuttama loukkaantumisvaara. Vaurioitunut virtajohto voi aiheuttaa sähköiskun ja sitä kautta vakavia vammoja.

- Varmista, ettei virtajohto ole vaurioitunut tai katkennut.
- Käytä ainoastaan VDE 0282 -määräyksen osan 14 laatuluokan H07RN-F vaatimukset täyttäviä kumipääällysteisiä johtoja, joiden johdinten poikkipinta-ala on vähintään 2,5 mm².
- Johdon sallittu enimmäispituus on 10 m. Tätä pidempi johto heikentää moottorin tehoa ja siten puunhalkaisukoneen toimintatehoa.
- Virtajohdon, verkkopistokkeen ja kytkentärasian on oltava vaurioitumattomia. Viallista virtajohtoa (jossa on esim. murtumia, viiltoja, puristumia tai taitoksia eristeessä) ei saa käyttää.
- Virtajohdon, verkkopistokkeen ja kytkentärasian korjaustöitä saa tehdä ainoastaan sähköalan ammattihenkilöt.
- Pistoliitännät eivät saa olla alttiina kosteudelle.
- Jos virtajohto on vaurioitunut, irrota se heti sähköverkosta.

Virtajohdon on täytettävä seuraavat vaatimukset:

LSV 550/6:

- Sopivuus: 230 V AC
- 3 johdinta (1P + N + PE)
- Johdon enimmäispituus: 10 m

LSV 560/8:

- Sopivuus: 400 V AC
- 5 johdinta (3P + N + PE)
- Johdon enimmäispituus: 10 m

2.7 Toimitussisältö

Kun olet purkanut laitteen pakkauksesta, tarkista, onko kaikki osat toimitettu. Laitteen purkaminen pakkauksesta: katso *Luku 4 "Laitteen purkamisen pakkauksesta (05)", sivu 231.*

2.7.1 Toimitusvarustus, LSV 550/6 (03)

Nro	Osa
1	Peruslaite
2	Käyttövarret (2x)
3	Kiinnityskynsi (2x)
4	Suojakaari (2x)
5	Pyörät (2x)
6	Halkaisupöytä sivutasoilla
7	Käyttöohje
8	Pienosia sisältävä pussi

2.7.2 Toimitusvarustus, LSV 560/8 (04)

Nro	Osa
1	Peruslaite
2	Käyttövarret (2x)
3	Kiinnityskynsi (2x)
4	Suojakaari (2x)
5	Pyörät (2x)
6	Halkaisupöytä sivutasoilla
7	Käyttöohje
8	Pienosia sisältävä pussi

2.8 Tuotteen kuva (01, 02)

Puunhalkaisukone koostuu seuraavista osista:

Nro	Osa
1	Halkaisukiila
2	Kuljetuskahva
3	Halkaisupylväät
4	Säädettävä kiinnityskynsi

Nro	Osa
5	Halkaisupöytä
6	Sivutasot
7	Moottori
8	Jalustan kehys
9	Kuljetuspyörät
10	Nostotangon kiinnitysruuvi
11	Suojakaari (2x)
12	Käyttövarret, joissa käyttövipu ja käsisuoja
13	Käyttövarsien liitäntäkorvake
14	Verkkovirtapistorasias
15	Ilmausruuvi ja hydraulikkaöljyn täyttöputki
16	Laitteen jalka LSV 550/6: reiät alustaan kiinnittämistä varten.
17	Vihreä ja punainen päälle-/pois-painike

3 TURVALLISUUSOHJEET

⚠ VAARA! Hengenvaara ja vakavien vammojen vaara! Tietämättömyys turvallisuus- ja käyttöohjeista voi aiheuttaa erittäin vakavia vammoja ja jopa kuoleman.

- Tutustu kaikkiin tässä käyttöohjeessa ja muissa mainituissa käyttöohjeissa annettaviin turvallisuus- ja käyttöohjeisiin ja ota ne huomioon ennen laitteen käyttöä.
- Säilytä kaikki toimitukseen sisältyvät asiakirjat tulevaa tarvetta varten.

3.1 Käyttäjärajoitukset

- Laitetta eivät saa käyttää alle 16-vuotiaat nuoret tai henkilöt, jotka eivät ole lukeneet käyttöohjetta. Noudata mahdollisia käyttäjän vähimmäisikää koskevia kansallisia turvallisuusmääräyksiä.
- Kokematon käyttäjä on opastettava ja koulutettava laitteen käyttöön.
- Laitetta ei saa käyttää alkoholin, huumeiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.

3.2 Henkilönsuojaimet

- Pään ja raajojen vammojen sekä kuulovaurioiden välttämiseksi on käytettävä määräysten mukaista vaatetusta ja suojaruustusta.
- Vaatetuksen on oltava tarkoituksenmukainen (ihonmyötäinen), eikä se saa estää liikkumista. Pitkät hiukset on ehdottomasti suojattava hiusverkolla. Älä koskaan käytä löysiä vaatteita tai muita varusteita, jotka voivat tarttua laitteeseen tai jotka mekanismi voi vetää laitteeseen, kuten esimerkiksi huiveja, leveitä paitoja tai pitkiä kaulaketjuja.
- Käytettäviä henkilönsuojaimia ovat:
 - kuulonsuojaimet ja suojalasit
 - pitkät housut ja tukevat kengät
 - suojakäsineet.

3.3 Turvalliset työolosuhteet

- Työskentele vain päivänvalossa tai erittäin kirkkaassa keinovalaistuksessa.
- Varmista laitteen vakaus:
 - Käytä laitetta ainoastaan tasaisella ja kiinteällä alustalla.
 - Kiinnitä laite maahan (jos laitteessa on siihen valmius).
- Älä koskaan altista laitetta vesi- tai lumisateelle. Jos laitteeseen pääsee vettä, seurauksena voi olla sähköisku.

3.4 Ihmisten ja eläinten turvallisuus sekä omaisuuden varjeleminen

- Ota huomioon, että käyttäjä vastaa tapaturmista ja vahingoista, joita voi aiheutua muille ihmisille tai heidän omaisuudelleen.
- Käytä laitetta vain niihin töihin, joihin se on tarkoitettu. Käyttötarkoituksesta poikkeava käyttö voi aiheuttaa vammoja ja aineellisia vahinkoja.
- Kytke laite päälle vain, kun työskentelyalueella ei ole muita ihmisiä tai eläimiä.
- Noudata turvaetäisyyttä ihmisiin ja eläimiin. Kytke laite pois päältä, jos ihmisiä tai eläimiä tulee lähietäisyydelle.

3.5 Laiteturvallisuus

- Käytä laitetta vain seuraavin edellytyksin:
 - Laite ei ole likainen.
 - Laitteessa ei ole minkäänlaisia vaurioita.
 - Kaikki hallintalaitteet toimivat.

- Älä ylikuormita laitetta. Se on tarkoitettu kevyeen työskentelyyn yksityiskäytössä. Ylikuormitus vaurioittaa laitetta.
- Älä käytä laitetta, jos siinä on kuluneita tai viallisia osia. Vaihda viallisten osien tilalle aina valmistajan alkuperäisvaraosat. Jos laitetta käytetään, vaikka siinä on kuluneita tai viallisia osia, valmistajalle ei voida esittää takuuvaatimuksia.
- Korjaustöitä saavat suorittaa ainoastaan pätevät ammattiliikkeet tai huoltopisteet.

3.6 Käyttöä koskevia turvallisuusohjeita

- Älä jätä käyttövalmista laitetta ilman valvontaa.
- Puhdista laite jokaisen käyttökerran jälkeen.
- Estä laitteen käyttö asiattomilta.
- Laitetta saa käyttää vain yksi henkilö.
- Älä koskaan siirrä laitetta moottorin ollessa käynnissä.
- Irrota laite sähköverkosta seuraavien toimien ajaksi:
 - huolto- ja puhdistustyöt
 - säätötyöt
 - kuljetus
 - työskentelytauat
 - häiriöt.
- Halkaisun aikana halkaisualueelle ei saa laittaa käsiä eikä siihen saa koskea eikä halkaisukiilaan saa tarttua.

4 LAITTEEN PURKAMINEN PAKKAUKSESTA (05)

VAROITUS! Kaatuvan laitteen aiheuttama puristumisvaara! Laite on raskas! Jos se kaatuu, kehonosat voivat ruhjoutua ja seurauksena voi olla vakavia vammoja.

- Laitteen purkamiseen pakkauksesta tarvitaan vähintään kahta henkilöä!
- Estä laitteen kaatuminen asettamalla sen alle puukappaleita ja kiiloja!

Jos puunhalkaisukoneen sisältävä laatikko ei ole valmiiksi pystyasennossa:

1. nosta laatikko (05/1) ylös kahden ihmisen voimin toiselta sivulta (05/a). Estä laatikon luistaminen pois. Aseta tarvittaessa laatikon alle tukikappale (05/2) tukemaan laatikkoa kuten kuvassa.
2. Oikaise laatikko, niin että se on pystyssä ja täysin suorassa.

3. Leikkaa laatikko varovasti auki veitsellä (05/3) alareunasta, niin ettei laite vahingoitu.
4. Nosta laatikko irti laitteesta (05/b).
5. Tarkista toimituksen sisältö (katso *Luku 2.7 "Toimitussisältö"*, sivu 229).

5 ASENNUS

VAROITUS! Puutteellisen asennuksen aiheuttama loukkaantumisvaara! Puutteellisesti asennetun laitteen käyttö voi aiheuttaa vakavia vammoja.

- Käytä vain täydellisesti asennettua laitetta!
- Tarkista aina ennen turva- ja suojalaitteiden kytkemistä toimintaan, että ne ovat paikallaan ja toimintakykyiset!

5.1 Asennus, LSV 550/6 (06–16)

5.1.1 Pyörien asennus [LSV 550/6] (06)

Tee seuraavat vaiheet molemmille pyörille:

1. Kierrä ruuvi (06/1) irti pidikkeestä (06/2) ja laitteen jalasta (06/3) ja poista ruuvi pidikkeen kanssa.
2. Asenna pistoakseli:
 - Työnnä pistoakseli (06/4) pidikkeeseen alakautta ja pidä sitä paikallaan laitteen jalassa.
 - Aseta ruuvi (06/1) pidikkeen ja pistoakselin päällekkäin oleviin reikiin ja kiristä kiinni laitteen jalkaan.
3. Työnnä pyörä (06/5) ja aluslevy (06/6) pistoakseliin.
4. Aseta sokka paikalleen:
 - Paina sokka (06/7) pistoakselin reiän läpi.
 - Taita sokan piikkejä vastakkaisiin suuntiin ja levitä ne.
5. Kiinnitä pyöräsuojus (06/8) paikalleen.

5.1.2 Halkaisupöydän asennus [LSV 550/6] (07–09)

1. Kierrä sakarakahvoja (07/1) ulos sivukannattimista (07/2) sen verran, että halkaisupöydän voi työntää paikalleen.
2. Käännä halkaisupöydän (08/2) sivutasoja (08/1) ylöspäin (08/a), kunnes ne kiinnittyvät paikalleen ja muodostavat yhtenäisen tason halkaisupöydän kanssa.
3. Työnnä (09/a) halkaisupöytää (09/1) sivukannattimiin (09/2), kunnes halkaisupöydän kourut (09/3) lukittuvat.

4. Kiristä sakarakahvat (09/4) kiinni sivukannattimiin, kunnes halkaisupöytä on kiinnitetty tukevasti.

Irrota halkaisupöytä päinvastaisessa järjestyksessä.

5.1.3 Käyttövarsien asennus [LSV 550/6] (10–13)

Tee seuraavat vaiheet molemmille käyttövarsille:

1. Aseta M10 x 25 -ruuvi (11/1) pienen aluslevyn (11/2) kanssa käyttövarren (11/3) reiän läpi.
2. Aseta käyttövarsi poikittaislevylle (12/4). Tee samanaikaisesti seuraavat toimenpiteet:
 - Aseta hydraulikkapumpun ohjausvipu (12/5) käyttövarren aukkoon.
Huomautus: *Varmista ehdottomasti, että vipu on oikein paikallaan!*
 - Kohdista käyttövarren ja poikittaislevyn reiät, niin että ne ovat päällekkäin.
 - Aseta ruuvi (11/1) pienen aluslevyn (11/2) kanssa reikien läpi.
3. Työnnä suuri aluslevy (12/6) käyttövarren ja poikittaislevyn väliin. Tee samanaikaisesti seuraavat toimenpiteet:
 - Nosta käyttövarsta hieman
 - Nosta ruuvia (11/1) vain sen verran, että suuren aluslevyn saa työnnettyä paikalleen.
 - Aseta ruuvi (11/1) käyttövarren, pienen ja suuren aluslevyn sekä poikittaislevyn reikien läpi.
4. Aseta pieni aluslevy (13/7) ja lukkomutteri (13/8) ruuviin alakautta ja kiristä hyvin kiinni.

5.1.4 Kiinnityskynnen ja suojakaaren asennus [LSV 550/6] (14–16)

Suojakaaren asennus (14, 16)

1. Aseta pitkä suojakaari (16/1) vasempaan kiinnityskynteen (16/2):
 - Aseta kaksi ruuvia M6 x 16 (14/1) ylhäältä suojakaaren ja kiinnityskynnen läpi.
 - Aseta aluslevy (14/2) ja lukkomutteri (14/3) kuhunkin ruuviin alakautta ja kiristä hyvin kiinni.
2. Aseta lyhyt suojakaari (16/3) oikeaan kiinnityskynteen (16/4):
 - Aseta kaksi ruuvia M6 x 16 (14/4) ylhäältä suojakaaren ja kiinnityskynnen läpi.

- Aseta aluslevy (14/5) ja lukkomutteri (14/6) kuhunkin ruuviin alakautta ja kiristä hyvin kiinni.

Kiinnityskynsien asennus (15, 16)

Tee seuraavat vaiheet molemmille kiinnityskynsille:

1. Aseta aluslevy (15/1) kuhunkin sakarakahvaruuviin (15/2).
2. Kuten kuvassa (16) esitetty:
 - aseta vasen kiinnityskynsi (15/3, 16/2) vasempaan käyttövarteen (15/4).
 - aseta oikea kiinnityskynsi (15/5, 16/4) oikeaan käyttövarteen (15/6).
3. Aseta kaksi sakarakahvaruuvia aluslevyjen kanssa kuhunkin kiinnityskynteen ja kiristä hyvin kiinni.

5.2 Asennus, LSV 560/8 (18–28)

5.2.1 Pyörien asennus [LSV 560/8] (18)

Tee seuraavat vaiheet molemmille pyöriille:

1. Kiinnitä seuraavat osat pistoakseliin (18/1):
 - pyörä (18/2)
 - 2 aluslevyä (18/3)
2. Työnnä pistoakseli pyörän ja aluslevyjen kanssa laakeriin (18/4) vasteeseen asti.
3. Aseta pistoakseliin yksi aluslevy (18/5).
4. Paina jousisokka (18/6) pistoakselin reiän läpi, niin että se lukittuu paikalleen.
5. Kiinnitä pyöräsuojus (18/7) paikalleen.

5.2.2 Halkaisupöydän asennus [LSV 560/8] (19 – 21)

1. Kierrä sakarakahvoja (19/1) ulos sivukannattimista (19/2) sen verran, että halkaisupöydän voi työntää paikalleen.
2. Käännä halkaisupöydän (20/2) sivutasoja (20/1) ylöspäin (20/a), kunnes ne kiinnittyvät paikalleen ja muodostavat yhtenäisen tason halkaisupöydän kanssa.
3. Työnnä (21/a) halkaisupöytää (21/1) sivukannattimiin (21/2), kunnes halkaisupöydän kourut (21/3) lukittuvat.
4. Kiristä sakarakahvat (21/4) kiinni sivukannattimiin, kunnes halkaisupöytä on kiinnitetty tukevasti.

Irrota halkaisupöytä päinvastaisessa järjestyksessä.

5.2.3 Käyttövarsien asennus [LSV 560/8] (22 – 25)

Tee seuraavat vaiheet molemmille käyttövarsille:

- Poista lukituspultti (23):
 - Vedä jousisokka (23/1) ulos lukituspultista (23/2).
 - Vedä lukituspultti ulos (23/a) poikittaiskorvakkeesta (23/3).
- Voitele käyttövarren (22/1) kohdat (22/A) ja (22/B) ohuella voitelurasvalla.
- Kiinnitä rasvattu käyttövarsi (24) paikalleen. Tee samanaikaisesti seuraavat toimenpiteet:
 - Aseta käyttövarsi (24/4) poikittaiskorvakkeeseen (24/5).
 - Aseta käyttövarsi hydraulikkapumpun ohjausvipuun (24/6).
 - Kohdista käyttövarren ja poikittaiskorvakkeen reiät, niin että ne ovat päällekkäin lukituspultin asentamista varten.
- Aseta lukituspultti (25) paikalleen:
 - Aseta lukituspultti (25/7) poikittaiskorvakkeen ja käyttövarren päällekkäin oleviin reikiin vasteeseen asti (25/b).
 - Aseta jousisokka (25/8) lukituspultin reikään, niin että se lukittuu paikalleen.

5.2.4 Kiinnityskynnen ja suojakaaren asennus [LSV 560/8] (26–28)

Suojakaaren asennus (26, 28)

- Aseta pitkä suojakaari (28/1) vasempaan kiinnityskynteen (28/2):
 - Aseta kaksi ruuvia M6 x 16 (26/1) ylhäältä suojakaaren ja kiinnityskynnen läpi.
 - Aseta aluslevy (26/2) ja lukkomutteri (26/3) kuhunkin ruuviin alakautta ja kiristä hyvin kiinni.
- Aseta lyhyt suojakaari (28/3) oikeaan kiinnityskynteen (28/4):
 - Aseta kaksi ruuvia M6 x 16 (26/4) ylhäältä suojakaaren ja kiinnityskynnen läpi.
 - Aseta aluslevy (26/5) ja lukkomutteri (26/6) kuhunkin ruuviin alakautta ja kiristä hyvin kiinni.

Kiinnityskynsien asennus (27, 28)

Tee seuraavat vaiheet molemmille kiinnityskynsille:

- Aseta aluslevy (27/1) kuhunkin sakarakahvaruuviin (27/2).

- Kuten kuvassa (28) esitetty:
 - asetta vasen kiinnityskynsi (27/3, 28/2) vasempaan käyttövarteen (27/4).
 - asetta oikea kiinnityskynsi (27/5, 28/4) oikeaan käyttövarteen (27/6).
- Aseta kaksi sakarakahvaruuvia aluslevyjen kanssa kuhunkin kiinnityskynteen ja kiristä hyvin kiinni.

6 KÄYTTÖÖNOTTO

6.1 Puunhalkaisukoneen asetus paikalleen ja liitäntä

VAROITUS! Kaatuvan puunhalkaisukoneen aiheuttama loukkaantumisvaara. Puunhalkaisukoneen kaatuminen voi aiheuttaa vakavia vammoja ja vahinkoja.

- Aseta puunhalkaisukone vaakasuoraan tasaiselle, kiinteälle alustalle.
 - Älä laita puunhalkaisukoneen alle minkäänlaista materiaalia sen korkeuden muuttamiseksi tai vakauden parantamiseksi.
- Aseta puunhalkaisukone vaakasuoraan siten, että se ei pääse kaatumaan.
 - Vain LSV 550/6: Kiinnitä puunhalkaisukone laitteen jalasta kahdella sopivalla ruuvilla (17/1) ja tarvittaessa kiinnitystulpilla alustaan siten, että se ei pääse kaatumaan.
 - Aseta virtajohto niin, ettei se pääse taittumaan, puristumaan tai muulla tavoin vaurioitumaan.
 - Avaa ilmausruvia (01/15, 02/15) n. 1–2 kierrosta, jotta ulos pääsee ilmaa, jonka käytön aikana lämpenevä ja laajeneva öljy syrjäytetään.
 - Kiinnitä virtajohto laitteen pistorasiaan (01/14, 02/14) ja liitä sitten virtajohto sähköverkkoon.
Huomautus: Irrotettaessa kytke ensin virtajohto irti sähköverkosta.

6.2 Moottorin pyörintäsuunnan tarkastus [LSV 560/8] (29)

HUOMAUTUS! Hydraulikkapumpun vaurioitumisvaara. Moottorin väärä pyörintäsuunta vaurioittaa hydraulikkapumppua.

- Kytke puunhalkaisukone pois päältä heti päällekytkennän jälkeen, jos moottori pyörii väärään suuntaan tai halkaisukiila ei liiku ylöspäin.
- Vaihda verkkojännitteen vaiheiden napaisuus.

1. Tee seuraavat toimenpiteet samanaikaisesti:
 - Paina vihreää painiketta (29/1) ja sitten punaista painiketta (29/2), niin että moottori käynnistyy hetkeksi.
 - Katso tuuletusaukkojen (29/3) läpi, mihin suuntaan moottori pyörii. Pyörintäsuunnan on vastattava moottorissa olevaa nuolta (29/4) ja halkaisukiilan on liikuttava ylöspäin.
Huomautus: Jos halkaisukiila on jo ylimmässä asennossa, paina käyttövarsia hetken ajan yhteen ja alaspäin.

2. Jos pyörintäsuunta ei vastaa merkintää tai halkaisukiila ei liiku:
 - Sammuta moottori heti.
 - Verkkojännitteen vaiheiden napaisuuden vaihto: katso *Luku 6.3 "Verkkojännitteen vaiheiden napaisuuden vaihto [LSV 560/8] (30)", sivu 234.*

6.3 Verkkojännitteen vaiheiden napaisuuden vaihto [LSV 560/8] (30)

1. Sammuta puunhalkaisukone heti ja irrota virtajohto.
2. Aseta tasapäinen ruuvimeisseli vaihемуuntaajaan (30/1) puunhalkaisukoneen verkkovirtapistorasiasa (30/2).
3. Paina vaihемуuntajaa sisään ja käännä 180°.
4. Kiinnitä virtajohto.
5. Kytke puunhalkaisukone päälle ja tarkista moottorin pyörintäsuunta uudelleen, katso *Luku 6.2 "Moottorin pyörintäsuunnan tarkastus [LSV 560/8] (29)", sivu 233.*

6.4 Toimintatarkastuksen suorittaminen (31)

1. Kytke laite päälle painamalla vihreää painiketta (31/1). Halkaisukiila (31/2) liikkuu automaattisesti ylöspäin.
 - Jos halkaisukiila on jo ylimmässä asennossa, paina molempia käyttövarsia (31/3) hetken ajan yhteen ja alaspäin ja kytke sitten puunhalkaisukone pois päältä ja takaisin päälle. Kytke laite pois päältä painamalla punaista painiketta (31/4).
 - Jos halkaisukiila ei liiku ylöspäin LSV 560/8 -laitteessa: Sammuta puunhalkaisukone välittömästi, niin että laite ei vaurioidu. Tarkista moottorin pyörintäsuunta ja korjaa se tarvittaessa (katso *Luku 6.2 "Moottorin pyörintäsuunnan tarkastus [LSV 560/8] (29)", sivu 233.*

2. Toimintatarkastuksen suorittaminen:
 - Paina molempia käyttövarsia samanaikaisesti yhteen ja alaspäin. Halkaisukiilan on liikuttava alaspäin ja pysähdyttävä noin 5 cm ylimmän pöytäasennon yläpuolelle.
 - Päästä irti toisesta käyttövarresta. Halkaisukiilan on pysähdyttävä senhetkiseen asentonsa.
 - Päästä irti molemmista käyttövarsista yhtä aikaa. Halkaisukiila liikkuu ylöspäin.

7 KÄYTTÖ

VAROITUS! Loukkaantumisvaara, jos konetta käyttää useampi kuin yksi henkilö. Jos laitetta käyttää kaksi tai useampi henkilö, seurauksena voi olla vakavia vammoja.

- Käytä laitetta vain yksin äläkä laita käsiä halkaisualueelle tai kosketa halkaisualuetta halkaisun aikana.
- Pidä muut ihmiset loitolla ja estä heitä ennen kaikkea ottamasta kiinni puunkappaleesta, jota parhaillaan halkaistaan.

HUOMAUTUS! Epäasiallisen käsittelyn aiheuttama vaurioitumisvaara. Puunkappaleiden vääränlainen halkaisu voi vaurioittaa laitetta tai tuhota sen.

- Aseta puunkappaleet halkaisupöydälle aina pystysuoraan eli puun syiden suunnassa, älä koskaan poikittain.
- Älä koskaan yritä halkaista puunkappaletta pakolla useiden sekuntien ajan.

VAROITUS! Loukkaantumisvaara puun pirstoutumisen takia. Pitkään varastoitu kuiva kovapuu, epäsäännöllisesti kasvaneet oksat, epäsäännölliset puunkappaleet sekä puunkappaleet, joissa on useita oksankohtia, voivat pirstoutua halkaisun aikana. Ilmaan lentävät puunkappaleet voivat aiheuttaa vakavia vammoja.

- Halkaise vain suoria puunkappaleita, joiden leikkauspinta on suora ja suorassa kulmassa puunkappaleen pitkään sivuun nähden.
- Käytä ehdottomasti ohjeiden mukaista suojavaatetusta.

7.1 Aina ennen käyttöä

VAROITUS! Viallisen laitteen aiheuttama loukkaantumisvaara. Viallisen laitteen käyttö voi aiheuttaa vakavia vammoja ja vaurioittaa laitetta.

- Käytä laitetta vain, kun siinä ei ole vikoja tai vaurioita eikä puuttuvia tai puutteellisesti kiinnitettyjä osia.
1. Tarkista puunhalkaisukone silmämääräisesti.
 - Puunhalkaisukonetta ei saa kytkeä päälle, jos siitä puuttuu osia tai siinä on viallisia tai puutteellisesti kiinnitettyjä osia.
 2. Tarkista virtajohto silmämääräisesti.
 - Viallista virtajohtoa (jossa on esim. murtumia, viiltoja, puristumia tai taitoksia eristeessä) ei saa käyttää.
 3. Tarkista hydraulikkajärjestelmä silmämääräisesti vuotojen varalta.
 - Puunhalkaisukonetta ei saa kytkeä päälle, jos hydraulikkajärjestelmä näyttää vuotavan.
 4. Puhdista halkaisupylvään ja halkaisukiilan liukupinnat ja rasvaa ne (katso *Luku 8.1.1 "Liukupintojen rasvaus (35)", sivu 236*).
 5. Suorita käyttövarsien toimintatarkastus (katso *Luku 6.4 "Toimintatarkastuksen suorittaminen (31)", sivu 234*).

7.2 Halkaisupöydän kiinnittäminen

1. Kiinnitä halkaisupöytä puunhalkaisukoneeseen; halkaisupöytää kiinnitettäessä sen sivutasojen täytyy olla taitettu auki (katso *Luku 5.2.2 "Halkaisupöydän asennus [LSV 560/8] (19 – 21)", sivu 232*).

7.3 Nostorajoituksen säätäminen (32)

1. Aseta puunkappale halkaisupöydälle.
2. Paina molempia käyttövarsia alaspäin yhtä aikaa, niin että halkaisukiila liikkuu alaspäin.
3. Kun halkaisukiila on noin 3 - 5 cm puunkappaleen yläpuolella: Päästä irti toisesta käyttövarresta, jotta halkaisukiila pysähtyy senhetkiseen asentoon.
4. Kytke laite pois päältä.
5. Löysää kiinnitysruuvi (32/1) ja vedä nostotanko (32/2) täysin ylös (32/a).
6. Kiristä kiinnitysruuvi uudelleen.
7. Kytke laite päälle. Halkaisukiila liikkuu ylöspäin.

7.4 Kiinnityskynsien säätö (33)

Kummassakin käyttövarressa on kiinnityskynsi. Kiinnityskynsiä voidaan siirtää halkaistavan puunkappaleen läpimitan mukaisesti. Säädä molempia kiinnityskynsiä yhtä paljon:

1. Löysää kiinnityskynnen (33/2) molemmat kiinnitysruuvit (33/1).
2. Siirrä kiinnityskynttä tarvittava määrä.
3. Kiristä molemmat kiinnitysruuvit jälleen kunnolla kiinni.

7.5 Puunkappaleen halkaiseminen (34)

VARO! Epäsiistin työskentelyalueen aiheuttama loukkaantumisvaara. Sekaisin lojuvat puunkappaleet ja epäjärjestys aiheuttavat työalueella kompastumis- ja liukastumisvaaran.

- Säilytä halkaistavia puunkappaleita siististi pinnassa.
- Poista halkaistut puunkappaleet ja lastut heti työskentelyalueelta.

1. Säädä kiinnityskynnet halkaistavan puunkappaleen läpimitalle sopivaksi (katso *Luku 7.4 "Kiinnityskynsien säätö (33)", sivu 235*).
2. Aseta puunkappale täysin pystysuorassa halkaisupöydälle siten, että suojakaaret ympäröivät sen kunnolla, kun käyttövarsia painetaan yhteen.

Huomautus: Puunkappaleen täytyy seistä itsenäisesti halkaisupöydällä. Älä koskaan halkaise vinossa olevia puunkappaleita!

3. Paina molempia käyttövarsia yhteen samanaikaisesti, niin että puunkappale puristuu niiden väliin (34/a).
4. Paina molempia käyttövarsia alaspäin yhtä aikaa (34/b). Halkaisukiila liikkuu alas (34/c).
5. Kun halkaisukiila on halkaissut puun kokonaan: Päästä irti molemmista käyttövarsista, niin että halkaisukiila liikkuu ylös.
6. Poista halkaistut puunkappaleet työskentelyalueelta.

7.6 Juuttuneen puunkappaleen poistaminen

VARO! Loukkaantumisvaara, jos juuttunut puunkappale poistetaan lyömällä. Jos kiinni juuttunut puunkappale irrotetaan laitteesta lyömällä, seurauksena voi olla vammoja ja laitevaurioita.

- Älä koskaan lyö juuttunutta puunkappaletta irti työkalulla.

1. Siirrä halkaisukiila täysin ylös.

2. Aseta kiilan muotoinen puunkappale halkaisupöydälle.
3. Ohjaa halkaisukiila alas. Kiilanmuotoinen puunkappale työntää juuttunutta puunkappaleta eteenpäin.
4. Toista edelliset vaiheet aina isommilla puukii-loilla, kunnes juuttunut puunkappale irtoaa.

8 HUOLTO JA HOITO

VAROITUS! Loukkaantumisvaara huolto-töissä. Epäasiallinen huolto voi aiheuttaa vaka-via vammoja ja vaurioittaa laitetta.

- Irrota laite sähköverkosta ennen huoltotöitä!
- Korjauta laite aina ammattikorjaamossa.

8.1 Hoito

8.1.1 Liukupintojen rasvaus (35)

Tee seuraavat toimenpiteet säännöllisesti, eten-kin hartsipitoisten puunkappaleiden halkaisun yh-teydessä:

1. Puhdista halkaisupylväiden (35/2) ja halkai-sukiilan (35/3) liukupinnat (35/1).
2. Rasvaa liukupinnat hartsittomalla ja hapotto-malla rasvalla.

8.2 Huoltotyöt

8.2.1 Halkaisukiilan teroitus

Jos halkaisukiila on tylsynyt pitkän käytön jäl-keen:

1. Poista materiaalikertymät halkaisukiilasta so-pivalla viilalla ja teroita halkaisukiila.
2. Levitä työstettäville pinnoille öljyä tai voitelu-rasvaa.

8.2.2 Hydraulikkaöljyn tarkistus ja täyttö (36)

Tarkista öljytaso päivittäin ja vaihda hydraulii-kaöljy 1 vuoden tai 150 käyttötunnin jälkeen. Täyttöön tai vaihtoon on käytettävä hydraulii-kaöljyä HLP 22.

HUOMAUTUS! Hydraulikkaöljyn aiheutta-man laitevaurion vaara. Väärä hydraulikkaöljy ja liian pieni tai suuri määrä öljyä johtavat toimin-tähäiriöihin sekä kuumentumiseen, mikä voi vau-rioittaa hydraulikkaöljyä.

- Käytä ainoastaan ohjeissa ilmoitettua hydrau-liikkaöljyä.
- Tarkista öljytaso säännöllisesti ja lisää hyd-raulikkaöljyä tarvittaessa.

1. Aseta puunhalkaisukone pystysuoraan ja kyt-ke irti sähköverkosta.
2. Anna puunhalkaisukoneen seisoa jonkin ai-kaa, niin että öljy asettuu öljysäiliöissä.
3. Vedä öljyn mittatikku (36/1) ulos öljyn täyttö-putkesta (36/2) ja pyyhi se puhtaalla, nukatto-malla liinalla.

Öljytason tarkistus

1. Laita öljyn mittatikku paikalleen vasteeseen asti ja vedä se jälleen ulos.
2. Lue öljytaso öljyn mittatikusta. Öljytason on oltavat ylemmän (36/3) ja alemman (36/4) merkinnän välillä.

Hydraulikkaöljyn lisäys

Jos öljytaso on alemman merkinnän alapuolella:

1. Täytä hydraulikkaöljyä (36/5) öljyn täyttöpu-teen. Käytä tarvittaessa suppiloa. Öljysäi-liöön ei saa päästä vieraita aineita tai hiuk-kasia!
2. Tarkista öljytaso (ks. edellä).
3. Kierrä öljyn mittatikku paikalleen ja kiristä se kevyesti.

Hydraulikkaöljyn vaihto

Hydraulikkaöljy on vaihdettava kokonaan kerran vuodessa.

1. Aseta öljyn keruuastia (36/6) puunhalkaisu-koneen alle.
2. Kierrä öljyn poistoruuvi (36/7) ja tiivisterengas (36/8) irti ja anna kaiken öljyn valua keruuas-tiaan. Hävitä vanha öljy säädösten mukaises-ti!
3. Aseta tiivisterengas öljyn tyhjennysruuviin ja kierrä ne yhdessä takaisin paikalleen.
4. Lisää hydraulikkaöljyä (ks. edellä).

9 KULJETUS (37–39)

HUOMAUTUS! Epäasiallisen kuljetuksen ai-heuttamien laitevaurioiden vaara. Epäasiali-nen kuljetus voi vaurioittaa laitetta.

- Kytke verkkovirtapistoke irti aina ennen kulje-tusta.
- Vedä laitetta kuljetuskahvasta vain vähän kallistaen.
- Nosturia käytettäessä: Älä nosta laitetta yksit-äisistä osista tai kuljetuskahvasta! Kiedo tu-keva nostoköysi laitteen ympärille ja nosta laitetta nostoköydellä.

Lyhyet kuljetusreitit

VAROITUS! Kaatuvan laitteen aiheuttama puristumisvaara! Laitte on raskas! Jos se kaatuu, kehonosat voivat ruhjoutua ja seurauksena voi olla vakavia vammoja.

- Ole aina erittäin varovainen, kun kuljetat laitetta.
- Poista esteet suunnitellulta kuljetusreitiltä.

1. Ota puunhalkaisukoneen kuljetuskahvasta (37/1) kiinni molemmin käsin ja kallista sitä hieman, niin että se lepää pyörillä (37/2) (37/a).
2. Vedä puunhalkaisukone kuljetuskahvasta ha-luttuun paikkaan (37/b).

Pitkät kuljetusreitit

- Nostaminen nosturilla: Laitetta saa nostaa vain siihen tarkoitettuista kiinnityskohdista (38/1, 39/1)!
- Kuljetus kuorma-autolla: Kiinnitä laite kuljetushihnoilla, niin että se ei pääse liikkumaan hallitsemattomasti!

10 SÄILYTYS

1. Irrota puunhalkaisukone sähköverkosta.
2. Puhdista laite perusteellisesti jokaisen käyttökerran jälkeen ja asenna kaikki suojukset (jos on). Halkaisukiilan on oltava pääteasennossa.
3. Rajoitettu säilytystila: Halkaisupöytä voidaan irrottaa (katso *Luku 5.2.2 "Halkaisupöydän asennus [LSV 560/8] (19 – 21)", sivu 232*).
4. Aseta laite tasaiselle, kiinteälle alustalle ja kiinnitä siten, että se ei pääse kaatumaan.
5. Säilytä laitetta kuivassa, lukittavassa paikassa poissa lasten ulottuvilta.

11 HÄVITTÄMINEN

Sähkö- ja elektroniikkalaitteita koskevaan lakiin liittyviä huomautuksia



- Käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet eivät kuulu sekajätteeseen, vaan ne on toimitettava erilliseen keräykseen!
- Käytöstä poistetut paristot tai akut, joita ei ole asennettu kiinteästi laitteeseen, on poistettava ennen laitteen luovuttamista keräyspisteeseen!

seen! Niiden hävittämisestä on säädetty erikseen paristoja ja akkuja koskevassa lainsäädännössä.

- Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden omistajat/käyttäjät ovat lain nojalla velvollisia palauttamaan laitteet, kun ne on poistettu käytöstä.
- Loppukäyttäjä on vastuussa siitä, että hänen henkilökohtaiset tietonsa poistetaan hävitettävästä laitteesta!

Yliviivattua jäteastiaa esittävä symboli tarkoittaa, että sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.

Käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet voidaan luovuttaa maksutta seuraaviin vastaanotopisteisiin:

- Kunnalliset jäte- tai keräyspisteet (esim. kuntien jäteasemat)
- Sähkölaitteiden myyntipisteet (tavanomaiset liikkeet ja online-myyjät), jos kauppias on velvoitettu ottamaan laitteet vastaan tai tarjoavat tämän palvelun vapaaehtoisesti.

Nämä tiedot ovat voimassa vain laitteille, jotka asennetaan ja myydään Euroopan Unioniin kuuluvissa maissa ja joita koskee direktiivi 2012/19/EU. Euroopan unionin ulkopuolisissa maissa voi olla näistä poikkeavia määräyksiä sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittämisestä.

12 ASIAKASPALVELU JA HUOLTO

Tuotevastuuta, korjauksia ja varaosia koskevissa kysymyksissä ota yhteyttä lähimpään AL-KO-huoltopisteeseen. Niiden yhteystiedot löytyvät internet-osoitteesta

www.al-ko.com/service-contacts

13 TOIMINTA HÄIRIÖTILANTEISSA

Jos häiriötä ilmenee, kytke puunhalkaisukone heti pois päältä ja irrota verkkovirtapistoke!

VARO! Loukkaantumisvaara. Laitteen teräväreunaiset ja liikkuvat osat voivat aiheuttaa loukkaantumisia.

- Käytä huolto-, hoito- ja puhdistustöiden aikana aina suojakäsineitä!

HUOMAUTUS Jos häiriötä ei ole mainittu tässä taulukossa tai et saa korjattua sitä itse, ota yhteyttä asiakaspalveluumme.

Häiriö	Syy	Korjaaminen
Moottori ei toimi.	Moottorinsuojakytkin on laennut.	Odota, kunnes moottori on jäähtynyt.
	Verkkovirtapistoke tai pistorasia viallinen	Tarkastuta ja tarvittaessa vaihdata sähköalan ammattihenkilöllä.
	Viallinen virtajohto	Tarkastuta ja tarvittaessa vaihdata sähköalan ammattihenkilöllä.
	Viallinen moottori	Tarkastuta ja tarvittaessa vaihdata sähköalan ammattihenkilöllä.
Vihreä käynnistuspainike ei pysy painettuna, kun sitä on painettu	PEN-johdinta tai vaihetta ei ole liitetty.	Tarkastuta ja tarvittaessa vaihdata sähköalan ammattihenkilöllä.
	Viallinen kytkin	
Halkaisukiila ei liiku päällä-/ pois-asentoon, mutta moottori käy.	Liian vähän hydrauliiikkaöljyä	Lisää hydrauliiikkaöljyä.
	Viallinen hydrauliiikkapumppu	Vaihddata ammattiliikkeessä tai AL-KO-huoltopisteessä.
	Venttiili ei aukea löystyneen liittoksen takia.	Kiinnitä löystyneet osat kunnolla.
	Käyttövarsi tai liitososat vääntyneet	Korjauta vääntyneet osat.
	LSV 560/8: Moottorin väärä pyörintäsuunta verkkojännitteen väärän vaiheliitännän takia	Vaihda verkkojännitteen vaiheiden napaisuus puunhalkaisukoneen pistorasiassa. Tarkastuta ja tarvittaessa korjauta sähköalan ammattihenkilöllä.
Halkaisukiilassa ei ole voimaa.	Liian vähän hydrauliiikkaöljyä	Lisää hydrauliiikkaöljyä.
	Halkaisukiilaa alaspäin liikuttava käyttövivusto vääntynyt	Vaihddata ammattiliikkeessä tai AL-KO-huoltopisteessä.
Epätavalliset äänet ja värinät	Liian vähän hydrauliiikkaöljyä	Lisää hydrauliiikkaöljyä.
Hydrauliiikkapumppu viheltää, halkaisukiila nykii.	Liian vähän hydrauliiikkaöljyä	Lisää hydrauliiikkaöljyä.
	Ilmaa hydrauliiikkapiirissä	Avaa ilmausruuvi.
Moottori kuumenee erittäin voimakkaasti.	Jatkojohdon liian pieni poikkipinta-ala	Käytä poikkipinta-alaltaan suurempaa jatkojohtoa.
	Puuttuva vaihe	Tarkastuta ja tarvittaessa korjauta sähköalan ammattihenkilöllä.