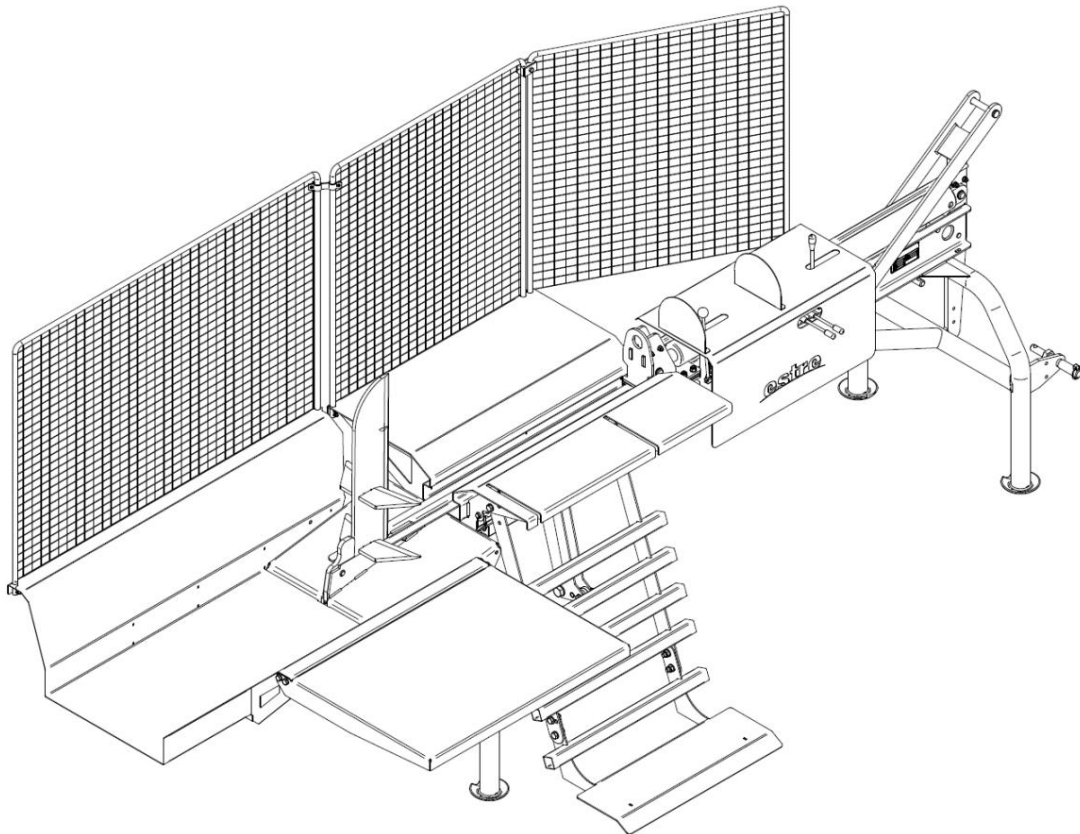




KÄYTTÖOHJE

TUKKIHALKAISUKONE WS-7.5HL

(RUNKO JA TERÄN HYDRAULINEN NOSTAMINEN)



LUE KÄYTTÖOHJEET ENNEN KONEEN KÄYTTÖÄ!
PIDÄ KÄYTTÖOHJE LÄHELLÄ KÄYTETTÄESSÄSI LAITETTA!

SISÄLLYS

Tuotteen kuvaus ja toimintaperiaatteet.....	2
Sarjanumeron ja CE-kilven sijainti.....	3
Tekniset tiedot.....	4
Mitat.....	4
Laitteet.....	5
Turvallisuus.....	5
Turvatarrojen selitys.....	5
Työhön valmistautuminen ja traktoriin tai hydrauliseen voimayksikköön kytkeminen.....	8
Puunhalkaisukoneen huolto.....	10
Turvallisuusvaatimukset.....	11
Mahdolliset viat ja niiden korjaaminen.....	12
Myyjän vastuun rajoitus.....	12
Vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	18

1. TUOTTEEN KUVAUS JA TOIMINTAPERIAATTEET

Hydraulinen puunhalkaisukone WS-7.5HL on suunniteltu haketetun puun halkaisemiseen.

Jakajia voidaan käyttää seuraavilla tavoilla:

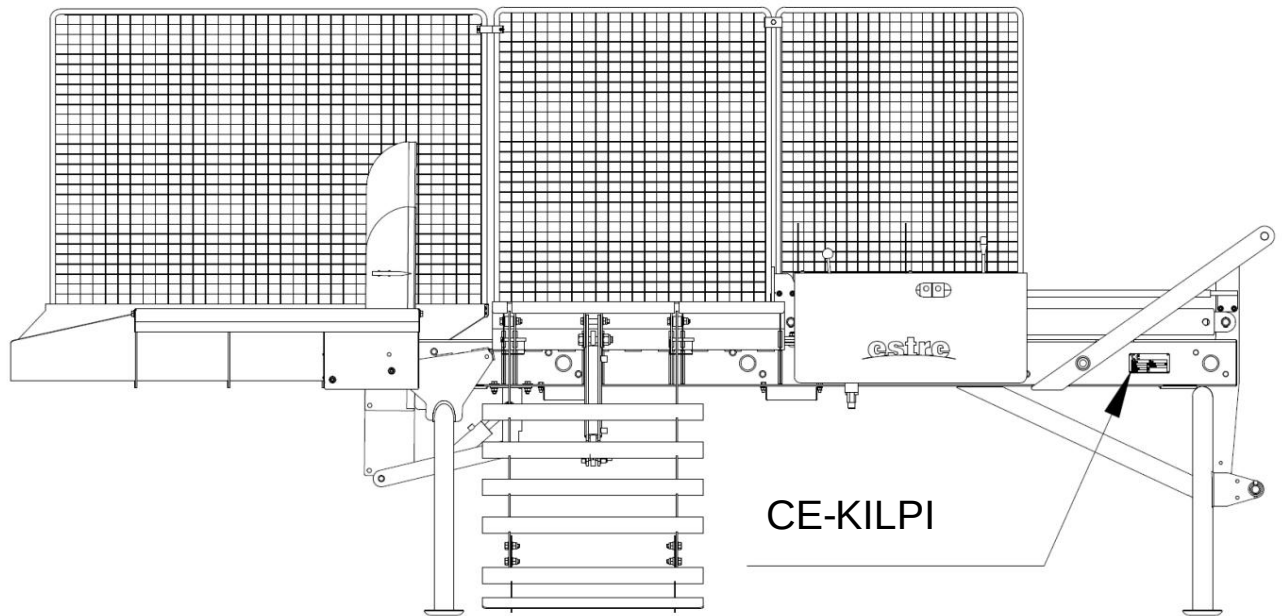
- traktorin hydraulikkajärjestelmä
- sähkökäyttöinen hydraulinen voimayksikkö.

Ensimmäisessä vaihtoehdossa puunhalkaisukone kiinnitetään luokan 1 tai luokan 2 pyörätraktorin nostomekanismiin kolmipistekiinnityksellä ja kytketään traktorin hydraulijärjestelmään.

Toisessa vaihtoehdossa halkaisija kytketään hydrauliseen tehoyksikköön. Tätä varten voidaan käyttää hydraulista tehoyksikköä (4,0 kW; 17 L hydraulikka-asema), joka on kytketty 3-vaiheiseen 380/220 V virtalähteeseen.

Puunhalkaisukoneen työosa on erityinen, korkeussäädettävä terä. Se halkaisee puut kahteen, neljään tai kuuteen osaan riippuen terän pystysuunnasta ja tyypistä (neljäksi tai kuuteen osaan halkaisuterä). Kahden käden ohjausyksikön ohjausvipuja käytettäessä halkaistava puu työnnetään kiinteää terää vasten hydraulisylinterin männänvarteen kiinnitetyn jalan avulla. Terä viipaloi puun ja halkaisee sen!

2. SARJANUMERON SIJAINTI



Serial no.	918310-001	WS-7.5 HL; Woodsplitter
Weight	310 kg	Year/month 2023/05
Splitting Force	75 kN	Tarmetec OÜ
Max. pres.	200 bar	Ringtee 6, 51013 Tartu, Estonia
		www.metec.ee

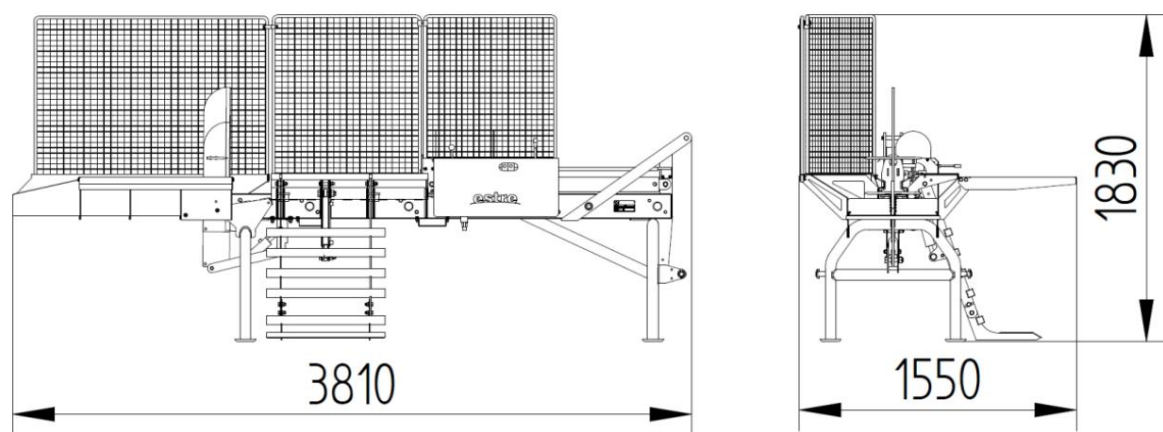
Kuva 1. CE-kilven ja CE-kilven sijainti

Varaosia tilattaessa tai vikailmoituksissa on tärkeää antaa CE-kilvessä olevat tiedot (sarjanumero ja nimi).

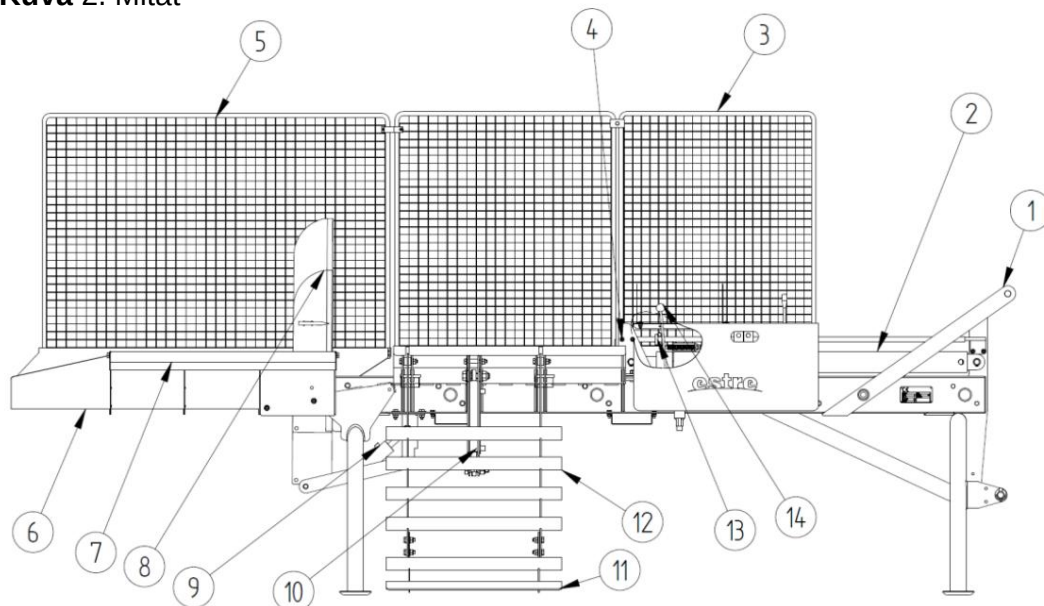
3. TEKNISET TIEDOT

Hydraulijärjestelmän paine (maks.)	200	baari
Halkaisuvoima	72	kN
Pituus	3810	mm
Leveys	1550	mm
Korkeus	1830	mm
Paino	310	kg
Kannettavan puunhalkaisukoneen mitat (osittain purettuna)	(PxLxK) 2950x1230x1110	mm

3.1 PUUNHALKOKONEEN MITAT



Kuva 2. Mitat



Kuva 3. Pääkokoonpanojen kuva: 1. Puunhalkaisukoneen runko 2. Pääsylinteri 3. Pienempi suoju 4. Jalka 5. Isompi suoju 6. Puukylpyamme 7. Työpöytä 8. Halkaisukone 9. Terän nostosylinteri 10. Rungon nostosylinteri 11. Rungon nostoalusta 12. Rungon nostorunko 13. Pituussäädin 14. Jakaja (kahden käden ohjaus)

4. LAITTEET

4.1 Vakiovarusteet:

- Pääkokoonpanojen luettelo
- Puunhalkaisun runko
- Pääsylinteri
- Pieni vartija
- Jalka
- Suuri suojus
- Hirsikylpyhuone
- Työpöytä
- Halkaisija (4 terää)
- Terän nostosylinteri
- Tavaratilan nostosylinteri
- Tavaratilan nostoalusta
- Tavaratilan nostorunko
- Pituussäädin
- Jakaja (kahden käden ohjaus)

4.2 Lisävarusteet

- Viisiteräinen halkaisija (halkaisee rungon kuuteen osaan)

5. TURVALLISUUS

5.1 Turvatarrojen selitys



- Lisätietoja näytetystä sijainnista on käyttäjän ohjeissa.
käyttöohje.



- Liikkuvien elementtien (esim. jakajan vipujen) liikesuunta



- Työkoneen takana seisominen on kielletty. Loukkaantumisvaara.



- Nostokohta koneen painon mukaan



- Murskautumisvaara – käsien tai muiden ruumiinosien työntäminen sisään on ehdottomasti kielletty. osoitetulla alueella.



- Koneen kanssa työskennellessään käyttäjän on käytettävä seuraavia suojavarusteita: turvakuulokkeet, työkenkät, suojalasit ja työkäsiineet.



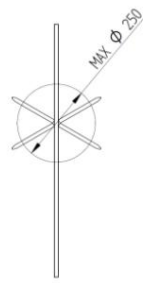
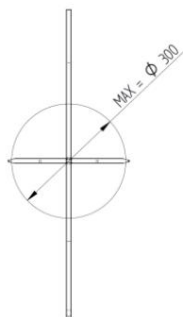
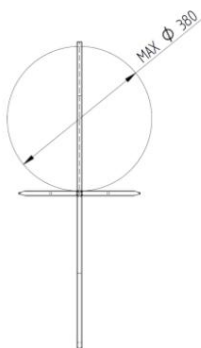
- Putoamisvaara tai koneen osien väliin jäämisen vaara, jos kone (tässä tapauksessa puunhalkaisukone) ei ole kunnolla kiinnitettynä laitteen nivelmekanismiin. traktori.



- Konekokoonpanojen voiteluväli ja voitelupisteet.



- Konetta tai laitetta korjattaessa se on kytkettävä pois päältä (kun puunhalkaisukoneen korjauksen yhteydessä traktori tai hydraulinen voimayksikkö on pysäytettävä).



- a) Jakamissuunnitelma - jos talo jaetaan kahtia, Rungon halkaisijan ollessa enintään 380 mm sallittu.

b) Halkaisukaavio, jos runko on halkaistu neljään osaan. Sallitut rungot, joiden enimmäishalkaisija on 300 mm. b)
Halkaisukaavio, jos runko on halkaistu kuuteen osaan. Sallitut rungot, joiden enimmäishalkaisija on 250 mm.



- Kun huollat tai korjaat (esim. hydraulilaitteita tai -komponentteja) työkoneen (esim. traktorin, hydraulisen voimayksikön, puunhalkaisukoneen) käytön aikana on kyseinen laite sammutettava (hydraulisten komponenttien on oltava paineettomia ja tällaisten töiden aikana on käytettävä asianmukaisia henkilönsuojaimia).
- Turvallisuus- ja tietotarrat on aina pidettävä puhtaina.
- Tarrat on vaihdettava, jos ne ovat kadonneet tai lukukelvottomia.
- Jos laitteen osa vaihdetaan ja siinä on turvatarra, myös se on vaihdettava korvattu.
- Turvatarrojen poistaminen on ehdottomasti kielletty.

5.2 Yleiset turvallisuusmääräykset

- Käyttäjälle annetaan tarvittavat tiedot, jotta hän voi työskennellä turvallisesti ja välttää loukkaantumisriskin onnettomuuksia.
- Muista, että puunhalkaisukone ja sen laitteet ovat yhtä turvallisia kuin sitä käyttävä henkilö!
- **Luettuaan käyttöohjeen huolellisesti käyttäjän on testattava puunhalkaisukone ja sen laitteet alueella, jossa ei ole henkilövahinkojen tai laitteiden vaurioitumisen vaaraa. Käyttäjän on suoritettava ensimmäinen testi ilman runkoa ja testattava kaikki liikkuvat osat (kaksinkäsinohjauksen, rungon nostimen, terän nostimen ja pääsylinterin liike). Tämä antaa oikean ja turvallisen kuvan koneen osien liikkeestä.**
Kansainvälisiä ja paikallisia lakeja ja sääntöjä (ulkomaisia) ei ole sisällytetty. Käyttäjän on tutustuttava niihin.
- Varmista, että kaikilla laitteiden huoltoon ja käyttöön osallistuvilla on pääsy ajantasaisiin turvallisuusvaatimuksiin.
- Älä anna epäpätevän tai kouluttamattoman käyttäjän (työntekijän) käyttää, huoltaa tai korjata konetta tai laitetta.
- Älä anna luvattomien henkilöiden mennä nostettujen laitteiden alle tai lähelle.

6. TYÖHÖN VALMISTAUTUMINEN JA LIITTÄMINEN TRAKTORIIN TAI HYDRAULIIKKAAN VIRTAYKSIKKÖ

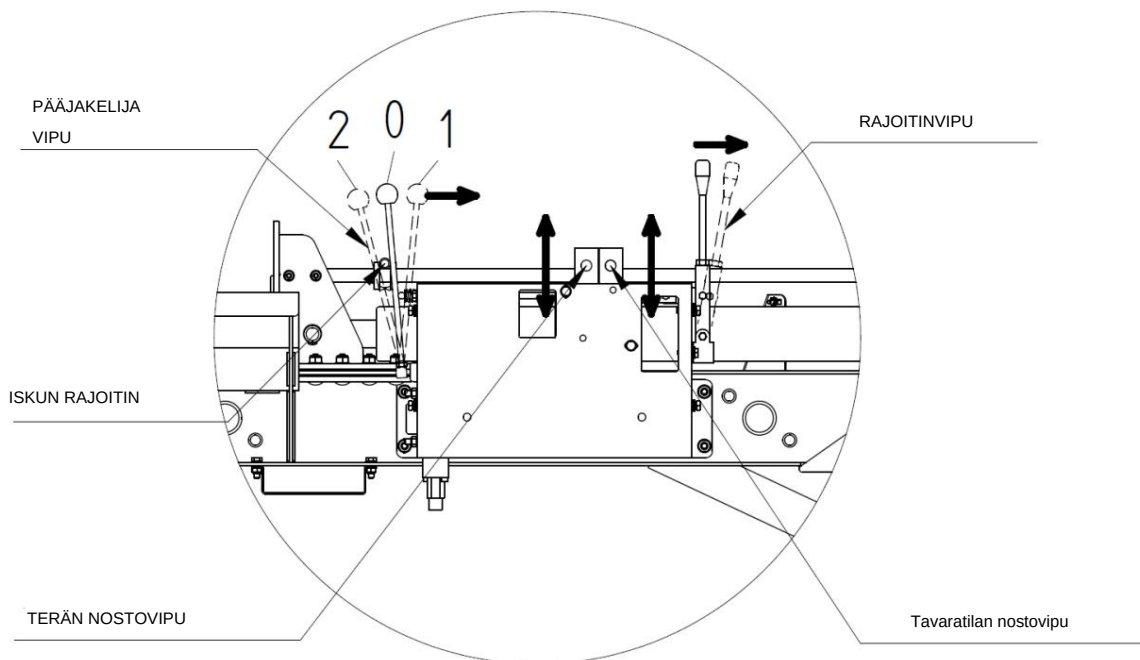
6.1 Puunhalkaisukoneen valmistelu käyttöön

- Halkaisukone on suunniteltu toimimaan yksinään. Koneen edessä käyttäjän puolella ei saa olla luvattomia henkilöitä.
- Halkaisukoneen käyttöön vaaditaan vähintään 8x4 m:n kokoinen tasainen, esteetön ja liukumaton pinta.
- Jos puunhalkaisukone on kytketty traktorin hydraulikka- ja nostojärjestelmään:
 - kytke halkaisukoneen kiinnitystapit traktorin vetoaisoihin ja sokkaa tapit;
 - työnnä traktorin ylempi ulosvetäjä halkaisukoneen ylemmän kiinnityskohtaan ja aseta tappi sisään ja lasta;
 - säädä traktorin nostolaitetta kiristävän ruuvikiristimen pituutta niin, että kaikki halkaisijan jalat lepäävät maassa;
 - kytke hydrauliletkut traktorin hydraulijärjestelmään (traktorin ja halkaisukoneen välisissä liitoksissa ei saa olla painetta – muuten pikaliittimiä ei voida kytkeä). Halkaisukoneen paineletku on merkitty punaisella korkilla;
 - varmista, että traktorin käsijarru on päällä runkoja halkaistaessa!
 - Irrota halkaisija traktorista päinvastaisessa järjestyksessä.
- Jos puunhalkaisukone on kytketty erilliseen hydrauliseen voimayksikköön:
 - aseta hydrauliyksikkö tasaiselle alustalle halkaisukoneen viereen;
 - kytke halkaisija hydrauliseen voimayksikköön hydrauliletkujen avulla;
 - kytke hydrauliletkut hydrauliseen tehoyksikköön, joka sitten kytketään virtalähteeseen, ottaen huomioon sähköverkon tyyppin ja parametrit.
 - **Huomaa! SÄHKÖMOOTTORIA EI SAA KÄYNNISTÄ ENNEN KUIN LÄMMITYSLAITTEEN LETKUT ON KYTKETTY HALKAJA ON KYTKETTY HYDRAULIIKKAYKSIKKÖÖN!**
 - vaihtovirran tyyppi (AC)
 - taajuus 50 Hz
 - vaiheiden lukumäärä 3
 - jännite 230/400V (220/380V)
 - maadoitettu jäykästi maadoitettuun nollajohtimeen
 - liitäntäjärjestelmä TN-C, TN-CS tai TN-
 - johtimien lukumäärä 4 tai 5 johdinta
 - sulakejärjestelmä PEN- tai PE+N-sulakkeella ja nollajohtimella
- Noudata merkintöjä letkuja liittäessäsi. Jakajan tuloaukon paine on merkitty kirjaimella "P" tai jakajan suuntaan osoittavalla nuolella, ja poistoletku on merkitty kirjaimella "T" tai ulostulon suuntaan osoittavalla nuolella (katso hydraulikkakaavio).

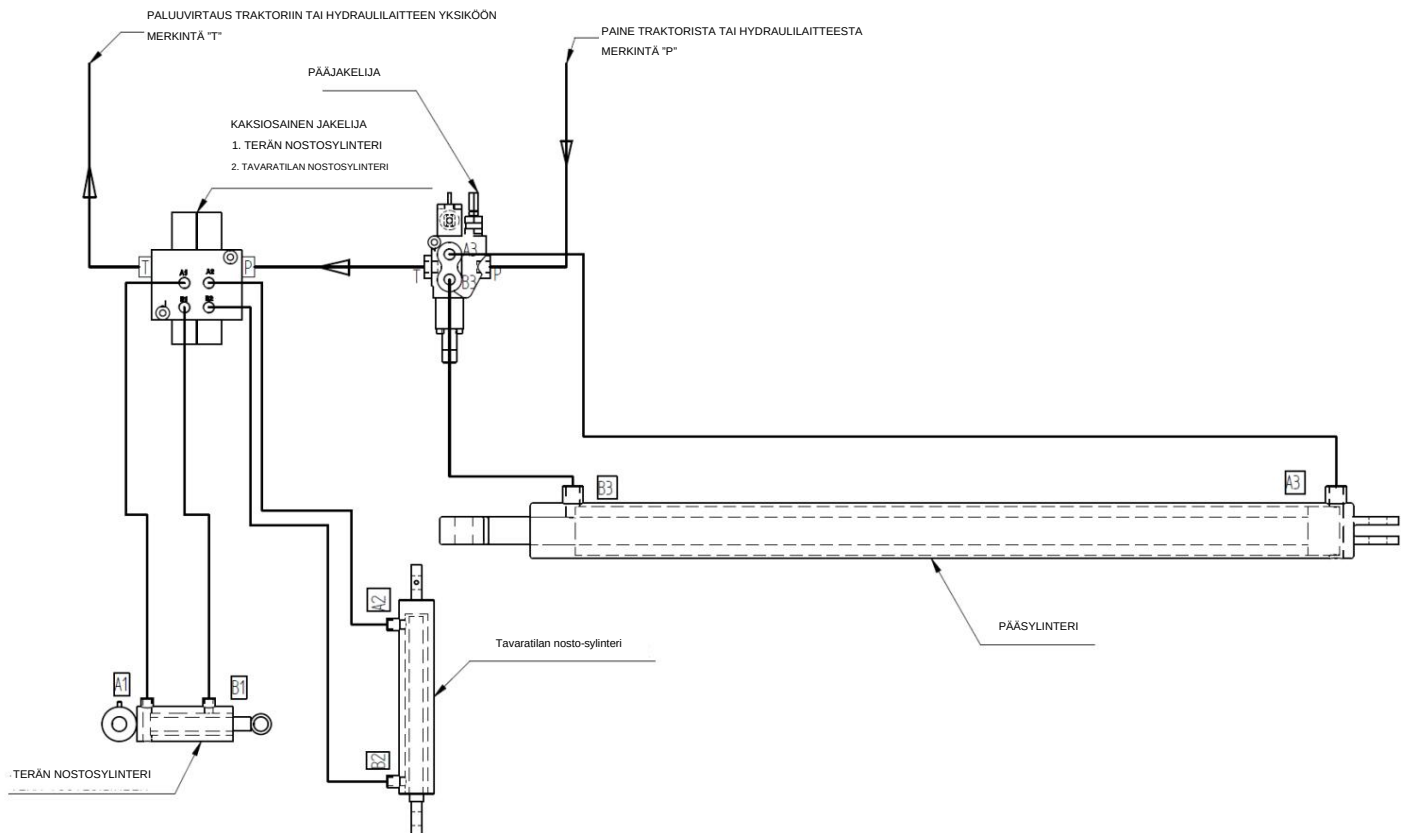
6.2 Iskunpituuden säätö ja työskentely puunhalkaisukoneella

- Säädä halkaisukoneen työisku halkaistavan rungon pituuden mukaan. Tee tämä (katso Kuva 4):

- ruuvaa irti säätösauvan iskunrajoitin;
 - aseta halkaistava runko halkaisualtaaseen pää terää vasten. Sitten:
 - Jos käytät hydraulista voimayksikköä, käynnistä traktorin moottori ja työnnä traktorin jakajan vipu käyttöasentoon;
 - Jos käytetään sähkökäyttöistä hydraulista voimayksikköä, käynnistä voimayksikkö;
 - Siirrä halkaisulaitteen rajoitinvipua nuolen osoittamaan suuntaan ja pääjakajan vipua asentoon "1". Pääsylinderin männänvarsi jalan kanssa alkaa liikkua kohti halkaistavaa runkoa. Kun jalka on liikunut noin 10 cm rungon päästä, vapauta rajoitinvipu ja pidä pääjakajan vipua asennossa "0". Liu'uta sitten iskunrajoitinta vasten
- pääjakajan vipu ja kiinnitä iskunrajoitin käsiruuvilla.
- Valmistaja on asettanut halkaisukoneen käyttöiskun pituuden siten, että suurin pituus Jaettavan rungon pituus on 106 cm.
 - Käytä tavaratilan nostinta ja nosta tavaratilaa jakorungon varassa ja tavaratilan kylvyssä.
 - Käytä terännostinta ja säädä terän asentoa halkaistavan rungon halkaisijan mukaan.
 - Suorita sykli työntämällä rajoitinvipua nuolen osoittamaan suuntaan ja pääjakajavipua asentoon "1". Jalka painaa runkoa kiinteää terää vasten, jolloin runko halkeaa paloiksi. Vapauta sitten ohjausvivut. Pääjakajavipu siirtyy asentoon "2" jakajassa olevan jousen avulla ja jalkaa siirretään taaksepäin, kunnes työntövipu työntää ohjausvivun asentoon "0" ja hydraulisylinteri pysähtyy. Halkaisukone on tarkoitettu erityisesti tavallisten polttopuiden (koivu, leppä, haapa, kuusi, mänty) pilkkomiseen. Paukkumaiset rungot on karhennettava kunnolla. Liian kaarevat rungot (joiden kulma on alle 155 astetta) on käsiteltävä etukäteen toisella leikkuutyökalulla, jotta kulma on yli 155 astetta.



Kuva 4. Kahden käden ohjauksen kaavio ja jakajan vipujen asennot



Kuva 5. Hydraulisten komponenttien luettelo ja kaavio

7. PUUNHALKOKONEEN HUOLTO

- Ennen halkaisukoneen puhdistusta, huoltoa ja säätöä:

Sammuta traktorin moottori tai irrota voimanlähde sähköverkosta!

- Seuraavat on tarkistettava aina ennen käyttöä:
 - terän kunto, teroita terä tarvittaessa;
 - hydraulikkaletkujen, jakajan ja hydraulikkasynterin tekninen kunto, kiristä liittimet yhteyksiä tarvittaessa.
- Puhdista halkaisukone työn päätyttyä.

7.1 Voitelukohdat

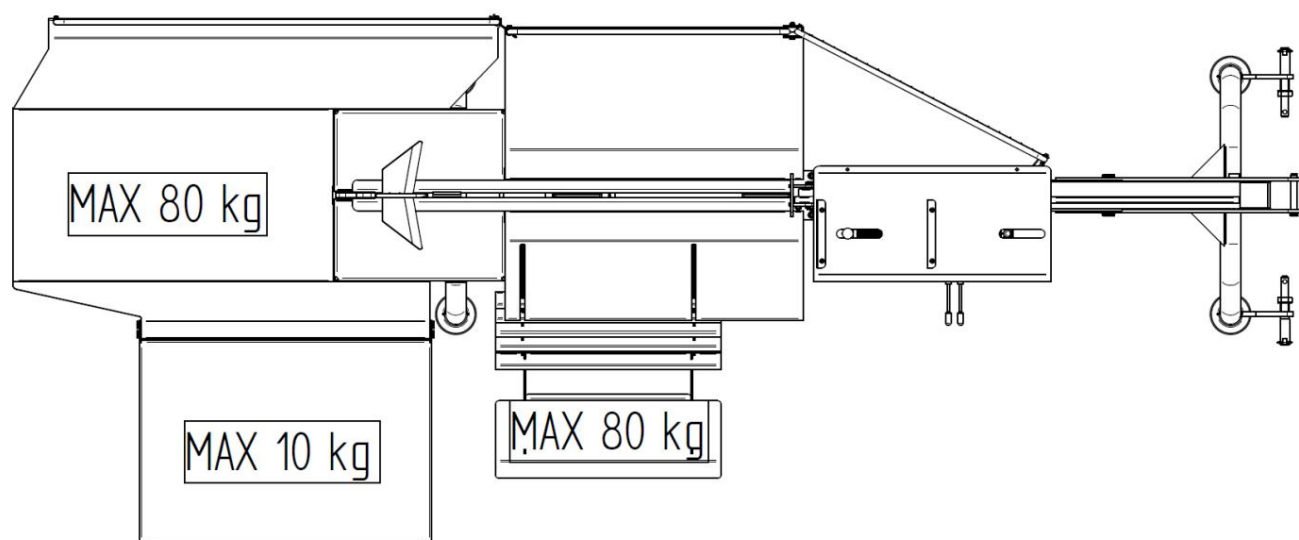
- Voitele kaikkien sylinterien akselit ja nivelet 10 tunnin välein.
- Voitele rungon ja jalan kosketuspinta 5 tunnin välein. Suosittelemme käyttämään moottorisahan ketjuöljyä (biohajoavaa), kuten X-Guard Bio, ja tiputtamaan sitä pinnalle öljyn kanssa.

voi

8 TURVALLISUUSVAATIMUKSET

8.1 Yleiset säännöt

- Halkaisukonetta saavat käyttää vain traktorin käyttöön perehtyneet henkilöt, jotka tuntevat tämän käyttöohjeen ja, jos käytössä on sähköhydraulinen voimanlähde, henkilöt, jotka tuntevat myös sähköturvallisuusvaatimukset ja soveltuvat tämällyypiseen työhön.
- Vain yksi henkilö saa käyttää konetta kerrallaan.
- Tarkasta kone ja traktori ennen käyttöä ja korjaa mahdolliset viat.
- Sammuta traktorin moottori viankorjausta, korjausta ja huoltoa varten ja varmista, ettei se voi käynnistyä aloittaa tahattomasti.
- Älä poista suojakantta, suojaritilöitä tai tavaratilan pöytä halkaisijasta.
- **Älä tee kahden käden ohjausta toimimattomaksi.**
- Valitse työpaikalle kova alusta, jossa ei ole töyssyjä tai muita esteitä.
- Varmista, että traktori ja halkaisukone ovat vakaassa asennossa. Varmista, ettei vaara-alueella ole ketään. Älä älä päästä luvattomia henkilöitä vaara-alueelle.
- Halkaisijan käyttö **on kielletty** :
 - ihmisten tai esineiden/materiaalien kuljettaminen;
 - muiden materiaalien leikkaaminen, pilkkominen tai puristaminen.
 - Tavaratilan kylpyammeen, tavaratilan pöydän ja tavaratilan nostimen ylikuormittaminen on kielletty (katso kuva 6).
- Sähköhydraulisen voimayksikön saa kytkeä verkkovirtaan vain ohjeiden mukaisesti tämän käsikirjan kohdassa 6.2 määrätty vaatimukset.
- Noudata turvatarrojen ohjeita.
- Kone ei saa jättää ilman valvontaa sen ollessa käytössä.



Kuva 6. Sallitut kuormat

9 MAHDOLLISTA VIKAA JA NIIDEN KORJAAMINEN

9.1 Vikatyyplit

Vian luonne 1.	Mahdollinen syy	Oikaisumenetelmä
Hydraulisynterinin mäntä ei pysähdy paluuliikkeessä säädetty asento.	Kiinnitys on irronnut.	Säädä männän palautusliike (katso kohta 3.8).
2. Hydraulisynterinin mäntä ei palaa takaisin lähtöasentoonsa.	Jakajan vivun jousi on rikki.	Asenna uusi jousi.
3. Hydraulisynterini ei tuota tarkoitettua voimaa.	Traktorin jakajan alennusventtiiliä ei ole säädetty oikein. Traktorin jakelija ei ole toiminta. Jakaja ei toimi. Hydraulisynterinin männäntiiviste on kulunut.	Säädä alennusventtiiliä. Korjaa traktorin jakaja. Korjaa jakajan jakaja. Asenna uusi tiiviste.
4. Hydraulisynterini vuotaa. Hydraulisynterinin männänvarren tiiviste on kulunut.		Asenna uusi tiiviste.
5. Hydrauliletku vuotaa.	Letku on rikki.	Vaihda rikkoutunut letku uuteen.
6. Hydrauliletkun liitokset vuotavat.	Yhteydet ovat löystyneet.	Kiristä löysät liitokset.

Vikojen korjaamiseksi seuraavien ehtojen on täyttyvä:

- runko- ja teränostin on laskettava ala-asentoon;
- on varmistettava, ettei vaara-alueella ole ketään; luvattomia henkilöitä ei sallita;
- ajoneuvon moottorin on oltava sammutettuna ja käsijarrun päällä;
- sähköyksikkö on irrotettava verkkovirrasta.

MYYJÄN VASTUUN RAJOITUS

Johdanto

Tässä asiakirjassa esitetään tyhjentävästi kaikki Myyjän vastuulla olevat Tuotteen puutteet (mukaan lukien takuun nojalla) ja puutteiden korjaamismenettely.

1. Tuotteen vaatimustenvastaisuuden yleiset ehdot

1.1. Myyjä on määritellyt seuraavat ehdot, joita sovelletaan Tuotteen virheellisuuden varalta tuotteessa esiintyvien erilaisten puutteiden perusteella:

1.1.1. määräaika (valitusten tekemisen aika), jonka kuluessa Myyjälle on ilmoitettava puutteesta ja esitettävä pyyntö puutteen korjaamiseksi;

1.1.2. vaatimukset Ostajan toimittamille tiedoille, joiden perusteella voidaan todeta puutteen olemassaolo ja Myyjän rikkomus; epäselvyyksien ilmetessä Ostajan on asetettava Tuote Myyjän saataville ilman lisäehtoja ja kustannuksia lisäasiantuntija-arviointien suorittamisesta Tuotteen sijaintipaikalla toimitusehtojen mukaisesti;

1.1.3. määräaika, jonka kuluessa Myyjän on korjattava puute alkaen siitä, kun puute on havaittu;

1.1.4. puutteiden oikaisutapa(t), jonka(/joiden) välillä Myyjällä on oikeus valita puutetta oikaistaessaan;

1.1.5. enimmäisvastuu eli sovitut kustannustyytit ja niiden enimmäisraja, mikä tarkoittaa, että puutteen sattuessa Myyjä ei korvaa Ostajalle kustannuksia, jotka ylittävät enimmäisrajan.

1.2. Ostajan katsotaan laiminlyöneen virheen ilmoittamisen, jos Ostaja ei ole täyttänyt kohdassa 1.1 säädettyjä vaatimuksia.

1.3. Myyjä sitoutuu vastaamaan ostajan ilmoitukseen puutteesta:

1.3.1. kahden (2) arkipäivän kuluessa, jos se on lähetetty Myyjän verkkoympäristön kautta;

1.3.2. 5 (viiden) työpäivän kuluessa, jos ilmoitus on toimitettu millä tahansa muulla jäljentämiskelpoisella viestintävälineellä.

1.4. Yllä mainitun ajanjakson aikana Myyjä:

1.4.1. ilmoittaa Ostajalle puutteen korjaamistavasta ja -ajasta;

1.4.2. pyytää lisätietoja;

1.4.3. antaa perustellun lausunnon Tuotteen puutteen tunnistamatta jättämisestä.

1.5. Jos Tuotteen virheellisuuden sattuessa Myyjä on virheen korjaamisen lisäksi määrännyt Ostajalle aiheutuneiden tiettyjen kulujen korvaamisesta, kuluja määritettäessä otetaan huomioon seuraavat periaatteet:

1.5.1.

1.6. vain perustellut kustannukset korvataan, eli kustannusten on oltava perusteltuja suhteessa laajuus (käytetty aika, korjaukseen käytettyjen materiaalien määrä) ja kustannukset (työkustannukset, materiaalikustannukset).

1.7. Jos Tuotteen virheellisuuden sattuessa Myyjä on järjestänyt Tuotteen korvaamisen Tuotteen tai sen osan maksutta (mukaan lukien puuttuvan osan toimitus), Myyjä valitsee korvaavan osan kuljetustavan, joka varmistaa puuttuvien/vaihto-osien toimituksen Ostajalle samoilla ehdoilla kuin normaalin toimituksen yhteydessä.

1.8. Puuttuva Tuote tai sen osa toimitetaan/asennetaan paikkaan, johon Myyjä sen toimitti. Toimitus muihin paikkoihin on mahdollinen vain, jos Myyjä voi järjestää sen samoilla kustannuksilla tai jos Ostaja korvaa Myyjälle lisääntyneet kuljetuskustannukset.

1.9. Jos Tuotteen virheellisuuden varalta Myyjä on määrännyt Ostajalle vaihtoehdon, jonka mukaan Ostaja voi korjata puutteen itse, saadaksesen korvauksen puutteen korjaamisesta aiheutuneista kustannuksista Ostajan on sovittava kyseiset kustannukset kirjallisesti Myyjän kanssa ennen kustannusten aiheutumista.

1.10. Tuotteen toistuvat korjaukset ovat sallittuja, eikä korjausta tarvitsevaa Tuotetta vaihdeta, jos Tuote voidaan saattaa käyttökuntoon.

1.11. Tähän asiakirjaan on liitetty yhteenvetotaulukko "Ostajan valitusten tekemismenettely", jossa on luettelo tarvittavista asiakirjoista puutteesta ilmoittamisen yhteydessä sekä puutteen luonteesta riippuen mahdollinen tapa ja laajuus korjata puute. "Ostajan valitusten tekemismenettelyn" on sisällettävä jäljempänä olevissa kohdissa 2 ja 3 esitetyt ehdot.

2. Tuotteen vaatimustenvastaisuuden erityisehdot eli puutteet, jotka tulivat ilmeisiksi tai syntyivät ennen käyttöönottoa

Alla olevat määräykset tukevat yhteenvetotaulukkoa Menettely ostajan valitusten tekemiseksi ennen tuotteen käyttöönottoa ilmenneistä väitetyistä puutteista.

2.1. Puutteellinen toimitus tai puutteellisesti koottu tuote

2.1.1. Toimitettujen pakettien määrä on pienempi kuin rahtikirjassa ilmoitettu määrä

2.1.1.1. Ennen Tuotteen vastaanottamista ja saateasiakirjojen allekirjoittamista Tuotteen vastaanottajan on tarkistettava, vastaako saateasiakirjoissa ilmoitettu pakkausten määrä vastaanottajalle luovutettujen pakkausten määrää. Puuttuvien pakkausten määrä on merkittävä rahtikirjaan ennen sen allekirjoittamista ja palauttamista kuljetusliikkeelle.

2.1.2. Tuotteessa on näkyviä mekaanisia vaurioita tai pakkaus on rikki

2.1.2.1. Tuotteen vastaanottajan on tarkistettava Tuotteen ja/tai sen pakkauksen täydellisyys ja eheys ennen Tuotteen mukana tulevien asiakirjojen allekirjoittamista. Vauriot on kirjattava

kuljetusliikkeen saateasiakirja, johon sekä vastaanottaja että kuljetusliike ovat allekirjoittaneet. Vaurioituneesta pakkauksesta on otettava valokuva(t), josta käy ilmi vaurioiden laajuus.

2.1.2.2. Vaurioituneesta tuotteesta on otettava valokuva ennen sen ensimmäistä käyttöönottoa. Ennen ensimmäistä käyttöönottoa otettu valokuva on toimitettava todisteeksi, jos tuotteessa on ulkoisia vaurioita.

2.1.3. Suurpakkauksessa olevien yksittäisten Tuotteiden määrät tai tuotenumerot eivät vastaa suurpakkaukseen liitetyn pakkausluettelon tietoja.

2.1.3.1. Ostajan on toimitettava kopio pakkausluettelosta, johon on lisäksi merkitty puuttuvien tai ylimääräisten Tuoteartikkeleiden artikkelinumero ja määrä.

2.2. Vaatimustenvastainen tuote on toimitettu

2.2.1. Tuotteen kokoamissarjasta puuttuu osia

2.2.1.1. Ostajan on toimitettava valokuva kokoonpanopiirustuksesta löytyvästä pakkauksen spesifikaatiosta, jossa puuttuvien osien lukumäärä ja kappalemäärä on lisäksi ilmoitettu.

2.2.2. Tuotteen kokoamissarja sisältää väärät osat

2.2.2.1. Ostajan on toimitettava valokuva kokoonpanopiirustuksesta löytyvästä pakkauksen spesifikaatiosta, jossa puuttuvien tai lisäosien lukumäärä ja kappalemäärä on ilmoitettu erikseen, sekä valokuva pakkaukseen sisältyneistä vääristä osista.

2.2.3. Tuotteen viimeistelyn laatu ei täytä vaatimuksia

2.2.3.1. Myyjä voi käyttää samassa Tuotteessa erilaisia viimeistelyjä.

2.2.3.2. Tuotteen pintakäsittelyn vaatimustenmukaisuus on tarkastettava välittömästi Tuotteen vastaanottamisen jälkeen, mutta viimeistään Tuotteen asennuksen tai ensimmäisen käyttökerran alkaessa.

2.2.3.3. Tuotteen pinnan viimeistelyn laatu (kiiltoaste, sallitut puutteet ja niiden tyyppi) voi vaihdella Myyjän asettamissa teknisissä olosuhteissa riippuen siitä, kuinka hyvin Tuotteen pinta näkyy päätuotteeseen asennettuna. Tarkemmat pinnan laatua koskevat ehdot on esitetty asiakirjassa "Pintojen laatu ja sen arviointi".

2.2.3.4. Ilmoittaessaan puutteesta Ostajan on otettava valokuva puutteesta ja tarkastuspaikasta sekä toimitettava selvitys vaatimustenvastaisuudesta viittaamalla muun muassa asiakirjassa "Tuotteiden laatu" asetettujen vaatimusten täyttämättä jättämiseen.

pinnat ja niiden arviointi".

2.2.4. Tuotteen tai kiinnitysten mittalaatu ei täytä vaatimuksia

2.2.4.1. Ostajan on liitettävä puuteilmoitukseen valokuva, josta käy ilmi puutteen sijainti.

2.2.5. Tuotteeseen integroidut valonlähteet eivät syty

2.2.5.1. Ostaja on velvollinen suorittamaan valonlähteiden tarkastuksen ennen Tuotteen asennusta. Myyjä ei korvaa Ostajalle Tuotteen purkamisesta aiheutuneita kustannuksia, jos puute havaitaan asennuksen jälkeen.

2.2.6. Tuote ei täytä lainsäädännöstä johtuvia vaatimuksia

2.2.6.1. Myyjä vakuuttaa, että Tuote täyttää sen valmistushetkellä voimassa olleet turvallisuusvaatimukset (EU-direktiivi EM2006/42).

2.2.6.2. Ennen Tuotteen tilaamista Ostaja on itsenäisesti selvittänyt Tuotteen käyttöön sovellettavat vaatimukset ja mahdolliset rajoitukset Ostajan tai loppukäyttäjän sijaintipaikassa. Myyjä ei ole vastuussa, jos Ostaja ei voi käyttää Tuotetta lakisääteisten vaatimusten vuoksi tai jos Ostaja käyttää Tuotetta lakisääteisten ja turvallisuusvaatimusten vastaisesti.

2.2.6.3. Jos Myyjä on tietoinen siitä, että Tuotteen käyttö tietyissä EU-maissa voi käyttöpaikan ja -tarkoituksen vuoksi edellyttää pakollista tyyppihyväksyntää tai vastaavaa riippumattoman tarkastuslaitoksen myöntämää vaatimustenmukaisuustodistusta, tällaiset tiedot löytyvät Myyjän verkkosivuilta kyseisen Tuotteen lisätiedoista, ja jos todistus on saatavilla, CE-merkintä on liitetty kyseiseen Tuotteeseen. Mikäli edellä mainittuja tietoja ei ole näytetty Myyjän kotisivuilla, Myyjä ei ole tietoinen vaatimustenmukaisuustodistuksen tai vastaavan vaatimuksesta.

3. Takuu ja takuuajana ilmenevät tuoteviat

Alla olevat määräykset tukevat yhteenvetotaulukkoa "Ostajan valitusmenettely" takuuajana ilmenneiden väitettyjen puutteiden osalta.

3.1. Takuuaika alkaa tuotteen myyntipäivästä riippumatta asennuksesta.

Tuote ajoneuvossa, Tuotteen käyttö, Tuotteen toimitus loppukäyttäjälle jne. Myyjän tai myyntiedustajan toimesta.

3.2. Takuuaikana tehdyt korjaukset eivät jatka olemassa olevan takuun voimassaoloaika;

Takuun voimassaoloajana vaihdetulle osalle tulee kuitenkin uusi takuu.

3.3. Puutteesta ilmoituksessa on muun muassa mainittava laskun tai toimitusilmoituksen numero, joka perustuu sinä päivänä, jona on todettu, onko tuote takuun alainen.

3.4. Myyjä myöntää takuun, jonka mukaan Tuotteen osien pintaan ei kehity hapettumisen aiheuttamaa ruostetta yhden (1) vuoden ajan, mikä syöpyisi metallin pintaan ja vahingoittaisi sen ulkonäköä ja lujuutta.

3.5. Kohdassa 3.4 määritelty takuu on poissuljettu seuraavissa tapauksissa:

3.5.1.1. korroosiota esiintyy paikoissa, joiden lähellä voidaan havaita ulkoisia mekaanisia vaurioita (naarmut, kolhut, vedot);

3.5.1.2. Tuotteen pitkäaikainen kosketus kemiallisesti aggressiivisten (syövyttävien) yhdisteiden kanssa on mahdollinen;

3.5.1.3. "kärpäsruston" tapauksessa eli tuotteen pintaan tarttuneiden, mutta päämateriaaliin tunkeutumattomien syövyttävien hiukkasten aiheuttaman korroosion yhteydessä. Tarkempi kuvaus kärpäsrustosta on esitetty asiakirjassa "Pinnanlaadun kuvaus ja pintojen arviointi".

3.5.1.4. Tuoteosien viimeistelyjen pintojen (kiillotettu pinta, maalattu pinta) haalistuminen ilmassa olevien hiukkasten (hiekk, pöly) kanssa kosketuksen seurauksena.

3.6. Kohdassa 3.5 määritelty takuu on poissuljettu seuraavissa tapauksissa:

3.6.1.1. Tuotteet on suunniteltu estämään tai minimoimaan ajoneuvojen tärkeimpien osien vaurioituminen suorasta ulkoisesta mekaanisesta iskusta, ja siksi tällaisten Tuotteiden tai niiden osien muodonmuutos tai rikkoutuminen minkä tahansa vakavan iskun sattuessa on luonnollista ja tahallista, eikä sitä voida korjata tai vaihtaa.

3.6.1.2. Tuotetta ei ole asentanut valmistaja tai valtuutettu myyntiedustaja, eikä asennusta ole tehty Tuotteen kokoamisohjeiden mukaisesti;

3.6.1.3. Tuotetta ei ole huollettu säännöllisesti (huoltovaatimukset on lueteltu käyttöoppaassa);

3.6.1.4. Ostaja tai loppukäyttäjä on jatkanut Tuotteen käyttöä sen jälkeen, kun Tuotteen puute havaittiin tai olisi pitänyt havaita (esim. välilykkä liitoksissa tai kiinnityksissä), ja tämän seurauksena Tuotteen muille osille on aiheutunut lisävaurioita;

3.6.1.5. Tuotetta on yritetty korjata itsenäisesti;

3.6.1.6. Takuunhaltija voi tehdä takuuvaatimuksia takuun nojalla asennetuista tai korjatuista osista takuuajan loppuun mennessä tai yhden (2) kuukauden kuluessa takuutyön suorittamisesta, sen mukaan, kumpi näistä on myöhempi.

3.6.1.7. Jos tuotetta ei käytetä käyttöoppaan tms. mukaisesti, teknisissä asiakirjoissa mainitut rajoitukset (esim. käsiteltävien materiaalien ominaisuuksia koskevat vaatimukset)

3.6.1.8. Jos puutteen syynä on se, että tuotteeseen on asennettu osia, joiden käyttöä valmistaja ei ole sallinut, tai sitä on muutettu valmistajan sallimattomalla tavalla (esim. uudelleenrakentaminen, laajennukset jne.), tai sitä on käsitelty väärin tai ylikuormitettu.

3.6.1.9. Luonnollinen kuluminen ei kuulu takuun piiriin; esim. leikkaavat osat, käytössä luonnollisesti kuluvat osat, valonlähteet.

3.7. Myyjä myöntää takuun, jonka mukaan Myyjä takaa yhden (1) vuoden ajan, että Tuotteeseen integroitujen valonlähteiden toimivuus.

3.8. Kohdassa 3.8 määritelty takuu on poissuljettu seuraavassa tapauksessa:

3.8.1. Tuotteen, jossa on integroitu lisävalaistus, asennus on tehty itsenäisesti tai sen on tehnyt palveluntarjoaja, jolla ei ole tarvittavaa pätevyyttä.

4. Loppusäännökset

4.1. Sopimuksen allekirjoittamisen myötä Myyjän katsotaan hyväksyneen nämä Myyjän vastuunrajoitukset osapuolet.

4.2. Myyjä voi yksipuolisesti muuttaa Myyjän vastuunrajoitusta ilmoittamalla siitä Ostajalle sähköpostitse tai tilausympäristössä. Myyjän vastuunrajoituksen muutosta edeltävä sanamuoto koskee kaikkia Tuotteita, jotka on tilattu ennen Myyjän vastuunrajoituksen muutosta. Jos Ostaja tekee Tilauksen Myyjän vastuunrajoituksen muutoksen jälkeen, Ostajan katsotaan hyväksyneen muutetun Myyjän vastuunrajoituksen.

4.3. Sopimuksen irtisanominen millä tahansa perusteella ei vapauta osapuolia velvollisuudesta sellaisten velvoitteiden täyttäminen, jotka sopimuksen mukaan ovat voimassa myös sopimuksen päättymisen jälkeen Sopimus.

EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Euroopan unionin direktiivi 2006/42/EY

Valmistaja: Tarmetec OÜ

Osoite: Ringtee 6, 50105 Tartto

Tuotteen nimi: WS-7.5HL; Puunhalkaisukone

Malli: 918310

(Mallin mukaan)

Sarjanumero:.....

(CE-kilpi)

Kone on seuraavien asiaankuuluvien direktiivien ja standardien mukainen: _____

- 2006/42/EY
- EN ISO 12100:2010
- EVS-EN 609-1:2017

Tarmetec OÜ vakuuttaa, että tuotteet ovat edellä mainittujen direktiivien mukaisia ja standardit.

Koottu: Tartossa

Päivämäärä 17. huhtikuuta 2023