Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita. Säilytä ohjeet myöhempää tarvetta varten.
Läs noggrant igenom bruksanvisningen innan du använder apparaten och följ alla angivna instruktioner. Spara instruktionerna för senare behov.
Read the instruction manual carefully before using the appliance and follow all given instructions. Save the instructions for further reference.

XTP101

RUOHONLEIKKURI

GRÄSKLIPPARE

LAWNMOWER

Käyttöohje
Alkuperäisten ohjeiden käännös

Bruksanvisning
Översättning av bruksanvisning i original

Instruction manual
Original instructions

Isojoen Konehalli Oy, Keskustie 26, 61850 Kauhajoki As, Finland
Tel. +358 (0)20 1323 232 • Fax +358 (0)20 1323 388 • tuotepalaute@ikh.fi • www.ikh.fi

JOHDANTO

Onnittelumme tämän laadukkaan ESPINA-tuotteen valinnasta! Toivomme ostamasi laitteen olevan suureksi avuksi työssäsi. Muista lukea käyttöohje ennen laitteen käyttöönottoa varmistaaksesi turvallisen käytön. Epäselvissä tilanteissa tai ongelmien ilmetessä ota yhteys jälleenmyyjään tai maahantuojaan. Toivotamme Sinulle turvallista ja miellyttävää työskentelyä laitteen kanssa!

TURVAOHJEET

LUE NÄMÄ OHJEET HUOLELLISESTI LÄPI JA HUOMIOI TURVAOHJEET JA VAROITUKSET. KÄYTÄ LAITETTA OIKEIN JA HUOLELLISESTI SILLE SUUNNITELTUUN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN. OHJEIDEN NOUDATTAMATTA JÄTTÄMINEN VOI JOHTAA VAKAVIIN HENKILÖ- JA/TAI OMAISUUSVAHINKOIHIN. PIDÄ NÄMÄ OHJEET TALLELLA MYÖHEMPÄÄ TARVETTA VARTEN.

- Tätä laitetta voivat käyttää vähintään 8-vuotiaat lapset ja sellaiset henkilöt, joiden fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset ominaisuudet ovat alentuneet tai joilla ei ole kokemusta ja tietoa, jos heitä valvotaan tai heitä on opastettu käyttämään laitetta turvallisesti ja jos he ymmärtävät laitteen käyttöön liittyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa laitetta eivätkä he saa tehdä laitteen hoitotoimenpiteitä ilman valvontaa.
- Tutustu laitteen toimintaperiaatteeseen.
- Lue ohjekirja ja sisäistä sen ohjeet sekä koneeseen kiinnitettyjen merkintöjen merkitys. Ymmärrä laitteen käyttötarkoitus ja sen rajoitukset sekä käyttöön liittyvät mahdolliset vaaratekijät.
- Tutustu läpikotaisin ohjaimiin ja niiden asianmukaiseen käyttöön. Opettele, miten laite pysäytetään nopeasti ja miten sen ohjaimet kytketään irti.
- Älä yritä käyttää laitetta, ennen kuin ymmärrät täysin sen käytön sekä sen kuinka vältät onnettomuudet ja/tai tapaturmat ja/tai omaisuusvahingot.
- Älä koskaan käytä konetta, jos näkyvyys tai valaistus on puutteellinen.
- Älä koskaan käynnistä tai käytä moottoria suljetussa tilassa. Pakokaasut ovat myrkyllisiä ja ne sisältävät hiilimonoksidia (häkää), joka on hajuton ja tappavan myrkyllinen kaasu. Käytä tätä konetta vain hyvin tuuletetuissa ulkotiloissa.
- Älä käytä konetta huumausaineiden, alkoholin tai lääkityksen alaisena, koska ne heikentävät kykyäsi käyttää konetta asianmukaisella tavalla.
- Pukeudu asianmukaisesti. Käytä paksuja pitkiä housuja, saappaita ja suojakäsineitä. Älä käytä löysiä vaatteita, lyhyitä housuja tai minkäänlaisia koruja. Suojaa pitkät hiukset siten, että ne ovat hartioiden tason yläpuolella. Pidä hiuksesi, vaatteesi ja käsineesi loitolla liikkuvista osista. Ne voivat takertua laitteen liikkuviin osiin.
- Tarkasta kone aina ennen käynnistystä. Pidä suojalaitteet paikoillaan ja toimintakykyisinä. Varmista, että kaikki pultit, mutterit, jne. ovat varmasti kiristettyjä.
- Älä koskaan käytä konetta, joka tarvitsee korjausta tai on huonossa kunnossa. Vaihda vahingoittuneet, puuttuvat tai vialliset osat ennen koneen käyttöä. Tarkasta mahdolliset polttoainevuodot. Pidä koneesi hyvässä käyttökunnossa.
- Älä käytä konetta, jos moottori ei sammu ja käynnisty asianmukaisesti. Bensiinikäyttöinen kone, jota ei voi ohjata moottorin kytkimestä, on vaarallinen ja vaihdettava uuteen.

- **Ota tavaksesi tarkastaa, että kaikki säätöavaimet on poistettu koneesta ja sen käyttöalueelta ennen sen käynnistystä. Avain, joka on jätetty kiinni pyöriviin osiin, voi aiheuttaa henkilötapaturman.**
- **Pysy valppaana, tarkkaile mitä olet tekemässä ja käytä tervettä maalaisjärkeä käyttäessäsi konetta.**
- **Älä kurottele. Älä käytä konetta, jos olet avojaloin tai jos jalassasi on sandaalit tai vastaavat kevyet jalkineet. Käytä turvajalkineita, jotka suojaavat jalkojasi ja parantavat tasapainoasi liukkailla pinnoilla. Säilytä tukeva asento ja tasapaino koko ajan. Tämä mahdollistaa paremman koneen hallinnan odottamattomissa tilanteissa.**
- **Vältä tahatonta käynnistystä. Varmista, että moottorin kytkin on pois päältä ennen koneen kuljetusta tai koneen kunnossapitotöiden tai huollon aloittamista. Koneen kuljetus tai huolto kytkin päällä altistaa onnettomuuksille.**
- **Polttoaine on herkästi syttyvää ja höyryyntyessään se voi syttyä räjähdysmäisesti. Huomioi varotoimenpiteet käsitellessäsi polttoainetta vähentääksesi vakavien henkilövahinkojen riskiä.**
- **Kun täytät tai tyhjennät polttoainesäiliötä, käytä hyväksyttyä polttoaineastiaa ja suorita toimenpiteet puhtaissa, hyvin tuuletetuissa ulkotiloissa. Älä tupakoi, vältä kipinöitä, avotulta tai muita sytytyslähteitä lähellä aluetta, jossa lisäät polttoainetta tai käytät konetta. Älä koskaan lisää polttoainetta sisätiloissa.**
- **Pidä maadoitetut johtavat esineet, kuten työkalut, kaukana paljaista, jännitteellisistä osista ja kytkennöistä välttääksesi kipinöinnin tai valokaaren muodostuksen. Ne voivat sytyttää polttoainehöyryn tai -kaasun tuleen.**
- **Pysäytä aina moottori ja anna sen jäähtyä ennen kuin täytät polttoainesäiliötä. Älä koskaan irrota polttoainesäiliön tulppaa tai lisää polttoainetta, jos moottori on käynnissä tai jos se on kuuma. Älä käytä konetta, jos tiedät polttoainejärjestelmän vuotavan.**
- **Löysää polttoainesäiliön korkkia hitaasti vapauttaaksesi mahdollisen paineen säiliöstä.**
- **Älä koskaan ylitäytä polttoainesäiliötä (polttoaineen pinnan taso ei saisi olla ylemmän rajamerkin yläpuolella).**
- **Kiinnitä kaikki polttoainesäiliön ja -astioiden tulpat kunnolla ja pyyhi valunut polttoaine pois. Älä käytä konetta, jos polttoainesäiliön tulppa ei ole asianmukaisesti paikallaan.**
- **Vältä sytytyslähteitä vuotaneen polttoaineen lähellä. Jos polttoaine on vuotanut, älä yritä käynnistää moottoria, vaan siirrä kone pois vuotoalueelta ja vältä luomasta mitään sytytyslähteitä, ennen kuin polttoainehöyryt ovat haihtuneet.**
- **Säilytä polttoaine astioissa, jotka on erityisesti suunniteltu ja hyväksytty tähän tarkoitukseen.**
- **Säilytä polttoaine viileässä, hyvin tuuletetussa tilassa ja turvallisella etäisyydellä kipinöistä, avotulesta tai muista sytytyslähteistä.**
- **Älä koskaan säilytä polttoainetta (tai konetta, jonka säiliössä on polttoainetta) rakennuksessa, jossa polttoainehöyryt voivat altistua kipinöille, avotulelle tai muille sytytyslähteille (kuten vedenlämmitin, tulisija, kuivain tai muu vastaava). Anna moottorin jäähtyä ennen sen säilytystä suljetussa tilassa.**

SYMBOLIT

	Lue käyttöohjeet ennen laitteen käyttöä.
	Varo laitteesta lentävää ainesta.
	Säilytä turvallinen etäisyys laitteeseen. Älä päästä työskentelyalueelle ulkopuolisia henkilöitä, lapsia tai lemmikkieläimiä.
	Pidä kädet ja jalat etäällä leikkuukotelosta moottorin käynnistämisen ja käynnin aikana.
	Sammuta moottori ja irrota sytytystulpan hattu ennen koneen puhdistusta, kuljetusta, säätöä, huoltoa tai kun kone jätetään ilman valvontaa.
	Noudata varovaisuutta polttoaineen ja öljyn käsittelyssä.
	Käytä suojalaseja ja kuulosuojaimia leikkurin käytön aikana.

TEKNISET TIEDOT

Moottori	Sanli 5,5HP 3100-3200rpm
Moottorityyppi	4-tahtinen kansiventtiilimoottori (OHV)
Sylinteritilavuus	163cm³
Polttoaine	lyijytön bensiini (vähintään 95 oktaania)
Polttoainesäiliön tilavuus	1L
Öljytyyppi	SAE30 (esim. Viima Pienkoneöljy WK4T)
Öljysäiliön tilavuus	650ml
Vetojärjestelmä	takaveto
Max. nopeus	3,7m/s
Leikkuumenetelmä	keruu/silppuaminen
Leikkuuleveys	51cm
Leikkuukorkeus	30 - 80mm
Leikkuukorkeuksien lukumäärä	10
Leikkuukorkeuden säätö	keskussäätö yhdellä vivulla
Ruohonkeruupussin tilavuus	60L
Rungon materiaali	teräs
Veto	itsevetävä
Pyöräkoko edessä/takana	200/300mm
Käynnistysmenetelmä	narukäynnistys
Paino	41kg

OSAT

1	Työntöaisa	9	Sytytystulppa
2	Turvakytkin	10	Äänenvaimennin
3	Kaasuvipu	11	Öljyntäyttökorkki ja mittatikku
4	Pikalukitus	12	Korkeudensäätövipu
5	Takaohjaimen suojaus	13	Ruohonkerääjä
6	Voimansiirtovaijeri	14	Käynnistysvaijeri
7	Polttoainesäiliö	15	Voimansiirron käyttökytkin
8	Ilmansuodatin		

KÄYTTÖÖNOTTO

Pura laite pakkauksesta ja tarkista, että kaikki osat ovat tallella. Mikäli jokin osa puuttuu tai on vaurioitunut, ota välittömästi yhteys jälleenmyyjään. Hävitä pakkausmateriaali paikallisten määräysten mukaisesti.

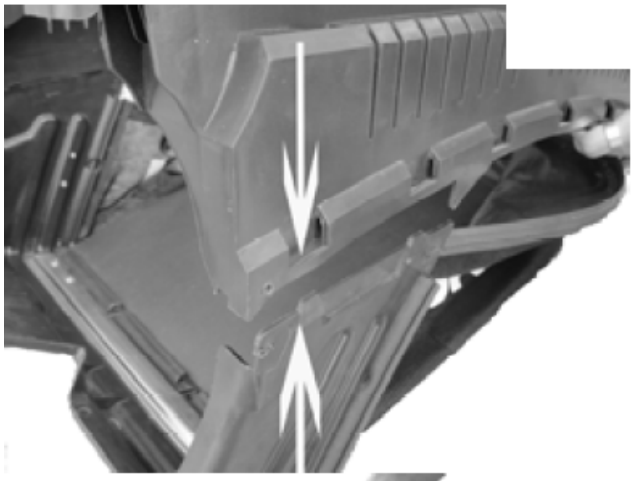
Kokoaminen

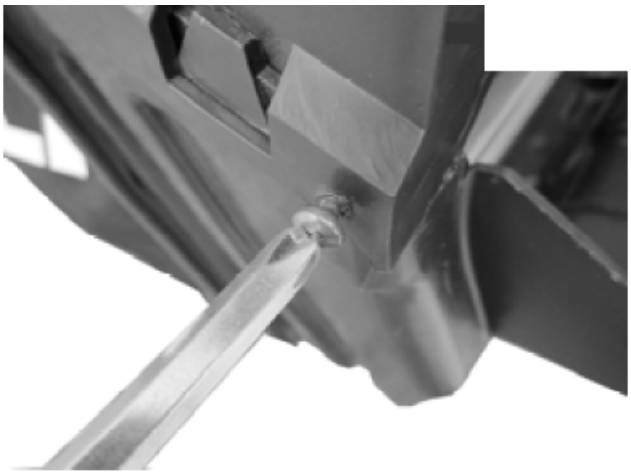
Laitetta ei ole koottu kokonaan pakkausteknisistä syistä johtuen, vaan se toimitetaan alla olevan kuvan mukaisesti pakattuna. Kokoa laite alla olevien kuvien mukaisesti.

1. **Kiinnitä alempi työntöaisa mukana toimitettuja siipimuttereita, pultteja, aluslevyjä ja ruuveja käyttämällä.**

2. **Lukitse työntöaisa paikalleen käyttämällä pikalukitusliitintä.**

3. **Siirrä vaijerin kiinnike aisan ulkopuolelta sisäpuolelle ja kiinnitä se mukana toimitetulla pultilla.**





4. **Asenna ruohonkerääjä kuvien mukaisesti.**

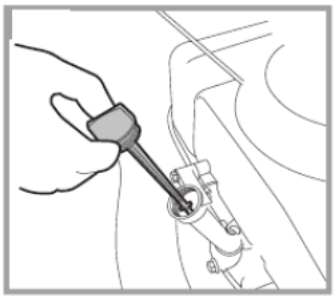
5. **Pujota käynnistyskahva pidikkeeseensä.**

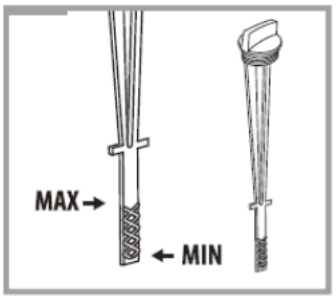
Moottoriöljyn lisääminen

MOOTTORI EI SISÄLLÄ ÖLJYÄ!

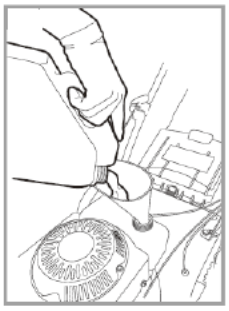
Ennen ensimmäistä käyttökertaa moottoriin on lisättävä öljyä (SAE 30 tai SAE 10W-30), muuten moottori vaurioituu pysyvästi ja takuu raukeaa.

1. Varmista, että laite on tasaisella alustalla. Irrota mittatikku ja kaada hitaasti 650 ml ilmoitettua öljyä säiliöön. Älä ylitäytä. Aseta mittatikku takaisin paikalleen ja kiristä.
2. Tarkista öljytaso aina ennen jokaista käyttökertaa ja lisää öljyä tarvittaessa. Öljytason on oltava mittatikun min- ja max-merkkien välissä.





Polttoaineen lisääminen



Täytä tankki lyijyttömällä, tuoreella ja puhtaalla bensiinillä puhtaan suppilon avulla. Älä ylitäytä, vaan jätä vähintään 1,5 cm paisuntavaraa polttoaineen pinnan ja polttoainesäiliön täyttökaulan alaosan väliin. Kiristä polttoainesäiliön korkki huolellisesti polttoaineen lisäämisen jälkeen.

HUOM! Noudata polttoaineen käsittelyssä äärimmäistä varovaisuutta ja tässä käyttöohjeessa annettuja varoituksia.

KÄYTTÖÄ KOSKEVAT VAROITUKSET

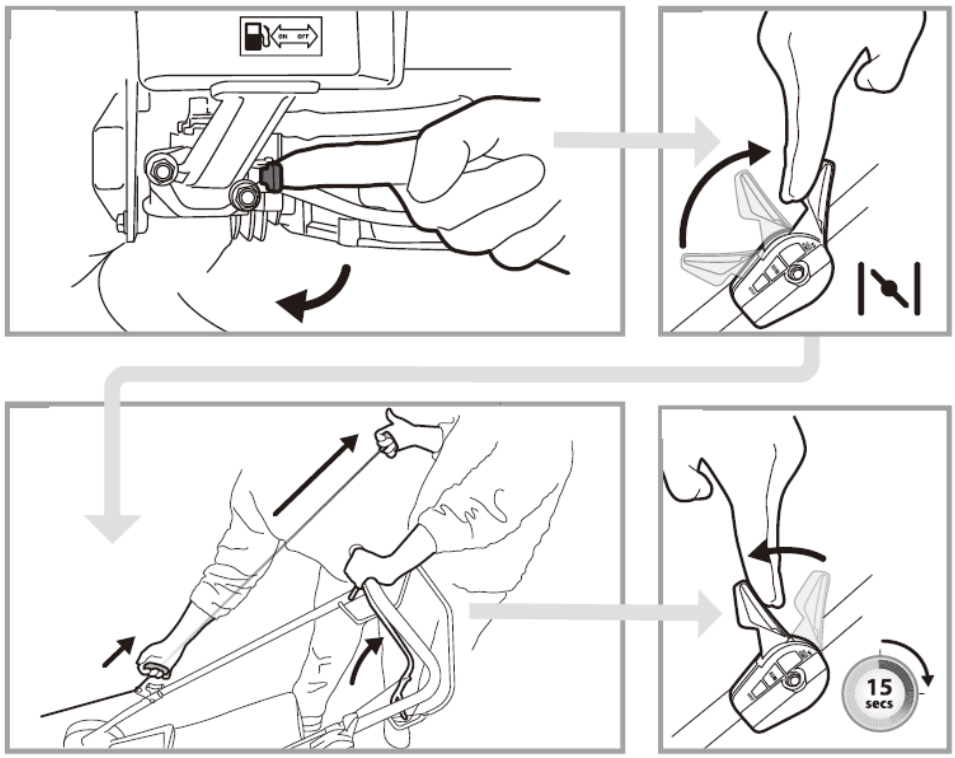
- Älä koskaan nosta tai kuljeta konetta, kun sen moottori on käynnissä. Tyhjennä polttoainesäiliö ennen kuljetusta.
- Älä pakota konetta. Käytä käyttökohteeseen sopivaa konetta. Oikeanlainen kone suorittaa työn paremmin ja turvallisemmin sillä teholla, johon se on suunniteltu.
- Älä muuta moottorin säädinasetuksia tai käytä moottoria ylikierroksilla. Säädin ohjaa moottorin suurinta turvallista kierrosnopeutta.
- Älä laita käsiäsi tai jalkojasi lähelle pyöriviä osia.
- Vältä kosketusta kuumaan polttoaineeseen, öljyyn, pakokaasuihin ja kuumiin pintoihin. Älä koske moottoriin tai äänenvaimentimeen. Osat ovat äärimmäisen kuumia käytön aikana. Ne pysyvät kuumina vielä jonkin aikaa sen jälkeen, kun kone on sammutettu. Anna moottorin jäähtyä ennen kuin huollat tai säädät konetta tai lisäät polttoainetta.
- Jos konetta käynnistettäessä ilmenee epätavallista melua tai tärinää, sammuta moottori välittömästi, irrota sytytystulpan hattu ja tarkasta häiriön syy. Epätavallinen melu tai tärinä on yleensä merkki viasta.
- Käytä vain valmistajan hyväksymiä lisälaitteita ja varusteita. Tämän ohjeen laiminlyönti voi johtaa henkilövahinkoon.
- Huolla konetta huolella. Tarkasta mahdollinen liikkuvien osien poikkeama ja liitokset, osien murtumat ja muu laitteen kunto, joka voi vaikuttaa koneen käyttöön. Jos kone on va-

hingoittunut, se on korjattava ennen käyttöä. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletusta laitteesta.

- **Pidä moottori ja äänenvaimennin puhtaana ruohosta, lehdistä, liiallisesta rasvasta ja hiilikarstasta vähentääksesi palovaaraa.**
- **Älä koskaan valele tai ruiskuta konetta vedellä tai muulla nesteellä. Pidä kahvat kuivina ja puhtaina. Puhdista käyttökädensijat jokaisen käytön jälkeen.**
- **Huomioi asianmukaiset öljyä koskevat jätteenkäsittelylait ja -määräykset suojellaksesi ympäristöä.**
- **Kun et käytä konetta, säilytä se lasten ulottumattomissa. Älä anna koneen käyttöön tai näihin ohjeisiin perehtymättömän henkilön käyttää konetta.**
- **Sammuta moottori ja varmista, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet ennen koneen puhdistusta, tarkistusta tai säätöä sekä keruupussin tyhjentämistä. Varmista aina ennen mitään huoltotöitä, että moottorin kytkin on "OFF"-asennossa. Irrota sytytystulpan hattu ja pidä se loitolla sytytystulpasta estääksesi tahattoman käynnistymisen.**
- **Kun haluat tarkistaa ruohonleikkurin alustan, kallista leikkuria vain takaapäin katsottuna oikealle tai taaksepäin, muuten öljyä voi valua vääriin moottorinosiin. Älä koskaan kallista laitetta moottorin ollessa käynnissä.**
- **Vain valtuutettu huoltohenkilöstö saa huoltaa konetta alkuperäisiä varaosia käyttäen. Näin varmistetaan koneen turvallinen toiminta.**
- **Käytä konetta aina takaa, älä koskaan ohita konetta edestä tai seiso sen edessä, kun moottori on käynnissä. Älä koskaan vedä konetta itseäsi kohti vaan työnnä sitä aina itsestäsi poispäin.**
- **Jos kone osuu vieraaseen esineeseen, pysäytä moottori, irrota sytytystulpan hattu, tarkasta kone läpikotaisin vahinkojen varalta ja korjaa vahingot ennen koneen uudelleenkäynnistystä ja käyttöä.**
- **Älä koskaan poistu käyttöpaikalta ja jätä ruohonleikkuria ilman valvontaa, kun moottori on käynnissä.**
- **Sammuta aina moottori, jos työ keskeytyy tai siirryt yhdestä paikasta toiseen.**
- **Pysy kaukana ojien reunoista ja vältä toimintoja, jotka voivat aiheuttaa ruohonleikkurin kaatumisen.**
- **Aja aina rinteissä varovasti ja etene poikkisuuntaisesti (ei koskaan suoraan ylä- tai alamäkeen). Älä käytä laitetta erittäin jyrkissä rinteissä (kaltevuus max. 20°).**
- **Älä käytä laitetta vesisateen jälkeen, kasteisella nurmikolla tai huonoissa valaistusolosuhteissa.**
- **Tyhjennä leikattava alue ennen työn aloittamista kivistä, oksista ja muista esteistä. Varmista, että muut ihmiset, lapset ja eläimet ovat turvallisen (vähintään 14 m) etäisyyden päässä työskentelyalueesta.**
- **Rajoita käyttötunteja vähentääksesi altistumista tärinälle ja pidä ajoittain taukoja minimoidaksesi rasitustasi ja lepuuttaaksesi käsiäsi.**

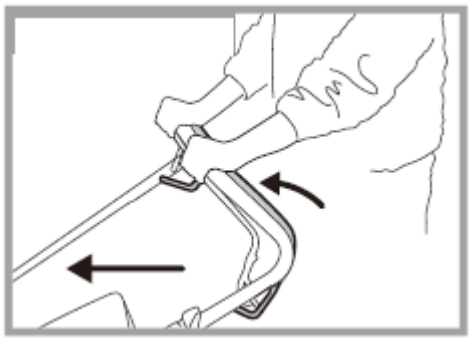
KÄYTTÖ

Käynnistäminen ja sammuttaminen



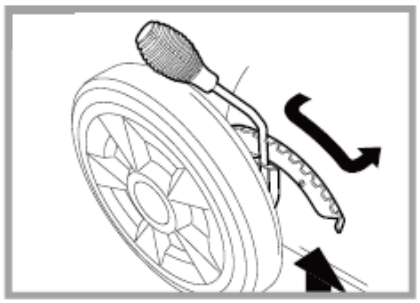
1. **Varmista, että ruohonleikkuri on tasaisella ja kovalla alustalla etäällä polttoaineesta tai polttoaineen täyttöpaikasta.**
2. **Liu'uta bensiinivipu ON-asentoon.**
3. **Aseta kaasuvipu kylmäkäynnistysasentoon.**
4. **Tartu toisella kädellä turvakytkimeen ja toisella kädellä käynnistyskahvaan. Vedä kahvasta hitaasti, kunnes tunnet vastusta. Vedä sitten käynnistyskahvasta voimakkaasti. Älä päästä irti kahvasta vaan palauta se hallitusti takaisin alkuasentoon.**
5. **Kun moottori on käynyt noin 15 sekuntia (tai kylmällä ilmalla pidempään), käännä kaasuvipu käyntiasentoon.**
6. **Kun käynnistät kuuman moottorin uudelleen, aseta kaasuvipu käyntiasentoon ja noudata sitten kohdan 4 käynnistysohjeita.**
7. **Sammuta moottori vapauttamalla turvakytkin ja työntämällä kaasuvipu STOP-asentoon. Moottorin sammuttua aseta bensiinivipu OFF-asentoon.**

Voimansiirron käyttäminen



Ota voimansiirto käyttöön painamalla voimansiirron käyttökytkintä työntöaisaa vasten. Tällöin ruohonleikkuri toimii itsevetävänä.

Leikkuukorkeuden säätäminen



Säädä leikkuukorkeus tarkoitukseen sopivaksi. Älä yritä lyhentää ruohoa kerralla liikaa, vaan leikkaa mieluummin sama kohta useampaan kertaan. Leikkuukorkeutta säädetään yhdellä vivulla. Sammuta laite ja nosta sitä hieman vivun kohdalta. Vedä vipua ulospäin ja siirrä sitä eteenpäin, jos haluat lisätä leikkuukorkeutta, taaksepäin, jos haluat laskea leikkuukorkeutta. Kun leikkuukorkeus on haluamallasi tasolla, aseta vipu sopivaan uraan. Varmista, että vipu on tukevasti urassa eikä pääse liikkumaan.

PUHDISTAMINEN JA VARASTOINTI

- **Leikattu ruoho on nihkeää ja sen vuoksi laitteen puhdistaminen jokaisen käyttökerran jälkeen on suositeltavaa ruostumisen ja laitteen jumiutumisen ehkäisemiseksi.**
- **Ennen kuin aloitat puhdistamisen, sammuta moottori ja anna ruohonleikkurin jäähtyä.**
- **Poista ruoho moottorista ja sen ympäriltä pehmeällä harjalla.**
- **Puhdista keruupussi kerran vuodessa harjalla tai kevyellä vesisuihkulla. Anna pussin kuivua.**
- **Puhdista laitteen alusta säännöllisesti. Irrota sytytystulpan hattu ja kallista laitetta takaapäin katsottuna oikealle tai taaksepäin. Poista ruohojäte teristä kaapimalla ja harjaamalla.**
- **Älä käytä laitteen puhdistamiseen painepesuria tai kuumaa vettä. Ruostumisen ehkäisemiseksi anna laitteen kuivua ennen varastoimista antamalla sen käydä tasaisella ja kovalla alustalla.**
- **Varastoi laite kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa etäällä kipinöistä, avotulesta ja lämmönlähteistä. Irrota sytytystulpan hattu ennen varastoimista. Älä peitä laitetta esim. pressulla tai muulla peitteelle, joka voi aiheuttaa kosteuden kerääntymistä laitteeseen ja siten edesauttaa laitteen ruostumista.**
- **Talvisäilytys:** **Puhdista laite huolellisesti kaikkialta. Käytä moottoria ulkona, kunnes polttoainesäiliö on tyhjä tai tyhjennä säiliö imupumpulla. Hävitä käytetty polttoaine paikallisten säädösten mukaisesti. Käännä bensiinivipu OFF-asentoon. Irrota sytytystulppa moottorista. Kaada sylinteriin ruokalusikallinen moottoriöljyä ja vedä varovasti käynnistyskahvasta, jotta öljy leviää sylinteriin ja suojaa sitä talvikaudella. Aseta sytytystulppa takaisin paikoilleen.**
- **Laitteen kuljettaminen:** **Varmista, että polttoainesäiliö on tyhjä. Anna moottorin jäähtyä ja käännä bensiinivipu OFF-asentoon.**

HUOLTO

Huoltokaavio

Huoltoväli / Osat	Ennen jokaista käyttökertaa	5 käyttötunnin jälkeen	25 käyttötunnin välein tai vähintään kerran vuodessa ennen talvisäilytystä
Leikkuuterät	Tarkasta kunto		Teroita ja tasapainota terä. Vaihda kulunut tai viallinen terä uuteen.
Sytytystulppa		Tarkasta	Puhdista ja tarkasta välys. Vaihda tarvittaessa.
Ilmansuodatin		Tarkasta	Puhdista ilmansuodatin. Vaihda tarvittaessa.
Öljy	Tarkasta öljytaso	Vaihda öljy	Tyhjennä ja vaihda

Leikkuuterät

Tarkista ennen jokaista käyttökertaa ja sen jälkeen, että terä ja sen kiinnityspultit ja käyttöakseli eivät ole vahingoittuneet tai kuluneet liikaa. Älä koskaan yritä suoristaa vääntynyttä terää. Vaihda vaurioitunut, kulunut tai vääntynyt terä niin pian kuin mahdollista uuteen. Käytä ainoastaan alkuperäisiä varaosia.

VAROITUS: Vääntyneestä tai viallisesta terästä johtuva tärinä voi aiheuttaa leikkuriin pysyviä vahinkoja. Työskentely äärimmäisen kuluneella terällä lisää polttoaineen kulutusta ja voi johtaa tapaturmiin, mikäli terä irtoaa ruohonleikkurista. Ruohonleikkauksen aikana esiintyvä kova tärinä on selvä merkki teriin liittyvistä ongelmista.

Terän teroittaminen

Parhaan leikkaustuloksen varmistamiseksi toimita terät teroitettaviksi ja tasapainotettaviksi vähintään kerran vuodessa jälleenmyyjän tai edustajan valtuuttamaan huoltopisteeseen.

Terän irrotus

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä terän käsittelyn aikana mahdollisten tapaturmien estämiseksi. Irrota sytytystulpan hattu ja kallista leikkuria takaapäin katsottuna oikealle. Pidä kiinni terästä toisella kädellä ja avaa teräruuvi kiinto- tai hylsyavaimella.

Terän asennus

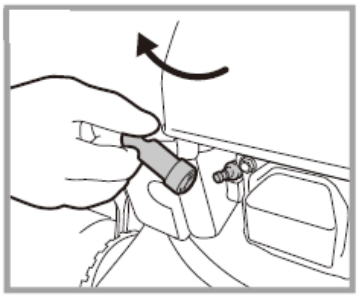
Käytä asianmukaisia suojakäsineitä terän käsittelyn aikana mahdollisten tapaturmien estämiseksi. Irrota sytytystulpan hattu ja kallista leikkuria takaapäin katsottuna oikealle. Tarkista, että kaikki terän osat (terä, kiila, teräkiinnike, ruuvit ja aluslevyt) ovat paikallaan, puhtaita ja hyvässä käyttökunnossa.

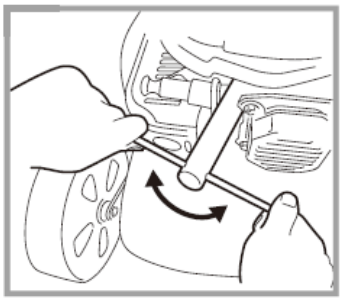
Sijoita terä kannattimelle ja tarkista terän ja terälaippojen oikea kohdistus ja vastaavuus. Terän täytyy olla asetettu tarkasti kannattimelleen. Kiristä kaikki osia kiinnittävät ruuvit. Suorita lopullinen tarkastus silmämääräisesti niin, että kaikki osat ovat paikallaan ja kohdistettuna ennen kiinnityspulttien lopullista kiristämistä kiintoavaimella. Pidä samalla terästä hyvin kiinni toisella kädelläsi (käytä suojakäsineitä tapaturmien välttämiseksi).

Sytytystulppa

Tarkista sytytystulppa 5 ensimmäisen käyttötunnin jälkeen ja sen jälkeen aina 25 käyttötunnin välein. Irrota sytytystulpan hattu kiertämällä ja irrota sen jälkeen sytytystulppa mukana toimitetulla avaimella. Poista tulpasta karsta kupariharjalla ja tarkasta välys rakotulkilla (välyksen tulee olla 0,7 mm). Aseta puhdistettu sytytystulppa takaisin paikalleen ja kiristä huolellisesti. Aseta viimeiseksi sytytystulpan hattu paikalleen.

Jos sytytystulppa on kulunut tai viallinen, vaihda se samantyyppiseen tai moottorille sopivaan uuteen sytytystulppaan. Pyydä tarvittaessa lisätietoja laitteen jälleenmyyjältä.





Ilmansuodattimen puhdistaminen

Likainen ja huonokuntoinen ilmansuodatin alentaa ruohonleikkurin suorituskykyä ja moottorin käyttöikää. Lisäksi laitteen käynnistäminen vaikeutuu. Säännölliset tarkastukset ovat tämän takia tärkeitä erityisesti jos leikkuria käytetään pölyisissä olosuhteissa. Tarkasta ja puhdista ilmansuodatin vähintään 25 käyttötunnin välein.

Irrota ilmansuodatinkotelon kansi ja irrota varovaisesti suodattimen vaahtopatruuna. Puhdista patruunaa pienellä määrällä lämmintä vettä sekä muutamalla tipalla pesunestettä, kunnes patruuna on puhdas, rasvaton ja pölytön. Huuhtele suodatinpatruuna puhtaalla vedellä ja tämän jälkeen purista varovaisesti nihkeäksi. Anna patruunan kuivua täysin kuivaksi.

Puhdista ilmansuodatinkotelon kansi ja sisäosa puhtaalla, nukkaamattomalla liinalla. Levitä tasainen kerros öljyä suodatinpatruunan ulkopuolelle harjalla (voit käyttää puhdasta moottoriöljyä tätä tarkoitusta varten). Aseta suodatinpatruuna koteloonsa ja ilmansuodatinkotelon kansi takaisin paikalleen. Varmista, että osat on asennettu oikein. Jos suodatinpatruuna on vaurioitunut tai erittäin likainen, se on vaihdettava.

Moottoriöljyn vaihtaminen

Öljy tulee vaihtaa ensimmäisen kerran 5 käyttötunnin jälkeen, sitten joka 25 käyttötunnin välein tai ainakin kerran vuodessa.

1. **Anna moottorin käydä ulkona useita minuutteja, jotta öljy notkistuu. Varo laitteen kuumia osia!**
2. **Irrota sytytystulpan hattu ja öljyntäyttökorkki.**
3. **Kallista ruohonleikkuria takaapäin katsottuna oikealle ja anna kaiken öljyn valua asianmukaiseen astiaan.**
4. **Käännä leikkuri pystyasentoon ja lisää uutta öljyä.**

HUOM! Hävitä jäteöljy paikallisten määräysten mukaisesti. Öljyn valuttaminen maahan tai sekoittaminen muuhun jätemateriaaliin on kielletty.

Voimansiirtovaijerin säätö

Työnnä voimansiirron käyttökytkin työntöaisaa vasten. Virheellisesti suoritettu voimansiirtovaijerin säätö voi aiheuttaa leikkurin käyttöjärjestelmään pysyviä vahinkoja. Mikäli voimansiirtovaijeri on liian kireällä, leikkurin voimansiirron käyttökytkintä voi olla hankala painaa työntöaisaa vasten. Vastaavasti jos voimansiirtovaijeri ei ole riittävän kireällä, voimansiirto toimii huonosti ja hidastaa käyttöä. Säädä voimansiirtovaijerin kireyttä lyhentämällä tai pidentämällä säätökohtaa kiintoavaimen avulla. Tarkasta voimansiirron suorituskyky ja vipuvastus. Kun oikea säätö on saavutettu, kiristä säätökohta.

VIANETSINTÄ

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Moottori ei käynnisty.	– Kaasuvipu väärässä asennossa – Polttoainesäiliö tyhjä – Sytytystulppa on viallinen – Sytytystulppa on likainen – Sytytystulppa ei ole asianmukaisesti paikallaan. – Liikaa polttoainetta moottorissa – Polttoaine vanhentunut – Vettä polttoainesäiliössä	– Valitse oikea asento. – Täytä polttoainesäiliö. – Vaihda sytytystulppa. – Puhdista sytytystulppa. – Tarkista, että sytytystulppa on asianmukaisesti paikallaan. – Käännä polttoainehana kiinni ja vedä käynnistyskahvasta, kunnes laite käynnistyy. Käännä hana auki. – Tyhjennä säiliö ja lisää tuoretta polttoainetta. – Ota yhteys jälleenmyyjään.
Moottori sammuu.	– Polttoaineletku tukkeutunut – Polttoainesäiliön korkki liian tiukalla – Väärä polttoaine	– Tarkista, ettei letku ole puristuksissa tai tukkeutunut. – Löysää korkkia hieman. – Tyhjennä polttoainesäiliö ja täytä tuoreella polttoaineella.
Moottori on tehoton.	– Ilmansuodatin on likainen – Väärä leikkuukorkeus – Polttoainesäiliön korkissa olevat reiät tukkeutuneet	– Puhdista tai vaihda suodatin uuteen. – Nosta leikkuukorkeutta. – Tarkista, että korkissa olevat reiät ovat puhtaat.
Kone tärisee voimakkaasti.	– Terä löysällä – Terä viallinen tai vääntynyt – Ruuvit tai pultit löysällä – Laitteessa on paljon ruohojäämiä tai likaa	– Tarkista terän kiinnitys. – Vaihda terä. – Puhdista ja tarkista myös laitteen alusta.
Ruohosilppu ei siirry tehokkaasti keruupussiin.	– Keruupussi on väärin kiinnitetty. – Leikkuukorkeus on väärä. – Keruupussin aukot tukkeutuneet	– Kiinnitä keruupussi uudestaan ja tarkista, ettei se ole vaurioitunut. – Säädä leikkuukorkeus. – Puhdista aukot ja tarkista, että keruupussi on asianmukaisessa käyttökunnossa.

INLEDNING

Vi gratulerar Dig till valet av denna ESPINA-produkt av god kvalitet! Vi hoppas att apparaten du köpt kommer att hjälpa dig i ditt arbete. För att försäkra dig om att apparaten används på ett säkert sätt bör du komma ihåg att läsa bruksanvisningen före apparaten tas i bruk. Vid oklara situationer eller om problem uppstår, ta kontakt med återförsäljaren eller importören. Vi önskar dig säkert och angenämt arbete med apparaten!

SÄKERHETSANVISNINGAR

LÄS NOGA IGENOM DENNA MANUAL OCH UPPMÄRKSAMMA SÄKERHETSANVISNINGARNA OCH VARNINGARNA. ANVÄND APPARATEN PÅ RÄTT SÄTT OCH MED STÖRSTA FÖRSIKTIGHET FÖR ENDAST DET ÄNDAMÅL DEN ÄR AVSEDD. UNDERLÅTENHET ATT IAKTTA DETTA KAN LEDA TILL SKADA PÅ EGENDOM OCH/ELLER ALLVARLIG PERSONSKADA. SPARA DENNA MANUAL FÖR FRAMTIDA BRUK.

- Denna apparat kan användas av barn som är 8 år eller äldre samt av fysiskt eller mentalt handikappade personer, eller personer med bristande erfarenhet och kunskap om de övervakas eller undervisas om säker användning av produkten och förståelse för de därav resulterande farorna. Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan uppsikt.
- Bekanta dig med apparatens funktion.
- Läs och var säker på att du förstår innehållet i bruksanvisningen och symbolerna på maskinen. Lär känna användningen och begränsningar såväl som möjliga risker med denna apparat.
- Bekanta dig med kontrollerna och hur man korrekt använder dem. Lär dig hur man snabbt stannar apparaten och frikopplar kontrollerna.
- Försök inte använda apparaten innan du är helt insatt i dess användning och hur man undviker missöden och/eller olyckor och/eller skada på egendom.
- Använd aldrig maskinen i dålig sikt eller belysning.
- Starta eller kör aldrig motorn i ett slutet utrymme. Avgaserna är giftiga och innehåller kolmonoxid, som är en luktfri och dödligt giftig gas. Använd denna maskin endast i ett välventilerat utrymme utomhus.
- Använd inte maskinen när du är påverkad av droger, alkohol eller mediciner då de kan påverka din förmåga att använda den korrekt.
- Bär lämplig klädsel. Bär kraftiga långbyxor, stövlar och skyddshandskar. Bär inte löst sittande kläder, kortbyxor eller någon slags smycken. Skydda långt hår så att det är ovanför axelhöjd. Håll håret, kläderna och handskarna på avstånd från rörliga delar. De kan fastna i apparatens rörliga delar.
- Kontrollera alltid maskinen innan du startar den. Håll skyddsanordningar på plats och i funktionsdugligt skick. Kontrollera att alla bultar och muttrar m.m. är ordentligt åtdragna.
- Använd aldrig maskinen om den är i behov av reparation eller i dåligt skick. Byt ut skadade, saknade eller defekta delar innan den används. Säkerställ att inget bränsleläckage förekommer. Håll maskinen i gott arbetsskick.
- Använd inte maskinen om motorn inte stängs av och startas korrekt. En bensindriven maskin som inte kan styras med motorbrytaren är farlig och måste bytas.

- **Ta för vana att kontrollera att alla justeringsnycklar har avlägsnats från maskinen och dess användningsområde innan den startas. En nyckel som lämnats kvar i roterande delar kan medföra personskada.**
- **Var uppmärksam, se på vad du gör och använd maskinen med sunt förnuft.**
- **Sträck dig inte. Använd inte maskinen om du är barfota eller bär sandaler eller liknande lätta skor. Använd skyddsskor som skyddar fötterna och förbättrar fotfästet på hala underlag. Stå stabilt och i god balans hela tiden. Det gör det lättare att kontrollera maskinen vid oväntade situationer.**
- **Undvik oavsiktlig igångsättning. Säkerställ att motorbrytaren står i OFF-läge före transport av maskinen eller innan underhåll eller service på enheten påbörjas. Att transportera maskinen eller utföra underhåll eller service med brytaren i ON-läge inbjuder till olyckor.**
- **Bränsle är ytterst lättantändlig, och ångorna kan explodera vid antändning. Vidta säkerhetsåtgärder när du hanterar bränsle för att minska riskerna för svåra personskador.**
- **Använd en godkänd bränslebehållare vid påfyllning eller tömning av bränsletanken och utför det i ett rent och väl ventilerat område utomhus. Rök inte, undvik gnistor, öppen låga och andra antändningskällor nära området där du fyller på bränsle eller använder maskinen. Fyll aldrig på bränsle inomhus.**
- **Håll jordade, ledande föremål såsom verktyg på avstånd från icke isolerade, spänningsförande delar och anslutningar för att undvika gnistbildning eller överslag. Sådana företeelser kan antända bränsleångor eller -gaser.**
- **Stäng alltid av motorn och låt den svalna innan du fyller bränsletanken. Ta aldrig av tanklocket eller fyll på bränsle när motorn är igång eller om den är varm. Använd inte maskinen om du vet att bränslesystemet läcker.**
- **Lossa tanklocket sakta för att släppa ut eventuellt övertryck i tanken.**
- **Överfyll aldrig bränsletanken (bränslenivån får inte vara över den övre markeringen).**
- **Sätt tillbaka alla tanklock och lock på behållarna ordentligt och torka bort spillt bränsle. Använd inte maskinen om inte tanklocket sitter fast ordentligt.**
- **Undvik antändningskällor nära spillt bränsle. Starta inte motorn efter ett bränslespill, utan flytta maskinen bort från området där spillet inträffade och undvik antändningskällor tills bränsleångorna har avdunstat.**
- **Förvara bränslet i behållare som är speciellt konstruerade och godkända för detta ändamål.**
- **Förvara bränslet i ett svalt, väl ventilerat utrymme och på säkert avstånd från gnistor, öppen låga och andra antändningskällor.**
- **Förvara aldrig bränslet (eller en maskin med bränsle i tanken) inomhus där bränsleångorna kan nå en gnista, öppen låga eller andra antändningskällor (som t.ex. en varmvattenberedare, pannor, klädtorkar eller liknande). Låt motorn kallna innan den ställs undan för förvaring i ett slutet utrymme.**

SYMBOLER

	Läs bruksanvisningen innan du använder apparaten.
	Se upp för utflygande material från apparaten.
	Håll dig på säkert avstånd från apparaten. Släpp inte in utomstående personer, barn eller husdjur i arbetsområdet.
	Håll händer och fötter på avstånd från klippaggregatet när motorn startas och är igång.
	Stäng av motorn och ta loss tändstiftshatten innan du rengör, transporterar, justerar och utför underhåll på maskinen eller när maskinen lämnas utan uppsikt.
	Iaktta försiktighet vid hantering av bränsle och olja.
	Använd skyddsglasögon och hörselskydd vid användning av gräsklipparen.

TEKNISKA DATA

Motor	Sanli 5,5 HK 3100–3200 rpm
Motortyp	4-takts toppventilmotor (OHV)
Cylindervolym	163 cm³
Bränsle	blyfri bensin (minst 95 oktan)
Bränsletankens volym	1 l
Oljetyp	SAE30 (t.ex. Viima småmaskinsolja WK4T)
Oljetankens volym	650 ml
Drivsystem	bakhjulsdrift
Max. hastighet	3,7 m/s
Klippmetod	uppsamling/hackning
Klippbredd	51 cm
Klipphöjd	30–80 mm
Antal klipphöjder	10
Justering av klipphöjd	centraljustering med en spak
Gräsuppsamlingspåsens volym	60 l
Stommaterial	stål
Drivning	självgående
Hjulstorlek fram/bak	200/300 mm
Startmetod	snörstart
Vikt	41 kg

DELAR

1	Skjutstång	9	Tändstift
2	Säkerhetsbygel	10	Ljuddämpare
3	Gasspak	11	Oljepåfyllningslock och mätsticka
4	Snabblås	12	Höjdjusteringsspak
5	Bakskydd	13	Gräsuppsamlare
6	Drivkabel	14	Startvajer
7	Bränsletank	15	Drivbygel
8	Luftfilter		

FÖRBEREDELSER

Packa upp apparaten och kontrollera att ingen del saknas. Kontakta återförsäljaren omedelbart om någon del saknas eller är skadad. Bortskaffa förpackningsmaterialet enligt lokala bestämmelser.

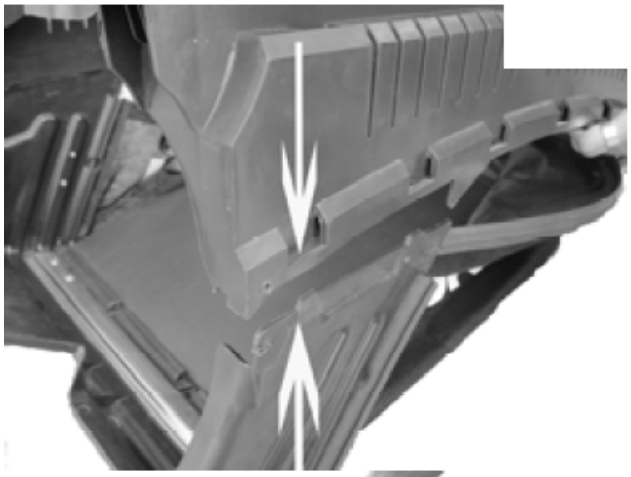
Montering

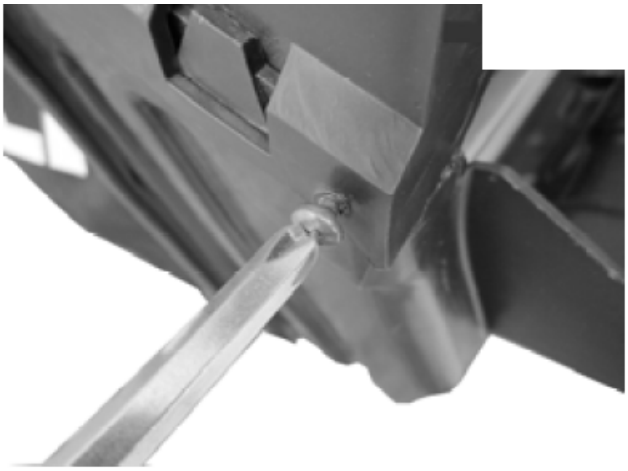
Apparaten levereras omonterad av förpackningstekniska skäl enligt bilden nedan. Montera apparaten enligt bilderna nedan.

1. **Sätt fast den nedre dragstången med de medföljande vingmuttrarna, bultarna, brickorna och skruvarna.**

2. **Lås dragstången med snabblåset.**

3. **Flytta vajerhållaren från dragstångens utsida till insidan och fäst med de medföljande bultarna.**





4. **Montera gräsuppsamlaren enligt bilderna.**

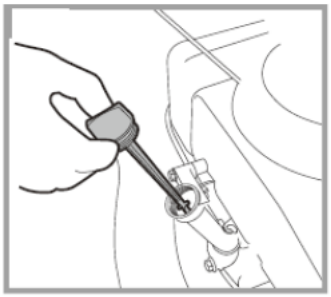
5. **Sätt in starthandtaget i sin hållare.**

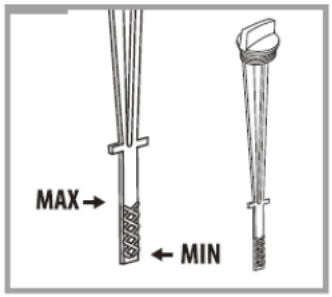
Påfyllning av motorolja

MOTORN INNEHÅLLER INGEN OLJA!

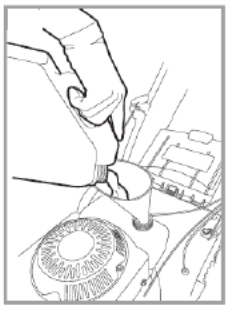
Innan gräsklipparen används första gången måste olja fyllas på i motorn (SAE 30 eller SAE 10W-30), annars skadas motorn permanent och garantin förfaller.

1. Se till att apparaten står på ett plant underlag. Ta loss mätstickan och häll långsamt 650 ml angiven olja i tanken. Fyll inte på för mycket. Sätt tillbaka mätstickan och dra åt.
2. Kontrollera oljenivån före varje användning och tillsätt olja vid behov. Oljenivån ska vara mellan min- och max-märket på mätstickan.





Påfyllning av bränsle



Fyll tanken med blyfri, färsk och ren bensin med hjälp av en ren tratt. Överfyll inte, utan lämna ett expansionsutrymme på minst 1,5 cm mellan bränslets yta och den nedre delen av bränsletankens påfyllningshals. Dra åt bränsletankens lock ordentligt efter att du fyllt på bränsle.

OBS! Iaktta extrem försiktighet och varningarna i denna bruksanvisning vid hanteringen av bränsle.

VARNINGAR RÖRANDE ANVÄNDNING

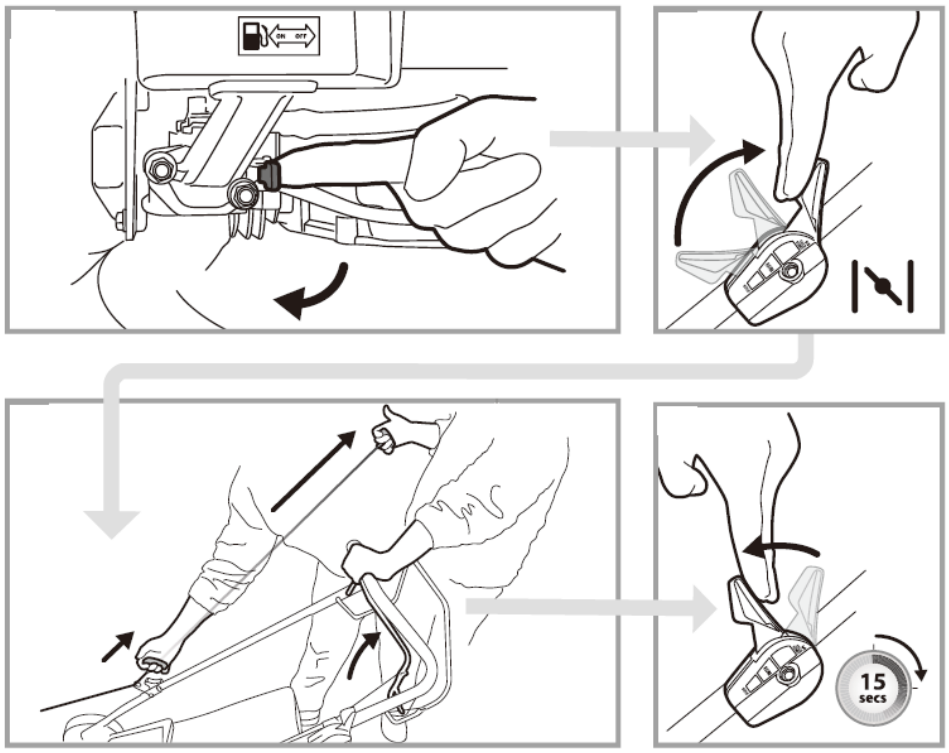
- Lyft eller transportera aldrig maskinen när motorn är igång. Töm bränsletanken före transport.
- Tvinga inte maskinen. Använd en maskin som är lämplig för ändamålet. Rätt slags maskin utför arbetet bättre och säkrare med avsedd effekt.
- Ändra inte motorns reglageinställningar och övervarva inte motorn. Reglaget styr motorns högsta säkra varvtal.
- Sätt inte händer eller fötter nära roterande delar.
- Undvik att röra vid varmt bränsle, olja, avgaser och varma ytor. Vidrör inte motorn eller ljuddämparen. Delarna blir extremt heta vid användning. De förblir heta ett tag efter att maskinen har stängts av. Låt motorn svalna innan du utför underhåll på eller justerar maskinen eller fyller på bränsle.
- Om det uppstår något ovanligt ljud eller vibrationer när du startar maskinen ska du stänga av motorn omedelbart, lossa tändstiftshatten och undersöka orsaken. Ovanligt ljud eller vibration är ofta ett tecken på ett fel.
- Använd bara av tillverkaren godkänd extrautrustning och tillbehör. Underlåtenhet att följa dessa anvisningar kan medföra personskador.
- Utför noggrant underhåll på maskinen. Kontrollera eventuella avvikelser hos rörliga delar och skarvar, brott på delar och apparatens övriga skick som kan påverka maskinens an-

vändning. Om maskinen är skadad ska den repareras före användning. Många olyckor beror på dåligt underhållna apparater.

- Håll motorn och ljuddämparen rena från gräs, löv, överflödigt fett och kolavlagringar för att minska risken för brand.
- Ös eller spruta inte vatten eller annan vätska på maskinen. Håll handtagen torra och rena. Rengör handtagen efter varje användning.
- Iaktta tillbörliga avfallshanteringslagar och -bestämmelser för olja för att skydda miljön.
- Förvara maskinen utom räckhåll för barn när den inte används. Låt inte en person som inte är insatt i maskinens användning eller dessa anvisningar använda den.
- Stäng av motorn och se till att alla rörliga delar har stannat innan du rengör, kontrollerar eller justerar maskinen och tömmer uppsamlingspåsen. Se före allt underhållsarbete alltid till att motorbrytaren är i läge OFF. Ta loss tändstiftshatten och håll den på avstånd från tändhatten för att förhindra oavsiktlig igångsättning.
- Luta gräsklipparen till höger eller bakåt bakifrån sett när du ska kontrollera underredet så att inte oljan rinner in i fel motordelar. Luta aldrig gräsklipparen när motorn är igång.
- Endast auktoriserad underhållspersonal får utföra underhåll på maskinen och ska använda originalreservdelar. På så sätt säkerställer man att maskinen fungerar säkert.
- Använd alltid maskinen bakifrån, gå och stå aldrig framför maskinen när motorn är igång. Dra aldrig maskinen mot dig, utan skjut den alltid ifrån dig.
- Om maskinen träffar ett främmande föremål ska du stanna motorn, ta loss tändstiftshatten, kontrollera hela maskinen för eventuella skador och reparera dem innan maskinen startas och används på nytt.
- Lämna aldrig användningsplatsen och lämna inte gräsklipparen utan tillsyn när motorn är igång.
- Stäng alltid av motorn om arbetet avbryts eller du går från en plats till en annan.
- Håll dig borta från dikeskanter och undvik sådant som kan få gräsklipparen att välta.
- Kör alltid försiktigt i sluttningar och arbeta i tvärgående riktning (aldrig rakt i en upp- eller nedförsbacke). Använd inte apparaten i mycket branta sluttningar (lutning max. 20˚).
- Använd inte apparaten efter regn, på daggvåt gräsmatta eller i dålig belysning.
- Töm området som ska klippas på sten, grenar och andra hinder innan du börjar klippa. Se till att andra människor, barn och djur är på säkert avstånd (minst 14 m) från arbetsområdet.
- Begränsa drifttimmarna för att minska exponeringen för vibrationer och ta pauser då och då för att minimera påfrestningen och vila dina händer.

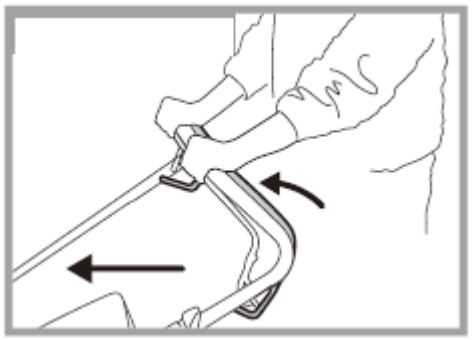
ANVÄNDNING

Sätta på och stänga av apparaten



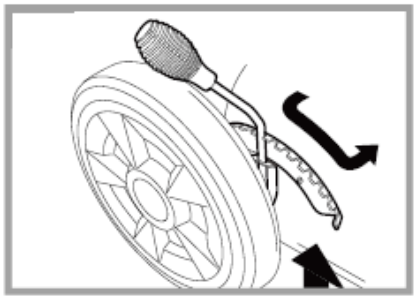
1. Se till att gräsklipparen står på ett plant och hårt underlag på avstånd från bränsle och bränslepåfyllningsplatsen.
2. Skjut bensinspaken i läge ON.
3. Sätt gasspaken i kallstartsläge.
4. Ta tag i säkerhetsbygeln med ena handen och i starthandtaget med andra. Dra långsamt i handtaget tills du känner ett motstånd. Dra sedan kraftigt i starthandtaget. Släpp inte handtaget, utan låt den kontrollerat gå tillbaka till startläget.
5. När motorn har gått i ca 15 sekunder (eller längre i kallt väder) vrider du gasspaken i driftläge.
6. När du startar om en varm motor ska du sätta gasspaken i driftläge och följa startanvisningarna i punkt 4.
7. Stäng av motorn genom att släppa säkerhetsbygeln och trycka gasspaken i läge STOP. När du har stängt av motorn ska du sätta bensinspaken i läge OFF.

Drivning



Använd drivningen genom att trycka drivbygeln mot dragstången. Då drivs gräsklipparen av sig själv.

Justering av klipphöjd



Justera klipphöjden så att den är rätt för ändamålet. Försök inte klippa för mycket gräs på en gång, utan klipp hellre samma plats fler gånger. Klipphöjden justeras med en spak. Stäng av apparaten och lyft den lätt vid spaken. Dra spaken utåt och flytta den framåt om du vill öka klipphöjden och bakåt om du vill minska klipphöjden. När klipphöjden är i önskad nivå sätter du spaken i rätt skåra. Se till att spaken sitter ordentligt i skåran och inte kan flytta på sig.

RENGÖRING OCH FÖRVARING

- **Klippt gräs är klibbigt och vi rekommenderar därför att man rengör apparaten efter varje användning för att förhindra rost och att apparaten stockas igen.**
- **Innan du påbörjar rengöringen ska du stänga av motorn och låta gräsklipparen svalna.**
- **Ta bort gräs från och runt motorn med en mjuk borste.**
- **Rengör uppsamlingspåsen en gång om året med en borste eller lätt vattendusch. Låt påsen torka.**
- **Rengör apparatens underrede regelbundet. Ta loss tändstiftshatten och luta apparaten till höger eller bakåt bakifrån sett. Skrapa och borsta bort gräsavfall från bladen.**
- **Använd inte högtryckstvätt eller hett vatten för att rengöra apparaten. Förhindra rost genom att låta apparaten torka före förvaring genom att låta den gå på ett plant och hårt underlag.**
- **Förvara apparaten i ett torrt, väl ventilerat utrymme på avstånd från gnistor, öppen låga och värmekällor. Ta loss tändstiftshatten före förvaring. Täck inte apparaten med t.ex. en presenning eller annat täcke som kan göra att det samlas fukt i apparaten, vilket främjar rostbildning.**
- **Vinterförvaring:** **Rengör apparaten grundligt från allt. Använd motorn utomhus tills bränsletanken är tom, eller töm tanken med en sugpump. Bortskaffa använt bränsle enligt lokala bestämmelser. Vrid bensinspaken i läge OFF. Ta loss tändstiftet från motorn. Häll en matsked motorolja i cylindern och dra försiktigt i starthandtaget så att oljan sprider sig till cylindern och skyddar den under vintern. Sätt tillbaka tändstiftet.**
- **Transportera apparaten:** **Se till att bränsletanken är tom. Låt motorn svalna och vrid bensinspaken i läge OFF.**

UNDERHÅLL

Underhållsschema

Intervall / Delar	Före varje användning	Efter 5 drifttimmar	Var 25:e drifttimme eller minst en gång om året före vinterförvaring.
Klippblad	Kontrollera skicket.		Vässa och balansera bladet. Byt ut ett slitet eller defekt blad mot ett nytt.
Tändstift		Kontrollera.	Rengör och kontrollera gapet. Byt vid behov.
Luftfilter		Kontrollera.	Rengör luftfiltret. Byt vid behov.
Olja	Kontrollera oljenivån.	Byt olja.	Töm och byt.

Klippblad

Kontrollera före och efter varje användning att bladet och bladets fästbultar och drivaxel inte är skadade eller för slitna. Försök aldrig räta upp ett förvridet blad. Byt ut ett skadat, slitet eller förvridet blad mot ett nytt så snart som möjligt. Använd endast originalreservdelar.

VARNING: Vibration från ett skadat eller defekt blad kan orsaka bestående skador på klipparen. Arbete med ett extremt slitet blad ökar bränsleförbrukningen och kan leda till olyckor om bladet lossnar från gräsklipparen. Kraftiga vibrationer som uppstår under klippningen är ett tydligt tecken på problem med bladet.

Vässning av blad

För att säkra bästa möjliga klippresultat ska bladen lämnas in för vässning och balansering till ett av återförsäljaren eller representanten auktoriserat servicecenter minst en gång om året.

Borttagning av blad

Använd lämpliga skyddshandskar när du hanterar blad för att förhindra eventuella olyckor. Ta loss tändstiftshatten och luta klipparen till höger bakifrån sett. Håll i bladet med ena handen och lossa bladskruven med en fast nyckel eller hylsnyckel.

Montering av blad

Använd lämpliga skyddshandskar när du hanterar blad för att förhindra eventuella olyckor. Ta loss tändstiftshatten och luta klipparen till höger bakifrån sett. Kontrollera att alla bladdelar (blad, kil, bladhållare, skruvar och brickor) sitter på plats och är rena och i gott funktionsskick.

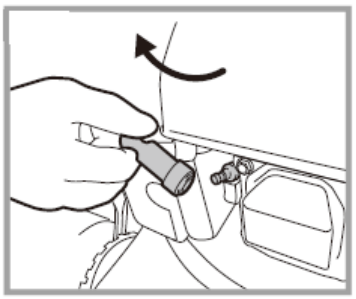
Sätt bladet på konsolen och kontrollera att bladet och bladflänsarna är rätt inriktade och i linje. Bladet ska sitta exakt på konsolen. Dra åt alla skruvar som håller delarna på plats. Utför en slutlig visuell kontroll så att alla delar sitter på plats och är inriktade innan du slutlig-

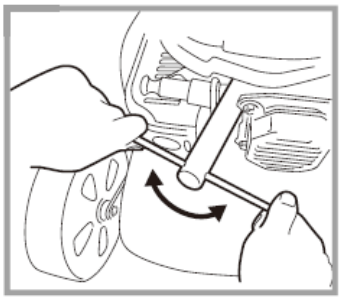
en drar åt bultarna med en fast nyckel. Håll samtidigt hårt i bladet med ena handen (använd skyddshandskar för att förhindra olyckor).

Tändstift

Kontrollera tändstiftet efter de första 5 drifttimmarna och därefter var 25:e drifttimme. Ta loss tändstiftshatten genom att vrida på den och ta sedan loss tändstiftet med den medföljande nyckeln. Ta bort avlagringar från tändstiftet med en kopparborste och kontrollera gapet med ett bladmått (gapet ska vara 0,7 mm). Sätt tillbaka det rengjorda tändstiftet och dra åt ordentligt. Sätt till sist tillbaka tändstiftshatten.

Om tändstiftet är slitet eller defekt ska det bytas ut mot ett likadant tändstift eller ett nytt som passar motorn. Be vid behov återförsäljaren om mer information.





Rengöring av luftfiltret

Ett smutsigt luftfilter i dåligt skick försämrar gräsklipparens prestation och minskar motorns livslängd. Apparaten blir dessutom svårare att starta. Därför är det viktigt att utföra regelbundna kontroller, framför allt om gräsklipparen används i dammiga förhållanden. Kontrollera och rengör luftfiltret minst var 25:e drifttimme.

Ta loss locket till luftfilterkåpan och ta försiktigt loss filtrets skumpatron. Rengör patronen med lite varmt vatten och några droppar diskmedel tills den är ren, fettfri och dammfri. Skölj filterpatronen med rent vatten och pressa den därefter försiktigt tills den är fuktig. Låt patronen torka helt.

Rengör luftfilterkåpans lock och innerdel med en ren, luddfri duk. Applicera ett jämnt lager olja på filterpatronens utsida med en borste (du kan använda ren motorolja till detta). Sätt in filterpatronen i kåpan och sätt tillbaka luftfilterkåpans lock. Se till att delarna sitter rätt. Om filterpatronen är skadad eller mycket smutsig ska den bytas ut.

Byte av motorolja

Oljan ska bytas första gången efter 5 drifttimmar och därefter var 25:e drifttimme eller minst en gång om året.

1. Låt motorn gå utomhus i några minuter så att oljan blir smidig. Se upp för apparatens varma delar!
2. Ta loss tändstiftshatten och oljepåfyllningslocket.
3. Luta gräsklipparen till höger bakifrån sett och låt all olja rinna ut i ett lämpligt kärl.
4. Vänd klipparen i upprätt ställning och fyll på ny olja.

OBS! Bortskaffa spillolja enligt lokala bestämmelser. Det är förbjudet att låta oljan rinna ut på marken eller blanda den med andra avfallsmaterial.

Justering av drivvajer

Tryck drivbygeln mot dragstången. En feljusterad drivvajer kan orsaka bestående skador på klipparens drivsystem. Om drivvajern är för hårt åtdragen kan det bli svårt att trycka in drivbygeln mot dragstången. Om drivvajern däremot är för löst åtdragen fungerar drivningen dåligt och gräsklipparen går långsammare. Justera drivvajerns åtdragning genom att förkorta eller förlänga justeringspunkten med en fast nyckel. Kontrollera drivningen och spakmotståndet. Dra åt justeringspunkten när du hittat rätt inställning.

FELSÖKNING

Problem	Eventuell orsak	Lösning
Motorn startar inte.	– Gasspaken är i fel läge. – Bränsletanken är tom. – Tändstiftet är defekt. – Tändstiftet är smutsigt. – Tändstiftet sitter inte på plats ordentligt. – För mycket bränsle i motorn. – Bränslet är gammalt. – Vatten i bränsletanken.	– Välj rätt läge. – Fyll bränsletanken. – Byt tändstift. – Rengör tändstiftet. – Kontrollera att tändstiftet sitter på plats ordentligt. – Stäng bränslekranen och dra i starthandtaget tills apparaten startar. Öppna kranen. – Töm tanken och fyll på nytt bränsle. – Kontakta återförsäljaren.
Motorn stängs av.	– Bränsleslangen är tilltäppt. – Bränsletankens lock sitter för hårt. – Fel bränsle.	– Kontrollera att slangen inte är klämd eller tilltäppt. – Lossa något på locket. – Töm bränsletanken och fyll på nytt bränsle.
Motorn är ineffektiv.	– Luftfiltret är smutsigt. – Fel klipphöjd. – Hålen i bränsletankens lock är tilltäppta.	– Rengör eller byt ut luftfiltret till ett nytt. – Öka klipphöjden. – Kontrollera att hålen i locket är rena.
Maskinen vibrerar kraftigt.	– Bladet är löst. – Bladet är defekt eller förvridet. – Skruvarna eller bultarna är lösa. – Mycket gräsrester eller smuts i apparaten.	– Kontrollera bladets fastsättning. – Byt ut bladet. – Rengör och kontrollera även apparatens underrede.
Gräsklippet flyttas inte effektivt till uppsamlingspåsen.	– Uppsamlingspåsen sitter fel. – Klipphöjden är fel. – Uppsamlingspåsens öppningar är tilltäppta.	– Sätt fast uppsamlingspåsen på nytt och kontrollera att den inte är skadad. – Justera klipphöjden. – Rengör öppningarna och kontrollera att uppsamlingspåsen är i ändamålsenligt funktionsskick.

INTRODUCTION

Congratulations for choosing this high-quality ESPINA product! We hope it will be of great help to you. Remember to read the instruction manual before using the appliance for the first time in order to ensure safe usage. If you have any doubt or problems, please contact your dealer or the importer. We wish you safe and pleasant work with this appliance!

SAFETY INSTRUCTIONS

READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY AND NOTE THE SAFETY INSTRUCTIONS AND WARNINGS. USE THE APPLIANCE CORRECTLY AND WITH CARE FOR THE PURPOSE FOR WHICH IT IS INTENDED. FAILURE TO DO SO MAY CAUSE DAMAGE TO PROPERTY AND/OR SERIOUS PERSONAL INJURY. KEEP THIS INSTRUCTION MANUAL SAFE FOR FUTURE USE.

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- Become familiar with the machine and how it works.
- Read and understand the operator's manual and labels affixed to the machine. Learn its application and limitations as well as the specific potential hazards peculiar to it.
- Understand completely the function of all the controls and their proper operation. Know how to stop the machine and disengage the controls quickly.
- Do not attempt to operate the machine until you fully understand how to properly operate and maintain the engine and how to avoid accidental injuries and/or property damage.
- Never operate the machine without good visibility or light.
- Never start or run the engine in an enclosed room. The exhaust fumes are dangerous, containing carbon monoxide, an odorless and deadly gas. Operate this unit only in a well-ventilated outdoor area.
- Do not operate the machine while under the influence of drugs, alcohol, or any medication that could affect your ability to use it properly.
- Dress properly. Wear heavy long pants, boots and gloves. Do not wear loose clothing, short pants, and jewelry of any kind. Secure long hair so it is above shoulder level. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.
- Check your machine before starting it. Keep guards in place and in working order. Make sure all bolts and nuts are properly tightened.
- Never operate the machine when it is in need of repair or is in poor mechanical condition. Replace damaged, missing or failed parts before using it. Check for fuel leaks. Keep the machine in safe working condition.
- Do not use the machine if it does not turn on/off appropriately. Any gasoline powered machine that cannot be controlled with the engine switch is dangerous and must be replaced.
- Form a habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from machine area before starting it. A wrench or a key that is left attached to a rotating part of the machine may result in personal injury.

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating the machine.**
- **Do not overreach. Do not operate the machine while barefoot or when wearing sandals or similar lightweight footwear. Wear protective footwear that will protect your feet and improve your footing on slippery surfaces. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the machine in unexpected situations.**
- **Reduce the risk of unintentional starting. Make sure that the engine switch is off before transporting the machine or performing any maintenance or service on the unit. Transporting or performing maintenance or service on a machine with its switch on invites accidents.**
- **Fuel is highly flammable, and its vapors can explode if ignited. Take precautions when using to reduce the risk of serious personal injury.**
- **When refilling or draining the fuel tank, use an approved fuel storage container while in a clean, well-ventilated outdoor. Do not smoke, or allow sparks, open flames or other sources of ignition near the area while adding fuel or operating the unit. Never fuel the machine indoors.**
- **Keep grounded conductive objects, such as tools, away from exposed, live electrical parts and connections to avoid sparking or arcing. These events could ignite fumes or vapors.**
- **Always stop the engine and allow it to cool before filling the fuel tank. Never remove the cap of the fuel tank or add fuel while the engine is running or when the engine is hot. Do not operate the machine with known leaks in the fuel system.**
- **Loosen the fuel tank cap slowly to relieve any pressure in the tank.**
- **Never overfill fuel tank (there should be no fuel above the upper limit mark).**
- **Replace all fuel tank and container caps securely and wipe up spilled fuel. Never operate the unit without the fuel cap securely in place.**
- **Avoid creating a source of ignition for spilled fuel. If fuel is spilled, do not attempt to start the engine but move the machine away from the area of spillage and avoid creating any source of ignition until fuel vapors have dissipated.**
- **Store fuel in containers specifically designed and approved for this purpose.**
- **Store fuel in a cool, well-ventilated area, safely away from sparks, open flames or other sources of ignition.**
- **Never store fuel or machine with fuel in the tank inside a building where fumes may reach a spark, open flame, or other sources of ignition, such as a water heater, furnace, clothes dryer and the like. Allow the engine to cool before storing in any enclosure.**

SYMBOLS

	Before using your appliance, please read the instructions carefully.
	Thrown object hazard
	Keep safe distance. Keep unauthorized people, children or pets away from work area.
	Keep your hands and feet away from the moving parts when the engine starts and is running.
	Turn off the engine and disconnect the spark plug cap before cleaning, transporting, making adjustments, servicing or when the machine is left unattended.
	Exercise caution when handling gasoline and oil.
	Wear eye and ear protection while using the machine.

TECHNICAL DATA

Engine	Sanli 5,5HP 3100-3200rpm
Engine type	4-stroke overhead valve engine (OHV)
Cylinder displacement	163cm³
Fuel	unleaded gasoline (95 octane or higher)
Fuel tank volume	1L
Oil type	SAE30 (e.g. Viima small engine oil WK4T)
Oil tank volume	650ml
Drive system	rear wheel drive
Max speed	3,7m/s
Cutting method	collection/mulching
Cutting width	51cm
Cutting height	30 - 80mm
Cutting heights	10
Cutting height adjustment	centralized with a lever
Collector capacity	60L
Deck material	steel
Drive	self-propelled
Wheel size front/rear	200/300mm
Starting method	recoil start
Weight	41kg

PARTS

1	Handle	9	Spark plug
2	Safety lever	10	Muffler
3	Throttle control lever	11	Oil filler cap and dipstick
4	Quick-release clamp	12	Height adjustment lever
5	Rear cover	13	Grass collection bag
6	Transmission cable	14	Starter rope
7	Fuel tank	15	Drive lever
8	Air filter		

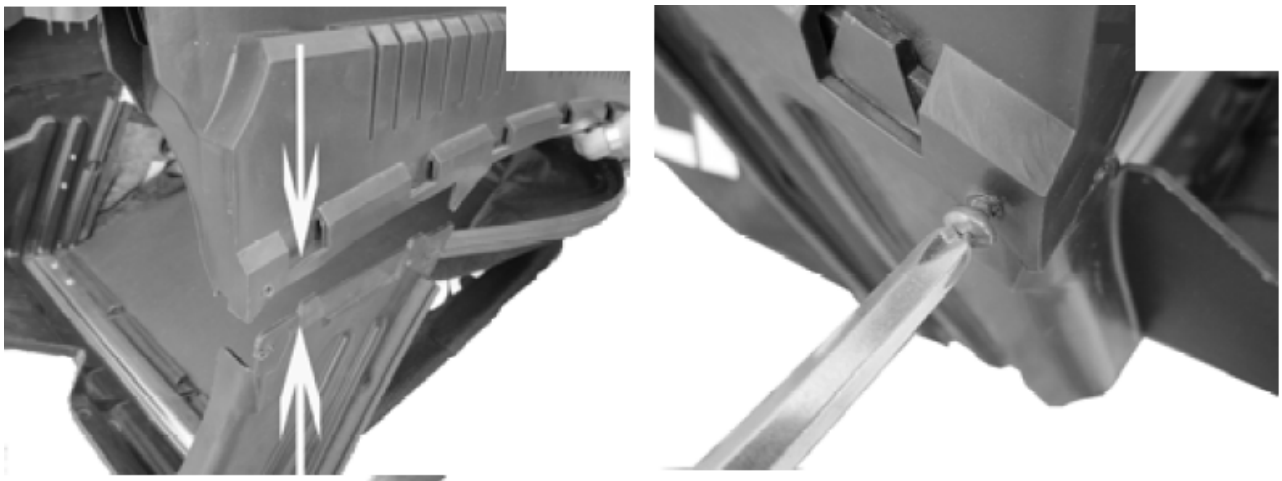
PRIOR TO USE

Unpack the appliance and check that all parts are included. If any part is missing or damaged, contact your dealer immediately. Dispose all packing material according to local regulations.

Assembly

Your machine is not completely assembled due to packing reasons. It is delivered as shown in the below picture. Assemble the appliance according to the instructions below.

1. **Fit the lower handle with wing nuts, bolts, washers and screws.**
2. **Lock the handle in position using quick-release clamps.**
3. **Fit the cable clamp from outside to inside with a bolt.**



4. **Assemble the grass collection bag as shown in the pictures.**

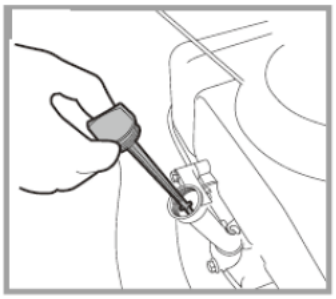
5. **Fasten the starter cord to the machine.**

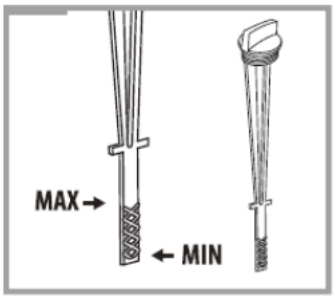
Engine oil

NO OIL INSIDE!

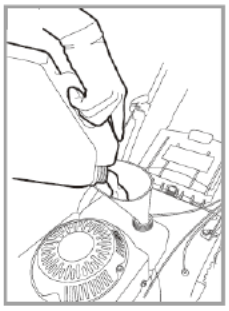
Add engine oil (SAE 30 or SAE 10W-30) before use, otherwise the motor will be permanently damaged and the warranty will be voided.

1. Make sure the mower is on level surface. Remove the dipstick and slowly pour 650 ml of recommended oil into the tank. Do not overfill. Replace the dipstick and tighten.
2. Check the oil level before each use and if necessary top up with engine oil. The oil level must be between the min and max marks on the dipstick.





Adding fuel



Fill fuel tank with unleaded, fresh and clean gasoline using a clean funnel. Do not overfill. Instead leave at least 15 mm from the bottom of the filler neck to allow expansion. Tighten securely the fuel cap after filling.

ATTENTION! Exercise extreme caution when handling gasoline and follow the warnings given in this manual.

GENERAL PRECAUTIONS FOR USE

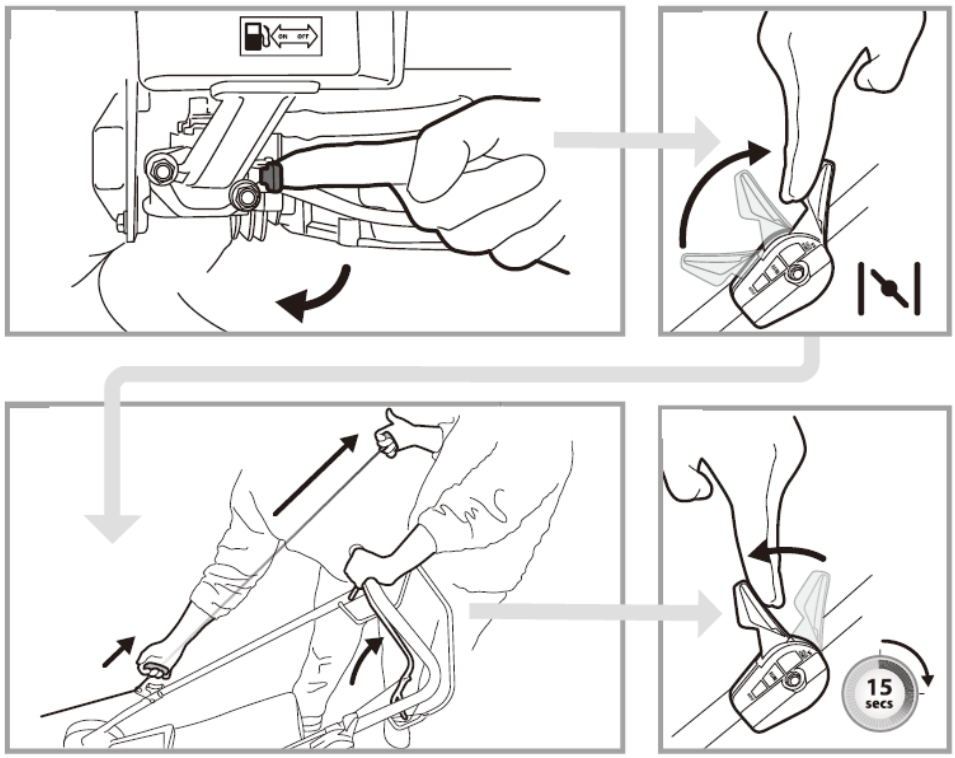
- Never lift or carry a machine while the engine is running. Fuel tank should be emptied before transporting.
- Do not force the machine. Use the correct machine that suits the work. The correct machine will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- Do not change the engine governor settings or over-speed the engine. The governor controls the maximum safe operating speed of the engine.
- Do not put your hands or feet near rotating parts.
- Avoid contact with hot fuel, oil, exhaust fumes and hot surfaces. Do not touch the engine or muffler. These parts get extremely hot from operation. They remain hot for a short time after you turn off the unit. Allow the engine to cool before service, making adjustments or fuelling.
- If the machine should start to make an unusual noise or vibration, immediately shut off the engine, disconnect the spark plug wire, and check for the cause. Unusual noise or vibration is generally warning of trouble.
- Use only attachments and accessories approved by the manufacturer. Failure to comply with these instructions may result in personal injury.
- Maintain the machine. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the machine's operation. If damaged, have

the machine repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained equipment.

- Keep the engine and muffler free of grass, leaves, excessive grease or carbon build up to reduce the chance of a fire hazard.
- Never douse or squirt the unit with water or any other liquid. Keep handles dry, clean and free from debris. Clean them after each use.
- Observe proper disposal laws and regulations for oil to protect the environment.
- Store idle machine out of the reach of children. Do not allow persons unfamiliar with the machine or these instructions to operate it.
- Before cleaning, repairing, inspecting or adjusting shut off the engine and make sure all moving parts have stopped. Always make sure the engine switch is in its "OFF" position. Disconnect the spark plug cap, and keep the wire away from the plug to prevent accidental starting.
- To inspect the underside of your mower, only tilt the mower to your right or back when standing behind it otherwise oil may leak into inappropriate parts of the engine. Never tilt the mower when the engine is running.
- Have your machine serviced by qualified repair personnel using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the machine maintained.
- Always operate the machine from behind, never pass or stand in front of the machine when the engine is running. Never pull the machine towards you. Instead always push it and walk behind it.
- If the unit strikes a foreign object, stop the engine, disconnect the spark plug cap, thoroughly inspect the machine for any damage, and repair the damage before restarting and operating the machine.
- Never leave the operating position and leave the machine unattended when the engine is running.
- Always stop the engine when work is delayed or when walking from one location to another.
- Stay away from the edge of ditches and avoid actions that may cause the machine to topple over.
- Mow carefully on slopes and across the face of slopes (never up and down). Do not use in steep hills (inclination max 20˚).
- Do not use the machine after rainfall or nightfall or in poor light conditions.
- Clear the area to be mowed of any stones, sticks and other objects before beginning. Ensure that you mow safe distance away (min. 14 metres) from people, children and animals.
- To reduce exposure to vibration, limit the hours of operation and take periodic breaks to minimize repetition and rest your hands.

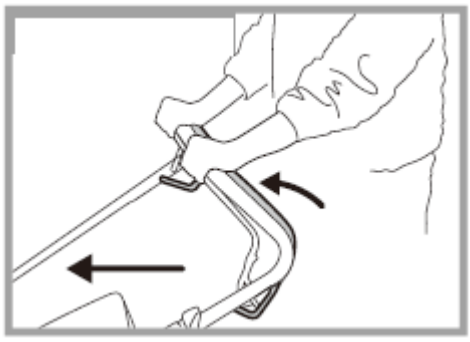
OPERATION

On/Off



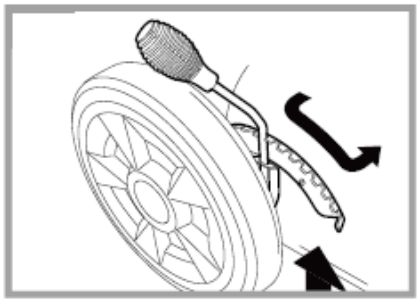
1. Make sure that your mower is on a hard and flat area away from fuel or fuelling area.
2. Slide the gasoline tap lever to ON position.
3. Move the throttle control lever to the cold start position.
4. Firmly hold the top handle with one hand and then with your other hand pull the cord slowly until you feel resistance. Then pull the starter strongly. Do not release the cord. Instead guide it carefully back to its original position.
5. When the engine has been running for at least 15 seconds (or longer on cold days), adjust the throttle control lever to the RUN position.
6. To re-start a hot engine, move the throttle control lever to the RUN position and then refer to point 4 above.
7. Turn off the mower by releasing the safety lever and pushing the throttle control lever to STOP position. After the engine has stopped, slide the fuel tap to OFF position.

Drive lever



To activate the transmission press the drive lever against the handle. This enables the self-propelled function.

Cutting height adjustment



Adjust the cutting height of your mower to suit the mowing conditions. Do not try to remove too much grass in one pass, mow rather the same area a few times. Adjustment of the cutting height is made centrally. Turn off the machine and take the weight of the machine of the mower by lifting. Move the lever outwards and move it towards the front of the machine to increase the cutting height or towards the rear to reduce the cutting height. Return the lever to the appropriate notch to set the desired cutting height. Make sure the lever fits snugly and securely.

CLEANING AND STORAGE

- Cut grass is damp. Regular cleaning after each use will reduce the risk of corrosion or seizure.
- Before you start cleaning, turn off the engine and allow it to cool.
- Remove accumulated grass clippings from and around with a soft brush.
- Clean the grass collection bag annually with a brush or gentle spray of water. Let the bag dry.
- Clean underneath regurlarly. Disconnect the spark plug cap and tilt the mower to your right or back when standing behind it. Remove cut grass from the cutting system with a scraper and a brush.
- Do not use a pressure washer or hot water to clean the mower. Dry off the machine before storing by leaving it running for a few minutes on a flat, clear surface to prevent corrosion or seizure.
- Store your mower in a dry, well-ventilated area away from flames, sparks or heat sources. Disconnect the spark plug cap before storing. Avoid storing beneath a tarpaulin or similar cover as it may cause condensation resulting in corrosion.
- **Winter storage:** Thoroughly clean the mower. Run the engine outdoors until fuel tank is empty or empty fuel using a fuel suction pump. Dispose of discarded fuel according to the local regulation. Turn fuel tap to OFF. Remove the spark plug from the engine. Pour a tablespoon of engine oil into the cylinder. Gently pull the starter rope several times to distribute the oil to protect the cylinder over winter. Replace and tighten the spark plug.
- **Transporting your mower:** Make sure that the fuel tank is empty. Allow the engine to cool and turn fuel tap to OFF position.

MAINTENANCE

Maintenance schedule

Frequency / Parts	Before each use	After 5 operating hours	Every 25 hours or once a year before winter storage
Cutting system	Check its condition		Sharpen and balance blade. Replace worn or damaged blade.
Spark plug		Check	Clean and check the clearance of the electrodes. Replace if necessary.
Air filter		Check	Clean the air filter. Replace if necessary.
Oil	Check the oil level.	Drain and renew.	Drain and renew.

Cutting system

Before and after each mowing session, check that the blade, its attachment bolts and drive shaft are not damaged or excessively worn. Never try to straighten a bent blade. Replace a damaged, worn or bent blade as soon as possible. Use only original spare parts.

WARNING: Vibration from a bent or damaged blade can cause permanent damage to the mower. Working with an excessively worn blade wastes fuel and can lead to injury if the blade becomes detached from the machine. Excessive vibration when mowing is a good indication of a problem with the cutting system.

Sharpening the blade

For best mowing results, have the edges sharpened and the blade balanced at least once a year by a specialist service center.

Removing the blade

Wear appropriate protective gloves to prevent possible injury when handling the blade. Disconnect the spark plug cap and tilt the mower to your right when standing behind it. Holding the blade firmly in one hand, use a spanner or socket to loosen the blade screw.

Mounting the blade

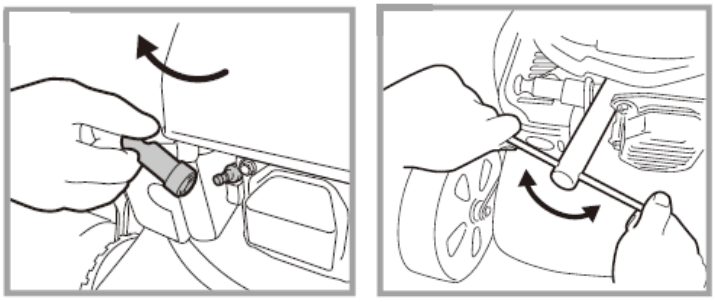
Wear appropriate protective gloves to prevent possible injury when handling the blade. Disconnect the spark plug cap and tilt the mower to your right when standing behind it. Check that all components (the blade, key, blade holder, screws and washers) are present, clean and in good condition.

Position the blade on its support and check the correct alignment and matching of pads with the blade. The blade must be positioned precisely on its stand. Tighten the screws connecting all the components. Make a final visual check that all parts are present and aligned before tightening the fixing bolt very firmly with a wrench while holding the blade firmly in one hand (wear suitable gloves).

Spark plug

Check the spark plug initially after the first five hours of use. Thereafter, maintenance of the spark plug should take place every 25 hours. Remove the spark plug cap using a rotary motion and then remove the spark plug with the wrench provided. Clean off any carbon deposits using a copper brush and check the electrode gap with a feeler gauge (the gap should be 0.7 mm). Replace and re-tighten the serviced spark plug and replace the cap.

If the spark plug is worn or damaged, replace with a new spark plug of the same or suitable type for the engine. If in doubt, contact your local dealer.



Cleaning the air filter

An air filter in poor condition will reduce the performance and life of the engine while making it harder to start. Regular checks are therefore essential, especially when using the mower in dusty conditions. Check and clean the air filter at least every 25 hours of use.

Remove the air box lid and carefully remove the foam filter cartridge. Clean the cartridge in a small bowl of warm water containing a few drops of washing-up liquid until it is perfectly clean and free from all traces of grease and dust. Rinse the filter cartridge in clean water and then squeeze gently to remove most of the water. Let it air dry until it is completely dry.

Clean the cover and inside of the air box with a clean, lint-free cloth. Apply a uniform layer of oil to the outside of the cartridge filter with a brush (you can use clean engine oil for this). Insert the filter cartridge into its housing and replace the filter lid ensuring that each component is in place and properly installed. If the filter cartridge is damaged or very dirty, replace it using an original spare part.

Changing the engine oil

After 5 operating hours, the oil must be changed for the first time, then every 25 operating hours or at least once a year.

1. Leave the engine running outdoors for several minutes to warm the oil and make it more fluid. Do not to touch the hot parts!
2. Remove the spark plug cap and unscrew the oil level dipstick.
3. Place a suitable container beneath the mower's oil filler pipe and tilt the mower to your right when standing behind it. Allow the oil to drain completely into the container.
4. Return the mower onto its four wheels and fill the engine with fresh oil.

ATTENTION! Dispose of waste oil according to the local regulations. It is not allowed to drain waste oil onto the ground or mix it with other waste material.

Transmission cable adjustment

In its transmission-engaged position, the mower's power drive lever is pushed fully towards the handle. An incorrectly adjusted transmission cable can cause premature wear to the mower's drive system. If the transmission cable is too tight, it will be difficult to move the drive lever towards the handle bar. Conversely, if the transmission cable is not tight enough, the transmission will function poorly and lack drive. To adjust the tension of the cable transmission, increase or reduce the length of the adjustment device using the wrench. Check the effectiveness of the transmission and the resistance of the lever. Once proper adjustment has been reached, secure the adjustment device by tightening the lock nuts.

TROUBLE SHOOTING

Problem	Possible cause	Solution
Engine fails to start	– Incorrect throttle position – Empty fuel tank – Defective spark plug – Dirty spark plug – Spark plug not connected – Flooded engine – Old gasoline in the tank – Water in the fuel tank	– Select the correct setting – Fill the tank – Replace the spark plug. – Clean the spark plug. – Check that the spark plug is properly attached. – Turn fuel OFF and pull the starter until the mower starts. Turn the fuel ON. – Drain stale fuel and replace with fresh fuel. – Contact your dealer.
Engine stops often.	– Blocked fuel supply – Fuel cap is not venting. – Wrong fuel type	– Ensure the fuel line is not pinched or blocked. – Loosen the fuel cap. – Drain fuel tank and fill with fresh gasoline.
Engine loses power.	– Air filter is dirty. – Incorrect height adjustment – Blocked fuel cap vent holes	– Clean or replace – Raise the mower's cutting height. – Ensure the holes in the cap are clear.
The machine vibrates heavily.	– Loose cutting blade – Bent or broken blade – Loose screws or bolts – Excessive grass/dirt build-up	– Check and tighten bolts and screws. – Replace the blade. – Clean and ensure that the underside of the mower is also clean
Poor cutting catching	– Collection bag is not fitted correctly. – Incorrect cutting height – Blocked grass catcher vents	– Reattach the collection bag and check for damage. – Adjust the cutting height. – Clean the vents and check that the collection bag is not damaged.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus (Alkuperäinen EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus)

Me

Isojoen Konehalli Oy
Keskustie 26
61850 Kauhajoki As
Puh. +358 (0)20 1323 232
tuotepalaute@ikh.fi

vakuutamme yksinomaan omalla vastuulla, että seuraava tuote

Laite: Ruohonleikkuri
Tuotemerkki: Espina
Malli/tyyppi: XTP101 (LSP510S9A)

täyttää

konedirektiivin (MD) 2006/42/EY, sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan EMC-direktiivin 2004/108/EY, ympäristömeludirektiivin 2005/88/EY ja päästödirektiivin 2004/26/EY

vaatimukset sekä on seuraavien harmonisoitujen standardien sekä teknisten eritelmien mukainen:

EN ISO 14982:2009, EN ISO 5395-1:2013, EN ISO 5395-2:2013

Kauhajoki 2.12.2014

Valmistaja: Isojoen Konehalli Oy

Harri Altis, ostopäällikkö (valtuutettu kokoamaan teknisen tiedoston)

EU-försäkran om överensstämmelse (Översättning av original EU-försäkran om överensstämmelse)

Vi

Isojoen Konehalli Oy
Keskustie 26
61850 Kauhajoki As
Tel. +358 (0)20 1323 232
tuotepalaute@ikh.fi

försäkrar enbart på vårt eget ansvar att följande produkt

Typ av utrustning: Gräsklippare
Varumärke: Espina
Typbeteckning: XTP101 (LSP510S9A)

uppfyller kraven i

maskindirektivet (MD) 2006/42/EG, direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) 2004/108/EG, direktivet om buller i miljö 2005/88/EG och utsläppsdirektivet 2004/26/EG

och att följande harmoniserade standarder och tekniska specifikationer har tillämpats:

EN ISO 14982:2009, EN ISO 5395-1:2013, EN ISO 5395-2:2013

Kauhajoki 2.12.2014

Tillverkare: Isojoen Konehalli Oy

Harri Altis, inköpschef (behörig att ställa samman den tekniska dokumentationen)

EU Declaration of Conformity (Translation of the original EU Declaration of Conformity)

We

Isojoen Konehalli Oy
Keskustie 26
61850 Kauhajoki As
Tel. +358 (0)20 1323 232
tuotepalaute@ikh.fi

declare under our sole responsibility that the following product

Equipment: Lawn mower
Brand name: Espina
Model/type: XTP101 (LSP510S9A)

is in conformity with the

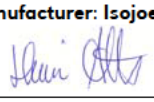
Machinery Directive (MD) 2006/42/EC, Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC, Noise Emission Directive 2005/88/EC and Emission Directive 2004/26/EC

and the following harmonized standards and technical specifications have been applied:

EN ISO 14982:2009, EN ISO 5395-1:2013, EN ISO 5395-2:2013

Kauhajoki 2.12.2014

Manufacturer: Isojoen Konehalli Oy



Harri Altis, Purchase Manager (authorized to compile the Technical File)

Copyright © 2014 Isojoen Konehalli Oy. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän asiakirjan sisällön jäljentäminen, jakeleminen tai tallentaminen kokonaan tai osittain on kielletty ilman Isojoen Konehalli Oy:n myöntämää kirjallista lupaa. Tämän asiakirjan sisältö tarjotaan "sellaisenaan" eikä sen tarkkuudesta, luotettavuudesta tai sisällöstä anneta mitään suoria tai epäsuoria takuita eikä nimenomaisesti taata sen markkinoitavuutta tai sopivuutta tiettyyn tarkoitukseen, ellei pakottavalla lainsäädännöllä ole toisin määrätty. Asiakirjassa olevat kuvat ovat viitteellisiä ja saattavat poiketa toimitetusta tuotteesta. Isojoen Konehalli Oy kehittää tuotteitaan jatkuvasti ja varaa itselleen oikeuden tehdä muutoksia ja parannuksia tuotteeseen ja tähän asiakirjaan milloin tahansa ilman ennakkoilmoitusta. Mikäli tuotteen teknisiä ominaisuuksia tai käyttöominaisuuksia muutetaan ilman valmistajan suostumusta, EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus lakkaa olemasta voimassa ja takuu raukeaa. Isojoen Konehalli Oy ei vastaa laitteen käytöstä aiheutuvista välittömistä tai välillisistä vahingoista. • Copyright © 2014 Isojoen Konehalli Oy. Alla rättigheter förbehållna. Reproduktion, överföring, distribution eller lagring av delar av eller hela innehållet i detta dokument i vilken som helst form, utan skriftlig tillåtelse från Isojoen Konehalli Oy, är förbjuden. Innehållet i detta dokument gäller aktuella förhållanden. Förutom det som stadgas i tillämplig tvingande lagstiftning, ges inga direkta eller indirekta garantier av något slag, inklusive garantier gällande marknadsförbarhet och lämplighet för ett särskilt ändamål, vad gäller riktighet, tillförlighet eller innehållet av detta dokument. Bilderna i detta dokument är riktgivande och inte nödvändigtvis motsvarar den levererade produkten. Isojoen Konehalli Oy utvecklar ständigt sina produkter och förbehåller sig rätten att göra ändringar och förbättringar i produkten och detta dokument utan föregående meddelande. EU-försäkran om överensstämmelse och garantin upphör att gälla om produktens tekniska eller andra egenskaper ändras utan tillverkarens tillstånd. Isojoen Konehalli Oy är inte ansvarig för direkta eller indirekta skador som uppstått pga användning av produkten. • Copyright © 2014 Isojoen Konehalli Oy. All rights reserved. Reproduction, transfer, distribution, or storage of part or all of the contents in this document in any form without the written permission of Isojoen Konehalli Oy is prohibited. The content of this document is provided "as is". Except as required by applicable law, no express nor implied warranties of any kind, including the warranties of merchantability and suitability for a particular purpose, are made in relation to the accuracy, reliability or content of this document. Pictures in this document are indicative and may differ from the delivered product. Isojoen Konehalli Oy follows a policy of ongoing development and reserves the right to make changes and improvements to the product and this document without prior notice. EU Declaration of Conformity is not anymore valid and the warranty is voided if the technical features or other features of the product are changed without manufacturer's permission. Isojoen Konehalli Oy is not responsible for the direct or indirect damages caused by the use of the product.