

Käyttöohje

Kantojyrsin Pro DR-SG-15



Sisällysluettelo

Esipuhe	2
Turvatoimenpiteet.....	3
Polttoaineturvallisuus	4
Toiminnot	5
Öljyn lisääminen moottoriin	5
Moottorin käynnistys	5
Kantojen poisto	6
Juurien poisto	7
Kokonaisten kannon jyrsiminen.....	8
Laitteen sammuttaminen	9
Normaali pysäytystoiminto	9
Hätäpysäytystoiminto.....	9
Huolto	10
Laitteen kuljettaminen	10
Tekniset tiedot.....	11
Räjäytyskuva	12
Osaluettelo.....	13

Esipuhe

Kiitos, kun valitsit käyttöösi tämän kantojyrsimen. Luethan tämän käyttöohjeen huolellisesti, jotta saat laitteesta kaiken hyödyn irti.

Luethan käyttöohjeen huolellisesti myös siksi, että tunnet laitteen kaikki toiminnot valmiiksi ennen käyttöönottoa. Säilytäthän tämän käyttöohjeen huolellisesti tulevaisuuden varalta. Käyttöohjeen noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa vahinkoja ja haittaa ympäristölle ja käyttäjälleen.

Turvatoimenpiteet

1. Pidä työskentelyalue siistinä ja hyvässä kunnossa.
2. Älä käytä kantojyrsintä syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn lähettyvillä.
3. Pidä lapset ja sivustakatsojat pois työskentelyalueelta laitetta käytettäessä. Pidä työskentelyalue vapaana kaikista häiriötekijöistä.
4. Vain vastuulliset, laitteen toiminnoista täysin perillä olevien tulisi käyttää kantojyrsintä.
5. Kokemattoman käyttäjän tulee perehtyä huolellisesti laitteeseen ja sen toimintoihin.
6. Älä jätä kantojyrsintä vesisateeseen tai kosteisiin olosuhteisiin, vaan suojaa se asianmukaisesti.
7. Pysy valppaana ja tiedosta laitteen toiminnot käytön aikana. Älä käytä laitetta, kun olet väsynyt, tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Tarkkaamattomuus laitetta käytettäessä saattaa aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.
8. Käytä turvasuojaimia. Käytä aina suojalaseja. Suojaimet kuten hengityssuojain, luistamattomat turvakengät, turvakypärä tai kuulosuojaimet oikeinkäytettynä vähentävät vahinkojen riskejä.
9. Pukeudu asianmukaisesti työvaatteisiin. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet ja käsineet pois liikkuvien osien läheltä. Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat jäädä jumiin liikkuviin osiin.
10. Käytä aina korvatulppia korvien suojaamiseen.
11. Käynnistä moottori vasta sitten, kun laite on käyttövalmiina kannon vieressä.
12. Älä kurottele. Pidä tasapaino ja hyvä asento koko työskentelyn ajan. Tämä mahdollistaa paremman kontrollin laitteeseen, mikäli tulee odottamattomia tilanteita työskentelyn aikana.
13. Jos laitteeseen on hyväksytty pölynpoistonkerääjä, varmista että se on kiinnitetty oikein. Tällaisen käyttö voi vähentää pölyyn liittyviä vaaroja.
14. Tarkista poistettavat kannot upotettujen naulojen, johtojen, aitalolppien ja muiden metallisten objektien varalta, sekä kivien ja muiden haudattujen tarvikkeiden varalta, jotka voivat kantoa jyrsiessä yllättäen lentää hallitsemattomasti tai aiheuttaa jyrsimelle yllättäviä liikkeitä, kun jyrsimen terät osuvat niihin.
15. Varmista, että työskentelyalue on hyvässä kunnossa laitetta käytettäessä. Tarkista jyrsimen terät säännöllisesti, ja vaihda vahingoittuneet terät tarvittaessa.
16. Varmista, että kaikki, jotka kulkevat laitteen läheisyydessä pysyvät tarpeeksi etäällä laitteen ollessa käynnissä.
17. Varmista, että laitteen lähettyvillä ei ole ketään, kun laite käynnistetään.

18. Älä tee laitteeseen mitään muutoksia tai muokkauksia.
19. Tarkista työskenneltävän alueen kiinteistövastaavalta, onko työskentelyalueella mahdollisia maanalaisia kaapeleita tai putkia, jotka voisivat vahingoittaa laitetta käyttäessä.

Polttoaineturvallisuus

1. Ole tarkkana polttoainetta käsiteltäessä. Polttoaineet ovat herkästi syttyviä, ja niistä muodostuvat höyryt ovat erittäin räjähdysherkkiä.
2. Älä koskaan ota pois tankin korkkia tai lisää polttoainetta, kun kone on käynnissä. Pysäytä moottori, ja anna sen sekä pakokaasujärjestelmän jäähtyä ennen tankkausta.
3. Älä tupakoi samaan aikaan, kun lisäät polttoainetta.
4. Lisää moottoriin 10W-30 / 10W-40 / 15W-30 / 15W-40 epäsynteettistä moottoriöljyä ennen käyttöä, sillä muuten voi moottoriin ilmetä vakavia vahinkoja.
5. Ole todella huolellinen käsitellessäsi polttoainetta. Polttoaineet ovat herkästi syttyviä, ja niistä muodostuvat höyryt ovat erittäin räjähdysherkkiä. Älä koskaan täytä tankkia sisätiloissa tai moottorin ollessa kuuma tai käynnissä.
6. Älä koskaan tankkaa tai säilytä laitetta paikoissa, joissa on avotulta, kipinöitä tai muita syttyviä kohteita.
7. Älä yritä käynnistää laitetta, jos polttoainetta on läikkynyt. Pyyhi pois läikkynyt polttoaine ja varmista, että kaikki polttoaineet ovat kuivaneet ennen kuin käynnistät laitteen.
8. Huolehdi aina, että tankin korkki on turvallisesti kiinni ja paikoillaan ennen laitteen käynnistystä.
9. Jos polttoainesäiliön pitää tyhjentää, se tulisi tehdä ulkotiloissa.

Toiminnot

Öljyn lisääminen moottoriin

1. Täytä polttoainetankki 15 mm alemmaksi kuin polttoainesäiliön korkki. Älä yli täytä tankkia.
2. Käytä öljytikkua öljyn tarkistamiseen. Käytä epäsynteettistä 10w-30 / 10w-40 / 15w-30 / 15w-40 moottoriöljyä. Täytä öljy oikeaan öljytasoon ennen laitteen käynnistystä.

Laite toimitetaan ilman moottoriöljyä. Huolehdi, että öljyä on tarpeeksi ennen laitteen käyttöönottoa. Koneen käyttö ilman öljyä tai liian matalalla öljytasolla vahingoittaa moottoria, eikä se kuulu takuun piiriin.

Moottorin käynnistys

1. Lukitse renkaat vetämällä jarrukahva kokonaan taakse.
2. Varmista, että kaasua on hitaalla asennolla.

Älä anna vetonarun napsahtaa takaisin, vaan palauta se käsin estääksesi käynnistintä vahingoittumasta.

3. Jos moottori on kylmä, siirrä rikastinvipu suljettu -asentoon.
4. Nosta leikkuuterää 10–13 cm ylös maasta painamalla kädensijaa alaspäin ja pidä se siinä asennossa.

Seuraava vaihe saattaa aiheuttaa leikkuuterän kääntymisen, joten pidä muut kaukana työskentelyalueelta.

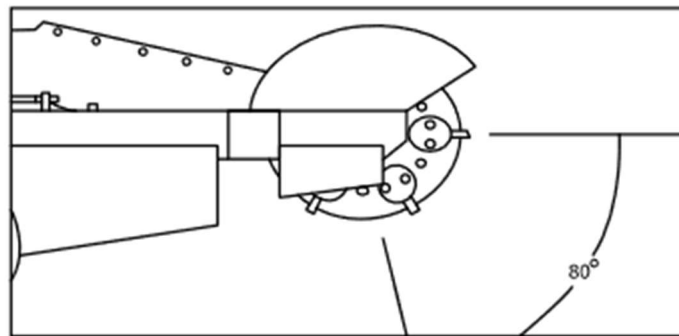
5. Vedä käynnistysnarua kevyesti, kunnes tunnet vastusta, ja vedä sen jälkeen reippaasti.
6. Siirrä rikastinvipu auki -asentoon.

Seuraava vaihe saattaa aiheuttaa leikkuuterän kääntymisen, joten pidä muut kaukana työskentelyalueelta.

7. Siirrä kaasua nopeaan asentoon. Jos moottori on kylmä, anna sen käydä tyhjäkäynnillä (asetä tällöin kaasua hitaalle asennolle) muutaman minuutin ajan ennen jysintätyön aloitusta.

Kantojen poisto

1. Poista kaikki irtopuu, kivet, vaijerit ja muut roskat työskentelyalueesta ennen laitteen käynnistämistä.
2. Tuulen suunta tulisi ottaa huomioon, koska se vaikuttaa siihen mihin jyrsimisestä syntynyt pöly ja puun sirut lentävät.
3. Älä käytä laitetta pimeässä. Laitteessa ei ole työskentelyvaloa, joten käyttö pimeässä ei ole turvallista.
4. Anna kylmän moottorin aina lämmetä ennen kuin aloitat työskentelyn.
5. Kantoon saa osua ainoastaan laitteen teräosa 80 asteen kulmassa. Älä jyrsi kantoa niin, että laitteen pohja osuu kantoon tai niin, että jyrsit kantoa alasuunnasta, vaan käytä aina laitetta ylhäältä alaspäin. Katso kuva.

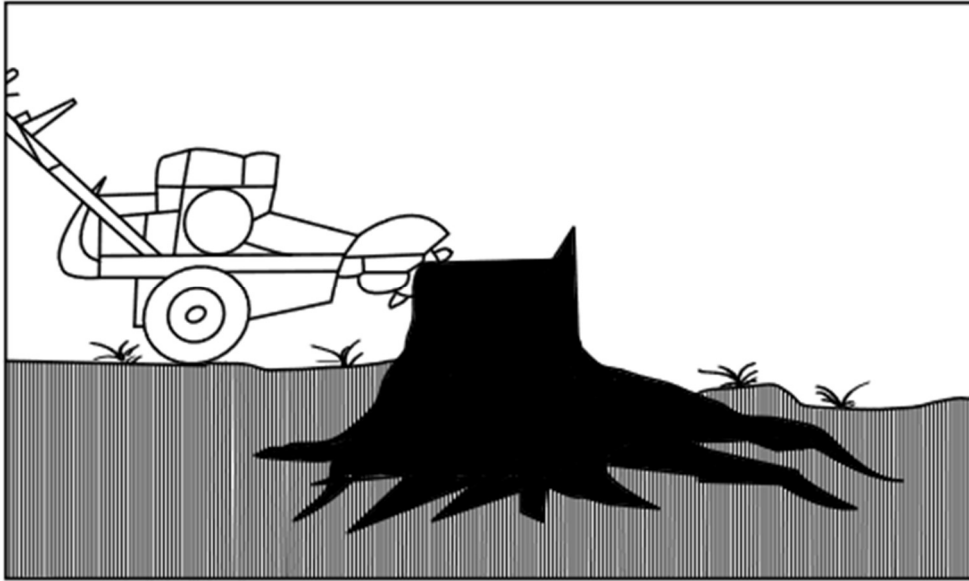


6. Älä koskaan päästä laitetta hallinnasta, kun terä on käynnissä.

Toimintavinkkejä:

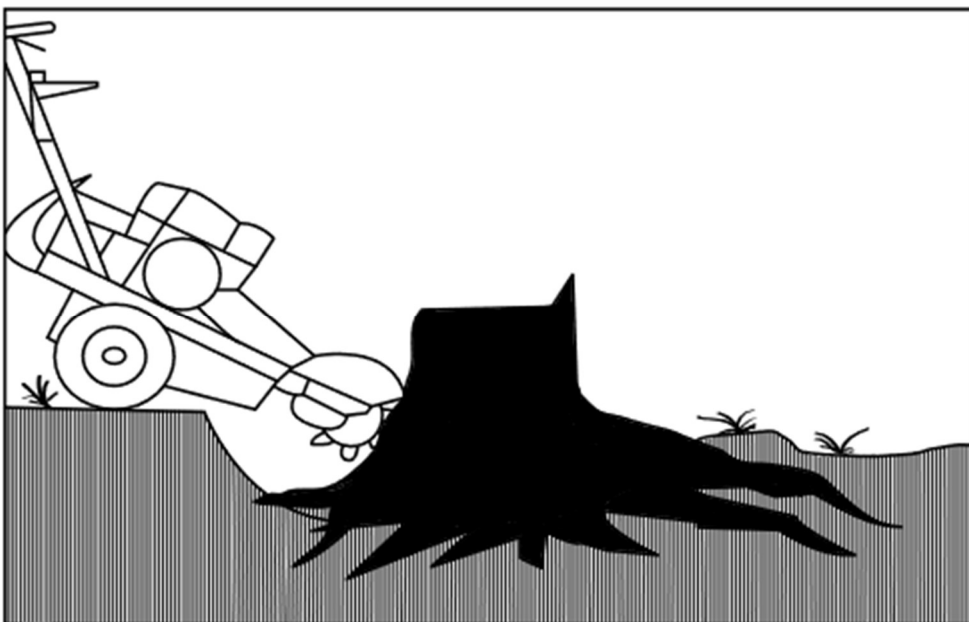
7. Käytä laitetta pehmeällä, ei nykivällä sivulta-sivulla liikkeellä.
8. Jyrsi mahdolliset juurakot ennen kannon jyrsimistä.
9. Jos haketta kertyy liikaa työskentelyn aikana, sammuta moottori, odota että leikkuuterät pysähtyvät, siirrä laite kannon päältä ja haravoi hake edestä pois. Voit myös jyrsimen terän avulla työntää hakkeen sivuun.
10. Jotta jyrsimen renkaat eivät jumiudu jyrsimisestä syntyviin koloihin, siirrä laitetta eri kohtaan välillä, tai täytä kolot jyrsimisestä syntyneellä hakkeella ennen työskentelyn jatkamista.

Valmistele jyrsin työskentelyyn. Sijoita leikkuuterä lähelle kannon yläosaa.



Juurien poisto

1. Varmista, että kaasua on asetettu nopeaan asentoon, jolloin leikkuuterä kiihtyy leikkuunopeuteen.
2. Siirrä leikkuuterää puolelta toiselle, laske terät lähimmän juurakon ylle, jotka ovat kannon juuressa.
3. Siirrä leikkuuterää ennen jokaista jyräystä, kunnes juurakot ovat kokonaan poistettu.

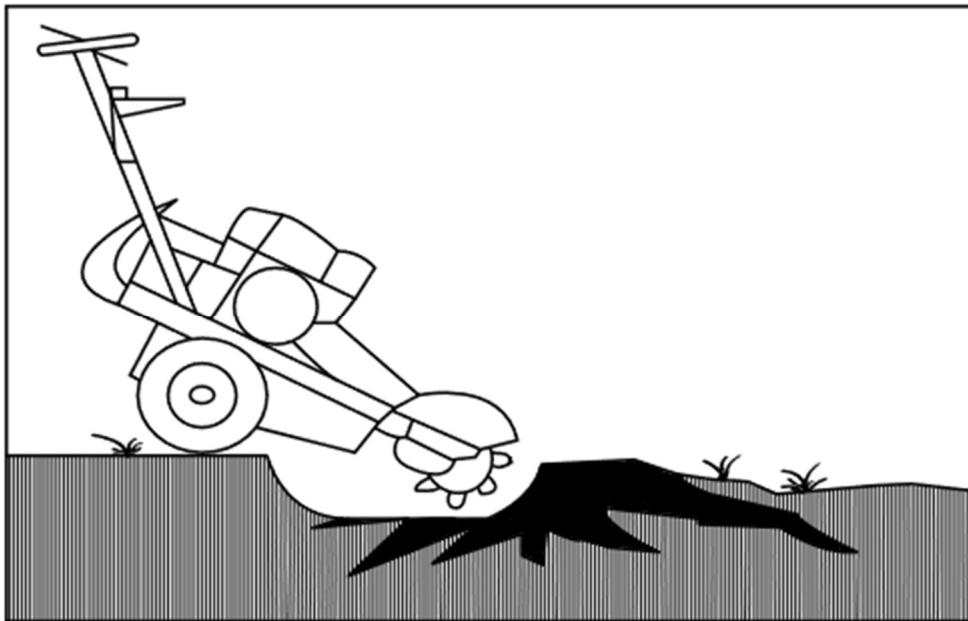


4. Nosta leikkuuterä, kunnes sen keskiosa on kannon yläpuolella.

5. Anna terän pysähtyä, vapauta jarru ja sijoita laite uudelleen.
6. Lukitse jarru uudestaan.

Kokonaisten kannon jyrsiminen

1. Varmista, että kaasusäädin on nopealla asennolla. Leikkuuterä kiihtyy leikkuunopeuteen.
2. Suuntaa leikkuuterä kantoa kohden, ja aloita jyrsiminen kannon lähimmästä yläreunasta. Liiku tasaisesti pitkin kantoa vasemmalle ja oikealle, jyrsi pois n. 2 cm puuta jokaisen liikkeen aikana.
3. Nosta ja laske leikkuuterää liikkeiden välissä säätelämällä jyrsimen asentoa aisan avulla.
4. Siirrä laitetta edestakaisin työntämällä ja vetämällä aisaa. Tehdäksesi näin, vapauta jarru. Lukitse se uudelleen, kun laite on valmiina työskentelyyn ja jyrsiminen jatkuu.



Jatka viimeisten juurakkojen poistoa kohdan 2. mukaisesti, kunnes juurakko on poistettu tarpeeksi hyvin.

Laitteen sammuttaminen

1. Kun laite pysäytetään työskentelyn jälkeen, hidasta moottorin nopeus ja työnnä sammutuskytkintä.
2. Aseta seisontajarru, ennen kuin vapautat hallintalaitteet.
3. Sammuta moottori työntämällä on/off -kytkintä.

Normaali pysäytystoiminto

Oman ja muiden turvallisuuden vuoksi sinun tulisi aina käyttää normaaleja laitteen pysäytystoimintoja, ennen kuin päästät irti laitteen hallintalaitteista. Tästä ei tulisi koskaan poiketa.



Leikkuuterä on todella vaarallinen. Huolehdi hallintalaitteista ja varmista, että leikkuuterä on täysin pysähtynyt, ennen kuin siiryt muuhun tehtävään.

1. Siirrä moottorin kaasuhitaaseen asentoon.
2. Työnnä sammutuskytkintä (on/off) sammuttaaksesi moottorin.
3. Aseta seisontajarru, ennen kuin vapautat hallintalaitteet.

Hätäpysäytystoiminto

1. Työnnä välittömästi sammutuskytkintä, jotta moottori sammuu.
2. Varmista, että kaikki liikkuvat osat pysähtyvät täysin.
3. Työnnä jarrukytkeä kytkeäksesi jarrun päälle.
4. Korjaa tilanne ja palaa sitten normaaliin työskentelyyn.

Huolto

1. Varmista säännöllisin väliajoin, että kaikki pultit, mutterit ja ruuvit on kiristetty kunnolla. Huonosti kiinnitetyt osat voivat aiheuttaa laitteen moottoriin ja runkoon vaurioita.
2. Älä säilytä laitetta rakennuksissa tai varastossa, jossa on avointa tulta tai kipinöitä, mikäli tankissa on polttoainetta sisällä. Anna moottorin jäähtyä ennen kuin siirrät laitetta.
3. Välttääksesi tulipalon vaaran, pidä moottori ja polttoaineen säilytystilan vapaana heinästä, liasta ja rasvasta.
4. Vaihda tarvittaessa vahingoittuneet osat turvallisuuden takia. Jos polttoainesäiliö täytyy tyhjentää, se tulee tehdä ulkona.
5. Tarkista öljyn määrä säännöllisesti ja vaihda tai lisää sitä tarvittaessa.
6. Tarkista laitteen yleiskunto säännöllisesti, ja poista tarvittaessa jyrsimisestä syntyneet likakertymät laitteen pohjasta.
7. Voitele akselit ja laakerit säännöllisesti.
8. Tarkista leikkuuterä usein. Tarkkaa ja tehokasta työtä varten terän tulee olla terävä ja tasainen.
9. Jos laite vahingoittuu työskentelyn aikana, sammuta moottori ja vie laite huoltoon tarkastusta varten.

Laitteen kuljettaminen

Laite on suunniteltu niin, että sitä voi kuljettaa peräkärjessä tai pakettiauton kyydissä. Laitteessa on tartuntakahvat, joita voi käyttää nostamiseen tai laitteen paikoilleen sitomiseen. Tämä kantojyrsin painaa noin 110 kg, ja sitä saa nostaa ainoastaan oikeilla nostovälineillä tai useamman henkilön voimin.

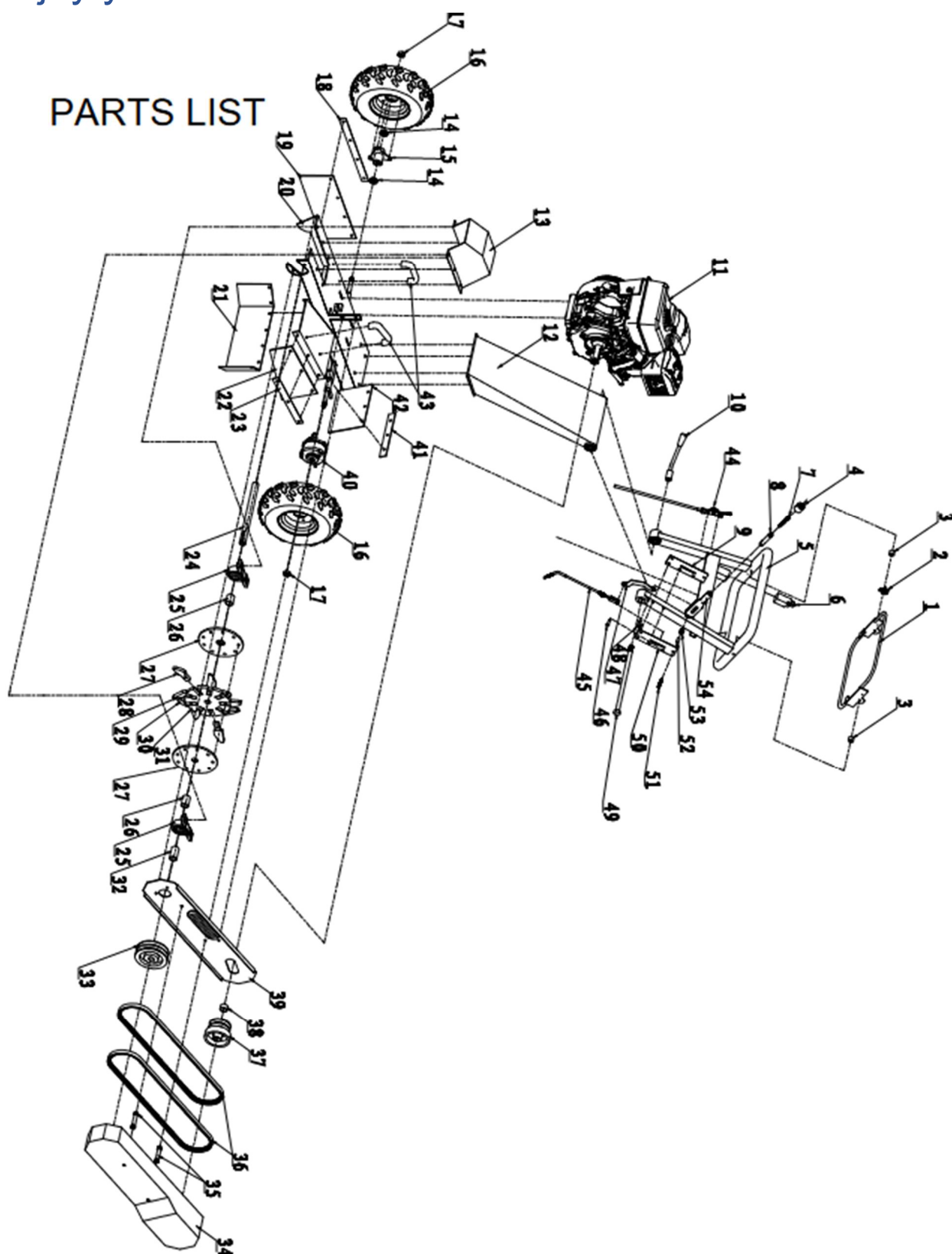
Mikäli tieliikennelaki vaatii tiettyjä toimintoja kuljettamista varten, on laitteen omistaja vastuussa niiden noudattamisesta.

Tekniset tiedot

Moottori	15hp 4-tahti
Jarru	Rumpujarru
Hihna	2kpl vetohihnoja
Kytkin	Keskipakokytkin
Terät	9 volframikarbidi-teräpalaa
Leikkuusyvyys	n.30 cm
Pakkausmitat	1040x780x580mm
Bruttopaino	130 kg
Nettopaino	110 kg

Räjätyskuva

PARTS LIST



Osaluettelo

Osanumero	Kuvaus	Osanumero	Kuvaus
1	Pysäytyskahva	28	Suora terä
2	Vääntöjousi	29	Vasen terä
3	Rungon välikappale	30	Oikea terä
4	Jarrukahvan päätyholkki	31	Teräadapteri
5	Ylempi kädensija	32	Hihnapyörän välikappale
6	Pysäytyskytkin	33	Hihnapyörä
7	Jarrukahvan kiinnityspultti	34	Ulompi hihnasuojia
8	Kädensijan putki	35	Hihnasuojan kiinnityskappale
9	Jarrukahvan kiinnityslevy	36	Hihna
10	Kädensijan säädin	37	Kytkin
11	Moottori	38	Kytkimen kiinnityskappale
12	Alempi kädensija	39	Sisempi hihnasuojia
13	Teräsuojia	40	Jarrurumpu
14	6002 laakeri	41	Sivukiinnikkeen levy kolmella reiällä
15	Laippa	42	Sivukiinnike kolmella reiällä
16	Rengas	43	Kahva/kädensija
17	M14 lukitusmutteri	44	Kaasuvaajeri
18	Sivulevyn kiinnike	45	Jarrukaapeli
19	Sivulevy	46	8x40mm tappi
20	Päärunko	47	Jarrukahvan liitin
21	Pohjalevy	48	8x27mm tappi
22	Puolisuunnikkaan muotoinen levy	49	M16 pultti
23	Puolisuun.levyn kiinnike	50	Jarrujen kiinnitin
24		51	Pultti
25	P205 laakeri	52	Sisäpuolen välikappale
26	Välikappale	53	Ulkopuolen välikappale
27	Levy	54	Jarruvipu