KÄYTTÖOHJE

KRAFT&DELE

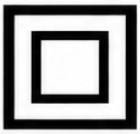
PROFESSIONAL



Akkukäyttöinen ruisku

KD2029

CE

VAROITUSMERKIT / TIETOA	
	**HUOMIO:** Lue käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöä sekä noudata turvallisuusohjeita ja suosituksia. Säilytä ohje.
	**HUOMIO:** Latauslaitetta saa käyttää vain kuivissa tiloissa.
 max. 50 °C	**HUOMIO:** Älä altista akkua yli 50 °C:n lämpötilalle.
	**HUOMIO:** Älä altista akkua kosketukseen veden kanssa.
	**HUOMIO:** Älä käytä akkua ympäristössä, jossa on räjähdys- tai helposti syttyvää vaaraa.
	Suojausluokka II (kaksoiseristetty)
	**YLIIVATUN JÄTESÄILIÖN MERKKI:** Käytöstä poistetut laitteet on toimitettava erilliseen keräykseen, eikä niitä saa hävittää yhdessä muiden jätteiden kanssa. Tutustu osioon ”KÄYTÖSTÄ POISTETUN LAITTEEN HÄVITTÄMINEN”.

LAITTEEN KÄYTTÖTARKOITUS

Akkukäyttöinen reppuruisku on tarkoitettu suojauskäsittelyjen suorittamiseen sekä keinolannoitteiden, hyönteismyrkkyjen, sienitautien torjunta aineiden ja rikkakasvien torjunta aineiden vesiliuosten levittämiseen. Se soveltuu myös ekologisten parafiiniöljypohjaisten valmisteiden sekä kasvipohjaisten aineiden käyttöön. Suositellaan käyttämään yhtä ruiskua vain yhdelle aineryhmälle.
Tuotteiden etiketeissä olevia valmistajan ohjeita tulee noudattaa. Käytä vain paikallisten määräysten mukaisesti hyväksyttyjä aineita. Älä käytä nestemäisiä aineita, joiden lämpötila ylittää 40 °C. Ruiskua tulee käyttää sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

Älä käytä ruiskua muihin tarkoituksiin, esimerkiksi maalaamiseen!

VAROITUS!!! Kemiallisesti aktiivisten aineiden käyttö on kiellettyä, mukaan lukien hapot ja emäkset, desinfiointi- ja kyllästysaineet, liuottimet sekä aineet, jotka sisältävät liuottimia, puhdistusaineita ja öljypohjaisia aineita.

Turvallisuussyistä laitetta eivät saa käyttää alle 18-vuotiaat lapset ja nuoret eivätkä henkilöt, jotka ovat alkoholin, lääkkeiden tai muiden päihdyttävien aineiden vaikutuksen alaisena.

Henkilöitä, jotka eivät ole tutustuneet tähän käyttöohjeeseen, pyydetään lukemaan se huolellisesti ennen laitteen ensimmäistä käyttöönottoa.

TEKNISET TIEDOT	
Malli	**KD2029**
Säiliön tilavuus	20 l
Työpaine	1 – 4,5 bar
Pumpun tyyppi	kalvopumppu
Maksimikäyttöaika yhdellä täyteen latauksella	8 h
Akun latausaika	12 h
Yhden suuttimen tuotto	1,5 – 1,6 l/min
Kaksoissuuttimen tuotto	1,8 – 3 l/min
Akku	
Nimellisjännite	12 V DC
Akun kapasiteetti	8 Ah
Akun tyyppi	lyijyakku
Maksimi latausaika	8 h
Laturi	
Syöttöjännite	230 V / 50 Hz
Lähtöjännite	12 V
Latausvirta	1 A

TURVALLISUUS

VAARA: SÄHKÖISKUN, TULIPALON TAI HENKILÖVAHINKOJEN RISKIN PIENENTÄMISEKSI TUOTETTA ON KÄYTETTÄVÄ ALLA OLEVIEN OHJEIDEN MUKAISESTI.

YLEISET TURVALLISUUSOHJEET

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen ensimmäistä käyttöönottoa ja tutustu siinä oleviin ohjeisiin laitteen oikeasta käytöstä.

käyttöä ja turvallisuusohjeita koskeviin sääntöihin, ja säilyttää se myöhempää käyttöä varten turvallisessa paikassa.

1. Laitetta tulee käyttää erityistä varovaisuutta noudattaen ja seuraavia turvallisuusohjeita noudattaen. Turvallisuusohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisriskin käyttäjälle sekä terveysongelmia. Käyttöohjeen tulee olla aina saatavilla laitteen käytön aikana.

2. Laitetta saa käyttää ainoastaan sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

3. Lasten ei ole sallittua käyttää laitetta. Alle 18-vuotiaat nuoret saavat käyttää laitetta vain aikuisen valvonnassa ja asianmukaisen opastuksen jälkeen.

4. Työskentelyalueella ei saa olla sivullisia henkilöitä eikä eläimiä. Suihkua ei saa koskaan suunnata ihmisiä tai eläimiä kohti. Korkean paineen alaisena oleva neste aiheuttaa vaaran ja voi johtaa vakaviin vammoihin. Laitteen käyttäjän tulee huolehtia ympärillä olevien henkilöiden turvallisuudesta.

5. Laitetta saa lainata tai luovuttaa vain henkilöille, jotka tuntevat käyttöohjeen ja turvallisuusmääräykset. Käyttöohje tulee aina antaa laitteen mukana.

6. Laitetta saavat käyttää vain fyysisesti toimintakykyiset henkilöt. Väsymys tai sairaus voivat heikentää keskittymiskykyä ja tarkkaavaisuutta.

7. Alkoholin, huumausaineiden tai psyykkistä ja fyysistä toimintakykyä heikentävien lääkkeiden vaikutuksen alaisena olevat henkilöt eivät saa käyttää laitetta.

8. Laitetta saa käyttää vain silloin, kun se on teknisesti hyvässä kunnossa. Laitteen kunto tulee aina tarkistaa ennen käyttöönottoa.

9. Käytä vain valmistajan toimittamia alkuperäisiä lisävarusteita, jotka on tarkoitettu kyseiseen laitemalliin.

10. Laitteen turvallinen ja luotettava toiminta riippuu myös varaosien laadusta. Käytä vain alkuperäisiä varaosia, jotka on valmistettu asianmukaisia teknologioita käyttäen, mikä takaa parhaan mahdollisen materiaalien, mittojen, toiminnallisuuden ja turvallisuuden laadun. Alkuperäisiä varaosia ja lisävarusteita voi tilata laitteen jälleenmyyjältä sekä huoltopisteistä.

11. Muiden kuin alkuperäisten osien käyttö voi johtaa takuun raukeamiseen, jos ne aiheuttavat laitteen vaurioitumisen. Kun laitetta ei käytetä, sitä tulee säilyttää turvallisesti siten, ettei se aiheuta vaaraa sivullisille.

12. Laitetta saa käyttää vain turvallisuusohjeita noudattaen ja mahdolliset vaaratilanteet huomioiden.

13. Laitteen käyttäjä vastaa ympärillä olevan omaisuuden turvallisuudesta sekä mahdollisista vahingoista.

RUISKUN KÄYTTÖÄ KOSKEVAT OHJEET

1. Ruiskua eivät saa käyttää lapset, raskaana olevat naiset, sairaat henkilöt, lääkkeitä käyttävät henkilöt, alkoholin vaikutuksen alaiset henkilöt tai henkilöt, jotka käyttävät keskittymiskykyä heikentäviä aineita.

2. Ensimmäisen käyttöönoton yhteydessä tulee tarkistaa ruiskun tiiviys ja oikea toiminta käyttämällä vettä.

3. Kemikaalien kanssa työskenneltäessä (myös valmisteiden valmistuksen ja pakkausten hävittämisen aikana) tulee käyttää asianmukaista suojavaatetusta: kumisaappaat, käsineet, suojatakki, päähine, suojalasit sekä hengityssuojain tai puolinaamari.

4. Kemiallisten aineiden kanssa työskenneltäessä ei tule olla tyhjällä vatsalla. Työn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Alkoholin käyttö ennen työskentelyä tai sen aikana on kielletty.

5. Nestejäämiä ei saa kaataa avoimiin vesistöihin, viemäriin tai biologisiin jätevedenpuhdistamoihin. Tämä koskee myös säiliön ja muiden ruiskun osien huuhteluun käytettyjä nesteitä.

6. Käytetty ruisku tulee toimittaa kemiallisten jätteiden keräyspisteeseen.

7. Käytetty akkupaketti ja ohjauspaneeli tulee toimittaa käytettyjen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden sekä paristojen keräyspisteeseen.

8. Ruiskun käyttäjän tulee ehdottomasti noudattaa kemiallisten aineiden pakkauksissa olevia ohjeita. Myrkytystapauksessa tulee ottaa yhteyttä lääkäriin.

9. Viallisella tai vuotavalla ruiskulla työskentely on kielletty. Ruiskua ei saa altistaa iskuille.

10. Kaikki huoltotoimenpiteet tulee suorittaa vasta ruiskun paineen purkamisen jälkeen.

11. Ruisku tulee pestä huolellisesti jokaisen käytön jälkeen sekä ennen huoltotoimenpiteiden suorittamista.

12. Ruiskua ei saa käyttää muihin tarkoituksiin kuin käyttöohjeessa mainittuihin.

13. Ruiskua ei saa säilyttää nesteellä täytettynä eikä paineistettuna.

14. Yli 40 °C lämpöisten nesteiden sekä räjähtäviksi, helposti syttyviksi, myrkyllisiksi tai hapettaviksi määriteltyjen aineiden käyttö on kielletty.

15. Omatoimisten muutosten tekeminen ruiskuun tai sen käyttö käyttötarkoituksen vastaisesti on kielletty. Tämä voi johtaa ihmisten ja eläinten myrkytyksiin, ympäristön saastumiseen, ruiskun vaurioitumiseen tai vakaviin onnettomuuksiin.

16. Työn päätyttyä tulee vaihtaa vaatteet (suojavaatetus puhdistaa), pestä kädet ja kasvot, huuhdella suu ja kurkku sekä puhdistaa nenä.

17. Käytön jälkeen ruisku tulee huuhdella useita kertoja vedellä.

18. Tässä käyttöohjeessa annettujen ohjeiden noudattamatta jättämisestä aiheutuvista vahingoista vastaa yksinomaan käyttäjä.

19. Ennen työn aloittamista tulee aina tarkistaa akun varaustaso.

20. Ruiskun suihkua ja nesteen ruiskuttamista ei saa suunnata kasvoja kohti.

21. Käytön ja säilytyksen aikana ruisku tulee suojata asiattomien henkilöiden, erityisesti lasten, pääsyltä.

22. Muita aineita käytettäessä tulee varmistaa, että niitä voidaan käyttää ruiskussa eikä niistä aiheudu haittaa ruiskulle, ihmisille tai ympäristölle.

23. VAROITUS! Ruiskun ohjauspaneeli kestää roiskeita ja korkeaa ilmankosteutta, mutta sitä ei saa upottaa eikä kastella vedellä.

SÄHKÖTURVALLISUUS
Laitteiden pistokkeiden tulee sopia pistorasioihin. Pistoketta ei saa muokata millään tavalla. Muokkaamattomat pistokkeet ja yhteensopivat pistorasiat vähentävät sähköiskun vaaraa.
a) Vältä koskettamasta maadoitettuja tai maadoitettuun järjestelmään liitettyjä pintoja, kuten putkia, lämmittimiä, keskuslämmityspattereita ja jääkaappeja.
* Sähköiskun riski kasvaa, jos kosketat maadoitettuja tai maadoitettuun järjestelmään liitettyjä osia.
b) Älä altista laitetta sateelle tai kosteille olosuhteille.

* Jos vettä pääsee laitteen sisään, sähköiskun vaara kasvaa.

c) Liitäntäjohtoja ei saa ylikuormittaa. Johtoa ei saa koskaan käyttää laitteen kantamiseen, vetämiseen tai pistokkeen irrottamiseen pistorasiasta. Pidä liitäntäjohto poissa lämmönlähteistä, öljystä, terävistä reunoista ja liikkuvista osista.

* Vaurioituneet tai sotkeutuneet liitäntäjohdot lisäävät sähköiskun vaaraa.

AKKUKÄYTTÖISIÄ LAITTEITA KOSKEVAT OHJEET

a. Akkuja saa ladata vain valmistajan suosittelemilla latureilla.

* Vääränlaisen akun lataaminen voi aiheuttaa tulipalon vaaran.

b. Käytä sähkölaitteissa vain niihin tarkoitettuja akkuja.

* Muiden akkujen käyttö voi aiheuttaa henkilövahinkoja ja tulipalovaaran.

c. Käyttämättömät akut tulee säilyttää erillään paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista ja muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat aiheuttaa oikosulun akun napojen välillä.

* Akun napojen oikosulku voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.

d. Virheellisen käytön seurauksena akusta voi vuotaa nestettä. Vältä kosketusta nesteeseen.

* Jos nestettä joutuu iholle, huuhtele vedellä. Jos nestettä joutuu silmiin, ota välittömästi yhteys lääkäriin. Akkuneste voi aiheuttaa ärsytystä ja palovammoja.

TYÖSKENTELYALUE

a) Työalue tulee pitää puhtaana ja hyvin valaistuna.

* Huono valaistus tai epäjärjestys työalueella voivat aiheuttaa onnettomuuksia.

b) Laitetta ei saa käyttää räjähdysvaarallisessa ympäristössä eikä helposti syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läheisyydessä.

* Laitteen käytön aikana syntyy kipinöitä, jotka voivat sytyttää helposti syttyviä aineita.

c) Älä päästä lapsia tai sivullisia henkilöitä alueelle, jossa ruiskua käytetään.

* Käyttäjän huomion herpaantuminen laitteen käytön aikana voi johtaa hallinnan menettämiseen ja henkilövahinkoihin.

HENKILÖKOHTAINEN TURVALLISUUS

a) Ole tarkkaavainen, seuraa mitä teet ja käytä tervettä järkeä laitteen käytön aikana. Älä käytä laitetta väsyneenä tai huumausaineiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.

* Hetkellinenkin huomion herpaantuminen laitteen käytön aikana voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin.

b) Laitetta käytettäessä tulee välttää epäluonnollisia työasentoja. Käyttäjän työasennon tulee olla vakaa ja tasapainoinen.

* Oikea työasento parantaa laitteen hallintaa odottamattomissa tilanteissa.

OIKEA KÄYTTÖ

1. Älä käynnistä laitetta, jos sitä ei käytetä. Työn päätyttyä tai työkalua vaihdettaessa tulee varmistaa, ettei virtakytkintä paineta vahingossa.

* Laitteen tahaton käynnistyminen voi aiheuttaa onnettomuuden.

2. Älä ylikuormita laitetta. Käytä tarvittaessa tehokkaampaa laitetta. Käytä vain ehjiä laitteita, erityisesti sellaisia, joissa virtakytkin toimii oikein.

* Virtakytkimen virheellinen toiminta voi aiheuttaa laitteen hallitsemattoman käynnistymisen.

3. Puhdista laite säännöllisesti ja tarkista sen tekninen kunto. Ennen käyttöä tarkista, että liikkuvat osat toimivat moitteettomasti eivätkä ole jumissa.

* Viallisten laitteiden käyttö voi aiheuttaa terveydelle vaarallisia tilanteita.

4. Tarkista tarvittaessa laitteen kunto ja toimita vaurioituneet osat korjattavaksi, mieluiten valtuutettuun huoltoon.

* Laitteen omatoiminen korjaaminen voi aiheuttaa vaaratilanteita.

5. Ennen laitteen säätämistä, työkalujen vaihtamista tai käytön lopettamista irrota laturin pistoke.

6. Vian sattuessa sammuta laite välittömästi ja irrota akku. Selvitä vian syy ja toimita laite tarvittaessa valtuutettuun huoltoon.

* Laitteen omatoiminen korjaaminen voi johtaa laitteen vaurioitumiseen tai vaaratilanteisiin.

7. Vaaratilanteiden ehkäisemiseksi laite tulee kuljettaa alkuperäispakkauksessaan.

TURVALLISUUSOHJEET KOSKIEN KOSKETUSTA KASVINSUOJELUAINEISIIN

1. Akkukäyttöinen reppuruisku on tarkoitettu nestemäisten kasvinsuojeluaineiden, rikkakasvien torjunta aineiden, torjunta aineiden ja muiden nestemäisten lannoitteiden käyttöön, joita on saatavilla valtuutetuissa erikoisliikkeissä. Käytä vain paikallisten määräysten mukaisesti hyväksyttyjä aineita.

2. Kasvinsuojeluaineita saa käyttää vain niiden käyttöohjeiden mukaisiin tarkoituksiin ja tarkasti annettuja ohjeita noudattaen, jotta vältetään ihmisten ja eläinten terveyteen sekä ympäristöön kohdistuvat vaarat. Ensisijaisesti tulee käyttää biologisia, jalostuksellisia ja agroteknisiä kasvinsuojelumenetelmiä, jotka mahdollistavat kemiallisten kasvinsuojeluaineiden käytön minimoimisen.

3. Käyttäjien on noudatettava varoaikoja ja ennaltaehkäiseviä määräyksiä kasvinsuojeluaineiden käytössä (Kasvinsuojeluaineista annettu laki 12.07.1995 / Dz.U. 1995 Nr 90 poz. 446, Art. 31). Käyttäjien tulee pitää kirjaa suoritetuista käsittelyistä, johon merkitään käsitellyt kasvit, kasvituotteet tai pinnat, käsittelyajankohdat sekä käytettyjen aineiden nimet.

käytettyjen kasvinsuojeluaineiden nimet ja niiden annostukset. Kirjanpitoa tulee säilyttää vähintään neljän vuoden ajan käsittelyn suorittamisesta. (Kasvinsuojeluaineista annettu laki 12.07.1995 / Dz.U. 1995 Nr 90 poz. 446, Art. 32, kohta 1 ja 2.)

4. Kemikaaleja ei saa koskaan kaataa julkiseen viemäriverkostoon, jokiin tai järviin!!! Erityistä huolellisuutta tulee noudattaa laitteen täyttämisen, tyhjentämisen ja puhdistamisen aikana, jotta kemikaalijäämät eivät saastuta ympäristöä. Käyttämättömät kemikaalijäämät tulee kerätä niille tarkoitettuihin säiliöihin ja toimittaa kemiallisten aineiden erilliskeräyspisteisiin.

5. Vältä suoraa kosketusta kemiallisten aineiden kanssa mahdollisimman paljon.

6. Henkilöiden, jotka tekevät pitkään kemiallisia kasvinsuojelukäsittelyjä, tulee käydä säännöllisesti lääkärintarkastuksissa. Kemikaalien kanssa työskenneltäessä (liuosten valmistus, ruiskutus, ruiskun puhdistus) ei saa polttaa, käyttää tupakkaa eikä syödä tai juoda, erityisesti alkoholipitoisia juomia.

7. Jos tunnet olosi huonoksi, pahoinvointia tai huimausta, keskeytä työ välittömästi.

8. Käytettävää ainetta vaihdettaessa nestesäiliö tulee puhdistaa erittäin huolellisesti. Säiliön pesun jälkeen se tulee täyttää vedellä ja käynnistää hetkeksi, jotta pumpun, letkujen, putkien ja suuttimien nestejäämät huuhtoutuvat pois. Tämä estää vaarallisten kemiallisten reaktioiden syntymisen eri aineiden välillä.

9. Älä käytä ruiskua pienissä suljetuissa tiloissa, koska käyttäjä voi altistua myrkyllisille kemikaaleille. Kasvihuoneissa ruiskua saa käyttää vain toimivan ilmanvaihdon kanssa. Ruiskutuksen jälkeen kasvihuone tulee merkitä ja tuulettaa kemikaalihöyryjen poistamiseksi.

10. Tyhjennä ja puhdista nestesäiliö ruiskutuksen jälkeen.

11. Työn jälkeen pese kädet ja kasvot huolellisesti juoksevalla vedellä. Vaihda työvaatteet.

AKKUA JA SÄHKÖJÄRJESTELMÄÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

1. Akun laturi saa olla kytkettynä vain tarkastettuun sähköverkkoon, jonka jännite on 230 V ja taajuus 50/60 Hz. Käytä liittämiseen vain mukana toimitettua virtajohtoa ja pistoketta.

2. Ennen laitteen liittämistä varmista, että verkkojännite vastaa laitteen vaatimuksia.

3. Älä käytä laturia sähköasennuksissa, jotka vaativat muunlaisia sovittimia kuin laitteen mukana toimitetut.

4. Vältä sähköiskun vaaraa latauksen aikana. Älä koske pistorasiaan latauksen aikana äläkä laturia kytkettäessä.

5. Irrottaessasi pistoketta verkkovirrasta älä vedä johdosta.

6. Laturi on tarkoitettu vain mukana toimitetun akun lataamiseen. Ennen lataamista varmista, että akku ja laturi on kytketty oikein.

7. Älä koskaan oikosulje akun napoja.

8. Älä altista laturia tai sähköosia sateelle äläkä käytä niitä kosteassa ympäristössä. Osia saa puhdistaa vain kuivana. Laitetta puhdistettaessa laturi tulee aina irrottaa verkkovirrasta ja laitteesta.

9. Akku sisältää myrkyllisiä aineita. Älä anna akun vahingoittua tai pudota.

10. Käytä vain laitteen mukana toimitettua laturia.

11. Akkua ja laturia ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Ne tulee toimittaa asianmukaiseen keräys- ja kierrätyspisteeseen.

SUOJAVAATETUS

1. Akkukäyttöisen reppuruiskun käyttäjällä tulee aina työn aikana olla asianmukaiset henkilönsuojaimet. Vaatetuksen tulee suojata kaikki käyttäjän kehon osat kosketukselta ruiskutettavan nesteen tai ruiskutuksen aikana irtoavien roiskeiden kanssa. Tämä koskee myös työliuoksen valmistamista ja ruiskun puhdistamista. Suositeltuja henkilönsuojaimia ovat:
- Suojalasit silmien suojaamiseksi,
- Maski tai hengityssuojain kemiallisten aineiden hengittämisen estämiseksi,
- Takki ja housut tai kemikaalinkestävä suojahaalari, jossa on kiristykset ranteissa. Housujen tulee ulottua kenkien päälle,
- Suojakäsineet käsien suojaamiseksi,
- Liukumattomalla pohjalla varustetut jalkineet.

2. Suojavaatetuksen tulee olla käyttäjälle sopiva ja puettu siten, etteivät kemialliset aineet pääse iholle. Työtehtävästä riippuen silmät ja pää tulee suojata hupulla tai suojalaseilla.

3. Työn aikana ei tule käyttää löysiä takkeja, huiveja, koruja tai muita vaatekappaleita, jotka voivat tarttua oksiin tai pensaisiin. Pitkät hiukset tulee suojata käyttämällä lakkia, suojakypärää tai muuta päähinettä.

4. Työn aikana kasvot ja silmät tulee suojata kasvovisiirillä tai suojalaseilla. Tiheässä kasvillisuudessa työskenneltäessä tulee käyttää suojakypärää.

5. Jos vaatteet likaantuvat kemikaaleilla, ne tulee vaihtaa välittömästi.

RUISKUN KULJETUS

1. Laitetta kuljetettaessa pumppu tulee aina sammuttaa.

2. Laitteen suojaamiseksi kuljetuksen aikana tulee käyttää alkuperäistä pakkausta, jossa ruisku toimitettiin.

3. Tyhjennä laitteesta polttoaineseos ja työliuos. Tarkista huolellisesti nestesäiliö, polttoainesäiliö, pumppu, letkut ja ruiskutusvarsi nestejäämien ja vuotojen varalta.

TURVALLISUUSOHJEET ENNEN TYÖN ALOITTAMISTA JA TYÖN AIKANA

1. Ennen laitteen käynnistämistä tulee tarkistaa koko laitteen tekninen kunto.

2. Varmista, että pumpun kytkin toimii oikein.

3. Tarkista nestesäiliö, pumppu, letkut ja polttoainesäiliö vuotojen varalta.

4. Älä aloita työskentelyä, jos laitteessa havaitaan vaurioita tai toimintahäiriöitä. Tällaisessa tapauksessa ota yhteyttä valtuutettuun huoltoon laitteen tarkastamista varten.

5. Laitetta saa käyttää vain yksi henkilö kerrallaan. Sivullisten tulee pysyä vähintään 5 metrin etäisyydellä laitteesta.

6. Ohjauskahvan venttiiliä ei saa ennen pumpun käynnistämistä asettaa jatkuvan käytön asentoon, vaan sen tulee olla suljetussa asennossa. Suutin tulee suunnata avoimeen tilaan.

7. Laitetta ei saa koskaan käyttää suljetuissa tiloissa. Ahtaissa tiloissa, kuten kaivoissa, syvennyksissä tai ojissa, tulee varmistaa riittävä ilmanvaihto käytön aikana. Pidä turvallinen etäisyys avustajiin, jos heidän läsnäolonsa on tarpeen. Huolehdi säännöllisistä tauoista ruiskutusten välillä.

8. Sammuta laite välittömästi, jos sivullisten henkilöiden tai käyttäjän turvallisuus on vaarassa.

Tupakointi laitteen käyttöpaikalla ja sen välittömässä läheisyydessä on kielletty.

TURVALLISUUSOHJEET LAITTEEN HUOLTOA JA KORJAUSTA KOSKIEN



1. Laitetta tulee huoltaa säännöllisesti. Käyttäjä saa itse suorittaa vain tässä käyttöohjeessa mainitut huoltotoimenpiteet. Kaikki muut korjaukset ja huollot tulee suorittaa valtuutetussa huoltoliikkeessä.

2. Laitetta saa puhdistaa, huoltaa ja korjata vain riittävän etäällä avotulesta.

3. Ennen puhdistus-, korjaus- tai huoltotoimenpiteiden aloittamista pumppu tulee ehdottomasti sammuttaa.

4. Paineletkun, venttiilillä varustetun ohjauskahvan, ruiskutusvarren ja suuttimien irrottaminen on sallittua vain pumpun sammuttamisen ja paineen purkamisen jälkeen normaalitasolle. Tätä varten sammuta pumppu, poista ruiskutusvarsi nestesäiliöstä tai muusta astiasta ja avaa venttiili varovasti, kunnes paine tasaantuu.

5. Korjauksissa ja huollossa tulee käyttää vain alkuperäisiä varaosia. Laitteeseen ei saa tehdä muutoksia. Muutokset voivat aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja käyttäjälle!

6. Korjaus- tai huoltotoimenpiteitä ei saa suorittaa eikä laitetta säilyttää avotulen läheisyydessä.

ALKUTOIMENPITEET

a) Avaa pakkaus ja poista laite varovasti.
b) Poista suojakalvo ja kuljetussuojat (jos niitä on).
c) Tarkista, ettei laite tai sen varusteet ole vaurioituneet kuljetuksen aikana.
d) Säilytä pakkaus.

VAROITUS! Laite ja pakkaus eivät ole leluja! Säilytä poissa lasten ulottuvilta, tukehtumisvaara.

LAITTEEN KÄYTTÖ

Ennen laitteen liittämistä sähköverkkoon varmista, että verkon parametrit vastaavat laitteen arvokilvessä ilmoitettuja arvoja. Älä liitä laitetta sähköverkkoon, jonka jännite on suurempi kuin laitteen vaatima, sillä tämä voi aiheuttaa sähköiskun ja laitteen vaurioitumisen. Liittäminen verkkoon, jonka jännite on liian alhainen, voi vahingoittaa laitteen moottoria.

AKUN LATAUS

Ennen laturin liittämistä sähköverkkoon varmista, että verkon parametrit vastaavat laturin arvokilvessä ilmoitettuja arvoja. Älä liitä laturia sähköverkkoon, jonka jännite on suurempi kuin vaadittu, sillä tämä voi aiheuttaa sähköiskun ja laitteen vaurioitumisen. Liittäminen verkkoon, jonka jännite on liian alhainen, voi vahingoittaa laturia tai akkua.

VAROITUS! Lataa akkuja vain tasaisella, vakaalla ja palamattomalla alustalla, kaukana helposti syttyvistä materiaaleista.

VAROITUS! Virheellinen akun lataus voi vahingoittaa akkua. Irrota virtajohdon pistoke pistorasiasta aina ennen akun asettamista paikalleen tai poistamista (2).

Älä missään tapauksessa lataa akkuja ympäristössä, jonka lämpötila on alle 10 °C tai yli 40 °C.

• Lataa akku täyteen enintään 14 tunnin ajan ennen ensimmäistä käyttökertaa laitteen mukana toimitetulla laturilla.
• Lataa akku liittämällä mukana toimitetun virtalähteen tasavirtapistoke akun latausporttiin (2) ja kytkemällä virtajohto sähköverkkoon.
• Akun täysi lataus kestää noin 12 tuntia.
• Täysi lataus ilmoitetaan, kun virtalähteen LED-merkkivalo vaihtaa värin punaisesta vihreäksi.
• Akkua voidaan ladata milloin tahansa ja millä tahansa varaustasolla.
• Keskimääräinen käyttöaika on 6,5 tuntia ja enintään 8 tuntia pumpun kuormituksesta riippuen.

AKUN ASENNUS

1. Avaa akun suojakansi ja vedä virtajohdot esiin.
2. Kytke kaapeli, jossa on merkintä (-), akun napaan, jossa on merkintä (-), ja liitä sen jälkeen kaapeli, jossa on merkintä (+), akun napaan, jossa on merkintä (+).

AKUN IRROTUS

1. Irrota akku noudattamalla käänteisessä järjestyksessä kohdassa ”Akun asennus” kuvattuja vaiheita.

LISÄVARUSTEIDEN ASENNUS

1. Kiinnitä ruiskun mukana toimitetut valjaat siten, että hihnan lyhyempi osa tulee säiliön yläosaan ja pidempi osa säiliön alaosaan.

2. Tarkista, että sulakepidikkeeseen on asennettu sulake 5 A. Jos sulake puuttuu, ruisku ei käynnisty. Sulakepidike sijaitsee ruiskun alaosassa. Sulakepidike (4) on esitetty kuvassa kohdassa ”Ruiskun käyttö”.



3. Liitä ruiskupistooliin käyttötarpeen mukainen ruiskutusvarsi. Muista asentaa tiivistävä O-rengas ruiskutusvarren liitokseen. O-renkaat sisältyvät ruiskun mukana toimitettuun sarjaan.

4. Asenna sopiva suutin suoritettavan ruiskutustyön mukaan. Sarja sisältää useita erilaisia suutintyyppejä, joita voidaan vaihtaa tarpeen mukaan. Ennen varsinaista käyttöä suositellaan harjoittelemaan ruiskutustekniikkaa käyttämällä puhdasta vettä.

5. Ruiskun nestesäiliön sisällä on nestesuodatin. Muista tarkistaa ja puhdistaa suodatin säännöllisesti. Älä käytä ruiskua ilman suodatinta!

6. Täytä nestesäiliö. Neste ei saa olla liian paksua, koska kalvopumppu ei pysty pumppaamaan sitä oikein. Tämä heikentää ruiskutuksen tehoa ja kantamaa.

TYÖLIUOKSEN VALMISTUS JA NESTESÄILIÖN TÄYTTÖ

Kemiallisia aineita käytettäessä tulee aina noudattaa kaikkia tässä käyttöohjeessa annettuja turvallisuusohjeita (erityisesti kasvinsuojeluaineiden kanssa työskentelyä koskevia ohjeita) sekä kemikaalin valmistajan käyttöohjeita.

Nestesäiliön täyttäminen

Ennen nestesäiliön täyttämistä varmista aina, että poistoventtiili on suljetussa asennossa (vipu asetettuna suorassa kulmassa poistoletkuun nähden). Säiliön sivulla on nestemäärän asteikko, jonka avulla voidaan mitata työliuoksen määrä täytön aikana. Ruiskun työliuossäiliön enimmäistilavuus on mallista riippuen 16 tai 20 litraa. Säiliötä ei saa koskaan täyttää yli asteikon ylärajan. Ennen täyttämistä varmista, että täyttöaukon sisällä on sihti. Sen käyttö on välttämätöntä säiliötä täytettäessä. Sihti sisältää suodatusaukot, joiden halkaisija on 0,55 mm. Jos sihti on vaurioitunut, se tulee vaihtaa uuteen alkuperäiseen sihtiin, nnn hankitaan valtuutetusta huollosta. Ennen säiliön täyttämistä sammuta aina ruiskun pumppu, ota ruisku selästäsi, aseta se vakaalle alustalle ja varmista, että ohjauskahvan venttiili on suljetussa asennossa eikä päästä nestettä säiliöön. Ruiskun alle tulee asettaa kosteutta läpäisemätön suojamateriaali, jotta neste ei pääse maaperään tai viemäriin. Mahdollisesti läikkynyt neste tulee poistaa välittömästi. Täytön jälkeen kiristä täyttöaukon korkki huolellisesti kemikaalivuotojen estämiseksi.

Älä koskaan valmista tai säilytä työliuosta ruiskun säiliössä.

Suositellut työliuoksen määrät

Työliuoksen määrää valmistettaessa tulee noudattaa kemikaalin valmistajan ohjeita. Valmista vain kulloinkin tarvittava määrä työliuosta.

Yleiset ohjeelliset määrät kasvinsuojeluaineille:

Maanpinnan kasvit: 0,3–0,5 l / 10 m²

Matalat pensaat ja pensasaidat: 1,0–1,5 l / 10 m²

Köynnöskasvit, tiheät pensaat: 0,5–1,0 l per kasvi

Suuret pensaat: 2,0 l per kasvi

Työliuoksen valmistus

Kemialliset kasvinsuojeluaineet tulee valmistaa vain ulkotiloissa. Työliuosta ei saa valmistaa suljetuissa tiloissa eikä elintarvikkeiden tai rehujen säilytyspaikoissa.

Kasvinsuojeluaineet rakeisessa muodossa:

Valmista työliuos erillisessä astiassa. Älä koskaan käytä tähän ruiskun säiliötä. Sekoita aine huolellisesti ja kaada sen jälkeen ruiskun säiliöön. Käytä aina täyttöaukon sihtiä. Ruiskutusvartta voidaan käyttää nesteen sekoittamiseen ruiskun säiliössä.

TÄRKEÄÄ! Älä koskaan täytä nestesäiliötä toisella kemikaalilla ennen kuin säiliö, pumppu, letkut ja ruiskutusvarsi on tyhjennetty ja puhdistettu huolellisesti edellisen aineen jäämistä. Puhdistuksen jälkeen täytä säiliö vedellä ja käynnistä laite hetkeksi, npwpeuqh pumpusta, letkuista, ruiskutusvarresta ja suuttimista poistuvat kaikki nestejäämät. Tämä estää vaarallisten kemiallisten reaktioiden syntymisen eri aineiden välillä.

AKKUKÄYTTÖISEN REPPURUISKUN KÄYTTÖ

Ruiskun käyttötarkoitus

Akkukäyttöinen reppuruisku on tarkoitettu hyväksyttyjen kasvinsuojeluaineiden, torjunta aineiden, rikkakasvien torjunta aineiden, hyönteismyrkkyjen ja sienitautien torjunta aineiden sekä nestemäisten lannoitteiden ruiskuttamiseen, joita on saatavilla valtuutetuissa myyntipisteissä. Käytä vain paikallisten määräysten mukaisesti hyväksyttyjä aineita. Paineellisia reppuruiskuja käytetään maataloudessa, puutarhanhoidossa, metsätaloudessa, viinitarhoilla, taimitarhoissa, kasvihuoneissa (vain asianmukaisella ilmanvaihdolla varustetuissa).

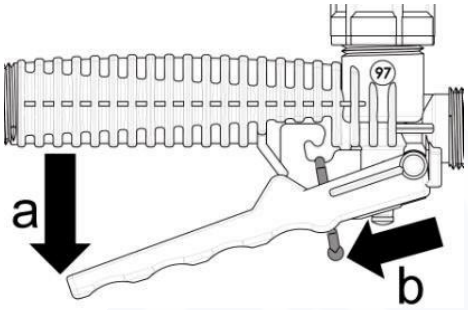
RUISKUN KÄYTTÖ

Ruiskua käytettäessä tulee noudattaa tässä käyttöohjeessa annettuja turvallisuusohjeita ja määräyksiä. Ruiskua ei saa käyttää tuulisella säällä eikä sateen aikana. Estä käytettävien aineiden kulkeutuminen muille alueille sekä niiden pääsy maaperään. Ennen ruiskutuksen aloittamista tutustu alueen sääennusteeseen. Suosittelemme ruiskutuksen suorittamista aikaisin aamulla tai iltapäivällä, jolloin sää on yleensä tyyni. Älä koskaan ruiskuta avointen ikkunoiden, ovien, autojen, lasten tai eläinten läheisyydessä eikä minkään muun kohteen lähellä, joka voi vahingoittua kemikaalien vaikutuksesta. Ruiskutuksen aikana tulee noudattaa erityistä varovaisuutta. Varmista, että ruiskutus tapahtuu vain siihen tarkoitetulla alueella.

• Aseta käyttövalmis ruisku selkään ja säädä valjaat sekä vyötäröihin sopiviksi.
• Pidä kädessä venttiilillä varustettua ohjauskahvaa ja aseta venttiili suljettuun asentoon (älä paina vipua).
• Valitse ruiskutusalueen ja tarvittavan nestemäärän mukaan pumpun kytkimen asento (I tai II). Valittu ruiskutuspaine saavutetaan venttiilin ollessa suljettuna ja pumppu sammuu automaattisesti. Pumppu käynnistyy automaattisesti uudelleen, kun paine laskee ruiskutuksen aikana. Tällainen toimintatapa mahdollistaa akun kapasiteetin tehokkaan hyödyntämisen.

• Paina venttiilin vipua (a) ja aloita ruiskutus.
• Jatkuvaa ruiskutusta varten paina venttiilin vipua (a) ja lukitse se tähän asentoon siirtämällä punaista lukitusta (b) nuolen suuntaan, jonka jälkeen vapauta vipu. Asetuksen muuttamiseksi paina vipua uudelleen ja siirrä punainen lukitus takaisin ruiskutusvarren suuntaan.

• Punaista lukitusta (b) voidaan käyttää lisä suojauksena venttiilin tahattomalta avautumiselta. Tällöin venttiilin vipua tulee vetää hieman pois kahvasta (a) ja siirtää lukitus (b) nuolen osoittamaan suuntaan viereisen kuvan mukaisesti. Lukituksen vapauttaminen tapahtuu suorittamalla toimenpiteet päinvastaisessa järjestyksessä.



Jos ruiskutuspaine laskee huomattavasti eikä pumppu kykene valitulla kytkinasetuksella saavuttamaan oikeaa työpainetta, ruiskutus tulee keskeyttää ja akku ladata.

RUISKUTUKSEN PÄÄTTÄMINEN, TYÖLIUOKSEN KÄYTTÖ SÄILIÖSTÄ

Kun työliuos on käytetty säiliöstä ja pumppu alkaa imeä ilmaa (tämän tunnistaa pumpun muuttuneesta äänestä ja suuttimista tulevasta hienosta sumusta), ruiskutus tulee lopettaa välittömästi asettamalla pumpun kytkin asentoon 0. Säiliöön jää tällöin noin 50 ml nestettä. Tässä vaiheessa säiliö voidaan täyttää uudella työliuoserällä tai, jos ruiskutus lopetetaan, noin 1 litra puhdasta vettä tulee kaataa säiliöön ja ruiskuttaa aiemmin käsitellylle alueelle. Kun pumppu on sammutettu (kytkin asennossa 0), venttiilin ollessa avoinna ja vipua painettuna, suuntaa ruiskutusvarsi suuttimineen alaspäin.

Älä koskaan käynnistä pumppua tyhjällä työliuossäiliöllä. Kuivana käynti vahingoittaa pumppua erittäin nopeasti pysyvästi. Työliuoksen puuttumisesta aiheutuvat vauriot eivät kuulu takuun piiriin.

Työn päätyttyä tulee työliuossäiliö tyhjentää ja laite valmistella varastointia varten noudattaen kohdassa ”Työliuossäiliön tyhjennys ja puhdistus” annettuja ohjeita. Pese kädet ja kasvot huolellisesti saippualla ja vaihda työvaatteet.

RUISKUN KÄYTTÖ JA HUOLTO

YLEISET OHJEET PAINERUISKUN KÄYTÖSTÄ JA HUOLLOSTA

Ensimmäisten 5 käyttötunnin jälkeen tulee tarkistaa, että kaikki ulkopuolelta näkyvät ruuvit ja mutterit ovat kunnolla kiristettyjä, ja tarvittaessa kiristää ne. Varmista aina ennen käyttöä, että laite on täydellinen, toimintakuntoinen ja turvallinen käyttää. Huoltotoimenpiteet tulee suorittaa säännöllisesti. Jos tarvitaan erikoiskorjauksia, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoon. Käyttäjä vastaa vahingoista ja vaurioista, jotka johtuvat omatoimisista korjauksista, erikoistyökaluja vaativien huoltotoimenpiteiden laiminlyönnistä tai laitteen virheellisestä säilytyksestä.

TYÖLIUOKSEN MÄÄRÄN TARKISTUS

Ennen uutta ruiskutuskautta (keskimäärin kerran vuodessa) suosittelemme tarkistamaan työliuoksen todellisen kulutuksen ja varmistamaan, että se vastaa taulukossa ”Suutin ja nesteen kulutus” annettuja arvoja.

Tätä varten täytä työliuossäiliö vedellä maksimitasoon asti ja ruiskuta valitulla pumpun asetuksella määrätyn ajan, esimerkiksi yhden minuutin ajan. Sammuta tämän jälkeen laite ja täytä säiliö uudelleen maksimitasoon mittaamalla käytetyn veden määrä. Mitattu vesimäärä (tarvittaessa minuuttiin suhteutettuna) vastaa nesteen kulutusta litroina minuutissa valitulla pumpun asetuksella. Mitatun arvon ei tulisi poiketa taulukon arvoista yli 10 %. Jos mitattu kulutus on liian pieni, syynä voi olla tukkeutunut suutin. Puhdista suutin ja suorita mittaus uudelleen. Jos mitattu kulutus on liian suuri, suutin voi olla kulunut tai vaurioitunut. Vaihda suutin uuteen. Oikean nesteenkulutuksen tarkistuksen yhteydessä tulee myös tarkistaa, muodostuuko suuttimesta tasainen viuhkamainen ruiskutuskuvio.

TYÖLIUOSSÄILIÖN TYHJENNYS JA PUHDISTUS

Tyhjennä työliuossäiliö kallistamalla ruisku ylösalaisin ja kaatamalla nestejäämät erilliseen astiaan. Sen jälkeen säiliö tulee puhdistaa erityisesti tähän tarkoitukseen tarkoitetulla puhdistusaineella, esimerkiksi torjunta ainejäämien poistoon tarkoitetulla PESTICLEAN-aineella tai vastaavalla. Huuhtele lopuksi ruisku vedellä ennen kannen sulkemista. Täydelliseen kuivaamiseen voidaan käyttää kuivaa puuvillaliinaa.

Suuttimia, suodattimia tai sihtiä ei saa puhdistaa puhaltamalla niihin suulla.

LAITTEEN SÄILYTYS

Käytön jälkeen ruisku tulee tyhjentää ja puhdistaa. Ruiskua tulee säilyttää kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa, jonka lämpötila ei ylitä 35 °C. Laite tulee suojata asiattomalta käytöltä, erityisesti lasten osalta. Laitetta ei saa säilyttää avotulen tai muiden mahdollisten palovaaran lähteiden läheisyydessä. Jos ruiskua ei käytetä pitkään aikaan, akkua suositellaan lataamaan kerran kuukaudessa mukana toimitetulla laturilla. Tämä estää akun syväpurkautumisen. Sama koskee myös mahdollista lisäakkua.

KÄYTÖSTÄ POISTETTUJEN LAITTEIDEN HÄVITTÄMINEN



Käytön päätyttyä tätä tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana, vaan se tulee toimittaa sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräys- ja kierrätyspisteeseen. Tuotteessa, käyttöohjeessa tai pakkauksessa oleva symboli ilmoittaa tästä. Kierrättämällä ja uudelleenkäyttämällä materiaaleja osallistut merkittävästi ympäristön suojeluun.



Laitetta ja akkua/paristoa ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana!

Vain EU-maita varten:
Direktiivien 2012/19/EU ja 2006/66/EY mukaisesti käyttökelvottomat laitteet sekä vaurioituneet tai käytetyt akut/paristot tulee kerätä erikseen ja toimittaa ympäristömääräysten mukaiseen kierrätykseen.

BRUKSANVISNING

KRAFT&DELE

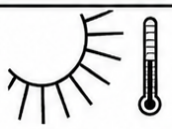
PROFESSIONAL



Batteridriven spruta

KD2029

CE

SÄKERHETSMÄRKEN / INFORMATION	
	**OBSERVERA:** Läs bruksanvisningen noggrant innan du använder apparaten och följ säkerhetsanvisningarna och instruktionerna. Spara anvisningen.
	**OBSERVERA:** Laddaren får endast användas inomhus.
 max. 50 °C	**OBSERVERA:** Utsätt inte batteriet för temperaturer över 50 °C.
	**OBSERVERA:** Utsätt inte batteriet för kontakt med vatten.
	**OBSERVERA:** Använd inte batteriet i miljöer där det finns risk för brand eller explosion.
	Skyddsklass II (dubbelisolerad)
	**MÄRKNING FÖR SEPARAT INSAMLING:** Denna märkning anger att produkten inte får kasseras tillsammans med annat hushållsavfall. Lämna den till en insamlingsplats för elavfall. Mer information finns under rubriken "KASSERING AV PRODUKTEN".

ANVÄNDNINGSOMRÅDE

Den batteridrivna ryggsprutan är avsedd för skyddsbehandling av växter samt för spridning av vattenlösningar av konstgödsel, insektsmedel, svampbekämpningsmedel och ogräsmedel. Den är även lämplig för användning med ekologiska preparat baserade på paraffinolja och tvålbaserade medel. Det rekommenderas att använda en spruta för endast en typ av kemiskt medel.

Tillverkarens anvisningar på produktetiketterna ska följas. Använd endast växtskyddsmedel som är godkända enligt lokala bestämmelser. Använd inte lättantändliga ämnen vars temperatur överstiger 40 °C. Sprutan ska endast användas enligt dess avsedda användningsområde.

Använd inte sprutan för andra ändamål, till exempel målning!

VARNING!!! Det är förbjudet att använda kemiskt aktiva ämnen, inklusive syror och alkalier, desinfektions och impregneringsmedel, lösningsmedel samt ämnen som innehåller lösningsmedel, rengöringsmedel och oljebaserade ämnen.

Av säkerhetsskäl får apparaten inte användas av barn och ungdomar under 18 år eller av personer som är påverkade av alkohol, läkemedel eller andra berusande ämnen.

Personer som inte har tagit del av denna bruksanvisning uppmanas att läsa den noggrant innan apparaten används för första gången.

TEKNISET TIEDOT	
Malli	**KD2029**
Säiliön tilavuus	20 l
Työpaine	1 – 4,5 bar
Pumpun tyyppi	kalvopumppu
Maksimikäyttöaika yhdellä täyteen latauksella	8 h
Akun latausaika	12 h
Yhden suuttimen tuotto	1,5 – 1,6 l/min
Kaksoissuuttimen tuotto	1,8 – 3 l/min
Akku	
Nimellisjännite	12 V DC
Akun kapasiteetti	8 Ah
Akun tyyppi	lyijyakku
Maksimi latausaika	8 h
Laturi	
Syöttöjännite	230 V / 50 Hz
Lähtöjännite	12 V
Latausvirta	1 A

SÄKERHET

FARA: FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELSTÖTAR, BRAND ELLER PERSONSKADOR SKA PRODUKTEN ANVÄNDAS ENLIGT NEDANSTÅENDE ANVISNINGAR.

ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR

Läs denna bruksanvisning noggrant innan apparaten används för första gången och bekanta dig med anvisningarna för korrekt användning av apparaten.

käyttöä ja turvallisuusohjeita koskeviin sääntöihin, ja säilytä se myöhempää käyttöä varten turvallisessa paikassa.

1. Apparaten ska användas med särskild försiktighet och följande säkerhetsanvisningar ska följas. Underlåtenhet att följa säkerhetsanvisningarna kan orsaka allvarliga personskador och hälsoproblem för användaren. Bruksanvisningen ska alltid finnas tillgänglig vid användning av apparaten.

2. Apparaten får endast användas enligt sitt avsedda användningsområde.

3. Barn får inte använda apparaten. Ungdomar under 18 år får endast använda apparaten under vuxens uppsikt och efter lämplig handledning.

4. Inga obehöriga personer eller djur får vistas inom arbetsområdet. Sprutan får aldrig riktas mot människor eller djur. Vätska under högt tryck innebär fara och kan orsaka allvarliga skador. Användaren av apparaten måste säkerställa säkerheten för personer i omgivningen.

5. Apparaten får endast lånas ut eller överlåtas till personer som känner till bruksanvisningen och säkerhetsbestämmelserna. Bruksanvisningen ska alltid medfölja apparaten.

6. Apparaten får endast användas av personer med full fysisk förmåga. Trötthet eller sjukdom kan försämra koncentrationen och uppmärksamheten.

7. Personer som är påverkade av alkohol, berusningsmedel eller läkemedel som försämrar den fysiska förmågan får inte använda apparaten.

8. Apparaten får endast användas när den är i tekniskt gott skick. Apparaten ska alltid kontrolleras före användning.

9. Använd endast originaltillbehör från tillverkaren som är avsedda för den aktuella modellen.

10. Apparatens säkra och tillförlitliga funktion beror även på reservdelarnas kvalitet. Använd endast originalreservdelar som tillverkats med lämplig teknik, vilket garanterar bästa möjliga kvalitet på material, måttnoggrannhet, funktion och säkerhet. Originalreservdelar och tillbehör kan beställas hos återförsäljaren eller serviceverkstäder.

11. Användning av andra än originaldelar kan leda till att garantin upphör att gälla om de orsakar skador på apparaten. När apparaten inte används ska den förvaras på ett säkert sätt så att den inte utgör fara för omgivningen.

12. Apparaten får endast användas enligt säkerhetsanvisningarna och med hänsyn till möjliga risksituationer.

13. Användaren ansvarar för säkerheten för omgivande egendom samt för eventuella skador.

ANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING AV SPRUTAN

1. Sprutan får inte användas av barn, gravida kvinnor, sjuka personer, personer som använder läkemedel, personer påverkade av alkohol eller personer som använder ämnen som försämrar koncentrationsförmågan.

2. Vid första användningen ska sprutans täthet och korrekta funktion kontrolleras med vatten.

3. Vid arbete med kemikalier (även vid beredning av preparat och kassering av förpackningar) ska lämplig skyddsutrustning användas: gummistövlar, handskar, skyddsjacka, huvudbonad, skyddsglasögon samt andningsskydd eller halvmask.

4. Vid arbete med kemikalier får man inte arbeta på tom mage. Under arbetet är det förbjudet att äta, dricka eller röka. Det är även förbjudet att dricka alkohol före arbetet.

5. Restvätska får inte hällas ut i öppna vattendrag, avlopp eller biologiska reningsverk. Detta gäller även vätskor som används vid sköljning av behållaren och andra delar av sprutan.

6. En använd spruta ska lämnas till en insamlingsplats för kemiskt avfall.

7. Det använda batteripaketet och kontrollpanelen ska lämnas till en insamlingsplats för elektriskt och elektroniskt avfall samt batterier.

8. Användaren av sprutan måste ovillkorligen följa anvisningarna på kemikaliernas förpackningar. Vid förgiftning ska läkare kontaktas omedelbart.

9. Det är förbjudet att arbeta med en defekt eller läckande spruta. Sprutan får inte utsättas för stötar.

10. Alla underhållsåtgärder ska utföras först efter att trycket i sprutan har släppts ut.

11. Sprutan ska rengöras noggrant efter varje användning samt före underhållsåtgärder.

12. Sprutan får inte användas för andra ändamål än de som anges i bruksanvisningen.

13. Sprutan får inte förvaras fylld med vätska eller under tryck.

14. Det är förbjudet att använda vätskor över 40 °C samt ämnen som klassificeras som explosiva, lättantändliga, giftiga eller oxiderande.

15. Det är förbjudet att göra egna ändringar på sprutan eller använda den på ett sätt som strider mot dess avsedda användningsområde. Detta kan leda till förgiftning av människor eller djur, miljöförorening, skador på sprutan eller allvarliga olyckor.
16. Efter avslutat arbete ska kläder bytas (skyddskläder rengöras), händer och ansikte tvättas, mun och hals sköljas samt näsan rengöras.
17. Efter användning ska sprutan sköljas flera gånger med vatten.
18. Användaren ansvarar ensam för skador som uppstår till följd av att anvisningarna i denna bruksanvisning inte följs.
19. Kontrollera alltid batteriets laddningsnivå innan arbetet påbörjas.
20. Sprutstrålen och sprutning av vätska får inte riktas mot ansiktet.
21. Under användning och förvaring ska sprutan skyddas från obehöriga personer, särskilt barn.

22. Vid användning av andra ämnen måste det säkerställas att de kan användas i sprutan och att de inte orsakar skada på sprutan, människor eller miljön.

23. VARNING! Sprutans kontrollpanel tål vattenstänk och hög luftfuktighet, men den får inte sänkas ned eller sköljas med vatten.

ELSÄKERHET

Apparatens stickkontakt måste passa i vägguttaget. Stickkontakten får inte modifieras på något sätt. Omodifierade stickkontakter och passande uttag minskar risken för elstötar.

a) Undvik kontakt med jordade eller till jordningssystem anslutna ytor, såsom rör, värmeelement, spisar och kylskåp.

* Risken för elstötar ökar om man kommer i kontakt med jordade eller till jordningssystem anslutna delar.

b) Utsätt inte apparaten för regn eller fuktiga förhållanden.

* Om vatten kommer in i apparaten ökar risken för elstötar.

c) Anslutningskabeln får inte överbelastas. Kabeln får aldrig användas för att bära eller dra apparaten eller för att dra ut stickkontakten ur vägguttaget. Håll anslutningskabeln borta från värmekällor, olja, vassa kanter och rörliga delar.

* Skadade eller trassliga anslutningskablar ökar risken för elstötar.

ANVISNINGAR FÖR BATTERIDRIVNA APPARATER

a. Batterier får endast laddas med laddare som rekommenderas av tillverkaren.

* Laddning av fel typ av batteri kan orsaka brandrisk.

b. Använd endast batterier som är avsedda för den aktuella apparaten.

* Användning av andra batterier kan orsaka personskador och brandrisk.

c. Batterier som inte används ska förvaras separat från gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar och andra små metallföremål som kan orsaka kortslutning mellan batteripolerna.

* Kortslutning mellan batteripolerna kan orsaka brännskador eller brand.

d. Vid felaktig användning kan vätska läcka ut från batteriet. Undvik kontakt med vätskan.

* Om vätska kommer på huden, skölj med vatten. Om vätska kommer i ögonen, kontakta omedelbart läkare. Batterivätska kan orsaka irritation och brännskador.

ARBETSOMRÅDE

a) Arbetsområdet ska hållas rent och väl upplyst.

* Dålig belysning eller oordning på arbetsplatsen kan orsaka olyckor.

b) Apparaten får inte användas i explosionsfarliga miljöer eller i närheten av lättantändliga vätskor, gaser eller damm.

* Vid användning av apparaten uppstår gnistor som kan antända lättantändliga ämnen.

c) Låt inte barn eller obehöriga personer vistas i området där sprutan används.

* Om användarens uppmärksamhet distraheras under användning av apparaten kan det leda till förlorad kontroll och personskador.

PERSONLIG SÄKERHET

a) Var uppmärksam, följ vad du gör och använd sunt förnuft när apparaten används. Använd inte apparaten om du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller läkemedel.

* Ett ögonblicks ouppmärksamhet under användning av apparaten kan leda till allvarliga personskador.

b) Vid användning av apparaten ska onaturliga arbetsställningar undvikas. Användaren ska ha en stabil och balanserad arbetsställning.

* En korrekt arbetsställning förbättrar kontrollen över apparaten i oväntade situationer.

KORREKT ANVÄNDNING

1. Starta inte apparaten om den inte används. Efter avslutat arbete eller vid byte av verktyg ska det säkerställas att strömbrytaren inte trycks in av misstag.

* Oavsiktlig start av apparaten kan orsaka olyckor.

2. Överbelasta inte apparaten. Använd vid behov en kraftigare apparat. Använd endast hela och fungerande apparater, särskilt sådana där strömbrytaren fungerar korrekt.

* Felaktig funktion hos strömbrytaren kan orsaka okontrollerad start av apparaten.

3. Rengör apparaten regelbundet och kontrollera dess tekniska skick. Kontrollera före användning att de rörliga delarna fungerar felfritt och inte har fastnat.

* Användning av defekta apparater kan orsaka hälsovådliga situationer.

4. Kontrollera vid behov apparatens skick och låt skadade delar repareras, helst av auktoriserad serviceverkstad.

* Egen reparation av apparaten kan orsaka farliga situationer.

5. Koppla ur laddarens stickkontakt innan apparaten justeras, verktyg byts eller användningen avslutas.

6. Vid fel ska apparaten omedelbart stängas av och batteriet tas bort. Ta reda på orsaken till felet och lämna vid behov apparaten till auktoriserad service.

* Egen reparation av apparaten kan leda till skador på apparaten eller farliga situationer.

7. För att förebygga farliga situationer ska apparaten transporteras i originalförpackningen.

SÄKERHETSANVISNINGAR VID KONTAKT MED VÄXTSKYDDSMEDEL

1. Den batteridrivna ryggsprutan är avsedd för användning med flytande växtskyddsmedel, ogräsbekämpningsmedel och andra flytande gödningsmedel som finns tillgängliga i auktoriserade specialbutiker. Använd endast medel som är godkända enligt lokala bestämmelser.

2. Växtskyddsmedel får endast användas för de ändamål som anges i deras bruksanvisningar och enligt givna instruktioner, med hänsyn till riskerna för människor, djur och miljö. I första hand bör biologiska, förädlingsbaserade och agrotekniska växtskyddsmetoder användas, vilket möjliggör minimering av användningen av kemiska växtskyddsmedel.

3. Särskild försiktighet ska iakttas och nationella bestämmelser om användning av växtskyddsmedel ska följas. (Bestämmelser om växtskyddsmedel enligt lag 12.07.1995 / Dz.U. 1995 nr 90 pos. 446, art. 31). Användaren ska föra journal över utförda behandlingar där behandlade växter, växtprodukter eller ytor, behandlingstidpunkter samt namnen på använda ämnen antecknas.

namnen på använda växtskyddsmedel och deras doseringar. Journalen ska sparas i minst fyra år efter att behandlingen utförts. (Lag om växtskyddsmedel 12.07.1995 / Dz.U. 1995 nr 90 pos. 446, art. 32, punkt 1 och 2.)

4. Kemikalier får inte hällas ut i kommunala avloppssystem, floder eller sjöar!!! Särskild försiktighet ska iakttas vid tömning och rengöring av apparaten samt vid rengöring av förpackningar för att undvika förorening av miljön. Oanvända kemikalier ska användas enligt deras avsedda användningsområde eller lämnas till en insamlingsplats för kemiskt avfall.

5. Undvik så mycket som möjligt direkt kontakt med kemiska ämnen.

6. Personer som utför långvariga kemiska växtskyddsbehandlingar ska regelbundet genomgå medicinska kontroller. Under arbete med kemikalier (beredning av lösningar, sprutning, rengöring av sprutan) är det förbjudet att röka, använda tobak eller äta och dricka, särskilt alkoholhaltiga drycker.

7. Om du känner dig sjuk, illamående eller yr ska arbetet omedelbart avbrytas.

8. Den använda sprutan ska noggrant rengöras efter avslutat arbete. Efter sköljning av behållaren med vatten ska sprutan startas en stund så att pump, rör, munstycken och filter rengörs och avlagringar från kemikalier undviks.

9. Använd inte sprutan i små slutna utrymmen eftersom användaren kan utsättas för giftiga kemikalier. I växthus får sprutan endast användas med fungerande ventilation. Efter sprutning ska växthuset märkas och lämnas stängt under den tid som anges.

10. Töm och rengör vätskebehållaren efter sprutning.

11. Tvätta händer och ansikte noggrant med rinnande vatten efter arbetet. Byt arbetskläder.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR BATTERI OCH ELSYSTEM

1. Batteriladdaren får endast anslutas till ett kontrollerat elnät med spänning 230 V och frekvens 50/60 Hz. Använd endast den laddare som medföljer apparaten och dess stickkontakt.

2. Kontrollera innan apparaten ansluts att nätspänningen motsvarar apparatens krav.

3. Använd inte laddaren i eluttag som kräver annan adapter än den som medföljer apparaten.

4. Undvik risk för elstötar under laddning. Rör inte stickkontakten under laddning och inte heller laddaren när den är ansluten.

5. Dra inte i kabeln när stickkontakten kopplas bort från elnätet.

6. Laddaren är endast avsedd för laddning av det medföljande batteriet. Kontrollera före laddning att batteriet och laddaren är korrekt anslutna.

7. Kortslut aldrig batteriets poler.

8. Utsätt inte laddaren eller elkablarna för regn och använd inte apparaten i fuktig miljö. Delarna får endast rengöras torra. Vid rengöring ska laddaren alltid kopplas bort från elnätet och apparaten.

9. Batteriet innehåller giftiga ämnen. Låt inte batteriet skadas eller falla.

10. Använd endast den laddare som medföljer apparaten.

11. Batteriet och laddaren får inte kastas tillsammans med vanligt hushållsavfall. De ska lämnas till en lämplig insamlings och återvinningsplats.

SKYDDSUTRUSTNING

1. Användaren av den batteridrivna ryggsprutan ska alltid bära lämplig personlig skyddsutrustning under arbetet. Klädseln ska skydda alla delar av kroppen från kontakt med den sprutade vätskan och användas även vid beredning av lösningar och rengöring av sprutan. Följande skyddsutrustning rekommenderas:
- Skyddsglasögon för att skydda ögonen,
- Mask eller andningsskydd för att förhindra inandning av kemikalier,
- Jacka och byxor eller kemikaliebeständig skyddsoverall med åtdragning vid ärmarna. Byxorna ska nå över skorna,
- Skyddshandskar för att skydda händerna,
- Halksäkra skor eller stövlar.

2. Skyddskläderna ska vara lämpliga för användaren och utformade så att kemikalier inte kommer i kontakt med huden. Beroende på arbetsuppgiften ska ögon och huvud skyddas med huva eller skyddshjälm. Vid arbete i dammiga förhållanden ska skyddsglasögon användas.

3. Under arbetet får man inte bära lösa jackor, halsdukar, smycken eller andra klädesplagg som kan fastna i rörliga delar. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar.

4. Under arbetet ska ögon och ansikte skyddas med ansiktsskydd eller skyddsglasögon. Vid arbete i dammiga förhållanden ska skyddsglasögon användas.

5. Om kläderna blir förorenade med kemikalier ska de bytas omedelbart.

TRANSPORT AV SPRUTAN

1. Pumpen ska alltid stängas av under transport.

2. För att skydda apparaten under transport ska originalförpackningen användas, den som sprutan levererades i.

3. Töm apparaten på bränsle och arbetsvätska. Kontrollera noggrant behållaren, bränsletanken, pumpen, slangarna och sprutmunstyckena före användning.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖRE OCH UNDER ARBETE

1. Kontrollera hela apparatens tekniska skick innan den startas.

2. Kontrollera att pumpens strömbrytare fungerar korrekt.

3. Kontrollera behållaren, pumpen, slangarna och bränsletanken för läckage.

4. Börja inte arbeta om apparaten uppvisar skador eller funktionsfel. I sådana fall ska apparaten omedelbart stängas av och lämnas till service.

5. Apparaten får endast användas av en person åt gången. Obehöriga personer ska hålla minst 5 meters avstånd från apparaten.

6. Ventilen på handtaget får inte ställas i kontinuerligt läge innan pumpen startas, utan ska alltid vara stängd. Öppna ventilen endast under sprutning.

7. Apparaten får aldrig användas i slutna utrymmen. I trånga utrymmen, såsom brunnar, gropar eller diken, ska tillräcklig ventilation säkerställas. Håll ett säkert avstånd till medhjälpare om deras närvaro behövs. Var noga med regelbundna pauser mellan sprutningstillfällena.

8. Stäng omedelbart av apparaten om säkerheten för obehöriga personer eller användaren är i fara.

Rökning är förbjuden på platsen där apparaten används samt i dess omedelbara närhet.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR UNDERHÅLL OCH REPARATION AV APPARATEN



1. Apparaten ska underhållas regelbundet. Användaren får endast själv utföra de underhållsåtgärder som anges i denna bruksanvisning. Alla andra reparationer och servicearbeten ska utföras av auktoriserad serviceverkstad.

2. Apparaten får rengöras, underhållas och repareras endast på tillräckligt avstånd från öppen eld.

3. Före rengörings, reparations eller underhållsarbeten ska pumpen alltid stängas av.

4. Det är endast tillåtet att ta bort tryckventilen, handtaget med avtryckare, sprutröret och munstyckena efter att pumpen stängts av och trycket återställts till normal nivå. För detta ska pumpen stängas av, vätskebehållaren tas bort och ventilen i handtaget öppnas tills trycket försvinner.

5. Vid reparation och underhåll får endast originalreservdelar användas. Apparaten får inte modifieras. Modifieringar kan påverka användarens säkerhet negativt!

6. Reparations och underhållsarbeten får inte utföras och apparaten får inte förvaras i närheten av öppen eld.

INLEDANDE ÅTGÄRDER

a) Öppna förpackningen och ta försiktigt ut apparaten.
b) Ta bort skyddsfilmer och transportskydd (om sådana finns).
c) Kontrollera att apparaten och dess tillbehör inte har skadats under transporten.
d) Spara förpackningen.

VARNING! Apparaten och förpackningen är inte leksaker! Förvara utom räckhåll för barn, kvävningsrisk.

ANVÄNDNING AV APPARATEN

Innan apparaten ansluts till elnätet ska du säkerställa att nätets parametrar motsvarar värdena som anges på apparatens märkplåt. Anslut inte apparaten till ett elnät vars spänning är högre än vad apparaten kräver, eftersom detta kan orsaka risk för elstötar och skada apparaten. Anslutning till ett elnät med för låg spänning kan skada apparatens motor.

LADDNING AV BATTERI

Innan laddaren ansluts till elnätet ska du säkerställa att nätets parametrar motsvarar värdena som anges på laddarens märkplåt. Anslut inte laddaren till ett elnät vars spänning är högre än vad som krävs, eftersom detta kan orsaka risk för elstötar och skada apparaten. Anslutning till ett elnät med för låg spänning kan skada laddaren och batteriet.

VARNING! Ladda batteriet endast på ett plant, stabilt och obrännbart underlag, långt från lättantändliga material.

VARNING! Felaktig laddning av batteriet kan skada batteriet. Dra alltid ur stickkontakten ur vägguttaget innan batteriet sätts i eller tas bort (2).

Ladda under inga omständigheter batteriet i en miljö där temperaturen är under 10 °C eller över 40 °C.

- Ladda batteriet fullt i högst 14 timmar före första användningen med den laddare som medföljer apparaten.
- Ladda batteriet genom att ansluta den medföljande strömadapterns likströmskontakt till batteriets laddningsport (2) och ansluta adaptern till elnätet.
- Ett fulladdat batteri räcker i cirka 12 timmar.
- Full laddning indikeras när LED-indikatorn ändrar färg från röd till grön.
- Batteriet kan laddas när som helst oavsett laddningsnivå.
- Den genomsnittliga drifttiden är 6,5 timmar och högst 8 timmar beroende på pumpens belastning.

INSTALLATION AV BATTERI

1. Öppna batteriets skyddskåpa och dra ut strömkablarna.
2. Anslut kabeln med markeringen (-) till batteripolen med markeringen (-) och anslut därefter kabeln med markeringen (+) till batteripolen med markeringen (+).

BORTTAGNING AV BATTERI

1. Ta bort batteriet genom att följa stegen i avsnittet ”Installation av batteri” i omvänd ordning.

INSTALLATION AV TILLBEHÖR

1. Fäst de medföljande bärremmarna så att den kortare delen av remmen sitter på behållarens övre del och den längre delen på behållarens nedre del.

2. Kontrollera att en 5 A säkring är installerad i säkringshållaren. Om säkringen saknas startar inte sprutan. Säkringshållaren är placerad på sprutans nedre del. Säkringshållaren (4) visas i bilden under avsnittet ”Användning av sprutan”



3. Anslut ett sprutrör till sprutpistolen enligt behovet för arbetet. Kom ihåg att montera tätnings O-ringen i sprutrörets anslutning. O-ringar ingår i satsen som medföljer sprutan.

4. Montera ett lämpligt munstycke beroende på sprutningsarbetet som ska utföras. Satsen innehåller flera olika typer av munstycken som kan bytas vid behov. Innan faktisk användning rekommenderas att öva spruttekniken med rent vatten.

5. Inuti sprutans vätskebehållare finns ett vätskefilter. Kom ihåg att kontrollera och rengöra filtret regelbundet. Använd aldrig sprutan utan filter!

6. Fyll vätskebehållaren. Vätskan får inte vara för tjock eftersom membranpumpen då inte kan pumpa den korrekt. Detta försämrar sprutans effektivitet och räckvidd.

BEREDNING AV ARBETSLÖSNING OCH FYLLNING AV VÄTSKEBEHÅLLAREN

Vid användning av kemiska ämnen ska alla säkerhetsanvisningar i denna bruksanvisning (särskilt anvisningar för arbete med växtskyddsmedel) samt kemikalietillverkarens instruktioner alltid följas.

Fyllning av vätskebehållaren

Innan vätskebehållaren fylls ska det alltid säkerställas att avtappningsventilen är i stängt läge (spaken placerad vinkelrätt mot avtappningsslangen). På sidan av behållaren finns en nivåskala som gör det möjligt att kontrollera mängden arbetsvätska. Sprutans minsta arbetsvolym beroende på modell är 16 eller 20 liter. Behållaren får aldrig fyllas över nivåmarkeringens övre gräns. Kontrollera före fyllning att området runt påfyllningsöppningen är rent. Det är nödvändigt att använda silen vid fyllning av behållaren. Om silens maskstorlek på 0,55 mm har skadats ska den bytas ut mot en ny originalsil, som kan köpas via auktoriserad service. Före fyllning ska pumpen stängas av och sprutan placeras på ett stabilt underlag. Kontrollera att ventilen på handtaget är i stängt läge och inte släpper in vätska i behållaren. Under sprutan ska ett fuktgenomträngligt skyddsmaterial placeras så att vätska inte kommer ut i marken eller avloppet. Eventuella vätskespill ska omedelbart avlägsnas. Efter fyllning ska påfyllningslocket dras åt noggrant för att förhindra kemikalieläckage.



Förbered eller förvara aldrig arbetslösning i sprutans behållare.

Rekommenderade mängder arbetslösning

Vid beredning av arbetslösning ska kemikalietillverkarens anvisningar följas. Förbered endast den mängd arbetslösning som behövs för tillfället.

Allmänna riktlinjer för växtskyddsmedel:

Växter nära markytan: 0,3–0,5 l / 10 m²

Låga buskar och häckar: 1,0–1,5 l / 10 m²

Klätterväxter, täta buskar: 0,5–1,0 l per växt

Stora buskar: 2,0 l per växt

Beredning av arbetslösning

Kemiska växtskyddsmedel får endast beredas utomhus. Arbetslösningen får inte beredas i slutna utrymmen eller i lokaler där livsmedel eller djurfoder förvaras.

Växtskyddsmedel i pulverform:

Bered arbetslösningen i en separat behållare. Använd aldrig sprutans behållare för detta ändamål. Blanda ämnet noggrant och häll det därefter i sprutans behållare. Använd alltid silen i påfyllningsöppningen. Sprutröret kan användas för att blanda vätskan i sprutans behållare.

VIKTIGT! Fyll aldrig vätskebehållaren med en annan kemikalie innan behållaren, pumpen, slangarna och sprutröret har tömts och rengjorts noggrant från rester av det tidigare ämnet. Efter rengöring ska behållaren fyllas med vatten och apparaten startas en stund så att pumpen, slangarna, sprutröret och munstyckena rengörs från kvarvarande vätska. Detta förhindrar att farliga kemiska reaktioner uppstår mellan olika ämnen.

ANVÄNDNING AV BATTERIDRIVEN RYGGSPRUTA

Sprutans användningsområde

Den batteridrivna ryggsprutan är avsedd för sprutning av godkända växtskyddsmedel, bekämpningsmedel, ogräsmedel, insektsmedel, svampbekämpningsmedel samt flytande gödningsmedel som finns tillgängliga hos auktoriserade återförsäljare. Använd endast medel som är godkända enligt lokala bestämmelser. Den trycksatta ryggsprutan används inom jordbruk, trädgårdsskötsel, skogsbruk, vingårdar, plantskolor och växthus (endast med lämplig ventilation).

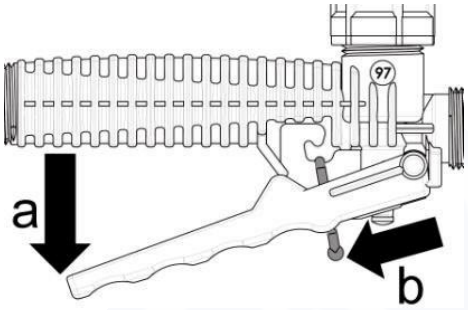
ANVÄNDNING AV SPRUTAN

Vid användning av sprutan ska de säkerhetsanvisningar och bestämmelser som anges i denna bruksanvisning följas. Sprutan får inte användas vid blåsigt väder eller under regn. Förhindra att de använda ämnena sprids till andra områden eller tränger ner i marken. Innan sprutningen påbörjas ska du kontrollera väderförhållandena i området där arbetet ska utföras. Vi rekommenderar att sprutning utförs tidigt på morgonen eller sent på eftermiddagen när vädret vanligtvis är lugnt. Spruta aldrig i närheten av öppna fönster, dörrar, bilar, barn eller djur och aldrig mot något objekt som kan skadas av kemikalierna. Var särskilt försiktig under sprutningen. Säkerställ att sprutning endast sker inom det avsedda området.

• Sätt på sprutan och justera bärremmarna samt midjebältet så att de sitter bekvämt.
• Håll handtaget med ventilen i handen och ställ ventilen i stängt läge (tryck inte in avtryckaren).
• Välj sprutlösning och önskad vätskemängd genom att ställa pumpens strömbrytare i läge I eller II. Det valda spruttrycket uppnås när ventilen är stängd och pumpen stängs av automatiskt. Pumpen startar automatiskt igen när trycket sjunker under sprutning. Detta arbetssätt möjliggör effektiv användning av batterikapaciteten.

• Tryck in ventilens avtryckare (a) och börja spruta.
• För kontinuerlig sprutning, tryck in ventilens avtryckare (a) och lås den i detta läge genom att föra det röda låset (b) bort från handtaget när avtryckaren är intryckt. För att ändra inställningen, tryck in avtryckaren igen och för det röda låset tillbaka mot sprutröret.

• Det röda låset (b) kan användas som skydd för att förhindra att ventilen öppnas oavsiktligt. Då ska ventilens avtryckare dras något bort från handtaget (a) och låset föras i den riktning som pilen visar enligt bilden bredvid. Upplåsning sker genom att utföra åtgärderna i omvänd ordning.



Om spruttrycket sjunker märkbart och pumpen inte kan uppnå rätt arbetstryck med vald brytarinställning ska sprutningen avbrytas och batteriet laddas.

AVSLUTNING AV SPRUTNINGEN, ANVÄNDNING AV ARBETSLÖSNINGEN I BEHÅLLAREN

När arbetslösningen har använts upp och pumpen börjar suga luft (detta känns igen på förändrat pumpljud och fin dimma från munstycket) ska sprutningen omedelbart avbrytas genom att pumpens brytare ställs i läge 0. Behållaren får då inte innehålla mer än 50 ml vätska. I detta skede kan behållaren fyllas med ny arbetslösning eller, om sprutningen avslutas, ska cirka 1 liter rent vatten hällas i behållaren och sprutas ut över det tidigare behandlade området. När pumpen är avstängd (brytaren i läge 0), ventilen är öppen och avtryckaren intryckt, ska sprutröret riktas nedåt mot munstyckena.

Starta aldrig pumpen med tom arbetsvätskebehållare. Torrkörning skadar pumpen mycket snabbt permanent. Skador som orsakas av avsaknad av arbetslösning omfattas inte av garantin.

Efter avslutat arbete ska arbetsvätskebehållaren tömmas och apparaten förberedas för förvaring enligt anvisningarna i avsnittet ”Tömning och rengöring av arbetslösning”. Tvätta händer och ansikte noggrant med tvål och byt arbetskläder.

ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL AV SPRUTAN

ALLMÄNNA ANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL AV TRYCKSPRUTA

Efter de första 5 drifttimmarna ska det kontrolleras att alla utvändigt synliga skruvar och muttrar är ordentligt åtdragna och vid behov efterdras. Kontrollera alltid före användning att apparaten är tät, fungerar korrekt och är i gott skick. Underhållsåtgärder ska utföras regelbundet. Om specialreparationer behövs ska auktoriserad service kontaktas. Användaren ansvarar för skador och fel som orsakas av egna reparationer, användning av specialverktyg som kräver särskild kunskap, försummelse av underhåll eller felaktig förvaring av apparaten.

KONTROLL AV ARBETSLÖSNINGENS MÄNGD

Före en ny sprutsäsong (i genomsnitt en gång per år) rekommenderar vi att kontrollera den faktiska vätskeförbrukningen och säkerställa att den motsvarar värdena i tabellen ”Munstycke och vätskeförbrukning”.

För detta ändamål fyll arbetsvätskebehållaren med vatten upp till maximal nivå och spruta under en bestämd tid med vald pumpinställning, till exempel en minut. Stäng därefter av apparaten och fyll behållaren igen till maximal nivå genom att mäta mängden påfyllt vatten. Den uppmätta vattenmängden (sprutad under en minut) motsvarar vätskeförbrukningen i liter per minut vid vald pumpinställning. Det uppmätta värdet får avvika högst 10 % från tabellvärdena. Om den uppmätta förbrukningen är för låg kan munstycket vara igensatt. Rengör munstycket och upprepa mätningen. Om den uppmätta förbrukningen är för hög kan munstycket vara slitet eller skadat. Byt ut munstycket mot ett nytt. För korrekt vätskeförbrukning ska det också kontrolleras att munstycket ger ett jämnt fläktformat sprutmönster.

TÖMNING OCH RENGÖRING AV ARBETSVÄTSKEBEHÅLLAREN

Töm arbetsvätskebehållaren genom att luta sprutan upp och ner och hälla resterande vätska i en separat behållare. Därefter ska behållaren rengöras noggrant med ett rengöringsmedel avsett för detta ändamål, till exempel ett medel för borttagning av rester från bekämpningsmedel såsom PESTICLEAN eller motsvarande. Skölj slutligen sprutan med vatten innan locket stängs. För fullständig torkning kan torr bomullsduk användas.

Munstycken, filter eller silar får inte rengöras genom att blåsa i dem med munnen.

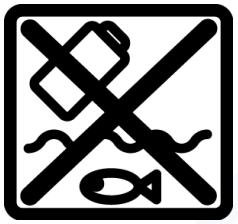
FÖRVARING AV APPARATEN

Efter användning ska sprutan tömmas och rengöras. Sprutan ska förvaras i ett torrt och välventilerat utrymme där temperaturen inte överstiger 35 °C. Apparaten ska skyddas mot obehörig användning, särskilt av barn. Apparaten får inte förvaras i närheten av öppen eld eller andra möjliga brandkällor. Om sprutan inte används under en längre tid rekommenderas att batteriet laddas en gång i månaden med den medföljande laddaren. Detta förhindrar djupurladdning av batteriet. Detsamma gäller eventuellt extra batteri.

KASSERING AV UTTJÄNTA APPARATER



Denna produkt får inte kastas tillsammans med vanligt hushållsavfall, utan ska lämnas till en insamlings och återvinningsplats för elektriska och elektroniska apparater. Symbolen på produkten, i bruksanvisningen eller på förpackningen anger detta. Genom återvinning och återanvändning av material bidrar du väsentligt till miljöskyddet.



Apparaten och batteriet/batterierna får inte kastas tillsammans med hushållsavfall!

Endast för EU-länder:
Enligt direktiv 2012/19/EU och 2006/66/EG ska uttjänta apparater samt skadade eller använda batterier/batteripaket samlas in separat och lämnas till återvinning enligt gällande miljöbestämmelser.

KRAFT&DELE

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Według ISO/IEC Guide 22 i EN 45014

Producenta: FOREINTRADE S.A
Adres producenta: Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn

DEKLARUJEMY, ŻE PRODUKT JEST ZGODNY Z NORMAMI EUROPEJSKIMI

Nazwa Produktu: Opryskiwacz ciśnieniowy akumulatorowy
Model (oznaczenia handlowe)**:** KD2029
Dane produktu: ZBIORNIK 20L

Deklaracja:

Wyrób do którego odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania Dyrektyw WE:

1. 2014/35/EU LVD
2. 2014/30/EU ECD
3. 2011/65/UE ROHS 2 Directive
4. 2006/42/WE MD Directive

Według norm:
EN ISO 12100:2010
EN ISO 19932-1:2013
EN ISO 19932-2:2013
EN 60204-1:2018
EN IEC 61000-6-1:2019
EN IEC 61000-6-3:2021
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

Osoba odpowiedzialna za prowadzenie dokumentacji technicznej: Ma Dong Hui; Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn

Ma Dong Hui, Janówek, 11.11.2024