

Käyttöohje

Lattiasaha

BFS

735, 940, 1345, 1350



Tyyppi
Asiakirja
Painos
Versio
Kieli

BFS
5100036305
07.2017
03
fi

Copyright © 2017 Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG

Printed in Germany

Kaikki oikeudet pidätetään, erityisesti oikeus kopioimiseen ja levittämiseen.

Vastaanottaja saa käyttää tätä asiakirjaa vain sen käyttötarkoitukseen. Sitä ei saa millään tavalla kopioida tai kääntää kokonaan tai osittain ilman kirjallista lupaa.

Osittainenkin tulostaminen tai kääntäminen vain Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG:n kirjallisella luvalla.

Lain mukaisia oikeuksia rikottaessa erityisesti tekijänoikeusrikkomus viedään oikeuden käsiteltäväksi.

Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG työskentelee jatkuvasti parantaakseen tuotteitaan teknisen kehityksen mukaisesti. Sen vuoksi varaamme oikeiden tehdä muutoksia tämän asiakirjan kuviin ja teksteihin ilman velvollisuutta tehdä muutoksia jo toimitettuihin koneisiin.

Asiakirjassa voi olla virheitä.

Kannen kuvassa olevassa koneessa voi olla valinnaisia lisälaitteita.



Valmistaja

Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG

Wackerstraße 6

D-85084 Reichertshofen

www.wackerneuson.com

Tel.: +4984533403200

E-Mail: service-LE@wackerneuson.com

Alkuperäinen käyttöohje

1	Alkusanat	5
2	Johdanto	6
2.1	Käyttöohjeen käyttäminen	6
2.2	Käyttöohjeen säilytyspaikka	6
2.3	Onnettomuudentorjuntamääräykset	6
2.4	Muita tietoja	6
2.5	Kohderyhmä	6
2.6	Symbolien selitykset	6
2.7	Wacker Neuson -yhteyshenkilö	7
2.8	Vastuunrajoitus	7
2.9	Koneen merkinnät	7
3	Turvallisuus	8
3.1	Periaate	8
3.2	Käyttöhenkilöstön pätevyys	11
3.3	Suojavarusteet	11
3.4	Kuljetus	12
3.5	Käyttöturvallisuus	13
3.6	Turvallisuus polttomootoreita käytettäessä	16
3.7	Turvallisuus lattiasahoja käytettäessä	17
3.8	Huolto	19
3.9	Turvalaitteet	21
4	Turvallisuus- ja ohjetarrat	22
5	Toimituslaajuus	23
6	Kuvaus	23
6.1	Käyttötarkoitus	23
6.2	Suurin sallittu kallistuma	23
6.3	Toiminnan kuvaus	24
6.4	Yleisiä timanttilaikan käyttöohjeita	25
7	Kuljetus työskentelypaikalle	26
8	Käyttö	27
8.1	Käsikahvan säätäminen	27
8.2	Suuntauspyörän säätäminen / suuntaaminen	27
8.3	Leikkuusyvyyyden säätö	28
8.4	Vesisäiliö	29
8.5	Seisontajarru	29
8.6	Laikan asentaminen	30
8.7	Laikan irrottaminen	31
8.8	Moottorin tarkastaminen ennen käyttöönottoa	31
8.9	Moottorin käynnistäminen	33
8.10	Moottorin käyttö	34
8.11	Moottorin sammuttaminen	35
9	Huolto	36
9.1	Huoltosuunnitelma	36
9.2	Moottoriöljyn määrän tarkastaminen	37
9.3	Moottoriöljyn vaihto	37
9.4	Ilmansuodattimen puhdistaminen	38
9.5	Suodatinastian puhdistaminen	38
9.6	Tyhjäkäyntiasetus	39
9.7	Hihnan kiristäminen	40
9.8	Hihnan vaihtaminen	41
9.9	Sytytystulppien tarkastaminen	42



10	Lisävarusteet	43
10.1	Seisontajarru.....	43
11	Häiriöiden poisto	45
12	Tekniset tiedot	46
12.1	BFS735.....	46
12.2	BFS940.....	47
12.3	BFS1345.....	48
12.4	BFS1350.....	49
12.5	Polttomoottori.....	50
	EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus	51



1 Alkusanat

Tämä käyttöohje sisältää ohjeet ja menettelytavat Wacker Neuson -koneesi turvalliseen, oikeanlaiseen ja taloudelliseen käyttöön ja huoltoon. Ohjeiden huolellinen lukeminen, sisäistäminen ja noudattaminen auttaa välttämään vaaratilanteita, vähentämään korjauskustannuksia ja käyttökatkoksia, ja siten lisää koneen käytettävyyttä ja käyttöikää.

Tässä käyttöohjeessa ei ole kattavia kunnossapito- ja korjaustöiden ohjeita. Tällaiset työt tulee antaa Wacker Neuson -huollon tai valtuutetun ammattilaisen tehtäväksi. Wacker Neuson konetta tulee käyttää ja huoltaa näiden ohjeiden mukaisesti. Epäasianmukainen käyttö tai määräystenvastainen huolto voivat aiheuttaa vaaratilanteita. Sen vuoksi käyttöohjeiden tulee aina olla koneen lähetyvillä.

Vialliset koneenosat on vaihdettava välittömästi!

Jos teillä on kysyttävää käytöstä tai huollosta, Wacker Neuson -yhteyshenkilöt ovat käytettävissänne.

2 Johdanto

2.1 Käyttöohjeen käyttäminen

Tämä käyttöohje on käsitettävä osana konetta, ja se on pidettävä tallessa koneen koko eliniän ajan. Käyttöohje on aina luovutettava koneen seuraavalle omistajalle tai käyttäjälle.

2.2 Käyttöohjeen säilytyspaikka

Tämä käyttöohje on oleellinen osa konetta, ja sitä on säilytettävä koneen välittömässä läheisyydessä paikassa, joka on joka hetki henkilökunnan saatavilla.

Jos tämä käyttöohje katoaa tai siitä tarvitaan toinen kappale, käyttöohjeen saamiseksi on kaksi mahdollisuutta:

- Lataaminen internetistä – www.wackerneuson.com
- Yhteydenotto Wacker Neuson -yhteyshenkilöön.

2.3 Onnettomuudentorjuntamääräykset

Tämän käyttöohjeen sisältämien ohjeiden ja turvallisuusohjeiden lisäksi on noudatettava paikallisia onnettomuudentorjuntamääräyksiä ja kansallisia työsuojelumääräyksiä.

2.4 Muita tietoja

Tämä käyttöohje koskee saman tuotesarjan eri konetyyppejä. Tästä syystä eräät kuvat voivat poiketa hieman koneesi ulkonäöstä. Lisäksi ohjeessa voidaan kuvailla mallista riippuvaisia osia, jotka eivät sisälly toimituslaajuuteen.

Tämän käyttöohjeen sisältämät tiedot perustuvat koneisiin, jotka on valmistettu käyttöohjeen painohetkeen mennessä. Wacker Neuson pidättää oikeuden muuttaa näitä tietoja ilman ilmoitusta.

Valmistajan on varmistettava, että mahdolliset muutokset tai lisäykset lisätään viipymättä tähän käyttöohjeeseen.

2.5 Kohderyhmä

Tällä koneella työskenteleviä henkilöitä on koulutettava säännöllisesti koneen käsittelyyn liittyvistä vaaroista.

Tämä käyttöohje on suunnattu seuraaville henkilöille:

Käyttöhenkilökunta:

Nämä henkilöt on opastettu koneen käyttöön ja heille on kerrottu epäasianmukaiseen käyttäytymiseen liittyvistä vaaroista.

Ammattihenkilökunta:

Näillä henkilöillä on ammatillinen koulutus sekä lisätietämystä ja kokemusta. He kykenevät arvioimaan heille annettuja tehtäviä ja tunnistamaan mahdolliset vaarat.

2.6 Symbolien selitykset

Tämä käyttöohje sisältää erityisiä seuraavien kategorioiden turvallisuusohjeita: **VAARA**, **VAROITUS**, **HUOMIO** ja **HUOMAUTUS**.

Käyttäjän tulee lukea ja ymmärtää ohjeet ja turvallisuusohjeet ennen kaikkia koneella tehtäviä töitä. Kaikki tämän käyttöohjeen sisältämät ohjeet ja turvallisuusohjeet on annettava myös huolto-, kunnossapito- ja kuljetushenkilöstölle.



VAARA

Tämä symbolin ja huomiosanan yhdistelmä viittaa vaaratilanteeseen, joka johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, ellei sitä vältetä.



VAROITUS

Tämä symbolin ja huomiosanan yhdistelmä viittaa vaaratilanteeseen, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, ellei sitä vältetä.

**HUOMIO**

Tämä symbolin ja huomiosanan yhdistelmä viittaa mahdolliseen vaaratilanteeseen, joka voi johtaa lievään loukkaantumiseen ja koneen vaurioitumiseen, ellei sitä vältetä.

HUOMAUTUS

Lisätietoja.

2.7 Wacker Neuson -yhteyshenkilö

Wacker Neuson -yhteyshenkilösi on maasta riippuen Wacker Neuson -huolto, Wacker Neuson -tytäryhtiö tai Wacker Neuson -kauppias.

Internetistä osoitteesta www.wackerneuson.com.

Valmistajan osoite on tämän käyttöohjeen alussa.

2.8 Vastuunrajoitus

Seuraavien rikkomusten seurauksena Wacker Neuson kieltäytyy kaikesta vastuusta henkilö- ja tavaravahingoissa:

- Tämän käyttöohjeen noudattamatta jättäminen.
- Määräysten vastainen käyttö.
- Kouluttamattoman henkilökunnan käyttö.
- Ei-sallittujen varaosien ja lisävarusteiden käyttö.
- Epäasianmukainen käsittely.
- Kaikenlaiset rakenteelliset muutokset.
- "Yleisten liike-ehtojen" noudattamatta jättäminen.

2.9 Koneen merkinnät**Tyypikilven tiedot**

Tyypikilven tietojen avulla kone on mahdollista tunnistaa yksiselitteisesti. Näitä tietoja tarvitaan, jos tilaat varaosia tai esität teknisiä kysymyksiä.

- Täytä koneen tiedot seuraavaan taulukkoon:

Nimitys	Laitteesi tiedot
Ryhmä ja tyyppi	
Valmistusvuosi	
Konenumero	
Versionumero	
Tuotenumero	

3 Turvallisuus

3.1 Periaate

Tekniikan taso

Laite edustaa tekniikan uusinta tasoa ja on rakennettu hyväksytyjen turvallisuusteknisten määräysten mukaisesti. Siitä huolimatta epäasiallisen käytön yhteydessä käyttäjän tai kolmannen henkilön henki voi vaarantua tai laitteelle ja muille tavaroille voi syntyä vahinkoja.

Määräysten mukainen käyttö

Laitetta saa käyttää vain seuraaviin tarkoituksiin:

- Liikuntasauvojen leikkaus betoni-, asfaltti- ja päällystepintoihin.
- Vaurioituneiden kohtien leikkaus pois betonista ja asfaltista.
- Asfaltti- ja betonipintojen reunojen oikaisu.
- Betonielementtien katkaisu

Laitetta saa käyttää ainoastaan laikoilla, jotka on tarkoitettu laitteelle ja leikattavalle materiaalille.

Laitetta saa käyttää vain seuraaviin tarkoituksiin:

- Puun leikkaaminen.
- Muovien leikkaaminen.
- Asbestipitoisten materiaalien leikkaaminen.

Laitetta ei saa käyttää sahanterien, terien, harjojen jne. kanssa.

Määräystenmukaiseen käyttöön kuuluu myös kaikkien tämän käyttöohjeen ohjeiden noudattaminen ja annetuissa hoito- ja huolto-ohjeissa pitäytyminen.

Mikään muu tai näihin ohjeisiin kuulumaton käyttö ei ole määräystenmukaista. Takuu ja valmistajan vastuu syntyvistä vahingoista raukeavat tällöin. Käyttäjä kantaa riskin yksin.

Rakenteellinen muutos

Älä missään tapauksessa tee laitteeseen rakenteellisia muutoksia ilman valmistajan

kirjallista lupaa. Vaarannat siten oman ja muiden turvallisuuden! Lisäksi tämä aiheuttaa valmistajan vastuun ja takuun raukeamisen.

Rakenteellinen muutos on kyseessä erityisesti seuraavissa tapauksissa:

- Laitteen avaaminen ja Wacker Neusonin rakenneosien poistaminen pysyvästi.
- Sellaisten uusien rakenneosien asentaminen, jotka eivät ole peräisin Wacker Neusonilta tai eivät ole tyypiltään ja laadultaan alkuperäisosien veroisia.
- Sellaisten lisävarusteiden asentaminen, jotka eivät ole peräisin Wacker Neusonilta.

Wacker Neusonin toimittamat varaosat tai lisävarusteet voidaan asentaa huoletta. Internetistä osoitteesta www.wackerneuson.com.

Noudata tämän käyttöohjeen asennusohjeita.

Käytön edellytykset

Laitteen moitteeton ja turvallinen käyttö edellyttää seuraavaa:

- Asianmukainen kuljetus, varastointi ja kokoonpano.
- Huolellinen käyttö.
- Huolellinen hoito ja huolto.

Käyttö

Käytä laitetta vain määräystenmukaisesti ja vain teknisesti moitteettomassa kunnossa.

Käytä laitetta vain tietoisena turvallisuudesta ja vaaroista ja yhdessä kaikkien suojalaitteiden kanssa. Turvalaitteita ei saa muuttaa tai jättää käyttämättä.

Tarkasta ennen työskentelyn alkua käyttöelementtien ja turvalaitteiden toimivuus.

Laitetta ei koskaan saa käyttää räjähdysvaarallisissa ympäristöissä.

Valvonta

Älä koskaan jätä käynnissä olevaa konetta ilman valvontaa!

Huolto

Jotta laite toimisi moitteettomasti ja olisi pitkäikäinen, sitä on huollettava säännöllisesti. Laiminlyöty huolto vähentää laitteen turvallisuutta.

- Noudata ehdottomasti määrättyjä huoltovälejä.
- Laitetta ei saa käyttää silloin, kun se vaatii huoltoa tai korjausta.

Häiriöt

Toimintahäiriöiden ilmetessä kytke laite heti pois päältä ja varmista sen paikallaan pysyminen.

Korjaa välittömästi häiriöt, jotka voivat vaikuttaa turvallisuuteen!

Vaihdututa välittömästi vahingoittuneet tai vialliset rakenneosat!

Katso lisätietoja luvusta *Häiriöiden poisto*.

Varaosat, lisävarusteet

Käytä ainoastaan Wacker Neuson -varaosia tai varaosia, joiden rakenne ja laatu vastaavat alkuperäisosa.

Käytä ainoastaan Wacker Neusonin varaosia.

Jos näitä ohjeita ei noudateta, valmistaja ei vastaa mistään mahdollisista vahingoista.

Vastuunrajoitus

Seuraavien rikkomusten seurauksena Wacker Neuson kieltäytyy kaikesta vastuusta henkilö- ja tavaravahingoissa:

- Rakenteellinen muutos.
- Määräystenvastainen käyttö.
- Tämän käyttöohjeen noudattamatta jättäminen.
- Epäasianmukainen käsittely.
- Sellaisten uusien rakenneosien käyttö, jotka eivät ole peräisin Wacker Neusonilta tai eivät ole tyypiltään ja laadultaan alkuperäisosien veroisia.
- Sellaisten lisävarusteiden käyttö, jotka eivät ole peräisin Wacker Neusonilta.

Käyttöohje

Säilytä käyttöohje laitteen tai laitteen käyttöpaikan läheisyydessä jatkuvasti ulottuvillasi.

Jos käyttöohje häviää tai tarvitset toisen kappaleen, käännä Wacker Neuson -yhteyshenkilön puoleen tai lataa käyttöohje Internetistä (www.wackerneuson.com).

Anna tämä käyttöohje laitteen jokaiselle käyttäjälle ja seuraavalle omistajalle.

Maakohtaiset määräykset

Noudata myös maakohtaisia onnettomuuksien estoa ja ympäristönsuojelua koskevia määräyksiä, normeja ja säädöksiä, esim. vaarallisten aineiden käsittelystä ja henkilökohtaisten suojavarusteiden käytöstä.

Täydennä käyttöohjetta muilla ohjeilla huomioidaksesi käyttöön liittyvät, viralliset, kansalliset tai yleisesti pätevät turvallisuusohjeet.

Käyttöelementit

Pidä laitteen käyttöelementit aina kuivina, puhtaina ja öljytöminä sekä rasvattomina.

Käyttölaitteita, esim. virtakytkintä, kaasukahvoja jne. ei saa kiinnittää, muuttaa tai muuntaa luvattomasti.

Vahinkojen tarkastus

Tarkasta sammutettu laite vähintään kerran jokaisen vuoron aikana ulkoisesti tunnistettavien vaurioiden ja puutteiden varalta.

Laitetta ei saa käyttää, jos vaurioita tai puutteita on havaittavissa.

Korjauta välittömästi vauriot ja puutteet.

3.2 Käyttöhenkilöstön pätevyys

Käyttäjän pätevyys

Vain koulutettu ammattilainen saa ottaa laitteen käyttöön ja käyttää sitä. Lisäksi pätevät seuraavat edellytykset:

- Olet vähintään 18 -vuotias.
- Sovellut ruumiillisesti ja henkisesti käyttämään laitetta.
- Sinua on opastettu laitteen itsenäiseen käyttöön.
- Sinua on opastettu laitteen määräystenmukaiseen käyttöön.
- Tunnet tarpeelliset turvalaitteet.
- Olet turvallisuusteknisten normien mukaan oikeutettu ottamaan laitteita ja järjestelmiä käyttöön itsenäisesti.
- Yrittäjä tai liikkeenharjoittaja on määrännyt sinut työskentelemään laitteella itsenäisesti.

Virheellinen käyttö

Virheellinen käyttö, väärinkäyttö tai kouluttamaton henkilöstö ovat uhka käyttäjän tai ulkopuolisten terveydelle sekä laitteelle tai muille tavaroille.

Liikkeenharjoittajan velvollisuudet

Liikkeenharjoittajan tulee saattaa käyttöohje käyttäjän ulottuville ja varmistaa, että käyttäjä on lukenut ja ymmärtänyt sen.

Suosituksia työskentelyyn

Noudata seuraavia suosituksia:

- Työskentele vain hyvässä ruumiillisessa kunnossa.
- Keskity työskentelyyn etenkin työajan lopulla.
- Älä työskentele laitteella ollessasi väsynyt.
- Työskentele rauhallisesti, harkitsevaisesti ja varovaisesti.
- Älä koskaan työskentele alkoholin, huumeiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Näkökykyysi, reaktiokykyysi ja harkintakykyysi saattavat heiketä.
- Työskentele siten, ettei kukaan ulkopuolinen vaarannu.
- Varmista, ettei vaara-alueella ole ihmisiä tai eläimiä.

3.3 Suojavarusteet

Työvaatetus

Vaatetuksen tulee olla tarkoituksenmukainen eli tyköistuva, mutta ei työskentelyä haittaava.

Rakennustyömailla ei yleensä saa pitää pitkiä hiuksia vapaina, käyttää löysiä vaatteita tai koruja sormukset mukaan lukien. Ne aiheuttavat loukkaantumisvaaran esim. laitteen liikkuviin osiin takertumisen tai sisäänvetäytymisen takia.

Käytä ainoastaan huonosti syttyviä työvaatteita.

Henkilönsuojaimet

Käytä henkilönsuojaimia välttääksesi loukkaantumiset ja terveyshaitat:

- Turvajalkineet.
- Lujasta materiaalista valmistetut työkäsiineet.
- Lujasta materiaalista valmistetut työvaatteet.
- Suojakypärä.
- Kuulosuojain.
- Kasvosuojain.
- Silmäsuojain.
- Hengityssuojain pölyistä ilmaa varten.

Kuulosuojain

Tämä laite saattaa ylittää maakohtaisesti sallitun melurajan (henkilöön kohdistuva arviointitaso). Siksi kuulosuojainten käyttö on tietyissä tapauksissa pakollista. Tarkka arvo on luvussa *Tekniset tiedot*.

Työskentele kuulosuojaimia käyttäessäsi erityisen tarkkaavaisesti ja huolellisesti, koska et kuule kaikkia ääniä, esim. huutoja tai signaaleja, selvästi.

Wacker Neuson suosittelee aina kuulosuojainten käyttöä.

Hengityssuojain

Käytä aina sopivaa hengityssuojainta, jos leikatessa syntyy suuria määriä pölyä.

Käytä vedensyöttöä.

Palosammuttimen asettaminen valmiiksi

Varmista, että työpaikalla on aina palosammutin.

Päivittäistä käyttöaika ei saa ylittää

Laite tuottaa melua.

Noudata laitteen sallittua päivittäistä käyttöaika koskevia maakohtaisia määräyksiä ja direktiivejä.

Käytä aina määrättyä suojavarustusta.

Laitteen tuottaman melukuormituksen löydät luvusta *Tekniset tiedot*.

3.4 Kuljetus

Laitteen sammuttaminen

Sammuta laite ennen kuljetusta ja anna moottorin jäähtyä.

Tankin tyhjentäminen

Wacker Neuson suosittelee polttoainetankin tyhjentämistä ennen kuljetusta. Polttoainetta saattaa valua ulos esim. laitteen kallistuessa.

Huomioi kuljetusvälineen vaarallisia aineita koskevat määräykset ja kansalliset turvallisuusnormit.

Nostaminen

Noudata seuraavia ohjeita nostaessasi laitetta:

- Määrää asiantunteva ohjaaja nostamiselle.
- Sinun tulee nähdä tai kuulla ohjaaja.
- Käytä ainoastaan sopivia ja tarkastettuja nostolaitteita, kiinnitysvälineitä ja kuormanottolaitteistoja, joilla on riittävä kantokyky.
- Käytä ainoastaan käyttöohjeen mukaisia kiinnityspisteitä.
- Kiinnitä laite huolella nostolaitteeseen.
- Varmista, ettei laitteen lähellä tai sen alla ole ketään.
- Älä nouse laitteen päälle.
- Tarkasta laitteen nostohihnan vauriot ja kuluneisuus.
- Kiinnitä (irtonaiset) osat ennen nostamista vastaavilla välineillä.
- Irrota (irralliset) osat ennen nostamista.
- Irrota työkalu ennen nostamista.

Lastaus

Lastausramppien on oltava kantokykyisiä ja tukevia.

Varmista, ettei laitteiden kaatuminen, putoaminen tai liukuminen tai laitteiden osien heiluminen ylös tai alas vaaranna ketään.

Aseta käyttölaitteet ja liikkuvat osat kuljetusasentoon.

Varmista laite kaatumista, putoamista tai liukumista vastaan kiinnityshihnoilla. Käytä ainoastaan käyttöohjeen mukaisia kiinnityspisteitä.

Kuljetusajoneuvo

Käytä ainoastaan sopivia kuljetusajoneuvoja, joilla on riittävä kantokyky ja sopivat kiinnityspisteet.

Laitteen kuljetus

Varmista laite kuljetusvälineeseen, jotta se ei kaadu, putoa tai luisu kyydistä.

Käytä ainoastaan käyttöohjeessa mainittuja kiinnityspisteitä.

Huomioi myös maakohtaiset määräykset, normit ja direktiivit.

Uudelleenkäyttöön otto

Asenna ja kiinnitä ennen uudelleenkäyttöön ottoa laitteet, laitteen osat, lisävarusteet tai työkalut, jotka irrotettiin kuljetusta varten.

Toimi vain käyttöohjeen mukaan.

3.5 Käyttöturvallisuus**Räjähdysvaarallinen ympäristö**

Laitetta ei koskaan saa käyttää räjähdysvaarallisissa ympäristöissä.

Työympäristö

Tutustu ennen töiden aloittamista työympäristöön. Siihen kuuluvat esim. seuraavat kohdat:

- Esteet työ- ja liikennealueella.
- Maaperän kantokyky.
- Erityisesti julkisten liikennealueiden rakennustyömaiden tarpeellinen eristäminen.
- Seinien ja kattojen suojaaminen eristäminen.
- Avunsaantimahdollisuus tapaturmien sattuessa.

Turvallisuus työalueella

Huomioi erityisesti seuraavat asiat työskennellessäsi laitteella:

- Sähköjohdot tai putket työalueella.
- Kaasujohdot tai vesijohdot työalueella.
- Sirpaloituva, putoava tai sinkoava materiaali. Älä saata muita ihmisiä vaaraan.
- Ole erittäin varovainen jyrkänteiden ja rinteiden lähellä. Putoamisvaara.
- Riittävä etäisyys syttyviin materiaaleihin.

Tarkastaminen ennen työskentelyn aloittamista

Tarkasta ennen työskentelyn aloittamista seuraavat asiat:

- Laikan kunto.
- Turvalaitteet.
- Kytkimet ja sähköjohtimet vaurioiden ja korroosion varalta.
- Laikan kiinnitys.
- Laitteen säädöt.
- Kumipuskuri kulumien, repeytymien ja vääntymien varalta.

Laitteen käyttöönotto

Noudata laitteen ja käyttöohjeen turvallisuusohjeita ja varoituksia.

Älä koskaan ota käyttöön huoltoa tai korjausta tarvitsevaa laitetta.

Ota laite käyttöön käyttöohjeen mukaan.

Vakaus

Pidä huolta, että laite seisoo tukevasti eikä voi kaatua, vieriä, liukua tai pudota käytön aikana.

Määräystenmukainen käyttäjän paikka

Älä poistu määräystenmukaiselta käyttäjän paikalta, kun laite on käytössä.

Määräystenmukainen käyttäjän paikka sijaitsee laitteen takana käyttöelementtien luona.

Varo kuumia osia

Älä koske laitteeseen käytön aikana tai hieman sen jälkeen. Eräät osat voivat olla erittäin kuumia, ja ne voivat aiheuttaa palovammoja.

Varo liikkuvia osia

Pidä kädet, jalat ja löysät vaatteet loitolla laitteen liikkuvista tai pyörivistä osista. Vakava loukkaantumisriski tarttumisen tai puristumisen seurauksena.

Varo myrkyllisiä materiaaleja

Monissa materiaaleissa voi olla myrkyllisiä kemikaaleja, jotka vapautuvat murtamisen yhteydessä. Käytä siksi henkilökohtaista suojavarustusta, jotta et hengitä sisään työpölyä eikä pölyä pääse ihollesi.

Älä vaaranna ihmisiä

Pidä huolta, etteivät sinkoavat tai putoavat materiaalit vaaranna ketään. Työskentele aina erittäin huolellisesti ja ennakoivasti.

Varmista, että lähettyvillä olevat henkilöt pitävät riittävän turvaetäisyyden.

Älä käytä Käynnistysapu-sprayta.

Helposti syttyvät käynnistysapu-sprayt voivat aiheuttaa palovaaran.

Älä käytä käynnistysapu-sprayta.

Käynnistysapu-sprayt syttyvät helposti, ja ne voivat aiheuttaa vääriä sytytyksiä sekä moottorivaurioita.

Laitteen sammuttaminen

Sammuta moottori seuraavissa tilanteissa:

- Ennen taukoa.
- Kun et käytä laitetta.

Pane laite siten pois, että se ei voi kaatua, pudota tai liukua paikaltaan.

Varastointi

Pane laite niin turvallisesti pois, että se ei voi kaatua, pudota tai liukua paikaltaan.

Säilytyspaikka

Varastoi jäähtynyt laite käytön jälkeen suljettuun, puhtaaseen, pakkaselta suojattuun ja kuivaan paikkaan, joka on lasten ulottumattomissa.

Tärykuormitus

Jos käsiohjattuja laitteita käytetään usein, pitkäaikaisia tärinän aiheuttamia vaikutuksia ei voida sulkea pois.

Noudata kulloinkin voimassa olevia lakimääräyksiä ja normeja, jotta tärykuormitus pysyisi mahdollisimman pienenä.

Tietoa laitteen tärykuormituksesta saat luvusta *Tekniset tiedot*.

3.6 Turvallisuus polttomoottoreita käytettäessä

Vahinkojen tarkastus

Tarkasta vähintään kerran vuoron aikana, että sammutetussa moottorissa ei ole vuotoja tai repeytymiä polttoainejohtimessa, tankissa ja tankin korkissa.

Laitetta ei saa käyttää, jos vaurioita tai puutteita on havaittavissa.

Korjauta välittömästi vauriot ja puutteet.

Vaara käytön aikana

Polttomoottorit aiheuttavat vaaroja erityisesti käytön ja tankkauksen aikana.

Lue kaikki turvallisuusohjeet ja noudata niitä. Muutoin voi syntyä henkilövahinkoja ja aineellisia vahinkoja!

Moottoria ei saa käynnistää valuneen polttoaineen lähellä tai jos haistat polttoaineen – räjähdysvaara!

- Vie laite pois tällaisista paikoista.
- Poista valunut polttoaine välittömästi!

Älä muuta kierroslukua

Moottorin esisäädettyä kierroslukua ei saa muuttaa, koska se voi johtaa moottorivaurioihin.

Voit muuttaa ainoastaan tyhjäkäynnin kierroslukua. Tyhjäkäynnin kierrosluku tulee olla säädetty siten, ettei laikka pyöri tyhjäkäynnillä.

Tulipalon estäminen

Laitteen välittömässä läheisyydessä on avotulen käsittely sekä tupakointi kiellettyä.

Varmista, ettei pakoputken alueelle keräänny roskia, kuten paperia, kuivia lehtiä ja ruohoa. Roskat voivat syttyä palamaan.

Varotoimenpiteet tankattaessa

Huomioi tankkaamisen yhteydessä seuraavat turvallisuutta koskevat ohjeet:

- Älä tankkaa avotulen läheisyydessä.
- Älä tupakoi.
- Sammuta moottori ja anna sen jäähtyä ennen tankkausta.
- Tankkaa vain hyvin tuuletetussa ympäristössä.
- Käytä polttoaineen kestäviä suojakäsineitä ja roiskevaarassa suojalaseja ja suojavaatteita.
- Älä hengitä polttoainehöyryjä.
- Vältä iho- tai silmäkosketusta polttoaineen kanssa.
- Käytä tankkauksessa puhtaita täyttövälineitä, esim. suppiloa.
- Älä läikytä polttoainetta, varsinkaan kuumille osille.
- Pyyhi läikkynyt polttoaine heti pois.
- Käytä oikeantyyppistä polttoainetta.
- Älä sekoita polttoainetta muiden nesteiden kanssa.
- Täytä tankki vain maksimimerkintään asti. Älä täytä tankkia täyteen, jos maksimimerkintää ei ole.
- Sulje tankin korkki tankkaamisen jälkeen tiukasti.

Käyttö suljetuissa tiloissa

Suljetuissa tai osittain suljetuissa tiloissa, esim. tunneleissa, kaivoskuiluissa tai syvissä kuopissa on huolehdittava riittävästä tuuletuksesta, esim. voimakkailla poistoilmatuulettimilla.

Myrkytysvaara! Pakokaasuja ei saa hengittää, koska niissä on myrkyllistä hiilimonoksidia, joka voi aiheuttaa tajuttomuutta tai kuoleman.

Varo kuumia osia

Älä kosketa kuumia osia, kuten moottorilohkoa tai pakoputkea, käytön aikana tai välittömästi sen jälkeen. Nämä osat kuumenevat voimakkaasti ja voivat aiheuttaa palovammoja.

Sulje polttoainehana

Sulje polttoainehana kun laite on pysähdyksissä.

Moottorin puhdistus

Puhdista jäähtynyt moottori liasta.

Älä käytä siihen tarkoitukseen polttoaineita tai liuottimia. Räjähdyksivaara!

Pakokaasujen aiheuttama terveysriski

Varoitus

Tämän moottorin pakokaasut sisältävät kemikaaleja, joiden Kalifornian osavaltio tietää voivan aiheuttaa syöpää, syntymävikoja tai muita suvunjakamiseen liittyviä vaurioita.

EPA-moottoria koskevia ohjeita

Varo

Tässä laitteessa on EPA-sertifioitu moottori.

Kierrosluvun muuttaminen vaikuttaa EPA-sertifiointiin ja päästöihin. Tätä moottoria saavat säätää ainoastaan alan ammattilaiset.

Lähempiä tietoja saat ottamalla yhteyttä lähimpään moottorin tai Wacker Neusonin yhteyshenkilöön.

3.7 Turvallisuus lattiasahoja käytettäessä

Kiilahihnan suojus

Älä koskaan käytä laitetta ilman kiilahihnan suojusta!

Irrallaan olevat kiilahihnat ja hihnapyörät ovat vaarallisia ja voivat aiheuttaa vakavia loukkaantumisia, esim. jos ne vetävät jotain sisään tai sinkoavat osia.

Kaatumisvaara

Käytä laitetta siten, ettei synny putoamisvaaraa, esim. reunoilla ja korokkeilla.



Laikansuojus

Älä koskaan käytä laitetta ilman laikansuojusta!

Laikansuojuksella on seuraavat tehtävät:

- Suojaa käyttäjää laikan pyöriessä.
- Ohjaa materiaalihiukkaset sekä kipinät tai vaurioituneen laikan pirstaleet käyttäjästä pois päin.

Käytä laitetta ainoastaan laikansuojuksen ollessa käännettynä alas!

Varmista, että laikansuojus ja sen rajoittimet eivät ole vaurioituneet tai kuluneet.

Märkäleikkaus

Jos pölynmuodostus on voimakasta, käytä kastelutoimintoa, esim. betonia tai kiveä leikattaessa.

Käytä ainoastaan märkäleikkaukseen sopivia laikkoja.

Anna laikan pyöriä kuivaksi ilman kastelutoimintoa ennen kuin lopetat märkäleikkauksen.

Suurinta sallittua kallistumaa ei saa ylittää

- Älä ylitä suurinta sallittua kallistumaa (katso luku *Suurin sallittu kallistuma*).
- Käytä laitetta vain hetken aikaa suurimmassa sallitussa kallistusasennossa.

Jos ylität suurimman sallitun kallistuskulman, ei moottorin voitelu toimi, mikä johtaa välittömästi moottorin tärkeiden osien rikkoutumiseen.

Työtekniisiä ohjeita

- Käännä suojakotelo täysin alas. Pois sinkoutuva materiaali kerätään suojakoteloon ja ohjataan käyttäjästä pois päin.
- Varmista moottoria käynnistäessäsi, ettei laikka kosketa mihinkään.
- Käytä laitetta aina täydellä kaasulla, myös kun aloitat leikkausta.
- Aseta laikka hitaasti materiaalille, kun aloitat leikkausta. Liian voimakas aloitus voi vaurioittaa laikkaa.
- Ohjaa laitetta laikan kanssa samassa linjassa. Sivuttaispaine voi vaurioittaa laikkaa.
- Älä leikkaa tiukkoja kaaria.
- Jyrkästi laskevilla ajoradoilla ja tasoilla laikkaan ei saa kohdistua sivuttaista painetta.
- Älä koskaan ylitä maksimikierroslukua (painettu laikkaan)!

Vieraiden esineiden poistaminen ennen leikkausta

Poista leikkausalueelta kaikki vieraat esineet, esim. naulat, ennen leikkausta.

Erilaisten materiaalien leikkaaminen

- Älä työskentele irtonaisella materiaalilla (esim. katukivetyksillä).
- Älä leikkaa timanttilaikalla sepeleidyillä alueella.
- Ajoradan reunaa tai kahta erilaista materiaalia (sauma-alueella) leikattaessa laikka voi kulua epätasaisesti.

Älä koske pyörivään laikkaan

Älä koskaan koske pyörivään laikkaa kädelläsi tai muulla ruumiinosalla. Vakava loukkaantumisriski.

Työskentele kuulosuojainten kanssa erityisen tarkkaavaisesti ja huolellisesti

Työskentele kuulosuojaimia käyttäessäsi erityisen tarkkaavaisesti ja huolellisesti, koska et kuule kaikkia ääniä, esim. huutoja tai signaaleja, selvästi.

Kipinöiden aiheuttama palovaara

Kuumat sinkoavat materiaalihiukkaset aiheuttavat palovaaran.

- Älä työskentele helposti syttyvien materiaalien lähetyvillä.
- Käytä ainoastaan huonosti syttyviä työvaatteita.

Laikkoja koskevia ohjeita

- Laikan tulee olla laikkaleikkuriin sopiva.
- Laikan on sovelluttava leikattavalle materiaalille.
- Laikan sallitun kierrosluvun tulee olla sama tai korkeampi kuin laitteen karan maksimikierrosluku.
- Asenna laikka siten, että laitteen ja laikan pyörimissuunta vastaavat toisiaan.
- Käytä ainoastaan sallitun laikkahalkaisijan laikkoja.
- Jos käytät laikkaa, jonka reiän halkaisija on suurempi kuin laitteen akseli, käytä sopivaa sovitinrengasta.
- Käytä ainoastaan vahingoittumattomia laikkoja.
- Noudata myös laikan valmistajan ohjeita.
- Älä käytä pudonneita laikkoja.
- Vaihda laikka ainoastaan moottorin ollessa sammutettu.
- Kiristä laikka aina määrättyyn kiristysmomenttiin.
- Tarkasta uudet laikat täydellä kierrosluvulla noin 1 minuutin ajan (ilman leikkausta).
- Käytä ainoastaan laikkoja, joiden viimeinen käyttöpäivämäärä ei ole mennyt umpeen.
- Säilytä laikkoja aina tasaisesti kuivassa ja kylmältä suojatussa paikassa.

3.8 Huolto

Huoltotyöt

Hoito- ja huoltotöitä saa suorittaa vain siinä laajuudessa kuin tässä käyttöohjeessa on kuvattu. Kaikki muut toimenpiteet on jätettävä Wacker Neuson -yhteyshenkilön hoidettaviksi.

Katso lisätietoja luvusta *Huolto*.

Laitetta ei saa kallistaa huoltotöitä varten.

Sammuta moottori

Moottori on sammutettava, ja sen on annettava jäähtyä ennen hoito- ja huoltotoimenpiteitä.

Jos kyseessä on bensiinimoottori, vedä sytytystulpanhattupois.



Virtalaitteiston tarkastus

Varo sähkösytytystä, joka saa aikaiseksi erittäin korkean jännitteen.

Käyttöaineiden turvallinen käsittely

Noudata käyttöaineiden, esim. polttoaineiden, öljyjen, rasvojen, jäähdytysnesteiden jne. käsittelyssä seuraavia ohjeita:

- Käytä aina henkilönsuojaimia.
- Vältä iho- ja silmäkontaktia käyttöaineiden kanssa.
- Älä hengitä tai nielaise käyttöaineita.
- Vältä erityisesti kosketusta kuumien käyttöaineiden kanssa. Palovamman vaara.
- Hävitä poistetut tai läikkyneet käyttöaineet voimassa olevien ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti.
- Jos laitteesta vuotaa käyttöaineita, älä käytä laitetta enää. Anna Wacker Neuson -yhteyshenkilön korjata laite viipymättä.

Turvalaitteiden asennus

Jos turvalaitteiden purkaminen on ollut tarpeen, tulee ne asentaa paikalleen ja tarkastaa välittömästi huoltotoimenpiteiden loppuun suorittamisen jälkeen.

Kiristä löystyneet ruuvaukset heti, ja noudata samalla annettuja kiristysmomenteja.

Puhdistus

Pidä laite aina puhtaana ja puhdistu se jokaisen käytön jälkeen.

Älä käytä polttoaineita tai liuottimia. Räjähdysvaara!

Älä käytä painepesuria. Sisään tunkeutuva vesi voi vahingoittaa laitetta. Sähkölaitteet aiheuttavat sähköiskun seurauksena vakavan loukkaantumisriskin.

3.9 Turvalaitteet



VAROITUS

Avoimet, liikkuvat osat aiheuttavat loukkaantumisvaaran.

- ▶ Käytä laitetta vain, kun turvalaitteistot ovat oikein paikoillaan ja toimivat.
- ▶ Älä tee muutoksia turvalaitteisiin tai poista niitä.



Nro	Kuvaus
1	Laikansuojus

Laikansuojus

Älä koskaan käytä laitetta ilman laikansuojusta!

Laikansuojuksella on seuraavat tehtävät:

- Suojaa käyttäjää laikan pyöriessä.
- Ohjaa materiaalihiukkaset sekä kipinät tai vaurioituneen laikan pirstaleet käyttäjästä pois.

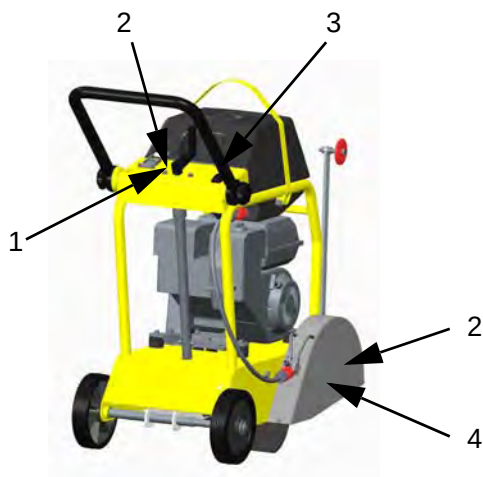
Käytä laitetta ainoastaan laikansuojuksen ollessa käännettynä alas!

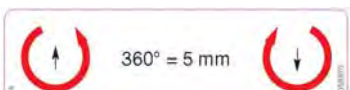
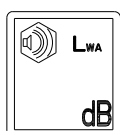
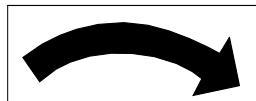
4 Turvallisuus- ja ohjetarrat

Laitteessa olevat tarrat sisältävät tärkeitä ohjeita ja turvallisuusohjeita.

- Pidä kaikki tarrat luettavassa kunnossa.
- Korvaa puuttuvat tai epäselvät tarrat uusilla.

Tarrojen tuotenumerot löydät varaosaluettelosta.



Nro	Tarra	Kuvaus
1		Leikkuusyvyvyyden säätö
2		■ Huomio, loukkaantumisvaara ■ Lue käyttöohje huolellisesti. ■ Käytä silmä- ja kuulosuojaimia! ■ Laitetta ei saa siirtää laikan pyöriessä.
3		Taattu äänenvoimakkuuden taso.
4		Laitteen pyörimissuunta. Asenna laikka siten, että laitteen ja laikan pyörimissuunta vastaavat toisiaan.

5 Toimituslaajuus

Toimituslaajuuteen sisältyy:

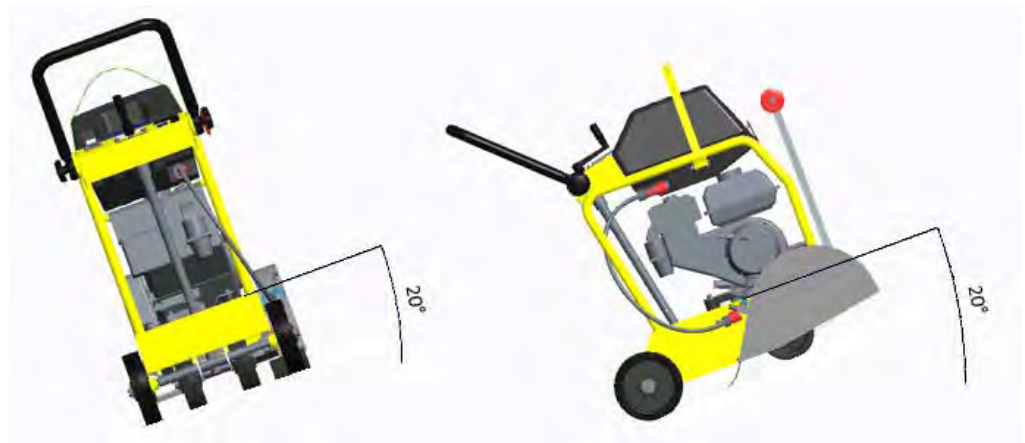
- Lattiasaha.
- Yksipäinen kita-avain
- Käyttöohje

6 Kuvaus

6.1 Käyttötarkoitus

- Liikuntasaumojen leikkaus betoni- ja asfalttipintoihin.
- Teiden korjaustyöt, esim. vaurioituneiden asfaltti- ja betonikohtien poisleikkaus.
- Asfaltti- ja betonipintojen reunojen oikaisu.
- Purkutyöt ja vanhojen rakennusten korjaustyöt.
- Betonielementtien katkaisu
- Liikuntasaumojen ja asennuskanavien leikkaaminen päällysteisiin.
- Merkinantolaitteistojen induktiosilmukoiden ja kaapeleiden vetäminen.

6.2 Suurin sallittu kallistuma



Suurin sallittu kallistuma suhteessa moottoritasoon.

6.3 Toiminnan kuvaus



Nro	Kuvaus	Nro	Kuvaus
1	Käyttömoottori	4	Laikansuojus
2	Hihnan suojus	5	Letku
3	Käsikampi	6	Kaasuvipu

Lattiasahalla saa työskennellä ainoastaan eteenpäin.

Runkoon kiinnitetty käyttömoottori käyttää laikkaa hihnojen avulla.

Portaattomasti säädettävissä oleva laikan korkeussäätö tapahtuu käsikammen avulla, jossa 1 kierros vastaa 5 mm:n leikkuusyvyyyden säätöä.

Laikansuojus voidaan kääntää ylöspäin laikan asennuksen ja irrottamisen helpottamiseksi.

Lisäksi laikansuojus on liitetty vesisäiliöön letkulla ja liittimellä.

Pölyn kehittyminen estetään kastelemalla laikkaa vedellä.

Vesiletkun liitäntä mahdollistaa ulkoisen vedensyötön.

Käyttömoottorin kierroslukua voidaan säätää kaasuvivulla portaattomasti, jolloin laikan ihanteellinen leikkuunopeus saavutetaan käyttömoottorin täyskaasukäytössä.

Käynnistämisen helpottamiseksi on käyttömoottori varustettu rikastimella.

6.4 Yleisiä timanttilaikan käyttöohjeita

- Älä koskaan käytä laikkaa, jonka halkaisija on suurempi kuin on välttämätöntä tiettyyn syvyyteen leikkaamiseksi.
- Jos laikka pysähtyy, poista se leikkausurasta ennen koneen uudelleenkäynnistämistä. Jos laikka pysähtyy leikkausuraan, tarkasta, että hihna on riittävän kiireällä. Tarkasta kiristysruuvi ja varmista, että se on kiristetty tiukasti.
- Leikkaa suorassa linjassa. Merkitse katkaisuviiva selkeästi, jotta käyttäjät voivat seurata sitä helposti eikä lattiasahaa tarvitse ohjata puolelta toiselle (älä leikkaa tiukkoja kaaria).
- Riittävä käyttöteho on perusedellytys! Työskentele leikatessasi täydellä kaasulla.
- Varo työskennellessäsi kaltevilla tasoilla! Kone ei saa painaa laikkaan sivulta.
- Älä koskaan ylitä maksimikierroslukua (painettu laikkaan)!
- Käytä leikattavalle materiaalille (asfaltti, betoni ...) soveltuvaa timanttilaikkaa. Wacker Neuson tarjoaa tähän kattavan valikoiman eri laatuista timanttilaikkoja.
- Älä leikkaa timanttilaikalla sepelöidyllä alueella. Ajouradan reunaa tai kahta erilaista materiaalia (sauma-alueella) leikattaessa laikka voi kulua epätasaisesti. Tarkkaile siis huolella työstettävän materiaalin epätasaisuuksia (raudoituksia yms.). Ne voivat johtaa erittäin nopeasti laikan ylikuormitukseen. Leikattaessa on työskenneltävä varovasti ja terä on laskettava hitaasti alas.
- Älä työskentele irtonaisella materiaalilla (esim . katukivetyksillä).

7 Kuljetus työskentelypaikalle



Nro	Kuvaus	Nro	Kuvaus
1	Kuljetushihna	3	Kaarikäsikahva
2	Suuntauspyörä		

Edellytykset:

- Käytä lattiasahan kuljetukseen ainoastaan soveltuvia nostolaitteita, joiden vähimmäiskuormituskyky on 150 kg.
- Sammuta moottori aina kuljetettaessa!
- Tyhjennä vesisäiliö!
- Irrota laikka ennen kuljetusta. Saata lattiasaha alimpaan leikkuuasentoonsa.
- Poista vesisäiliö ripustusta varten ja ripusta nostolaite kuljetushihnaan.
- Kuljetettaessa ajoneuvon lavalla tulee lattiasaha kiinnittää hihnoilla suojakehikoon.
- Käännä suuntauspyörä ylös ja käsikahvat eteen tai kaarikahva ylös.
- Käsikahvan, suuntauspyörän tai muiden käyttöosien käyttö kiinnityspisteenä ei ole sallittua.

Ohje: Noudata myös Turvallisuusohjeet-luvun määräyksiä.

8 Käyttö

8.1 Käsikahvan säätäminen



Nro	Kuvaus
1	Tähtimutteri (vasemmalle/oikealle)

Käsikahvaa voidaan säätää korkeussuunnassa käyttäjän koon ja käytön mukaan. Avaa siksi tähtimutteri molemmilta puolilta, käännä käsikahva haluttuun asentoon ja kiristä molemmat tähtimutterit uudelleen.

8.2 Suuntauspyörän säätäminen / suuntaaminen



Nro	Kuvaus	Nro	Kuvaus
1	Suuntauspyörä	2	Mutterit

8.2.1 Suuntauspyörän säätäminen

Suuntauspyörä on tarkoitettu helpottamaan työtä pitkiä, suoria leikkauksia tehtäessä. Mutteria ja mutteria löysäämällä voidaan suuntauspyörää säätää ja määrittää se tarkoin laikan asentoa vastaavaksi.

8.2.2 Suuntauspyörän suuntaaminen

Tee tätä varten tasaiselle pinnalle n. 2 m pituinen leikkaus pienimmällä leikkaussyvyydellä. Vedä sitten laite takaisin ilman sivuvoimia. Suuntauspyörä voidaan sitten suunnata tarkalleen leikkuulinjan mukaisesti.

8.3 Leikkuussyvyyden säätö

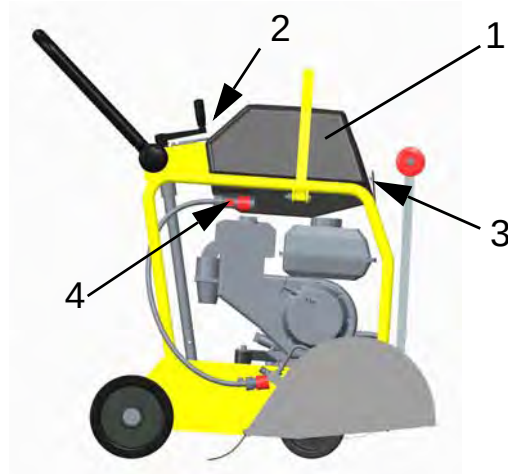


Nro	Kuvaus	Nro	Kuvaus
1	Kampi	2	Istukka

Leikkuussyvyys voidaan säätää tarkasti kammen avulla. Yksi kammen kierto vastaa tarkasti 5 mm:n leikkuussyvyyttä. Yksi kierros myötäpäivään suurentaa ja kierros vastapäivään pienentää leikkuussyvyyttä.

Ohje: Mukana tuleva työkalu voidaan myös työntää kammen lähellä olevaan istukkaan ja näin leikkuussyvyyden tahaton muuttaminen voidaan estää.

8.4 Vesisäiliö



Nro	Kuvaus	Nro	Kuvaus
1	Vesisäiliö	3	Kiristysnauha
2	Kaari	4	Vedensyöttö

Lattiasaha on varustettu integroidulla, irrotettavalla vesisäiliöllä.

Kiinnitä vesisäiliö ripustamalla kaari paikoilleen ja kiristämällä se kiristysnauhan avulla alas.

Vesisäiliön irrottamista varten tai vierassyöttöä varten voidaan letku liittää valinnaisesti kahteen paikkaan.

Vedensyöttö voidaan katkaista ja sitä voidaan säätää.

Ohje: Ulkoista vedensyöttöä käytettäessä on vesisäiliö irrotettava.

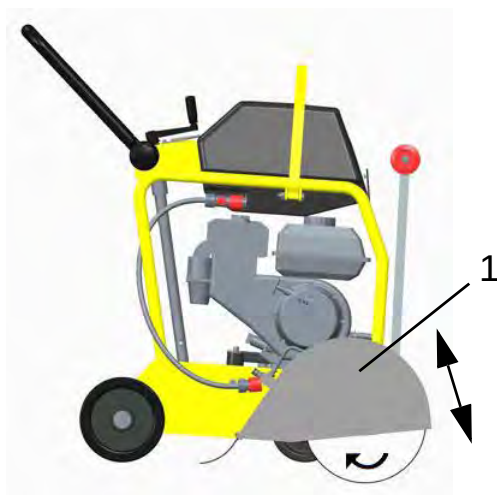
8.5 Seisontajarru

Integroitu seisontajarru

Laite on varustettu integroidulla seisontajarrulla.

Kuljetusasennossa (vastaa syvintä leikkuuasentoa ja ilman laikkaa) tai suurimman leikkuusyvyyden ylityttyä etupyöriä jarrutetaan automaattisesti.

8.6 Laikan asentaminen



Nro	Kuvaus
1	Laikansuojus

8.6.1 Uuden laikan tarkastaminen:

- Laikkatyyppin on sovelluttava leikattavalle materiaalille. Huomaa kehänopeus, katso "Tekniset tiedot"!
- Laikan sisäreiän on sovittava akseliin tarkasti, jotta laikka pyörisi keskitetysti.
- Laikassa ei saa olla vaurioita.



Varmista laikan oikea pyörimissuunta! Laikassa olevan pyörimissuuntanuolen on vastattava laikansuojuksessa olevaa pyörimissuuntanuolta.

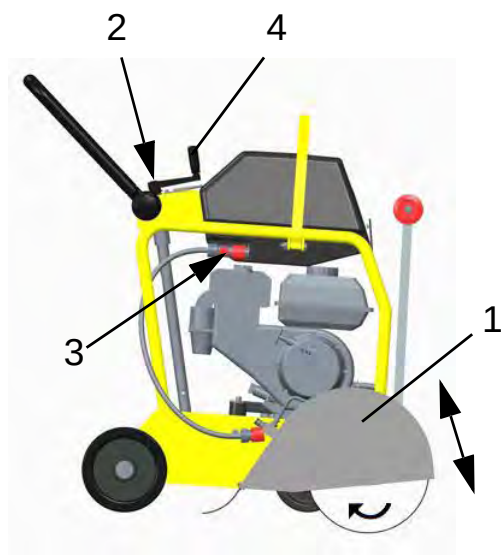
8.6.2 Asenna laikka seuraavasti:

1. Käännä laikansuojus ylös.
2. Puhdista kiristyslevy ja varmistinsokka ennen laikan asennusta ja tarkasta ne vaurioiden varalta.
3. Työnnä laikka ja kiristyslevy akseliin.
4. Kiristä kuusioruuvi tiukkaan. Pidä tällöin vastaan leikkuuakselin avainpinnasta.
5. Käännä laikansuojus jälleen alas.



Laitteen saa ottaa käyttöön ainoastaan, kun vesiletku on kiinnitetty ja vedensyöttö on päällä.

8.7 Laikan irrottaminen



Nro	Kuvaus	Nro	Kuvaus
1	Laikansuojus	3	Vedensyöttö
2	Moottori	4	Kampi

Irrota laikka seuraavasti:

1. Sammuta moottori ja vedensyöttö
2. Kierrä kampea vastapäivään, kunnes laikka ei enää ulotu maahan.
3. Käännä laikansuojus ylös.
4. Avaa kuusioruuvi. Pidä tällöin vastaan leikkuuakselin avainpinnasta.
5. Irrota kiristyslevy ja laikka.
6. Käännä laikansuojus jälleen alas.



Aseta kiristyslevy ja kuusioruuvi sivuun niin, etteivät osat likaannu. Laitteen kuljetusta varten on molemmat osat asennettava jälleen paikoilleen!

8.8 Moottorin tarkastaminen ennen käyttöönottoa

8.8.1 Moottoriöljy

Sammuta moottori.

Ennen moottoriöljytason tarkastamista tai ennen moottoriöljyn täyttöä on varmistettava, että moottorin ruuvitaso on vaakasuorassa.

- Irrota öljyntäyttökorkki (öljymäärän näyttö).
- Jos öljyn pinta on laskenut öljyn mittatikun alemman täyttömäärämerkin alapuolelle, täytä sopivaa moottoriöljyä öljyntäyttöputken reunaan asti.
- Öljynvaihto on tarpeen, kun moottoriöljyssä havaitaan epäpuhtauksia.
- Käytä ainoastaan laadukasta moottoriöljyä, katso luku *Tekniset tiedot*.



Moottori sammuu automaattisesti, kun öljytaso laskee tietyn tason alapuolelle. Moottori voidaan tällaisessa tapauksessa käynnistää ainoastaan moottoriöljyn lisäämisen jälkeen.

8.8.2 Polttoaine



Tankattaessa ei saa tupakoida eikä lähetyvillä saa olla avotulta tai kipinöitä.

Sammuta moottori ja avaa polttoainetankin korkki.

- Käytä ainoastaan lyijytöntä bensiiniä.
- Sulje polttoainehana, ennen kuin polttoainetankki täytetään polttoaineella.
- Käytä aina polttoainesuodatinta, kun polttoainetta täytetään.
- Pyyhi roiskunut polttoaine pois ennen moottorin käynnistämistä.

8.8.3 Ilmansuodatin

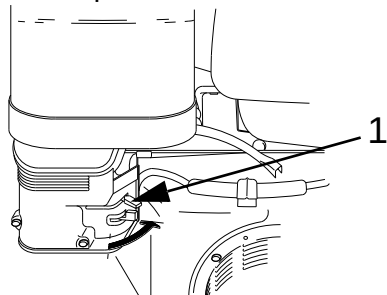
Tarkasta, että ilmansuodatinelementit ja syklonikotelo ovat puhtaita ja hyvässä kunnossa. Puhdista elementit tarvittaessa tai vaihda ne uusiin.

8.9 Moottorin käynnistäminen



Laikka ei saa olla käyttöasennossa.

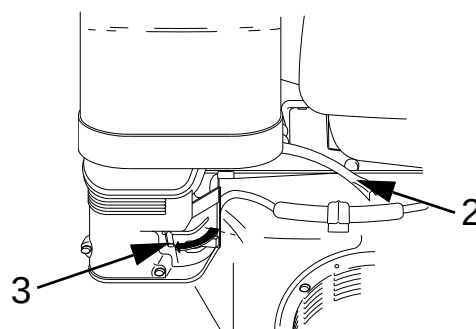
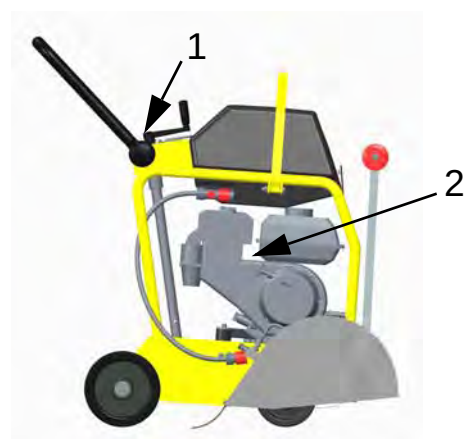
1. Avaa polttoainehana.



Nro	Kuvaus
1	Polttoainehana

2. Aseta rikastinvipu asentoon CLOSE.

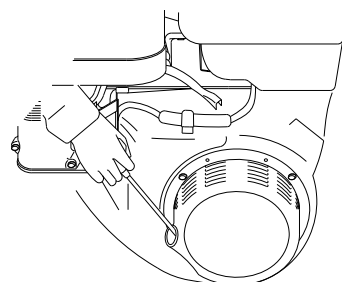
Huomaa: Älä käytä rikastinta, jos moottori on lämmin tai ilmanlämpötila on korkea.



Nro	Kuvaus	Nro	Kuvaus
1	Pääkytkin	3	Rikastinvipu
2	Kaasukahva		

3. Työnnä kaasukahvaa hieman eteenpäin.

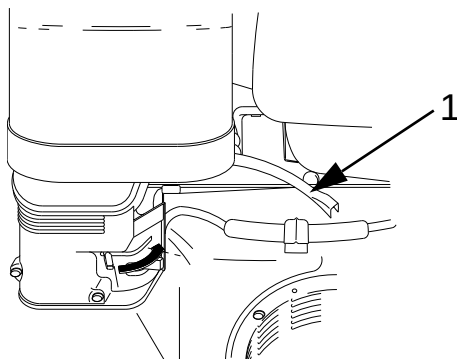
4. Kytke pääkytkin asentoon "I".



5. Vedä käynnistyskahvasta kevyesti, kunnes tunnet vastuksen, ja vedä sitten kahvasta voimakkaasti.

Varo: Älä anna käynnistyskahvan kelaautua takaisin moottoria vasten, vaan ohjaa sitä kädellä käynnistimen vaurioitumisen välttämiseksi.

8.10 Moottorin käyttö



Nro	Kuvaus
1	Kaasukahva

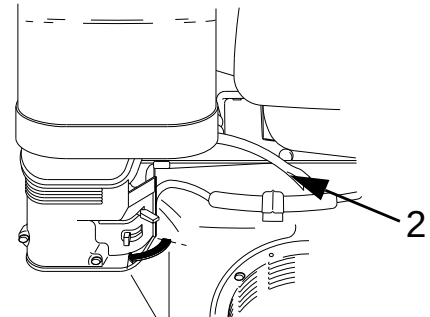
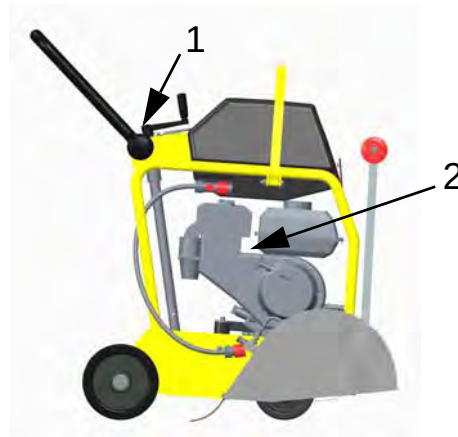
Kun moottori lämpenee, työnnä rikastinvipu vähitellen asentoon OPEN. Sääda kaasukahvalla haluttu moottorin kierrosluku.

Öljytason varoitusjärjestelmä

Öljytason varoitusjärjestelmän tarkoituksena on ehkäistä moottorivauriot, jotka johtuvat kampikammion liian vähäisestä öljymäärästä. Öljytason varoitusjärjestelmä sammuttaa moottorin automaattisesti ennen kuin öljyn määrä kampikammiossa voi laskea turvallisen minimitasen alapuolelle (pääkytkin pysyy asennossa "1").

8.11 Moottorin sammuttaminen

Sammuta moottori hätätapauksessa kytkemällä pääkytkin asentoon "0". Tavallisissa tilanteissa se tapahtuu seuraavasti:



Nro	Kuvaus	Nro	Kuvaus
1	Pääkatkytkin	2	Kaasukahva

1. Työnnä kaasukahva taaksepäin vasteeseen saakka.
2. Kytke pääkytkin asentoon "0".
3. Sulje polttoainehana.



9 Huolto

9.1 Huoltosuunnitelma

Rakenneosa	Huoltotyöt	Huoltoväli
Laite	Tarkasta vauriot ja kuluneisuus – vaihda rakenneosat tarvittaessa.	Ennen käyttöä
Suojalaitteet		
Pääkytkin	Tarkista toiminta – vaihda tarvittaessa.	
Ilmansuodatin	- Tarkista ulkoisten vaurioiden varalta sekä varma kiinnitys. - Tarkista vaahtomuovi- ja suodatinelementit – vaihda tai puhdista tarvittaessa	8 h (päivittäin)
Polttoaine	- Tarkista tankin korkin tiiviys – vaihda tarvittaessa. - Tarkista polttoainemäärä – täytä tarvittaessa	
Käyttömoottori	- Tarkkaile - liiallista tärinää, käyntiääniä. - moottoriöljyn tai polttoaineen vuotamista.	
Moottoriöljy	- Tarkista öljytaso – täytä tarvittaessa.	
Muuta	- Tarkista laikka vaurioiden varalta sekä varma kiinnitys – kiristä tai vaihda tarvittaessa. - huomaa laikan pyörimissuuntanuoli. - Tarkista korkeussäädön vapaa liikkuvuus. - Tarkista vedensyöttö. - Tarkista kumipuskuri kulumien, repeytymien ja vääntymien varalta.	
Moottoriöljy	Ensimmäinen öljynvaihto.	20 h
Laikansuojus	Puhdistus	50 h (viikoittain)
Ilmansuodatin	Puhdista – vaihda tarvittaessa.	
Hihna	Tarkista kireys ja kulumat – vaihda tarvittaessa.	
Sytytystulppa	Puhdista, säädä elektrodiväli.	100 h (kuukausittain)
Moottoriöljy	Vaihto	
Polttoainesuodatin	Puhdistus	
Kipinäsuoja	Puhdistus	100 h (puolivuositain)
Suodatinastia	Puhdistus	
Tyhjäkäyntiasetus	Tarkista tyhjäkäyntiasetus – säädä tarvittaessa.	300 h (vuosittain)
Sytytystulppa	Vaihto	
Ilmansuodatin	Vaihto	
Venttiilivällys	Anna Wacker Neuson -huollon säädettäväksi.	

9.2 Moottoriöljyn määrän tarkastaminen

- Sammuta moottori.
- Tarkista, että moottorin ruuvitaso on vaakasuorassa.
- Poista epäpuhtaudet öljyn mittatikun alueelta.
- Kierrä öljyn mittatikku ulos ja pyyhi se puhtaalla, kuiduttomalla rätillä.
- Kierrä öljyn mittatikku uudelleen kokonaan paikoilleen ja kierrä se uudelleen ulos.
- Tarkistus: Moottoriöljyn tason tulee olla alemman ja ylemmän merkinnän välillä.
- Lisää tarvittaessa uutta moottoriöljyä aukkoon, kunnes öljyn mittatikun ylempi merkintä on saavutettu (öljyalaatu ks. luku *Tekniset tiedot*).
- Kierrä öljyn mittatikku paikoilleen ja kiristä käsin.

9.3 Moottoriöljyn vaihto

Työskentelypinta tulee päällystää vedenpitävällä muovilla maaperän suojaamiseksi (ympäristönsuojelu).

- Tarkista, että moottorin ruuvitaso on vaakasuorassa.
- Saata moottori kädenlämpimään lämpötilaan joko jäähdyttämällä se tai käyttämällä se lämpimäksi.
- Sammuta moottori.
- Aseta öljyn poistoletkun alle riittävän suuri astia jäteöljyn keräämistä varten.
- Ota öljyn poistoletku pidikkeestä.
- Poista epäpuhtaudet sulkuruuvien alueelta.
- Irrota kiristysmutteri.
- Anna jäteöljyn valua kokonaan ulos.

Vältä öljyn läikkymistä. Pyyhi läikkynyt öljy heti pois.

- Sulje öljyn poistoletku kiristysmutterilla.
- Ripusta öljyn poistoletku pidikkeeseen.
- Täytä uutta moottoriöljyä (katso luku *Tekniset tiedot*) öljyn mittatikun aukosta niin kauan, kunnes öljyn mittatikun ylin merkintä saavutetaan, (katso *Moottoriöljyn määrän tarkastaminen*).
- Kierrä öljyn mittatikku paikoilleen ja kiristä käsin.

Hävitä jäteöljy voimassa olevien määräysten mukaisesti.

9.4 Ilmansuodattimen puhdistaminen

Likainen ilmansuodatin estää ilmapvirtauksen kaasuttimeen. Puhdista ilmansuodatin säännöllisesti kaasutinhäiriöiden välttämiseksi. Puhdista suodatin useammin, jos moottoria käytetään erittäin pölyisessä ympäristössä.

Varoitus: Älä koskaan käytä ilmansuodatinelementin puhdistamiseen bensiiniä tai alhaisen syttymispisteen omaavia puhdistusliuoksia. Seurauksena saattaa olla tulipalo tai räjähdys.

Varo: Älä koskaan käytä moottoria ilman ilmansuodatinta. Se johtaa moottorin liian nopeaan kulumiseen.

1. Poista siipimutterit ja ilmansuodattimen kansi. Irrota ja erottele suodatinelementit. Tarkasta molemmat elementit huolella reikien tai repeämien varalta ja vaihda vaurioituneet uusiin.
2. Vaahtoelementti: Pese elementti lämpimässä saippuavedessä, huuhtelee ja anna kuivua kunnolla. Vaihtoehtoisesti pese elementti korkean syttymispisteen omaavassa puhdistusliuoksessa ja anna sen kuivua.
3. Paperisuodatinelementti: Kopauta elementtiä monta kertaa kevyesti kovaa pintaa vasten, jotta liiallinen lika poistuisi. Älä koskaan yritä harjata likaa pois, koska silloin lika painuu kuituihin. Vaihda paperielementti sen ollessa erittäin likainen.

Syklonikotelon puhdistaminen:

Jos syklonikoteloon kerääntyy likaa, irrota kolme matalakantaista erikoisruuvia kiertämällä ja pyyhi rakenneosat tai pese ne vedellä. Kuivaa lopuksi rakenneosat perusteellisesti ja asenna ne huolellisesti takaisin paikoilleen.

Varo:

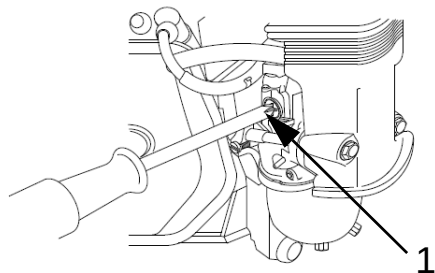
- Kootessasi syklonia jälleen kokoon, varmista, että ilman sisääntulon läppä sopii moitteettomasti esipuhdistuskannen uraan.
- Asenna ilmanohjaus oikeaan suuntaan.

9.5 Suodatinastian puhdistaminen

Sulje polttoainehana. Irrota sakka-astia ja O-rengas ja pese ne palamattomalla tai vaikeasti syttyvällä liuotinaineella. Anna kuivua perusteellisesti, asenna sitten uudelleen paikoilleen ja kiristä hyvin. Avaa polttoainehana ja tarkasta epätiiviyksien varalta.

9.6 Tyhjäkäyntiasetus

- Käynnistä moottori ja anna sen lämmetä normaaliin käyttölämpötilaan.



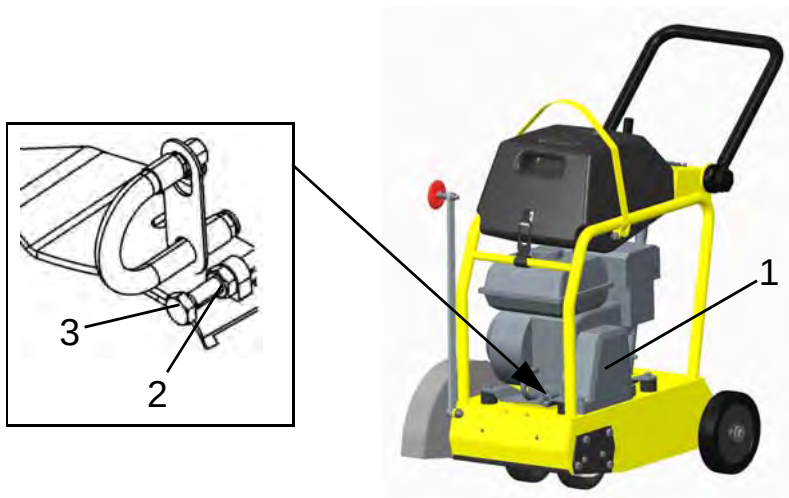
Nro	Kuvaus
1	Tyhjäkäynnin rajoitusruuvi

- Säädä tyhjäkäynnin rajoitusruuvi moottorin ollessa käynnissä saavuttaaksesi määrätyn tyhjäkäyntikierrosluvun.

Määrätty tyhjäkäyntikierrosluku: 1.400 ± 150 kierr./min.

9.7 Hihnan kiristäminen

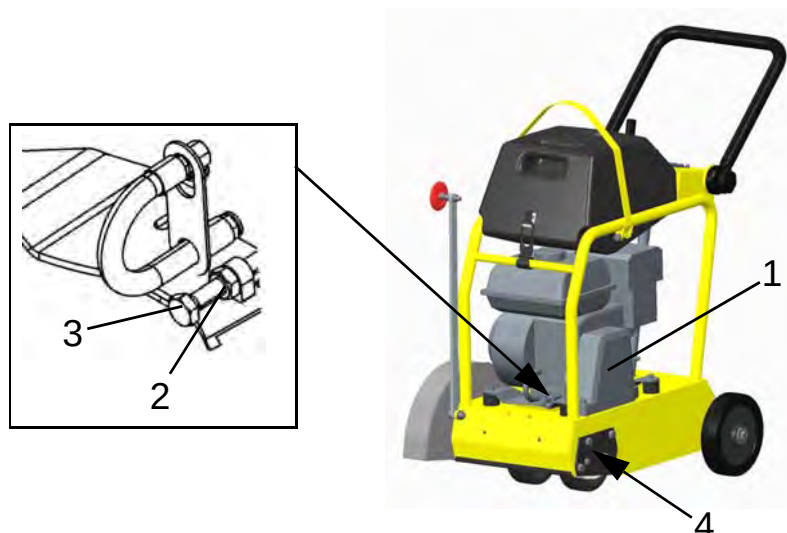
Hihna on tarkistettava osana moottorin viikoittaista huoltoa ja tarvittaessa kiristettävä uudelleen seuraavasti:



Nro	Kuvaus	Nro	Kuvaus
1	Hihnan suojus	3	Kiristysruuvi
2	Vastamutteri		

1. Poista hihnan suojus.
2. Avaa vastamutteri.
3. Avaa moottorin neljä kiinnitysmutteria, kunnes moottoria voidaan työntää välysettömästi.
4. Kiristä hihna kiristysruuvilla.
BFS 735: Hihnankireys 500 N (värähtelytaajuus 119 Hz).
BFS 940/1345/1350: Hihnankireys 700 N (värähtelytaajuus 98 Hz).
5. Korjaa tarvittaessa moottorin rinnakkainen suuntaus.
Kiristä ensin yksi moottorin kiinnitysmuttereista ja korjaa suuntaus kiristysruuvien avulla.
6. Kiristä kaikki moottorin kiinnitysmutterit ja vastamutteri.
7. Asenna hihnan suojus paikoilleen.

Ohje: Rungossa on kaksi aukkoa, joiden avulla moottorin rinnakkainen suuntaus voidaan mitata.

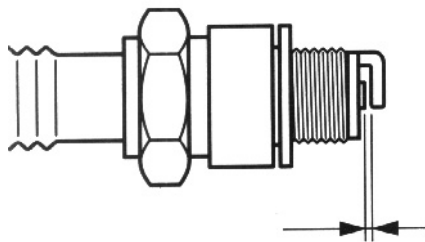
9.8 Hihnan vaihtaminen


Nro	Kuvaus	Nro	Kuvaus
1	Hihnan suojus	3	Kiristysruuvi
2	Vastamutteri	4	Laakerilaippa

- Poista hihnan suojus.
- Avaa vastamutteri.
- Avaa moottorin neljä kiinnitysmutteria, kunnes moottoria voidaan työntää välyksettömästi.
- Irrota laakerilaippa (6 ruuvia).
- Vaihda hihna.
- Ruuvaa laakerilaippa (6 ruuvia) takaisin paikoilleen.
- Kiristä hihna kiristysruuvilla.
BFS 735: Hihnankireys 500 N (värähtelytaajuus 119 Hz).
BFS 940/1345/1350: Hihnankireys 700 N (värähtelytaajuus 98 Hz).
- Korjaa tarvittaessa moottorin rinnakkainen suuntaus.
Kiristä ensin yksi moottorin kiinnitysmuttereista ja korjaa suuntaus kiristysruuvien avulla.
- Kiristä kaikki moottorin kiinnitysmutterit ja vastamutteri. Asenna hihnan suojus.

Ohje: Rungossa on kaksi aukkoa, joiden avulla moottorin rinnakkainen suuntaus voidaan mitata.

9.9 Sytytystulppien tarkastaminen



- Poista nokikertymät sytytystulppien elektrodeista sytytystulppien puhdistuslaitteella tai teräsharjalla.
- Tarkasta elektrodiväli ja säädä tarvittaessa arvoon, katso luku *Tekniset tiedot*.
- Valitse oikea sytytystulppa, katso luku *Tekniset tiedot*.

10 Lisävarusteet

Laitteeseen on tarjolla runsas valikoima lisävarusteita.

Katso lisätietoja yksittäisistä lisävarusteista osoitteesta www.wackerneuson.com.



VAROITUS

Epäasianmukainen käsittely voi johtaa loukkaantumisiin tai vakaviin aineellisiin vahinkoihin.

- Lue kaikki tämän käyttöohjeen sisältämät turvallisuusohjeet ja noudata niitä, katso luku *Turvallisuus*.
-

10.1 Seisontajarru

Periaate

Seisontajarru estää laitteen liikkumisen lukitsemalla takapyörän jalkavivun avulla.

Määräysten mukainen käyttö

Seisontajarrua saa käyttää vain, kun laite sammutetaan työmaalla ja kun laite laite-
taan varastoon.

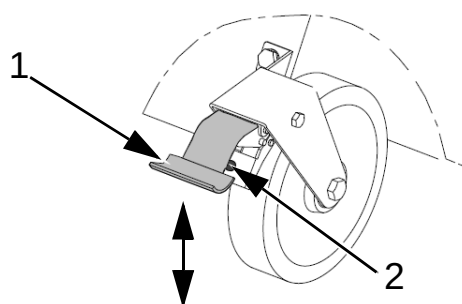
Seisontajarrua ei saa käyttää seuraaviin tarkoituksiin:

- Laitteen varmistamiseen kuljetuksen aikana.
- Laitteen varmistamiseen alustan kaltevuuden ollessa yli 10°. Laitteen vakautta ei voida taata, jos alustan kaltevuus on yli 10°.
- Moottorin käynnistämiseen seisontajarrun ollessa päällä, jotta laikka ei jää kiinni alustaan.

Valmistelut

1. Sammuta laite.
2. Aseta laite tukevasti niin, ettei se voi kaatua, vieriä, liukua tai pudota.

Seisontajarrun kytkeminen



Nro	Kuvaus
1	Jalkavipu
2	Puristusruuvi

1. Aseta laite mahdollisimman suoraan tasaiselle, liukumattomalle alustalle.
2. Paina jalkavipua alaspäin.

Vinkki: Tarkista säännöllisesti Seisontajarrun pitävyys ja puristusruuvien säätö. Seisontajarrun tulee lukita pyörä turvallisesti vähintään alustoilla, joiden kaltevuus on 10%. Säädä puristusruuvia tarvittaessa uudelleen.

Seisontajarrun vapauttaminen

1. Paina jalkavipua ylöspäin.

11 Häiriöiden poisto

Seuraavasta taulukosta löytyvät mahdolliset häiriöt, niiden syyt ja ohjeet niiden poistamiseen.

Käänny Wacker Neuson -yhteyshenkilön puoleen, jos et voi tai saa korjata häiriötä itse.

Häiriö	Syy	Aputoimenpide
Moottori ei starttaa.	Pääkytkin on asennossa "0".	Aseta pääkytkin asentoon "I".
	Polttoainehana on suljettu.	Avaa polttoainehana.
	Polttoainetankki on tyhjä.	Lisää polttoainetta.
	Polttoainejohdin on tukossa.	Puhdistuta polttoainejohdin.*
	Polttoainesuodatin on tukossa.	Vaihdututa polttoainesuodatin.*
	Kaasutin on tukossa.	Puhdistuta kaasutin.
	Ilmansuodatin on tukossa.	Puhdista tai vaihda ilmansuodatin.
	Sytytystulpanhattu on viallinen.	Korjauta laite.*
	Sytytystulppa on viallinen.	Vaihda sytytystulppa.
	Sytytystulppa on löysä.	Ruuvaa sytytystulppa kiinni.
	Sytytystulpan elektrodiväli on asetettu väärin.	Säädä elektrodiväli.
	Moottoriöljyä on liian vähän.	Lisää moottoriöljyä.
Moottori sammuu pian käynnistyksen jälkeen.	Tyhjäkäynnin kierrosluku on säädetty väärin.	Säädä tyhjäkäynnin kierrosluku.
	Polttoainetankki on tyhjä.	Lisää polttoainetta.
	Polttoainesuodatin on tukossa.	Vaihdututa polttoainesuodatin.*
	Ilmansuodatin on likainen.	Puhdista tai vaihda ilmansuodatin.
	Moottoriöljyä on liian vähän.	Lisää moottoriöljyä.
Moottorissa ei ole tehoa.	Ilmansuodatin on likainen.	Puhdista tai vaihda ilmansuodatin.
Narukäynnistin on viallinen.	Käynnistinnaru jumittaa.	Vaihdututa käynnistinnaru.*
	Käynnistinnaru on repeytynyt.	
Laikka ei pyöri.	Hihna on viallinen.	Vaihda hihna.
Moottoria ei saa sammutettua.	Pääkytkimen sähköliitännä on viallinen.	1. Sulje polttoainehana. Moottori sammuu muutaman sekunnin kuluttua. 2. Korjauta laite. *

* Anna Wacker Neuson -yhteyshenkilön huollon hoitaa nämä työt.

12 Tekniset tiedot

12.1 BFS735

Kuvaus	Yksikkö	BFS735
Tuotenumero		5100029228
Enimmäiskiristysleveys	mm	12
Maksimileikkusuvyvyys	cm	12
Laikan kehänopeus 350 mm	m/s	46,0
Laikan käyttökierrosluku	1/min	2500
Pituus (suuntauspyörä ylös käännettynä)	mm	830
Leveys	mm	488
Korkeus	mm	880
Paino	kg	68
Laikan minimihalkaisija	mm	350
Laikan maksimihalkaisija	mm	350
Laikan kiinnitysreikä	mm	25,4
Nimellisteho	kW	3,7
Nimelliskierrosluku	1/min	3600
Vesisäiliön tilavuus	l	20
Varastointilämpötila-alue	°C	-30 – +50
Käyttölämpötila-alue	°C	-15 – +40
Äänenpaineen taso L_{pA}	dB (A)	84
Normi		EN 13862
Äänenvoimakkuuden taso L_{WA} mitattu taattu	dB (A)	100 103
Normi		EN 13862
Tärinän kokonaisarvo a_{hv}	m/s ²	4,9
Normi		EN 13862
Tärinän kokonaisarvomit- tauksen epävarmuus a_{hv}	m/s ²	1,5

12.2 BFS940

Kuvaus	Yksikkö	BFS940
Tuotenumero		5100029229
Enimmäiskiristysleveys	mm	12
Maksimileikkusuvyys	cm	14,5
Laikan kehänopeus 350 mm 400 mm	m/s	40,3 46,1
Laikan käyttö kierrosluku	1/min	2200
Pituus (suuntauspyörä ylös käännettynä)	mm	840
Leveys	mm	575
Korkeus	mm	1010
Paino	kg	86
Laikan minimihalkaisija	mm	350
Laikan maksimihalkaisija	mm	400
Laikan kiinnitysreikä	mm	25,4
Nimellisteho	kW	6,3
Nimelliskierrosluku	1/min	3600
Vesisäiliön tilavuus	l	32
Varastointilämpötila-alue	°C	-30 – +50
Käyttölämpötila-alue	°C	-15 – +40
Äänenpaineen taso L_{pA}	dB (A)	94
Normi		EN 13862
Äänenvoimakkuuden taso L_{WA} mitattu taattu	dB (A)	104 105
Normi		EN 13862
Tärinän kokonaisarvo a_{hv}	m/s ²	4,8
Normi		EN 13862
Tärinän kokonaisarvomittauksen epävarmuus a_{hv}	m/s ²	0,8



12.3 BFS1345

Kuvaus	Yksikkö	BFS1345
Tuotenumero		5100029230
Enimmäiskiristysleveys	mm	12
Maksimileikkusuvyys	cm	17,0
Laikan kehänopeus 350 mm 400 mm 450 mm	m/s	40,3 46,1 51,8
Laikan käyttökierrosluku	1/min	2200
Pituus (suuntauspyörä ylös käännettynä)	mm	860
Leveys	mm	575
Korkeus	mm	1010
Paino	kg	93
Laikan minimihalkaisija	mm	350
Laikan maksimihalkaisija	mm	450
Laikan kiinnitysreikä	mm	25,4
Nimellisteho	kW	8,7
Nimelliskierrosluku	1/min	3600
Vesisäiliön tilavuus	l	32
Varastointilämpötila-alue	°C	-30 – +50
Käyttölämpötila-alue	°C	-15 – +40
Äänenpaineen taso L_{pA}	dB (A)	89
Normi		EN 13862
Äänenvoimakkuuden taso L_{WA} mitattu taattu	dB (A)	105 107
Normi		EN 13862
Tärinän kokonaisarvo a_{hv}	m/s ²	4,9
Normi		EN 13862
Tärinän kokonaisarvomit- tauksen epävarmuus a_{hv}	m/s ²	1,5

12.4 BFS1350

Kuvaus	Yksikkö	BFS1350
Tuotenumero		5100029231
Enimmäiskiristysleveys	mm	12
Maksimileikkusuvyvyys	cm	19,5
Laikan kehänopeus 350 mm 400 mm 450 mm 500 mm	m/s	 40,3 46,1 51,8 57,6
Laikan käyttö kierrosluku	1/min	2200
Pituus (suuntauspyörä ylös käännettynä)	mm	890
Leveys	mm	575
Korkeus	mm	1010
Paino	kg	94
Laikan minimihalkaisija	mm	350
Laikan maksimihalkaisija	mm	500
Laikan kiinnitysreikä	mm	25,4
Nimellisteho	kW	8,7
Nimelliskierrosluku	1/min	3600
Vesisäiliön tilavuus	l	32
Varastointilämpötila-alue	°C	-30 – +50
Käyttölämpötila-alue	°C	-15 – +40
Äänenpaineen taso L_{pA}	dB (A)	89
Normi		EN 13862
Äänenvoimakkuuden taso L_{WA} mitattu taattu	dB (A)	 108 109
Normi		EN 13862
Tärinän kokonaisarvo a_{hv}	m/s ²	4,8
Normi		EN 13862
Tärinän kokonaisarvomit- tauksen epävarmuus a_{hv}	m/s ²	0,3

12.5 Polttomoottori

Kuvaus	Yksikkö	BFS735	BFS940	BFS1345	BFS1350
Valmistaja		Honda			
Moottorin tyyppi		GX 200	GX 270	GX 390	
Polttotapahtuma		Nelitahtinen			
Jäähdytys		Ilmajäähdytys			
Sylinteri		1			
Iskutilavuus	cm ³	196	270	389	
Enimmäiskallistuskulma	°	20			
Polttoainetyyppi		Tavallinen bensiini, myös lyijytön			
Polttoaineen kulutus	l/h	1,7	3,0	4,3	
Seoksen muodostus		Kaasutin			
Tankin tilavuus	l	3,1	5,3	6,1	
Öljyn laatuvaatimus		SAE 10W-30 API SJ			
Enimmäisöljymäärä	l	0,6	1,1		
Nimellisteho	kW	3,7	6,3	8,7	
Normi		SAE J1349			
Nimelliskierrosluku	1/min	3600			
Sytytystulpan tyyppi		NGK BPR6ES; Denso W20EPR-U			
Elektrodiväli	mm	0,7 - 0,8			
Käynnistimen tyyppi		Narukäynnistin			

**WACKER
NEUSON**

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Valmistaja

Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Wackerstraße 6, D-85084 Reichertshofen

Valmistajalla on yksinomainen vastuu tämän vaatimustenmukaisuusvakuutuksen antamisesta.

Tuote

Tuote	BFS735	BFS940	BFS1345	BFS1350
Tuotetyyppi	Lattiasaha			
Tuotteen käyttötarkoitus	Saumojen leikkaus			
Tuotenumero	5100029228	5100029229	5100029230	5100029231
Asennettu nettoteho	3,7 kW	6,3 kW	8,7 kW	8,7 kW
Mitattu äänenvoimakkuuden taso	100 dB(A)	104 dB(A)	105 dB(A)	108 dB(A)
Taattu äänenvoimakkuuden taso	103 dB(A)	105 dB(A)	107 dB(A)	109 dB(A)

Vaatimustenmukaisuuden arviointimenettely

2000/14/EY (2009-03), liitteen V mukaisesti.

Direktiivit ja normit

Täten vakuutamme, että tämä tuote vastaa seuraavien direktiivien ja normien asiaa koskevia määräyksiä ja vaatimuksia:

2006/42/EY (2014-02), 2000/14/EY (2009-03), 2014/30/EU (2014-02), EN 13862 (2009-03),

EN 55012 (2009-07), EN 500-1 (2009-12)

Valtuutettu edustaja teknisiä tietoja varten

Robert Räthsel,

Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Wackerstraße 6, D-85084 Reichertshofen

Reichertshofen, 24.7.2017

Helmut Bauer
Toimitusjohtaja

Alkuperäinen vaatimustenmukaisuusvakuutus

