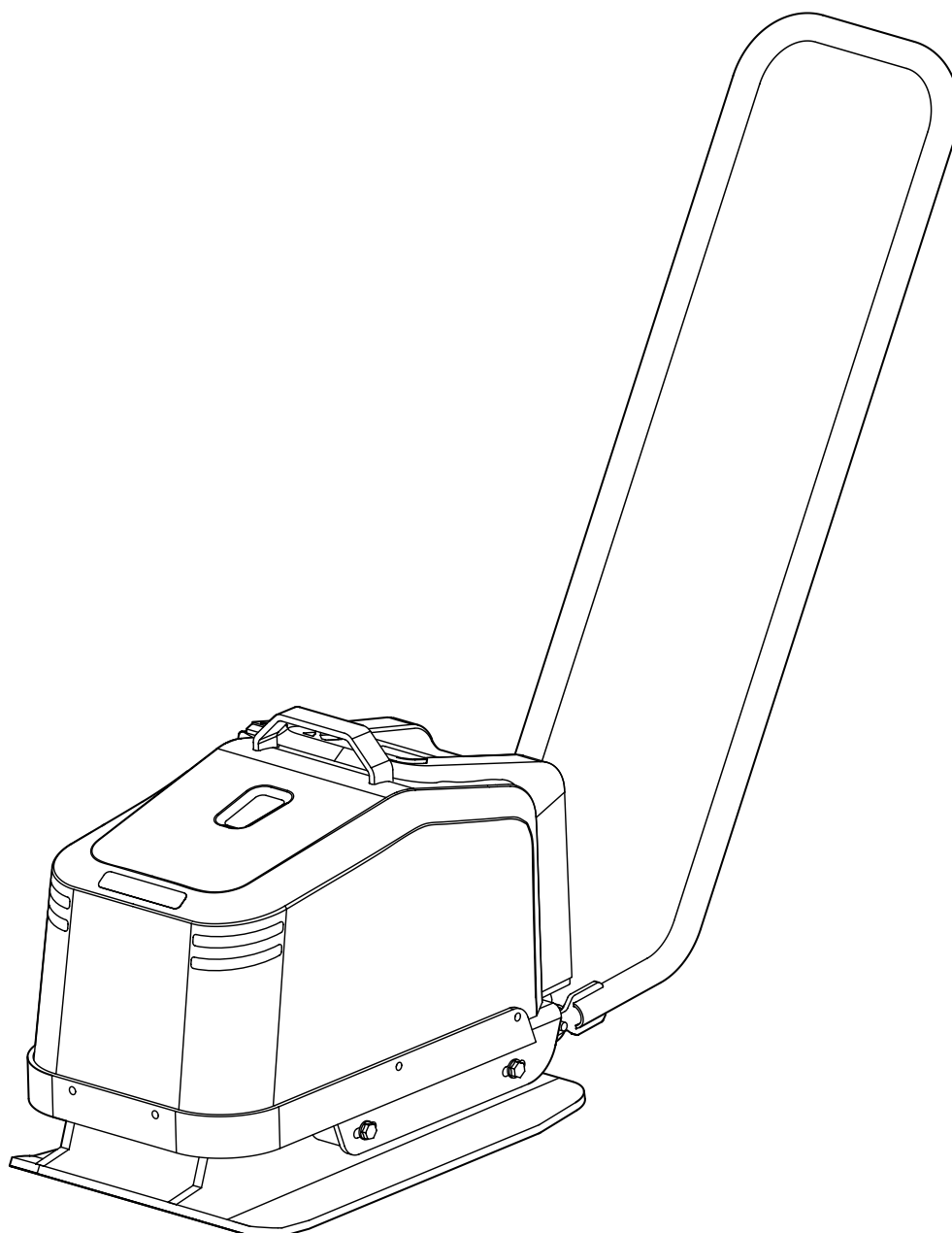


---

## ALKUPERÄINEN OHJEKIRJA





## KÄYTTÖ

### SWEPAC F 50B

Käytetään soran ja hiekan tiivistämiseen pienissä rakennustoissa, kuten puutarha-asennusten betoniharkoissa tai päällystyksissä.

Kivipäällysteet tasoitetaan alalevyn alle asennetun Vulkollan-levyn (lisävaruste) avulla.

Helppo pääsy ahtaisiin tiloihin koneen pienen koon ansiosta.

Koska kone on sähkötoiminen, sitä voidaan käyttää tehokkaasti huonosti tuuletetuissa tiloissa sekä sisätiloissa.

Konetta voidaan käyttää rakennusprojekteissa, joihin sovelletaan tiukkoja ympäristövaatimuksia.

## SISÄLLYSLUETTELO

KÄYTTÖ .....	3
TURVALLISUUSOHJEET .....	4
STANDARDIT .....	4
MERKIT .....	5
TEKNISET TIEDOT .....	6
TOIMINTO .....	6
TEKNINEN KUVAUS .....	7
PÄIVITÄISET TARKISTUKSET .....	8
KIILAHIIHNAKÄYTTÖ.....	9
KÄYNNISTÄMINEN .....	9
SAMMUTTAMINEN .....	9
KÄYTTÖOHJEET .....	9
PUHDISTUS, SÄILYTYS ja HÄVITYS.....	10
KULJETUS.....	11
AKKU.....	12
HUOMAUTUKSET.....	12-13-14
EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS....	15

## TURVALLISUUSOHJEET

- Käyttäjälle on tiedotettava valmistajan turvallisuus- ja käyttöohjeet ennen koneen käyttöä.
- Koneita voidaan käyttää sisä- ja ulkotilassa.
- Koneita ei saa käyttää, jos sen suojat ja suojalaitteet eivät ole paikoillaan tai jos ne eivät toimi.
- Koneita ei saa jättää ilman valvontaa, kun moottori on käynnissä. Tärylevyn ollessa päälle kytkettynä, käyttäjän on pystyttävä tarkistamaan koneen liike ohjaustangosta ja käynnistys-/pysäytyskytkimestä. Koneita saavat käyttää vain koulutetut henkilöt.
- Moottori on sammutettava ennen koneen huoltamista tai käsitlemistä.
- Ennen nostamista tulee tarkistaa, että nostolaite tai liitososa ovat ehjiä ja että alalevyn kumivaimentimet ovat hyväkuntoisia ja kiristettyjä.
- Asentamisen aikana tulee varoa kallistumista. Kone ei saa kallistua yli 20°. (FR 85 18°)
- Käyttäjän on käytettävä kuulonsuojaimia konetta käytettäessä.
- Käyttäjän on varmistettava, ettei koneen välittömässä läheisyydessä ole ulkopuolisia henkilöitä.
- Käytä aina henkilökohtaisia suojarusteita, kuten tukevia ja luisumattomia saappaita, kuulonsuojaimia ja hyväksytyjä suojalaseja.
- Koneita ei saa käyttää ympäristöissä, joissa on tulipalo- tai räjähdysvaara.
- Älä koskaan käytä konetta väsyneenä, alkoholin tai sellaisten lääkkeiden vaikutuksen alaisena, jotka voivat vaikuttaa näköön, harkintakykyyn tai käden-silmien koordinaatioon.
- Älä koskaan käytä konetta, jos sen alkuperäistä kokoonpanoa on muutettu.

## STANDARDIT

### Äänitaso

Mittaus standardin EN 500-4 versio 1: 1998, liitteen C mukaan:

Mittaustarkkuus  $\pm 0,5$  dB (A) 95 % mittauksista.

Seuraavat tiedot ovat direktiivin 2000/14/EY liitteen VI mukaisia:

	<b>F 50B</b>
Äänenpainetaso käyttäjän paikalla korva, L <sub>pA</sub>	88 dB (A)
Sallittu äänitehotaso, L <sub>WA</sub>	105 dB (A)
Taattu äänitehotaso, L <sub>WA</sub>	103 dB (A)

Koska äänenpainetaso käyttäjän paikalla on yli 80 dB (A), käytön aikana tulee käyttää kuulonsuojaimia!

### Käden/käsivarren tärinä

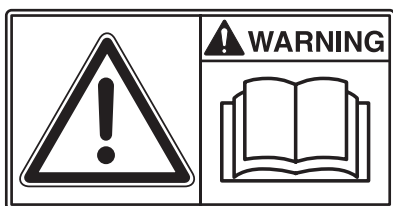
Tärinän kiihtyminen on mitattu standardin ISO 5349 mukaan soratiellä ajaessa. Mitatut arvot on muutettu päivittäisen altistumisen maksimijaksi normaalissa käytössä. Lisätietoa on saatavilla tärinää koskevissa työympäristömääräyksissä AFS 2005:15, jotka ovat astuneet voimaan 1. heinäkuuta 2005.

Mittaustarkkuus  $\pm 0,3$  m/s<sup>2</sup> 95 % mittauksista.

	<b>F 50B</b>
Käden/käsivarren tärinä, m/s <sup>2</sup>	4,0
Päivittäisen altistumisen maksimiaika	3,1 tuntia

## MERKIT

### Varoitusmerkit



Lue ohjekirja ja turvallisuusohjeet huolellisesti ennen käyttöä koneen oikeaoppisen käytön varmistamiseksi. Varmista, että ohjekirja on aina saatavilla.



Moottori: Henkilövahinkojen välttämiseksi moottorin kuumiin osiin ei saa koskettaa moottorin ollessa käynnissä tai kun konetta on vasta käytetty.



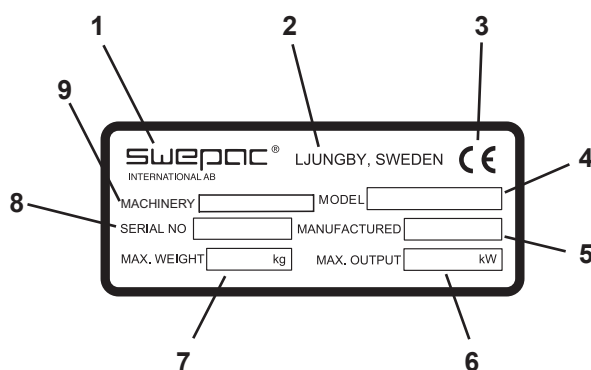
Hihnakäyttö: Henkilövahinkojen välttämiseksi pidä kädet, työkalut ja muut esineet kaukana hihnasta koneen ollessa päällä.

Lue ohjekirjan turvallisuusohjeet.



Koska äänenpainetaso käyttäjän paikalla on yli 80 dB(A) käytön aikana, kuulovammojen välttämiseksi koneen käytön aikana tulee käyttää kuulonsuojaimia.

### Koneen tyypikilpi



1. Valmistaja.
2. Valmistusmaa.
3. CE-merkki.
4. Mallin nimi.
5. Valmistusvuosi.
6. Moottorin maksimiteho.
7. Maksimipaino.
8. Sarjanumero.
9. Koneen tyyppi.

**TEKNISET TIEDOT****F 50B**

Nettopaino .....54 kg  
 Alalevy bxl.....300 x 500 mm  
 Kävelynopeus .....n. 25 m/min  
 Keskipakovoima .....9 kN  
 Tärinän taajuus.....112 Hz  
 Käyttömoottori.....DC (akku)  
 Moottorin teho .....600W

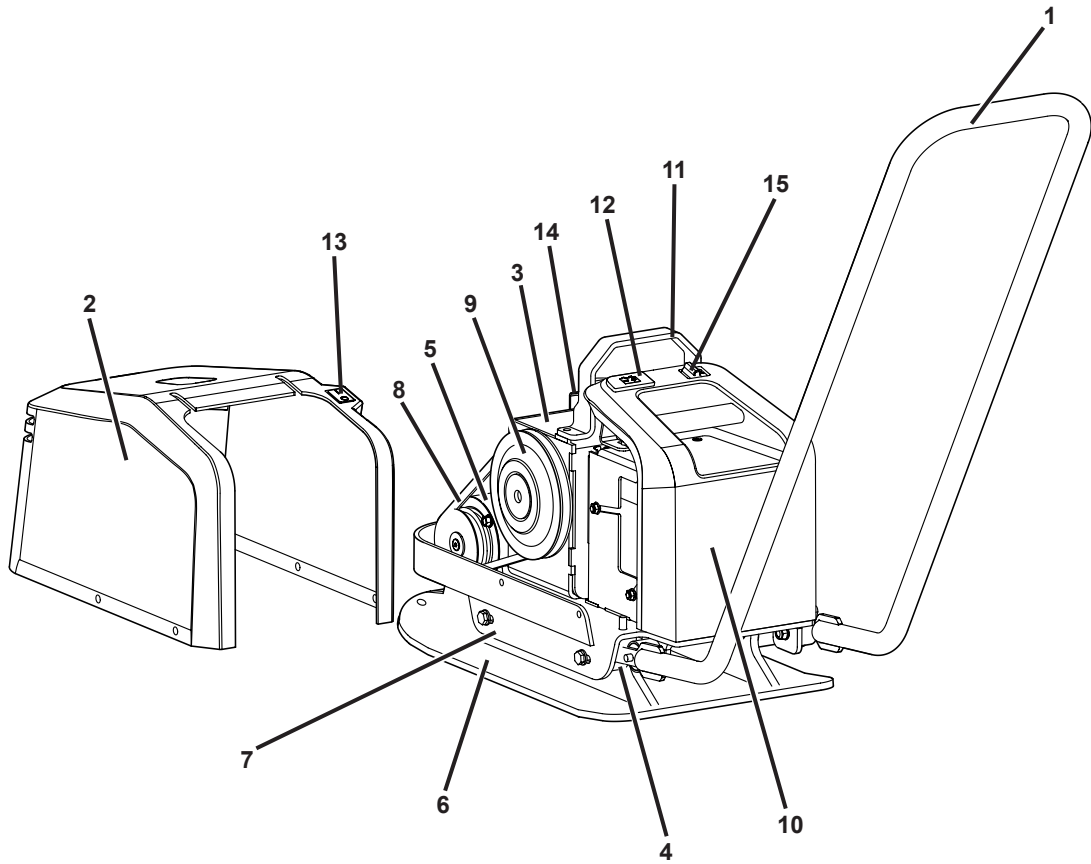
Akkutyyppe.....Litiumioni  
 Akku.....Panasonic NCR18650  
 Toiminta-aika.....1-1,2 tuntia  
 Latausaika.....2 tuntia

**TOIMINTA**

Kone koostuu alalevystä, joka sisältää täryelementit sekä päällä olevan riippuvan levyn.

Sähkömoottorin ja täryelementin välinen voimansiirto perustuu kiilahihnaan. Tärylevy liikkuu eteenpäin omalla teholla kiertosuunnan ja alalevyn edessä olevan täryelementin asennon mukaisesti. Liikkuvat osat on suojattu hyvin kannella, joka on valmistettu iskunkestävästä PP:stä.

## TEKNINEN KUVAUS



1. Käyttökahva
2. Suojakansi
3. Sähkömoottori
4. Kumivaimentimet
5. Täryelementti
6. Alalevy
7. Moottorilevy
8. Kiilahihna
9. Väkipyörä
10. Akku
11. Kiinnityskorvake
12. Latauspistoke
13. Käynnistys-/pysäytyspainike
14. Virhekoodien merkkivalo
15. Akun lukitsin

## PÄIVITÄISET TARKISTUKSET

### Lataaminen

1. Tarkista, että paikallinen verkko vastaa laturin 230 V:n syöttöjännitettä.

Liitä laturi pistorasiaan. Laturin virtapainikkeen on oltava asennossa 1 (ON)

2. Punainen LED 1 -merkkivalo ilmoittaa, että vaihtovirta on päällä. Vihreä LED 2 -merkkivalo ilmoittaa, että laturi on liitetty oikein.

3. Liitä liitin akkuliitäntään (liitäntä)  
Punainen LED 1 -merkkivalo ilmoittaa, että laturi lataa. Vihreä LED 2 -merkkivalo ilmoittaa, että akku on ladattu täyteen.

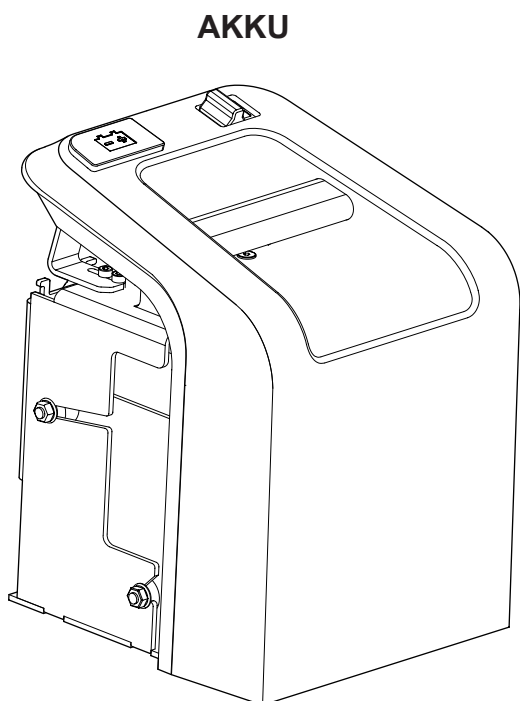
### Lataustason tarkistaminen

Varmista, että akku on ladattu ennen koneen käyttämistä.

### HUOMAA: Käytä ainoastaan alkuperäistä laturia.

Akku voidaan irrottaa koneesta helposti ja ladata erikseen. Voit pitää varalla ylimääräistä ladattua akkua varmistaaksesi koneen pitemmän toiminta-ajan.

Varmista, että laturin johto on irrotettu ennen koneen käyttämistä.



### Varotoimenpiteet, laturit

Korkean virran vuoksi kipinöinti on normaalia akkuun liittämisen yhteydessä.

Laturilla voidaan ladata vain LITIUMAKKUJA.

Vältä lataamista muunlaisia akkuja.

Akussa voi olla vuotoja, jos LED 2 -merkkivaloon ei syty vihreää valoa pitkän latausajan jälkeen.

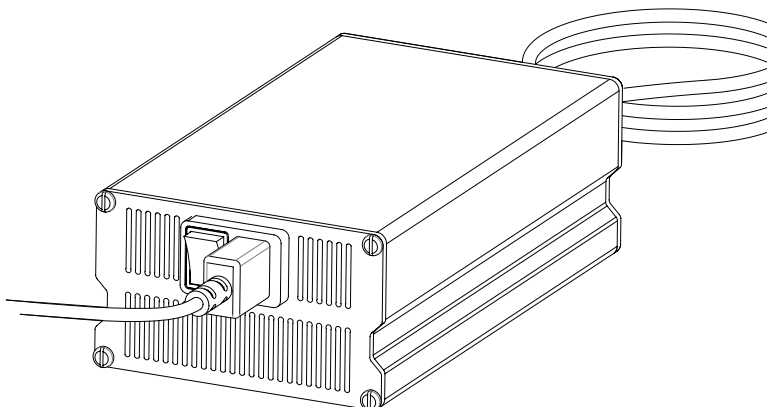
Varmista, että laturia käytetään hyvin tuuletetussa ja kuivassa tilassa.

Laturin alumiinikotelo toimii lämpöniuluna. Sitä ei saa peittää ylikuumenemisen tai latauksen aikaisen ylikuumenemisen välttämiseksi.

Huomaa tasavirtaliitäntä:  
ruskea + plusnapa, sininen - miinusnapa.

Laturia ei saa purkaa. Koneita saa huoltaa ja korjata ainoastaan pätevä huoltohenkilöstö.

### LATURIN

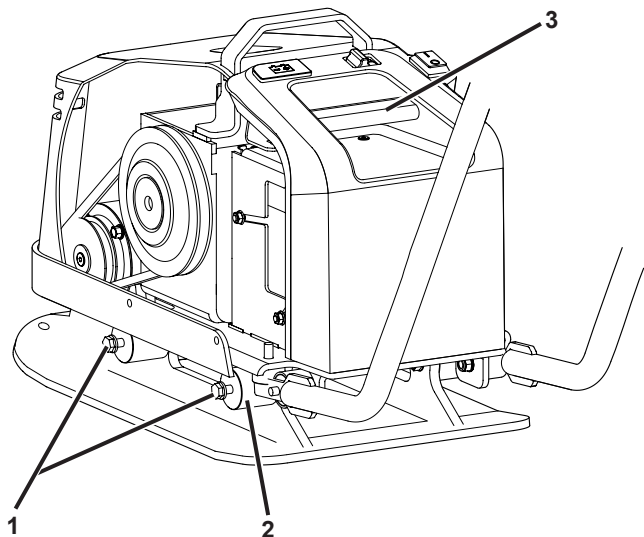




### Kiilahihnakäyttö

Tarkista renkaan jännite ja kunto säännöllisesti.  
Vaihda vaurioitunut kiilahihna uuteen XPZ662 -hihnaan F 50B.

**HUOMAA:** Poista suojakansi kiilahihnan vaihtamisen yhteydessä. Löysää kuusi ruuvia, jotka kiinnittävät kannen moottorilevyyn. Erotta käynnistuspainikkeen johto ennen kannen irrottamista.



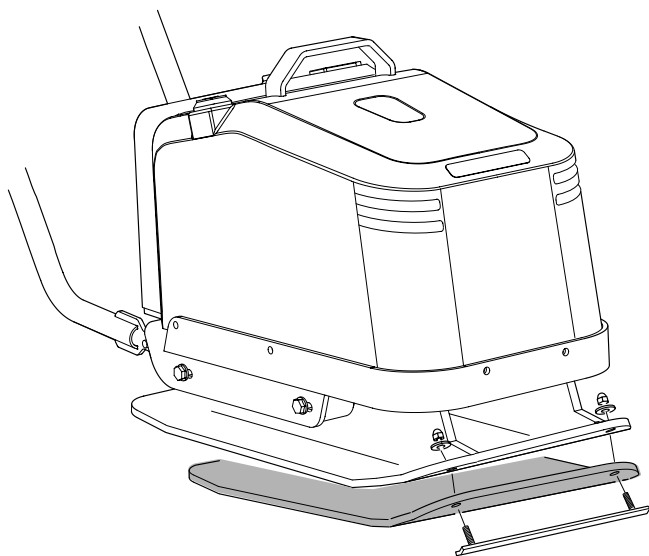
### Hinnan kireyden säätäminen

Irrota moottorin ruuvit (1, 4 kpl)

Kiristä hihna vetämällä akun kahvasta (3).  
Kiristä ruuvit.

### Kumivaimentimet

Tarkista kumivaimentimien (2, 4 kpl) kunto säännöllisesti.  
Vaihda vaurioituneet vaimentimet.



### Polyuretaanialusta

Polyuretaanialustaa tulee käyttää kivimateriaalin ja klinkkerin suojaamiseen muurauksia käsitellessä.

### KÄYNNISTÄMINEN

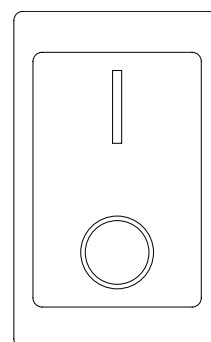
Käynnistä kone painamalla käynnistuspainike asentoon 1.

**HUOMAA:** Tärytys käynnistyy heti. Varmista, että koneen ympärillä on aina vapaata tilaa käynnistyksen aikana.

### SAMMUTTAMINEN

Sammuta kone painamalla käynnistuspainike asentoon 0.

Kone voi täristä epäsäännöllisesti lyhyen aikaa tämän vaiheen aikana.



### AJOSUUNNAT

Koneen täryelementti käynnistetään käynnistuspainikkeella. Paras tiivistystulos saavutetaan moottorin täydellä kierrosluvulla. Vältä käyttämistä moottoria muilla nopeuksilla, muutoin seurauksena voi olla normaalista poikkeava kuluminen.

Konetta on helppo käyttää pienen koon ja kevyen painon ansiosta. Alalevyn muotoilun ansiosta konetta voidaan vetää taaksepäin tiivistettyä pintaa vahingoittamatta. Koneen täryelementti pysähtyy, kun kaasu asetetaan tyhjäkäynnille. Kone on tarkoitettu sisä- ja ulkokäyttöön. Käytä konetta päivänvalossa tai muussa asianmukaisessa valaistuksessa. Täyttömassat on kasteltava tai niiden on oltava luonnollisesti kosteita. Kaikki muut käyttötarkoitukset ovat kiellettyjä.

**HUOMAA:** Kun akkuvirta on purkautunut, tiivistysteho on heikompi.

### **PUHDISTAMINEN**

Koneen puhdistamisen aikana liitännäosiin ei saa kohdistaa suoraan suuripaineista suihkua.

### **SÄILYTTÄMINEN**

Konetta tulee säilyttää hyvin tuuletetussa ja kuivassa tilassa. Kun lataus tapahtuu sisätilassa, noudata aina työpaikalla akun lataamiseen soveltuvia määräyksiä.

### **KIERRÄTYS**

Käytetyt akut tulee palauttaa aina kierrätykseen. Varmista, että kierrätyslaitos on valtuutettu.

## KULJETTAMINEN

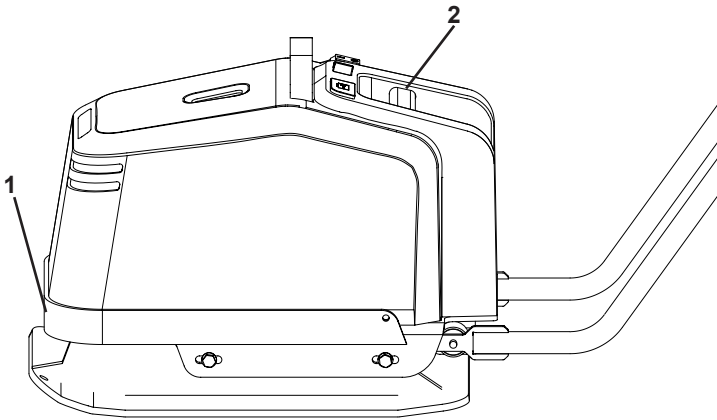
### Kahvan irrottaminen

Kahva voidaan irrottaa helposti ilman työkaluja ja konetta voidaan kuljettaa henkilöauton tavaratilassa. Irrota kahva kallistamalla sitä eteenpäin ja vetämällä puomit irralleen, jotta kiinnittimet irtoavat. Siirrä kahvaa hieman edestakaisin sivusuunnassa, jotta se irtoaa.

### Nostaminen käsin

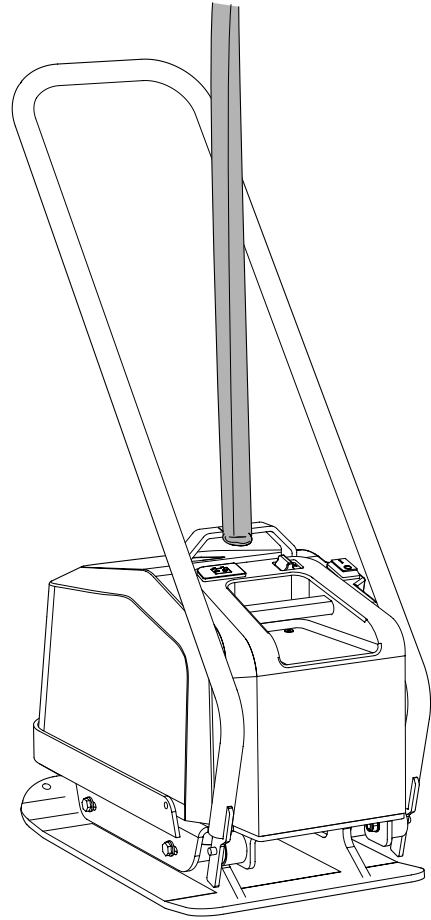
#### Koneen nostaminen vaatii vähintään 2 henkilöä!

Nosta moottorilevyn etuosasta (kohta 1), joka on tarkoitettu nostamiseen, sekä akun kuljetuskahvasta (kohta 2).



### Nostaminen nosturilla

Liitä nostosilmukka koneen nostorenkaaseen.



### Turvallisuus kuljettamisen aikana

Kiinnitä kone aina hihnalla kuljetuksen ajaksi kuvan mukaisesti.



## **AKKU**

Sertifioitu seuraavasti:  
UN 38.3 versio 6  
ja  
IEC 62619

## **HUOMAUTUKSET**

# HUOMAUTUKSET

# HUOMAUTUKSET



## EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

### Valmistaja

**Swepac AB**  
**Blockvägen 3**  
**34132 Ljungby**

1. Kattegoria: Levytiivistin

2. Tyyppe: F 50B

3. Moottorin teho: F 50B 1,7 kW

Tuote täyttää seuraavien direktiivien vaatimukset:

2006/42/EY

2000/14/EY

2004/108/EY

EN 500-1

EN 500-4

Tekniset asiakirjat ovat saatavilla osoitteesta:

Swepac AB, Blockvägen 3 34132 Ljungby SE  
Tomas Johansson / Tuotesuunnittelija

**SWEPAC**

**SWEPAC AB**

Osoite **Blockvägen 3, 341 32 Ljungby**, puh. **0372-156 00**, faksi **0372-837 41**, sähköposti **mail@swepac.se**, Internet **www.swepac.se**