

DYNAPAC

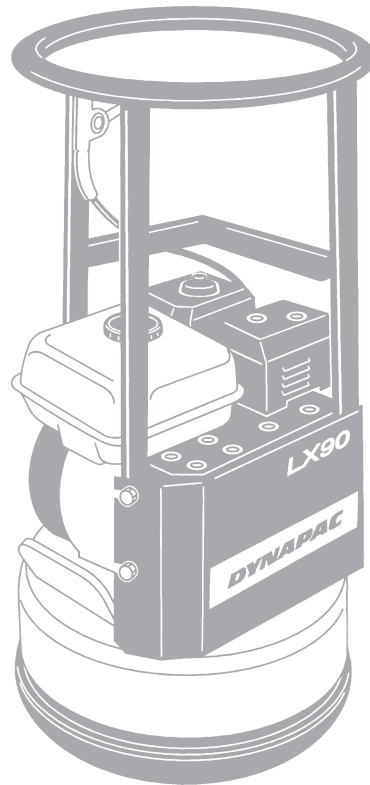
Eteenpäin kulkeva tasotärytin LX 90

Käyttö ja kunnossapito ILX090FI2, Joulukuu 2001

**Moottori:
Honda GX160**

**Nämä ohjeet ovat voimassa alkaen PIN (S/N):
LX 90 PIN (S/N) *19000506***

**SÄILYTÄ KÄSIKIRJA
TULEVIA TARPEITA
VARTEN**



Dynapac LX90 -täryttimessä on ainutlaatuinen pyöreä pohjalevy, joka mahdollistaa tiivistyksen pylväiden, pilareiden, kaiteiden, katukaivojen ja perustojen vierustoilta. Lisäksi LX90:n rakenne helpottaa työskentelyä esteiden lähellä.

Mukava ohjaus on paitsi mahdollisimman miellyttävä käyttää ahtaissa tiloissa työskenneltäessä myös käytännöllinen apuväline tärytintä kaivannosta nostettaessa ja kuljetusvälineistä alaslaskettaessa. Moottorilevyyn on asennettu ylimääräinen nostokahva, joka tasapainottaa tärytintä nostettaessa.

Tärytin on tarkoitettu käytettäväksi hyvin tuulettuvissa tiloissa muiden polttomoottorilla varustettujen koneiden tavoin.

SISÄLTÖ

	Sivu
Yleistä	3
Arvokilpi	3
Turvallisuusohjeet (Kaikille Light-tuotteille)	4-6
Turvallisuus ajon aikana	7
Turvallisuusmerkinnät, sijainti/kuvaus	8, 9
Poltto- ja voiteluaineet	10
Tekniset tiedot	11
Tekniset tiedot – Mitat	12
Käyttö	13-15
Nosto, vetäminen ja kuljetus	16
Kunnossapito – Huoltopisteet	17, 18
Kunnossapito – 10 käyttötunnin välein	19
Kunnossapito – Ensimmäisten 20 käyttötunnin jälkeen .	20
Kunnossapito – 100 käyttötunnin välein	21, 22
Kunnossapito – 300 käyttötunnin välein	23
Kunnossapito – 1000 käyttötunnin välein	24

VAROITUSMERKIT



VAROITUS! Tarkoittaa vaaraa tai vaarallista toimenpidettä, joka voi aiheuttaa vakavia tai hengenvaarallisia henkilövahinkoja, jos varoitusta ei noudateta.



VAROVAISUUTTA! Tarkoittaa vaaraa tai vaarallista toimenpidettä, joka voi aiheuttaa kone- tai omaisuusvahinkoja, jos varoitusta ei noudateta.

TURVALLISUUSKÄSIKIRJA



Kuljettajaa kehoitetaan tutustumaan koneen mukana toimitettuun turvallisuus käsikirjaan. Noudata aina turvallisuusohjeita ja pidä ohjekirja helposti käsillä.



Lue koko käsikirja ennen huoltotöiden aloittamista.



Huolehdi kunnan ilmanvaihdosta (kohdepoisto), jos käynnistät dieselmoottorin sisätilassa.

YLEISTÄ

Koneen moitteettoman toiminnan kannalta on tärkeää, että huoltotyöt suoritetaan oikein. Kone on pidettävä puhtaana, niin että mahdolliset vuodot ja irtoamisillaan olevat pultit ja liitännät voidaan havaita hyvissä ajoin.

Ota tavaksi tarkastaa kone päivittäin ennen töiden aloittamista, ettei siinä ole vuotoja tai muuta tavallisuudesta poikkeavaa.



AJATTELE YMPÄRISTÖÄ!

Varmista, ettei öljyä, polttoainetta ja muita ympäristölle haitallisia aineita pääse luontoon. Toimita käytetyt suodattimet, jäteöljy ja mahdollisen ylijäänyt polttoaine aina keräyspisteeseen.

Käsikirja sisältää ohjeet määräajoin suoritettavista toimenpiteistä, jotka yleensä suorittaa kuljettaja.

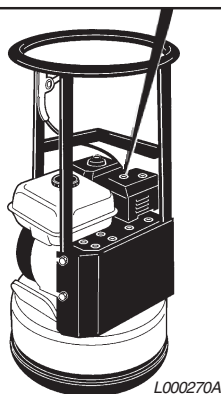


Moottorille on olemassa lisäohjeita. Lue valmistajan ohjekirja moottoria varten.

ARVOKILPI

Täytä kaikki alla olevat tiedot koneen luovutuksen ja käyttöönoton yhteydessä.

DYNAPAC 			
Metso Dynapac AB Box 504, SE-371 23 Karlskrona Sweden			
Type	Operating mass kg	Rated Power kW	Year of Mfg
Product Identification Number			
			358090SE



.....
Moottorimalli

.....
Moottorinumero

TURVALLISUUSOHJEET (KAIKILLE LIGHT-TUOTTEILLE)

Vertauskuvat

Tunnussanat VAROITUS ja VAROVAISUUS joita käytetään tässä tekstissä, tarkoittaa seuraavaa:



VAROITUS! Tarkoittaa vaaraa tai vaarallista toimenpidettä, joka voi aiheuttaa vakavia tai hengenvaarallisia henkilövahinkoja, jos varoitusta ei noudateta.



VAROVAISUUTTA! Tarkoittaa vaaraa tai vaarallista toimenpidettä, joka voi aiheuttaa kone- tai omaisuusvahinkoja, jos varoitusta ei noudateta.

Tärkeitä turvallisuussääntöjä



Konetta ei saa modifioida ilman valmistajan lupaa. Käytä ainoastaan alkuperäisosa. Käytä ainoastaan tarvikkeita joita Dynapac suosittelee. Jos konetta modifioidaan ilman Dynapacin lupaa niin se voi aiheuttaa vakavia vammoja sinulle tai muille.

- Nämä suositukset on laadittu kansainvälisistä turvallisuusnormeista. Lisäksi on huomiotava kaikki voimassa olevat paikalliset määräykset. Lue kaikki ohjeet huolellisesti, ennen kuin alat käyttää konetta. Säilytä ohjeet varmassa paikassa.
- Jokaisen koneen mukana toimitetaan kilpiä ja tarroja, joissa annetaan tärkeitä tietoja turvallisuudesta ja kunnossapidosta. Varmista, että ne ovat aina luettavissa. Uusien tarrojen tilausnumerot on annettu varaosaluettelossa.
- Koneita ja sen lisävarusteita saa käyttää vain tuotteen asiakirjoissa ilmoitettuihin käyttötarkoituksiin.
- Tuotteen turvallisuuden vuoksi koneeseen ei saa tehdä mitään muutoksia.
- Vaihda vaurioituneet osat välittömästi. Vaihda kaikki kuluneet osat hyvissä ajoin.

Ole valpas

Tuumi mitä teet. Älä käytä konetta jos olet väsynyt, huumeiden, alkoholin tai jonkun muun vaikutuksen alainen joka voi vaikuttaa näköön, reaktiokykyyn tai arvostelukykyyn.

Suojavälineet



Pitkäaikainen melussa oleskeleminen voi aiheuttaa pysyvän kuulovamman.



Pitkäaikaiset värinät voivat aiheuttaa vammoja käsiin ja ranteisiin. Älä käytä konetta jos tunnet kutinaa tai kipua. Ota yhteys lääkäriin ennen työn uudelleen aloittamista.

Käytä aina hyväksytyjä suojavälineitä. Kuljettajan ja työalueen välittömässä läheisyydessä olevilla henkilöillä on oltava seuraavat suojavarusteet.

- Suojakypärä.
- Suojalasit
- Kuulosuojat.
- Kasvosuoja pölyisissä olotiloissa.
- Huomiovaatetus
- Suojahanskat.
- Suojakengät.

Vältä löysiä vaatteita jotka voivat tarttua koneeseen.

Jos sinulla on pikä tukka käytä tukkaverkkoa. Käsinohjattavien koneiden värinät siirtyvät käsiin kädensijan kautta. Dynapacin koneet on varustettu värinöiden vaimentimilla kädensijassa. Kaikki värinät eivät toki ole poissa, mutta koneella voi tehdä töitä pitempiä ajanjaksoja ilman vahingonvaaraa. Käytä aina värinän vaimennettuja koneita jos niitä on saatavissa. Tarkkaile työalueen muiden koneiden antamia äänimerkkejä.

Työympäristö

Älä käytä konetta herkästi palavan materiaalin lähetyvillä tai herkästi räjähtävissä ympäristöissä. Kipinöitä voi tulla pakoputkesta ja sytyttää herkästi palavan materiaalin. Kun työ on keskeytetty, älä jätä konetta herkästi palavan materiaalin lähelle. Pakoputki on hyvin kuuma ja se voi sytyttää joitakin materiaaleja. Säilytä kone lasten ulottumattomissa mieluiten lukituissa tiloissa.

TURVALLISUUSOHJEET (KAIKILLE LIGHT-TUOTTEILLE)

Tankkaus (Bensiini/diesel)



Bensiini on hyvin herkästi syttyvää ja voi olla joskus räjähtävä. Älä tupakoi. Huolehdi hyvästä ilmastoinnista.

Tulipalon välttämiseksi, poista kaikki kuumat ja kipinöitä aiheuttavat esineet. Odota että kone on jäähtynyt. Tankkaa vähintään 3 m:n päässä siitä aiot konetta käyttää. Älä läikytä bensaa, öljyä tai dieseliä maahan. Suojele kädet ja silmät. Avaa tankin korkki varovasti ja päästä mahdollinen paine ulos. Huoleli siitä että tankkaat oikeanlaatuista polttoainetta. Älä tankkaa liian täyteen. Kontrolloi mahdolliset vuodot säännöllisesti.

Älä käytä konetta joka vuotaa polttoainetta.

Ennen käynnistystä



Lue ohjekirja ja tutustu kaikkiin koneen toimintoihin ennen käynnistystä kontrolloi.

- Että kädensijat ovat puhtaat ja rasvattomat.
- Että koneessa ei ole näkyviä vikoja.
- Että kaikki suojavarusteet ovat kiinni ja paikoillaan.
- Että kaikki vivut ovat vapaalla.

Käynnistä kone ohjekirjan mukaisesti.

Ajaminen



Pidä jalat poissa koneen ulottuvilta.



Älä käytä konetta huonosti ilmastoiduissa tiloissa. Se voi johtaa häämyrkytykseen.

Varmistaudu siitä että tiedät miten kone pysäytetään jos tulee hätätilanne.



Ole hyvin varovainen kun käytät konetta rinteissä. Huolehdi siitä että kaikki koneen lähellä olevat ovat koneen yläpuolella rinteessä. Aja aina ylös tai alas. Älä koskaan ylitä koneen suurinta mahdollista kallistumiskulmaa, löytyy ohjekirjasta. Älä koskaan oleskele koneen lähetyvillä rinteissä tai putkihau-doissa.

Älä koske moottoria, äänenvaimentajaa tai excenterementtiä. Nämä kuumenevat paljon koneen käydessä. Riski palovammoihin. Älä koskaan kosketa vetohihnaa tai pyöriviä osia koneen käydessä.

Pysäköinti

Pysäköi kone aina niin tasaiselle alustalle kuin mahdollista.

Ennen koneen jättämistä:

- Aktivoi pysäköintijarru.
- Pysäytä mottori ja ota virtaavain pois.

Kuormaaminen/Purkaminen



Älä missään tapauksessa oleskele koneen alla tai sen läheisyydessä kun se on nostettu ylös nosturilla tai jollakin muulla apuvälineellä. Nosta ainoastaan merkityistä nostopaikoista. Varmistaudu siitä että nostovälineet on mitoitettu koneen painon mukaan.

Huolto

Huoltotyöt saa ainoastaan tehdä valmistajan valtuuttama huoltoyritys. Älä anna taitamattomien henkilöiden suorittaa huoltoa. Älä huolla konetta kun se on liikkeessä tai moottori on käynnissä.

TURVALLISUUSOHJEET (KAIKILLE LIGHT-TUOTTEILLE)

Työt hydraulijärjestelmässä

Säännöllinen huolto hydraulijärjestelmässä on hyvin tärkeää. Pienet vahingot tai rikkiäiset letkut voivat aiheuttaa tuhoisat seuraukset. Ota huomioon että hydrauliletkut ovat kumia ja ne voivat ajan mittaan haurastua ja se taas voi aiheuttaa että letku menee rikki. Jos olet epävarma letkujen kestävydestä tai kuluneisuudesta, vaihda ne uusiin alkuperäisiin Dynapacilta.

Akku

Akku sisältää myrkyllistä ja syövyttävää rikkihappoa. Käytä suojalaseja ja vältä saamasta happoa iholle, vaatteille tai koneen päälle. Jos saat happoa päällesi, pese vedellä. Jos saat happoa silmiin, huuhtelee vedellä vähintään 15 minuuttia ja ota heti yhteys lääkäriin. Kaasu joka akusta tulee on herkästi syttyvä ja räjähtävä. Kun liität tai vaihdat akun, varmistu siitä että navat eivät joudu oikosulkuun.

Korjaus

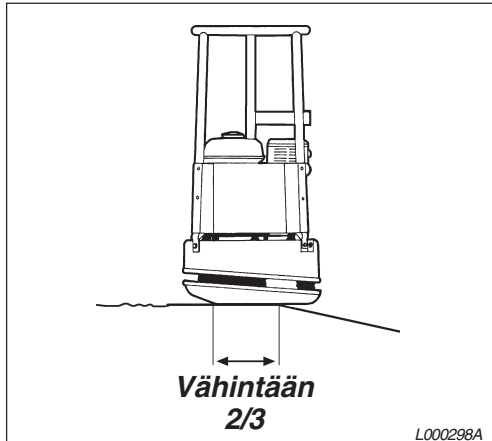
Älä koskaan käytä konetta joka on viallinen. Vaativat korjaukset tarvitserat pätevän henkilöstön. Ota yhteys lähimpään merkkikorjaamoon.

Palontorjunta

Koneessa syttyneen tulipalon yhteydessä on käytettävä ensi sijassa ABE-jauhetyypistä sammutinta. Myös BE-tyyppisen hiilihapposammuttimen käyttö on mahdollista.

TURVALLISUUS AJON AIKANA

Reunojen ajaminen



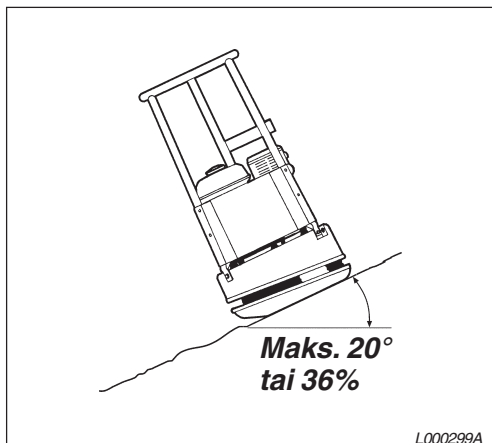
Koneen oikea sijoitus reunaa tiivistettäessä

Reunoja tiivistettäessä on vähintään 2/3 levyistä oltava täysin kantavalla alustalla.



Jos kone kaatuu, kytke moottorikatkaisin aina pois päältä ennen koneen nostoyrityksiä.

Kallistus



Ajaminen rinteissä

Varmista työalueen turvallisuus. Kosteat ja irtonaiset maa-ainekset heikentävät ajamista erityisesti luiskissa. Noudata aina varovaisuutta kaltevassa ja epätasaisessa maastossa.



Vältä mahdollisuuksien mukaan ajamista mäessä sivuttain. Pyri ajamaan mäet ylhäältä alas ja alhaalta ylös.

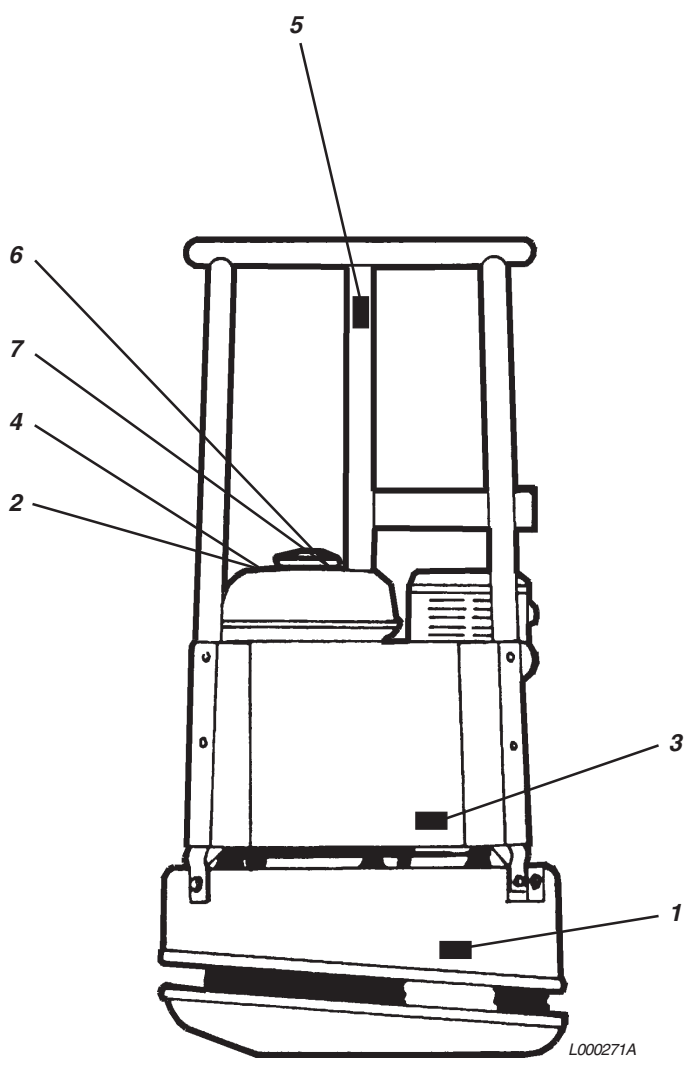
Älä koskaan työskentele luiskissa, jotka ylittävät koneen kallistuskyvyn. Koneita voidaan kallistaa työssä maks. 20° (alustasta riippuen).

IKaatokulma on mitattu tasaisella, kovalla alustalla kone paikallaan. Tärytykset pois päältä ja kaikki säiliöt täynnä. Muista, että irtonainen alustamateriaali, tärytyksen kytkeminen ja ajonopeus voivat kaataa jyrän tässä ilmoitettua loivemmassakin rinteessä.

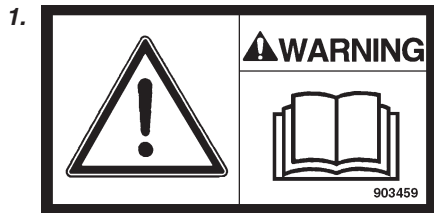


Älä koskaan poistu koneen luota, jos moottori on käynnissä.

TURVALLISUUSMERKINNÄT, SIJAINTI/KUVAUS



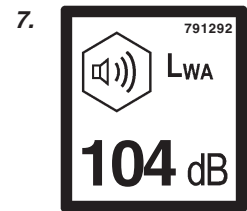
TURVALLISUUSMERKINNÄT, SIJAINTI/KUVAUS



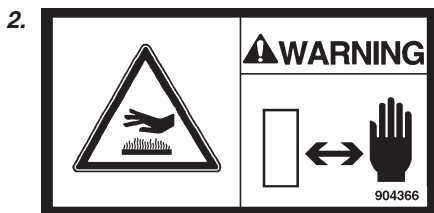
Kuljettajaa kehoitetaan tutustumaan koneen turvallisuus-, käyttö- ja huolto-ohjeisiin ennen koneen käyttöönottoa.



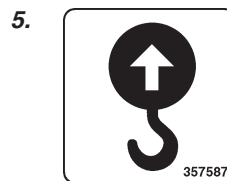
Bensiini



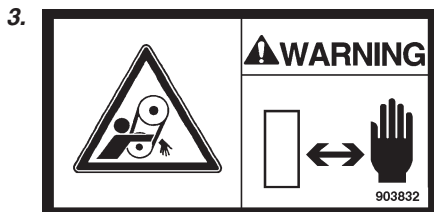
Taattu äänentehotaso



Varo moottoritilan tulikuumia pintoja. Pintoihin ei saa koskea.



Nostokohta



Varo pyöriä kiilahihnoja. Pidä kädet turvallisella etäisyydellä vaara-alueelta.



Käytä kuulonsuojaimia

POLTTO- JA VOITELUAINEET



MOOTTORIÖLJY

Käytä öljyä SAE 15W/40
Shell Universal Engine Oil TX15W-40 tai vastaava
Tilavuus: 0,6 l



POLTTOAINE

Käytä normaalilaatuista bensiiniä (lyijytön)
Tilavuus: 3,6 l



Pysäytä moottori ennen polttoainesäiliön täyttämistä. Älä koskaan tankkaa avotulen tai kipinöiden läheisyydessä, jotka voivat aiheuttaa tulipalon. Älä tupakoi. Käytä puhdasta polttoainetta ja puhtaita täyttölaitteita. Älä roiskuta polttoainetta.

Huolto-osat P/N

	Honda GX160
Moottorin ilmansuodatinelementti	23 93 23
Moottorin sytytystulppa	23 95 65
Kiilahihna	28 45 37

TEKNISET TIEDOT

LX 90

Paino

Nettopaino, kg	96
Työpaino EN500, kg	99

Tiivistystiedot

Tärytystaajuus, Hz	75
Tärytystaajuus, rpm	5400
Keskipakoisvoima, kN	16
Amplitudi, mm	1,7

Työtiedotdata

Työnopeus, m/min	22
------------------	----

Tilavuudet

Polttoainesäiliö, l	3,6
Kampikammio, l	0,6

Moottori

Malli	Honda GX160 4-tahtinen Käsikäynnistys
Teho, kW	4,1
Kierrosluku, r/min	3600

Ergonomia

Melutaso L_{pA} dB (A) =	Äänenpainetaso kuljettajanpaikalla ISO 6394 mukaisesti: 90
L_{wA} dB (A) =	Äänentehotaso ISO 3744 mukaisesti: 104
Tärinäarvot a m/s ² =	Tärinäarvot, käsi – käsivarsi ISO 5349 mukaisesti: 2,5

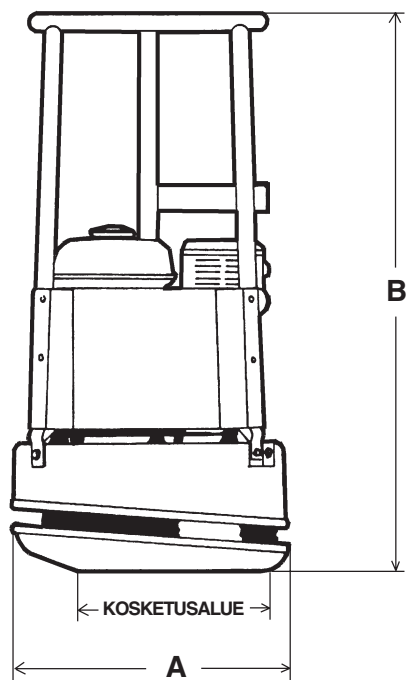
Yllä olevat melutasot ja tärinäarvot on määriteltä moottorin normaalinopeudella ja tärytys kytkettynä. Kone oli sijoitettu elastiselle alustalle.

Yllä mainituissa arvoissa saattaa esiintyä poikkeuksia vallitsevista työoloista riippuen.

Melutaso EU-direktiivin 2000/14/EY mukaisesti EU-varustellussa koneessa tärytykset kytkettyinä sepelialustalla:

Mitattu äänentehotaso, L_{wA} , dB(A) =	103
Taattu äänentehotaso, L_{wA} , dB(A) =	104

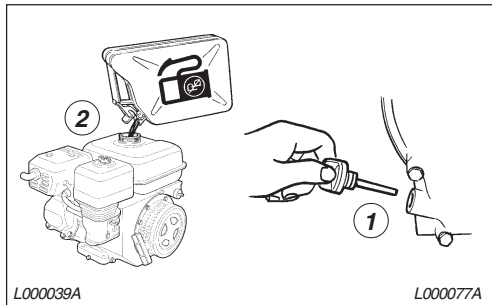
TEKNISET TIEDOT – MITAT



	LX 90
A mm	450
B mm	920
Kosketusala, m²	0,088

KÄYTTÖ

Ennen käynnistystä



Noudata yleisiä turvamääräyksiä. Tarkasta, että päivittäiset kunnossapitotyöt on suoritettu.

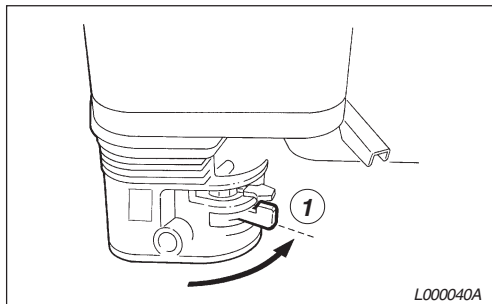
Suosittellemme myös koneen mukana toimitetun moottoriohjekirjan lukemista.

1. Tarkasta moottorin öljytaso. Öljytilavuus 0,6 l.
2. Täytä moottorin (kylmä moottori) polttoainesäiliö polttoaineella. Säiliön tilavuus 3,6 l.
3. Tarkasta, että kaikki hallintalaitteet toimivat.
4. Varmista, ettei öljyvuojoja ole ja että kaikki ruuviliitokset on kiristetty.

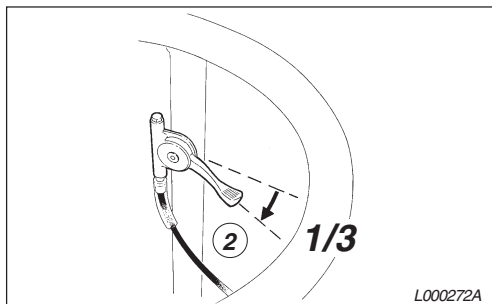


Uusissa koneissa moottoriöljy täytyy vaihtaa 20 käyttötunnin jälkeen.

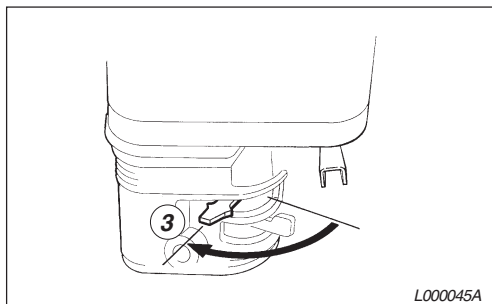
Moottorin käynnistys



1. Avaa polttoainehana.

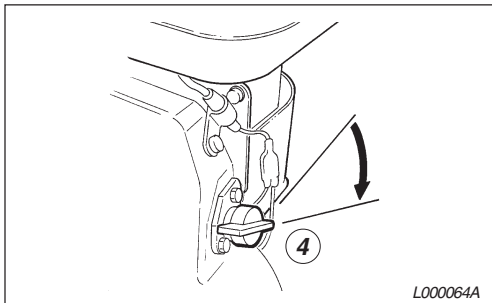


2. Aseta kaasusäädin keskiasentoon.

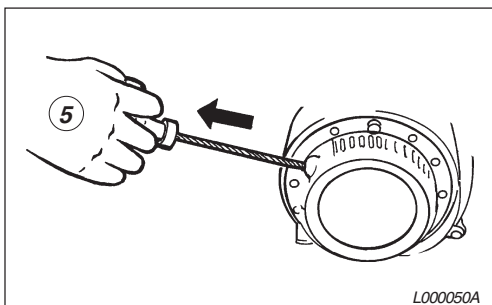


3. Sulje rikastin, jos moottori on kylmä; sulje rikastin puoliväliin tai jätä se täysin auki, jos moottori on kuuma tai ympäristön lämpötila on korkea.

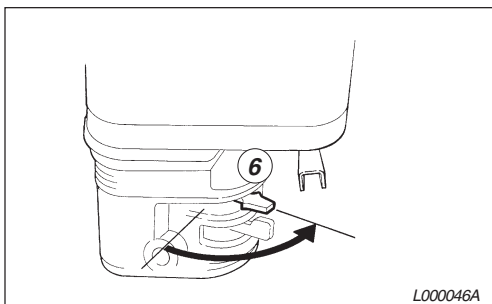
KÄYTTÖ



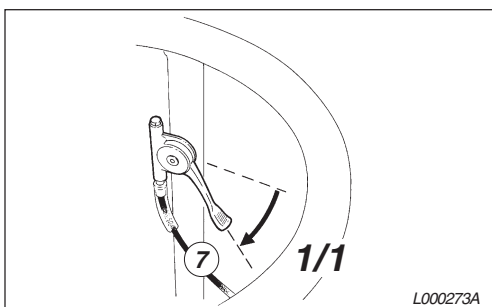
4. Käännä moottorin virtakytkin I asentoon.



5. Vedä hitaasti kahvasta, kunnes vastus suurenee, päästä kahva ja käynnistä moottori ripeillä vedoilla. Älä päästä käynnistyskahvaa iskeytymään takaisin moottoriin. Laske se varovasti estääksesi käynnistintä vaurioitumasta.



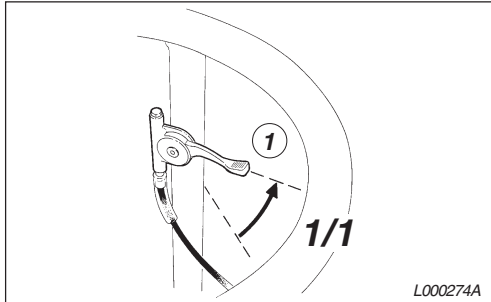
6. Avaa rikastin asteittain täysin auki.



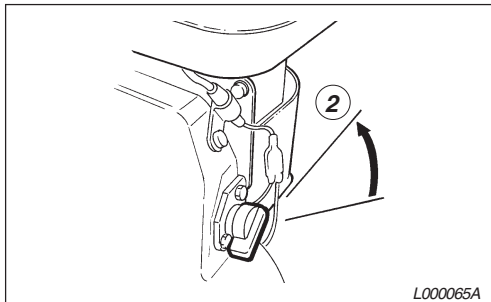
7. Anna moottorin käydä tyhjäkäynnillä muutamia minutteja, ennen kuin käytät sitä täydellä teholla.

KÄYTTÖ

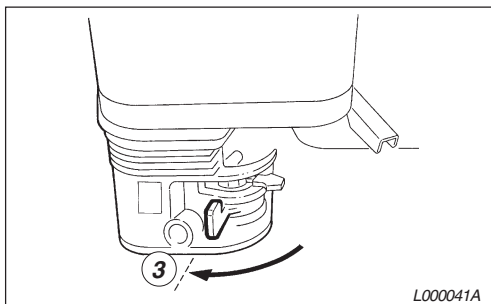
Moottorin pysäytys



1. Aseta kaasusäädin tyhjäkäyntiasentoon. Anna moottorin käydä tyhjäkäynnillä muutamia minutteja niin, että se jäähtyy.



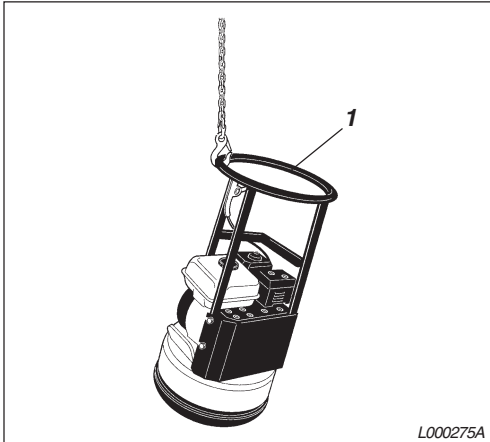
2. Käännä moottorin virtakytkin **O**-asentoon.



3. Sulje polttoainehana.

NOSTO, VETÄMINEN JA KULJETUS

Nosto/Vetäminen



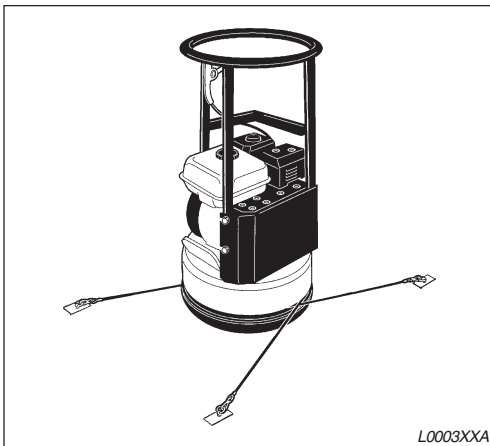
Älä oleskele ylösnostetun koneen alla tai sen läheisyydessä.



Kaikki nostolaitteet on mitoitettava niin, että ne täyttävät voimassa olevat määräykset. Tarkasta ennen koneen nostamista, että juntan jalka on kunnolla kiinni ja hyvässä kunnossa.

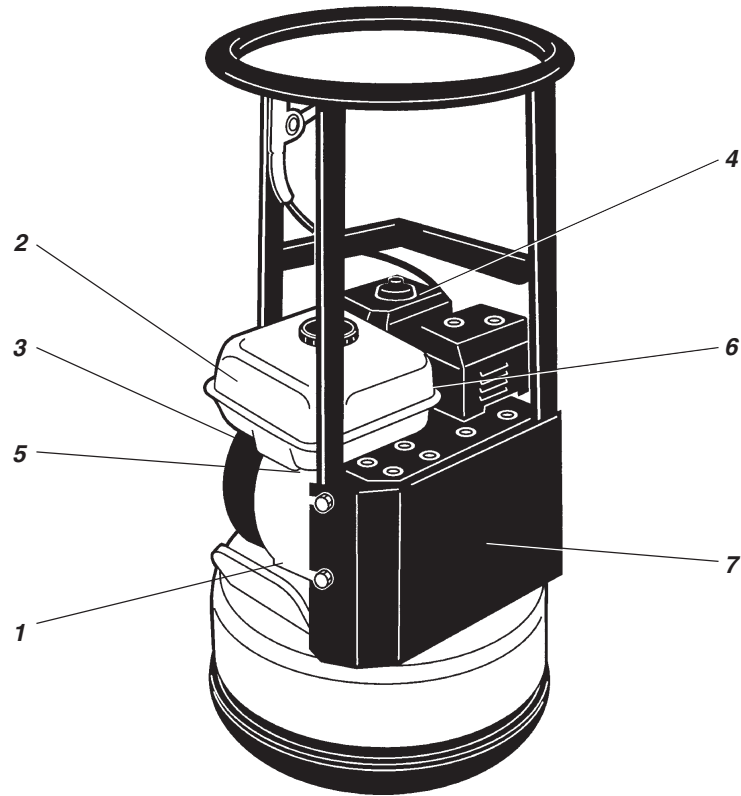
Paino on ilmoitettu koneen konekilvessä, ks. kohdasta "Konekilpi".

Kuljetus



Kiinnitä kone aina kaikkien kuljetusten ajaksi. Kiinnityshihna U:n muotoiseksi pohjalevyn ympäri ja kiristä eteen- ja taaksepäin.

KUNNOSSAPITO – HUOLTOPISTEET



L000270A

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 1. Moottoriöljy | 5. Moottorin jäähdytysjärjestelmä |
| 2. Polttoainesäiliö | 6. Sytytystulppa |
| 3. Polttoainesuodatin | 7. Kiilahihna |
| 4. Moottorin ilmansuodatin | |

10 käyttötunnin välein (päivittäin)

Pos. kuvassa	Kunnossapito	ks. sivu	Huomautukset
1	Tarkasta moottorin öljytaso	19	
2	Täytä moottorin polttoainesäiliö	19	
5	Tarkasta moottorin jäähdytysjärjestelmä	19	
4	Tarkasta moottorin ilmansuodatin	19	
	Tarkasta, ettei moottorissa ole öljyvuojoja	19	
	Tarkasta, että kaikki ruuviliitokset on kiristetty	19	
	Pidä kone puhtaana	19	

KUNNOSSAPITO – HUOLTOPISTEET

Ensimmäisten 20 käyttötunnin jälkeen

Pos. kuvassa	Kunnossapito	ks. sivu	Huomautukset
4	Tarkasta ja puhdista/vaihda moottorin ilmansuodatin	20	
1	Vaihda moottoriöljy	21	

100 käyttötunnin välein

Pos. kuvassa	Kunnossapito	ks. sivu	Huomautukset
1	Vaihda moottoriöljy	21	
6	Tarkasta ja puhdista sytytystulppa	21	
4	Tarkasta ilmansuodatin	21	
3	Tarkasta ja puhdista polttoainesuodatin ja polttoainesäiliö	22	
7	Tarkasta kiilahihna	22	

300 käyttötunnin välein (kerran vuodessa)

Pos. kuvassa	Kunnossapito	ks. sivu	Huomautukset
	Puhdista ja säädä kaasutin*	23	Huollon saa tehdä vain valtuutettu henkilökunta
5	Puhdista moottorin jäähdytysrivat	23	Huollon saa tehdä vain valtuutettu henkilökunta
4	Vaihda moottorin ilmansuodatinelementti	23	Huollon saa tehdä vain valtuutettu henkilökunta

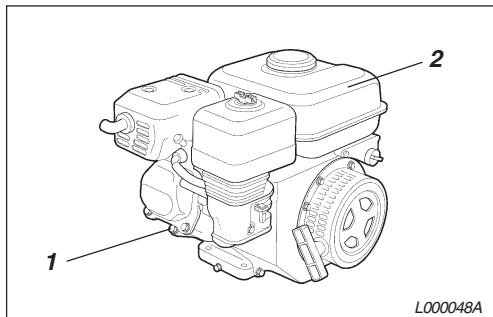
1000 käyttötunnin välein (kerran vuodessa)

Pos. kuvassa	Kunnossapito	ks. sivu	Huomautukset
	Säädä moottorin venttiilivällys*		Huollon saa tehdä vain valtuutettu henkilökunta

* = Nämä osat on annettava valtuutetun Dynapac- tai Honda-jälleenmyyjän huollettaviksi, ellei omistajalla ole käytettävissään asiaankuuluvia työkaluja ja tarvittavaa osaamista.

KUNNOSSAPITO – 10 KÄYTTÖTUNNIN VÄLEIN

Dieselmoottori – Öljytason tarkastus



Moottori

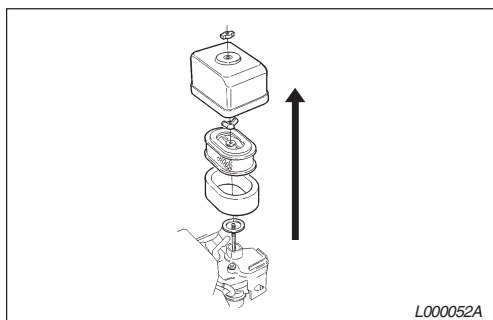
1. Öljynmittapuikko
2. Polttoainesäiliö

Tarkasta moottorin öljytaso.

Täytä moottorin polttoainesäiliö.

Tarkasta moottorin jäähdytysjärjestelmä.

Ilmanpuhdistin – Tarkastus/Puhdistus

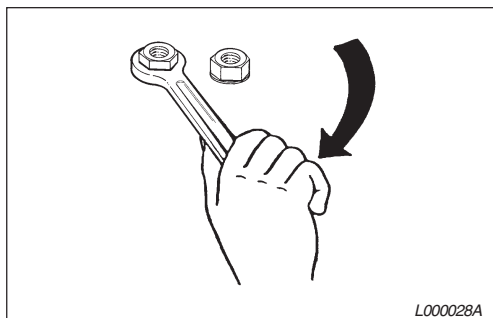


Ilmanpuhdistin

Tarkasta moottorin ilmansuodatin.

Tarkasta, ettei moottorissa ole öljyvetoja.

Ruuviliitokset – Tarkastus



Tarkasta ruuvien kireys

Tarkasta ja tarvittaessa kiristä ruuvit ja mutterit.

Pesu (korkeapaine-)



Koneen pesu

Pidä kone puhtaana.

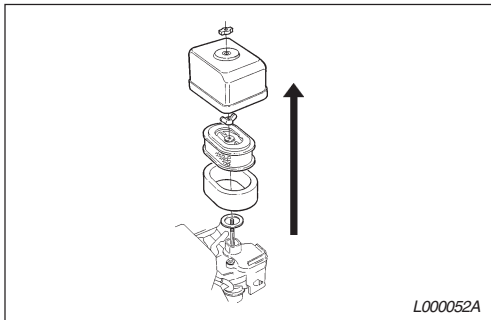


Konetta pestäessä ei vesisuihkua saa suunata suoraan säiliön korkkeihin (koskee sekä polttoaine- että hydraulisäiliöitä). Tämä on erityisen tärkeää painepesuria käytettäessä.

Älä suuntaa vesisuihkua suoraan sähkökomponentteihin tai mittaritauluun. Pane muovipussi säiliön korkin suojaksi ja sulje se kuminauhalla. Tämä estää paineistettua vettä pääsemästä säiliön korkin huuhotusreikiin. Muussa tapauksessa saattaa seurauksena olla käyttöhäiriöitä, esim. suodattimien tukkeentuminen.

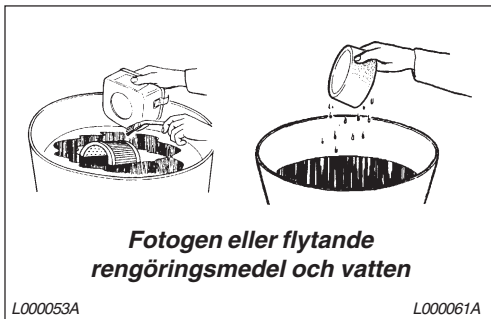
KUNNOSSAPITO – ENSIMMÄISTEN 20 KÄYTTÖTUNNIN JÄLKEEN

Ilmanpuhdistin – Tarkastus/Puhdistus

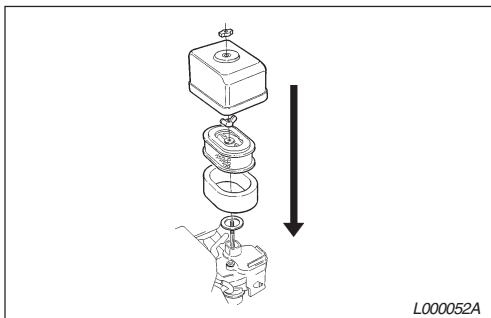
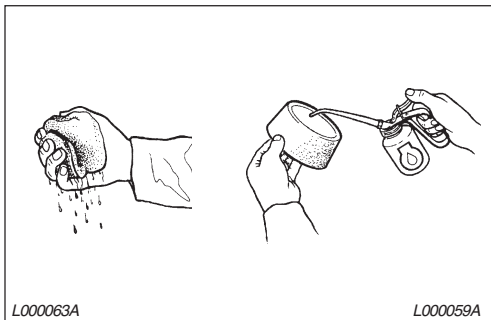


Tarkasta ja puhdista/vaihda moottorin ilmansuodatin.

Ilmanpuhdistin – Puhdistus

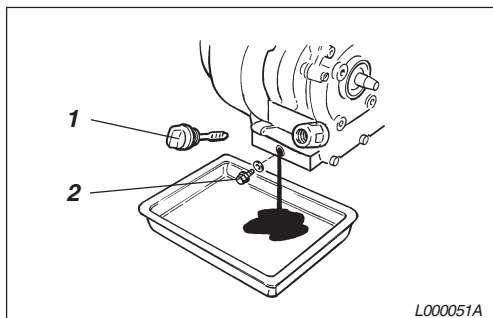


Ilmanpuhdistin – Puhdistus



KUNNOSSAPITO – 100 KÄYTTÖTUNNIN VÄLEIN

Moottori – Öljynvaihto



Moottori

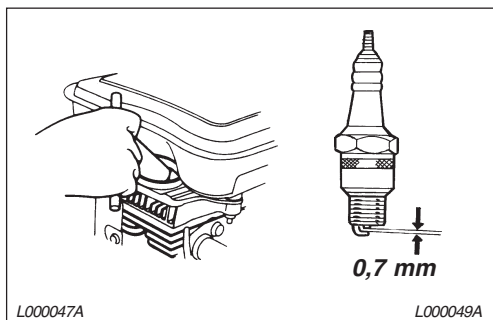
1. Öljynmittapuikko
2. Tyhjennystulppa

Vaihda moottoriöljy.



Kerää sisältö astiaan ja toimita se hävitettäväksi.

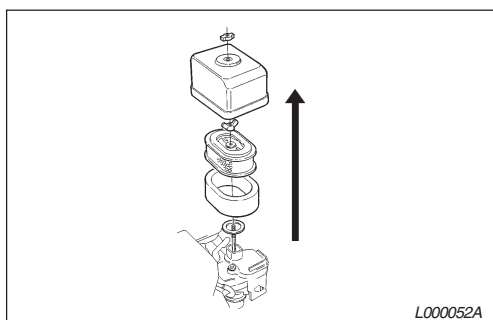
Sytytystulppa – Tarkastus/Puhdistus



Sytytystulppa

Tarkasta ja puhdista sytytystulppa.

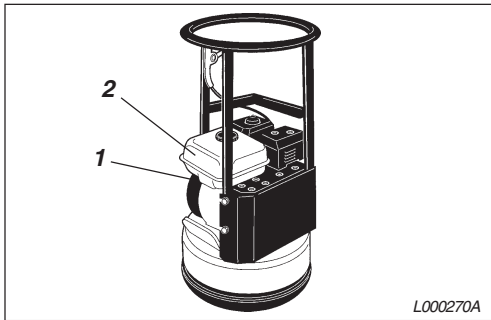
Ilmanpuhdistin – Tarkastus/Puhdistus



Tarkasta ja puhdista/vaihda moottorin ilmansuodatin.

KUNNOSSAPITO – 100 KÄYTTÖTUNNIN VÄLEIN

Polttoainesäiliö/suodatin – Puhdistus



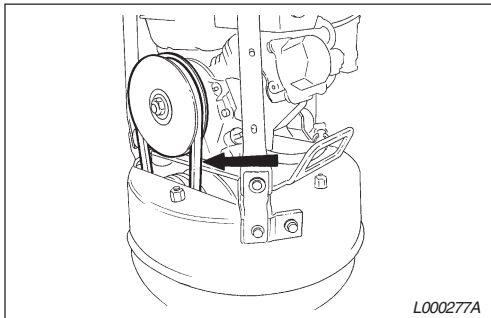
Moottori

1. Polttoainesuodatin
2. Polttoainesäiliö

Tarkasta ja puhdista polttoainesuodatin ja polttoainesäiliö.

Säädä moottorin venttiilivällys.

Kiilahihna – Tarkastus



Kiilahihna

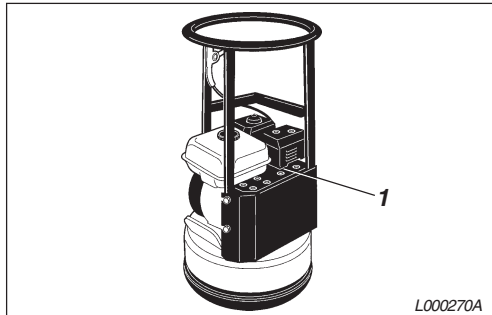
1. Irrota suojakotelo ja tarkasta kiilahihna.
2. Jos hihnan kireyttä on säädettävä, avaa kaikki neljä moottorilevyssä olevaa ruuvia ja siirrä levyä.
3. Kiristä ruuvit ja asenna suojakotelo takaisin paikalleen.



Konetta ei koskaan saa käyttää ilman kiilahihnan suojakoteloä.

KUNNOSSAPITO – 300 KÄYTTÖTUNNIN VÄLEIN

Jäähdytysrivat – Puhdistus



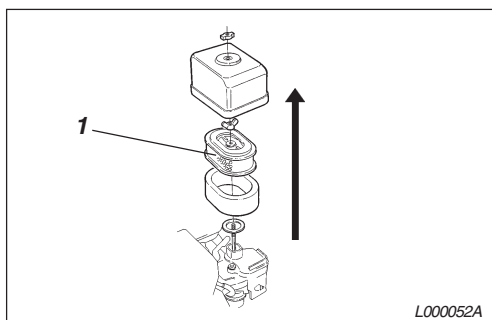
Moottori

1. Jäähdytysrivat

1. Puhdista ja säädä kaasutin*.
2. Puhdista moottorin jäähdytysrivat.

* Nämä osat on annettava valtuutetun Dynapac- tai Honda-jälleenmyyjän huollettaviksi, ellei omistajalla ole käytettävissään asiaankuuluvia työkaluja ja tarvittavaa osaamista.

Ilmansuodatin – Vaihto



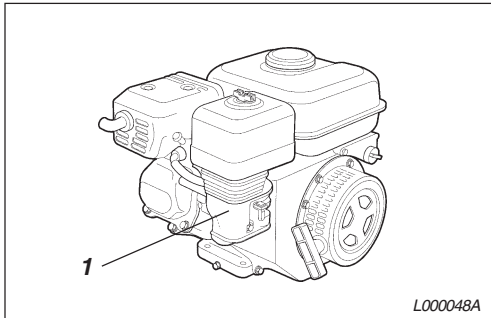
Ilmanpuhdistin

1. Ilmansuodatin

3. Vaihda moottorin ilmansuodatinelementti (1).

KUNNOSSAPITO – 1000 KÄYTTÖTUNNIN VÄLEIN

Venttiilivällys – Sääto



Moottori

1. Kaasutin

1. Säädä moottorin venttiilivällys*.

* Nämä osat on annettava valtuutetun Dynapac- tai Honda-jälleenmyyjän huollettaviksi, ellei omistajalla ole käytettävissään asiaankuuluvia työkaluja ja tarvittavaa osaamista.

DYNAPAC
Metso Dynapac AB
Box 504, SE-371 23 Karlskrona, Sweden
Phone: +46 455 30 60 00
Fax: +46 455 30 60 30
www.dynapac.com