

LAVOR **PRO**

Spazzatrice manuale
Manual sweeper • Handkehrmaschine
Balayeuse manuelle • Barredora manual

BSW 651 M



Manuale d'uso e manutenzione
Use and maintenance manual • Gebrauchs - und Wartungsanleitung
Manuel d'utilisation et d'entretien • Manual de uso y manutención

ACHTUNG:

Die Kehrmaschine nicht verwenden, ohne die Bedienungsanleitung gelesen zu haben.

ATTENZIONE:

Non usare la spazzatrice senza aver letto il "manuale d'uso e manutenzione".

WARNING:

Do not use the sweeper without reading the "use and maintenance manual".

ATTENTION:

Ne pas utiliser la balayeuse sans avoir lu le "manuel d'utilisation et d'entretien".

ATENCIÓN:

No usar la limpiadora sin haber leído antes el "manual de uso y manutención".





da 3 a 16



by 17 at 30



von 31 zu 44



de 45 ^ 58



desde 59 hasta 72

SPAZZATRICE MANUALE

Complimenti,

avete scelto per le vostre attività l'impiego di una Spazzatrice LAVOR, una macchina maneggevole e di semplice utilizzazione.

La spazzatrice manuale è in grado di rispondere efficacemente a tutte le vostre esigenze di pulizia, dal piccolo impiego al professionale.

La vasta gamma di versioni proposte, si adatta perfettamente ad ogni tipo di utilizzo.

SOMMARIO

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	4
AVVERTENZE	4
NORME DI SICUREZZA	5
DISIMBALLO	6
MARCATURA E IDENTIFICAZIONE	6
INSTALLAZIONE	7
NORME DI UTILIZZO	8
REGOLAZIONE	9
SVUOTAMENTO CONTENITORI	10
MANUTENZIONE ORDINARIA	11
MANUTENZIONE STRAORDINARIA	12
NORME DI GARANZIA	14
INFORMAZIONI GENERALI	15
CARATTERISTICHE TECNICHE	16

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ



Via J.F. Kennedy, 12 - 46020 PEGOGNAGA -MN- ITALY

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ CHE I PRODOTTI:

SPAZZATRICI

BSW 651 M

Quale questa dichiarazione si riferisce, RISPETTARE CON MACCHINA DIRETTIVA 2006/42/CE e successivi aggiornamenti.

EN60335-1, EN60335-2-72;
EN12100-1; EN12100-2; EN14121-1; EN14121-2.

Il fascicolo tecnico è memorizzato in Lavorwash via JFKennedy, 12-46020 Pegognaga (MN) - Italia.

Pegognaga 09/01/2010

General Manager,
Giancarlo Lanfredi

AVVERTENZE

Leggere attentamente le istruzioni d'uso.

Il produttore non risponde per eventuali danni a cose o persone dovute ad un improprio uso della macchina ed all'inosservanza delle prescrizioni di sicurezza e manutenzione.

Il presente manuale é parte integrante della macchina e deve essere sempre a disposizione dell'utilizzatore e/o manutentore.

Le indicazioni riportate in questo manuale non sostituiscono le disposizioni di sicurezza e i dati tecnici, per l'installazione e il funzionamento, applicate direttamente sulla macchina.

L'utilizzatore deve attenersi alle norme di sicurezza vigenti nel paese di installazione.

Non si deve utilizzare la macchina se si riscontrano eventuali difetti o deterioramenti che possono compromettere l'originale sicurezza; l'installatore, l'utilizzatore o il manutentore ha l'obbligo di segnalare eventuali anomalie alla casa costruttrice.

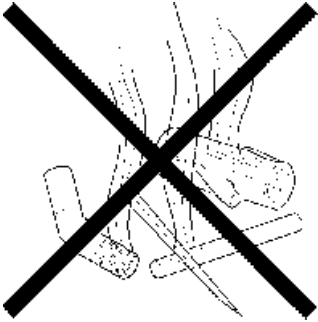
La macchina é costruita per applicazioni specifiche.

Non deve essere modificata e/o usata per applicazioni diverse da quelle previste nel campo di impiego.

L'utilizzo di questa macchina va effettuato da parte di una persona adulta ed addestrata all'uso.

L'utilizzo di questa macchina é consentito in aree private esterne/interne e con fondo asciutto.

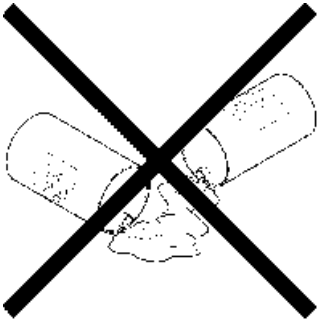
NORME DI SICUREZZA



La spazzatrice a mano non è adatta alla spazzatura di sostanze e materiali combustibili, esplosivi, tossici, cancerogeni o altre sostanze e materiali che rappresentano un pericolo per la salute.

Non spazzate oggetti ardenti o roventi, come p.es. sigarette, fiammiferi o oggetti simili.

Quando togliete del vetro, del metallo o altri materiali dal contenitore di raccolta dello sporco, impiegate guanti robusti per evitare ferite.



Non impiegate la spazzatrice nelle immediate vicinanze di fonti di calore (fuoco, radiatori, termoventilatori o altri apparecchi che irradiano calore).

Impiegate solamente pezzi di ricambio ed accessori originali.

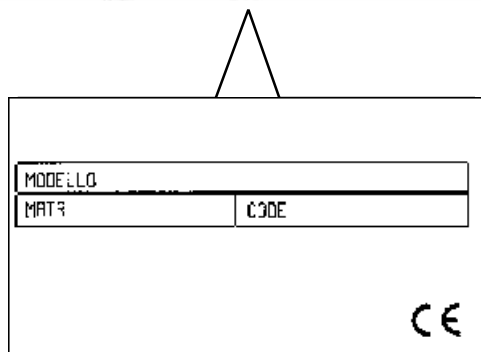
DISIMBALLO

Sballare la macchina con molta cura evitando manovre che potrebbero danneggiarla.

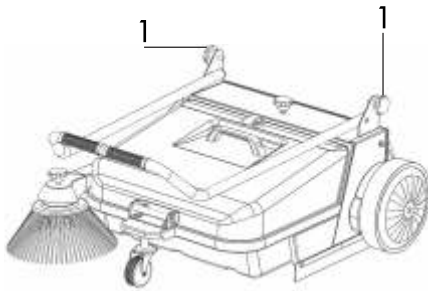
Per motivi di trasporto e di dimensioni dell'imballo alcune parti accessorie possono essere fornite smontate, nel qual caso eseguire il montaggio seguendo le istruzioni contenute nel presente libretto.

Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti in plastica, polistirolo espanso, chiodi, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini, in quanto potenziali fonti di pericolo.

MARCATURA E IDENTIFICAZIONE

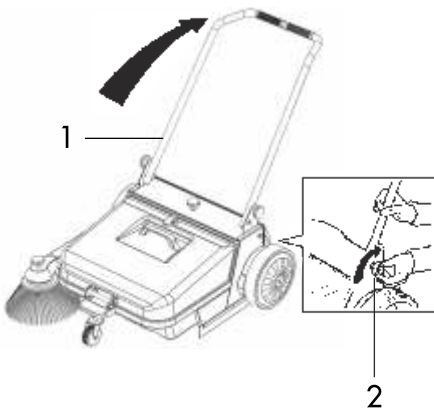


INSTALLAZIONE

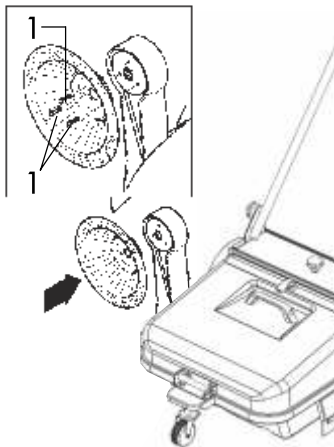


Dopo aver estratto la spazzatrice dal cartone è necessario eseguire l'installazione del manubrio in posizione di lavoro e della spazzola sul relativo braccio di supporto procedendo come descritto di seguito:

- Svitare i volantini di bloccaggio (1).



- Sollevare il manubrio fino alla posizione di lavoro (1).
- Riposizionare i volantini (2) assicurandosi di serrarli con forza nella relativa sede sul manubrio stesso.



- Estrarre la spazzola dal contenitore rifiuti.
- Sollevare il braccio di supporto in posizione verticale.
- Posizionare la spazzola contro il supporto rotante assicurandosi di far combaciare i fori della spazzola con i fori del supporto stesso.
- Fissare saldamente la spazzola al proprio supporto utilizzando le viti fornite a corredo (1).

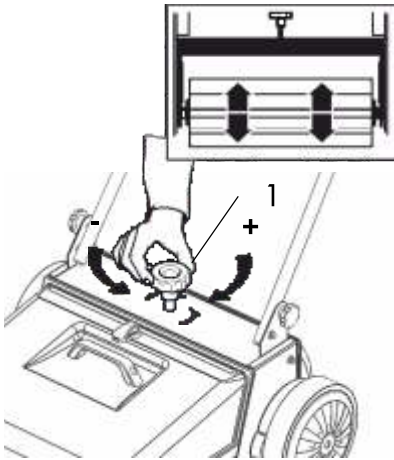
NORME DI UTILIZZO

Spingete semplicemente la spazzatrice a mano sulla pavimentazione fino al punto in cui c'è sporcizia da eliminare.

N.B.: Tenere presente che il numero di giri dei rulli spazzatori, e pertanto il rendimento, dipende dalla velocità di avanzamento.

**Attenzione: Spaghi, fili metallici, nastri da imballaggio ed oggetti simili per lunghezza dovrebbero venire raccolti manualmente.
Eventualmente rimuoverli se si arrotolano alle spazzole.**

REGOLAZIONE



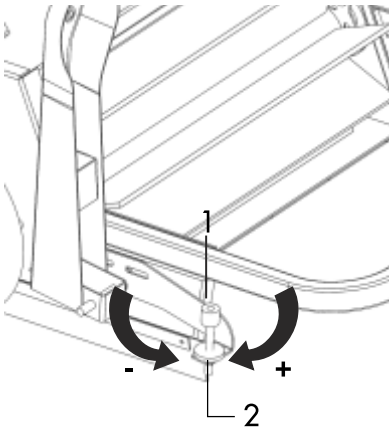
La spazzatrice a mano viene regolata in fabbrica per il lavoro su terreno piano e liscio.

Pertanto Voi dovete solamente portare in posizione di lavoro la spazzola laterale.

In linea di massima le spazzole dovrebbero essere regolate in modo tale che tocchino il terreno con una leggera pressione.

Per regolare il rullo spazzatore principale in seguito ad usura oppure per l'uso su fondo non piano, è sufficiente ruotare in senso orario o antiorario il volantino (1) fino all'altezza desiderata.

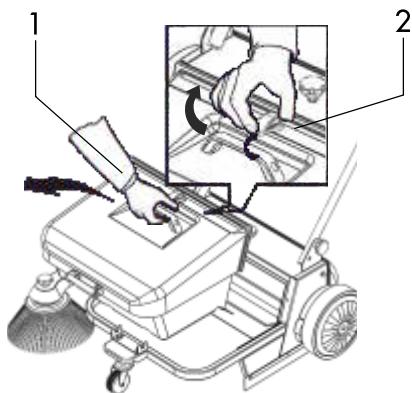
N.B.: Ruotando il volantino in senso orario (+) la spazzola si abbassa verso il pavimento, viceversa ruotando in senso antiorario (-) la spazzola si solleva.



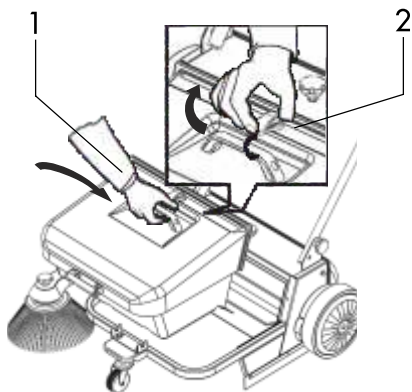
Per regolare la spazzola laterale è sufficiente sollevarla in posizione di riposo e manualmente dopo aver allentato il controdado di bloccaggio (2) ruotare in senso orario o antiorario la vite di riscontro (1).

N.B.: Analogamente alla spazzola precedente, ruotando in senso orario (+), la spazzola laterale si abbassa, viceversa in senso antiorario (-) si alza.

SVUOTAMENTO CONTENITORI



Ruotare il volantino (2) in senso antiorario per sbloccare il contenitore principale. Per svuotare il contenitore principale è sufficiente afferrarlo dall'apposita maniglia e tirarlo verso l'alto sfilandolo dalle guide laterali (1).



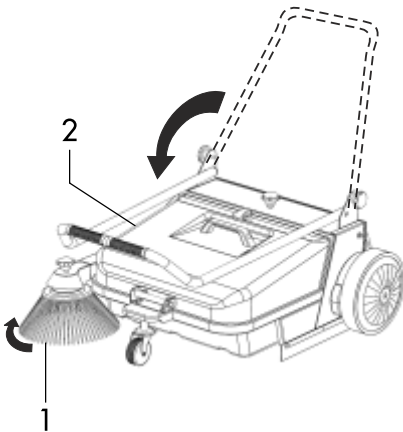
e ruotando in senso orario il volantino (2).

MANUTENZIONE ORDINARIA

Questa spazzatrice a mano è costruita in modo da non richiedere manutenzione.

Per la pulizia procedere a secco.

È vietato lavare con acqua o solventi la macchina.



Per non sciupare le setole della spazzola laterale, dopo ogni impiego della spazzatrice dovrete aver cura di sollevarla dal suolo (1).

In tal modo si evita che, negli intervalli di riposo, le setole siano sempre sotto pressione e perdano così la loro efficacia pulitrice durante l'impiego.

Nel caso si avesse la necessità di riporre la spazzatrice in spazi contenuti è sufficiente svitare i volantini e piegare il manubrio in avanti fino a portarlo in posizione orizzontale (2).

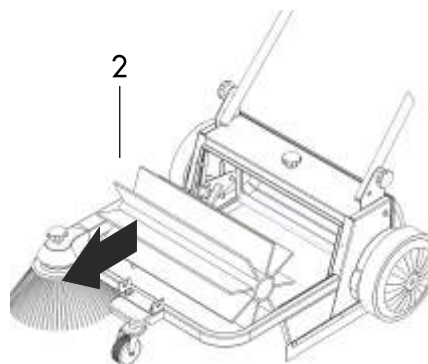
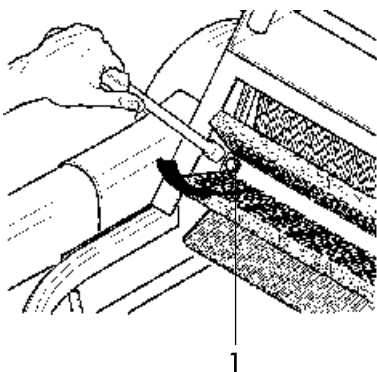
Riavvitare i volantini e procedere all'immagazzinamento.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA

SOSTITUZIONE DELLE SPAZZOLE

Spazzola Centrale:

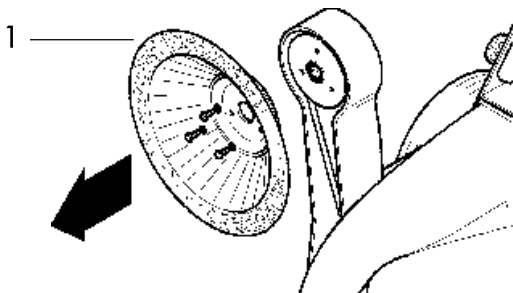
- Asportare completamente il contenitore rifiuti anteriore;
- Svitare le 2 viti di fissaggio (1);
- Sfilare la spazzola centrale (2) come indicato in Figura;
- Procedere al montaggio della spazzola nuova seguendo al contrario le operazioni sopradescritte.



Spazzola Laterale:

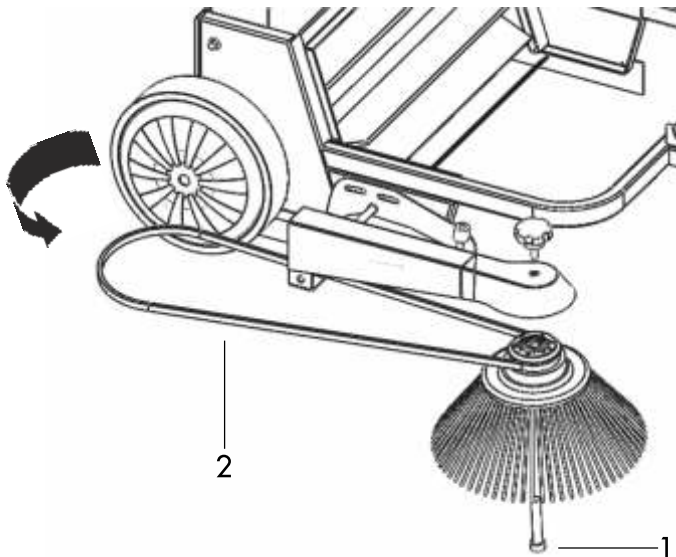
- Sollevare il braccio di supporto spazzola in verticale.
- Svitare le viti di fissaggio (1) e asportare la spazzola usurata.
- Rimontare la spazzola nuova seguendo al contrario le operazioni precedentemente descritte.

N.B.: Dopo aver installato le spazzole nuove verificarne l'altezza ed eventualmente procedere con la loro regolazione.



SOSTITUZIONE CINGHIA SPAZZOLA LATERALE

- Sollevare la spazzola laterale.
- Asportare la spazzola laterale svitando l'apposito dado di bloccaggio centrale (1).
- Sfilare la cinghia usurata (2).
- Montare la nuova cinghia seguendo al contrario le operazioni descritte precedentemente.



NORME DI GARANZIA

La forma di garanzia applicata dalla ditta LAVOR è quella della direttiva 1999/44CE “su taluni aspetti della vendita e della garanzia dei beni di consumo”.

La garanzia non si applica alle parti soggette a normale usura derivante dall'impiego della macchina, ed in particolare: spazzole e cinghia di trasmissione.

Riparazioni effettuate da personale non autorizzato invalidano la garanzia con esclusione di ulteriore responsabilità, in particolare per danni a cose o terzi.

La garanzia é limitata ai difetti dimostrabili ed imputabili alla fabbricazione e/o al materiale, tale garanzia entra in vigore al momento dell'acquisto.

La sostituzione o riparazione di parti difettose è subordinata alla insindacabile decisione del costruttore.

Solamente il servizio assistenza, i rivenditori specializzati potranno ricevere i pezzi di ricambio, pertanto queste parti di ricambio saranno fornite sulla base di questa garanzia.

Ogni qual volta vengano effettuati interventi sull'apparecchio e/o sul suo sistema, senza esplicita autorizzazione del centro assistenza, decadono tutti i diritti della garanzia.

I casi e/o difetti che risultano dalla normale usura, dallo scorretto e/o improprio impiego, non sono coperti dalla garanzia.

Nei casi di garanzia l'acquirente si assume i costi di trasporto ed i rischi di trasporto sul prodotto.

Il servizio assistenza autorizzato sostituisce il produttore negli obblighi e nei diritti, sui termini espressi dalla presente garanzia.

Non verranno altresì avanzate pretese e/o diritti da parte del Centro di assistenza autorizzato, che esulano da questi punti richiamati dalla presente garanzia.

Non sono coperti da garanzia i controlli periodici, tarature, manutenzione e modifiche.

Premessa tassativa per accedere al diritto di garanzia é la presentazione del relativo scontrino fiscale o fattura.

Il rivenditore deve firmare e timbrare il libretto nell'ultima pagina nello spazio apposito.

La ditta LAVOR si riserva il diritto di apportare modifiche al presente libretto ed alle caratteristiche tecniche delle macchine prodotte senza darne preavviso.

RISERVA DI PROPRIETÀ: *i beni oggetto della vendita rimangono di esclusiva proprietà della venditrice fino al totale pagamento del prezzo pattuito come previsto dall'art. 1523 del codice civile.*

CONTROVERSIE: *qualsiasi controversia è devoluta esclusivamente alla competenza territoriale dell'autorità giudiziaria di Reggio Emilia (Italia).*

INFORMAZIONI GENERALI

Imballaggio e trasporto

Il trasporto o il trasferimento avviene in imballo di cartone. Si segnala la particolare sensibilità di materiali utilizzati per l'imballo agli agenti atmosferici come pioggia, nebbia, sole, etc.

In caso di necessità di trasporto, quando non si riesca a ripristinare l'imballo originario, la macchina deve essere immobilizzata onde evitare qualsiasi spostamento all'interno del veicolo.

Demolizione della macchina

Allorché si decida di rottamare la macchina, si raccomanda di svuotare i vari serbatoi interni dai prodotti in essi contenuti.

Informazioni di carattere ecologico

Lo smaltimento degli imballaggi della macchina, dei pezzi sostituiti, della macchina nel suo complesso, dovrà essere eseguito nel rispetto ambientale, evitando di inquinare suolo acqua e aria rispettando in ogni caso la normativa in materia.

Indicazioni per un idoneo trattamento dei rifiuti

- Materiali ferrosi, alluminio, rame: trattasi di materiali riciclabili da conferire ad apposito centro di raccolta autorizzato.
- Materiali plastici: sono materiali da conferire in discarica, in inceneritore o in apposito centro di riciclo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	BSW 651 M
AVANZAMENTO	MANUALE A SPINTA
TELAIO	ACCIAIO
CAPACITÀ CASSETTA RACCOLTA RIFIUTI	40 lt
SPAZZOLA CENTRALE	REGOLABILE
SPAZZOLA LATERALE	REGOLABILE
RUOTE	IN GOMMA
PESO	25 kg

MANUAL SWEEPER

Congratulations,

you have chosen for your activities the use of a LAVOR Sweeper; a handy and easily utilizable machine.

The manual sweeper is able to satisfy efficiently all your requirements about cleaning, from the small use to the professional one.

The various range of proposed versions perfectly conforms to every type of utilization.

CONTENTS

DECLARATION OF CONFORMITY	18
NOTICE	18
SAFETY RULES	19
UNPACKING	20
MARKING AND IDENTIFICATION	20
INSTALLATION	21
USE	22
ADJUSTMENT	23
EMPTYING OF CONTAINERS	24
ROUTINE MAINTENANCE	25
EXTRAORDINARY MAINTENANCE	26
GUARANTEE REGULATIONS	28
GENERAL INFORMATION	29
TECHNICAL PARTICULARS	30

DECLARATION OF CONFORMITY



Via J.F. Kennedy, 12 - 46020 PEGOGNAGA -MN- ITALY

DECLARES UNDER ITS OWN RESPONSIBILITY THAT THE ITEMS:

SWEEPERS

BSW 651 M

WHICH THIS STATEMENT REFERS TO, COMPLY WITH MACHINE
DIRECTIVE 2006/42/EC AND FOLLOWING ADJOURNMENTS.

EN60335-1; EN60335-2-72;
EN12100-1; EN12100-2; EN14121-1; EN14121-2.

The technical file is stored in Lavorwash via J.F.Kennedy, 12 – 46020
Pegognaga (MN) – Italy.

Pegognaga 09/01/2010

General Manager,
Giancarlo Lanfredi

NOTICE

Carefully read the operating instructions.

LAVOR shall not be held liable for any damage to property or persons due to improper use of the machine or failure to observe the safety and maintenance regulations. This manual is an integral part of the machine and must always be at the disposal of the user and/or maintenance man.

The instructions given in this manual do not substitute the safety provisions and technical data, for installation and operation, affixed directly on the machine. The user must keep to the safety standards in force in the country of installation.

Never use the appliance if wear or damage which may reduce its original level of safety is noticed. The installer, user and maintenance man must notify the manufacturer of any irregularities.

The machine is made for specific applications.
It must not be modified and/or used for applications other than those envisaged in the field of use.

This machine should be used by an adult person trained to use it.

The utilizing of this machine is allowed in internal/external private areas and with dry ground.

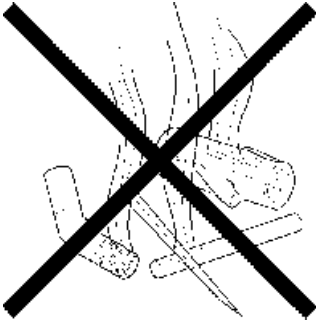
SAFETY RULES

The manual sweeper is not fit for sweeping substances and materials which are combustible, explosive, toxic, carcinogenic or which present health hazards.

Do not sweep burning or scorching things, such as cigarettes, matches and the like.

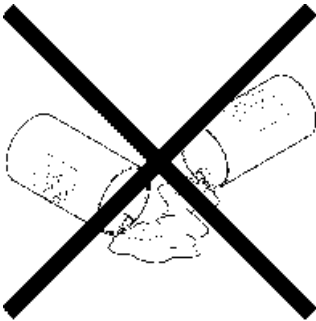
When removing glass, metal or other materials from the dirt container, use strong gloves to avoid getting hurt.

The dirt container should be emptied after each use.



Do not use the sweeper too near sources of heat (fire, radiators, air heaters or other heating equipment).

Use exclusively original spare parts and accessories.



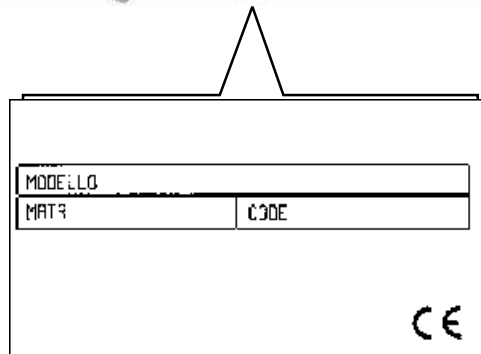
UNPACKING

Unpack the machine carefully and avoid manoeuvres that may cause damages. For reasons of transport and packing dimensions, some accessories may be furnished disassembled.

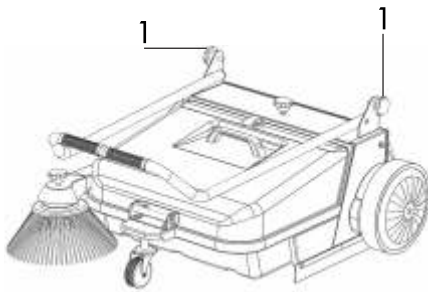
In this case, assemble them following the instructions of this handbook.

Keep parts of the packing (plastic bags, foam polystyrene, nails, etc.) out of reach of children. They are potential sources of danger.

MARKING AND IDENTIFICATION

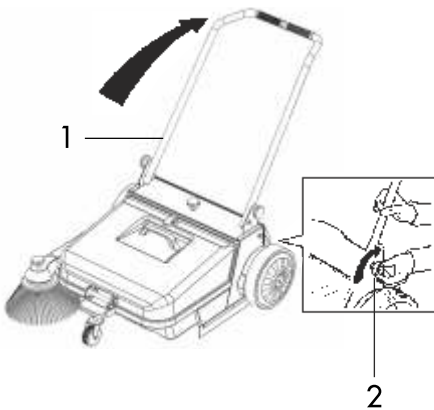


INSTALLATION

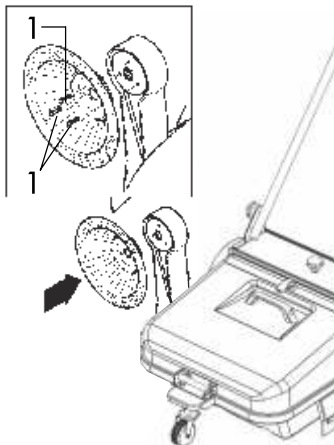


After unpacking the sweeper, install the handle in operating position and the brush on the relative support arm according to the following procedure:

- Unscrew locking wheels (1).



- Lift the handle to the operating position (1).
- Reposition wheels (2). Make sure to tighten them hard in the proper place on the handle.



- Take the brush out of the dirt container.
- Lift the support arm to a vertical position.
- Position the brush against the rotary support. Make sure that brush holes and support holes are matching.
- Firmly secure the brush to its support with the screws supplied with the product (1).

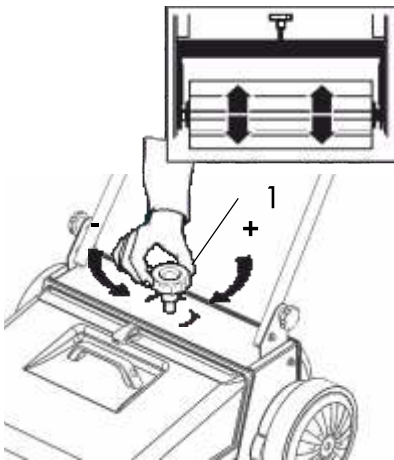
USE

Simply push the manual sweeper on the flooring where there is dirt to eliminate.

N.B.: Remember that the number of revolutions of sweeping rolls (thus, efficiency) depends on the speed of travel.

Attention: Strings, wires, packing tapes and objects with similar lengths should be collected by hand. Remove them if they get rolled onto the brushes.

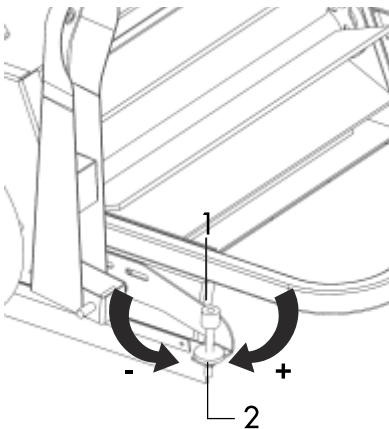
ADJUSTEMENT



The manual sweeper is factory-adjusted for the operation on plane and smooth ground. Therefore, you only need to bring the lateral brush to the operating position.

As a rule, brushes should be adjusted so as to touch the ground with a light pressure. To adjust the worn main sweeping roll or to use the machine on a non-flat ground, simply rotate the wheel (1) clockwise or counterclockwise to the requested height.

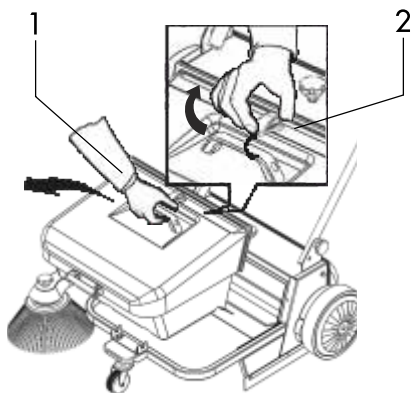
N.B.: A clockwise (+) rotation of the wheel lowers the brush to the floor; a counterclockwise (-) rotation lifts it.



To adjust the lateral brush it's enough to lift it in rest position and, after having unloosed the lock nut (2), turn manually clockwise or counterclockwise the setscrew (1).

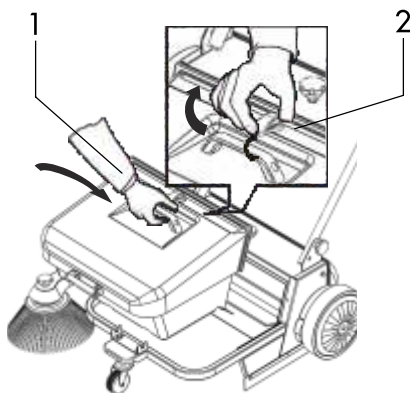
N.B.: Like the above-mentioned brush, a clockwise rotation (+) lowers the lateral brush, while a counterclockwise rotation (-) lifts it.

EMPTYING OF CONTAINERS



Turn the handwheel (2) counterclockwise to unlock the main basin.

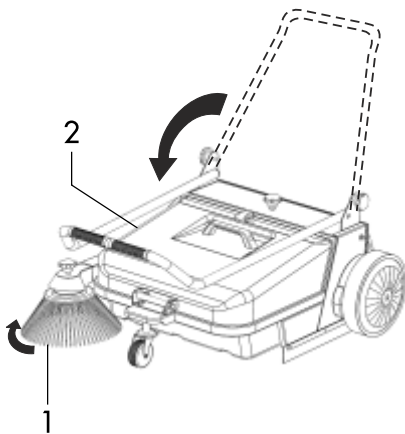
To empty the main container, simply take it by the handle and lift it upwards, withdrawing it from lateral guides (1).



and turn the handwheel (2) clockwise.

ROUTINE MAINTENANCE

This manual sweeper does not require servicing.
Dry clean only.
Do not wash the machine with water or solvents.



To avoid damaging lateral brush bristles, lift the brush from the ground after every usage of the sweeper (1).

In this way, during rest intervals, bristles are not constantly under pressure and do not lose efficiency in cleaning when used. If it is necessary to put the sweeper in limited spaces, simply unscrew wheels and bend the handle forward to a horizontal position (2).

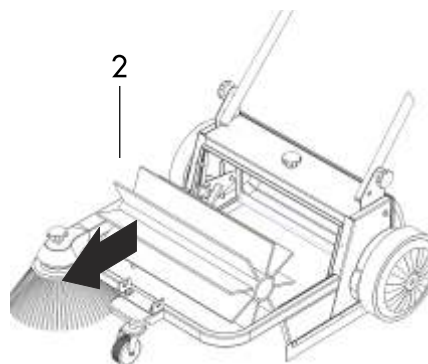
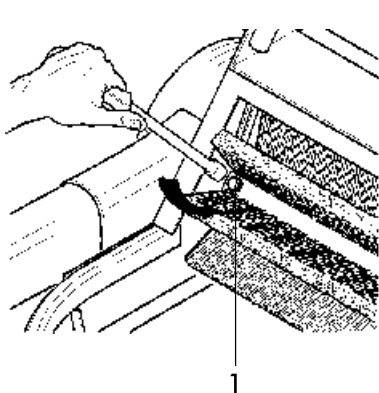
Retighten wheels and store the product.

EXTRAORDINARY MAINTENANCE

REPLACEMENT OF BRUSHES

Central Brush:

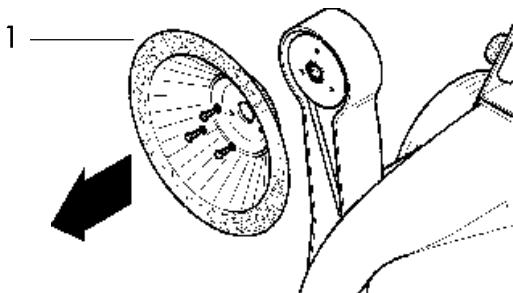
- Remove completely the front basin for wastes;
- Unscrew the two clamping screws (1);
- Extract the central brush (2) as shown in Figure;
- Assembly the new brush following the above-mentioned stages backwards.



Lateral Brush:

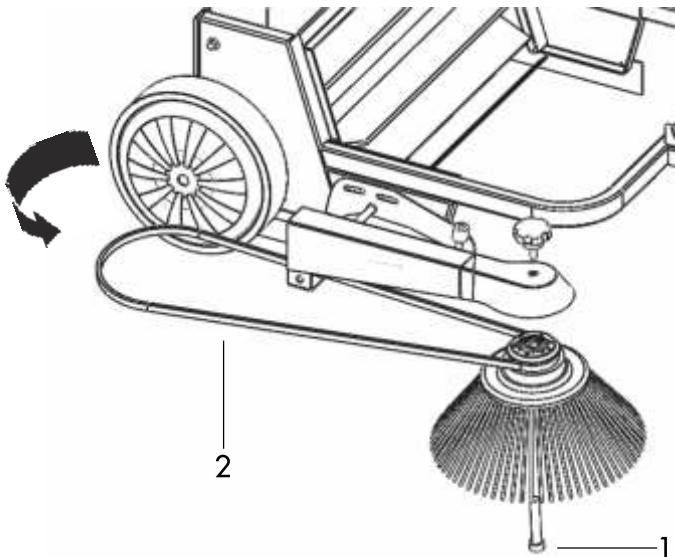
- Lift the brush support arm to a vertical position.
- Unscrew fastening screws (1) and remove the worn brush.
- Reassembly the new brush following the above-mentioned stages backwards.

N.B.: After installing new brushes, check their height. If necessary, adjust them.



REPLACEMENT OF LATERAL BRUSH BELT

- Lift the lateral brush.
- Remove the lateral brush unloosening the appropriate central lock nut (1).
- Extract the worn belt (2).
- Assemble the new belt following in opposite way the operations previously described.



GUARANTEE REGULATIONS

The kind of guarantee applied by the firm LAVOR is the Directive 1999/44CE “regarding the aspects of the selling and the guarantee of the consumer’s goods”.

The warranty is not applied to those parts object of normal wear due to machine use, and in particular: brushes and driving belt.

The guarantee shall be made void if repairs are carried out by unauthorised persons. With the exception of additional responsibilities, particularly damages to people or things.

The guarantee is limited to defects that can be proved and attributable to manufacturing and/or to the material and enters into force at the time of purchase.

The replacement or repair of any faulty parts is subject to the manufacturer’s unquestionable decision.

Only the assistance service and specialised dealers can receive spare parts, therefore these spare parts will be supplied on the basis of this guarantee.

Each time something is done to the appliance and/or its system without the explicit authorisation of the assistance centre, all guarantee rights will become void.

Defects, etc., that are the consequence of normal wear and tear, incorrect and/or improper use or incorrect connection of the appliance, are not covered by the guarantee. If the guarantee is used, the purchaser shall pay the shipping expenses and the goods travel at his own risk.

The authorised assistance centre substitutes the manufacturer insofar as the obligations and rights of the conditions of this guarantee are concerned.

However, the authorised assistance centre can lay no claims and neither has it any rights, being irrelevant as far as this guarantee is concerned.

Periodical checks, calibrations, servicing and modifications are not covered by the guarantee.

It is compulsory to show either the receipt or invoice to have the right to use this guarantee.

The dealer must put his stamp and signature in the space provided on the last page of the handbook

LAVOR reserves the right to make modifications to this manual and to the technical specifications of the appliances produced without notice.

OWNERSHIP RIGHTS: The goods remain the exclusive property of the selling party until the agreed price has been paid in full as foreseen by art. 1523 of the civil code.

DISPUTES : Any dispute whatsoever falls under the legal jurisdiction of the law court of Reggio Emilia (Italy).

GENERAL INFORMATION

Packing - shipping

Shipping and transport is in cardboard cartons. The packing material is particularly sensitive to rain, fog, direct sunshine, etc.

If the machine has to be transported and the original packing material is not available, the machine must be immobilized to prevent any movement inside the vehicle.

Demolition of the machine

If you decide to scrap the machine, it's recommended to empty the various inner basins from the products contained inside them.

Ecological information

The environment must be respected when you want to get rid of packing materials, the various liquids, spare parts, or the whole machine.

The current laws must be followed, in order not to poison earth, water and air.

Instructions for proper treatment of waste

- Ferrous materials, aluminium, copper: these metals can be recycled and given to a special authorized collecting center.
- Plastic materials: they must be taken to a dump, an incinerator, or a special recycling center.
- Used oils: they must be taken to a special authorized collecting center.

TECHNICAL PARTICULARS

MODEL	BSW 651 M
ADVANCE	MANUAL THRUSTING
FRAME	STEEL
CAPACITY OF WASTE COLLECTING BASIN	40 lt
CENTRAL BRUSH	ADJUSTABLE
LATERAL BRUSH	ADJUSTABLE
WHEELS	RUBBER MADE
WEIGHT	25 kg

KALTWASSER-HOCHDRUCKREINIGER

Wir gratulieren Ihnen!

Sie haben für Ihre Tätigkeiten eine Kehrmaschine LAVOR gewählt, die handlich und einfach zu verwenden ist.

Die manuelle Kehrmaschine kann allen Ihren Reinigungserfordernissen entsprechen, egal, ob Sie Profis sind oder nicht.

INHALT

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	32
HINWEIS	32
SICHERHEITSNORMEN	33
ENTFERNEN DER VERPACKUNG	34
MARKIERUNG UND KENNZEICHNUNG	34
INSTALLATION	35
GEBRAUCHSNORMEN	36
EINSTELLUNG	37
ENTLEEREN DER BEHÄLTER	38
WARTUNG	39
SONDERWARTUNG	40
GERANTIENORMEN	42
ALLGEMEINE INFORMATIONEN	43
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	44

Rev. 0

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Via J.F. Kennedy, 12 - 46020 PEGOGNAGA -MN- ITALY

ERKLÄRT UNTER IHRER EIGENEN VERANTWORTUNG,
DASS DIE PRODUKTE:

DIE KEHRMASCHINEN

BSW 651 M

Die sich diese Erklärung bezieht, MIT MASCHINE EINZUHALTEN
2006/42/EG und FOLGENDEN Verträgen.

EN60335-1, EN60335-2-72;
EN12100-1; EN12100-2; EN14121-1; EN14121-2.

Die technischen Unterlagen ist in LAVORWASH über JFKennedy,
12 gespeichert - 46020, Pegognaga (MN) - Italien.

Pegognaga 09/01/2010

Giancarlo Lanfredi

HINWEIS

Die Gebrauchsanleitung ist aufmerksam durchzulesen.

Der Hersteller haftet nicht für etwaige Sach- oder Personenschäden infolge der bestimmungswidrigen oder falschen Benutzung der Maschine oder der Nichtbeachtung der Sicherheits- und Wartungsvorschriften. Dieses Handbuch ist ein integrierender Bestandteil der Maschine und muß dem Benutzer und/oder Wartungstechniker stets zur Verfügung stehen.

Die in diesem Handbuch enthaltenen Angaben sind kein Ersatz für die direkt auf der Maschine angebrachten Sicherheitsvorschriften und technischen Daten für Installation und Betrieb.

Der Benutzer hat die im Installationsland geltenden Sicherheitsnormen einzuhalten.

Die Maschine darf nicht bei Abnutzungserscheinungen verwendet werden, die die ursprüngliche Sicherheit beeinträchtigen können.

Der Installateur, Benutzer und Wartungstechniker ist verpflichtet, eventuelle Anomalien dem Hersteller zu melden.

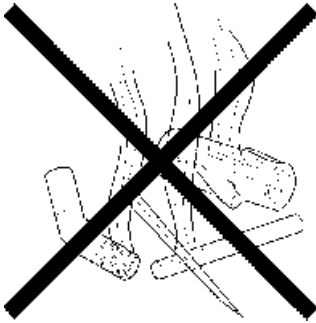
Die Maschine ist für spezifische Anwendungszwecke konzipiert.

Sie darf nicht geändert und/oder für andere Zwecke als die vorgesehenen verwendet werden.

Die Maschine darf nur von einer erwachsenen und für den Gebrauch eingelernten Person benutzt werden.

Die Anwendung dieser Maschine ist nur in privaten Außen- oder Innenräume und auf einem trockenen Grund gestattet.

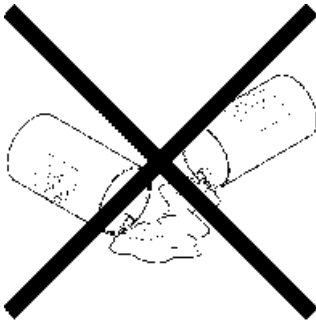
SICHERHEITSNORMEN



Die Handkehrmaschine ist nicht zum Kehren von brennbaren, explosiven, giftigen, krebserzeugenden, sowie von gesundheitsschädlichen Stoffen und Materialien geeignet.

Kehren Sie keine glühenden Gegenstände, wie z. B. Zigaretten, Streichhölzer ohne ähnliches.

Beim Entfernen von Glas, Metall oder anderen Materialien aus dem Schmutzauffangbehälter sollten zwecks Vermeidung von Wunden widerstandsfähige Handschuhe getragen werden.



Die Kehrmaschine nicht in der Nähe von Wärmequellen (Feuer, Heizkörpern, Thermoventilatoren oder anderen wärmespendenden Geräten) benutzen.

Es sollten ausschließlich Originalersatzteile und -zubehörteile verwandt werden.

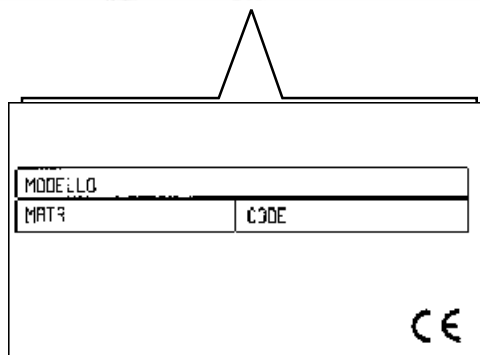
ENTFERNEN DER VERPACKUNG

Die Maschine sorgfältig auspacken und Bewegungen vermeiden, welche dieselbe beschädigen könnten.

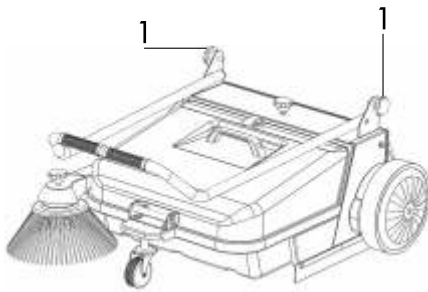
Aus Gründen von Transport oder des Verpackungsumfangs können einige Zubehörteile abgebaut geliefert werden. In diesem Fall die Montage nach den Anweisungen im beiliegenden Handbuch vornehmen.

Die Verpackungselemente (Kunststoffsäcke, Schaumstoff, Nägel usw.) dürfen nicht für Kinder zugänglich gelassen werden, da sie eine potentielle Gefahrenquelle sind.

MARKIERUNG UND KENNZEICHNUNG

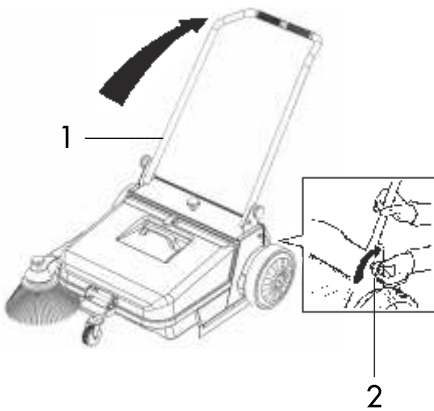


INSTALLATION

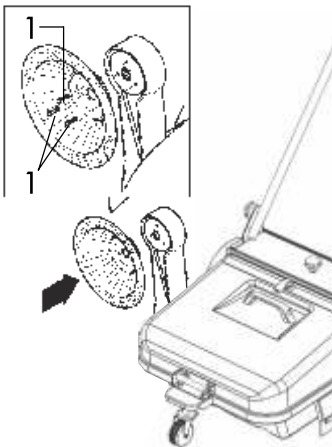


Nach Entnahme der Kehrmaschine aus der Schachtel, ist die Installation des Handgriffs in Arbeitsposition und der Bürste auf dem entsprechenden Haltearm wie folgt vorzunehmen:

- die Blockierhandräder (1) lösen.



- Den Handgriff bis zur Arbeitsposition anheben (1).
- Die Handräder erneut anbringen (2) und sie in ihrem Sitz auf dem Handgriff selbst gut befestigen.



- Die Bürste aus dem Abfallbehälter entnehmen.
- Den Haltearm in Vertikalstellung anheben.
- Die Bürste gegen die Drehhalterung anbringen und beachten, daß die Löcher der Bürste mit denen der Halterung übereinstimmen.
- Die Bürste fest an ihrer Halterung mit den entsprechenden Schrauben befestigen (1).

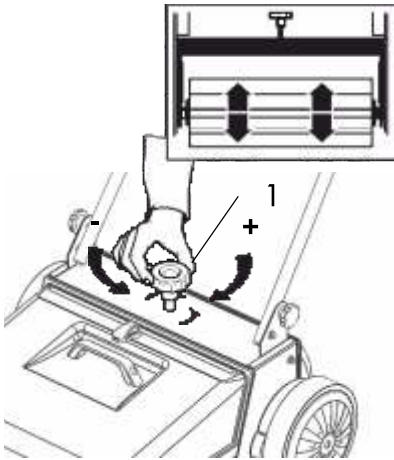
GEBRAUCHSNORMEN

Die Handkehrmaschine ist auf dem Boden bis zur Stelle, an der Schmutz zu beseitigen ist, vorzuschieben.

N.B.: Die Drehzahl der Kehrrollen beachten. Die Leistung hängt von der Vorschubgeschwindigkeit ab.

ACHTUNG: Kordeln, Drähte, Verpackungsbänder und ähnliche lange Gegenstände sollten mit der Hand aufgesammelt werden. Sollten sie sich um die Bürsten gewickelt haben, sind sie eventuell zu entfernen.

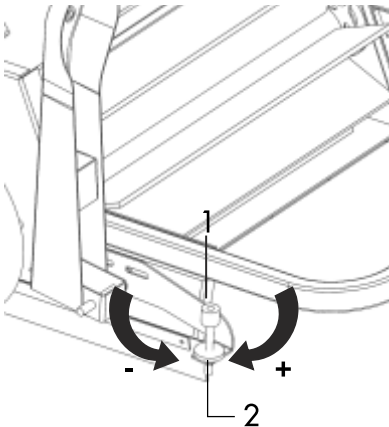
EINSTELLUNG



Die Handkehrmaschine wird im Werk für das Arbeiten auf ebenen und glatten Flächen eingestellt. Sie müssen daher nur die Seitenbürste in Arbeitsstellung bringen. Allgemein sollten die Bürsten so eingestellt sein, daß sie den Boden mit einem leichten Druck berühren.

Zur Einstellung der Hauptkehrrolle nach Verschleiß derselben oder für den Gebrauch auf nicht ebener Fläche, genügt es, das Handrad bis zur gewünschten Höhe im Uhrzeigersinn oder entgegen dem Uhrzeigersinn zu drehen (1).

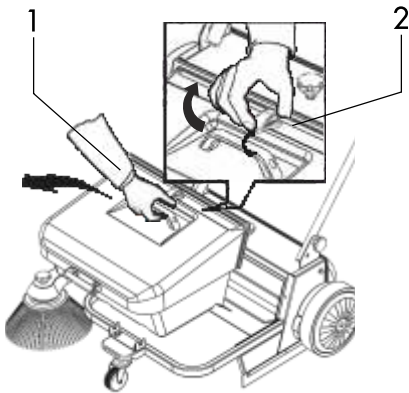
N.B. Bei Drehen des Handrads im Uhrzeigersinn (+), senkt sich die Bürste zum Boden hin, während bei Drehen entgegen dem Uhrzeigersinn (-) die Bürste angehoben wird.



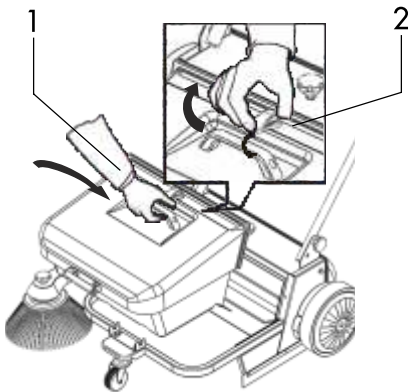
Um die Seitenbürste zu regulieren, genügt es, sie bis zur Ruheposition zu heben und die Einstellschraube (1) im Uhrzeigersinn oder entgegen dem Uhrzeigersinn manuell zu drehen, nachdem die Blockiergegenmutter (2) gelockert worden ist.

N.B. Genau wie bei der vorherigen Bürste: bei Rechtsdrehung (+) senkt sich die Seitenbürste und bei Linksdrehung wird (-) sie angehoben.

ENTLEEREN DER BEHÄLTER



Das Handrad (2) entgegen dem Uhrzeigersinn zu drehen, um den Hauptbehälter zu entlocken. Der Hauptbehälter ist mit Hilfe des Griffes aus den Seitenführungen nach oben hin herauszuziehen (1).

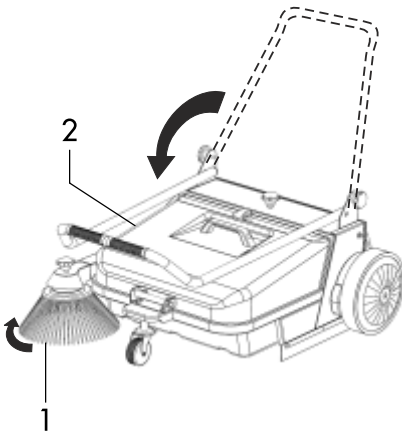


und das Handrad (2) im Uhrzeigersinn drehen.

WARTUNG

Diese Handkehrmaschine bedarf aufgrund ihrer Bauweise keiner Wartung.
Das Gerät ist trocken zu reinigen.

Die Maschine darf nicht mit Wasser oder Lösungsmitteln gewaschen werden.



Um nicht die Borsten der Seitenbürsten zu beschädigen, sollte die Handkehrmaschine nach jedem Gebrauch von Boden hochgehoben werden (1).

Auf diese Weise wird vermeiden, daß die Borsten unter Druck sind und ihre Reinigungsleistungsfähigkeit verlieren.

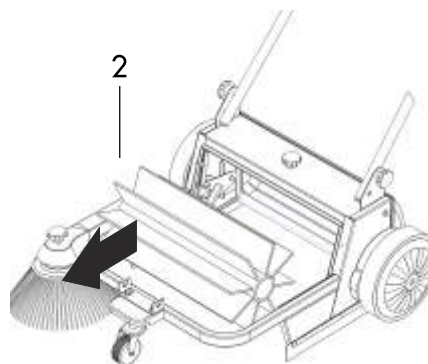
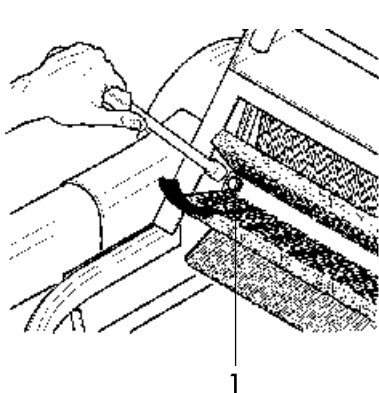
Sollte die Handkehrmaschine zwischenzeitlich auf einer beschränkten Fläche aufbewahrt werden müssen, so sind die Handräder zu lockern und der Handgriff in Horizontalstellung nach vorne zu bewegen (2).

SONDERWARTUNG

BÜRSTENAUSTASUCH

Sentralbürste:

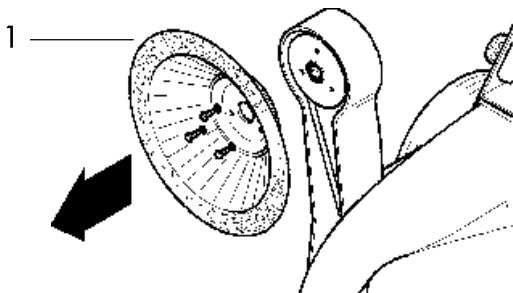
- Den vorderen Behälter für die Abfälle völlig herausziehen;
- Die zwei Fixierschrauben (1) aufschrauben;
- Die Mittelbürste (2) wie im Bild herausziehen;
- Auf entgegengesetzte Weise die neue Bürste montieren.



Seitenbürste:

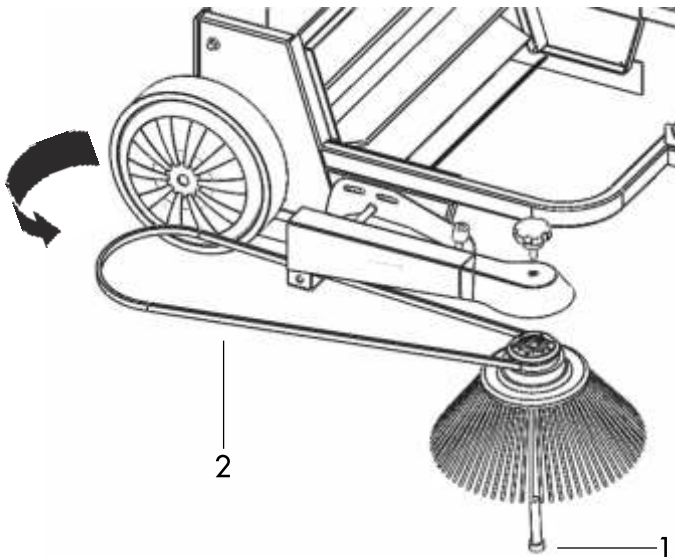
- Den Bürstenhalterarm in Vertikalstellung bringen.
- Die Feststellschrauben lösen (1) und die verschlissene Bürste entfernen.
- Die neue Bürste auf entgegengesetzte Weise montieren.

N.B. Nach Installation der neuen Bürsten ist ihre Höhe zu überprüfen und eventuell die Einstellung derselben vorzunehmen.



ERSETZUNG RIEMEN DER SEITENBÜRSTE

- Die Seitenbürste heben.
- Die eigens dazu bestimmte Mittelgegenmutter (1) aufschrauben, um die Seitenbürste zu entfernen.
- Den abgenutzten Riemen (2) herausziehen.
- Den neuen Riemen montieren und dabei den obengenannten Operationen umgekehrt folgen.



GARANTIENORMEN

Die von der Firma LAVOR geleistete Garantieform entspricht der Verordnung 1999/44CE "bezüglich einiger Aspekte des Verkaufs und der Garantie von Verbrauchsgütern".

Die Garantie gilt nicht für die Teile, die mit der Anwendung der Maschine verschleifen, insbesondere Bürsten und Treibriemen.

Durch unautorisiertes Personal durchgeführte Reparaturen bewirken das Verwirken der Garantie.

Weitere Verantwortungen, besonders für Schäden an Sachen oder Dritten sind ausgeschlossen.

Die Garantie deckt ausschließlich vorweisbare Fehler, die auf die Fertigung und/oder auf das Material zurückzuführen sind und tritt ab Kaufdatum in Kraft.

Die Ersatzleistung oder Reparatur fehlerhafter Teile unterliegt der unanfechtbaren Entscheidung des Herstellers.

Ersatzteile können ausschließlich den Kundendienststellen und spezialisierten Händlern geliefert werden; daher können diese Ersatzteile nur auf der Grundlage dieser Garantie zur Verfügung gestellt werden.

In allen Fällen, in denen Eingriffe ohne ausdrückliche Genehmigung der Kundendienststelle in die Maschine und/oder das System vorgenommen werden, entfällt jeder Garantieanspruch.

In Fällen und/oder bei Defekten, die sich aus dem Normalverschleiß, aus einer unkorrekten und/oder unsachgerechten Verwendung und aus einem falschen Geräteanschluß ergeben, besteht kein Garantieanspruch.

In Garantiefällen trägt der Käufer die Transportkosten und -risiken für das Produkt. Die autorisierte Kundendienststelle vertritt den Hersteller in seinen Pflichten und Rechten, zu den in dieser Garantie enthaltenen Bedingungen.

Ebenso wird die autorisierte Kundendienststelle keine Ansprüche und/oder Rechte geltend machen, die den Bedingungen dieser Garantie nicht entsprechen.

Periodische Kontrollen, Eichungen, Wartungsarbeiten und Änderungen werden nicht von der Garantie gedeckt.

Unabdingbare Voraussetzung für die Inanspruchnahme der Garantie ist die Vorlage des entsprechenden Kassenzettels bzw. der Rechnung.

Der Händler muß im entsprechenden Feld auf der letzten Seite dieses Anleitungsheftes seine Unterschrift und seinen Stempel einsetzen.

Die Firma LAVOR behält sich das Recht vor, im vorliegenden Handbuch und an den technischen Charakteristiken der hergestellten Maschinen Abänderungen vorzunehmen, ohne diese zuvor anzukündigen.

EIGENTUMSVORBEHALT: *Die verkauften Güter bleiben im Sinne des Art. 1523 des Zivilgesetzbuches bis zur vollständigen Bezahlung des vereinbarten Preises Alleineigentum des Verkäufers.*

STREITIGKEITEN: *Für jede Streitigkeit ist ausschließlich die Gerichtsbehörde von Reggio Emilia (Italien) zuständig.*

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Verpackung und Transport

Der Transport oder der Transfer erfolgen in einer Kartonverpackung. Es wird darauf hingewiesen, daß das für die Verpackung verwendete Material besonders sensibel auf Witterungseinflüsse wie Regen, Nebel, Sonne, usw. reagiert.

Falls bei Transportbedarf die Originalverpackung nicht mehr hergestellt werden kann, muß die Maschine unbeweglich festgehalten werden, damit jegliche Verschiebung im Fahrzeuginnern vermieden wird.

Demolierung der Maschine

Wenn Sie sich entscheiden, die Maschine zu verschrotten, leeren Sie vorher die Innentanke von den Produkten, die sie enthalten.

Informationen zum Umweltschutz

Die Entsorgung der Maschinenverpackung, der ersetzten Teile, der Maschine in ihrer Gesamtheit, wie auch der verschiedenen Flüssigkeiten, die in ihr enthalten sind, muß unter Beachtung des Umweltschutzes vorgenommen werden. Vermeiden Sie es daher, Luft, Wasser und Boden zu verunreinigen und beachten Sie in jedem Fall die einschlägigen Bestimmungen..

Angaben zur angemessenen Abfallbehandlung:

- Eisenmateriale, Aluminium, Kupfer: Wiederverwertbare Werkstoffe, die einem autorisierten Sammelzentrum zuzuführen sind.
- Kunststoffe: Diese Materialgruppe ist zur Deponierung, Verbrennung oder zum Recycling bestimmt.
- Altöle: Sie sind einer Altölsammelstelle zuzuführen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

MODELL	BSW 651 M
VORSCHUB	MANUELL, DURCHABSTOß
RAHMEN	STAHL
FASSUNGSVERMÖGEN DES KASTENS FÜR DIE ABFALLSAMMLUNG	40 lt
MITTELBÜRSTE	REGULIERBAR
SEITENBÜRSTE	REGULIERBAR
RÄDER	AUS GUMMI
GEWICHT	25 kg

BALAYEUSE MANUELLE

Congratulations,

vous avez choisi, pour vos activités, l'emploi d'une Balayeuse LAVOR, une machine maniable et de simple utilisation.

La balayeuse manuelle est à même de répondre efficacement à toutes vos exigences de nettoyage, à partir du petit emploi à celui professionnel.

TABLE DES MATIERES

DECLARATION DE CONFORMITE	46
IMPORTANT	46
CONSIGNES DE SECURITE	47
DEBALLAGE	48
PLAQUE D'IDENTIFICATION	48
INSTALLATION	49
REGLES D'UTILISATION	50
REGULATION	51
VIDAGE DES RECIPIENTS	52
ENTRETIEN COURANT	53
ENTRETIEN SUPPLEMENTAIRE	54
CONDITIONS DE GARANTIE	56
INFORMATIONS GENERALES	57
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	58

DECLARATION DE CONFORMITE

LAVORI PRO Via J.F. Kennedy, 12 - 46020 PEGOGNAGA -MN- ITALY
 DECLARE EN ENGAGEANT SA SEULE RESPONSABILITÉ QUE LES
 PRODUITS SUIVANTS:

BALAYEUSES

BSW 651 M

Auquel cette déclaration se réfère, CONFORMER MACHINE
 DIRECTIVE 2006/42/CE et ajournements SUIVANTES.

EN60335-1; EN60335-2-72;
 EN12100-1; EN12100-2; EN14121-1; EN14121-2.

Le dossier technique est stocké dans Lavorwash par JFKennedy, 12 à 46020
 Pegognaga (MN) - Italie.

Pegognaga 09/01/2010

Giancarlo Lanfredi


IMPORTANT

Lire attentivement les instructions d'utilisation.

La société LAVOR décline toute responsabilité en cas de blessures et/ou de dommages matériels provoqués par une utilisation impropre de la machine et/ou par le non-respect des règles de sécurité et d'entretien.

Le présent manuel fait partie intégrante de la machine, aussi doit-il être conservé de telle sorte qu'il soit toujours à la disposition de l'utilisateur et/ou du responsable d'entretien.

Les indications reportées dans le présent manuel ne remplacent pas les dispositions de sécurité ni les données techniques - d'installation et de fonctionnement - apposées directement sur la machine.

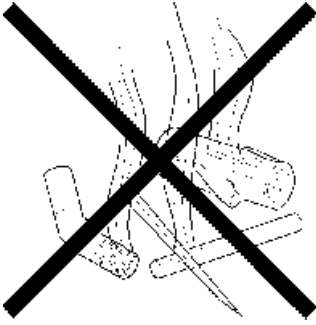
Ne pas utiliser la machine en cas de détériorations pouvant compromettre la sécurité originale. L'installateur, l'utilisateur et/ou le responsable d'entretien sont tenus de signaler au constructeur les éventuelles anomalies.

La machine a été conçue pour répondre à des applications spécifiques. Elle ne doit en aucun cas être modifiée et/ou utilisée pour des applications différentes de celles pour lesquelles elle a été conçue.

La machine doit être utilisée par une personne adulte qui en connaisse le fonctionnement.

L'utilisation de cette machine est permise en zones privées externes/internes et avec fond sec.

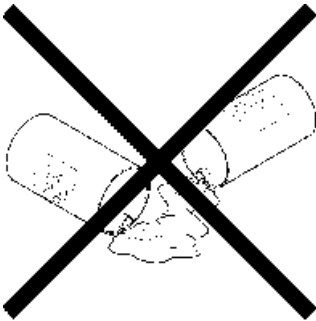
CONSIGNES DE SECURITE



La balayeuse manuelle n'est pas adaptée au balayage de substances et de matières combustibles, explosives, toxiques, cancérigènes ni d'autres substances et matières pouvant représenter un danger pour la santé.

Ne balayez jamais d'objets ardents ou brûlants tels que cigarettes allumées, allumettes ou d'autres objets similaires.

Quant vous sortez des morceaux de verre, du métal ou d'autres matériaux du récipient à ordures, mettez des gants épais pour éviter toute blessure.



N'utilisez jamais la balayeuse aux environs d'une source de chaleur (feu, radiateur, thermo-ventilateur ou d'autres appareils diffusant la chaleur).

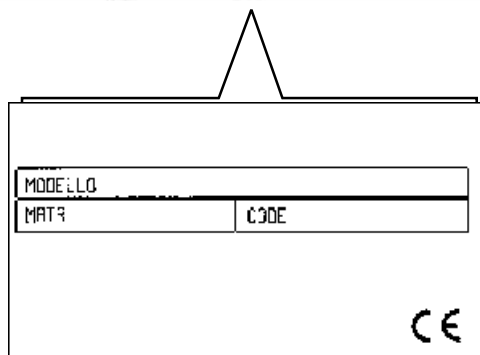
Utilisez uniquement les pièces de rechange et les accessoires originaux.

DEBALLAGE

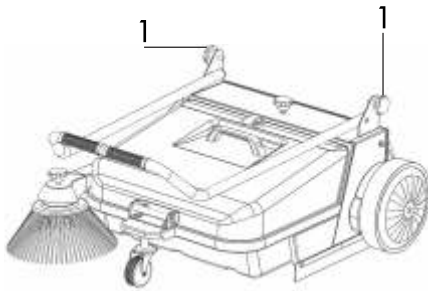
Déballer la machine avec le plus grand soin, évitant toute action pouvant l'endommager.

Pour des raisons de transport et à cause de la taille de l'emballage, quelques parties accessoires pourraient être livrées démontées; en ce cas, il faudra exécuter le montage de ces pièces en suivant les instructions contenues dans cette notice. Les éléments de l'emballage (sacs en plastique, polystyrène expansé, clous, etc.) ne doivent pas être laissés à la portée des enfants, puisqu'ils représentent une source de danger potentielle.

PLAQUE D'IDENTIFICATION

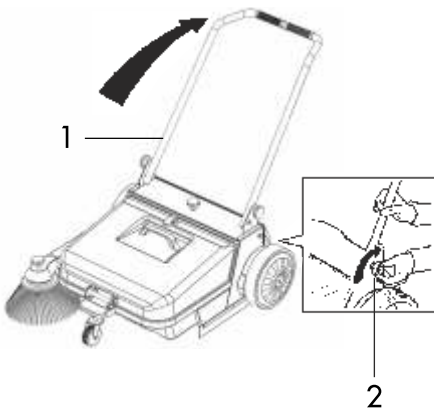


INSTALLATION

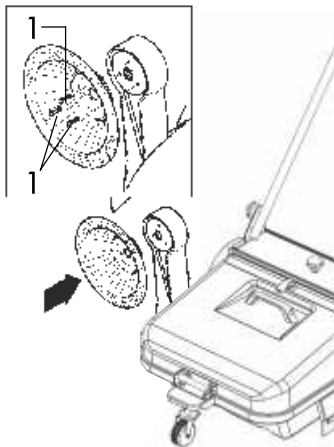


Après avoir sorti la balayeuse du carton, il faut installer le guidon dans sa position de service et monter la brosse sur sa patte de support, en suivant les instructions ci-dessous:

- Dévisser les volants de blocage (1).



- Soulever le guidon jusqu'à atteindre la position de service (1).
- Remettre en place les volants (2) et vérifier s'ils sont bien serrés dans leur emplacement qui est situé sur le guidon.



- Sortir la brosse du récipient à ordures.
- Soulever la patte de support en vertical.
- Placer la brosse contre son support rotatif et vérifier si les trous de la brosse et les trous du support sont bien superposés.
- Fixer à fond la brosse à son support en utilisant les vis livrées avec le tout (1).

REGLES D'UTILISATION

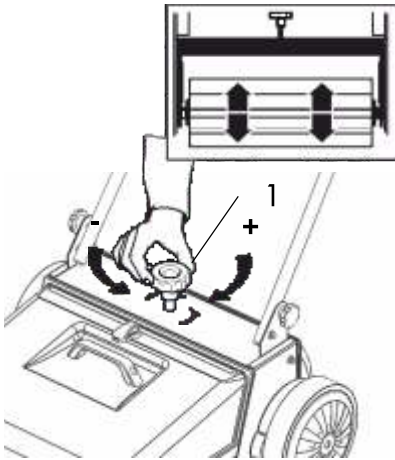
Pousser tout simplement la balayeuse manuelle sur le sol jusqu'à l'endroit où il y a de la saleté à éliminer.

NOTA: Il faut tenir compte du fait que le nombre de tours des rouleaux balayeurs et, par conséquent le rendement, dépendent de la vitesse d'avancement.

Attention: la ficelle, les fils en métal, les rubans d'emballage et tout objet similaire ayant une certaine longueur, devraient être ramassés à la main.

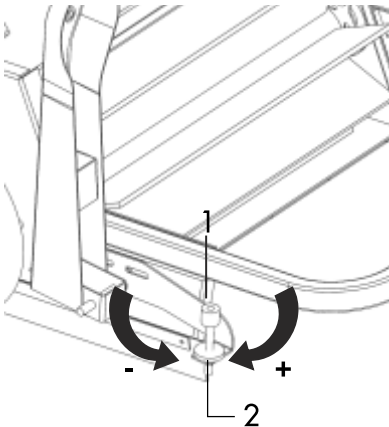
S'ils s'enroulent autour des brosses, il faudra les ôter.

REGULATION



La balayeuse manuelle est calibrée à l'usine pour pouvoir fonctionner sur tout sol plat et lisse. Vous ne devez donc que mettre la brosse latérale dans sa position de service. En principe, les brosses devraient être réglées de façon à ce qu'elles touchent le sol si l'on applique une pression légère. Pour régler le rouleau balayeur principal quand il est usé ou si l'on souhaite l'utiliser sur un fond non plat, il suffit de tourner dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens contraire à celui des aiguilles d'une montre le volant (1) jusqu'à la hauteur désirée.

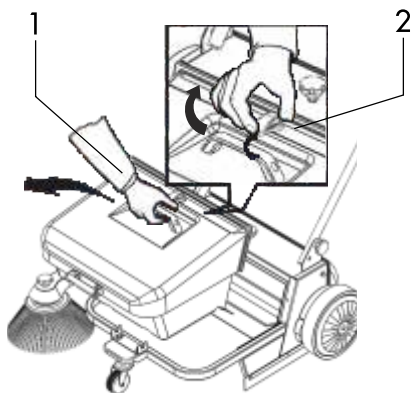
NOTA: Si l'on tourne le volant dans le sens des aiguilles d'une montre (+), la brosse descend vers le plancher; si l'on tourne dans le sens contraire à celui des aiguilles d'une montre (-) la brosse monte.



Pour régler la brosse latérale il suffit de la soulever en position de repos et manuellement, après avoir desserré le contre-écrou de blocage (2), tournez la vis de réglage (1) dans le sens des aiguilles d'une montre ou en sens inverse.

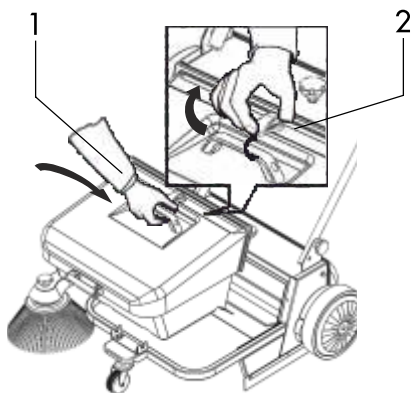
NOTA: Comme pour la brosse centrale, si l'on tourne le volant dans le sens des aiguilles d'une montre (+), la brosse latérale descend, si l'on tourne dans le sens contraire à celui des aiguilles d'une montre (-), elle monte.

VIDAGE DES RECIPIENTS



Tournez le volant à main (2) en sens inverse de celui des aiguilles d'une montre, pour débloquer le container principal.

Pour vider le récipient principal, il suffit de saisir la poignée conçue à cet effet et de le tirer vers le haut en le faisant sortir des coulisses latérales (1).



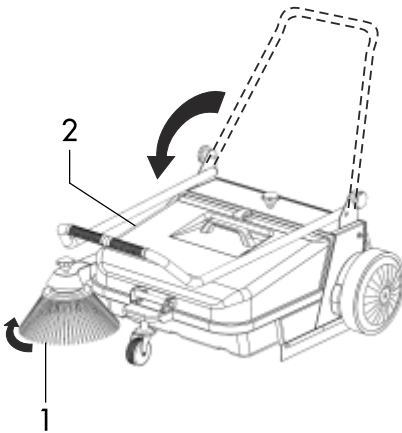
et tournez le volant dans les sens des aiguilles d'une montre (2).

ENTRETIEN COURANT

Cette balayeuse manuelle à été fabriquée de façon à ce qu'elle ne nécessite d'aucun entretien.

Pour nettoyer l'outil, agir à sec.

Ne jamais laver la machine à l'eau ou avec des solvants.



Pour ne pas abîmer les soies de la brosse latérale, il faudra soulever la brosse du sol (1), après chaque utilisation de la balayeuse.

De cette façon, on évite que pendant le temps de repos les soies subissent une pression continue ce qui diminuerait leur efficacité de nettoyage, quand on utilise cet outil.

Si l'on veut ranger la balayeuse dans un endroit où l'espace est réduit, il suffit de dévisser les volants et de plier le guidon en avant, jusqu'à ce qu'il se trouve dans la position horizontale (2).

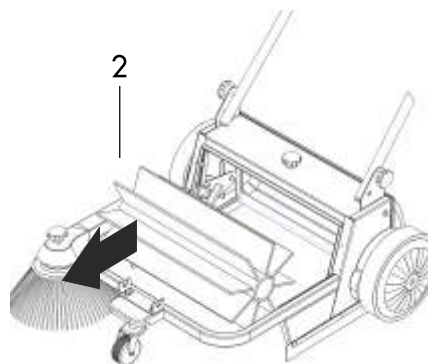
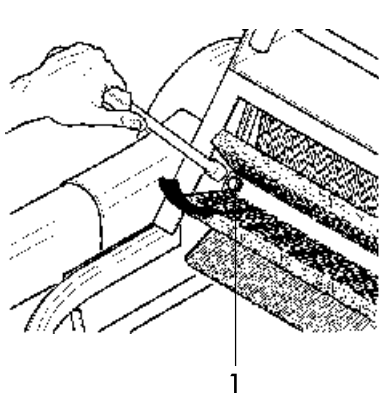
Revisser les volants et ranger la balayeuse.

ENTRETIEN SUPPLEMENTAIRE

SOBSTITUTION DES BROSSES

Brosse centrale:

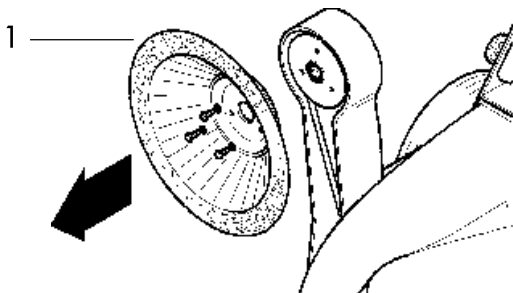
- Enlevez complètement le container des déchets antérieur;
- Dévissez les 2 vis de fixation (1);
- Enlevez la brosse centrale (2) comme indiqué en Figure;
- Monter la brosse neuve en suivant à rebours les indications ci-dessus.



Brosse laterale:

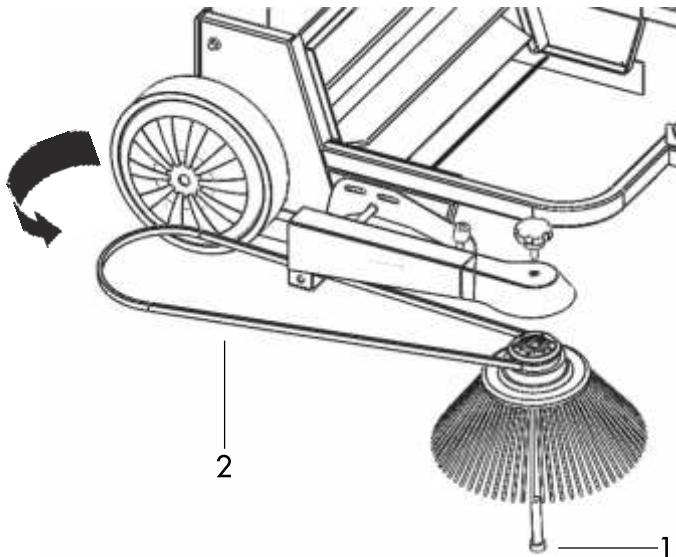
- soulever la patte de support de la brosse en vertical.
- dévisser les vis de fixation (1) et ôter la brosse usée.
- remonter la brosse neuve n suivant à rebours les indications ci-dessus.

NOTA: après avoir installé les brosses neuves, vérifier leur hauteur et, si besoin il est, exécuter le réglage.



REPLACEMENT COURROIE BROSSE LATÉRAL

- Soulevez la brosse latérale.
- Enlevez la brosse latérale en dévissant l'écrou de blocage central approprié (1).
- Enlevez la courroie usée (2).
- Montez la nouvelle courroie en suivant au contraire les opérations décrites précédemment.



CONDITIONS DE GARANTIE

La forme de garantie appliquée par l'usine LAVOR est celle de la directive 1999/44CE «sur quelques aspects de la vente et de la garantie des biens de consommation». La garantie n'est pas appliquée pas aux parties qui sont exposées à une usure normale derivant de l'utilisation de la machine, et en particulier: brosses et courroie de transmission.

Toute réparation effectuée par un personnel non agréé annule la garantie.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages matériels ou d'accidents subis par des tiers.

La garantie se limite aux vices dûment constatés et imputables à la fabrication et/ou aux matériaux utilisés; elle est applicable à compter de la date d'achat.

Le remplacement ou la réparation sous garantie de pièces défectueuses est accordé à l'appréciation exclusive du fabricant.

Seuls le centre d'assistance et les revendeurs spécialisés sont habilités à recevoir et fournir les pièces de rechange sous garantie.

En cas d'intervention sur l'appareil, de quelque type de ce soit, effectuée sans autorisation écrite du centre d'assistance, la garantie est annulée.

Les pannes ou autre dus à l'usure normale des pièces, à une utilisation impropre de l'appareil voire à son mauvais branchement, ne sont pas couverts par la présente garantie.

Pour toute réparation et/ou changement de pièces sous garantie, les frais de transport et les risques inhérents à celui-ci sont à la charge du client.

Le centre d'assistance agréé se substitue au fabricant, quant aux obligations et aux droits de ce dernier; dans le respect des termes de la présente garantie.

Le centre d'assistance ne peut en aucun cas réclamer des droits ou autres outrepassant les prérogatives qui lui confèrent les conditions de la présente garantie.

Pour bénéficier de la garantie, la présentation du ticket d'achat ou de la facture est obligatoire.

Le revendeur a l'obligation de signer et de timbrer le présent livret, à la dernière page dans l'espace prévu à cet effet.

La Société LAVOR se réserve le droit d'apporter toutes modifications au présent livret ainsi qu'aux caractéristiques techniques des machines produites sans en donner de préavis.

DROIT DE PROPRIETE: *la marchandise vendue reste la propriété du vendeur tant qu'elle n'a pas été intégralement payée - au prix convenu - conformément à l'Art. 1523 du Code civil italien.*

LITIGE: *seul le tribunal de Reggio Emilia (Italie) peut être appelé à statuer en cas de litige.*

INFORMATIONS GENERALES

Emballage et transport

Le transport est effectué dans un emballage en carton. Les matériaux utilisés pour l'emballage ne sont pas prévus pour résister aux intempéries (pluie, brouillard, soleil, etc.).

En cas de transport de la machine sans l'emballage d'origine, l'arrimer solidement pour éviter tout déplacement à l'intérieur du véhicule.

Garer la machine sur une sol plat. Pendant les périodes de non-utilisation, placer la machine à l'abri des intempéries.

Mise au rebut de la machine

Lorsqu'on décide de ferrailler la machine, il est recommandé de vider les différents réservoirs internes, des produits qui y sont contenus..

Informations pour le respect de l'environnement

L'élimination des emballages de la machine, des pièces remplacées, de la machine elle-même, des différents liquides doit s'effectuer dans le respect de l'environnement - pour éviter toute pollution du sol, de l'eau et ou l'air - et dans le respect de la réglementation en vigueur.

Indications relatives a l'élimination des déchets:

- Matériaux ferreux, aluminium, cuivre: matériaux recyclables, à remettre à un centre de collecte habilité.
- Matières plastiques: à la décharge, incinération ou remise à un centre de recyclage spécialisé.
- Huiles sales: à remettre à un centre de collecte agréé.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE	BSW 651 M
AVANCE	A MAIN, A POUSSEE
CHASSIS	ACIER
CAPACITE BOITE DE COLLECTE DES DECHETS	40 lt
BROSSE CENTRALE	REGLAGE
BROSSE LATERALE	REGLAGE
ROUES	EN CAOUTCHOUC
POIDS	25 kg

BARREDORA MANUAL

Felicitaciones, Ud. ha elegido para vuestra actividad el uso de una limpiadora LAVOR, una maquina manejable y simple de usar.

La limpiadora manual es capaz de responder eficazmente a todas vuestras exigencias de limpieza, desde un uso pequeño hasta la aplicación profesional.

La amplia gama de versiones propuestas se adapta perfectamente a todo tipo de utilización.

SUMARIO

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	60
ADVERTENCIAS	60
NORMAS DE SEGURIDAD	61
DESEMBALAJE	62
MARCA E IDENTIFICACION	62
INSTALACIÓN	63
NORMAS DE USO	64
REGULACIÓN	65
VACIADO DE LOS RECIPIENTES	66
MANUTENCIÓN ORDINARIA	67
MANUTENCIÓN EXTRAORDINARIA	68
NORMAS DE GARANTIA	70
INFORMACION GENERAL	71
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	72

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

LAVORI 

Via J.F. Kennedy, 12 - 46020 PEGOGNAGA -MN- ITALY
DECLARA BAJO SU RESPONSABILIDAD QUE LOS PRODUCTOS:

LIMPIADORAS

BSW 651 M

Que esta declaración se refiere, CUMPLIR CON LA MÁQUINA
DIRECTIVA 2006/42/CE y suspensiones SIGUIENTES.

EN60335-1; EN60335-2-72;
EN12100-1; EN12100-2; EN14121-1; EN14121-2.

El expediente técnico se almacena en Lavorwash a través de JFKennedy, 12-46020
Pegognaga (MN) - Italia.

Pegognaga 09/01/2010

Giancarlo Lanfredi



ADVERTENCIAS

Lea detenidamente las instrucciones de uso.

La empresa no se hace responsable de los posibles daños a cosas o personas por un uso impropio o incorrecto de la máquina y por el incumplimiento de las disposiciones de seguridad y mantenimiento.

El presente manual forma parte integrante de la máquina y debe quedar siempre a disposición del usuario y/o del encargado de su manutención;

Las indicaciones presentadas en este manual no sustituyen las medidas de seguridad y los datos técnicos, para la instalación y el uso, aplicadas directamente en la máquina.

El usuario debe atenerse a las normas de seguridad vigentes en el país de instalación.

No se debe utilizar la máquina si se detectan deterioraciones que puedan comprometer la seguridad original.

El instalador, el usuario o el encargado de la manutención tienen la obligación de comunicar eventuales anomalías a la casa constructora.

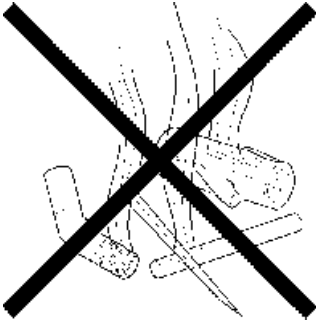
La máquina ha sido diseñada para aplicaciones específicas.

No debe ser modificada y/o usada para aplicaciones diferentes de las previstas en el campo de empleo.

Esta máquina debe ser usada sólo por parte de persona adulta y capacitada.

El uso de esta máquina está permitido en áreas privadas, sea externas que internas y con piso seco.

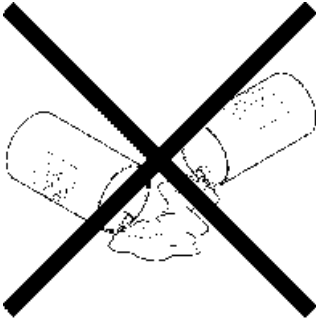
NORMAS DE SEGURIDAD



La barredora manual no es apropiada para barrer sustancias o materiales combustibles, explosivos, tóxicos, cancerígenos o cualquier otro tipo que represente un peligro para la salud.

No barra objetos encendidos o incandescentes, como por ejemplo cigarrillos, cerillas o similares.

Cuando extraiga cristal, metal u otro material del recipiente de recogida, use siempre guantes gruesos para evitar heridas.



No use la barredora en proximidad de fuentes de calor (fuego, radiadores, termoventiladores u otros aparatos que irradian calor).

Emplee sólo piezas de recambio y accesorios originales.

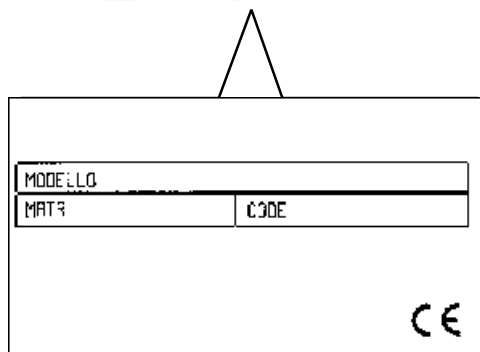
DESEMBALAJE

Desembale la máquina con mucho cuidado, evitando movimientos que puedan perjudicarla.

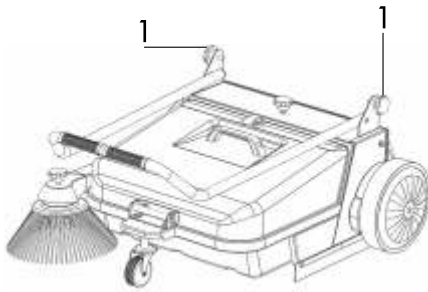
Por motivos de transporte y dimensiones del embalaje, algunas piezas podrían suministrarse desmontadas, en este caso, móntelas siguiendo las instrucciones de este manual.

Los elementos del embalaje (bolsas de plástico, poliestireno expando, tornillos etc.) tendrán que mantenerse fuera del alcance de los niños, pues constituyen un potencial peligro.

MARCA E IDENTIFICACION

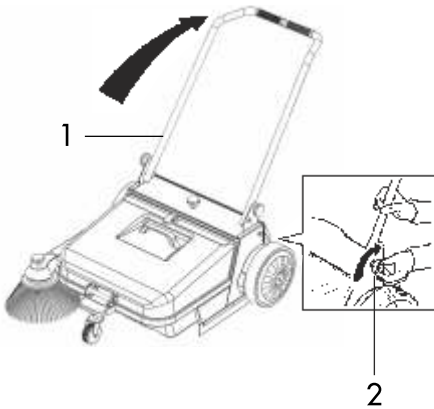


INSTALACIÓN

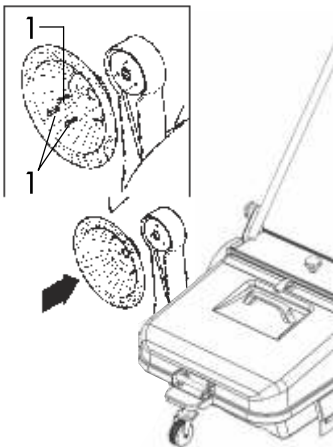


Después de haber desembalado la barredora, habrá que colocar el mango en posición de trabajo, y el cepillo en el brazo de soporte correspondiente, siguiendo la instrucciones que se indican a continuación:

- Desbloquee los manubrios de bloqueo (1).



- Levante el mango hasta la posición de trabajo (1).
- Coloque los manubrios (2) apretándolos con fuerza en su alojamiento del mango.



- Extraiga el cepillo del recipiente de residuos.
- Levante el brazo de soporte en posición vertical.
- Coloque el cepillo contra el soporte giratorio asegurándose de que correspondan los orificios del cepillo con los del soporte.
- Fije perfectamente el cepillo al soporte utilizando los tornillos en dotación (1).

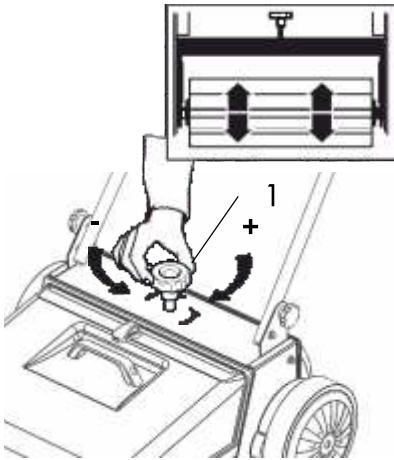
NORMAS DE USO

Presione la barredora manual contra el pavimento hasta llegar al punto en el que se halla la suciedad a eliminar.

N.B.: Considere que el número de revoluciones de los rodillos barredores y, por lo tanto, el rendimiento, dependen de la velocidad de avance.

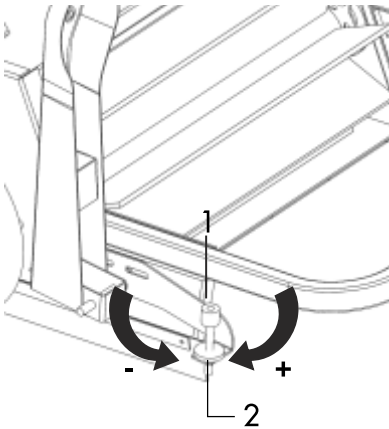
Atención: Materiales como cuerda, alambre, cinta de embalaje y similares, debido a su longitud, tendrían que recogerse con la mano y, ser retirados de la máquina si por cualquier motivo se enrollaran en los cepillos.

REGULACIÓN



La balayeuse manuelle est calibrée à l'usine pour pouvoir fonctionner sur tout sol plat et lisse. Vous ne devez donc que mettre la brosse latérale dans sa position de service. En principe, les brosses devraient être réglées de façon à ce qu'elles touchent le sol si l'on applique une pression légère. Pour régler le rouleau balayeur principal quand il est usé ou si l'on souhaite l'utiliser sur un fond non plat, il suffit de te o por su uso en un terreno no llano, es suficiente girar el manubrio en el sentido de las agujas del reloj o en sentido contrario, (1) hasta alcanzar la altura deseada.

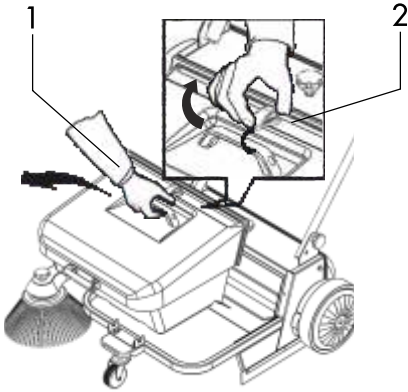
N.B.: Girando el manubrio en el sentido de las agujas del reloj (+), el cepillo baja hacia el pavimento, girando en sentido contrario (-) el cepillo sube.



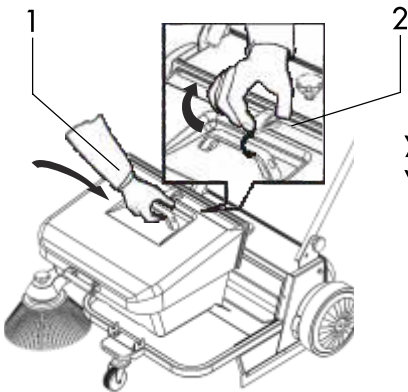
Para regular el cepillo lateral es suficiente levantarlo en posición de reposo, y después de haber aflojado la contratuerca de bloqueo (2) girar manualmente en sentido horario o antihorario el tornillo de control (1).

N.B.: Igual que con el cepillo anterior, girando en el sentido de las agujas del reloj (+), el cepillo lateral baja, en sentido contrario (-), sube.

VACIADO DE LOS RECIPIENTES



Girar el volante (2) en sentido antihorario para destrabar el contenedor principal. Para vaciar el recipiente principal, es suficiente sujetarlo por la manilla correspondiente y tirar hacia arriba extra-yéndolo de las guías laterales (1).



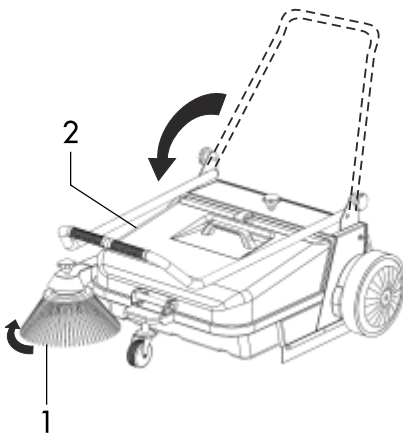
y de haber girado en sentido anti horario el volante (2).

MANUTENCIÓN ORDINARIA

Esta barredora manual está fabricada de tal manera que no necesita mantenimiento.

Límpie la máquina a seco.

Está prohibido lavarla con agua o disolventes.



Para no perjudicar las cerdas del cepillo lateral, después del uso, habrá que levantarlo del suelo (1), evitando así que en los intervalos de inactividad, las cerdas permanezcan presionadas y pierdan su eficacia.

Si se tuviera que conservar la barredora en espacios pequeños, es suficiente desenroscar los manubrios y plegar el mango hacia adelante hasta situarlo en posición horizontal (2).

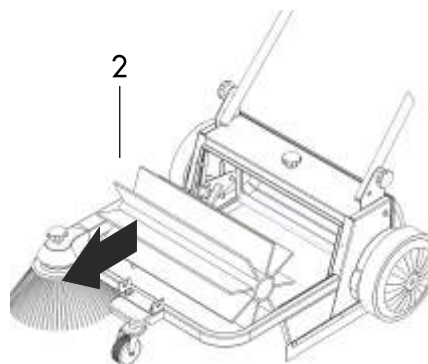
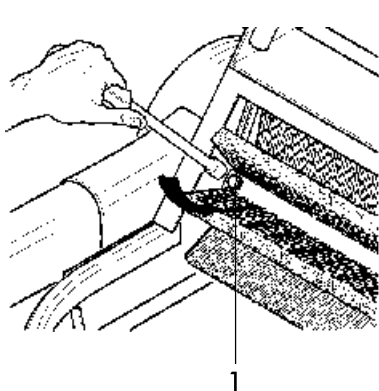
Enrosque los manubrios y guardela.

MANUTENCIÓN EXTRAORDINARIA

SOSTITUCIÓN DE LOS CEPILLOS

Cepillo Central:

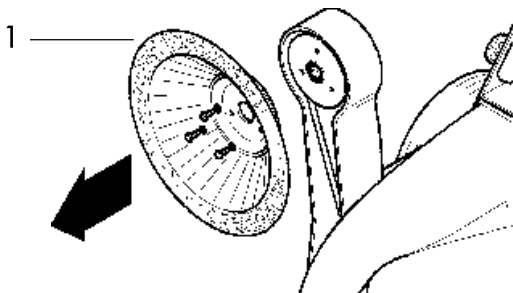
- Sacar completamente el contenedor anterior de residuos;
- Destornillar los dos tornillos de fijación (1).
- Quitar el cepillo central (2) como indicado en la figura;
- Monte el cepillo nuevo realizando las operaciones anteriores al contrario.



Cepillo Lateral:

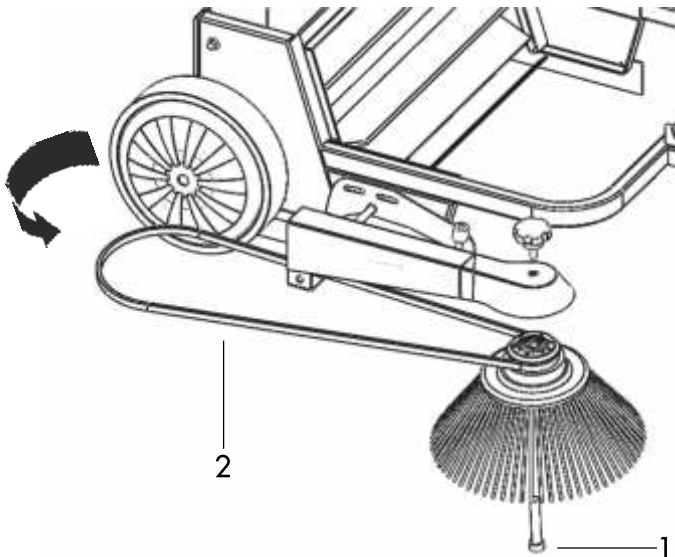
- Levante verticalmente el brazo de soporte del cepillo;
- Destornille los tornillos de sujeción (1) y extraiga el cepillo desgastado;
- Monte el cepillo nuevo siguiendo las operaciones anteriores al contrario.

N.B.: Después de haber montado los cepillos nuevos, controle su altura y regúlelos si fuera necesario.



SOSTITUCIÓN DE LA CINTA DEL CEPILLO LATERAL

- Levantar el cepillo lateral.
- Quitar el cepillo lateral destornillando la correspondiente tuerca central de ajuste (1).
- Quitar la cinta gastada (2).
- Montar la nueva cinta siguiendo al contrario las operaciones descritas anteriormente.



NORMAS DE GARANTÍA

La forma de garantía aplicada por la Empresa LAVOR es la de la Directiva 1999/44CE “sobre aspectos de la venta y de la garantía de los bienes de consumo”.

La garantía no cubre las partes sujetas al normal desgaste derivado del uso de la maquina, y en particular: cepillos y cintas de transmisión.

Reparaciones efectuadas por personal no autorizado invalidan la garantía.

Con la exclusión de ulterior responsabilidad, en especial por daños a cosas y/o terceros.

La garantía se limita a los defectos demostrables y atribuibles a la fabricación y/o al material; esta garantía empieza a valer en el momento de la compra.

La sustitución o reparación de partes defectuosas queda subordinada a la incontrovertible decisión del fabricante.

Sólo el servicio de asistencia y los revendedores autorizados pueden recibir las piezas de repuesto; por lo tanto tales piezas de repuesto serán suministradas sobre la base de esta garantía.

Cuando se ejecuten intervenciones sobre el aparato y/o su sistema, sin autorización explícita por parte del centro de asistencia, finalizan todos los derechos de la garantía.

Los casos y/o defectos derivantes del desgaste normal, de un empleo incorrecto y/o impropio, de la errada conexión del aparato, no están amparados por la garantía. En los casos amparados por la garantía el usuario se hace cargo de los costes y de los riesgos de transporte del producto.

El servicio de asistencia autorizado sustituye al fabricante en cuanto a obligaciones y derechos, para los términos expresados por la presente garantía.

Por otra parte el Centro de asistencia autorizado no alegará pretextos y/o derechos fuera de los puntos establecidos por la presente garantía.

No están amparados por la garantía los controles periódicos, los ajustes, el mantenimiento ni las modificaciones.

Para acceder al derecho de garantía es terminantemente necesaria la presentación del relativo tiquete de compra o factura.

El revendedor debe firmar y sellar el folleto de instrucciones, en el espacio al efecto reservado en la última página.

La empresa LAVOR se reserva el derecho de aportar modificaciones a la presente cartilla y a las características técnicas de las máquinas producidas sin previo aviso.

RESERVA DE PROPIEDAD: *Los bienes objeto de la venta quedan de propiedad exclusiva de la vendedora hasta el pago total del precio concertado, tal y como previsto por el art.1523 del código civil.*

CONTROVERSIAS : *Toda controversia es sometida exclusivamente a la competencia territorial de la autoridad judicial de Reggio Emilia (Italia)*

INFORMACION GENERAL

Embalaje y transporte

El transporte o el traslado se realiza en un embalaje de cartón. Es importante recordar que el material usado para el embalaje es muy sensible a los agentes atmosféricos como la lluvia, la niebla, el sol, etc.

Si se necesita transportar la máquina y no se logra restablecer el embalaje original, es necesario inmovilizar la máquina con el fin de evitar todo desplazamiento al interior del vehículo.

Desguace de la máquina

Si se decide desmontar definitivamente la máquina, se recomienda vaciar los varios depósitos internos de los productos contenidos en este.

Informaciones ecológicas

La eliminación de los embalajes de la máquina, de las piezas sustituidas, de la máquina en general, de los varios líquidos, tendrá que efectuarse respetando el medio ambiente, evitando de contaminar tierra, agua y aire, y con arreglo a las normas en materia.

Indicaciones para un tratamiento apropiado de los desechos

- Materiales ferrosos, aluminio, cobre: se trata de materiales reciclables a entregar a un centro de recogida autorizado.
- Materiales plásticos: se trata de materiales a entregar al vertedero, a plantas incineradoras o a centros de reciclaje al efecto.
- Aceites agotados: entregar a centros de recogida autorizados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	BSW 651 M
PARA ADELANTAR	MANUAL A EMPUJE
CHÁSIS	ACERO
CAPACIDAD DEL CONTENEDOR QUE RECOGE LOS RESIDUOS	40 lt
CEPILLO CENTRAL	REGULABLE
CEPILLO LATERAL	REGULABLE
RUEDAS	DE GOMA
PESO	25 kg



LAVORI PRO