

ORIGINAL INSTRUCTIONS

CAUTION – READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE USING THE MACHINE

Cimex X46

Escalator Cleaner



USER MANUAL	EN
BEDIENUNGSANLEITUNG	DE
MANUEL D'UTILISATION	FR
MANUAL DE USUARIO	ES



www.truvovox.com

<p>EC DECLARATION OF CONFORMITY</p> <p>Machine Type: Escalator cleaner Model: X46..., This machine is in conformity with the following EU directives:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Machinery Directive: 2006/42/EC • The EMC Directive: 2014/30/EU <p>Applied harmonised standards: BS/EN60335-1, BS/EN60335-2-67, BS/EN55014-1, BS/EN55014-2, BS/EN61000-3-2, BS/EN6100-3-3, BS/EN62233,</p> <p>Truvox International Limited, Unit C (East), Hamilton Business Park, Manaton Way Botley Road, Hedge End, Southampton, SO30 2JR, UK</p>	<p>EN (English)</p> <p>UK CA</p> <p><i>M. Eneas.</i></p> <p>Malcolm Eneas, Operations Director 13/03/2025</p>
--	---

<p>EC DECLARATION OF CONFORMITY</p> <p>Machine Type: Escalator cleaner Model: X46..., This machine is in conformity with the following EU directives:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Machinery Directive: 2006/42/EC • The EMC Directive: 2014/30/EU <p>Applied harmonised standards: BS/EN60335-1, BS/EN60335-2-67, BS/EN55014-1, BS/EN55014-2, BS/EN61000-3-2, BS/EN6100-3-3, BS/EN62233,</p> <p>Truvox International SARL, 38 rue de Berri, 75008 Paris, France</p>	<p>EN (English)</p> <p>CE</p> <p><i>M. Eneas.</i></p> <p>Malcolm Eneas, Operations Director 13/03/2025</p>
--	--

<p>EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG</p> <p>Gerätetyp: Rolltreppenreiniger Modell: X46..., Dieses Gerät entspricht den folgenden EU-Richtlinien:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maschinenrichtlinie 2006/42/EC • EMV-Richtlinie 2014/30/EU <p>Angewendete harmonisierte Normen: BS/EN60335-1, BS/EN60335-2-67, BS/EN55014-1, BS/EN55014-2, BS/EN61000-3-2, BS/EN6100-3-3, BS/EN62233,</p> <p>Truvox International SARL, 38 rue de Berri, 75008 Paris, France</p>	<p>DE (Deutsch)</p> <p>CE</p> <p><i>M. Eneas.</i></p> <p>Malcolm Eneas, Operations Director 13/03/2025</p>
---	--

<p>DECLARATION DE CONFORMITE CE</p> <p>Type de machine: Nettoyeur d'escaliers roulants Modèle: X46..., Cette machine est conforme aux directives de l'Union européenne suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Directive sur les machines 2006/42/EC • Directive CEM 2014/30/EU <p>Normes harmonisées appliquées : BS/EN60335-1, BS/EN60335-2-67, BS/EN55014-1, BS/EN55014-2, BS/EN61000-3-2, BS/EN6100-3-3, BS/EN62233,</p> <p>Truvox International SARL, 38 rue de Berri, 75008 Paris, France</p>	<p>FR (Français)</p> <p>CE</p> <p><i>M. Eneas.</i></p> <p>Malcolm Eneas, Operations Director 13/03/2025</p>
--	---

<p>DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE</p> <p>Tipo de Máquina: Limpiador de escaleras Modelo: X46..., Esta máquina está en conformidad con las siguientes directivas de la UE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Directiva de maquinaria: 2006/42/EC • Directiva EMC: 2014/30/EU <p>Normas armonizadas aplicadas: BS/EN60335-1, BS/EN60335-2-67, BS/EN55014-1, BS/EN55014-2, BS/EN61000-3-2, BS/EN6100-3-3, BS/EN62233,</p> <p>Truvox International SARL, 38 rue de Berri, 75008 Paris, France</p>	<p>ES (Español)</p> <p>CE</p> <p><i>M. Eneas.</i></p> <p>Malcolm Eneas, Operations Director 13/03/2025</p>
---	--

IMPORTANT - BEFORE USE READ THESE INSTRUCTIONS AND RETAIN FOR FUTURE REFERENCE**INTRODUCTION**

The following instructions contain important information about the machine and safety advice for the operator. Equipment must be operated, serviced, and maintained in accordance with the manufacturer's instructions. If in doubt, contact the supplier of your machine.

  **Read all instructions before using the machine**

PRODUCT INFORMATION

This commercial escalator cleaning machine is designed to clean all types of escalator and traveller treads. This machine is for indoor use only. The machine is intended for commercial use, for example in hotels, schools, hospitals, factories, shops, offices, rental businesses and other than normal housekeeping purposes.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	Cimex X46	
Product Code	X46	
Voltage AC (~) / Frequency	V/Hz	230 / 50
Vacuum Motor power	W	2 x 750
Brush motor power	W	190
Capacity	litres	5
Brush diameter	cm	15
Brush speed	Rpm	290
Sound pressure level	dB(A)	79
Dimensions (L x W x H)	cm	89 x 46 x 23
Weight	kg	44
Cable length	m	15
Warranty	1 year subject to conditions	

- Above dimensions are approx. Since the company's policy is to continuously improve the product, there could be changes without prior notice.
- Noise levels measured at a distance of 1 metre from machine and 1.6 metres above floor, when washing a hard floor. Measurements recorded using a hand held meter
- Handle vibration does not exceed 2.5 m/s² when operating on a smooth hard surface.


WASTE ELECTRICAL & ELECTRONIC EQUIPMENT (WEEE)

 Do not dispose of this device with unsorted waste. Improper disposal may be harmful to the environment and human health. Please refer to your local waste authority for information on return and collection systems in your area.

IMPORTANT SAFETY ADVICE

The safety information described in this manual provides basic precautions and supplements standards in force in the country where the machine is used.

 This symbol warns the operator of hazards and unsafe practices which could result in severe personal injury or death.

 **WARNING** – to reduce the risk of injury, electric shock or fire.

1. This machine must only be used for the manufacturer's approved application as described in this manual.
2. The machine must be unpacked and assembled in accordance with these instructions before connecting to the electrical supply.
3. Only genuine accessories and spare parts provided with the machine or those approved by the manufacturer should be used. The use of other accessories may impair the safety of the machine. All repairs must be performed by a qualified service agent.
4. **DO NOT** modify the machine from its original design.
5. Operators must be fully trained in the use of the machine in accordance with these instructions, able to perform regular user maintenance and the correct selection of accessories.
6. Operators should be physically capable to manoeuvre, transport and operate the machine.
7. Operators should be able to recognise unusual operation of the machine and report any problems.
8. This machine is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the machine by a person responsible for their safety.
9. Keep children and unauthorised persons away from the machine when in use. **DO NOT** use as a toy.
10. **DO NOT** use if it has been damaged, left outdoors or dropped in water.
11. **DO NOT** use where hazardous dust is present.

12. **DO NOT** use in an explosive atmosphere.
13. **DO NOT** pick up or use near flammable or combustible fluids, hazardous dusts or vapours.
14. **CAUTION** - If it is suspected that there is hazardous dust or flammable/corrosive material, stop cleaning the area immediately and consult your superior.
15. **DO NOT** use to clean up any burning or lighted materials such as cigarettes, matches, ashes or other combustible objects.
16. Only use the machine on firm level surfaces. **DO NOT** use on a gradient or slope of more than 2%.
17. **DO NOT** use on rough, uneven surfaces e.g., industrial, or coarse concrete surfaces.
18. **DO NOT** use outdoors e.g., on patios, decks or rough surfaces.
19. **CAUTION** - This machine is for dry indoor use only and should not be used or stored outdoors in wet conditions.
20. Take care when using a machine near the top of stairs to avoid overbalancing.
21. **DO NOT** cover the machine when in use.
22. **DO NOT** use without filters or dust bags in place.
23. **DO NOT** leave machine running unattended.
24. **DO NOT** use to pick up moisture or any liquids.
25. Keep hair, loose clothing, hands, feet and all other parts of the body away from openings and moving parts.
26. **DO NOT** put any object into openings. **DO NOT** use with any opening blocked; keep free of dust, debris and anything that may reduce airflow.
27. **DO NOT** operate the machine if it malfunctions or is damaged in any way. Contact an authorised service agent for repair or adjustments.
28. **DO NOT** leave the machine connected to the electricity supply when not in use, always remove the plug from the socket-outlet.
29. **DO NOT** use the appliance to vacuum tiny particles like cement or plaster dust as this will shorten life of the motor.



CAUTION - Risk of electric shock

30. **DO NOT** operate the machine with a damaged power cord or plug, or after the machine malfunctions or is damaged in any way. Contact an authorised Service Agent for repair or adjustment.
31. The machine must be kept clean and in good condition with regular inspections of the power cord and plug for signs of any damage. If any parts are damaged, they shall only be replaced by an approved part by the manufacturer, its service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard.
32. When unplugging, pull the plug, not the power cord.
33. **WARNING:** Keep the power cord clear of moving parts.
34. **DO NOT** kink or twist the power cord and keep cord away from heated surfaces.
35. The power cord plus any extension leads should not exceed 30 metres in total. The cross section of an extension cable wiring must be at least 2.5mm².
36. **DO NOT** pull or carry by the power cord. **DO NOT** use cord as a handle, close door on cord or pull cord around sharp edges or corners.
37. Switch off the machine before removing the plug.
38. **DO NOT** operate switches or touch the mains plug with wet hands as this may cause electric shock.
39. This machine should always be connected to a fully earthed power supply of the right voltage and frequency.
40. The machine shall be disconnected from its power source when not in use and before commencing cleaning of the machine or maintenance and when replacing parts or accessories, by removing the plug from the socket-outlet.
41. Never use excessive foaming or highly corrosive cleaning solutions.
42. **WARNING** - Never start the machine without the brushes fitted.
43. **WARNING** - Never attempt to use the machine at the top of an escalator.
44. **DO NOT** clean the machine using water sprays or jets.

STAIN AND SPOT REMOVAL

1. For degreasing and stain removal the escalator may be lightly hand sprayed with 'Escaclean' chemical. **IMPORTANT - DO NOT SOAK THE ESCALATOR**

CLEANING AGENTS

- When using cleaning and care agents, the manufacturer's danger WARNINGS must be followed and protective goggles and clothing must be worn.
- Only use low-foaming, non-combustible cleaning agents which DO NOT contain generally health-hazardous substances.
- Please ensure that after each use any chemical residue is rinsed out with clean water.


TRANSPORTING THE MACHINE

- Take extreme care when moving the machine up or down steps or stairs.
- Incorrect lifting techniques may result in personal injury. We advise that the manual handling regulations are followed.
- Carefully wrap the power cord and store in dry indoor location.
- Do not expose the machine to rain or moisture.
- **DO NOT** attempt to lift the machine without assistance.
- When moving the machine, the handle should be locked and the machine tilted back on its wheels.

STORAGE

- Always switch off the machine after use.
- Always switch off, empty, wipe down and dry the machine after use.
- Never store the machine with a brush fitted as this causes distortion, and results in instability during operation.
- Store the machine in a dry indoor area only.
- Wrap the power cord around ensuring that the plug is not trailing on the floor.

MAINTENANCE

 **WARNING** - Before undertaking maintenance operations or adjustments switch off machine and unplug from the electricity supply.

IMPORTANT – All other servicing and repairs should only be performed by a Truvox engineer or Authorised Service Agent.

IMPORTANT – Should the machine fail to operate please refer to the fault diagnosis section in the back of this instruction manual. If the problem / remedy is not listed, please contact Truvox Customer Service Department for rapid attention.

The machine requires minimum maintenance apart from the following checks by the operator prior to use:

- Body of the machine - Clean with a damp cloth.
- Power cord - Regularly inspect sheath, plug and cord anchorage for damage or loose connection. Only replace the power cord with the type specified in these instructions.
- Air vents - Check for dust accumulation around the air inlet and outlet vents of the motor cooling-air system and clean if necessary.
- Blocked vents will cause the motor to overheat, and may lead to premature failure. Warranty claims for this type of damage will not be accepted.
- Passive vacuum unit – All dust bags must be changed regularly and hose checked for blockage to avoid unsatisfactory results.
- Vacuum filter – Check the vacuum filter is clean and replace as appropriate.
- Brushes - For maximum life, wash the brushes regularly. Ensure machine is in Transport mode when not in use. Store additional brushes in a vertical position to avoid bending of bristles. Check for permanent bending of bristles in a particular direction. This may occur if the machine is operated for several days without removing the brushes, which is not recommended. If this occurs, reverse the brush so that the bent bristles are automatically straightened.

AFTER SALES SERVICE

Truvox machines are high quality machines that have been tested for safety by authorised technicians. It is always apparent that after longer working periods, electrical and mechanical components will show signs of wear and tear or ageing. To maintain operational safety and reliability the following service interval has been defined: Every year or after 250 hours. Under extreme or specialised conditions and/or insufficient maintenance, shorter maintenance intervals are necessary.

Use only original Truvox spare parts. Use of other spare parts will invalidate all warranty and liability claims. Should you require after sales service please contact the supplier from whom you purchased the machine, who will arrange service. Repairs and servicing of Truvox products should only be performed by trained staff. Improper repairs can cause considerable danger to the user.

GUARANTEE

Your product is guaranteed for one year from the date of original purchase, or hire purchase, against defects in materials or workmanship during manufacture. Within the guarantee period we undertake at our discretion, to repair or replace free of charge to the purchaser, any part found to be defective, subject to the following conditions:

CONDITIONS

1. Claims made under the terms of the guarantee must be supported by the original invoice/bill of sale issued at the time of sale, or the machine Serial No.
2. For claims under this guarantee contact the supplier from whom you purchased the product who will arrange the appropriate action. Do not initially return the product as this could result in transit damage.
3. Neither Truvox nor its distributor shall be liable for any incidental or consequential loss.
4. This guarantee is governed by the laws of England.
5. This guarantee does not cover any of the following:
 - Periodic maintenance, and repair or replacement of parts due to normal wear and tear.
 - Damage caused by accident, misuse or neglect, or the fitting of other than genuine Truvox parts.
 - Defects in other than genuine Truvox parts, or repairs, modifications or adjustments performed by other than a Truvox service engineer or authorised service agent.
 - Costs and risks of transport relating directly or indirectly to the guarantee of this product.
 - Consumable items such as power cords, brushes, drive discs, filters, belts, vacuum skirts and other similar items.

This guarantee does not affect your statutory rights, or your rights against the supplier arising from their sales or purchase contract. Truvox International Limited policy is one of continual product development and we reserve the right to alter specifications without prior notice.

RECOMMENDED SPARES & ACCESSORIES

Description	Part No.
Set of Nylon brushes for routine cleaning	05-4096-0000
Set of Tynex brushes for occasional deep clean	05-4097-0000
Pack of 10 disposable bags	02-4372-0000
Brush retaining clips (2 required)	05-3913-0000

FAULT DIAGNOSIS

The following simple checks may be performed by the operator. If the machine is still not working, please contact your local Service Agent:

Trouble	Reason	Remedy
Motor not working	<ul style="list-style-type: none">Lack of voltage/electrical supplyOverload cut-out operated	<ul style="list-style-type: none">Check fuse *, power cord, plug and socket outletCut-out will reset automatically after a few minutes. If cut-out operates repeatedly check points below.
Machine stalls during operation	<ul style="list-style-type: none">Damaged brushes.	<ul style="list-style-type: none">Replace brushes.
Machine vibrates	<ul style="list-style-type: none">Worn brushesBrushes incorrectly fitted.Brush cowl is out of position	<ul style="list-style-type: none">Replace brushes.See pictorial guide.Contact service agent
Vacuum motor labouring	<ul style="list-style-type: none">Dust bag full.Filter restricted.	<ul style="list-style-type: none">Replace bag.Remove filter and clean.

*If the fuse blows several times, the machine should be checked by an authorised Service Agent

PLEASE REFER TO THE BACK OF THE MANUAL FOR PICTORIAL INSTRUCTIONS

ACHTUNG - LESEN SIE DIESE ANLEITUNG VOR DER VERWENDUNG DES GERÄTES SORGFÄLTIG DURCH UND BEWAHREN SIE SIE FÜR REFERENZZWECKE AUF

EINLEITUNG

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen zu diesem Gerät sowie Sicherheitsanweisungen für den Benutzer. Das Gerät muss im Einklang mit den Anweisungen des Herstellers bedient, instand gehalten und gewartet werden. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an Ihren Fachhändler.



LESEN SIE DIE GESAMTE ANLEITUNG VOR DER VERWENDUNG DES GERÄTES SORGFÄLTIG DURCH.

PRODUKTINFORMATIONEN

Diese Rolltreppenreinigungsmaschine für die gewerbliche Nutzung reinigt alle Arten von Rolltreppen und die Laufflächen von Fahrsteigen. Diese Maschine ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Das Gerät ist für die gewerbliche Nutzung, zum Beispiel in Hotels, Schulen, Krankenhäusern, Fabriken, Ladengeschäften, Büros, Vermietungsunternehmen und andere Zwecke außer der normalen Haushaltsreinigung vorgesehen.

TECHNISCHE ANGABEN

Modell	Cimex X46	
Produktnummer	X46	
Spannung AC (~) / Frequenz	V/Hz	230 / 50
Leistung des Saugmotors	W	2 x 750
Leistung des Bürstenmotors	W	190
Fassungsvermögen	litres	5
Bürstendurchmesser	cm	15
Bürstengeschwindigkeit	Rpm	290
Schalldruckpegel	dB(A)	79
Abmessungen (L x B x H)	cm	89 x 46 x 23
Gewicht	kg	44
Länge des Kabels	m	15
Gewährleistung	1 Jahre unter Auflagen	

- Die obenstehenden Abmessungen sind Richtwerte. Da sich unser Unternehmen der ununterbrochenen Weiterentwicklung seiner Produkte verschrieben hat, können die Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Geräuschentwicklung wurde im Abstand von 1 Meter von der Maschine und 1,6 Metern über dem Boden beim Reinigen von Hartboden gemessen.
- Die Messungen wurden mit einem Handmessgerät durchgeführt.

ELEKTRO- UND ELEKTRONIK-ALTGERÄTE (WEEE)



Entsorgen Sie dieses Gerät nicht im Hausmüll. Eine unsachgemäße Entsorgung kann die Umwelt und die Gesundheit schädigen. Wenden Sie sich für Informationen über die Abgabe- und Sammelsysteme in Ihrer Region an die lokale Entsorgungsstelle.

WICHTIGER SICHERHEITSHINWEIS

Die in diesem Handbuch beschriebenen Sicherheitshinweise geben grundlegende Vorsichtsmaßnahmen an, die zusätzlich zu den Normen in dem Land, in dem das Gerät benutzt wird, gelten.

Dieses Symbol warnt den Benutzer vor Gefahren und unsicheren Praktiken, die zu schweren Körperverletzungen oder Tod führen können.

WARNUNG – Um das Risiko eines Brandes, von Stromschlag oder Verletzungen zu mindern.

1. Das Gerät darf nur für den vom Hersteller vorgesehenen Verwendungszweck, wie in dieser Anleitung beschrieben, verwendet werden.
2. Das Gerät muss vor seinem Anschluss an die Stromversorgung entsprechend dieser Anleitung ausgepackt und montiert werden.
3. Es sollten nur Zubehör- und Ersatzteile, die mit der Maschine geliefert werden oder vom Hersteller zugelassen sind, verwendet werden.
4. Verändern Sie **NIEMALS** die Originalkonstruktion des Geräts.
5. Die Benutzer des Gerätes müssen für den Betrieb ordnungsgemäß gemäß dieser Bedienungsanleitung geschult worden sein, sie müssen die regelmäßige Benutzerwartung ausführen können und in der Lage sein, das richtige Zubehör auszuwählen.
6. Benutzer müssen körperlich dazu in der Lage sein, die Maschinen zu steuern, zu transportieren und zu bedienen.
7. Benutzer müssen dazu in der Lage sein, ungewöhnliches Maschinenverhalten festzustellen und Probleme zu melden.

8. Diese Maschine sollte **NICHT** von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnden Erfahrungen und Kenntnissen benutzt werden, sofern sie **NICHT** von einer Person, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist, entsprechend beaufsichtigt oder angeleitet werden.
9. Halten Sie während des Betriebs Kinder und Unbefugte vom Gerät fern. Benutzen Sie das Gerät **NIEMALS** als Spielzeug.
10. Benutzen Sie das Gerät **NICHT**, wenn es beschädigt, draußen stehen gelassen oder in Wasser eingetaucht wurde.
11. Verwenden Sie das Gerät **NICHT** in Räumen mit gefährlichem Staub.
12. Verwenden Sie das Gerät **NICHT** in explosionsfähigen Atmosphären.
13. Starten oder verwenden Sie das Gerät **NICHT** in der Nähe entflammbarer oder brennbarer Flüssigkeiten, gefährlicher Stäube oder Dämpfe.
14. **ACHTUNG** - Besteht der Verdacht, dass gefährlicher Staub oder entflammbare/ätzende Stoffe vorhanden sind, müssen Sie die Reinigung der Fläche sofort unterbrechen und Ihren Vorgesetzten hinzuziehen.
15. Verwenden Sie das Gerät **NICHT**, um damit brennende oder glimmende Materialien wie Zigaretten, Streichhölzer, Asche oder andere entzündliche Gegenstände aufzunehmen.
16. Nutzen Sie das Gerät nur auf festen, ebenen Oberflächen. Verwenden Sie das Gerät **NICHT** auf schrägen Flächen und bei einem Gefälle von mehr als 2 %.
17. Benutzen Sie das Gerät **NICHT** auf rauen, unebenen Flächen wie industriellen oder groben Betonoberflächen.
18. Verwenden Sie das Gerät **NICHT** in Außenbereichen wie z. B. auf Innenhöfen oder Terrassen oder auf rauen Oberflächen.
19. **HINWEIS** - Diese Maschine ist nur für die Verwendung in trockenen Innenräumen vorgesehen und darf **NICHT** bei feuchtem Wetter im Freien verwendet oder gelagert werden.
20. Verwenden Sie das Gerät am oberen Ende von Treppen mit Vorsicht, um Unfälle durch Gleichgewichtsverlust zu vermeiden.
21. Decken Sie das Gerät während der Benutzung **NICHT** ab.
22. Verwenden Sie das Gerät **NICHT** ohne eingesetzte Filter oder Staubbeutel.
23. Lassen Sie das Gerät **NICHT** unbeaufsichtigt laufen.
24. Verwenden Sie das Gerät **NICHT** zum Aufsaugen von Feuchtigkeit oder Flüssigkeiten.
25. Halten Sie Haare, lockere Kleidung, Finger, Füße und alle anderen Körperteile von den Öffnungen und beweglichen Teilen fern.
26. Stecken Sie **KEINE** Gegenstände in die Öffnungen des Geräts. Verwenden Sie das Gerät **NICHT**, wenn Öffnungen blockiert sind. Entfernen Sie Staub, Unrat und alles, was zu einer Beeinträchtigung des Luftstroms führen könnte.
27. Betreiben Sie die Maschine **NICHT**, wenn sie technische Fehler oder Beschädigungen aufweist. Wenden Sie sich zur Reparatur oder Justierung an einen autorisierten Wartungstechniker.
28. Ziehen Sie den Stecker der Maschine immer nach der Verwendung aus der Steckdose, lassen Sie das Gerät **NIE** an die Stromversorgung angeschlossen.
29. **VERWENDEN** Sie das Gerät **NICHT**, um kleinste Partikel wie Zement oder Gipsstaub aufzusaugen, da dies die Lebensdauer der Motoren verkürzt.



ACHTUNG – Gefahr eines Stromschlags

30. Betreiben Sie die Maschine **NICHT**, wenn das Stromkabel oder der Stecker beschädigt sind oder wenn die Maschine technische Fehler oder Beschädigungen aufweist. Wenden Sie sich zur Reparatur oder Justierung an einen autorisierten Wartungstechniker.
31. Halten Sie die Maschine sauber und in einem ordnungsgemäßen Betriebszustand. Überprüfen Sie das Stromkabel und den Stecker regelmäßig auf Anzeichen für Schäden. Wenn Teile beschädigt sind, dürfen diese nur vom Hersteller, einem autorisierten Fachhändler oder einer ähnlich qualifizierten Person mit einem zugelassenen Teil ausgetauscht werden, um Gefahren zu vermeiden.
32. Ziehen Sie beim Abziehen des Steckers immer am Stecker, **NICHT** am Kabel.
33. **ACHTUNG**: Halten Sie das Stromkabel von den rotierenden Teilen fern.
34. Knicken und verdrehen Sie das Kabel **NICHT** und halten Sie das Stromkabel von heißen Flächen fern.
35. Das Stromkabel zusammen mit eventuell verwendeten Verlängerungskabeln sollte insgesamt **NICHT** länger als 30 Meter sein. Der Querschnitt der Verlängerungskabel darf 2,5 mm² **NICHT** unterschreiten.
36. Ziehen oder tragen Sie das Gerät **NICHT** am Kabel. Verwenden Sie das Kabel **NICHT** als Griff. Klemmen Sie das Kabel **NICHT** in Türen ein und ziehen Sie es **NICHT** über scharfe Kanten oder Ecken.
37. Schalten Sie die Maschine aus, bevor Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen.
38. Betätigen Sie die Schalter und berühren Sie den Netzstecker **NICHT** mit nassen Händen, da Sie dabei einen elektrischen Schlag bekommen können.
39. Die Maschine sollte immer mit einem ordnungsgemäß geerdeten Stromanschluss mit der richtigen Spannung und Frequenz verbunden werden.
40. Wenn es **NICHT** verwendet wird und vor der Reinigung oder Wartung des Geräts oder wenn Teile oder Zubehör ausgetauscht werden, sollte das Gerät immer durch Abziehen des Steckers aus der Steckdose von der Stromversorgung getrennt werden.
41. Benutzen Sie niemals stark schäumende oder ätzende Reinigungslösungen.
42. **WARTUNG** - Starten Sie die Maschine **NIEMALS** ohne die eingesetzten Bürsten.
43. **WARNUNG** - Versuchen Sie niemals, die Maschine oben an einer Fahrtreppe zu verwenden.
44. Reinigen Sie das Gerät **NICHT** mit Wasserspritzern oder Wasserstrahlen.

ENTFERNEN VON FLECKEN UND VERSCHMUTZUNGEN

1. Zum Entfernen von Fett und Flecken kann die Fahrtreppe leicht von Hand mit dem Mittel 'Escaclean' eingesprüht werden.
WICHTIG - DIE FAHRTREPPE NICHT DURCHNÄSSEN

REINIGUNGSMITTEL

- Bei der Verwendung von Reinigungs- und Pflegemitteln sind die Gefahren- und Warnhinweise des Herstellers zu beachten und es muss eine Schutzbrille und Schutzkleidung getragen werden.
- Verwenden Sie nur nicht brennbare Reinigungsmittel mit geringer Schaumbildung, die KEINE im Allgemeinen gesundheitsschädlichen Stoffe enthalten.
- Stellen Sie nach der Verwendung sicher, dass jegliche Chemikalienreste mit sauberem Wasser ausgespült werden

TRANSPORT DER MASCHINE

- Seien Sie äußerst vorsichtig, wenn Sie das Gerät über Stufen oder Treppen transportieren.
- Falsche Hebetekniken können zu Verletzungen führen. Wir raten Ihnen, die Vorschriften zur manuellen Handhabung zu befolgen.
- Wickeln Sie das Netzkabel sorgfältig ein und lagern Sie es an einem trockenen Ort in Innenräumen.
- Setzen Sie das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Versuchen Sie NICHT, das Gerät ohne Hilfe anzuheben.
- Wenn Sie die Maschine bewegen, sollte der Griff verriegelt und die Maschine auf die Räder gekippt werden

LAGERUNG

- Schalten Sie das Gerät nach Gebrauch immer aus.
- Schalten Sie das Gerät nach Gebrauch immer aus, ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wischen Sie das Gerät ab und lassen Sie es trocknen.
- Bewahren Sie die Maschine nur in trockenen Räumen auf.
- Wickeln Sie das Stromkabel um den Kabelaufwicklung, um sicherzustellen, dass der Stecker nicht auf dem Boden schleift.
- Bewahren Sie die Maschine nie mit der Bürste, da dies zu Verformungen führen kann, wodurch die Maschine im Betrieb destabilisiert wird.

WARTUNG



ACHTUNG – Die Maschine muss vor der Wartung und Justierung ausgeschaltet werden und ihr Stecker muss von der Stromversorgung getrennt werden.

WICHTIG – Alle weiteren Instandhaltungs- und Reparaturmaßnahmen sollten nur von einem Truvox-Kundendienstmitarbeiter oder einem autorisierten Wartungstechniker durchgeführt werden.

WICHTIG – Sollte an der Maschine eine Funktionsstörung auftreten, folgen Sie den Angaben im Abschnitt Fehlerbehebung im hinteren Teil dieser Bedienungsanleitung. Sollte das Problem/die richtige Lösung dort nicht aufgeführt sein, wenden Sie sich zur schnellen Problembehebung an den Kundendienst von Truvox.

Der Umfang der Wartungsarbeiten für die Maschine ist minimal. Der Benutzer muss vor dem Betrieb die folgenden Prüfungen durchführen:

- Gehäuse des Geräts - Mit einem feuchten Tuch reinigen.
- Netzkabel - Prüfen Sie regelmäßig die Ummantelung, den Stecker und die Kabelverankerung auf Beschädigungen oder lose Verbindungen. Ersetzen Sie das Netzkabel nur durch den in dieser Anleitung angegebenen Typ.
- Belüftungsöffnungen - Prüfen Sie, ob sich um die Luftein- und -auslassöffnungen des Motorkühlsystems Staub angesammelt hat, und reinigen Sie sie bei Bedarf.
- Verstopfte Entlüftungsöffnungen führen zu einer Überhitzung des Motors und können zu einem vorzeitigen Ausfall führen. Gewährleistungsansprüche für diese Art von Schäden werden nicht anerkannt.
- Passiver Staubsauger - Alle Staubbeutel müssen regelmäßig gewechselt und der Schlauch auf Verstopfung überprüft werden, um unbefriedigende Ergebnisse zu vermeiden.
- Staubsaugerfilter - Prüfen Sie, ob der Staubsaugerfilter sauber ist und wechseln Sie ihn gegebenenfalls aus.
- Bürsten - Waschen Sie die Bürsten regelmäßig, um ihre Lebensdauer zu verlängern. Stellen Sie sicher, dass sich das Gerät im Transportmodus befindet, wenn es nicht benutzt wird. Lagern Sie zusätzliche Bürsten in einer vertikalen Position, um ein Verbiegen der Borsten zu vermeiden. Prüfen Sie, ob sich die Borsten dauerhaft in eine bestimmte Richtung biegen. Dies kann vorkommen, wenn die Maschine mehrere Tage lang betrieben wird, ohne dass die Bürsten entfernt werden, was nicht empfohlen wird. Sollte dies der Fall sein, drehen Sie die Bürste um, damit sich die verbogenen Borsten automatisch wieder aufrichten.

KUNDENDIENST

Die Maschinen von Truvox sind qualitativ hochwertige Maschinen, die von autorisierten Technikern auf ihre Sicherheit geprüft wurden. Es ist offensichtlich, dass die elektrischen und mechanischen Bauteile nach langen Arbeitseinsätzen Abnutzungs- und Alterungserscheinungen aufweisen. Damit die Betriebssicherheit und die Verlässlichkeit immer gegeben ist, wurde folgendes Wartungsintervall festgelegt: Jährlich oder nach 250 Betriebsstunden. Unter extremen oder besonderen Bedingungen oder bei unzulänglicher Wartung sind kürzere Wartungsintervalle notwendig.

Verwenden Sie nur Originalersatzteile von Truvox. Bei der Verwendung anderer Ersatzteile verfallen alle Gewährleistungs- und Haftungsansprüche. Wenn Sie den Kundendienst in Anspruch nehmen möchten, wenden Sie sich an den Fachhändler, bei dem Sie die Maschine erworben haben. Reparatur- und Wartungsarbeiten an Truvox-Produkten dürfen nur durch ausgebildetes Personal erfolgen. Unsachgemäße Reparaturarbeiten können beträchtliche Gefahren für die Benutzer mit sich bringen.

GARANTIE

Ihr Produkt verfügt über eine einjährige Garantie auf Material- und Herstellungsfehler ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs oder Ratenkaufs. Innerhalb des Garantiezeitraums reparieren oder ersetzen wir nach eigenem Ermessen und für den Käufer kostenlos alle fehlerhaften Teile gemäß folgenden Bedingungen:

GARANTIEBEDINGUNGEN

1. Ansprüche gemäß diesen Garantiebedingungen müssen mit der Originalrechnung/dem Originalkaufbeleg, der zum Zeitpunkt des Verkaufs ausgegeben wurde, oder der Seriennummer der Maschine belegt werden.
2. Wenden Sie sich bei Garantieansprüchen an den Fachhändler, bei dem Sie die Maschine erworben haben, der dann die entsprechenden Schritte einleiten wird. Geben Sie das Produkt nicht sofort zurück, da dies zu Transportschäden führen kann.
3. Truvox und seine Händler haften nicht für beiläufig entstandene und Folgeschäden.
4. Diese Garantie unterliegt englischem Recht.
5. Diese Garantie gilt nicht für Folgendes:
 - Regelmäßige Wartung, Reparatur oder Ersatz von Teilen durch normalen Verschleiß.
 - Schäden durch Unfälle, falsche Verwendung, Vernachlässigung oder durch die Montage von Bauteilen, die keine Truvox-Originalbauteile sind.
 - Schäden an Bauteilen, die keine Truvox-Originalbauteile sind, oder Reparaturen, Änderungen oder Anpassungen, die nicht von einem Truvox-Kundendienstmitarbeiter oder einem autorisierten Wartungstechniker durchgeführt wurden.
 - Transportkosten und -risiken, die direkt oder indirekt mit der Garantie dieses Produktes zusammenhängen.
 - Verbrauchsgüter wie Kabel, Bürsten, Treibteller, Maschinen Gürtel, Filter und Ansaugringe.

Diese Garantie beeinflusst weder ihre gesetzlich festgelegten Rechte noch die aus dem Kaufvertrag entstehenden Rechte gegenüber ihrem Händler. Truvox International Limited hat sich der ununterbrochenen Weiterentwicklung seiner Produkte verschrieben, wir behalten uns daher das Recht vor, die technischen Angaben ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

ZUBEHÖR

Artikel	Teil No.
Set of Nylon brushes for routine cleaning	05-4096-0000
Set of Tynex brushes for occasional deep clean	05-4097-0000
Pack of 10 disposable bags	02-4372-0000
Brush retaining clips (2 required)	05-3913-0000

EMPFOHLENE ERSATZTEILE & ZUBEHÖR

Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Wartungstechniker, falls die Maschine dennoch nicht funktionieren sollte:

Problem	Grund	Abhilfe
Le moteur ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> • Es wird kein Strom zugeführt • Überlastschalter betätigt 	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherung *, Stromkabel, Stecker und Steckdose überprüfen • Überlastschalter wird nach einigen Minuten automatisch zurückgesetzt. Überprüfen Sie bei Betätigung des Überlastschalters wiederholt die nachstehenden Punkte
Maschine setzt während des Betriebs aus	<ul style="list-style-type: none"> • Bürsten abgenutzt 	<ul style="list-style-type: none"> • Ersetzen Sie die Bürsten
Maschine vibriert	<ul style="list-style-type: none"> • Bürsten abgenutzt • Bürste falsch montiert • Bürstenhaube nicht in Position 	<ul style="list-style-type: none"> • Ersetzen Sie die Bürsten • Siehe Abbildungen im Benutzerhandbuch. • Wenden Sie sich an einen Kundendienstmitarbeiter
Saugmotor arbeitet	<ul style="list-style-type: none"> • Staubbeutel voll • Filter eingeschränkt 	<ul style="list-style-type: none"> • Ersetzen Sie den Staubbeutel • Filter entfernen und reinigen

* Wenn die Sicherung mehrmals durchbrennt, muss die Maschine von einem autorisierten Wartungstechniker überprüft werden.

ABBILDUNGEN ZUR ERLÄUTERUNG DIESER BEDIENUNGSANLEITUNG FINDEN SIE IM HINTEREN TEIL DES HANDBUCHS.

ATTENTION - LISEZ ATTENTIVEMENT CETTE NOTICE AVANT D'UTILISER LA MACHINE ET LES CONSERVER POUR RÉFÉRENCE FUTURE

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Ce manuel est fourni avec chaque nouveau modèle et contient des informations importantes sur la machine et des avis de sécurité pour l'opérateur. L'équipement doit fonctionner, être en service et entretenu conformément aux instructions du fabricant. En cas de doute, contactez votre fournisseur.



LIRE ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT TOUTE UTILISATION.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Cette machine de nettoyage des escaliers mécaniques commerciaux a été conçue pour nettoyer tous les types d'escaliers mécaniques et de trottoirs roulants. Cette appareil n'est réservé qu'à une utilisation en intérieur. Cette machine est destinée uniquement à l'utilisation commerciale, telle que dans les hôtels, écoles, hôpitaux, usines, magasins, bureaux, sociétés de location ou toute autre utilisation non domestique.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	Cimex X46	
Code produit	X46	
Tension AC (~) / Fréquence	V/Hz	230 / 50
Puissance du moteur d'aspiration	W	2 x 750
Puissance du moteur de la brosse	W	190
Capacité	litres	5
Diamètre de la brosse	cm	15
Vitesse de la brosse	Rpm	290
Niveau de pression acoustique	dB(A)	79
Dimensions (L x W x H)	cm	89 x 46 x 23
Poids	kg	44
Longueur du câble	m	15
Garantie	1 ans sujet aux conditions	

- Les dimensions ci-dessus sont approximatives. Truvox poursuivant une politique d'amélioration continue, des changements peuvent être apportés sans avis préalable.
- Les niveaux sonores sont mesurés à une distance d'1 mètre par rapport à la machine et de 1,6 mètres au-dessus du sol pendant le lavage d'un revêtement dur. Les mesures sont enregistrées par un appareil portatif.
- Valeur de vibrations bras-main ne dépasse pas 2,5 m/s² lors d'une utilisation sur les moquettes et sols durs.

DÉCHETS D'EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES (DEEE)



Ne pas jeter cet appareil avec les déchets non recyclables. Toute élimination inappropriée peut être nocive pour l'environnement et la santé humaine. S'adresser aux agences locales de traitement des déchets pour obtenir des informations sur les systèmes de retour et de collecte dans votre secteur.

IMPORTANT SAFETY ADVICE

Les consignes de sécurité décrites dans ce manuel proviennent des consignes de sécurité standards en vigueur dans le pays où l'appareil est utilisé.



Ce symbole alerte l'utilisateur sur les dangers éventuels et les pratiques imprudentes pouvant entraîner des blessures graves voire la mort.



ATTENTION – Afin de réduire le risque d'incendie, d'électrocution ou de blessure.

1. Cet appareil ne doit être utilisé que dans les conditions approuvées par le fabricant comme décrites dans ce manuel.
2. L'appareil doit être déballé et monté conformément à ces instructions avant son branchement au courant électrique.
3. Seuls les accessoires et pièces détachées d'origine fournis pour cette machine ou approuvés par le fabricant doivent être utilisés. L'utilisation de pièces détachées ou d'accessoires autres peut altérer la sécurité de la machine. Toute réparation doit être effectuée par un agent agréé par le fabricant.
4. Ne modifiez pas l'appareil de sa configuration initiale.
5. Afin de pouvoir procéder à une utilisation de la machine conforme à ces instructions, les opérateurs doivent avoir suivi une formation complète, être capables de réaliser les opérations d'entretien et de procéder au choix correct des accessoires.
6. Les opérateurs doivent être physiquement capables de manœuvrer, transporter et faire fonctionner les machines.
7. Les opérateurs doivent reconnaître un fonctionnement inhabituel de la machine et signaler tout problème.
8. Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (incluant les enfants) à capacité motrice, sensorielle ou intellectuelle réduite, ou manquant d'expérience ou de connaissance, à moins d'être supervisées ou d'avoir reçu les instructions nécessaires au bon fonctionnement de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

9. Tenez les enfants et toute personne non autorisée à distance de la machine quand celle-ci est en marche. Cet appareil n'est pas un jouet.
10. **N'UTILISEZ PAS** la machine si elle est détériorée, a été laissée à l'extérieur ou a été au contact de l'eau.
11. **N'UTILISEZ PAS** en présence de poussière dangereuse.
12. **N'UTILISEZ PAS** dans une atmosphère explosive.
13. **N'UTILISEZ PAS** à proximité de liquides, poussières ou vapeurs inflammables.
14. **ATTENTION – N'UTILISEZ PAS** la machine en présence de poussières douteuses ou de produits inflammables/corrosifs et avisez-en immédiatement votre responsable.
15. **N'UTILISEZ PAS** l'appareil pour ramasser des cigarettes allumées, des allumettes, des cendres chaudes ou autres objets combustibles.
16. Utilisez la machine sur des surfaces planes et stables uniquement. **N'UTILISEZ PAS** la machine sur une pente dont l'inclinaison est supérieure à 2 %.
17. **N'UTILISEZ PAS** la machine sur des surfaces rugueuses irrégulières telles que des sols en béton industriel.
18. **N'UTILISEZ PAS** la machine en extérieur, par exemple dans une cour, sur un pont ou sur des surfaces irrégulières.
19. **ATTENTION** - Cette machine ne doit être utilisée qu'en intérieur et ne doit pas être utilisée ou stockée à l'extérieur dans des conditions humides.
20. Prenez garde d'éviter les déséquilibres lors de l'utilisation de la machine à proximité du haut des escaliers.
21. Ne couvrez pas la machine lorsqu'elle est en cours d'utilisation.
22. **NE PAS** utiliser sans filtres ou sac à poussière
23. **NE LAISSEZ PAS** la machine en marche sans surveillance.
24. **N'UTILISEZ PAS** la machine sur des surfaces mouillées.
25. Garder cheveux, vêtements amples, pieds et autres parties du corps éloignés des ouvertures et parties mobiles de l'appareil.
26. N'introduisez aucun objet dans les ouvertures. **NE FAITES PAS** fonctionner la machine si elle présente un dysfonctionnement ou qu'elle est endommagée. Contactez un agent autorisé pour réparer ou régler la machine.
27. **NE FAITES PAS** fonctionner la machine si elle présente un dysfonctionnement ou qu'elle est endommagée. Contactez un agent autorisé pour réparer ou régler la machine.
28. **NE LAISSEZ PAS** la machine branchée à l'alimentation électrique lorsque vous ne **UTILISEZ PAS**. Débranchez toujours la fiche de la prise de courant.



ATTENTION : risque d'électrocution

29. **NE FAITES PAS** fonctionner la machine avec un fil électrique ou une prise en mauvais état, si elle présente un dysfonctionnement ou est endommagée. Contactez un agent autorisé pour réparer ou régler la machine.
30. La machine doit être nettoyée régulièrement et maintenue dans les meilleures conditions de fonctionnement grâce à une inspection régulière du câble d'alimentation et de la prise électrique. Toute pièce défectueuse doit être remplacée par une pièce d'origine agréée par la fabricant, le réparateur agréé ou toute personne habilitée à intervenir sur l'appareil.
31. Pour débrancher la machine tirer sur la fiche et non sur le câble.
32. **AVERTISSEMENT** - Tenez le fil électrique à l'écart de toute pièce en mouvement.
33. Ne tordez ou ne vrillez pas le câble d'alimentation et tenez-le éloigné de toute source de chaleur.
34. Le câble d'alimentation et sa rallonge ne doivent pas dépasser 30 mètres au total. La section transversale d'une rallonge doit être au minimum de 2,5 mm².
35. Ne tirer pas et ne transporter pas l'appareil par le cordon d'alimentation. N'utilisez pas le cordon comme poignée, ne coincez pas le cordon lorsque vous fermez une porte, ne frottez pas le cordon sur des angles de murs ou des arrêtes vives.
36. Eteignez la machine avant de débrancher de la prise.
37. Ne manœuvrez pas les interrupteurs ou ne touchez pas la prise électrique avec les mains humides car ceci peut provoquer un électrocution.
38. Cette machine doit toujours être connectée à une prise de terre au bon voltage et à la tension correcte.
39. La machine doit être débranchée de sa source d'alimentation lorsque celle-ci n'est pas utilisée ou au cours des opérations de nettoyage ou de maintenance, ainsi que lors du remplacement de pièces et d'accessoire.
40. **NE PAS** utiliser la machine pour aspirer des petites particules telles que la poussière de ciment ou de plâtre car ceci pourrait affecter la longévité du moteur.
41. **N'UTILISEZ** jamais de solutions moussant de manière excessive ou hautement corrosives.
42. **AVERTISSEMENT**-ne jamais mettre la machine en marche sans brosses.
43. **AVERTISSEMENT**-n'essayez jamais d'utiliser la machine en haut d'un escalator.
44. **NE PAS** nettoyer la machine à l'aide de jets ou de pulvérisations d'eau.

ENLÈVEMENT DES TACHES ET DES MARQUES

1. Pour dégraisser et retirer les taches l'escalier peut être légèrement vaporisé à la main du produit. **IMPORTANT - NE PAS HUMIDIFIER L'ESCALIER**

PRODUITS DE NETTOYAGE

- Lors de l'emploi d'agents de nettoyage et d'entretien, les mises en garde du fabricant doivent être observées et des lunettes et vêtements de protection doivent être portés.
- N'utilisez que des produits de nettoyage peu moussants et non combustibles ne contenant pas de substances généralement nocives.
- Assurez-vous qu'après chaque utilisation, les résidus de chimie soient rincés à l'eau claire.


TRANSPORTER LA MACHINE

- Soyez extrêmement prudent lorsque vous montez ou descendez des marches ou des escaliers.
- Des techniques de levage incorrectes peuvent entraîner des blessures. Nous vous conseillons de respecter la réglementation relative à la manutention manuelle.
- Enroulez soigneusement le cordon d'alimentation et rangez-le dans un endroit sec à l'intérieur.
- Ne pas exposer l'appareil à la pluie ou à l'humidité.
- N'essayez PAS de soulever l'appareil sans aide.
- Lors du déplacement de la machine, la poignée doit être verrouillée et la machine doit être inclinée vers l'arrière sur ses roues.

STOCKAGE

- Débranchez toujours la machine après utilisation.
- Après utilisation, la machine doit être débranchée, nettoyée et séchée
- **NE RANGEZ** jamais la machine avec un brosse car cela peut causer une distorsion et résulter en une instabilité durant la marche.
- Enroulez le câble d'alimentation autour de l'enrouleur sans laisser traîner la fiche sur le sol.
- Stockez la machine à l'intérieur dans un local sec

ENTRETIEN

-  **ATTENTION** – Eteignez la machine et débranchez-la du secteur avant d'effectuer des opérations d'entretien ou de réglage.
- IMPORTANT** - Toutes les autres opérations de maintenance et les réparations doivent uniquement être entreprises par un ingénieur Truvox ou un agent d'entretien agréé.

IMPORTANT - En cas de défaillance de la machine, veuillez vous reporter à la section diagnostic des pannes au dos de ce manuel d'instructions. Si le problème et sa solution ne sont pas répertoriés, veuillez contacter le service client Truvox qui répondra au plus vite à vos questions. La machine requiert un entretien minimum à l'exception des vérifications suivantes qui doivent être entreprises par l'opérateur avant toute utilisation:

- Corps de l'appareil - Nettoyez-le avec un chiffon humide.
- Cordon d'alimentation - Inspectez régulièrement la gaine, la fiche et l'ancrage du cordon pour vérifier qu'ils ne sont pas endommagés ou mal fixés. Ne remplacez le cordon d'alimentation que par le type spécifié dans ces instructions.
- Bouches d'aération - Vérifiez qu'il n'y a pas d'accumulation de poussière autour des bouches d'entrée et de sortie d'air du système de refroidissement du moteur et nettoyez-les si nécessaire.
- L'obstruction des événements provoque une surchauffe du moteur et peut entraîner une défaillance prématurée. Les réclamations au titre de la garantie pour ce type de dommages ne seront pas acceptées.
- Unité d'aspiration passive - Tous les sacs à poussière doivent être remplacés régulièrement et le tuyau doit être vérifié pour éviter qu'il ne soit obstrué afin d'éviter des résultats insatisfaisants.
- Filtre d'aspirateur - Vérifiez que le filtre d'aspirateur est propre et remplacez-le le cas échéant.
- Brosses - Pour une durée de vie maximale, lavez régulièrement les brosses. Assurez-vous que l'appareil est en mode transport lorsqu'il n'est pas utilisé. Rangez les brosses supplémentaires en position verticale pour éviter que les poils ne se déforment. Vérifiez que les poils ne sont pas courbés de façon permanente dans une direction particulière. Cela peut se produire si la machine est utilisée pendant plusieurs jours sans retirer les brosses, ce qui n'est pas recommandé. Dans ce cas, inversez la brosse de manière à ce que les poils déformés se redressent automatiquement.

SERVICE APRES VENTE

Les machines Truvox sont des machines de haute qualité, testées en matière de sécurité par des techniciens agréés. Il est logique qu'après une longue période d'utilisation, les pièces électriques et mécaniques présentent des signes d'usure ou de faiblesse. Afin de garantir une sécurité totale d'utilisation, les fréquences de remplacement suivantes ont été définies: 1 fois par an ou toutes les 250 heures d'utilisation. En cas de condition extrême ou spécifique d'utilisation et/ou de fréquence d'entretien insuffisante, des intervalles plus courts sont nécessaires.

N'utilisez que des pièces d'origine. L'utilisation de pièces non agréées invalidera toute réclamation en matière de garantie et de responsabilité du fabricant. Les réparations et la maintenance des produits Truvox doivent être effectuées par du personnel qualifié. Toute réparation incorrecte peut mettre en danger l'utilisateur.

GARANTIE

Votre produit est garanti pendant un an à compter de la date d'achat, ou de location-bail, contre les défauts des matériaux ou de main-d'oeuvre pendant sa fabrication. Durant la période de garantie, nous nous chargeons de réparer toute pièce défectueuse ou de la remplacer à nos frais, sous réserve des conditions suivantes:

CONDITIONS

1. Les réclamations présentées dans le cadre de la garantie doivent être accompagnées de la facture/contrat de vente émis au moment de la vente ou du numéro de série de la machine.
2. Pour toute réclamation dans le cadre de cette garantie, contactez le fournisseur auprès duquel le produit a été acheté, lequel prendra les mesures appropriées. Ne retournez pas le produit tout de suite car il pourrait subir des dommages lors du transport.
3. Ni Truvox ni son distributeur ne peuvent être tenus responsables en cas de perte accidentelle ou indirecte.
4. Cette garantie est régie par la législation en vigueur en Angleterre.
5. Cette garantie ne couvre pas:
 - L'entretien régulier, les réparations et le remplacement de pièces dû à l'usure.
 - Les dommages causés par accident, par un mauvais usage ou par négligence, ou encore par la fixation de pièces autres que celles de Truvox.
 - Les défauts de pièces autres que celles de Truvox, ou les réparations, modifications ou réglages réalisés par une personne autre qu'un ingénieur de Truvox ou un agent de service agréé.
 - Les coûts et risques de transport ayant un rapport direct ou indirect avec la garantie du produit.
 - Les produits consommables tels que les câbles d'alimentation, les brosses, plateaux, courroies, filtres et jupes d'aspiration.

Cette garantie n'affecte pas vos droits légaux ni vos droits contre le fournisseur découlant des ventes ou du contrat d'achat. La politique de Truvox International Limited est une politique de développement continu des produits et nous nous réservons le droit de changer les spécifications sans préavis.

ACCESSOIRES

Description	Code Produit
Jeu de brosses en nylon pour le nettoyage de routine	05-4096-0000
Jeu de brosses Tynex pour un nettoyage en profondeur occasionnel	05-4097-0000
Paquet de 10 sachets jetables	02-4372-0000
Clips brosses (2 sont requises)	05-3913-0000

DIAGNOSTIC DE PANNE

Les vérifications suivantes de base peuvent être réalisées par l'opérateur. Si le problème persiste, merci de contacter votre revendeur :

Problème	Origine	Solution
Motor funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none">• Mauvais voltage, prise électrique défectueuse• Coupure de sécurité déclenchée	<ul style="list-style-type: none">• Vérifier le fusible *, le câble d'alimentation, la prise du câble et la prise de courant• La coupure de sécurité se réinitialisera automatiquement après quelques minutes. Si les coupures se répètent, vérifiez les points ci-dessous.
La machine s'arrête lors du fonctionnement	<ul style="list-style-type: none">• Brosses usées	<ul style="list-style-type: none">• Remplacer les brosses.
La machine vibre.	<ul style="list-style-type: none">• Brosses usées• Brosses mal ajustées.• Le capot de la brosse est mal positionné	<ul style="list-style-type: none">• Remplacer les brosses.• Voir le guide en images• Contactez votre revendeur
Le moteur d'aspiration peine	<ul style="list-style-type: none">• Le sac poussière est plein.• Filtre sale	<ul style="list-style-type: none">• Remplacez le sac.• Enlevez le filtre et nettoyez-le.

*Si le fusible saute à plusieurs reprises, la machine doit être contrôlée par un agent agréé.

MERCI DE VOUS REFERER A LA FIN DE CE MANUEL D'UTILISATION POUR LES INSTRUCTIONS EN PICTOGRAMME

IMPORTANTE - LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR LA MÁQUINA, Y GUARDE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS

INTRODUCCIÓN

El siguiente manual de instrucciones contiene información importante de la máquina y consejos de seguridad para el operario. El uso, servicio y mantenimiento del equipo se debe realizar siguiendo las indicaciones del fabricante. En caso de duda contacte con su distribuidor local.



Leer todas las instrucciones antes de utilizar la máquina

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Esta máquina de limpieza de escaleras mecánicas comerciales está diseñada para limpiar todo tipo de peldaños de escaleras mecánicas y de ascensores. Esta máquina es sólo para uso en interiores. La máquina está diseñada para uso comercial, por ejemplo, en hoteles, escuelas, hospitales, fábricas, tiendas, oficinas, empresas de alquiler y otros fines distintos de la limpieza normal.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Cimex X46	
Código del producto	X46	
Tensión CA (~) / Frecuencia	V/Hz	230 / 50
Potencia del motor de vacío	W	2 x 750
Potencia del motor de cepillo	W	190
Capacidad	litros	5
Diámetro del cepillo	cm	15
Velocidad del cepillo	rpm	290
Nivel de presión sonora	dB(A)	79
Dimensiones (L x A x A)	cm	89 x 46 x 23
Peso	kg	44
Longitud del cable	m	15
Garantía		1 año

- Los datos mencionados arriba son aproximados. Dado que la política de la empresa es mejorar continuamente el producto, podría haber cambios sin previo aviso.
- Niveles de ruido medidos durante la limpieza de una superficie lisa y dura a una distancia de 1 metro de la máquina y a 1,6 metros por encima del suelo. Mediciones realizadas con un medidor manual
- La vibración de la empuñadura no supera los 2,5 m/s² cuando se utiliza sobre superficies lisas y duras.

RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (WEEE)



No deseche este aparato con el resto de sus residuos domésticos, pues su eliminación inadecuada podría ser perjudicial, tanto para el medio ambiente, como para su salud. Consulte con las autoridades locales competentes en materia de proceso de tratamiento de residuos para obtener más información acerca del Sistema de recogida y reciclaje en su zona.

CONSEJO DE SEGURIDAD IMPORTANTE

La información de seguridad descrita en este manual brinda precauciones básicas y complementa los estándares en vigor en el país donde la máquina es utilizada.



Este símbolo advierte al operador de peligros y prácticas inseguras que pueden resultar en lesiones personales graves o la muerte.



PRECAUCIÓN - para reducir el riesgo de lesión, descarga eléctrica o fuego.

1. Esta máquina debe únicamente utilizarse para los fines aprobados por el fabricante, tal como se describe en este manual.
2. La máquina debe ser desembalada y montada de acuerdo con estas instrucciones antes de conectarse al suministro eléctrico.
3. Solo se deben utilizar accesorios y recambios originales suministrados con la máquina o aquellos aprobados por el fabricante. El uso de otros accesorios puede afectar la seguridad de la máquina. Todas las reparaciones deben ser llevadas a cabo por un agente de servicio autorizado.
4. **NO** modifique la máquina respecto a su diseño original.
5. Los operarios deben estar perfectamente formados en el uso de la máquina de acuerdo con estas instrucciones, ser capaces de realizar el mantenimiento periódico y la correcta selección de los accesorios.
6. Los operarios deben ser físicamente capaces de maniobrar, transportar y manejar la máquina.
7. Los operarios deben ser capaces de reconocer cualquier funcionamiento inusual de la máquina e informar de cualquier problema.

8. Esta máquina no está diseñada para ser utilizada por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso de la máquina por parte de una persona responsable de su seguridad.
9. Mantenga a los niños y a las personas no autorizadas alejados de la máquina cuando esté en uso. **NO** la utilice como juguete.
10. **NO** lo utilice si se ha dañado, se ha dejado al aire libre o se ha caído al agua.
11. **NO** utilice en presencia de polvo peligroso.
12. **NO** utilice en atmósferas explosivas.
13. **NO** utilice su máquina cerca de fluidos inflamables o combustibles, polvos o vapores peligrosos.
14. **PRECAUCIÓN** - Si sospecha de la presencia de polvo peligroso o material inflamable / corrosivo, deje de limpiar el área inmediatamente y consulte a su superior.
15. **NO** utilice para limpiar materiales encendidos o en llamas como cigarrillos, cerillas, cenizas u otros objetos combustibles.
16. Utilice la máquina únicamente en superficies firmes y niveladas. **NO** la utilice en pendientes o superiores al 2% de inclinación.
17. **NO** utilice la máquina en superficies rugosas e irregulares.
18. **NO** utilice al aire libre, por ejemplo, en patios, terrazas o superficies rugosas.
19. **PRECAUCIÓN** - Esta máquina es solo para uso en interiores secos y no debe usarse ni almacenarse al aire libre o en ambientes húmedos.
20. Extreme las precauciones al usar la máquina cerca de la parte superior de las escaleras, pues su peso podría causar desequilibrio.
21. **NO** cubra la máquina cuando esté en uso.
22. **NO** utilice su máquina sin el filtro y la bolsa colocados.
23. **NO** deje la máquina en marcha sin vigilancia.
24. Esta máquina no ha sido diseñada para recoger líquidos.
25. Mantenga el pelo, la ropa suelta, las manos, los pies y todas las demás partes del cuerpo alejados de las aberturas y de las piezas móviles.
26. **NO** introduzca ningún objeto en las aberturas. **NO** lo utilice con ninguna abertura bloqueada; manténgalo libre de polvo, residuos y cualquier cosa que pueda reducir el flujo de aire.
27. **NO** utilice la máquina si funciona mal o está dañada de algún modo. Póngase en contacto con un servicio técnico autorizado para su reparación o ajuste.
28. **NO** deje la máquina conectada a la red eléctrica cuando no la utilice, desenchúfela siempre de la toma de corriente.
29. **NO** utilice el aparato para aspirar pequeñas partículas como cemento o yeso en polvo ya que esto acortará la vida del motor.



PRECAUCIÓN - Riesgo de descarga eléctrica

30. **NO** utilice la máquina si el cable de alimentación o el enchufe están dañados, o si la máquina funciona mal o presenta cualquier tipo de desperfecto. Póngase en contacto con un agente de servicio autorizado para su reparación o ajuste.
31. La máquina debe mantenerse limpia y en buenas condiciones, por lo que recomendamos inspeccionar periódicamente el cable de alimentación y el enchufe para detectar posibles daños. Con el fin de evitar posibles riesgos, cualquier pieza dañada debe ser reemplazada por una pieza original u homologada por el fabricante, su agente de servicio, o un operario cualificado.
32. Al desenchufar, tire del enchufe, no del cable de alimentación.
33. **ADVERTENCIA:** Mantenga el cable de alimentación alejado de piezas móviles.
34. **NO** doble ni retuerza el cable de alimentación y manténgalo alejado de superficies calientes.
35. El cable de alimentación más los alargadores no deben superar los 30 metros en total. La sección transversal de un cable alargador debe ser de al menos 2,5 mm².
36. **NO** tire del cable de alimentación ni lo transporte. **NO** utilice el cable como asa, no cierre la puerta sobre el cable ni tire de él alrededor de esquinas o bordes afilados.
37. Apague la máquina antes de desenchufarla.
38. **NO** accione los interruptores ni toque el enchufe con las manos mojadas, ya que podría sufrir una descarga eléctrica.
39. Esta máquina debe conectarse siempre a una fuente de alimentación con toma de tierra del voltaje y frecuencia adecuados.
40. La máquina debe desconectarse de su fuente de alimentación cuando no esté en uso y antes de iniciar la limpieza de la máquina o el mantenimiento y cuando se sustituyan piezas o accesorios, retirando el enchufe de la toma de corriente.
41. Nunca utilice soluciones de limpieza excesivamente espumosas o altamente corrosivas.
42. **ADVERTENCIA** - Nunca ponga en marcha la máquina sin los cepillos montados.
43. **ADVERTENCIA** - No intente nunca utilizar la máquina en la parte superior de una escalera mecánica.
44. **NO** limpie la máquina utilizando sprays o chorros de agua.

ELIMINACIÓN DE MANCHAS

1. Para desengrasar y quitar manchas, la escalera mecánica puede ser ligeramente rociada a mano con el producto químico 'Escaclean'. **IMPORTANTE - NO REMOJE LA ESCALERA MECÁNICA**

PRODUCTOS DE LIMPIEZA

- Al utilizar productos de limpieza y cuidado, deben respetarse las **ADVERTENCIAS** de peligro del fabricante y deben llevarse gafas y ropa de protección.
- Utilice únicamente productos de limpieza poco espumosos e incombustibles que **NO** contengan sustancias peligrosas para la salud.
- Después de cada uso, enjuague los restos de productos químicos con agua limpia.

TRANSPORTE DE LA MÁQUINA

- Extreme las precauciones al subir o bajar escalones o escaleras.
- Las técnicas de elevación incorrectas pueden provocar lesiones de diversa consideración. Le recomendamos que respete las normas de manipulación manual de cargas.
- Enrolle cuidadosamente el cable de alimentación y guárdelo en un lugar interior seco.
- NO exponga la máquina a la lluvia ni a la humedad.
- NO intente levantar la máquina sin ayuda.
- Al mover la máquina, el asa debe estar bloqueada y la máquina inclinada hacia atrás sobre sus ruedas.

ALMACENAMIENTO

- Apague siempre la máquina después de utilizarla.
- Apague, vacíe, limpie y seque siempre la máquina después de utilizarla.
- No almacene nunca la máquina con un cepillo montado, ya que esto provoca deformaciones e inestabilidad durante el funcionamiento.
- Almacene la máquina únicamente en un lugar interior seco.
- Enrolle el cable de alimentación asegurándose de que el enchufe no quede arrastrando por el suelo.

MANTENIMIENTO



PRECAUCIÓN - Antes de realizar operaciones de mantenimiento o ajustes, debe apagar la máquina y desenchufarla del suministro eléctrico.

IMPORTANTE - Todos los servicios y reparaciones debe ser realizados únicamente por centros de servicio autorizados.

IMPORTANTE - Si la máquina no funciona consulte la sección de diagnóstico de fallos en la parte posterior de este manual de instrucciones. Si el problema o la solución no aparece en la lista, póngase en contacto con el Departamento de Atención al cliente / Servicios de Truvox para una rápida atención.

La máquina requiere un mantenimiento mínimo aparte de las siguientes comprobaciones por parte del operador antes de su uso:

- Cuerpo de la máquina - Límpielo con un paño húmedo.
- Cable de alimentación - Inspeccione periódicamente el revestimiento, el enchufe y el anclaje del cable para detectar daños o conexiones sueltas. Sustituya el cable de alimentación únicamente por el tipo especificado en estas instrucciones.
- Rejillas de ventilación - Compruebe si hay acumulación de polvo alrededor de las rejillas de entrada y salida de aire del sistema de refrigeración del motor y límpielas si es necesario.
- Los orificios de ventilación obstruidos provocan el sobrecalentamiento del motor y pueden causar averías prematuras. No se aceptarán reclamaciones de garantía por este tipo de daños.
- Unidad de aspiración pasiva - Para evitar resultados insatisfactorios, cambie regularmente todas las bolsas de polvo y compruebe que la manguera no esté obstruida.
- Filtro de aspiración - Compruebe que el filtro de aspiración está limpio y sustitúyalo según proceda.
- Cepillos - Para una vida útil máxima, lave los cepillos con regularidad. Asegúrese de que la máquina está en modo de transporte cuando no esté en uso. Guarde los cepillos adicionales en posición vertical para evitar que se doblen las cerdas. Compruebe si las cerdas se doblan permanentemente en una dirección determinada. Esto puede ocurrir si la máquina se utiliza durante varios días sin quitar los cepillos, lo que no es recomendable. Si esto ocurre, invierta el cepillo para que las cerdas dobladas se enderecen automáticamente.

SERVICIO POSTVENTA

Las máquinas Truvox son máquinas de alta calidad cuya seguridad ha sido comprobada por técnicos autorizados. Tenga en cuenta que, tras largos periodos de funcionamiento, los componentes eléctricos y mecánicos mostrarán signos de desgaste o envejecimiento. Para mantener la seguridad de funcionamiento y la fiabilidad, se ha definido el siguiente intervalo de mantenimiento: Cada año o después de 250 horas. En condiciones extremas o especiales y/o mantenimiento insuficiente, son necesarios intervalos de mantenimiento más cortos.

Utilice únicamente piezas de repuesto originales de Truvox. El uso de otras piezas de repuesto invalidará todos los derechos de garantía y responsabilidad. Si necesita servicio postventa, póngase en contacto con el proveedor al que compró la máquina, que se encargará de organizar el servicio. Las reparaciones y el mantenimiento de los productos Truvox sólo deben ser realizados por personal cualificado. Las reparaciones inadecuadas pueden suponer un peligro considerable para el usuario.

GARANTÍA

Su producto tiene una garantía de un año a partir de la fecha de compra, contra desperfectos en materiales o mano de obra durante su fabricación. Dentro del período de garantía, nos comprometemos a nuestra discreción de reparar o reemplazar, de manera gratuita, cualquier parte defectuosa sujeta a las siguientes condiciones:

CONDICIONES

1. Las reclamaciones realizadas bajo los términos de la garantía deben estar respaldadas por la factura original / factura de venta emitida en el momento de la venta, o el número de serie de la máquina.
2. Para reclamaciones en virtud de esta garantía, póngase en contacto con el proveedor al que compró el producto, quien organizará la acción apropiada. No devuelva inicialmente el producto, ya que podría sufrir daños durante el transporte.
3. Ni Truvox ni su distribuidor serán responsables de cualquier pérdida incidental o consecuente.
4. Esta garantía se rige por La legislación inglesa.
5. Esta garantía no cubre ninguno de los siguientes aspectos:
 - Mantenimiento periódico, y reparación o sustitución de piezas debido al desgaste normal.
 - Daños causados por accidentes, uso indebido o negligencia, o por la instalación de piezas que no sean originales Truvox.
 - Defectos en piezas que no sean originales de Truvox, o reparaciones, modificaciones o ajustes realizados por personal ajeno al servicio técnico de Truvox o por un agente de servicio autorizado.
 - Costes y riesgos de transporte relacionados directa o indirectamente con la garantía de este producto.
 - Artículos consumibles como cables de alimentación, cepillos, discos de arrastre, filtros, correas, faldas de aspiración y otros artículos similares.

Esta garantía no afecta a sus derechos legales, ni a sus derechos contra el proveedor derivados de su contrato de compraventa. La política de Truvox International Limited es de desarrollo continuo de productos y nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

RECAMBIOS Y ACCESORIOS RECOMENDADOS

Artículo	Referencia
Juego de cepillos de nailon para la limpieza rutinaria	05-4096-0000
Juego de cepillos Tynex para la limpieza profunda ocasional	05-4097-0000
Paquete de 10 bolsas desechables	02-4372-0000
Pinzas de sujeción de los cepillos (se necesitan 2)	05-3913-0000

DIAGNÓSTICO DE FALLAS

Los siguientes pasos pueden ser fácilmente realizados por el operario. Si la máquina sigue sin funcionar, por favor contacte a un centro de servicio autorizado:

Problema	Motivo	Solución
El motor no funciona	<ul style="list-style-type: none">• Falta de tensión/alimentación eléctrica• Accionamiento de la desconexión por sobrecarga	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe el fusible *, el cable de alimentación, el enchufe y la toma de corriente.• La desconexión se restablecerá automáticamente al cabo de unos minutos. Si la desconexión se produce repetidamente, compruebe los puntos siguientes.
La máquina se para durante el funcionamiento	<ul style="list-style-type: none">• Cepillos dañados	<ul style="list-style-type: none">• Sustituya las escobillas
La máquina vibra	<ul style="list-style-type: none">• Escobillas desgastadas• Escobillas mal colocadas.• Cubierta de las escobillas mal colocada	<ul style="list-style-type: none">• Sustituya los cepillos.• Consulte la guía gráfica.• Póngase en contacto con el servicio técnico
Trabajo del motor de vacío	<ul style="list-style-type: none">• Bolsa de polvo llena• Filtro restringido	<ul style="list-style-type: none">• Sustituya la bolsa• Retire el filtro y límpielo

* Si el fusible se daña de manera reiterada, la máquina deberá ser revisada por un centro de servicio autorizado.

POR FAVOR CONSULTE LA PARTE POSTERIOR DE ESTE MANUAL PARA UNA GUÍA ILUSTRADA

