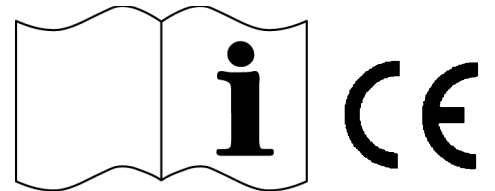


MODEL:230V



Read instructions before operating the Product.

PRODUCT DATA LOG/OVERVIEW

MODEL _____

DATE OF PURCHASE _____

SERIAL NUMBER _____

SALES REPRESENTATIVE # _____

DEALER NAME _____

OPERATIONS GUIDE NUMBER _____

PUBLISHED _____

YOUR DEALER

Name: _____

Address: _____

Phone Number: _____

Warranty Registration

Thank you for choosing our product. Warranty registration is quick and easy. Your registration will allow us to serve you better over the lifetime of the product.

To register your product go to:

<http://warranty.karcherna.com/warrantyregistration.aspx>

HOW TO USE THIS MANUAL

This manual contains the following sections:

- HOW TO USE THIS MANUAL
- SAFETY
- OPERATIONS
- MAINTENANCE
- PARTS LIST

The HOW TO USE THIS MANUAL section will tell you how to find important information for ordering correct repair parts.

Parts may be ordered from authorized dealers. When placing an order for parts, the machine model and machine serial number are important. Refer to the PRODUCT DATA box which is filled out during the installation of your machine. The PRODUCT DATA box is located on the inside of the front cover of this manual.

MODEL _____
DATE OF PURCHASE _____
SERIAL NUMBER _____
SALES REPRESENTATIVE # _____
DEALER NAME _____
OPERATIONS GUIDE NUMBER _____
PUBLISHED _____

The model and serial number of your machine is on the back of the machine.

The SAFETY section contains important information regarding hazard or unsafe practices of the machine. Levels of hazards is identified that could result in product or personal injury, or severe injury resulting in death.

The OPERATIONS section is to familiarize the operator with the operation and function of the machine.

The MAINTENANCE section contains preventive maintenance to keep the machine and its components in good working condition. They are listed in this general order:

- Power cord/switch

The PARTS LIST section contains assembled parts illustrations and corresponding parts list. The parts lists include a number of columns of information:

- **REF** – column refers to the reference number on the parts illustration.
- **PART NO.** – column lists the part number for the part.
- **PRV NO.** – reference number.
- **QTY** – column lists the quantity of the part used in that area of the machine.
- **DESCRIPTION** – column is a brief description of the part.
- **SERIAL NO. FROM** – column indicates the first machine the part number is applicable to. When the machine design has changed, this column will indicate serial number of applicable machine. The main illustration shows the most current design of the machine. The boxed illustrations show older designs.
- **NOTES** – column for information not noted by the other columns.

NOTE: If a service or option kit is installed on your machine, be sure to keep the KIT INSTRUCTIONS which came with the kit. It contains replacement parts numbers needed for ordering future parts.

NOTE: The number on the lower left corner of the front cover is the part number for this manual.

TABLE OF CONTENTS

Product Data Log/Overview.....2

HOW TO USE THIS MANUAL

How to use this Manual.3
Table of Contents4

SAFETY

Important Safety Instructions5
Hazard Intensity Level.6
Grounding Instructions.....7

OPERATION

Set Up.....8
On/Off Procedure.....8

MAINTENANCE

Power Cord.....8
Dust in Motor Windings.....8
Lubricating Motor Sleeve Bearings.....8
Fan Removal.8
Power Cord/Capacitor..8
Motor Removal.8
Wiring Diagram...9

GROUP PARTS LIST

Body Assembly..... 10
Handle & Wheels..... 12

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using an electrical appliance, basic precaution must always be followed, including the following:

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS MACHINE.



To reduce the risk of fire, electric shock, or injury:

Use only indoors. Do not use outdoors or expose to rain.

Use only as described in this manual. Use only manufacturer's recommended components and attachments.

If the machine is **not working properly**, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to an authorized service center.

Do not operate the machine with any openings blocked. Keep openings free of debris that may reduce airflow.

Machine can cause a fire when operating near flammable vapors or materials. Do not operate this machine near flammable fluids, dust or vapors.

This machine is suitable for commercial use, for example in hotels, schools, hospitals, factories, shops and offices for more than normal housekeeping purposes.

Maintenance and repairs **must be done** by qualified personnel.

During operation, attention shall be paid to other persons, especially children.

When leaving unattended, secure against unintentional movement.

The machine shall only be operated by instructed and authorized persons.

When leaving unattended, switch off or lock the main power switch to prevent unauthorized use.

Do not handle the plug or machine with wet hands.

Do not unplug machine by pulling on cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.

Do not use with damaged cord or plug. Follow all instructions in this manual concerning grounding the machine.

Do not pull or carry by cord, use cord as a handle, close a door on cord, or pull cord around sharp edges or corners.

Do not pull/run machine over cord. **Keep** cord away from heated surfaces.

Connect to a **properly** grounded outlet. See Grounding Instructions.

Use only on GFCI protected receptacles.

Do not use this fan with any solid-state speed control device.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

HAZARD INTENSITY LEVEL

The following symbols are used throughout this guide as indicated in their descriptions:

HAZARD INTENSITY LEVEL

There are three levels of hazard intensity identified by signal words -**WARNING** and **CAUTION** and **FOR SAFETY**. The level of hazard intensity is determined by the following definitions:

WARNING

WARNING - Hazards or unsafe practices which **COULD** result in severe personal injury or death.

CAUTION

CAUTION - Hazards or unsafe practices which could result in minor personal injury or product or property damage.

FOR SAFETY: To Identify actions which must be followed for safe operation of equipment.

Report machine damage or faulty operation immediately. Do not use the machine if it is not in proper operating condition. Following is information that signals some potentially dangerous conditions to the operator or the equipment. Read this information carefully. Know when these conditions can exist. Locate all safety devices on the machine. Please take the necessary steps to train the machine operating personnel.

FOR SAFETY:

DO NOT OPERATE MACHINE:

Unless Trained and Authorized.

Unless Operation Guide is Read and understood.

In Flammable or Explosive areas.

In areas with possible falling objects.

WHEN SERVICING MACHINE:

Avoid moving parts. Do not wear loose clothing; jackets, shirts, or sleeves when working on the machine. Use Windsor approved replacement parts.

THIS PRODUCT IS FOR COMMERCIAL USE ONLY.

ELECTRICAL:

This machine operates on a standard 230V, A.C. power circuit. The amp, hertz, and voltage are listed on the data label found on each machine. Using voltages above or below those indicated on the data label will cause serious damage to the motors.

EXTENSION CORDS:

If an extension cord is used, the wire size must be at least one size larger than the power cord on the machine, and must be limited to 50 feet (15.5m) in length.

GROUNDING INSTRUCTIONS:

This appliance must be grounded. If it should malfunction or break down, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock.

This appliance is equipped with a cord having an equipment-grounding conductor and grounding plug. The plug must be inserted into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

⚠ WARNING

Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician or service person if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded. Do not modify the plug provided with the appliance - if it will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

OPERATION & MAINTENANCE

OPERATION

1. Open the doors or windows if possible to aid in ventilation.
2. Ensure that the unit is turned off, plug the power cord into the outlet.
3. Turn the switch to the desired speed.
4. Turn the unit off before un-plugging the power cord from the outlet.

MAINTENANCE

1. Frequently inspect power cord for frayed or damaged insulation.



Remove machine power cord from electrical source before making any repairs or adjustments to machine.

POWER CORD/SWITCH

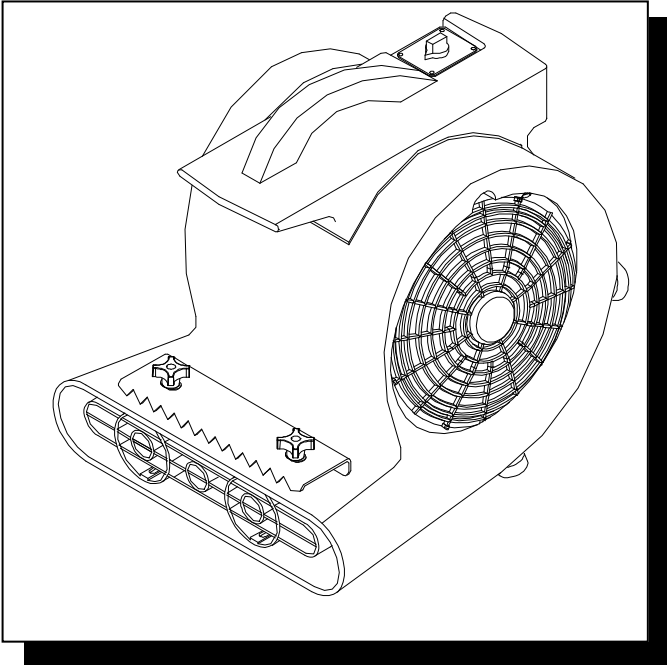
Power cord and switch can be serviced.

1. Remove the 4 screws holding switch down.
2. To replace switch unplug wires and replace switch. See wiring diagram.
3. To replace power cord see step 1.
4. Unplug wires, loosen strain relief and remove cord.
5. Replace power cord. See wiring diagram.

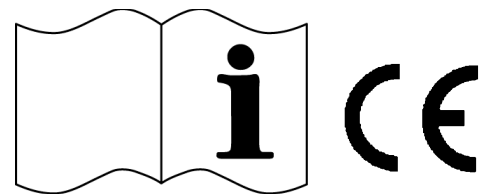
CAUTION: When reinstalling motor and fan, make sure the wires are positioned and secured so they will not touch fan during rotation.

CAUTION: When reinstalling electrical parts, refer to wiring diagram for correct connections

Instrucciones de Funcionamiento



MODEL:230V



Antes de usar el Producto lea atentamente el libro de instrucciones.

REGISTRO DE DATOS DEL PRODUCTO

MODELO _____

FECHA DE COMPRA _____

NÚMERO DE SERIE _____

No REPRESENTANTE DE VENTAS _____

NOMBRE DISTRIBUIDOR _____

NÚMERO MANUAL DE INSTRUCCIONES _____

PUBLICADO _____

SU DISTRIBUIDOR

Nombre: _____

Dirección: _____

Número de teléfono: _____

Registro de la Garantía

Gracias por elegir nuestro producto. El registro de la garantía es rápido y fácil. Su registro permitirá que le sirvamos mejor sobre el curso de la vida del producto. Para colocar su producto vaya:

<http://warranty.karcherna.com/warrantyregistration.aspx>

CÓMO USAR EL MANUAL

Este manual contiene las siguientes secciones:

- CÓMO USAR EL MANUAL
- SEGURIDAD
- FUNCIONAMIENTO
- MANTENIMIENTO
- LISTA DE PIEZAS

La sección CÓMO USAR ESTE MANUAL le indicará cómo hallar información importante para solicitar las piezas de repuesto correctas.

Las piezas deben ser solicitadas a distribuidores autorizados. Cuando realice un pedido de piezas, es importante que sepa el modelo y el número de serie de la máquina. Remítase al cuadro de DATOS DEL PRODUCTO que se completa durante la instalación de su máquina. El cuadro de DATOS DEL PRODUCTO está ubicado en el interior de la tapa frontal de este manual.

MODELO _____
FECHA DE COMPRA _____
NÚMERO DE SERIE _____
REPRESENTANTE DE VENTAS # _____
NOMBRE DEL DISTRIBUIDOR _____
NÚMERO DE GUÍA DE OPERACIONES _____
PUBLICADO _____

El modelo y el número de serie de su máquina se ubican detrás de la máquina.

La sección de SEGURIDAD contiene información importante acerca de prácticas peligrosas o inseguras de la máquina. Está comprobado que los niveles de riesgo podrían causarle daños al producto o provocar lesiones personales así como también lesiones severas que podrían tener como resultado la muerte.

La sección de FUNCIONAMIENTO pretende familiarizar al operador con la operación y la función de la máquina.

La sección de MANTENIMIENTO contiene mantenimiento preventivo para mantener a la máquina y a sus componentes en buen estado de funcionamiento. Aparecen enumerados en este pedido general:

- Cable de energía/interruptor

La sección de LISTA DE PIEZAS contiene ilustraciones de las partes ensambladas y la lista de piezas correspondiente. La lista de piezas incluye una cantidad de columnas de información:

- **REF** – la columna se refiere al número de referencia en la ilustración de piezas.
- **NÚMERO DE PARTE**– la columna enumera el número de pieza.
- **PRV NO.** – número de referencia
- **CANT** – la columna enumera la cantidad de piezas usadas en esa área de la máquina.
- **DESCRIPCIÓN** – esta columna es una breve descripción de la pieza.
- **NÚMERO DE SERIE DESDE**– esta columna indica la primera máquina a la cual corresponde el número de pieza. Cuando cambie el diseño de la máquina, esta columna indicará el número de serie correspondiente de la máquina. La ilustración principal muestra los diseños más comunes de la máquina. Las ilustraciones que aparecen en los cuadros muestran los diseños más antiguos.
- **NOTAS** – columna para la información que no fue incluida en las otras columnas.

NOTA: Si su máquina tiene instalado un kit opcional o de servicios, asegúrese de guardar las INSTRUCCIONES DEL KIT que vinieron con la misma. Contiene los números de las piezas de repuesto los cuales son necesarios para solicitar piezas en el futuro.

NOTA: El número en la esquina izquierda más baja de la portada es el número para este manual.

INDICE

Registro de datos del producto..... 2

CÓMO USAR EL MANUAL

Cómo usar el manual..... 3

Índice 4

SEGURIDAD

Instrucciones importantes sobre seguridad.. 5

Nivel de intensidad de riesgos..... 6

*Instrucciones para conectar el
equipo a tierra*..... 7

FUNCIONAMIENTO

Instalación..... 8

Procedimiento de encendido/apagado 8

MANTENIMIENTO

Cable de energía 8

Polvo en los bobinados del motor..... 8

*Lubricación de los cojinetes del
manguito del motor*..... 8

Extracción del ventilador..... 8

Cable de energía condensador 8

Extracción del motor..... 8

Diagrama de cableado..... 9

LISTA DE PIEZAS DE RECAMBIO

Montaje del cuerpo..... 10

Manija y ruedas..... 12

INSTRUCCIONES IMPORTANTES SOBRE SEGURIDAD

Cuando utilice un aparato eléctrico, se deben tomar algunas precauciones básicas, incluyendo las siguientes:

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR LA MÁQUINA.



Advertencia

Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones:

Utilice la máquina únicamente en interiores. No la utilice en exteriores ni la exponga a la lluvia.

Utilícela únicamente como se explica en el manual. Utilice solamente los componentes y accesorios recomendados por el fabricante.

Si la máquina **no funciona correctamente** o si se cayó, se dañó, si se la dejó a la intemperie o si se cayó al agua, llévela a un centro de servicio autorizado.

No opere la máquina si los orificios están bloqueados. Mantenga los orificios libres de residuos ya que éstos pueden reducir la circulación del aire.

La máquina puede producir un incendio si se la opera cerca de vapores o materiales inflamables. No opere la máquina cerca de fluidos, polvos o vapores inflamables.

Esta máquina es adecuada para uso comercial, por ejemplo en hoteles, escuelas, hospitales, fábricas, talleres y oficinas para otros fines además del mantenimiento doméstico.

El mantenimiento y las reparaciones **deben ser realizados** por personal calificado.

Durante el funcionamiento, se deberá prestar especial atención a las personas que se encuentran a su alrededor, especialmente a los niños.

Cuando deje la máquina sin supervisión, trábela para asegurarse de no haya movimientos no intencionales.

La máquina sólo debe ser operada por personas calificadas y autorizadas.

Cuando deja la máquina sin supervisión, apague o trabe el interruptor de energía principal para evitar el uso no autorizado.

No manipule el enchufe o la máquina con las manos húmedas.

No desenchufe la máquina tirando del cable. Para desenchufarla, tire del enchufe, no del cable.

No la utilice si el cable o el enchufe están dañados. Siga todas las instrucciones de este manual relacionadas con la conexión a tierra de la máquina.

No tire o empuje la máquina tomándola del cable, no utilice el cable como una manija, no deje el cable atrapado bajo una puerta ni tire del cable alrededor de bordes o rincones filosos.

No pase la máquina por encima del cable. **Mantenga** el cable alejado de superficies calientes.

Conecte la máquina a un tomacorriente **debidamente** conectado a tierra. Consulte las instrucciones para la Conexión a Tierra.

Use solamente receptáculos protegidos por GFCI.

No utilice este ventilador con ningún dispositivo de control de velocidad de estado sólido.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

NIVEL DE INTENSIDAD DE RIESGO

Los símbolos siguientes se usan a lo largo de la guía del modo indicado en sus descripciones:

NIVEL DE INTENSIDAD DE RIESGO

Hay tres niveles de intensidad de riesgo, identificados por palabras claves -**ADVERTENCIA** y **PRECAUCIÓN** y **POR SEGURIDAD**. El nivel de intensidad de riesgo está determinado por las siguientes definiciones:

ADVERTENCIA

ADVERTENCIA - Riesgos o prácticas poco seguras que PODRÍAN provocar graves lesiones personales o la muerte.

PRECAUCION

PRECAUCIÓN - Riesgos o prácticas poco seguras que podrían provocar lesiones menores a las personas o daños en el producto o en la propiedad.

POR SEGURIDAD: Para identificar acciones que deben seguirse para un manejo seguro del equipo.

Informe inmediatamente de los daños en la máquina o de su mal funcionamiento. No utilice la máquina si no está en buenas condiciones de funcionamiento. A continuación hay información que indica algunas condiciones potencialmente peligrosas para el operario o el equipo. Lea la información con cuidado y conozca cuándo pueden darse esas condiciones. Coloque todos los dispositivos de seguridad en la máquina. Por favor, siga los pasos necesarios para instruir a los operarios de la máquina.

POR SEGURIDAD:

NO UTILICE LA MÁQUINA:

Si no está instruido y autorizado para ello.

Si no ha leído y entendido el manual de instrucciones.

En áreas inflamables o explosivas.

En áreas en las que pueden caer objetos.

MIENTRAS REPARA LA MÁQUINA:

Evite mover piezas. No lleve puesta ropa amplia (chaquetas, camisas, o mangas) cuando trabaje en la máquina. Use piezas de repuesto aprobadas por Windsor.

INSTRUCCIONES PARA CONECTAR EL EQUIPO A TIERRA

ESTE PRODUCTO ES SÓLO PARA USO COMERCIAL:

ELÉCTRICO:

Esta máquina funciona con un circuito eléctrico estándar de 230 VCA. El amperaje, nivel de hertz y el voltaje están mencionados en la etiqueta de datos que contiene cada máquina. Si se utilizan voltajes superiores o inferiores a los indicados en la etiqueta de datos se le causará un daño serio a los motores.

ALARGADORES:

Si se utiliza un alargador, el tamaño del cable debe ser al menos de un tamaño mayor que el cable de energía de la máquina y no debe medir más de 50 pies (15,5m) de longitud.

INSTRUCCIONES PARA CONECTAR EL EQUIPO A TIERRA:

Este aparato debe estar conectado a tierra. En caso de un mal funcionamiento o una avería, la conexión a tierra brinda la posibilidad de una resistencia menor a la corriente eléctrica para reducir el riesgo de descarga eléctrica. Este aparato está equipado con un cable que tiene un conductor con conexión a tierra del equipo y un enchufe con conexión a tierra. El enchufe debe ser insertado dentro de un tomacorriente adecuado que esté debidamente instalado y conectado a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales.

Advertencia

Una conexión inadecuada del conductor con conexión a tierra del equipo puede tener como resultado un riesgo de descarga eléctrica. Si tiene alguna duda acerca de si el tomacorriente está debidamente conectado a tierra consulte a un electricista o técnico calificado. No modifique el enchufe provisto con el aparato si no cabe en el tomacorriente-indíquelo a un electricista calificado que le instale un tomacorriente adecuado

OPERACIÓN & MANTENIMIENTO

FUNCIONAMIENTO

1. En lo posible abra las puertas y ventanas para ayudar en la ventilación
2. Asegúrese de que la unidad está apagada, enchufe el cable de energía en el tomacorriente
3. Gire el interruptor a la velocidad deseada.
4. Apague la unidad antes de desconectar el cable de energía del tomacorriente

MANTENIMIENTO

1. Controle frecuentemente si el aislamiento del cable de energía está deshilachado o quebrado.



Retire el cable de energía de la fuente eléctrica antes de realizarle alguna reparación o ajuste a la máquina.

CABLE DE ENERGÍA/ INTERRUPTOR DE ENERGÍA

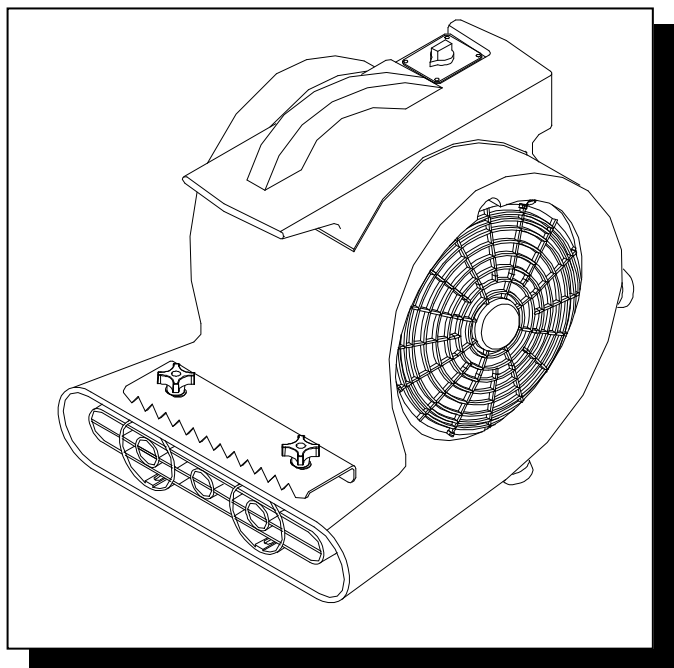
Es posible realizarle mantenimiento al cable y al interruptor de energía

1. Retire los 4 tornillos que sostienen el interruptor
2. Para sustituir el interruptor desenchufe los cables y sustituya el interruptor Consulte el diagrama de cableado
3. Para sustituir el cable de energía consulte el paso 1
4. Desenchufe los cables, afloje el descompresor y retire el cable.
5. Sustituya el cable de energía Consulte el diagrama de cableado

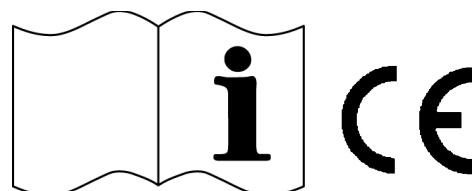
PRECAUCIÓN: Cuando vuelva a instalar el motor y el ventilador, asegúrese de que los cables estén ubicados y asegurados de manera que no toquen el ventilador durante la rotación.

PRECAUCIÓN: Cuando reinstale las piezas eléctricas, remítase a los diagramas de cableado para realizar las conexiones correctas.

Mode d'emploi



MODEL:230V



Lire attentivement le mode d'emploi avant la mise en service de le Produit.

DONNÉES DE LE PRODUIT

MODÈLE _____

DATE D'ACHAT _____

NUMÉRO DE SÉRIE _____

AGENT COMMERCIAL _____

**NOM DU
REVENDEUR** _____

**NUMÉRO DU MANUEL
D'UTILISATION** _____

PUBLIÉ _____

VOTRE REVENDEUR

Nom : _____

Adresse : _____

Numéro de téléphone : _____

Enregistrement de Garantie

Merci de choisir notre produit. L'enregistrement de garantie est rapide et facile. Votre enregistrement nous permettra de vous servir mieux au-dessus de la vie du produit. Pour enregistrer votre produit allez :

<http://warranty.karcherna.com/warrantyregistration.aspx>

MODE D'EMPLOI DE CE MANUEL

Le présent manuel est composé des sections suivantes :

- MODE D'EMPLOI DE CE MANUEL
- SÉCURITÉ
- OPÉRATIONS
- MAINTENANCE
- LISTE DE PIÈCES DE RECHANGE

La section MODE D'EMPLOI DE CE MANUEL vous indiquera comment trouver des informations importantes concernant la commande des pièces de réparation adéquates.

Les pièces peuvent être commandées auprès de concessionnaires agréés. Au moment de passer commande de pièces, il est important de rappeler le modèle de l'appareil ainsi que son numéro de série. Veuillez vous reporter à la fiche signalétique le produit, qui est remplie pendant l'installation de votre produit. La fiche signalétique de l'appareil se trouve à l'intérieur de la troisième couverture de ce manuel.

MODÈLE _____
DATE D'ACHAT _____
NUMÉRO DE SÉRIE _____
N° DU REPRÉSENTANT COMMERCIAL _____
NOM DU CONCESSIONNAIRE _____
NUMÉRO DU GUIDE D'OPÉRATIONS _____
PUBLICATION _____

Le modèle et le numéro de série de votre appareil sont indiqués à l'arrière de votre appareil.

La section SÉCURITÉ comporte des informations importantes concernant les dangers et les pratiques dangereuses de l'appareil. Le niveau des dangers est identifié selon que le risque concerne des endommagements du produit ou des blessures, ou est susceptible d'entraîner des blessures graves pouvant aller jusqu'au décès.

La section OPÉRATIONS est destinée à aider l'opérateur à se familiariser avec le fonctionnement et les fonctionnalités de l'appareil.

La section MAINTENANCE comporte des procédures de maintenance préventives, destinées à conserver l'appareil et ses composants en bon état de marche. Celles-ci sont répertoriées selon l'ordre général suivant :

- Cordon électrique/interrupteur

La section LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE comporte des illustrations des pièces assemblées et la liste des pièces correspondante. Les listes de pièces de rechange comportent plusieurs colonnes d'informations :

- **RÉF** – la colonne se réfère au numéro de référence qui apparaît sur l'illustration des pièces.
- **N° DE PIÈCE** – la colonne donne le numéro de la pièce concernée
- **PRV NO.** – numéro de référence
- **QTÉ** – la colonne indique la quantité de pièces utilisées dans cette partie de l'appareil
- **DESCRIPTION** – cette colonne donne une brève description de la pièce
- **N° DE SÉRIE À PARTIR DE** – cette colonne indique le premier appareil auquel le numéro de la pièce se rapporte. Lorsque la conception de l'appareil a changé, cette colonne indiquera le numéro de série de l'appareil concerné. L'illustration principale présente la conception de l'appareil la plus récente. Les illustrations dans les encadrés présentent les conceptions antérieures.
- **NOTES** – colonne destinée à des informations qui ne sont pas reportées dans les autres colonnes.

NOTE : Si un kit d'entretien ou en option est installé sur votre appareil, assurez-vous de bien conserver les CONSIGNES DU KIT qui accompagnent le kit. Celles-ci comportent les numéros des pièces de rechange dont vous aurez besoin pour commander d'autres pièces à l'avenir.

NOTE : Le nombre sur le coin gauche inférieur qui figure dans l'angle inférieur gauche de la première de couverture correspond au numéro de pièce du présent manuel.

TABLE DES MATIÈRES

Journal des données de le produit.....2

MODE D'EMPLOI DE CE MANUEL

Mode d'emploi de ce manuel.....3

Table des matières4

SÉCURITÉ

*Consignes importantes en matière de sécurité
.....5*

Niveau d'intensité de danger6

Consignes de mise à la terre7

OPÉRATION

Installation.....8

Procédure de marche/arrêt.....8

MAINTENANCE

Cordon électrique8

Poussière dans le bobinage du moteur8

Lubrification des paliers à douille du moteur8

Extraction du ventilateur8

Cordon électrique/Condensateur.....8

Extraction du moteur.....8

Schéma de câblage...9

LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES PAR GROUPES

Unité de l'organe..... 10

Poignée et roues..... 12

CONSIGNES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

Lors de l'utilisation d'un appareil électrique, il faut toujours observer des précautions élémentaires, qui comprennent parmi celles-ci :

LISEZ BIEN L'ENSEMBLE DES CONSIGNES AVANT D'UTILISER CET APPAREIL.



Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de blessure :

Utilisez-le exclusivement dans des endroits fermés. Ne l'utilisez pas en plein air et ne le laissez pas sous la pluie.

Utilisez-le exclusivement de la manière décrite dans ce manuel. Utilisez exclusivement les composants et les fixations recommandés par le fabricant.

Si l'appareil **ne fonctionne pas correctement**, s'il est tombé par terre, s'il est endommagé, s'il a été laissé dehors ou s'il a été plongé dans l'eau, veuillez le renvoyer à un centre d'entretien agréé.

Ne faites pas fonctionner l'appareil si des ouvertures sont bouchées. Dégagez des ouvertures tous débris susceptibles d'entraver le passage de l'air.

L'appareil peut déclencher un incendie s'il se trouve à proximité de vapeurs ou de matériaux inflammables. Ne faites pas fonctionner cet appareil à proximité de fluides, de poussières ou de vapeurs inflammables.

Cet appareil est adapté à un usage commercial : par exemple dans les hôtels, les établissements scolaires, les hôpitaux, les usines, les magasins et les bureaux, à des fins plus étendues qu'un simple entretien de la maison.

Les travaux de maintenance et de réparation **doivent absolument être effectués** par du personnel qualifié.

Pendant le fonctionnement, il est nécessaire de faire attention aux autres personnes autour de soi, surtout aux enfants.

Lorsque l'appareil est laissé sans surveillance, il doit être bloqué pour empêcher tout mouvement non intentionnel.

L'utilisation de l'appareil est exclusivement réservé à des personnes formées et autorisées.

Lorsque l'appareil est laissé sans surveillance, éteignez-le ou coupez la prise du secteur pour empêcher toute utilisation non autorisée.

Ne manipulez pas la fiche ou l'appareil les mains mouillées.

Ne débranchez pas l'appareil en tirant sur le cordon. Pour le débrancher, empoignez la fiche, non pas le cordon.

N'utilisez pas l'appareil si le cordon ou la fiche est endommagé(e). Observez toutes les consignes figurant dans ce manuel au sujet de la mise à la terre de l'appareil.

Ne tirez pas sur le cordon, ne portez pas l'appareil par le cordon, n'utilisez pas le cordon comme poignée, ne fermez pas une porte sur le cordon, ne tirez pas sur le cordon dans des angles ou des coins pointus.

Ne faites pas passer l'appareil par-dessus le cordon. **Maintenez** le cordon à l'écart de surfaces chauffées.

Raccordez l'appareil à une prise **adéquatement** reliée à la terre. Voir les Consignes de mise à la terre.

Utilisez-le uniquement sur des réceptacles protégés GFCI.

N'utilisez pas ce ventilateur avec quelconque dispositif de contrôle de la vitesse à l'état solide.

CONSERVEZ CES CONSIGNES

DEGRÉS DE RISQUES EN CAS DE DANGER

Les symboles ci-dessous sont utilisés à travers ce manuel comme illustré dans leurs descriptions :

DEGRÉS DE RISQUES EN CAS DE DANGER

Il existe trois degrés de risques identifiés par les termes signalétiques –**AVERTISSEMENT** et **ATTENTION** et **POUR VOTRE SÉCURITÉ**. Le degré de risque est défini de la manière suivante :

⚠ AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT - Dangers ou méthodes dangereuses qui **POURRAIENT** provoquer de graves blessures ou entraîner la mort.

⚠ ATTENTION

ATTENTION - Dangers ou méthodes dangereuses qui pourraient provoquer des blessures légères ou une détérioration du produit ou des biens immobiliers.

POUR VOTRE SÉCURITÉ : ce signe permet d'identifier les mesures de précaution à prendre pour assurer un bon fonctionnement du matériel.

Rendre compte immédiatement d'une défaillance ou d'une détérioration de la machine. Ne pas utiliser la machine si celle-ci ne fonctionne pas correctement. Lire soigneusement les informations ci-dessous signalant certains dangers potentiels pour l'opérateur de la machine. L'opérateur doit être absolument au courant de ces dangers potentiels. Localiser tous les dispositifs de sécurité sur la machine. Il est conseillé de prendre les mesures nécessaires pour former le personnel opérateur.

POUR VOTRE SÉCURITÉ :

NE PAS MANOEUVRER LA MACHINE :

Lorsqu'on n'est pas expérimenté ou qualifié.

Lorsque le guide d'utilisation n'est pas été lu ou compris.

Dans des zones inflammables ou explosives.

Dans des zones où des objets peuvent tomber.

LORS DE L'ENTRETIEN DE LA MACHINE :

Éviter les parties amovibles. Ne pas porter de vêtements amples, tels que des vestes, des chemises ou des vêtements avec manches lors de l'utilisation de la machine. Utiliser les pièces détachées Windsor homologuées.

CONSIGNES DE MISE À LA TERRE 230 V

CE PRODUIT EST EXCLUSIVEMENT DESTINÉ À UN USAGE COMMERCIAL.

INFORMATIONS ÉLECTRIQUES

Cet appareil fonctionne sur un circuit électrique standard de 230 V en courant alternatif. Les informations en matière d'intensité, de fréquence hertzienne et de tension sont indiquées sur l'étiquette figurant sur chaque appareil. Le fait d'utiliser des tensions supérieures ou inférieures à celles indiquées sur l'étiquette signalétique endommagera gravement le moteur.

RALLONGES :

En cas d'utilisation d'une rallonge, la taille du cordon doit être au moins d'une taille plus grosse que le cordon sur l'appareil et il ne doit pas faire plus de 15,5 m de long.

CONSIGNES DE MISE À LA TERRE :

Cet appareil doit être relié à la terre. En cas de mauvais fonctionnement ou de panne, le fait d'être relié à la terre confère un chemin de moindre résistance pour le courant électrique, afin de réduire le risque d'électrocution. Cet appareil est doté d'un cordon qui comporte un conducteur de terre d'équipement et d'une fiche de terre. La fiche doit être insérée dans une prise murale appropriée, correctement installée et reliée à la terre en conformité avec l'ensemble des codes et des décrets en vigueur sur le plan local.



Le raccordement incorrect du conducteur de terre d'équipement peut entraîner des risques d'électrocution. Vérifiez auprès d'un électricien qualifié ou d'un responsable de l'entretien si vous avez quelque doute que ce soit quant au raccordement à la terre de votre prise murale. Ne modifiez pas la fiche fournie avec l'appareil : si elle ne correspond pas à la prise murale, faites installer une prise adéquate par un électricien qualifié.

FONCTIONNEMENT ET MAINTENANCE

OPÉRATION

1. Ouvrez les portes ou les fenêtres, si possible, pour favoriser la ventilation.
2. Vérifiez que l'appareil est éteint, puis branchez la fiche dans la prise murale.
3. Mettez l'interrupteur sur la vitesse désirée.
4. Éteignez l'appareil avant de débrancher le cordon électrique de la fiche.

MAINTENANCE

1. Inspectez fréquemment le cordon électrique pour vérifier que l'isolation n'est pas effilochée ni endommagée.



Débranchez de la source électrique le cordon électrique de l'appareil avant de procéder à quelconques travaux de maintenance ou quelconques réglages de l'appareil.

CORDON ÉLECTRIQUE/INTERRUPTEUR

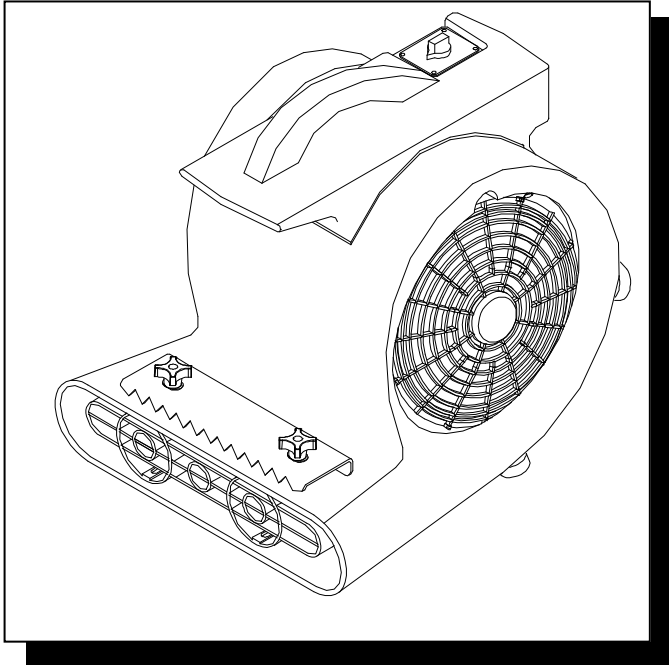
Il est possible de procéder à l'entretien du cordon électrique et de l'interrupteur.

1. Enlevez les 4 vis tenant l'interrupteur en place.
2. Pour remplacer l'interrupteur, débranchez les fils et remplacez l'interrupteur. Voir le schéma de câblage.
3. Pour remplacer le cordon électrique, reportez-vous à l'étape 1.
4. Débranchez les fils, relâchez la tension et enlevez le cordon.
5. Remplacez le cordon électrique. Voir le schéma de câblage.

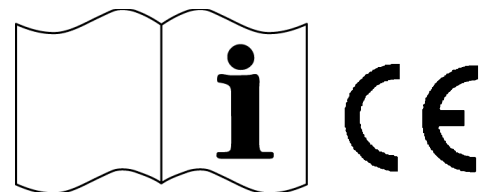
ATTENTION : Au moment de remettre en place le moteur et le ventilateur, assurez-vous que les fils sont bien en place et qu'ils ne toucheront pas le ventilateur pendant que celui-ci tournera.

ATTENTION : Au moment de remettre en place des pièces électriques, reportez-vous au schéma de câblage pour obtenir les raccords corrects.

Bedienungsanleitung (GER)



MODEL:230V



Vor Inbetriebnahme des Produkts Bedienungsanleitung lesen.

PRODUKT-DATEN-VERZEICHNIS

MODELL _____

KAUFDATUM _____

SERIENNUMMER _____

HANDELSVERTRETER NR. _____

NAME DES HÄNDLERS _____

BEDIENUNGSHANDBUCH NR. _____

VERÖFFENTLICHT _____

IHR HÄNDLER

Name: _____

Adresse: _____

Telefon-Nr.: _____

Garantie-Ausrichtung

Danke für das Wählen unseres Produktes. Garantieausrichtung ist schnell und einfach. Ihre Ausrichtung erlaubt uns, Sie über der Lebenszeit des Produktes besser zu dienen.

Um Ihr Produkt zu registrieren gehen Sie:

<http://warranty.karcherna.com/warrantyregistration.aspx>

HINWEISE ZUR BENUTZUNG DIESES HANDBUCHS

Dieses Handbuch besteht aus den folgenden Teilen:

- HINWEISE ZUR BENUTZUNG DIESES HANDBUCHS
- SICHERHEIT
- BETRIEB
- WARTUNG
- ERSATZTEILLISTE

Der Teil HINWEISE ZUR BENUTZUNG DIESES HANDBUCHS enthält Angaben darüber, wie wichtige Informationen zur Bestellung der richtigen Reparaturteile aufzufinden sind.

Ersatzteile können von einem zugelassenen Händler bestellt werden. Bei der Bestellung von Ersatzteilen sind Modell- und Seriennummer der Maschine von Bedeutung. Nehmen Sie dazu auf das Feld PRODUKT-DATEN, das zum Zeitpunkt der Installation Ihrer Maschine ausgefüllt wird, Bezug. Das Feld PRODUKT-DATEN befindet sich auf der Innenseite des Einbanddeckels dieses Handbuchs.

MODELL _____
KAUFDATUM _____
SERIENNUMMER _____
VERKAUFSVERTRETER _____
NAME DES HÄNDLERS _____
BEDIENUNGSHANDBUCH NR. _____
VERÖFFENTLICHT _____

Die Modell- und Seriennummern Ihrer Maschine befinden sich an der Rückseite der Maschine.

Der Teil SICHERHEIT enthält wichtige Informationen bezüglich gefährlicher oder unsicherer Einsatzweisen der Maschine. Hier werden verschiedene Gefahrenstufen, die zu Personen- oder Maschinenschäden oder Verletzungen mit Todesfolge führen können, angezeigt.

Der Teil BETRIEB dient dazu, Bedienungspersonal mit dem Betrieb und der Funktionsweise der Maschine vertraut zu machen.

Der Teil WARTUNG enthält Hinweise zur vorbeugenden Wartung, um die Maschine und ihre Komponenten in betriebsfähigem Zustand zu halten. Sie werden generell in folgender Reihenfolge aufgeführt:

- Stromkabel/Schalter

Der Teil ERSATZTEILLISTE enthält Abbildungen montierter Komponenten und entsprechende Ersatzteillisten. Die Ersatzteilliste setzt sich aus verschiedenen Rubriken zusammen:

- **BEZ** – diese Rubrik bezieht sich auf die Bezugsnummer der Abbildung Nummer auf der Ersatzteilabbildung
- **TEIL NR.** – diese Rubrik enthält die Nummer des Ersatzteils
- **PRV NO. - Hinweis nr.**
- **MENGE** – diese Rubrik enthält die Anzahl der Teile, die in diesem Bereich der Maschine benutzt werden
- **BESCHREIBUNG** – diese Rubrik ist eine kurze Beschreibung des Teils
- **SERIENNR. AB** – diese Rubrik gibt die erste Maschine an, für welche dieses Teil erforderlich ist. Hat sich das Maschinendesign geändert, wird in dieser Rubrik die Seriennummer der entsprechenden Maschine angegeben. Die Hauptabbildung entspricht dem aktuellsten Design der Maschine. Ältere Abbildungen erscheinen umrandet.
- **HINWEISE** – Rubrik für zusätzliche Informationen

HINWEIS: Wurde Ihre Maschine mit einem Inspektions- oder Optionssatz versehen, bewahren Sie die mitgelieferten ANWEISUNGEN auf. Sie enthalten Ersatzteilnummern, die zur Bestellung zukünftiger Komponenten erforderlich sind.

HINWEIS: Die Zahl auf der Ecke der unteren Linke der vorderen Abdeckung ist die Teilnummer für dieses Handbuch.

INHALTSVERZEICHNIS

Produkt-Daten-Verzeichnis.....2

HINWEISE ZUR BENUTZUNG DIESES HANDBUCHS

Hinweise zur Benutzung dieses Handbuchs 3

Inhaltsverzeichnis4

SICHERHEIT

Wichtige Sicherheitshinweise5

Gefahrenstufen.....6

Anweisungen zur Erdung.....7

BETRIEB

Einstellung8

Ein-/Ausschalten.....8

WARTUNG

Stromkabel.....8

Staub in den Motorwicklungen.....8

Schmieren der Motorgleitlager.....8

Ausbauen des Gebläses.....8

Stromkabel/Kondensator8

Ausbauen des Motors.....8

Verdrahtungsschaubild.....9

ERSATZTEILLISTE NACH GRUPPEN

Maschinenkörper10

Handgriff u Räder12

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Bei der Benutzung eines batteriebetriebenen Geräts sind u.a. die folgenden, grundlegenden Vorsichtsmaßnahmen stets einzuhalten:

LESEN SIE BITTE ALLE ANWEISUNGEN, BEVOR SIE DIE MASCHINE BENUTZEN.



WARNUNG

Um Brandgefahr, Stromschläge und Verletzungen zu vermeiden:

Benutzen Sie die Maschine nur **im Gebäude**. Benutzen Sie sie nicht im Freien und lassen Sie sie nicht im Regen stehen.

Benutzen Sie die Maschine **nur** gemäß den Beschreibungen in diesem Handbuch. Benutzen Sie nur vom Hersteller empfohlene Komponenten und Zubehörteile.

Funktioniert die Maschine **nicht ordnungsgemäß**, wurde sie fallen gelassen, beschädigt, im Freien aufbewahrt oder in Wasser getaucht, bringen Sie sie zu einem zugelassenen Händler.

Nehmen Sie die Maschine **nicht** in Betrieb, wenn Öffnungen blockiert sind. Entfernen Sie Schmutzteile, welche den Luftstrom beeinträchtigen können, von Öffnungen.

Die Maschine kann einen **Brand verursachen**, wenn sie in der Nähe von entzündlichen Dämpfen oder Werkstoffen betrieben wird. Nehmen Sie die Maschine nicht in der Nähe von entzündlichen Flüssigkeiten, Staubpartikeln oder Dämpfen in Betrieb.

Diese Maschine eignet sich für kommerzielle Benutzung wie z.B. in Hotels, Schulen, Krankenhäusern, Fabriken, Geschäften und Büros, die über normale Haushaltsführung hinausgeht.

Wartungs- und Reparaturarbeiten sind **von qualifiziertem Personal** vorzunehmen.

Beim Betrieb ist mit besonderer Rücksicht auf andere Personen, insbesondere Kinder, vorzugehen.

Wird eine Maschine unbeaufsichtigt stehen gelassen, sichern Sie sie, um versehentliche Bewegungen zu vermeiden.

Die Maschine ist **ausschließlich** von angewiesenen, befugten Personen in Betrieb zu nehmen.

Wird die Maschine unbeaufsichtigt stehen gelassen, ist sie auszuschalten oder der Hauptstromschalter zu sperren, um eine unbefugte Benutzung zu verhindern.

Fassen Sie den Netzstecker oder die Maschine **nicht** mit nassen Händen an.

Ziehen Sie den Netzstecker **nicht** ab, indem Sie am Stromkabel ziehen. Ziehen Sie am Netzstecker und nicht am Stromkabel.

Nehmen Sie die Maschine **nicht** in Betrieb, wenn Netzstecker oder Stromkabel schadhaft sind. Befolgen Sie alle Anweisungen in diesem Handbuch bezüglich der Erdung der Maschine.

Ziehen oder tragen Sie die Maschine **nicht** am Stromkabel, benutzen Sie das Kabel **nicht** als Griff, klemmen Sie das Stromkabel **nicht** in einer Tür ein und ziehen Sie das Stromkabel **nicht** um scharfe Kanten oder Ecken.

Ziehen / fahren Sie die Maschine **nicht** über das Stromkabel. Sorgen Sie dafür, dass das Stromkabel **nicht** mit heißen Flächen in Berührung kommt.

Schließen Sie die Maschine an eine **vorschriftsmäßig** geerdete Steckdose an. Siehe Anweisungen zur Erdung.

Nur zur Verwendung an Buchsen mit GFCI-Schutz.

Verwenden Sie dieses Gebläse **nicht** mit einem Festkörper-Drehzahlregler.

BEWAHREN SIE DIESE HINWEISE SICHER AUF

GEFAHRENSTUFEN

Die folgenden Zeichen werden in diesem Handbuch durchgehend verwendet. Sie haben folgende Bedeutungen:

GEFAHRENSTUFEN

Es gibt drei Gefahrenstufen, die durch die Signalworte **WARNUNG**, **VORSICHT** und **ZUR SICHERHEIT** gekennzeichnet werden. Die Gefahrenstufen werden wie folgt definiert:

WARNUNG

WARNUNG – Gefahren oder unsichere Betriebsweisen, welche zu schwerwiegenden Personenschäden mit eventueller Todesfolge führen KÖNNTEN.

VORSICHT

VORSICHT - Gefahren oder unsichere Betriebsweisen, welche zu geringfügigen Personen- oder Sachschäden führen könnten.

ZUR SICHERHEIT: Zur Identifizierung von Maßnahmen, die ergriffen werden müssen, um einen sicheren Betrieb der Maschine zu gewährleisten.

Maschinenschäden oder fehlerhafter Betrieb müssen unverzüglich gemeldet werden. Benutzen Sie die Maschine nur dann, wenn sie in vorschriftsmäßigem Betriebszustand ist. Befolgen Sie Zustandsinformationen, welche auf potenziell gefährliche Zustände für Bedienungspersonal oder Maschine hinweisen. Lesen Sie diese Informationen sorgfältig. Sie müssen wissen, wann diese Zustände eintreten können. Machen Sie sich mit der Position aller Sicherheitsvorrichtungen an der Maschine vertraut. Treffen Sie die erforderlichen Vorbereitungen zur Ausbildung des Bedienungspersonals der Maschine.

ZUR SICHERHEIT:

NEHMEN SIE DIE MASCHINE NUR DANN IN BETRIEB:

Wenn Sie dazu ausgebildet und befugt sind.

Wenn Sie die Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben.

Wenn sich im Betriebsbereich kein entzündliches oder explosives Material befindet.

Wenn im Betriebsbereich keine Gefahr vor fallenden Gegenständen besteht.

BEI DER WARTUNG DER MASCHINE:

Halten Sie Abstand von beweglichen Teilen. Tragen Sie keine lockere Kleidung wie Jacken, Hemden oder Ärmel, wenn Sie an der Maschine arbeiten. Benutzen Sie die vom Hersteller empfohlenen Ersatzteile.

ANWEISUNGEN ZUR 230V ERDUNG

DIESES PRODUKT IST AUSSCHLIESSLICH ZUR KOMMERZIELLEN VERWENDUNG BESTIMMT.

ELEKTRISCH:

Diese Maschine wird über einen standardgemäßen 230V AC-Leistungskreis betrieben. Die Amp-, Hertz- und Spannungswerte sind an jeder Maschine auf dem Datenschild aufgeführt. Der Einsatz mit Spannungen unter oder über den auf dem Datenschild angegeben Werten führt zu schwerwiegenden Beschädigungen der Motoren.

VERLÄNGERUNGSKABEL:

Bei Verwendung eines Verlängerungskabels muss das Kabel um mindestens eine Nummer größer als das Stromkabel an der Maschine und auf 15,5m Länge begrenzt sein.

ERDUNGSANWEISUNGEN:

Diese Maschine muss geerdet sein. Im Falle einer Störung oder eines Ausfalls gewährleistet die Erdung für den Strom einen Weg minimalen Widerstands, um so das Risiko eines Stromschlags zu verringern. Diese Maschine ist mit einem Kabel mit Leiter und Stecker zur Erdung von Geräten versehen. Der Stecker ist an eine entsprechende Steckdose, die in Übereinstimmung mit allen örtlich geltenden Vorschriften und Normen vorschriftsmäßig installiert und geerdet ist, anzuschließen.



Ein unsachgemäßer Anschluss des Leiters zur Erdung von Geräten kann zu Stromschlaggefahr führen. Bestehen hinsichtlich der ordnungsgemäßen Erdung des Anschlusses Zweifel, ist ein qualifizierter Elektriker oder Wartungstechniker hinzuzuziehen. Der mit der Maschine gelieferte Stecker darf in keiner Weise modifiziert werden – kann er nicht an die vorhandene Steckdose angeschlossen werden, ist von einem qualifizierten Elektriker eine geeignete Steckdose zu installieren.

BETRIEB & WARTUNG

BETRIEB

1. Öffnen Sie Türen und Fenster, soweit möglich, um die Ventilation zu verbessern.
2. Vergewissern Sie sich, dass die Maschine ausgeschaltet ist, und schließen Sie das Stromkabel an die Steckdose an.
3. Stellen Sie den Schalter auf die gewünschte Geschwindigkeit.
4. Schalten Sie die Maschine ab, bevor Sie das Stromkabel von der Steckdose abziehen.

WARTUNG

1. Untersuchen Sie das Stromkabel häufig auf ausgefranste oder schadhafte Isolierung.



Vor der Durchführung von Reparaturen oder Justierungen an der Maschine ist das Stromkabel von der Steckdose abzuziehen.

STROMKABEL/SCHALTER

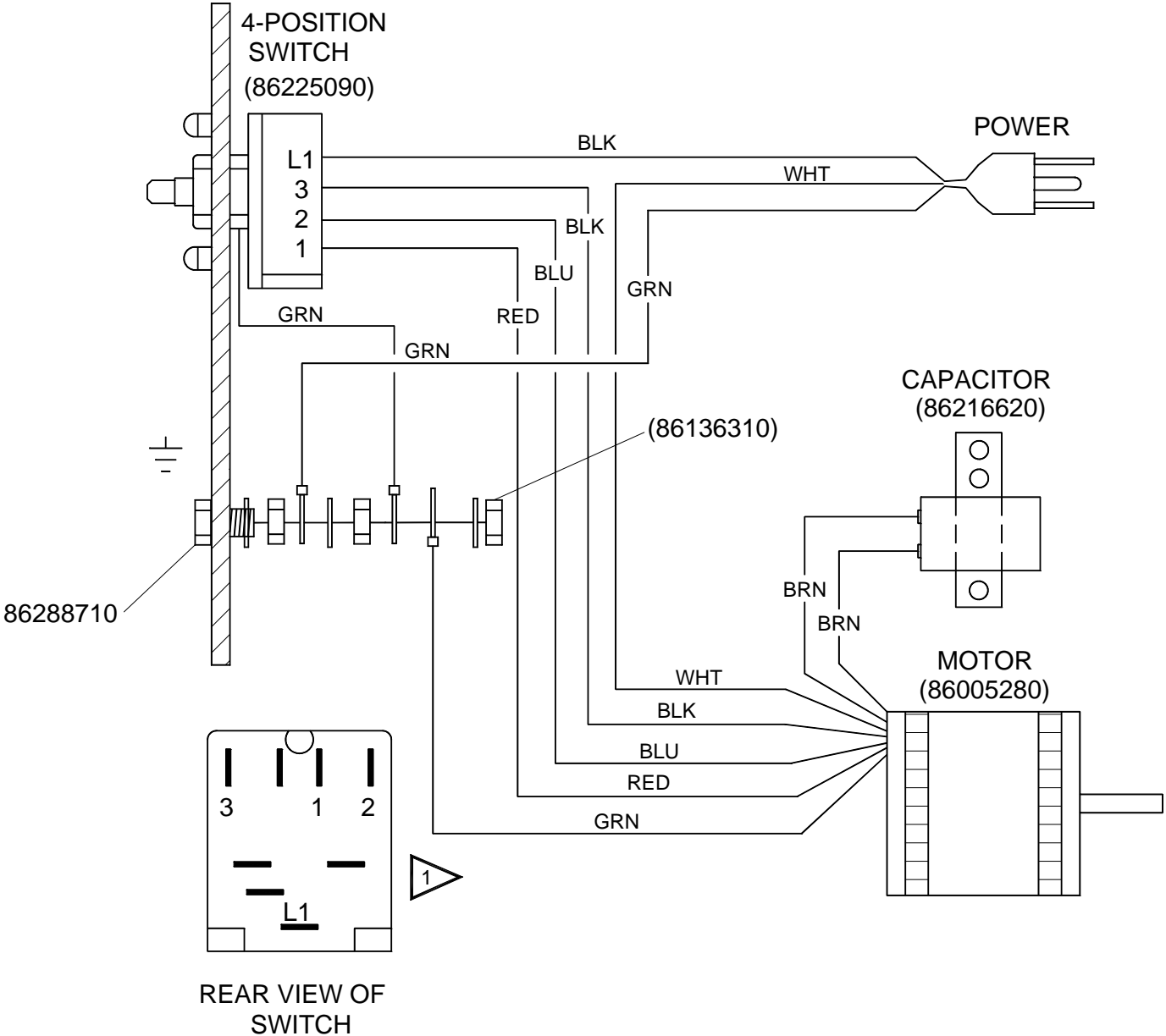
Stromkabel und Schalter können gewartet werden.

1. Entfernen Sie die vier Schrauben, mit denen der Schalter befestigt ist.
2. Lösen Sie die Drähte und ersetzen Sie dann den Schalter. Siehe Verdrahtungsschaubild
3. Muss das Stromkabel ersetzt werden, siehe Schritt 1.
4. Lösen Sie die Drähte und die Zugentlastung und entfernen Sie das Kabel.
5. Ersetzen Sie das Stromkabel. Siehe Verdrahtungsschaubild

VORSICHT: Wenn Motor und Gebläse wieder installiert werden, ist darauf zu achten, dass Drähte so positioniert und gesichert werden, dass sie nicht das rotierende Gebläse berühren.

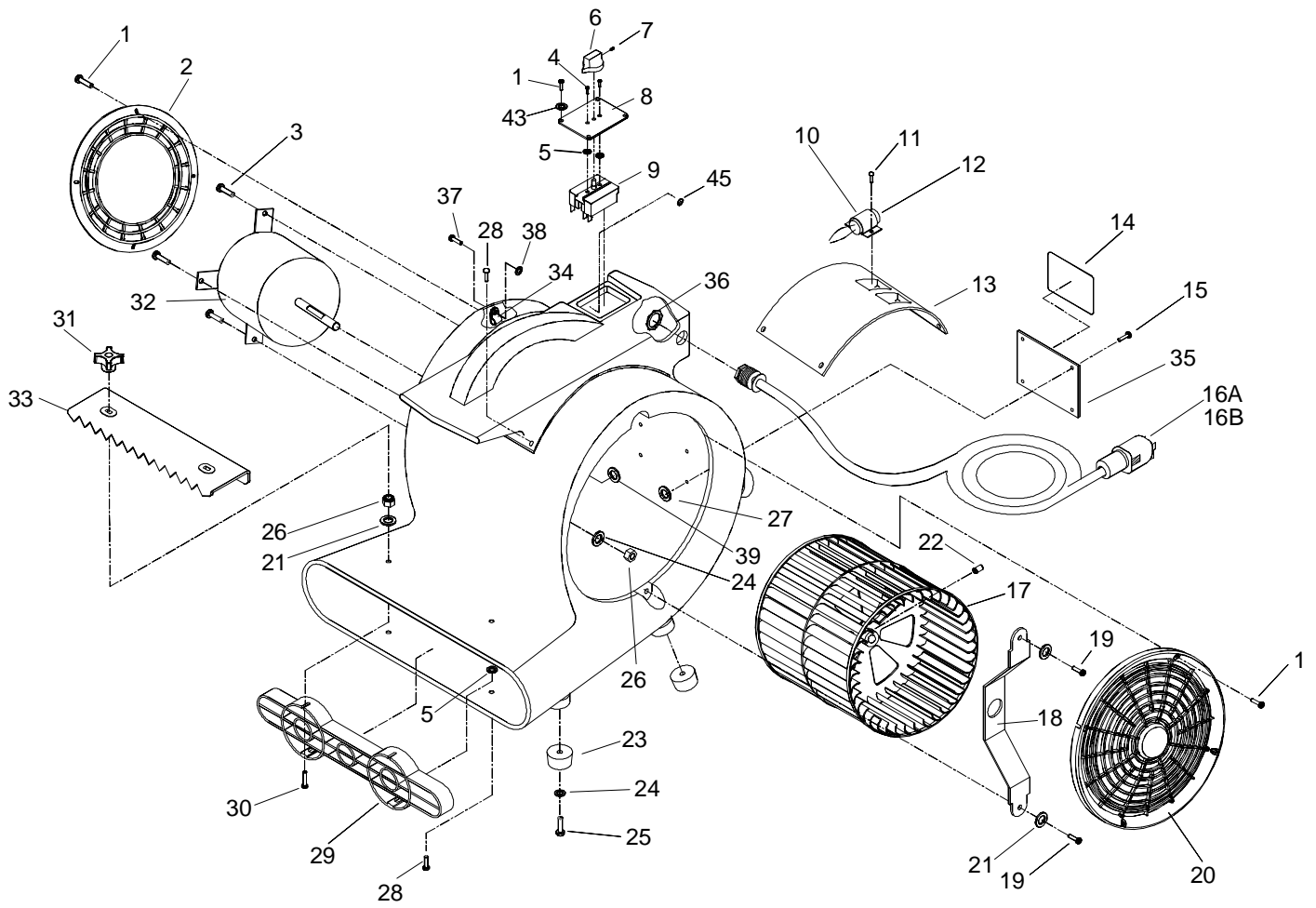
VORSICHT: Bei der Installation von elektrischen Teilen sind die richtigen Verbindungen dem Verdrahtungsschaubild zu entnehmen.

WIRING DIAGRAM



1 COVER UNUSED TERMINALS WITH FEMALE COUPLER (86266020).

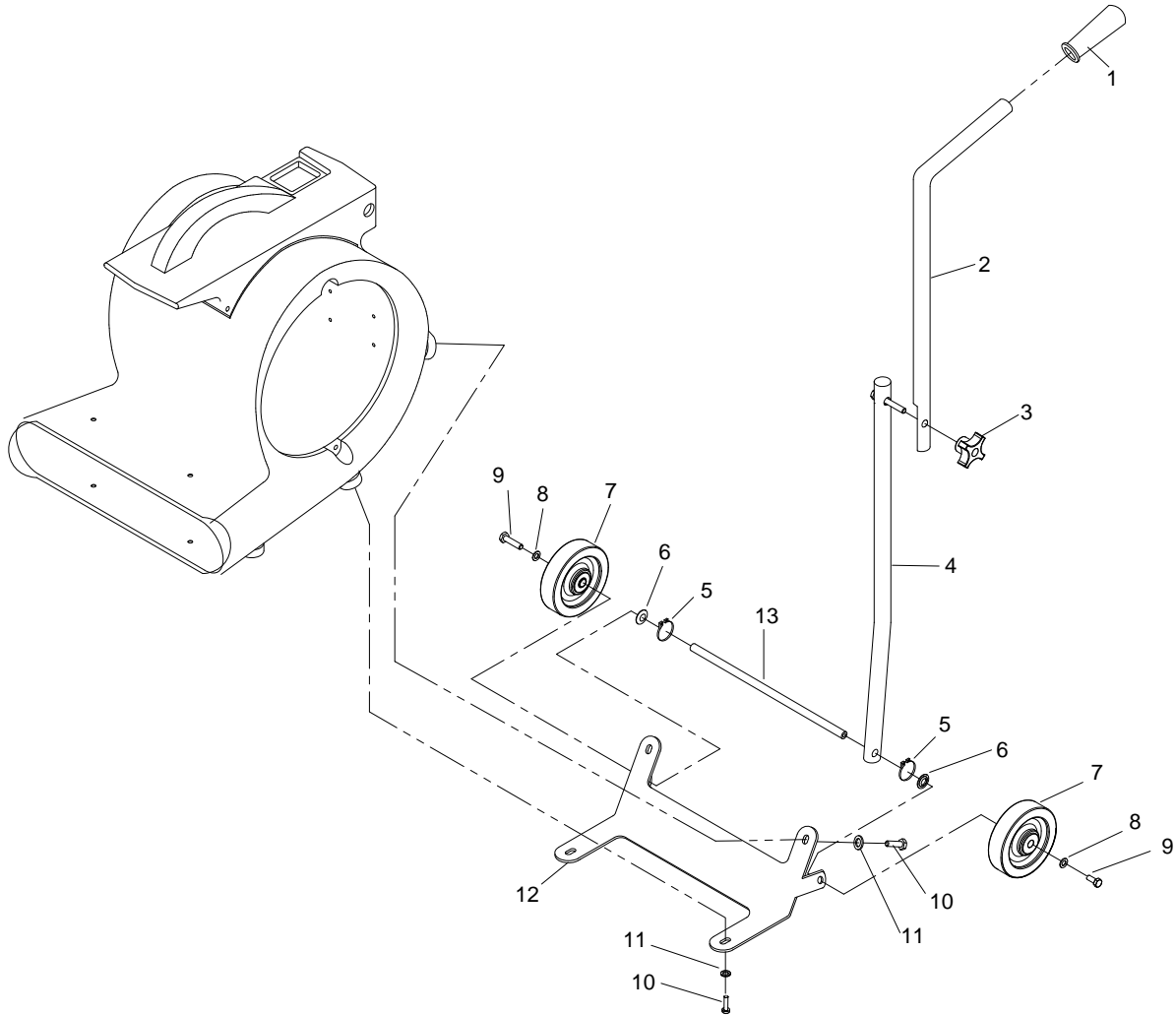
AIR BLOWER



AIR BLOWER PARTS LIST

REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86136750	70765	8	SCR, M4 X 15MM PH SHEET METAL		
2	86214700	36210	1	9" BLOWER GRILL		
3	86136770	70768	2	SCR, M6-1 X 16MM FHMS BLK		
4	86136630	70246	2	SCR, 8-32 X 1/4 PPHMS BLK		
5	86137390	87255	5	WASHER, M4 RIVET BACKUP		
6	86219700	48084	1	KNOB, SWITCH AB		
7	86136840	70771	1	SET SCR, M3-.5 X 8MM		
8	86223040	62928	1	PLATE, SWITCH AB		
9	86225090	72176	1	SWITCH, 3 SPEED ROTARY, AB		
10	86288700	140474	1	CLAMP, CAPACITOR		
11	86136540	67481	2	RIVET, M4 X 14MM		
12	86375610	-	1	CAPACITOR, RUN, 15uF, 450VAC		
13	86223050	62936	1	PLATE, INNER AB		
14	86245090	50344	1	LABEL, WARNING		
15	86136550	67483	4	RIVET, M3 X 12MM		
16A	86288850	23706	1	CORD ASSEMBLY, EURO, AB		
16B	86217030	23710	-	CORD ASSEMBLY, AUST AB		
17	86217840	34389	1	FAN, SQUIRREL CAGE		
18	86215760	140467	1	BRKT, MOTOR SHAFT AB		
19	86136740	70764	2	SCR, M6-1 X 15 PPHMS BLK		
20	86214690	36211	1	10" BLOWER GRILL		
21	86137340	87211	4	WASHER, M6 FLAT BLK		
22	86136830	70770	1	SET SCR, M8 X 8MM CUP POINT		
23	86217910	66352	4	FOOT BLOWER		
24	86225730	87218	8	WASHER, M6 PLAT		
25	86136760	70767	4	SCR, M6-1 X 19MM PPHMS		
26	86271550	57220	6	NUT, M6X1 HEX NYLOCK PLTD		
27	86225850	87517	4	WASHER, M3, FL, ISO 7089, SST		
28	86136540	67481	6	RIVET, M4 X 14MM		
29	86218420	36212	1	GUARD, FRONT AB		
30	86136730	70763	2	SCR, M6-1 X 40MM PLTD		
31	86219710	48085	2	KNOB, CARPET CLAMP		
32	86005280	53556	1	MOTOR, 230V 3SPD 1/2 HP		
33	86216760	20100	1	CLAMP, CARPET AB		
34	86198450	20005	1	CLAMP, 5/16 NYLON		
35	86079800	62214	1	PLATE, WARNING LABEL		
36	86137370	87231	1	WASHER, M18 STAR		
37	86136560	87484	1	RIVET, M5 X 20		
38	86288680	87230	1	WASHER, M5 RIVET BACKUP		
39	86137360	87225	4	WASHER, M4 RIVET BACKUP		
40	OPEN	-	-	-		
41	86288860	04088	-	ADAPTER, UNIV EURO TO BRITISH		NOT SHOWN
42	86288870	04089	-	ADAPTER, UNIV GROUNDING CORD		NOT SHOWN
43	86225750	87239	4	WASHER, M4 INT STAR BLK ZINC PLTD		
44	86372180	-	4	SCREW, M4-.7 X 10 PNHSMS, BLK		
45	86245040	50279	1	LABEL, GROUND SYMBOL		

AIR BLOWER HANDLE



AIR BLOWER HANDLE

REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86004070	36196	1	GRIP, POLISHER HANDLE		
2	86292520	-	1	TUBE, HANDLE UPR, LONG		WAS 86225410
3	86219720	48087	1	KNOB, HANDLE LOCK		
4	86225400	78485	1	TUBE, HANDLE LOWER		
5	86223500	67469	2	RING, 13MM EXTERNAL SNAP		
6	86222270	57276	2	NUT, PUSH FLAT RD .51ID		
7	86226020	89206	2	WHEEL, 5D X 1.25 X 13MM ID GRY		
8	86137280	87054	2	WASHER, M8 FLAT DIN125A PLT		
9	86136640	70262	2	SCR, M8-1.25 X 20 HHMS PLTD		
10	86136760	70767	2	SCR, M6 X 1 HEX NYLOCK PLTD		
11	86137380	87233	2	WASHER, 20MM OD		
12	86215490	140495	1	BRACKET, WHEEL, BLOWER AB		
13	86214960	03118	1	AXLE, BLOWER WHEEL,		