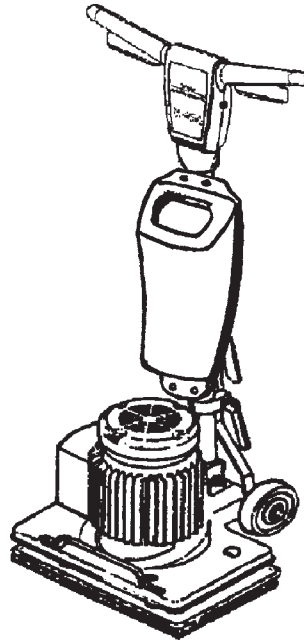


---

# Clarke®

## BOS-18



### Operator's Manual Manual del operador Manuel de l'utilisateur



**READ THIS BOOK**

**LEA ESTE MANUAL**

**LISEZ CE MANUEL**

**EN**

**English (2 - 7)**

**ES**

**Español (8 - 13)**

**FR**

**Français (14 - 19)**

This book has important information for the use and safe operation of this machine. Failure to read this book prior to operating or attempting any service or maintenance procedure to your Clarke machine could result in injury to you or to other personnel; damage to the machine or to other property could occur as well. You must have training in the operation of this machine before using it. If your operator(s) cannot read this manual, have it explained fully before attempting to operate this machine.

All directions given in this book are as seen from the operator's position at the rear of the machine.

For new books write to: Clarke®, 2100 Highway 265, Springdale, Arkansas 72764

## Contents of this Book

|   |   |
|---|---|
| Operator Safety Instructions .....            | 3 |
| Introduction and Machine Specifications ..... | 4 |
| Machine Transportation .....                  | 4 |
| Machine Set-Up .....                          | 5 |
| Operating Instructions .....                  | 6 |
| Troubleshooting .....                         | 7 |

### SECTION II Parts and Service Manual

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Assembly Drawing .....             | 22 |
| Assembly Parts List .....          | 23 |
| Solution Tank Kit Drawing .....    | 24 |
| Solution Tank Kit Parts List ..... | 25 |
| Electrical Schematics .....        | 26 |

# OPERATOR SAFETY INSTRUCTIONS

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>DANGER</b> means:  | Severe bodily injury or death can occur to you or other personnel if the <b>DANGER</b> statements found on this machine or in this Owner's Manual are ignored or are not adhered to. Read and observe all <b>DANGER</b> statements found in this Owner's Manual and on your machine. |
| <b>WARNING</b> means: | Injury can occur to you or to other personnel if the <b>WARNING</b> statements found on your machine or in this Owner's Manual are ignored or are not adhered to. Read and observe all <b>WARNING</b> statements found in this Owner's Manual and on your machine.                   |
| <b>CAUTION</b> means: | Damage can occur to the machine or to other property if the <b>CAUTION</b> statements found on your machine or in this Owner's Manual are ignored or are not adhered to. Read and observe all <b>CAUTION</b> statements found in this Owner's Manual and on your machine.            |



**DANGER:**

Failure to read the Owner's Manual prior to operating or servicing your Clarke machine could result in injury to you or to other personnel; damage to the machine or to other property could occur as well. You must have training in the operation of this machine before using it. **If you or your operator(s) cannot read English, have this manual explained fully before attempting to operate this machine.**



**DANGER:**

- Sanding/finishing wood floors can create an explosive or combustible environment. Do not operate this machine around solvents, thinners, alcohol, fuels, floor finishes, wood dust or any other flammable materials. Cigarette lighters, pilot lights, electrical sparks and all other sources of ignition should be extinguished or avoided. Keep work area well ventilated.
- Dust generated from sanding wood floors can spontaneously ignite or explode. Promptly dispose of any sanding dust in a metal container clear of any combustibles. Do not dispose in a fire.



**DANGER:**

- Electrocutation could occur if the machine is being serviced while the machine is connected to a power source. Disconnect the power supply before servicing.
- Electrocutation or fire could occur if the machine is being operated with a damaged power cord. Keep the power cord clear of the pad. Always lift the cord over the machine. Do not move the machine by the power cord.
- Shock hazard. Do not use the machine if it has been rained on or sprayed with water.



**DANGER:**

To avoid injury keep hands, feet, and loose clothing away from all moving parts on the machine. Disconnect the power cord before replacing the pad, changing the abrasive, or when servicing. Do not operate the machine unless all guards are in place. Never leave the machine unattended while connected to a power source.



**WARNING:**

Injury can occur if protective clothing or equipment is not used while sanding. Always wear safety goggles, protective clothing, and dust mask while sanding.



**WARNING:**

This sander is not to be used on pressure treated wood. Some pressure treated woods contain arsenic and sanding pressure treated wood produces hazardous dust. Inhaling hazardous dust from pressure treated wood can cause serious injury or death. Sanding pressure treated wood decks or uneven surfaces can damage the sander which is not covered under warranty or damage waiver.



**WARNING:**

Any alterations or modifications of this machine could result in damage to the machine or injury to the operator or other bystanders. Alterations or modifications not authorized by the manufacturer voids any and all warranties and liabilities.

## Introduction & Machine Specifications

The BOS-18 can be used on a variety of surfaces. It is an ideal tool for wood flooring maintenance and restoration work. It is also suitable for cleaning hard surfaces such as tile or Terrazzo.

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| <b>Model</b>             | <b>BOS-18</b>               |
| <b>Code Number</b>       | 01555A                      |
| <b>Voltage/Frequency</b> | 120V/60Hz                   |
| <b>Current (A)</b>       | 10                          |
| <b>Motor</b>             | 1 hp (0.75 kW)              |
| <b>Pad Size</b>          | 12" x 18" (305 mm x 457 mm) |
| <b>Orbits Per Minute</b> | 3600                        |
| <b>Orbit Dia.</b>        | 1/4 inch (6.35 mm)          |
| <b>Shipping Weight</b>   | 125 lbs. (57 kg)            |
| <b>Noise (dBA)</b>       | 74                          |
| <b>Vibration (m/s/s)</b> | 16                          |

## Machine Transportation

To transport the machine, follow this procedure:

1. Unplug machine from wall outlet and wrap cord.
2. Raise and lock the handle to the upright position.  
To lock the handle, press down on the locking lever with your foot. See figure 1.
3. Grasp the machine at the lifting sites and place in cargo area. See figure 2.

**⚠ WARNING:** The machine is heavy (125 lbs./ 57kg). to avoid injury or damage to the machine use a firm grip and proper lifting technique. Get assistance if necessary.

4. Secure machine to prevent movement in cargo area.

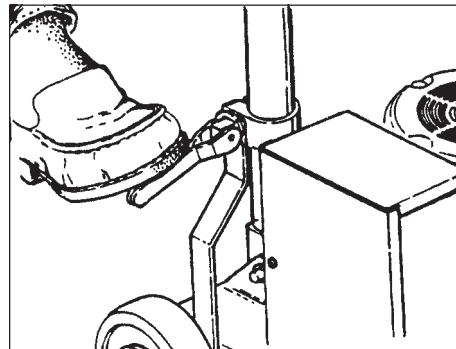


Figure # 1

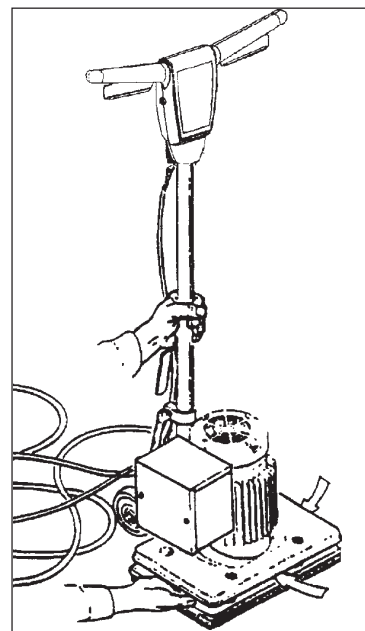


Figure # 2

## Machine Setup

To prepare the machine for use follow this procedure:

1. Familiarize yourself with the machine. Read all danger, warning, and caution statements and the Operation and Parts Manual before operating the machine. If you or the operator are unable to read English, have this manual fully explained before attempting to operate this machine.
2. Install or replace pad. The pad should be replaced if it has become matted down to a thickness of 3/8" (9.5 mm) or less. To install or replace the pad, follow these instructions:
  - a.) Lock handle in the upright position.
  - b.) Tilt the machine back until it fully rests on the handle.
  - c.) Standing over the machine, remove existing pad then center new pad over grip face.
  - d.) Press pad against grip face until the hooks in the driver have set in the pad. See figure 3.
  - e.) Return machine to the upright position.



Figure # 3

**CAUTION:** Damage to the grip face will occur if the machine is operated without a pad or with a pad that is 3/8" (9.5 mm) or thinner.

**WARNING:** Never put yourself or let others be in a position to get injured if the machine should tip or fall, while replacing the pad or changing abrasive.

## Operating Instructions - Sanding

To operate the machine as a sander follow this procedure:

1. Move machine to work location. Decide the best approach to sanding the desired area. When sanding the area, work so that you are moving away from the power supply. This will help to avoid entanglement with the power cord and reduce the need to move the power cord as frequently.
2. Install the abrasive. Use the same procedure outlined in MACHINE SETUP for installing the pad, to install the abrasive. Peel the film off the back of the abrasive; center the abrasive over the pad and press it against the pad. The adhesive on the abrasive will hold it to the pad.

**NOTE:** When using screen abrasive, set the screen on the floor then move the machine over the screen. Lower the machine until the pad comes to rest on the screen. Make sure the screen is centered on the pad.

**WARNING:** Injury can occur if the machine is connected to a power source while installing the pad or abrasive. Disconnect the machine before installing the pad/abrasive.

3. Connect the machine to an appropriately fused and grounded circuit.
4. Release the handle by pressing up on the locking lever. Bring the handle to a comfortable position.

**CAUTION:** Do not lock the handle. Locking the handle will prevent the machine from resting evenly on the pad and diminish the machine performance and reliability.

5. Push the interlock button (1), and apply pressure to the levers (2). To stop the machine, release the levers (2). See figure 4.

**CAUTION:** To prevent damage to the flooring and to reduce swirling, keep the machine in motion while the motor is running.

## Operating Instructions - Scrubbing

To operate the machine as a scrubber follow this procedure:

**WARNING:** Injury can occur if the machine is connected to a power source while installing the pad. Disconnect the machine before installing the pad.

1. Connect the machine to an appropriately fused and grounded circuit.
2. Release the handle by pressing up on the locking lever. Bring the handle to a comfortable position.

**CAUTION:** Do not lock the handle. Locking the handle will prevent the machine from resting evenly on the pad and diminish the machine performance and reliability.

3. Push the interlock button (1), and apply pressure to the levers (2). To stop the machine, release the levers (2). See figure 4.

**CAUTION:** To prevent damage to the flooring and to reduce swirling, keep the machine in motion while the motor is running.

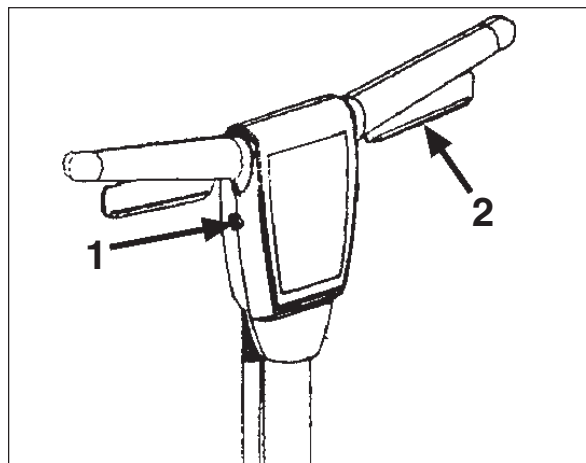


Figure # 4

## Troubleshooting

| Problem                                  | Cause   | Action   |
|--|---|--|
| Motor will not start.                    | <p>No power.</p> <p>GFCI tripped.</p> <p>Interlock not depressed.</p> <p>Defective switch/ Bad connection</p>   | <p>Check power supply and connection</p> <p>Reset GFCI.</p> <p>Depress Interlock before activating control lever.</p> <p>Contact an authorized Clarke Dealer.</p>  |
| Motor fails to start / runs sluggish.    | <p>Low voltage from excessive length or undersized extension cord.</p> <p>Defective start capacitor.</p> <p>Defective start switch.</p> <p>Defective start/run capacitor</p> <p>Defective motor low voltage</p> | <p>Use a 14 Ga extension cord, not to exceed 50' length.</p> <p>Contact an authorized Clarke Dealer.</p> <p>Contact an authorized Clarke Dealer.</p> <p>Contact an authorized Clarke Dealer.</p> <p>Contact an authorized Clarke Dealer.</p> |
| Fuse / Circuit Breaker repeatedly trips. | <p>Low voltage.</p> <p>Bad connection.</p> <p>Defective motor.</p>  | <p>Eliminate extension cord. Locate power source closer to work site. Have voltage checked by a qualified electrician.</p> <p>Contact an authorized Clarke Dealer.</p> <p>Contact an authorized Clarke Dealer.</p>                           |

**LEA ESTE MANUAL**

Este manual contiene información importante acerca del uso y la seguridad de la máquina. Si no lee el manual antes de utilizar su máquina Clarke o de intentar realizar los procedimientos de reparación o mantenimiento de la misma, usted o el resto del personal podrían sufrir lesiones; asimismo, podrían producirse daños a la máquina o a otras propiedades. Antes de utilizar la máquina, es necesario recibir la capacitación adecuada en la operación de la misma. Si el operador de la máquina no sabe leer en español, explíquelo el manual exhaustivamente antes de que intente utilizarla.

Todas las indicaciones incluidas en este manual se ofrecen desde la posición del operador en la parte posterior de la máquina.

Si desea conseguir nuevos manuales, escriba a: Clarke®, 2100 Highway 265, Springdale, Arkansas 72764.

**Índice del manual**

Instrucciones de seguridad para el operador ..... 9  
 Introducción y especificaciones de la máquina ..... 10  
 Transporte de la máquina ..... 10  
 Instalación de la máquina ..... 11  
 Instrucciones de funcionamiento ..... 12  
 Resolución de problemas ..... 13

**Sección II Repuestos y manual de servicio**

Plano de montaje ..... 22  
 Lista de piezas de montaje ..... 23  
 Solution Tank Kit Drawing ..... 24  
 Solution Tank Kit Parts List ..... 25  
 Esquemas eléctricos ..... 26

**Español**

**Eliminación correcta de este producto (material eléctrico y electrónico de descarte)**

**(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)**



La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y reciclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.



# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA EL OPERADOR

**PELIGRO** significa: Usted u otras personas pueden estar expuestos a sufrir lesiones personales, inclusive la muerte si las indicaciones de **PELIGRO** que se encuentran en esta máquina o en el manual de instrucciones se ignoran o no se tienen en cuenta. Lea y respete todas las indicaciones de **PELIGRO** que se encuentran en el manual de instrucciones y en la máquina.

**ADVERTENCIA** significa: Usted u otras personas pueden estar expuestos a sufrir lesiones personales, si las indicaciones de **ADVERTENCIA** que se encuentran en esta máquina o en el manual de instrucciones se ignoran o no se tienen en cuenta. Lea y respete todas las indicaciones de **ADVERTENCIA** que se encuentran en el manual de instrucciones y en la máquina.

**PRECAUCIÓN** significa: La máquina u otros bienes pueden sufrir daños materiales si las indicaciones de **PRECAUCIÓN** que se encuentran en la máquina o en el manual de instrucciones se ignoran o no se tienen en cuenta. Lea y respete todas las indicaciones de **PRECAUCIÓN** que se encuentran en el manual de instrucciones y en la máquina.



**PELIGRO:**



Si no lee el manual de instrucciones antes de operar, reparar o realizar el mantenimiento de su máquina Clarke, el resultado puede ser que usted o el resto del personal sufra lesiones. Asimismo, pueden producirse daños a la máquina o a otras propiedades. Antes de utilizar la máquina, es necesario recibir la capacitación adecuada en la operación de la misma. **Si usted o el operador no saben leer en inglés, haga que otra persona les explique el manual exhaustivamente antes de intentar utilizar la máquina.**



**PELIGRO:**



- El lijado/acabado de pisos de madera puede crear un entorno explosivo. No utilice la máquina cerca de solventes, diluyentes, alcohol, combustibles, acabados de pisos, polvo de madera u otros materiales inflamables. Los encendedores, las lámparas indicadoras, las chispas eléctricas y cualquier otra fuente de ignición deben extinguirse o evitarse. Mantenga el área de trabajo bien ventilada.
- El polvo que se genera al lijar pisos de madera puede encenderse o explotar espontáneamente. Elimine rápidamente el polvo de lijado en un recipiente de metal que no contenga ningún combustible. No arroje el polvo al fuego.



**PELIGRO:**



- Puede producirse una electrocución si se repara o se realiza el mantenimiento de la máquina mientras se encuentra conectada a una fuente de alimentación. Desconecte la fuente de alimentación antes de realizar tareas de mantenimiento y reparación.
- Si la máquina se utiliza con un cable de alimentación dañado podría producirse una electrocución o un incendio. Mantenga el cable de alimentación separado de la almohadilla. Pase siempre el cable por encima de la máquina. No utilice el cable de alimentación para mover la máquina.
- Riesgo de descargas: No utilice la máquina si ha estado expuesta a la lluvia o ha sido rociada con agua.



**PELIGRO:**



Mantenga las manos, los pies y la vestimenta suelta alejados de todas las partes móviles de la máquina para evitar lesiones. Desconecte el cable de alimentación antes de reemplazar la almohadilla, cambiar el abrasivo y realizar mantenimiento o reparaciones. No utilice la máquina a no ser que todas sus protecciones estén en su lugar. Nunca deje la máquina sin vigilancia mientras está conectada a una fuente de alimentación.



**ADVERTENCIA:**



Si no se utilizan los dispositivos de protección personal correctos mientras se realiza el lijado, el operador o cualquier persona en el área de trabajo pueden sufrir lesiones. Utilice siempre protección respiratoria, ocular y auditiva mientras realice una operación de lijado.



**ADVERTENCIA:**



La pulidora no debe utilizarse sobre madera tratada a presión. Algunas maderas tratadas a presión contienen arsénico y si se pule madera tratada a presión produce un polvo nocivo. La inhalación de polvo nocivo de madera tratada a presión puede causar lesiones serias o la muerte. Pulir plataformas o superficies irregulares de madera tratada a presión pueden dañar la Pulidora ques no está cubierto por la garantía ni por is Renuncia de Daños.



**ADVERTENCIA:**

Cualquier alteración o modificación realizada a esta máquina puede producir daños a la misma o lesiones al operador o a otras personas que se encuentren en el lugar. Las alteraciones o modificaciones no autorizadas por el fabricante anulan todas las garantías y responsabilidades.

## Introducción y especificaciones de la máquina

La BOS-18 pueden utilizarse en una gran variedad de superficies. Por ello, se trata de una herramienta ideal para mantenimiento de pisos de madera y trabajos de restauración. También es adecuada para la limpieza de superficies duras como baldosas o terrazo.

| Modelo                   | BOS-18                      |
|--------------------------|-----------------------------|
| Número de código         | 01555A                      |
| Voltaje/frecuencia       | 120V/60Hz                   |
| Corriente (A)            | 10                          |
| Motor                    | 1 hp (0.75 kW)              |
| Tamaño de la almohadilla | 12" x 18" (305 mm x 457 mm) |
| Giros por minuto         | 3600                        |
| Diámetro de giro         | 1/4 inch (6.35 mm)          |
| Peso del envío           | 125 lbs. (57 kg)            |
| Ruido (dBA)              | 74                          |
| Vibración (m/s/s)        | 16                          |

## Transporte de la máquina

Para mover la máquina siga este procedimiento:

1. Desenchufe la máquina del tomacorriente de pared y enrolle el cable.
2. Eleve y bloquee la manija en posición vertical. Para bloquear la manija, presione la palanca de bloqueo con su pie. Consulte la figura 1.
3. Tome la máquina por los puntos de izado y colóquela en el área de carga. Consulte la figura 2.

**⚠ ADVERTENCIA:** La máquina es pesada (125 lb/ 57kg). Para evitar daños a la misma o lesiones personales, sosténgala con firmeza y utilice la técnica de izado adecuada. De ser necesario, solicite ayuda.

4. Asegure la máquina para evitar movimientos en el área de carga.

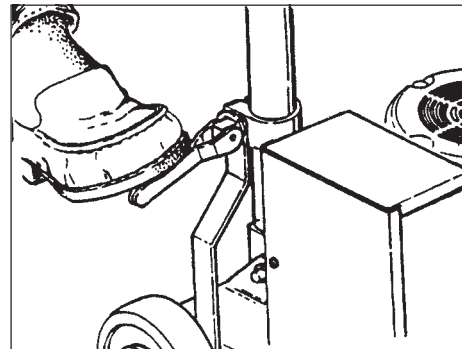


Figura 1

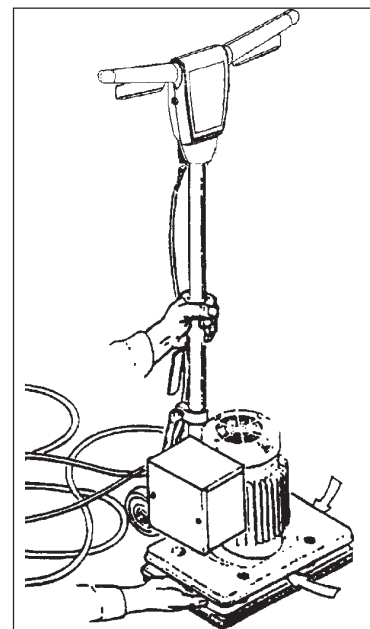


Figura 2

## Instalación de la máquina

Si desea preparar la máquina para su uso, siga este procedimiento:

1. Familiarícese con la máquina. Lea todas las indicaciones de peligro, advertencia y precaución, así como el manual de instrucciones y piezas, antes de utilizar la máquina. Si usted o el operador de la máquina no pueden leer este manual, haga que otra persona se lo explique exhaustivamente antes de intentar utilizarla.
2. Instale o reemplace la almohadilla. Si la almohadilla se ha desgastado a un espesor de 3/8" (9.5 mm) o menos, debe ser reemplazada. Para instalar o reemplazar la almohadilla, siga estas instrucciones:
  - a.) Bloquee la manija en posición vertical.
  - b.) Incline la máquina hacia atrás hasta que esté completamente apoyada en la manija.
  - c.) Situándose sobre la máquina, retire la almohadilla existente y después centre la nueva almohadilla sobre el frente de agarre.
  - d.) Presione la almohadilla contra el frente de agarre hasta que los ganchos se fijen en la almohadilla. Consulte la figura 3.
  - e.) Vuelva a situar la máquina en posición vertical.



Figura 3

**PRECAUCIÓN:** El frente de agarre se daña si la máquina se opera sin una almohadilla o con una almohadilla cuyo grosor sea de 3/8" (9.5 mm) o menos.

**ADVERTENCIA:** Mientras sustituye la almohadilla o cambia el abrasivo, nunca se sitúe usted mismo (ni deje que otras personas lo hagan) en una posición en la que pueda lesionarse si la máquina se inclina o cae.

**Instrucciones de funcionamiento - Lijado**

Para operar la máquina como una lijadora, siga este procedimiento:

1. Desplace la máquina al lugar de trabajo. Seleccione el mejor método para lijar el área deseada. Mientras lija dicha área, trabaje de manera tal que usted se aleje de la fuente de alimentación. Esto ayudará a evitar que el cable de alimentación se enrede y reduce la necesidad de mover dicho cable con tanta frecuencia.
2. Instale el abrasivo. Para instalar el abrasivo, utilice el mismo procedimiento descrito en **INSTALACIÓN DE LA MÁQUINA** para la instalación de la almohadilla. Retire la película de la parte posterior del abrasivo, centre el mismo sobre la almohadilla y presiónelo contra ésta. El adhesivo del abrasivo lo sostendrá en la almohadilla.

**NOTA:** Si utiliza abrasivo de tela metálica, sitúe la tela metálica sobre el suelo y a continuación desplace la máquina sobre la misma. Baje la máquina hasta que la almohadilla se apoye sobre la tela metálica. Asegúrese de que la tela metálica esté centrada en la almohadilla.

**⚠️ ADVERTENCIA:** Puede producirse una lesión si se instalan la almohadilla o el abrasivo mientras la máquina se encuentra conectada a una fuente de alimentación. Desconecte la máquina antes de instalar la almohadilla o el abrasivo.

3. Conecte la máquina a un circuito adecuadamente provisto de fusibles y conectado a tierra.

4. Suelte la manija presionando la palanca de bloqueo. Sitúe la manija en una posición cómoda.

**⚠️ PRECAUCIÓN:** no bloquee la manija. Si se bloquea la manija, la máquina no podrá reposar de forma uniforme en la almohadilla y disminuirán el rendimiento de la máquina y su fiabilidad.

5. Pulse el botón de interbloqueo (1) y aplique presión a las palancas (2). Para detener la máquina, suelte las palancas (2). Consulte la figura 4.

**⚠️ PRECAUCIÓN:** para evitar daños al piso y reducir los remolinos, mantenga la máquina en movimiento mientras el motor esté funcionando.

**NOTA:** para cortes de lija y papel de lija consulte la página 25.

**Instrucciones de funcionamiento - limpieza**

Para operar la máquina como una limpieza siga este procedimiento:

**⚠️ ADVERTENCIA:** puede producirse una lesión si se instalan la almohadilla mientras la máquina se encuentra conectada a una fuente de alimentación. Desconecte la máquina antes de instalar la almohadilla.

1. Conecte la máquina a un circuito adecuadamente provisto de fusibles y conectado a tierra.

2. Suelte la manija presionando la palanca de bloqueo. Sitúe la manija en una posición cómoda.

**⚠️ PRECAUCIÓN:** No bloquee la manija. Si se bloquea la manija, la máquina no podrá reposar de forma uniforme en la almohadilla y disminuirá el rendimiento de la máquina y su fiabilidad.

3. Pulse el botón de interbloqueo (1) y aplique presión a las palancas (2). Para detener la máquina, suelte las palancas (2). Consulte la figura 4.

**⚠️ PRECAUCIÓN:** Para evitar dañar el suelo y reducir los remolinos, mantenga la máquina en movimiento mientras el motor esté en funcionamiento.

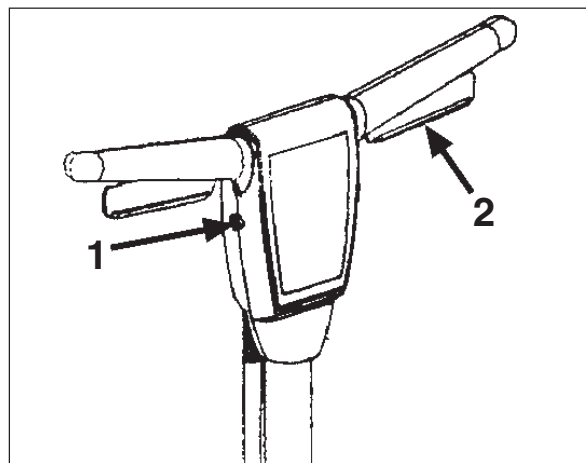


Figura 4

**Resolución de problemas**

| Problema  | Causa  | Acción  |
|---|--|---|
| El motor no arranca.                                | <p>No hay potencia.</p> <p>El disyuntor GFCI disparado.</p> <p>El interbloqueo no está presionado.</p> <p>Interruptor defectuoso / mala conexión</p>   | <p>Inspeccione la fuente de alimentación y la conexión</p> <p>Reponga el disyuntor GFCI.</p> <p>Presione el interbloqueo antes de activar la palanca de control.</p> <p>Póngase en contacto con un distribuidor autorizado de Clarke Technology.</p>  |
| El motor no arranca / funciona                      | <p>Tensión baja debido a cable demasiado largo</p> <p>El capacitor de arranque es defectuoso.</p> <p>El interruptor de arranque es defectuoso.</p> <p>Capacitor de arranque/funcionamiento defectuoso</p> <p>Baja tensión del motor defectuosa</p> | <p>Use un alargador de calibre 14, que no sea lento. o demasiado corto. supere los 50' de longitud.</p> <p>Póngase en contacto con un distribuidor autorizado de Clarke Technology.</p> <p>Póngase en contacto con un distribuidor autorizado de Clarke Technology.</p> <p>Póngase en contacto con un distribuidor autorizado de Clarke Technology.</p> <p>Póngase en contacto con un distribuidor autorizado de Clarke Technology.</p> |
| El fusible / disyuntor se disparan repetidas veces. | <p>Baja tensión.</p> <p>Conexión defectuosa.</p> <p>El motor es defectuoso.</p>  | <p>Retire el alargador. Localice la fuente eléctrica más cercana al lugar de trabajo. Haga que la tensión sea inspeccionada por un electricista calificado.</p> <p>Póngase en contacto con un distribuidor autorizado de Clarke Technology.</p> <p>Póngase en contacto con un distribuidor autorizado de Clarke Technology.</p>   |

**LISEZ CE MANUEL**

Ce Manuel contient des informations importantes concernant l'utilisation et le fonctionnement de cette machine dans des conditions de sécurité optimales. La non-lecture de ce manuel avant d'utiliser ou d'entretenir votre machine Clarke risque de provoquer un accident ou d'endommager la machine ou son environnement. Vous devez avoir été formé à l'utilisation de cette machine avant de l'utiliser. Si l'opérateur n'est pas en mesure de lire ce Manuel, il devra se le faire expliquer entièrement avant de tenter d'utiliser cette machine.

Toutes les directions données dans ce Manuel le sont par rapport à la position de l'opérateur, à l'arrière de la machine.

Pour commander un nouveau Manuel, écrivez à : Clarke®, 2100 Highway 265, Springdale, Arkansas 72764.

**Contenu de ce manuel**

|  |    |
|--|----|
| Consignes de sécurité .....                        | 15 |
| Introduction et spécifications de l'appareil ..... | 16 |
| Transport de l'appareil .....                      | 16 |
| Préparation de l'appareil .....                    | 17 |
| Utilisation de l'appareil .....                    | 18 |
| Dépannage .....                                    | 19 |

**Section II, manuel de réparation et schémas de pièces**

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Schéma d'assemblage .....          | 22 |
| Liste de pièces .....              | 23 |
| Solution Tank Kit Drawing .....    | 24 |
| Solution Tank Kit Parts List ..... | 25 |
| Schéma de câblage .....            | 26 |

**Français**




**Comment éliminer ce produit (déchets d'équipements électriques et électroniques)  
(Applicable dans les pays de l'Union Européen et aux autres pays européens  
disposant de systèmes de collecte sélective)**



















Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles.

Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement.

Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.

# CONSIGNES DE SÉCURITÉ

|   |  |
|---|--|
|  <b>DANGER</b> signifie :        | Si une consigne <b>DANGER</b> figurant dans ce manuel d'utilisation ou sur l'appareil n'est pas respectée ou suivie, des blessures graves, voire mortelles, peuvent vous arriver ainsi qu'à d'autres personnes. Lisez et observez toutes les consignes <b>DANGER</b> apparaissant sur l'appareil ou dans votre manuel d'utilisation. |
|  <b>AVERTISSEMENT</b> signifie : | Si une consigne <b>AVERTISSEMENT</b> figurant dans ce manuel d'utilisation ou sur l'appareil n'est pas respectée ou suivie, des blessures peuvent vous arriver ainsi qu'à d'autres personnes. Lisez et observez toutes les consignes <b>AVERTISSEMENT</b> apparaissant sur l'appareil ou dans votre manuel d'utilisation.            |
|  <b>ATTENTION</b> signifie :     | Si une consigne <b>ATTENTION</b> figurant dans ce manuel d'utilisation ou sur l'appareil n'est pas respectée ou suivie, vous risquez d'endommager l'appareil et de causer divers dommages matériels. Lisez et observez toutes les consignes <b>ATTENTION</b> apparaissant sur l'appareil ou dans votre manuel d'utilisation.         |

-  **DANGER** : Si vous ne lisez pas le manuel d'utilisation avant d'utiliser ou réparer votre appareil Clarke, vous risquez de vous blesser ainsi que d'autres personnes. Vous risquez également d'endommager l'appareil et de causer divers dommages matériels. Avant d'utiliser cet appareil, vous devez avoir reçu une formation sur son utilisation. **Si un utilisateur est incapable de lire ce manuel, il doit en demander une explication complète avant d'utiliser l'appareil.**
-  **DANGER** :  • Le ponçage des parquets de bois peut créer un environnement explosif ou combustible. Ne pas utiliser cet appareil à proximité de solvants, de diluants, d'alcool, de carburant, de poussière de bois ou d'autres matériaux inflammables. Les vapeurs et la poussière de bois produites par le ponçage des parquets peuvent créer un environnement explosif. Les briquets, les témoins lumineux, les étincelles électriques et toutes les autres sources d'allumage doivent être éteints. Garder la zone de travail bien aérée.
-  **DANGER** :  • La poussière produite par le ponçage d'un parquet de bois peut exploser ou s'enflammer soudainement. Jeter sans délai toute la poussière de ponçage dans un récipient métallique ne contenant aucun combustible. Ne pas jeter au feu.
-  **DANGER** :  • Une électrocution peut survenir si l'appareil est réparé alors qu'il est raccordé à une source d'alimentation électrique. Déconnecter l'alimentation électrique avant toute réparation.
-  **DANGER** :  • Une électrocution ou incendie peuvent survenir si l'appareil est utilisé avec un cordon d'alimentation électrique endommagé. Le cordon d'alimentation doit demeurer à bonne distance du patin de ponçage. Le cordon doit toujours être soulevé au-dessus de l'appareil. Ne jamais tirer l'appareil par le cordon d'alimentation.
-  **DANGER** :  • Risque d'électrocution. Ne pas utiliser l'appareil s'il a été exposé à la pluie ou arrosé avec de l'eau.
-  **DANGER** :  Pour éviter les blessures, il faut toujours garder les mains, les pieds et les vêtements amples à bonne distance des pièces mobiles de l'appareil. Le cordon d'alimentation doit être débranché avant de remplacer le patin de ponçage ou le papier abrasif, ainsi qu'avant toute réparation. Ne pas utiliser l'appareil si toutes les protections ne sont pas en place. Ne jamais laisser l'appareil sans surveillance lorsqu'il est branché à une alimentation électrique.
-  **AVERTISSEMENT** :  L'opérateur, ou toute personne à proximité, doit porter une tenue de protection en cours de ponçage pour prévenir les blessures. Utilisez toujours une protection oculaire et auditive ainsi qu'un appareil respiratoire lors de tout ponçage/sablage.
-  **AVERTISSEMENT** :  La ponceuse ne doit pas être utilisée sur du bois traité sous pression. Certains bois traités sous pression contiennent de l'arsenic, le ponçage du bois traité sous pression produit des poussières dangereuses. L'inhalation de poussières dangereuse produite par du bois traité sous pression risque d'entraîner la mort ou de graves blessures. La ponçage de bois traité sous pression ou de surfaces irrégulières risque d'endommager la ponceuse qui n'est pas converti ni par la garantie ni par les Exonérations de Dommages.
-  **AVERTISSEMENT** : Toute modification apportée à cet appareil peut l'endommager et blesser l'opérateur ou des passants. Les modifications non autorisées par le fabricant annulent toutes les garanties et responsabilités.

## Introduction et spécifications de l'appareil

Les appareils BOS-18 peuvent être utilisés sur une grande variété de surfaces. C'est un outil idéal pour l'entretien et la remise à neuf des parquets. Il permet également de nettoyer diverses surfaces dures, comme le carrelage en céramique et le granito.

| Modèle               | BOS-18                      |
|----------------------|-----------------------------|
| Numéro de code       | 01555A                      |
| Tension/fréquence    | 120V/60Hz                   |
| Courant (Amps)       | 10                          |
| Moteur               | 1 hp (0.75 kW)              |
| Dimensions du patin  | 12" x 18" (305 mm x 457 mm) |
| Orbites par minute   | 3600                        |
| Diamètre des orbites | 1/4 inch (6.35 mm)          |
| Poids à l'expédition | 125 lbs. (57 kg)            |
| Bruit (dBA)          | 74                          |
| Vibrations (m/s/s)   | 16                          |

## Transport de l'appareil

Pour transporter l'appareil, exécutez les opérations suivantes :

1. Débranchez la fiche de branchement électrique de l'appareil, puis enroulez le cordon d'alimentation.
2. Relevez le manche de l'appareil et bloquez-le en position droite. Pour bloquer le manche, baissez le levier de verrouillage avec votre pied (voir la figure 1).
3. Saisissez l'appareil aux points de levage et placez-le dans le compartiment de transport (voir la figure 2).

**⚠ AVERTISSEMENT :** L'appareil est lourd (125 livres/57 kg). Pour éviter de vous blesser et d'endommager l'appareil, utilisez une prise solide et une bonne technique de levage. Demandez de l'aide si nécessaire.

4. Attachez l'appareil pour éviter qu'il ne bouge sur le véhicule de transport.

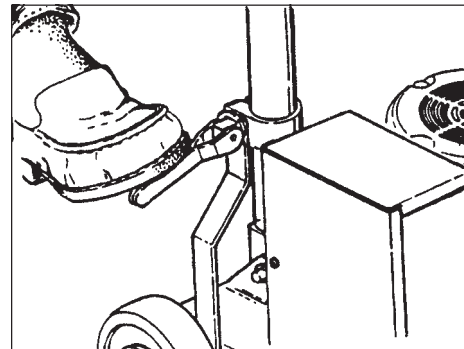


Figure 1

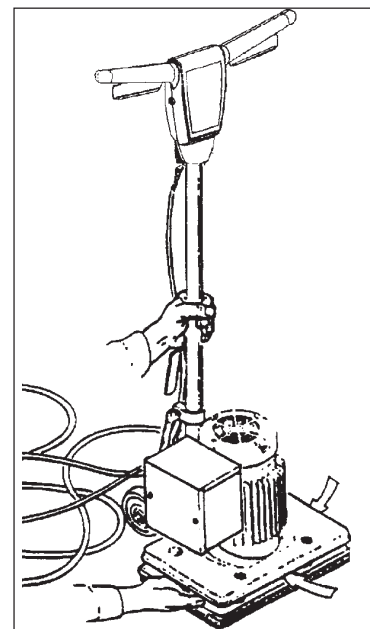


Figure 2



## Préparation de l'appareil

Pour préparer l'appareil avant une utilisation, exécutez les opérations suivantes :

1. Familiarisez-vous avec l'appareil. Avant toute utilisation de l'appareil, lisez les avertissements, les consignes de sécurité et le manuel d'utilisation. Si un utilisateur est incapable de lire ce manuel, il doit en demander une explication complète avant d'utiliser l'appareil.
2. Installez ou remplacez le patin de ponçage. Il doit être remplacé s'il est usé jusqu'à une épaisseur égale ou inférieure à 3/8 po (9.5mm). Pour installer ou remplacer le patin de ponçage, exécutez les opérations suivantes :
  - a.) Verrouillez le manche en position redressée.
  - b.) Inclinez l'appareil vers l'arrière jusqu'à ce qu'il repose complètement sur les poignées.
  - c.) En vous tenant au-dessus de l'appareil, enlevez le vieux patin de ponçage et centrez un nouveau patin sur le plateau de ponçage auto-agrippant.
  - d.) Appuyez le patin contre le plateau de ponçage auto-agrippant jusqu'à ce que les crochets de le plateau de ponçage auto-agrippant aient accrochés le patin (voir la figure 3).
  - e.) Redressez l'appareil.



Figure 3

**ATTENTION :** Le plateau de ponçage auto-agrippant sera endommagée si l'appareil est utilisé sans patin de ponçage ou avec un patin d'une épaisseur égale ou inférieure à 3/8 po (9.5mm).

**AVERTISSEMENT :** Lorsque vous remplacez le patin de ponçage ou le papier abrasif, ne vous placez pas et ne laissez pas d'autres personnes se placer dans une position pouvant provoquer une blessure si l'appareil venait à basculer ou se renverser.

**Utilisation de l'appareil – Ponçage**

Pour poncer avec l'appareil, exécutez les opérations suivantes :

1. Déplacez l'appareil jusqu'au site de ponçage. Choisissez la meilleure approche pour poncer la zone à traiter. Lorsque vous ponchez une zone, déplacez-vous de façon à vous éloigner de la prise électrique. Vous réduirez ainsi les risques d'emmêler le cordon et vous serez moins souvent contraint de déplacer le cordon.
2. Installez le papier abrasif. Pour ce faire, utilisez la procédure d'installation du patin de ponçage décrite sous PRÉPARATION DE L'APPAREIL. Décollez la pellicule protectrice derrière le papier abrasif, centrez le papier sur le patin de ponçage et appuyez sur le papier pour le coller au patin. L'adhésif se trouvant sur le papier suffit pour le retenir sur le patin.

**REMARQUE :** Lorsque vous utilisez un abrasif grillagé, posez le grillage sur le sol, puis placez l'appareil au-dessus du grillage. Abaissez l'appareil jusqu'à ce que le patin de ponçage repose sur le grillage. Assurez-vous que le grillage est centré sur le patin.

**AVERTISSEMENT :** Des blessures peuvent survenir si l'appareil est raccordé à une source d'alimentation électrique pendant que vous installez un patin de ponçage ou un papier abrasif. Débranchez l'appareil avant toute installation d'un patin ou d'un papier abrasif.

3. Connectez l'appareil à un circuit électrique adéquatement mis à la terre et protégé par un fusible ou un disjoncteur.
4. Débloquez le manche en relevant le levier de verrouillage. Descendez le manche jusqu'à une hauteur confortable.

**ATTENTION :** Ne pas verrouiller le manche de l'appareil. Verrouiller la manche empêchera l'appareil de reposer également sur le coussin et diminue l'exécution de machine.

5. Pousser sur le bouton de verrouillage (1) et appliquer une pression des mains sur les leviers (2). Pour arrêter l'appareil, relâchez les leviers (Voir fig. 4).

**ATTENTION :** Pour éviter d'endommager les parquets et pour réduire le tourbillonnement, gardez l'appareil en mouvement lorsque le moteur fonctionne.

**REMARQUE :** Pour avoir des conseils sur le ponçage et le papier abrasif, voir en page 33.

**Utilisation de l'appareil – Fonction de nettoyage**

Pour le nettoyage avec l'appareil, exécutez les opérations suivantes :

**AVERTISSEMENT :** Des blessures peuvent survenir si l'appareil est raccordé à une source d'alimentation électrique pendant que vous installez un patin de ponçage. Débranchez l'appareil avant toute installation d'un patin.

1. Connectez l'appareil à un circuit électrique adéquatement mis à la terre et protégé par un fusible ou un disjoncteur.
2. Débloquez le manche en relevant le levier de verrouillage. Descendez le manche jusqu'à une hauteur confortable.

**ATTENTION :** Ne pas verrouiller le manche de l'appareil. Verrouiller la manche empêchera l'appareil de reposer également sur le coussin et diminue l'exécution de machine.

3. Pousser sur le bouton de verrouillage (1) et appliquer une pression des mains sur les leviers (2). Pour arrêter l'appareil, relâchez les leviers (Voir fig. 4).

**ATTENTION :** Pour éviter d'endommager les parquets et pour réduire le tourbillonnement, gardez l'appareil en mouvement lorsque le moteur fonctionne.

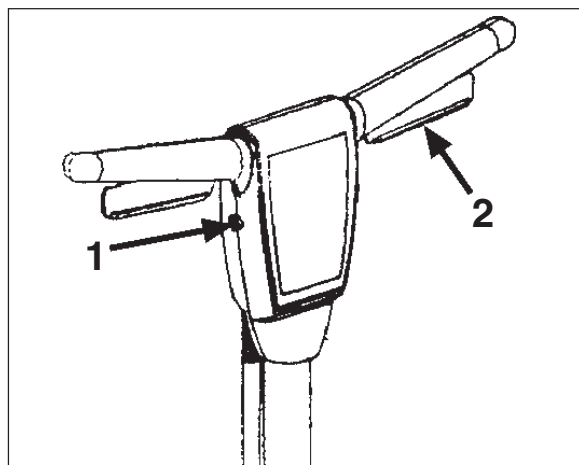


Figure 4

**Dépannage**

| Problème  | Cause   | Solution  |
|---|---|---|
| Le moteur ne démarre pas.                           | <p>Aucune alimentation électrique.</p> <p>Dispositif antisurcharge déclenché (GFCI).</p> <p>Le verrou n'est pas enfoncé.</p> <p>Interrupteur défectueux, mauvaise connexion.</p>  | <p>Vérifiez l'alimentation électrique et les connexions.</p> <p>Remettre à l'état initial le disjoncteur de GFCI.</p> <p>Enfoncez le verrou avant d'actionner la manette de commande.</p> <p>Contactez un détaillant Clarke agréé.</p>                                |
| Le moteur démarre mal ou fonctionne trop lentement. | <p>Tension faible à cause d'une rallonge trop longue ou trop fine.</p> <p>Défectuosité du condensateur de démarrage.</p> <p>Défectuosité du démarreur.</p> <p>Défectuosité du condensateur de démarrage/fonctionnement.</p> <p>Problème de tension faible dans le moteur.</p> | <p>Utilisez une rallonge électrique de grosseur 14 ne dépassant pas 50 pieds.</p> <p>Contactez un détaillant Clarke agréé.</p> <p>Contactez un détaillant Clarke agréé.</p> <p>Contactez un détaillant Clarke agréé.</p> <p>Contactez un détaillant Clarke agréé.</p> |
| Le fusible ou le disjoncteur saute très souvent.    | <p>Tension trop faible.</p> <p>Mauvaise connexion.</p> <p>Moteur défectueux.</p>  | <p>Éliminez la rallonge électrique. Trouvez une source d'alimentation électrique plus proche du site. Faites vérifier la tension électrique par un électricien.</p> <p>Contactez un détaillant Clarke agréé.</p> <p>Contactez un détaillant Clarke agréé.</p>         |



---

# **Clarke<sup>®</sup>**

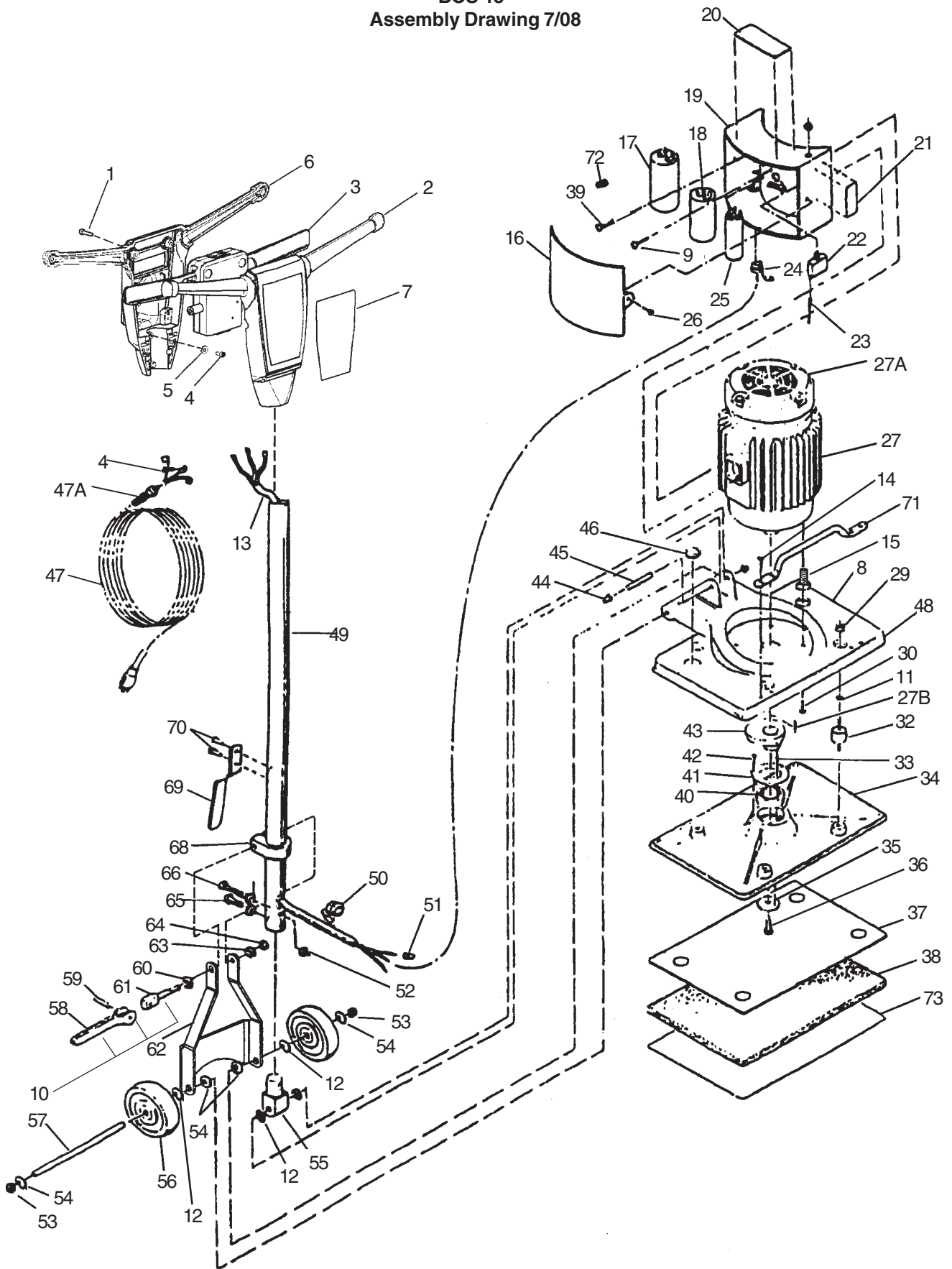
## **BOS-18**

### **Section II**

## **Parts and Service Manual**

(71486A)

Clarke®  
 BOS-18  
 Assembly Drawing 7/08



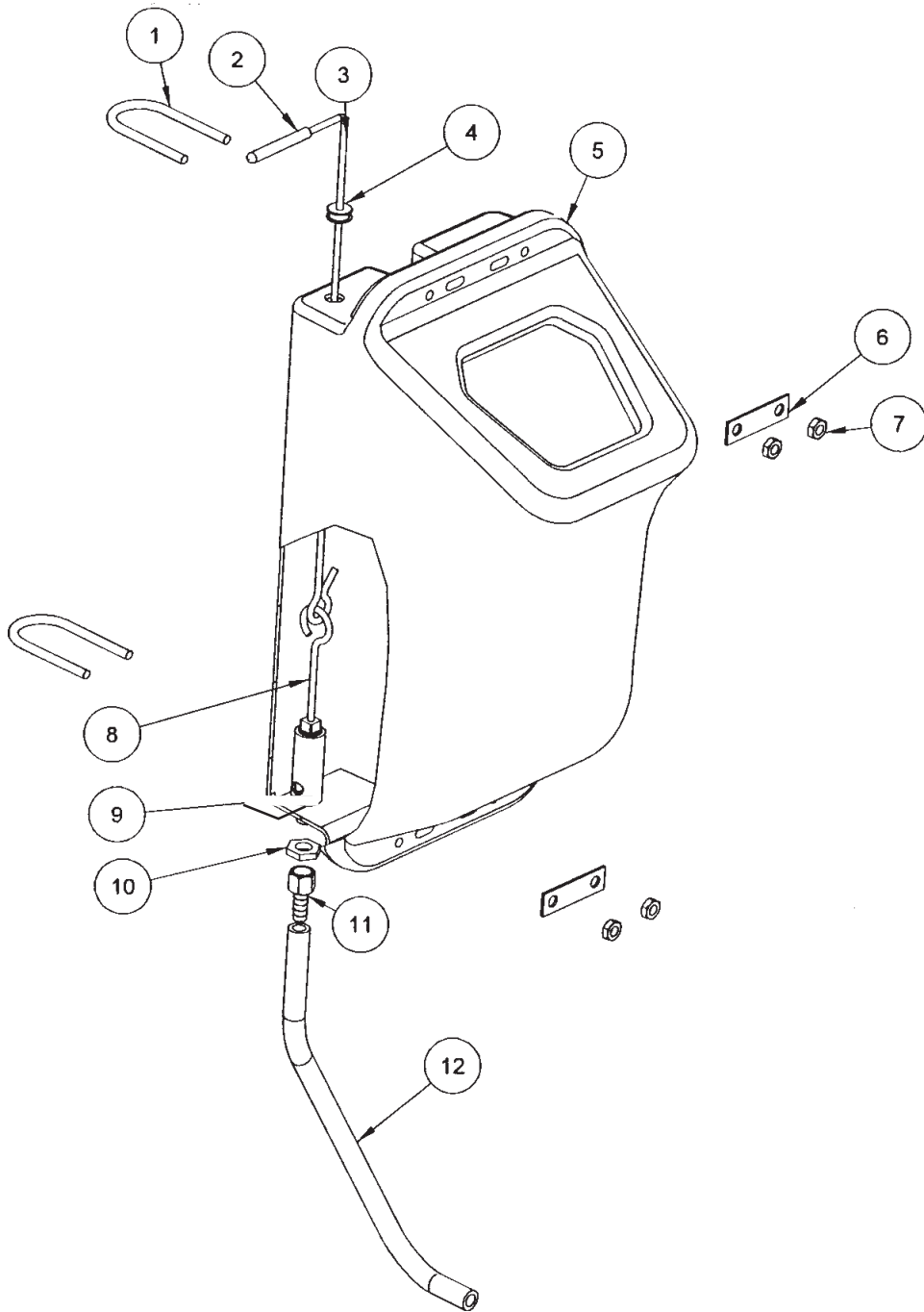
**Clarke®**  
**BOS-18**  
**Assembly Parts List 7/08**

| Ref. # | Part No. | Description               | Qty |
|--------|----------|---------------------------|-----|
| 1      | 80284A   | Screw, 10-32 x 3/4        | 6   |
| 2      | 21074A   | Handle, Front             | 1   |
| 3      | 10687A   | Interlock, Asm.           | 1   |
| 4      | 80290A   | Screw, 10-32 x 3/8        | 2   |
| 5      | 80291A   | Washer, #10               | 1   |
| 6      | 21075A   | Handle, Rear              | 1   |
| 7      | 71487A   | Label, Handle BOS18       | 1   |
| 8      | 25908A   | Mainframe                 | 1   |
| 9      | 962822   | Screw, 1/4-20 x 5/8       | 2   |
| 10     | 441401   | Asm., Locking Cam         | 1   |
| 11     | 980614   | Washer 1/4 EXT            | 4   |
| 12     | 80295A   | Washer, Bowed             | 2   |
| 13     | 40522A   | Cord, Interconnect        | 1   |
| 14     | 84233A   | Screw, 1/4 - 20 x 3/4 FT  | 1   |
| 15     | 690209   | Hosebarb                  | 1   |
| 16     | 62667A   | Cover, Enclosure          | 1   |
| 17     | 41312A   | Capacitor, Start          | 1   |
| 18     | 41311A   | Capacitor, Run            | 1   |
| 19     | 22906A   | Enclosure, Motor Starter  | 1   |
| 20     | 77195A   | Label, Sanding Warning    | 1   |
| 21     | 77234A   | Label, Heavy Object       | 1   |
| 22     | 41419A   | Circuit Breaker           | 1   |
| 23     | 47709A   | Terminal, 1/4 QD          | 1   |
| 24     | 51523A   | Strain Relief             | 1   |
| 25     | 40160A   | Switch, Start             | 1   |
| 26     | 962727   | Screw, 8-32 x 1/2         | 2   |
| 27     | 44667A   | Motor                     | 1   |
| 27A    | 52465A   | Fan Cover                 | (1) |
| 27B    | 915044   | Key, 3/16 x 1             | 1   |
| 29     | 81220A   | Nut, 1/4-20 Srted. Flange | 4   |
| 30     | 86110A   | Screw 3/8-16 x 1          | 4   |
| 32     | 10666A   | Kit, Spring Mount         | (1) |
| 33     | 925589   | Pin 1/8 x 1/2 Roll        | 1   |
| 34     | 29931A   | Rigid Pad Driver          | 1   |
| 35     | 66982A   | Retainer, Eccentric       | 1   |
| 36     | 85718A   | Screw, 1/2-13 x 3/4       | 1   |
| 37     | 39730A   | Grip Face                 | 1   |
| 38     | 976555   | Pad, Black (case of 5)    | (1) |
|        | 976558*  | Pad, Red (case of 5)      | (1) |
|        | 976559   | Pad, White (case of 5)    | (1) |

| Ref. # | Part No. | Description             | Qty |
|--------|----------|-------------------------|-----|
| 39     | 85833A   | Screw, 10-32 x 3/8      | 1   |
| 40     | 50736A   | Bearing                 | 1   |
| 41     | 66981A   | Retainer, Bearing       | 1   |
| 42     | 87700A   | Screw, 1/4-20 x 1/2     | 3   |
| 43     | 62814A   | Eccentric               | 1   |
| 44     | 920346   | Palnut, 1/2"            | 2   |
| 45     | 67474A   | Shaft, Handle           | 1   |
| 46◆    | 39734A   | Plug                    | 1   |
| 47     | 41085A   | Cord w/GFCI             | 1   |
| 47A    | 467504   | Strain Relief           | (1) |
| 48     | 31224B   | Bumper                  | 1   |
| 49     | 61825A   | Tube, Handle            | 1   |
| 50     | 627561   | Bushing, Strain Relief  | 1   |
| 51     | 170667   | Nut, Wire               | 3   |
| 52     | 920110   | Nut, 5/16-18 ESNA       | 1   |
| 53     | 507342   | Ring, Retainer Ext 1/2" | 2   |
| 54     | 980215   | Washer, 1/2 Nylon       | 4   |
| 55     | 509240   | Tongue                  | 1   |
| 56     | 39857A   | Wheel, 5"               | 2   |
| 57     | 61744B   | Axle, Wheel             | 1   |
| 58     | 461404   | Cam, Locking            | 1   |
| 59     | 925592   | Pin, 1/4 x 3/4 Roll     | 1   |
| 60     | 441301   | Bolt, Cam Locking       | 1   |
| 61     | 980349   | Washer, Wear            | 1   |
| 62     | 61831A   | Link, Arm Lower         | 1   |
| 63     | 980645   | Washer, 3/8 Plain       | 1   |
| 64     | 920248   | Nut, 3/8-16 ESNA        | 1   |
| 65     | 85812A   | Screw, 5/16-18 x 7/8    | 1   |
| 66     | 85817A   | Screw, 5/16-18 x 2      | 1   |
| 67     | 980652   | Washer, 5/16 Lock       | 2   |
| 68     | 442001   | Clamp, Handle           | 1   |
| 69     | 64325A   | Cord Hook               | 1   |
| 70     | 930005   | Rivet                   | 2   |
| 71     | 54930A   | Handle, Lift            | 1   |
| 72     | 170667   | Connector               | 1   |
| 73     | 30730A   | Pad Maroon (case of 20) | (1) |
| Pg. 24 | 50026B   | Solution Tank           | 1   |

\*NOTE: One red pad is included with machine.


Clarke®  
BOS-18  
Solution Tank Kit (50026B) Drawing 4/08





**Clarke®**  
**BOS-18**  
**Solution Tank Kit (50026B) Parts List and Instructions 4/08**

| Ref. # | Part No. | Description  | Qty |
|--------|----------|--|-----|
| 1      | 59421A   | U-Bolt <sup>5</sup> / <sub>16</sub>  | 2   |
| 2      | 58406A   | Handle Sleeve  | 1   |
| 3      | 51281A   | Brass Rod Handle   | 1   |
| 4      | 213804   | Grommet <sup>1</sup> / <sub>8</sub>  | 1   |
| 5      | N/A      | Tank   | (1) |
| 6      | 50561A   | Washer, Bar  | 2   |
| 7      | 920110   | Lock-nut <sup>5</sup> / <sub>16</sub>  | 4   |
| 8      | 59771A   | Valve, Solution  | 1   |
| 9      | 59872A   | Washer, Neoprene   | 1   |
| 10     | 54110A   | Lock-nut, <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " Brass                                      | 1   |
| 11     | 55167A   | Hosebarb, <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " x <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " NPT Female | 1   |
| 12     | 55108A   | Hose <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ID x 26"  | 1   |

 Unplug the machine before installing this Kit.

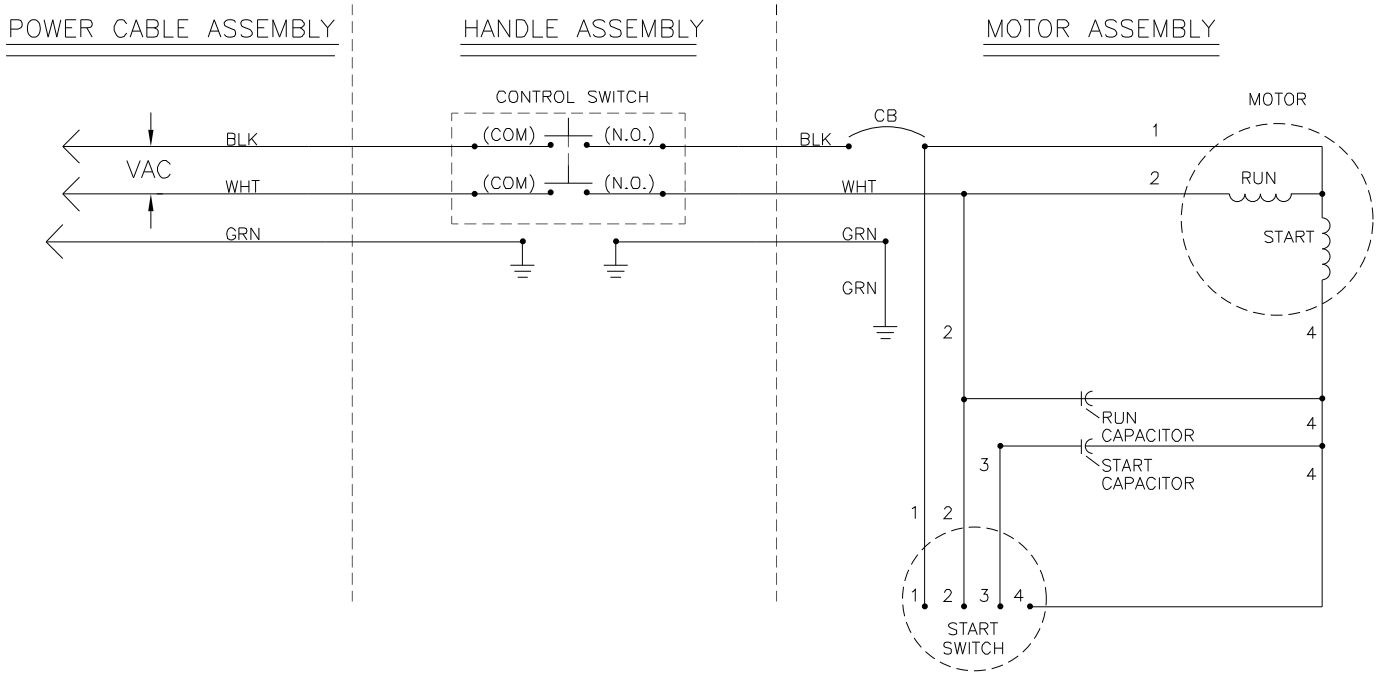
**Tools required:**

<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" wrench

**Assembly and Operation:**

1. Release polisher handle clamp and allow handle to tilt back completely.
2. Place solution tank on handle tube.
3. Install U-bolts (ref. #1), washer plates (ref. #6) and nuts (ref. # 7) as shown in drawing. Tighten nuts until solution tank is secure.
4. Couple brass handle rod (ref. #3) to solution valve (ref. #8) as shown in drawing.
5. Screw and tighten hosebarb (ref. #11) to solution valve (ref. #8).
6. Push hose (ref. #12) onto the above hosebarb.
7. Push the opposite end of hose (ref. #12) onto the hosebarb on the rigid pad driver, located at the left rear of the mainframe.
8. Mix cleaning solution according to instructions.
9. Fill solution tank with cleaning solution.
10. Pull up on handle to release solution to brush.
11. Proceed with polisher operating instructions.

**Clarke®**  
**BOS-18**  
**120v 60 Hz**  
**Electrical Schematic 4/08**



# CLARKE PRODUCT SUPPORT BRANCHES

## U. S. A. Locations

### PRODUCTION FACILITIES

**Clarke®**, Springdale, Arkansas  
2100 Highway 265  
Springdale, Arkansas 72764  
(479) 750-1000  
**Customer Service - 1-800-253-0367**  
**Technical Service - 1-800-356-7274**

### SERVICE FACILITIES

**Clarke®**, Elk Grove, Illinois 60007  
2280 Elmhurst Road  
(847) 956-7900

**Clarke®**, Denver, Colorado 80204  
1955 West 13th Ave.  
(800) 651- 3760

**Clarke®**, Houston, Texas 77040  
7215 North Gessner Road  
713-937-7717

### SERVICE AND SALES FACILITY

**American Lincoln® / Clarke**, Madison Heights,  
Michigan 48071-0158  
29815 John R.  
(810) 544-6300

**American Lincoln® / Clarke**, Marietta, Georgia 30066  
1455 Canton Road  
(770) 218-2116

---

**Clarke®**

**Clarke American Sanders**

**Customer Service Headquarters and Factory**  
2100 Highway 265  
Springdale, Arkansas 72764  
(479) 750-1000

**Technical Service**  
1-800-356-7274

## European Locations

### PRODUCTION FACILITIES

ALTO Danmark A/S, Aalborg  
Blytaekkervej 2  
DK-9000 Aalborg  
+45 72 18 21 00

ALTO Danmark A/S, Hadsund  
Industrikvarteret  
DK-9560 Hadsund  
+45 72 18 21 00

### SALES SUBSIDIARIES

ALTO US - Canada, Ontario (Canada)  
4080 B Sladeview Crescent Unit 1  
Mississauga, Ontario L5L 5Y5  
(905) 569 0266

ALTO Cleaning Systems Asia Pte Ltd., Singapore  
No. 17 Link Road  
Singapore 619034  
+65 268 1006

ALTO Deutschland GmbH, Bellenberg (Germany)  
Guido-Oberdorfer-Straße 2-8  
89287 Bellenberg  
+49 0180 5 37 37 37

ALTO Cleaning Systems (UK) Ltd., Penrith  
Gilwilly Industrial Estate  
Penrith  
Cumbria CA11 9BN  
+44 1768 868 995

ALTO France S.A. Strasbourg  
B.P. 44, 4 Place d'Ostwald  
F-67036 Strasbourg  
Cedex 2  
+33 3 8828 8400

ALTO Nederland B.V.  
Postbus 65  
3370 AB Hardinxveld-Giessendam  
The Netherlands  
+31 184 677 200

ALTO Sverige AB, Molndal (Sweden)  
Aminogatan 18  
Box 4029  
S-431 04 Molndal  
+46 31 706 73 00

ALTO Norge A/S, Oslo (Norway)  
Bjornerudveien 24  
N-1266  
+47 2275 1770

### **Clarke® U. S. Warranty**

This Clarke Industrial/Commercial Product is warranted to be free from defects in materials and workmanship under normal use and service for a period of two years from the date of purchase, when operated and maintained in accordance with Clarke's Maintenance and Operations Instructions.

This warranty is extended only to the original purchaser for use of the product. It does not cover normal wear parts such as electrical cable, rubber parts, hoses and motor brushes.

If difficulty develops with the product, you should:

(a). Contact the nearest authorized Clarke repair location or contact the Clarke Service Operations Department, 2100 Highway 265, Springdale, Arkansas 72764, for the nearest authorized Clarke repair location. Only these locations are authorized to make repairs to the product under this warranty.

(b). Return the product to the nearest Clarke repair location. Transportation charges to and from the repair location must be prepaid by the purchaser.

(c). Clarke will repair the product and or replace any defective parts without charge within a reasonable time after receipt of the product.

Clarke's liability under this warranty is limited to repair of the product and/or replacement of parts and is given to purchaser in lieu of all other remedies, including INCIDENTAL AND CONSEQUENTIAL DAMAGES.

THERE ARE NO EXPRESS WARRANTIES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN. THERE ARE NO WARRANTIES WHICH EXTEND BEYOND THE DESCRIPTION OF THE FACE HEREOF. NO WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTY OF MERCHANTABILITY, SHALL BE IMPLIED. A warranty registration card is provided with your Clarke product. Return the card to assist Clarke in providing the performance you expect from your new floor machine.

Clarke, 2100 Highway 265, Springdale, Arkansas 72764.

**Clarke reserves the right to make changes or improvements  
to its machine without notice.**

**Always use genuine Clarke Parts for repair.**

# **Clarke®**

**2100 Highway 265  
Springdale, Arkansas, 72764**