

Please read and save these instructions. Read carefully before attempting to assemble, install, operate or maintain the product described. Protect yourself and others by observing all safety information. Failure to comply with instructions could result in personal injury and/or property damage! Retain instructions for future reference.

# Dayton® Bench Grinders

## Description

Dayton Bench Grinders are equipped with a totally enclosed ball bearing motor. Armature assembly is dynamically balanced for smooth operation. Motor housing is compact so long pieces of work can press against both wheels without touching the motor frame. Removable wheel guards allow for easy changing of wheels. Tool rests are adjustable for wheel wear and angle grinding. Grinders come complete with spark guards and safety eyeshields. Model 2LKR5 includes one wire wheel and one 60 grit grinding wheel. Model 2LKR6 includes one each 36 grit and 60 grit grinding wheels.

## Unpacking

Check for shipping damage. If damage has occurred, a claim must be filed with the carrier immediately. Check for completeness. Immediately report missing parts to dealer.

To be certain the grinding wheels have not been damaged in shipment, strike the edges slightly with a metal object. A ringing sound indicates a good wheel, but a dull noise may signal a fracture.

**⚠ WARNING** *If you suspect a wheel of being fractured, replace it immediately. Fractured wheels may shatter, causing serious injury.*

## Specifications

Model	HP	RPM	AMPS	Volts	Hz
2LKR5	1/4	3450	3.0/1.5	120/240	60
2LKR6	1/3	3450	3.5/1.75	120/240	60

## ALUMINUM OXIDE VITRIFIED WHEELS

### GRIT

2LKR5: 1 ea. 60 Medium  
 2LKR6: 1 ea. 36 Coarse and  
 1 ea. 60 Medium

### SIZES

6" Dia., 3/4" Face, 1/2" Bore

## General Safety Information

**⚠ WARNING** *For your own safety, read operating instructions manual before operating tool.*

**⚠ WARNING** *Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.*

Some examples of these chemicals are:

1. Lead from lead-based paints.
2. Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products.
3. Arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

Your risk from these exposures vary, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area and work with approved safety equipment. Always wear **OSHA/NIOSH** approved, properly fitting face mask or respirator when using such tools.

## BE PREPARED FOR JOB

1. Wear proper apparel. Do not wear loose clothing, gloves, neckties, rings, bracelets or other jewelry which may get caught in moving parts of machine.
2. Wear protective hair covering to contain long hair.

3. Wear safety shoes with non-slip soles.
4. Wear safety glasses complying with United States ANSI Z87.1. Everyday glasses have only impact resistant lenses. They are **NOT** safety glasses.
5. Wear face mask or dust mask if operation is dusty.
6. Be alert and think clearly. Never operate power tools when tired, intoxicated or when taking medications that cause drowsiness.

## PREPARE WORK AREA FOR JOB

1. Keep work area clean. Cluttered work areas and work benches invite accidents.
2. Do not use power tools in dangerous environments. Do not use power tools in damp or wet locations. Do not expose power tools to rain.
3. Work area should be properly lighted.
4. Proper electrical plug should be plugged directly into properly grounded, three-prong receptacle.
5. Extension cords should have a grounding prong and the three wires of the extension cord should be of the correct gauge.
6. Keep visitors at a safe distance from work area.
7. Keep children out of the work place. Make workshop childproof. Use padlocks, master switches, or remove switch keys to prevent any unintentional use of power tools.

## TOOL SHOULD BE MAINTAINED

1. Always unplug tool prior to inspection.
2. Consult manual for specific maintaining and adjusting procedures.
3. Keep tool clean for safest operation.

ENGLISH  
ESPAÑOL

# Dayton® Bench Grinders

ENGLISH

## General Safety Information (Continued)

4. Remove adjusting tools. Form habit of checking to see that adjusting tools are removed before turning machine on.
5. Keep all parts in working order. Check to determine that the guard or other parts will operate properly and perform their intended function.
6. Check for damaged parts. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting and any other condition that may affect a tool's operation.
7. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced. Do not perform makeshift repairs. (Use the parts list to order repair parts.)

## KNOW HOW TO USE TOOL

1. Use the right tool for job. Do not force tool or attachment to do a job for which it was not designed.
2. Disconnect tool from power when changing accessories such as grinding wheels, buffing wheels and the like.
3. Avoid accidental start-up. Make sure that the grinder switch is in the OFF position before plugging in.
4. Do not force tool. It will work most efficiently at the rate for which it was designed.
5. Keep hands away from moving parts and grinding surfaces.
6. Never leave a tool running unattended. Turn the power off and do not leave tool until it comes to a complete stop.
7. Do not overreach. Keep proper footing and balance.

8. Never stand on tool. Serious injury could occur if tool is tipped over.
9. Know your tool. Learn the tool's operation, application and specific limitations.
10. Use recommended accessories. Understand and obey all safety instructions supplied with accessories. The use of improper accessories may cause risk of injury to persons.
11. Do not over tighten wheel nut. Replace cracked wheel immediately. Use only flanges supplied with the grinder.
12. Adjust distance between wheel and tool rest to maintain 1/16" or less gap.
13. Handle the workpiece correctly. Whenever possible, use tool rest to support workpiece during grinding operation. Turn tool off if it jams.
14. Always use guards and eyeshields.
15. Clean grinding dust from beneath tool frequently.

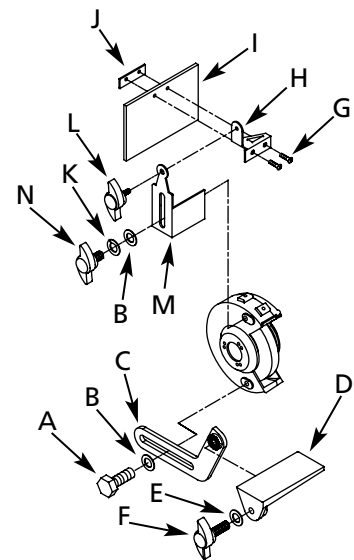
## Assembly

Parts to be fastened to the unit should be located and accounted for (See list and Figure 1).

**IMPORTANT:** Do not attempt assembly if parts are missing. Use this manual to order repair parts.

- A 3/8-16 x 3/4" Hex bolt, 2 each
- B 3/8" Flat washer, 4 each
- C Tool rest bracket (left & right), 2 each
- D Tool rest (left & right), 2 each
- E 5/16" Flat washer, 2 each
- F 5/16-18 x 1" Knob, 2 each
- G #10-24 x 1/2" Pan head screw, 4 each
- H Upper eyeshield bracket, 2 each (left and right)
- I Eyeshield, 2 each
- J Lower eyeshield bracket, 2 each

- K 3/8" Lock washer, 2 each
- L 1/4-20 x 3/8" Knob, 2 each
- M Spark guard (left and right), 2 each
- N 3/8-16 x 1/2" Knob, 2 each



**Figure 1 – Left Tool Rest and Eyeshield Assembly**

## TOOL REST ASSEMBLY

1. Place tool rest (D) over tool rest bracket and secure in position with 5/16" flat washer (E) and 5/16-18 x 1" knob (F).
2. Attach tool rest bracket to the bottom of the left wheel guard using one 3/8-16 x 3/4" hex head bolt (A) and one 3/8" flat washer (B). Make sure that the slot of the bracket is located over the raised boss on the guard. Tighten bolts finger tight.
3. Position tool rest so that distance between tool rest and grinding wheel is less than 1/16". Reposition angle of tool rest if necessary. Secure all knobs and bolts.
4. Mount right tool rest in a similar manner.

# Models 2LKR5 and 2LKR6

## Assembly (Continued)

### EYESHIELD ASSEMBLY

1. Attach spark guard (M) to left wheel guard using 3/8-16 x 1/2" knob (N), 3/8" flat washer (B) and 3/8" lock washer (K).
2. Mount left upper eyeshield bracket (H) to eyeshield (I) using two #10-24 x 1/2" pan head screws (G) and lower eyeshield bracket (J).

**NOTE:** Left upper eyeshield bracket is stamped "L" for identification.

3. Slide 1/4-20 x 3/8" knob (L) through hole at top of left spark guard (M) into upper eyeshield bracket (H) and secure in position.
4. Locate eyeshield in desired position for protecting operator and secure all knobs and bolts.
5. Mount right eyeshield assembly in a similar manner.

### OPTIONAL LIGHTED EYESHIELD (MODEL 6X854)

Position eyeshield bracket assembly over bosses provided on wheel guard. Bosses are tapped to receive two 1/4"-20 screws. Fasten bracket assembly to wheel guard with two screws provided with eyeshields.

## Installation

### MOUNT GRINDER

1. Mount grinder to a solid horizontal surface (hardware not provided). If mounted to metal pedestal, align mounting holes with corresponding holes in pedestal. Insert a 1/4-20 x 1 1/4" hex head bolt with flat washer through base of grinder. From bottom of pedestal, place a 1/4" flat washer and 1/4"-20 hex nut onto bolt extension. Tighten only until space between grinder base and pedestal is

1/8". Using second nut on each bolt, jam tighten against the first to prevent loosening by vibration.

2. To mount grinder to wooden bench top, use 1/4 x 3/4" wood screws with flat washers beneath heads. Tighten screws until space between grinder base and bench top is 1/8".

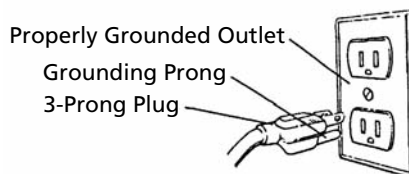
### GROUNDING INSTRUCTIONS

**⚠ WARNING** *Improper connection of equipment grounding conductor can result in risk of electrical shock. Equipment should be grounded while in use to protect operator from electrical shock.*

Check with a qualified electrician if grounding instructions are not understood or if in doubt as to whether the tool is properly grounded.

This grinder is equipped with an approved 3-conductor cord rated at 300V and a 3-prong, grounding type plug (See Figure 2) for your protection against shock hazards.

Grounding plug should be plugged directly into a properly installed and grounded 3-prong grounding-type receptacle (See Figure 2).



**Figure 2 – 3-Prong Receptacle**

Do not remove or alter grounding prong in any manner. In the event of a malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electrical shock.

**⚠ WARNING** *Do not permit fingers to touch the terminals of plug when installing or removing from outlet.*

Plug must be plugged into matching outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances. Do not modify plug provided. If it will not fit in outlet, have proper outlet installed by a qualified electrician.

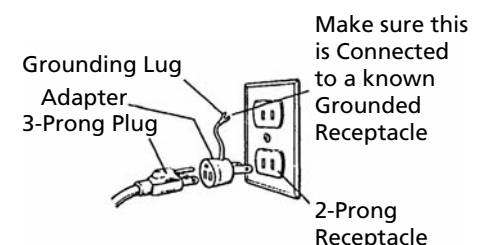
Inspect tool cords periodically, and, if damaged, have repaired by an authorized service facility.

Green (or green and yellow) conductor in cord is the grounding wire. If repair or replacement of the electric cord or plug is necessary, do not connect the green (or green and yellow) wire to a live terminal.

Where a 2-prong wall receptacle is encountered, it must be replaced with a properly grounded 3-prong receptacle installed in accordance with National Electric Code and local codes and ordinances.

**⚠ WARNING** *This work should be performed by a qualified electrician.*

A temporary 3-prong to 2-prong grounding adapter (See Figure 3) is available for connecting plugs to a two pole outlet if it is properly grounded.



**Figure 3 – 2-Prong Receptacle**

Do not use a 3-prong to 2-prong grounding adapter unless permitted by local and national codes and ordinances.

# Dayton® Bench Grinders

ENGLISH

## Installation (Continued)

(A 3-prong to 2-prong grounding adapter is not permitted in Canada.) Where permitted, the rigid green tab or terminal on the side of the adapter must be securely connected to a permanent electrical ground such as a properly grounded water pipe, a properly grounded outlet box or a properly grounded wire system.

Many cover plate screws, water pipes and outlet boxes are not properly grounded. To ensure proper ground, grounding means must be tested by a qualified electrician.

### EXTENSION CORDS

1. The use of any extension cord will cause some drop in voltage and loss of power.
2. Wires of the extension cord must be of sufficient size to carry the current and maintain adequate voltage.
3. Running the unit on voltages which are not within  $\pm 10\%$  of the specified voltage may cause overheating and motor burn-out.
4. Use the table to determine the minimum wire size (A.W.G.) extension cord.
5. Use only 3-wire extension cords having 3-prong grounding type plugs and 3-pole receptacles which accept the tool plug.
6. If the extension cord is worn, cut or damaged in any way, replace it immediately.

### EXTENSION CORD LENGTH

Wire Size	A.W.G.
Up to 25 ft. . . . .	18

**NOTE:** Using extension cords over 25 ft. long is not recommended.

## ELECTRICAL CONNECTIONS

**⚠ WARNING** *All electrical connections must be performed by a qualified electrician. Make sure tool is off and disconnected from power source while motor is mounted, connected, reconnected or anytime wiring is inspected.*

Motor and wires are installed as shown in wiring diagram (See Figure 4). Motor is assembled with approved, 3-conductor cord to be used at 120/240 volts. Motor is prewired at the factory for 120 volts.

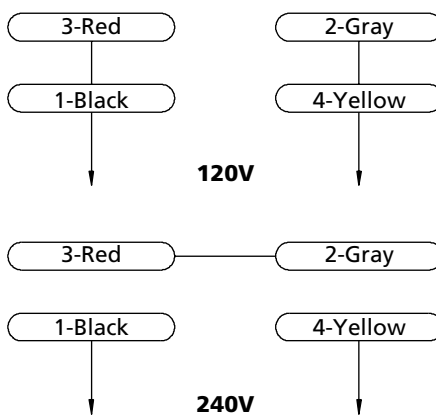


Figure 4 - Wiring Diagram

To use the grinder with a 240V power supply, have a qualified electrician attach a 240 volt, 15A three-prong plug onto grinder line cord.

## Operation

**⚠ WARNING** *Always wear safety glasses complying with United States ANSI Z87.1 (shown on package) before commencing power tool operation. Safety glasses are available through your Grainger catalog.*

1. Keep a steady, moderate pressure on the work and keep it moving at an even pace for smooth grinding.
2. Pressing too hard overheats the motor and prematurely wears down the grinding wheels.

3. Note the original bevel angle on the item to be sharpened and try to maintain that angle. Sharpening a cutting edge requires removing burrs from edge.
4. Deburring edge is done best by using the grinder to pull burr from edge across the bevel angle.
5. The grinding wheel should rotate into object being sharpened.
6. Dip work into a coolant regularly to prevent overheating. Overheating can weaken metals.
7. Cleaning of metal surfaces can be done on the left side of the grinder using wire wheel.
8. Avoid excessive pressure when using wire wheel. Excessive pressure causes over-bending of the wires and heat build-up resulting in wire breakage, dulling and reduced wheel life.

**⚠ WARNING** *In normal wire wheel operations, the material being removed, such as burrs, scale, dirt, weld slag or other residue, will fly off the wheel with considerable force along with wire filaments which break off due to fatigue.*

## Maintenance

1. As wheels wear, tool rests should be positioned closer to the face of the wheels.
2. The gap between the wheel and the tool rest should not be greater than 1/16". When the wheels are worn to the extent that the 1/16" maximum gap cannot be maintained, the wheels should be replaced.
3. Replacement wheels should have a minimum rated speed of at least 3600 RPM.
4. Maximum wheel diameter is 6".

## Models 2LKR5 and 2LKR6

### Maintenance (Continued)

5. To loosen nuts holding the wheels, disconnect power and push a wood wedge between the tool rest and the wheel to keep the shaft from turning.

The threads on the right side of the grinder (facing unit) are right hand; threads on the left side are left hand. Tighten nuts securely before operating the grinder.

6. For grinding efficiency, wheels should be dressed periodically, especially if they become clogged from grinding soft metals. Dayton Grinding Wheel Dressers, Model 2X951 or 6Z851, are recommended (See Page 7).

### Troubleshooting Chart

Symptom	Possible Cause(s)	Corrective Action
Grinder won't start	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Blown line fuse or tripped circuit breaker</li> <li>2. Low line voltage</li> <li>3. Material wedged between wheel and guard</li> <li>4. Defective switch</li> <li>5. Defective, blown capacitor</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. If fuse is blown, replace with fuse of proper size. If breaker tripped, reset it</li> <li>2. Check power supply for voltage and correct as needed</li> <li>3. Turn grinder off and remove material</li> <li>4. Replace switch</li> <li>5. Replace capacitor</li> </ol>
Excessive vibration	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Improper mounting of grinder or accessories</li> <li>2. Grinding wheel out of balance</li> <li>3. Improper wheel mounting</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remount</li> <li>2. Dress wheels or replace wheels</li> <li>3. Remount wheels, but rotate one wheel 90° with respect to its previous position. Other wheel should remain in its original position</li> </ol>
Motor overheating	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Excess pressure required to grind material</li> <li>2. Grinding on side of wheel</li> <li>3. Motor not turning freely (without power)</li> <li>4. Motor wired for different line voltage</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dress wheel or replace wheel with one of proper grit</li> <li>2. Grind only on face of wheel</li> <li>3. Clean around wheels and shaft and/or replace bearings</li> <li>4. Rewire motors as per line voltage (See Electrical Connections, page 4)</li> </ol>
Fuses are being blown or circuit breakers are being tripped	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Overloading due to binding</li> <li>2. Defective plug</li> <li>3. Defective cord</li> <li>4. Defective switch</li> <li>5. Motor wired for different line voltage</li> <li>6. Faulty internal wiring</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clean around wheels and shaft and/or replace bearings</li> <li>2. Replace plug</li> <li>3. Replace cord</li> <li>4. Replace switch</li> <li>5. Rewire motors as per line voltage (See Electrical Connections, page 4)</li> <li>6. Contact authorized Dayton Service Center</li> </ol>

**For Repair Parts, call 1-800-323-0620**

**24 hours a day - 365 days a year**

*Please provide following information:*

- Model number
- Serial number (if any)
- Part description and number as shown in parts list

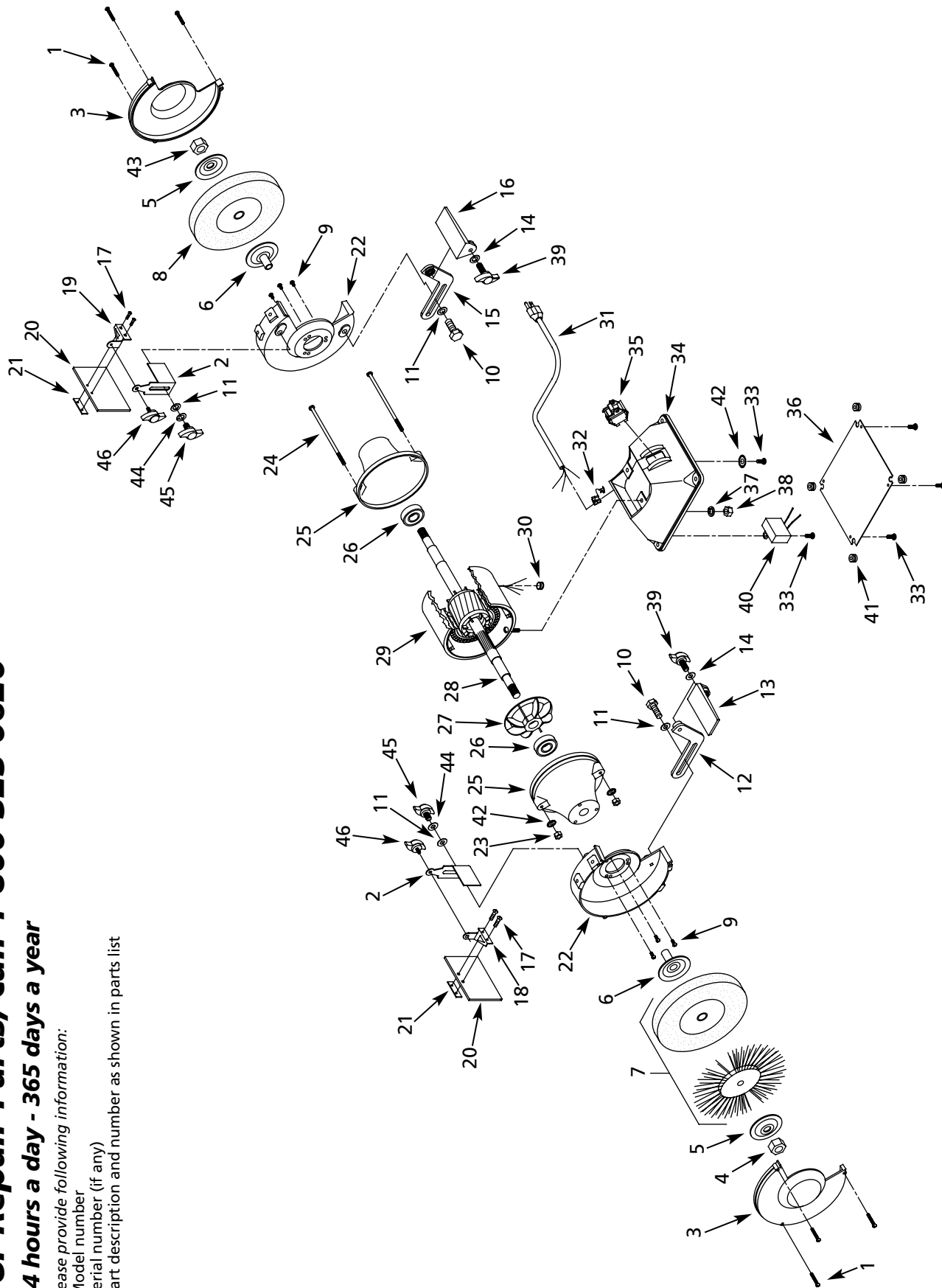


Figure 5 – Repair Parts Illustration for 6" Bench Grinders

## Repair Parts List for 6" Bench Grinders

Ref. No.	Description	Part No.	Qty.	Ref. No.	Description	Part No.	Qty.
1	#10-24 x 1/2" Pan head screw	*	6	27	Motor fan	01608.00	1
2	Spark guard (set of 2)	25814.00	1	28	Armature	†	1
3	Wheel guard cover	24462.02	2	29	Stator with housing	†	1
4	1/2"-12 Hex nut (LH thread)	00064.00	1	30	Grommet	01066.00	1
5	Flange	18904.00	2	31	Line cord	00067.00	1
6	Inner wheel flange	17315.00	2	32	Strain relief	04055.00	1
7	Wire wheel (2LKR5)	1GBK8	1	33	#10-24 x 1/4" Flange screw	3210.00	6
7	Grinding wheel, 36 coarse grit (2LKR6)	6A084	1	34	Base	23757.02	1
8	Grinding wheel (60 med. grit)	6A085	1	35	Rocker switch with key	08066.01	1
9	1/4-20 x 3/8" Flange screw	16670.00	6	36	Cover	23758.00	1
10	3/8-16 x 3/4" Hex head bolt	*	2	37	1/4" Lock washer	*	2
11	3/8" Flat washer	*	4	38	1/4"-20 Hex nut	*	2
12	Bracket (left)	25810.00	1	39	5/16-18 x 1" Knob	25812.00	2
13	Tool rest (left)	25813.00	1	40	Capacitor	16908.00	1
14	5/16" Flat washer	*	2	41	Bumper	23991.00	4
15	Bracket (right)	25826.00	1	42	#10 Serrated washer	*	3
16	Tool rest (right)	25825.00	1	43	1/2"-12 Hex nut (RH thread)	00548.00	1
17	#10-24 x 3/8" Pan head screw	*	4	44	3/8" Lock washer	*	2
18	Upper eyeshield bracket (left)	25177.00	1	45	3/8-16 x 1/2" Knob	25817.00	2
19	Upper eyeshield bracket (right)	25188.00	1	46	1/4-20 x 3/8" Knob	25816.00	2
20	Eyeshield	00281.00	2	<b>Recommended Accessories</b>			
21	Lower eyeshield bracket	00280.00	2	Δ	Cast iron tool stand	4Z154	1
22	Wheel guard	25986.00	2	Δ	Lighted eyeshield	6X854	1
23	5mm-0.8 Hex nut	*	2	Δ	Grinding wheel dresser	2X951	1
24	5-0.8 x 200mm Pan head screw	04040.00	2	Δ	Large grinding wheel dresser	6Z851	1
25	Endshield	16617.02	2	Δ	Multi-purpose stand	5A335	1
26	Bearing 620ZZ	1L015	2	Δ	Wire wheel spacer kit	1LNE5	1

(Δ) Not shown.

(\*) Standard hardware item, available locally.

(†) Not available as repair part.

# Dayton® Bench Grinders

## LIMITED WARRANTY

**DAYTON THREE-YEAR LIMITED WARRANTY.** DAYTON® BENCH GRINDER, MODELS COVERED IN THIS MANUAL, ARE WARRANTED BY DAYTON ELECTRIC MFG. CO. (DAYTON) TO THE ORIGINAL USER AGAINST DEFECTS IN WORKMANSHIP OR MATERIALS UNDER NORMAL USE FOR ONE YEAR AFTER DATE OF PURCHASE. ANY PART WHICH IS DETERMINED TO BE DEFECTIVE IN MATERIAL OR WORKMANSHIP AND RETURNED TO AN AUTHORIZED SERVICE LOCATION, AS DAYTON DESIGNATES, SHIPPING COSTS PREPAID, WILL BE, AS THE EXCLUSIVE REMEDY, REPAIRED OR REPLACED AT DAYTON'S OPTION. FOR LIMITED WARRANTY CLAIM PROCEDURES, SEE "PROMPT DISPOSITION" BELOW. THIS LIMITED WARRANTY GIVES PURCHASERS SPECIFIC LEGAL RIGHTS WHICH VARY FROM JURISDICTION TO JURISDICTION.

**LIMITATION OF LIABILITY.** TO THE EXTENT ALLOWABLE UNDER APPLICABLE LAW, DAYTON'S LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL AND INCIDENTAL DAMAGES IS EXPRESSLY DISCLAIMED. DAYTON'S LIABILITY IN ALL EVENTS IS LIMITED TO AND SHALL NOT EXCEED THE PURCHASE PRICE PAID.

**WARRANTY DISCLAIMER.** A DILIGENT EFFORT HAS BEEN MADE TO PROVIDE PRODUCT INFORMATION AND ILLUSTRATE THE PRODUCTS IN THIS LITERATURE ACCURATELY; HOWEVER, SUCH INFORMATION AND ILLUSTRATIONS ARE FOR THE SOLE PURPOSE OF IDENTIFICATION, AND DO NOT EXPRESS OR IMPLY A WARRANTY THAT THE PRODUCTS ARE MERCHANTABILITY, OR FIT FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR THAT THE PRODUCTS WILL NECESSARILY CONFORM TO THE ILLUSTRATIONS OR DESCRIPTIONS. EXCEPT AS PROVIDED BELOW, NO WARRANTY OR AFFIRMATION OF FACT, EXPRESSED OR IMPLIED, OTHER THAN AS STATED IN THE "LIMITED WARRANTY" ABOVE IS MADE OR AUTHORIZED BY DAYTON.

**Technical Advice and Recommendations, Disclaimer.** Notwithstanding any past practice or dealings or trade custom, sales shall not include the furnishing of technical advice or assistance or system design. Dayton assumes no obligations or liability on account of any unauthorized recommendations, opinions or advice as to the choice, installation or use of products.

**Product Suitability.** Many jurisdictions have codes and regulations governing sales, construction, installation, and/or use of products for certain purposes, which may vary from those in neighboring areas. While attempts are made to assure that Dayton products comply with such codes, Dayton cannot guarantee compliance, and cannot be responsible for how the product is installed or used. Before purchase and use of a product, review the product applications, and all applicable national and local codes and regulations, and be sure that the product, installation, and use will comply with them.

Certain aspects of disclaimers are not applicable to consumer products; e.g., (a) some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you; (b) also, some jurisdictions do not allow a limitation on how long an implied warranty lasts, consequently the above limitation may not apply to you; and (c) by law, during the period of this Limited Warranty, any implied warranties of implied merchantability or fitness for a particular purpose applicable to consumer products purchased by consumers, may not be excluded or otherwise disclaimed.

**Prompt Disposition.** A good faith effort will be made for prompt correction or other adjustment with respect to any product which proves to be defective within limited warranty. For any product believed to be defective within limited warranty, first write or call dealer from whom the product was purchased. Dealer will give additional directions. If unable to resolve satisfactorily, write to Dayton at address below, giving dealer's name, address, date, and number of dealer's invoice, and describing the nature of the defect. Title and risk of loss pass to buyer on delivery to common carrier. If product was damaged in transit to you, file claim with carrier.

**Manufactured for Dayton Electric Mfg. Co., 5959 W. Howard St., Niles, Illinois 60714-4014 U.S.A.**



Por favor lea y guarde estas instrucciones. Léalas cuidadosamente antes de tratar de armar, instalar, operar o dar mantenimiento al producto aquí descrito. Protéjase a usted mismo y a los demás siguiendo toda la información de seguridad. El no cumplir las instrucciones puede ocasionar daños, tanto personales como en la propiedad. Guarde estas instrucciones para referencia en el futuro.

# Esmeriladoras de Banco Dayton®

## Descripción

Las Esmeriladoras de Banco Dayton han sido equipadas con un motor de rodamientos de bola totalmente encerrado. El conjunto de inducido ha sido balanceado dinámicamente para obtener una operación uniforme. La caja del motor es compacta de modo que se puedan presionar piezas de trabajo largas en contra de ambas ruedas sin tocar el bastidor del motor. Las protecciones de las ruedas removibles facilitan el cambio de éstas. Los soportes de la herramienta son ajustables según el desgaste de la rueda y el esmerilado en ángulo. Las esmeriladoras vienen completas, con protecciones contra chispas, protecciones de seguridad para los ojos. El modelo 2LKR5 incluye una rueda de cable y una rueda esmeriladora con granall 60. El modelo 2LKR6 incluye dos ruedas esmeriladoras: una con granalla 36 y otra con granalla 60.

## Desempeque

Verifique si han ocurrido daños durante el envío. Si ha ocurrido algún daño, se debe entablar un reclamo con la compañía de transportes inmediatamente. Verifique que la orden esté completa. Informe inmediatamente al distribuidor si hay partes que faltan.

Para asegurarse que las ruedas esmeriladoras no hayan sufrido daños durante el transporte, golpee los bordes ligeramente con un objeto metálico. Un sonido resonante es indicación de una rueda en buen estado; sin embargo, un sonido sordo revela una posible fractura.

**ADVERTENCIA** Si sospecha que la rueda tiene una fractura, reemplácela de inmediato. Las ruedas fracturadas se pueden quebrar y producir lesiones personales.

## Especificaciones

Modelo	HP	RPM	AMPS	Voltios	Hz
2LKR5	1/4	3450	3,0/1,5	120/240	60
2LKR6	1/3	3450	3,5/1,75	120/240	60

## RUEDAS VITRIFICADAS DE OXIDO DE ALUMINIO

### GRANO

2LKR5: 1 60 Mediano

2LKR6: 1 36 Grueso y 1 60 Mediano

## TAMAÑOS

15 cm de diá., cara de 1,9 cm, diá. int. de 1,3 cm

## Información de Seguridad General

**ADVERTENCIA** Antes de ejecutar cualquier trabajo, lea cuidadosamente las precauciones que se indican abajo.

**ADVERTENCIA** Parte del polvo producido por el lijado mecánico, serrado, esmerilado, taladrado y otras tareas de construcción contiene sustancias químicas que se sabe que pueden ocasionar cáncer, malformaciones congénitas u otros daños reproductivos.

Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son:

1. Plomo proveniente de pinturas con base de plomo.
2. Sílice cristalino proveniente de ladrillos, cemento y otros materiales de mampostería.
3. Arsénico y cromo proveniente de madera químicamente tratada.

El riesgo debido a la exposición a estas sustancias químicas depende de la frecuencia con la cual realice este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estas sustancias químicas: trabaje en un área bien ventilada y utilice equipo de seguridad aprobado. Cuando trabaje

con este tipo de herramientas, siempre utilice una máscara para la cara o respirador adecuadamente ajustados, aprobados por **OSHA/NIOSH**.

## ESTE PREPARADO PARA EL TRABAJO

1. Use ropa apropiada. No use ropa suelta, guantes, corbatas, anillos, pulseras u otras joyas que puedan quedar cogidas en las partes móviles de la máquina.
2. Use una cubierta protectora para el cabello, para sujetar el cabello largo.
3. Use zapatos de seguridad con suelas antideslizantes.
4. Use gafas de seguridad, que cumplan con ANSI Z87.1 de Estados Unidos. Los anteojos corrientes tienen solamente lentes resistentes al impacto. **NO** son anteojos de seguridad.
5. Use una máscara para la cara o una máscara para el polvo, si la operación produce polvo.
6. Esté alerta y piense claramente. Nunca opere herramientas mecánicas cuando esté cansado, intoxicado o cuando esté tomando medicamentos que causan mareos.

## PREPARACION DEL AREA PARA EJECUTAR EL TRABAJO

1. Mantenga el área de trabajo limpia. Las áreas y bancos de trabajo desordenados invitan a los accidentes.
2. No use herramientas mecánicas en ambientes peligrosos. No use herramientas mecánicas en lugares húmedos o mojados. No esponga las herramientas mecánicas a la lluvia.
3. El área de trabajo debe estar iluminada adecuadamente.
4. El enchufe eléctrico adecuado tiene que ser enchufado directamente en un receptáculo de tres puntas conectado a tierra correctamente.

# Esmeriladoras de Banco Dayton®

## Información de Seguridad General (Continuación)

- Los cordones de extensión deben tener una punta de conexión a tierra y los tres alambres del cordón de extensión deben ser del calibre correcto.
- Mantenga a los visitantes a una distancia prudente del área de trabajo.
- Mantenga a los niños fuera del lugar de trabajo. Haga que el taller sea a prueba de niños. Use candados, interruptores maestros o remueva las llaves del arrancador para impedir cualquier uso involuntario de las herramientas mecánicas.

## ES IMPORTANTE MANTENER LA HERRAMIENTA

- Desenchufe siempre la herramienta antes de inspeccionarla.
- Consulte el manual para informarse sobre los procedimientos de ajuste y mantenimiento específicos.
- Mantenga la herramienta limpia, para obtener una operación más segura.
- Remueva la herramienta de ajuste. Fórmese el hábito de revisar para ver si se han removido las herramientas de ajuste antes de conectar la máquina.
- Mantenga todas las partes listas para funcionar. Revise para determinar que el protector u otras partes operarán correctamente y harán el trabajo que deben hacer.
- Revise para ver si hay partes dañadas. Revise el alineamiento de las partes móviles, las partes que se atascan, si hay partes quebradas, el montaje y cualquier otra condición que pueda afectar la operación de una herramienta.
- Se debe reparar o cambiar correctamente un protector o cualquier otra parte que esté dañada. No haga reparaciones provisionales. (Use la lista de partes que se proporciona para ordenar partes de reparación.)

## EL OPERADOR DEBE SABER COMO USAR LA HERRAMIENTA

- Use la herramienta correcta para el trabajo. No fuerce la herramienta, o el accesorio, ni los use para un trabajo para el cual no han sido diseñados.
- Desconecte la energía de la herramienta cuando cambie los accesorios, tales como las ruedas rectificadoras, las ruedas pulimentadoras y otras por el estilo.
- Evite el arranque por accidente. Asegúrese que el interruptor de la esmeriladora esté en la posición de OFF (apagado) antes de enchufarla.
- No fuerce la herramienta. Trabajaré en la forma más eficiente a la velocidad para la cual se diseñó.
- Mantenga las manos alejadas de las partes móviles y las superficies de esmerilado.
- Nunca deje que una herramienta funcione sola. Desconéctela y no se vaya hasta que se detenga completamente.
- No trate de alcanzar demasiado lejos. Manténgase firme y equilibrado.
- Nunca se pare en la herramienta. Se pueden producir lesiones graves si la herramienta se inclina.
- Conozca su herramienta. Aprenda su operación, aplicaciones y limitaciones específicas.
- Use los accesorios recomendados. Entienda y obedezca todas las instrucciones de seguridad que vienen con los accesorios. El uso de accesorios inadecuados puede producir el riesgo de lesiones a las personas.
- No apriete demasiado la tuerca de la rueda. Cambie las ruedas partidas inmediatamente. Use sólo las pestañas que vienen con la esmeriladora.
- Ajuste la distancia entre la rueda y el soporte de la herramienta para un espacio libre de 1,6 mm o menos.

- Maneje las piezas de trabajo correctamente. Cuando sea posible, use el soporte de la herramienta para soportar la pieza de trabajo durante las operaciones de esmerilado. Desconecte la herramienta si se atasca.
- Siempre use las protecciones en general y las protecciones para los ojos.
- Limpie el polvo del esmerilado de debajo de la herramienta frecuentemente.

## Montaje

Las partes que se tienen que sujetar en la unidad tienen que ubicarse y es preciso verificar si se encuentran disponibles (Vea la lista y la Figura 1).

**IMPORTANTE:** No trate de montar la herramienta si hay partes que faltan. Use este manual para ordenar partes de reparación.

- A Perno hexagonal de 3/8 - 16 x 3/4", (2)
- B Arandela plana de 3/8", (4)
- C Puntal de soporte de la herramienta (izquierdo y derecho), (2)
- D Soporte de la herramienta (izquierdo y derecho), (2)
- E Arandela plana de 5/16", (2)
- F Manilla de 5/16-18 x 1", (2)
- G Tornillo de cabeza de placa, #10-24 x 1/2", (4)
- H Puntal de la protección de ojos superior, (2) (izquierdo y derecho)
- I Protección de ojos, (2)
- J Puntal de la protección de ojos inferior, (2)
- K Arandela de seguridad de 3/8", (2)
- L Manilla de 1/4-20 x 3/8", (2)
- M Protección contra chispas (izquierdo y derecho), (2)
- N Manilla de 3/8-16 x 1/2", (2)

## CONJUNTO DEL SOPORTE DE LA HERRAMIENTA

- Coloque el soporte de la herramienta (D) sobre el puntal del soporte de la herramienta y asegúrelo en su posición con una arandela plana de 5/16 pulg. (E) y una perilla de 5/16-18 x 1 pulg. (F).

# Modelos 2LKR5 y 2LKR6

## Montaje (Continuación)

2. Fije el punta del soporte de la herramienta a la parte inferior de la protección de la rueda izquierda utilizando perno de cabeza hexagonal de 3/8-16 x 3/4 pulg. (A) y una arandela plana de 3/8 pulg. (B). Asegúrese que la ranura del soporte esté ubicada sobre el refuerzo elevado de la protección. Apriete el perno con la mano.
3. Ponga el soporte de la herramienta de modo que la distancia entre éste y la rueda esmeriladora sea de menos de 1,6 mm. Cambie la posición del ángulo del soporte de la herramienta si es necesario. Asegure todas las manillas y todos los pernos.
4. Monte el soporte de la herramienta derecho en una manera similar.

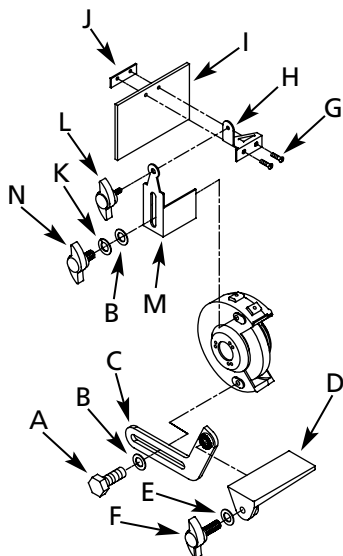


Figura 1 - Soporte de la Herramienta Izquierdo y Conjunto de la Protección de Ojos

## CONJUNTO DE LA PROTECCION DE OJOS

1. Fije la protección contra chispas (M) a la protección de la rueda izquierda utilizando un perilla de 3/8-16 x 1/2 pulg. (N), una arandela plana de 3/8 pulg. (B) y una arandela de seguridad de 3/8 pulg. (K).

2. Instale el soporte de la protección para los ojos superior izquierdo (H) en la protección para los ojos (I) utilizando dos tornillos de cabeza hueca #10-24 x 1/2 pulg. (G) y el soporte de la protección para los ojos inferior (J).

**AVISO:** El puntal de la protección de ojos superior izquierdo viene estampado con la letra "L" para identificación.

3. Deslícela a través del orificio en la parte superior de la protección contra chispas izquierda (M) en el soporte de la protección para los ojos superior (H) y asegure en su posición.
4. Ubique la protección de ojos en la posición deseada para la protección del operador y asegure todas las manillas y pernos.
5. Monte el conjunto de la protección de ojos derecho de una manera parecida.

## PROTECCION DE OJOS ILUMINADA OPCIONAL (MODELO 6X854)

Coloque el conjunto del puntal de la protección de ojos en las protuberancias que vienen en la protección de la rueda. Las protuberancias son roscadas para aceptar dos tornillos de 1/4" - 20. Sujete el conjunto del puntal en la protección de la rueda con los dos tornillos que vienen con las protecciones de ojos.

## Instalación

### MONTAJE DE LA ESMERILADORA

1. Monte la esmeriladora en una superficie horizontal sólida (no vienen los artículos de ferretería). Si viene montada en un pedestal de metal, alinee los agujeros de montaje con los agujeros correspondientes en el pedestal. Inserte un perno de cabeza hexagonal de 1/4 - 20 x 1/4" con la arandela plana a través de la base de la esmeriladora. A partir de la parte inferior del pedestal, ponga una arandela plana de 1/4" y una tuerca hexagonal de 1/4" - 20 en la extensión del perno. Apriételos solamente hasta que el espacio entre la base de la esmeriladora y el pedestal sea de 3

mm. Use la segunda tuerca en cada perno, apriétela atascándola en contra de la primera para evitar que se pierdan debido a la vibración.

2. Monte la esmeriladora en la parte superior del banco de madera, usando los tornillos de madera de 1/4 x 3/4" con las arandelas planas debajo de las cabezas. Apriete los tornillos hasta que el espacio entre la base de la esmeriladora y la parte superior del banco sea de 3 mm.

## INSTRUCCIONES PARA LA CONEXION A TIERRA

**⚠ ADVERTENCIA** *Si se conecta incorrectamente el conductor de conexión a tierra del equipo, se puede producir un riesgo de choque eléctrico. El equipo debe estar conectado a tierra mientras se está usando, para proteger al operador contra un choque eléctrico.*

Si las instrucciones para la conexión a tierra no se entienden o si se tienen dudas de que la herramienta esté conectada a tierra correctamente, consulte a un electricista calificado.

Este esmeriladora está equipado con un cordón aprobado de 3 conductores con potencia nominal de 300V y un enchufe de conexión a tierra de 3 puntas (Vea la Figura 2) para protegerse contra los peligros de choque.

El enchufe de conexión a tierra se debe enchufar directamente en un receptáculo de conexión a tierra de 3 puntas, conectado a tierra e instalado correctamente (Vea la Figura 2).

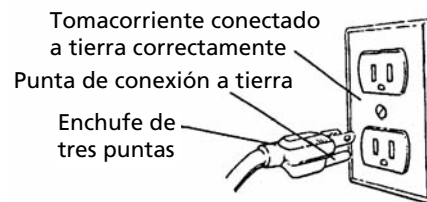


Figura 2 - Receptáculo de 3 puntas

No remueva ni altere la punta de conexión a tierra de ninguna manera. En el caso de una falla o de una descarga disruptiva, la conexión a tierra proporciona el camino de menor resistencia al choque eléctrico.

E  
S  
P  
A  
Ñ  
O  
L

# Esmeriladoras de Banco Dayton®

## Instalación (Continuación)

**⚠ ADVERTENCIA** *No permita que los dedos toquen los terminales o el enchufe cuando se están instalando o removiendo del tomacorriente.*

El enchufe se debe enchufar en el toma corriente correspondiente, que debe estar instalado correctamente y conectado a tierra según todos los códigos y reglamentos locales. No modifique el enchufe que se proporciona. Si no calza en el tomacorriente, haga que un electricista calificado instale uno correcto.

Inspeccione los cordones de la herramienta periódicamente y, si están dañados, hágalos reparar por un servicio autorizado.

El conductor verde (o verde y amarillo) del cordón es el cable de conexión a tierra. Si es necesario reparar o cambiar el cordón eléctrico o el enchufe, no conecte el cable verde (o verde y amarillo) a un terminal cargado.

Cuando se encuentra un receptáculo de pared de dos puntas, se debe reemplazar por un receptáculo de 3 puntas conectado a tierra correctamente e instalado de acuerdo con los códigos y reglamentos del Código Eléctrico Nacional y con los códigos locales.

**⚠ ADVERTENCIA** *Este trabajo debe ser ejecutado por un electricista calificado.*

Se puede obtener un adaptador de conexión a tierra provisorio de 3 puntas a 2 puntas (Vea la Figura 3) para conectar los enchufes a un tomacorriente bipolar, si está conectado a tierra correctamente.

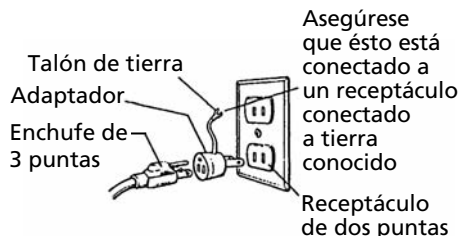


Figura 3 – Receptáculo de 2 puntas

No use un adaptador de conexión a tierra de 3 puntas a 2 puntas a menos que sea permitido por los códigos y reglamentos locales y nacionales.

(En Canadá no se permite usar un adaptador de conexión a tierra de 3 puntas a 2 puntas.) En donde está permitido, la lengüeta verde rígida o el terminal en el lado del adaptador debe estar conectado firmemente a una conexión a tierra eléctrica permanente, tal como una tubería de agua conectada a tierra correctamente, una caja de tomacorriente conectada a tierra correctamente o un sistema de cables conectado a tierra correctamente.

Muchos de los tornillos de la plancha de cubierta, las tuberías de agua y las cajas de tomacorriente no están conectados a tierra correctamente. Para asegurar una conexión a tierra correcta, un electricista calificado debe probar los medios de conexión a tierra.

### CORDONES DE EXTENSION

1. El uso de cualquier cordón de extensión producirá cierta caída de voltaje y pérdida de energía.
2. Los cables del cordón de extensión tienen que ser del tamaño suficiente como para conducir corriente y mantener el voltaje adecuado.
3. Si la unidad se hace funcionar a voltajes que no se encuentran dentro de  $\pm 10\%$  de la voltaje especificada se puede producir un calentamiento excesivo y se puede quemar le motor.
4. Use la tabla a continuación para determinar el cordón de extensión con tamaño mínimo del cable (A.W.G).
5. Use cordones de extensión de 3 cables, con enchufes del tipo de conexión a tierra de tres puntas y receptáculos de tripolares que acepten el enchufe de la unidad.
6. Si el cordón de extensión está desgastado, cortado o dañado en alguna forma, cámbielo inmediatamente.

### LONGITUD DEL CORDON DE EXTENSION

Tamaño del Cable A.W.G.  
Hasta 7,5 m ..... 18

**AVISO:** No se recomienda el uso de cordones de extensión que sean más largos que 7,5 m.

### CONEXIONES ELECTRICAS

**⚠ ADVERTENCIA** *Todas las conexiones eléctricas tienen que ser hechas por un electricista calificado. Asegúrese de que la herramienta esté apagada y desconectada de la fuente de energía eléctrica cuando monte, conecte, o vuelva a conectar el motor y cada vez que inspeccione el cableado.*

El motor y los cables están instalados tal como se muestra en el esquema de cableado (vea la Figura 4). El motor se monta con un cordón eléctrico aprobado de tres conductores para uso con 120/240 voltios. El motor viene de la fábrica cableado para 120 voltios.

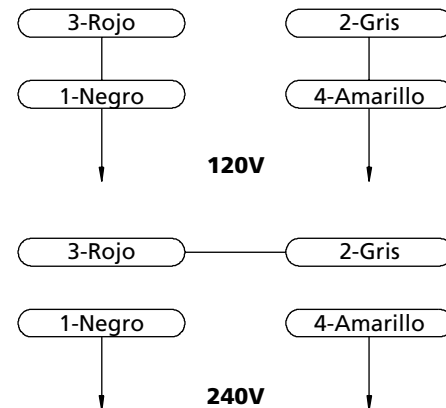


Figura 4 – Diagrama de Cableado

Para utilizar la esmeriladora con una alimentación de 240 V, haga que un técnico electricista calificado conecte un enchufe de tres puntas de 240 voltios y 15A amperios al cable de la esmeriladora.

### Operación

**⚠ ADVERTENCIA** *Siempre use gafas de seguridad que cumplan con ANSI Z87.1 de Estados Unidos (se muestra en el paquete), antes de empezar a operar la herramienta eléctrica. Puede obtener gafas de seguridad a través de su catálogo de Grainger.*

ESPAÑOL

## Modelos 2LKR5 y 2LKR6

### Operación (Continuación)

1. Mantenga una presión uniforme y moderada en el trabajo y manténgala moviéndose a una velocidad pareja para obtener un esmerilado parejo.
2. Si se presiona demasiado, el motor se calienta demasiado y las ruedas rectificadoras se desgastan prematuramente.
3. Fíjese en el ángulo de biselado original en el artículo que se va a afilar y trate de mantener ese ángulo. El afilamiento de un borde de corte exige la remoción de las rebabas del borde.
4. La mejor manera de remover las rebabas se logra si se usa la esmeriladora para retirarlas del borde a través del ángulo biselado.
5. La rueda rectificadora debe rotar en el objeto que se está afilando.
6. Sumerja el trabajo dentro de un enfriador regularmente para evitar que se caliente demasiado. El calentamiento excesivo puede debilitar los metales.
7. La limpieza de superficies metálicas puede llevarse a cabo en el lado izquierdo de la esmeriladora utilizando una rueda de cable.

8. Evite ejercer presión excesiva cuando utilice la rueda de cable. La presión excesiva puede ocasionar sobrecalentamiento y doblez excesivo de los cables, lo cual producirá ruptura de los cables, desgaste y acortará la vida útil de la rueda.

**⚠ WARNING** *En operaciones normales de la rueda de cable, el material que se remueve, tal como rebabas, incrustaciones, suciedad, escoria de soldadura u otro tipo de residuo, saldrá disparado de la rueda con mucha fuerza junto con filamentos de cable que se rompen debido a la fatiga.*

### Mantenimiento

1. A medida que las ruedas se desgastan, los soportes de la herramienta deben quedar colocados más cerca de la cara de las ruedas.
2. El espacio libre entre la rueda y el soporte de la herramienta no debe ser más grande de 1,6 mm. Cuando las ruedas se han desgastado hasta tal punto que no se puede mantener el espacio libre máximo de 1,6 mm, es preciso cambiar las ruedas.

3. Las ruedas de repuesto deben tener una velocidad mínima nominal de por lo menos 3600 RPM.
4. El diámetro máximo de la rueda es de 15 cm.
5. Para soltar las tuercas que sujetan las ruedas, desconecte la energía eléctrica y empuje una cuña de madera entre el soporte de la herramienta y la rueda para impedir que el eje gire. Las roscas del lado derecho de la esmeriladora (de frente a la unidad) son de derecha; las roscas en el lado izquierdo son de izquierda. Apriete las tuercas en forma segura antes de operar la esmeriladora.
6. Para mantener la eficiencia del esmerilado, las ruedas tienen que ser afiladas periódicamente, especialmente si se tapan cuando se esmerilan materiales blandos. Se recomiendan las Afiladoras de Ruedas Rectificadoras Dayton, Modelos 2X951 o 6Z851 (Vea la página 7).

# Esmeriladoras de Banco Dayton®

## Tabla de Identificación de Problemas

Síntoma	Causa(s) Posible(s)	Medida Correctiva
La esmeriladora no arranca	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El fusible de la línea está quemado o el interruptor de circuito se ha disparado</li> <li>2. Bajo voltaje en la línea</li> <li>3. Hay material acuñado entre la rueda y la protección</li> <li>4. Interruptor defectuoso</li> <li>5. Capacitor defectuoso o quemado</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Si el fusible está quemado, cámbielo por uno del tamaño correcto. Si el interruptor se ha disparado, vuélvalo a ajustar</li> <li>2. Revise el abastecimiento de corriente eléctrica para verificar el voltaje y corríjalo según sea necesario</li> <li>3. Desconecte la esmeriladora y remueva el material</li> <li>4. Cambie el interruptor</li> <li>5. Cambie el capacitor</li> </ol>
Vibración excesiva	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La esmeriladora o los accesorios no están bien montados</li> <li>2. La rueda rectificadora está desbalanceada</li> <li>3. Montaje de la rueda incorrecto</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vuévalos a montar</li> <li>2. Afile las ruedas o cámbielas</li> <li>3. Vuelva a montar las ruedas, pero rote una de 90° con respecto a su posición original. La otra debe quedarse en su posición original</li> </ol>
El motor se calienta demasiado	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se requiere una presión excesiva para esmerilar el material</li> <li>2. Esmerilado en el lado de la rueda</li> <li>3. El motor no gira libremente (sin potencia)</li> <li>4. El motor ha sido cableado para un voltaje de línea diferente</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Afile la rueda o cámbiela por otra de grano adecuado</li> <li>2. Esmerile solamente en la cara de la rueda</li> <li>3. Limpie alrededor de las ruedas y del eje y/o cambie los rodamientos</li> <li>4. Vuelva a cablear el motor según el voltaje de línea (Vea Conexiones Eléctricas, página 4)</li> </ol>
Los fusibles están quemados o los interruptores de circuito se han disparado	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sobrecarga debido a aferramiento</li> <li>2. Enchufe defectuoso</li> <li>3. Cordón defectuoso</li> <li>4. Interruptor defectuoso</li> <li>5. El motor ha sido cableado para un voltaje de línea diferente</li> <li>6. Cableado interno defectuoso</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpie alrededor de las ruedas y del eje y/o cambie los rodamientos</li> <li>2. Cambie el enchufe</li> <li>3. Cambie el cordón</li> <li>4. Cambie el interruptor</li> <li>5. Vuelva a cablear el motor según el voltaje de línea (Vea Conexiones Eléctricas, página 4)</li> <li>6. Póngase en contacto con el Centro de Servicio Dayton</li> </ol>

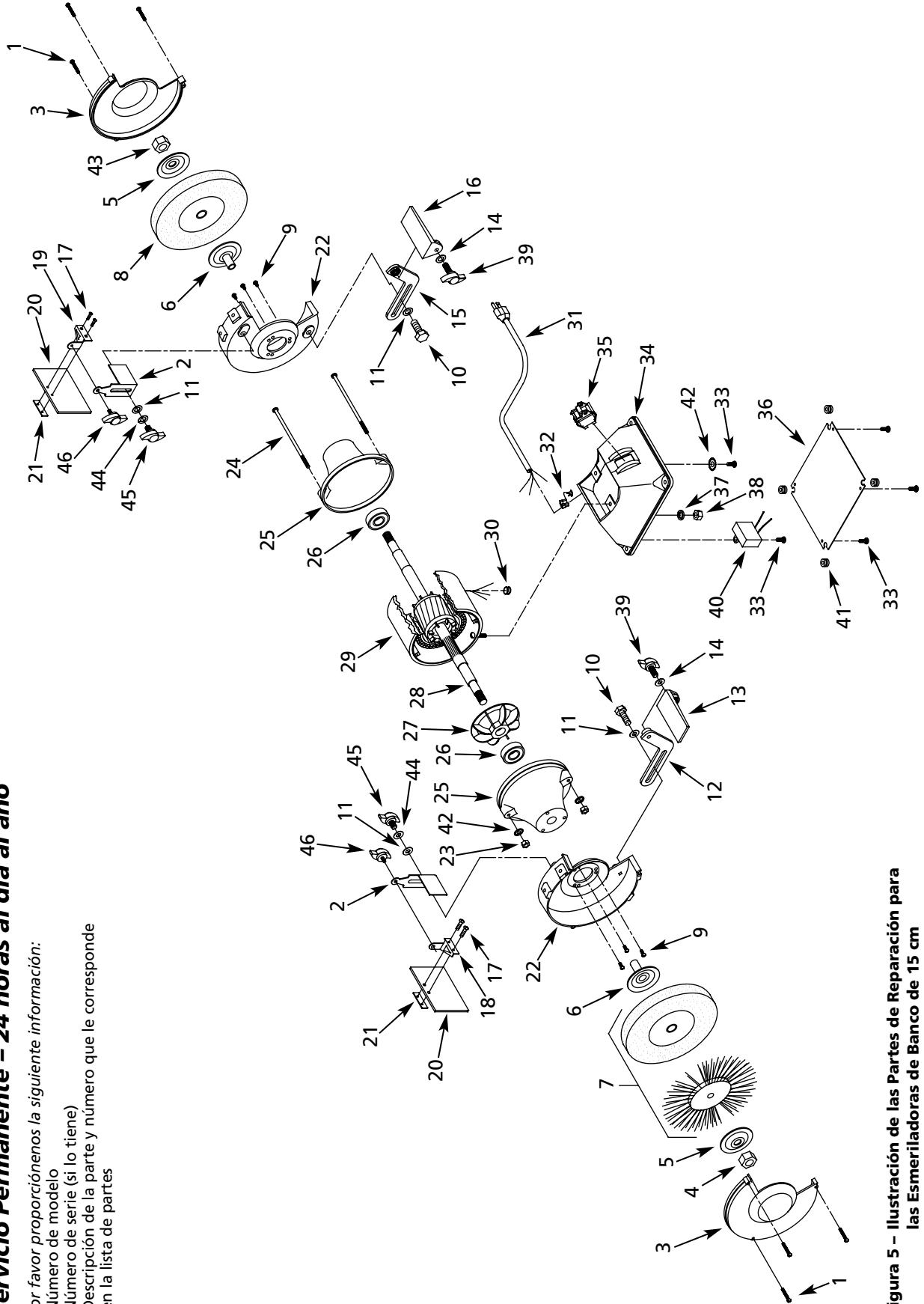


**Para Obtener Partes de Reparación en Mexico Llame al Teléfono 001-800-527-2331 en EE.UU. Llame al Teléfono 1-800-323-0620**

**Servicio Permanente – 24 horas al día al año**

Por favor proporcionenos la siguiente información:

- Número de modelo
- Número de serie (si lo tiene)
- Descripción de la parte y número que le corresponde en la lista de partes



**Figura 5 – Ilustración de las Partes de Reparación para las Esmeriladoras de Banco de 15 cm**



## Lista de Partes de Reparación para las Esmeriladoras de Banco de 15 cm

No. de Ref.	Descripción	No. de Parte	Cant.	No. de Ref.	Descripción	No. de Parte	Cant.
1	Tornillo de cabeza de placa, #10-24 x 1/2"	*	6	26	Rodamiento 620ZZ	1L015	2
2	Protección contra chispas (conjunto de 2)	25814.00	1	27	Ventilador del motor	01608.00	1
3	Cubierta de la protección de la rueda	24462.02	2	28	Inducido	†	1
4	Tuerca hexagonal 1/2"-12 (rosca izquierda)	00064.00	1	29	Estator con caja	†	1
5	Pestaña	18904.00	2	30	Ojal	01066.00	1
6	Pestaña del volante interior	17315.00	2	31	Cordón de línea	00067.00	1
7	Rueda de cable (2LKR5)	1GBK8	1	32	Alivio de esfuerzo	04055.00	1
7	Rueda rectificadora, grueso de 36 (2LKR6)	6A084	1	33	Tornillo de la pestaña, #10-24 x 1/4"	*	6
8	Rueda rectificadora (grano mediano de 60)	6A085	1	34	Base	23757.02	1
9	Tornillo de pestaña, 1/4-20 x 3/8"	16670.00	6	35	Interruptor oscilante con llave	08066.01	1
10	Perno de cabeza hexagonal, 3/8-16 x 3/4"	*	2	36	Cubierta	23758.00	1
11	Arandela plana, 3/8"	*	4	37	Arandela de seguridad, 1/4"	*	2
12	Manilla (izquierdo)	25810.00	1	38	Tuerca hexagonal, 1/4"-20	*	2
13	SopORTE de herramienta (izquierdo)	25813.00	1	39	Manilla, 5/16-18 x 1"	25812.00	2
14	Arandela plana, 5/16"	*	2	40	Capacitor	16908.00	1
15	Manilla (derecho)	25826.00	1	41	Amortiguador	23991.00	4
16	SopORTE de herramienta (derecho)	25825.00	1	42	Arandela estriada #10	*	3
17	Tornillo de cabeza de placa, #10-24 x 3/8"	*	4	43	Tuerca hexagonal 1/2"-12 (rosca derecha)	00548.00	1
18	Puntal de la protección de ojos superior (izquierdo)	25177.00	1	44	Arandela de seguridad, 3/8"	*	2
19	Puntal de la protección de ojos superior (derecho)	25188.00	1	45	Manilla, 3/8-16 x 1/2"	25817.00	2
20	Protección de ojos	00281.00	2	46	Manilla, 1/4-20 x 3/8"	25816.00	2
21	Puntal de la protección de ojos inferior	00280.00	2	<b>Accesorios Recomendados</b>			
22	Protección de rueda	25986.00	2	Δ	Plataforma de herramientas de hierro fundido	4Z154	1
23	Tuerca hexagonal, 5mm-0,80	*	2	Δ	Protección de ojos iluminada	6X854	1
24	Tornillo de cabeza de placa, 5-0,80 x 200 mm	04040.00	2	Δ	Afiladora de rueda rectificadora	2X951	1
25	Protección de extremo	16617.02	2	Δ	Afiladora de rueda rectificadora grande	6Z851	1
				Δ	Plataforma de uso múltiple	5A335	1
				Δ	Juego de espaciadores	1LNE5	1

(\*) Ítem de artículo de ferretería estándar que se encuentra disponible localmente.

(Δ) No se muestra.

(†) No se encuentra disponible como parte de reparación





## Modelos 2LKR5 y 2LKR6

### **GARANTIA LIMITADA**

**GARANTIA LIMITADA DE DAYTON POR TRES AÑOS.** DAYTON ELECTRIC MFG. CO. (DAYTON) LE GARANTIZA AL USUARIO ORIGINAL QUE LOS MODELOS TRATADOS EN ESTE MANUAL DE LA ESMERILADORA DE BANCO DAYTON® ESTAN LIBRES DE DEFECTOS EN LA MANO DE OBRA O EL MATERIAL, CUANDO SE LES SOMETE A USO NORMAL, POR UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA. CUALQUIER PARTE QUE SE HALLE DEFECTUOSA, YA SEA EN EL MATERIAL O EN LA MANO DE OBRA, Y SEA DEVUELTA (CON LOS COSTOS DE ENVIO PAGADOS POR ADELANTADO) A UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO DESIGNADO POR DAYTON, SERA REPARADA O REEMPLAZADA (NO EXISTE OTRA POSIBILIDAD) SEGUN LO DETERMINE DAYTON. PARA OBTENER INFORMACION SOBRE LOS PROCEDIMIENTOS DE RECLAMO CUBIERTOS EN LA GARANTIA LIMITADA, VEA LA SECCION "ATENCION OPORTUNA" QUE APARECE MAS ADELANTE. ESTA GARANTIA LIMITADA CONFIERE AL COMPRADOR DERECHOS LEGALES ESPECIFICOS QUE VARIAN DE JURISDICCION A JURISDICCION.

**LIMITES DE RESPONSABILIDAD.** EN LA MEDIDA EN QUE LAS LEYES APLICABLES LO PERMITAN, LA RESPONSABILIDAD DE DAYTON POR LOS DAÑOS EMERGENTES O INCIDENTALES ESTA EXPRESAMENTE EXCLUIDA. LA RESPONSABILIDAD DE DAYTON EXPRESAMENTE ESTA LIMITADA Y NO PUEDE EXCEDER EL PRECIO DE COMPRA PAGADO POR EL ARTICULO.

**EXCLUSION DE RESPONSABILIDAD DE LA GARANTIA.** SE HAN HECHO ESFUERZOS DILIGENTES PARA PROPORCIONAR DILIGENTEMENTE PARA PROPORCIONAR INFORMACION E ILUSTRACIONES APROPIADAS SOBRE EL PRODUCTO EN ESTE MANUAL; SIN EMBARGO, ESTA INFORMACION Y LAS ILUSTRACIONES TIENEN COMO UNICO PROPOSITO LA IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y NO EXPRESAN NI IMPLICAN GARANTIA DE QUE LOS PRODUCTOS SEAN VENDIBLES O ADECUADOS PARA UN PROPOSITO EN PARTICULAR NI QUE SE AJUSTAN NECESARIAMENTE A LAS ILUSTRACIONES O DESCRIPCIONES. CON EXCEPCION DE LO QUE SE ESTABLECE A CONTINUACION, DAYTON NO HACE NI AUTORIZA NINGUNA GARANTIA O AFIRMACION DE HECHO, EXPRESA O IMPLICITA, QUE NO SEA ESTIPULADA EN LA "GARANTIA LIMITADA" ANTERIOR.

**Consejo Técnico y Recomendaciones, Exclusiones de Responsabilidad.** A pesar de las prácticas, negociaciones o usos comerciales realizados previamente, las ventas no deberán incluir el suministro de consejo técnico o asistencia o diseño del sistema. Dayton no asume ninguna obligación o responsabilidad por recomendaciones, opiniones o consejos no autorizados sobre la elección, instalación o uso de los productos.

**Adaptación del Producto.** Muchas jurisdicciones tienen códigos o regulaciones que rigen la venta, la construcción, la instalación y/o el uso de productos para ciertos propósitos que pueden variar con respecto a los aplicables a las zonas vecinas. Si bien se trata de que los productos Dayton cumplan con dichos códigos, no se puede garantizar su conformidad y no se puede hacer responsable por la forma en que se instale o use su producto. Antes de comprar y usar el producto, revise su aplicación y todos los códigos y regulaciones nacionales y locales aplicables y asegúrese de que el producto, la instalación y el uso los cumplan.

Ciertos aspectos de limitación de responsabilidad no se aplican a productos al consumidor; es decir (a) algunas jurisdicciones no permiten la exclusión ni limitación de daños incidentales o consecuentes, de modo que las limitaciones o exclusiones anteriores quizás no apliquen en su caso; (b) asimismo, algunas jurisdicciones no permiten limitar el plazo de una garantía implícita, por lo tanto, la limitación anterior quizás no aplique en su caso; y (c) por ley, mientras la Garantía Limitada esté vigente no podrán excluirse ni limitarse en modo alguno ninguna garantía implícita de comercialización o de idoneidad para un propósito en particular aplicables a los productos al consumidor adquiridos por éste.

**Atención Oportuna.** Se hará un esfuerzo de buena fe para corregir puntualmente, o hacer otros ajustes, con respecto a cualquier producto que resulte defectuoso dentro de los términos de esta garantía limitada. En el caso de que encuentre un producto defectuoso y que esté cubierto dentro de los límites de esta garantía haga el favor de escribir primero, o llame, al distribuidor a quien le compró el producto. El distribuidor le dará las instrucciones adicionales. Si no puede resolver el problema en forma satisfactoria, escriba a Dayton a la dirección a continuación, dando el nombre del distribuidor, su dirección, la fecha y el número de la factura del distribuidor y describa la naturaleza del defecto. La propiedad del artículo y el riesgo de pérdida pasan al comprador en el momento de la entrega del artículo a la compañía de transporte. Si el producto se daña durante el transporte, debe presentar su reclamo a la compañía transportista.

**Fabricado para Dayton Electric Mfg. Co., 5959 W. Howard St., Niles, Illinois 60714-4014 EE.UU.**