

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, safety eyeshields and dust collection hose.

## 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.

## Specifications

Model	HP	RPM	AMPS	Volts	Hz
2LKT1	3/4	3450	2.2	220 3Ø	60
	3/4	3450	1.1	440 3Ø	60
2LKT3	1	1725	3.3	220 3Ø	60
	1	1725	1.65	440 3Ø	60

## ALUMINUM OXIDE VITRIFIED WHEELS

### GRIT

1 ea. 36 Coarse and 1 ea. 60 Medium

### SIZES

2LKT1: 8" Dia., 1" Face, 5/8" Bore

2LKT3: 10" Dia., 1" Face, 1" 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 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.
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.

# Dayton® Bench Grinders

## General Safety Information (Continued)

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 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 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.

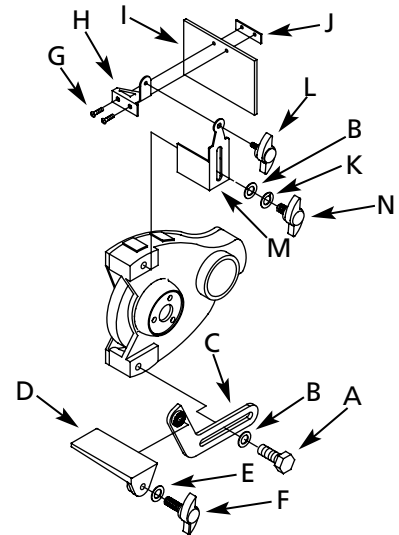
11. Do not over tighten wheel nut. Replace cracked wheel immediately. Use only flanges supplied with the grinder.
12. Adjust distance between wheel and tool rest to maintain 1/16" or less gap.
13. Handle the workpiece correctly. Whenever possible, use tool rest to support workpiece during grinding operation. 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  
 Dust collector hose not shown.



**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.

### 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).

# Models 2LKT1 and 2LKT3

E  
N  
G  
L  
I  
S  
H

## Assembly (Continued)

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.

## DUST COLLECTOR HOSE

A dust collector hose has been provided with the grinder. Slide hoses onto sides of T-connector and flanges. Mount the hose by sliding the flanges at each end over the exhaust ports on the left and right wheel guards. Attach 2 1/2" shop vacuum hose to the collector hose. Be sure hose is mounted securely.

**⚠ DANGER** *Be sure to empty shop vacuum of all flammable material (flammable liquids and vapors, paper, wood, plastic, etc.) before connecting vacuum to grinder. Hot sparks from grinder may ignite flammable materials in shop vacuum.*

## 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.

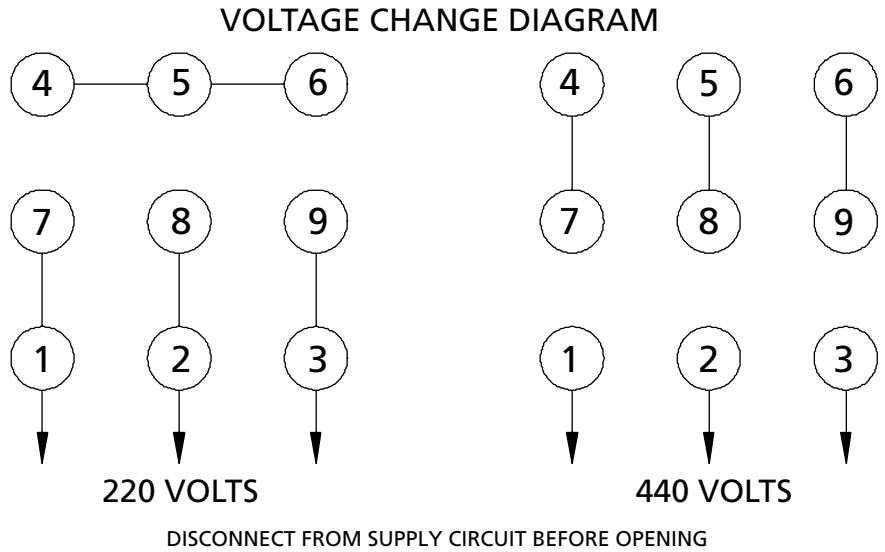


Figure 2 – Wiring Diagram

## Installation

### WIRING GRINDER

Refer to Figure 2.

1. Grinder is prewired at the factory for 220 volt, 3-phase operation. See Figure 2 for wiring diagram.
2. Grinder can be wired for 440 volt, 3-phase operation. See Figure 2 for wiring diagram for 440 volt.
3. Test grinder to be sure grinding wheels rotate downward toward tool rests. Switch any two leads to reverse rotation if needed.

**⚠ WARNING** *Wiring should be performed by a qualified electrician.*

### MOUNT GRINDER

1. Mount grinder to a solid horizontal surface (hardware not provided). If mounted to a 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 the bottom of pedestal, place a 1/4" flat washer and a 1/4"-20 hex nut onto the bolt. Tighten only until space between grinder base and pedestal is 1/8" (for Model 2LKT1 only). Base should be flush for 2LKT3. 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 1 1/4" wood screws with flat washers beneath heads. Tighten screws until space between grinder base and bench top is 1/8" (for Model 2LKT1 only). Base should be flush for 2LKT3.

### 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.*

# Dayton® Bench Grinders

## Installation (Continued)

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

Green (or green and yellow) conductor in the cord is the grounding wire. Never connect the green (or green and yellow) wire to a live terminal.

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

## 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.

## 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 for 2LKT1 and 1800 for 2LKT3.
4. Maximum wheel diameter for 2LKT1 is 8", and 10" for 2LKT3.
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).

# Models 2LKT1 and 2LKT3

## 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> </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> </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> </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> </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 motor as per wiring diagram, (See Installation, page 3)</li> <li>6. Contact authorized Dayton Service Center</li> </ol>
Motor does not develop proper torque	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Motor wired for different line voltage</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rewire motor as per wiring diagram, (See Installation, page 3)</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

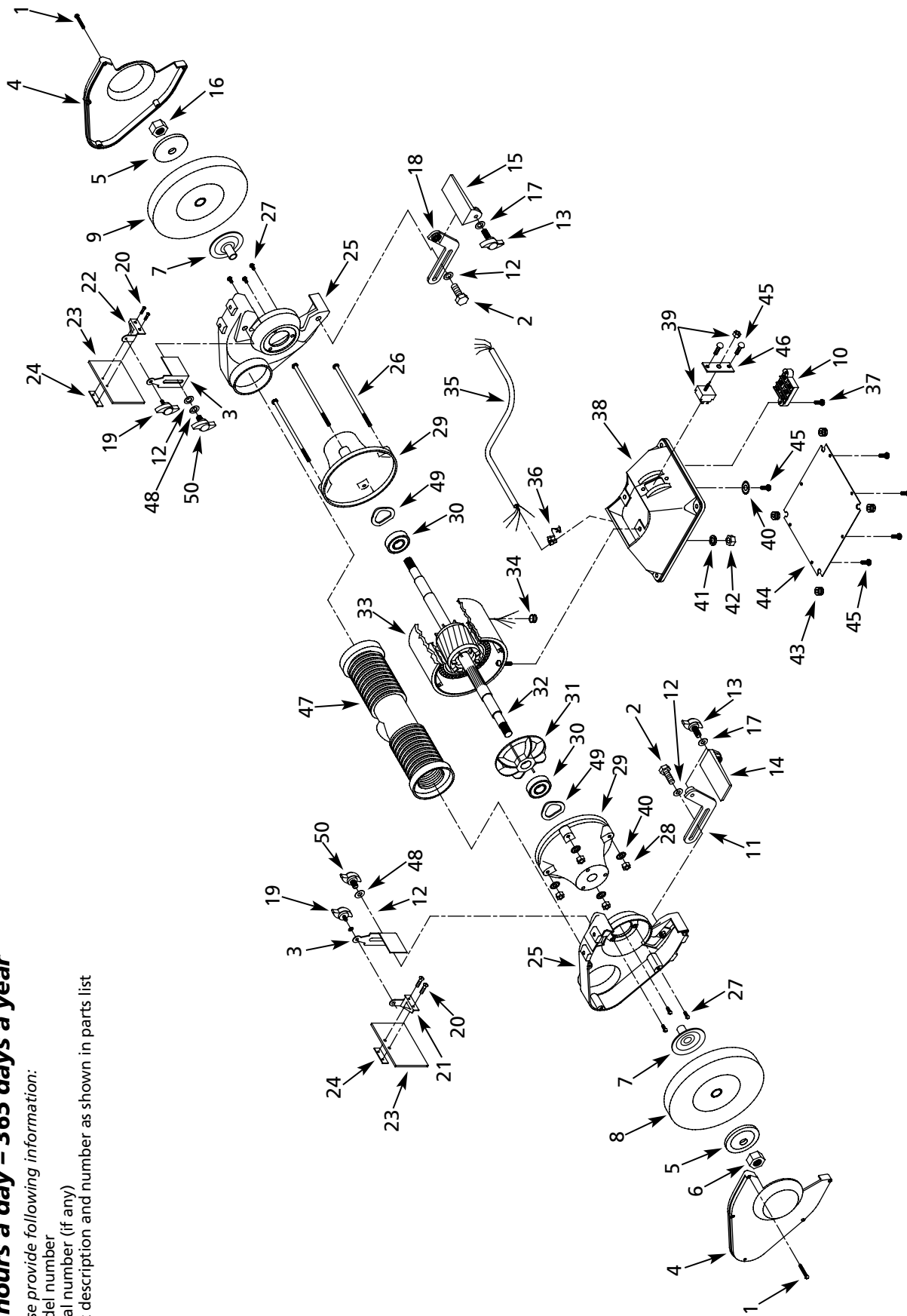


Figure 3 – Repair Parts Illustration for 8" Bench Grinder

## Repair Parts List for 8" Bench Grinder

Ref. No.	Description	Part No.	Qty.	Ref. No.	Description	Part No.	Qty.
1	#10-24 x 1/2" Pan head screw	*	10	30	Bearing 6204ZZ	1L017	2
2	3/8-16 x 3/4" Hex head bolt	*	2	31	Motor fan	01620.00	1
3	Spark guard (set of 2)	25815.00	1	32	Armature	†	1
4	Wheel guard cover	24496.02	2	33	Stator with housing	†	1
5	Flange	24497.00	2	34	Grommet	01066.00	2
6	5/8"-11 Hex nut (LH thread)	00088.00	1	35	Line cord	08098.00	1
7	Inner wheel flange	24498.00	2	36	Strain relief	04055.00	1
8	Grinding wheel (36 coarse grit)	6A090	1	37	#10-24 x1/2" Flange screw	03211.00	1
9	Grinding wheel (60 med. grit)	6A091	1	38	Base	24475.02	1
10	Terminal block	16899.00	1	39	Switch	00100.00	1
11	Bracket (left)	25811.00	1	40	#10 Serrated washer	*	5
12	3/8" Flat washer	*	4	41	1/4" Lock washer	*	2
13	5/16-18 x 1" Knob	25812.00	2	42	1/4"-20 Hex nut	*	2
14	Tool rest (left)	25813.00	1	43	Base bumper	23991.00	4
15	Tool rest (right)	25825.00	1	44	Base cover	24500.00	1
16	5/8"-11 Hex nut (RH thread)	00087.00	1	45	#10-24 x 1/4" Flange screw	03210.00	9
17	5/16" Flat washer	*	2	46	Switch plate	8099.00	1
18	Bracket (right)	25827.00	1	47	Dust collector hose	8070.00	1
19	1/4-20 x 3/8" Knob	25816.00	2	48	3/8" Lock washer	*	2
20	#10-24 x 3/8" Pan head screw	*	4	49	Wavy washer	16640.00	2
21	Upper eyeshield bracket (left)	25177.00	1	50	3/8-16 x 1/2" Knob	25817.00	2
22	Upper eyeshield bracket (right)	25188.00	1	<b>Recommended Accessories</b>			
23	Eyeshield	00281.00	2	Δ	Cast iron tool stand	4Z154	1
24	Lower eyeshield bracket	00280.00	2	Δ	Lighted eyeshield	6X854	1
25	Wheel guard	26056.00	2	Δ	Grinding wheel dresser	2X951	1
26	5-0.8 x 228mm Flange screw	16654.00	4	Δ	Large grinding wheel dresser	6Z851	1
27	1/4-20 x 1/2" Flange screw	-	6	Δ	Multi-purpose stand	5A335	1
28	5-0.8mm Hex nut	*	4	Δ	Spacer kit	1LNE6	1
29	Endshield	16627.02	2				

(Δ) Not shown.

(†) Not available as repair part.

(\*) Standard hardware item, available locally.

# 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

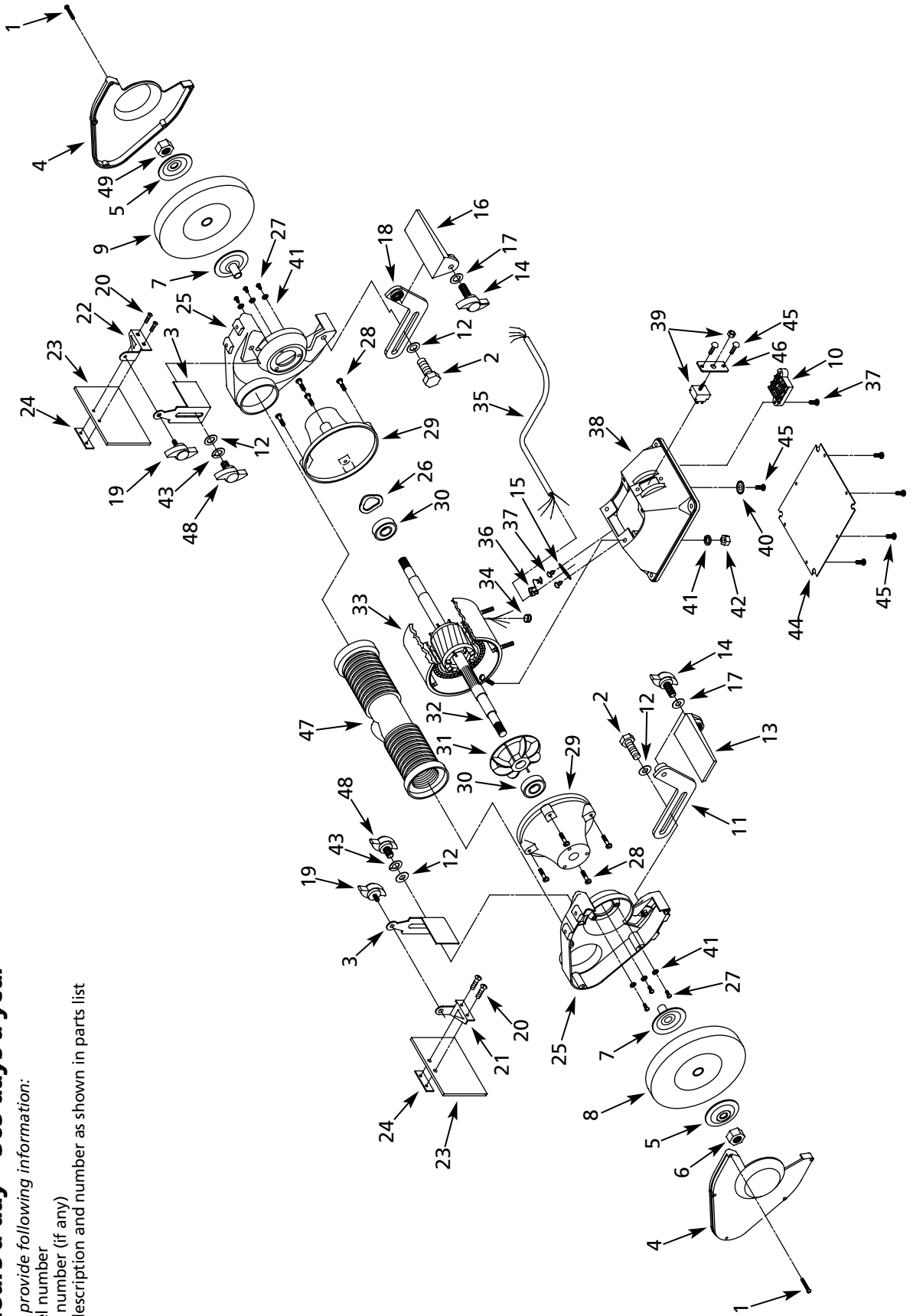


Figure 4 – Repair Parts Illustration for 10" Bench Grinder



## Repair Parts List for 10" Bench Grinder

Ref. No.	Description	Part No.	Qty.	Ref. No.	Description	Part No.	Qty.
1	#10-24 x 3/4" Pan head screw	*	10	30	Bearing 6206ZZ	1L019	2
2	3/8-16 x 3/4" Hex head bolt	*	2	31	Motor fan	01639.00	1
3	Spark guard (set of 2)	25815.00	1	32	Armature	†	1
4	Wheel guard cover	16911.02	2	33	Stator with housing	†	1
5	Flange	24480.00	2	34	Grommet	16916.00	2
6	1"-8 Hex nut (LH thread)	00111.00	1	35	Line cord	08186.00	1
7	Inner wheel flange	24481.00	2	36	Strain relief	01601.00	1
8	Grinding wheel (36 coarse grit)	6A093	1	37	#10-24 x 3/8" Flange screw	*	3
9	Grinding wheel (60 med. grit)	6A094	1	38	Base	16917.02	1
10	Terminal block	16899.00	1	39	Switch	00100.00	1
11	Bracket (left)	25811.00	1	40	#10 Serrated washer	*	1
12	3/8" Flat washer	*	4	41	5/16" Lock washer	*	10
13	Tool rest (left)	25813.00	1	42	5/16"-18 Hex nut	*	4
14	5/16-18 x 1" Knob	25812.00	2	43	3/8" Lock washer	*	2
15	Strain relief plate	08172.00	1	44	Base cover	16919.00	1
16	Tool rest (right)	25825.00	1	45	#10-24 x 1/4" Flange screw	*	9
17	5/16" Flat washer	*	2	46	Switch plate	08099.00	1
18	Bracket (right)	25827.00	1	47	Dust collector hose	08070.02	1
19	1/4-20 x 3/8" Knob	25816.00	2	48	3/8-16 x 1/2" Knob	25817.00	2
20	#10-24 x 3/8" Pan head screw	*	4	49	1"-8 Hex nut (RH thread)	00110.00	1
21	Upper eyeshield bracket (left)	25177.00	1	<b>Recommended Accessories</b>			
22	Upper eyeshield bracket (right)	25188.00	1	Δ	Cast iron tool stand	4Z154	1
23	Eyeshield	00281.00	2	Δ	Lighted eyeshield	6X854	1
24	Lower eyeshield bracket	00280.00	2	Δ	Grinding wheel dresser	2X951	1
25	Wheel guard	26057.00	2	Δ	Large grinding wheel dresser	6Z851	1
26	Wavy washer	16620.00	1	Δ	Multi-purpose stand	5A335	1
27	5/16-18 x 5/8" Hex head bolt	*	6	Δ	Spacer kit	1LNE7	1
28	1/4-20 x 2" Flange screw	*	8				
29	Endshield	16913.02	2				

(Δ) Not shown.

(†) Not available as repair part.

(\*) Standard hardware item, available locally.





# 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 MERCHANTABLE, 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 in 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 y una manguera para la colección de polvo.

## 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.

## Especificaciones

Modelo	HP	RPM	AMPS	Voltios	Hz
2LKT1	3/4	3450	2,2	220 3Ø	60
	3/4	3450	1,1	440 3Ø	60
2LKT3	1	1725	3,3	220 3Ø	60
	1	1725	1,65	440 3Ø	60

## RUEDAS VITRIFICADAS DE OXIDO DE ALUMINIO

### GRANO

1 36 Grueso y 1 60 Mediano

### TAMAÑOS

2LKT1: 20 cm de diá., cara de 2,5 cm, diá. int. de 1,6 cm

2LKT3: 25 cm de diá., cara de 2,5 cm, diá. int. de 2,5 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 de lijado 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 exponga 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.
5. Los cordones de extensión deben tener una punta de conexión a tierra y los alambres del cordón de extensión deben ser del calibre correcto.
6. Mantenga a los visitantes a una distancia prudente del área de trabajo.
7. Mantenga a los niños fuera del lugar de trabajo. Haga que el taller sea a prueba de niños. Use candados, interruptores maestros y remueva las llaves del arrancador para impedir cualquier uso involuntario de las herramientas mecánicas.

# Esmeriladoras de Banco Dayton®

## Información de Seguridad General (Continuación)

### ES IMPORTANTE MANTENER LA HERRAMIENTA

1. Desenchufe siempre la herramienta antes de inspeccionarla.
2. Consulte las instrucciones de operación para informarse sobre los procedimientos de ajuste y mantenimiento específicos.
3. Mantenga la herramienta limpia, para obtener una operación más segura.
4. Remueva la herramienta de ajuste. Fórmese el hábito de revisar para ver si se han removido las herramientas de ajuste antes de conectar la lijadora.
5. 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.
6. 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.
7. 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

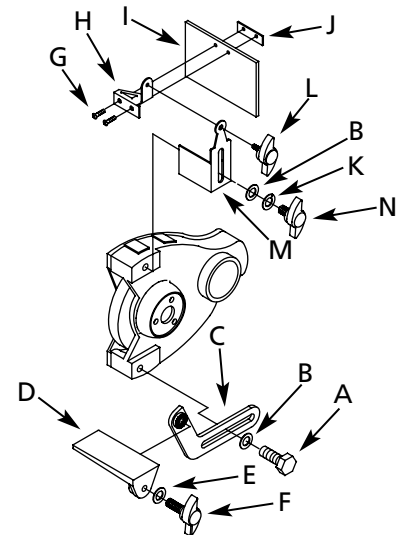
1. Use la herramienta correcta para el trabajo. No fuerce la herramienta, o el accesorio, ni los use para un trabajo para el cual no han sido diseñados.
2. Desconecte la energía de la herramienta cuando cambie los accesorios, tales como las ruedas rectificadoras, las ruedas pulimentadoras y otras por el estilo.
3. Evite el arranque por accidente. Asegúrese que el interruptor esté en la posición de OFF (apagado) antes de enchufarla.
4. No fuerce la herramienta. Trabjará en la forma más eficiente a la velocidad para la cual se diseñó.
5. Mantenga las manos alejadas de las partes móviles y las superficies de esmerilado.
6. Nunca deje que una herramienta funcione sola. Desconéctela y no se vaya hasta que se detenga completamente.
7. No trate de alcanzar demasiado lejos. Manténgase firme y equilibrado.
8. Nunca se pare en la herramienta. Se pueden producir lesiones graves si la herramienta se inclina.
9. Conozca su herramienta. Aprenda su operación, aplicaciones y limitaciones específicas.
10. 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.
11. No apriete demasiado la tuerca de la rueda. Cambie las ruedas partidas inmediatamente. Use sólo las pestañas que vienen con la esmeriladora.
12. Ajuste la distancia entre la rueda y el soporte de la herramienta para un espacio libre de 1,6 mm o menos.
13. 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.
14. Siempre use las protecciones en general y las protecciones para los ojos.
15. 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 en la Figura 1).

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

- 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)
- Manguera colectora de polvo (no se muestra)



**Figura 1 – Soporte de la Herramienta Izquierdo y Conjunto de la Protección de Ojos**

# Modelos 2LKT1 y 2LKT3

## Montaje (Continuación)

### CONJUNTO DEL SOPORTE DE LA HERRAMIENTA

1. 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).
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 un arandela plana de 3/8 pulg. (B). Asegúrese que la ranura del soporte esté ubicada sobre el refuerzo elevado de la protección. Apriete los pernos 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.

### 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.

### MANGUERA COLECTORA DE POLVO

Viene una manguera colectora de polvo incluida con la esmeriladora. Deslice las mangueras en los lados del conector T y en las pestañas. Monte la manguera deslizando las pestañas en cada extremo sobre los orificios de escape, en la protección de la rueda del lado izquierdo y la del lado derecho. Adjunte la manguera de vacío del taller de 6,35 cm a la manguera colectora. Asegúrese que está montada en forma segura.

**⚠ PELIGRO** *Asegúrese de vaciar todos los materiales inflamables (líquidos y vapores inflamables, papel, madera, plástico, etc.) de la aspiradora del taller antes de conectarla a la esmeriladora. Las chispas calientes de la esmeriladora pueden inflamar los materiales que se encuentran en ésta.*

### 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.

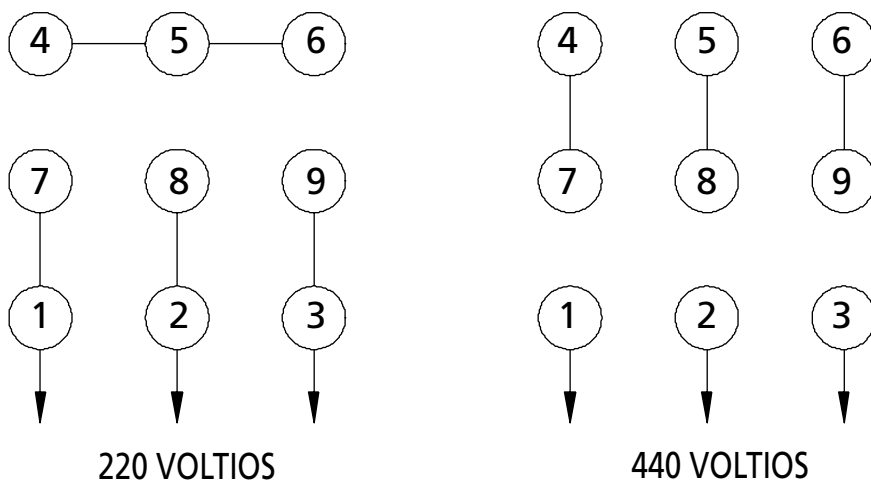
### Instalación

#### CABLEADO DE LA ESMERILADORA

Refiérase a la Figura 2.

1. La esmeriladora ha sido precableada en la fábrica para una operación trifásica de 220 voltios. Vea la Figura 2 para el diagrama del cableado.
2. La esmeriladora se puede cablear para una operación trifásica de 440 voltios. Vea la Figura 2 para el diagrama del cableado para 440 voltios.
3. Pruebe la esmeriladora para asegurarse que las ruedas esmeriladoras estén rotando hacia abajo, hacia los soportes de la herramienta. Cambie cualquiera de los dos cables conductores para invertir la rotación, si es necesario.

## DIAGRAMA DEL CAMBIO DE VOLTAJE



DESCONECTE DEL CIRCUITO DE ABASTECIMIENTO ANTES DE ABRIR

Figura 2 – Diagrama de Cableado

E  
S  
P  
A  
Ñ  
O  
L



# Esmeriladoras de Banco Dayton®

## Instalación (Continuación)

**⚠ ADVERTENCIA** *El cableado debe ser hecho por un electricista calificado.*

### 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 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 el perno. Apriételos solamente hasta que el espacio entre la base de la esmeriladora y el pedestal sea de 3 mm (para el moelo 2LKT1 solamente). La base tiene que estar al ras para el 2LKT3. 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 1 1/4" 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 (para el modelo 2LKT1 solamente). La base tiene que estar al ras para el modelo 2LKT3.

### 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.*

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

El conductor verde (o verde y amarillo) del cordón es el cable de conexión a tierra. Nunca conecte el cable verde (o verde y amarillo) a un terminal cargado.

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

### 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.*

1. Mantenga una presión uniforme y moderada en el trabajo y manténgala moviéndose a una velocidad pareja para obtener un esmerilado pareja.
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.

### 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 nominal mínima de por lo menos 3600 RPM para el 2LKT1 y de 1800 para el 2LKT3.
4. El diámetro máximo de la rueda para el 2LKT1 es de 20 cm y de 25 cm para el 2LKT3.
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).



# Modelos 2LKT1 y 2LKT3

## 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> </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> </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. Vuélvalos 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> </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> </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 Instalación, página 3)</li> <li>6. Póngase en contacto con el Centro de Servicio Dayton</li> </ol>
El motor no desarrolla el par adecuado	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El motor ha sido cableado para un voltaje de línea diferente</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vuelva a cablear el motor según el voltaje de línea (Vea Instalación, página 3)</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 proporciónenos 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

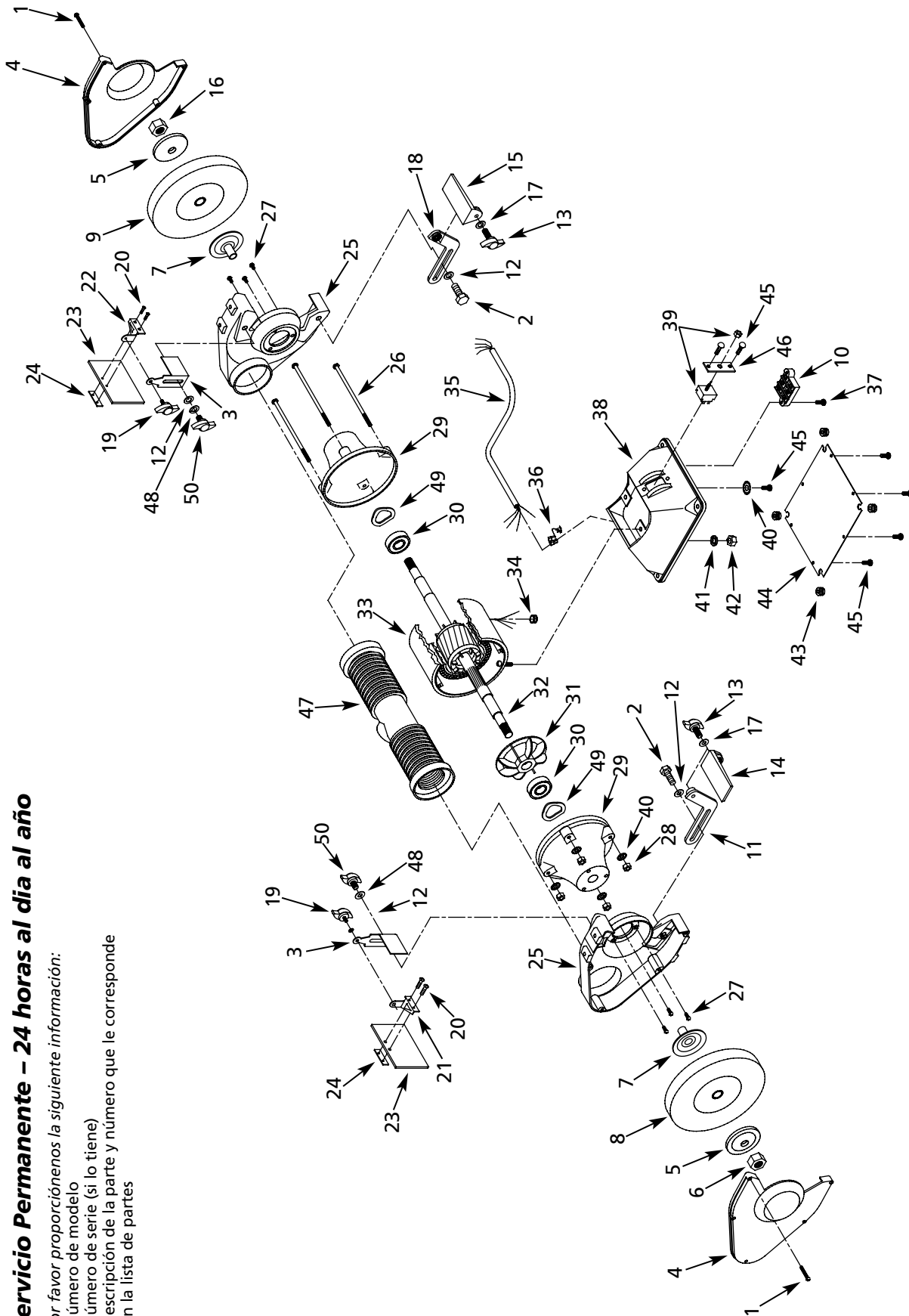


Figura 3 – Ilustración de las Partes de Reparación para las Esmeriladoras de Banco de 20 cm

## Lista de Partes de Reparación para las Esmeriladora de Banco de 20 cm

No. Ref.	Descripción	No. de Parte:	Cant.	No. Ref.	Descripción	No. de Parte:	Cant.
1	Tornillo de cabeza de placa, #10-24 x 1/2"	*	10	29	Protección de extremo	16627.02	2
2	Perno de cabeza hexagonal, 3/8-16 x 3/4"	*	2	30	Rodamiento 6204Z	1L017	2
3	Protección contra chispas (Conjunto de 2)	25815.00	1	31	Ventilador del motor	1620.00	1
4	Cubierta de la protección de la rueda	24496.02	2	32	Inducido	†	1
5	Pestaña de la rueda	24497.00	2	33	Estator con caja	†	1
6	Tuerca hexagonal, 5/8"-11 (rosca izquierda)	00088.00	1	34	Ojal	01066.00	1
7	Pestaña del volante interior	24498.00	2	35	Cordón de línea	08186.00	1
8	Rueda rectificadora (grano grueso de 36)	6A090	1	36	Alivio de esfuerzo	04055.00	1
9	Rueda rectificadora (grano mediano de 60)	6A091	1	37	Tornillo de pestaña, #10-24 x 1/2"	03211.00	1
10	Bloque de terminales	16899.00	1	38	Base	24475.02	1
11	Manilla (izquierdo)	25811.00	1	39	Interruptor	0100.00	1
12	Arandela plana, 3/8"	*	4	40	Arandela estriada #10	*	5
13	Manilla, 5/16-18 x 1"	25812.00	2	41	Arandela de seguridad, 1/4"	*	2
14	Soporte de herramienta (izquierdo)	25813.00	1	42	Tuerca hexagonal, 1/4"-20	*	2
15	Soporte de herramienta (derecho)	25825.00	1	43	Amortiguador de la base	23991.00	4
16	Tuerca hexagonal, 5/8"-11 (rosca derecha)	00087.00	1	44	Cubierta de la base	24500.00	1
17	Arandela plana, 5/16"	*	2	45	Tornillo de la pestaña, #10-24 x 1/4"	03210.00	9
18	Manilla (derecho)	25827.00	1	46	Plancha del interruptor	08099.00	1
19	Manilla, 1/4-20 x 3/8"	25816.00	2	47	Manguera colectora de polvo	08070.00	1
20	Tornillo de cabeza de placa, #10-24 x 3/8"	*	4	48	Arandela de seguridad, 3/8"	*	2
21	Puntal de la protección de ojos superior (izquierdo)	25177.00	1	49	Arandela ondulada	16640.00	2
22	Puntal de la protección de ojos superior (derecho)	25188.00	1	50	Manilla, 3/8-16 x 1/2"	25817.00	2
23	Protección de ojos	00281.00	2	<b>Accesorios Recomendados</b>			
24	Puntal de la protección de ojos inferior	00280.00	2	Plataforma de herramientas de hierro fundido			
25	Protección de rueda	26056.00	2	Protección de ojos iluminada			
26	Tornillo de pestaña, 5-0.8 x 228mm	16654.00	4	Afiladora de rueda rectificadora			
27	Tornillo de pestaña, 1/4-20 x 2"	16709.00	6	Afiladora de rueda rectificadora grande			
28	Tuerca hexagonal, 5-0.8mm	*	4	Plataforma de uso múltiple			
				Juego de espaciadore			

(Δ) No se muestra.

(†) No se encuentra disponible como parte de reparación.

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

Manual de Instrucciones de Operación y Lista de Partes Dayton

**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 proporciónenos 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

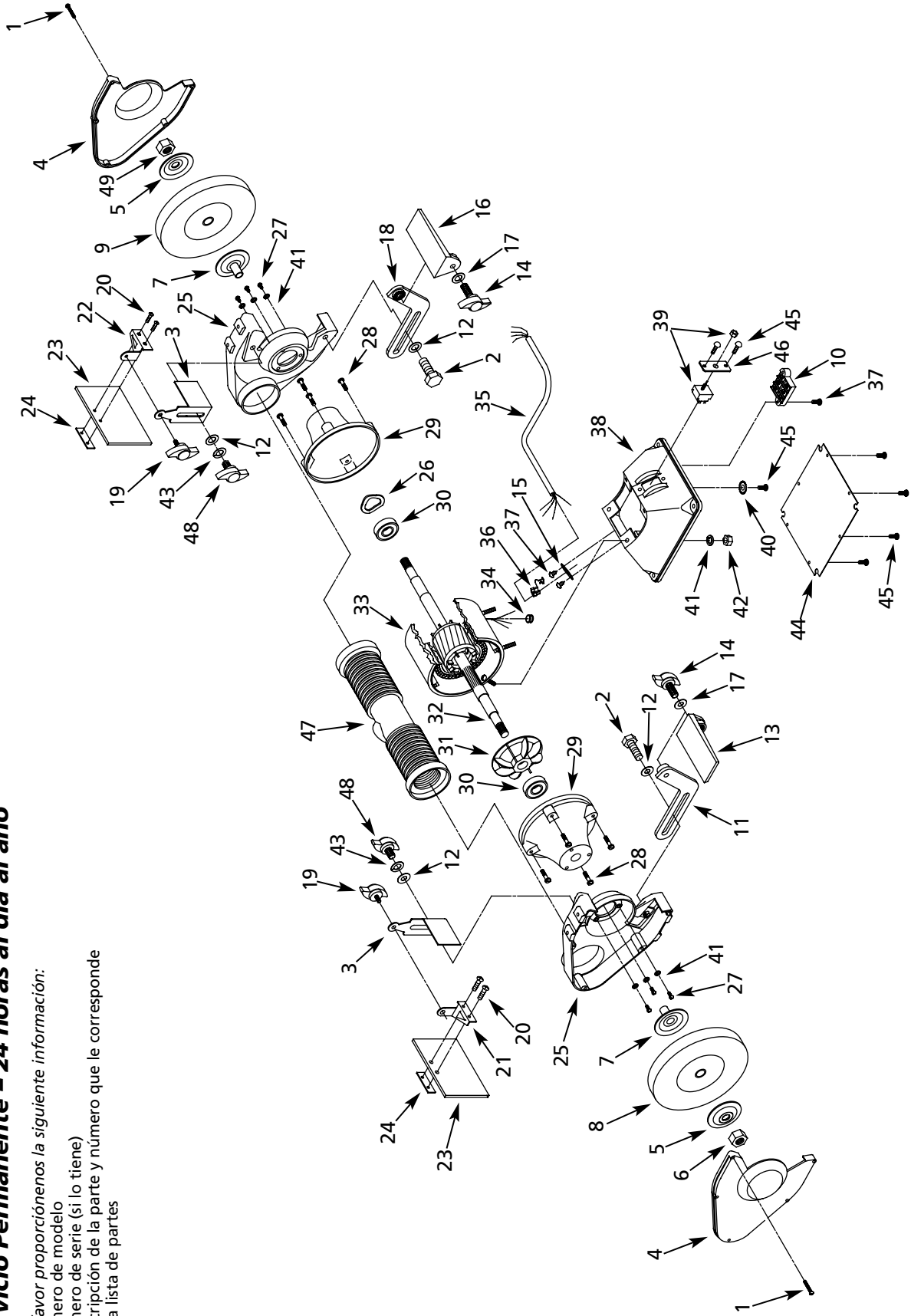


Figura 4 – Ilustración de las Partes de Reparación para las Esmeriladoras de Banco de 25 cm

## Lista de Partes de Reparación para las Esmeriladora de Banco de 25 cm

No. Ref.	Descripción	No. de Parte:	Cant.	No. Ref.	Descripción	No. de Parte:	Cant.
1	Tornillo de cabeza de placa, 1/4-20 x 3/4"	*	10	30	Rodamiento 6206Z	1L019	2
2	Perno de cabeza hexagonal, 3/8-16 x 3/4"	*	2	31	Ventilador del motor	01639.00	1
3	Protección contra chispas (conjunto de 2)	25815.00	1	32	Inducido	†	1
4	Cubierta de la protección de la rueda	16911.02	2	33	Estator con caja	†	1
5	Pestaña de la rueda	24480.00	2	34	Ojal	16916.00	2
6	Tuerca hexagonal, 1"-8 (rosca izquierda)	00111.00	1	35	Cordón de línea	08186.00	1
7	Pestaña del volante interior	24481.00	2	36	Alivio de esfuerzo	01601.00	1
8	Rueda rectificadora (grano grueso de 36)	6A093	1	37	Tornillo de pestaña, #10-24 x 1/2"	*	4
9	Rueda rectificadora (grano mediano de 60)	6A094	1	38	Base	16917.02	1
10	Bloque de terminales	16899.00	4	39	Interruptor	00100.00	1
11	Manilla (izquierdo)	25811.00	1	40	Arandela estriada #10	*	1
12	Arandela plana, 3/8"	*	4	41	Arandela de seguridad, 5/16"	*	10
13	Soporte de herramienta (izquierdo)	25813.00	1	42	Tuerca hexagonal, 5/16"-18	*	4
14	Manilla, 5/16-18 x 1"	25812.00	2	43	Arandela de seguridad, 3/8"	*	2
15	Plancha de alivio de esfuerzo	08172.00	1	44	Cubierta de la base	16919.00	1
16	Soporte de herramienta (derecho)	25825.00	1	45	Tornillo de la pestaña, #10-24 x 1/4"	03210.00	8
17	Arandela plana, 5/16"	*	2	46	Plancha del interruptor	08099.00	1
18	Manilla (derecho)	25827.00	1	47	Manguera colectora de polvo	08070.02	1
19	Manilla, 1/4-20 x 3/8"	25816.00	2	48	Manilla, 3/8-16 x 1/2"	25817.00	2
20	Tornillo de cabeza de placa, #10-24 x 3/8"	*	4	49	Tuerca hexagonal, 1"-8 (rosca derecha)	00110.00	1
21	Puntal de la protección de ojos superior (izquierdo)	25177.00	1	<b>Accesorios Recomendados</b>			
22	Puntal de la protección de ojos superior (derecho)	25188.00	1	Δ	Plataforma de herramientas de hierro fundido	4Z154	1
23	Protección de ojos	00281.00	2	Δ	Protección de ojos iluminada	6X854	1
24	Puntal de la protección de ojos inferior	00280.00	2	Δ	Afiladora de rueda rectificadora	2X951	1
25	Protección de rueda	26057.00	2	Δ	Afiladora de rueda rectificadora grande	6Z851	1
26	Arandela ondulada	16620.00	1	Δ	Plataforma de uso múltiple	5A335	1
27	Perno de cabeza hexagonal, 5/16-18 x 5/8"	*	6	Δ	Juego de espaciador	1LNE7	1
28	Tornillo de pestaña, 1/4-20 x 2"	*	8				
29	Protección de extremo	16913.02	2				

(Δ) No se muestra.

(†) No se encuentra disponible como parte de reparación.

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

# Esmeriladoras de Banco Dayton®

## 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 LAS ESMERILADORAS 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.**