

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.

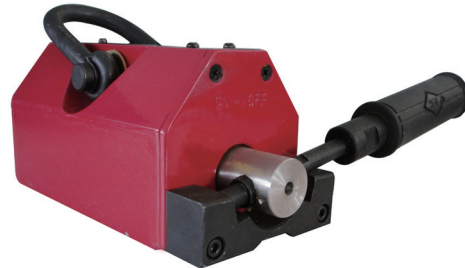
# Dayton® Lifting Magnets

## Description

Dayton Lifting Magnets provide an alternative method to using slings, hooks, or cables when lifting, or repositioning round or flat steel materials, without surface abrasions. Multiple magnets can be used with a spreader beam to handle long plates/pipes/bars.

## Unpacking

Inspect carefully for any damage that may have occurred during transit. Check for any loose, missing, or damaged parts. Shipping claims are to be filed with the carrier.



ENGLISH

## Specifications

SKU	Flat Material							Round Material		
	Lifting/Holding Rating		Material Thickness - steel plate					Rating	Min Dia	Min Th in.
49P417	250 Lbs	250 Lbs	250 Lbs	250 Lbs	250 Lbs	250 Lbs	180 Lbs	125 Lbs	2	1/2"
49P418	800 Lbs	800 Lbs	800 Lbs	800 Lbs	615 Lbs	500 Lbs	270 Lbs	400 Lbs	3	1/2"
49P419	1600 Lbs	1600 Lbs	1600 Lbs	1600 Lbs	800 Lbs	NA	NA	800 Lbs	4	1"
49P420	2500 Lbs	2500 Lbs	1490 Lbs	NA	NA	NA	NA	1250 Lbs	5	2"
49P421	5000 Lbs	2625 Lbs	NA	NA	NA	NA	NA	2500 Lbs	14	4"

Lifting Values for Dayton Magnets are stated at 33% of the actual value. It is recommended that when lifting sheets over 8', use 2 or more lifts on a spreader bar to prevent sheet flexing, sagging or peel-off. Thin material is susceptible to magnetic bleed through, resulting in two sheets being lifted at once. NA=Not Applicable (Magnets listed will not turn "ON" on specified material thicknesses.) Round item Lifting Values are based on ideal conditions. Pipe length, wall thickness, diameter and surface condition can all affect the magnet's performance.

ESPAÑOL

## Safety and Warnings

### ⚠ WARNING

1. Do not use in areas containing flammable vapors, liquids, gases or any combustible dusts or fibers.
2. Lift magnet operating temperature range is -40°F. - 212°F.
3. Magnet contact pole must be in full contact with work load surface before engagement.
4. Contact pole and load surface must be clean and free of rust.
5. Disengage the lift magnet when load transport is complete.
6. Never hoist a load which may flex or is unbalanced.

7. Do not remove or obscure the label on the lifter.
8. Do not use the lifter with damaged components.

### NOTICE

1. Store the lifter in a dry environment.

### ⚠ DANGER

1. Do not use this equipment to lift, support, or transport people.
2. Do not hoist a load that exceeds its rated capacity.
3. Do not allow personnel under the path of the load during transport.

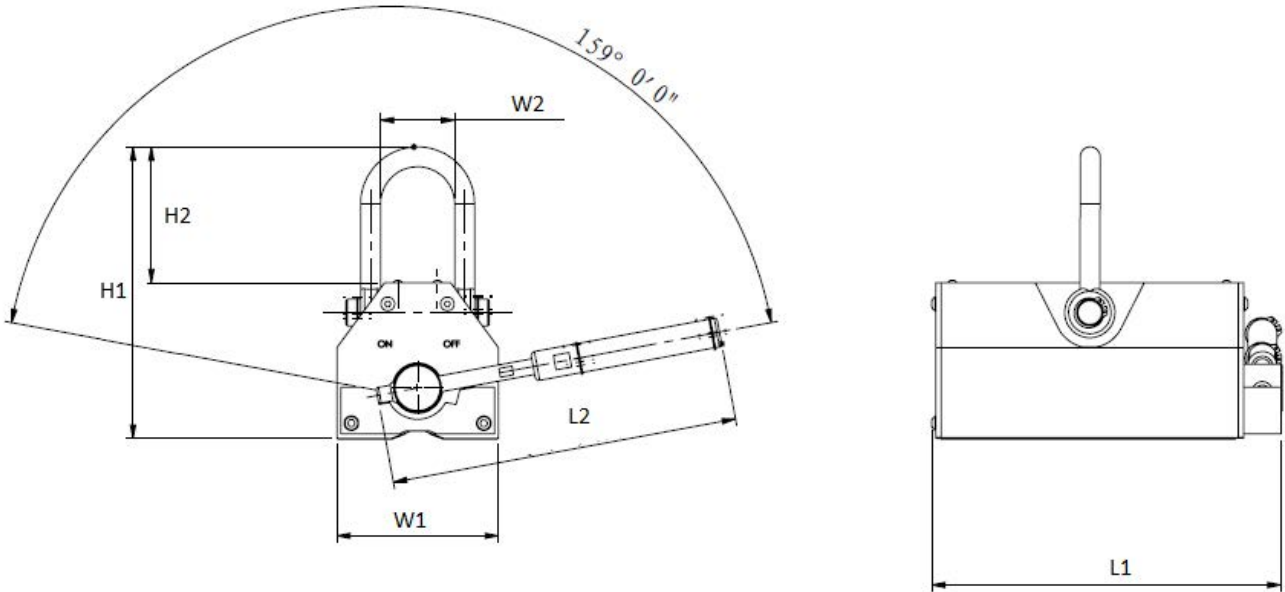
4. Do not allow vibration or impact to contact the load during use.
5. Do not leave the lifter with suspended loads unattended.
6. Before hoisting load, the handle should be locked in the ON position.

FRANÇAIS

# Dayton® Lifting Magnets

ENGLISH

**Dimensions (Inch)**



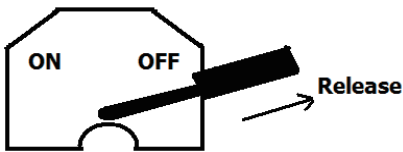
Grainger SKU#"	Overall Height(in)		Overall Length(in.)		Overall Width(in.)		Magnet Height(in.)		Magnet Width(in.)		Magnet Length(in.)		Handle Length(in.)		Bail Opening Height(in.)		Bail Opening Width(in.)	
	H1		L1		W1							L2			H2		W2	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
49P417	5	127.5	4 5/8	118.1	2 1/2	63.8	2 5/8	67.3	2 1/2	63.8	3 1/4	84.1	4 1/8	105.7	2 3/8	60.2	1 3/8	35.1
49P418	6 1/2	164.1	7 5/8	192.5	3 5/8	91.9	3 1/2	89.9	3 5/8	91.9	6	153.9	8	202.2	2 7/8	73.9	1 3/4	45.0
49P419	8 5/8	220.0	10 3/8	263.4	4 3/4	121.9	4 3/4	121.9	4 5/8	118.1	8 1/2	215.4	10 1/4	260.1	4	102.6	2 3/4	71.1
49P420	13 3/8	339.1	12	305.1	6 7/8	176.0	6 1/2	164.1	7	178.6	10 1/4	260.1	11 3/4	296.9	6 7/8	175.0	4 5/8	118.1
49P421	14	357.1	16 5/8	421.9	9 1/4	233.9	8 3/8	213.1	9 1/8	231.9	14 5/8	371.6	17 3/4	450.1	5 3/4	145.0	5 1/4	134.9

# Model 49P417 thru 49P421

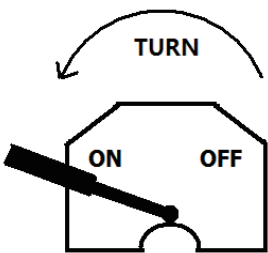
## Operation

### To engage

- A. Clean the pole and load surfaces to ensure they are free of rust and debris.
- B. Place the lift magnet centered on the length of the load. Note: When lifting a cylindrical load, position the cylinder in the Vee slot. When lifting a flat load, center the lift on the load width.
- C. Pull out the handle to release the lock pin.

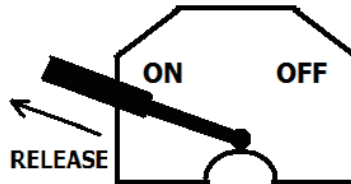


- D. Rotate the handle from the OFF to On position and release the handle. Verify the lock pin is in the locked position.

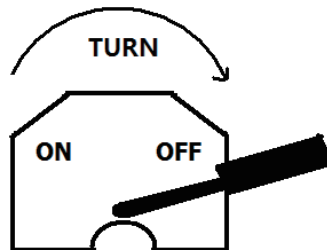


### To release

- A. When lifting is complete, pull out handle to release the lock pin.
- B. Rotate the handle from the ON to OFF position and release the handle. Verify that the lock pin is in the locked position.



- C. The lifter is now in the neutral position. It can be removed from the load.



## Maintenance

1. Before use, ensure that the lift contact surfaces are free of damage, roughness and dented corners which can reduce lift capacity and life expectancy. After use, protect the contact surfaces with a thin film of oil.
2. Please read and understand the lift operating instructions for proper use and accident prevention.
3. Do not attempt to operate the lifter with non-ferromagnetic materials.
4. Maintenance may be performed by only an authorized qualified maintenance technician.
5. Modifications to the lifter are prohibited to ensure factory safe and accident free operation.
6. A qualified safety technician shall perform a load capacity test on the lift annually, to ensure it meets factory specified load ratings.
7. If any damage to the body or components of the lift are noted, It should be removed from operation immediately. It would then be certified after proper repairs have been made by an authorized qualified maintenance technician.

# Dayton® Lifting Magnets

ENGLISH

## DAYTON ONE-YEAR LIMITED WARRANTY

**DAYTON ONE-YEAR LIMITED WARRANTY.** All Dayton® product 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. If the Dayton product is part of a set, only the portion that is defective is subject to this warranty. Any product or part which is determined to be defective in material or workmanship and returned to an authorized service location, as Dayton or Dayton's designee designates, shipping costs prepaid, will be, as the exclusive remedy, repaired or replaced with a new or reconditioned product or part of equal utility or a full refund given, at Dayton's or Dayton's designee's option, at no charge. For limited warranty claim procedures, see "Warranty Service" below. This warranty is void if there is evidence of misuse, mis-repair, mis-installation, abuse or alteration. This warranty does not cover normal wear and tear of Dayton products or portions of them, or products or portions of them which are consumable in normal use. This limited warranty gives purchasers specific legal rights, and you may also have other rights which vary from jurisdiction to jurisdiction.

## WARRANTY DISCLAIMERS AND LIMITATIONS OF LIABILITY RELATING TO ALL CUSTOMERS FOR ALL PRODUCTS

**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.

**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 SAFETY/SPECIFICATIONS, AND ALL APPLICABLE NATIONAL AND LOCAL CODES AND REGULATIONS, AND BE SURE THAT THE PRODUCT, INSTALLATION, AND USE WILL COMPLY WITH THEM.

**CONSUMERS ONLY.** CERTAIN ASPECTS OF DISCLAIMERS ARE NOT APPLICABLE TO CONSUMER PRODUCTS SOLD TO CONSUMERS; (A) SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR IMITATION 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, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU; AND (C) BY LAW, DURING THE PERIOD OF THIS LIMITED WARRANTY, ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE APPLICABLE TO CONSUMER PRODUCTS PURCHASED BY CONSUMERS, MAY NOT BE EXCLUDED OR OTHERWISE DISCLAIMED.

**THIS LIMITED WARRANTY ONLY APPLIES TO UNITED STATES PURCHASERS FOR DELIVERY IN THE UNITED STATES.**

**WARRANTY SERVICE.** To obtain warranty service if you purchased the covered product directly from W.W. Grainger, Inc. ("Grainger"), (i) write or call or visit the local Grainger branch from which the product was purchased or another Grainger branch near you (see [www.grainger.com](http://www.grainger.com) for a listing of Grainger branches); or (ii) contact Grainger by going to [www.grainger.com](http://www.grainger.com) and clicking on the "Contact Us" link at the top of the page, then clicking on the "Email us" link; or (iii) call Customer Care (toll free) at 1-888-361-8649. To obtain warranty service if you purchased the covered product from another distributor or retailer, (i) go to [www.grainger.com](http://www.grainger.com) for Warranty Service; (ii) write or call or visit a Grainger branch near you; or (iii) call Customer Care (toll free) at 1-888-361-8649. In any case, you will need to provide, to the extent available, the purchase date, the original invoice number, the stock number, a description of the defect, and anything else specified in this Dayton One-Year Limited Warranty. You may be required to send the product in for inspection at your cost. You can follow up on the progress of inspections and corrections in the same ways. Title and risk of loss pass to buyer on delivery to common carrier, so if product was damaged in transit to you, file claim with carrier, not retailer, Grainger or Dayton. For warranty information for purchasers and/or delivery outside the United States, please use the following applicable contact information:

Dayton Electric Mfg. Co.,  
100 Grainger Parkway, Lake Forest, IL 60045 U.S.A.  
or call +1-888-361-8649

Por favor, lea este manual de instrucciones detenidamente antes de empezar a montar, instalar, operar o mantener este producto. Seguir todas informaciones de seguridad puede proteger a usted mismo y a otros. Por favor, asegúrese de cumplir las instrucciones. El no cumplir con las instrucciones de seguridad podría causar lesiones corporales graves y / o la destrucción de bienes. Guarde bien este manual de instrucciones para su futura referencia.

# Dayton® Imanes de Elevación

## Descripción

Dayton Imanes de elevación proporcionan un método alternativo al usar eslingas, ganchos o cables al levantar o reposicionamiento redondo o materiales de acero plano, sin abrasiones superficiales. Varios imanes se pueden utilizar con un balancín de manejar placas / tubos / barras largos.



## Desembalaje

Inspeccione cuidadosamente por cualquier daño que pueda haber ocurrido durante el transporte. Revise si hay partes sueltas, faltantes o dañadas. Reclamaciones de envío se deben presentar con la compañía.

## Especificaciones

SKU	Material Plano							Material Redondo		
	Elevación / Tenencia Clasificación							Espesor Material - placa de acero		
	3.0"	2.0"	1.0"	3/4"	1/2"	3/8"	1/4"	Clasificación	Min Dia	Min Th in.
49P417	250 Lbs	250 Lbs	250 Lbs	250 Lbs	250 Lbs	250 Lbs	180 Lbs	125 Lbs	2	1/2"
49P418	800 Lbs	800 Lbs	800 Lbs	800 Lbs	615 Lbs	500 Lbs	270 Lbs	400 Lbs	3	1/2"
49P419	1600 Lbs	1600 Lbs	1600 Lbs	1600 Lbs	800 Lbs	NA	NA	800 Lbs	4	1"
49P420	2500 Lbs	2500 Lbs	1490 Lbs	NA	NA	NA	NA	1250 Lbs	5	2"
49P421	5000 Lbs	2625 Lbs	NA	NA	NA	NA	NA	2500 Lbs	14	4"

Los valores de elevación para Dayton imanes se valoran al 33% del valor real. Se recomienda que al levantar las hojas de más de 8', utilice 2 o más elevadores en una barra separadora para evitar que la hoja de flexión, pandeo o despegado. Material fino es susceptible a sangrar a través magnético, lo que resulta en dos láminas que se están levantadas a la vez. NA = No aplicable (Imanes de la lista no se convertirán en "ON" en espesores de material especificado.) Artículo valores de elevación de la Ronda se basan en condiciones ideales. Condición de longitud de tubo, espesor de la pared, el diámetro y la superficie todo puede afectar al rendimiento del imán.

## Seguridad y Advertencias

### ⚠ ADVERTENCIA

1. No utilizar en áreas que contengan vapores inflamables, líquidos, gases o polvo o las fibras combustibles.
2. La gama La temperatura de funcionamiento de elevación de imán es de 40 ° F. - 212 ° F.
3. El polo de contacto de imán debe estar en pleno contacto con la superficie de carga de trabajo antes del compromiso.
4. El poste de contacto y superficie de carga deben estar limpias y libres de óxido.
5. Desenganche el imán de elevación cuando el transporte de carga se ha completado.
6. Nunca izar una carga que pueda flexionar o está desequilibrado.

7.No quitar ni ocultar la etiqueta del levantador.

8.No utilizar el elevador con los componentes dañados.

### ⚠ AVISO

1. Almacenar el elevador en un ambiente seco.

### ⚠ PELIGRO

- 1.No utilice este equipo para levantar, apoyar o transportar la gente.
2. No levante una carga que excede su capacidad nominal.
- 3.No permita que el personal bajo la trayectoria de la carga durante el transporte.

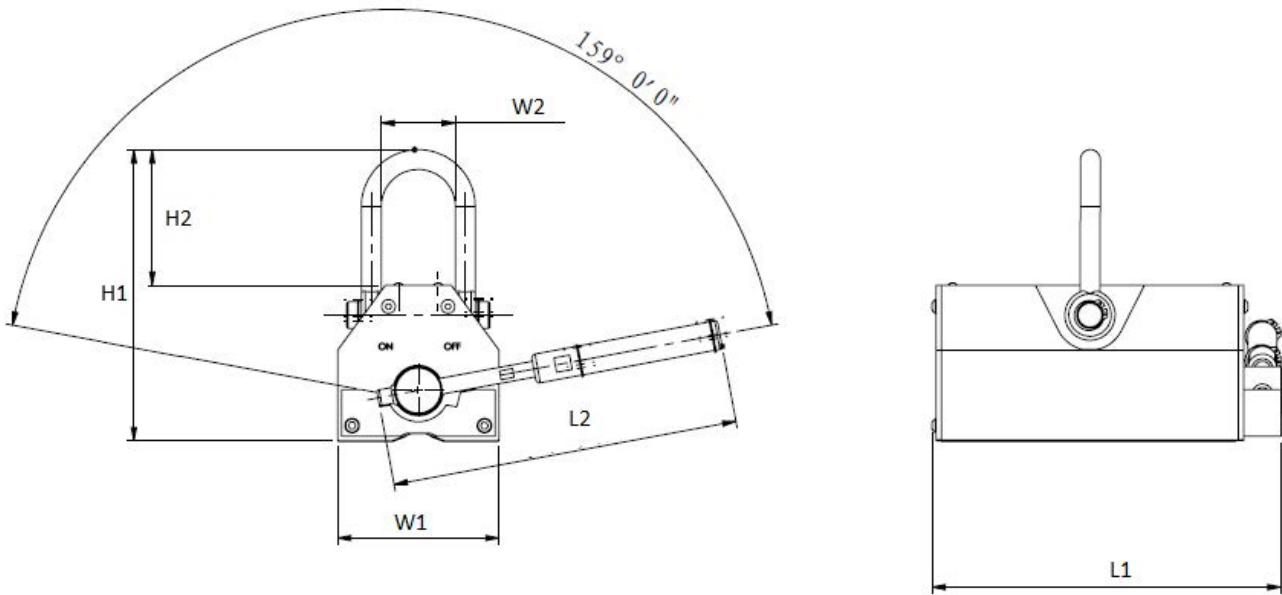
4.No permita que las vibraciones o impactos en contacto con la carga durante su uso.

5.No deje que el levantador con cargas suspendidas sin supervisión.

6.Antes de izar la carga, el mango debe ser bloqueado en la posición ON.

# Dayton® Imanes de Elevación

## Dimensions (pulgada)



E  
S  
P  
A  
Ñ  
O  
L

Grainger SKU#"	Altura Total (in)		Longitud Total(in.)		Ancho Total (in.)		Altura de Imán(in.)		Ancho de Imán(in.)		Longitud de Imán(in.)		Longitud de manija(in.)		Altura de aperatura de fianza(in.)		Ancho de aperatura de fianza(in.)	
	H1		L1		W1						L2							
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
49P417	5	127.5	4 5/8	118.1	2 1/2	63.8	2 5/8	67.3	2 1/2	63.8	3 1/4	84.1	4 1/8	105.7	2 3/8	60.2	1 3/8	35.1
49P418	6 1/2	164.1	7 5/8	192.5	3 5/8	91.9	3 1/2	89.9	3 5/8	91.9	6	153.9	8	202.2	2 7/8	73.9	1 3/4	45.0
49P419	8 5/8	220.0	10 3/8	263.4	4 3/4	121.9	4 3/4	121.9	4 5/8	118.1	8 1/2	215.4	10 1/4	260.1	4	102.6	2 3/4	71.1
49P420	13 3/8	339.1	12	305.1	6 7/8	176.0	6 1/2	164.1	7	178.6	10 1/4	260.1	11 3/4	296.9	6 7/8	175.0	4 5/8	118.1
49P421	14	357.1	16 5/8	421.9	9 1/4	233.9	8 3/8	213.1	9 1/8	231.9	14 5/8	371.6	17 3/4	450.1	5 3/4	145.0	5 1/4	134.9

# Modelo 49P417 vía 49P421

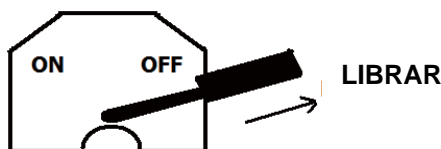
## Operación

### Para usar

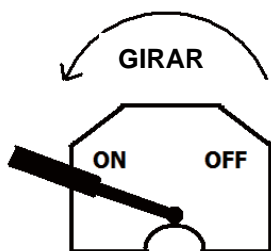
A. Limpie el polo y superficies de carga para asegurar que estén libres de óxido y los residuos.

B. Coloque el imán de elevación centrada en la longitud de la carga. Nota: Al levantar una carga cilíndrica, coloque el cilindro en la ranura Vee. Al levantar una carga plano, centre el ascensor en el ancho de la carga.

C. Tire la palanca para liberar el pasador de seguridad.



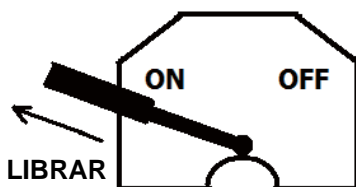
D. Gire la manija de la posición OFF a ON y suelte la manija. Compruebe el pasador de bloqueo está en la posición de bloqueo.



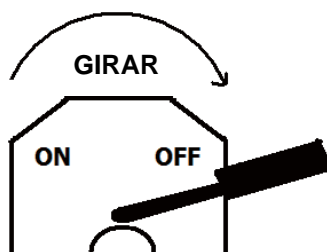
### Para liberar

A. Cuando el levantamiento se ha completado, saque la manija para liberar el pasador de bloqueo.

B. Gire la manija de la posición ON a OFF y suelte la manija. Compruebe que el pasador de bloqueo está en la posición de bloqueo.



C. El elevador se encuentra ahora en la posición neutral. Se puede extraer de la carga.



## Mantenimiento

1. Antes de usarlo, asegúrese de que las superficies de contacto de elevación están libres de daños, la rugosidad y las esquinas dentadas que pueden reducir la capacidad de elevación de vida y la esperanza de vida. Después de su uso, proteger las superficies de contacto con una fina película de aceite.
2. Por favor leer y entender las instrucciones de operación de elevación para el uso adecuado y la prevención de accidentes.
3. No intente hacer funcionar el elevador con materiales no ferro magnético.
4. El mantenimiento puede ser realizado sólo por un técnico cualificado y autorizado de mantenimiento.
5. Se prohíben las modificaciones al levantador para garantizar un funcionamiento libre de fábrica segura y accidente.
6. Un técnico de seguridad calificado deberá realizar una prueba de capacidad de carga en el ascensor al año, para garantizar que cumple especificadas de fábrica capacidades de carga.
7. Si se observa algún daño en el cuerpo o componentes del ascensor, se debe ser retirado de la operación inmediatamente. Sería entonces ser certificado después de las reparaciones apropiadas realizadas por un técnico de mantenimiento cualificado autorizado.

# Dayton® Imanes de Elevación

## DAYTON GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

**DAYTON GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO** TODOS DAYTON® MODELOS DE PRODUCTOS QUE ABARCA ESTE MANUAL ESTÁN GARANTIZADOS POR DAYTON ELECTRIC MFG CO. (" DAYTON " ) AL USUARIO ORIGINAL CONTRA DEFECTOS DE MATERIALES O FABRICACIÓN EN CONDICIONES DE USO NORMAL DURANTE UN AÑO DESPUÉS DE LA FECHA DE COMPRA. SI EL PRODUCTO DE DAYTON ES PARTE DE UN CONJUNTO, SÓLO LA PARTE QUE PRESENTE DEFECTOS ESTÁ SUJETO A ESTA GARANTÍA. CUALQUIER PRODUCTO O PIEZA QUE SE DETERMINE QUE PRESENTA DEFECTOS DE MATERIAL O MANO DE OBRA Y DEVUELTA A UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO, COMO DAYTON O DE DAYTON DESIGNADO DESIGNA, A PORTES PAGADOS , SERÁN, COMO EL REMEDIO EXCLUSIVO , REPARARÁ O SUSTITUIRÁ CON UN PRODUCTO NUEVO O REACONDICIONADO O PARTE DE LA MISMA UTILIDAD O UN REEMBOLSO COMPLETO DADO , EN DAYTON O LA OPCIÓN DE LA PERSONA DESIGNADA POR DAYTON, SIN COSTO ALGUNO. PARA LOS PROCEDIMIENTOS DE RECLAMACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA, CONSULTE "SERVICIO DE GARANTÍA " A CONTINUACIÓN. ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA SI NO HAY EVIDENCIA DE MAL USO, MAL REPARACIÓN, ERRORES DE INSTALACIÓN, ABUSO O ALTERACIÓN. ESTA GARANTÍA NO CUBRE EL DESGASTE NORMAL DE LOS PRODUCTOS DE DAYTON O PARTES DE ELLOS, O PRODUCTOS O PARTES DE LOS MISMOS QUE PUEDAN CONSUMIRSE EN USO NORMAL. ESTA GARANTÍA LIMITADA CONFIERE A LOS COMPRADORES DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y USTED TAMBIÉN PUEDE TENER OTROS DERECHOS QUE VARÍAN DE UNA JURISDICCIÓN A OTRA .

## RENUNCIAS Y LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD EN RELACIÓN A TODOS LOS CLIENTES PARA TODOS LOS PRODUCTOS DE LA GARANTÍA

**LIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD.** EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY APLICABLE, LA RESPONSABILIDAD DE DAYTON POR DAÑOS INDIRECTOS Y SE RENUNCIA EXPRESAMENTE. LA RESPONSABILIDAD DE DAYTON EN TODOS LOS EVENTOS SE LIMITA A Y NO SUPERAR EL PRECIO PAGADO.

**RENUNCIA DE GARANTÍA.** UN ESFUERZO DILIGENTE SE HA HECHO EN LA PROVISIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO Y LA ILUSTRACIÓN DE LOS PRODUCTOS EXACTITUD EN ESTE MANUAL; SIN EMBARGO, LA INFORMACIÓN Y LAS ILUSTRACIONES SON EL ÚNICO PROPÓSITO DE IDENTIFICACIÓN, Y NO EXPRESAN NI IMPLICAN GARANTÍA QUE LOS PRODUCTOS SON LA COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, O QUE LOS PRODUCTOS SE AJUSTAN NECESARIAMENTE A LAS ILUSTRACIONES O DESCRIPCIONES. EXCEPCIONES PREVISTAS A CONTINUACIÓN, NINGUNA GARANTÍA O AFIRMACIÓN DE HECHO, EXPRESA O IMPLÍCITA, APARTE DE LO ESTABLECIDO EN LA "GARANTÍA LIMITADA" ESTÁ HECHA O AUTORIZADA POR DAYTON.

**IDONEIDAD DEL PRODUCTO.** MUCHAS JURISDICCIONES TIENEN CÓDIGOS O REGLAMENTOS QUE REGULAN LAS VENTAS, LA CONSTRUCCIÓN, LA INSTALACIÓN Y / O USO DE PRODUCTOS PARA CIERTOS PROPÓSITOS, QUE PUEDEN VARIAR DE LOS DE LAS ZONAS VECINAS. MIENTRAS SE HACEN INTENTOS PARA ASEGURAR QUE DAYTON PRODUCTOS CUMPLAN CON DICHS CÓDIGOS, DAYTON NO PUEDE GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO, Y NO PUEDE SER RESPONSABLE DE CÓMO EL PRODUCTO SE INSTALA O UTILIZA. ANTES DE COMPRA Y USO DE UN PRODUCTO, COMPRUEBA LA SEGURIDAD / ESPECIFICACIONES Y NACIONAL APLICABLE Y TODOS LOS CÓDIGOS Y REGLAMENTOS LOCALES, Y ASEGÚRESE DE QUE EL PRODUCTO, LA INSTALACIÓN Y EL USO LOS CUMPLAN.

**CONSUMIDORES SÓLO.** DETERMINADOS ASPECTOS DE EXENCIONES NO SON APLICABLES A LOS PRODUCTOS DE CONSUMO VENDIDOS A LOS CONSUMIDORES; (A) ALGUNAS JURISDICCIONES NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LA IMITACIÓN DE DAÑOS DIRECTOS O INDIRECTOS, POR LO QUE LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN NO SE APLIQUE EN SU CASO, (B) ADEMÁS, ALGUNOS JURISDICCIONES NO PERMITEN LA LIMITACIÓN DE LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, POR LO QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR NO SE APLIQUE EN SU CASO, Y (C) LA LEY, EN EL PERÍODO DE ESTA GARANTÍA LIMITADA, TODAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR APLICABLES A LOS PRODUCTOS DE CONSUMO COMPRADOS POR LOS CONSUMIDORES, NO PUEDE SER EXCLUÍDA NI RECHAZADA.

## ESTA GARANTÍA SÓLO SE APLICA SOLAMENTE A LOS COMPRADORES DE LOS ESTADOS UNIDOS PARA ENTREGA EN LOS ESTADOS UNIDOS.

**SERVICIO DE GARANTÍA** obtener servicio de garantía en caso de adquirir el producto regulado directamente de WW Grainger, Inc. (" Grainger "), ( i ) escribir o llamar o visitar la sucursal de Grainger local desde que se adquirió el producto o otra rama Grainger cerca de usted ( ver [www.grainger.com](http://www.grainger.com) para obtener una lista de las sucursales de Grainger . ), O ( ii ) comuníquese con Grainger yendo a [www.grainger.com](http://www.grainger.com) y haciendo clic en el enlace "Contáctenos" en la parte superior de la página, a continuación, hacer clic en el link " Contáctanos " , o ( iii ) Atención al cliente call (llamada gratuita) al 1-888-361-8649 . Para obtener el servicio de garantía en caso de adquirir el producto cubierto de otro distribuidor o minorista , ( i ) se dirigirá a [www.grainger.com](http://www.grainger.com) al Servicio de Garantía , ( ii ) escriba o llame o visite una sucursal de Grainger cerca de usted , o ( iii ) para call centers Cuidado (llamada gratuita) al 1-888-361-8649 . En cualquier caso, usted tendrá que proporcionar , en la medida disponible, la fecha de compra , el número de factura original, el almacén , una descripción del defecto, y cualquier otra cosa se especifique en esta Garantía Dayton limitada de un año . Puede que sea necesario tosend el producto para efectuar una inspección en su costo. Puede dar seguimiento a los avances de las inspecciones y correcciones en el mismo ways. Title y riesgo de pérdida pasan al comprador en el envío a empresa de transporte público , por lo que si el producto se daña en tránsito hacia usted, el reclamo al transporte , no minorista , Grainger o Dayton. Para información sobre la garantía para los compradores y / o entrega fuera de los Estados Unidos , por favor utilice la siguiente información de contacto aplicable :

**Dayton Electric Mfg. Co.,**  
100 Grainger Parkway, Lake Forest, IL 60045 EE.UU.  
o llamar a +1-888-361-8649



*Veillez lire et conserver ces instructions. Lire attentivement avant de le monter, l'installer, l'utiliser ou entretenir ce produit. Protégez-vous et les autres en observant toutes les informations de sécurité. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures et/ou dommages à la propriété! Conservez les instructions pour une référence future*

# Dayton<sup>®</sup> Aimant de levage

## Description

Dayton Aimants de levage offrent une méthode alternative à l'utilisation élingues, crochets, câbles ou lors du levage ou de repositionnement ronde ou de matériaux en acier plat, sans traces de frottement. Multiple aimants peuvent être utilisés avec un palonnier traiter long plaques tub/barre.



## Déballage

Vérifier soigneusement tout dommage qui pourrait avoir eu lieu pendant le transport. Vérifiez la présence de lâche, manquant ou endommagé parties. Revendications d'expédition doivent être déposées auprès du transporteur. H

## Spécifications

SKU	Matériel plat							Matériel rond		
	Levage /classe de détenteur		Epaisseur des matériaux-plaque d'acier					Évaluation	Min Dia	Min Th in.
49P417	3.0"	2.0"	1.0"	3/4"	1/2"	3/8"	1/4"			
49P418	800 Lbs	800 Lbs	800 Lbs	800 Lbs	615 Lbs	500 Lbs	270 Lbs	400 Lbs	3	1/2"
49P419	1600 Lbs	1600 Lbs	1600 Lbs	1600 Lbs	800 Lbs	NA	NA	800 Lbs	4	1"
49P420	2500 Lbs	2500 Lbs	1490 Lbs	NA	NA	NA	NA	1250 Lbs	5	2"
49P421	5000 Lbs	2625 Lbs	NA	NA	NA	NA	NA	2500 Lbs	14	4"

Valeurs de l'aimant de levage Dayton sont évalués à 33% de la valeur réelle. Il est recommandé que quand les partitions de levage sont plus de 8', utilisez deux ou plusieurs ascenseurs sur un palonnier pour empêcher la flexion des feuilles, le relâchement ou peel-off. Le matériau mince est susceptible de saigner à travers le magnétique, résultant que deux feuilles sont levées à la même fois. NV= non valable (Magnets énumérés ne seront pas tourner "ON" sur des épaisseurs de matériaux spécifiés.). Les valeurs de levage de l'article rond sont basées sur des conditions idéales. La longueur de tuyau, l'épaisseur de mur, le diamètre et l'état de surface peut affecter les

## La sécurité et la mise en garde

### ⚠ WARNING

1. Ne pas utiliser dans les zones contenant des vapeurs inflammables, de liquides, de gaz ou les combustibles comme des poussières ou des fibres.
2. Gamme de température de fonctionnement de l'aimant de l'élévage est de -40° C, -212° C.
3. Pôle de contact de l'aimant doit être en contact avec la surface de la charge de travail avant l'engagement.
4. Contactez-pôle et la surface de charge doivent être propres et exemptes de rouille.
5. Dégager l'aimant de levage lorsque le transport de charge est complète.
6. Ne jamais lever une charge qui peut fléchir ou être déséquilibré.

ou être déséquilibré.

7. Ne pas retirer ou masquer l'étiquette sur le dispositif de levage.
8. Ne pas utiliser le dispositif de levage avec des composants endommagés.

### notice

1. conservez l'élévateur dans un environnement sec.

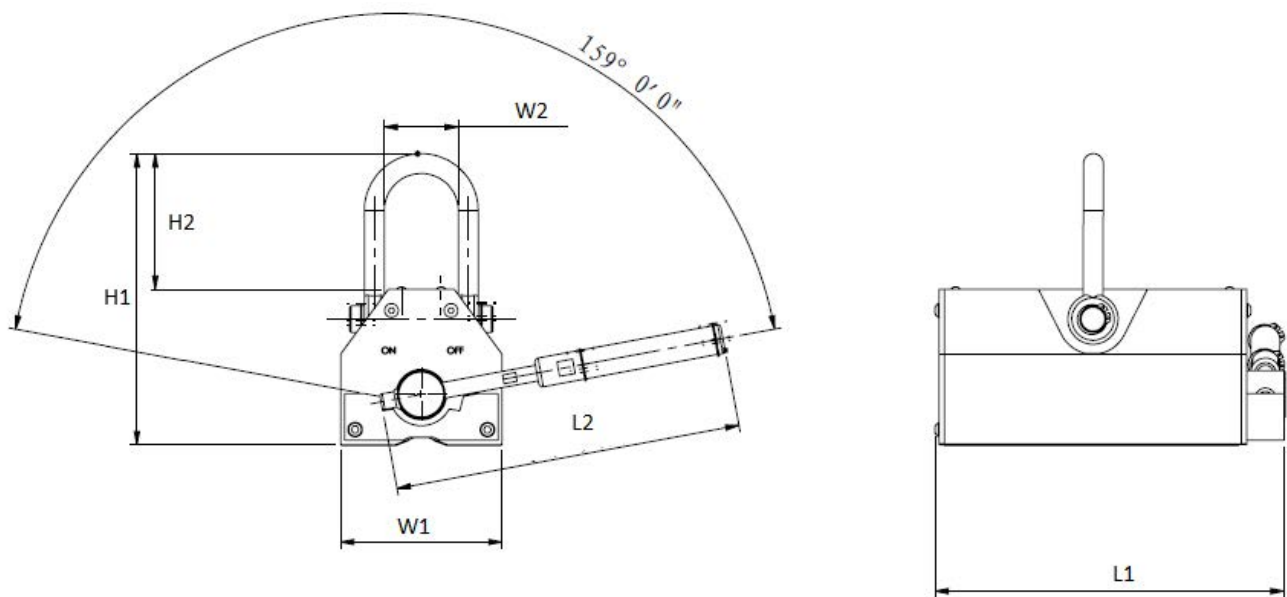
### ⚠ DANGER

1. ne pas utiliser cet équipement pour soulever, soutenir, ou transporter les personnes.
2. ne pas lever une charge qui dépasse sa capacité nominale.
3. Ne pas laisser le personnel sous la trajectoire de la charge pendant le transport.

4. Ne laissez pas les vibrations ou des chocs à contacter la charge lors de l'utilisation.
5. ne pas quitter le levage avec les charges suspendues sans surveillance.
6. Avant la charge de levage, la poignée doit être bloqué dans la position ON.

# Dayton® Aimant de levage

8 ja Ybgjcbg(Pouce)



Grainger SKU#"	Hauteur global (en ) H1		Longueur global (en ) L1		Largeur global (en ) W1		Hauteur de l'aimant (en )		Largeur de l'aimant(en )		Longueur de l'aimant (en )		Longueur de poignée (en ) L2		Hauteur d'ouverture de caution (en )		Largeur d'ouverture de caution (en )	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
49P417	5	127.5	4 5/8	118.1	2 1/2	63.8	2 5/8	67.3	2 1/2	63.8	3 1/4	84.1	4 1/8	105.7	2 3/8	60.2	1 3/8	35.1
49P418	6 1/2	164.1	7 5/8	192.5	3 5/8	91.9	3 1/2	89.9	3 5/8	91.9	6	153.9	8	202.2	2 7/8	73.9	1 3/4	45.0
49P419	8 5/8	220.0	10 3/8	263.4	4 3/4	121.9	4 3/4	121.9	4 5/8	118.1	8 1/2	215.4	10 1/4	260.1	4	102.6	2 3/4	71.1
49P420	13 3/8	339.1	12	305.1	6 7/8	176.0	6 1/2	164.1	7	178.6	10 1/4	260.1	11 3/4	296.9	6 7/8	175.0	4 5/8	118.1
49P421	14	357.1	16 5/8	421.9	9 1/4	233.9	8 3/8	213.1	9 1/8	231.9	14 5/8	371.6	17 3/4	450.1	5 3/4	145.0	5 1/4	134.9

# AcXYc''(-D(%+{`fUj Yfg''(-D(&%

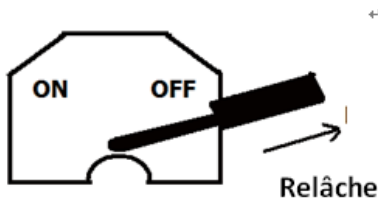
## CdffUjcb'

### Dci f`Yb[ Uj Yf'

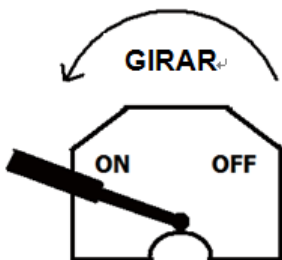
A. Nettoyer le pôle et les surfaces de charge afin de s'assurer qu'ils sont exempts de rouille et de débris.

B. Placer l'aimant de levage centré sur la longueur de la charge. Remarque: Lorsque vous soulevez une charge cylindrique, placer le cylindre dans la fente Vee. Lorsque vous soulevez une charge plate, centrer la portance sur la largeur de la charge.

C. Tirez la poignée pour libérer la goupille de verrouillage.



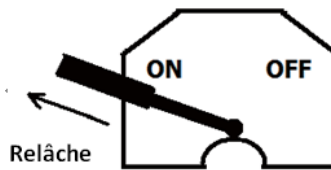
D. Tournez la poignée de la position OFF sur position ON et relâchez la poignée. Vérifier la goupille de verrouillage est en position verrouillée.



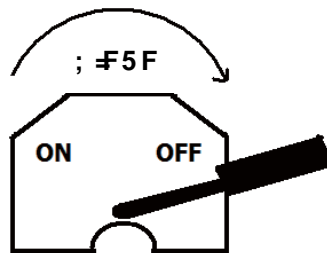
### 'Dci f`jVffYf'

A. Lorsque levage est terminée, retirez la poignée pour libérer la goupille de verrouillage.

B. Tourner la poignée de la position ON à la position OFF et relâchez la poignée. Vérifier que la goupille de verrouillage est en position verrouillée.



C. Le dispositif de levage est maintenant dans la position neutre. Il peut être retiré de la charge.



## Maintien

1. Avant l'utilisation, vérifiez que les surfaces N de contact de levage sont exemptes de dommages, la rugosité et les coins bosselés qui peut réduire la capacité de levage et l'espérance de vie. Après utilisation, la protection des surfaces de contact avec un film mince de S huile.
2. S'il vous plaît, lire et comprendra mode d'emploi pour une utilisation correcte et la prévention des accidents.
3. Ne pas essayer de faire fonctionner le dispositif de levage avec des matériaux non ferromagnétiques.
4. L'entretien ne peut être effectué que par un technicien de maintenance qualifié agréé.
5. Les modifications apportées au dispositif de levage sont interdites pour assurer un fonctionnement sûr et sécurité de l'usine.
6. Un technicien de sécurité qualifiée doit effectuer un essai de capacité de charge sur l'ascenseur chaque année, pour s'assurer qu'elle répond aux demandes de charge spécifiées de l'usine.
7. En cas de dommages à l'organisme ou des composants de l'ascenseur notés il devrait le retirer de l'opération immédiatement. Il serait alors certifié après les réparation, écorrectement mené par un technicien d'entretien qualifié et agréé.

# Dayton<sup>®</sup> Aimant de levage

## DAYTON UN AN GARANTIE LIMITÉE

**DAYTON UN AN GARANTIE LIMITÉE** . Tous Dayton<sup>®</sup> modèles de produits mentionnés dans ce manuel sont garantis par Dayton Electric MfgCo. ( " Dayton " ) à l'utilisateur d'origine contre les défauts de matériaux ou de fabrication , dans l'utilisation normale pendant un an après la date d'achat . Si le produit de Dayton fait partie d'un ensemble , seule la partie qui est défectueux est soumis à cette garantie . Tout produit ou pièce qui est déterminé à avoir des défauts de matériaux ou de fabrication et doit être retourné à un centre de service autorisé , en tant que délégué de Dayton ou de Dayton désigne , frais d'expédition prépayés , seront , comme le recours exclusif , réparé ou remplacé par un produit neuf ou remis à neuf ou d'une partie de l'utilité égale ou un remboursement complet donné , à Dayton ou l'option de la personne désignée par Dayton , sans frais . Pour les procédures de réclamation de garantie limitée, voir « Service de garantie » ci-dessous . Ce garantie est nulle si il y a des preuves d'une mauvaise utilisation , une mauvaise réparation, mauvaise installation, abus ou altération . Cette garantie ne couvre pas l'usure normale des produits de Dayton ou parties d'entre eux, ou des produits ou des parties de ceux qui sont consommables en utilisation normale . Cette garantie limitée donne acquisition des droits légaux spécifiques , et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'une juridiction à l'autre .

## EXCLUSIONS ET LIMITATIONS DE RESPONSABILITÉ RELATIVES À TOUS LES CLIENTS POUR TOUS LES PRODUITS GARANTIE

**LIMITATION DE RESPONSABILITÉ** . DANS LES LIMITES SOUS LA LOI APPLICABLE , LA RESPONSABILITÉ DE DAYTON POUR LES DOMMAGES INDIRECTS , EST EXPRESSÉMENT DÉCLINÉE . LA RESPONSABILITÉ DE DAYTON DANS TOUS LES ÉVÉNEMENTS EST LIMITEE ET NE DOIT PAS DEPASSER LE PRIX D'ACHAT .

**EXCLUSION DE GARANTIE** . UN EFFORT DILIGENTS ÉTÉ FAIT POUR FOURNIR DES INFORMATIONS SUR LES PRODUITS ET ILLUSTRANT LES PRODUITS DÉCRITS DANS CETTE BROCHURE ; TOUTEFOIS, CES INFORMATIONS ET ILLUSTRATIONS SONT POUR LE SEUL BUT DE L'IDENTIFICATION ET NE PAS EXPLICITE OU IMPLICITE UNE GARANTIE QUE LES PRODUITS SONT MARCHANDE , OU ADAPTÉS À UN USAGE PARTICULIER , OU QUE LES PRODUITS SONT NÉCESSAIREMENT CONFORMES AUX ILLUSTRATIONS ET DESCRIPTIONS. SAUF POUR CE QUI SUIT , AUCUNE GARANTIE OU DÉCLARATION DE FAIT , EXPLICITE OU IMPLICITE , AUTRE QUE DIT DANS LA « GARANTIE LIMITÉE » CI-DESSUS EST FAITE OU AUTORISÉE PAR DAYTON .

**L'ADÉQUATION DU PRODUIT** . BEAUCOUP DE JURIDICTIONS ONT LES CODES ET RÈGLEMENTS CONCERNANT LA VENTE, CONSTRUCTION, INSTALLATION, ET / OU L'UTILISATION DES PRODUITS POUR CERTAINS USAGES QUI PEUVENT VARIER DE CEUX DES RÉGIONS AVOISINANTES . TOUT TENTATIVES SONT FAITES POUR GARANTIR QUE LES PRODUITS DAYTON CONFORMES À CES CODES , DAYTON NE POUVONS PAS GARANTIR RESPECT , ET NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE COMMENT LE PRODUIT EST INSTALLÉ OU UTILISÉ. AVANT ACHAT ET UTILISATION D'UN PRODUIT, EXAMINER LA SÉCURITÉ / CARACTÉRISTIQUES ET NATIONALE TOUT APPLICABLE ET LES CODES ET RÈGLEMENTS LOCAUX, ET ÊTRE SÛR QUE LE PRODUIT, INSTALLATION ET UTILISATION M'ENGAGE À LES RESPECTER .

**SEULS CONSOMMATEURS** . CERTAINS ASPECTS DE DÉSISTEMENT NE S'APPLIQUENT PAS AUX PRODUITS DE CONSOMMATION VENDUS AUX CONSOMMATEURS; ( A ) CERTAINES JURIDICTIONS NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION OU IMITATION DES DOMMAGES DIRECTS OU INDIRECTS , LA LIMITATION OU L' EXCLUSION CI-DESSUS PEUVENT NE PAS VOUS ; ( B ) EN OUTRE, CERTAINS JURIDICTIONS NE PERMETTENT PAS LA LIMITATION DE LA DURÉE D'UNE GARANTIE IMPLICITE, LA LIMITATION PEUVENT NE PAS VOUS , ET ( C ) PAR LA LOI, AU COURS DE CETTE PÉRIODE DE GARANTIE LIMITÉE , TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER APPLICABLES AUX PRODUITS DE CONSOMMATION ACHETÉS PAR LES CONSOMMATEURS , NE PEUT PAS ÊTRE EXCLUE OU AUTREMENT DÉSISTÉES .

## CETTE GARANTIE LIMITÉE S'APPLIQUE UNIQUEMENT POUR LES ACHETEURS DES ETATS-UNIS POUR LA LIVRAISON DANS LES ETATS NIS .

**SERVICE DE GARANTIE** pour obtenir un service de garantie si vous avez acheté le produit visé directement de WW Grainger , Inc. ( « Grainger » ) , ( i ) écrire ou téléphoner ou visiter la branche Grainger locale à partir de laquelle le produit a été acheté ou d'une autre branche Grainger près de chez vous ( voir [www.grainger.com](http://www.grainger.com) pour une liste de branches Grainger . ) ; Ou ( ii ) contacter Grainger en allant à [www.grainger.com](http://www.grainger.com) et en cliquant sur le lien " Contactez-nous " en haut de la page , puis en cliquant sur le lien " Ecrivez-nous " ; ou ( iii ) soins appel à la clientèle ( sans frais ) au 1-888-361-8649 . Pour obtenir le service de garantie si vous avez acheté le produit couvert par un autre distributeur ou revendeur , ( i ) d'aller à [www.grainger.com](http://www.grainger.com) du service de garantie , ( ii ) écrire ou appeler ou visiter une succursale près de chez vous Grainger , ou ( iii ) l'appel à la clientèle Entretien ( sans frais ) 1-888-361-8649 à . Dans tous les cas , vous devrez fournir , si possible , la date d'achat , le numéro de facture originale , le numéro de stockage , une description de la déféctuosité , et rien d'autre de la présente garantie de Dayton limitée d'un an . Vous pouvez envoyer le produit dans l'inspection , à vos frais . Vous pouvez suivre l' état d'avancement des inspections et des corrections dans la même voie .le titre et le risque de perte passent à l'acheteur lors de la livraison au transporteur commun , si le produit a été endommagé pendant le transport , faire une réclamation avec le transporteur , ne détaillant , Grainger ou Dayton. Pour plus d'informations sur la garantie pour les acheteurs et / ou livraison à l'extérieur des États-Unis , veuillez utiliser les informations de contact applicable suivant

Dayton Electric Mfg. Co.,  
100 Grainger Parkway, Lake Forest, IL 60045 EE.UU.  
o llamar a +1-888-361-8649