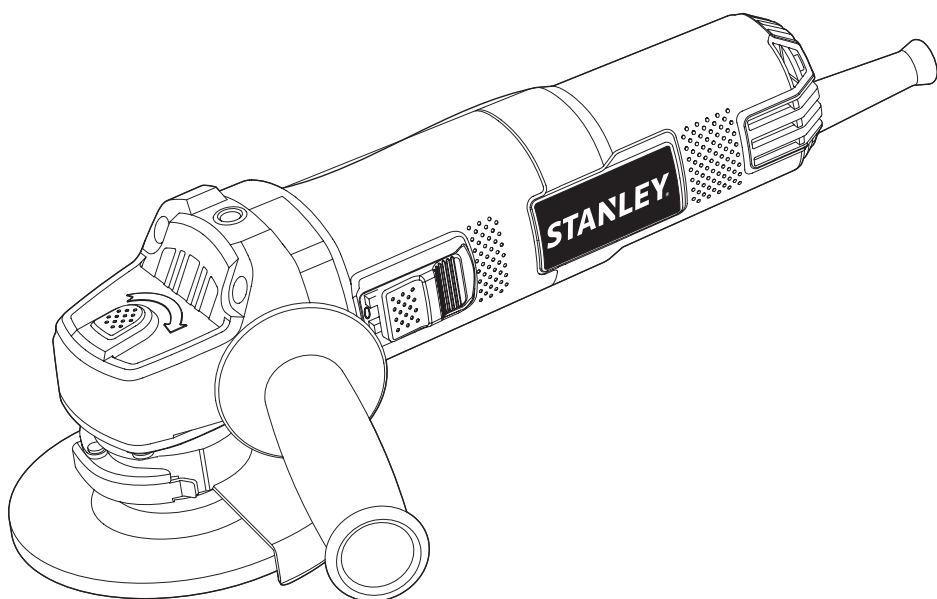


STANLEY®

ESMERILADORA ANGULAR SMALL ANGLE GRINDER

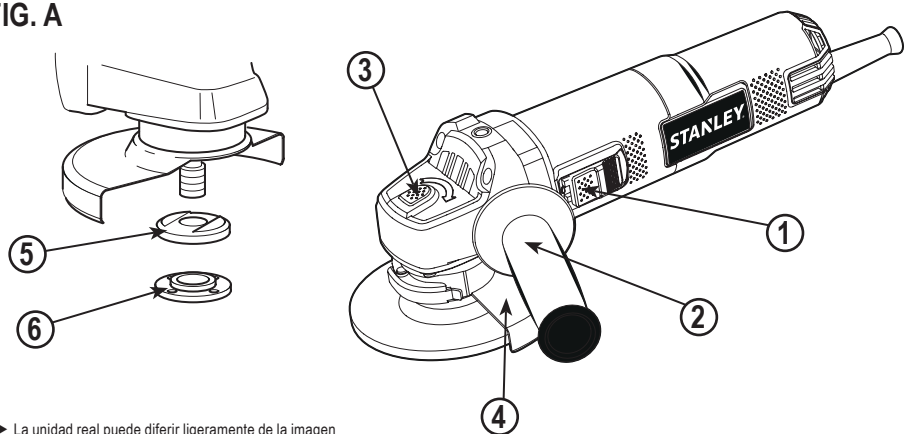
Cat. N° STEL816



Español	4
English	9

ADVERTENCIA: LEASE ESTE INSTRUCTIVO ANTES DE USAR EL PRODUCTO.
WARNING: READ INSTRUCTION MANUAL BEFORE USING PRODUCT.

FIG. A



► La unidad real puede diferir ligeramente de la imagen
 ► Actual unit may differ slightly from picture

FIG. B1

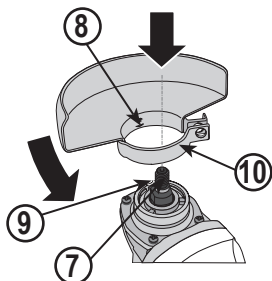


FIG. B2

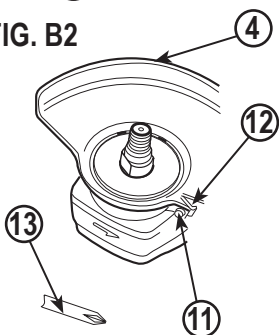


FIG. C1

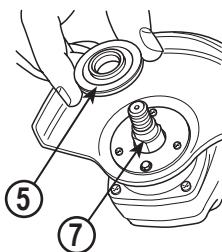


FIG. C3

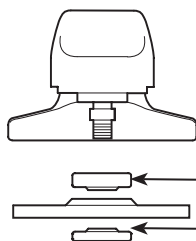


FIG. C2

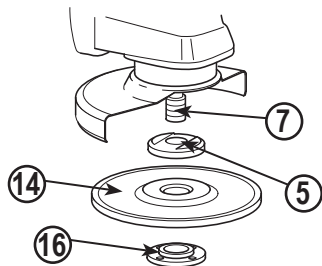


FIG. C4

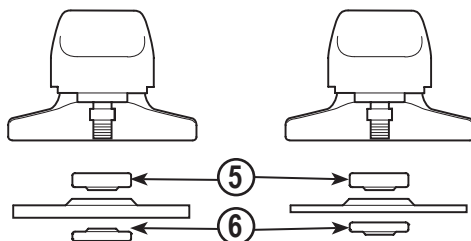


FIG. D

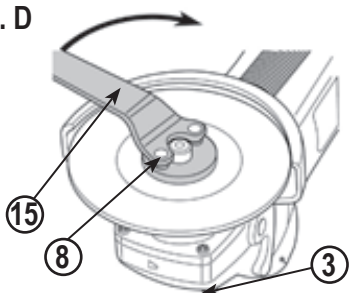


FIG. E

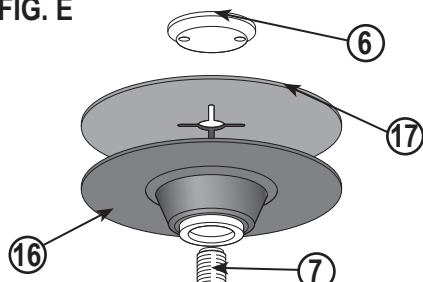


FIG. F

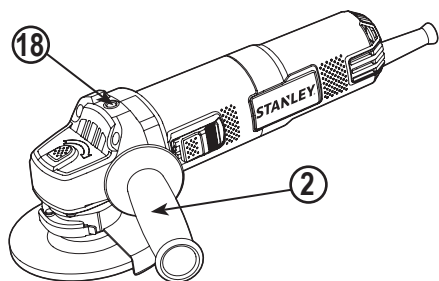


FIG. G

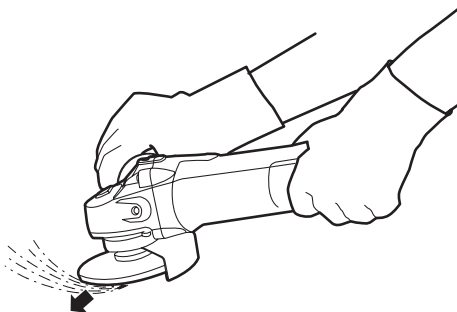


FIG. H

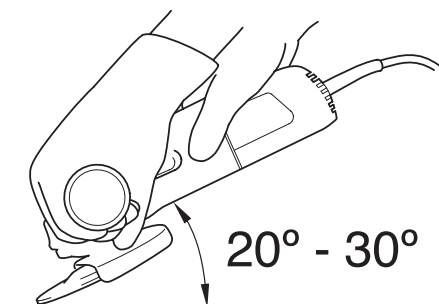
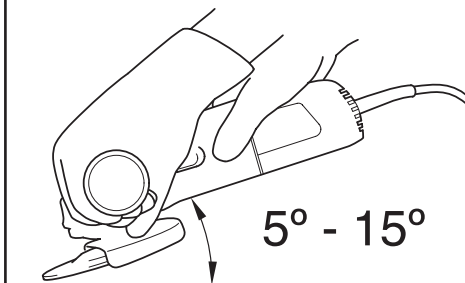


FIG. I



NO DEVUELVA ESTE PRODUCTO A LA TIENDA, comuníquese antes a las oficinas locales o con el Centro de Servicio Stanley más cercano a usted.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

⚠ **¡Advertencia!** Lea todas las instrucciones antes de operar el producto. El incumplimiento de todas y cada una de las instrucciones enumeradas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio o lesiones graves.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Advertencias de seguridad generales para herramientas eléctricas.

¡Atención! Lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad. En caso de no respetarse las advertencias e instrucciones indicadas a continuación, podría producirse una descarga eléctrica, incendio y/o lesión grave.

Conserve todas las advertencias e instrucciones para su posterior consulta. El término empleado en las advertencias indicadas a continuación se refiere a la herramienta eléctrica con alimentación de red (con cable) o alimentada por pila (sin cable).

1. Seguridad del área de trabajo

- a. **Mantenga limpia y bien iluminada el área de trabajo.** El desorden o una iluminación deficiente en las áreas de trabajo pueden provocar accidentes.
- b. **No utilice la herramienta eléctrica en un entorno con peligro de explosión, en el que se encuentren combustibles líquidos, gases o material en polvo.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden llegar a inflamar los materiales en polvo o vapores.
- c. **Mantenga alejados a los niños y otras personas del área de trabajo al emplear la herramienta eléctrica.** Una distracción le puede hacer perder el control sobre la herramienta.

2. Seguridad eléctrica

- a. **El enchufe de la herramienta eléctrica debe corresponder a la toma de corriente utilizada. No es admisible modificar el enchufe en forma alguna. No emplee adaptadores en herramientas eléctricas dotadas con una toma de tierra.** Los enchufes sin modificar adecuados a las respectivas tomas de corriente reducen el riesgo de una descarga eléctrica.
- b. **Evite que su cuerpo toque partes conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores.** El riesgo a quedar expuesto a

una descarga eléctrica es mayor si su cuerpo tiene contacto con tierra.

- c. **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia y evite que penetren líquidos en su interior.** Existe el peligro de recibir una descarga eléctrica si penetran ciertos líquidos en la herramienta eléctrica.
 - d. **Cuide el cable eléctrico. No utilice el cable eléctrico para transportar o colgar la herramienta eléctrica, ni tire de él para sacar el enchufe de la toma de corriente. Mantenga el cable eléctrico alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles.** Los cables eléctricos dañados o enredados pueden provocar una descarga eléctrica.
 - e. **Al trabajar con la herramienta eléctrica en la intemperie utilice solamente cables alargadores homologados para su uso en exteriores.** La utilización de un cable alargador adecuado para su uso en exteriores reduce el riesgo de una descarga eléctrica.
 - f. **Si fuera inevitable la utilización de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido con un dispositivo de corriente residual (RCD).** La utilización de un dispositivo de corriente residual reduce el riesgo de descarga eléctrica.
Nota: El término de "Dispositivo de Corriente Residual (RCD)" puede ser sustituido por el término "Interruptor de Falla a Tierra del Circuito (GFCI)" o "Disyuntor de Fugas a Tierra (ELCB)".
- ### 3. Seguridad personal
- a. **Esté atento a lo que hace y emplee la herramienta eléctrica con prudencia.** No utilice la herramienta eléctrica si estuviese cansado, ni tampoco después de haber consumido alcohol, drogas o medicamentos. El no estar atento durante el uso de una herramienta eléctrica puede provocarle serias lesiones.
 - b. **Utilice equipos de protección personal. Lleve siempre protección ocular, respiratoria y auditiva.** Los equipos de protección tales como una mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad con suela antideslizante, casco o protectores auditivos, utilizados en condiciones adecuadas, contribuyen a reducir las lesiones personales.
 - c. **Evite una puesta en marcha involuntaria. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar a la fuente de alimentación o la batería, coger o transportar la herramienta.** Si se transportan herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o si se enchufan con el interruptor encendido puede dar lugar a accidentes.
 - d. **Retire las herramientas de ajuste o llaves fijas antes de conectar la herramienta eléctrica.** Una herramienta o llave colocada en una pieza giratoria

de la herramienta eléctrica puede producir lesiones al ponerse a funcionar.

- e. **Sea precavido. Evite adoptar una posición que fatigue su cuerpo; mantenga un apoyo firme sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.** Ello le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en caso de presentarse una situación inesperada.
 - f. **Utilice ropa apropiada. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello, vestimenta y guantes lejos de las partes móviles.** Ropa suelta, joyas o cabello largo partes móviles.
 - g. **Siempre que sea posible utilizar unos equipos de aspiración o captación de polvo, asegúrese que éstos estén montados y que sean utilizados correctamente.** El empleo de equipos de recogida de polvo reduce los riesgos derivados del polvo.
-
4. **Uso y cuidado de herramientas eléctricas**
 - a. **No sobrecargue la herramienta eléctrica.** Use la herramienta eléctrica adecuada para cada aplicación. Con la herramienta eléctrica adecuada podrá trabajar mejor y más seguro dentro del margen de potencia indicado.
 - b. **No utilice herramientas eléctricas con un interruptor defectuoso.** Las herramientas eléctricas que no se puedan conectar o desconectar son peligrosas y deben hacerse reparar.
 - c. **Desconecte el enchufe de la fuente eléctrica y/o la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica.** Esta medida preventiva reduce el riesgo de conectar accidentalmente la herramienta eléctrica.
 - d. **Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y de las personas que no estén familiarizadas con su uso.** Las herramientas eléctricas utilizadas por personas inexpertas son peligrosas.
 - e. **Cuide sus herramientas eléctricas con esmero.** Controle si funcionan correctamente, sin atascarse, las partes móviles de la herramienta eléctrica, y si existen partes rotas o deterioradas que pudieran afectar al funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta eléctrica estuviese defectuosa haga que la reparen antes de volver a utilizarla. Muchos accidentes se deben a herramientas eléctricas con un mantenimiento deficiente.
 - f. **Mantenga las herramientas de corte limpias y afiladas.** Las herramientas de corte mantenidas correctamente se dejan guiar y controlar mejor.
 - g. **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, los útiles de la herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones, y tenga en cuenta las**

condiciones de trabajo y la tarea a realizar. El uso de herramientas eléctricas para trabajos diferentes de aquellos para los que han sido concebidas puede resultar peligroso.

5. Servicio técnico

- a. **Haga reparar su herramienta eléctrica sólo por personal técnico autorizado que emplee exclusivamente piezas de repuesto originales.** Solamente así se garantiza la seguridad de la herramienta eléctrica.

6. Seguridad eléctrica



La herramienta lleva un doble aislamiento; por lo tanto no requiere una toma a tierra. Compruebe siempre que la tensión de la red corresponda al valor indicado en la placa de características.



¡Advertencia! Si el cable de alimentación está dañado lo debe reemplazar el fabricante o su representante o una persona igualmente calificada para evitar peligro. Si el cable es reemplazado por una persona igualmente calificada pero no autorizada por Stanley, la garantía no tendrá efecto.

Utilizar un cable de extensión

No debe utilizar un cable de extensión a menos que sea absolutamente necesario. Utilizar un cable de extensión inadecuado podría resultar en un riesgo de incendio o descarga eléctrica. Si debe utilizar un cable de extensión, utilice solamente aquellos aprobados por la Autoridad Eléctrica del país. Asegúrese que el cable de extensión está en buenas condiciones antes de utilizarlo. Siempre utilice el cable que sea adecuado para la entrada de energía de su herramienta (consulte los datos técnicos en la placa de fabricación). El tamaño mínimo del conductor es de 1.5mm. Cuando utilice un carrete de cable, siempre desenrede completamente el cable.

7. **Etiquetas sobre la herramienta:** La etiqueta de su herramienta puede incluir los siguientes símbolos:



Lea el manual de instrucciones



Use protección ocular



Use protección auditiva

V Voltios
A Amperes

Hz Hertz
W Watts

min minutos
~ Corriente Alterna

== Corriente Directa
n₀ Velocidad sin Carga



..... Construcción Clase II



..... Terminales de Conexión a Tierra



..... Símbolo de Alerta Seguridad

.../min... Revoluciones o Reciprocaciones por minuto

CARACTERÍSTICAS (FIG. A)

Su amoladora angular pequeña Stanley fue diseñada para aplicaciones de amolado, corte, cepillo de máquina hilera y lijado.

1. Interruptor de encendido/apagado
2. Manija lateral*
3. Seguro del eje
4. Protección de la rueda
5. Brida interna
6. Brida externa

* No todos los modelos contienen la manija lateral

Ensamble y ajuste

⚠ **¡Advertencia!** Siempre desconecte la herramienta antes de realizar el ensamble y el ajuste.

DESMONTAR Y MONTAR LA PROTECCIÓN (FIG. B)

Montaje

- ▶ Coloque la amoladora angular en una superficie plana y fija, el eje (7) hacia arriba (Fig. B1)
- ▶ Alinee 3 aletas (8) con 3 ranuras (9) en la cubierta de la caja de cambios
- ▶ Presione la protección (4) hacia abajo y gírela en la dirección de la flecha hasta que se encuentre en la posición de trabajo proporcionando una protección máxima al usuario (Fig. B2)
- ▶ Inserte el perno (11) en los orificios en la ménsula. Atornille la tuerca (12) en la rosca del perno. Utilice un destornillador de cruceta (13) (no se suministra) para apretar el perno y la tuerca.

⚠ **¡Advertencia!** No opere la amoladora con una protección suelta.

Desmontaje

- ▶ Siga el procedimiento anterior en orden inverso.

DESMONTAR Y MONTAR LAS RUEDAS DE LA AMOLADORA O LOS DISCOS DE CORTE (FIG. C & D)

Su amoladora viene con dos bridas reversibles para acomodar una amplia variedad de accesorios diferentes. Asegúrese que se estén utilizando los lados correctos de las bridas asegurando que no haya un juego excesivo entre el accesorio y las bridas.

Montaje

- ▶ Coloque la brida interna (5) en el eje de la amoladora (7) (Fig. C1)
- ▶ Coloque la rueda (14) contra la brida. Atornille la brida roscada (6) en el eje (7). (Fig. C2).
- ▶ Asegúrese que la brida externa roscada (6) esté de frente en la dirección correcta para el tipo de disco adaptado. Para discos de la amoladora, la brida (6)

está adaptada con una porción elevada de cara hacia el disco (Fig. C3).

- ▶ Presione el botón de seguro del eje (3) y gire el eje hasta que esté asegurado. Mantenga presionado el botón de seguro, apriete la brida roscada (6) con una llave (15) que se proporciona (Fig. D)

Libere el seguro del eje.

Retirar

- ▶ Siga el procedimiento anterior en orden inverso.

Adaptar un cepillo de máquina hilera

- ▶ Atornille el cepillo de máquina hilera directamente en el eje sin utilizar las bridas roscadas e internas.

MONTAR LA MANIJA LATERAL (FIG. F)

Atornille la manija lateral (2) herméticamente en uno de los tres orificios (18) en la caja de cambios.

Instrucciones de uso

- ▶ Siempre observe las instrucciones de seguridad y regulaciones aplicables.
- ▶ Asegúrese que todos los materiales a ser aterrizados estén asegurados en sitio.
- ▶ Aplique solamente una presión ligera a la herramienta. No ejerza presión lateral en la rueda de amolado o en el disco de corte.
- ▶ Evite la sobrecarga. Si la herramienta se calentara mucho, déjela operar unos cuantos minutos bajo la condición sin carga.
- ▶ Deslice después de empujar.

Antes de la operación

- ▶ Instale la protección y disco o rueda apropiada. No utilice discos o ruedas desgastados excesivamente.
- ▶ Asegúrese que estén montadas correctamente las bridas roscadas e internas.
- ▶ Asegúrese que el disco o la rueda gira en la dirección de las flechas en el accesorio y la herramienta.

CONECTAR – DESCONECTAR (FIG. A)

⚠ **¡Advertencia!** Asegúrese que el interruptor esté en la posición "APAGADO" antes de conectarla.

- ▶ Para operar la herramienta, deslice el interruptor de ENCENDIDO/APAGADO (1) hacia la posición de "ENCENDIDO".
- ▶ Para detener la herramienta, deslice el interruptor hacia atrás a la posición de "APAGADO".
- ▶ Siempre desconecte la herramienta cuando haya terminado el trabajo y antes de desconectarla

⚠ **¡Advertencia!** No ENCIENDA y APAGUE la herramienta cuando se encuentre bajo carga.

CONSEJOS ÚTILES (FIG. G)

- ▶ Mantenga su amoladora angular con una mano en el cuerpo y la otra mano firmemente alrededor de la manija lateral.
- ▶ Siempre posicione la protección de manera que la mayor parte del disco expuesto esté lo más posible apuntando lejos de usted.
- ▶ Esté preparado para un flujo de chispas cuando el disco toque el metal.

AMOLADO (FIG. H)

Utilice un disco Tipo 27 con el centro hundido. Mantenga la herramienta a un ángulo de aproximadamente 20° - 30° para trabajar en el amolado.

Cepillo de alambre

Utilice cepillos de alambre para limpiar soldaduras, esquinas de metal y ángulos y para eliminar pintura.

⚠ **¡Advertencia!** Utilice una protección con cepillos de alambre y ruedas. Los operadores y cualesquiera otras personas en el área deben utilizar protección para ojos, cara y cuerpo. Los hilos de alambre pueden romperse y desprenderse cuando están en uso las ruedas y los cepillos.

Amolado y corte de bordes

⚠ **¡Advertencia!** No utilice ruedas de amolado de bordes para aplicaciones de amolado de superficie debido a que estas ruedas no están diseñadas para las presiones laterales que se encuentran con el amolado de la superficie. Puede dar por resultado el rompimiento de la rueda y lesiones.

Se puede realizar el amolado de los bordes con ruedas tipo 27 diseñadas y especificadas para este propósito. Protéjase durante el amolado de bordes dirigiendo el lado abierto de la protección hacia una superficie. Las ruedas de amolado para bordes deben hacer contacto con la superficie de trabajo solamente en el borde de la rueda, no en la parte superior o inferior de la rueda. La presión lateral en la rueda podría llevar al rompimiento de la rueda.

MANTENIMIENTO

Su herramienta eléctrica Stanley ha sido diseñada para operar durante un periodo prolongado de tiempo con un mínimo de mantenimiento. Una operación continua satisfactoria depende del cuidado adecuado de la herramienta y de una limpieza regular. A su herramienta no le puede dar servicio el usuario. Lleve la herramienta a un agente de reparación autorizado de Stanley. Se le debe dar servicio a esta herramienta a intervalos reguladores o cuando muestre un cambio notable en el rendimiento.

LUBRICACIÓN

Las herramientas eléctricas Stanley deben estar lubricadas adecuadamente de fábrica y listas para utilizarse. Se deben re-lubricar regularmente las herramientas dependiendo de su uso. Esta lubricación solamente la deben llevar a cabo personas capacitadas en la reparación de herramientas eléctricas, como las que se encuentran en los centros de servicio Stanley o por cualquier otro personal de servicio calificado.

LIMPIEZA

⚠ **¡Advertencia!** Desconecte la herramienta antes que utilice una tela para limpiar el alojamiento. Con el motor operando, sople la suciedad y el polvo fuera de todas las ventilaciones de aire con aire seco por lo menos una vez a la semana. Utilice anteojos de seguridad para hacerlo. Se deben limpiar las partes de plástico exteriores con una tela húmeda y detergente suave. Aunque estas partes son altamente resistentes a solventes, NUNCA utilice solventes.

CUIDADO DE LA HERRAMIENTA

Evite sobrecargar la máquina. La sobrecarga podría resultar en una reducción considerable en velocidad y eficiencia y la unidad se calentaría. En este caso, opere la máquina sin carga durante un minuto o dos hasta que se enfríe a la temperatura normal de trabajo mediante un ventilador integrado. Conectar y desconectar su máquina mientras está bajo carga reducirá considerablemente la vida del interruptor.

⚠ **¡Importante!** Para asegurar la **SEGURIDAD** y **CONFIABILIDAD** del producto, se deben realizar reparaciones, mantenimiento y ajuste (además de las mencionadas en este manual) por los centros de servicio autorizados u otras organizaciones calificadas, siempre utilizando partes de repuesto idénticas. La unidad no contiene en el interior partes a las que pueda dar el servicio el usuario.

ACCESORIOS

El rendimiento de cualquier herramienta eléctrica depende del accesorio utilizado. Los accesorios Stanley están diseñados para estándares de alta calidad y están diseñados para mejorar el rendimiento de la herramienta eléctrica. El utilizar accesorios Stanley, le asegura que obtendrá lo mejor de su herramienta Stanley. Stanley ofrece una amplia selección de accesorios disponibles en nuestro distribuidor local o centro de servicio autorizado a un costo extra.

Nota: Se deben clasificar los accesorios para utilizarlos a una velocidad igual a o mayor que los RPM en la placa del fabricante de la herramienta con la cual está siendo utilizada.

⚠ **¡Precaución!** El uso de cualesquier accesorios no recomendados puede ser peligroso.

NOTAS

- ▶ La política de Stanley es una de las mejoras continuas para nuestros productos y, como tal, nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones del producto sin previa notificación.
- ▶ El equipo y accesorios estándar pueden variar por país.
- ▶ Las especificaciones del producto pueden diferir por país.
- ▶ Podría no estar disponible el rango completo de productos en todos los países. Póngase en contacto con sus distribuidores locales de Stanley para la disponibilidad del rango.
- ▶ Las imágenes del producto pueden diferir con la unidad real. Algunas unidades no incluyen una manija lateral y/o una rueda de amolado.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



Separación de desechos. Este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal. Si llega el momento de reemplazar su producto Stanley o éste ha dejado de tener utilidad para usted, no lo deseche con la basura doméstica normal. Asegúrese de que este producto se deseche por separado.



La separación de desechos de productos usados y embalajes permite que los materiales puedan reciclarse y reutilizarse. La reutilización de materiales reciclados ayuda a evitar la contaminación medioambiental y reduce la demanda de materias primas. La normativa local puede ofrecer la separación de desechos de productos eléctricos de uso doméstico en centros municipales de recogida de desechos o a través del distribuidor cuando adquiere un nuevo producto.

INFORMACIÓN DE SERVICIO

Todos los Centros de Servicio de Stanley cuentan con personal altamente capacitado dispuesto a brindar a todos los clientes un servicio eficiente y confiable en la reparación de herramientas eléctricas. Para mayor información acerca de nuestros centros de servicio autorizados y si necesita consejo técnico, reparaciones o piezas de repuesto originales de fábrica, comuníquese a su oficina local.

DO NOT RETURN THIS PRODUCT TO THE STORE,
first contact your local Stanley office
or nearest authorized service center.

GENERAL SAFETY RULES

⚠ **Warning!** Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below, may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS



SAFETY INSTRUCTIONS

General power tool safety warnings.

Warning! Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in all of the warnings listed below refers to your mains operated (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

1. Work Area Safety

- a. **Keep work area clean and well lit.** Cluttered and dark areas invite accidents.
- b. **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c. **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2. Electrical Safety

- a. **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b. **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c. **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d. **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e. **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of

a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

- f. **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock. **Note:** The term "Residual Current Device (RCD)" can be replaced by "Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI)" or by "Earth Leakage Circuit Breaker (ELCB)".

3. Personal Safety

- a. **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b. **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c. **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d. **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f. **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g. **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of these devices can reduce dust related hazards.

4. Power Tool Use and Care

- a. **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b. **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

- c. **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
 - d. **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
 - e. **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
 - f. **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- 5. Service**
- a. **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

6. Electrical safety



Your tool is double insulated; therefore no earth wire is required. Always check that the main voltage corresponds to the voltage on the rating plate.



Warning! If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, authorized Stanley Service Center or an equally qualified person in order to avoid damage or injury. If the power cord is replaced by an equally qualified person, but not authorized by Stanley, the warranty will not be valid.

Using an Extension Cable

An extension cable should not be used unless absolutely necessary. Use of an improper extension cable could result in a risk of fire and electric shock. If an extension cable must be used, use only those that are approved by the country's Electrical Authority. Make sure that extension cord is in good condition before using. Always use the cord that is suitable for the power input of your tool (see technical data on name plate). The minimum conductor size is 1.5mm. When using a cable reel, always unwind the cable completely.

7. Labels on tool

The label on your tool may include the following symbols:

	Read Instructions Manual	Hz	Hertz			Class II Construction
	Use Eye Protection	W	Watts			Earthing Terminal
	Use Ear Protection	min	minutes			Safety Alert Symbol
						Revolutions or Reciprocation per minute
				Direct Current	.../min..	
V	Volts	n ₀	No-Load Speed			
A	Amperes					

FEATURES (Fig. A)

Your Stanley small angle grinder has been designed for grinding, cutting, wire-cup brushing and sanding applications.

1. On/off switch
2. Side handle*
3. Spindle lock
4. Wheel guard
5. Inner flange
6. Outer flange

* Not all models contain side handle

Assembly and Adjustment

⚠ **Warning!** Prior to assembly and adjustment always unplug the tool.

MOUNTING AND REMOVING THE GUARD (FIG. B)

Mounting

- ▶ Place the angle grinder on a flat and steady surface, spindle (7) up (Fig. B1)
- ▶ Align the 3 lugs (8) with the 3 slots (9) in gearcase cover.
- ▶ Press the guard (4) down and turn it in the direction of the arrow until it is in the working position providing maximum protection to the user (Fig. B2)
- ▶ Insert the bolt (11) to the holes on the bracket. Screw the nut (12) on the thread of the bolt. Use crosshead screwdriver (13) (not supply) to tighten the bolt and nut.

⚠ **Warning!** Do not operate the grinder with a loose guard.

Removing

- ▶ Follow the procedure above in reverse order.

MOUNTING AND REMOVING GRINDING WHEELS OR CUTTING DISCS (FIG. C & D)

Your grinder comes with two reversible flanges to accommodate a wide variety of different accessories. Make sure the correct sides of the flanges are being used ensuring no excessive play between the accessory and the flanges.

Mounting

- ▶ Place the inner flange (5) on the grinder spindle (7) (Fig. C1)
- ▶ Place the wheel (14) against the flange. Screw the threaded flange (6) onto the spindle (7). (Fig. C2).
- ▶ Make sure that the threaded outer flange (6) is facing in the correct direction for the type of disc fitted. For grinding discs, the flange (6) is fitted with the raised portion facing towards the disc (Fig. C3).
- ▶ Press in the spindle lock button (3) and rotate the spindle until it locks. Keeping the lock button pressed in, tighten the threaded flange (6) with the spanner (15) provided (Fig. D)

Release the spindle lock.

Removing

- ▶ Follow the procedure above in reverse order.

Fitting a Wire Cup Brush

- ▶ Screw the wire cup brush directly onto the spindle without using the inner and threaded flanges.

MOUNTING THE SIDE HANDLE (FIG. F)

Screw the side handle (2) tightly into one of the three holes (18) on the gear case.

Instruction for Use

- ▶ Always observe the safety instructions and applicable regulations.
- ▶ Ensure all materials to be ground are secured in place.
- ▶ Apply only a gentle pressure to the tool. Do not exert side pressure on the grinding wheel or cutting disc.
- ▶ Avoid overloading. Should the tool become hot, let it run a few minutes under no load condition.
- ▶ Slide after push

Prior to Operation

- ▶ Install the appropriate guard and disc or wheel. Do not use excessively worn discs or wheels.
- ▶ Be sure the inner and threaded flanges are mounted correctly.
- ▶ Make sure the disc or wheel rotates in the direction of the arrows on the accessory and the tool.

SWITCHING ON AND OFF (FIG. A)

⚠ **Warning!** Make sure that the switch is in the "OFF" position before plugging in.

- ▶ To run the tool, slide the ON/OFF switch (1) forward to the "ON" position.
- ▶ To stop the tool, slide the switch backwards to the "OFF" position.
- ▶ Always switch off the tool when work is finished and before unplugging.

⚠ **Warning!** Do not switch the tool ON and OFF when under load.

HANDY HINTS (FIG. G)

- ▶ Hold your angle grinder with one hand on the body and the other hand firmly around the side handle.
- ▶ Always position the guard so that as much of the exposed disc as possible is pointing away from you.
- ▶ Be prepared for a stream of sparks when the disc touches the metal.

GRINDING (FIG. H)

Use a depressed center Type 27 disc. Hold the tool at an angle of approximately 20°-30° to work for grinding.

Wire Brushing

Use wire brushes to clean welds, metal corners, and angles, and to remove paint.

⚠ **Warning!** Use a guard with wire brushes and wheels. Operators and others in the area should wear appropriate eye, face and body protection. Strands of wire may break and fly off when wire wheels and brushes are in use.

Edge Grinding and Cutting

⚠ **Warning!** Do not use edge grinding wheels for surface grinding applications because these wheels are not designed for side pressures encountered with surface grinding. Wheel breakage and injury may result. Edge grinding can be performed with type 27 wheels designed and specified for this purpose. Protect yourself during edge grinding by directing the open side of the guard toward a surface. Edge grinding wheels should contact the work surface only at the edge of the wheel, not on the top or bottom of the wheel. Side pressure on the wheel could lead to breakage of the wheel.

MAINTENANCE

Your Stanley power tool has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper tool care and regular cleaning. Your tool is not user-serviceable. Take the tool to an authorized Stanley repair agent.

This tool should be serviced at regular intervals or when showing a noticeable change in performance.

LUBRICATION

Stanley power tools are properly lubricated at the factory and are ready for use. Tools should be relubricated regularly, depending on usage. This lubrication should only be attempted by trained power tool repair persons, such as those at Stanley service centers or by other qualified service personnel.

CLEANING

⚠ **Warning!** unplug the tool before you use a cloth to clean the housing. With the motor running, blow dirt and dust out of all air vents with dry air at least once a week. Wear safety glasses when performing this. Exterior plastic parts may be cleaned with a damp cloth and mild detergent. Although these parts are highly solvent resistant, NEVER use solvents.

TOOL CARE

Avoid overloading the machine. Overloading will result in a considerable reduction in speed and efficiency and the unit will become hot. In this event, run the machine at no load for a minute or two until cooled to normal working temperature by the built in fan. Switching your machine on and off whilst under load will considerably reduce the life of the switch.

⚠ **Important!** To ensure product **SAFETY** and **RELIABILITY**, repairs, maintenance and adjustment (other than those listed in this manual) should be performed by authorized service centers or other qualified organizations, always using identical replacement parts. Unit contains no user serviceable parts inside.

ACCESSORIES

The performance of any power tool is dependent upon the accessory used. Stanley accessories are engineered to high quality standards and are designed to enhance the performance of power tool. By using Stanley accessories will ensure that you get the very best from your Stanley tool. Stanley offers a large selection of accessories available at our local dealer or authorized service center at extracost.

Note: Accessory must be rated for use at speed equal to or higher than nameplate RPM of tool with which it is being used.

⚠ **Caution!** The use of any non-recommended accessories may be hazardous.

NOTES

- ▶ Stanley's policy is one of continuous improvement to our products and, as such, we reserve the right to change product specifications without prior notice.
- ▶ Standard equipment and accessories may vary by country.
- ▶ Product specifications may differ by country.
- ▶ Complete product range may not be available in all countries. Contact your local Stanley dealers for range availability.
- ▶ Pictures of product may differ to actual unit. Some units do not include side-handle &/or grinding wheel.

PROTECTING THE ENVIRONMENT



Separate collection. This product must not be disposed of with normal household waste. Should you find one day that your Stanley product needs replacement, or if it is of no further use to you, do not dispose of it with household waste. Make this product available for separate collection.



Separate collection of used products and packaging allows materials to be recycled and used again. Re-use of recycled materials helps prevent environmental pollution and reduces the demand for raw materials. Local regulations may provide for separate collection of electrical products from the household, at municipal waste sites or by the retailer when you purchase a new product.

SERVICE INFORMATION

Stanley offers a full network of company-owned and authorized service locations. All Stanley Service Centers are staffed with trained personnel to provide customers with efficient and reliable power tool service. For more information about our authorized service centers and if you need technical advice, repair, or genuine factory replacement parts, contact the Stanley location nearest you.

Solamente para propósito de Argentina:
Importado por: Black & Decker Argentina S.A.
Pacheco Trade Center
Colectora Este de Ruta Panamericana
Km. 32.0 El Talar de Pacheco
Partido de Tigre
Buenos Aires (B1618FBQ)
República de Argentina
No. de Importador: 1146/66
Tel.: (011) 4726-4400

Imported by/Importado por:
Black & Decker do Brasil Ltda.
Rod. BR 050, s/nº - Km 167
Dist. Industrial II
Uberaba - MG - Cep: 38064-750
CNPJ: 53.296.273/0001-91
Insc. Est.: 701.948.711.00-98
S.A.C.: 0800-703-4644

Solamente para propósito de Colombia
Importado por: Black & Decker de Colombia, S.A.
Carrera 85D # 51-65, Bodega 23
Complejo Logístico San Cayetano
Bogotá - Colombia
Tel.: 744-7100

Solamente para propósito de Chile:
Importado por: Black & Decker de Chile, S.A.
Av. Pdt. Eduardo Frei M. 6001-67 Conchalí
Santiago de Chile
Tel.: (56-2) 2687 1700

Impreso en China
Impresso em China
Printed in China

03/27/2014

Solamente para propósito de México:
Importado por: Black and Decker S.A. de C.V.
Avenida Antonio Dovalí Jaime
70 Torre B Piso 9
Colonia Santa Fé
Delegación Alvaro Obregón,
México D.F. 01210
Tel.: (52) 555-326-7100
R.F.C.: BDE810626-1W7

Black & Decker del Perú S.A.
Av. Enrique Meiggs 227.
Pque. Industrial - Callao
Tel.: (511) 614-4242
RUC 20266596805