

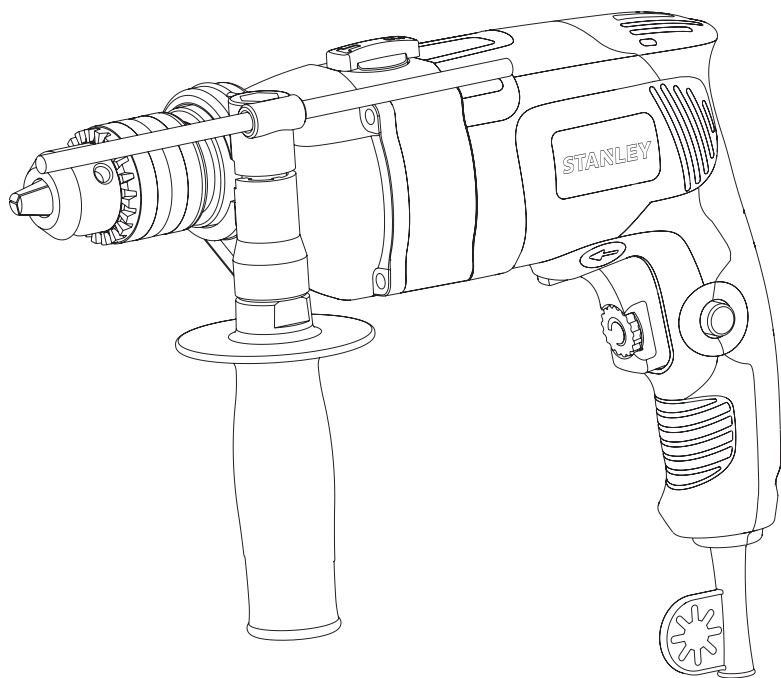
# STANLEY®

Taladro de Percusión

Furadeiras de percussão

Impact Drill

STDH8013



Español	3
Português	9
English	15

## MANUAL DE INSTRUCCIONES MANUAL DE INSTRUÇÕES INSTRUCTION MANUAL

**ADVERTENCIA: LEASE ESTE INSTRUCTIVO ANTES DE USAR EL PRODUCTO.  
ADVERTÊNCIA: LEIA ESTAS INSTRUÇÕES ANTES DE USAR O PRODUTO.  
WARNING: READ INSTRUCTION MANUAL BEFORE USING PRODUCT.**

FIG. A

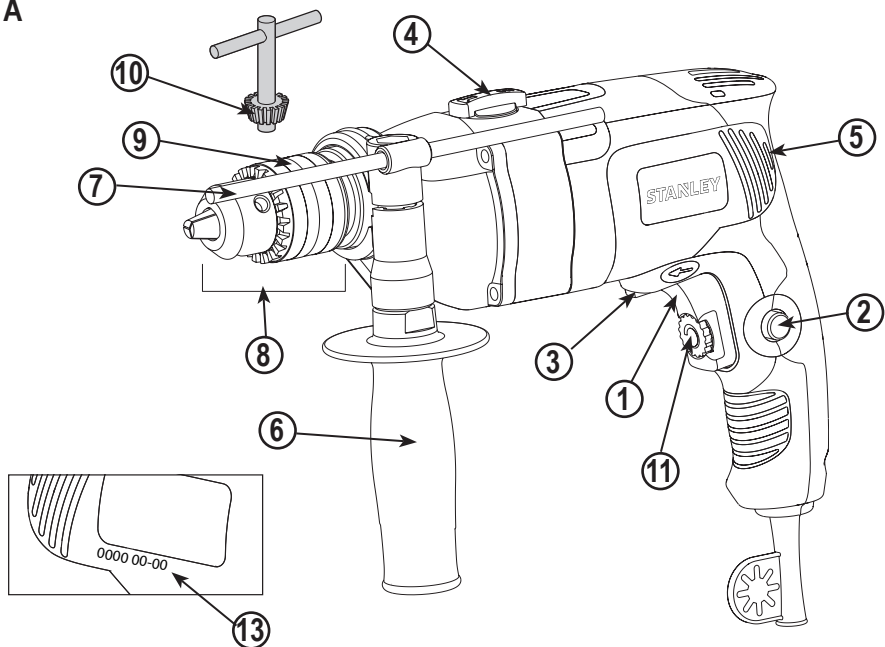


FIG. B

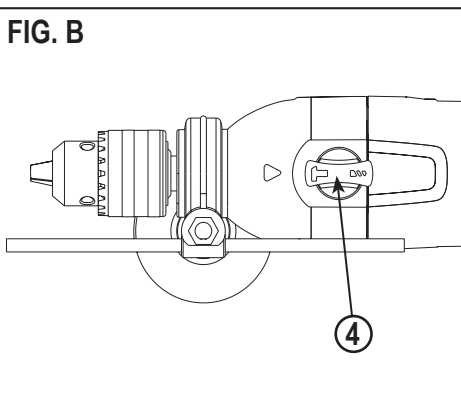


FIG. C

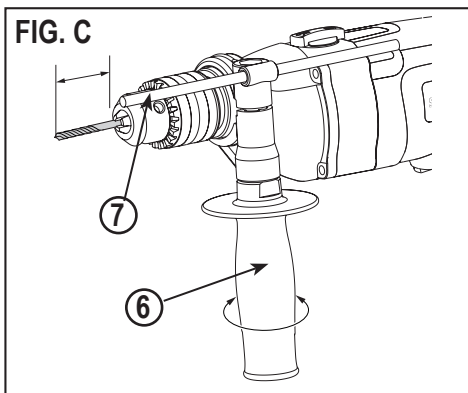


FIG. D

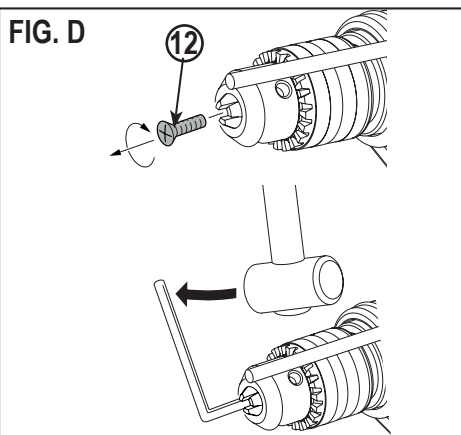
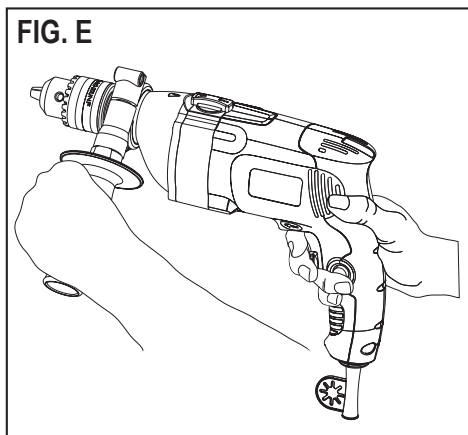


FIG. E



**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 esta 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.

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

	Lea el manual de instrucciones	Hz ..... Hertz		..... Construcción Clase II
	Use protección ocular	W ..... Watts		..... Terminales de Conexión a Tierra
	Use protección auditiva	min ..... minutos		..... Símbolo de Alerta Seguridad
		~ ..... Corriente Alterna		..... Símbolo de Alerta Seguridad
V ..... Voltios		— ..... Corriente Directa	...../min..	Revoluciones o Reciprocaciones por minuto
A ..... Amperes		n <sub>0</sub> ..... Velocidad sin Carga		

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

- ▶ **Use protectores de oídos al usar taladros de percusión.** La exposición al ruido puede causar pérdida de audición.
- ▶ **Utilice los mangos auxiliares suministrados con la herramienta.** La pérdida de control puede causar lesiones personales.
- ▶ **Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas al realizar una operación en la que la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable.** El contacto con un cable "cargado" hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén "cargadas" y dará una descarga eléctrica al operador.

- ▶ **Utilice abrazaderas u otra forma práctica de asegurar y sujetar la pieza de trabajo a una plataforma estable.** Sujetar la pieza de trabajo con la mano o contra su cuerpo no le brinda estabilidad y puede provocar la pérdida de control.
- ▶ Antes de taladrar paredes, suelos o techos, revise la ubicación de los cableados y tuberías.
- ▶ Evite tocar la punta de una broca justo después de la perforación, ya que puede estar caliente.
- ▶ Esta herramienta no está diseñada para su uso por personas (incluyendo niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que sean supervisadas o instruidas acerca del uso del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- ▶ El uso previsto se describe en este manual de instrucciones. El uso de cualquier accesorio, adaptador, o la realización de cualquier operación con esta herramienta que no sean los recomendados en este manual de instrucciones puede provocar el riesgo de lesiones corporales y/o daños a la propiedad.

## SEGURIDAD DE TERCEROS

- ▶ Este aparato no está diseñado para su uso por personas (incluyendo niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que sean supervisadas o instruidas acerca del uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.
- ▶ Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

## RIESGOS RESIDUALES

Pueden surgir riesgos residuales adicionales al usar la herramienta que pueden no haber sido incluidos en las advertencias de seguridad adjuntas. Estos riesgos pueden derivarse del uso indebido, uso prolongado, etc. Incluso con la aplicación de las normas de seguridad pertinentes y la implementación de dispositivos de seguridad, ciertos riesgos residuales no se pueden evitar. Estos incluyen:

- ▶ Lesiones causadas por el contacto con partes giratorias/móviles.
- ▶ Lesiones causadas al cambiar cualquier pieza, cuchilla o accesorio.
- ▶ Lesiones causadas por el uso prolongado de una herramienta. Al utilizar cualquier herramienta durante periodos prolongados, asegúrese de tomar descansos regulares.
- ▶ Deterioro de la audición.
- ▶ Riesgos para la salud causados por respirar el polvo desarrollado al usar la herramienta (por ejemplo: al trabajar con madera, especialmente roble, haya y MDF).

## USO DE UN CABLE DE EXTENSIÓN

Si se requiere un cable de extensión, utilice un cable de extensión aprobado, adecuado para la potencia de esta herramienta (véanse las características técnicas). El tamaño mínimo del conductor es de 1.5 mm<sup>2</sup>. Si utiliza un carrete de cable, siempre desenrolle el cable completamente. También consulte la tabla siguiente.

Tamaño del conductor (mm <sup>2</sup> )	Corriente nominal del cable (Amperes)	Longitud del cable (m)					
		7.5	15	25	30	45	60
0.75	6						
1.00	10						
1.50	15						
2.50	20						
4.00	25						
Voltaje	Amperios	Corriente nominal del cable (Amperes)					
		6	6	6	6	6	10
115	0 - 2.0	6	6	6	6	6	10
	2.1 - 3.4	6	6	6	6	15	15
	3.5 - 5.0	6	6	10	15	20	20
	5.1 - 7.0	10	10	15	20	20	25
	7.1 - 12.0	15	15	20	25	25	-
230	12.1 - 20.0	20	20	25	-	-	-
	0 - 2.0	6	6	6	6	6	6
	2.1 - 3.4	6	6	6	6	6	6
	3.5 - 5.0	6	6	6	6	10	15
	5.1 - 7.0	10	10	10	10	15	15
7.1 - 12.0	15	15	15	15	20	20	
12.1 - 20.0	20	20	20	20	25	-	

## CARACTERÍSTICAS (Fig. A)

1. Interruptor de velocidad variable
2. Botón de bloqueo
3. Interruptor de avance/retroceso
4. Selector de modo
5. Ranuras de ventilación
6. Mango lateral
7. Varilla de ajuste de profundidad
8. Portabrocas con llave
9. Collar
10. Llave de portabrocas
11. Selector de velocidad

## ENSAMBLAJE

△ **¡Advertencia!** Antes del ensamblaje, asegúrese de que la herramienta eléctrica esté apagada y el cable de alimentación de la herramienta esté desconectado de la fuente de alimentación.

## Selección del modo de funcionamiento (FIG. B)

La herramienta se puede utilizar en dos modos de funcionamiento:

**2** **Perforación rotatoria:** para acero, madera y plásticos.

**T** **Perforación de percusión:** percusión y rotación simultáneos para operaciones de perforación en concreto y mampostería.

- ▶ Seleccione el modo de funcionamiento requerido girando el selector de modo **(4)** a la posición requerida.

## Inserción y extracción de una broca (FIG. A)

Portabrocas con llave

- ▶ Abra el portabrocas girando el collar **(9)** hacia la izquierda e inserte el vástago de la broca.
- ▶ Coloque la llave del portabrocas **(10)** en cada orificio en el lado del portabrocas y gire hacia la derecha hasta que quede apretado.
- ▶ Para extraer la broca, proceda en orden inverso.

## Montaje del mango lateral (FIG. A)

El mango lateral **(6)** puede ser adaptado para usuarios diestros y zurdos.

⚠ **¡Advertencia!** Utilice siempre el taladro con el mango lateral montado correctamente.

- ▶ Afloje el mango lateral.
- ▶ Para usuarios diestros, deslice la abrazadera del mango lateral sobre el collar detrás del portabrocas, con el mango a la izquierda.
- ▶ Para usuarios zurdos, deslice la abrazadera del mango lateral sobre el collar detrás del portabrocas, con el mango a la derecha.
- ▶ Gire el mango lateral a la posición deseada y apriete el mango.

## Ajuste de la profundidad de perforación (FIG. C)

- ▶ Inserte la broca requerida en el portabrocas.
- ▶ Afloje el mango lateral **(6)**.
- ▶ Coloque la varilla de ajuste de profundidad **(7)** a través del orificio en la abrazadera del mango lateral.
- ▶ Ajuste la profundidad de perforación como se muestra.
- ▶ Apriete el mango lateral.

## Interruptor de avance/retroceso (FIG. A)

- ▶ Para seleccionar la rotación de avance o de retroceso, utilice el interruptor de avance/retroceso **(3)** (véase la flecha en la herramienta).

⚠ **¡Advertencia!** Siempre espere hasta que el motor se haya detenido por completo antes de cambiar el sentido de rotación.

## Remoción el portabrocas (FIG. D)

- ▶ Abra las mordazas del portabrocas lo más que se pueda.
- ▶ Inserte un destornillador en el portabrocas y retire el tornillo de sujeción del portabrocas **(12)** girándolo hacia la derecha
- ▶ Inserte una llave Allen en el portabrocas y golpéela con un martillo, como se muestra..

## INSTRUCCIONES DE USO

- ▶ Respete siempre las instrucciones de seguridad y reglamentos aplicables.
- ▶ Esté consciente de la ubicación de tuberías y cableado.
- ▶ Aplique sólo una leve presión sobre la herramienta. Aplicar fuerza excesiva no acelera el taladrado, sino que disminuye el rendimiento de la herramienta y puede reducir su vida útil.
- ▶ Utilice protectores de oídos al usar taladros de percusión. La exposición al ruido puede causar pérdida del oído.
- ▶ Utilice los mangos auxiliares suministrados con la herramienta. La pérdida de control puede causar lesiones personales.
- ▶ Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas al realizar una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable. El contacto de un accesorio de corte con un cable "cargado" podría hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén "cargadas" y dará una descarga eléctrica al operador.
- ▶ Si no se puede evitar utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, use una fuente de alimentación protegida con un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

## Antes de la operación

- ▶ Inserte la broca apropiada
- ▶ Marque el punto donde se debe perforar el orificio

## Posición correcta de la mano (FIG. A y E)

⚠ **¡Advertencia!** Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, utilice **SIEMPRE** la posición correcta de las manos como se muestra.

⚠ **¡Advertencia!** Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, sujete firmemente **SIEMPRE** el taladro a la espera de una reacción repentina.

La posición correcta requiere una mano en el mango lateral **(6)**, con la otra mano en el mango principal.

## Encendido y apagado

- ▶ Para encender la herramienta, presione el interruptor de velocidad variable (1). La velocidad de la herramienta depende de qué tanto presione el interruptor.
- ▶ Para una operación continua, presione el botón de bloqueo (2) y suelte el interruptor de velocidad variable. Esta opción sólo está disponible a toda velocidad.
- ▶ Para apagar la herramienta, suelte el interruptor de velocidad variable. Para apagar la herramienta cuando está en operación continua, presione el interruptor de velocidad variable una vez más y suéltelo.
- ▶ Con base en las diferentes aplicaciones, gire el selector de velocidad (11) para controlar la velocidad máxima.

## Taladrado en metal

Inicie la perforación a baja velocidad y aumente a máxima velocidad mientras aplica presión firme en la herramienta. Un flujo uniforme y suave de virutas de metal indica que se está usando la velocidad apropiada. Utilice un lubricante de corte cuando perforo en metal. Las excepciones son el hierro colado y el latón, los cuales deberán perforarse en seco.

**Nota:** Los agujeros grandes [5/16" (8 mm) a 1/2" (13 mm)] en acero pueden ser más fáciles si se perfora primero un agujero de prueba [5/32" (4 mm) a 3/16" (5 mm)].

## Taladrado en madera

Inicie la perforación a baja velocidad y aumente a máxima velocidad mientras aplica presión firme en la herramienta. Los agujeros en madera pueden hacerse con las mismas brocas que se utilizan para el metal.

Estas brocas pueden sobrecalentarse, a menos que se saquen con frecuencia para limpiar las virutas de las ranuras. Cuando se trabaje con un material que podría astillarse, la herramienta debe apoyarse con un bloque de madera.

## Taladrado en mampostería

Cuando taladre en mampostería, utilice brocas con punta de carburo clasificadas para su uso con taladros de percusión y asegúrese de que las brocas estén afiladas. Aplique una fuerza constante y firme sobre la herramienta para taladrar con mayor efectividad. Un flujo uniforme y suave de polvo indica que se está usando la velocidad apropiada.

## Atornillado

- ▶ Seleccione la rotación de avance o de retroceso.

## Perforación de percusión (FIG. A)

- ▶ Seleccione el modo de percusión.
- ▶ Presione el interruptor (1).

## Perforación rotatoria (FIG. A)

- ▶ Seleccione el modo de perforación rotatoria.
- ▶ Proceda como se describe para la perforación de percusión. Consulte con su distribuidor para obtener más información sobre los accesorios adecuados.

## MANTENIMIENTO

Los electrodomésticos/herramientas inalámbricas/ con cable de STANLEY son de diseño sofisticado, se pueden utilizar por un largo tiempo, y sólo necesitan poco mantenimiento. Para lograr un uso satisfactorio y constante, se requiere dar mantenimiento adecuado y limpiar regularmente las herramientas.

△ **¡Advertencia!** Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento en las herramientas eléctricas inalámbricas/con cable, se deben implementar los siguientes puntos:

- ▶ Apague la alimentación del equipo/herramienta y desconéctelo.
- ▶ Si los equipos/herramientas están equipados con una batería independiente, por favor apague la alimentación y retire la batería de los equipos/herramientas.
- ▶ Si los equipos/herramientas están equipados con una batería integrada, por favor, vacíe la batería antes de apagar la alimentación.
- ▶ Antes de la limpieza, desconecte el enchufe del cargador de la fuente de alimentación. Excepto por la limpieza regular de su cargador, no se necesita ningún otro tipo de mantenimiento.
- ▶ Use regularmente el cepillo suave o un paño seco para limpiar las ranuras de ventilación de los equipos/herramientas/cargador.
- ▶ Use regularmente un paño húmedo para limpiar la carcasa del motor. No utilice productos de limpieza abrasivos o productos de limpieza a base de solventes.
- ▶ Abra periódicamente el portabrocas y dé ligeros golpes para eliminar el polvo del interior (después de la instalación).

## LIMPIEZA

△ **¡Advertencia!** Una vez que se encuentre polvo visible acumulado en y/o alrededor de los puertos de ventilación, elimine inmediatamente el polvo dentro de la carcasa con aire limpio y seco. Para realizar este procedimiento, utilice el equipo de seguridad aprobado y una máscara contra el polvo.

## ACCESORIOS

Los accesorios que se recomiendan para la herramienta están disponibles en su distribuidor local o en el centro de mantenimiento autorizado.

## 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.

## ESPECIFICACIONES

STDH8013

Voltaje	
AR	220V~ 50Hz
B2C	220V~ 50-60Hz
B3	120V~ 60Hz
B2	220V~ 60Hz
BR	127V~ 60Hz
Potencia	720W
Velocidad sin carga	0 - 3000/min (0-2900 TW)
Impacto	54000 ipm (52200 TW)
Rotación de avance/retroceso	Si
Capacidad del portabrocas	1,5 - 1,3mm
Capacidad máxima	
Concreto	16mm
Metal	13mm
Madera	32mm
Peso	2,5kg



**NÃO DEVOLVA ESTE PRODUTO NA LOJA,**  
entre em contato com o Centro de Serviço STANLEY mais  
próximo de sua localidade.

## REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA

⚠ **Aviso! Leia e compreenda todas as instruções.**  
O descumprimento das instruções abaixo pode causar  
choques elétricos, incêndio e/ou lesões pessoais graves.

## GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES



### INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA Advertências gerais de segurança para ferramentas elétricas.

⚠ **Advertência!** Leia todas as advertências e instruções  
de segurança. Caso as advertências e instruções  
abaixo não sejam seguidas, podem ocorrer choques  
elétricos, incêndio e/ou lesões graves. Guarde todas as  
advertências e instruções para referência futura.

O termo “Ferramenta Elétrica” em todas as  
advertências listadas, abaixo se refere a ferramenta  
elétrica (com fio) operada por rede elétrica ou ferramenta  
elétrica operada por bateria (sem fio).

#### 1. Segurança na área de trabalho

- a. **Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.**  
Áreas desarrumadas e mal iluminadas são propícias  
a acidentes.
- b. **Não trabalhe com ferramentas elétricas em áreas  
com risco de explosão, nas quais se encontrem  
líquidos, gases ou poeiras inflamáveis.** As  
ferramentas elétricas produzem faíscas que podem  
provocar incêndios de poeiras ou vapores.
- c. **Mantenha crianças e outras pessoas afastadas  
durante a utilização da ferramenta elétrica.** As  
distrações podem dar origem e fazer com que perca  
o controle da ferramenta.

#### 2. Segurança elétrica

- a. **O plug da ferramenta elétrica deve encaixar na  
tomada. O plug não deve ser modificado de modo  
algum. Não utilize quaisquer plugs adaptadores  
com ferramentas elétricas ligadas à terra. Plugs  
sem modificações e tomadas adequadas reduzem o  
risco de choques elétricos.**
- b. **Evite que o corpo entre em contato com superfícies  
ligadas à terra, como tubulações, radiadores,  
fogões  
e refrigeradores. Existe um maior risco de choque  
elétrico se o seu corpo estiver ligado à terra.**
- c. **As ferramentas elétricas não podem ser expostas  
a chuva nem a umidade.** A penetração de água na  
ferramenta elétrica aumenta o risco de choques  
elétricos.

- d. **Manuseie o cabo com cuidado. O cabo não deve  
ser utilizado para transportar ou pendurar a  
ferramenta, nem para puxar o plug da tomada.**  
Mantenha o cabo afastado de calor, óleo, pontas  
afiadas ou partes móveis. Cabos danificados ou  
torcidos aumentam o risco de choques elétricos.
- e. **Quando trabalhar com uma ferramenta elétrica ao  
ar livre, utilize um cabo de extensão apropriado  
para esse fim.** A utilização de um cabo apropriado  
para áreas ao ar livre reduz o risco de choques elétricos.
- f. **Se for inevitável trabalhar com uma ferramenta  
elétrica num local úmido, utilize um Dispositivo de  
Corrente Residual (RCD).** A utilização de um RCD  
reduz o risco de choque elétrico.

#### 3. Segurança pessoal

- a. **Mantenha-se atento, observe o que está fazendo  
e seja prudente ao trabalhar com a ferramenta  
elétrica. Não utilize uma ferramenta elétrica se  
estiver cansado ou sob a influência de drogas,  
álcool ou medicamentos.** Um momento de falta de  
atenção durante a utilização de ferramentas elétricas  
poderá causar graves lesões.
  - b. **Utilize equipamentos de proteção. Use sempre  
óculos de proteção.** Use equipamentos de proteção  
como, por exemplo, máscara anti-poeiras, sapatos de  
segurança anti-derrapantes, capacete de segurança  
ou protetor auricular, da acordo com o tipo e a aplicação  
de ferramenta elétrica, reduz o risco de lesões.
  - c. **Evite partidas repentinas. Certifique-se de que o  
botão está desligado antes de ligar a ferramenta  
à corrente elétrica e/ou a bateria, pegando  
ou transportando a ferramenta.** Transportar  
ferramentas elétricas com o dedo no botão ou ligar  
ferramentas elétricas à tomada com o interruptor na  
posição de ligado pode dar origem a acidentes.
  - d. **Retire eventuais chaves de ajuste ou chaves de  
fenda, antes de ligar a ferramenta elétrica.** Uma  
chave de fenda ou chave de ajuste que se encontre  
numa peça rotativa da ferramenta elétrica poderá  
causar lesões.
  - e. **Não se incline. Mantenha-se sempre bem  
posicionado e em equilíbrio.** Desta forma, será  
mais fácil controlar a ferramenta elétrica em  
situações inesperadas.
  - f. **Utilize vestuário adequado. Não utilize roupas  
largas nem jóias. Mantenha os cabelos, roupas e  
luvas afastadas das peças em movimento.** Roupas  
largas, jóias ou cabelos longos podem ficar presos  
nas peças em movimento.
- #### 4. Uso e cuidados com a ferramenta elétrica
- a. **Não sobrecarregue a ferramenta elétrica. Utilize a  
ferramenta elétrica adequada para o trabalho  
pretendido.** A ferramenta elétrica correta realizará o

trabalho da melhor forma e com mais segurança, com a potência com que foi projetada.

- b. Não utilize a ferramenta elétrica se o botão liga/desliga não funcionar.** Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com o botão é perigoso e terá de ser reparado.
- c. Desligue o plug da tomada e/ou a bateria da tomada antes de proceder qualquer ajuste, trocar acessórios ou guardar ferramentas elétricas.** Estas medidas de prevenção de segurança reduzem o risco de uma partida repentina da ferramenta elétrica.
- d. Estas medidas de prevenção de segurança reduzem o risco de uma partida repentina da ferramenta elétrica.** As ferramentas elétricas são perigosas se utilizadas por pessoas não qualificadas.
- e. Faça a manutenção das ferramentas elétricas.** Verifique se as partes móveis estão desalinhasadas ou bloqueadas, se existem peças partidas ou qualquer outra situação que possa afetar o funcionamento das ferramentas elétricas. As peças danificadas devem ser reparadas antes da utilização da ferramenta elétrica. Muitos acidentes tem como causa uma manutenção insuficiente das ferramentas elétricas.
- f. Mantenha as ferramentas de corte sempre afiadas e limpas.** As ferramentas de corte com a manutenção adequada e as extremidades afiadas bloqueiam com menos frequência e são mais fáceis de controlar.
- g. Utilize a ferramenta elétrica, acessórios e peças de ferramenta de acordo com estas instruções, considerando as condições de trabalho e a tarefa a ser executada.** A utilização da ferramenta elétrica para fins diferentes das normas de utilização podem resultar em situações perigosas.

## 5. Serviço

- a. Peça a um técnico para fazer a manutenção de sua ferramenta elétrica utilizando apenas peças de reposição idênticas.** Isso garantirá que a segurança da ferramenta elétrica será mantida.

## 6. Segurança elétrica



Sua Ferramenta tem isolamento duplo, portanto, não é necessário o uso de fio terra. Sempre verifique a voltagem da rede elétrica que corresponda a voltagem da placa de classificação



**Advertência!** Se o cabo de força estiver danificado, deverá ser substituído pelo fabricante, pelo Centro de Serviço Autorizado da STANLEY ou uma pessoa igualmente qualificada para evitar acidentes. Se o cabo for reparado ou substituído por uma pessoa qualificada, mas não autorizada pela STANLEY, a garantia será perdida.

## 7. Rótulos da ferramenta

A etiqueta da ferramenta pode conter os seguintes símbolos:

	Leia o manual de instruções	Hz ..... Hertz		..... Construção Classe II
	Use proteção para olhos	W ..... Watts		..... Terminal de Aterramento
	Use Proteção Auditiva	min ..... minutos		..... Símbolo de Alerta de Segurança
	V ..... Volts		..... /min..	..... Revolução por min. ou alternção por minuto
A ..... Amperes	n <sub>0</sub> ..... Sem Velocidade de Carga		..... Corrente Direta	

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ADICIONAIS PARA FERRAMENTA ELÉTRICA

- ▶ **Use protetores auditivos quando utilizar furadeiras de percussão.** A exposição ao ruído pode causar deficiência auditiva.
- ▶ **Use as empunhaduras auxiliares fornecidas com a ferramenta.** A perda de controle pode causar lesões pessoais.
- ▶ **Segure a ferramenta elétrica pelas superfícies isoladas da empunhadura quando realizar uma operação onde a ferramenta de corte possa entrar em contato com cabos ocultos ou com seu próprio cabo.** O contato com um cabo "energizado" fará que as partes metálicas expostas da ferramenta elétrica estejam "energizadas" e emitirá uma descarga elétrica ao operador.
- ▶ **Use braçadeiras ou outra forma prática para segurar e sustentar a peça de trabalho numa plataforma estável.** Segurar a peça de trabalho com a mão ou contra seu corpo não lhe oferece estabilidade e pode provocar a perda de controle.
- ▶ Antes de perfurar paredes, solos ou tetos, revise a localização da cablagem e tubulações.
- ▶ Evite tocar a ponta de uma broca após a perfuração, já que pode estar quente.
- ▶ Esta ferramenta não está desenhada para ser usada por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento, a não ser que sejam supervisionadas ou instruídas sobre o uso do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças deverão ser supervisionadas para certificar-se de que não brinquem com o aparelho.
- ▶ O uso previsto é descrito neste manual de instruções. O uso de qualquer acessório, adaptador, ou a realização de qualquer operação com esta ferramenta, que não sejam as recomendados neste manual de instruções pode provocar o risco de lesões corporais e/ou danos à propriedade.

## SEGURANÇA DE TERCEIROS

- ▶ Este aparelho não foi desenhado para seu uso por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento a não ser que sejam supervisionadas ou instruídas sobre o uso do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança.
- ▶ As crianças deverão ser supervisionadas para certificar-se de que não brinquem com o aparelho.

## RISCOS RESIDUAIS

Podem surgir riscos residuais adicionais ao usar a ferramenta, e podem não terem sido incluídos nos avisos de segurança adjuntos. Estes riscos podem ser derivados do uso indevido, uso prolongado, etc. Inclusive com a aplicação das normas de segurança pertinentes e a implementação de dispositivos de segurança, certos riscos residuais não podem ser evitados. Estes incluem:

- ▶ Lesões causadas devido ao contato com partes rotativas/móveis.
- ▶ Lesões causadas quando trocar qualquer peça, lâmina ou acessório.
- ▶ Lesões causadas devido ao uso prolongado de uma ferramenta. Ao utilizar qualquer ferramenta durante períodos prolongados, certifique-se de tomar descansos regulares.
- ▶ Deficiência auditiva.
- ▶ Riscos à saúde causados por respirar pós desprendido do uso da ferramenta (por exemplo: quando trabalhar com madeira, especialmente carvalho, faia e MDF).

## USO DE UM CABO DE EXTENSÃO

No caso de requerer um cabo de extensão, use um cabo de extensão aprovado, adequado para a potência desta ferramenta (ver as características técnicas). O tamanho mínimo do condutor é de 1.5 mm<sup>2</sup>. Se usar um carretel de cabo elétrico, desenrole o cabo completamente. Também consulte a seguinte tabela.

Tamanho do condutor (mm <sup>2</sup> )	Corrente nominal do cabo (ampères)	Comprimento do cabo (m)					
		7.5	15	25	30	45	60
0.75	6						
1.00	10						
1.50	15						
2.50	20						
4.00	25						
Tensão	Ampères	Corrente nominal do cabo (ampères)					
		6	6	6	6	6	10
115	0 - 2.0	6	6	6	6	6	10
	2.1 - 3.4	6	6	6	6	15	15
	3.5 - 5.0	6	6	10	15	20	20
	5.1 - 7.0	10	10	15	20	20	25
	7.1 - 12.0	15	15	20	25	25	-
	12.1 - 20.0	20	20	25	-	-	-

230	0 - 2.0	6	6	6	6	6	6
	2.1 - 3.4	6	6	6	6	6	6
	3.5 - 5.0	6	6	6	6	10	15
	5.1 - 7.0	10	10	10	10	15	15
	7.1 - 12.0	15	15	15	15	20	20
	12.1 - 20.0	20	20	20	20	25	-

## CARACTERÍSTICAS (FIG. A)

1. Interruptor de velocidade variável
2. Botão de bloqueio
3. Interruptor de avanço/retrocesso
4. Seletor de modo
5. Ranhuras de ventilação
6. Empunhadura lateral
7. Haste de ajuste de profundidade
8. Porta brocas com chave
9. Colar
10. Chave de porta brocas
11. Seletor de velocidade

## MONTAGEM

⚠ **Atenção!** Antes da montagem, certifique-se de que a ferramenta elétrica esteja desligada e o cabo de alimentação de energia da ferramenta esteja desligado da fonte de alimentação.

## Seleção do modo de funcionamento (FIG. B)

Esta ferramenta pode ser usada em dois modos de operação:

**➤ Perfuração rotativa:** para aço, madeira e plásticos.

**➤ Perfuração de percussão:** percussão e rotação simultâneas para operações de perfuração em concreto e alvenaria.

- ▶ Selecione o modo de funcionamento requerido girando o seletor de modo (4) para a posição requerida

## Introdução e extração de uma broca (FIG. A)

Porta brocas com chave

- ▶ Abra o porta brocas girando a cabeça (9) para a esquerda e insira a haste da broca.
- ▶ Coloque a chave do porta brocas (10) em cada um dos orifícios do lado do porta brocas apertando-os para a direita até a broca ficar presa.
- ▶ Para extrair a broca, proceda na ordem inversa.

## Montagem da empunhadura lateral (FIG. A)

A empunhadura lateral (6) pode ser adaptada para usuários destros e canhotos.

⚠ **Atenção!** Use sempre a furadeira com a empunhadura lateral montada corretamente.

# 12 • PORTUGUÊS

- ▶ Solte a empunhadura lateral.
- ▶ Para usuários destros, deslize a braçadeira da empunhadura lateral sobre a cabeça, na parte posterior do porta brocas, com a empunhadura virada para a esquerda.
- ▶ Para usuários canhotos, deslize a braçadeira da empunhadura lateral sobre a cabeça, na parte posterior do porta brocas, com a empunhadura virada para a direita.
- ▶ Gire a empunhadura lateral para a posição desejada e aperte-a.

## Ajuste da profundidade de perfuração (FIG. C)

- ▶ Insira a broca requerida no porta brocas.
- ▶ Solte a empunhadura lateral (6).
- ▶ Coloque a haste de ajuste de profundidade (7) através do orifício, na braçadeira da empunhadura lateral.
- ▶ Ajuste a profundidade de perfuração, como mostrado.
- ▶ Aperte a empunhadura lateral.

## Interruptor de avanço/retrocesso (FIG. A)

- ▶ Para selecionar a rotação de avanço ou retrocesso, use o interruptor de avanço/retrocesso (3) (ver a seta na ferramenta).

△ **Atenção!** Sempre espere até que o motor tenha parado por completo, antes de mudar o sentido de rotação.

## Remoção do porta brocas (fig. D)

- ▶ Abra os mordentes do porta brocas o mais possível.
- ▶ Insira uma chave de fendas no porta brocas e retire o parafuso de fixação do porta brocas (12) girando-o para a direita
- ▶ Insira uma chave Allen no porta brocas e bata a chave com um martelo, como mostrado.

## INSTRUÇÕES DE USO

- ▶ Atenda sempre as instruções de segurança e regulamentos aplicados.
- ▶ Esteja ciente da localização de tubulações e cablagem.
- ▶ Aplique apenas uma leve pressão sobre a ferramenta. Aplicar força em excesso não acelerará a furadeira, muito pelo contrário, diminuirá o rendimento da ferramenta e pode reduzir sua vida útil.
- ▶ Use protetores auditivos quando utilizar furadeiras de percussão. A exposição ao ruído pode causar deficiência auditiva.
- ▶ Use as empunhaduras auxiliares fornecidas com a ferramenta. A perda de controle pode causar lesões pessoais.
- ▶ Segure a ferramenta elétrica pelas superfícies isoladas da empunhadura quando realizar uma operação onde a ferramenta de corte possa entrar

em contato com cabos ocultos ou com seu próprio cabo. O contato com um cabo “energizado” fará que as partes metálicas expostas da ferramenta elétrica estejam “energizadas” e emitirá uma descarga elétrica ao operador.

- ▶ Se for inevitável a operação de uma ferramenta elétrica em um local úmido, use uma rede elétrica protegida por um Disjuntor Diferencial Residencial (RCD). O uso desse tipo de disjuntor reduz o risco de choque elétrico.

## Antes da operação

- ▶ Insira a broca apropriada.
- ▶ Marque o ponto onde deve realizar a perfuração do orifício.

## Posição correta da mão (FIG. A e E)

△ **Atenção!** Para reduzir o risco de lesões pessoais graves, use **SEMPRE** a posição correta das mãos, como mostrado.

△ **Atenção!** Para reduzir o risco de lesões pessoais graves, sustente firmemente **SEMPRE** a furadeira à espera de uma reação repentina.

A posição correta requer de uma mão na empunhadura lateral (6), e da outra mão na empunhadura principal.

## Liga/Desliga

- ▶ Para ligar a ferramenta, pressione o interruptor de velocidade variável (1). A velocidade da ferramenta dependerá de quanto se pressiona o interruptor.
- ▶ Para uma operação contínua, pressione o botão de bloqueio (2) e solte o interruptor de velocidade variável. Esta opção só está disponível na velocidade máxima.
- ▶ Para desligar a ferramenta, solte o interruptor de velocidade variável. Para desligar a ferramenta quando estiver em operação contínua, pressione novamente o interruptor de velocidade variável e solte-o.
- ▶ Com base nas diferentes aplicações, gire o seletor de velocidade (11) para controlar a velocidade máxima.

## Perfuração em metal

Use uma velocidade mínima para iniciar a perfuração e gradualmente aumente para a velocidade máxima, enquanto aplica pressão firme na ferramenta. Um fluxo uniforme e suave de aparas de metal indica que está sendo usada numa velocidade apropriada. Use um lubrificante de corte quando perfurar em metal. As exceções são o ferro fundido e o latão, que devem ser perfurados a seco.

**Nota:** Os orifícios maiores [5/16" (8 mm) a 1/2" (13 mm)] em aço, podem ser mais fáceis se perfurar primeiro um orifício de teste [5/32" (4 mm) a 3/16" (5 mm)].

### Perfuração em madeira

Use uma velocidade mínima para iniciar a perfuração e gradualmente aumente para a velocidade máxima, enquanto aplica pressão firme na ferramenta. Os orifícios em madeira podem ser feitos com as mesmas brocas usadas para o metal.

Estas brocas podem sobreaquecer, a não ser que estas sejam retiradas frequentemente para limpar as aparas das ranhuras. Quando trabalhar com um material que pode se lascas, a ferramenta deve ser apoiada com um bloco de madeira.

### Perfuração em alvenaria

Quando perfurar alvenaria, use brocas com ponta de carboneto classificadas para seu uso com furadeiras de percussão e certifique-se de que as brocas estejam afiadas. Aplique uma força constante e firme sobre a ferramenta para perfurar com maior efetividade. Um fluxo uniforme e suave de pó indica que está sendo usada a velocidade apropriada.

### Aparafusando

- ▶ Selecione a rotação de avanço ou retrocesso.

### Perfuração de percussão (FIG. A)

- ▶ Selecione o modo de percussão.
- ▶ Pressione o interruptor (1).

### Perfuração rotativa (fig. A)

- ▶ Selecione o modo de perfuração rotativa.
- ▶ Proceda como descrito para a perfuração de percussão. Consulte com seu distribuidor para obter mais informações sobre os acessórios adequados.

### MANUTENÇÃO

Os eletrodinâmicos/ferramentas sem fio ou com cabo da STANLEY são de desenho sofisticado, podem ser usadas por longo período, e precisam de pouca manutenção. Para conseguir um uso satisfatório e constante, é necessária limpeza regular e de manutenção adequada das ferramentas

⚠ **Atenção!** Antes de realizar qualquer trabalho de manutenção às ferramentas elétricas sem fio ou com cabo, devem ser implementados os seguintes pontos:

- ▶ Desconecte a alimentação elétrica do equipamento/ferramenta e desligue-a.
- ▶ Se os equipamentos/ferramentas estão equipados com uma bateria independente, por favor, desligue a alimentação elétrica e retire a bateria dos equipamentos/ferramentas.
- ▶ Se os equipamentos /ferramentas estão equipados com uma bateria integrada, por favor, esvazie a

bateria antes de desligar a alimentação elétrica.

- ▶ Antes da limpeza, desconecte o plugue do carregador da fonte de alimentação elétrica. Exceto em caso de limpeza regular do seu carregador, não é necessária nenhum outro tipo de manutenção.
- ▶ Use regularmente uma escova macia ou um pano seco para limpar as ranhuras de ventilação dos equipamentos/ferramentas/carregador.
- ▶ Use regularmente um pano úmido para limpar a estrutura de montagem do motor. Não use produtos de limpeza abrasivos ou produtos de limpeza a base de solventes.
- ▶ Abra periodicamente o porta brocas e bata levemente para eliminar o pó do interior (após instalação).

### LIMPEZA

⚠ **Atenção!** Se achar pó visível acumulado no e/ou arredor dos portos de ventilação, elimine-o imediatamente dentro da estrutura de montagem com ar limpo e seco. Para realizar este procedimento, use o equipamento de segurança aprovado e uma máscara contra pó.

### ACESSÓRIOS

Há uma variedade de acessórios encontrados em centros de serviço autorizados recomendados para o uso com sua ferramenta.

⚠ **Cuidado!** O uso de qualquer acessório não recomendado para esta ferramenta pode ser perigoso.

### PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE



Coleta Seletiva. Este produto não deve ser descartado junto com o lixo doméstico normal. Caso ache necessário que seu produto STANLEY seja substituído, ou caso não seja mais útil para você, **não jogue-o fora junto com o lixo doméstico normal.** Disponibilize este produto para coleta seletiva.



A coleta seletiva de produtos e embalagens usadas permite que os materiais sejam reciclados e utilizados novamente. A reutilização de materiais reciclados ajuda a prevenir poluição ambiental e reduz a demanda de matéria prima. Regulamentos locais podem prever a coleta seletiva de produtos elétricos, em lixeiras municipais ou pelo vendedor ao comprar um produto novo.

### INFORMAÇÕES DE SERVIÇO

A STANLEY possui uma das maiores Redes de Serviços do País, com técnicos treinados para manter e reparar toda a linha de produtos STANLEY. **Ligue: 0800-703 4644**, para saber qual é a mais próxima de sua localidade.

# 14 • PORTUGUÊS

---

## ESPECIFICAÇÕES

## STDH8013

Tensão	
AR	220V~ 50Hz
B2C	220V~ 50-60Hz
B3	120V~ 60Hz
B2	220V~ 60Hz
BR	127V~ 60Hz
Potência	720W
Velocidade sem carga	0 - 3000/min (0-2900 TW)
Impacto	54000 ipm (52200 TW)
Rotação de avanço/retrocesso	Sim
Capacidade do porta brocas	1,5 - 1,3mm
Capacidade máxima	
Concreto	16mm
Metal	13mm
Madeira	32mm
Peso	2,5kg

**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.

## 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
V ..... Volts		~ ..... Alternating Current	== ..... Direct Current	..... /min.. Revolutions or Reciprocation per minute
A ..... Amperes		n <sub>0</sub> ..... No-Load Speed		

## ADDITIONAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

- ▶ **Wear ear protectors with impact drills.** Exposure to noise can cause hearing loss.
- ▶ **Use auxiliary handles supplied with the tool.** Loss of control can cause personal injury.
- ▶ **Hold power tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord.** Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the power tool "live" and shock the operator.
- ▶ **Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.** Holding the work by hand or against your body leaves it unstable and may lead to loss of control.
- ▶ Before drilling into walls, floors or ceilings check for the location of wiring and pipes.
- ▶ Avoid touching the tip of a drill bit just after drilling, as it may be hot.
- ▶ This tool is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- ▶ The intended use is described in this instruction manual. The use of any accessory or attachment or performance of any operation with this tool other than those recommended in this instruction manual may present a risk of personal injury and/or damage to property.

## SAFETY OF OTHERS

- ▶ This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- ▶ Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

## RESIDUAL RISKS

Additional residual risks may arise when using the tool which may not be included in the enclosed safety warnings. These risks can arise from mis- use, prolonged use etc. Even with the application of the relevant safety regulations and the implementation of safety devices, certain residual risks can not be avoided. These include:

- ▶ Injuries caused by touching any rotating/moving parts.
- ▶ Injuries caused when changing any parts, blades or accessories.



- ▶ Injuries caused by prolonged use of a tool. When using any tool for prolonged periods ensure you take regular breaks.
- ▶ Impairment of hearing.
- ▶ Health hazards caused by breathing dust developed when using your tool (example:- working with wood, especially oak, beech and MDF)

**USING AN EXTENSION CABLE**

If an extension cable is required, use an approved extension cable suitable for the power input of this tool (see technical data). The minimum conductor size is 1.5 mm<sup>2</sup>.

When using a cable reel, always unwind the cable completely. Also refer to the table below.

Conductor size (mm <sup>2</sup> )		Cable rating (Amperes)					
0.75		6					
1.00		10					
1.50		15					
2.50		20					
4.00		25					
		Cable length (m)					
		7.5	15	25	30	45	60
Voltage	Amperes	Cable rating (Amperes)					
115	0 - 2.0	6	6	6	6	6	10
	2.1 - 3.4	6	6	6	6	15	15
	3.5 - 5.0	6	6	10	15	20	20
	5.1 - 7.0	10	10	15	20	20	25
	7.1 - 12.0	15	15	20	25	25	-
	12.1 - 20.0	20	20	25	-	-	-
230	0 - 2.0	6	6	6	6	6	6
	2.1 - 3.4	6	6	6	6	6	6
	3.5 - 5.0	6	6	6	6	10	15
	5.1 - 7.0	10	10	10	10	15	15
	7.1 - 12.0	15	15	15	15	20	20
	12.1 - 20.0	20	20	20	20	25	-

**FEATURES (Fig. A)**

1. Variable speed switch
2. Lock-on button
3. Forward/reverse slider
4. Mode selector
5. Ventilation slots
6. Side handle
7. Depth adjustment rod
8. Keyed chuck
9. Sleeve
10. Chuck key
11. Speed dial

**ASSEMBLY**

⚠ **Warning!** Before assembly, please ensure that the power tool is powered off and the power plug of the tool is unplugged from the power source.

**Selecting the operating mode (FIG. B)**

The tool can be used in two operating modes:

- **Rotary drilling:** for steel, wood and plastics.
- **Impact drilling:** simultaneous rotating and impacting for concrete and masonry drilling operations.

- ▶ Select the required operating mode by rotating the mode selector (4) to the required position.

**Inserting and removing a bit (FIG. A)**

Keyed chuck

- ▶ Open the chuck by turning the sleeve (9) counterclockwise and insert the bit shank.
- ▶ Put the chuck key (10) into each hole in the side of the chuck and turn clockwise until tight.
- ▶ To remove the bit, proceed in reverse order.

**Fitting the side handle (FIG. A)**

The side handle (6) can be fitted to suit both RH- and LH-users.

⚠ **Warning!** Always use the drill with the side handle properly assembled.

- ▶ Loosen the side handle.
- ▶ For RH-users, slide the side handle clamp over the collar behind the chuck, handle at the left.
- ▶ For LH-users, slide the side handle clamp over the collar behind the chuck, handle at the right.
- ▶ Rotate the side handle to the desired position and tighten the handle.

**Setting the drilling depth (FIG. C)**

- ▶ Insert the required drill bit into the chuck.
- ▶ Slacken the side handle (6).
- ▶ Fit the depth adjustment rod (7) through the hole in the side handle clamp.
- ▶ Adjust the drilling depth as shown.
- ▶ Tighten the side handle.

**Forward/reverse slider (FIG. A)**

- ▶ To select forward or reverse rotation, use the forward/reverse-switch (3) (see arrow on tool).

⚠ **Warning!** Always wait until the motor has come to a complete standstill before changing the direction of rotation.

**Chuck removal (FIG. D)**

- ▶ Open the chuck jaws as far as possible
- ▶ Insert a screwdriver into the chuck and remove the chuck retaining screw (12) by turning clockwise
- ▶ Tighten an Allen key into the chuck and strike it with a hammer as shown.

## INSTRUCTIONS FOR USE

- ▶ Always observe the safety instructions and applicable regulations.
- ▶ Be aware of the location of pipework and wiring.
- ▶ Apply only a gentle pressure to the tool. Excessive force does not speed up drilling but decreases tool performance and may shorten tool life.
- ▶ Wear ear protectors with impact drills. Exposure to noise can cause hearing loss.
- ▶ Use auxiliary handles supplied with the tool. Loss of control can cause personal injury.
- ▶ Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and shock the operator.
- ▶ 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.

### Prior to operation

- ▶ Insert the appropriate bit.
- ▶ Mark the spot where the hole is to be drilled.

### Proper Hand Position (FIG. A and E)

⚠ **Warning!** To reduce the risk of serious personal injury, **ALWAYS** use proper hand position as shown.

⚠ **Warning!** To reduce the risk of serious personal injury, **ALWAYS** hold securely in anticipation of a sudden reaction.

Proper hand position requires one hand on the side handle (6), with the other hand on the main handle.

### Switching on and off

- ▶ To switch the tool on, press the variable speed switch (1). The tool speed depends on how far you press the switch.
- ▶ For continuous operation, press the lock-on button (2) and release the variable speed switch. This option is available only at full speed.
- ▶ To switch the tool off, release the variable speed switch. To switch the tool off when in continuous operation, press the variable speed switch once more and release it.
- ▶ Based on the different applications, turn around the speed dial (11) to control the maximum speed.

### Drilling in metal

Start drilling with slow speed and increase to full power while applying firm pressure on the tool. A smooth even flow of metal chips indicates the proper drilling rate. Use a

cutting lubricant when drilling metals. The exceptions are cast iron and brass which should be drilled dry.

**Note:** Large [5/16" (8 mm) to 1/2" (13 mm)] holes in steel can be made easier if a pilot hole [5/32" (4 mm) to 3/16" (5 mm)] is drilled first.

### Drilling in wood

Start drilling with slow speed and increase to full power while applying firm pressure on the tool. Holes in wood can be made with the same twist drills used for metal. These bits may overheat unless pulled out frequently to clear chips from the flutes. Work that is apt to splinter should be backed up with a block of wood.

### Drilling in masonry

When drilling in masonry, use carbide-tipped bits rated for Impact drilling and be certain that the bits are sharp. Use a constant and firm force on the tool to drill most effectively. A smooth, even flow of dust indicates the proper drilling rate.

### Screwdriving

- ▶ Select forward or reverse rotation.

### Impact drilling (FIG. A)

- ▶ Select the Impact mode.
- ▶ Press the switch (1).

### Rotary drilling (FIG. A)

- ▶ Select the rotary drilling mode.
- ▶ Proceed as described for Impact drilling. Consult your dealer for further information on the appropriate accessories.

## MAINTENANCE

The STANLEY cord / cordless appliance / tools are of sophisticated design, can be used for a long time, and only little maintenance is needed. To obtain consistent satisfactory use, proper maintenance and regular cleaning of the tools are necessary.

⚠ **Warning!** Before performing any maintenance work on the cord / cordless electric tools, the following points must be implemented:

- ▶ Switch off the power of the equipment / tools and pull off the plug;
- ▶ If the equipment / tools are equipped with independent battery pack, please turn off the power and remove the battery pack from the equipment / tools.
- ▶ If the equipment / tools are equipped with an integrated battery, please run out the battery, before turning off its power.
- ▶ Before the cleaning, unplug the charger plug from the power source. In addition, except the regular cleaning on your charger, no other maintenance is needed.

- ▶ Regularly use the soft brush or dry cloth to clean the ventilation slot of the equipment / tools / charger.
- ▶ Regularly use a damp cloth to clean the motor housing. Please do not use any abrasive cleaning agents or solvent-based cleansing agents.
- ▶ Regularly open the clamping chuck and tap it gently to remove any internal dust (after installation).

### CLEANING

⚠ **Warning!** Once the visible dust build-up is found at and/or around the ventilating ports, immediately flush the dust and powder within the host shell with clean dry air. To perform this procedure, wear the approved safety equipment and dust mask.

### ACCESSORIES

The performance of your tool depends on the accessory used. STANLEY accessories are engineered to high quality standards and designed to enhance the performance of your tool. By using these accessories you will get the very best from your tool.

### 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.

### SPECIFICATIONS

### STDH8013

Voltage	
AR	220V~ 50Hz
B2C	220V~ 50-60Hz
B3	120V~ 60Hz
B2	220V~ 60Hz
BR	127V~ 60Hz
Power	720W
No-load speed	0 - 3000/min (0-2900 TW)
Impact	54000 ipm (52200 TW)
Reverse/Forward rotation	Yes
Chuck capacity	1,5 - 1,3mm
Max capacity	
Concrete	16mm
Metal	13mm
Wood	32mm
Weight	2,5kg

**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 propósitos 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. Pdte. Eduardo Frei M. 6001-67 Conchalí  
Santiago de Chile  
Tel.: (56-2) 2687 1700

**Impreso en China  
Impresso em China  
Printed in China**

**MM/DD/YYYY**

**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.: (51) 614-4242  
RUC 20266596805