

Taladro percutor

Berbequim

NV96279

Instrucciones // Instruções



Tabla de contenidos

01. Indicaciones de uso	3
02. Advertencias	4
03. Información de seguridad	4
04. Funcionamiento	8
05. Revisión y mantenimiento	11
06. Protección medioambiental y eliminación	11
07. Datos técnicos	12

Taladro percutor

NV96279



Este producto no debe desecharse junto con los residuos domésticos. Este producto debe desecharse en un lugar autorizado de reciclaje para reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos. Mediante la recogida y reciclado de los residuos ayuda a la conservación de los recursos naturales. Asegúrese de que el producto se desecha en un entorno respetuoso con el medio ambiente.

Estimado cliente,

Muchas gracias por adquirir este taladro percutor. Es una herramienta de fácil manejo y multifuncional, indispensable para un manitas

Esta herramienta cumple los requisitos sobre normativa de seguridad del producto y del aparato. La utilización de dispositivos eléctricos debe respetar las precauciones de seguridad para impedir cualquier daño o lesión. Por tanto, lea con atención este manual. Consérvelo junto con el taladro percutor, para tener la información a mano.

En caso de que entregue el dispositivo a otra persona, incluya también este manual de usuario. No nos hacemos responsables de los accidentes o daños como resultado de las negligencias por no seguir este manual.

Esperamos que disfrute de su taladro percutor



“ADVERTENCIA – Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones”

01.Indicaciones de uso

Esta máquina ha sido diseñada para el taladrado por percusión de hormigón, piedra y ladrillo. La actividad general de taladrado es para madera, metal, cerámica, plástico, además de atornillar y desatornillar.

- Esta máquina sólo pueden utilizarla adultos.

Cualquier otro uso resultará inadecuado. Modificar la herramienta, o utilizar sus partes sin la revisión o autorización del fabricante también resultarán inapropiados. Podría dar lugar a daños impredecibles a personas y a objetos. El fabricante no

asume ninguna responsabilidad por daños que se produzcan por uso inadecuado.

- Cuando preste o venda la herramienta, asegúrese de que incluye este manual de usuario.

02. Advertencias

Lea con atención la información de seguridad. Preste atención a los símbolos correspondientes y a sus significados. No cambie la secuencia de los pasos individuales del manual de usuario. No se salte ningún paso de los aquí indicados.

Preste especial atención a la información de seguridad AL PRINCIPIO del manual de usuario. Están indicados con los símbolos de “Atención” o “Peligro”.

03. Información de seguridad



ATENCIÓN: Lea toda la información e instrucciones de seguridad. Si no lo hace podría sufrir descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Conserve todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

El término “herramienta eléctrica” en las advertencias hace referencia a su herramienta conectada a la red eléctrica mediante un cable.

ÁREA DE TRABAJO

- a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.
Las áreas oscuras y repletas de objetos incitan a los accidentes.
- b) No utilice herramientas eléctricas en atmósferas que contengan explosivos, como líquidos, gases o polvo de naturaleza inflamable.
Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden prender el polvo o los gases.
- c) Mantenga a los niños y a terceros lejos de la máquina eléctrica mientras la utilice.
Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- a) Los cables de la herramienta deben encajar con el enchufe. Nunca modifique el enchufe de ningún modo. No utilice adaptadores con herramientas conectadas. Los cables y enchufes no modificados reducirán el riesgo de descarga eléctrica.

- b) Evite cualquier contacto físico con superficies conectadas como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Existe un alto riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está en contacto con alguna toma de tierra.
- c) No exponga las herramientas a la lluvia o a condiciones húmedas. Si el agua entra en la herramienta aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- d) No use indebidamente el cable. Nunca lo utilice para llevar, tirar o desenchufar la herramienta. Mantenga el cable lejos del calor, lubricantes, bordes y partes en movimiento. Los cables dañados o enrollados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e) Si utiliza una herramienta en exteriores, utilice un alargador adecuado para el uso en exteriores. Usar un cable adecuado para exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

SEGURIDAD PERSONAL

- a) Permanezca alerta, vigile lo que hace y utilice el sentido común cuando utilice la herramienta. No use la herramienta si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de descuido mientras utiliza una herramienta puede dar lugar a graves lesiones personales.
- b) Use equipo de seguridad. Utilice siempre protección ocular. El equipo de seguridad como máscaras antipolvo, calzado antideslizante, un casco duro y protección auditiva usado para las condiciones correspondientes reducirá las lesiones personales.
- c) Evite arranques no intencionados. Asegúrese de que el interruptor se encuentra en la posición de apagado antes de desenchufar la herramienta a la corriente y/o de poner las baterías, sacarlas o transportar la herramienta. Llevar las herramientas con un dedo sobre el interruptor o desenchufarla con el interruptor en la posición de encendido es una causa de accidentes.
- d) Quite cualquier llave de ajuste antes de utilizar la herramienta. Una llave junto a una parte giratoria de la herramienta puede dar lugar a lesiones personales.
- e) No fuerce la herramienta. Mantenga una posición y equilibrio adecuados en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- f) Vista de forma adecuada. No lleve ropa suelta o bisutería. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes lejos de cualquier parte en movimiento. La ropa suelta, la bisutería o el pelo largo pueden quedar atrapados en las partes en movimiento.
- g) Si se aportan dispositivos para la conexión de la extracción y recogida de polvo, asegúrese de que se conectan y usan adecuadamente. Utilizar los recogedores de polvo pueden reducir los riesgos relacionados con el polvo.

USO Y MANTENIMIENTO DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA

- a) No fuerce la herramienta. Use la herramienta correcta para su aplicación. La herramienta correcta hará el trabajo mejor y de forma más segura en las condiciones para las que se fabricó.
- b) No utilice la herramienta si el interruptor no permite cambiar de apagado a encendido y viceversa. Cualquier herramienta que no pueda controlarse mediante el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- c) Desconecte el cable de corriente antes de cualquier ajuste, cambiar un accesorio o antes de guardar la herramienta. Estas medidas de seguridad reducen el riesgo de que la herramienta se encienda accidentalmente.
- d) Ponga las herramientas que no utilice fuera del alcance de los niños y no permita que la utilicen personas no familiarizadas con la herramienta o con estas instrucciones. Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.
- e) Revise la herramienta. Compruebe que las partes móviles no están desalineadas u obstruidas, que no están rotas o que no existe otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta. En caso de daño, repare la herramienta antes de usarla. Muchos accidentes se deben a unas herramientas con un pobre mantenimiento.
- f) Mantenga las herramientas de corte limpias y afiladas. Es más improbable que unas herramientas con un buen mantenimiento, con superficies de corte afiladas, se doblen, y son más fáciles de controlar.
- g) Use la herramienta, accesorios y hojas, etc. según estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones del trabajo a realizar. El uso de la herramienta para actividades distintas de las aquí indicadas puede dar lugar a situaciones de peligro.

MANTENIMIENTO

- a) Su herramienta debe revisarla personal de reparación cualificado que utilice sólo repuestos idénticos. Esto asegurará que la herramienta sigue siendo segura.

INFORMACIÓN ESPECIAL SOBRE EL TALADRO PERCUTOR

- **Lleve protección auditiva.**
La exposición al ruido puede causar pérdida auditiva.
- **Use mangos auxiliares con la herramienta.**
La pérdida de control puede causar lesiones personales.
- **Lleve gafas de protección.**
Al trabajar pueden saltar chispas, astillas, virutas y polvo que pueden causar pérdida de visión.

No utilice nunca el taladro percutor sin la empuñadura (7). Ofrece soporte adicional y le permite trabajar sin cansarse. La empuñadura está diseñado tanto para personas diestras como zurdas.

- Suelte la palometa (c2) de la empuñadura (7) girándolo en el sentido contrario a las agujas del reloj.
- Guíe el portabrocas (1) del taladro percutor a través de la empuñadura.
- Gire la empuñadura a la posición deseada.
- Gire la palometa (c2) en el sentido de las agujas del reloj hasta que la empuñadura quede apretada y no pueda moverse.

TOPE DE PROFUNDIDAD

Con el tope de profundidad (c1), puede taladrar varios agujeros con la misma profundidad de taladrado.

- Suelte la palometa (c2) de la empuñadura (7).
- Guíe el selector de profundidad (c1) a través de la apertura de la empuñadura.

Para fijar la profundidad de taladrado deseada.

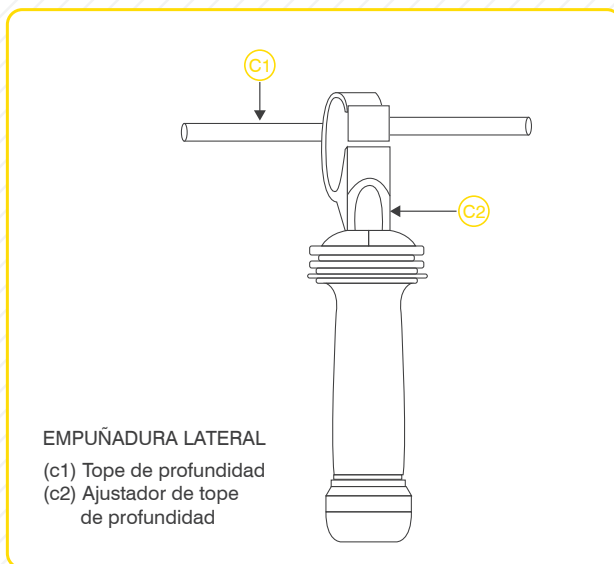
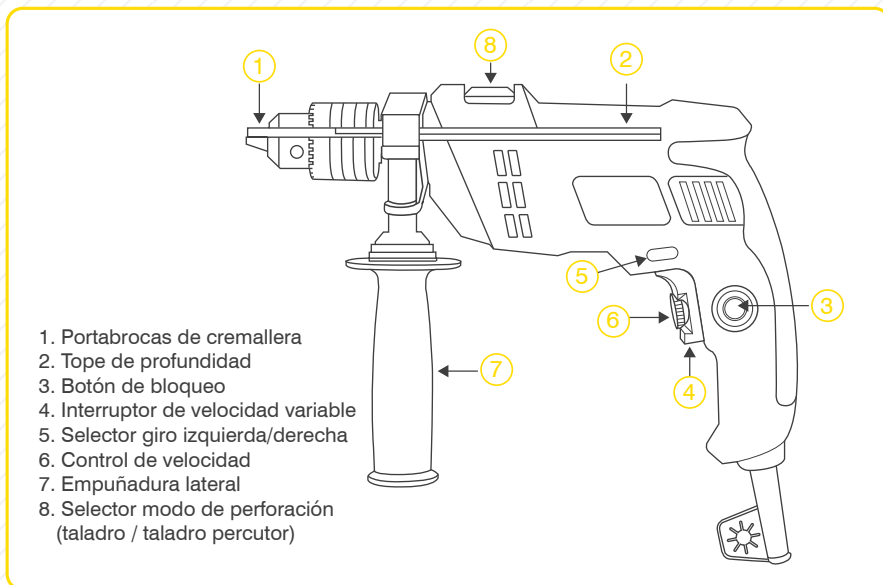
- Tire del selector de profundidad hasta que la distancia entre el punto del taladro y el punto del tope de profundidad alcance la profundidad deseada.
- Gire la palometa (c2) en el sentido de las agujas del reloj hasta que la empuñadura quede fija y no pueda moverse.

UTILIZAR HERRAMIENTAS DE TORNILLOS

Cuando se utilicen brocas de tornillos, utilice siempre un sujetabrocas universal.

Utilice sólo brocas que se ajusten al cabezal del tornillo. Para tornillos, ajuste siempre el interruptor de cambio (x) "Taladro/Taladro percutor" hasta el símbolo. Asegúrese de que se utilizan herramientas con velocidad de rotación reducida (véase mantenimiento).

04. Funcionamiento



ROPA PROTECTORA

- Si es posible, lleve guantes diseñados para la protección de virutas y astillas.
- Mientras trabaje, lleve unas gafas protectoras adecuadas. Las virutas pueden causar lesiones.
- Lleve protección auditiva contra el ruido constante en el lugar de trabajo.
- Lleve una máscara de respiración para la protección contra el polvo en el aire.

INFORMACIÓN ESPECIAL DE SEGURIDAD

- La máquina no debe mojarse ni emplearse en entornos húmedos.
- Desconecte el cable del enchufe cuando la máquina esté apagada.
- No cubra la apertura de ventilación para que la máquina no se sobrecaliente.
- Mantenga el mango seco y sin elementos aceitosos o grasientos.
- Asegúrese de que no hay agua o fuente de electricidad detrás del lugar que va a ser taladrado.
- Ajuste las piezas de trabajo, si es posible, a un banco de trabajo.
- Coloque sólo tornillos o clavos en el taladro percutor cuando esté apagado.

CONTROL DE VELOCIDAD DE ROTACIÓN

Pulsando el botón de control de velocidad de rotación (6) podrá fijar la velocidad de rotación durante el funcionamiento de la máquina.

La velocidad de rotación óptima depende de la pieza de trabajo, del modo de funcionamiento y de la broca insertada.

Presione ligeramente el gatillo para que empiece a tomar velocidad de rotación (6)

Velocidad de rotación baja (indicada para tornillos pequeños y cortos, materiales de trabajo suaves)

Ejerza más presión sobre el gatillo para aumentar la velocidad de rotación (6)

Mayor velocidad de rotación (diseñada para tornillos grandes/largos, materiales de trabajo duros)

CONSEJOS

Para prevenir la rotura de agujeros de taladrado (p.ej., en azulejos), taladre agujeros primero con una velocidad de rotación baja y aumentela. El taladro se controlará más fácilmente y no se deslizará.

Seleccionar giro de rotación

- No mueva el selector de giro (5) izquierda/derecha durante el taladrado.

- La dirección de giro siempre debe coincidir con la posición del interruptor.
- Posición R del selector: giro derecha/adelante/en el sentido de las agujas del reloj. Para taladrar y atornillar, presione el selector (5) de giro izquierda/derecha hacia la derecha, hasta el tope.
- Posición L del selector: giro izquierda/retroceso/en contra de las agujas del reloj. Para aflojar o sacar tornillos y clavos, presione el selector (5) de giro izquierda/derecha hacia la izquierda hasta el tope.

Selector modo perforación (taladro/taladro percutor)

Fije el selector (8) sólo cuando el taladro percutor esté detenido.

- Modo de funcionamiento del taladro: fije el selector (8) en la posición TALADRO (drill) para trabajos con madera, metales o plásticos.
- Modo de funcionamiento del taladro percutor: fije el selector (8) en la posición TALADRO PERCUTOR (impact drilling) para trabajar sobre hormigón, piedra o ladrillo.

CONSEJOS PARA TRABAJAR CON SU TALADRO

Taladrar hormigón y ladrillo

- Fije el selector (8) (Taladro/Taladro percutor) en la posición Taladro Percutor.
- Use una broca de metal duro y una velocidad de rotación alta cuando trabaje con ladrillo y hormigón.
- Taladrar de acero
- Fije el selector (8) (Taladro/Taladro percutor) en la posición de Taladro.
- Use el taladro HSS (HSS: aleación de acero rápido) y una velocidad de rotación baja cuando trabaje con acero.

Atornillar/desatornillar

- Fije el selector (8) (Taladro/Taladro percutor) en la posición de Taladro Percutor.
- Use una velocidad de rotación baja.

Taladrar agujeros

- Cuando quiera taladrar agujeros profundos en materiales duros, como acero, le recomendamos que primero taladre previamente el agujero con una broca pequeña.

Taladrar en losa

- Fije el selector (8) (Taladro/Taladro percutor) en la posición de Taladro y haga el agujero.
- Fije el selector (8) (Taladro/Taladro percutor) en la posición de Taladro Percutor cuando la broca haya penetrado en la losa.

Enfriamiento del motor

- Si el motor se ha calentado intensamente, no lo utilice a máxima velocidad de rotación durante 2 o 3 minutos .

05. Revisión y mantenimiento

LIMPIEZA

Limpie la máquina regularmente después de cada uso para eliminar polvo, virutas, etc.

Limpie la máquina con un paño húmedo y un jabón suave. No utilice detergentes o soluciones, ya que pueden corroer las partes de plástico de la máquina. Asegúrese de que no entra agua en la máquina.

REPARACIÓN

No existe ninguna parte del interior de la máquina que requiera mantenimiento del usuario. Si la máquina no funciona durante un largo periodo de tiempo, pida a un técnico que la revise.

REPUESTOS

Use sólo repuestos originales.

Debe cambiar ambas escobillas de carbón a la vez con ayuda de un técnico.

06. Protección medioambiental y eliminación



Los materiales de embalaje son materias primas que pueden reutilizarse. Clasifique los distintos materiales de embalaje y llévelos a una instalación adecuada para su eliminación. Puede obtener más información de las autoridades responsables.

Las máquinas obsoletas no deben ir al contenedor general. Elimine las máquinas obsoletas de forma profesional y contribuya a la protección medioambiental. Sus autoridades locales pueden informarle de los lugares y horarios de recogida.

07. Datos técnicos

Taladro percutor

Voltaje / Frecuencia. 230V~ 50 Hz

Potencia. 600W

Giros en vacío. 0-2800r / min

Capacidad portabrocas 1.5 – 13mm

Capacidad de perforación

Madera 10mm

Hormigón. 13mm

Acero. 25mm

Tabla de contenidos

01. Uso indicado	14
02. Advertência	15
03. Informação de segurança	15
04. Funcionamento	19
05. Revisão e manutenção	22
06. Protecção meioambiental e eliminação	22
07. Dados técnicos	23

Berbequim

NV96279



Este produto não deve descartar-se junto com os resíduos domésticos. Este produto deve descartar-se em um lugar autorizado de reciclagem para reciclagem de aparelhos eléctricos e electrónicos. Mediante a recolha e reciclado dos resíduos ajuda à conservação dos recursos naturais. Assegure-se de que o produto se descarte em um ambiente respeitoso com o meio ambiente.

Estimado cliente,

Muito obrigado por adquirir esta broca percutora. É uma ferramenta de fácil uso e multifuncional, indispensável para um manuseio.

Esta ferramenta cumpre os requisitos sobre norma de segurança do produto e do aparelho. A utilização de dispositivos eléctricos deve respeitar as precauções de segurança para impedir qualquer dano ou lesão. Portanto, leia com atenção este manual. Conserve-o junto com a broca percutora, para ter a informação a mão.

Em caso de que entregue o dispositivo a outra pessoa, inclua também este manual de usuário. Não somos responsáveis dos acidentes ou danos como resultado das negligências por não seguir este manual.

Esperamos que desfrute de sua broca percutora.



“ADVERTÊNCIA – Para reduzir o risco de lesões, o usuário deve ler o manual de instruções”

01. Uso indicado

Esta máquina foi desenhada para a perfuração por percussão de concreto, pedra e tijolo. A actividade geral de perfurar é para madeira, metal, cerâmica, plástico, além de parafusar e desparafusar.

- Esta máquina só podem utilizá-la adultos.

Qualquer outro uso resultará inadequado. Modificar a ferramenta, ou utilizar suas partes sem a revisão ou autorização do fabricante também resultarão inapropriadas. Poderia dar lugar a danos imprevisíveis a pessoas e a objetos. O fabricante não assume nenhuma responsabilidade por danos que se produzam por uso inadequado.

- Quando empreste ou venda a ferramenta, assegure-se de que inclui este manual de usuário.

02. Advertência

Leia com atenção a informação de segurança. Preste atenção aos símbolos correspondentes e a seus significados. Não mude a sequência dos passos individuais do manual de usuário. Não pule nenhum passo dos aqui indicados.

Preste especial atenção à informação de segurança AO PRINCÍPIO do manual de usuário. Estão indicados com os símbolos de “Atenção” ou “Perigo”.

03. Informação de segurança



ATENÇÃO: Leia toda a informação e instruções de segurança. Se não o faz poderia sofrer descargas eléctricas, incêndios e/ou lesões graves.

Conserve todas as advertências e instruções para futuras consultas.

O termo “ferramenta eléctrica” nas advertências faz referência a sua ferramenta conectada na rede eléctrica mediante um cabo.

ÁREA DE TRABALHO

- a) Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.
As áreas escuras e repletas de objetos incitam aos acidentes.
- b) Não utilize ferramentas eléctricas em atmosferas que contenham explosivos, como líquidos, gases ou poeira de natureza inflamável.
As ferramentas eléctricas criam faíscas que podem prender a poeira ou os gases.
- c) Mantenha as crianças e a terceiros longe da máquina eléctrica enquanto a utilize.
As distrações podem fazer que perda o controle.

SEGURANÇA ELÉCTRICA

- a) Os cabos da ferramenta devem encaixar com a tomada. Nunca modifique a tomada de nenhuma maneira. Não utilize adaptadores com ferramentas conectadas. Os cabos e tomadas não modificadas reduzirão o risco de descarga eléctrica.

- b) Evite qualquer contacto físico com superfícies conectadas como tubulações, radiadores, cozinhas e refrigeradores. Existe um alto risco de descarga eléctrica se seu corpo está em contacto com alguma tomada de terra.
- c) Não exponha as ferramentas à chuva ou a condições úmidas. Se água entra na ferramenta aumentará o risco de descarga eléctrica.
- d) Não use indevidamente o cabo. Nunca o utilize para levar, jogar fora ou tirar da tomada a ferramenta. Mantenha o cabo longe do calor, lubrificantes, bordas e partes em movimento. Os cabos danificados ou enrolados aumentam o risco de descarga eléctrica.
- e) Se utiliza uma ferramenta em exteriores, utilize uma extensão adequada para o uso em exteriores. Usar um cabo adequado para exteriores reduz o risco de descarga eléctrica.

SEGURANÇA PESSOAL

- a) Permaneça alerta, vigie o que faz e utilize o sentido comum quando utilize a ferramenta. Não use a ferramenta se está cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de descuido enquanto utiliza uma ferramenta pode dar lugar a graves lesões pessoais.
- b) Use equipamento de segurança. Utilize sempre protecção ocular. O equipamento de segurança como máscaras antipoeira, calçado antideslizante, um capacete duro e protecção auditiva usada para as condições correspondentes reduzirá as lesões pessoais.
- c) Evite arranques não intencionados. Assegure-se de que o interruptor se encontra na posição de desligado antes de tirar da tomada a ferramenta na corrente e/ou de colocar as baterias, tirá-las ou transportar a ferramenta. Levar as ferramentas com um dedo sobre o interruptor ou tirá-la da tomada com o interruptor na posição de ligado é uma causa de acidentes.
- d) Tire qualquer chave de ajuste antes de utilizar a ferramenta. Uma chave junto a uma parte giratória da ferramenta pode dar lugar a lesões pessoais.
- e) Não force a ferramenta. Mantenha uma posição e equilíbrio adequados em todo momento. Isto permite um melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
- f) Vista de forma adequada. Não leve roupa solta ou bijuteria. Mantenha o cabelo, a roupa, as luvas longe de qualquer parte em movimento. A roupa solta, a bijuteria ou o cabelo comprido podem ficar enrolados nas partes em movimento.
- g) Se forneçam dispositivos para a conexão da extracção e recolhida de poeira, assegure-se de que se conectam e usam adequadamente. Utilizar os recolhedores de poeira podem reduzir os riscos relacionados com a poeira.

USO E MANUTENÇÃO DA FERRAMENTA ELÉCTRICA

- a) Não force a ferramenta. Use a ferramenta correcta para sua aplicação. A ferramenta correcta fará o trabalho melhor e de forma mais segura nas condições para as que se fabricou.
- b) Não utilize a ferramenta se o interruptor não permite mudar de desligado a ligado e vice-versa. Qualquer ferramenta que não possa controlar-se mediante o interruptor é perigoso e deve reparar-se.
- c) Desconecte o cabo de corrente antes de qualquer ajuste, mudar um acessório ou antes de guardar a ferramenta. Estas medidas de segurança reduzem o risco de que a ferramenta se ligue acidentalmente.
- d) Coloque as ferramentas que não utilize fora do alcance das crianças e não permita que a utilizem pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com estas instruções. As ferramentas são perigosas em mãos de usuários inexperientes.
- e) Revise a ferramenta. Comprove que as partes móveis não estão desalinhadas ou obstruídas, que não estão quebradas ou que não existe outra condição que possa afectar ao funcionamento da ferramenta. Em caso de dano, repare a ferramenta antes de usá-la. Muitos acidentes devem-se a umas ferramentas com uma pobre manutenção.
- f) Mantenha as ferramentas de corte limpas e afiladas. É mais improvável que umas ferramentas com uma boa manutenção, com superfícies de corte afiadas, se dobrem, e são mais fáceis de controlar.
- g) Use a ferramenta, acessórios e folhas, etc. conforme estas instruções, tendo em conta as condições do trabalho a realizar. O uso da ferramenta para actividades diferentes daquì indicadas pode dar lugar a situações de perigo.

MANUTENÇÃO

- a) Sua ferramenta deve revisá-la os funcionários de reparação qualificado que utilize só reposições idênticas. Isto assegurará que a ferramenta siga sendo segura.

INFORMAÇÃO ESPECIAL SOBRE A BROCA PERCUTORA

- Leve protecção auditiva.
A exposição ao barulho pode causar perda auditiva.
- Use mangas auxiliares com a ferramenta.
A perda de controle pode causar lesões pessoais.
- Leve óculos de protecção.
Ao trabalhar podem saltar faíscas, farpas, lascas e poeira que podem causar perda de visão.

Não utilize nunca a broca percutora sem a manga acoplável (7). Oferece suporte adicional e lhe permite trabalhar sem cansar-se. A manga acoplável está desenhada tanto para pessoas destros como canhotos.

- Solte a chapa (c2) da manga acoplável (7) girando-o no sentido contrário às agulhas do relógio.
- Guie o porta-brocas (1) da broca percutora através da manga acoplável.
- Gire a manga acoplável na posição desejada.
- Gire a chapa (c2) no sentido das agulhas do relógio até que a manga acoplável fica apertada e não pode mover-se.

SELECTOR DE PROFUNDIDADE

Com o selector de profundidade (c1), pode furar vários buracos com a mesma profundidade.

- Solte a chapa (c2) da manga acoplável (7).
- Guie o selector de profundidade (c1) através da abertura da manga acoplável

Para fixar a profundidade do furo desejada.

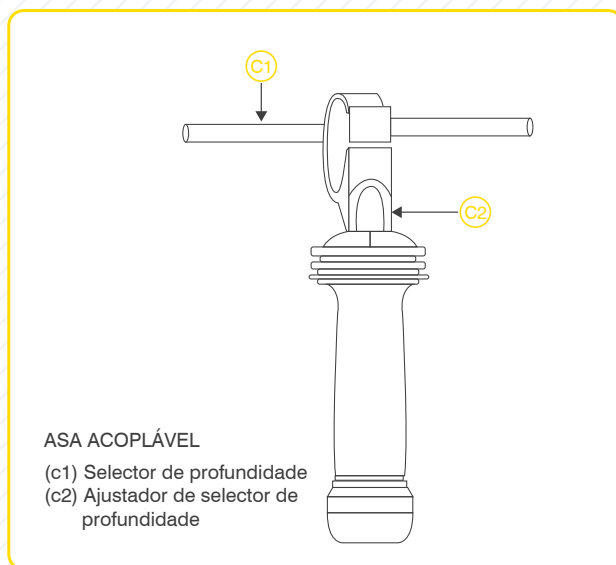
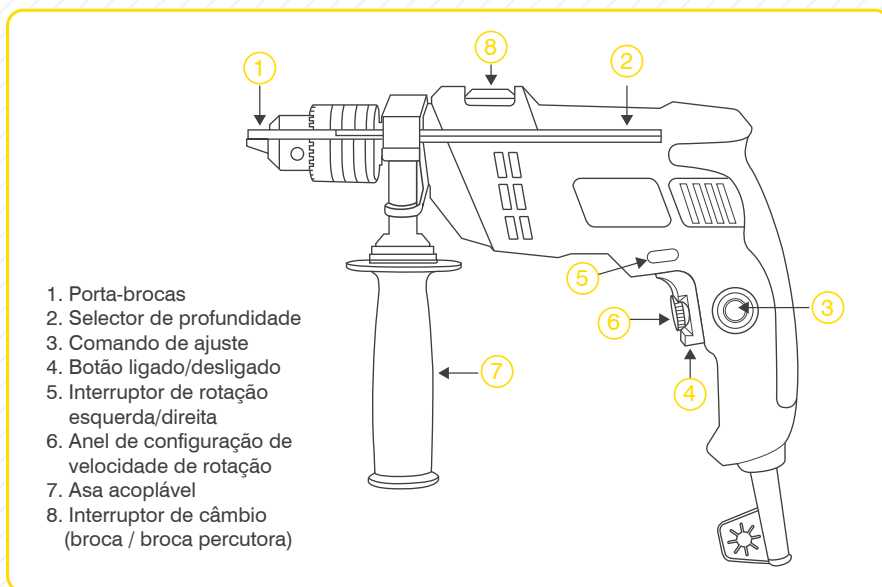
- Puxe o selector de profundidade até que a distância entre o ponto da broca e o ponto da borda de profundidade alcance a profundidade desejada.
- Gire a chapa (c2) no sentido das agulhas do relógio até que a manga acoplável fique fixo e não possa mover-se.

UTILIZAR FERRAMENTAS DE PARAFUSO

Quando se utilizem brocas de parafuso, utilize sempre um suporte de brocas universal.

Utilize só brocas que se ajustem ao cabeçote do parafuso. Para parafuso, ajuste sempre o interruptor de câmbio (x) "Broca/Broca percutora" até o símbolo. Assegure-se de que se utilizam ferramentas com velocidade de rotação reduzida (veja manutenção).

04. Funcionamento



ROUPA PROTECTORA

- Se é possível, leve luvas desenhadas para a protecção de estilhas e lascas.
- Enquanto trabalhe, leve uns óculos protectores adequados. As estilhas podem causar lesões.
- Leve protecção auditiva contra o barulho constante no lugar de trabalho.
- Leve uma máscara de respiração para a protecção contra a poeira no ar.

INFORMAÇÃO ESPECIAL DE SEGURANÇA

- A máquina não deve molhar-se nem empregar-se em ambientes úmidos.
- Conecte o cabo a uma tomada quando a máquina esteja desligada.
- Não cubra a abertura de ventilação para que a máquina não se sobreaqueça.
- Mantenha a manga seca e sem elementos oleosos ou gordurosos.
- Assegure-se de que não há água ou fonte de electricidade atrás do lugar que vai ser furado.
- Ajuste as peças de trabalho, se é possível, a um banco de trabalho.
- Coloque só parafuso ou cravos na broca percutora quando esteja desligado.

CONFIGURAR A VELOCIDADE DE ROTAÇÃO

Apertando o anel de velocidade de rotação (6) poderá fixar a velocidade de rotação durante o funcionamento da máquina.

A velocidade de rotação ótima depende da peça de trabalho, do modo de funcionamento e da broca inserida.

Pressione levemente o anel para configurar a velocidade de rotação (6)

Velocidade de rotação baixa (indicada para parafusos pequenos e curtos, materiais de trabalho suaves)

Exerça mais pressão sobre o anel para configurar a velocidade de rotação (6)

Maior velocidade de rotação (desenhada para parafuso grandes/compridos, materiais de trabalho duros)

CONSELHOS:

Para prevenir a ruptura de buracos furados (p.ex., em azulejos), fure buracos primeiro com uma velocidade de rotação baixa e aumente-a. A broca se controlará mais facilmente e não se deslizará.

Seleccionar a direcção de rotação

- Não fixe o interruptor (5) de rotação esquerda/direita durante a perfuração.

- A direcção de rotação sempre deve coincidir com a posição do interruptor.
- Posição R do interruptor: rotação direita/adiante/no sentido das agulhas do relógio. Para furar e parafusar, pressione o interruptor (5) de rotação esquerda/direita para a direita, até o topo.
- Posição L do interruptor: rotação esquerda/retrocesso/em contra das agulhas do relógio. Para soltar ou tirar parafuso e cravos, pressione o interruptor (5) de rotação esquerda/direita para a esquerda até o topo.

Interruptor de câmbio (broca/broca percutora)

Fixe o interruptor de câmbio (8) só quando a broca percutora esteja parada.

- Modo de funcionamento da broca: fixe o interruptor de câmbio (8) na posição BROCA (drill) para trabalhos com madeira, metais ou plásticos.
- Modo de funcionamento da broca percutora: fixe o interruptor de câmbio (8) na posição BROCA PERCUTORA (impact drilling) para trabalhar sobre concreto, pedra ou tijolo.

CONSELHOS PARA TRABALHAR COM SUA BROCA

Furar concreto e tijolo

- Fixe o interruptor de câmbio (8) (Broca/Broca percutora) na posição Broca Percutora.
- Use a broca de metal duro e uma velocidade de rotação alta quando trabalhe com tijolo e concreto.

Perfurar de aço

- Fixe o interruptor de câmbio (8) (Broca/Broca percutora) na posição de Broca.
- Use a broca HSS (HSS: ligação de aço rápido) e uma velocidade de rotação baixa quando trabalhe com aço.

Parafusar/desparafusar

- Fixe o interruptor de câmbio (8) (Broca/Broca percutora) na posição de Broca Percutora.
- Use uma velocidade de rotação baixa.

Furar buracos

- Quando queira furar buracos profundos em materiais duros, como aço, lhe recomendamos que primeiro fure previamente o buraco com uma broca pequena.

Furar em lousa

- Fixe o interruptor de câmbio (8) (Broca/Broca percutora) na posição de Broca e fure o buraco.
- Fixe o interruptor de câmbio (8) (Broca/Broca percutora) na posição de Broca Percutora quando a broca tenha penetrado na lousa.

Esfriamento do motor

- Se o motor foi aquecido intensamente, não o utilize a máxima velocidade de rotação durante 2 ou 3 minutos.

05. Revisão e manutenção

LIMPEZA

- Limpe a máquina regularmente depois de cada uso para eliminar poeira, estilhas, etc.
- Limpe a máquina com um pano úmido e um sabão suave. Não utilize detergentes ou soluções, já que podem corroer as partes de plástico da máquina. Assegure-se de que não entra água na máquina.

REPARAÇÃO

- Não existe nenhuma parte do interior da máquina que requeira manutenção do usuário. Se a máquina não funciona durante um longo período de tempo, peça a um técnico que a revise.

REPOSIÇÕES

- Use só peças de reposições originais.

Deve mudar ambas as escovas do carvão de uma vez com ajuda de um técnico.

06. Protecção meioambiental e eliminação



Os materiais de embalagem são matérias-primas que podem reutilizar-se. Classifique os diferentes materiais de embalagem e leve-os a uma instalação adequada para sua eliminação. Pode obter mais informação das autoridades responsáveis.

As máquinas obsoletas não devem ir ao lixo geral. Elimine as máquinas obsoletas de forma profissional e contribua à protecção meio ambiental. Suas autoridades locais podem informar-lhe dos lugares e horários de recolhida.

07. Dados técnicos

Berbequim

Potência. 230V~ 50 Hz

Capacidade. 600W

Velocidade de rotação 0-2800r / min

Receptáculo de broca 1.5 – 13mm

Profundidade máxima de perfuração

Madeira 10mm

Concreto 13mm

Aço 25mm

Importado por / Importado por:

COMAFE S.COOP.

F-28195873

Polígono Industrial N^a Señora de Butarque.

Calle Rey Pastor 8, 28914, Leganés

Madrid, España

FABRICADO EN / FABRICADO EM R.P.C.

