



PRECAUCIÓN: Indica un riesgo de daños en el producto o en el accesorio, otros materiales o el área adyacente si no se respetan las instrucciones del manual.

Nota: Se usa para proporcionar más información necesaria en una situación determinada.

Instrucciones generales de seguridad

Es imposible abarcar todas las situaciones en las que puede encontrarse. Utilice siempre el equipo con cuidado y sentido común. Por consiguiente, cuando no esté seguro de cómo utilizar la máquina, consulte a un experto. Consulte a su distribuidor, al taller de servicio técnico o a un usuario experimentado. Evite los trabajos para los que no se sienta suficientemente cualificado.

Nota: Conserve todas las advertencias e instrucciones para su consulta.



ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad.



ADVERTENCIA: Nunca utilice un producto con componentes de seguridad defectuosos. Si su producto no pasa todos los controles, entréguela a un taller de servicio para su reparación.



ADVERTENCIA: Lea detenidamente el manual de usuario y asegúrese de entender su contenido antes de utilizar el producto. Se recomienda que los operadores sin experiencia previa reciban instrucciones prácticas antes de utilizar el producto.



ADVERTENCIA: Tenga en cuenta que es usted, como usuario, el responsable de no exponer a riesgos o accidentes a las personas y a su propiedad.



ADVERTENCIA: El producto debe mantenerse limpio. Los letreros y las pegatinas deben ser legibles en su totalidad.



ADVERTENCIA: El producto, si se utiliza de forma errónea o descuidada, puede ser una herramienta peligrosa que puede causar daños graves e incluso la muerte al usuario y a otras personas.



ADVERTENCIA: No permita nunca que los niños ni personas sin formación utilicen el producto o realicen tareas de mantenimiento.



ADVERTENCIA: El producto no está pensado para que lo utilicen personas (incluidos niños) con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o bien sin la experiencia o conocimientos suficientes.



ADVERTENCIA: Nunca deje que otras personas utilicen el producto sin asegurarse primero de que hayan leído y entendido el contenido de este manual de usuario.



ADVERTENCIA: Nunca utilice el producto si está cansado, si ha ingerido alcohol o si toma medicamentos que puedan afectar la vista, su capacidad de discernimiento o el control del cuerpo.



ADVERTENCIA: Las modificaciones y/o la utilización de accesorios no autorizados pueden ocasionar daños graves o incluso la muerte del usuario o de otras personas. Bajo ninguna circunstancia debe modificarse la configuración original del producto sin autorización del fabricante.



ADVERTENCIA: No modifique nunca esta máquina de forma que se desvíe de la versión original, y no la utilice si parece haber sido modificada por otras personas.



ADVERTENCIA: No utilice nunca un producto defectuoso. Lleve a cabo las comprobaciones de seguridad y siga las instrucciones de mantenimiento y servicio de este manual. Algunas medidas de mantenimiento y servicio deben ser efectuadas por especialistas formados y cualificados. Consulte *Programa de mantenimiento en la página 48* para obtener instrucciones.



ADVERTENCIA: Utilice siempre recambios originales.



ADVERTENCIA: Este producto genera un campo electromagnético durante el funcionamiento. Este campo magnético

puede, en determinadas circunstancias, interferir con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de que se den condiciones que provocarían lesiones graves o letales, las personas que utilizan implantes médicos deben consultar con su médico y con el fabricante del implante antes de poner en marcha este producto.

Instrucciones de seguridad para el montaje



ADVERTENCIA: Lea atentamente las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.



ADVERTENCIA: No utilice nunca un disco de corte para ningún material para el que no esté destinado.



ADVERTENCIA: Nunca utilice un disco de diamante para cortar material de plástico. El calor producido durante el corte podría derretir el plástico, que se podría pegar al disco de corte y causar una reculada.



ADVERTENCIA: Los discos de diamante se calientan mucho con el uso. Un disco recalentado es consecuencia de un uso inadecuado y puede deformarse, lo que podría causar daños y lesiones.



ADVERTENCIA: Un disco de corte puede romperse y provocar daños graves al operario.



ADVERTENCIA: El fabricante del disco de corte publica advertencias y recomendaciones para el uso y cuidado adecuado del mismo. Estas advertencias se suministran con el disco de corte. Lea y siga todas las instrucciones del fabricante del disco.



ADVERTENCIA: Se debe comprobar el disco de corte antes de su montaje en la cortadora y a menudo durante su uso. Compruebe que no presenta grietas ni faltan segmentos (hojas de diamante) ni se han roto piezas. No utilice un disco de corte dañado.



ADVERTENCIA: Compruebe el buen funcionamiento de cada nuevo disco de corte haciéndolo funcionar a una aceleración máxima durante 1 minuto.



ADVERTENCIA: No utilice nunca un disco de corte cuyo régimen nominal sea inferior al de la cortadora. Utilice solo discos de corte diseñados para cortadoras manuales de alta velocidad.



ADVERTENCIA: No utilice discos abrasivos con agua. La fuerza de los discos abrasivos disminuye cuando están expuestos al agua o a la humedad, lo que aumenta el riesgo de que se rompan.



ADVERTENCIA: Utilice únicamente discos que sean conformes con las normativas y regulaciones nacionales o regionales, por ejemplo EN 13236, EN 12413 o ANSI B7.1.



ADVERTENCIA: Al cortar metales se producen chispas que podrían provocar un incendio. No utilice la máquina cerca de sustancias o gases inflamables.



ADVERTENCIA: Con el accesorio de aspiración no se pueden cortar metales.



ADVERTENCIA: No utilice nunca discos dentados como discos dentados para madera, discos dentados circulares, discos con punta de carburo, etc. El riesgo de reculada aumenta considerablemente y las puntas pueden romperse y salir despedidas a gran velocidad. La utilización del equipo sin el debido cuidado puede causar lesiones graves e incluso la muerte.



ADVERTENCIA: Las normativas gubernamentales exigen un tipo de protección especial para los discos con punta de carburo que no está disponible en las cortadoras: una protección de 360 grados. Las cortadoras (esta sierra en concreto) utilizan discos abrasivos o de diamante y tienen un sistema de protección que no es seguro frente a los peligros que presentan los discos de corte para madera.

Nota: Con el accesorio de aspiración no puede cortar discos abrasivos. Si se usan discos abrasivos, el accesorio de aspiración se desgasta de manera anormal.

Instrucciones de seguridad para el funcionamiento

Seguridad en el área de trabajo



ADVERTENCIA: La distancia de seguridad para la cortadora es de 15 metros (50 pies). No empiece a cortar antes de que la zona de trabajo esté libre ni sin tener un apoyo seguro para los pies. Inicie el corte con el motor a régimen máximo.

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.
- No maneje herramientas eléctricas en ambientes explosivos como aquellos en los que hay líquidos, gases o polvo inflamables.
- Mantenga alejados a los niños y a otras personas mientras trabaje con una herramienta eléctrica.
- Compruebe el entorno para asegurarse de que nada pueda afectar al control del producto.
- Asegúrese de que ningún objeto ni ninguna persona pueden entrar en contacto con el equipo de corte o recibir el impacto de piezas lanzadas por el disco.
- No utilice el producto en condiciones climáticas desfavorables, como niebla densa, lluvia intensa, viento fuerte, frío extremo, etc. Trabajar con mal tiempo aumenta la fatiga y puede provocar condiciones peligrosas, por ejemplo, superficies resbaladizas.
- Antes de comenzar a trabajar con el producto, compruebe siempre que el área de trabajo está despejada de obstáculos y personas, y de que cuenta con un equilibrio adecuado. Controle posibles obstáculos en caso de movimientos repentinos.
- Durante el corte, asegúrese de que no haya elementos que puedan caer y provocar daños al operador. Proceda con sumo cuidado al trabajar en terreno inclinado.
- Controle que la zona de trabajo esté bien iluminada para lograr un entorno seguro.
- Asegúrese de que no haya tuberías o cables eléctricos en la zona de trabajo o en el material que vaya a cortar.
- Si está cortando un recipiente (cilindro, tubería u otro recipiente), primero debe asegurarse de que no contiene materiales inflamables ni volátiles.

Seguridad eléctrica



ADVERTENCIA: El producto (Reino Unido e Irlanda, 110 V) no consta de diferencial. La máquina debe utilizarse

siempre con un transformador aislante como protección en caso de fallo eléctrico.



ADVERTENCIA: No lave la máquina con agua, ya que puede penetrar en el sistema eléctrico o en el motor y causar daños en la máquina o un cortocircuito.

- Los enchufes de las herramientas eléctricas deben corresponder a la toma de corriente utilizada. Nunca modifique el enchufe. No utilice adaptadores para las herramientas eléctricas con conexión a tierra. No modifique los enchufes y use tomas de corriente que se adapten a estos para reducir el riesgo de descarga eléctrica.
- Evite el contacto de su cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y neveras. Si su cuerpo está en contacto con el suelo, existe un mayor riesgo de descarga eléctrica.
- No exponga la herramienta eléctrica a la lluvia o a ambientes húmedos. El riesgo de recibir descargas eléctricas aumentará si penetra agua en la herramienta eléctrica.
- Maneje el cable con cuidado. No lo utilice nunca para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Manténgalo alejado de fuentes de calor, aceite, aristas vivas o piezas móviles. Los cables dañados o enredados incrementan el riesgo de descarga eléctrica.
- Cuando trabaje con una herramienta eléctrica en exteriores, utilice un alargador indicado para este uso. Utilizar un cable adecuado para su uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- Si es necesario utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un mecanismo protegido con un interruptor diferencial. La utilización de un interruptor diferencial reduce el riesgo de descargas eléctricas.
- Compruebe que el cable y el cable de empalme están intactos. Si se daña el cable, no utilice la máquina. Llévela a un taller de servicio oficial para reparar.
- Para evitar el sobrecalentamiento, no utilice el cable de extensión si está enrollado.
- Utilice siempre un cable alargador homologado con alcance suficiente. Para obtener más información, consulte la sección *Datos técnicos en la página 51*. Si el cable es demasiado corto, es posible que la capacidad de la máquina sea menor y que se produzca un sobrecalentamiento.
- La máquina se debe enchufar a un enchufe con masa. Compruebe que la tensión de red concuerda con la que se indica en la placa de características de la máquina.
- Al emplear la máquina, hágalo con el cable detrás suyo para evitar dañarlo.

- Esté siempre atento, fíjese en lo que está haciendo y utilice el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No utilice herramientas eléctricas si está cansado o bajo los efectos de estupefacientes, alcohol o medicamentos. Un momento de descuido, mientras se trabaja con herramientas eléctricas, puede causar lesiones graves.
- **Utilice el equipo de protección individual. Protéjase siempre los ojos.** El equipo de protección, como la mascarilla para polvo, el calzado de seguridad antideslizante, el casco o los protectores auriculares, utilizado en función de las condiciones de trabajo reducirá el riesgo de lesiones.
- Evite el arranque accidental. Antes de enchufar el producto, asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado.
- **Evite el encendido accidental de la herramienta. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de conectar la máquina a la fuente de alimentación y/o la batería, cogerla o transportarla.** Transportar herramientas eléctricas con el dedo puesto sobre el interruptor o conectarlas a la red eléctrica con el interruptor en la posición de encendido puede provocar accidentes.
- **Quite todas las clavijas de ajuste o llaves de tuercas antes de encender la herramienta eléctrica.** Una llave de tuercas o clavija de ajuste que se ha dejado colocada en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede causar lesiones.
- **No se estire demasiado. Mantenga una posición correcta y el equilibrio en todo momento.** Esto le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones imprevistas.
- **Utilice la ropa adecuada. No utilice nunca ropa amplia ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles.** La ropa amplia, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- **Si se suministran equipos de aspiración o captación de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.** Los equipos de captación de polvo pueden reducir los riesgos derivados del polvo.
- Manténgase apartado de los discos de corte cuando el motor está en marcha.
- La sobreexposición a las vibraciones puede provocar problemas circulatorios y dolencias de carácter nervioso, especialmente en personas con patologías circulatorias. Acuda a un médico si nota síntomas corporales que puedan relacionarse con la sobreexposición a las vibraciones. Son ejemplos de tales síntomas la pérdida de sensibilidad, el 'cosquilleo', las 'punzadas', el dolor, la pérdida o reducción de la fuerza normal o los cambios en el color y la superficie de la piel. Estos síntomas se presentan normalmente en dedos, manos y muñecas. Los síntomas pueden aumentar en temperaturas frías.

Equipo de protección personal



ADVERTENCIA: Los productos como cortadoras, amoladoras o taladros que lijan o dan forma al material pueden generar polvo y vapores que pueden contener productos químicos nocivos. Compruebe la naturaleza del material que pretende procesar y utilice una máscara respiratoria adecuada.



ADVERTENCIA: Utilice siempre una protección de oídos homologada. La exposición prolongada al ruido puede causar daños crónicos en el oído. Cuando use protectores auriculares, preste atención a las señales o llamadas de advertencia. Retírese siempre los protectores auriculares inmediatamente después de parar el motor.



ADVERTENCIA: Siempre hay riesgo de lesiones por aplastamiento cuando se trabaja con productos con piezas móviles. Use guantes protectores para evitar lesiones personales.



ADVERTENCIA: Mientras trabaja con el producto, pueden producirse chispas que podrían ocasionar un incendio. Tenga siempre a mano herramientas para la extinción de incendios.

Para trabajar con el producto, debe utilizarse un equipo de protección personal homologado. El equipo de protección personal no elimina el riesgo de lesiones, pero reduce su efecto en caso de accidente. Pida a su distribuidor que le asesore en la elección del equipo.

Utilice siempre:

- Casco protector homologado.
- Protectores auriculares.
- Protección ocular homologada. Si utiliza un protector facial, debe utilizar también gafas protectoras homologadas. Por gafas protectoras homologadas se entienden las que cumplen con la norma ANSI Z87.1 para EE.UU. o EN 166 para países de la UE. El visor debe cumplir con la norma EN 1731.
- Protección respiratoria homologada.
- Guantes protectores.
- Guantes resistentes de agarre seguro.
- Prendas de vestir ceñidas, resistentes y cómodas que permitan una libertad de movimientos total. El proceso de corte genera chispas que podrían prender fuego a la ropa. Husqvarna recomienda que lleve ropa de algodón pirorretardante o de tejidos vaqueros duros. No lleve ropa de materiales como nailon, poliéster o rayón. Si estos materiales

empezaran a arder, podrían derretirse y adherirse a la piel. No lleve pantalones cortos.

- Botas con puntera de acero y suela antideslizante.

Tenga siempre a mano el equipo de primeros auxilios y de extinción de incendios.

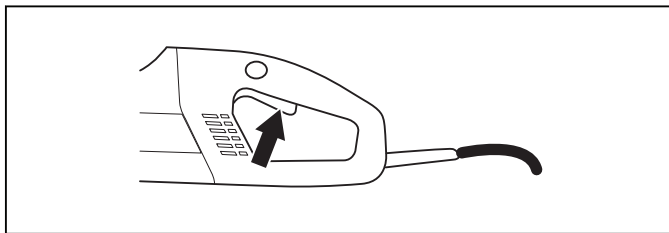
Dispositivos de seguridad en el producto



ADVERTENCIA: Lea atentamente las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

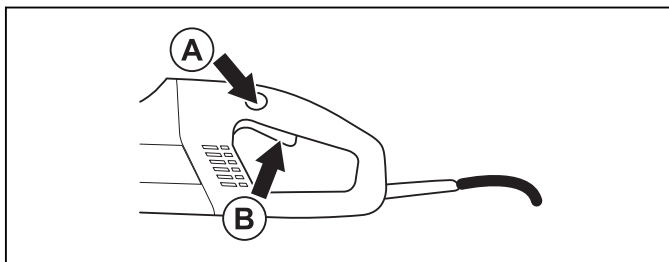
Bloqueador de interruptor

Pulse el interruptor de encendido para poner en marcha la cortadora y suéltelo para apagarla.



Bloqueador de interruptor

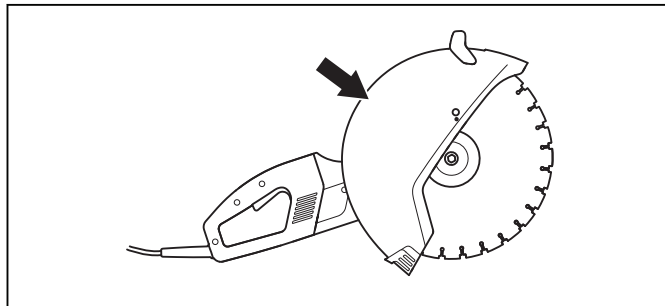
El bloqueador de interruptor está diseñado para impedir la activación involuntaria del interruptor. Pulse el bloqueador de interruptor (A) para desbloquear el interruptor de encendido (B).



El bloqueador de interruptor permanece desbloqueado mientras el interruptor de encendido está desbloqueado. Cuando se suelta la empuñadura, se restablece el interruptor y el bloqueador de interruptor. Ambas funciones se efectúan con sistemas independientes de muelles de retorno. Con esta posición, la máquina se para y se bloquea el interruptor.

Protección de la hoja

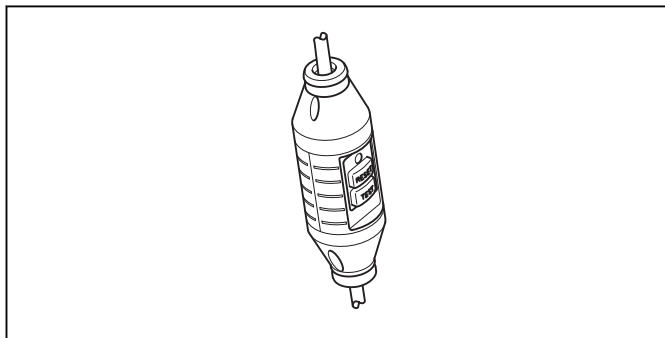
Esta protección está montada arriba del disco de corte y su diseño impide que fragmentos del disco o del material cortado sean lanzados hacia el usuario.



Interruptor diferencial

Los interruptores diferenciales constituyen un medio de protección en caso de fallo eléctrico.

El LED indica que el diferencial está activado y que la máquina puede ponerse en marcha. Si el LED no está encendido, pulse el botón RESET (verde).



Instrucciones de seguridad para el mantenimiento



ADVERTENCIA: El usuario sólo puede efectuar los trabajos de mantenimiento y servicio descritos en este manual de usuario. Los trabajos de mayor envergadura debe efectuarlos un taller de servicio autorizado.



ADVERTENCIA: El motor debe apagarse y el botón de parada debe colocarse en la posición de parada.



ADVERTENCIA: Utilice el equipo de protección personal. Consulte *Equipo de protección personal en la página 35*.



ADVERTENCIA: La vida útil del producto puede acortarse y el riesgo de accidentes puede aumentar si el mantenimiento no se hace de forma adecuada y si los trabajos de servicio y/o reparación no se efectúan de forma profesional. Para más información, consulte con el taller de servicio oficial más cercano.



PRECAUCIÓN: Dirijase a su distribuidor HUSQVARNA para que revise el

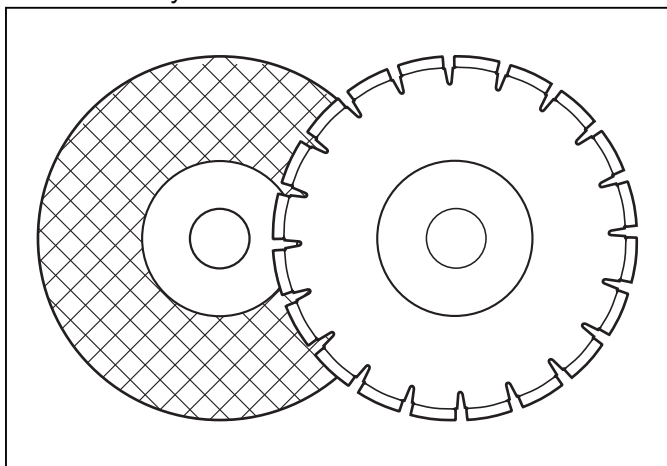
producto periódicamente y para que realice ajustes y reparaciones básicas.

MONTAJE

Discos de corte

Los discos HUSQVARNA son de alta velocidad y están diseñados para su uso con cortadoras manuales.

- Hay dos versiones básicas de disco de corte: discos abrasivos y discos de diamante.



- Los discos de corte de gran calidad suelen ser los más económicos.
- Los discos de corte de calidad inferior tienen a menudo una capacidad de corte peor y menor durabilidad, lo cual se traduce en unos costes mayores con respecto a la cantidad de material cortado.
- Utilice un buje adecuado para el disco de corte que se utilizará en el producto. Para obtener instrucciones, consulte *Montaje del disco de corte en la página 41*.

Discos de corte adecuados

Discos de corte	K 4000	K 4000 με παρελκόμενο αναρρόφησης
Discos abrasivos	Sí*	No
Hojas de diamante	Sí	Sí
Discos dentados	No	No
*Sin agua.		

Para obtener más información, consulte *Datos técnicos en la página 51*.

Discos de corte para diversos materiales



ADVERTENCIA: No utilice nunca un disco de corte para ningún material para el que no esté destinado.



ADVERTENCIA: Nunca utilice un disco de diamante para cortar material de plástico. El calor producido durante el corte podría derretir el plástico, que se podría pegar al disco de corte y causar una reculada.



ADVERTENCIA: Al cortar metales se producen chispas que podrían provocar un incendio. No utilice el producto cerca de sustancias o gases inflamables.



ADVERTENCIA: Con el accesorio de aspiración no se pueden cortar metales.

- Siga las instrucciones suministradas con el disco de corte relativas a la adecuación del disco a las diferentes aplicaciones, o bien consulte a su distribuidor.

	Hormi- gón	Metal	Plástico	Hierro fundido
Discos abrasivos*	X	X*	X	X
Hojas de diamante	X	X**	----	X**

*Únicamente sin el accesorio de aspiración.

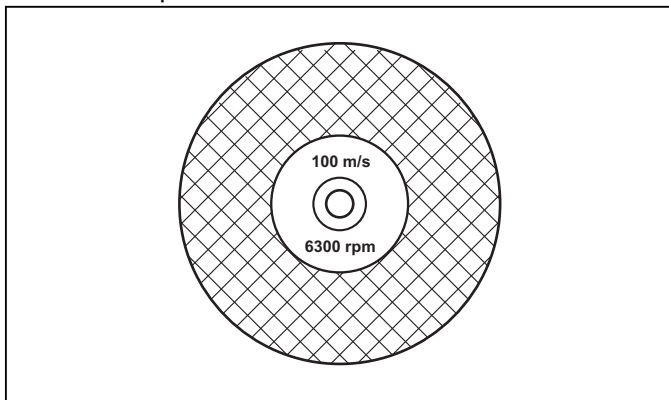
**Solo discos especiales. Únicamente sin el accesorio de aspiración.

Discos de corte para cortadoras manuales de alta velocidad



ADVERTENCIA: No utilice nunca un disco de corte cuyo régimen nominal sea inferior al de la cortadora. Utilice únicamente discos de corte conformes con

- Muchos de los discos de corte que encajarían en esta cortadora están fabricados para sierras inmóviles y tienen un régimen nominal inferior al necesario para esta cortadora manual. Los discos de corte con un régimen nominal inferior no deben utilizarse nunca en esta cortadora.
- Los discos de corte HUSQVARNA están fabricados para cortadoras portátiles de alta velocidad.
- El disco de corte debe estar homologado para una velocidad igual o mayor que la indicada en la placa de la máquina.



Vibraciones del disco

- El disco puede ovalarse y vibrar si se utiliza una presión de avance demasiado alta.
- Una presión de avance más baja puede impedir la vibración. De no ser así, cambie el disco.

Discos abrasivos



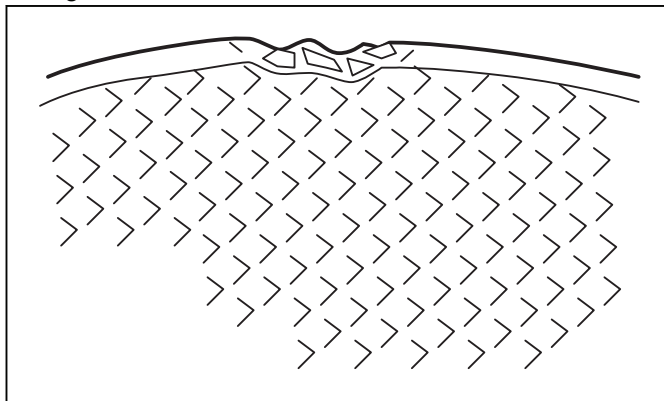
ADVERTENCIA: No utilice discos abrasivos con agua. La fuerza de los discos abrasivos disminuye cuando están expuestos al agua o a la humedad, lo que aumenta el riesgo de que se rompan.



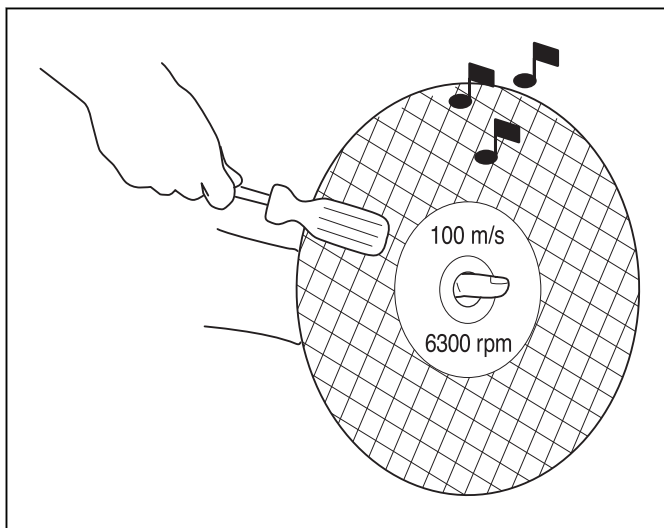
PRECAUCIÓN: Con el accesorio de aspiración no puede cortar con discos abrasivos. Si se usan discos abrasivos, el accesorio de aspiración se desgasta de manera anormal.

- No utilice discos reforzados desgastados provenientes de herramientas eléctricas más grandes. Los discos destinados a una herramienta eléctrica más grande no son adecuados para la mayor velocidad que alcanza una herramienta más pequeña, por lo que pueden romperse.
- El material de corte de los discos abrasivos consta de granos abrasivos ligados con adhesivos orgánicos. Los discos reforzados consisten en una base de textil o fibra que, en caso de rotura o daño del disco, impide que este se astille completamente a un régimen máximo de trabajo.

- El rendimiento de un disco se determina por el tamaño de los granos abrasivos y por el tipo y dureza de los aglomerantes orgánicos.
- Compruebe que el disco no está dañado ni agrietado.



- Pruebe el disco abrasivo colgándolo de un dedo y golpeándolo suavemente con el mango de un destornillador o similar. Si el disco no produce un sonido de tonalidad clara y limpia, es señal de que está dañado.



- Asegúrese de utilizar un disco abrasivo adecuado para el material.

Tipo de cuchilla	Material
Hormigón	Hormigón, asfalto, albañilería de piedra, hierro fundido, aluminio, cobre, latón, cables, goma, plástico, etc.
Metal	Acero, aleaciones de acero y otros metales duros.

Hojas de diamante



ADVERTENCIA: Nunca utilice un disco de diamante para cortar material de plástico. El calor producido durante el corte podría derretir el plástico, que se podría

pegar al disco de corte y causar una reculada.



ADVERTENCIA: Los discos de diamante se calientan mucho con el uso. Un disco recalentado es consecuencia de un uso inadecuado y puede deformarse, lo que podría causar daños y lesiones.

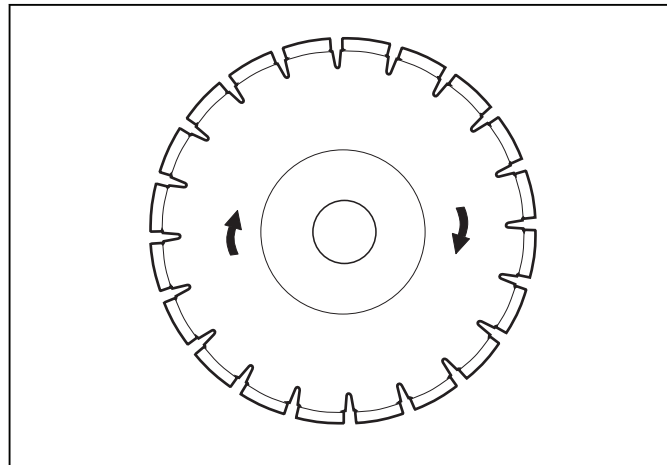


ADVERTENCIA: Al cortar metales se producen chispas que podrían provocar un incendio. No utilice el producto cerca de sustancias o gases inflamables.

Nota: Las hojas de diamante están disponibles en varios grados de dureza.

Nota: Afíle el disco cortando en un material blando como arenisca o un bloque.

- Use siempre una hoja de diamante afilada.
- Las hojas de diamante pueden volverse romas si se utiliza una presión de avance errónea o al cortar materiales como por ejemplo hormigón muy armado. El trabajo con un disco de diamante como comporta recalentamiento, lo que puede causar que se desprendan segmentos de diamante.
- Los discos de diamante están compuestos por un armazón de acero provisto de segmentos que contienen diamantes industriales.
- Es ventajoso emplear las hojas de diamante para todo tipo de albañilería, hormigón armado y otros materiales compuestos.
- Las hojas de diamante tienen un menor coste por operación de corte, requieren menos cambios de hoja y proporcionan una profundidad de corte constante.
- No utilice discos especiales para cortar metales. Pida consejo a su distribuidor a la hora de elegir el producto adecuado.
- Al utilizar un disco de diamante, procure que gire en el sentido indicado por la flecha marcada en el disco.



Hojas de diamante para corte seco

- Las hojas de diamante para el corte seco pueden utilizarse con o sin refrigeración por agua.
- Saque el disco de la ranura de corte cada 30-60 segundos y déjelo girar en el aire durante 10 segundos para que se enfríe. En caso de que no lo haga, el disco se recalentará.

Hojas de diamante para corte húmedo

Nota: No utilice el accesorio de aspiración al trabajar con corte húmedo. El lodo del hormigón húmedo reduce considerablemente la capacidad de aspiración del accesorio.

- Las hojas de diamante para el corte húmedo deben refrigerarse por agua. En caso de que no lo haga, el disco podría recalentarse.
- El agua enfría el disco y aumenta la vida útil al tiempo que reduce la formación de polvo.
- La refrigeración por agua, que se utiliza para cortar hormigón, enfría el disco, alarga su durabilidad y reduce la formación de polvo. Entre sus desventajas cabe mencionar las dificultades a temperaturas muy bajas, el riesgo de daños en el suelo y otros elementos de hormigón y el riesgo de resbalamiento.

Holgura lateral del disco diamantado

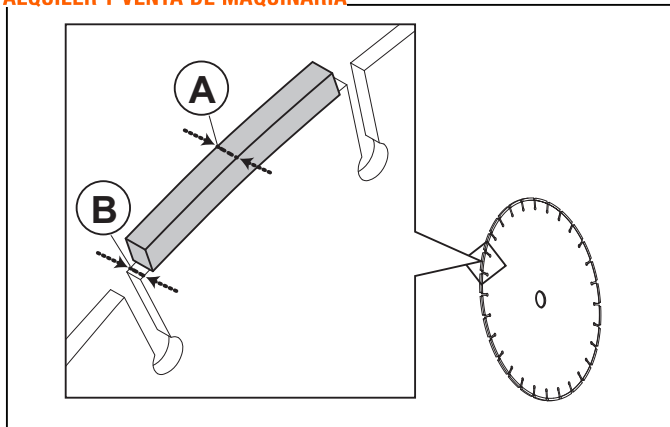


ADVERTENCIA: Compruebe que el segmento de diamante (T1) es más ancho que el núcleo del disco (T2) para evitar atascos en la ranura de corte y una reculada.

Sustituya el disco antes de que esté completamente desgastado.



PRECAUCIÓN: En ciertas situaciones de corte o en discos de baja calidad se puede producir un desgaste excesivo en el lateral de los segmentos.



Algunos discos Husqvarna cuentan con indicadores de desgaste que sirven para determinar la vida útil del disco.

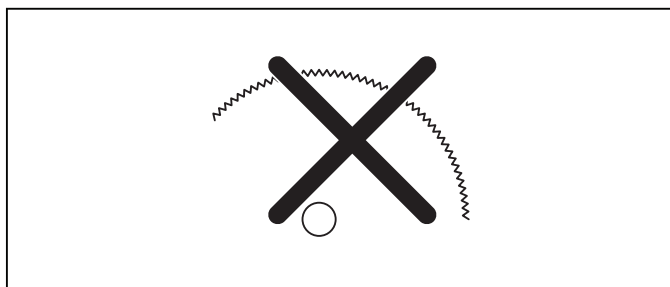
Discos dentados



ADVERTENCIA: No utilice nunca discos dentados como discos dentados para madera, discos dentados circulares, discos con punta de carburo, etc. El riesgo de reculada aumenta considerablemente y las puntas pueden romperse y salir despedidas a gran velocidad. La utilización del equipo sin el debido cuidado puede causar lesiones graves e incluso la muerte.



ADVERTENCIA: Las normativas gubernamentales exigen un tipo de protección especial para los discos con punta de carburo que no está disponible en las cortadoras: una protección de 360 grados. Las cortadoras (esta sierra en concreto) utilizan discos abrasivos o de diamante y tienen un sistema de protección que no es seguro frente a los peligros que presentan los discos de corte para madera.



El uso de esta cortadora con un disco con punta de carburo es contrario a las normas de seguridad en el trabajo.

Debido al peligro y las condiciones extremas que implica apagar un incendio o llevar a cabo un rescate para las fuerzas de seguridad pública y los profesionales de seguridad (bomberos), Husqvarna es consciente de que se puede utilizar esta cortadora con discos con punta de carburo en ciertas situaciones de emergencia, ya que dichos discos son capaces

de abrirse paso a través de distintos obstáculos y materiales, sin tener que cambiar de máquina o de disco. Al utilizar la cortadora, no olvide que, en caso de no utilizarse correctamente, los discos con punta de carburo son más propensos a las reculadas que los discos abrasivos o de diamante. Los discos con punta de carburo también pueden hacer saltar trozos de material.

Por dichas razones, las cortadoras equipadas con discos con punta de carburo solo deben ser utilizadas por profesionales de la seguridad pública altamente cualificados que estén al tanto de los riesgos asociados a su uso, y solo cuando las condiciones sean tan extremas que el uso de otras herramientas resulte ineficaz o inútil en las operaciones de rescate o de lucha contra incendios. Las cortadoras equipadas con discos con punta de carburo no deben utilizarse nunca para cortar madera en situaciones que no sean de rescate.

Comprobación del eje de husillo y las arandelas de brida

Compruebe las arandelas de brida y el eje de husillo al cambiar el disco.



PRECAUCIÓN: Utilice solamente arandelas de brida suministradas por HUSQVARNA con un diámetro mínimo de 105 mm (4,1 in).



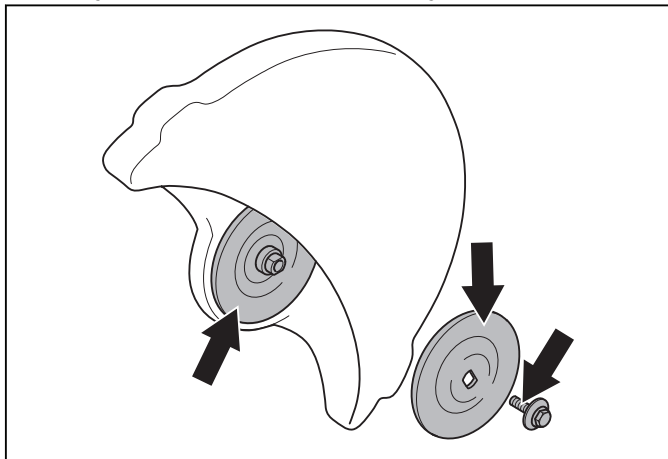
PRECAUCIÓN: Comprobar que las superficies de contacto del disco de corte y las arandelas de brida son planas, se mueven adecuadamente en el husillo y están limpias de materias extrañas.



PRECAUCIÓN: No utilice arandelas de brida torcidas, picadas, golpeadas o sucias.

1. Compruebe que las roscas del eje de husillo no estén dañadas.

2. Compruebe que las superficies de contacto del disco y de las arandelas de brida están intactas, que estas son de las dimensiones adecuadas, están limpias y se ajustan correctamente en el eje de husillo.



Comprobación del buje del mandril

Asegúrese de que el buje del mandril encaja en el orificio central del disco de corte.

El producto se suministra con un buje fijo o con un buje que puede girarse para encajar en orificios centrales de 20 mm o 25,4 mm (1 in).

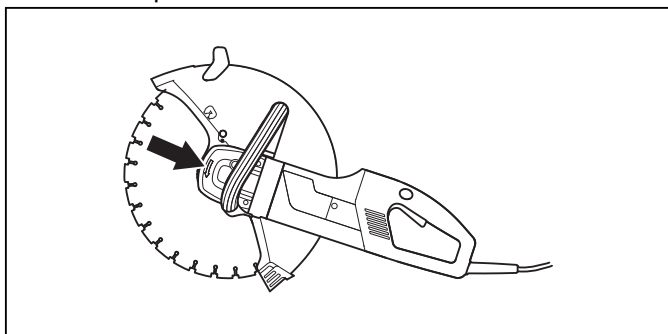
- Asegúrese de que el buje del eje de husillo del producto se corresponde con el orificio central del disco de corte.

Los discos indican el diámetro del orificio central.

Comprobación del sentido de rotación del disco de corte

Si utiliza un disco de diamante, procure que gire en el sentido indicado por la flecha marcada en el disco.

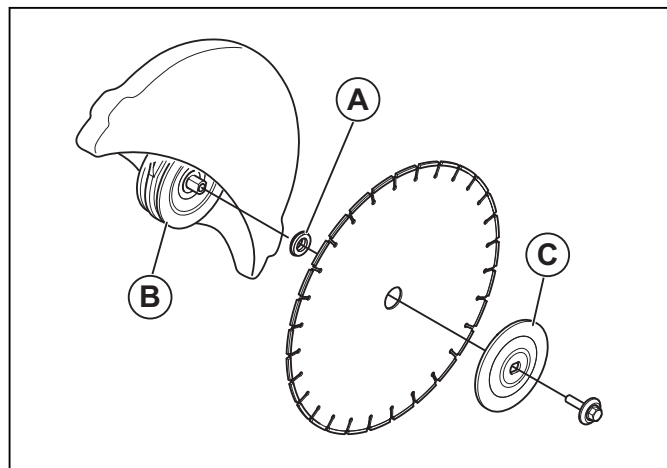
- Compruebe el sentido de rotación del disco de corte indicado por las flechas del brazo de corte.



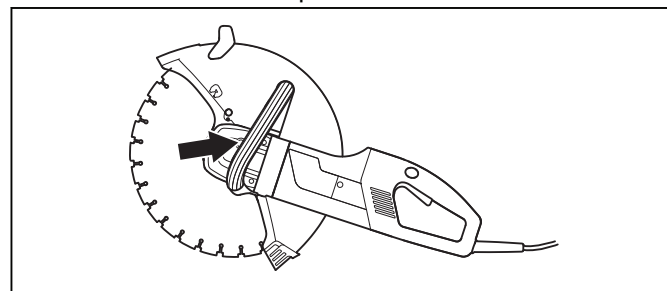
Montaje del disco de corte

El par de apriete del perno que sujeta el disco de corte es de 25 Nm (18,5 pies-lb).

El disco de corte se sitúa en el buje (A) entre la arandela de la brida interior (B) y la arandela de la brida (C). Hay que girar la arandela de la brida para fijarla en el eje.



1. Bloquee el disco de corte y el eje con el botón de bloqueo situado en la parte posterior de la máquina. El botón vuelve a su posición cuando se suelta.



Ajuste de la protección de la hoja



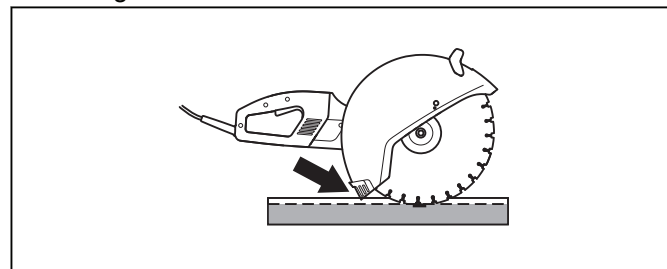
ADVERTENCIA: Asegúrese siempre de que la protección de la hoja esté bien montada antes de poner en marcha el producto.

La protección del equipo de corte se debe ajustar de modo que la parte posterior toque en la pieza de trabajo.

La protección recoge las salpicaduras y chispas del material que se corta y evita que entren en contacto con el usuario.

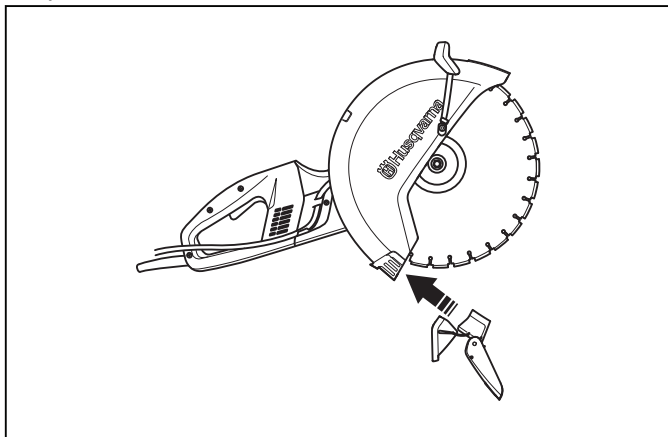
La hoja está protegida de posibles fricciones.

1. Presione los extremos de la protección hacia la pieza que esté trabajando o ajústela con el mango de regulación.

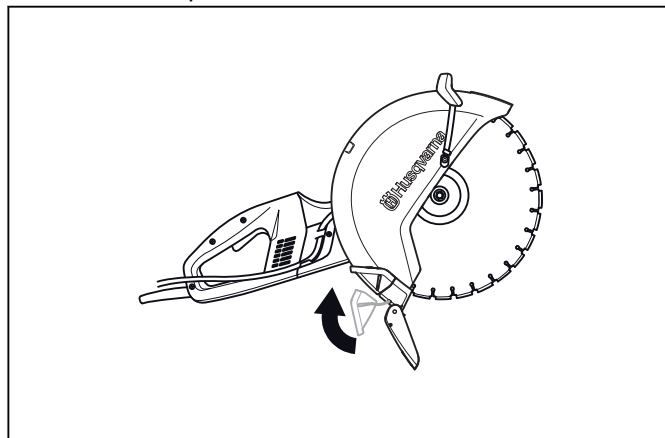


Ajuste de la protección contra salpicaduras

1. Desplace la protección contra salpicaduras hacia las ranuras de la parte posterior de la cubierta de protección del disco de corte.



2. Asegúrese de que el cierre queda sobre el asa de la cubierta. Levante el cierre y presiónelo contra la cubierta de protección.



Funcionamiento

Técnica básica de trabajo



ADVERTENCIA: No tire de la cortadora hacia un lado. Esto puede provocar que el disco se atasque o se rompa, con el consiguiente riesgo de lesiones.



ADVERTENCIA: No lime con el lateral del disco. Al limar con él, puede resultar dañado o romperse. Utilice solamente el filo.



ADVERTENCIA: Antes de insertar el disco en el corte hecho con otro disco, verifique que no tenga un grosor inferior al de su disco ya que podría atascarse y dar lugar a reculada.



ADVERTENCIA: Nunca utilice un disco de diamante para cortar material de plástico. El calor producido durante el corte podría derretir el plástico, que se podría pegar al disco de corte y causar una reculada.



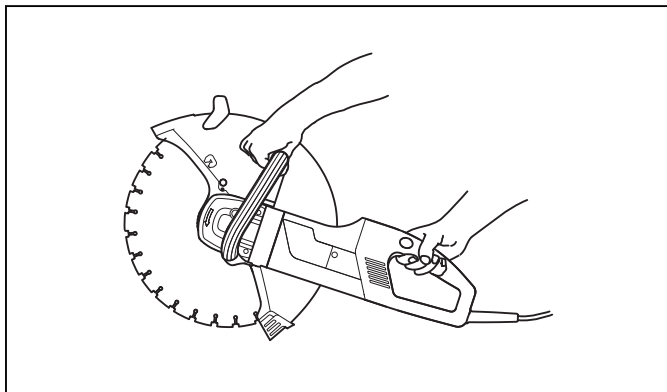
ADVERTENCIA: Al cortar metales se producen chispas que podrían provocar un incendio. No utilice el producto cerca de sustancias o gases inflamables.



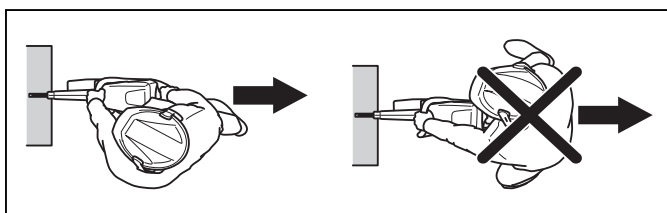
ADVERTENCIA: Con el accesorio de aspiración no se pueden cortar metales.

- El producto está diseñado para cortar con discos abrasivos o discos de diamante para productos manuales de alta velocidad. El producto no debe utilizarse con otro tipo de disco ni para otro tipo de corte.
- Compruebe que el disco de corte esté montado correctamente y que no esté dañado. Consulte *Discos de corte en la página 37* para obtener instrucciones.
- Compruebe que se está utilizando la hoja de corte adecuada para la aplicación en cuestión. Consulte *Discos de corte en la página 37* para obtener instrucciones.
- Nunca corte materiales de asbesto.
- Sujete la cortadora con ambas manos y agárrela firmemente con todos los dedos alrededor de las asas. Agarre el asa trasera con la mano derecha y el asa delantera con la mano izquierda. Todos los operadores, diestros o zurdos, deben seguir estas

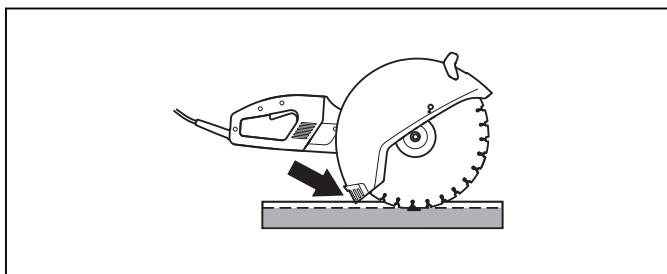
instrucciones de agarre. Nunca sujete una cortadora con una sola mano.



- Colóquese en paralelo al disco de corte. Evite permanecer de pie justo detrás. En el caso de que se produjera una reculada, la cortadora se moverá en el plano del disco de corte.



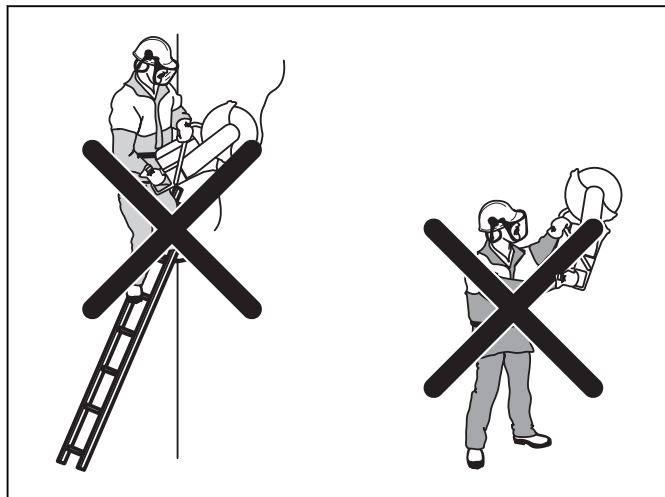
- Si el disco se agarra en el corte o si interrumpe un corte, suelte el acelerador y espere hasta que se detenga el disco. No extraiga el disco del lugar de corte mientras esté en movimiento, de lo contrario se puede producir una reculada.
- Manténgase alejado del disco de corte cuando el motor esté en marcha. No intente detener un disco con su propio cuerpo.
- Asegúrese de que el disco no toca en ningún objeto al arrancar la máquina. Asegúrese de que el disco se detiene por completo antes de poner la máquina en el suelo.
- La protección del equipo de corte se debe ajustar de modo que la parte posterior toque en la pieza de trabajo. Entonces, la protección acumula las salpicaduras y chispas del material cortado y son apartadas del usuario. Las protecciones del equipo de corte deben estar siempre colocadas cuando el producto está en funcionamiento.



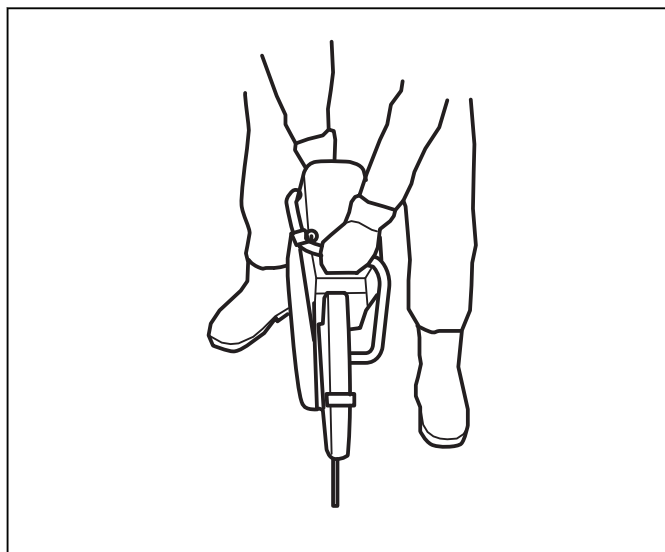
- No utilice nunca el sector de riesgo de reculada del disco para cortar. Consulte *Reculadas en la página 44* para obtener instrucciones.
- Preste una atención especial al realizar un corte de vaciado en paredes u otras áreas ciegas. La parte que sobresale del disco puede cortar tuberías de

gas o de agua, cableado eléctrico u otros objetos y provocar una reculada.

- Manténgase bien parado y con buen equilibrio.
- No corte nunca a una altura superior a la de sus propios hombros.
- No efectúe nunca un corte subido a una escalera. Utilice una plataforma o un andamio si debe realizar un corte por encima de la altura de los hombros.

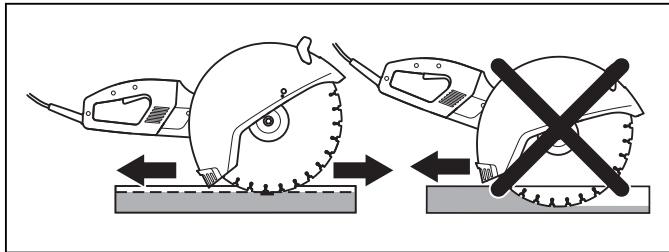


- No se estire demasiado.
- Sitúese a una distancia cómoda de la pieza de trabajo.
- Cerciérese siempre de tener una posición de trabajo segura y firme.
- Asegúrese de que el disco no toca en ningún objeto al arrancar el producto.
- Aplique el disco de corte suavemente con una velocidad de rotación alta (aceleración máxima). Mantenga la velocidad al máximo hasta que termine de cortar.
- Deje que el producto trabaje sin forzarlo y sin presionar el disco.
- Haga avanzar el producto hacia abajo en línea con el disco de corte. La presión lateral puede destruir el disco de corte y es muy peligrosa.



- Mueva el disco lentamente hacia adelante y atrás para obtener una superficie de contacto pequeña

entre el disco y el material que se va a cortar. Así se mantiene baja la temperatura del disco y se obtiene un corte efectivo.



Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

- **No sobrecargue la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para el trabajo que debe realizar.** Con la herramienta eléctrica apropiada hará el trabajo mejor y con mayor seguridad a la potencia para la que fue diseñada.
- **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no funciona.** Las herramientas que no se puedan controlar con el interruptor son peligrosas y deben repararse.
- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardarla.** Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encendido accidental de la herramienta eléctrica.
- **Guarde las herramientas eléctricas que no se utilicen fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con su uso o con estas instrucciones las manejen.** Las herramientas eléctricas resultan peligrosas en manos de usuarios no cualificados.
- **Cuide las herramientas.** Compruebe que no haya partes móviles mal alineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otra circunstancia que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si detecta daños, haga reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla. Muchos accidentes se deben al uso de herramientas eléctricas que carecen de un mantenimiento adecuado.
- **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte con aristas afiladas y un mantenimiento adecuado tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
- **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, útiles, etc., según se indica en estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea que debe realizar.** El uso de la herramienta eléctrica para trabajos distintos a aquellos para los que fue diseñada podría dar lugar a situaciones peligrosas.
- **Está totalmente prohibido modificar el diseño original de la máquina sin la aprobación previa del fabricante.** Utilice siempre piezas de repuesto

originales. Las modificaciones y/o la utilización de accesorios no autorizados pueden ocasionar daños graves o incluso la muerte del usuario o de otras personas.

- Asegúrese de que no haya tuberías o cables eléctricos en la zona de trabajo o en el material que vaya a cortar.
- Compruebe y marque siempre la ubicación de las tuberías de gas. Cortar cerca de las tuberías de gas supone siempre un peligro. Asegúrese de que no se generen chispas cuando corte en situaciones donde exista riesgo de explosión. Céntrese en la tarea que está realizando. La utilización del equipo sin el debido cuidado puede causar lesiones graves o la muerte.
- La protección del equipo de corte debe estar siempre colocada cuando la máquina funciona.

Servicio técnico

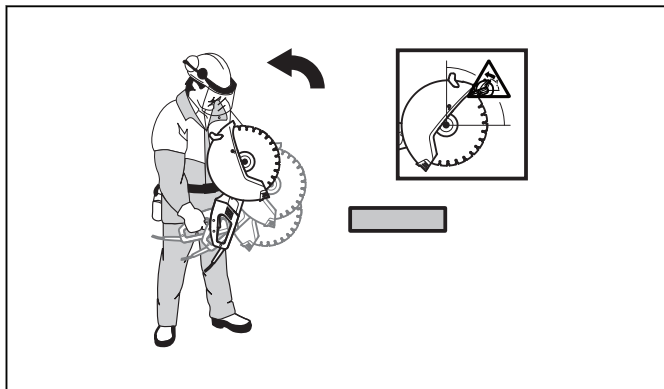
- Solicite que su herramienta eléctrica sea reparada por personal cualificado y utilizando únicamente piezas de repuesto originales. Esto garantizará la seguridad de la herramienta.

Reculadas



ADVERTENCIA: Las reculadas son repentinas y pueden resultar muy violentas. La cortadora puede salir despedida hacia arriba y hacia atrás en dirección al usuario con un movimiento giratorio, lo que podría provocar daños graves o mortales. Es importante saber qué causa las reculadas y aprender a evitarlas antes de utilizar el producto.

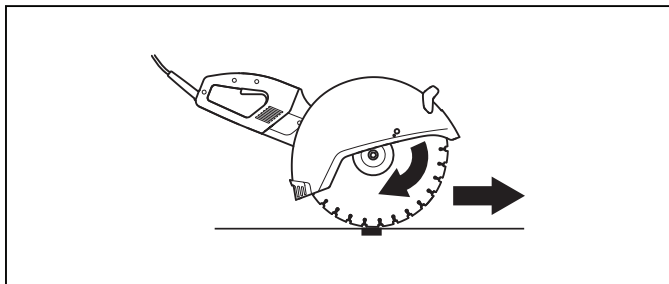
Una reculada es el movimiento repentino hacia arriba que puede producirse si los discos se atascan o se enganchan en el sector de riesgo de reculada. La mayoría de reculadas son pequeñas y poco peligrosas.



Fuerza reactiva

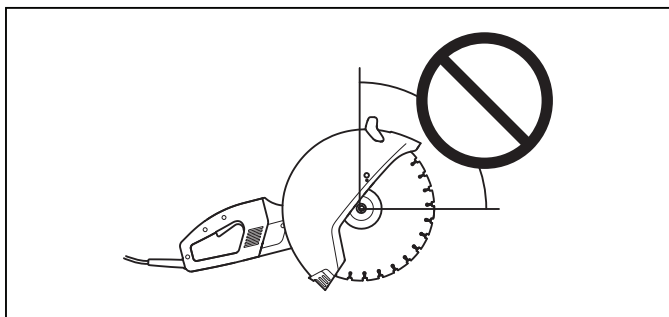
- Siempre que se corta hay una fuerza reactiva. Dicha fuerza tira del producto en el sentido opuesto a la rotación del disco. La mayoría de las veces, esta fuerza es insignificante. Si el disco se atasca o se

engancha, la fuerza reactiva será considerable y podría no ser capaz de controlar la cortadora.



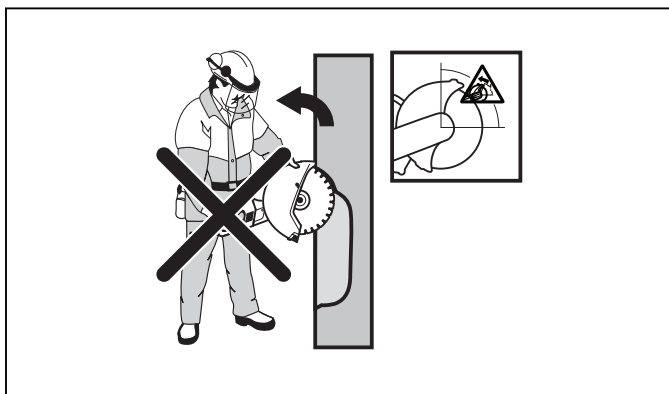
Sector de riesgo de reculada

- No utilice nunca el sector de riesgo de reculada del disco para cortar. Si el disco se atasca o se engancha en el sector de riesgo de reculada, la fuerza reactiva empujará la cortadora hacia arriba y hacia atrás en dirección al usuario con un movimiento giratorio, lo que podría provocar daños graves o mortales.



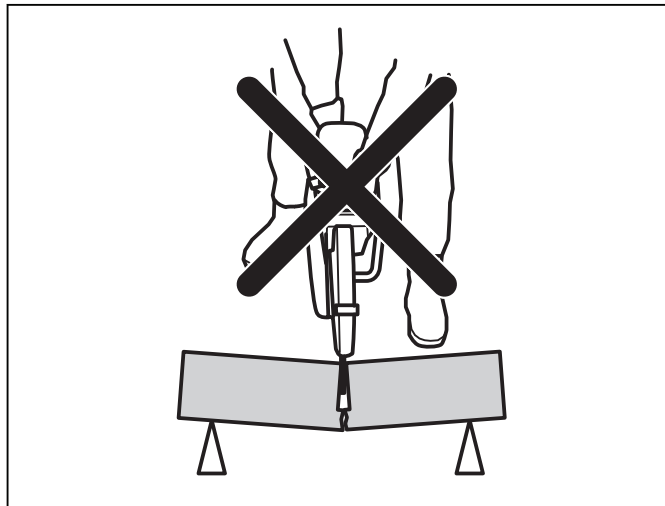
Reculada ascendente

- Si el sector de riesgo de reculada se utiliza para cortar, la fuerza reactiva empujará el disco hacia arriba en el corte. No use el sector de riesgo de reculada. Use el cuadrante inferior del disco para evitar las reculadas ascendentes.



Reculada por atasco

- Un atasco se produce cuando el corte se cierra y el disco se queda atascado. Si el disco se atasca o se engancha, la fuerza reactiva será considerable y podría no ser capaz de controlar la cortadora.



- Si el disco se atasca o se engancha en el sector de riesgo de reculada, la fuerza reactiva empujará la cortadora hacia arriba y hacia atrás en dirección al usuario con un movimiento giratorio, lo que podría provocar daños graves o mortales.

Corte de tubos



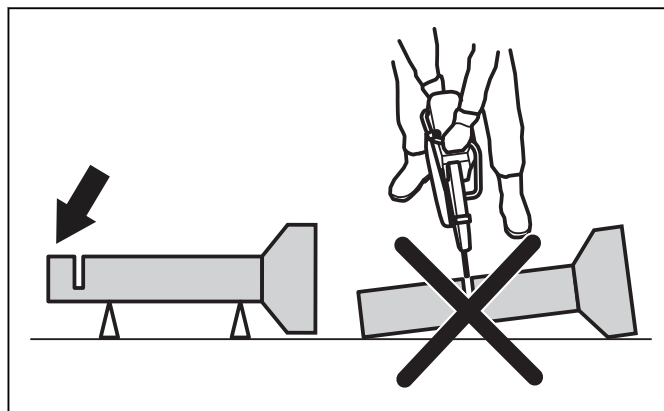
ADVERTENCIA: Si el disco se atasca en el sector de riesgo de reculada, provocará una reculada considerable.



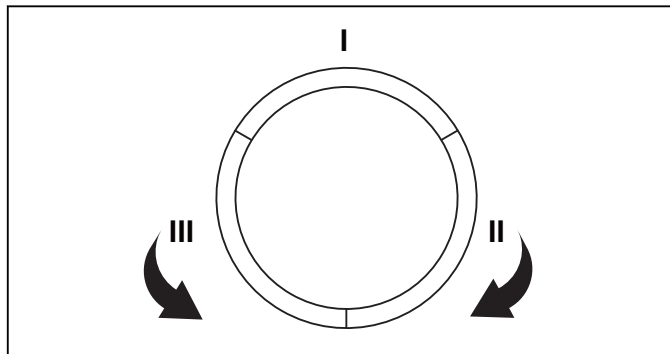
ADVERTENCIA: Asegúrese de que el tubo esté bien sujeto para que su extremo se mueva hacia abajo al cortar.

Tenga especial cuidado al cortar tubos. Si el tubo no está bien sujeto y el corte no se mantiene abierto a lo largo del proceso, el disco podría quedar atascado. Tenga especial cuidado cuando corte una tubería con un extremo acampanado o una tubería dentro de una zanja, ya que, si no está sujeta correctamente, podría hundirse y se atascaría el disco.

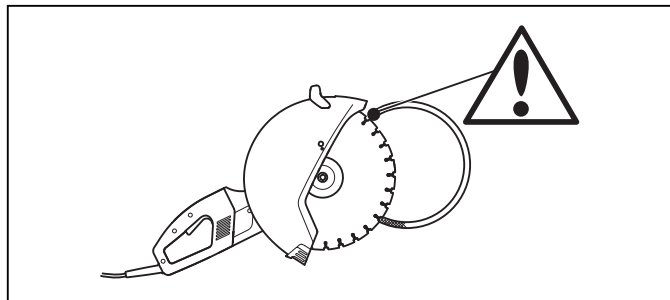
- Fije el tubo de modo que no se mueva ni gire durante el corte.



2. Corte la sección "I" del tubo.



3. Asegúrese de que el corte se abre para evitar atascos.

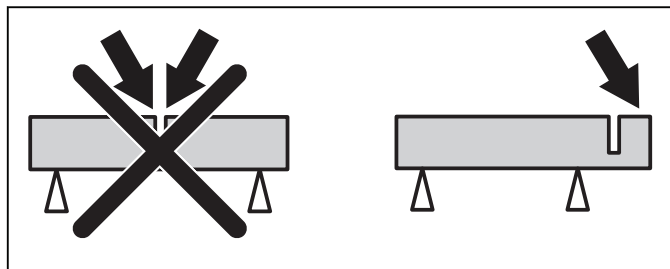


4. Diríjase a la sección "II" y corte desde la sección "I" hasta la parte inferior del tubo.

5. Diríjase a la sección "III" y corte la parte restante del tubo finalizando en la parte inferior.

Cómo evitar la reculada

1. Sujete siempre la pieza para que el corte permanezca abierto a lo largo del proceso. Si el corte está abierto, no habrá reculadas. Si el corte se cierra y el disco se queda atascado, hay riesgo de reculada.



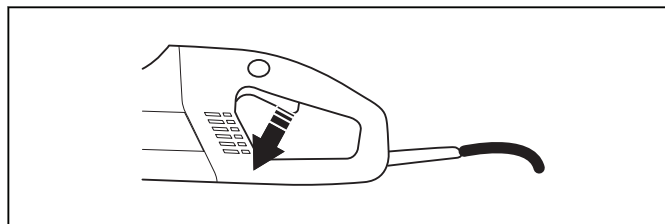
2. Tenga cuidado al insertar el disco en un corte existente.

Comprobación del interruptor de encendido



ADVERTENCIA: Si el interruptor de encendido está defectuoso, acuda a un taller de servicio oficial para que lo cambie.

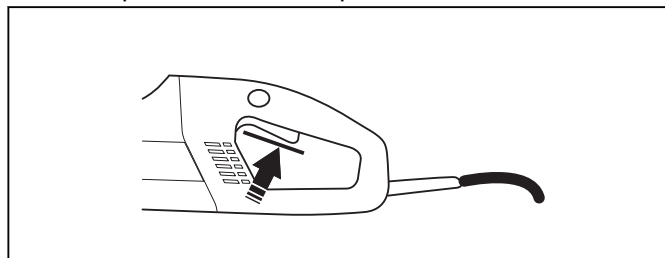
1. Arranque el producto y suelte el interruptor de encendido.



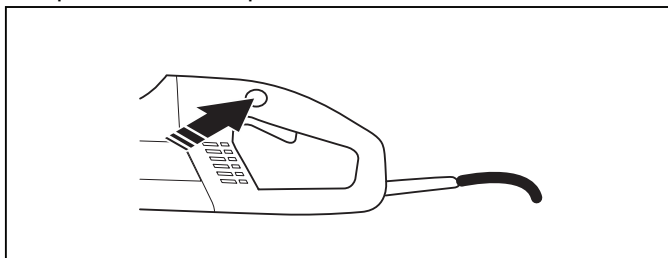
2. Asegúrese de que el motor y el disco de corte se detienen.

Comprobación del bloqueador de interruptor

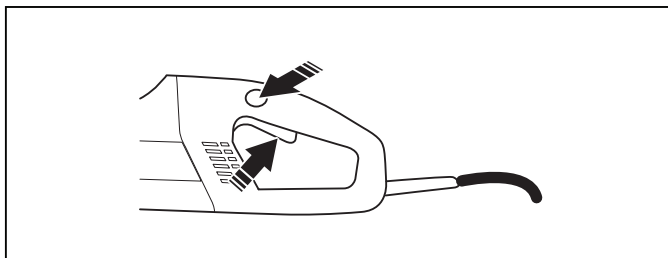
1. Comprobar que el interruptor esté bloqueado y que el bloqueador esté en la posición inicial.



- Presionar el bloqueador de interruptor y comprobar que retorna a su posición inicial al soltarlo.



- Asegúrese de que el interruptor de encendido y el bloqueador se mueven con facilidad y que sus sistemas de muelle de retorno funcionan.



- Arranque el producto, suelte el interruptor de encendido y asegúrese de que el motor y el disco de corte se detienen.

Comprobación de la protección del disco

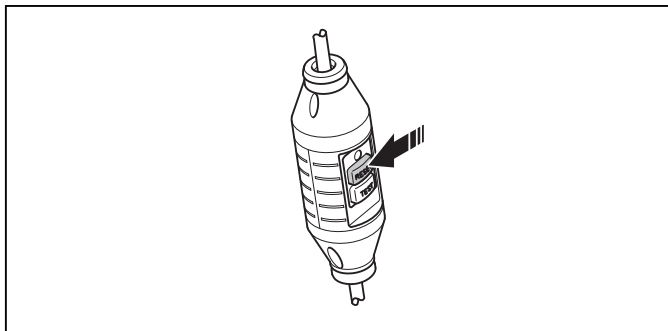


ADVERTENCIA: Asegúrese siempre de que la protección de la hoja esté bien montada antes de poner en marcha el producto. Asegúrese de que el disco de corte esté montado correctamente y que no esté dañado. Un disco de corte dañado puede ocasionar accidentes personales. Vea las instrucciones bajo el título Montaje.

- Asegúrese de que la protección está intacta y que no tiene grietas ni deformaciones.

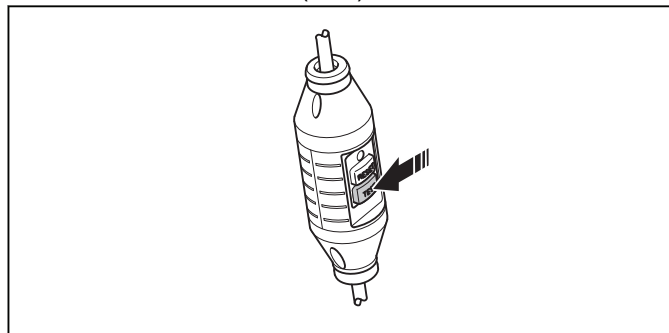
Comprobación del interruptor diferencial

- Conecte la máquina a la toma de alimentación.
- Pulse el botón RESET (verde) y el LED rojo se encenderá.



- Arranque la máquina.

- Pulse el botón TEST (azul).



- El diferencial debería dispararse y la máquina debería apagarse al instante. De no ser así, póngase en contacto con su distribuidor.
- Pulse el botón RESET (verde).

Antes de arrancar



ADVERTENCIA: Lea detenidamente el manual de usuario y asegúrese de entender su contenido antes de utilizar el producto.



ADVERTENCIA: Utilice el equipo de protección personal. Consulte *Equipo de protección personal* en la página 35.



ADVERTENCIA: Asegúrese de que no haya personas desautorizadas en la zona de trabajo; de lo contrario, se corre el riesgo de ocasionar graves daños personales.

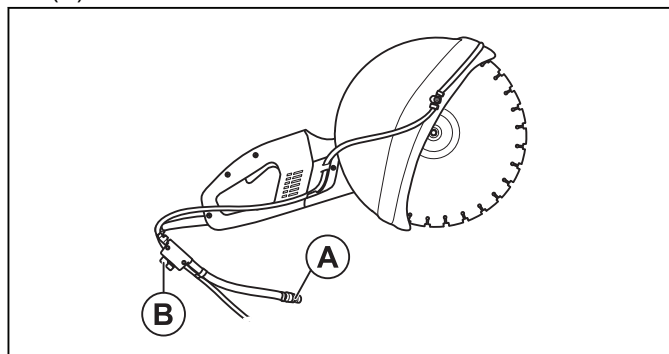


ADVERTENCIA: Asegúrese de que la tensión de la red eléctrica se corresponde con la que figura en la placa de características del producto.

Realice el mantenimiento diario. Consulte la sección *Programa de mantenimiento* en la página 48.

Conexión de agua

- Conecte la manguera de agua al suministro de agua (A).



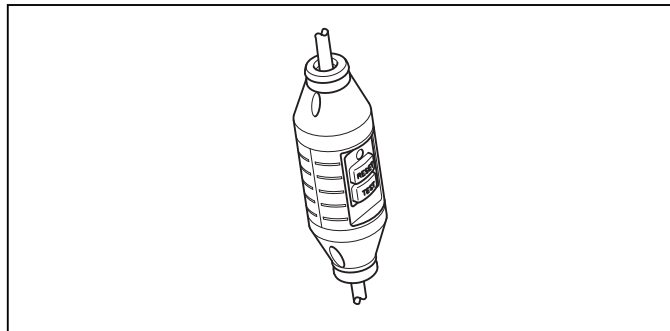
- Gire el grifo (B) para abrir o cerrar el paso de agua.

Encendido del interruptor diferencial



ADVERTENCIA: No utilice nunca la herramienta si no la ha recibido con el interruptor diferencial. La utilización del equipo sin el debido cuidado puede causar lesiones graves e incluso la muerte.

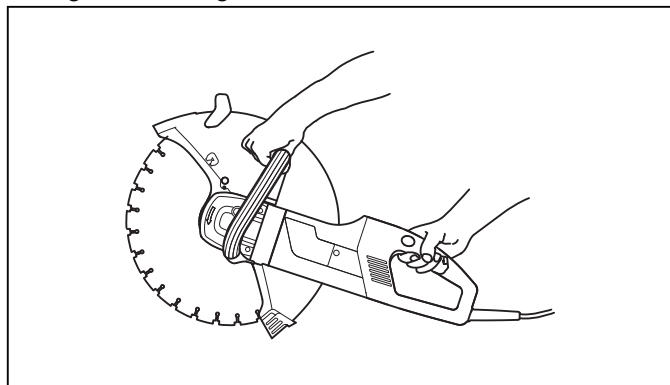
1. Asegúrese de que el interruptor diferencial está cerrado.



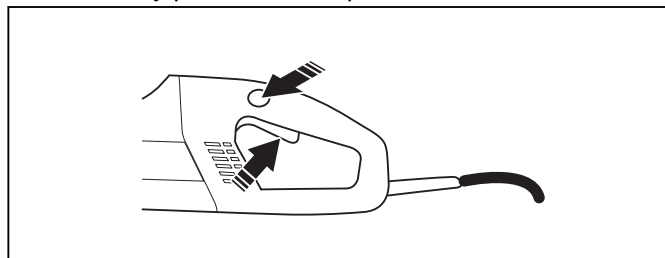
2. Arranque el producto. Si el LED no se enciende, pulse el botón RESET (verde).
3. Compruebe el interruptor diferencial.

Arranque del producto.

1. Agarre el mango delantero con la mano izquierda.
2. Agarre el mango trasero con la mano derecha.



3. Pulse el bloqueador de interruptor con el pulgar derecho y pulse el interruptor de encendido.



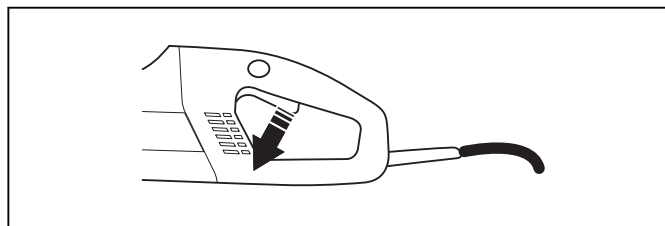
4. Utilice el producto sin carga de forma segura durante al menos 30 segundos.

Para detener el producto



ADVERTENCIA: El disco de corte seguirá girando hasta un minuto después de que el motor se haya detenido (inercia del disco). Asegúrese de que el disco de corte puede girar libremente hasta que se haya detenido por completo. La falta de atención puede causar graves daños personales.

1. Suelte el interruptor de encendido para detener el motor.



Mantenimiento

Programa de mantenimiento

El programa de mantenimiento indica los componentes del producto en los que debe realizar tareas de

mantenimiento. También puede la frecuencia con la que deben realizarse los trabajos de mantenimiento. Los intervalos se calculan en función del uso diario del producto y pueden variar con la frecuencia de uso.

	Diario	Semanal/40 horas	Una vez al año
Limpieza	Limpieza externa		
	Toma de aire de refrigeración		

	Diario	Semanal/40 horas	Una vez al año
Inspección funcional	Inspección general	Escobillas de carbón	
	Interruptor de encendido*		
	Bloqueador de interruptor*		
	Protección de la hoja*		
	Disco de corte**		
	Sistema de suministro de agua		
Cambie.			Grasa de la caja de cambios
*Consulte las instrucciones en la sección <i>Dispositivos de seguridad en el producto en la página 36.</i>			
**Consulte las instrucciones en la sección <i>Discos de corte en la página 37.</i>			

Procedimientos de limpieza

Limpieza externa



ADVERTENCIA: No utilice un equipo de limpieza a alta presión para limpiar el interior del producto.

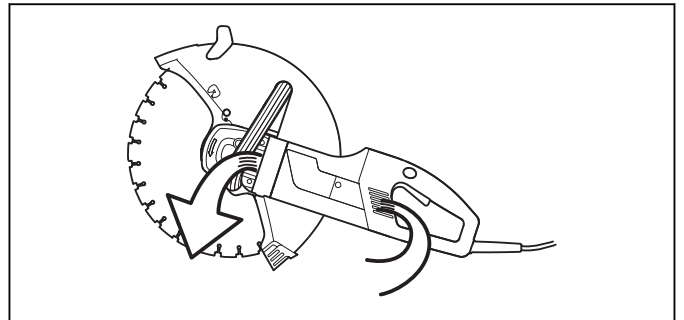
El producto puede aguantar aire húmedo y salpicaduras durante el proceso de corte. Si corta materiales como hormigón o ladrillos, que pueden contener sal, debe limpiar el producto una vez finalizado el trabajo. La limpieza reduce el riesgo de acumulación de material en el interior del motor. La acumulación de material dentro del motor puede provocar corrientes de fuga entre los componentes eléctricos. La corriente de fuga puede provocar el disparo accidental del interruptor diferencial.

1. Limpie el producto todos los días con agua limpia tras el trabajo.
2. Coloque el producto con el mango trasero hacia arriba.
3. Limpie las tomas de aire del mango trasero con agua limpia. El agua saldrá por las salidas de aire delanteras.
4. Conecte el enchufe y ponga a funcionar la máquina en seco durante unos 30 segundos para acelerar el secado de la máquina.

Limpieza de la toma de aire de refrigeración

El producto cuenta con un ventilador para reducir la temperatura del motor. Sujete el mango trasero del producto para absorber aire de refrigeración por la rejilla. El aire pasará por el estátor y el rotor y saldrá por la parte delantera del alojamiento del motor.

1. Mantenga siempre las aberturas de aire de refrigeración despejadas y limpias para enfriar el producto lo suficiente.



2. Aplique de manera periódica aire comprimido al producto.

Inspecciones funcionales

Inspección general de funciones



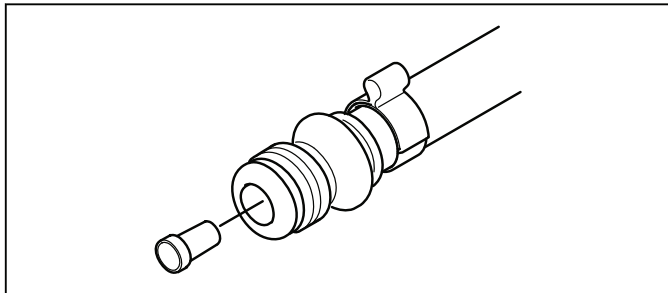
ADVERTENCIA: No utilice nunca cables dañados. Pueden causar daños personales graves e incluso la muerte.

1. Asegúrese de que el cable y el cable de empalme están intactos. Si se daña el cable, no utilice el producto. Llévelo a un taller de servicio oficial para repararlo.
2. Asegúrese de que las tuercas y los tornillos están bien apretados.

Comprobación del sistema de suministro de agua

1. Revise las boquillas de la protección del disco y asegúrese de que no están obstruidas.
2. Limpie según sea necesario.
3. Inspeccione el filtro de la conexión de agua. Asegúrese de que no esté obstruido.

4. Limpie según sea necesario.

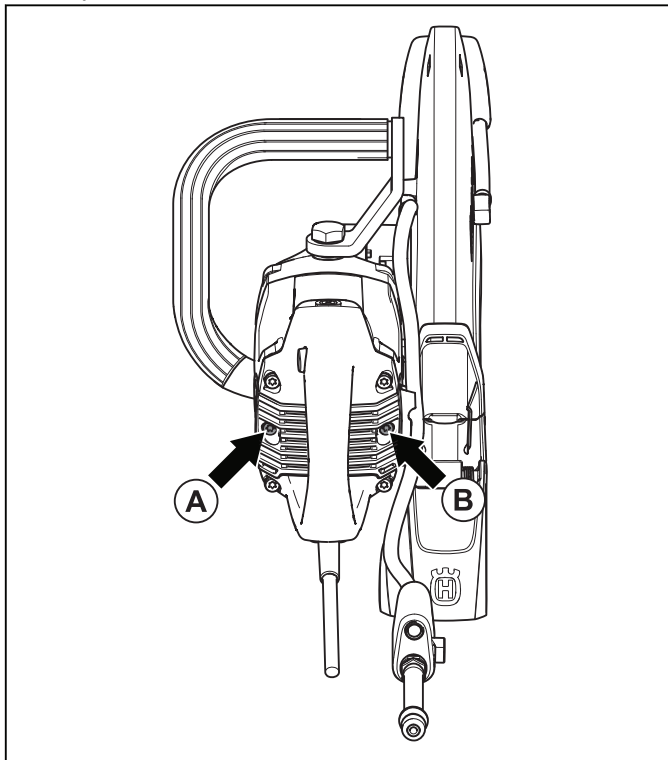


5. Examine las mangueras y asegúrese de que no estén dañadas.

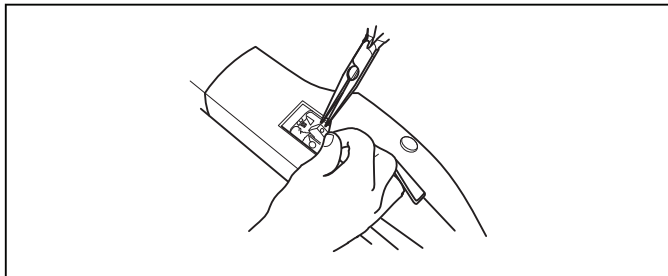
Sustitución de las escobillas de carbón

Sustituya las escobillas de carbón si están desgastadas, agrietadas o presentan daños de cualquier otro tipo. Sustituya todas las escobillas de carbón al mismo tiempo.

1. Afloje los tornillos (A) y (B) para retirar la cubierta de inspección.



2. Quite el cable que sujeta la escobilla de carbón.



3. Levante el muelle y saque la escobilla de carbón del portaescobillas.

4. Limpie las escobillas con un pincel seco.

5. Limpie el polvo soplando con cuidado.

6. Instale las escobillas de carbón nuevas y compruebe que se deslizan con facilidad en los portaescobillas.

7. Abata los muelles hacia abajo y fije el cable con el tornillo.

8. Utilice las escobillas de carbón nuevas unos 40 minutos a ralentí.

Llenado de grasa de la caja de cambios

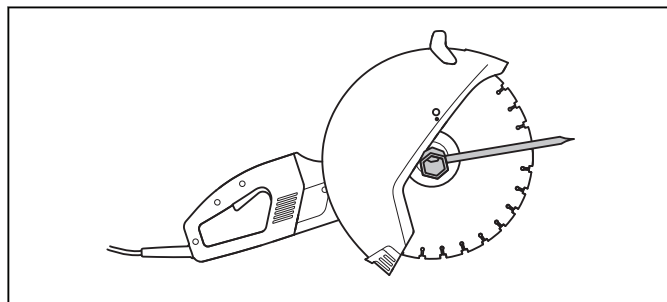
No llene de grasa la caja de engranajes al máximo.

La grasa se dilata con el aumento de temperatura del producto mientras se trabaja con él. Si llena la caja de engranajes de grasa al máximo, las juntas podrían dañarse y dar lugar a fugas.

La caja de engranajes debe tener un total de 90 g (0,2 lb) de grasa. Utilice únicamente la grasa recomendada por Husqvarna.

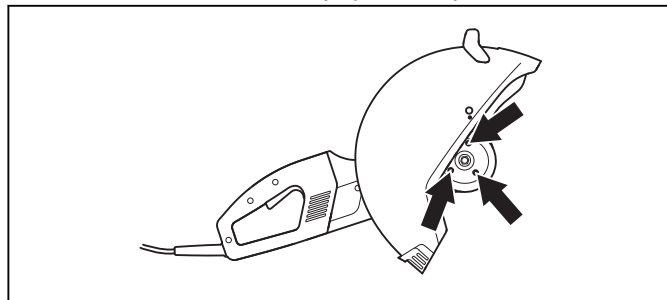
Desmonte las piezas enumeradas a continuación para cambiar la grasa de la caja de engranajes:

1. Desmonte las arandelas de brida que sujetan el disco de corte.



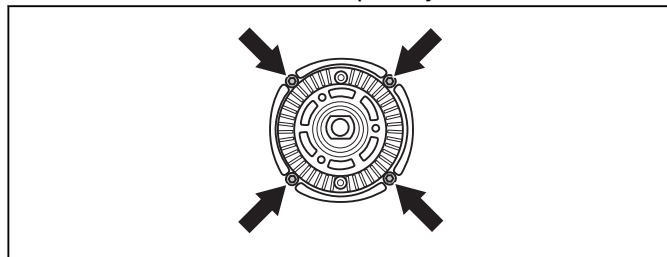
2. Desmonte el aro de sellado.

3. Desmonte la brida de apoyo de la protección.

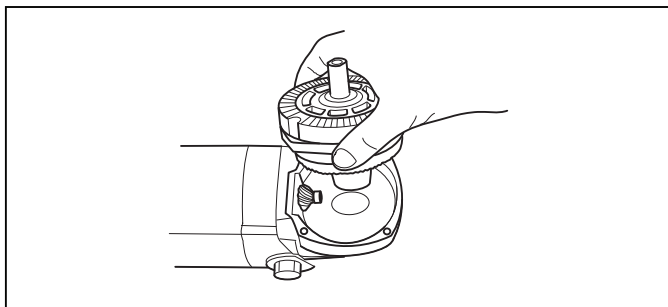


4. Desmonte la protección de la hoja.

5. Retire los cuatro tornillos que sujetan la defensa.



6. Seguidamente saque la defensa junto con la unidad de corona dentada.



7. Limpie la grasa y ponga grasa para engranajes nueva de buena calidad en la caja de engranajes.

Transporte, almacenamiento y eliminación

Transporte

Transporte del producto

- Sujete bien el producto durante el transporte para evitar daños y accidentes.

Transporte de discos de corte

- No transporte la cortadora con el disco de corte montado. Una vez que termine de usar la cortadora, quite todos los discos de corte.
- Controle que los discos nuevos no hayan sufrido daños por el transporte.

Almacenamiento

Almacenamiento del producto

- Guarde el producto en un lugar seguro fuera del alcance de los niños y personas no autorizadas.

Almacenamiento de discos de corte

- No almacene la cortadora con el disco de corte montado. Una vez que termine de usar la cortadora, quite todos los discos de corte y guárdelos bien.
- Conserve los discos de corte en un lugar seco al resguardo de las heladas. Tenga especial cuidado con los discos abrasivos. Los discos abrasivos deben almacenarse sobre una base firme y horizontal. El almacenaje de un disco

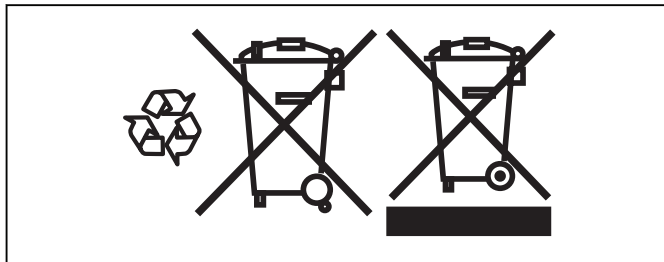
abrasivo húmedo puede producir desequilibrio, lo cual comporta riesgo de lesiones.

- Controle que los discos nuevos no hayan sufrido daños por el almacenamiento.

Eliminación

Los símbolos del producto o del embalaje del producto indican que este producto no puede desecharse como residuo doméstico. Debe enviarse a un punto de reciclaje apropiado para la recuperación de piezas eléctricas y electrónicas.

Si se asegura de que se trata este producto correctamente, puede ayudar a contrarrestar el posible impacto negativo para el medio ambiente y las personas que podría darse por una gestión incorrecta de los residuos del mismo. Si desea información más detallada sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con su ayuntamiento, el servicio de recogida de basuras o la tienda donde lo adquirió.



Datos técnicos

Datos técnicos

K 4000		
Tipo de protección		I
Régimen máx. del eje de salida, rpm	120 V, 60 Hz	3400
	230 V, 50 Hz	3600
Tensión nominal, V		
Europa		230
Reino Unido e Irlanda		110

K 4000

USA/Canadá/Japón		100-120
Australia		230
Potencia nominal, W		
Europa	230 V, 50 Hz	2700/12 A
Reino Unido e Irlanda	110 V, 50 Hz	2200/20 A
USA/Canadá/Japón	100-120 V, 50-60 Hz	15 A
Australia	230 V, 50 Hz	2300/10 A
Peso		
Máquina sin cable, sin disco ni accesorio de aspiración, kg (lb)		7,6 (16,7)
Refrigeración por agua		
Refrigeración por agua del disco		Sí
Boquilla de conexión		Tipo "Gardena"
Presión del agua recomendada, bar (PSI)		0,5-8 (7,3-116)
Emisiones sonoras ⁴		
Nivel de potencia acústica medido, dB(A)		104
Nivel de potencia acústica garantizado L _{WA} dB (A)		105
Niveles sonoros ⁵		
Nivel de presión sonora equivalente en el oído del usuario, dB(A)		95
Niveles de vibración equivalentes, a_{hveq} ⁶		
Asa delantera, m/s ²		6,7
Asa trasera, m/s ²		5,2

Discos de corte abrasivos y de diamante recomendados

Disco de corte, mm (in)	350 (14)
Velocidad periférica máxima, m/s (ft/s)	100 (19600)
Velocidad máxima de disco, r/min	3900
Máxima profundidad de corte, mm (in)	125 (4 59/64)

⁴ Emisiones sonoras en el entorno medidas como potencia acústica (LWA) según la directiva 2000/14/EK. La diferencia entre la potencia sonora garantizada y medida es que la potencia sonora garantizada también incluye la dispersión en el resultado de la medición y las variaciones entre diferentes productos del mismo modelo, según la directiva 2000/14/EK.

⁵ Nivel de presión acústica equivalente, conforme a EN ISO 19432 se calcula como la suma de energía, ponderada en el tiempo, de los niveles de presión sonora en diferentes condiciones de trabajo. Los datos de nivel de presión sonora equivalente del producto que se han recogido tienen una dispersión estadística típica (desviación estándar) de 1 dB(A).

⁶ El nivel de vibración equivalente, conforme a la norma EN 60745-2-22, se calcula como la suma de energía, ponderada en el tiempo, de los niveles de vibración. Los datos suministrados de niveles de vibración tienen una incertidumbre de 1,0 m/s².

Máxima profundidad de corte con el accesorio de aspiración, mm (in)

119 (4 11/16)



PRECAUCIÓN: Las recomendaciones siguientes se aplican a una zona de cableado mínima en relación con el cable alargador máximo. Siga las recomendaciones para evitar un rendimiento deficiente y daños en el producto.

Zona de cableado	1,5 mm ²	2,5 mm ²
Tensión de entrada 100-120 V	20 m	40 m
Tensión de entrada 220-240 V	30 m	50 m