

SCIE A STRATIFIES
« EXAKT 140 »

ROMUS

F - SCIE A STRATIFIES " EXAKT " 140
GB – 140 "EXAKT" PRECISION SAW
E – SIERRA "EXAKT" 140

REF. 93890



E - INSTRUCCIONES REFERENTES A LA SEGURIDAD Y EL FUNCIONAMIENTO

Lea atentamente las instrucciones siguientes antes de utilizar este producto y archívelas para consultas en casa de necesidad.

Instrucciones referentes a la seguridad

Advertencia:

Durante la utilización de herramientas eléctricas, es necesario seguir siempre las precauciones básicas en materia de seguridad, las que aparecen a continuación, para reducir el riesgo de incendio, de descarga eléctrica y de daño corporal.

Lea todas las instrucciones antes de utilizar este producto y déjelas siempre a su alcance.

Para un uso con plena seguridad:

1. Mantenga la zona de trabajo en un estado de limpieza satisfactorio.
 - El amontonamiento y el desorden en zonas y bancos de trabajo a menudo provocan heridas.
2. Preocúpese del entorno de la zona de trabajo.
 - No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia.
 - No utilice las herramientas eléctricas en lugares donde haya presencia de humedad o líquidos.
 - Vigile que la zona de trabajo esté bien iluminada.
 - No utilice las herramientas eléctricas si existe el peligro de que provoquen un incendio o una explosión.
3. Detenga cualquier descarga eléctrica.
 - Evite cualquier contacto corporal con superficies conectadas o con terminales de tierra (tubos, radiadores, hornos, neveras).
4. Déjelo fuera del alcance de los niños.
 - No permita que visitantes puedan tocar la herramienta o los prolongadores de cable.
 - Todos los visitantes deben mantenerse alejados de la zona de trabajo.
5. Guarde las herramientas que no utilice.
 - Cuando no las utilice, es preciso guardar las herramientas en un lugar seco, elevado o cerrado, fuera del alcance de los niños.
6. No fuerce la herramienta.
 - Funcionará mejor y con más seguridad a la velocidad para la que ha sido concebida.
7. Utilice la herramienta adecuada.
 - No realice trabajos de consideración con pequeñas herramientas o con dispositivos auxiliares.
 - No utilice herramientas con otra finalidad que aquella para la que han sido concebidas; por ejemplo, no utilice sierras circulares para cortar grandes ramas o troncos de árboles.
8. Lleve la indumentaria adecuada.
 - No lleve vestidos holgados ni joyas, podrían quedar atrapados por las piezas en movimiento.
 - Se recomienda llevar guantes de caucho y zapatos anti deslizantes cuando uno se desplaza al exterior.
 - Si lleva los cabellos largos, cúbraselos con una gorra.
9. Lleve gafas protectoras.
 - Utilice igualmente una mascarilla facial o una mascarilla protectora contra el polvo si el corte va a generar polvo.
10. Conecte el equipo de extracción del polvo.
 - Si se han previsto dispositivos de conexión a instalaciones de recogida y extracción de polvo, asegúrese de que estén conectados y que funcionen correctamente.
11. No tire del cable.
 - No transporte la herramienta tirando del cable, ni estire el cable para desconectarla de la corriente.
 - Mantenga el cable aislado del calor: evite cualquier contacto con aceite o con bordes cortantes.
12. Inmovilice la pieza que desee trabajar.
 - Utilice un soporte de banco o un torno para inmovilizar la pieza que desee trabajar. Resulta mucho más seguro que utilizar las manos y le permitirá tener las manos libres para manejar la herramienta.
13. No se incline demasiado.
 - Tenga siempre los pies en el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.
14. Mantenga las herramientas en buen estado.
 - Preserve el afilado y la limpieza de las herramientas de corte para obtener con toda seguridad el máximo rendimiento.
 - Siga las instrucciones relativas a la lubricación y sustitución de los accesorios.
 - Inspeccione el cable a intervalos regulares. Si está en mal estado, hágalo reparar por un servicio post-venta exclusivo.
 - Inspeccione regularmente los alargadores y sustitúyalos si están en mal estado.
 - Mantenga los mangos y empuñaduras secos, limpios y exentos de aceite y de grasa.
15. Desconecte las herramientas.
 - En particular cuando no se utilicen, antes de las operaciones de mantenimiento y al sustituir accesorios tales como discos, brocas o cuchillos.
16. Retire las chavetas/pasadores tope y las llaves.
 - Tenga la costumbre de comprobar de visu si ha quitado las llaves y las chavetas tope antes de poner la herramienta en marcha.
17. Evite cualquier arranque fortuito.

- No transporte una herramienta conectada a la corriente con un dedo en el interruptor.
 - Compruebe que el interruptor esté en posición de "paro" cuando se efectúe la conexión a la corriente.
- 18.** En el exterior, utilice los alargadores especiales.
- Para una utilización al aire libre, procúrese alargadores especiales.
- 19.** Tome precauciones
- Durante la utilización de la sierra, no le quite los ojos de encima.
 - Ejercer el sentido común.
 - No utilice la herramienta si se siente cansado.
- 20.** Compruebe que ninguna pieza esté en mal estado.
- Antes de continuar utilizando la herramienta, es preciso controlar cuidadosamente el cárter o cualquier otra pieza en mal estado con el fin de determinar que funcionará correctamente y desempeñará su papel.
 - Compruebe que la alineación de las piezas móviles sea correcta, que el recorrido de las piezas móviles no encuentre obstáculos, que las piezas no estén rotas, que el montaje y otras condiciones no pongan en peligro el buen funcionamiento de la herramienta.
 - El cárter, o cualquier otra pieza, en mal estado, debe ser reparado correctamente o sustituido por un servicio post-venta exclusivo, salvo si una mención contraria figura en el manual de instrucciones.
 - Procure que los interruptores defectuosos sean sustituidos por un servicio post-venta exclusivo.
 - No utilice la herramienta si la conexión o desconexión por medio del interruptor falla.
- 21.** Advertencia
- La utilización de un accesorio o de un dispositivo auxiliar que no sea alguno de los recomendados en este manual puede presentar un riesgo de daño corporal.
- 22.** Haga reparar su herramienta por una persona cualificada
- Esta herramienta eléctrica está en conformidad con las exigencias requeridas en materia de seguridad.
 - Las reparaciones sólo deben efectuarlas personas cualificadas que utilicen piezas de recambio originales, pues lo contrario podría acarrear un riesgo considerable para el usuario.
- 23.** No utilice discos que sean deformados o con fisuras.
- 24.** Utilice únicamente discos cuya utilización para este producto sea recomendada por EXAKT.
- 25.** No pare el disco mediante la aplicación de una fuerza lateral.
- 26.** Asegúrese de que el cárter funcione libremente sin agarroamiento cuando la herramienta esté desconectada.
- 27.** No inmovilice el cárter; no lo bloquee.
- 28.** No utilice la sierra sin el cárter.
- 29.** Desconecte la sierra de la corriente antes de quitar el cárter, de sustituir el disco, de hacer una inspección o de efectuar una operación de mantenimiento.

Instrucciones referentes al funcionamiento

La sierra EXAKT 140 es una herramienta polivalente capaz de cortar una gran variedad de materiales delgados utilizando el disco apropiado. No es la adecuada para efectuar un corte continuado en un entorno industrial.

Compruebe haber leído y asimilado bien este folleto antes de conectar la sierra a la corriente.

1. Discos

- a. NB. Utilice siempre un disco afilado.
- b. Si la herramienta no corta tal como se había previsto o se recalienta (puede desencadenarse el dispositivo de corte térmico), la causa más corriente es un disco roto.
- c. Es difícil ver o percibir si el disco es roto. En caso de duda, utilice un disco nuevo.
- d. Los discos son consumibles.
- e. Utilice siempre discos EXAKT.

La sierra EXAKT utiliza discos de acero de 50.8 mm de diámetro de gran velocidad. Una lista de discos y utilizaciones posibles forma parte de las especificaciones, al final de la sección.

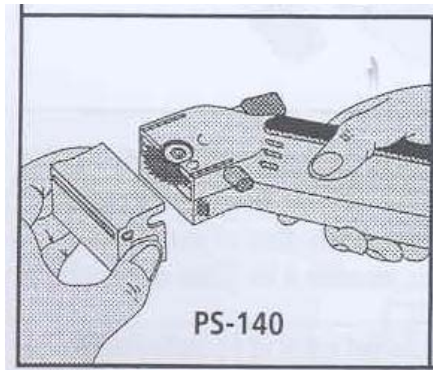
2. Arandela de mantenimiento del disco de seguridad

El disco queda fijado mediante una arandela especial de seguridad que ha sido concebida para romperse en caso de bloqueo del disco. Esto conlleva la pérdida de la fuerza motriz del disco, permitiéndole a éste girar libremente. Dicha arandela debe ser sustituida en caso de deterioro o deformación.

3. Extracción del cárter

- a. Compruebe que la herramienta esté desconectada de la corriente.
- b. Pulse el botón de desbloqueo del cárter con el pulgar, mientras sostiene la parte delantera del cárter con sus dedos. Retire el cárter haciéndolo deslizar. (Consulte el diagrama "A")

NB. Al volver a instalar la protección, es posible que la hoja sobresalga de la ranura en la base. Para evitar daños personales, no acercar la mano.

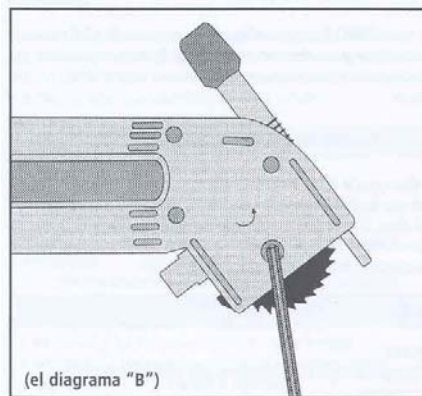


El diagrama "A"

4. Cambio de disco

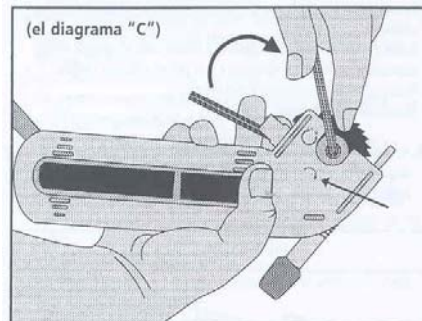
a. Retire el cárter ciñéndose a la descripción efectuada en el sección 3.

b. Inserte una llave hexagonal en el árbol del disco para blo quearlo. {Consulte el diagrama "B"}. Inserte la otra llave hexagonal en el tornillo de retenida del disco y destornille en el sentido de las agujas de un reloj. {Consulte el diagrama "C"}.



(el diagrama "B")

c. Retire la llave hexagonal del árbol del disco antes de colocar el disco nuevo. (el diagrama "C")

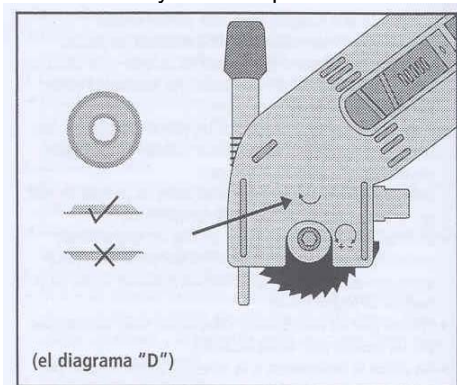


(el diagrama "C")

d. Coloque el disco nuevo sobre el árbol del disco para garanti zar que el agujero esté en buena posición y que los dientes apunten en el sentido de la rotación. Esto se representa mediante las flechas curvas situadas a los lados de la caja. (Consulte el diagrama "D")

e. Coloque la arandela de seguridad sobre el agujero y haga girar el tornillo de mantenimiento en el sentido inverso de las agujas de un reloj hasta que el disco empiece a moverse. Para apretar el tornillo, sólo necesitará una fuerza mínima. Una presión excesiva destruiría la arandela de seguridad.

f. Compruebe de nuevo que el disco esté bien colocado y vuelva a poner el carter en su sitio. (Sección 3)



(el diagrama "D")

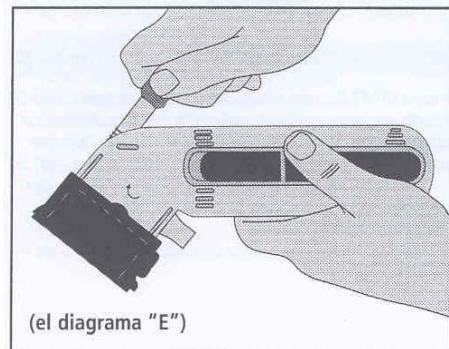
5. Limpieza

Se requiere efectuar una limpieza regular para que la herramienta funcione con plena seguridad, ya que una formación excesiva de polvo impediría que la herramienta funcione correctamente. El conducto de extracción del polvo puede taparse y es preciso limpiarlo de vez en cuando, especialmente al cortar madera húmeda.

- a. Desconecte la sierra de la corriente y retire el cárter. (Consulte la sección 3)
- b. Proceda a una limpieza completa de la sierra utilizando un pequeño pincel de pelo flexible.

6. Ajuste de la profundidad de corte

a. La profundidad de corte puede ajustarse en milímetros, mediante la rotación del botón de reglaje de la profundidad de corte. (Consulte el diagrama E)



b. La escala de la profundidad comporta larga líneas que representan los milímetros y líneas más cortas que representan los medio milímetros. Para seleccionar el ajuste en milímetros, alinee el borde inferior del botón de reglaje de la profundidad sobre una línea larga y lea el nombre que aparece expuesto.

c. Al cortar madera, es necesario ajustar la profundidad de corte para que sea ligeramente superior al grosor del material, con el fin de obtener resultados óptimos.

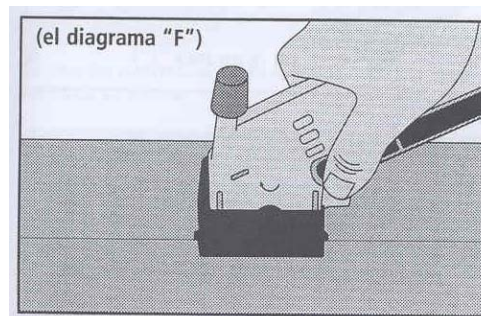
d. Al cortar plástico, es necesario ajustar la profundidad de corte para que sea ligeramente superior al grosor del material. En caso de derretimiento del plástico, el aumento del valor de la profundidad mejorará los resultados.

e. Al cortar metal, es necesario ajustar la profundidad de corte para que sea unos 1,5 mm superior al grosor del material, con el fin de obtener los mejores resultados.

*.Al cortar madera o plástico, el valor seleccionado para la profundidad puede ser idéntico al grosor del material para no dejar marcas en la superficie subyacente. Ello podría producir un acabado basto.

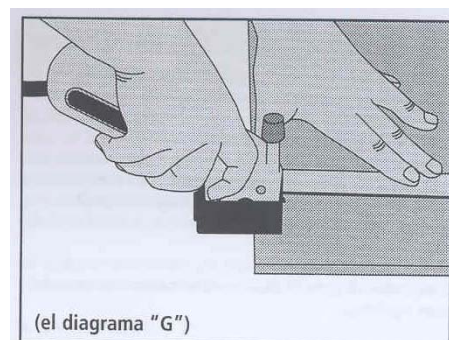
7. Trazado de línea

a. Las "señales guía/apuntadores" situados en la parte delantera y trasera del cárter permiten seguir una línea durante el corte. (Consulte el diagrama F).



b. Para obtener un corte más preciso y más limpio, se puede seguir una regla mecánica que se sostiene con la mano libre. Para situar la regla, trace una segunda línea 10 mm a la izquierda de la línea de corte. (O bien 33 mm. a la derecha de la línea de corte para los usuarios zurdos).

(Consulte el diagrama "G")



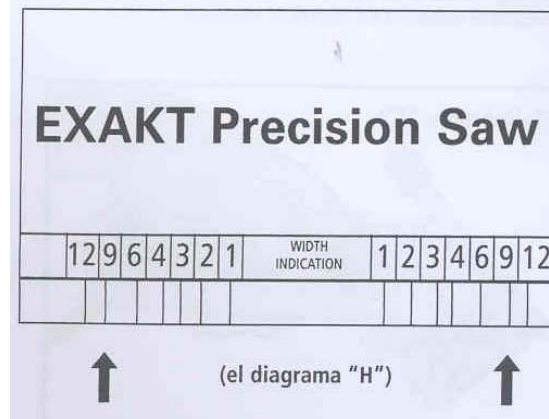
8. Ajuste de la anchura de corte

Para hacer recortes, conviene saber exactamente dónde el corte comienza y acaba para efectuar un corte limpio y estético. Los números que corresponden al ajuste de la profundidad están consignados en los dos laterales del cárter para mostrar el inicio y el fin del disco. (Consulte el diagrama "H")

- Marque la zona de corte sobre el material que desee cortar. Si la zona no es ni un cuadrado ni un rectángulo, deberá trazar líneas de salida y de final separadas. El trazado se efectuará a partir de los puntos de salida y de final, en ángulo recto con relación a la línea de corte.
- Para utilizar el sistema de indicación de la anchura, empiece por ajustar la profundidad de corte según la descripción de la sección 6 -ajústela a 9 mm, por ejemplo.
- Identifique dicho número (en el caso presente, 9) en la parte delantera y trasera del cárter.
- Alinee la marca situada debajo de este último número del cárter sobre la línea de salida trazada sobre el material que desee cortar.
- Corte hasta que la marca situada debajo del primer número esté alineada con la línea del final trazada sobre el material que desee cortar.

EXAKT 140

Atención: Lea las instrucciones antes de la utilización. En caso de recalentamiento, desconecte y déjela enfriar.



9. Dispositivo de corte térmico

La sierra EXAKT 140 va equipada con un dispositivo de corte térmico para prevenir un recalentamiento de la herramienta.

La entrada en funcionamiento de dispositivo acarrea el paro de la herramienta. Ésta no arrancará de nuevo hasta que la herramienta no se haya enfriado y que la clavija no haya sido desconectada de la corriente. Este periodo de inactividad puede durar un cuarto de hora.

El dispositivo de corte térmico entrará en funcionamiento en los casos siguientes:

- Utilización de discos romos.
- Aplicación de una fuerza excesiva durante el corte.
- Corte continua de materiales muy duros o muy gruesos.

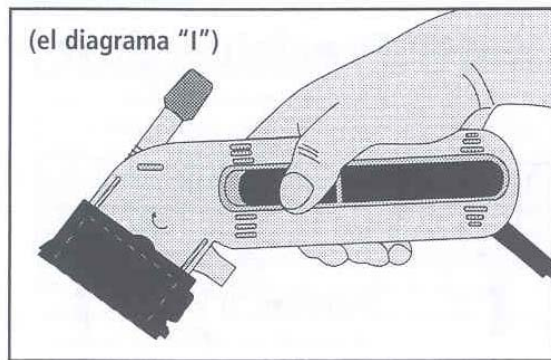
Si se dispara el disyuntor, el indicador en la parte posterior se iluminará cuando la herramienta esté encendida.

10. La manera de sostener la herramienta y conectarla

Sostener correctamente la herramienta facilitará su utilización y la hará mucho más segura, reduciendo el cansancio inducido.

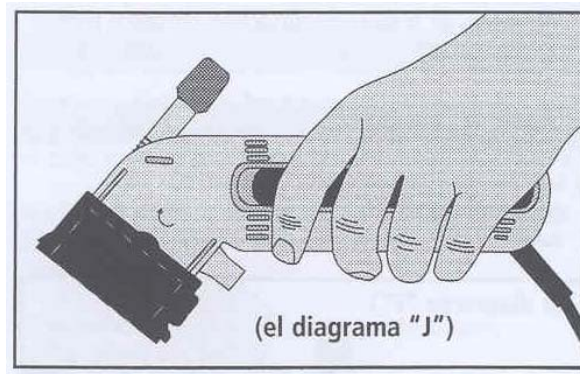
Usuario diestro: (Consulte el diagrama "I")

- Sostenga firmemente la empuñadura con la mano derecha para que se sienta cómodo. El pulgar debe estar orientado hacia la parte trasera del interruptor.
- No tape ninguno de los respiraderos situados en la parte delantera de la herramienta; no tape más de uno de los respiraderos situado en la parte trasera de la herramienta.
- Para utilizar la herramienta, coloque sobre la zona dentada del interruptor la falange del pulgar que está comprendida entre la punta del pulgar y la articulación mediana. (Resulta ser lo más cómodo). Pulse el interruptor haciéndolo deslizar hacia la empuñadura y empujelo luego hacia atrás. Una vez activado el interruptor, la zona dentada debe quedar hundida. Con ello se bloqueará el interruptor en la posición "marche" (funcionamiento) -a condición de mantener la presión -y reducirá el cansancio del resorte de retroceso.



Usuario zurdo : (Consulte el diagrama "J")

- a. Sostenga firmemente la empuñadura con la mano izquierda para que se sienta cómodo. El índice debe estar orientado hacia la parte trasera del interruptor.
- b. No tape ninguno de los respiraderos situados en la parte delantera de la herramienta; no tape más de uno de los respiraderos situados en la parte trasera de la herramienta.
- c. Para utilizar la herramienta, coloque sobre la zona dentada del interruptor la falange del índice que está comprendida entre la punta del índice y la articulación mediana. (Resulta ser lo más cómodo). Pulse el interruptor haciéndolo deslizar hacia la empuñadura y empújelo luego hacia atrás. Una vez activado el interruptor, la zona dentada debe quedar hundida. Con ello se bloqueará el interruptor en la posición "marche" (funcionamiento) -a condición de mantener la presión -y reducirá el cansancio del resorte de retroceso.



11. Recortado

La sierra EXAKT 140 es única ya que inmoviliza el material que se desea cortar entre su placa de base y la superficie de trabajo y hunde el disco en el material para facilitar el corte. Esto produce que el corte sea más rápido, más fácil y más limpio.

NB. Corte siempre hacia delante. No empuje nunca la herramienta hacia atrás. Si es usted un usuario con poca experiencia, entrélese cortando madera delgada hasta que llegue a dominar la herramienta.

- a. Lea las especificaciones para asegurarse de que el material que desea cortar sea el apropiado.
- b. Coloque el disco correcto después de haber comprobado que sea cortante y no esté dañado.
- c. Ajuste la profundidad de corte. (sección 6)
- d. Coloque el material que desee cortar sobre una superficie plana: un banco de trabajo, una mesa o el suelo. Coloque un protector bajo la pieza que desee cortar si:
 - quiere evitar rayar la superficie de trabajo.
 - existe el riesgo de que la superficie de trabajo dañe el disco.
 Por ejemplo, un suelo de hormigón.
- e. Conecte la herramienta a la corriente.
- f. Coja la herramienta y sosténgala firmemente (sección 10); coloque su placa de base metálica sobre la superficie que desee cortar. Asegúrese de que la mitad posterior de la placa de base quede encima de la superficie de trabajo. No hunda el disco en el material.
- g. Conecte la herramienta y espere un segundo a que el disco coja velocidad. Luego, hunda el disco en el material lentamente y delicadamente, pero con firmeza. Empuje la herramienta hacia delante a lo largo de la línea de corte. (No empuje nunca la herramienta hacia atrás).
- h. Conviene ejercer muy poca fuerza para desplazar la herramienta a lo largo del corte. Un exceso de fuerza causará el cansancio del usuario y acelerará el desgaste del disco y de la herramienta. La utilización de una fuerza excesiva puede igualmente causar la puesta en funcionamiento del dispositivo de corte térmico, lo que sólo acarreará retrasos.
- i. Asegúrese de que la placa de base esté siempre completamente plana sobre el material cortado. Es muy importante, sobre todo al comenzar o terminar el corte, o en la operación de cortar tiras delgadas cuando sólo se sostiene parcialmente la placa de base.

j. Una vez terminado el corte, levante la herramienta de la superficie de trabajo antes de desconectarla. Si el corte ha originado mucho polvo, mantenga la herramienta conectada durante algunos segundos de más para permitir que el polvo salga de la herramienta.

12. Recortes

NB. Para los recortes, no utilice nunca un disco que tenga menos de 22 dientes.

a. Ajuste la profundidad de corte (sección 6), conecte la herramienta a la corriente y coloque la placa de base metálica sobre la superficie de trabajo. Asegúrese de que la marca de anchura trasera situada sobre el cárter se alinee sobre la línea de salida. (Sección 7)

b. Conecte la herramienta y espere un segundo a que el disco coja velocidad. Luego, hunda el disco en el material lentamente y delicadamente, pero con firmeza. Empuje la herramienta hacia delante a lo largo de la línea de corte. (No empuje nunca la herramienta hacia atrás)

c. Cuando haya alcanzado la línea del final, levante la herramienta de la superficie de trabajo antes de desconectarla.

Si el corte ha originado mucho polvo, mantenga la herramienta conectada durante algunos segundos de más para permitir que el polvo salga de la herramienta.

d. Consejos para el corte:

- Si el agujero debe ir cubierto, por ejemplo, es necesario que las esquinas se solapen para garantizar que los residuos del corte queden completamente sueltos.
- Si el recorte debe ser visible, las esquinas no deben solaparse. En este caso, como el disco es circular, los residuos del corte no quedarán completamente sueltos y por consiguiente será preciso realizar el acabado de las esquinas con un cuchillo. Si el material es delgado y el reverso sin importancia, será posible limitarse a quitar los residuos del corte.
- Cuando el reverso del material que desea cortar es accesible, se puede marcar el recorte con un margen. Se realiza entonces el corte a partir del reverso para garantizar que las esquinas queden perfectas en la parte delantera. Una tabla de márgenes de corte forma parte de las especificaciones.

13. Corte de materiales particularmente sólidos o abrasivos

NB. Aprenda a utilizar la herramienta cortando madera antes de intentar cortar materiales más sólidos. Al cortar materiales sólidos, metales o plásticos por ejemplo, es preciso ejercer más fuerza para mantener sujeta la pieza que se desea trabajar y puede resultar necesario inmovilizarla.

No corte nunca materiales que produzcan polvo tóxico o humareda, tales como el PTFE o el amianto.

a. Lámina de metal:

- Ajuste siempre la profundidad de corte por lo menos 1 mm de más del grosor del material para evitar que el disco resbale sobre la superficie. Hay que poner un protector sobre la superficie de trabajo.
- Retire las rebabas del recortado y el óxido ya que impiden el avance del material.
- Cera espesa de abeja (para muebles) aplicada sobre la placa de base de la herramienta facilita el corte del metal.
- No utilice acero galvanizado.
- A un periodo de corte de metal de 2 minutos debe seguir un periodo de descanso de 3 minutos como mínimo.

b. Baldosas de cerámica, pizarras, etc:

- Utilice sólo un disco específicamente concebido para tal efecto.
- Utilice siempre a la vez una aspiradora o un extractor de polvo adecuado, puesto que el polvo puede ser peligroso para el usuario y puede impedir que el cárter funcione correctamente.

c. Panel de yeso:

- Solo recomendamos la sierra EXAKT Precision para recortar ocasionalmente paneles de yeso y siempre utilizando a la vez una aspiradora o un extractor de polvo apropiado. El polvo puede impedir que el cárter funcione correctamente.
- Las herramientas clásicas, tales como los serruchos o los cuchillos, generalmente consiguen resultados excelentes, aunque convenga la utilización de la sierra EXAKT Precision si se requiere un corte particularmente limpio y exento de polvo o siempre que haya el riesgo de cortar tubos y cables.

14. Extracción del polvo

La sierra EXAKT Precision es una herramienta potente que puede producir una gran cantidad de polvo. El disco de la herramienta está completamente encerrado, con lo cual la extracción forzosa del polvo se hace particularmente pertinente.

a. Es posible conectar al conducto de salida de polvo de la herramienta un extractor industrial de polvo o una aspiradora doméstica utilizando el kit opcional de EXAKT.

b. Asegúrese de que la utilización de la aspiradora esté conforme con las recomendaciones en vigor para el funcionamiento junto con una herramienta eléctrica.

Generalmente, la mayoría de las aspiradoras domésticas para productos secos o líquidos son adecuadas.

c. Recomendamos particularmente la extracción forzosa del polvo cuando se efectúan numerosos cortes ya que ello reduce considerablemente el número de paros voluntarios requeridos para limpiar la herramienta y la zona circundante.

d. La extracción forzosa del polvo debe efectuarse siempre al cortar materiales peligrosos tales como maderas duras, paneles de fibra de densidad mediana o cerámicas.

e. Se recomienda la extracción forzosa de polvo cuando se desea mantener limpia la zona de trabajo.

Especificación

Característica

Potencia :	220 - 240 V
Potencia del motor :	390 W
Profundidad de corte :	0 – 14 mm
Velocidad aproximada del disco sin carga :	4 000 giri al minuto
Informe de reducción de la caja de velocidades :	8,4 : 1
Diámetro del disco :	50,8 mm
Peso aproximado :	1,2 kg
Disco de recarga	
REF. 93893 - TCT 18 dientes	Madera, parquet, laminado, limoleo, suelos PVC de seguridad.
REF. 93892 – 60 dientes HSS	Metales, acero, aluminio, plásticos...
REF. 93894 - Diamond	Enlosados, minerales...
Diámetro máximo de la cuchilla	Max. 54mm
Anchura máxima/minima de la cuchilla	Max. 2mm / min. 0.75 mm
Valor de vibración de mano/brazo	<2,5m/s ²
Nivel de presión sonora	86 dBA
Nivel de potencia sonora Lwa	106 dBA
Nivel de presión sonora instantánea de peso C	106 dBC

Especificaciones de corte

Madera Todos los tipos hasta	14 mm
Metales	Acero dúctil hasta 1mm y aluminio hasta 3mm
Compuestos	MDF, contrachapado y panel virutas hasta 14mm
Plásticos	Tufnol, perspex, fibra de vidrio, etc.
Minerales	Baldosas murales y de suelo, pizarras, etc.

* Si el porcentaje de humedad del material que se desee cortar es elevado, puede resultar necesaria la extracción forzosa del polvo para impedir el ensuciamiento.

Cuando se puede acceder al corte a través del reverso del material, hacer desbordar el corte, según el margen que figura a continuación, garantizará esquinas perfectas en la parte.

Tolerancias de contrafallo

Supone que la profundidad ha sido ajusta un 0,5 mm de más que el material que se desea cortar.

Ajuste de profundidad :	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	6 mm	9 mm	12 mm	14mm
Sobrecorte en :	3 mm	6 mm	8 mm	9,5 mm	12 mm	15 mm	17 mm	18,5 mm