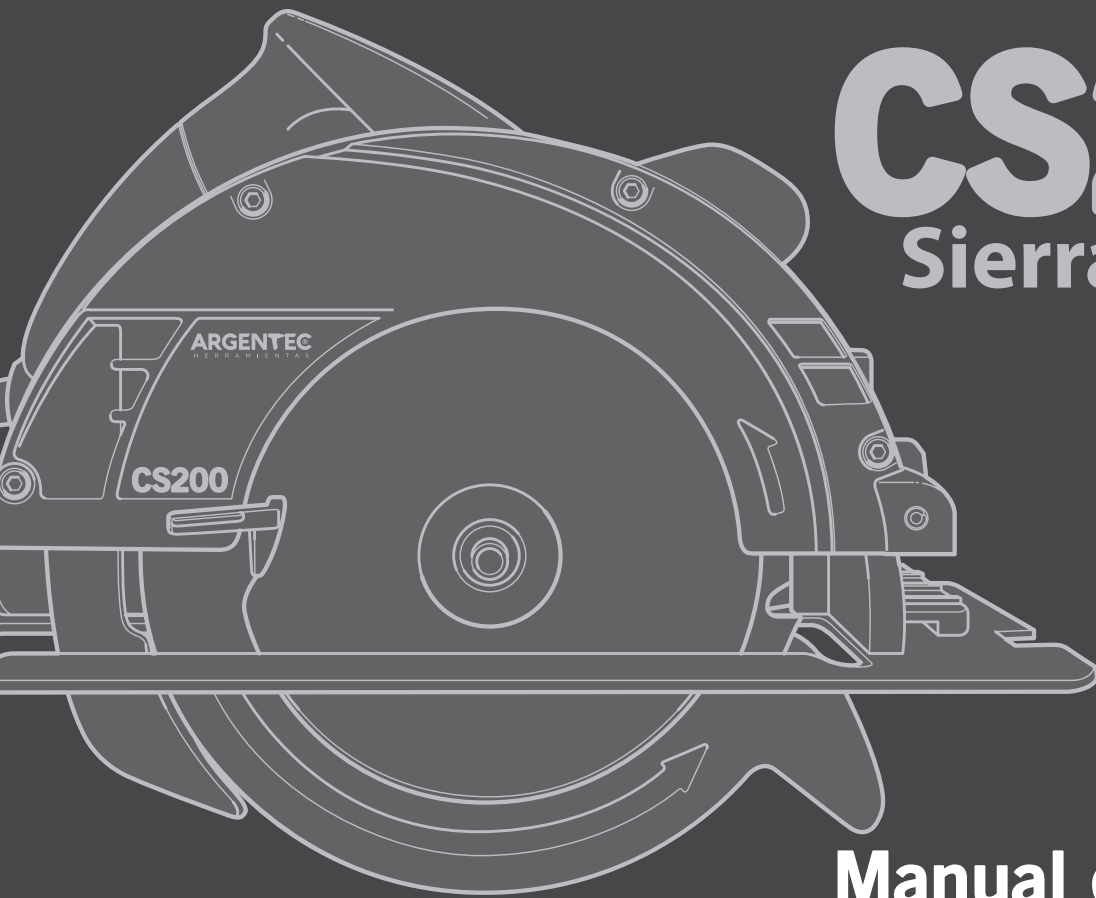




CS200

Sierra Circular

Manual del usuario

Indice

PAGINA	INSTRUCCION
3 A	• Incluido en la caja
3 B	• Simbología utilizada
4 C	• Seguridad
5 D	• Correcto uso de su unidad
5 E	• Seguridad para herramientas eléctricas
6 E	• Seguridad para herramientas eléctricas
6 F	• Seguridad en sierras circulares
7 G	• Peligro
7 H	• Interruptor de encendido
7 i	• Posición correcta de agarre
8 J	• Contragolpe (patada)
8 K	• Utilización reglamentaria
9 L	• Componentes principales
10M	• Ajuste la profundidad de corte
10N	• Ángulo de la base de apoyo
10 ó	• Guía de corte en paralelo
10P	• Cobertor de seguridad pendular
11Q	• Concejos útiles
11R	• Corte de profundidad
12S	• Cambiar la hoja de sierra
12T	• Mantenimiento y limpieza
12U	• Servicio técnico y atención al cliente
13V	• Eliminación
13W	• Problemas y soluciones
13X	• Especificaciones técnicas
14Y	• Despiece
15Z	• Listado de partes en despiece

Felicitaciones!

Le agradecemos por haber adquirido uno de nuestros productos!

Con debido cuidado y mantenimiento brindará años de servicio!

ARGENTEC®
HERRAMIENTAS

Lea Atentamente!

Antes de operar o dar mantenimiento a su nueva unidad debe leer y comprender totalmente el contenido del presente manual.

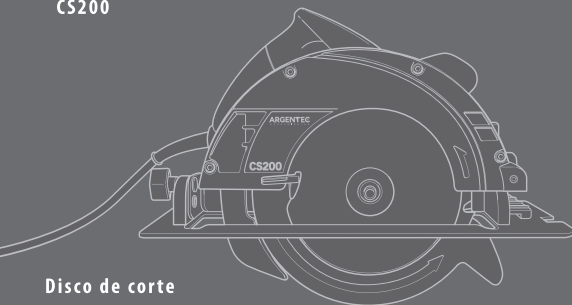
El mismo ha sido redactado con el fin de preservar su seguridad y optimizar el rendimiento del producto. Un buen entendimiento del contenido del mismo ayudará a dar el uso y mantenimiento adecuados a la unidad.



A•Incluído en la caja

LUEGO DE ABRIR LA CAJA, RETIRE TODAS LAS PIEZAS
Y COMPARE EL CONTENIDO DE LA MISMA CON LA SIGUIENTE LISTA

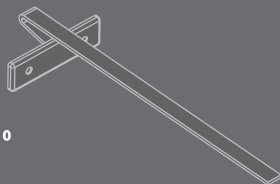
CS200



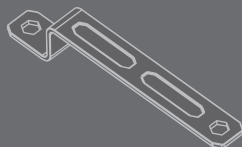
Disco de corte



Guía de corte en paralelo



Llave de ajuste de disco



B•Simbología utilizada

Las instrucciones del presente manual contienen símbolos en puntos críticos que deben ser tomados en seria consideración para prevenir accidentes.

Por esta razón, el usuario está obligado a familiarizarse con ellos, y a leer y aplicar las instrucciones de éste manual cuidadosamente.

Este símbolo significa **ADVERTENCIA** e indica que las instrucciones deben seguirse estrictamente para prevenir accidentes que pudieran ocasionar serios daños o incluso la muerte.



Este símbolo significa **RIESGO DE ELECTROCUCIÓN** e indica que las instrucciones deben seguirse estrictamente para prevenir accidentes que pudieran ocasionar serios daños o incluso la muerte.



Este símbolo significa **IMPORTANTE** e indica que las instrucciones deben seguirse estrictamente para prevenir fallas mecánicas, roturas o daños a su herramienta eléctrica.



Esta leyenda indica consideraciones/concejos y recomendaciones para el correcto uso del producto.



C•Seguridad

i LUGAR DE TRABAJO: El lugar de trabajo debe estar siempre ordenado y bien iluminado. Estrictamente, no debe haber líquidos ni gases inflamables en la zona de trabajo. No deben acercarse niños a la zona de trabajo. No trabaje en ambientes húmedos o mojados ni tampoco bajo la lluvia.

i ELIJA UNA HERRAMIENTA ADECUADA, y sólo efectúe con ella, trabajos para los cuales la herramienta ha sido diseñada.

i AFIRME LA PIEZA EN ELABORACIÓN verifique que la misma esté sujeta con una mordaza, o bien afirmada para que no se mueva. Utilice ambas manos para sostener y maniobrar la herramienta.

i quite LA LLAVE DE SERVICIO antes de utilizar la herramienta.

⚠ ANTES DE CONECTAR LA HERRAMIENTA A LA CORRIENTE DE RED, controle siempre que el **interruptor ON/OFF** esté desactivado.

⚠ SI FUERA NECESARIO UTILIZAR UNA PROLONGACIÓN, controle siempre que su sección sea igual o superior a la del cable de la herramienta.

i UTILICE ROPA DE TRABAJO ADECUADA, evite siempre el uso de ropa suelta o con mangas demasiado anchas.

i UTILICE SIEMPRE LAS GAFAS DE PROTECCIÓN Y LOS PROTECTORES AUDITIVOS ADECUADOS. Si se produce polvo, utilizar las máscaras.

⚠ UTILICE SIEMPRE Y SOLAMENTE EL INTERRUPTOR ON/OFF para detener la herramienta. No extraiga el enchufe de la toma de corriente con la herramienta funcionando ni tirando del cable.

i ANTES DE SUSTITUIR LOS ÚTILES DE TRABAJO (brocas para taladro, discos para esmeriladora, hojas para sierra, etc.), desconecte siempre la herramienta quitando el enchufe de la toma de corriente o retirando la batería.

⚠ CABLE DE CONEXIÓN: Su herramienta eléctrica **ARGENTEC** viene provista con un cable y una ficha de dos patas, cumpliendo con los requerimientos para artículos de Clase II (doble aislación). Si el cable sufriese algún daño o desperfecto, diríjase a la red de Servicio Técnico o a un electricista matriculado. **NÚNCA INTENTE REPARARLO USTED MISMO.**

⚠ LIMITACIONES AMBIENTALES: No utilice herramientas eléctricas en un ambiente húmedo o mojado. No las exponga a la lluvia. No utilice herramientas eléctricas en la proximidad de líquidos o gases inflamables.

i SUMINISTRO DE TENSIÓN: Antes de poner en marcha la herramienta asegúrese de que la tensión disponible en la red es la misma que se indica en la chapa característica (220 V, 50 Hz.)

⚠ ATENCIÓN: Esta máquina no debe quedar al alcance de niños o de personas que no posean conocimientos sobre su operación.

⚠ ATENCIÓN: Antes de utilizar la unidad, **LEA ATENTAMENTE EL MANUAL DE INSTRUCCIONES** y las **NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD** incluidos en la caja.

📖 CONSERVE ESTE MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS

⚠ ATENCIÓN: No utilice estas herramientas bajo los efectos del alcohol o drogas.

⚠ NO PERFORAR LA CARCASA.

i NO GOLPEAR SOBRE LA CARCASA.

⚠ HERRAMIENTA no apta para ser usada por los niños.

E•Seguridad para herramientas eléctricas

- ⚠ **LA HERRAMIENTA NO NECESITA** un tercer cable para la conexión a tierra.
- ⚠ **DESCONECTE** el enchufe de la toma de corriente antes de efectuar cualquier trabajo de reparación, servicio o mantenimiento de la máquina.
- ℹ **EN CASO DE CAÍDA** de la herramienta, comprobar que no haya sufrido ningún daño.
- ⚠ **ASEGURESE** de que el lugar de trabajo esté libre de estorbos.
- ⚠ **DURANTE EL TRABAJO**, el cable de alimentación deberá estar siempre en la parte opuesta al casquillo de trabajo.

D•Correcto uso de su unidad

- ⚠ **SIEMPRE** sujete firmemente la herramienta.
- ⚠ **NO DEJE** la herramienta en funcionamiento. Enciéndala solamente cuando la tenga sujeta con ambas manos.
- ⚠ **ESTA HERRAMIENTA** no es resistente al agua, por lo tanto, no utilice agua en la superficie de la pieza de trabajo.
- ⚠ **VENTILE ADECUADAMENTE** su lugar de trabajo cuando realice operaciones de lijado. Algunos materiales contienen productos químicos que pueden ser tóxicos.
- ⚠ **TOME PRECAUCIONES** para evitar la inhalación del polvo producido con el trabajo y el contacto del mismo con la piel. Siga las indicaciones de seguridad del fabricante del material.
- ⚠ **UTILICE SIEMPRE** una máscara o respirador correcto para el material y la aplicación con que esté trabajando.

- ⚠ **MANTÉNGASE ALERTA**, mire lo que está haciendo, y use el sentido común cuando opere una herramienta eléctrica.
- ⚠ **NO USE ESTE TIPO DE HERRAMIENTAS SI SE SIENTE CANSADO**, bajo los efectos de drogas, alcohol, o medicamentos. Un instante de desatención mientras opera una herramienta eléctrica puede resultar en serios daños personales.
- ⚠ **USE ROPA ADECUADA NO DEMASIADO SUELTA.**
- ⚠ **CUANDO OPERA LA HERRAMIENTA NO UTILICE JOYAS.**
ÁTESE EL PELO SI LO TIENE LARGO, manténgalo alejado de las partes móviles de la máquina.
- ⚠ **MANTENGA LA ROPA Y GANTES ALEJADOS** de las partes móviles de la máquina.
La ropa suelta, joyas o el pelo largo pueden ser atrapados por las partes móviles.
- ⚠ **EVITE LOS ARRANQUES ACCIDENTALES.**
- ⚠ **ASEGÚRESE DE QUE EL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO** esté en posición de apagado o bloqueado al conectar la herramienta.
- ⚠ **NO TRANSPORTE LA MÁQUINA CON SU DEDO SOBRE EL INTERRUPTOR** en una máquina con el cable de alimentación conectado a la red eléctrica, puede causar un accidente.
- ⚠ **NO OPERE DEMASIADO ALEJADO DE LA PIEZA A TRABAJAR.**
- ⚠ **MANTENGA UN APOYO DE PIES EQUILIBRADO Y BALANCEADO** en todo momento.
- ⚠ **UN EQUILIBRIO APROPIADO LE PERMITIRÁ UN MEJOR CONTROL** de la herramienta en situaciones inesperadas.
- ⚠ **UTILICE EQUIPO DE SEGURIDAD.** Siempre utilice protección visual. Máscara antipolvo, zapatos de seguridad, casco y protección auditiva deben ser utilizados como condiciones apropiadas de trabajo.

E•Seguridad para herramientas eléctricas

- ⚠ UTILICE MÉTODOS APROPIADOS PARA ASEGURAR Y DARLE FIJACIÓN A LA PIEZA** a una plataforma estable. Mantener la pieza sujeta con la mano o contra su cuerpo es inestable y puede conducir a una pérdida de control.
- ⚠ NO FUERCE LA HERRAMIENTA.** Use la herramienta apropiada para el trabajo que realice. La herramienta seleccionada correctamente para el trabajo que tenga que realizar hará al mismo mejor y más seguro.
- ⚠ NO UTILICE LA HERRAMIENTA SI EL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO NO PUEDE SER LLEVADO A LA POSICIÓN DE APAGADO.** Una herramienta que no puede ser controlada por la llave interruptora es peligrosa y debe ser reparada.
- ⚠ DESCONECTE LA HERRAMIENTA DEL TOMACORRIENTE** o sitúe el interruptor de encendido a la **posición de apagado** o de traba antes de realizar cualquier ajuste, cambio de accesorio, o guardar la herramienta. Tales medidas preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta accidentalmente.
- ⚠ CUANDO LA HERRAMIENTA NO ESTÉ EN USO,** manténgala alejada de objetos metálicos pequeños tales como: clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros pequeños objetos metálicos similares que puedan introducirse por las rejillas de ventilación de la carcasa o interferir en las partes móviles de la herramienta.
- ⚠ MANTENGA CUIDADAS LAS HERRAMIENTAS.** Mantenga las herramientas limpias y afiladas. El mantenimiento apropiado de las herramientas con filos en buen estado son menos propensas al trabado y son más fáciles de controlar.
- ⚠ CHEQUEE VISUALMENTE LA MÁQUINA** y/o rotura de sus partes, y cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la herramienta. Si hay daño, repare la máquina antes de volver a utilizarla. Muchos accidentes son causados por un pobre mantenimiento de la herramienta.
- ⓘ USE SOLO ACCESORIOS RECOMENDADOS POR ARGENTEC S.H.** para su modelo de herramienta. Los accesorios indicados para un modelo de herramienta pueden generar riesgos de daño si son utilizados en otro.

ⓘ EL MANTENIMIENTO Y LA REPARACIÓN DE LA HERRAMIENTA sólo debe ser realizado por un service autorizado de **ARGENTEC**. El service o mantenimiento realizado por personal no calificado resulta un riesgo de daño. Siga las instrucciones de la sección de Mantenimiento de este manual. Usar partes no autorizadas o el no seguimiento de las instrucciones de mantenimiento pueden crear riesgo de daño.

F•Seguridad en sierras circulares

- ⚠ UTILICE SIEMPRE** una máscara anti polvo, protección auditiva y ocular.
- ⚠ UTILICE ÚNICAMENTE** hojas de sierra para madera.
VISTA GUANTES DE PROTECCIÓN cuando manipule hojas de sierra o material cortante.
- ⚠ ALMACENE Y TRANSPORTE LAS HOJAS DE SIERRA** en un contenedor para tal fin siempre que sea posible.
- ⚠ DESENROLLE EL CABLE COMPLETAMENTE** para evitar un posible sobrecalentamiento del mismo.
- ⚠ SU SIERRA CIRCULAR ES UNA HERRAMIENTA DE MANO,** no la sujete con sargentos o prensas G.
- ⚠ ANTES DE EMPEZAR A CORTAR** inspeccione la pieza y verifique que la misma no contenga clavos, tornillos o materiales que puedan afectar el corte.
- ⚠ NO INTENTE CORTAR PIEZAS PEQUEÑAS** con su sierra circular. Utilice herramientas adecuadas para tal fin.
- ⚠ NUNCA UTILICE LA SIERRA CON LA HOJA HACIA ARRIBA** o de lado, utilícela siempre con la hoja hacia abajo.

⚠ UTILICE SIEMPRE HOJAS DE SIERRA que excedan la velocidad de la Sierra sin carga.

⚠ NUNCA quite la tapa de seguridad de la hoja No utilice la Sierra sin el cobertor de seguridad pendular en correcta posición y funcionamiento. No lo trabe en posición abierta. Verifique que el mismo funcione correcta y libremente.

⚠ NUNCA UTILICE HOJAS DE SIERRA HECHAS DE ACERO RÁPIDO.

⚠ SIEMPRE REALICE TRABAJOS DE INSPECCIÓN antes de cortar en paredes, pisos o techos de madera. Objetos ocultos pueden provocar accidentes.

⚠ LAS PARTES METÁLICAS DE LA SIERRA PUEDEN QUEMAR la piel u otros objetos al estar calientes después de un trabajo intenso.

⚠ NO CORTE MATERIALES QUE CONTENGAN ASBESTO.

NO UTILICE discos abrasivos o sierras diseñadas para cortar metal o piedra.

⚠ UTILICE ÚNICAMENTE sierras diseñadas para cortar madera.

NO UTILICE su Sierra Circular para cortar troncos o ramas.

G•Peligro

⚠ MANTENGA LAS MANOS ALEJADAS de la trayectoria de corte.

⚠ SIEMPRE MANTENGA LA MANO LIBRE en la empuñadura secundaria de la sierra.

⚠ quite las manos de la parte inferior de la tabla y verifique que en la trayectoria de la sierra no haya objetos indeseados. Cuando comience a cortar el cobertor de

seguridad pendular se abrirá no pudiendo proteger sus manos o el corte accidental de objetos en la trayectoria de corte.

⚠ AJUSTE LA PROFUNDIDAD DE CORTE con respecto a la pieza a trabajar dejando visible por debajo al menos la altura de un diente de la hoja de sierra.

⚠ NUNCA SUJETE LA PIEZA A TRABAJAR CON LAS MANOS, sujétela firmemente con sargentos o prensas g a una superficie firme adecuada al trabajo a realizar. Planifique para mantener el control de la situación y prevenir accidentes.

⚠ SUJETE LA SIERRA SIEMPRE por las empuñaduras aisladas. La hoja puede tocar o cortar materiales eléctricos ocultos a la visual del operador.

⚠ CUANDO REALICE CORTES LARGOS utilice siempre una guía de corte, esto mejorará la calidad del corte y reducirá el riesgo de accidentes.

H•Interruptor de encendido

N EL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO (1) posee un seguro contra arranques accidentales. Para poner en funcionamiento la Sierra circular debe presionar primero el seguro y luego el **INTERRUPTOR DE ENCENDIDO (1)**. Para detener la marcha simplemente suelte el **INTERRUPTOR DE ENCENDIDO (1)** y el seguro volverá a su posición original, previniendo de ésta manera arranques accidentales.

i•Posición correcta de agarre

⚠ SIEMPRE SOSTENGA SU SIERRA CIRCULAR FIRMEMENTE Y CON AMBAS MANOS cuando la esté utilizando.

En la figura se muestra la manera correcta de hacerlo.



J•Contragolpe (patada) que es y como prevenirla

N Un **CONTRAGOLPE** es un movimiento fuerte y brusco hacia arriba y atrás provocado por algún motivo de atasco de la hoja de sierra contra el material a cortar. Esto puede deberse a diferentes causas entre ellas las siguientes:

Cuando **la hoja de sierra queda atrapada en la ranura de corte** debido la presión ejercida por el ángulo de una pieza no sujeta correctamente.

Cuando la hoja de sierra no está alineada correctamente con la ranura de corte, los dientes de la hoja de sierra que giran hacia abajo tocan la parte superior de la madera provocando un salto de la Sierra hacia arriba.

N Puede evitar **CONTRAGOLPES** observando y atendiendo detenidamente las instrucciones de continuación.

Prevención de contragolpe (patada)

1 **NUNCA POSICIONE SU CUERPO ALINEADO CON LA SIERRA**, colóquese en una postura cómoda a izquierda o derecha de la cuchilla. Una posible patada de la sierra será mejor controlada desde una posición lateral evitando que la sierra toque el cuerpo del operador en tal caso.

1 **SI DESEA DETENER LA TAREA** o necesita interrumpir el corte por cualquier motivo, suelte el **INTERRUPTOR DE ENCENDIDO (1)** y mantenga la sierra en posición e inmóvil hasta que la hoja se detenga por completo. Retírela del material de forma que no provoque tensión sobre la hoja evitando que esta se tuerza.

NUNCA INTENTE RETIRAR LA SIERRA del material a trabajar en funcionamiento o con la hoja aun en movimiento.

1 **NUNCA MUEVA LA SIERRA HACIA ATRÁS** cuando esta este funcionando o la hoja aun este en movimiento.

1 **SI NOTA QUE LA HOJA DE LA SIERRA SE TRABA**, investigue la causa, soluciónela y luego prosiga con el trabajo.

1 **SI NECESITA PONER EN FUNCIONAMIENTO** la Sierra dentro de una ranura de corte previamente realizada, sostenga la Sierra Circular firmemente con ambas manos verificando que la hoja de sierra esté perfectamente alineada con la ranura de corte y que los dientes de la hoja no toquen el material que aún no se ha cortado.

1 **SI VA A CORTAR MADERA PESADA O GRUESA** utilice soportes o sargentos para sujetar la pieza resultante del

corte evitando así que la tabla tome ángulo y por su propio peso aprisione la hoja de la sierra produciendo un contragolpe.

1 **NO UTILICE HOJAS DESAFILADAS O DAÑADAS** Las hojas desafiladas producen una ranura de corte menos ancha provocando fricción, esto daña la madera y causa contragolpes.

1 **LOS AJUSTES DE PROFUNDIDAD Y ÁNGULO** deben estar bien apretados antes de comenzar a cortar. Prevenga contragolpes y torceduras de la hoja de sierra.

1 **TENGA EXTREMA PRECAUCIÓN** si necesita realizar un corte de profundidad (lea página 11 R) en una pared o similar ya que objetos dentro de la misma pueden dañarse o provocar una patada. Verifique utilizando elementos de exploración para prevenir accidentes.

1 **SIEMPRE SUJETE LA SIERRA FIRMEMENTE POR AMBAS EMPUÑADURAS** para prevenir posibles contragolpes (patadas) producidas por la sierra en contacto con el material a trabajar. La patada o retroceso es una acción repentina producida por una hoja dañada o desafilada, desalineada o atrapada por el material a cortar.

1 **SI LA HOJA DE SIERRA PELLIZCA O QUEDA TRABADA** en una ranura de corte muy cerrada la misma se detiene bruscamente impulsando la unidad rápidamente hacia atrás contra el operador.

1 **SI LA HOJA DE SIERRA SE TUERCE O SE DESALINEA** con respecto al ángulo de corte, los dientes en el borde posterior de la cuchilla golpean la superficie superior de la madera haciendo que la cuchilla salga de la ranura de corte y la máquina salte poniendo en peligro al operador.

K•Utilización reglamentaria

SU SIERRA CIRCULAR ha sido diseñada para realizar trabajos de corte en madera utilicela únicamente para tal fin.

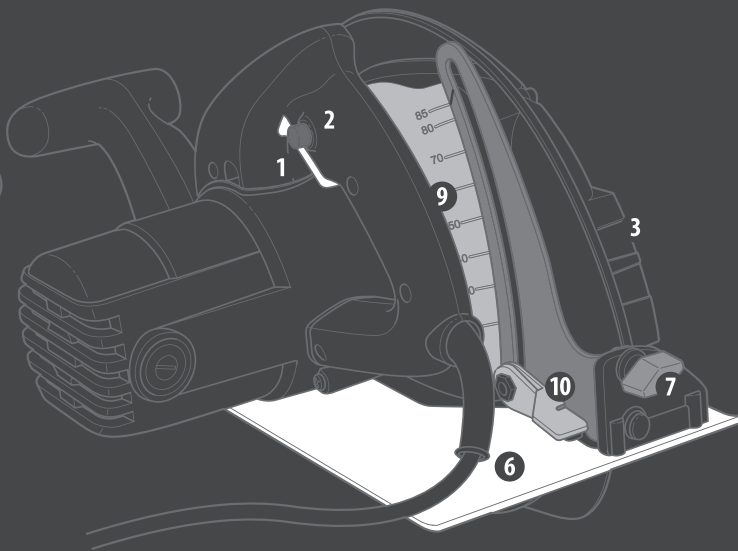
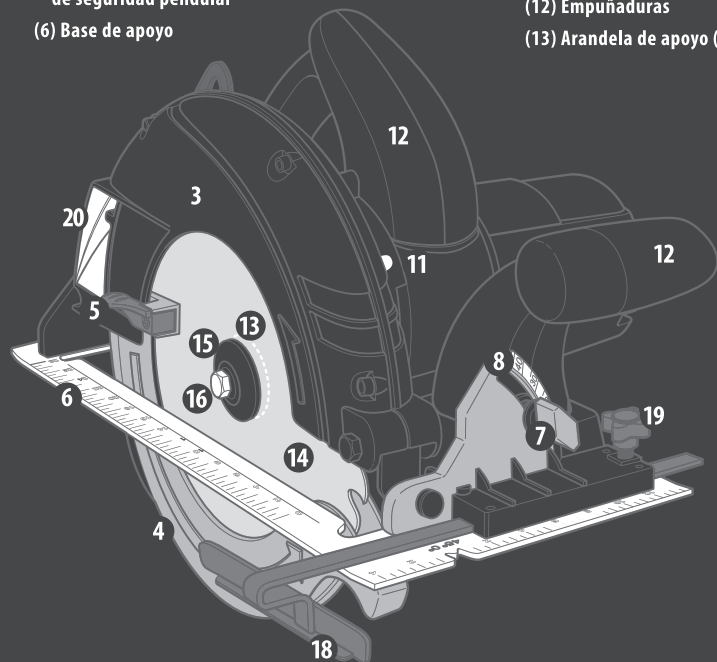
L•Componentes principales

Numeración de los componentes con referencia a imagen de la herramienta eléctrica ilustrada.

- (1) Interruptor de encendido
- (2) Seguro del interruptor de encendido
- (3) Cobertor de seguridad superior (fijo)
- (4) Cobertor de seguridad pendular (móvil)
- (5) Lengüeta de ajuste cobertor de seguridad pendular
- (6) Base de apoyo

- (7) Perillas de regulación de ángulo
- (8) Indicador de ángulo de corte
- (9) Regla de profundidad de corte
- (10) Lengüeta de profundidad de corte
- (11) Botón de bloqueo de giro
- (12) Empuñaduras
- (13) Arandela de apoyo (hoja de sierra)

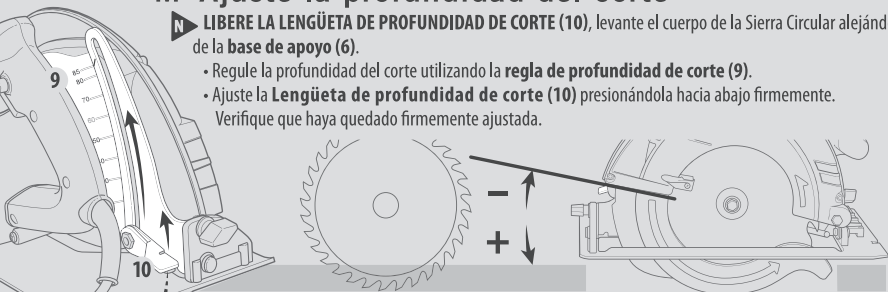
- (14) Hoja de sierra
- (15) Arandela de sujeción (hoja de sierra)
- (16) Tornillo de ajuste (hoja de sierra)
- (17) Encastre de guía
- (18) Guía de corte en paralelo
- (19) Perilla de ajuste corte en paralelo
- (20) Conexión para extracción de polvo



M•Ajuste la profundidad del corte

N LIBERE LA LENGÜETA DE PROFUNDIDAD DE CORTE (10), levante el cuerpo de la Sierra Circular alejándolo de la base de apoyo (6).

- Regule la profundidad del corte utilizando la **regla de profundidad de corte (9)**.
- Ajuste la **Lengüeta de profundidad de corte (10)** presionándola hacia abajo firmemente. Verifique que haya quedado firmemente ajustada.



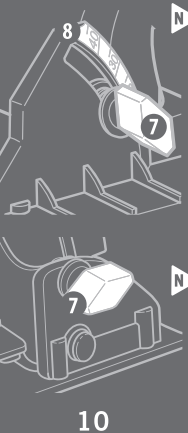
Agregue siempre a la profundidad de corte deseada 3 mm. más, para asegurar que la hoja de sierra sobrepase el límite inferior del material a cortar.

N•Ángulo de la base de apoyo

N Ajuste el ángulo de la base para realizar cortes en bisel. Cuando realice cortes en bisel tenga en cuenta que la base de apoyo pise firmemente el material a cortar para reducir contragolpes y mejorar la calidad de corte.

- Afloje ambas **perillas de regulación de ángulo (7)**.
- Inclíne el cuerpo de la Sierra Circular con respecto a la base de apoyo. Para una acción más precisa en este paso puede sujetar la base de apoyo a una tabla o banco de trabajo utilizando sargentos.
- Mida el ángulo de inclinación deseado utilizando el **indicador de ángulo de corte (8)**.
- Una vez obtenida la inclinación deseada ajuste firmemente ambas **perillas de regulación de ángulo (7)**.

N El **indicador de ángulo de corte (8)** es suficientemente preciso en la mayoría de los casos. Si desea realizar un corte de precisión le recomendamos que utilice un transportador y verifique haciendo cortes sobre una pieza de descarte. Para mayor precisión y seguridad no utilice el **regulador de profundidad de corte (9)** cuando realiza trabajos de corte en bisel.

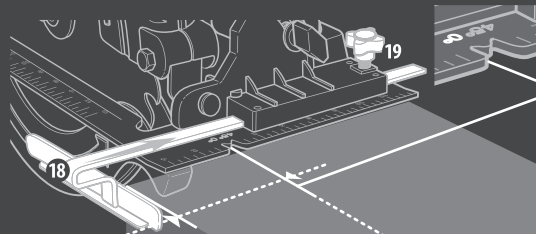


Utilice el marcador de la base de apoyo para cortar a 45°.

O•Guía de corte en paralelo

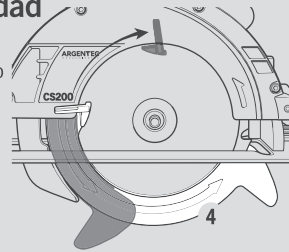
N La **guía de corte en paralelo (18)** se utiliza para realizar cortes en paralelo a una de las caras de la pieza a cortar manteniendo una distancia prefijada desde el borde de la cara elegida hasta la ranura de corte. Puede ser utilizada desde cualquiera de los dos lados de la Sierra Circular.

- Afloje la **perilla de ajuste de corte en paralelo (19)**.
- Deslice el brazo de la guía de corte en paralelo (18) en la ranura.
- Utilice la regla marcada en el brazo de la guía de corte en paralelo para obtener la distancia deseada, ubíquela en 0° para cortes a 90° o en 45° para cortes a bisel y en paralelo.
- Apriete firmemente la **perilla de ajuste de corte en paralelo (19)**.



P•Cobertor de seguridad pendular (4)

A VERIFIQUE el correcto funcionamiento y libre movimiento del cobertor de seguridad pendular antes de comenzar cada trabajo o después de una caída o golpe a la Sierra Circular.



- A** NUNCA TRABE EL COBERTOR DE SEGURIDAD PENDULAR en posición abierta.
- A** EL COBERTOR DE SEGURIDAD PENDULAR no debe tocar la hoja de sierra o cualquier parte de la máquina.

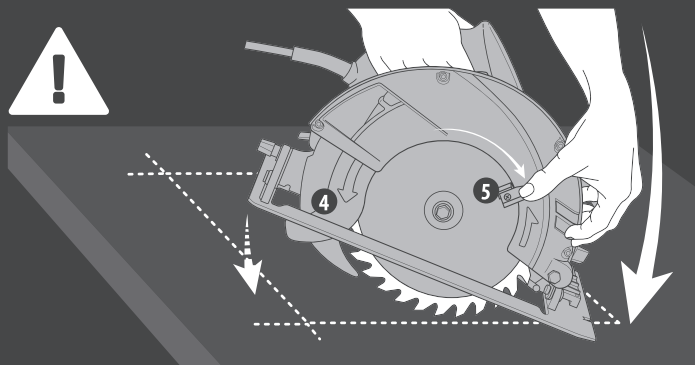
- ⚠ NO UTILICE LA SIERRA CIRCULAR** si el cobertor no funciona correctamente, el mismo debe ser reparado antes de volver a operar la Sierra circular.
- ⚠ CHEQUEE REGULARMENTE EL RESORTE** que opera el cobertor de seguridad pendular. Verifique que no quede atascado por residuos de viruta, etc.
- ⚠ EN CORTES COMPUESTOS O DE PROFUNDIDAD**, el cobertor de seguridad pendular puede operarse manualmente (solo por un operador experimentado) y debe ser liberado en cuanto la hoja de sierra entre al material a cortar para que regrese a su posición de seguridad en cuanto la sierra sea retirada de la ranura de corte.
- EN CORTES RECTOS** el cobertor de seguridad pendular opera automáticamente.
- ⚠ NUNCA APOYE LA SIERRA** en ninguna superficie sin el cobertor de seguridad pendular en su posición de cierre.
- ⚠ SI NO VA A UTILIZAR LA SIERRA CIRCULAR** desconéctela de la red eléctrica. Una sierra sin el cobertor de seguridad pendular en posición de cierre y conectada a la red es riesgo de accidente.

Q•Concejos útiles

- ⓘ SI NOTA QUE SU SIERRA CIRCULAR TOMA DEMASIADA TEMPERATURA** hágala funcionar sin carga durante 2 o 3 minutos para refrigerar el motor.
- ⓘ UTILICE SIEMPRE** una hoja de sierra adecuada al grosor y tipo del material que desea cortar.
- ⓘ LA CALIDAD DEL CORTE AUMENTA** respecto de la cantidad de dientes de la hoja de sierra. Cuantos más dientes mejor calidad.
- ⚠ SIEMPRE ASEGURE LA PIEZA A TRABAJAR** para prevenir movimientos de la misma tomando en cuenta el lugar de trabajo y el corte a realizar.
- ⚠ SI VA A CORTAR PANELES GRANDES** asegúrelos lo más cerca posible de la ranura de corte para prevenir patadas y mejorar la calidad de corte.
- LA DIRECCIÓN DE CORTE DE LA HOJA DE SIERRA** es hacia arriba, lo cual puede ocasionar la aparición de rebabas en la superficie de la cara superior de la pieza. Asegúrese de que la cara inferior sea la que quedará visible en su trabajo terminado para un mejor resultado final.

R•Corte de profundidad

- ⚠ ESTA OPERACIÓN DEBE SER REALIZADA POR OPERARIOS CON MUCHA EXPERIENCIA Y HABILIDAD EN EL USO DE SIERRAS CIRCULARES.**
- ⚠ CUIDADO! LA PARTE INFERIOR DE LA SIERRA QUEDA EXPUESTA** durante este tipo de operación. Proceda con extrema cautela.
- N MARQUE ADECUADA Y CLARAMENTE** el área a ser cortada.
- N REGULE LA PROFUNDIDAD DE CORTE** respecto de la pieza a cortar.
- N APOYE LA BASE DE APOYO** y verifique la correcta alineación de la hoja con las marcas de corte previamente realizadas.
- ⚠ EL COBERTOR DE SEGURIDAD PENDULAR (4)** debe estar abierto manualmente mediante el uso de la lengüeta de ajuste del cobertor de seguridad (5).
- COLOQUE LA SIERRA EN ÁNGULO RESPECTO DEL MATERIAL A CORTAR** ubicando la parte frontal de la base de apoyo sobre el material a cortar.
- ⚠ RETENGA LA POSICIÓN Y OBSERVE** la distancia entre la hoja de sierra y el material a cortar. La hoja no debe tocar el material a cortar pero sí estar cerca del mismo.
- ⚠ MANTENGA UNA FUERZA DE PIVOTEO** sobre la parte frontal de la placa de apoyo tocando la superficie del material a cortar y suavemente vaya bajando la hoja hasta que ésta entre en el material.
- ⚠ VAYA BAJANDO Y AVANCE** hasta que la placa de apoyo toque el material para seguir cortando normalmente. Ahora puede liberar la lengüeta de ajuste del cobertor de seguridad pendular.



S•Cambiar la hoja de sierra

⚠ PARA REALIZAR ESTA OPERACIÓN ES CONVENIENTE QUE UTILICE GUANTES, ya que los dientes de una hoja de sierra nueva son afilados y cortan fácilmente la piel.

PRESIONE EL BOTÓN DE BLOQUEO DE GIRO (11), manteniéndolo presionado utilice la llave provista para desajustar el **tornillo de ajuste (16)**.

RETIRE EL TORNILLO DE AJUSTE (16) y la **arandela de sujeción (15)**.

GIRE EL COBERTOR DE SEGURIDAD PENDULAR (4) en sentido horario manteniéndolo abierto utilizando la **lengüeta de ajuste (5)**.

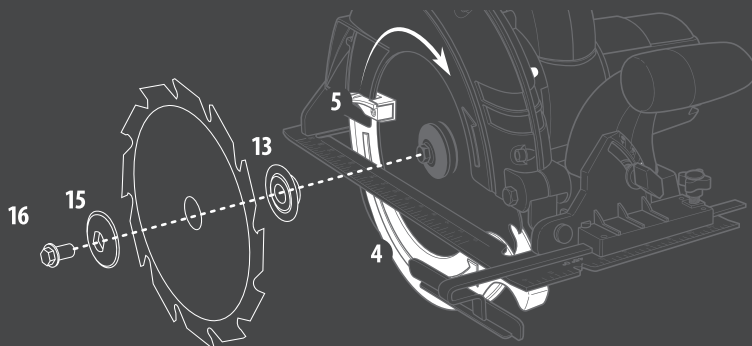
CAMBIE LA HOJA DE SIERRA asegúrese de que la nueva hoja apoye correctamente sobre la **arandela de apoyo (13)** y que las flechas de dirección de corte coincidan con las del **cobertor de seguridad pendular (4)**. Observe que la superficie de la hoja de sierra y las arandelas estén limpias y libres de obstáculos que impidan su correcto ajuste.

PRESIONE EL BOTÓN DE BLOQUEO DE GIRO (11) nuevamente y vuelva a colocar la **arandela de sujeción (15)** verificando su correcto apoyo y ajuste.

COLOQUE TORNILLO DE AJUSTE (16) y ajústelo firmemente con la llave provista.

SERCIÓRESE DE QUE LA HOJA DE SIERRA HA QUEDADO FIRMEMENTE AJUSTADA.

PARA ÓPTIMOS RESULTADOS UTILICE UNA HOJA DE SIERRA ADECUADA AL MATERIAL A CORTAR Y A LA PROFUNDIDAD DEL CORTE A REALIZAR.



T•Mantenimiento y limpieza

⚠ ANTES DE CUALQUIER MANIPULACIÓN en la herramienta, quite el pack de baterías.

ⓘ MANTENGA LIMPIA LA HERRAMIENTA y las rejillas de refrigeración para trabajar con eficacia y seguridad.

ⓘ COBERTOR DE SEGURIDAD PENDULAR DAÑADO, sustituir de inmediato por otro original.

➤ SE RECOMIENDA QUE ESTE TRABAJO SEA REALIZADO POR UN SERVICIO TÉCNICO.

⚠ CABLE DE CONEXIÓN DETERIORADO la reparación deberá ser realizada por **ARGENTEC S.H.** o por un servicio técnico autorizado para herramientas eléctricas **ARGENTEC S.H.** con el fin de garantizar la seguridad del aparato.

U•Servicio técnico y atención al cliente

➤ EL SERVICIO TÉCNICO LE ASESORARÁ en las consultas que pueda Ud. tener sobre la reparación y mantenimiento de su producto, así como sobre piezas de recambio. Los dibujos de despiece e informaciones sobre las piezas de recambio los podrá obtener también en internet en:

argentec.com.ar

➤ NUESTRO EQUIPO DE ASESORES TÉCNICOS le orientará gustosamente en cuanto a la adquisición, aplicación y ajuste de los productos y accesorios.

➤ PARA CUALQUIER CONSULTA O PEDIDO DE PIEZAS de repuesto es imprescindible indicar el n° de serie de la herramienta que figura en la placa de características colocada sobre el producto.

V•Eliminación

i RECOMENDAMOS QUE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS, accesorios y embalajes sean sometidos a un proceso de recuperación que respete el medio ambiente.

i NO ARROJE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS A LA BASURA!

Conforme a la Directiva Nacional sobre aparatos eléctricos y electrónicos inservibles, tras su transposición en ley nacional, deberán acumularse por separado las herramientas eléctricas para ser sometidas a un reciclaje ecológico.



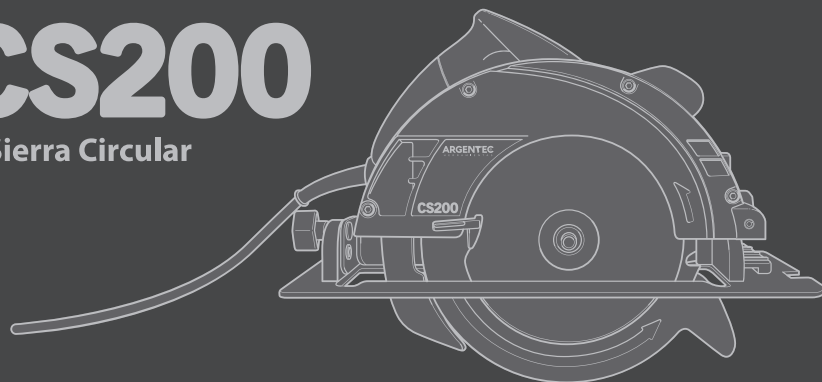
W•Problemas y soluciones

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
EL MOTOR SE DETIENE IMPREVISTAMENTE	Prolongador muy largo, y/o muy fino ó de sección adecuada.	Retire el alargue o reemplácelo por otro
	Tensión insuficiente.	Controle el voltaje de alimentación.
EL EQUIPO DESPRENDE HUMO	La tensión de la red es menor a la prescripta.	Controle que la tensión de la línea sea adecuada.
	Sobrecarga. Motor dañado.	Diríjase a un centro de servicio oficial autorizado.

X•Especificaciones técnicas

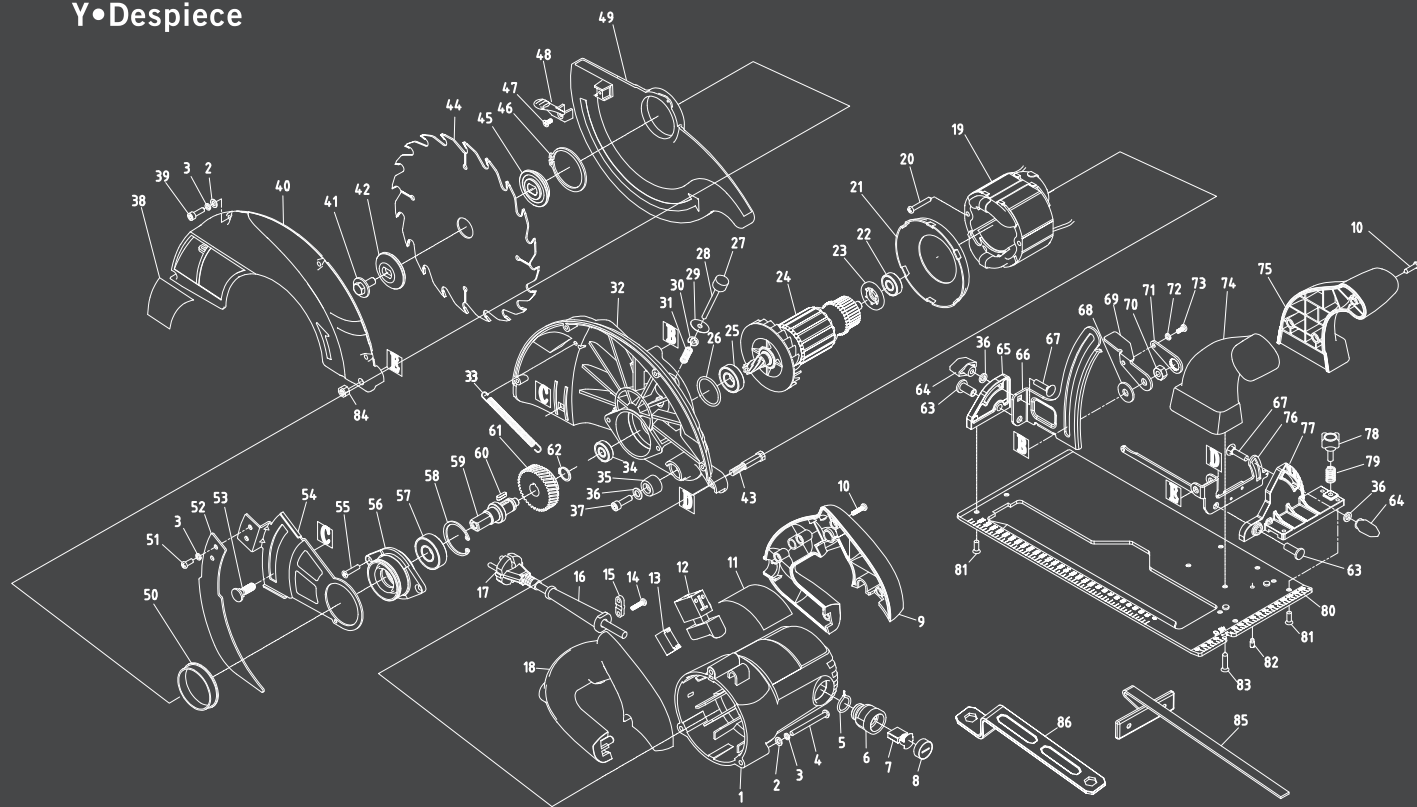
CS200

Sierra Circular



• Alimentación	220V 50/60 Hz
• Potencia	2000 W
• Revoluciones	4500 n°
• Diámetro de disco	235 mm.
• Peso	7.5 Kg.
• Capacidad de corte	a 90° 85 mm. a 45° 58 mm.

Y•Despiece



Z•Listado de partes en despiece

PARTE	DESCRIPCION	CANTIDAD	PARTE	DESCRIPCION	CANTIDAD	PARTE	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	Carcaza plástica	1	31	Resorte de traba de disco	1	59	Eje de salida	1
2	Arandela plana M5*	7	32	Caja de engranajes	1	60	Chaveta 5*14	1
3	Arnadela grower M5*	9	33	Resorte	1	61	Engranaje de salida	1
4	Tornillo M5*55	3	34	Rodamiento 609- 2z	1	62	Anillo sequer A15	1
5	XXXXX	2	35	Perno de caucho	1	63	Remache 8*16	2
6	Porta escobillas	2	36	Arandela plana M6	3	65	Placa de pivot de la base	1
7	Escobillas	2	37	Tornillo M6 16	1	66	Indicador de profundidad de corte	1
8	Tapa de portaescobillas	2	39	Tornillo M5 14	4	67	Bulón M6*25	2
9	Tapa de mango auxiliar	1	40	Tapa del cubredisco	1	68/69/70/71	Sistema de ajuste de profundidad	1
12	Interruptor de conexión	1	41	Tuerca M8 16	1	74/75	Mango auxiliar	1
13	Capacitor	1	42	Brida exterior	1	76/77	Placa delantera de pivot	1
15	Prensacable	1	43	Bulón M8 45	1	78	Tuerca especial	1
16	Protector de cable	1	45	Brida interior	1	79	Resorte	1
17	Cable con ficha	1	46	Anillo sequer E50	1	80	Base de aluminio	1
18	Mango	1	47	Tornillo M4*10	1	81	Tornillo M5*10	6
19	Estató	1	48	Lengüeta cob seguridad pendular	1	82	Tornillo M4*10	1
21	Deflector	1	49	Cobertor de seguridad pendular	1	83	Tornillo parker	4
22	Rodamiento 6000 zz	1	50	Buje de pivot	1	84	Tuerca M8	1
23	Oring antipolvo	1	51	Tornillo M5*8	2	85	Guía de corte	1
24	Inductor	1	52	Fleje de guía	1	86	Llave de ajuste de disco	1
25	Rodamiento 6002 zz	1	53	Tuerca de fijación	1			
26	Oring anti vibración	1	54	Soporte de fleje de guía	1			
27	Perno traba disco	1	55	Tornillo M5*14	2			
28	Eje de traba	1	56	Tapa de salida	1			
29	Arandela	1	57	Rodamiento 6203 2rs	1			
30	Anillo sequer 4	1	58	Anillo sequer i 40	1			



ARGENTEC®
H E R R A M I E N T A S



argentec.com.ar