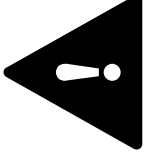


STIHL®

STIHL FS-KM

Manual de instrucciones
Instruções de serviço



Ⓔ Manual de instrucciones
1 - 30

Ⓕ Instruções de serviço
31 - 60

Índice

Sistema combinado	2
Notas relativas a este manual de instrucciones	2
Indicaciones relativas a la seguridad y técnica de trabajo	2
Motores universales admisibles	10
Combinaciones permitidas de herramienta de corte, protector, empuñadura y cinturón de porte	11
Acoplar la herramienta combinada	13
Acoplar los dispositivos de protección	13
Montar la herramienta de corte	14
Ponerse el cinturón de porte	17
Equilibrar la máquina	17
Arrancar / parar el motor	19
Lubricar el engranaje	19
Guardar la máquina	20
Afilar herramientas de corte de metal	20
Mantenimiento del cabezal de corte	21
Instrucciones de mantenimiento y conservación	22
Minimizar el desgaste y evitar daños	22
Componentes importantes	24
Datos técnicos	25
Accesorios especiales	28
Indicaciones para la reparación	29
Gestión de residuos	29
Declaración de conformidad CE	29

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG, 2014
0458-407-8421_VA6.B14.
000000459_009_E

Impreso en papel blanqueado sin cloro.
Los colores de la impresión contienen aceites vegetales, por lo que el papel es reciclable.

Distinguidos clientes:

Muchas gracias por haber depositado su confianza en un producto de calidad de la empresa STIHL.

Este producto se ha confeccionado con modernos procedimientos de fabricación y amplias medidas para afianzar la calidad. Procuramos hacer todo lo posible para que usted esté satisfecho con este producto y pueda trabajar con él sin problemas.

En el caso de que tenga usted alguna pregunta sobre este producto, diríjase a su distribuidor STIHL o directamente a nuestra empresa de distribución.

Atentamente

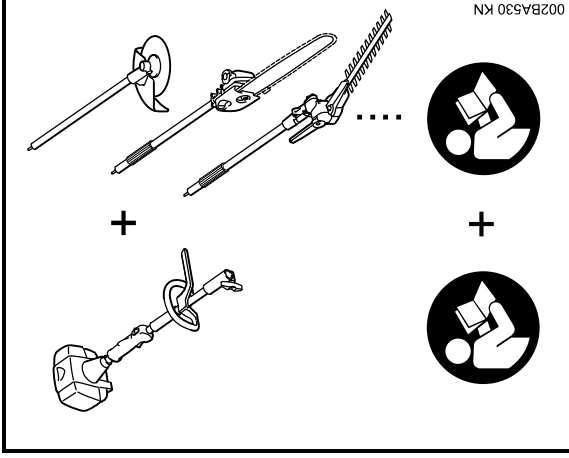


Dr. Nikolas Stihl



Este manual de instrucciones está protegido por derechos de autor. Nos reservamos todos los derechos, especialmente el derecho a la reproducción, traducción y elaboración con sistemas electrónicos.

Sistema combinado



En el sistema combinado STIHL se combinan diferentes motores universales y herramientas combinadas para formar una máquina. La unidad operativa constituida por el motor universal y la herramienta combinada se denomina máquina en este manual de instrucciones.

Por lo tanto, los manuales de instrucciones para el motor universal y la herramienta combinada constituyen el manual de instrucciones completo para la máquina.

Antes de ponerla en marcha por primera vez, leer con atención siempre los **dos** manuales de instrucciones y guardarlos en un lugar seguro para posteriores consultas.

Notas relativas a este manual de instrucciones

Símbolos gráficos

Todos los símbolos gráficos existentes en la máquina están explicados en este manual de instrucciones.

Marcación de párrafos de texto



ADVERTENCIA

Advertencia de peligro de accidente y riesgo de lesiones para personas y de daños materiales graves.



INDICACIÓN

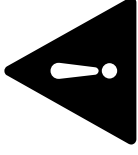
Advertencia de daños de la máquina o de los diferentes componentes.

Perfeccionamiento técnico

STIHL trabaja permanentemente en el perfeccionamiento de todas las máquinas y dispositivos; por ello, nos reservamos los derechos relativos a las modificaciones del volumen de suministro en la forma, técnica y equipamiento.

De los datos e ilustraciones de este manual de instrucciones no se pueden deducir por lo tanto derechos a reclamar.

Indicaciones relativas a la seguridad y técnica de trabajo



Se han de tomar medidas de seguridad especiales al trabajar con esta máquina a motor porque se trabaja con herramientas afiladas y con una alta herramienta de corte.



Antes de ponerla en servicio por primera vez, se han de leer siempre con atención los dos manuales de instrucciones (el del motor universal y el de la herramienta combinada) y se han de guardar luego en un lugar seguro para posteriores consultas. La inobservancia de los manuales de instrucciones puede tener consecuencias mortales.



Prestar o alquilar esta máquina a motor sólo a quienes estén familiarizados con este modelo y su manejo – entregarles siempre los manuales de instrucciones del motor universal y de la herramienta combinada.

Emplear la máquina – en función de las herramientas de corte asignadas – únicamente para segar hierba así como para cortar hierba silvestre, arbustos, maleza, arbolitos o similares.

No se deberá utilizar la máquina para otros fines – **¡peligro de accidental**

Acoplar únicamente herramientas de corte o accesorios autorizados por STIHL para esta máquina a motor o piezas técnicamente equivalentes. Si tiene preguntas al respecto, consulte a un distribuidor especializado.

Emplear sólo herramientas o accesorios de gran calidad. De no hacerlo, existe el riesgo de que se produzcan accidentes o daños en la máquina.

STIHL recomienda emplear herramientas, herramientas de corte y accesorios originales de STIHL. Las propiedades de éstos armonizan óptimamente con el producto y las exigencias del usuario.

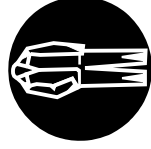
El protector de la máquina no puede proteger al usuario contra todos los objetos (piedras, cristal, alambre, etc.) que pueda despedir la herramienta de corte. Estos objetos pueden rebotar en algún lugar y pegarle luego al usuario.

No realizar modificaciones en la máquina – ello puede ir en perjuicio de la seguridad. STIHL excluye cualquier responsabilidad ante daños personales y materiales que se produzcan al emplear equipos de acople no autorizados.

No emplear hidrolimpiadoras de alta presión para limpiar la máquina. El chorro de agua duro puede dañar piezas de la máquina.

Ropa y equipo

Ponerse la ropa y el equipo reglamentarios.



La ropa deberá ser apropiada y no estorbar. Llevar ropa ceñida – traje combinado, ningún abrigo de trabajo.

No ponerse ropa que se pueda enganchar en la madera, arbustos o piezas de la máquina que estén en movimiento. Tampoco bufanda, corbata ni artículos de joyería. Recogerse el pelo largo y sujetarlo (con un pañuelo, gorra, casco, etc.).



Ponerse botas protectoras con suelas adherentes y a prueba de resbalamiento con caperuza de acero.

Sólo en el caso de utilizar cabezales de corte, se admiten como alternativa zapatos resistentes con suelas adherentes a prueba de resbalamiento.



Llevar casco protector al realizar trabajos de aclareo forestal con maleza alta y si hay peligro de que caigan objetos. Ponerse un protector para la cara y gafas protectoras sin falta – peligro por objetos levantados por arremolinamiento o despedidos.

El protector de la cara no es suficiente para proteger los ojos.

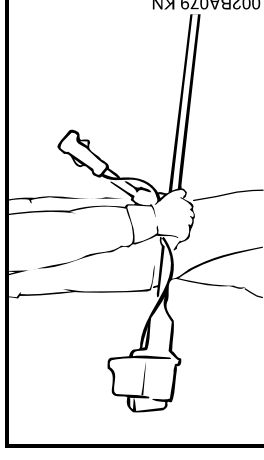
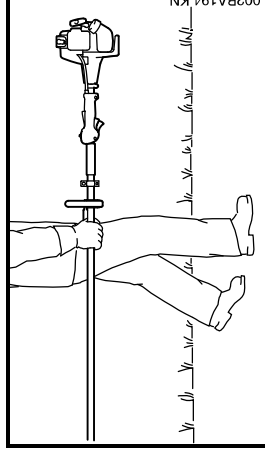
Ponerse un protector acústico "personal" – p. ej. protectores de oídos.



Llevar guantes de trabajo robustos de material resistente (p. ej. de cuero).

STIHL ofrece una extensa gama de equipamiento de protección personal.

Transporte de la máquina



Parar siempre el motor.

Proteger la herramienta de corte de metal contra el contacto – emplear el protector para el transporte.

Llevar la máquina colgada del cinturón o equilibrada por el vástago.

No tocar piezas calientes de la máquina – **¡peligro de quemaduras!**

En vehículos: asegurar la máquina para que no vuelque, no se dañe ni se derrame combustible.

Antes de arrancar

Controlar el funcionamiento seguro de la máquina – tener en cuenta los capítulos correspondientes de los manuales de instrucciones del motor universal y la herramienta combinada:

- La combinación de herramienta de corte, protector, empuñadura y cinturón de porte deberá estar permitida y todas las piezas deberán estar correctamente montadas
- Herramienta de corte: montaje correcto, asiento firme y estado perfecto
- Comprobar los dispositivos de protección (p. ej. el protector de la herramienta de corte, plato de rodadura) en cuanto a daños o bien desgaste. Renovar las piezas que estén dañadas. No utilizar la máquina estando dañado el protector o con el plato de rodadura desgastado (si el rotulado y las flechas ya no son visibles)
- No modificar los dispositivos de mando ni los de seguridad – trabajar sólo con el protector montado
- Las empuñaduras tienen que estar limpias y secas, libres de aceite y suciedad – esto es importante para manejar la máquina de forma segura
- Ajustar el cinturón de porte y la(s) empuñadura(s) con arreglo a la estatura. Tener en cuenta el capítulo "Ponerse el cinturón de porte"

La máquina sólo se deberá utilizar si reúne condiciones de seguridad para el trabajo – ¡**peligro de accidente!**

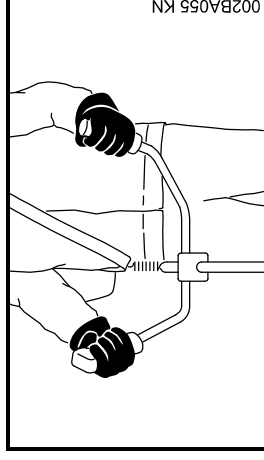
Para casos de emergencia al utilizar cinturones de porte: practicar la deposición rápida de la máquina. Al practicar, no arrojar la máquina al suelo, a fin de evitar que se dañe.

Sujeción y manejo de la máquina

Adoptar siempre una postura estable y segura.

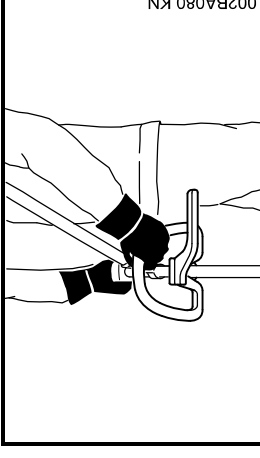
Sujetar siempre la máquina con ambas manos por las empuñaduras.

En ejecuciones de empuñadura doble



La mano derecha, en la empuñadura de mando; la mano izquierda, en la empuñadura del asidero tubular.

En ejecuciones de asidero tubular cerrado

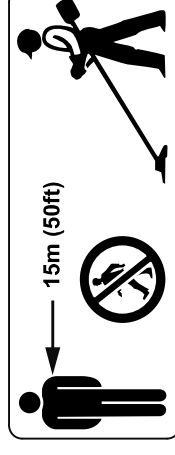


En ejecuciones de asidero tubular cerrado y asidero tubular cerrado con estribo (limitador de paso), la mano izquierda, en el asidero tubular cerrado; la derecha, en la empuñadura de mando – también al tratarse de zurdos.

Agarrar firmemente las empuñaduras con los pulgares.

Durante el trabajo

En caso de peligro inminente o bien de emergencia, parar inmediatamente el motor – poner el cursor del mando unificado/el interruptor de parada/pulsador de parada en **0** o bien **STOP**.



En un amplio círculo en torno al lugar de trabajo puede existir un peligro de accidente originado por objetos despedido, por lo que no se deberá permitir la presencia de otras personas en un círculo de 15 m. Mantenerse a

esta distancia también respecto de objetos (vehículos, ventanas) – **¡peligro de daños materiales!** También a una distancia de más de 15 m no se puede excluir que exista peligro.

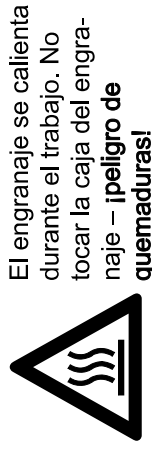


Evitar el contacto con la herramienta de corte – **¡peligro de lesiones!**

Prestar atención a que el ralentí sea perfecto, a fin de que deje de girar la herramienta de corte al soltar el acelerador. Controlar o bien corregir periódicamente el ajuste del ralentí. Si pese a ello gira la herramienta de corte en ralentí, encargar la reparación a un distribuidor especializado – véase el manual de instrucciones del motor universal.



No trabajar nunca sin el protector apropiado para la máquina y la herramienta de corte – **¡peligro de lesiones!** por objetos despedido



El engranaje se calienta durante el trabajo. No tocar la caja del engranaje – **¡peligro de quemaduras!**

Prestar atención en caso de que el suelo esté congelado, mojado, nevado, en pendientes y terrenos irregulares, etc. – **¡peligro de resbalar!**

Prestar atención a los obstáculos: tocones, raíces – **¡peligro de tropezar!**



Inspeccionar el terreno: pueden salir despedido objetos sólidos – piedras, piezas de metal o similares – también por encima de 15 m –



¡peligro de lesiones! – y pueden dañar la herramienta de corte así como otros objetos

(p. ej. vehículos aparcados, cristales de ventanas) (daños materiales).

Trabajar con especial precaución en terrenos de poca visibilidad y con mucha vegetación.

Al segar zarzales altos, por debajo de matorrales y setos: la altura de trabajo con la herramienta de corte deberá ser al menos de 15 cm – no poner en peligro los animales.

Adoptar siempre una postura estable y segura.

No trabajar nunca sobre una escalera o estando de pie en el árbol.

Ni con una mano sola.

Al llevar un protector para los oídos, hay que prestar más atención y tener más precaución – se perciben peor las señales de aviso de peligro (gritos, señales acústicas y similares).

Hacer siempre oportunamente pausas en el trabajo para prevenir el cansancio y el agotamiento – **¡peligro de accidente!**

Trabajar con tranquilidad y prudencia – sólo en buenas condiciones de luz y visibilidad. Trabajar con precaución, no poner en peligro a otras personas.

En el caso de que la máquina haya sufrido percances para los que no está prevista (p. ej., golpes o caídas), se ha de comprobar sin falta que funcione de forma segura antes de continuar el trabajo – véase también "Antes de arrancar". Comprobar sobre todo la operatividad de los dispositivos de seguridad. De ningún modo se deberá seguir trabajando con máquinas que ya no sean seguras. En caso de dudas, consultar a un distribuidor especializado.

Comprobar la herramienta de corte, a intervalos breves y hacerlo inmediatamente si se percibe algún cambio:

- Parar el motor, sujetar la máquina de forma segura, presionar la herramienta de corte contra el suelo para frenarla
- Revisar el estado y asiento firme, prestar atención a las fisuras
- Fijarse en el estado de afilado
- Cambiar inmediatamente las herramientas de corte dañadas o embotadas, incluso en el caso de fisuras capilares insignificantes

Limpiar regularmente el alojamiento de la herramienta de corte de restos de hierba y maleza – quitar las obstrucciones de la zona de la herramienta de corte o del protector.

Parar el motor para cambiar la herramienta de corte – **¡peligro de lesiones!**

No seguir utilizando herramientas de corte que estén dañadas o agrietadas ni repararlas – soldándolas o enderezándolas – deformaciones (desequilibrio).

Las partículas o piezas rotas pueden soltarse y alcanzar a gran velocidad al usuario u otras personas – **¡y originar las más graves lesiones!**

Utilización de cabezales de corte

Completar el protector de la herramienta de corte con las piezas de acople indicadas en el manual de instrucciones.

Emplear sólo un protector con la cuchilla debidamente montada, a fin de que los hilos de corte se limiten a la longitud admisible.

Para reajustar el hilo en cabezales de corte de reajuste manual, parar sin falta el motor – **¡peligro de lesiones!**

El uso indebido de la máquina con hilos demasiado largos reduce el número de revoluciones de trabajo del motor. Debido al permanente resbalamiento del embrague que ello origina, se produce un calentamiento excesivo y la avería de piezas importantes (como p. ej., el embrague, piezas de la carcasa de plástico) – **¡peligro de lesiones!** por ejemplo por girar la herramienta de corte en ralentí.

Empleo de herramientas de corte de metal

STIHL recomienda emplear únicamente herramientas de corte de metal originales STIHL. Las propiedades de éstas están armonizadas óptimamente con la máquina y las exigencias del usuario.

Las herramientas de corte de metal giran con mucha rapidez. Al hacerlo, se generan fuerzas que actúan sobre la máquina, la herramienta misma y el material objeto de corte.

Las herramientas de corte de metal se han de afilar periódicamente según las prescripciones.

Las herramientas de corte de metal afiladas desigualmente provocan un desequilibrio, que puede cargar extremadamente la máquina – **¡peligro de rotura!**

Los filos romos o indebidamente afilados pueden originar un alto esfuerzo de la herramienta de corte de metal – **¡peligro de lesiones!** por las piezas rajadas o rotas

Revisar la herramienta de corte de metal cada vez que tope con objetos duros (p. ej. piedras, rocas, piezas de metal) (p. ej. en cuanto a fisuras y deformaciones). Las rebabas y otros recrecimientos de material visibles se han de quitar (lo mejor es hacerlo con una lima), dado que se pueden soltar en el transcurso del trabajo y salir despedidos – **¡peligro de lesiones!**

Si una herramienta de corte de metal en giro topa en una piedra u otro objeto duro, pueden generarse chispas por lo que, en determinadas circunstancias pueden encenderse materiales que sean fácilmente inflamables. También las plantas y maleza en estado seco son fácilmente inflamables, especialmente en condiciones meteorológicas de mucho calor y sequedad. Si existe peligro de incendio, no emplear herramientas de corte de metal cerca de sustancias fácilmente inflamables,

plantas secas o maleza. Preguntar sin falta a la autoridad forestal competente si existe peligro de incendio.

Para reducir los peligros mencionados que se generan durante el funcionamiento de una herramienta de corte de metal, la herramienta empleada no deberá tener de ningún modo un diámetro demasiado grande ni deberá pesar demasiado. Tiene que estar fabricada con materiales de calidad suficiente y tener una geometría apropiada (forma, espesor).

Una herramienta de corte de metal que no haya sido fabricada por STIHL no deberá pesar más, ni ser más gruesa, ni tener una conformación diferente ni un diámetro superior al de la herramienta de corte metal STIHL más grande permitida para esta máquina a motor – **¡peligro de lesiones!**

Después de trabajar

Tras finalizar el trabajo o antes de ausentarse de la máquina: parar el motor.

Eliminar con regularidad el polvo, la suciedad, la tierra y restos de plantas de la herramienta de corte al finalizar el trabajo – emplear guantes – **¡peligro de lesiones!**

Para la limpieza, no emplear sustancias que disuelvan la grasa.

Tras limpiar a fondo las herramientas de corte de metal, humedecer la superficie de las mismas con un agente anticorrosivo.

Mantenimiento y reparaciones

Efectuar con regularidad los trabajos de mantenimiento de la máquina. Realizar únicamente trabajos de mantenimiento y reparaciones que estén descritos en el manual de instrucciones de la herramienta combinada y en el del motor universal. Encargar todos los demás trabajos a un distribuidor especializado.

STIHL recomienda encargar los trabajos de mantenimiento y las reparaciones siempre a un distribuidor especializado STIHL. Los distribuidores especializados STIHL siguen periódicamente cursos de instrucción y tienen a su disposición las informaciones técnicas.

Emplear sólo repuestos de gran calidad. De no hacerlo, existe el peligro de que se produzcan accidentes o daños en la máquina. Si tiene preguntas al respecto, consulte a un distribuidor especializado.

STIHL recomienda emplear únicamente piezas de repuesto originales STIHL. Las propiedades de éstas están armonizadas óptimamente con la máquina y las exigencias del usuario.

Para la reparación, el mantenimiento y la limpieza, parar siempre el motor – **¡peligro de lesiones!**

Símbolos en los dispositivos de protección

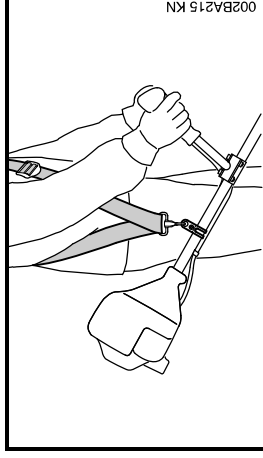
Una flecha en el protector para las herramientas de corte indica el sentido de giro de las mismas.



Emplear el protector sólo en combinación con cabezales de corte – no hacerlo con herramientas de corte de metal.

Cinturón de porte

El cinturón de porte está contenido en el volumen de suministro o se puede adquirir como accesorio especial.

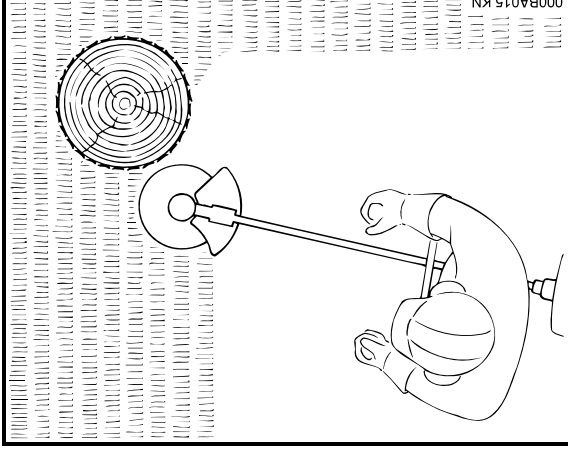


- Usar el cinturón de porte
- Enganchar la máquina con el motor en marcha en el cinturón de porte

Las hojas cortahierbas y las cuchillas cortamalezas se han de usar en combinación con un cinturón de porte (cinturón sencillo).

Las **hojas de sierra circular** se han de usar en combinación con un cinturón doble provisto de dispositivo de saltado rápido.

Cabezal de corte con hilo de corte



Para un "corte" suave y blando – para cortar nítidamente también bordes resquebrajados en torno a árboles y postes de vallas, etc. – se lesiona menos la corteza del árbol.

En el volumen de suministro del cabezal de corte existe una hoja de instrucciones adjuntada. Poner el hilo en el cabezal de corte sólo según las indicaciones contenidas en la hoja de instrucciones.

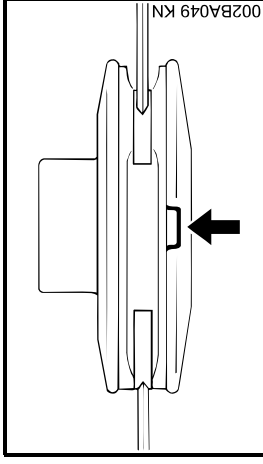


No sustituir el hilo de corte por alambres o cuerdas – **¡peligro de lesiones!**

Cabezal de corte con cuchillas de plástico – STIHL PolyCut

Para segar bordes de prados silvestres (sin postes, vallas, árboles ni obstáculos similares).

¡Tener en cuenta las marcas de desgaste!



Si se ha roto una de las marcas del cabezal de corte PolyCut hacia abajo (flecha): no volver a utilizar el cabezal de corte y sustituirlo por uno nuevo.

¡Peligro de lesiones por piezas de la herramienta despedidas!

Observar sin falta las indicaciones de mantenimiento para el cabezal de corte PolyCut.

En lugar de las cuchillas de plástico, se puede poner también hilo en el cabezal de corte PolyCut.

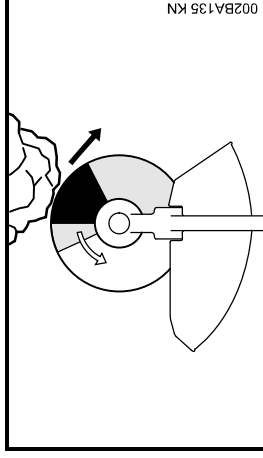
En el volumen de suministro del cabezal de corte existen hojas de instrucciones adjuntadas. Poner cuchillas de plástico o hilo en el cabezal de corte sólo según las indicaciones contenidas en las hojas de instrucciones.

! ADVERTENCIA

No poner alambres o cuerdas en lugar del hilo de corte – **¡peligro de lesiones!**

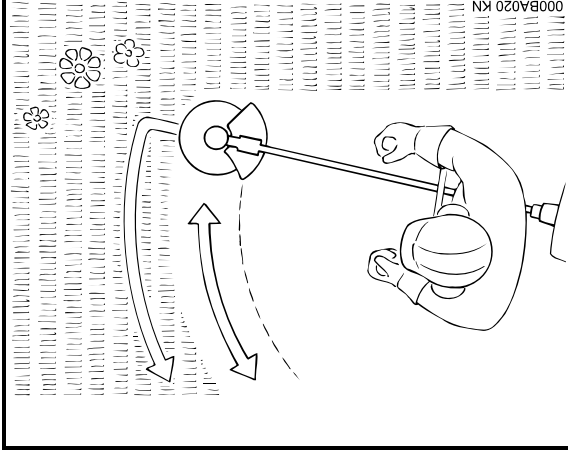
Peligro de rebote en el caso de herramientas de corte de metal

Al trabajar con hojas cortahierbas, existe el peligro de rebote, cuando la herramienta incide en un obstáculo sólido (el tronco de un árbol, rama, tuéca, piedra o algo similar). La máquina es lanzada entonces hacia atrás – en sentido contrario al del giro de la herramienta.



Existe un riesgo de rebote aumentado cuando la herramienta incide en un obstáculo por el sector negro.

Hoja cortahierbas



Sólo para hierba y malas hierbas – guiar la máquina como una guadaña.

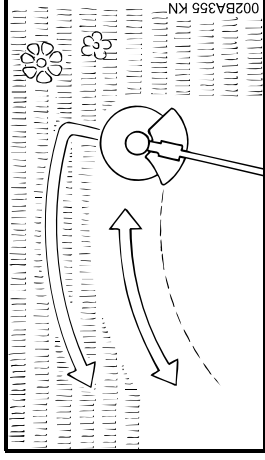
! ADVERTENCIA

El uso inapropiado puede dañar la hoja cortahierbas – **¡peligro de lesiones!** por piezas despedidas

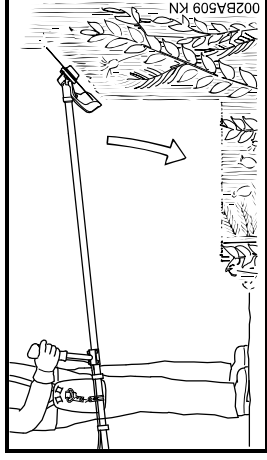
Afilar la hoja cortahierbas cuando el embotamiento sea perceptible, procediendo con arreglo a las prescripciones.

Cuchilla cortamalezas

Para cortar hierba enredada, aclarar hierba silvestre y matorrales y para el aclareo de arboleda joven con un diámetro de tronco de máximo 2 cm – no cortar madera más gruesa – **¡peligro de accidente!**



Al cortar hierba y aclarar arboleda joven, guiar la máquina como una guadaña, manteniendo la herramienta muy cerca del suelo.



Para aclarar hierba silvestre y matorrales, "sumergir" la cuchilla cortamalezas desde arriba en las plantas – con ello se tritura todo – al hacerlo, no sostener la herramienta de corte a una altura superior a las caderas.

Con esta técnica de trabajo se requiere máxima atención. Cuanto mayor es la distancia de la herramienta de corte respecto del suelo, tanto mayor es el riesgo de que se despidan partículas hacia los lados – **¡peligro de lesiones!**

Atención: El uso inapropiado puede dañar la cuchilla cortamalezas – **¡peligro de lesiones!** por piezas despididas

Para disminuir el riesgo de accidente, tener en cuenta sin falta lo siguiente:

- Evitar el contacto con piedras, cuerpos de metal o similares
- No cortar madera o matorrales de un diámetro superior a 2 cm – emplear una hoja de sierra circular para diámetros más grandes
- Controlar periódicamente la cuchilla cortamalezas en cuanto a daños – no seguir utilizando la cuchilla cortamalezas si está dañada
- Afilar periódicamente la cuchilla cortamalezas, si se percibe su embotamiento, según las prescripciones y – de ser necesario – equilibrarla (STIHL recomienda acudir a un distribuidor especializado STIHL)

Hoja de sierra circular

Para cortar matorrales y árboles de hasta 4 cm de diámetro de tronco.

El mejor rendimiento de corte se obtiene a pleno gas y con una presión de avance uniforme.

Emplear las hojas de sierra circular sólo con el tope apropiado para el diámetro de la herramienta de corte.



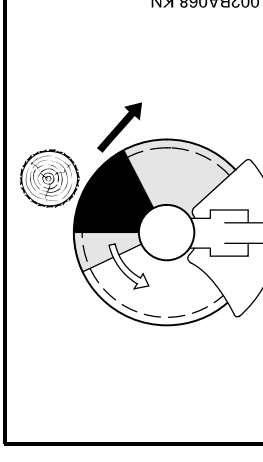
ADVERTENCIA

Se deberá evitar sin falta el contacto de la hoja de sierra circular con piedras y tierra – existe el peligro de que se formen grietas. Afilar la herramienta a tiempo y según las prescripciones – los dientes romos pueden provocar la

formación de grietas y, con ello, la rotura de la hoja de sierra – **¡peligro de accidente!**

Al talar, mantener una distancia de al menos dos veces la longitud del árbol respecto del lugar de trabajo más cercano.

Peligro de rebote



El peligro de rebote es muy alto en el sector negro: es este sector no se deberá aplicar nunca la hoja para serrar ni se deberá cortar nada.

En el sector gris existe también riesgo de rebote: este sector lo pueden utilizar únicamente personas con experiencia y formación especial en técnicas de trabajo especiales.

En el sector blanco se puede trabajar con bajo nivel de rebote y con facilidad. Aplicar la herramienta siempre en este sector para cortar.

Motores universales admisibles

Emplear únicamente motores universales suministrados o autorizados expresamente por STIHL para el acople.

En función de la herramienta de corte empleada, tener en cuenta siempre el capítulo "Combinaciones permitidas de herramienta de corte, protector, empuñadura y cinturón de porte".

El servicio de esta herramienta combinada sólo se permite con los motores universales siguientes:

STIHL KM 55, KM 55 R, KM 56 R,
KM 85, KM 85 R, KM 90, KM 90 R,
KM 100, KM 100 R, KM 110, KM 110 R,
KM 130, KM 130 R

ADVERTENCIA

En máquinas con asidero tubular cerrado, tiene que estar montado el estribo (limitador de paso).

Esta herramienta combinada se puede acoplar también en motoguadañas STIHL de vástago divisible (modelos T) (máquinas básicas).

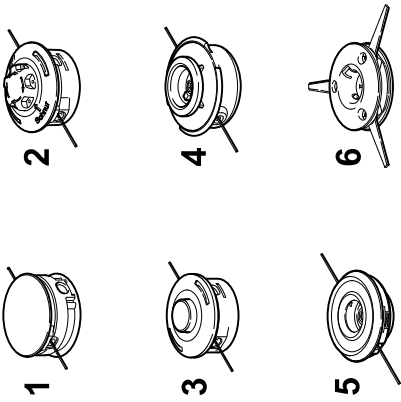
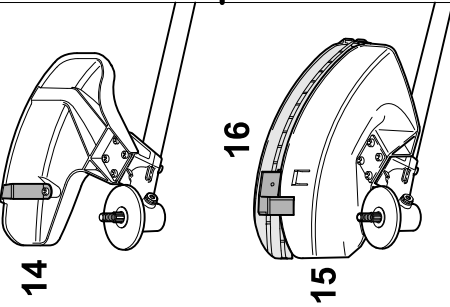
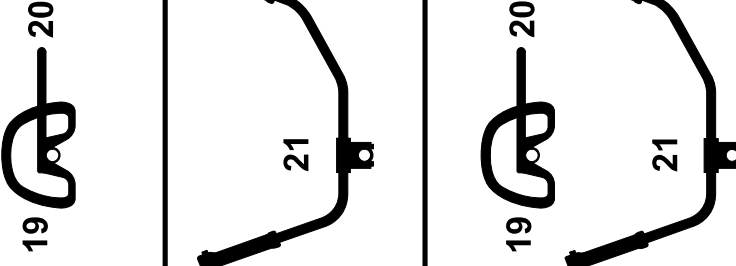
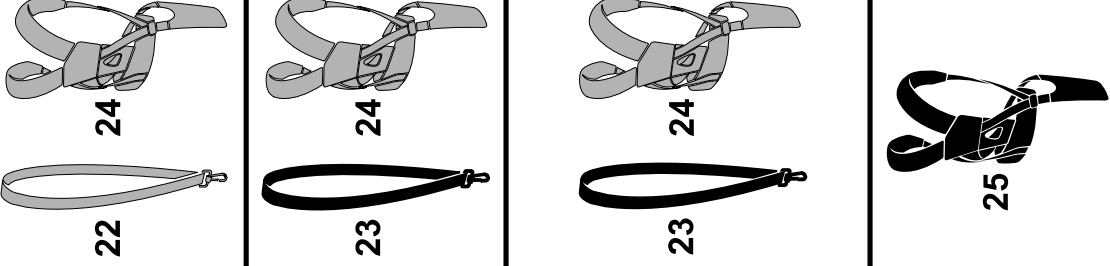
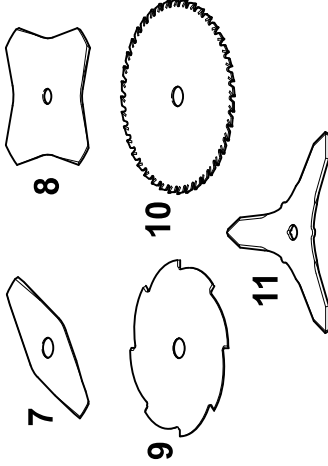
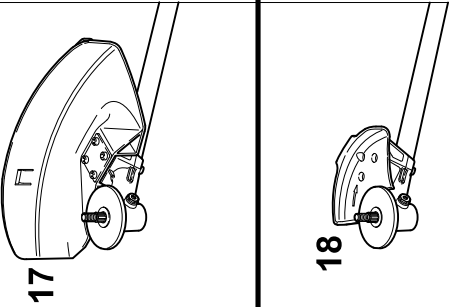
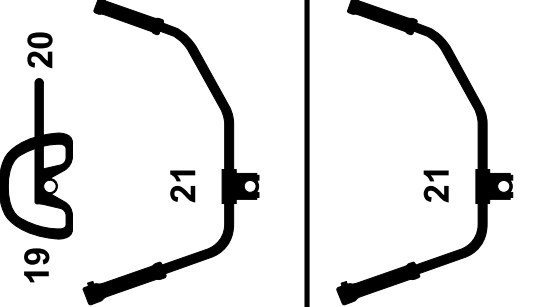
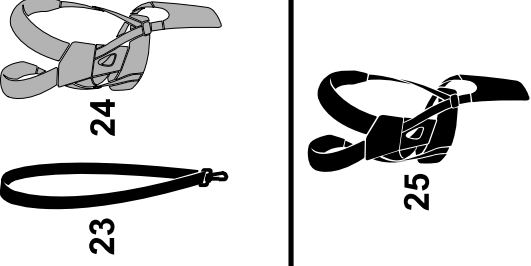
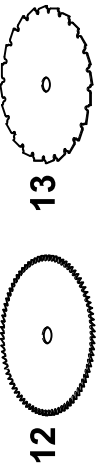
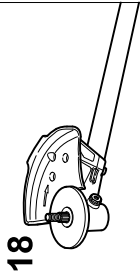
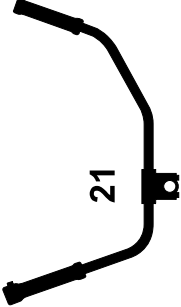
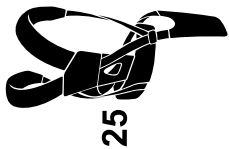
Por ello, el servicio de esta herramienta combinada se permite adicionalmente también en las máquinas siguientes:

STIHL FS 55 T, FS 55 RT, FS 85 T,
FS 85 RT, FR 85 T y FR 130 T

ADVERTENCIA

En máquinas con asidero tubular cerrado, tiene que estar montado el estribo (limitador de paso).

Combinaciones permitidas de herramienta de corte, protector, empuñadura y cinturón de porte

Herramienta de corte	Protector, tope	Empuñadura	Cinturón de porte
			
			
			

Combinaciones permitidas

En función de la herramienta de corte, seleccionar de la tabla la combinación correcta

! ADVERTENCIA

Por motivos de seguridad, únicamente se permite combinar entre sí las herramientas de corte y las ejecuciones de protector, empuñadura y cinturón de porte que se encuentren dentro de una línea de la tabla. No se permiten otras combinaciones – ¡peligro de accidente!

! ADVERTENCIA

En máquinas con asidero tubular cerrado, tiene que estar montado el estribo (posición 20; limitador de paso).

Herramientas de corte

Cabezales de corte

- 1 STIHL SuperCut 20-2
- 2 STIHL AutoCut C 25-2
- 3 STIHL AutoCut 25-2
- 4 STIHL TrimCut 31-2
- 5 STIHL FixCut 25-2
- 6 STIHL PolyCut 20-3

Herramientas de corte de metal

- 7 Hoja cortahierbas 230-2
- 8 Hoja cortahierbas 230-4
- 9 Hoja cortahierbas 230-8
- 10 Hoja cortahierbas 250-40 Spezial
- 11 Cuchilla cortamalezas 250-3¹⁾
- 12 Hoja de sierra circular 200 dientes en pico¹⁾²⁾

- 13 Hoja de sierra circular 200 dientes en cincel¹⁾²⁾

! ADVERTENCIA

No se permiten hojas cortahierbas, cuchillas cortamalezas y hojas de sierra circular de otros materiales que no sea metal.

Protectores, tope

- 14 Protector para cabezales de corte
- 15 Protector con
- 16 Protector y cuchilla sólo para cabezales de corte
- 17 Protector sin faldón y cuchilla para las herramientas de corte de metal, posiciones 7 hasta 11
- 18 Tope para hojas de sierra circular

Empuñaduras

- 19 Asidero tubular cerrado con
- 20 Estribo (limitador de paso)
- 21 Empuñadura doble

Cinturones de porte

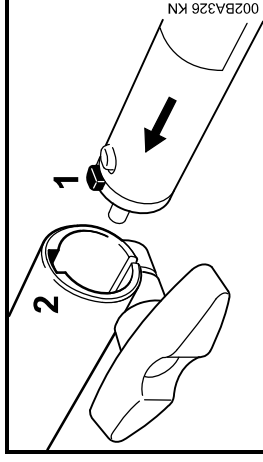
- 22 Se puede emplear un cinturón de porte sencillo

1) No se autoriza en KM 55, KM 55 R, KM 56, KM 56 R, FS 55 T, FS 55 RT

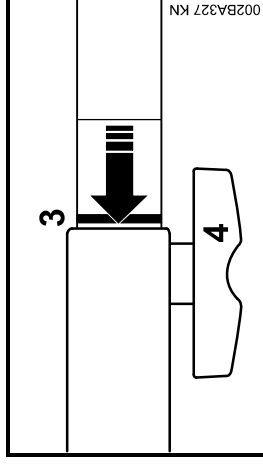
2) No se autoriza en FR 85 T y FR 130 T

- 23 Se tiene que emplear cinturón de porte sencillo
- 24 Se puede emplear cinturón de porte doble
- 25 Se tiene que emplear cinturón de porte doble

Acoplar la herramienta combinada



- Introducir hasta el tope el pivote (1) del vástago en la ranura (2) existente en el manguito de acoplamiento.



Estando correctamente introducido, la línea roja (3 = punta de flecha) tiene que estar enrasada con el manguito de acoplamiento.

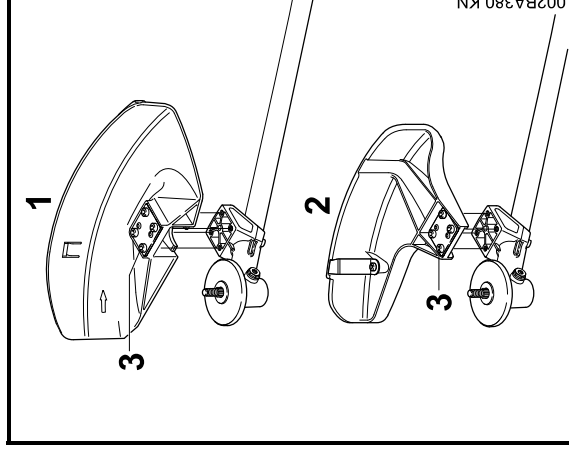
- Apretar **fírmemente** el tornillo de muletilla (4)

Desmontar la herramienta combinada

- Quitar el vástago en orden inverso

Acoplar los dispositivos de protección

Montar el protector

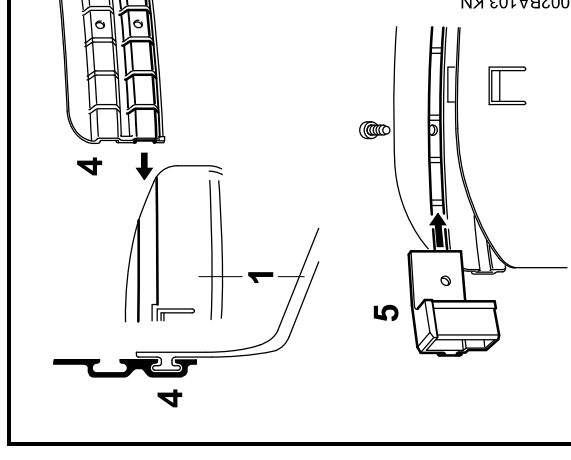


- 1 Protector para herramientas de segar

- 2 Protector para cabezales de corte
- Los protectores (1) y (2) se fijan del mismo modo al engranaje.

- Colocar el protector sobre el engranaje
- Enroscar los tornillos (3) y apretarlos

Montar el faldón y la cuchilla

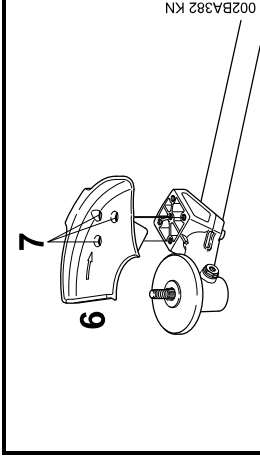


! ADVERTENCIA

Estas piezas se han de montar en el protector (1) en caso de emplear cabezales de corte.

- Calar la ranura de guía inferior del faldón (4) en la regleta del protector (1) hasta que encastre
- Calar la cuchilla (5) en la ranura de guía superior del faldón y hacerla coincidir con el primer orificio de fijación
- Enroscar el tornillo y apretarlo

Montar el tope



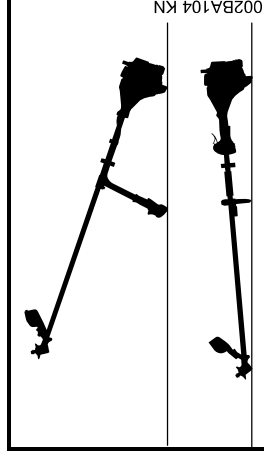
! ADVERTENCIA

Se tiene que montar el tope (6) en el caso de emplear hojas de sierra circular.

- Colocar el tope (6) en la brida del engranaje
- Enroscar los tornillos (7) y apretarlos

Montar la herramienta de corte

Depositar la máquina



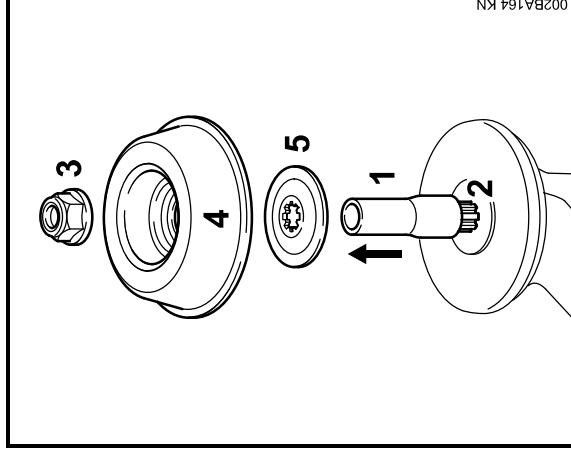
- Parar el motor
- Depositar la máquina, de manera que el alojamiento para la herramienta de corte esté orientado hacia arriba

Piezas de fijación para herramientas de corte

En función de la herramienta de corte suministrada en el equipamiento básico de una máquina nueva, puede variar también el volumen de suministro de piezas de fijación para la herramienta de corte.

Volumen de suministro con piezas de fijación

Se pueden montar cabezales de corte y herramientas de corte de metal.



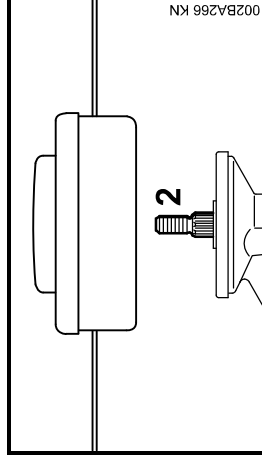
Para ello, según la ejecución de la herramienta de corte, se precisa adicionalmente la tuerca (3), el plato de rodadura (4) y el disco de presión (5).

Estas piezas se encuentran en el juego de piezas que se suministra con la máquina y se pueden adquirir como accesorio especial.

Quitar el fusible para el transporte

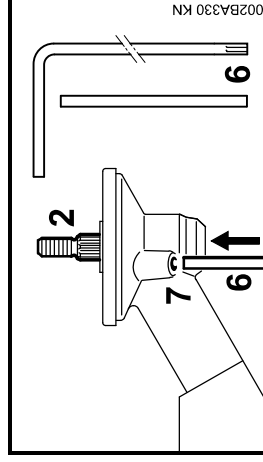
- Retirar el tubo flexible (1) del árbol (2)

Volumen de suministro sin piezas de fijación



Sólo se pueden montar cabezales de corte que se fijen en el árbol (2) mismo.

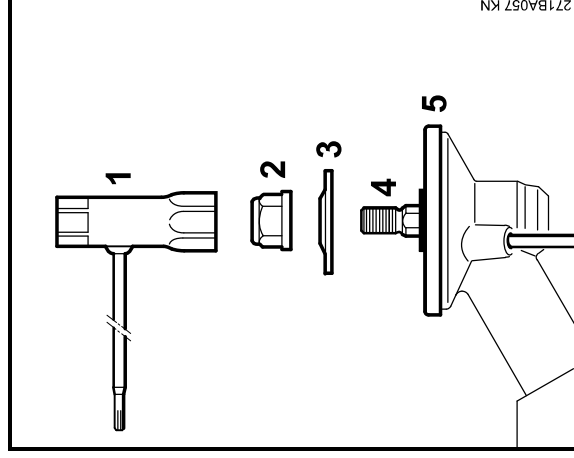
Bloquear el árbol



Para montar y desmontar herramientas de corte, se ha de bloquear el árbol (2) con el pasador (6) o el destornillador acodado (6). Las piezas están contenidas en el volumen de suministro y se pueden adquirir como accesorio especial.

- Oprimir ligeramente el pasador (6) o el destornillador acodado (6) en el orificio (7) existente en el engranaje – hasta el tope
- Girar el árbol, la tuerca o la herramienta de corte hasta que encastre el pasador y se bloquee el árbol

Desmontar las piezas de fijación



- Bloquear el árbol
- Aflojar la tuerca (2) con la llave universal (1) **en sentido horario** (rosca a la izquierda) y desenroscarla
- Quitar del árbol (3) el disco de presión (4), **no** quitar el plato de presión

Montar la herramienta de corte

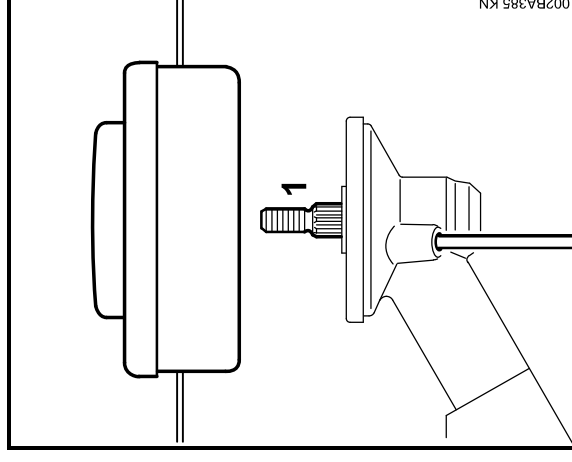


ADVERTENCIA

Emplear el protector apropiado para la herramienta de corte – véase "Montar los dispositivos de protección".

Montar el cabezal de corte con empalme roscado

Guardar bien la hoja de instrucciones adjuntada para el cabezal de corte.



- Girar el cabezal de corte en sentido antihorario en el árbol (1) hasta el tope
- Bloquear el árbol
- Apretar el cabezal de corte



INDICACIÓN

Volver a quitar la herramienta de bloquear el árbol.

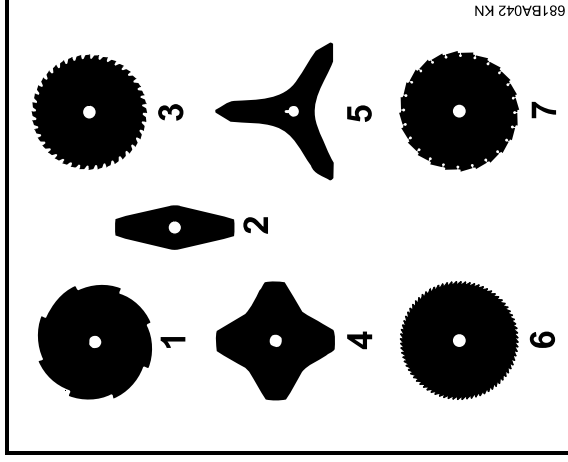
Desmontar el cabezal de corte

- Bloquear el árbol
- Girar el cabezal de corte en sentido horario

Montar herramientas de corte de metal**! ADVERTENCIA**

Ponerse guantes protectores – peligro de lesiones por filos de corte afilados.

Colocar correctamente la herramienta de corte

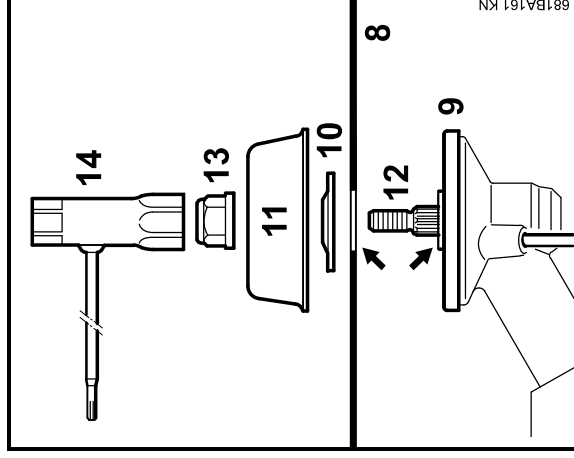


Las herramientas de corte de 2, 3 ó 4 aletas (2, 4, 5) pueden estar orientadas en el sentido que se desee – dar la vuelta periódicamente a estas herramientas para evitar un desgaste unilateral.

Las aristas de corte de las herramientas de corte (1, 3, 6, 7) tienen que estar orientadas en sentido horario.

! ADVERTENCIA

Tener en cuenta la flecha para el sentido de giro existente en el lado interior del protector.



- Colocar la herramienta de corte (8) en el plato de presión (9)

! ADVERTENCIA

El collar (flecha) tiene que penetrar en el orificio de la herramienta de corte.

Fijar la herramienta de corte

- Colocar el disco de presión (10) – el abombado, hacia arriba
- Colocar el plato de rodadura (11)
- Bloquear el árbol (12)
- Enroscar la tuerca (13) en el árbol en sentido antihorario y apretarla empleando para ello la llave universal (14)

! ADVERTENCIA

Sustituir la tuerca si gira con demasiada facilidad.

! INDICACIÓN

Volver a quitar la herramienta de bloquear el árbol.

Montar la herramienta de corte de metal**! ADVERTENCIA**

Ponerse guantes protectores – peligro de lesiones por filos de corte afilados

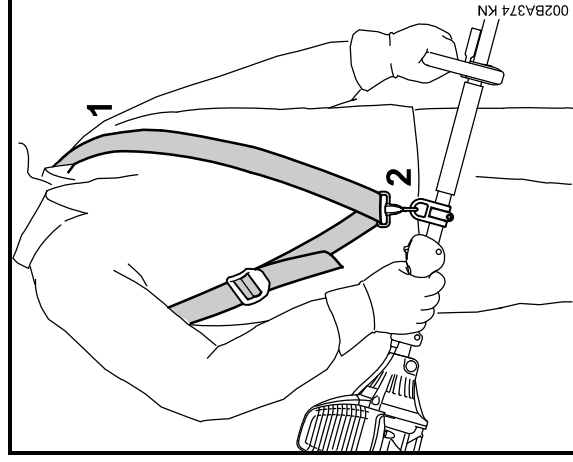
- Bloquear el árbol
- Aflojar la tuerca en sentido horario
- Retirar la herramienta de corte y sus piezas de fijación del engranaje – al hacerlo, **no** quitar el plato de presión (9)

Ponerse el cinturón de porte

El tipo y la ejecución del cinturón de porte se rigen por el mercado.

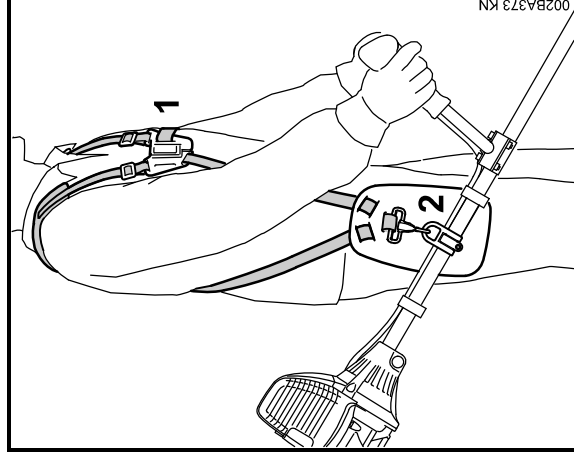
Para el empleo del cinturón de porte – véase "Combinaciones permitidas de herramienta de corte, protector, empuñadura y cinturón de porte".

Cinturón sencillo



- Ponerse el cinturón sencillo (1)
- Ajustar la longitud del cinturón, de manera que el mosquetón (2) quede aplicado más o menos el ancho de la mano por debajo de la cadera derecha.
- Equilibrar la máquina

Cinturón doble

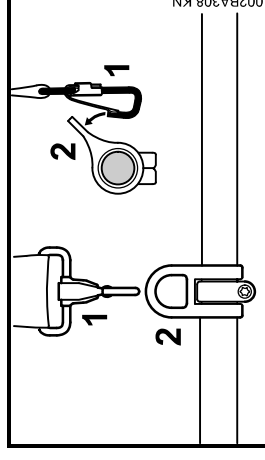


- Ponerse el cinturón doble (1)
- Ajustar la longitud del cinturón, de manera que el mosquetón (2) quede aplicado más o menos el ancho de la mano por debajo de la cadera derecha.
- Equilibrar la máquina

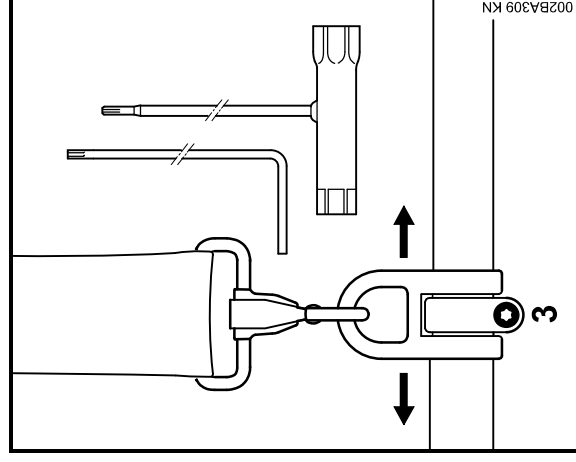
Equilibrar la máquina

Enganchar la máquina en el cinturón de porte

El tipo y la ejecución del cinturón de porte y del mosquetón dependen del mercado.



- Enganchar el mosquetón (1) en la argolla de porte (2) en el vástago – al hacerlo, sujetar la argolla de porte



- Aflojar el tornillo (3)

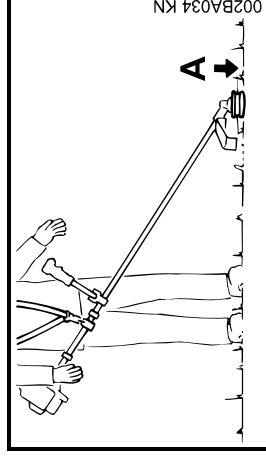
Equilibrar la máquina

En función de la herramienta de corte montada, la máquina se equilibra de forma diferente.

Hasta que se cumplan las condiciones que figuran en "Posición de equilibrado", efectuar los siguientes pasos:

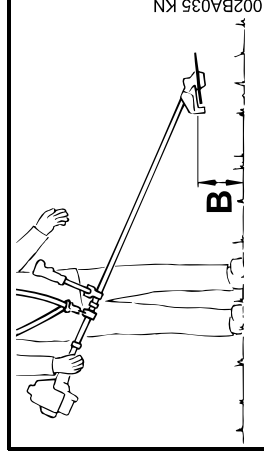
- Desplazar la argolla de porte
- Apretar ligeramente el tornillo
- Dejar balancearse la máquina
- Comprobar la posición final de balanceo

Posiciones de equilibrado



Las herramientas de corte (A), como los cabezales de corte, las hojas cortahierbas y las cuchillas cortamalezas

- deben descansar ligeramente sobre el suelo



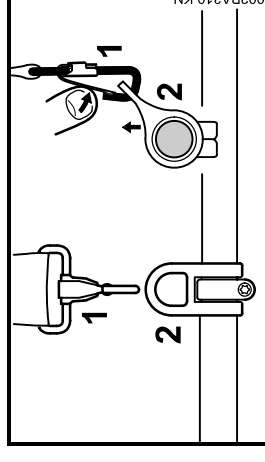
Hojas de sierra circular (B)

- Deben "flotar" unos 20 cm sobre el suelo

Una vez obtenida la posición de equilibrado correcta:

- Apretar el tornillo de la argolla de porte

Desenganchar la máquina del cinturón de porte

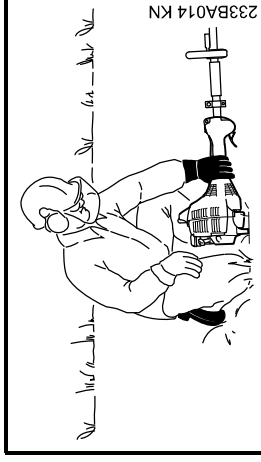
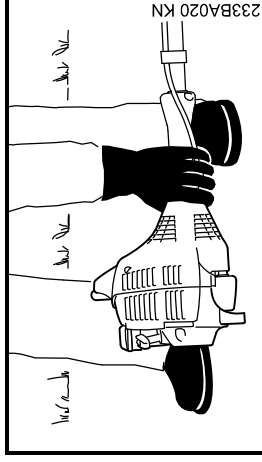


- Oprimir la brida en el mosquetón (1) y retirar del gancho la argolla de porte (2)

Arrancar / parar el motor

Arrancar el motor

Para arrancar, tener en cuenta por principio las indicaciones de servicio del motor universal o bien de la máquina básica



- Poner la máquina en el suelo en una posición estable: el apoyo del motor y el protector para la herramienta de corte constituyen el

apoyo. La herramienta de corte no deberá tocar el suelo ni objeto alguno.

- Adoptar una postura estable
- Con la mano izquierda, presionar **firmemente** la máquina contra el suelo – al hacerlo, no tocar el acelerador ni el bloqueo del mismo



INDICACIÓN

¡No poner el pie sobre el vástago ni arrodillarse encima del mismo!



ADVERTENCIA

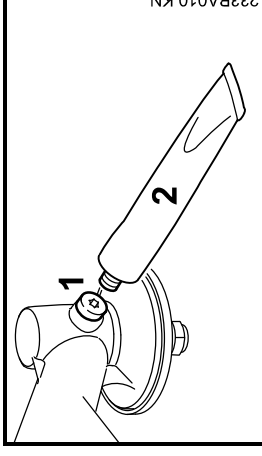
Si se arranca el motor, al ponerse en marcha se puede accionar enseguida la herramienta de corte – por ello, inmediatamente después de ponerse en marcha, pulsar ligera y brevemente el acelerador – el motor pasa a ralentí.

El resto del proceso de arranque se describe en el manual de instrucciones del motor universal o bien de la máquina básica.

Parar el motor

- Véase el manual de instrucciones del motor universal o bien de la máquina básica

Lubricar el engranaje



- Comprobar periódicamente la carga de grasa lubricante y más o menos tras 25 horas de servicio
- Desenroscar el tornillo roscado (1) – si no se ve grasa en su interior, enroscar el tubo (2) con grasa de engranajes STIHL para engranajes (accesorio especial)
- Introducir a presión unos 5 g de grasa en el engranaje



INDICACIÓN

No llenar por completo de grasa la caja del engranaje.

- Desenroscar el tubo de grasa (2)
- Volver a enroscar el tornillo de cierre (1) y apretarlo

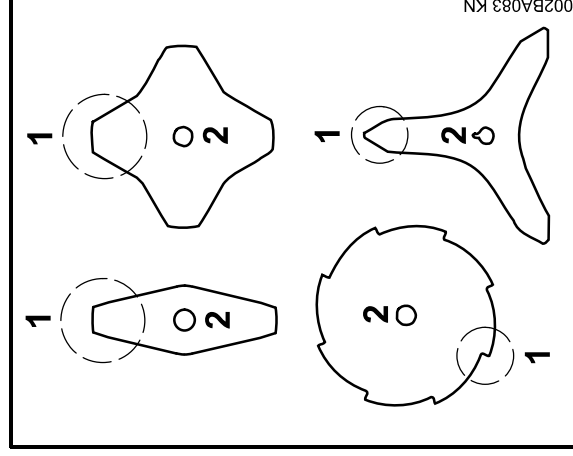
Guardar la máquina

En pausas de servicio a partir de unos 3 meses

- Quitar la herramienta de corte, limpiarla y revisarla
- Si la herramienta combinada se guarda separada del motor universal: montar la caperuza protectora en el vástago a fin de proteger el acoplamiento contra la suciedad
- Guardar la máquina en un lugar seco y seguro. Protegerla contra el uso por personas ajenas (p. ej. por niños)

Aflilar herramientas de corte de metal

- Si el desgaste es escaso, aflilar las herramientas de corte con una lima apropiada (accesorio especial) – si el desgaste es elevado y existen mellas, aflilarlas con una afiladora o encargar el servicio al distribuidor especializado – STIHL recomienda el distribuidor especializado STIHL
- Aflilar con frecuencia, quitar poco material: para un simple reafileado suelen ser suficientes dos o tres pasadas con la lima



- Aflilar uniformemente las hojas de las cuchillas (1) – no modificar el contorno de la hoja básica (2)

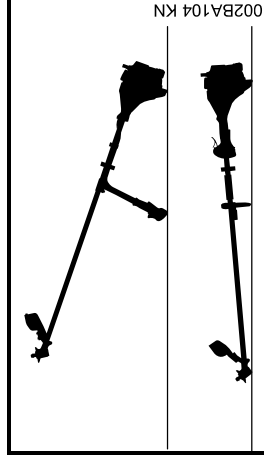
Para más instrucciones de afilado, consulte en el embalaje de la herramienta de corte.

Equilibrado

- Reaflilar unas 5 veces, comprobar luego las herramientas de corte con el dispositivo de equilibrado STIHL (accesorio especial) en cuanto a desequilibrio y equilibrarlas o encargar el servicio al distribuidor especializado – STIHL recomienda el distribuidor especializado STIHL

Mantenimiento del cabezal de corte

Depositar la máquina



- Parar el motor
- Depositar la máquina, de manera que el alojamiento para la herramienta de corte esté orientado hacia arriba

Renovar el hilo de corte

Antes de renovar el cabezal de corte, examinarlo sin falta en cuanto a desgaste.

! ADVERTENCIA

Si se pueden ver huellas de desgaste pronunciadas, se ha de cambiar el cabezal de corte completo.

El hilo de corte se llamará en adelante simplemente "hilo".

En el volumen de suministro del cabezal de corte existen unas instrucciones ilustradas que muestran la renovación del hilo. Por ello, guardar bien las instrucciones para el cabezal de corte.

- Si es necesario, desmontar el cabezal de corte

Reajustar el hilo de corte

STIHL SuperCut

El hilo sólo se reajusta automáticamente, si tiene **6 cm (2 1/2 in.)**, como mínimo, de longitud – mediante la cuchilla existente en el protector se acortan los hilos de corte demasiado largos a la longitud óptima.

STIHL AutoCut

- Sostener la máquina con el motor en marcha sobre una superficie cubierta de hierba – el cabezal de corte tiene que estar girando
- Tocar suavemente el suelo con el cabezal de corte – el hilo se reajusta y la cuchilla existente en el protector lo acorta a la longitud correcta

Cada vez que se toca el suelo, el cabezal reajusta el hilo. Por ello, fijarse durante el trabajo en el rendimiento de corte del cabezal. En caso de tocar con demasiada frecuencia el suelo, la cuchilla corta trozos de hilo sin usar.

El reajuste sólo tiene lugar, si los dos extremos del hilo tienen todavía una longitud de al menos **2,5 cm (1 in.)**.

STIHL TrimCut

! ADVERTENCIA

Para reajustar el hilo de corte con la mano, parar sin falta el motor – de lo contrario, existe **¡peligro de lesiones!**

- Tirar de la caja de la bobina hacia arriba – girarla en sentido antihorario – aprox. 1/6 de vuelta – hasta la posición de enclavamiento – y dejarla volver por fuerza elástica
- Tirar de los extremos del cordón hacia fuera

Repetir el proceso en caso necesario hasta que los dos extremos del hilo alcancen la cuchilla del protector.

Un movimiento giratorio de muesca a muesca libera unos **4 cm (1 1/2 in.)** de hilo.

Sustituir el hilo

STIHL PolyCut

En el cabezal de corte PolyCut se puede enganchar también un hilo cortado en lugar de la cuchilla de corte.

STIHL FixCut, STIHL PolyCut

! ADVERTENCIA

Para cargar el cabezal de corte con la mano, parar sin falta el motor – de lo contrario, existe **¡peligro de lesiones!**

- Cargar el cabezal de corte con hilo cortado siguiendo las instrucciones suministradas

Sustituir la cuchilla

STIHL PolyCut

Antes de sustituir las cuchillas de corte, comprobar sin falta el cabezal en cuanto a desgaste.



ADVERTENCIA

Si se pueden ver huellas de desgaste pronunciadas, se ha de cambiar el cabezal de corte completo.

Las cuchillas de corte se llamarán en adelante simplemente "cuchillas".

En el volumen de suministro del cabezal de corte existen unas instrucciones ilustradas que muestran la renovación de las cuchillas. Por ello, guardar bien las instrucciones para el cabezal de corte.



ADVERTENCIA

Para cargar el cabezal de corte con la mano, parar sin falta el motor – de lo contrario, existe **¡peligro de lesiones!**

- Desmontar el cabezal de corte
- Renovar la cuchilla, tal como se muestra en las instrucciones ilustradas
- Volver a montar el cabezal de corte

Instrucciones de mantenimiento y conservación

Las operaciones que figuran a continuación se refieren a condiciones de servicio normales. Al tratarse de condiciones de trabajo más dificultosas (fuerte acumulación de polvo, etc.) y trabajos diarios de mayor duración, acortar correspondientemente los intervalos indicados.

Tornillos y tuercas accesibles

- Reapretarlos si es necesario

Herramientas de corte

- Control visual, comprobar el asiento firme antes de comenzar a trabajar y tras cada repostaje
- Sustituirlas si están dañadas
- Afilar las herramientas de corte antes de comenzar el trabajo y si lo requiere su estado

Lubricación del engranaje

- Comprobarla semanalmente
- Completarla si es necesario

Rótulos adhesivos de seguridad

- Sustituir los rótulos adhesivos de seguridad ilegibles

Minimizar el desgaste y evitar daños

La observancia de las instrucciones de este manual y de las del manual de instrucciones del motor universal evita un desgaste excesivo y daños en la máquina.

El uso, mantenimiento y almacenamiento de la máquina se han de realizar con el esmero descrito en este manual de instrucciones.

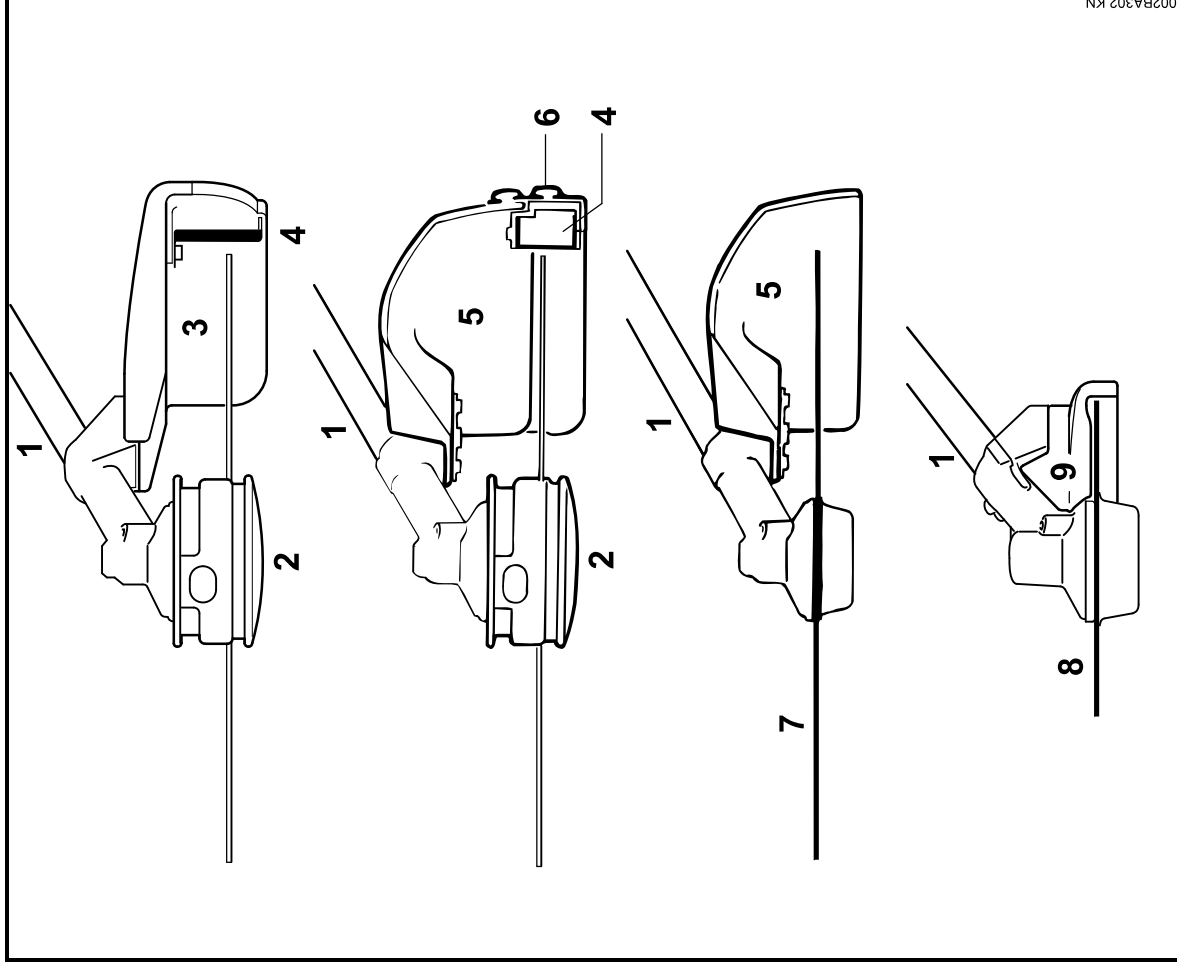
Todos los daños originados por la inobservancia de las instrucciones de seguridad manejo y mantenimiento son responsabilidad del usuario mismo. Ello rige en especial para:

- Modificaciones del producto no autorizadas por STIHL
- El empleo de herramientas o accesorios que no estén autorizados para la máquina o que sean de calidad deficiente
- El empleo de la máquina para fines inapropiados
- Empleo de la máquina en actos deportivos o competiciones
- Daños derivados de seguir utilizando la máquina pese a la existencia de componentes averiados

Trabajos de mantenimiento	Piezas de desgaste
Todos los trabajos especificados en el capítulo "Instrucciones de mantenimiento y conservación" se han de realizar con regularidad. Si el usuario mismo no puede realizar estos trabajos de mantenimiento, deberá encargarlos a un distribuidor especializado. STIHL recomienda encargar los trabajos de mantenimiento y las reparaciones siempre a un distribuidor especializado STIHL. Los distribuidores especializados STIHL siguen periódicamente cursos de instrucción y tienen a su disposición las informaciones técnicas. De no realizar a tiempo estos trabajos o si no se realizan como es debido, pueden producirse daños que serán responsabilidad del usuario mismo. De ellos forman parte, entre otros: - Daños por corrosión y otros daños derivados de un almacenamiento inadecuado - Daños en la máquina como consecuencia del empleo de piezas de repuesto de calidad deficiente	Algunas piezas de la máquina están sometidas a un desgaste normal aun cuando el uso sea el apropiado y se han de sustituir oportunamente en función del tipo y la duración de su utilización. De ellas forman parte, entre otras: - Herramientas de corte (de todos los tipos) - Piezas de fijación para herramientas de corte - Protectores de herramientas de corte

Componentes importantes

- 1 Vástago
- 2 Cabezal de corte
- 3 Protector (sólo para cabezales de corte)
- 4 Cuchilla (para cabezal de corte)
- 5 Protector (para todas las herramientas de segar)
- 6 Faldón (para cabezales de corte)
- 7 Herramienta de corte de metal
- 8 Hoja de sierra circular
- 9 Tope (sólo para hoja de sierra circular)



Datos técnicos	
Número de revoluciones	
Régimen máx. del árbol de salida de fuerza en la herramienta de corte con motor universal	KM 55: 6800 rpm
	KM 56: 7150 rpm
	KM 85: 7500 rpm
	KM 90: 7500 rpm
	KM 100: 7500 rpm
	KM 110: 7500 rpm
	KM 130: 7500 rpm
	Régimen máx. del árbol de salida de fuerza en la herramienta de corte en motoguadañas STIHL de vástago divisible (modelos T):
	FS 55 T: 6800 rpm
	FS 85 T: 7500 rpm
FS 85 T: 7500 rpm	FR 130 T: 7500 rpm
Peso	
Sin herramienta de corte ni protector:	1,2 kg
Valores de sonido y vibraciones	
Para determinar los valores de sonido y vibraciones, en las máquinas con la herramienta combinada FS-KM se tienen en cuenta a partes iguales los estados operativos de ralentí y régimen máximo nominal.	

Para más detalles relativos al cumplimiento de la pauta de la patronal sobre vibraciones 2002/44/CE, véase www.stihl.com/vib

Nivel de intensidad sonora L_{peq} según ISO 7917

Con cabezal de corte	
KM 55 con empuñadura doble:	92 dB(A)
KM 55 R con asidero tubular cerrado:	91 dB(A)
KM 55 R con asidero tubular cerrado y ErgoStart:	96 dB(A)
KM 85 con empuñadura doble:	96 dB(A)
KM 85 R con asidero tubular cerrado:	95 dB(A)
Con herramienta de corte de metal	
KM 55 con empuñadura doble:	93 dB(A)
KM 55 R con asidero tubular cerrado:	91 dB(A)
KM 55 R con asidero tubular cerrado y ErgoStart:	94 dB(A)
KM 85 con empuñadura doble:	96 dB(A)
KM 85 R con asidero tubular cerrado:	94 dB(A)

Nivel de intensidad sonora L_{peq} según ISO 22868

Con cabezal de corte	
KM 56 R con asidero tubular cerrado:	94 dB(A)
KM 90 R con asidero tubular cerrado:	93 dB(A)
FR 130 T:	94 dB(A)
KM 130 con asidero tubular cerrado:	94 dB(A)
KM 130 R con asidero tubular cerrado:	96 dB(A)
Con herramienta de corte de metal	
KM 56 R con asidero tubular cerrado:	94 dB(A)
KM 90 R con asidero tubular cerrado:	90 dB(A)
FR 130 T:	94 dB(A)
KM 130 con asidero tubular cerrado:	93 dB(A)
KM 130 R con asidero tubular cerrado:	96 dB(A)

Nivel de intensidad sonora L_{peq} según EN ISO 11806

Con cabezal de corte	
KM 55 R con asidero tubular cerrado y ErgoStart:	105 dB(A)
KM 100 R con asidero tubular cerrado:	88 dB(A)
Con herramienta de corte de metal	
KM 55 R con asidero tubular cerrado y ErgoStart:	105 dB(A)
KM 100 R con asidero tubular cerrado:	89 dB(A)

Nivel de potencia sonora $L_{w\text{eq}}$ según ISO 10884

Con cabezal de corte
KM 55 con empuñadura
doble: 105 dB(A)
KM 55 R con asidero tubu-
lar cerrado: 104 dB(A)
KM 85 con empuñadura
doble: 107 dB(A)
KM 85 R con asidero tubu-
lar cerrado: 107 dB(A)
Con herramienta de corte
de metal
KM 55 con empuñadura
doble: 104 dB(A)
KM 55 R con asidero tubu-
lar cerrado: 104 dB(A)
KM 85 con empuñadura
doble: 106 dB(A)
KM 85 R con asidero tubu-
lar cerrado: 106 dB(A)

Nivel de potencia sonora $L_{w\text{eq}}$ según ISO 22868

Con cabezal de corte
KM 56 R con asidero tubu-
lar cerrado: 103 dB(A)
KM 90 R con asidero tubu-
lar cerrado: 102 dB(A)
FR 130 T: 102 dB(A)
KM 130 con asidero tubu-
lar cerrado: 106 dB(A)
KM 130 R con asidero
tubular cerrado: 106 dB(A)
Con herramienta de corte
de metal
KM 56 R con asidero tubu-
lar cerrado: 103 dB(A)
KM 90 R con asidero tubu-
lar cerrado: 101 dB(A)
FR 130 T: 103 dB(A)
KM 130 con asidero tubu-
lar cerrado: 105 dB(A)
KM 130 R con asidero
tubular cerrado: 105 dB(A)

Nivel de potencia sonora $L_{w\text{eq}}$ según EN ISO 11806

Con cabezal de corte
KM 100 R con asidero
tubular cerrado: 101 dB(A)
Con herramienta de corte
de metal
KM 100 R con asidero
tubular cerrado: 100 dB(A)

Valor de vibraciones $a_{\text{hv,eq}}$ según ISO 7916

Con cabezal de corte
Empuñadura izquierda
Empuñadura derecha
KM 55 con empuñadura
doble: 6,2 m/s² 4,3 m/s²
KM 55 R con asidero tubular
cerrado: 5,7 m/s² 7,6 m/s²
KM 85 con empuñadura
doble: 3,9 m/s² 2,5 m/s²
KM 85 R con asidero tubular
cerrado: 4,6 m/s² 6,0 m/s²
Con herramienta de corte
de metal
Empuñadura izquierda
Empuñadura derecha
KM 55 con empuñadura
doble: 4,2 m/s² 3,8 m/s²
KM 55 R con asidero tubular
cerrado: 5,6 m/s² 5,8 m/s²
KM 85 con empuñadura
doble: 3,0 m/s² 2,7 m/s²
KM 85 R con asidero tubular
cerrado: 5,2 m/s² 6,2 m/s²

Valor de vibraciones $a_{hv,eq}$ según ISO 22867				REACH	
Con cabezal de corte	Empuñad ura izquierda	Empuñad ura derecha	Con herra- mienta de corte de metal	Empuñad ura izquierda	Empuñad ura derecha
KM 55 R con asidero tubular cerrado y ErgoStart:	5,8 m/s ²	6,0 m/s ²	KM 55 con empuñadura doble y ErgoStart:	1,7 m/s ²	1,9 m/s ²
KM 56 R con asidero tubular cerrado:	6,3 m/s ²	4,9 m/s ²	KM 55 R con asidero tubular cerrado y ErgoStart:	5,4 m/s ²	5,3 m/s ²
KM 90 R con asidero tubular cerrado:	4,1 m/s ²	5,6 m/s ²	KM 56 R con asidero tubular cerrado:	5,5 m/s ²	4,6 m/s ²
KM 100 R con asidero tubular cerrado:	6,1 m/s ²	5,3 m/s ²	KM 90 R con asidero tubular cerrado:	3,5 m/s ²	5,0 m/s ²
FR 130 T:	3,1 m/s ²	2,1 m/s ²	KM 100 R con asidero tubular cerrado:	4,1 m/s ²	5,1 m/s ²
KM 130 con asidero tubular cerrado:	4,9 m/s ²	4,1 m/s ²	FR 130 T:	1,5 m/s ²	1,5 m/s ²
KM 130 R con asidero tubular cerrado:	5,4 m/s ²	6,0 m/s ²	KM 130 con asidero tubular cerrado:	4,4 m/s ²	3,6 m/s ²
			KM 130 R con asidero tubular cerrado:	6,5 m/s ²	6,8 m/s ²
Para el nivel de intensidad sonora y el nivel de potencia sonora, el valor K- según RL 2006/42/CE es de 2,5 dB(A); para el valor de vibraciones, el valor K- según RL 2006/42/CE es de 2,0 m/s ² .					

Accesorios especiales

Herramientas de corte

Cabezales de corte

- 1 STIHL SuperCut 20-2
- 2 STIHL AutoCut C 25-2
- 3 STIHL AutoCut 25-2
- 4 STIHL TrimCut 31-2
- 5 STIHL FixCut 25-2
- 6 STIHL PolyCut 20-3

Herramientas de corte de metal

- 7 Hoja cortahierbas 230-2
- 8 Hoja cortahierbas 230-4
- 9 Hoja cortahierbas 230-8
- 10 Hoja cortahierbas 250-40 Spezial
- 11 Cuchilla cortamalezas 250-3
- 12 Hoja de sierra circular 200, dientes en pico
- 13 Hoja de sierra circular 200, dientes en cincel



ADVERTENCIA

Emplear las herramientas de corte únicamente en función de las indicaciones del capítulo "Combinaciones permitidas de herramienta de corte, protector, empuñadura y cinturón de porte".

Accesorios especiales para herramientas de corte

- Hilo de corte para cabezales de corte, para las posiciones 1 hasta 6
- Bobina con hilo de corte, para las posiciones 1 hasta 4
- Cuchilla de plástico, juego de 12 unidades; para la posición 6
- Protector para el transporte, para las posiciones 7 hasta 13

Accesorios de afilado auxiliares para herramientas de corte de metal

- Limas de afilado planas, para las posiciones 7 hasta 9, 11, 12
- Portalimas con lima redonda, para la posición 13
- Triscador, para la posición 13
- Dispositivo de equilibrado STIHL, para las posiciones 7 hasta 13
- Plantillas de afilado (de metal y cartón), para la posición 11

Piezas de fijación para herramientas de corte de metal

- Plato de presión
- Disco de presión
- Plato de rodadura
- Tuerca

Otros accesorios especiales

- Gafas protectoras
- Estribo (limitador de paso)
- Cinturón de porte
- Llave universal
- Pasador
- Destornillador acodado
- Destornillador para el carburador
- Grasa de engranajes STIHL

En los distribuidores especializados STIHL se pueden obtener informaciones actuales sobre estos y otros accesorios especiales.