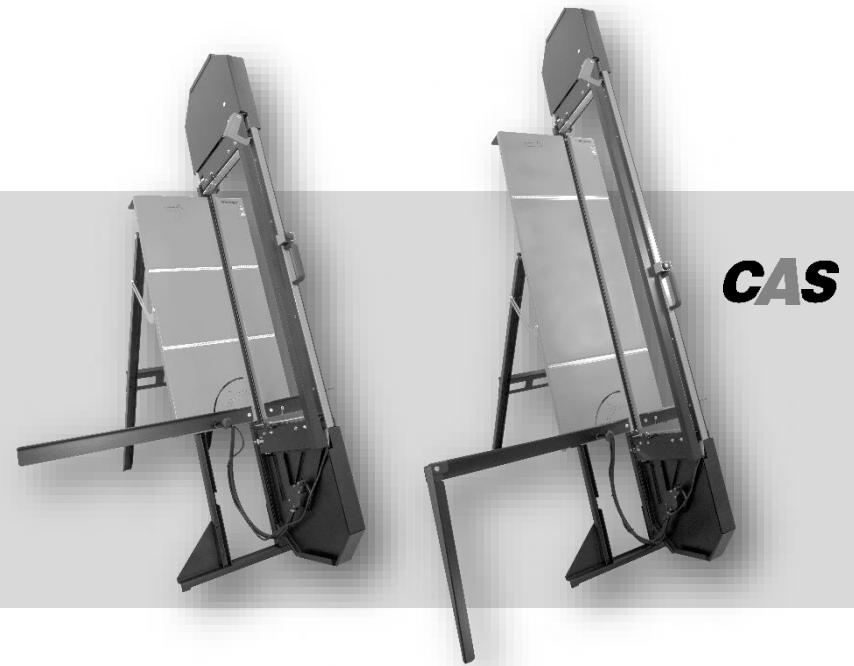


Tigris 850 CX

Art.-Nr. 53000

Tigris 1250 CX

Art.-Nr. 54000



- 1) Rokamat Tigris 850 CX (25TICX850073)
Rokamat Tigris 1250 CX (25TICX1250004)
- 2) 2014/30/EU, 2006/42/EG, 2012/19/EU, 2011/65/EU,
EG No. 1907/2006, EU 2023/988
- 3) EN 62841-1:2015 + AC:2015 + A11:2022, EN ISO 12100:2010
- 4) Kammerer GmbH, An der B 10, 75196 Remchingen

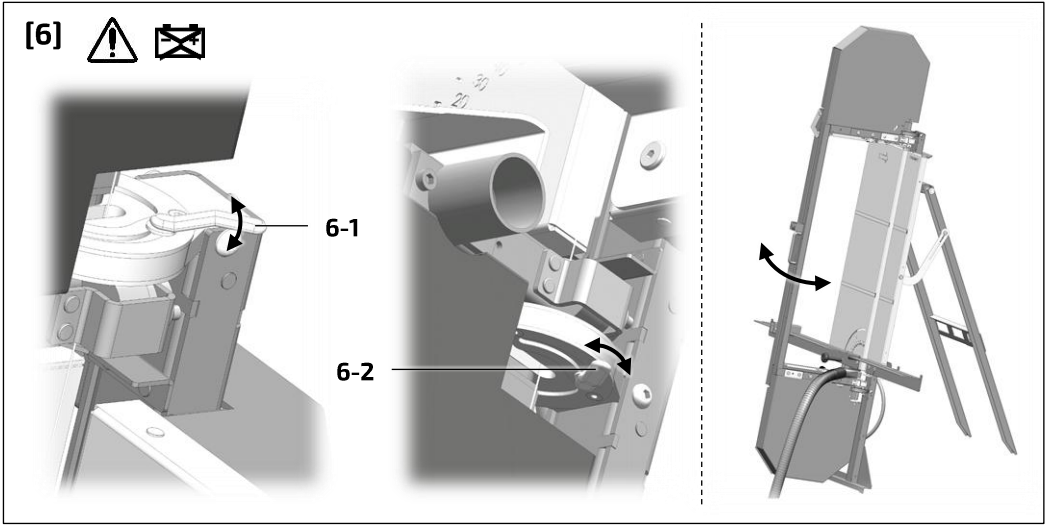
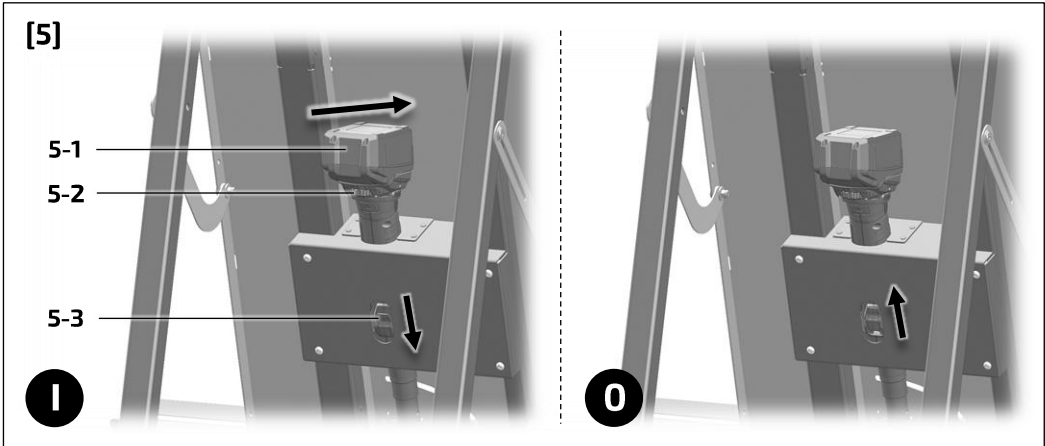
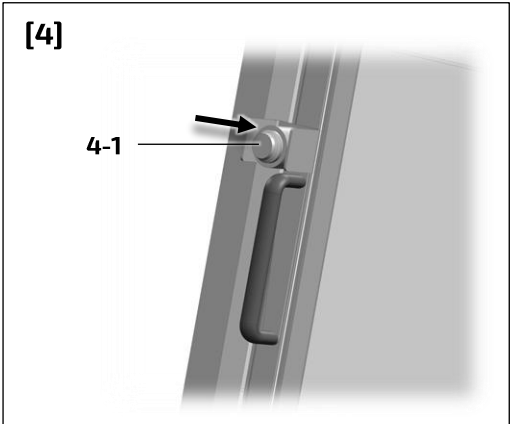
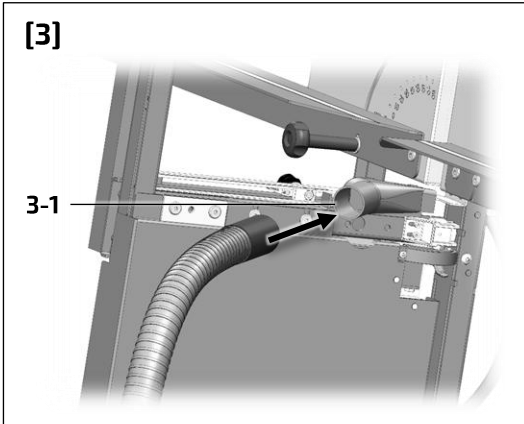
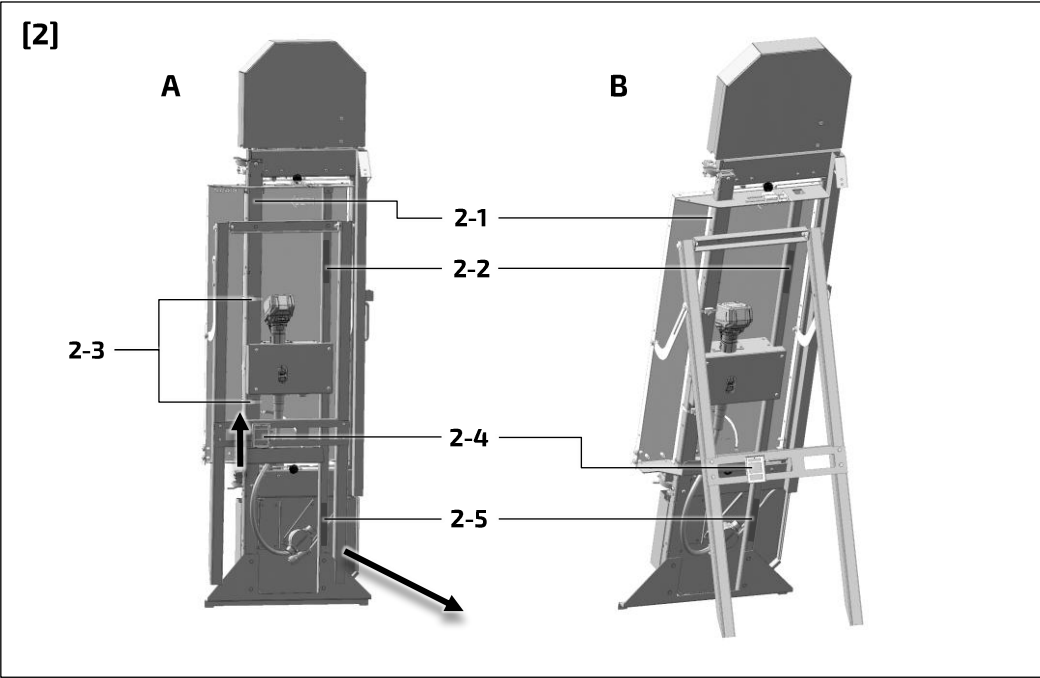
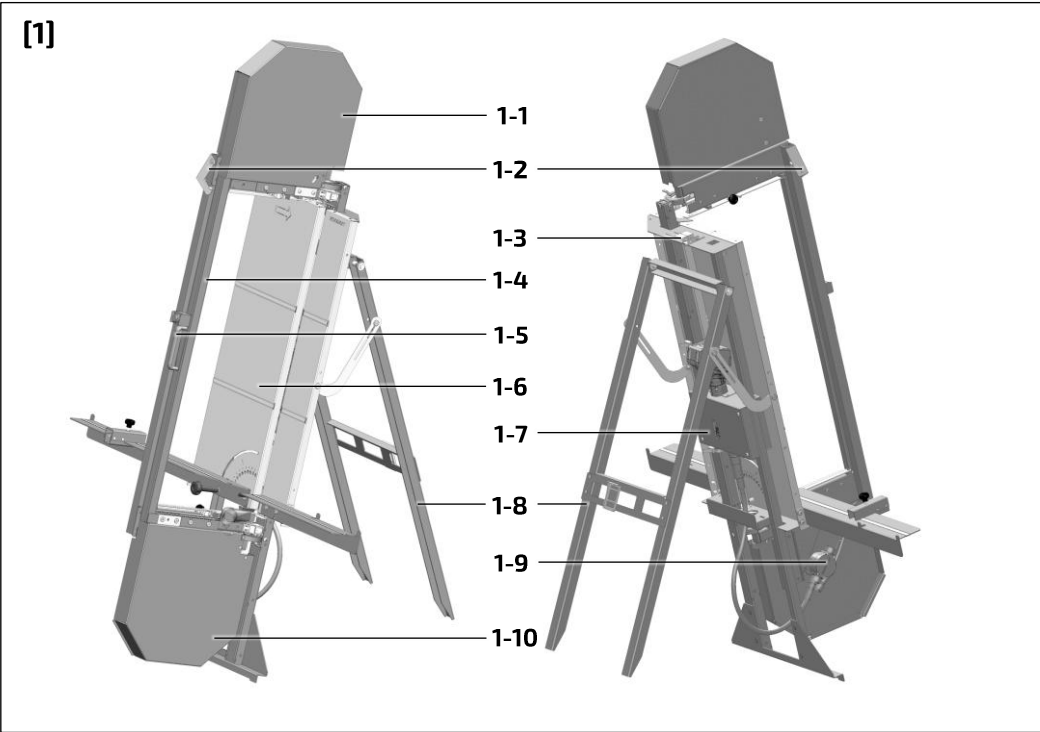
Remchingen, 08.01.2025

Beate Kammerer
Head of Technical Documentation

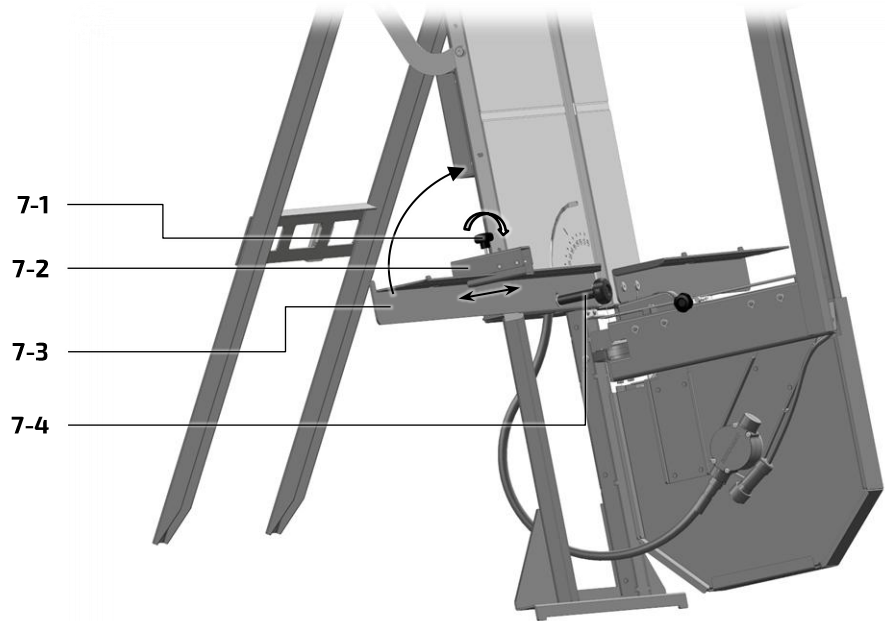
ROKAMAT

Kammerer GmbH
An der B 10
75196 Remchingen
Deutschland

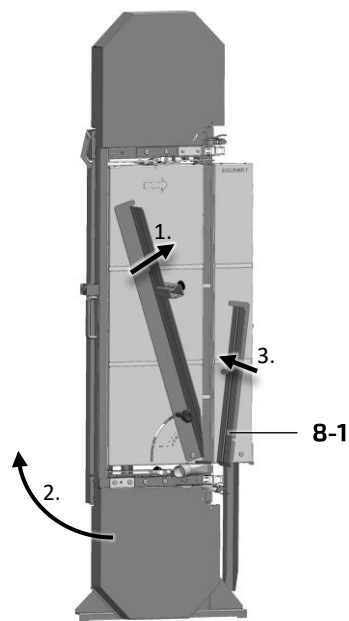




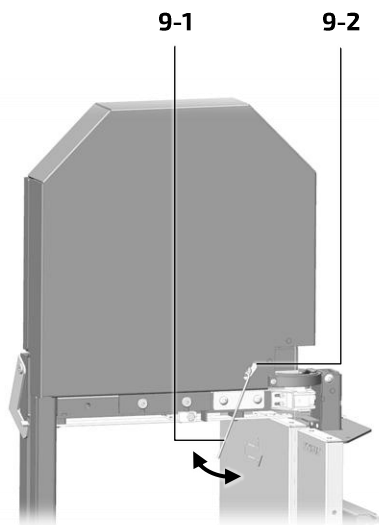
[7]



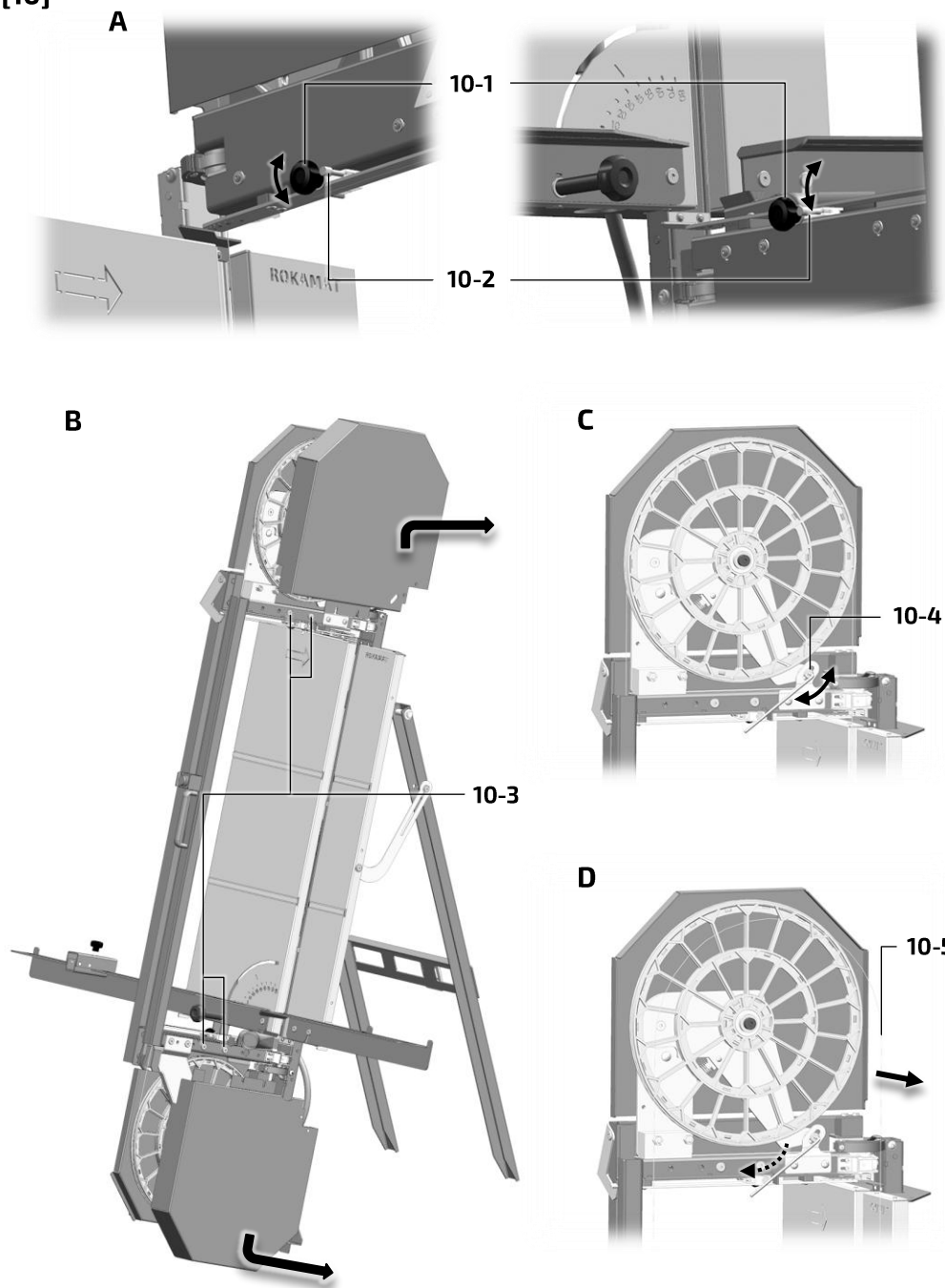
[8]



[9]



[10]



Índice de contenidos

1. Símbolos.....4

2. Indicaciones de seguridad.....4

3. Uso conforme a lo previsto.....5

4. Componentes de la herramienta.....5

5. Puesta en servicio.....5

6. Indicaciones para el uso.....5

7. Mantenimiento y cuidado.....6

8. Repuestos y accesorios6

9. Medio ambiente6

10. Declaración de conformidad.....6

11. Datos técnicos.....7

12. Reparación de averías7

1. Símbolos

-  ¡ADVERTENCIA! Indica un peligro inminente. En caso de incumplimiento, existe peligro de muerte o lesiones de la mayor gravedad *)
-  ¡ATENCIÓN! Indica una situación posiblemente peligrosa. El incumplimiento implica el peligro de lesiones o daños materiales.
-  ¡Peligro de electrocución!
-  ¡Advertencia de lesiones en las manos! *)
-  ¡Leer el manual de instrucciones y las indicaciones de seguridad! *)
-  ¡Utilizar gafas de protección!
-  ¡Usar protección para los oídos!
-  ¡Utilizar protección respiratoria!
-  CAS Batería Li-Ion
-  ¡Retire el batería de la unidad!
-  ¡No depositar en la basura doméstica! *)
-  Consejo, indicación
-  Ajustes de revoluciones *)

- 1, 2, 3 ... Posiciones de la rueda de ajuste (ajustes de velocidad; un número más alto significa una velocidad más alta) *)
-  Corriente continua (CC) *)
-  Marcado CE: Certifica la conformidad de la herramienta eléctrica con las directivas de la Comunidad Europea. *)
-  Marcado UK CA: Certifica la conformidad de la herramienta eléctrica con la legislación del Reino Unido. *)
- *) Estos símbolos están (también) en la herramienta eléctrica.

2. Indicaciones de seguridad

Para su seguridad

 ¡ADVERTENCIA!

Lea íntegramente las indicaciones de seguridad e instrucciones de manejo. Si no se siguen las advertencias de seguridad e instrucciones, pueden producirse descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

-  No utilice esta herramienta eléctrica sin haber leído con detenimiento y haber entendido íntegramente estas instrucciones de servicio, así como las "Instrucciones generales de seguridad" adjuntas y las instrucciones de uso de los acumuladores y cargadores.
- Guarde la documentación citada para posteriores consultas** y entréguelas al usuario en caso de prestar o vender la herramienta eléctrica.
- Observe también las respectivas prescripciones contra accidentes de trabajo vigentes en su país.

Instrucciones de seguridad para sierras de cable

Antes de poner en funcionamiento la sierra de cable, compruebe que esta se halla en una posición segura y que todas las piezas de la máquina (por ejemplo, el pie de apoyo de las escuadras de soporte) están correctamente montadas, especialmente todos los dispositivos de protección. Compruebe además que el cable y las ruedas de la sierra estén en perfectas condiciones y que el cable de la sierra esté tensado lo suficiente.

Tenga en cuenta las normas nacionales para el procesamiento de materiales aislantes y las fichas de datos de seguridad de los materiales a procesar.

No introduzca las manos en el área del cable de la sierra cuando la herramienta esté encendida.

¡La sierra de cable debe ser manejada por una sola persona! ¡Nadie debe permanecer en la zona de trabajo inmediata!

Procese solo materiales adecuados. No procese materiales aislantes cancerígenos.

Realice los cortes de sierra solo con el mango previsto para ello y asegurando la pieza de trabajo (material aislante) con la mano.

No utilice herramientas que requieran refrigerante líquido. El uso de agua u otros líquidos refrigerantes puede provocar una descarga eléctrica.

Utilice únicamente el cable de sierra original Roka-mat. Los materiales de otros fabricantes no se adaptan a la velocidad del cable de sierra ni a los usos específicos de la sierra de cable.

Indicaciones de seguridad adicionales

Las partículas que se generan al trabajar con esta máquina pueden ser perjudiciales para la salud. Evite que estas partículas entren en su cuerpo. Para reducir la exposición a estas sustancias:

- Asegúrese de que el puesto de trabajo esté bien ventilado.
-  Utilice por el bien de su salud una mascarilla de protección respiratoria con filtro P2.
-  Ante el peligro que supone el aserrado, lleve siempre gafas de protección.
- Conecte la herramienta eléctrica a un equipo de aspiración apropiado.
- Barrer o soplar sólo hace que el polvo se levante y arremoline.
- Lave la ropa de protección o límpiela mediante aspiración. No utilice sistemas de soplado, ni la golpee ni la cepille.

Recoja las partículas resultantes en el mismo lugar de emisión, evite que éstas se sedimenten en el entorno.

Utilizar siempre un tubo flexible de aspiración anti-estático (AS) con la herramienta eléctrica. Una descarga eléctrica leve puede causar momentáneamente un susto y perturbar la atención, lo cual puede desembocar en un accidente.

El motor no debe estar sobrecargado durante mucho tiempo. El ruido del motor debe sonar uniformemente (no como una onda). Si la potencia del motor fluctúa, lo podrá percibir acústicamente.

Si el equipo se calienta demasiado, haga una pausa hasta que se haya enfriado. Para ello, deje el motor inactivo durante un tiempo a máxima velocidad.

Emisiones

¡AVISO! Por el nivel sonoro según A al igual que por los valores totales de oscilación rogamos consultar la tabla «Datos técnicos» (Capítulo 4).

El nivel de las oscilaciones indicado en estas instrucciones fue medido según un procedimiento de medición medido y puede utilizarse para la comparación de las herramientas eléctricas entre sí. También es adecuado para estimar provisionalmente la emisión de vibraciones.

¡ATENCIÓN! Los valores indicados son válidos para equipos nuevos. Los valores de ruido y de vibración se modifican durante el uso diario.

El nivel de oscilaciones indicado, es representativo para las principales aplicaciones de la herramienta eléctrica. Sin embargo, si la herramienta eléctrica se utiliza con herramientas de aplicación diferentes o con un mantenimiento deficiente, pueden diferir los niveles de oscilación. Esto puede aumentar significativamente la carga por oscilaciones a lo largo de la totalidad del tiempo. Para determinar con exactitud la emisión de las vibraciones, es necesario considerar también aquellos tiempos en los que el aparato esté desconectado, o bien, esté en funcionamiento, pero sin ser utilizado realmente. Ello puede suponer una disminución drástica de la emisión de vibraciones durante el tiempo total de trabajo.

Dependiendo de la carga real, deberán determinarse medidas de seguridad adecuadas para proteger al usuario.

 ¡ATENCIÓN! Ruido producido durante el trabajo. Daños en los oídos.

¡Utilice protección para los oídos!

Condiciones ambientales para la máquina, la batería y el cargador

Funcionamiento

Rango de temperatura: de 0 °C a 50 °C

Humedad del aire: ≤ 85 %, sin condensación

Clima: seco

Transporte y almacenamiento

Rango de temperatura herramienta: de -5°C a +55°C

Rango de temperatura batería: de 10 °C a 30 °C

Humedad del aire: de 0 % a 70 %

Clima: seco, techado y protegido contra el rocío

3. Uso conforme a lo previsto

Las sierras de cable portátiles con batería **Rokamat Tigris 850 CX** y **Tigris 1250 CX** están diseñadas exclusivamente para cortar materiales aislantes y placas de yeso en un rango angular de 30° a 90°. Se pueden cortar materiales aislantes con un grosor máximo de 340 mm (profundidad de corte), una anchura máxima (longitud de corte) de 850 mm (Tigris 850 CX) o 1250 mm (Tigris 1250 CX) y una densidad máxima de 650 kg/m³ utilizando exclusivamente el cable de sierra especial Rokamat. La sierra de cable portátil debe instalarse sobre una superficie plana y sólida y ha de utilizarse únicamente con un extractor de polvo externo.

Las actividades con la unidad solo puede realizarlas o personal debidamente cualificado y formado.

El uso previsto incluye la observación del manual de instrucciones, en particular las instrucciones de seguridad, así como las normas de prevención de accidentes generalmente reconocidas.

El fabricante no se hace responsable de los daños causados por un uso indebido de la herramienta.

4. Componentes de la herramienta

Las figuras indicadas se encuentran en la figura [1] de la página 2 del manual de instrucciones.

- 1-1 Carcasa superior
- 1-2 Bloqueo
- 1-3 Soporte de llave Allen
- 1-4 Marco de corte
- 1-5 Empuñadura
- 1-6 Soporte
- 1-7 Carcasa de la electrónica
- 1-8 Pie plegable
- 1-9 Engranaje angular
- 1-10 Carcasa inferior

5. Puesta en servicio

**¡ADVERTENCIA!**

Antes de la puesta en marcha: Desembalar el equipo eléctrico y sus accesorios y controlar que el volumen de entrega esté completo y las existencias de eventuales daños debido al transporte.

**¡ADVERTENCIA!**

¡Posibles daños a la sierra de cable!
¡No levante nunca la máquina por las cubiertas al posicionarla!

**¡ATENCIÓN!**

¡Peligro de lesiones, peligro de vuelco!
La sierra de cable portátil debe instalarse sobre una superficie *plana y sólida*. Si es necesario, se deberá utilizar también el pie de apoyo.

- Independiente**
- A** Empuje el pestillo [2-4] hacia arriba en la parte posterior de la sierra de cable.
 - B** Despliegue el pie plegable [1-8] por completo.

**¡ADVERTENCIA!**

¡Peligro de lesiones!
El interruptor basculante [5-3] de la sierra de cable debe ser accesible en todo momento en caso de montaje en andamio.

La *Tigris 850 CX* también se puede montar en un andamio. Para ello, coloque el aparato en posición vertical en el andamio (dejando el soporte en la posición inicial, como se muestra en la fig. [2 A]). A continuación, amarre el bastidor de soporte [2-1] en la parte posterior con las dos correas de sujeción suministradas [2-3], por ejemplo, a un travesaño del andamio. Compruebe que quede bien sujeto.

Una vez que el aparato se ha instalado de forma segura, será necesario desplegar la escuadra de soporte derecha para que el arco de corte se pueda posicionar a 0°. Por último, despliegue la escuadra de soporte izquierda.

Conectar la aspiración [3]

Coloque el tubo de succión sobre la boquilla de extracción [3-1]. Compruebe que esté bien ajustado. Si es necesario, utilice un adaptador adecuado. Véase también «Dispositivo de extracción» en el capítulo 6.

Encendido y apagado del Tigris CX [5]

Conexión: Inserte la batería cargada [5-1]. Ponga el interruptor basculante [5-3] de la carcasa en I.

Desconexión: Ponga el interruptor basculante [5-3] de la carcasa en 0.

**¡ADVERTENCIA!**

¡Peligro de lesiones y electrocución!
¡Desconectar el enchufe de la toma de corriente antes de realizar cualquier trabajo en la máquina!
¡Utilice solo cargadores y baterías compatibles con CAS con una tensión nominal de 18 V CC!

**¡ADVERTENCIA!**

Lea las instrucciones de uso correspondientes a las baterías y cargadores. No utilice esta herramienta eléctrica hasta que haya leído y comprendido por completo esas instrucciones de uso adicionales.

Extracción e inserción de la batería [5]

Inserción: Introduzca la batería [5-1] en la parte posterior de la sierra de cable hasta hacerla encajar.

Extracción: Pulse el botón de desbloqueo de la batería (en la parte posterior del motor) y extraiga la batería [5-1].

Arranque de la sierra de cable [4]

Encienda la herramienta eléctrica (véase «Encendido y apagado de la *Tigris CX*» en el capítulo 5). Para arrancar la sierra de cable (corte), pulse el botón [4-1] del mango [1-5]: el cable de sierra empezará a moverse.

Suelte el botón [4-1] para detener el cable de sierra.

**¡ATENCIÓN!**

¡Posibles daños a la sierra de cable!
Los cortes horizontales solo son posibles a partir de una *profundidad mínima de 50 mm*. ¡El material aislante debe introducirse únicamente de izquierda a derecha!
Para cortar *fibra de madera* se necesita un juego de accesorios (n.º de artículo 53700 o 53702).

**¡ATENCIÓN!**

¡Posibles daños a la sierra de cable!
¡Antes de que el cable de sierra pueda penetrar en la pieza de trabajo, deberá haber alcanzado la velocidad máxima previamente establecida!

Deposite el material aislante sobre la placa de apoyo [1-6] y las escuadras de soporte y realice todos los ajustes necesarios. Active la sierra de cable (véase «Arranque de la sierra de cable»). Con la ayuda del mango [1-5], el arco de corte [1-4] se puede mover hacia el material presionándolo *ligera-mente*. Además, el uso de un arco de corte fijo [1-4] (véase «Límite de profundidad») permite que el material aislante se pueda también *introducir* de izquierda a derecha para serrarlo horizontalmente.

Ajuste del ángulo de corte

Cortes de inglete [6]: afloje los tensores rápidos superior [6-1] e inferior [6-2], ajuste el arco de corte [1-4] al ángulo deseado utilizando el indicador de inglete y apriete de nuevo los tensores rápidos.

Cortes oblicuos [7]: para mover la escuadra de soporte izquierda [7-3], afloje el tornillo de mango en estrella [7-4], ajuste el ángulo deseado utilizando la escala de la placa de apoyo [1-6] y apriete de nuevo el tornillo de mango en estrella [7-4].

Tope longitudinal [7]

Al realizar cortes repetidos, puede utilizarse el tope [7-2] para ajustar la medida deseada en la escuadra de soporte.

Para ello, afloje el tornillo en estrella [7-1], mueva el tope [7-2] a la posición deseada y vuelva a apretar el tornillo en estrella [7-1].

Límite de profundidad [10-A]

Extienda el arco de corte [1-4]. Afloje los tornillos de mango en estrella [10-1] en las partes superior e inferior y desplace el límite de profundidad a la medida deseada utilizando la escala del arco de corte. A continuación, vuelva a apretar los tornillos de mango en estrella [10-1]. Ahora, mueva el arco de corte [1-4] hasta el tope y haga encajar los pernos de fijación [10-2] desplazándolos hacia la derecha en las partes superior e inferior.

Bloqueo

El bloqueo [1-2] mantiene el arco de corte [1-4] en la posición extendida. Esto facilita la colocación de paneles aislantes de gran tamaño en el aparato.

Para utilizarlo, extienda el arco de corte por completo, empuje el bloqueo hacia la derecha y no lo suelte hasta que el arco de corte se retraiga hasta el tope.

Ajuste del número de revoluciones [5]

 AVISO
Se recomienda ajustar la velocidad al nivel 4 para obtener resultados óptimos.

Fije la velocidad que desee con la rueda de ajuste [5-2]. La rueda de ajuste [5-2] muestra números del «1» al «6». El ajuste «1» corresponde a la velocidad más lenta (aprox. 85 rpm) y el «7» a la velocidad más rápida (aprox. 340 min⁻¹).

Pie de apoyo (opcional)

La Tigris 1250 CX y el paquete de accesorios para paneles aislantes de fibra de madera también incluyen un pie de apoyo variable para la escuadra de soporte grande, especialmente para el uso de paneles aislantes pesados.

Si la escuadra de soporte izquierda está ajustada a 0°, el pie de apoyo deberá desplegarse para la estabilización hasta que toque el suelo y sostenga la escuadra de soporte.

Aspiración

  ¡ADVERTENCIA!
¡Consecuencias perjudiciales para la salud a causa del polvo! Cuando sea necesario, trabaje siempre con un dispositivo de extracción y, si es necesario, utilice una mascarilla protectora. Observar las disposiciones nacionales.

El dispositivo de extracción de polvo que ofrecemos en nuestra web está adaptado a la cantidad de polvo que se produce, y garantiza el rendimiento de extracción necesario de forma duradera.

Transporte [7 + 8]

 ¡ADVERTENCIA!
¡Peligro de lesiones! Transporte y almacene la herramienta eléctrica únicamente en la bolsa de transporte o en la caja de madera.

Retire la batería de la máquina antes de transportarla.

Para preparar la sierra de cable para el transporte, coloque la escuadra de soporte izquierda [7-3] a 80° y el aro de corte [1-4] a 0° (plegado). A continuación, pliegue la escuadra de soporte derecha [8-1] hacia arriba. Para terminar, pliegue el pie plegable [1-6] hacia dentro y deslice el pestillo [2-2] hacia abajo.

El levantamiento y transporte de la máquina deben ser realizados siempre por dos personas, sosteniendo la máquina por las asas de transporte [2-2 y 2-5]. ¡No la levante nunca por las cubiertas!

Al finalizar el trabajo

 ¡ATENCIÓN!
¡Posibles daños a la batería! Apague siempre el aparato después de su uso para evitar una descarga profunda de la batería (véase «Encendido y apagado de la Tigris CX»).

7. Mantenimiento y cuidado

  ¡ADVERTENCIA! 
¡Peligro de lesiones, electrocución! ¡Asegúrese siempre de que la herramienta está apagada y de que el cartucho de batería está retirado antes de intentar hacer una inspección o mantenimiento!

Hacer efectuar las reparaciones exclusivamente por un taller de servicios a clientes autorizado por el fabricante.

Compruebe periódicamente las ruedas de la sierra para evitar cualquier peligro y, en caso de que estén dañadas, encargue su sustitución a un taller de servicio técnico autorizado.

Mantenga limpias todas las piezas del dispositivo, especialmente los elementos de mando y el revestimiento interior de las ruedas de sierra, y aspírelas con regularidad, con frecuencia y a fondo a través de todas las rendijas de ventilación o soplelas con aire seco. Desconecte previamente la batería de la herramienta eléctrica, y utilice gafas de seguridad y una mascarilla antipolvo.

Tensar el cable de sierra [9]

En cuanto el cable de sierra se destense, deberán seguirse los siguientes pasos:

- A** Inserte la llave Allen suministrada [9-1] en la abertura [9-2] de la cubierta superior [1-1] y

gire el tornillo de sujeción interno *a izquierdas*. Eso hará que el muelle vuelva a tensar el cable de sierra.

- B** A continuación, apriete el tornillo de sujeción girándolo *a derechas*.

El tensado óptimo se alcanza cuando el cable de sierra se puede mover 25 mm hacia adelante y hacia atrás sin esfuerzo.

Cambio del cable de sierra [10]

 AVISO
¡Protección del funcionamiento del aparato! No utilice un cable de sierra que esté dañado o desgastado.

- A** Bloquee el arco de corte [1-4] a una altura de entre 60 y 100 mm con los tornillos de mango en estrella [10-1].
- B** Afloje los tornillos [10-3] de las cubiertas [1-1 y 1-9] en las partes superior e inferior (sin quitarlos) y retire las cubiertas hacia arriba o hacia abajo.
- C** Afloje el tornillo de sujeción [10-4] con la llave Allen adjunta. Tire de la rueda de sierra superior hacia abajo para aflojar la suspensión de la rueda (y, por tanto, el cable metálico). Vuelva a apretar el tornillo de sujeción en su sitio.
- D** Levante el cable de sierra (desgastado) [10-5] sobre las ruedas de la sierra para retirarlo.

Inserte el *nuevo* cable de sierra en la ranura de la rueda superior y colóquelo entonces sobre la rueda inferior. Asegúrese de que el cable de sierra esté correctamente insertado en todas las guías. Tense el cable de sierra (véase «Tensar el cable de sierra») y coloque a continuación las cubiertas en el orden inverso.

 AVISO
Comprobar todas las piezas de desgaste una vez al mes.

8. Repuestos y accesorios

Por más accesorios, en especial herramientas eléctricas, consultar el catálogo del fabricante. Una gráfica de expansión y una lista de piezas de repuesto se encuentran en la página web: www.rokamat.com.

¡Utilice únicamente piezas de recambio Rokamat originales!

9. Medio ambiente

El polvo generado durante el serrado puede contener sustancias nocivas: elimínelo adecuadamente. **Cumpla lo estipulado por las normativas nacionales relativas a la gestión ecológica de los residuos y al reciclaje de herramientas, embalaje y accesorios usados.**



Para Gran Bretaña y los países de la UE: no tire las herramientas eléctricas a la basura doméstica. De acuerdo con la Directiva europea sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y pilas o baterías nuevas y usadas y su transposición a las leyes nacionales, los aparatos eléctricos o electrónicos y las pilas o baterías que hayan llegado al final de su vida útil deben desecharse por separado y llevarse a un punto de reciclaje respetuoso con el medio ambiente.

 AVISO
¡Hágase informar por su comerciante especializado respecto de las posibilidades de eliminación!

10. Declaración de conformidad

Se declara expresamente que, a partir del n.º de serie indicado, la sierra de cable portátiles con batería enumeradas en la primera página bajo 1) cumplen todas las disposiciones pertinentes de las directivas o los reglamentos enumerados en 2) y que se han aplicado las normas armonizadas mencionadas en 3). Pueden solicitarse los documentos técnicos a los responsables de la documentación indicados en 4).

11. Reparación de averías

Sierra de cable con batería	Tigris 850 CX Nº de artículo 53000	Tigris 1250 CX Nº de artículo 54000
Potencia	18 V DC	
Velocidad máxima del cable de sierra	37 m/s	
Peso	26,0 kg	31,0 kg
Requisitos de espacio	ca. 1,3 m ²	
Longitud de corte máxima	850 mm	1250 mm
Grosor de placa máximo	340 mm	
Dimensiones compactas (L x Al x An)	ca. 200x560x1850 mm	ca. 200x560x2250 mm
Medidas de instalación (L x Al x An)	ca. 1100x1200x1850 mm	ca. 1100x1200x2250 mm
Nivel sonoro según A (ver «Ruidos y vibraciones» en el capítulo 2):		
Nivel de presión sonora L _{pA}	92 dB(A)	
Nivel de potencia sonora L _{WA}	104 dB(A)	
Incertidumbre K	3,0 dB	
Valor total de oscilaciones (ver «Ruidos y vibraciones» en el capítulo 2):		
Valor de emisión a _h	1,4 m/s ²	
Incertidumbre K	1,5 m/s ²	

12. Reparación de averías

Problema	Posibles causas	Solución
El motor funciona, pero el cable de sierra no gira.	Rotura del núcleo del eje.	Cambiar núcleo del eje.
	Engranaje angular defectuoso.	Cambiar engranaje angular.
Tigris CX no funciona.	Batería descargada.	Carga la batería.
El cable de sierra vibra o no está tensado lo suficiente.	El tensado no es suficiente.	Vuelva a tensar el cable de sierra.
La capacidad de corte disminuye.	Cable de sierra desgastado.	Cambiar el cable de sierra.
La potencia de aspiración es insuficiente.	El tubo flexible de aspiración está atascado o doblado.	Eliminar la obturación o deshacer el pliegue.

En caso de que se produzcan otros problemas diferentes a los especificados, póngase en contacto con su taller de atención al cliente o su distribuidor especializado ROKAMAT.