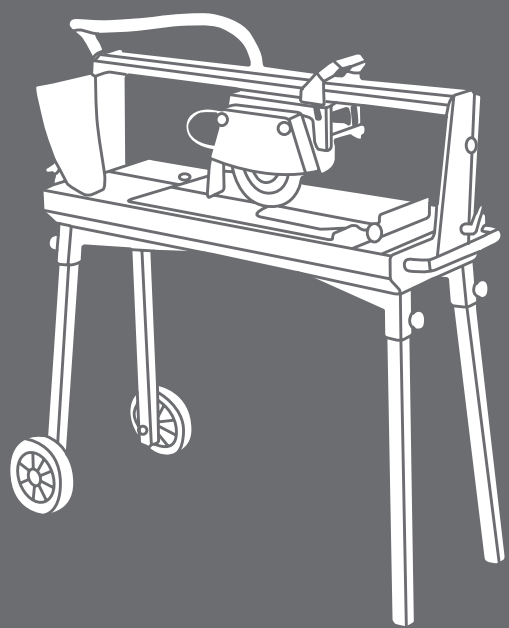
WÜRTH

CORTADORA DE AZULEJOS

WAC 130

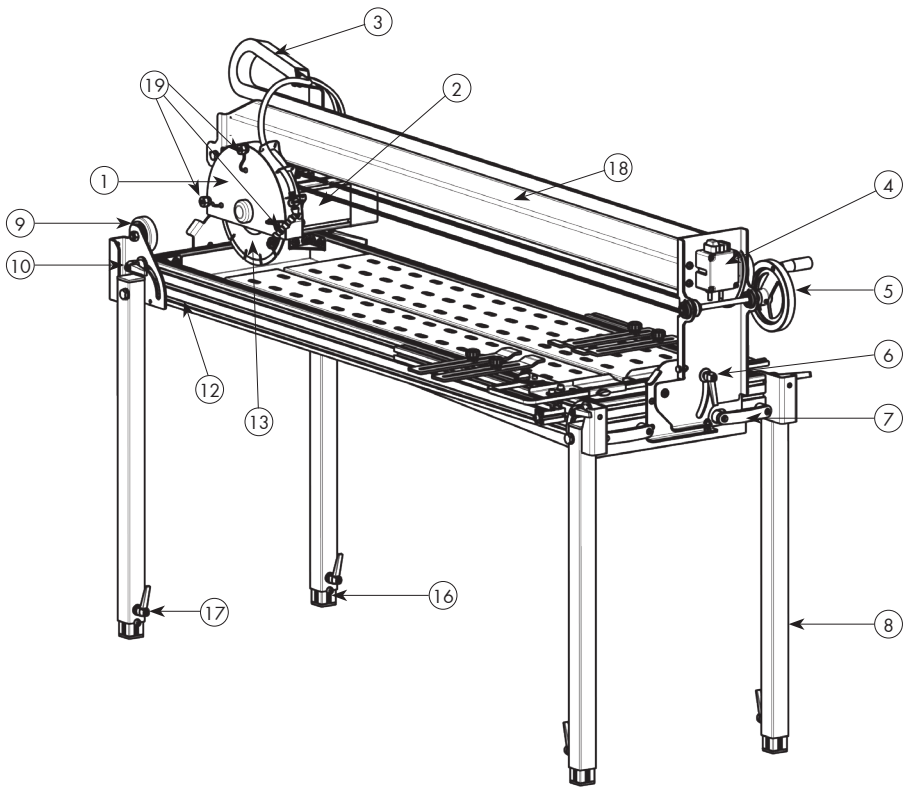
Art. Nº 0701 401 3

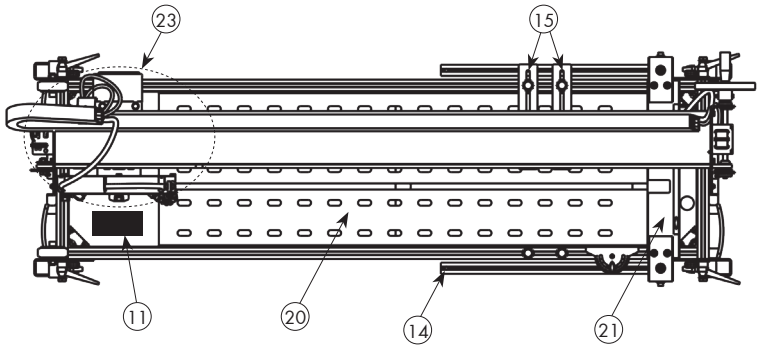


MANUAL DE SEGURIDAD
INSTRUCCIONES DE USO
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

0701 401 3.indd 1 14/02/2019 10:47:01

DIBUJOS DESCRIPTIVOS





0701 401 3.indd 2 14/02/2019 10:47:04

ÍNDICE

DIBUJO DESCRIPTIVO..... 2

PARA SU SEGURIDAD..... 4

PROTECCIÓN DEL APARATO..... 4

UTILIZACIÓN REGLAMENTARIA..... 4

ELEMENTOS DE LA MÁQUINA..... 5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS..... 5

DESEMBALAJE Y CONTENIDO..... 5

ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA..... 6

PUESTA EN MARCHA. 6

CORTE 45°..... 6

CORTE DIAGONAL..... 7

RECOMENDACIONES DE USO..... 7

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO..... 7

AVERÍAS Y SOLUCIONES..... 8

ELIMINACIÓN..... 9

GARANTÍA..... 9

INFORMACIÓN SOBRE RUIDO Y VIBRACIONES..... 9

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE..... 9

DESPIECE NUMERADO..... 10

0701 401 3.indd 3 14/02/2019 10:47:04

PARA SU SEGURIDAD

Advertencia: Solamente puede trabajar sin peligro con el aparato si lee íntegramente las instrucciones de manejo y las indicaciones de seguridad, ateniéndose estrictamente a las recomendaciones allí comprendidas.

1. Es obligatorio el uso de calzado y guantes de seguridad.
2. Es obligatorio el uso de casco, gafas y protección acústica.
3. Desconecte la maquina de la red y no manipule ni opere sobre los elementos mecánicos y eléctricos de la maquina con motor en marcha. La ropa de trabajo no debe incluir prendas sueltas que puedan ser atrapadas por las partes móviles de la máquina.
4. No ponga en marcha la máquina si no tiene montadas todas las protecciones y resguardos con que ha sido diseñada.
5. Asegure la pieza de trabajo. Una pieza de trabajo fijada con unos dispositivos de sujeción, o en un tornillo de banco, se mantiene sujeta de forma mucho más segura que con la mano.
6. Mantenga limpio su puesto de trabajo. La mezcla de diversos materiales es especialmente peligrosa. Las aleaciones ligeras en polvo pueden arder o explotar.
7. Antes de depositarla, esperar a que se haya detenido la herramienta eléctrica. El útil puede engancharse y hacerle perder el control sobre la herramienta eléctrica.
8. No toque un cable dañado.
9. No toque el motor de la máquina luego de utilizarla, podría sufrir de quemaduras ya que el motor está caliente.

PROTECCIÓN DEL APARATO

- No lavar con agua a presión las partes eléctricas
- La toma de tierra debe estar conectada siempre antes de la puesta en marcha.
- Asegúrese que el voltaje de la red de alimentación a la que va a ser conectada la máquina, coincide con el voltaje que se indica en la etiqueta.
- Asegúrese que el cable de extensión de alimentación de la maquina no entre en contacto con puntos de alta temperatura, aceites, agua y aristas cortantes. Además, evitar que sea pisado o aplastado por vehículos.
- Los cables eléctricos que presenten cortes y roturas deben ser cambiados a la mayor brevedad.
- No utilice la maquina bajo la lluvia y cúbrala con materiales impermeables. Si la maquina ha estado expuesta a la lluvia, compruebe antes de conectar la que las partes eléctricas no estén húmedas o mojadas.
- La bomba no puede ponerse en funcionamiento sin agua. Esto puede ocasionar daños severos a la bomba.
- Mantenga en su posición los elementos y protecciones de seguridad.

UTILIZACIÓN REGLAMENTARIA

La herramienta eléctrica ha sido diseñada para cortar en obras materiales de mampostería, piedra, materiales de construcción, minerales y compuestos con al menos una cara portante (azulejo, terrazo, ladrillo, mármol, granito, teja de hormigón o cerámica, gres, etc.). La máquina permite la subida y bajada de la unidad de corte a distintas alturas y regulación de la longitud de corte.

La responsabilidad por daños derivados de una utilización no reglamentaria corre a cargo del usuario.

0701 401 3.indd 4 14/02/2019 10:47:05

DATOS TÉCNICOS

Motor	1.5 kW / 2CV
Tensión del motor	230 V~
Revoluciones del motor	2.800 R.P.M.
Potencia Bomba de refrigeración	50 W
Tensión Bomba de refrigeración	230 V~
Diámetro del disco	250 mm
Diámetro orificio central del disco	25,4 mm
Longitud de corte	1.300 mm
Profundidad de corte 45°	47 mm
Profundidad de corte 90°	57 mm
Capacidad bandeja de refrigeración	49 L
Peso neto	90 Kg
Dimensiones (L x A x H) mm	1.990 x 612 x 1.300

DESEMBALAJE Y CONTENIDO

Cortar el precinto de seguridad y retirar el cartón alrededor de la máquina. En la caja de cartón se incluye:

- Máquina de corte WAC 130.
- Regla con transportador de ángulos.
- Llave hexagonal.
- Llave Allen.
- Manual de instrucciones.

ELEMENTOS DE LA MÁQUINA

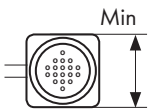
1. Resguardo del disco.
2. Motor.
3. Cadena portacables.
4. Interruptor.
5. Transmisión de avance de corte.
6. Mando de bloqueo.
7. Manillas de transporte.
8. Patas.
9. Ruedas.
10. Perilla de ajuste.
11. Bomba.
12. Perfil lateral(chasis).
13. Disco de corte.
14. Brazo lateral.
15. Pisador.
16. Perfil ajuste de estabilidad.
17. Manilla de pata.
18. Puente del cabezal de corte.
19. Tuercas resguardo del disco.
20. Bancada.
21. Perfil base.
22. Correa de goma.
23. Cabezal de corte.

0701 401 3.indd 5 14/02/2019 10:47:05

ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA

¡Importante leer estas instrucciones antes de su uso!

- Abra el embalaje, extraiga cuidadosamente la máquina y retire el material de embalaje.
- Comprobar que la máquina este en buen estado y que el contenido descrito anteriormente esté completo.
- Despliegue las patas de la mesa de corte **8** y ajuste con las perillas **10**. También puede trabajar sin desplegar las patas sobre una mesa o directamente sobre el suelo.
- Colocar la mesa en un lugar lo más nivelado posible.
- Colocar el tapón de goma en el desagüe de la bandeja y llenar de agua hasta cubrir la bomba **11**.



- Conectar la máquina a la fuente de alimentación 230V y encender.

PUESTA EN MARCHA

- Realizar las comprobaciones necesarias (conexión eléctrica, estabilidad, protecciones, etc.) que se han mencionado en capítulos anteriores.
- Al instalar la maquina debe asegurarse que el plano donde sea colocada para trabajar sea una superficie horizontal y que el terreno no sea blando.
- Para comenzar a cortar el operario debe situarse frente a la máquina, en esta posición podrá manejar con facilidad l atransmisión de avance de la unidad de corte y tendrá siempre accesible el interruptor tomacorrientes.
- Una vez conectado el cable de alimentación, el motor **2** y la bomba **11** se pondrán en marcha con solo pulsar el botón verde del interruptor **4**.
- La parada de la máquina se consigue simplemente pulsando el botón rojo del citado interruptor **4**.
- La bomba de refrigeración **11** se pone en marcha simultáneamente con el motor. Antes de acercar el disco al material, asegúrese de que éste recibe el agua necesaria.
- Coloque la pieza a cortar encima de la bancada **20** asegurándose que quede bien asentada y haciendo tope contra el perfil base **21**.
- Mover el cabezal de corte **23** hasta que el disco haga contacto con la pieza; se debe iniciar el corte lentamente y mantener el avance constante en función de la dureza del material a cortar.

CORTE 45°

ATENCIÓN: Cuando se disponga a inclinar la unidad de corte hágalo siempre con el motor apagado.

- Afloje los mandos de bloqueo **6** que hay a ambos lados de la máquina.
- Haga girar el puente del cabezal de corte **18** hasta seleccionar el ángulo deseado.
- Apretar los mandos de bloqueo **6**.

0701 401 3.indd 6 14/02/2019 10:47:05

CORTE DIAGONAL

- Para el corte en diagonal hay que utilizar la regla con semicírculo graduado(transportador de angulos) suministrada con la máquina, esta se debe girar para buscar los grados necesarios del corte a realizar, la regla dispone de un tornillo de bloqueo para fijar la posición deseada. Una vez seleccionados los grados en el semicírculo apoyamos la pieza a cortar sobre la bancada **20** haciendo referencia en la cara de la regla graduada y sobre el tope o regla frontal de la bancada. Finalmente para completar el corte se procederá siguiendo las indicaciones del corte recto.

RECOMENDACIONES DE USO

- Durante las operaciones de corte se acumula gran cantidad de suciedad en la bandeja por lo que habrá que cambiar el agua las veces que sea necesario para garantizar el buen funcionamiento de la bomba y la perfecta refrigeración del disco; la bandeja incorpora un tapón de vaciado que facilita esta operación.
- Las operaciones de mantenimiento deben ser realizadas preferentemente por personas que conozcan la maquina y su funcionamiento.
- Cualquier manipulación de la maquina debe hacerse siempre con el motor parado y el cable de alimentación desconectado. No olvide retirar totalmente los útiles y herramientas utilizados.
- En caso de observar anomalías o mal funcionamiento, hagan revisar la maquina por un técnico especializado.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- No olvide lavar la bomba al final de cada jornada. Para ello, desenrosque la tapa circular, sumerja la bomba en un cubo con agua limpia, conecte la máquina y haga circular el agua hasta que salga agua limpia por la horquilla de refrigeración, desconecte la máquina y enrosque la tapa circular de nuevo en la bomba.
- Cambiar el agua de la bandeja y limpiar la maquina con la frecuencia que sea necesario. La bandeja dispone de
- una salida de desagüe a tal efecto. El nivel de llenado será el necesario para cubrir la bomba completamente sin llegar a alcanzar las guías.
- Eliminar los posibles restos de material que se puedan depositar sobre las guías del carro.

0701 401 3.indd 7 14/02/2019 10:47:05

AVERÍAS Y SOLUCIONES

Avería	Posible causa	Soluciones
Motor no arranca	Falta de alimentación eléctrica	Revisar el suministro al cuadro de obra. Comprobar la posición del magnetotérmico y diferencial en el cuadro de obra. Revisar el buen estado del cable de extensión y su encaje correcto en los dos extremos
	Activación de la protección térmica (Interruptores monofásicos)	Esperar enfriamiento del motor y rearmar la protección térmica.
	Interruptor averiado	Sustituirlo
	Disco bloqueado	Eliminar los obstáculos que impiden su giro
Motor arranca muy lentamente y tarda demasiado en alcanzar sus revoluciones	Condensador dañado. (Motores monofásicos)	Sustituirlo
Potencia de corte insuficiente	Embotamiento de los segmentos o bandas diamantadas del disco	Dar varios cortes a un material abrasivo (Arenisca, Hormigón, Piedra esmeril)
	Disco inapropiado	Usar el disco apropiado para el material
	Baja potencia en motor	Revisar motor por Servicio Técnico
No llega agua de refrigeración al disco	Nivel de agua insuficiente en bandeja	Completar nivel
	Bomba atorada	Desenroscar la tapa filtro y limpiar
	Bomba estropeada	Sustituir bomba
	Llave de paso cerrada	Abrir llave de paso
Desgaste prematuro del disco	Refrigeración insuficiente	Revisar refrigeración
	Avance excesivo	Disminuir avance
	Disco inapropiado	Usar el disco apropiado para el material
Corte defectuoso	La máquina esta desalineada	Alinear como se indica en el manual
	Disco deteriorado o desgastado	Cambiar el disco
	Disco inapropiado	Usar el disco apropiado para el material
Aparición de vibraciones	oscilación del disco	Verificar el estado del disco y montarlo correctamente
	Sujeción del disco defectuosa	Revisar el correcto ajuste de las bridas y el eje motor. Apretar bien la tuerca.
	Disco alabeado	Cambiar el disco

0701 401 3.indd 8 14/02/2019 10:47:06

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

De conformidad con las Directivas Europeas 2012/19 / CE sobre el uso restrictivo de sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos y sobre la eliminación de material de desecho. El símbolo de contenedor de basura tachado que se aplica al equipo o al embalaje significa que el producto debe recogerse por separado de otros tipos de residuos al final de su vida útil. El usuario debe transportar la máquina que ha llegado al final de su ciclo de vida a un sitio de recolección separado designado para equipos eléctricos y electrónicos obsoletos

La correcta recolección por separado y el posterior reciclaje, tratamiento y eliminación compatible con el medio ambiente de los equipos desechados es de ayuda para evitar posibles efectos negativos para el medio ambiente y la salud de las personas y facilita la reutilización o el reciclaje de los materiales que componen el equipo.

La eliminación ilegal de este producto por parte del propietario dará lugar a la aplicación de multas administrativas según lo dispuesto por las leyes vigentes.

INFORMACIÓN SOBRE RUIDO Y VIBRACIONES

Ruido y vibraciones determinados según EN 60745.
El nivel de presión sonora típico del aparato son LWA101 (dBa). El nivel de vibraciones para la mano izquierda son 1,41945 m/s2y para la mano derecha 1,04855 m/s2.
¡Usar protectores auditivos!

GARANTÍA

Para esta herramienta eléctrica Würth concedemos una garantía de 1 año a partir de la fecha de compra (comprobación mediante factura o albarán de entrega). Los daños serán subsanados mediante reposición o reparación del aparato, según se estime conveniente. No quedan cubiertos por la garantía los daños ocasionados por desgaste natural, sobrecarga o manejo inadecuado. Las reclamaciones solamente podrán tenerse en cuenta si se entrega la herramienta eléctrica, sin desmontar, a nuestro servicio Würth Master Service mediante la atención de nuestro vendedor o autoservicio.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto descrito cumple con las siguientes normas y documentos normativos: EN ISO 12100:2010, EN 12418:200+A1:2009, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2 y EN 61000-3-3, según las disposiciones de las Directiva 2006/42/CE, 2014/30/CE, 2011/65/UE y 2002/96/EC.

CE

Fdo. Sandra Salvat
Dirª. de Productos y Calidad

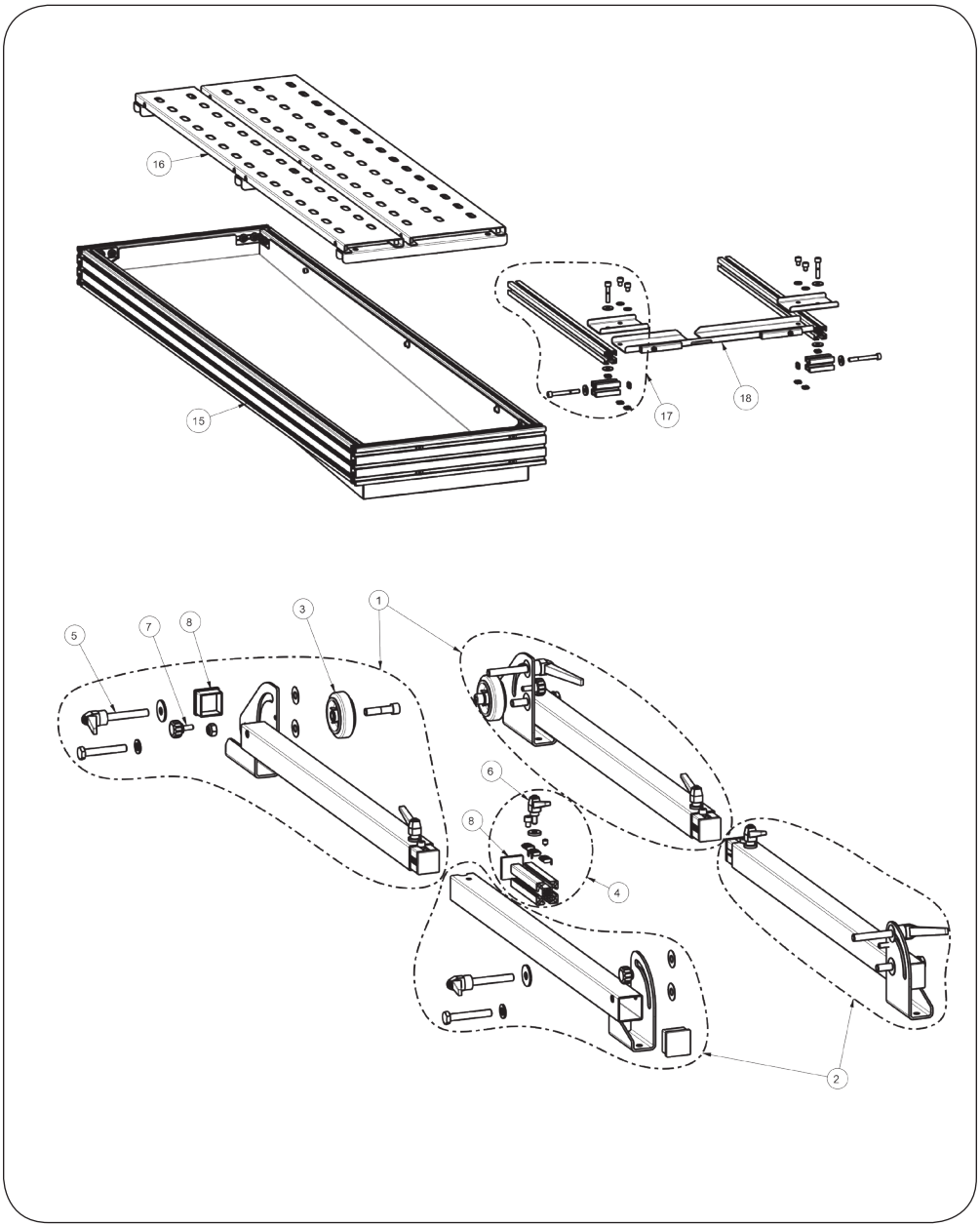
Fdo. Valentín Casajuana
Dir. De Compras

Würth España, S.A.
www.wurth.es

Revisado en Febrero 2019
Reservado el derecho de modificación

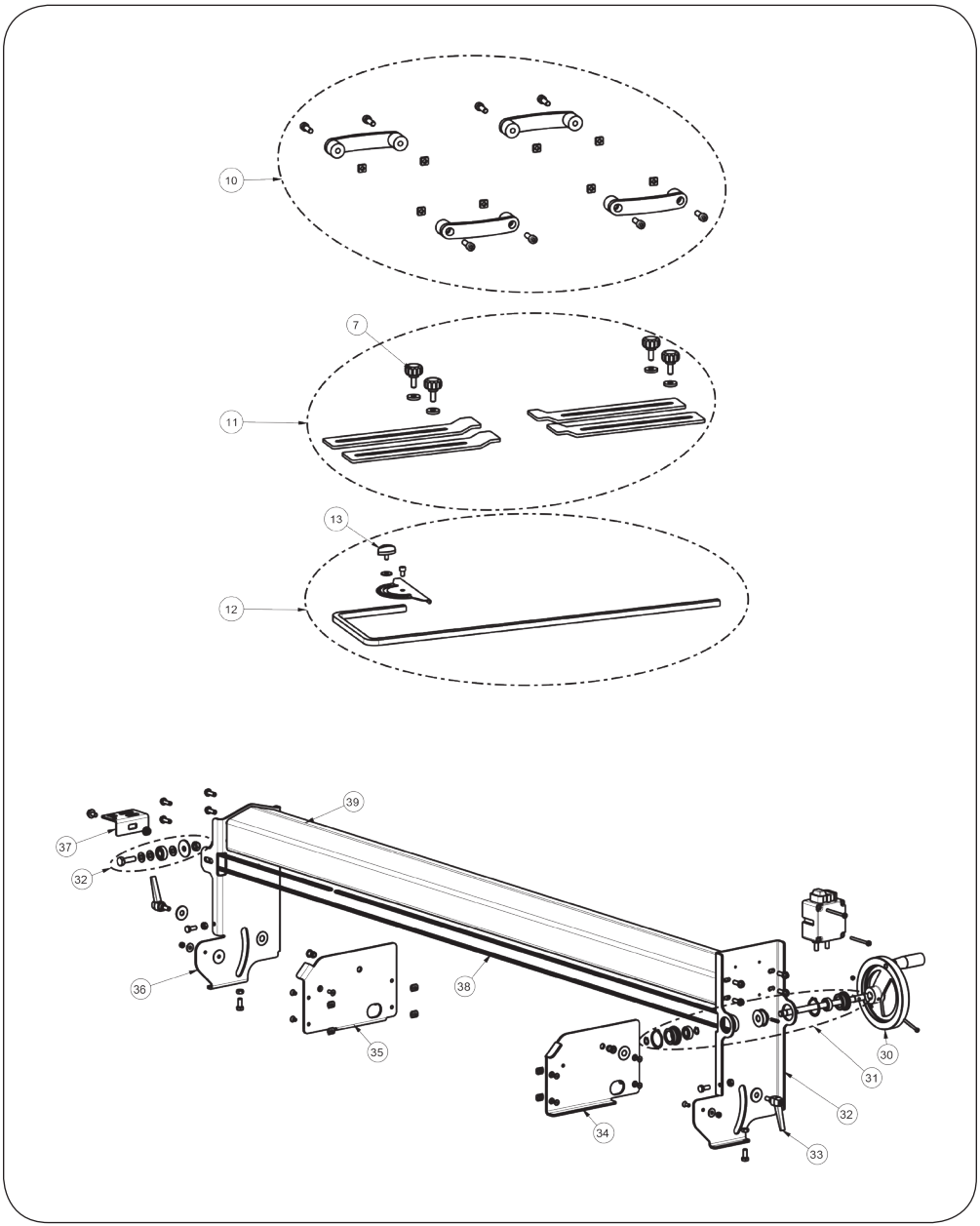
0701 401 3.indd 9 14/02/2019 10:47:06

DESPIECE NUMERADO



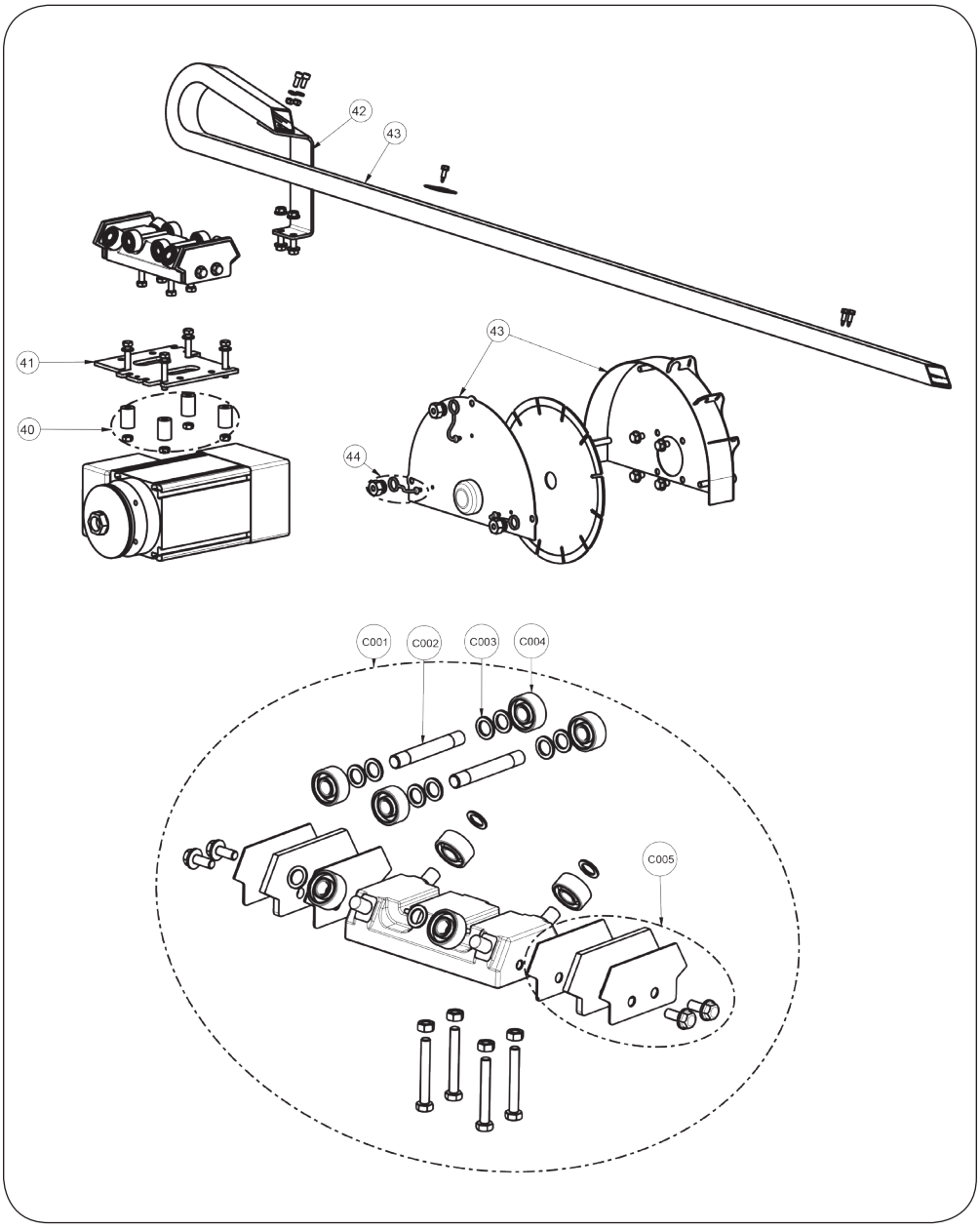
0701 401 3.indd 10 14/02/2019 10:47:08

DESPIECE NUMERADO



0701 401 3.indd 11 14/02/2019 10:47:09

DESPIECE NUMERADO



0701 401 3.indd 12 14/02/2019 10:47:11

NOTAS

0701 401 3.indd 13 14/02/2019 10:47:11

NOTAS

0701 401 3.indd 14 14/02/2019 10:47:11

NOTAS

0701 401 3.indd 15 14/02/2019 10:47:11

MESA DE CORTE WAC 100-H

Würth España, S.A.
Pol. Industrial Riera de Caldes
C/ Joiers, 21
08184 Palau-solità i Plegamans
Barcelona
Tel. +34 938 629 500
Fax. 938 646 203
www.wurth.es

Würth España - 02/19
Prohibida su reproducción total o parcial · Impreso en España
www.marbet.es