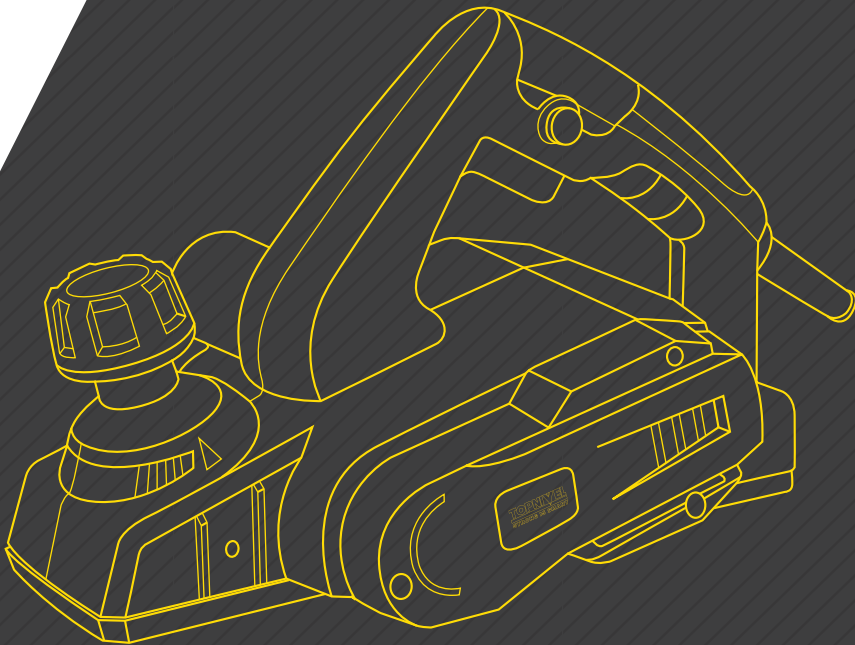


TOPNIVEL
STRONG IS SMART



Cepillo eléctrico
Plaina eléctrica
NV121579

Instrucciones // Instruções

Tabla de contenidos

01. Advertencias de seguridad generales	3
02. Advertencias para el cepillo eléctrico.	5
03. Uso previsto	6
04. Características del producto.	6
05. Datos técnicos.	7
06. Montaje	7
07. Operación	9
08. Mantenimiento y limpieza	11
09. Eliminación	11

Cepillo eléctrico

NV121579

Leer y seguir las instrucciones operativas así como la información sobre seguridad antes de utilizar este equipo por primera vez. Conserve este manual.

01. Advertencias de seguridad generales



¡ATENCIÓN! Lea con atención las instrucciones antes de usarlo.

El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Guardar todas las advertencias e instrucciones para referencia futura.

El término “herramienta eléctrica” en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica conectada a la red (con cable) o a su herramienta eléctrica que funciona con batería (sin cable).

1) Seguridad en el área de trabajo

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras invitan a accidentes.
- No utilizar herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.
- Mantenga a los niños y otras personas alejados mientras usa una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

2) Seguridad eléctrica

- Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con el enchufe de pared. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No use enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y las tomas correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- Evitar el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- No esponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad. Si entra agua a una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- No fuerce el cable. Nunca usar el cable para transportar, tirar o desenchufar la

herramienta eléctrica. Mantener el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados y partes móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

- Al usar una herramienta eléctrica en exteriores, use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores. El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilizar un suministro protegido de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad personal

- Esté atento, observe lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica mientras se esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención mientras usa herramientas eléctricas puede ocasionar lesiones personales graves.
- Use equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos. Los equipos de protección, como máscaras antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección para los oídos, utilizados para las condiciones adecuadas reducirán las lesiones personales.
- Prevenga el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o ponerle baterías, al levantar o transportar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o activar las herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a accidentes.
- Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave dejada unida a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede ocasionar lesiones personales.
- Tenga cuidado con la posición del cuerpo sin forzarse. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- Vístase apropiadamente. No use ropa suelta o joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- Si se proporcionan dispositivos para la conexión de las instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se usen correctamente. El uso de recolección de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

4) Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

- No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para cada aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro al ritmo para el que fue diseñado.

- No usar la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y la apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Dichas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica accidentalmente.
- Guarde las herramientas eléctricas que no se estén usando fuera del alcance de los niños y no permita que las personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones usen la herramienta eléctrica. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no preparados.
- Mantenimiento de las herramientas eléctricas. Compruebe si hay desalineación o atascamiento de piezas móviles, roturas de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, lleve a reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas con un mal mantenimiento.
- Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte correctamente mantenidas con bordes de corte afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
- Utilizar la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría dar como resultado una situación peligrosa

5) Servicio

- Hacer reparar la herramienta eléctrica por un técnico de reparación cualificado que use solo piezas de repuesto idénticas. Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

02. Advertencias de seguridad para el cepillo eléctrico

- Espere a que el cortador se detenga antes de bajar la herramienta. Una cortadora giratoria expuesta puede acoplarse a la superficie y provocar una posible pérdida de control y lesiones graves.
- Sostenga la herramienta eléctrica solo con las superficies de agarre aisladas, ya que la cortadora puede entrar en contacto con su propio cable. Cortar un cable "vivo" puede hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica "vivan" y podrá provocar una descarga eléctrica al operador.
- Usar abrazaderas u otra forma práctica de asegurar y sostener la pieza de trabajo a una plataforma estable. Sostener el trabajo con la mano o contra el cuerpo lo deja inestable y puede conducir a la pérdida de control.
- Usar detectores adecuados para determinar si las líneas de servicio público

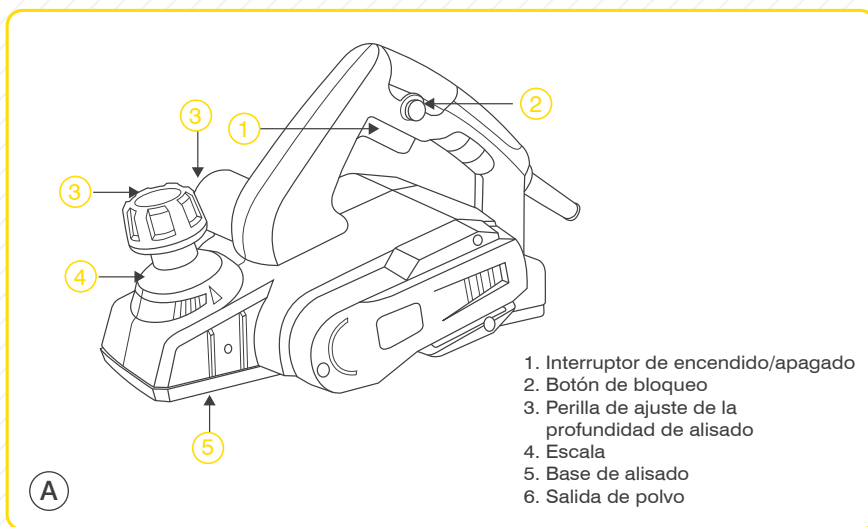
están ocultas en el área de trabajo o llame a la compañía de servicios local para obtener ayuda. El contacto con líneas eléctricas puede provocar incendios y descargas eléctricas. Dañar una línea de gas puede provocar una explosión. Penetrar una línea de agua causa daños a la propiedad o puede provocar una descarga eléctrica.

- No introducir las manos en el extractor de polvo de la sierra. Podrían lesionarse al rotar las piezas.
- Aplicar la máquina a la pieza de trabajo solo cuando esté encendida. De lo contrario, existe peligro de retroceso cuando la herramienta de corte se atasca en la pieza de trabajo.
- Al trabajar, sostener siempre la cepilladora de tal manera que la placa base de la cepilladora quede plana sobre la pieza de trabajo. De lo contrario, la cepilladora puede atascarse y provocar lesiones.
- Nunca planear sobre objetos metálicos, clavos o tornillos. La hoja de la cepilladora y el eje de la cuchilla pueden dañarse y provocar un aumento de las vibraciones.

03. Uso previsto

La máquina está diseñada para cepillar materiales de madera firmemente sujetos, como vigas y tablas. También es adecuado para biselar y rebajar bordes.

04. Características del producto



05. Datos técnicos

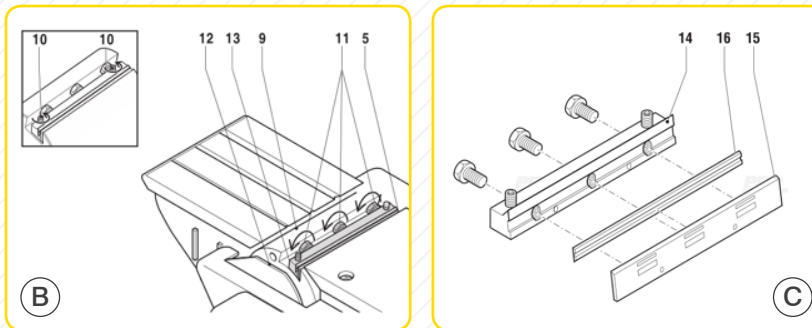
Voltaje	220-240V
Potencia nominal	800W
Velocidad sin carga	min ⁻¹ 17000
Profundidad de cepillado	0-2,5 mm
Ancho de cepillado, máx.	82 mm
Peso	2.5 kg
Clase de protección	□ /II

06. Montaje

Antes de realizar cualquier trabajo en la máquina, desenchufar el cable de alimentación.

4.1. REEMPLAZAR LOS CORTADORES (figuras B y C)

Siempre desenchufar la herramienta antes de reemplazar los cortadores.



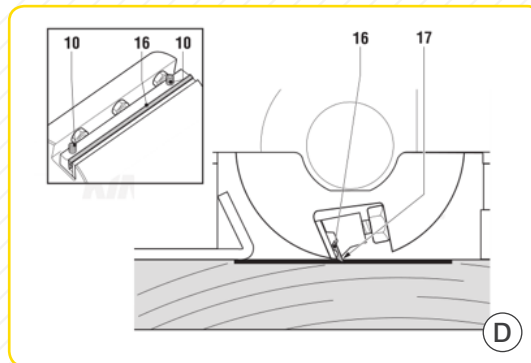
- Colocar la herramienta sobre una mesa con la base de cepillado (5) apuntando hacia usted.
- Girar el cilindro (9) hasta que la primera cuchilla este visible.
- Aflojar los tornillos (10) unas vueltas, en la dirección que se muestra.
- Aflojar los pernos (11) unas vueltas, en la dirección que se muestra.
- Mantener presionada la pantalla (12) y retirar el soporte (13) con el cortador del cilindro, en la dirección que se muestra.
- Desmontar las partes del soporte (14 y 15) para que la cuchilla (16) se afloje.

El cortador tiene dos bordes de corte. Cuando ambos filos están desgastados, la cuchilla debe ser reemplazada.

- Girar la cuchilla para que el nuevo borde de corte quede hacia arriba o tome una nueva cuchilla.
- Colocar el cortador entre las partes del soporte.
- Mantener presionada la pantalla y colocar el soporte con la cuchilla en el cilindro.
- Reajustar el cortador.
- Fijar la cuchilla sujetando los pernos, opuesto a la dirección como se muestra.
- Para reemplazar la otra cuchilla, girar el cilindro 180 ° y repita los pasos descritos anteriormente.

4.2. AJUSTAR UN CORTADOR (fig. D)

- Establecer la profundidad de cepillado en 0.
- Girar los tornillos (10) hacia dentro o hacia afuera para determinar el ajuste correcto. El cortador (16) se ajusta adecuadamente cuando el borde cortante (17) se nivela con la superficie de la pieza de trabajo.



4.3. AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE CEPILLADO (fig. A)

- Girar la perilla de ajuste (3) hasta alcanzar la profundidad de cepillado deseada.
- La configuración de profundidad se puede leer desde la escala (4).

4.4. SUJETAR LA PIEZA DE TRABAJO

- Asegurarse de que las cuchillas hayan alcanzado su velocidad máxima antes de tocar la pieza de trabajo.
- Guiar la máquina a velocidad constante a través del material a trabajar. No guiar la máquina por la pieza de trabajo demasiado rápido. Permita que la máquina

tenga suficiente tiempo para planear la pieza de trabajo.

- Sustener la máquina con ambas manos usando ambos agarres. Esto asegura un control óptimo sobre la máquina.
- Para superficies grandes, se recomienda hacer varios cortes superficiales a una menor profundidad de cepillado.
- Sacar la máquina de la pieza de trabajo después de usarla y antes de apagarla.

07. Operación

7.1. MODOS DE OPERACIÓN

Sujetar la pieza de trabajo

- Asegurarse de que las cuchillas hayan alcanzado su velocidad máxima antes de tocar la pieza de trabajo.
- Guiar la máquina a velocidad constante a través del material a trabajar. No guiar la máquina por la pieza de trabajo demasiado rápido. Permitir que la máquina tenga suficiente tiempo para planear la pieza de trabajo.
- Sujetar la máquina con ambas manos con ambas agarraderas. Esto asegura un control óptimo sobre la máquina.
- Para superficies grandes, se recomienda hacer varios cortes superficiales a una menor profundidad de cepillado.
- Retirar la máquina de la pieza de trabajo después de usarla y antes de apagarla.

Ajuste de la profundidad de cepillado

Con la perilla de ajuste, la profundidad de cepillado puede ajustarse de manera variable desde 0 a 2.0 mm utilizando la escala de profundidad de cepillado.

Placa de reposo

El soporte permite que la máquina se coloque directamente después de la operación, sin peligro de dañar la superficie de trabajo o la cuchilla cepilladora. Mientras cepilla, el soporte se inclina hacia arriba, lo que permite un contacto total de la parte posterior de la placa base del cepillo.

Inicio de operación

Para arrancar la máquina, primero presionar el botón de bloqueo para el interruptor de Encendido/Apagado y luego presionar el interruptor de Encendido/Apagado y mantenerlo presionado.

Para apagar la máquina, soltar el interruptor de encendido / apagado.

Nota: Por razones de seguridad, el interruptor de encendido / apagado no se puede bloquear; debe permanecer presionado durante toda la operación.

Para ahorrar energía, solo encienda la herramienta eléctrica cuando la use.

Protección de sobrecarga dependiente de la temperatura

En caso de sobrecarga, la velocidad se reduce. Permitir que la máquina se enfríe ejecutándola a velocidad máxima sin carga durante aprox. 30 segundos

7.2. CONSEJOS PARA OPERACIÓN

Cepillado

Establecer la profundidad de cepillado requerida y coloque la parte delantera de la placa base de la cepilladora contra la pieza de trabajo. Encendido. De lo contrario, existe peligro de retroceso cuando la herramienta de corte se atasca en la pieza de trabajo.

Encender la máquina y guiarla con alimentación uniforme sobre la superficie que se va a cepillar.

Para lograr superficies de alta calidad, trabajar solo con poca alimentación y aplique presión en el centro de la placa base de la cepilladora.

Al mecanizar materiales duros (por ejemplo, madera dura) y al utilizar el ancho máximo de la cepilladora, configurar solo profundidades de planificación bajas y reducir la alimentación de la cepilladora, según sea necesario.

La alimentación excesiva reduce la calidad de la superficie y puede provocar una rápida obstrucción del extractor de virutas.

Solo las cuchillas afiladas logran una buena capacidad de corte y le dan a la máquina una mayor vida útil.

La placa de reposo integrada también permite una planificación continua en cualquier ubicación dada en la pieza de trabajo después de una interrupción:

- Con la placa de reposo plegada, colocar la máquina en la ubicación de la pieza de trabajo donde se va a continuar el cepillado.
- Encender la máquina.
- Aplicar la presión de soporte en la parte frontal de la placa base de la cepilladora y empujar lentamente la máquina hacia adelante. Esto inclina la placa de reposo hacia arriba de modo que la parte posterior de la placa base del cepillo se encuentre nuevamente sobre la pieza de trabajo.
- Guiar la máquina sobre la superficie a cepillar con alimentación uniforme.

Bordes biselados

La ranura en V en la placa base del cepillo frontal permite un biselado rápido y fácil de los bordes de la pieza de trabajo. Dependiendo del ancho de bisel requerido, use la ranura en V correspondiente. Para esto, colocar la cepilladora con la ranura en V sobre el borde de la pieza de trabajo y guíela a lo largo del borde.

Cepillado con guía paralela/de biselado

Montar la guía paralela o la guía de biselado en la máquina utilizando el perno de fijación correspondiente. Según la aplicación, montar el tope de profundidad de reborde con el perno de fijación a la máquina.

Aflojar la contratuerca y ajustar el ancho de rebote deseado. Volver a apretar la tuerca de seguridad.

Ajustar la profundidad de rebote solicitada de acuerdo con el límite de profundidad de rebote.

Realizar el procedimiento de cepillado varias veces hasta que se alcance la profundidad de reborde solicitado. Guiar la cepilladora aplicando presión de soporte lateral.

Biselado con la guía de biselado

Al biselar rebordes y superficies, ajustar el ángulo de inclinación requerido con el ajuste del ángulo.

08. Mantenimiento y limpieza

Antes de realizar cualquier trabajo en la máquina, desenchufar el cable de alimentación.

Para un trabajo seguro y adecuado, siempre mantener limpia la máquina y las ranuras de ventilación.

Asegurar una operación fácil de la placa de reposo limpiándola regularmente.

Si es necesario reemplazar el cable de suministro, debe hacerlo un agente de servicio autorizado para evitar un riesgo de seguridad.

09. Eliminación



¡No desechar las herramientas eléctricas en la basura doméstica! De acuerdo con la directriz europea 2002/96/EC para residuos de equipos eléctricos y electrónicos y su implementación en el derecho nacional, las herramientas eléctricas que ya no se pueden utilizar deben recogerse por separado y eliminarse de una manera medioambientalmente correcta.

Tabla de contenidos

01. Avisos gerais de segurança para ferramentas elétricas	13
02. Avisos de segurança para a plaina	15
03. Uso pretendido	16
04. Características do produto	16
05. Datos técnicos.	17
06. Montagem	17
07. Operação	19
08. Manutenção e Limpeza.	21
09. Disposições.	21

Plaina eléctrica

NV121579

Leia e siga as instruções e informações de segurança antes da primeira utilização.

01. Avisos gerais de segurança para ferramentas eléctricas



Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções.

O não cumprimento dos avisos e instruções pode resultar em choque eléctrico, incêndio e / ou ferimentos graves.

Guarde todos os avisos e instruções para referência futura.

O termo “ferramenta eléctrica” nos avisos refere-se à sua ferramenta eléctrica com fio (com fio) ou à ferramenta operada por bateria (sem fio).

1) Segurança na área de trabalho

- Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas desordenadas ou escuras provocam acidentes.
- Não opere ferramentas eléctricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas eléctricas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os fumos.
- Mantenha crianças e transeuntes afastados enquanto estiver operando uma ferramenta eléctrica. Distrações podem fazer com que você perca o controlo do aparelho.

2) Segurança eléctrica

- As fichas da ferramenta eléctrica devem coincidir com a tomada. Nunca modifique a ficha de qualquer forma. Não use tomadas adaptadoras com ferramentas eléctricas com ligação à terra. fichas não modificadas e tomadas correspondentes reduzirão o risco de choque eléctrico.
- Evite o contato do corpo com superfícies com ligação à terra, como tubulações, radiadores, fogões e refrigeradores. Existe um risco aumentado de choque eléctrico se o seu corpo estiver com ligação à terra.
- Não exponha ferramentas eléctricas a condições de chuva ou humidade. A entrada de água numa ferramenta eléctrica aumentará o risco de choque eléctrico.
- Não abuse do cabo. Nunca use o cabo para transportar, puxar ou desconectar a ferramenta eléctrica. Mantenha o fio longe do calor, óleo, bordas afiadas e partes móveis. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque eléctrico.

- Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para uso externo. O uso de um cabo adequado para uso externo reduz o risco de choque elétrico.
- Se for inevitável operar uma ferramenta elétrica num local húmido, use um suprimento protegido por dispositivo de corrente residual (RCD). O uso de um RCD reduz o risco de choque elétrico.

3) Segurança pessoal

- Fique atento, observe o que está a fazer e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não use uma ferramenta elétrica enquanto estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção ao operar ferramentas elétricas pode resultar em ferimentos graves.
- Use equipamento de proteção pessoal. Sempre use proteção para os olhos. Equipamentos de proteção, como máscaras contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança ou proteção auricular usados em condições apropriadas, reduzirão os ferimentos pessoais.
- Evitar quebra não intencional. Certifique-se de que o interruptor esteja na posição de desligado antes de conectar à fonte de alimentação e / ou bateria, pegando ou carregando a ferramenta. Carregar ferramentas elétricas com o interruptor ligado ou energizar as ferramentas elétricas que ativam o interruptor, convida a acidentes.
- Remova qualquer chave ou chave de ajuste antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma chave ou uma chave deixada presa a uma parte rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos pessoais.
- Não arrisque. Mantenha o equilíbrio e o equilíbrio adequados em todos os momentos. Isso permite um melhor controlo da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- Vestir-se adequadamente. Não use roupas soltas ou jóias. Mantenha o seu cabelo, roupas e luvas longe de peças móveis. Roupas soltas, jóias ou cabelos compridos podem ficar presos nas partes móveis.
- Se forem fornecidos dispositivos para a conexão de instalações de coleta e extração de poeira, certifique-se de que eles estejam conectados e sejam usados adequadamente. O uso de coleta de poeira pode reduzir os riscos relacionados à poeira.

4) Uso e cuidados com ferramentas

- Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica correta para a sua aplicação. A ferramenta elétrica correta fará o trabalho melhor e mais seguro na tarefa para a qual foi projetada.
- Não use a ferramenta elétrica se o interruptor não ligar e desligar. Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- Desconecte a ficha da fonte de energia e / ou da bateria da ferramenta antes de fazer ajustes, trocar acessórios ou armazenar ferramentas elétricas. Tais me-

didadas de segurança preventivas reduzem o risco de ligar a ferramenta elétrica acidentalmente.

- Guarde as ferramentas elétricas fora do alcance de crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com essas instruções usem a ferramenta elétrica. Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- Manter ferramentas elétricas. Verifique se há desalinhamento ou encadernação de partes móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta elétrica. Se estiver danificada, mande reparar a ferramenta antes de a usar. Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas mal conservadas.
- Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Ferramentas de corte com manutenção adequada, com arestas de corte vivas, são menos propensas a se prender e são mais fáceis de controlar.
- Utilize a ferramenta elétrica, os acessórios e as ferramentas, etc., de acordo com estas instruções, levando em conta as condições de trabalho e o trabalho a ser executado. O uso da ferramenta elétrica para operações diferentes daquelas pretendidas pode resultar numa situação perigosa.

5) Serviço

- Faça a manutenção da sua ferramenta elétrica por um técnico de reparos qualificado, usando apenas peças de reposição idênticas. Isso garantirá que a segurança da ferramenta elétrica seja mantida.

02. Avisos de segurança para a plaina

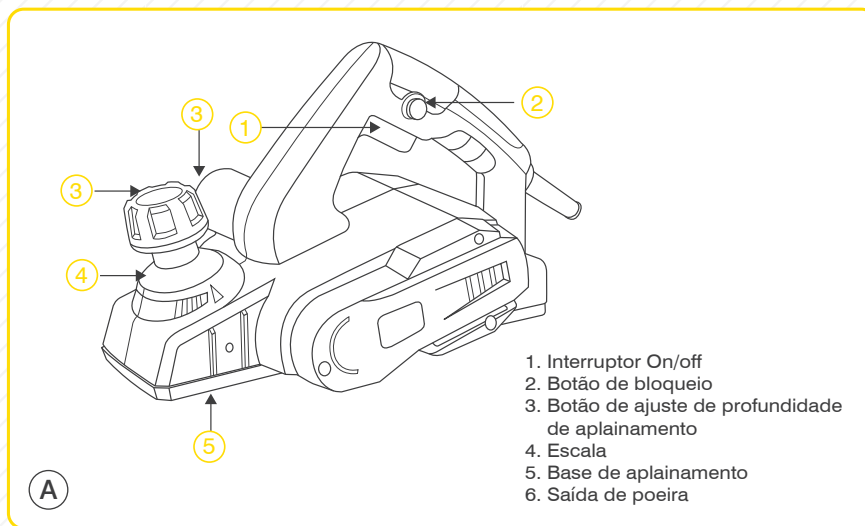
- Aguarde até que o cortador pare antes de colocar a ferramenta para baixo. Um cortador rotativo exposto pode engatar na superfície, levando a uma possível perda de controle e ferimentos graves.
- Segure a ferramenta elétrica apenas pelas superfícies isoladas, pois o cortador pode entrar em contato com o próprio cabo. Cortar um fio “ao vivo” pode fazer com que partes metálicas expostas da ferramenta elétrica sejam “energizadas” e podem dar ao operador um choque elétrico.
- Use braçadeiras ou outra forma prática de fixar e apoiar a peça numa plataforma estável. Segurando a peça pela sua mão ou contra o corpo, fica instável e pode levar à perda de controle.
- Use detectores adequados para determinar se as linhas da concessionária estão ocultas na área de trabalho ou ligue para a empresa de serviços públicos local para obter assistência. O contato com linhas elétricas pode causar incêndio e choque elétrico. Danificar uma linha de gás pode levar à explosão. A penetração de uma linha de água causa danos à propriedade ou pode causar um choque elétrico.

- Não mexa no ejetor de pó da serra com as mãos. Elas podem ser feridas por peças rotativas.
- Aplique a máquina na peça de trabalho somente quando estiver ligada. Caso contrário, há perigo de recuo quando a ferramenta de corte encruvar na peça de trabalho.
- Ao trabalhar, segure sempre a plaina de tal maneira que a placa da base da plaina fique plana na peça de trabalho. Caso contrário, a plaina pode ficar entalada e causar ferimentos.
- Nunca aplane sobre objetos de metal, pregos ou parafusos. A lâmina da plaina e o eixo da lâmina podem ficar danificados e levar a vibrações aumentadas.

03. Uso pretendido

A máquina destina-se a aplainar materiais de madeira firmemente suportados, como vigas e tábuas. Também é adequada para chanfrar bordas e rebater.

04. Características do produto



05. Datos técnicos

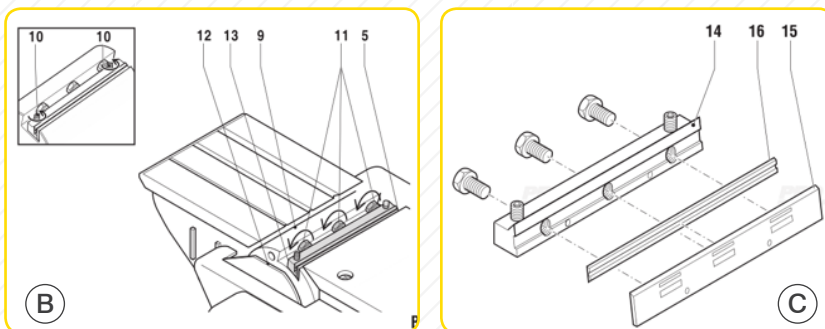
Voltagem	220-240V
Potência	800W
Velocidade	min ⁻¹ 17000
Profundidade de aplainamento	0-2,5 mm
Largura de aplainamento max.	82 mm
Peso	2.5 kg
Classe de proteção	□ /II

06. Montagem

Antes de qualquer trabalho na própria máquina, puxe a ficha da tomada.

4.1. SUBSTITUINDO OS CORTADORES (fig. B y C)

Desligar a ferramenta da tomada antes de substituir os cortadores.



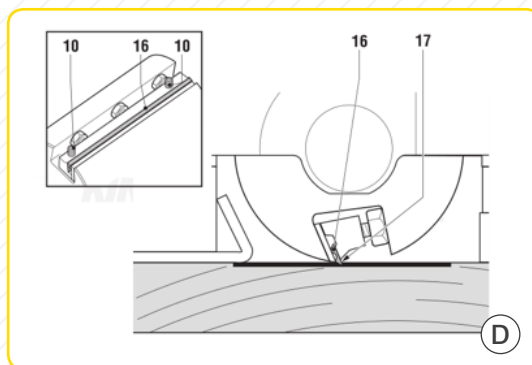
- Coloque a ferramenta numa mesa com a base de aplainamento (5) apontada para si.
- Gire o cilindro (9) até que o primeiro cortador esteja visível.
- Afrouxe os parafusos (10) algumas voltas, na direção mostrada.
- Solte os parafusos (11) algumas voltas, na direção mostrada.
- Mantenha o filtro (12) pressionado e remova o suporte (13) com o cortador do cilindro, na direção mostrada.
- Desmonte as partes do suporte (14 e 15) para que o cortador (16) fique solto.

O cortador tem duas arestas de corte. Quando as duas arestas de corte estiverem gastas, o cortador deve ser substituído.

- Gire o cortador de forma que a nova aresta de corte esteja voltada para cima ou pegue um novo cortador.
- Coloque o cortador entre as partes do suporte.
- Mantenha o filtro pressionado e coloque o suporte com o cortador no cilindro.
- Reajuste o cortador.
- Fixe o cortador apertando os parafusos, em oposição à direção mostrada.
- Para substituir o outro cortador, gire o cilindro 180 ° e repita as etapas descritas acima.

4.2. AJUSTANDO UM CORTADOR (fig. D)

- Defina a profundidade de aplainamento para 0.
- Gire os parafusos (10) para dentro ou para fora para determinar o ajuste correto. O cortador (16) é ajustado adequadamente quando a aresta de corte (17) está nivelada com a superfície da peça de trabalho.



4.3. AJUSTANDO A PROFUNDIDADE DE APLAINAMENTO (fig. A)

- Rode o botão de ajuste (3) até atingir a profundidade de aplainamento desejada.
- A configuração de profundidade pode ser lida na escala (4).

4.4. PRENDA A PEÇA DE TRABALHO.

- Certifique-se de que os cortadores atingiram a velocidade máxima antes de tocar na peça de trabalho.
- Guie a máquina a uma velocidade constante em todo o material a ser trabalhado. Não guie a máquina pela peça de trabalho com muita rapidez. Deixe a

máquina tempo suficiente para aplainar a peça de trabalho.

- Segure a máquina com as duas mãos usando as duas alças. Isso garante um ótimo controle sobre a máquina.
- Para superfícies grandes, recomenda-se fazer vários cortes rasos numa profundidade de aplainamento.
- Retire a máquina da peça de trabalho após o uso e antes de desligar.

07. Operação

7.1. MODOS DE OPERAÇÃO

Prenda a peça de trabalho

- Certifique-se de que os cortadores atingiram a velocidade máxima antes de tocar na peça de trabalho.
- Guie a máquina a uma velocidade constante em todo o material a ser trabalhado. Não guie a máquina pela peça de trabalho com muita rapidez. Deixe a máquina tempo suficiente para aplainar a peça de trabalho.
- Segure a máquina com as duas mãos usando as duas alças. Isso garante um ótimo controle sobre a máquina.
- Para superfícies grandes, recomenda-se fazer vários cortes rasos numa profundidade de aplainamento.
- Retire a máquina da peça de trabalho após o uso e antes de desligar.

Ajustando a profundidade de aplainamento

Com o botão de ajuste, a profundidade de aplainamento pode ser ajustada variavelmente de 0 a 2,0 mm usando a escala de profundidade de aplainamento.

Descanso

O descanso permite que a máquina seja colocada diretamente após a operação, sem perigo de danificar a superfície de trabalho ou a lâmina da plaina. Durante o aplainamento, o descanso é inclinado para cima, permitindo contato total da parte traseira da placa da base da plaina.

Iniciando a Operação

Ligar e Desligar

Para ligar a máquina, primeiro pressione o botão de travamento para o interruptor ligar / desligar, pressione o interruptor ligar / desligar e mantenha-o pressionado.

Para desligar a máquina, solte o interruptor de ligar / desligar.

Nota: Por razões de segurança, o interruptor On / Off não pode ser bloqueado; deve

permanecer pressionado durante toda a operação.

Para economizar energia, ligue somente a ferramenta ao usá-la.

Proteção contra sobrecarga dependente da temperatura

Em caso de sobrecarga, a velocidade é reduzida. Deixe a máquina esfriar executando-a na velocidade máxima sem carga por aprox. 30 segundos.

7.2. CONSELHO DE TRABALHO

Aplainar

Defina a profundidade de aplainamento necessária e coloque a parte frontal da placa da base da plaina contra a peça de trabalho. Caso contrário, há perigo de recuo quando a ferramenta de corte encravar na peça de trabalho.

Ligue a máquina e guie a máquina com alimentação uniforme sobre a superfície a ser aplainada.

Para obter superfícies de alta qualidade, trabalhe apenas com avanço baixo e aplique pressão no centro da placa e na base da plaina.

Ao aplainar materiais duros (por exemplo, madeira dura), bem como ao utilizar a largura máxima da plaina, defina apenas baixas profundidades de aplainamento e reduza a alimentação da plaina, conforme necessário.

A alimentação excessiva reduz a qualidade da superfície e pode levar ao rápido entupimento do ejetor de poeiras.

Apenas as lâminas afiadas atingem uma boa capacidade de corte e proporcionam à máquina uma vida útil mais longa.

O descanso integrado também permite um aplainamento contínuo em qualquer local da peça após uma interrupção:

- Com o descanso rebatido, coloque a máquina na localização da peça de trabalho onde o aplainamento deve ser continuado.
- Ligue a máquina.
- Aplique a pressão de suporte na parte frontal da placa de base da plaina e empurre lentamente a máquina para frente. Isso inclina o apoio do parque para cima, de modo que a parte traseira da placa da base da plaina fique voltada para a peça de trabalho novamente.
- Guie a máquina sobre a superfície a ser aplainada com alimentação uniforme.

Bordas de chanfradura

A ranhura em V na placa da base da plaina permite uma chanfragem rápida e fácil das bordas da peça de trabalho. Dependendo da largura de bisel necessária, use a ranhura em V correspondente. Para isso, coloque a plaina com a ranhura em V na borda da peça de trabalho e guie-a ao longo da borda.

Aplainando com o Guia Paralelo / Chanfrado

Monte a guia paralela ou a guia de chanfradura na máquina usando o parafuso de fixação correspondente. Dependendo da aplicação, monte a parada da profundidade de rebatimento com o parafuso de fixação na máquina.

Afrouxe a porca de travamento e ajuste a largura de rebolo desejada. Volte a apertar a porca de fixação.

Ajuste a profundidade solicitada de acordo com a profundidade do ricochete.

Realize o procedimento de aplainamento várias vezes até que a profundidade de rebatimento solicitada seja atingida. Guie a plaina aplicando pressão de apoio lateral.

Biselando com o Guia de Chance

Ao chanfrar rebates e superfícies, ajuste o ângulo de inclinação desejado com o ajuste de ângulo.

08. Manutenção e Limpeza

Antes de qualquer trabalho na própria máquina, puxe a ficha da tomada.

Para um funcionamento seguro e adequado, mantenha sempre a máquina e as ranhuras de ventilação limpas.

Garanta a fácil operação do descanso e limpe-o regularmente.

Se a substituição do cabo de alimentação for necessária, isso tem que ser feito por um agente de serviço autorizado, a fim de evitar um risco de segurança.

09. Disposições



Não descarte ferramentas elétricas no lixo doméstico! De acordo com a Diretriz Europeia 2002/96 / EC para Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos e a sua implementação em direito nacional, as ferramentas elétricas que não são mais utilizáveis devem ser coletadas separadamente e descartadas de maneira ambientalmente correta.

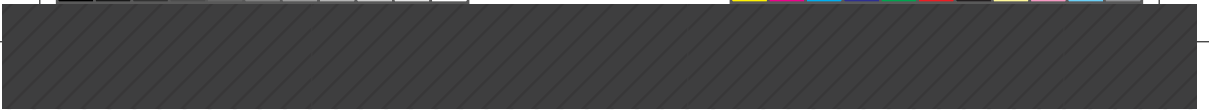


Certificado de garantía Certificação de garantia

MODELO: NV121579
FECHA DE COMPRA: DATA DA COMPRA:
SELLO DEL VENDEDOR: CARIMBO DO VENDEDOR:

El usuario de este aparato está amparado por los derechos que le otorga la vigente Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios. El funcionamiento correcto de este aparato está garantizado por 2 años a partir de la fecha de compra. La garantía quedará automáticamente anulada si la avería es consecuencia de un mal uso ó de una manipulación indebida del aparato. Ante cualquier reclamación se deberá acompañar la tarjeta de garantía con la indicación de la fecha de compra y el sello del establecimiento vendedor.

O usuario de esta máquina está protegido pela Ley Geral para a Defesa dos Consumidores e Usuarios. A máquina tem garantia de dois (2) anos a partir da data de compra. A garantia fica automaticamente sem efeito quando a avaria fora debida a o mal uso da máquina ou a o seu uso incorrecto ou motivos quaisquer debidos á culpa do usuario. Tambem ficará sem efeito a garatía quando a máquina tenha sido manipulada em qualquer maneira por pessoal diferente do da firma que da a garantía. Para cualquier reclamação deberá a ompanhar a tarxeta de garantía debidamente pre-enchida e com carimbo do vendedor.





TOPNIVEL
STRONG IS SMART

Importado por / Importado por:

COMAFE S.COOP.

F-28195873

Polígono Industrial N^a Señora de Butarque.

Calle Rey Pastor 8, 28914, Leganés

Madrid, España

FABRICADO EN / FABRICADO EM R.P.C.

