

DEWALT®



**Manual de Instrucciones
Manual de Instruções
Instruction Manual**

DCST925

Orilladora de hilo de litio 20V Máx*

Aparador de grama de lítio 20V Máx*

20V Max* Lithium-Ion String Trimmer

www.DEWALT-LA.com

¿Dudas? Visítenos en Internet: www.DEWALT-LA.com

Dúvidas? Visite-nos na Internet em www.DEWALT.com.br

Questions? See us on the World Wide Web at www.DEWALT.com

Español (*traducido de las instrucciones originales*)

6

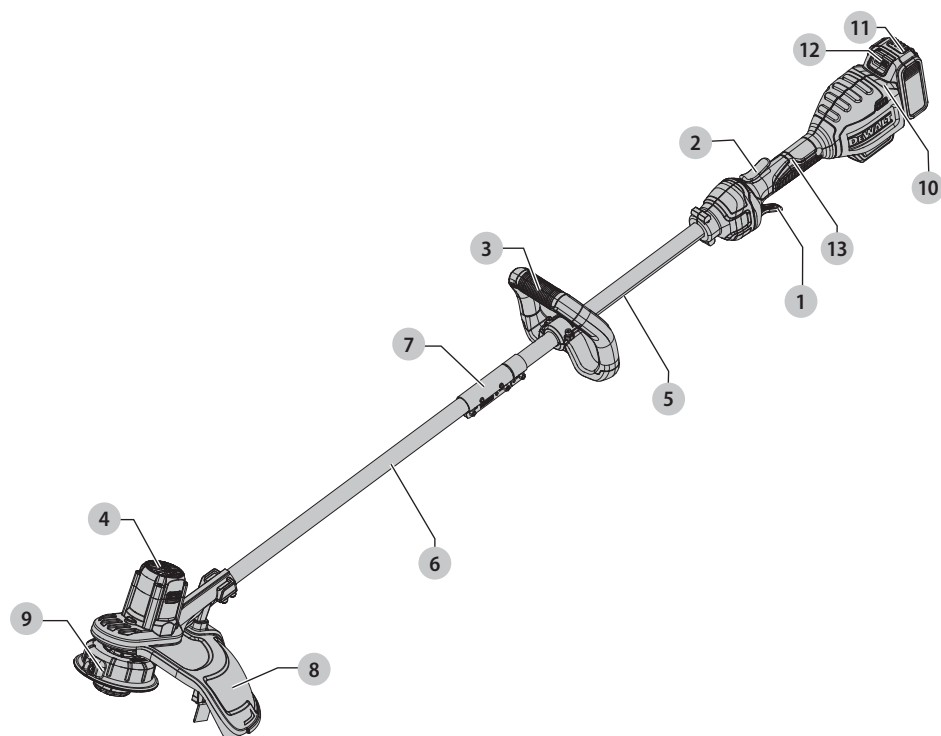
Português (*traduzido das instruções originais*)

15

English (***original instructions***)

24

Fig. A



Componentes

- 1 Gatillo de velocidad variable
- 2 Palanca de bloqueo en apagado
- 3 Mango auxiliar
- 4 Caja del motor
- 5 Barra superior de la podadora
- 6 Barra inferior de la podadora
- 7 Abrazadera de la barra
- 8 Protector
- 9 Caja del carrete
- 10 Caja de la batería
- 11 Paquete de baterías
- 12 Botón de liberación del paquete de batería
- 13 Manija

Componentes

- 1 Interruptor de velocidade variável
- 2 Alavanca de destrava
- 3 Empunhadura auxiliar
- 4 Caixa do motor
- 5 Coluna superior do aparador
- 6 Coluna inferior do aparador
- 7 Suporte de coluna
- 8 Proteção
- 9 Caixa da bobina
- 10 Caixa da bateria
- 11 Conjunto de baterías
- 12 Botão de liberação do conjunto de baterías
- 13 Empunhadura

Components

- 1 Variable speed trigger
- 2 Lock-off lever
- 3 Auxiliary handle
- 4 Motor housing
- 5 Upper trimmer pole
- 6 Lower trimmer pole
- 7 Pole bracket
- 8 Guard
- 9 Spool housing
- 10 Battery housing
- 11 Battery pack
- 12 Battery pack release button
- 13 Handle

Fig. B

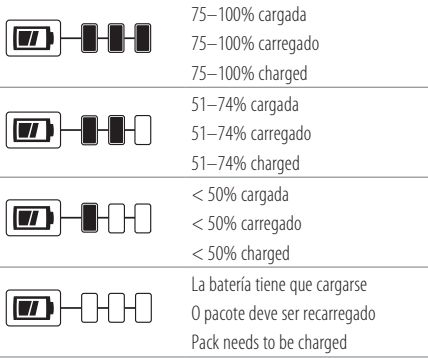


Fig. C

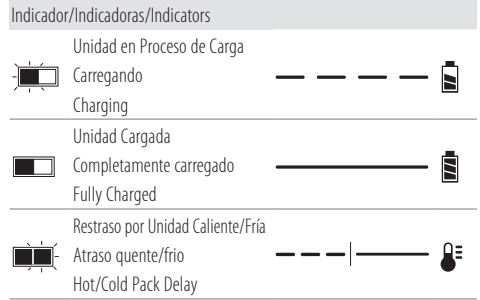


Fig. D

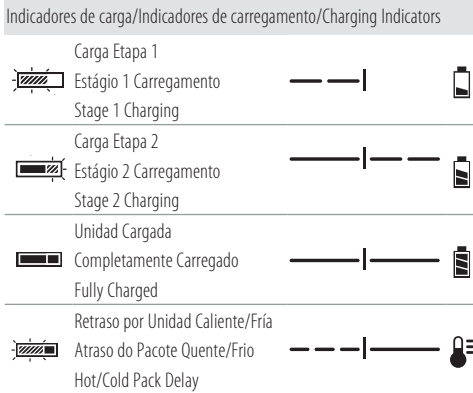


Fig. E

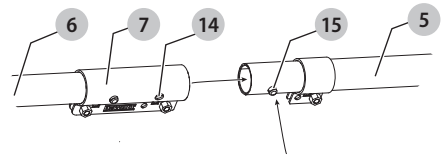


Fig. F

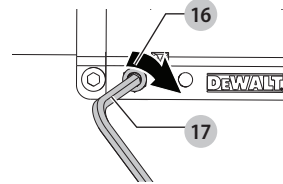


Fig. G

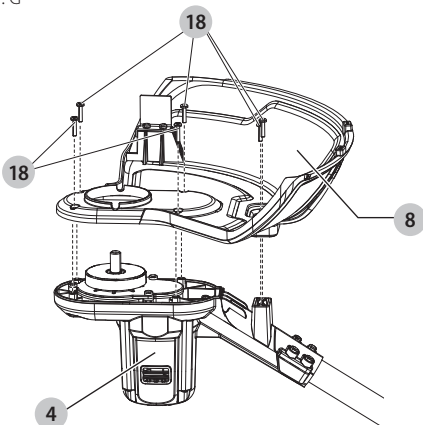


Fig. H

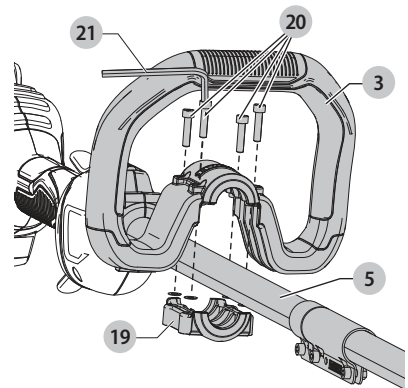


Fig. I

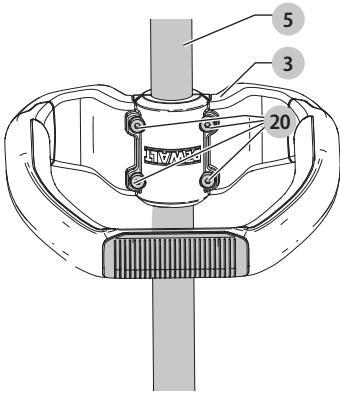


Fig. J

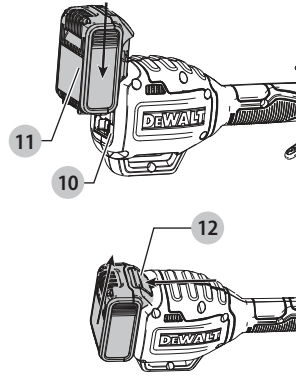


Fig. K

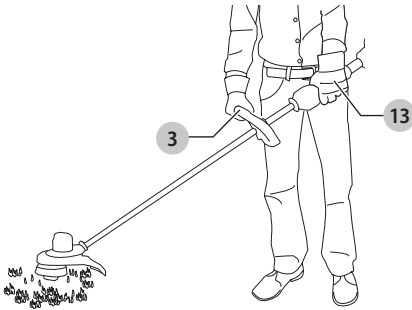


Fig. L

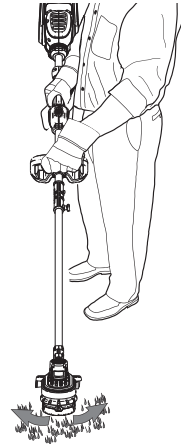


Fig. M

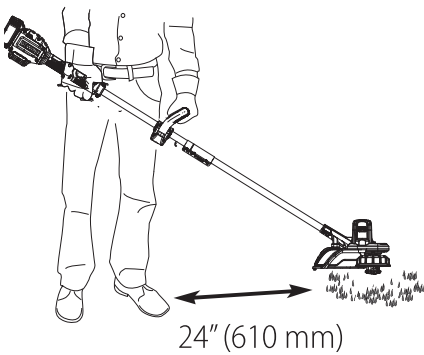


Fig. N

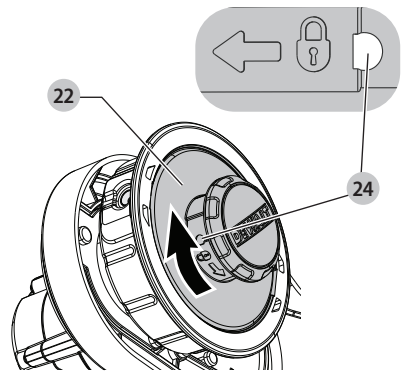


Fig. O

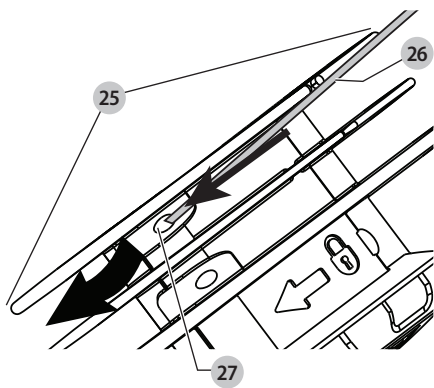


Fig. P

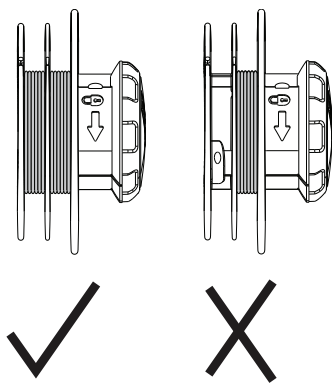


Fig. Q

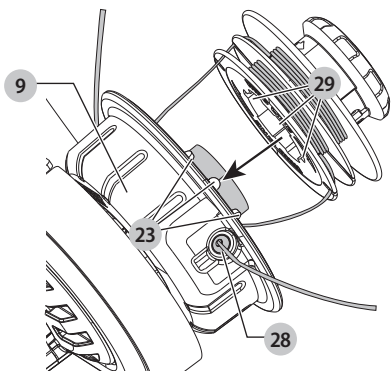


Fig. R

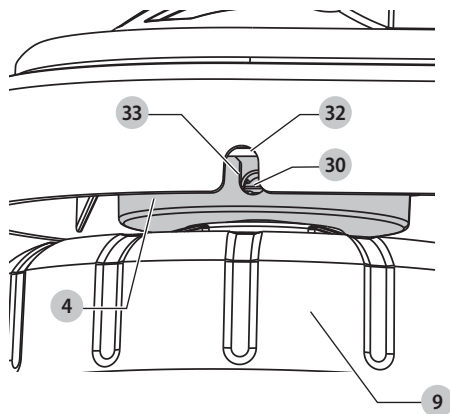


Fig. S

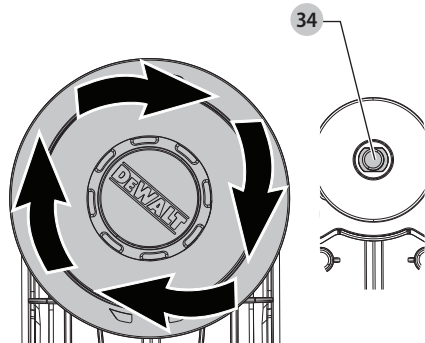


Fig. T

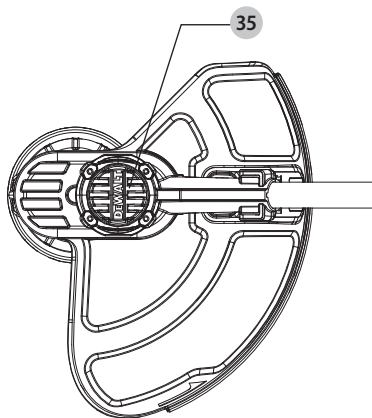


Fig. U

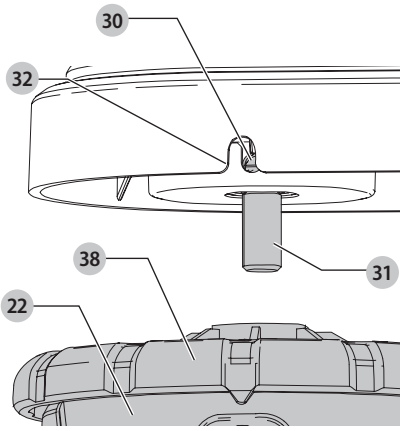
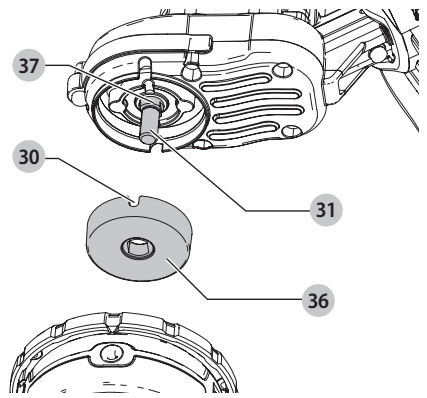


Fig. V





ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, lea el manual de instrucciones.

Uso Debido

Esta podadora de cuerda está diseñada para aplicaciones profesionales de poda. Este producto no es una bordeadora y no está destinado para utilizarse para bordes.

NO utilice la herramienta en condiciones de humedad o en presencia de líquidos o gases inflamables.

Esta podadora de cuerda es un aparato profesional.

NO permita que los niños toquen la herramienta. Si el operador no tiene experiencia operando esta herramienta, su uso deberá ser supervisado.

Definiciones: Símbolos y Palabras de

Alerta de Seguridad

Las siguientes definiciones describen el nivel de gravedad de cada palabra de advertencia. Lea el manual de la herramienta eléctrica y preste atención a estos símbolos.



PELIGRO: Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, **provocará la muerte o lesiones graves.**



ADVERTENCIA: Indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, **podría provocar la muerte o lesiones graves.**



ATENCIÓN: Indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, **posiblemente provocaría lesiones leves o moderadas.**



AVISO: Se refiere a una práctica **no relacionada a lesiones corporales** que de no evitarse puede resultar en **daños a la propiedad.**

(Utilizado sin palabras) Indica un mensaje de seguridad relacionado.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

IMPORTANTES



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones:

- Antes de cualquier uso, asegúrese que cualquier que use esta unidad lea y entienda todas las instrucciones de seguridad y otra información contenida en este manual.
- Conserve estas instrucciones y revíselas con frecuencia.



ADVERTENCIA: Cuando use aparatos de jardinería eléctricos, siempre se deben seguir las precauciones de seguridad básica para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica, y lesiones personales, incluyendo las siguientes.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

1. **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desorganizadas u oscuras pueden provocar accidentes.

2. **Evite Ambientes Peligrosos – NO use aparatos en ubicaciones mojadas o húmedas. NO opere aparatos eléctricos portátiles en atmósferas gaseosas o explosivas.** Los motores de estos aparatos pueden producir chispas, y éstas pueden encender los vapores.
3. **No use en lluvia o áreas húmedas.**
4. **Mantenga a todos los transeúntes alejados** – a una distancia segura del área de trabajo, en especial a niños.
5. **Use vestimenta apropiada – No use ropa holgada o joyería. Pueden quedar atrapados en las partes móviles. Se recomiendan guantes y calzado de suela de hule cuando trabaje al aire libre.** Use una cubierta de protección para el cabello para cubrir el cabello largo.
6. **Siempre use protección para los ojos – Use protección para los ojos aprobada por ANSI Z87.1 en todo momento cuando la batería esté instalada. También use una careta o máscara de polvo y protección auditiva. Gafas de seguridad y protección auditiva están disponibles por un costo adicional en su Centro de DEWALT Servicio local o instalación de servicio autorizada.**
7. **UTILICE EL APARATO CORRECTO** - No utilice el aparato para ningún trabajo excepto para el que está diseñado.
8. **Evite el arranque accidental** – No cargue con el dedo en el gatillo cuando la batería esté instalada.
9. **No fuerce el aparato** - Hará el trabajo mejor y con menos probabilidad de un riesgo de lesión en la velocidad para la que se diseñó.
10. **No se estire en exceso** –Mantenga la pisada y equilibrio adecuados en todo momento.
11. **Permanezca alerta** - Observe lo que está haciendo. Utilice el sentido común. **NO opere mientras está bajo la influencia de alcohol o drogas, o cuando esté cansado o enfermo.**
12. **Evite el arranque no intencional. Asegúrese que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de batería, 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 los accidentes.
13. **Desconecte el aparato** – Retire la batería cuando no esté en uso, antes de realizar el mantenimiento, al cambiar accesorios tales como cuchillas, y similares.
14. **Guarde los aparatos sin uso en el interior** – Cuando no los use, los aparatos deben almacenarse en interiores en lugares secos y altos o encerrados, fuera del alcance de los niños.
15. **Mantenga el aparato con cuidado** - Mantenga el borde de corte afilado y limpio para obtener el mejor desempeño y reducir el riesgo de lesiones. **Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios.** Mantenga las manijas secas, limpias y libres de aceite y grasa.
16. **Revise las partes dañadas** - Antes de utilizar el aparato, se debe revisar cuidadosamente una protección u otra pieza que esté dañada para

determinar que funcionará correctamente y cumplirá su función. Revise la alineación de las partes móviles, la unión de las partes móviles, la ruptura de partes, el montaje y cualquier otra condición que pueda afectar su operación. Una protección u otra parte que esté dañada se debe reparar o reemplazar apropiadamente por un centro de servicio autorizado, a menos que se indique en otra parte de este manual.

17. **Daño a la unidad** – Si golpea o se enreda en un objeto extraño, detenga el aparato de inmediato, retire la batería, revise respecto a daño y pida que se repare cualquier daño antes de intentar cualquier operación adicional.
18. **NO sumerja el aparato en agua ni lo salpique con una manguera. NO permita que entre ningún líquido.** Si el aparato se moja, deje secar durante un mínimo de 48 horas.
19. **NO** guarde el aparato en o junto a fertilizantes o productos químicos.
20. **NO sujete las cuchillas de corte expuestas ni los bordes de corte cuando levante o sostenga el aparato.**
21. **NO** limpie con una lavadora a presión.
22. **NO** cargue el aparato en la lluvia o en lugares húmedos.
23. **NO** use el aparato operado por batería en la lluvia.
24. **Retire o desconecte** la batería antes de dar servicio, limpiar o retirar material del aparato de jardinería.
25. **NO permita que la familiaridad obtenida a partir del uso frecuente de herramientas le permitan volverse descuidado e ignorar los principios de seguridad de la herramienta.** Una acción descuidada puede causar lesiones severas en una fracción de segundo.
26. **NO use la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
27. **Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones operen la herramienta eléctrica.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
28. **SERVICIO- Pida que una persona de reparación calificada dé servicio a la herramienta eléctrica usando únicamente partes de reemplazo idénticas.** Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Advertencias Específicas para Orilladoras de Hilo



ADVERTENCIA: Este producto no es una bordeadora y no está destinado para utilizarse para bordes.

- No opere el aparato cuando esté descalzo o use sandalias abiertas.
- Use **pantalones largos pesados** para proteger sus piernas.

- **ASEGÚRESE que otras personas y mascotas estén a una distancia de por lo menos 30 m (100 pies).**
- Mantenga la cara, las manos y los pies alejados de la línea de nylon giratoria en todo momento.
- La línea giratoria realiza una función de corte. Tenga cuidado al recortar alrededor de pantallas y plantas deseables.
- Para reducir el riesgo de lesión de rebote, trabaje alejado de cualquier objeto sólido cercano, tal como pared, peldaños, piedra grande, árbol, etc. Tenga mucho cuidado al trabajar cerca de objetos sólidos y cuando sea necesario, recorte a mano.

Advertencias de seguridad adicionales



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones por rebote, trabaje alejándose de cualquier objeto sólido cercano, como paredes, escalones, piedras grandes, árboles, etc.

- **PROTECCIÓN** – No use este aparato sin la protección incluida.
- **USE VESTIMENTA CORRECTA** – No use ropa suelta o joyas. Pueden quedar atrapados en las partes móviles. Se recomiendan guantes y calzado de suela de hule cuando trabaje al aire libre. No opere el aparato cuando esté descalzo o use sandalias abiertas. Use pantalones largos pesados para proteger sus piernas. Use una cubierta de protección para el cabello para cubrir el cabello largo.
- **MANTENGA LA CARA, LAS MANOS Y LOS PIES ALEJADOS DE LA LÍNEA DE NYLON GIRATORIA EN TODO MOMENTO.** La línea giratoria realiza una función de corte, tenga cuidado al recortar alrededor de pantallas y plantas deseables.
- **MANTENGA A TODOS LOS TRANSEÚNTES ALEJADOS** – A una distancia segura del área de trabajo, especialmente a niños. ASEGÚRESE que otras personas y mascotas estén a una distancia de por lo menos 100 pies (30 m).
- **TENGA MUCHO CUIDADO** cuando trabaje cerca de objetos sólidos y cuando sea necesario, realice el corte a mano.
- **DAÑO A LA UNIDAD** – Si golpea o se enreda con un objeto extraño, detenga el aparato inmediatamente, retire la batería, revise si hay daños y repare el daño antes de intentar la operación adicional. No opere con un cubo o un carrito rotos.
- **PERMANEZCA ALERTA** – No utilice esta unidad cuando esté cansado, enfermo o bajo la influencia de alcohol, drogas o medicamentos.
- **NO** sumerja el aparato en agua ni lo rocíe con una manguera.
- **NO** permita que entre ningún líquido en su interior. Si el aparato se moja, deje secar durante un mínimo de 48 horas.
- **NO** limpie con una lavadora a presión.
- **NO** guarde el aparato en o junto a fertilizantes o productos químicos.
- **NO** cargue el aparato en la lluvia, o en ubicaciones húmedas.
- **GUARDE LOS APARATOS SIN USO EN INTERIORES** – Cuando no se usan, los aparatos deben almacenarse en un lugar seco y cerrado, fuera del alcance de los niños.

Información de seguridad adicional

ADVERTENCIA: Nunca modifique la herramienta eléctrica o ninguna parte de ella. Podría resultar en daño o lesiones personales.

ADVERTENCIA: SIEMPRE use gafas de seguridad. Las gafas de uso diario NO son gafas de seguridad. También use una careta o máscara de polvo si la operación de corte produce polvo. SIEMPRE USE EQUIPO DE SEGURIDAD CERTIFICADO:

- Protección para los ojos ANSI Z87.1 (CAN/CSA Z94.3),
- Protección auditiva ANSI S12.6 (S3.19),
- Protección respiratoria NIOSH/OSHA/MSHA.

ADVERTENCIA: Algún polvo contiene químicos conocidos por el Estado de California que causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos químicos son:

- compuestos en fertilizantes,
- compuestos en insecticidas, herbicidas y pesticidas,
- arsénico y cromo a partir de madera tratada químicamente.

Para reducir su exposición a estos químicos, use equipo de seguridad aprobado, tal como máscaras de polvo que estén diseñadas específicamente para filtrar partículas microscópicas.

• **Evite el contacto prolongado con el polvo a partir de lijado, aserrado, pulido, perforación eléctricos y otras actividades de construcción. Use ropa de protección y lave las áreas expuestas con agua y jabón.** Permitir que el polvo entre en su boca, ojos, o que quede sobre la piel puede promover la absorción de químicos peligrosos.

ADVERTENCIA: El uso de esta herramienta puede generar y/o dispersar polvo, que puede causar lesiones respiratorias serias y permanentes u otras lesiones. Siempre use protección respiratoria aprobada por NIOSH/OSHA apropiada para la exposición de polvo. Dirija las partículas lejos de la cara y el cuerpo.

ADVERTENCIA: Siempre use protección auditiva personal adecuada que cumpla con ANSI S12.6 (S3.19) durante el uso. Bajo algunas condiciones y duración de uso, el ruido de este producto puede contribuir con la pérdida auditiva.

PRECAUCIÓN: Cuando no estén usas, coloque la herramienta en su lado sobre una superficie estable donde no cause un peligro de tropiezo o caída. Algunas herramientas con un paquete de batería grande pueden quedar verticales pero se pueden voltear fácilmente.













• **Las ventilas de aire a menudo cubren las partes móviles y se deben evitar.** La ropa suelta, joyería, o cabello largo podrían quedar atrapados en las partes móviles.

Seguridad de Otras

• Nunca permita que niños, personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimiento o personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones utilicen la herramienta; las regulaciones locales pueden restringir la edad del operador.

- Los niños no deben jugar con la herramienta.
- La limpieza y el mantenimiento del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.

La etiqueta en su herramienta puede incluir los siguientes símbolos. Los símbolos y sus definiciones son los siguientes:

V..... voltios	 o CA/CD..... corriente alterna o directa
Hz..... hertz	 Construcción (Clase II (aislamiento doble))
min..... minutos	n ₀ sin carga velocidad
 o CD..... corriente directa	n..... velocidad nominal
 Construcción Clase I (conectada a tierra)	PSI..... libras por pulgada cuadrada
.../min..... por minuto	 terminal de tierra
BPM..... golpes por minuto	 símbolo de alerta de seguridad
IPM..... impactos por minuto	 radiación visible—no mirar directamente a la luz
OPM..... oscilaciones por minuto	 usar protección respiratoria
RPM..... revoluciones por minuto	 usar protección para los ojos
sfp/m..... pies de superficie por minuto	 usar protección auditiva
SPM..... carreras por minuto	 lea toda la documentación
A..... amperios	
W..... watts	
Wh..... watt horas	
Ah..... amperios hora	
 o CA..... corriente alterna	
 no exponga a la lluvia	

BATERÍAS Y CARGADORES

El paquete de batería no está completamente cargado cuando se retira del cartón. Antes de usar la batería y el cargador, lea las siguientes instrucciones de seguridad y luego siga los procedimientos de carga descritos. Cuando solicite paquetes de baterías de repuesto, asegúrese de incluir el número de catálogo y el voltaje.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

Instrucciones de Seguridad Importantes para Todos los Paquetes de Batería

- ADVERTENCIA:** Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones y marcas de precaución para el paquete de la batería, el cargador y el producto. La falla en seguir las advertencias e instrucciones puede resultar en descarga eléctrica, incendio y/o lesiones serias.
- **No cargue o use el paquete de batería en atmósferas explosivas, como en la presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** Insertar o retirar el paquete de batería del cargador puede encender el polvo y los vapores.
 - **NUNCA fuerce el paquete de batería dentro del cargador. NO modifique el paquete de batería en ninguna forma para instalarlo en un cargador no compatible ya que el paquete de batería se puede romper causando lesiones personales serias.** Consulte la tabla al final de este manual respecto a compatibilidad de las baterías y cargadores.

- **Cargue los paquetes de batería sólo en cargadores DEWALT.**
- **NO salpique ni sumerja en agua u otros líquidos.**
- **NO permita que agua o ningún otro líquido entre al paquete de batería.**
- **No almacene ni use la herramienta y el paquete de baterías en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o exceder los 40 °C (104 °F) (como cobertizos exteriores o edificios de metal en verano).** Para obtener la mejor vida útil, guarde los paquetes de baterías en un lugar fresco y seco.
NOTA: No guarde los paquetes de baterías en una herramienta con el interruptor de gatillo bloqueado. Nunca sujete con cinta el interruptor de gatillo en la posición ON.
- **No incinere el paquete de batería incluso si está dañado severamente o está completamente agotada.** El paquete de batería pueden explotar en el fuego. Se crean humos y materiales tóxicos cuando se queman los paquetes de baterías de ion de litio.
- **No exponga un paquete de batería o una herramienta a fuego o temperatura excesiva.** La exposición a fuego o temperaturas mayores a 130 °C (265 °F) pueden causar una explosión.
- **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el paquete de batería o el aparato fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** Cargar inadecuadamente o en una temperatura fuera del rango especificado puede dañar la batería e incrementar el riesgo de incendio.
- **Si el contenido de la batería entra en contacto con la piel, lave de inmediato el área con jabón suave y agua.** Si el líquido de la batería entra en los ojos, enjuague con agua sobre el ojo abierto durante 15 minutos o hasta que desaparezca la irritación. Si se necesita atención médica, el electrolito de la batería está compuesto por una mezcla de carbonatos orgánicos líquidos y sales de litio.
- **El contenido de las celdas de batería abiertas puede causar irritación respiratoria.** Proporcione aire fresco. Si los síntomas persisten, busque atención médica.
- **El líquido de la batería puede ser inflamable si se expone a chispas o llamas.**
- **Nunca intente abrir el paquete de baterías por ninguna razón. Si la caja del paquete de baterías está agrietada o dañada, no la inserte en el cargador.** No aplaste, deje caer o dañe el paquete de la batería. No use un paquete de baterías o cargador que haya recibido un golpe fuerte, se haya dejado caer, se haya aplastado o dañado de cualquier manera (por ej., perforado con un clavo, golpeado con un martillo, o pisado). Los paquetes de batería dañados se deben regresar al centro de servicio para reciclaje.

Recomendaciones de Almacenamiento

El mejor lugar de almacenamiento es aquel que es fresco y seco, alejado de la luz solar directa y del exceso de calor o frío. Guarde el paquete de batería completamente cargado fuera del cargador.

Instrucciones de Limpieza de Paquete de Batería

La suciedad y grasa se pueden retirar del exterior de la paquete de batería con una tela o cepillo no metálico suave. No use agua o ninguna solución de limpieza.

Paquetes de Baterías de Indicador de Combustible (Fig. B)

Algunos paquetes de batería incluyen un indicador de combustible. Cuando se presiona y sostiene el botón de indicador de combustible, las luces LED indicarán el nivel de carga aproximado restante. Éste no indica la funcionalidad de la herramienta y está sujeto a variación en base a los componentes del producto, la temperatura y la aplicación del usuario final.

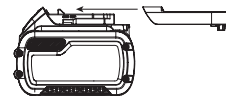
Transporte



ADVERTENCIA: Riesgo de incendio. No guarde, transporte, o lleve el paquete de batería de forma que objetos de metal puedan tener contacto con las terminales expuestas de la batería. Por ejemplo, no coloque la batería en delantales, bolsillos, cajas de herramientas, cajas de juego de productos, cajones, etc., con clavos sueltos, tornillos, llaves, monedas, herramientas manuales, etc. Al transportar paquetes de baterías individuales, asegúrese que las terminales de la batería estén protegidas y bien aisladas de materiales que puedan entrar en contacto con ellas y causar un cortocircuito. **NOTA: Los paquetes de batería de ion de litio no se deben colocar en equipaje de mano en aviones y se deben proteger adecuadamente contra corto circuito si están en el equipaje registrado.**

Envío de Paquete de Batería DEWALT FLEXVOLT®

El paquete de batería DEWALT FLEXVOLT® tiene una tapa de batería que se debe usar cuando se envíe el paquete de batería.



Conecte la tapa al paquete de batería para alistarlo para envío. Esto convierte el paquete de batería en tres baterías de 20V separadas. Las tres baterías tienen la clasificación Watt horas en el paquete de batería etiquetado "Envío." Si se envía sin la tapa o en una herramienta, el paquete es una batería en la clasificación de Watts hora indicada al lado de "Uso."

Ejemplo de etiqueta de paquete de batería:

USO: 120 Wh Envío: 3 x 40 Wh

En este ejemplo, el paquete de batería es tres baterías con 40 Watts hora cada una cuando se usa la tapa. De otra manera, el paquete de batería es de 120 Watts hora.

Instrucciones de seguridad importantes para todos los cargadores de batería



ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones y marcas de precaución para el paquete de la batería, el cargador y el producto. La falla en seguir las advertencias

Las instrucciones pueden resultar en descarga eléctrica, incendio y/o lesiones serias.

- **CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES** - Este manual contiene importantes instrucciones de seguridad y operación para cargadores de batería DEWALT.
- **NO intente cargar el paquete de batería con ningún cargador diferente a un cargador DEWALT.** Los cargadores DEWALT y paquetes de batería están diseñados específicamente para funcionar juntos.
- **Estos cargadores no están destinados para ningún otro uso que no sea cargar baterías recargables DEWALT.** Cargar otros tipos de baterías puede causar que se sobrecalienten y exploten, resultando en lesiones personales, daño a la propiedad, incendio, descarga eléctrica o electrocución.
- **No exponga el cargador a la lluvia o la nieve.**
- **NO permita que agua o ningún otro líquido entre al cargador.**
- **Jale por el enchufe en lugar del cable cuando desconecte el cargador.** Esto reducirá el riesgo de daños al enchufe y cable eléctricos.
- **Asegúrese que el cable esté ubicado de forma que no se pueda pisar, provoque tropiezos, o de otra forma esté sujeto a daño o esfuerzo.**
- **No use un cable de extensión a menos que sea absolutamente necesario.** El uso de un cable de extensión inadecuado podría resultar en riesgo de incendio, descarga eléctrica o electrocución.
- **Cuando opere un cargador al aire libre, proporcione siempre un lugar seco y 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.
- **Un cable de extensión debe tener un tamaño de cable adecuado por seguridad.** Mientras menor es el número de calibre del cable, mayor es la capacidad del cable, es decir, el calibre 16 tiene más capacidad que el calibre 18. Un cable de tamaño inferior causará una caída en el voltaje en línea que resulta en una pérdida de energía y sobrecalentamiento. Cuando use más de una extensión para completar la longitud total, asegúrese que cada extensión individual contenga al menos el tamaño mínimo de cable. La siguiente tabla muestra el tamaño correcto a usar dependiendo de la longitud del cable y la clasificación de amperes de la placa de identificación. Si tiene duda, use el calibre más pesado siguiente. Cuanto menor sea el número de calibre, más pesado será el cable.

Voltaje (Voltios)	Longitud total de cable en metros (m)			
120-127V	0-7	7-15	15-30	30-50
220-240V	0-15	15-30	30-60	60-100
Rango de Amperes nominales	Sección transversal mínima del cable en metros (mm ²)			
0-6A	1,0	1,5	1,5	2,5
6-10A	1,0	1,5	2,5	4,0
10-12A	1,5	1,5	2,5	4,0
12-16A	2,5	4,0	No recomendado	

- **No coloque ningún objeto encima del cargador ni coloque el cargador sobre una superficie blanda que pueda bloquear las ranuras de ventilación y provocar un calor interno excesivo.** Coloque el cargador en una posición lejos de cualquier fuente de calor. El cargador se ventila a través de ranuras en la parte superior e inferior del alojamiento.
- **No opere el cargador con un cable o enchufe dañado.** Solicite que los reemplacen de inmediato.
- **No opere el cargador si recibió un golpe fuerte, se dejó caer o se dañó de cualquier manera.** Llévelo a un centro de servicio autorizado.
- **No desensamble el cargador; llévelo a un centro de servicio autorizado cuando se requiera servicio o reparación.** El reensamble incorrecto puede resultar en un riesgo de descarga eléctrica, electrocución o incendio.
- **El cargador está diseñado para operar en corriente eléctrica doméstica de 120V-127V (bajo voltaje) o 220V-240V (alto voltaje) estándar.** No intente usarlo en ningún otro voltaje. Esto no aplica al cargador de vehículos.
- **Los materiales extraños de naturaleza conductiva tales como, pero sin limitarse a, polvo de pulido, rebabas de metal, lana de acero, papel aluminio, o cualquier acumulación de partículas metálicas se deben mantener alejados de las cavidades y ranuras de ventilación del cargador.**
- **Siempre desconecte el cargador del suministro de energía cuando no haya paquete de baterías en la cavidad.**


Carga de la batería (Fig. A, C, D)



ADVERTENCIA: Sólo cargue baterías en temperaturas ambiente mayores a 40 °F (4.5 °C) y menores a 104 °F (40 °C).

NOTA: Para garantizar el máximo desempeño y la vida útil de los paquetes de baterías de iones de litio, cargue la batería por completo antes del primer uso.

NOTA: Consulte la etiqueta cerca de las luces indicadoras en el cargador respecto a los patrones de encendido/apagado y parpadeo. Los cargadores más antiguos pueden tener información adicional y/o pueden no tener una luz indicadora amarilla, ya que están equipados con una sola luz indicadora roja.

1. Conecte el cargador en un tomacorriente apropiado antes de insertar el paquete de batería .
2. Inserte y asiente completamente el paquete de batería. La luz indicadora izquierda parpadeará continuamente en rojo para indicar que el proceso de carga ha comenzado. Para los cargadores de dos etapas, esto es indicativo de la carga de la etapa 1 durante la que el paquete de baterías se carga a la mayor parte de su capacidad.
3. La carga está completa para un cargador de una sola etapa cuando la luz indicadora izquierda permanece roja y la luz indicadora derecha permanece apagada. Para un cargador de dos etapas, la luz indicadora izquierda permanece continuamente en rojo y la luz indicadora

derecha parpadea continuamente en rojo para indicar la carga de la etapa 2 durante la que el paquete de baterías se completa hasta su capacidad máxima. La carga de la etapa 2 se completa cuando ambas luces indicadoras permanecen rojas de forma continua. Cuando se completa la carga, la batería se puede quitar y usar, o dejar en el cargador.

El cargador no cargará una batería defectuosa. Un cargador que se niega a iluminarse podría indicar un problema con el cargador o un paquete de batería defectuoso. Suspenda el uso y lleve ambos a un centro de servicio autorizado.

NOTA: Para retirar el paquete de batería, algunos cargadores requieren que se presione el botón de liberación del paquete de batería **12**.

Demora de paquete caliente/frío

Cuando el cargador detecta un paquete de batería que esté demasiado caliente o demasiado frío, comienza automáticamente una Demora de Paquete Caliente/Frío, suspendiendo la carga hasta que el paquete de batería alcance una temperatura apropiada. El cargador cambia automáticamente al modo de carga del paquete. Esta característica garantiza la vida máxima del paquete de batería.

Un paquete de batería frío puede cargar a un ritmo más lento que un paquete de batería tibio.

La demora de paquete caliente/frío se indicará por la luz indicadora izquierda que parpadea continuamente en rojo y la luz indicadora derecha encendida continuamente en amarillo. Una vez que la batería haya alcanzado la temperatura adecuada, la luz amarilla se apagará y el cargador reanudará el proceso de carga.

Cargadores enfriados por ventilador

Algunos cargadores están equipados con un ventilador interno diseñado para enfriar el paquete de batería. El ventilador se encenderá automáticamente cuando el paquete de batería se necesite enfriar. El ventilador se encenderá automáticamente cuando el paquete de batería se necesite enfriar.

Nunca opere el cargador si el ventilador no funciona correctamente o si las ranuras de ventilación están bloqueadas. No permita que objetos extraños ingresen al interior del cargador.

Sistema de protección electrónica

Las herramientas de ion de litio están diseñadas con un Sistema de Protección Electrónica que protegerá el paquete de batería contra sobrecarga, sobrecalentamiento o descarga profunda. La herramienta se apagará automáticamente y el paquete de batería se necesitará volver a cargar.

Notas Importantes de Carga

1. Se puede obtener una vida más prolongada y mejor desempeño si el paquete de batería se carga cuando la temperatura ambiente esté entre 65 °F – 75 °F (18 ° – 24 °C). NO cargue cuando el paquete de batería esté debajo de 40 °F (4.5 °C), o arriba de 104 °F (40 °C). Esto es importante y evitará daño serio al paquete de batería.

2. El cargador y el paquete de baterías pueden calentarse al tacto durante la carga. Esta es una condición normal y no indica un problema. Para facilitar el enfriamiento de la batería después de su uso, evite colocar el cargador o la batería en un ambiente cálido, como en un cobertizo de metal o un remolque sin aislarlo.
3. Si la batería no se carga correctamente:
 - a. Verifique la operación del receptáculo conectando una lámpara u otro aparato;
 - b. Revise si el receptáculo está conectado a un interruptor de luz que apegue la energía cuando apague las;
 - c. Si persisten los problemas de carga, lleve la herramienta, el paquete de batería y el cargador a su centro de servicio local.
4. Puede cargar un paquete parcialmente usado cuando lo desee sin ningún efecto adverso en el paquete de baterías.

Instrucciones de limpieza de cargador



ADVERTENCIA: Riesgo de descarga eléctrica. Desconecte el cargador del tomacorriente CA antes de limpiar. La suciedad y la grasa se pueden retirar del exterior del cargador con una tela o cepillo no metálico suave. No use agua o ninguna solución de limpieza.

Montaje en Pared

Algunos cargadores DEWALT están diseñados para poderse montar en pared o colocarse vertical sobre una mesa o superficie de trabajo. Si se monta en pared, localice el cargador dentro del alcance de un tomacorriente eléctrico, y lejos de una esquina u otras obstrucciones que puedan impedir el flujo de aire. Use la parte posterior del cargador como una plantilla para la ubicación de los tornillos de montaje en la pared. Instale el cargador firmemente con tornillos para tablaroca (adquiridos por separado) por lo menos de 25,4 mm (1") de largo, con un diámetro de cabeza de tornillo de 7–9 mm (0,28–0,35"), atornillados en madera a una profundidad óptima dejando aproximadamente 5,5 mm (7/32") de tornillo expuesto. Alinee las ranuras en la parte posterior del cargador con los tornillos expuestos y concéltelos completamente dentro de las ranuras.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA USO FUTURO

ENSAMBLE Y AJUSTES



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales, apague la unidad y retire el paquete de batería antes de realizar cualquier ajuste o retirar/instalar conexiones o accesorios, cuando reemplace la línea, o antes de la limpieza. Un arranque accidental puede causar lesiones.


Ensamble del poste (Fig. A, E, F)


1. Para ensamblar el poste, alinee el poste superior de la podadora **5** y el poste inferior de la podadora **6**. Presione el botón de seguro **15** y deslice el poste superior de la podadora en el soporte del poste **7** como

se muestra en la Fig. E. Asegúrese que el botón de seguro se conecte con el orificio del seguro **14**.

2. Asegure los postes apretando el perno central **16** con la llave hexagonal suministrada **17** como se muestra en la Fig. F.

Colocación de protección (Fig. G)

 **ADVERTENCIA:** Nunca retire la protección. Podría resultar en daño o lesiones personales.


 **ADVERTENCIA: NUNCA OPERE el aparato SIN LA PROTECCIÓN FIRMEAMENTE EN SU LUGAR.**
La protección siempre debe estar conectada adecuadamente en el aparato para proteger al usuario.


1. Ensamble la protección **8** al alojamiento del motor **4**.
2. Con un destornillador de cruz, inserte los 6 tornillos de la protección **18** y apriételos firmemente.


Conexión de manija auxiliar (Fig. A, H)

1. Coloque la manija auxiliar **3** en la parte superior de la base de la manija **19** de modo que el poste superior de la podadora **5** esté entre ellos.
2. Sostenga la manija auxiliar en su lugar y deslice los pernos de la manija **20** en la manija desde la parte superior, enroscándolos en la base de la manija.
3. Apriete los pernos de la manija con la llave hexagonal suministrada **21**. Asegúrese que la manija esté bien asegurada.
4. Repita para el otro lado de la manija auxiliar.

Ajuste (Fig. H, I)


 **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones personales, apague el aparato y retire la batería antes de realizar cualquier ajuste o retirar/instalar conexiones o accesorios.


 **ADVERTENCIA:** Nunca retire la protección. Podría resultar en daño o lesiones personales.


 **ADVERTENCIA: NUNCA OPERE el aparato SIN LA PROTECCIÓN FIRMEAMENTE EN SU LUGAR.**
La protección siempre debe estar conectada adecuadamente en el aparato para proteger al usuario.

La manija auxiliar **3** está colocada para maximizar el balance. Sin embargo, si es necesario ajustar, afloje los cuatro pernos **20** con una llave hexagonal **21** y deslice la manija auxiliar hacia arriba o hacia abajo del poste superior de la podadora **5**.


OPERACIÓN

 **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones personales severas, apague la unidad y retire el paquete de batería antes de realizar cualquier ajuste o retirar/instalar conexiones o accesorios, al reemplazar la línea, o antes de la limpieza. Un arranque accidental puede causar lesiones.

 **PRECAUCIÓN:** Antes de comenzar a recortar, utilice sólo el tipo de línea de corte apropiado.

 **PRECAUCIÓN:** Revise el área a recortar y retire cualquier alambre, cuerda u objetos similares a cuerdas que pudieran enredarse en la línea giratoria o en el carrete. Tenga especial cuidado para evitar cualquier alambre que pueda doblarse hacia fuera en la trayectoria del aparato, tal como púas en la base de una cerca de eslabón de cadena.

Instalación y desinstalación de Paquete de batería (Fig. J)


 **ADVERTENCIA:** Asegúrese que la palanca de bloqueo no esté conectada para evitar el accionamiento del interruptor antes de retirar o instalar la batería.


NOTA: Para mejores resultados, asegúrese que su paquete de batería **11** esté completamente cargado.

Para instalar el paquete de batería: Alinee el paquete de baterías con los rieles dentro del alojamiento de la batería **10** y deslícelo en el alojamiento hasta que el paquete de batería esté firmemente asentado y asegúrese que no se desconecte.

Para retirar el paquete de batería: Presione el botón de liberación del paquete de batería **12** y jale firmemente el paquete de batería del alojamiento de la batería. Insértelo en el cargador como se describe en la sección de cargador de este manual.

Colocación adecuada de manos (Fig. K)


 **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones personales serias, **SIEMPRE** use la posición de las manos adecuada como se muestra.

 **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones personales serias, **SIEMPRE** sostenga firmemente en anticipación de una reacción repentina.

La posición de manos adecuada requiere una mano en la manija **13** y una mano en la manija auxiliar **3**.


Encendido y apagado de podadora (Fig. A)

Para encender el aparato, presione la palanca de bloqueo en apagado **2** y después el gatillo de velocidad variable **1**. Para apagar el aparato, libere el gatillo de velocidad variable y la palanca de bloqueo de apagado.

 **ADVERTENCIA:** Nunca intente bloquear el gatillo en la posición de encendido.

Podá (Fig. L, M)

Con la podadora encendida, coloque en ángulo y gire lentamente de lado a lado como se muestra en la Fig. L. Mantenga una distancia mínima de 24" (610 mm) entre la protección y sus pies como se muestra en la Fig. M.

 **ADVERTENCIA:** Mantenga la cuerda giratoria aproximadamente paralela al suelo (inclinada no más de 30 grados). Esta podadora no es una bordeadora. **NO INCLINE** la podadora para que la cuerda gire cerca de un ángulo recto con respecto al suelo. Los desechos arrojados pueden causar lesiones serias.

Alimentación de línea de podadora de alimentación de tope

Su podadora usa una línea de nylon de 0.080" (2.0 mm) de diámetro. La línea de corte se desgastará más rápido y requiere más alimentación si el corte se realiza a lo largo de aceras u otras superficies abrasivas o hierbas más pesadas están siendo cortadas.

Al usar la podadora, la cuerda se acortará debido al desgaste. Golpee suavemente la podadora en el suelo mientras funciona a velocidad normal y se alimentará la línea.

NOTA: Extender la línea de nylon más allá de la franja de 13" (330 mm) afectará negativamente el rendimiento, el tiempo de funcionamiento y la vida útil de la podadora debido al potencial de dañar el motor. Hacerlo puede anular la garantía.

Consejos útiles de corte

- Utilice la punta de la cuerda para hacer el corte; no fuerce la cabeza de la cuerda en césped sin cortar.
- Las cercas de alambre y picos causan un desgaste extra en las cuerdas, incluso ruptura. Piedra y paredes de ladrillo, aceras y madera pueden desgastar la cuerda rápidamente.
- No permita que la tapa del carrete arrastre sobre el suelo u otras superficies.
- En crecimiento largo, corte de arriba abajo y no exceda 12" (304.8 mm) de alto.
- Mantenga la desbrozadora inclinada hacia el área que se está cortando; ésta es la mejor zona de corte.
- La desbrozadora corta al pasar la unidad de izquierda a derecha. Esto evitará arrojar residuos al operador.
- Evite árboles y arbustos. Corteza de árbol, molduras de madera, revestimiento, y los postes de cerca pueden dañarse fácilmente por la cuerda.

Accesorios de Reemplazo



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales, apague el aparato y retire la batería antes de realizar cualquier ajuste o retirar/instalar conexiones o accesorios.



ADVERTENCIA: El uso de cualquier accesorio no recomendado por DEWALT para uso con este aparato podría ser peligroso.



ADVERTENCIA: No use ninguna cuchilla ni ningún accesorio o conexión que no sean los recomendados por DEWALT en esta podadora. Se pueden producir lesiones graves o daños al producto.

Use la línea de reemplazo DEWALT Modelo No. DWO1DT801 o DWO1DT802.

Cuando reemplace la línea, sólo use línea de 0.080" (2.0 mm) de diámetro (se recomienda el Modelo No. DWO1DT801 o DWO1DT802). Otros tamaños pueden degradar el rendimiento o causar daños a la podadora.

Reemplazo de línea de corte (Fig. A, N–Q)



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales serias, apague la unidad y retire el paquete de batería. Un arranque accidental puede causar lesiones.



PRECAUCIÓN: Para evitar daños del aparato, si la línea de corte sobresale más allá de la cuchilla de corte, córtela de modo que sólo llegue a la cuchilla.

1. Retire el paquete de batería **11**.
2. Gire el carrete **22** en sentido de las manecillas del reloj para desbloquear como se muestra en la Fig. N. La protuberancia blanca **23** (Fig. Q) dentro del carrete girará lejos de la ventana del carrete **24** (Fig. N) para indicar que está desbloqueado.
3. Jale el carrete hacia afuera para retirarlo.
4. Retire cualquier suciedad y césped del carrete y el alojamiento.
5. Primero, enrolle nueva línea en el canal del carrete más cercano a las ranuras de sujeción **25** como se muestra en la Fig. O.
6. Coloque el extremo de la línea de corte **26** en el orificio de retención **27**.
7. Enrolle la línea de corte sobre el carrete en la dirección de la flecha en la parte inferior del carrete. Asegúrese de enrollar la línea en forma ordenada y en capas. No entrecruce.
8. Cuando la línea de corte enrollada alcance el inicio de las ranuras de sujeción **25**, corte la línea aproximadamente 4" (106 mm).
9. Empuje la línea en las ranuras de sujeción en un lado del carrete para sostener la primera línea mientras enrolla la segunda línea.
10. Repita el procedimiento anterior para la segunda línea de corte en la sección inferior del carrete.



PRECAUCIÓN: Antes de comenzar a recortar, utilice sólo el tipo de línea de corte apropiado. Asegúrese que la línea de corte esté presente en ambas secciones del carrete como se muestra en la Fig. P.

11. Una vez que las dos líneas se enrollan alrededor del carrete **22**, coloque el pulgar y el dedo en las ranuras de sujeción para asegurar aún más la cuerda y alimente el extremo de cada línea a través de los dos orificios **28** a ambos lados de la cabeza en el alojamiento del carrete **9** como se muestra en la Fig. Q.
12. Alinee las protuberancias blancas **23** dentro del alojamiento del carrete con las muescas **29** del carrete. Alinee las ranuras de sujeción **25** con los dos orificios **28** lo más cerca posible.
13. Empuje el carrete en el alojamiento del carrete y gírelo en sentido contrario a las manecillas del reloj para bloquear el carrete en su lugar. Asegúrese que la protuberancia blanca **23** aparezca en la ventana del carrete **24**. Asegúrese que la línea no se desenrede y se envuelva alrededor del eje debajo del carrete.
14. Jale ambos extremos de la línea de corte para liberarlos de las ranuras de sujeción. Si la línea se extiende más allá

de la cuchilla de corte en la protección corte la línea de forma que sólo llegue a la cuchilla.

Reemplazo de alojamiento de carrete

(Fig. A, R, S, U)


1. Gire el alojamiento del carrete **9** hasta que el orificio **30** en el husillo **31** se alinee con la muesca **32** en la protección **8**. Un tercer orificio **33** en el alojamiento del motor **4** será visible como se muestra en la Fig. R. Inserte el destornillador a través de cada uno de los tres orificios para evitar que el alojamiento del carrete gire.
2. Gire el alojamiento del carrete en el sentido de las manecillas del reloj como se muestra en la Fig. S.
3. Inserte un destornillador de nuevo a través de los tres orificios (**30**, **32**, y **33**) y enrosque el nuevo alojamiento del carrete en sentido contrario a las manecillas del reloj y apriételo firmemente en el perno **34** que sobresale de la podadora.

Reemplazo de ensamble de carrete

(Fig. A, U, V)

1. Gire el alojamiento del carrete **9** hasta que el orificio **30** de la placa del husillo **36** se alinee con la muesca **32** de la protección. Inserte un destornillador a través de la muesca y en el orificio, para evitar que el husillo gire.
2. Desenrosque y retire el alojamiento del carrete girando el carrete **22** en el sentido de las manecillas del reloj.
NOTA: No intente retirar el alojamiento del carrete girando la tapa del carrete **38**.
3. Retire la placa del husillo antes de instalar un nuevo alojamiento. Retire la suciedad y el césped del alojamiento del motor y de la placa del husillo.
4. Instale la placa del husillo en el husillo **31**, de modo que la tuerca de retención en forma de doble D **37** en el husillo se encuentre dentro de la base de la placa del husillo.
5. Alinee el orificio y la muesca de la placa del eje, inserte un destornillador en el orificio y atornille el nuevo alojamiento del carrete en sentido contrario a las manecillas del reloj. Apriete firmemente el nuevo alojamiento del carrete sobre el husillo.

MANTENIMIENTO (Fig. T)

-  **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones personales serias, apague la unidad y retire el paquete de batería antes de realizar cualquier ajuste o retirar/instalar conexiones o accesorios, cuando reemplace la línea, o antes de la limpieza. Un arranque accidental puede causar lesiones.


Su DEWALT ha sido diseñada para funcionar durante un largo período de tiempo con un mínimo de mantenimiento. La operación satisfactoria continua depende del cuidado adecuado de la herramienta y la limpieza regular.


1. Mantenga limpias las ranuras de entrada de aire **35** para evitar el sobrecalentamiento (Fig. T).
2. La línea de su podadora puede secarse con el tiempo. Para mantener su línea en perfectas condiciones,

almacene la línea de repuesto en una bolsa de plástico sellable con una cucharada de agua.


3. Las partes de plástico se pueden limpiar con un jabón suave y un trapo húmedo.
4. El cortador de línea en el borde de la protección puede perder filo con el tiempo. Se recomienda retocar periódicamente el filo de la hoja con una lima.

Limpieza

 **ADVERTENCIA:** Sople la suciedad y el polvo de todos los conductos de ventilación con aire seco, al menos una vez por semana. Para reducir el riesgo de lesiones, utilice siempre protección para los ojos aprobada al realizar esta tarea.

 **ADVERTENCIA:** Nunca utilice solventes ni otros químicos abrasivos para limpiar las piezas no metálicas de la herramienta. Estos productos químicos pueden debilitar los materiales plásticos utilizados en estas piezas. Utilice un paño humedecido sólo con agua y jabón neutro. Nunca permita que penetre líquido dentro de la herramienta ni sumerja ninguna de las piezas en un líquido.


Accesorios

 **ADVERTENCIA:** Debido a que no se han probado con este producto otros accesorios que no sean los que ofrece DEWALT, el uso de dichos accesorios con esta herramienta podría ser peligroso. Para reducir el riesgo de lesiones, con este producto deben usarse sólo los accesorios recomendados por DEWALT.

Si desea más información sobre los accesorios adecuados, consulte a su distribuidor.

Reparaciones

El cargador y las unidades de batería no pueden ser reparados.

 **ADVERTENCIA:** Para asegurar la SEGURIDAD y la CONFIABILIDAD del producto, las reparaciones, el mantenimiento y los ajustes deben (inclusive inspección y cambio de carbones) ser realizados en un centro de mantenimiento en la fábrica DEWALT o en un centro de mantenimiento autorizado. Utilice siempre piezas de repuesto idénticas.

ESPECIFICACIONES

DCST925

20V Máx*



ATENÇÃO: Leia todas as advertências de segurança e todas as instruções. O não respeito as advertências e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou lesões corporais graves.



ATENÇÃO: Para reduzir o risco de lesões corporais, leia as instruções deste manual.

Uso Pretendido

Esse cortador de grama se destina a aplicações profissionais de aparar. **NÃO** use em condições molhadas ou presença de líquidos ou gases inflamáveis.

O cortador de fios é um dispositivo profissional. **NÃO** deixe crianças terem contato com a ferramenta. Uma supervisão será necessária quando esse dispositivo for usado por operadores inexperientes.

Isso não é um cortador de bordas e não deve ser usado para cortar bordas.

Definições: Símbolos e Palavras de Alerta de Segurança

Este manual de instruções utiliza os seguintes símbolos e palavras de alerta de segurança para informá-lo sobre situações de perigo e o risco de ferimentos ou danos materiais.



PERIGO: Indica uma situação de perigo eminente que, se não for evitada, **irá** resultar em **morte ou ferimentos graves**.



ATENÇÃO: Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, **poderá** resultar em **morte ou ferimentos graves**.



CUIDADO: Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, **pode** resultar em **ferimentos ligeiros ou moderados**.



AVISO: Indica uma prática **não relacionada com ferimentos que, se não for evitada, pode** resultar em **danos materiais**.

(Utilizado sem a palavra) Indica uma mensagem relacionada com segurança.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES



ATENÇÃO: Para reduzir o risco de ferimentos:

- Antes de usar, se certifique que todos os que vão usar essa unidade leram e compreenderam todas as instruções de segurança e outras informações contidas nesse manual.
- Guarde essas instruções e as reveja frequentemente.



ATENÇÃO: Ao usar ferramentas elétricas, precauções básicas de segurança devem sempre ser seguidas para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico e lesões corporais, incluindo o seguinte.

LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES


1. **Mantenha sua área de trabalho limpa e bem iluminada.** Áreas desordenadas ou escuras são um convite para acidentes acontecerem.
2. **Evite Ambientes Perigosos – NÃO use dispositivos em locais úmidos ou molhados. NÃO opere dispositivos elétricos portáteis em ambientes com gases ou explosivos.** Os motores dessas aplicações normalmente emitem faíscas, e essas faíscas podem incendiar fumos.
3. **Não Use com chuva ou áreas úmidas.**
4. **Afastes Espetadores Curiosos** – a uma distância segura da área de trabalho, especialmente crianças.
5. **Use Roupas Apropriadas** – **Não use roupa larga ou jóias. Podem ficar presas em peças móveis. Se recomenda o uso de luvas e sapatos com sola de borracha robusta para trabalhar no exterior. Use uma proteção para prender e cobrir cabelos longos.**
6. **Sempre Use Proteção Ocular** – **Use proteção ocular com aprovação ANSI Z87.1 sempre que a bateria esteja instalada. Use também máscara facial ou máscara anti-poeira. Óculos de segurança e proteção auditiva estão disponíveis a um custo extra em seu DEWALT Centro de serviços local ou instalação de serviço autorizada.**
7. **Use o Dispositivo Correto** – Não use o dispositivo para qualquer tarefa exceto para o que foi projetado.
8. **Evite Partidas Acidentais** – Não transporte com o seu dedo no gatilho com a bateria instalada.
9. **Não Force o Dispositivo** – O trabalho fica melhor e com menos probabilidade de risco de ferimento funcionando na velocidade para que foi projetado.
10. **Não Pegue por Cima** – Mantenha sempre seus pés bem apoiados e equilibrado.
11. **Mantenha-se Alerta – Tenha atenção ao que está fazendo. Use seu bom senso. NÃO opere sob influência de álcool ou droga, ou se estiver cansado ou doente.**
12. **Evite um acionamento acidental do aparelho. Se certifique que o disjuntor está na posição de desligado antes de ligar a energia elétrica e/ou o conjunto de baterias, levantar ou transportar a ferramenta. Transportar ferramentas elétricas com seu dedo no disjuntor ou ligar a energia ferramentas elétricas ligadas pode resultar em acidentes.**
13. **Desconecte o equipamento** – Remova a bateria quando não estiver em uso, antes da manutenção, ao trocar acessórios como lâminas e similares.
14. **Armazene Dispositivos Imobilizados no Interior** – Quando não estiver sendo usado, o dispositivo deve ficar guardado no interior, em um lugar seco e fechado – fora do alcance de crianças.
15. **Cuide Bem do Dispositivo** – **Mantenha o bordo de corte afiado e limpe para ter o melhor desempenho e reduzir o risco de ferimento. Siga as instruções para lubrificar e trocar acessórios. Mantenha as empunhaduras secas, limpas, sem óleo e graxa.**
16. **Verifique se Tem Peças com Dano** – **Antes de usar mais o dispositivo, verifique cuidadosamente para ver se a proteção ou outras peças tem dano, para determinar se vai operar apropriadamente e desempenhar sua função prevista. Verifique se o alinhamento das partes móveis, peças móveis coladas, quebra de peças, fixações e qualquer outra condição que possa afetar sua operação. Uma proteção ou outra peça que esteja danificada devem ser**

reparadas corretamente ou substituídas por um centro de serviços autorizado, exceto se estiver indicado o contrário em esse manual.

17. **Danos à unidade** – Se você bater ou se enredar em um objeto estranho, pare o aparelho imediatamente, remova a bateria, verifique se há danos e conserte antes de tentar outra operação.
18. **NÃO mergulhe o dispositivo em água e não esguiche com mangueira. NÃO permita penetração de líquidos para o interior da unidade.** Se o dispositivo ficar molhado, deixe secar durante pelo menos 48 horas.
19. **NÃO** armazene o dispositivo em, ou próximo, de fertilizadores ou produtos químicos.
20. **Não segure as lâminas de corte expostas ou bordas de corte quando pegar ou segurar o equipamento.**
21. **NÃO** limpe com lavadora de alta pressão.
22. **NÃO** carregue o dispositivo sob chuva ou em locais úmidos.
23. **NÃO** use aparelhos movidos a bateria na chuva.
24. **Remova ou desconecte** bateria antes de consertar, limpar ou remover material do aparelho de jardinagem.
25. **Não deixe que a familiaridade adquirida com o uso frequente das ferramentas faça que tenha confiança exagerada e ignore os princípios da segurança da ferramenta.** Uma ação descuidada pode causar lesões graves em uma fração de segundos.
26. **Não use a ferramenta elétrica se o interruptor não estiver ligando ou desligando.** Uma ferramenta elétrica que não pode ser controlada com seu disjuntor é perigosa e deve ser reparada.
27. **Armazene ferramentas elétricas ociosas fora do alcance de crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta elétrica a operem.** Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
28. **SERVIÇO- Sua ferramenta elétrica deve ser consertada por um técnico qualificado e apenas com peças de reposição idênticas.** Isso vai assegurar que se mantém a segurança da ferramenta elétrica.


GUARDE ESSAS INSTRUÇÕES

Advertências Específicas para Cortadores de Fio

-  **ATENÇÃO:** Esse produto não é um cortador de bordas e não deve ser usado para cortar bordas.
- Não opere o dispositivo descalço ou usando sandálias.
- Use **calças compridas** fortes para proteger suas pernas.
- **SE CERTIFIQUE** que outras pessoas ou animais estão a uma distância de pelo menos 100 pés (30 m).
- Mantenha sempre sua face, mãos e pés afastados do fio de nylon giratório.
- O fio giratório executa a função de corte. Tenha cuidado quando estiver cortando em redor de grades e plantas desejáveis.
- Para reduzir o risco de ferimentos por ressalto (ricochete), trabalhe se afastando de objetos sólidos próximos como


paredes, degraus, pedra grande, árvore, etc. Tenha muita atenção quando estiver trabalhando próximo de objetos sólidos e sempre que necessário, apare manualmente.


Advertências de Segurança Adicionais

 **ATENÇÃO:** Para reduzir o risco de lesão por rebote (ricochete), trabalhe se afastando de qualquer objeto sólido em proximidade, como parede, degraus, pedras grandes, árvores etc.

- **PROTEÇÃO** – Não use este dispositivo sem ter a proteção bem fixa.
- **USE ROUPA ADEQUADA** – Não use roupas largas ou joias. Podem ficar presas em peças móveis. Se recomenda o uso de luvas e sapatos com sola de borracha robusta para trabalhar no exterior. Não opere o dispositivo descalço ou usando sandálias. Use calças compridas fortes para proteger suas pernas. Use uma proteção para prender e cobrir cabelos longos.
- **MANTENHA SEMPRE SUA FACE, MÃOS E PÉS AFASTADOS DO FIO DE NYLON GIRATÓRIO.** A linha giratória realiza uma função de corte. Tome cuidado ao cortar ao redor de telas e plantações.
- **AFASTE ESPECTADORES CURIOSOS** – a uma distância segura da área de trabalho, especialmente crianças. SE CERTIFIQUE que outras pessoas ou animais estão a uma distância de pelo menos 100 pés (30 m).
- **TENHA MUITO** cuidado ao trabalhar próximo de objetos sólidos e, quando necessário, apare com as mãos.
- **DANOS À UNIDADE** – Se você bater ou ficar preso com um objeto estranho, interrompa imediatamente a aplicação, remova a bateria, verifique se há danos e repare qualquer dano antes de tentar operar novamente. Não opere com um núcleo ou uma bobina quebrada.
- **FIQUE ALERTA** – Não opere esta unidade quando estiver cansado, doente ou sob influência de álcool, drogas ou medicamentos.
- **NÃO** mergulhe o dispositivo em água e não esguiche com mangueira.
- **NÃO** permita a penetração de líquidos. Se o dispositivo ficar molhado, deixe secar durante pelo menos 48 horas.
- **NÃO** limpe com uma lavadora de pressão.
- **NÃO** armazene o dispositivo em ou próximo de fertilizadores ou produtos químicos.
- **NÃO** carregue o dispositivo sob chuva ou em locais úmidos.
- **ARMAZENE DISPOSITIVOS INATIVOS NO INTERIOR** – Quando não estiver sendo usado, os dispositivos devem ser armazenados em áreas internas em um local seco e bloqueado fora do alcance de crianças.

Informações de Segurança Adicionais

 **ATENÇÃO:** Nunca modifique a ferramenta elétrica ou qualquer parte dela. Isso pode resultar em danos ou lesões corporais.

 **ATENÇÃO: SEMPRE** use óculos de segurança. Óculos normais para usar todo o dia **NÃO** são óculos de proteção. Use também máscara facial

ou máscara anti-poeira se a operação de corte tem muita poeira. **SEMPRE USE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO CERTIFICADO:**

- Óculos de segurança ANSI Z87.1 (CAN/CSA Z94.3),
- Proteção de audição ANSI S12.6 (S3.19),
- Proteção respiratória NIOSH/OSHA/MSHA.



ATENÇÃO: Algumas poeiras contêm químicos conhecidos no Estado da Califórnia como causadores de câncer, defeitos em recém-nascidos ou outros perigos para a reprodução. Alguns exemplos de esses químicos são:

- compostos em fertilizadores,
- compostos em inseticidas, herbicidas e pesticidas,
- arsênico e cromo de madeiras com tratamento químico.

Para reduzir sua exposição a esses químicos use equipamento de proteção aprovado, como máscaras anti-poeiras que são projetadas especialmente para filtrar partículas microscópicas.

- **Evite o contato prolongado com a poeira do lixamento elétrico, serragem, esmerilhamento, perfuração e outras atividades de construção. Use roupas de proteção e lave as áreas expostas com água e sabão.** Permitir que a poeira entre na boca, nos olhos ou na pele pode promover a absorção de substâncias químicas nocivas.



ATENÇÃO: O uso de essa ferramenta pode criar e/ou dispersar poeiras, que podem causar lesões respiratórias graves e permanentes. Utilize sempre proteção respiratória aprovada pela NIOSH/OSHA apropriada para a exposição à poeira. Afaste as partículas do rosto e do corpo.



ATENÇÃO: Use sempre proteção de audição pessoal, que esteja em conformidade com ANSI S12.6 (S3.19) durante a operação. Dependendo das condições e tempo de uso, o nível de ruído de esse produto pode contribuir para perda de audição.



CUIDADO: Quando não estiver sendo usada, coloque a ferramenta de lado, em uma superfície estável onde não vai causar perigo de alguém tropeçar ou de cair. Algumas ferramentas com conjunto de bateria grande ficam de pé, mas podem facilmente cair.

- **Tem aberturas de ventilação que geralmente cobrem as peças móveis, que devem ser evitadas.** Roupas soltas, jóias e cabelos longos podem ficar presos nas peças móveis.

Segurança dos Outros

- Nunca permita que crianças, pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimento ou pessoas não familiarizadas com estas instruções usem a ferramenta, pois os regulamentos locais podem restringir a idade do operador.
- As crianças não devem brincar com a ferramenta.
- A limpeza e manutenção do usuário não devem ser feitas por crianças sem supervisão.

A etiqueta na ferramenta pode incluir os seguintes símbolos. Os símbolos e as respectivas definições são os seguintes:

V	volts		.....	Construção de classe II (isolamento duplo)
Hz	hertz		.....	Construção de classe I (ligação à terra)
min	minutos		.....	terminal de terra
— ou CC	corrente contínua		.....	símbolo de alerta de segurança
	.....		.....	radiação visível— não olhe fixamente para a luz
... /min	por minuto		.....	use proteção respiratória
BPM	batimentos por minuto		.....	use proteção ocular
IPM	impactos por minuto		.....	use proteção auditiva
OPM	oscilações por minuto		.....	leia toda a documentação
RPM	rotações por minuto		.....	não exponha o equipamento à chuva
sfpm	pés de superfície por minuto			
SPM	cursos por minuto			
A	amperes			
W	watts			
Wh	watt-horas			
Ah	amperes-horas			
ou CA	corrente alternada			
ou CA/CC	corrente alternada ou contínua			

BATERIAS E CARREGADORES

O conjunto de bateria não está totalmente carregado quando sai da caixa. Antes de usar o conjunto de baterias e o carregador, leia as instruções de segurança abaixo e em seguida cumpra os procedimentos de carregamento delineados. Para encomendar conjunto de baterias de reposição, se certifique que inclui o número do catálogo e tensão.

LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES

Instruções de Segurança Importantes para Todos os Conjuntos de Baterias



ATENÇÃO: Leia todas as advertências, instruções e todas as marcações preventivas do conjunto de baterias, carregador e produto. O não respeito as advertências e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou lesões corporais graves.

- Não carregue o conjunto de baterias em atmosferas explosivas, como na presença de poeira, gases ou líquidos inflamáveis. Inserir ou remover o conjunto de baterias do carregador pode incendiar a poeira ou fumos.
- **NUNCA force o conjunto de baterias em o carregador. NÃO modifique o conjunto de baterias de qualquer forma para encaixar em um carregador não compatível, porque o conjunto de baterias pode quebrar causando ferimentos corporais graves.**

Consulte o gráfico no final desse manual para conhecer a compatibilidade das baterias e carregadores.

- **Carregue os conjuntos de baterias somente em carregadores DEWALT.**
- **NÃO** salpique ou mergulhe em água ou outros líquidos.
- **NÃO** deixe que água ou outro líquido penetre no conjunto de baterias.
- **Não guarde ou use a ferramenta e o conjunto de baterias em locais onde a temperatura pode atingir ou exceder 40 °C (104 °F) (como em telheiros no exterior ou construção de metal no verão).** Para ter uma vida útil prolongada, os conjuntos de baterias devem ficar armazenados em um local fresco e seco.
NOTA: Não armazene os conjuntos de baterias em uma ferramenta com o gatilho bloqueado em ligado. Nunca coloque fita no interruptor de gatilho na posição ligada.
- **O conjunto de baterias não pode ser incinerado, mesmo que esteja muito danificado ou completamente gasto.** O conjunto de baterias pode explodir com fogo. São gerados fumos e materiais tóxicos quando os conjunto de baterias de lítio-íon são queimadas.
- **Não exponha uma bateria ou ferramenta ao fogo ou temperatura excessiva.** Expor ao fogo ou temperatura acima de 265 °F (130 °C) pode causar explosão.
- **Siga todas as instruções de carregamento e não carregue a bateria ou a ferramenta fora da faixa de temperatura especificada nas instruções.** Carregar incorretamente ou em temperaturas fora da faixa especificadas pode danificar a bateria e aumentar o risco de incêndio.
- **Se o conteúdo da bateria tem contato com a pele, lave imediatamente a zona com sabão suave e água.** Se o líquido de bateria penetrar seus olhos, lave com água o olho aberto durante 15 minutos ou até a irritação passar. Se necessitar de cuidados médicos, o eletrólito da bateria é composto por uma mistura de carbonatos líquidos orgânicos e sais de lítio.
- **O conteúdo de uma célula de bateria aberta pode causar irritação respiratória.** Providencie ar fresco. Se os sintomas persistirem, procure cuidados médicos.
- **O líquido da bateria pode ser inflamável se exposto a uma faísca ou chama.**
- **Nunca tente abrir o conjunto de baterias por qualquer razão. Se a caixa do conjunto de baterias está quebrada ou danificada, não o insira no carregador.** Não esmague, deixe cair ou danifique o conjunto de baterias. Não use um conjunto de baterias ou carregador que tenha sofrido uma forte pancada, tenha caído, passado por cima ou danificado de outra forma (por exemplo, furado com um prego, pancada de um martelo, alguém que caminhou em cima). Deve devolver conjuntos de baterias danificados ao centro de serviços para reciclagem.

Recomendações de Armazenagem

O melhor local de armazenagem é um lugar frio e seco, longe da luz do sol e do calor ou frio excessivo. Guarde

o conjunto de baterias totalmente carregado fora do carregador.

Instruções de Limpeza do Conjunto de Baterias

Pode remover sujeira e graxa do exterior do conjunto de baterias usando um pano ou uma escova não metálica macia. Não use água nem soluções de limpeza.

Manômetro de Combustível do Conjunto de Baterias (Fig. B)

Alguns conjuntos de baterias incluem um manômetro de combustível. Quando pressionar longamente o botão do manômetro de combustível, as luzes LED indicarão o nível aproximado de carga restante. Isso não indica a funcionalidade da ferramenta, e está sujeito a variações baseadas nos componentes dos produtos, temperatura e aplicações do usuário final.

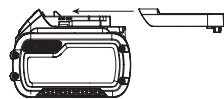
Transporte

⚠ ATENÇÃO: Risco de incêndio. Não guarde, carregue ou transporte o conjunto de baterias de forma que objetos de metal possam ter contato com terminais de bateria expostos. Por exemplo, não coloque o conjunto de baterias em aventais, bolsos, caixas de ferramenta, caixas de conjuntos de produtos e outros, em que possa ter pregos, parafusos, chaves, moedas, ferramentas manuais, etc. Quando estiver transportando conjuntos de baterias, se certifique que os terminais da bateria estão protegidos e bem isolados de materiais poderiam ter contato com eles e causar um curto-circuito.

NOTA: Não deve colocar conjuntos de baterias em bagagem de porão em aviões e para circuitos mais curtos, devem ser adequadamente protegidas se vão ser transportadas em bagagem de mão.

Remessa de Conjunto de Baterias DEWALT FLEXVOLT™

O conjunto de baterias DEWALT FLEXVOLT™ tem uma tampa de bateria que se deve usar para o transporte do conjunto de baterias.



Fixe a tampa ao conjunto de baterias para que fique pronto para ser transportado. Isso transforma o conjunto de bateria em três baterias de 20V separadas. As três baterias têm a classificação de Watts-hora no rótulo "Remessa" no conjunto de bateria. Se transportar sem a tampa ou em uma ferramenta, o conjunto é uma bateria e a classificação de Watts-hora está no rótulo "Uso."

Exemplo de rótulo de conjunto de bateria:

USO: 120 Wh TRANSPORTE: 3 x 40 Wh

Nesse exemplo, o conjunto de baterias é composto por três baterias com 40 Watt-horas cada usando a tampa. Caso contrário, o conjunto de bateria é uma bateria de 120 Watt-horas.

Instruções de segurança importantes para todos os carregadores de baterias

⚠ ATENÇÃO: Leia todas as advertências, instruções e marcações preventivas do conjunto de baterias, carregador e produto. A inobservância das advertências e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou lesões corporais graves.

- **GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES** - Este manual contém instruções de segurança e operação importantes para carregadores de bateria DEWALT.
- **NÃO tente carregar o conjunto de baterias com um carregador qualquer, que não seja um carregador DEWALT.** Os carregadores e conjuntos de baterias DEWALT foram projetados especificamente para trabalhar em conjunto.
- **Esses carregadores não são destinados a outros tipos de uso, somente para carregar conjuntos de baterias recarregáveis DEWALT.** Carregar outros tipos de conjuntos de bateria pode causar que sobreaqueçam e explodam, resultando em ferimentos corporais, danos materiais, incêndio, choque elétrico ou eletrocussão.
- **Não exponha o carregador à chuva ou neve.**
- **Não deixe que água ou outro líquido penetre no carregador.**
- **Ao desconectar o carregador, puxe pelo plugue e não pelo fio.** Isso reduzirá o risco de dano ao plugue e fio elétrico.
- **Certifique-se de que o fio está posicionado de modo que as pessoas não pisem, não tropecem nele ou que fique sujeito a danos ou estiramento.**
- **Não use uma extensão elétrica a menos que seja absolutamente necessário.** O uso de uma extensão elétrica inapropriada pode resultar em risco de incêndio, choque elétrico ou eletrocussão.
- **Ao operar o carregador em ambientes externos, sempre providencie um local seco e use uma extensão elétrica adequada para uso no exterior.** Usar um fio apropriado para uso no exterior reduz os choques elétricos.
- **O cabo de extensão deve ter o tamanho de fio adequado para segurança.** Quanto menor o número de bitola do fio, maior a capacidade do cabo, isto é, a bitola 16 tem maior capacidade que a bitola 18. Um cabo de tamanho inferior ao normal causará uma queda na tensão de linha, provocando perda de energia e superaquecimento. Ao usar mais do que uma extensão para completar o comprimento total do cabo, certifique-se que cada extensão contenha pelo menos o tamanho mínimo de fio. A tabela a seguir mostra o tamanho correto para usar, dependendo do comprimento do cabo e da amperagem da placa de identificação. Se tiver dúvida, use o próximo calibre mais pesado. Quanto menor o número do calibre, mais pesado será o cabo.

Voltagem (Volts)	Comprimento total do cabo em metros (m)				
	0-7	7-15	15-30	30-50	
120-127V	0-7	7-15	15-30	30-50	
220-240V	0-15	15-30	30-60	60-100	
Amperagem nominal Faixa	Seção transversal mínima do cabo em metros (mm²)				
	0-6A	1,0	1,5	1,5	2,5
	6-10A	1,0	1,5	2,5	4,0
	10-12A	1,5	1,5	2,5	4,0
	12-16A	2,5	4,0	Não recomendado	

- **Não coloque qualquer objeto em cima do carregador, nem coloque o carregador em uma superfície macia, que possa bloquear as aberturas de ventilação e resulte em aquecimento interno excessivo.** Posicione o carregador afastado de qualquer fonte de calor. O carregador é ventilado através das aberturas na parte superior e inferior do invólucro.
- **Não opere o carregador com um fio ou plugue danificado.** Substitua-os imediatamente.
- **Não opere o carregador se sofreu uma pancada forte, caiu ou se está danificado de outra forma.** Entregue a um centro de assistência técnica autorizado.
- **Não desmonte o carregador; entregue a um centro de assistência técnica autorizado quando for necessário fazer serviços ou reparações.** Uma montagem incorreta pode resultar em risco de choque elétrico, eletrocussão ou incêndio.
- **O carregador foi projetado para operar em potência elétrica padrão de habitação de 120V-127V (voltagem baixa) ou 220V-240V (voltagem alta).** Não tente usá-lo em nenhuma outra voltagem. Isso não é aplicável ao carregador de veículo.
- **Materiais estranhos de natureza condutora, como mas não limitado a, poeira de moagem, aparas de metal, palha de aço, película de alumínio ou outra acumulação de partículas de metal devem ser mantidas afastadas das cavidades do carregador e aberturas de ventilação.**
- **Sempre desligue o carregador da tomada de energia quando não tem um conjunto de baterias na cavidade.**

Como Carregar uma Bateria (Fig. A, C, D)

⚠ ATENÇÃO: Carregue as baterias apenas em temperatura acima de 40 °F (4,5 °C) e abaixo de 104 °F (40 °C).


OBSERVAÇÃO: Para garantir o máximo desempenho e vida útil de baterias de íon-lítio, carregue o conjunto de baterias por completo antes do primeiro uso.

OBSERVAÇÃO: Consulte o rótulo próximo da luz indicadora de carregamento no carregador para ver seu padrão de intermitência e liga/desliga. Carregadores mais antigos podem ter informações adicionais e/ou não ter luz indicadora amarela, sendo equipados com apenas uma única luz indicadora vermelha.

1. Ligue o carregador a uma saída adequada antes de inserir o conjunto de baterias **11**.

2. Encaixe a bateria no aparelho. A luz indicadora esquerda piscará continuamente em vermelho para indicar que o processo de carregamento foi iniciado. Para carregadores de dois estágios, isso é indicativo do estágio 1 de carregamento, durante o qual a bateria é carregada até a maior parte de sua capacidade.
3. O carregamento está completo para um carregador de estágio único quando a luz indicadora esquerda permanecer continuamente vermelha e a luz indicadora direita permanecer apagada. Para um carregador de dois estágios, a luz indicadora esquerda permanece continuamente vermelha e a luz indicadora direita pisca continuamente em vermelho para indicar o estágio 2 de carregamento durante o qual a bateria é carregada até sua capacidade total. O carregamento do estágio 2 está completo quando ambas as luzes indicadoras permanecem continuamente vermelhas. Quando o carregamento estiver completo, o conjunto de baterias poderá ser removido e usado ou deixado no carregador.

O carregador não carregará um conjunto de baterias defeituoso. O carregador que não acende pode indicar um problema com o carregador ou um conjunto de baterias com falha. Interrompa o uso e leve ambas a um centro de serviço autorizado.

OBSERVAÇÃO: Para remover o conjunto de baterias, alguns carregadores exigem que o botão de liberação do conjunto de baterias  seja pressionado.

Retardamento por conjunto de baterias frio/quente

Quando o carregador detecta um conjunto de baterias que esteja muito quente ou muito frio, inicializa automaticamente um Retardamento por conjunto de baterias quente/frio, suspendendo o carregamento até o conjunto de baterias atingir a temperatura apropriada. O carregador se comuta automaticamente para o modo de carregamento do conjunto de baterias. Essa função garante vida útil máxima da bateria.

Um conjunto de bateria frio pode carregar mais lentamente do que um conjunto de baterias quente.

O retardamento por conjunto de baterias frio/quente será indicado pela luz vermelha continuando a piscar e a luz indicadora amarela acesa continuamente. Depois de a bateria ter alcançado uma temperatura apropriada, a luz amarela se apagará e o carregador reiniciará o procedimento de carregamento.

Carregadores refrigerados por ventilador

Alguns carregadores são equipados com um ventilador interno projetado para resfriar o conjunto de baterias. O ventilador será ativado automaticamente quando for necessário resfriar o conjunto de baterias. O ventilador será ativado automaticamente quando for necessário resfriar o conjunto de baterias.

Nunca opere o carregador se o ventilador não funcionar corretamente ou se as entradas de ventilação estiverem bloqueadas. Não permita que objetos estranhos entrem no carregador.

Sistema de Proteção Eletrônica

As ferramentas de íon-lítio são projetadas com um Sistema de Proteção Eletrônica, que protegerá o conjunto de baterias contra sobrecarga, superaquecimento ou descargas profundas. A ferramenta se desliga automaticamente e é necessário recarregar o conjunto de baterias.

Observações importantes sobre o carregamento

1. Será possível obter uma vida útil mais longa e melhor desempenho se o conjunto de baterias for carregado quando a temperatura estiver entre 65 ° F – 75 ° F (18 ° C – 24 ° C). NÃO carregue quando o conjunto de baterias estiver abaixo de 40 ° F (4,5 ° C) ou acima de 104 ° F (40 ° C). Isso é importante, pois evitará danos graves ao conjunto de baterias.
2. O carregador e o conjunto de baterias pode ficar quente ao toque durante o carregamento. Isso é uma condição normal e não indica um problema. Para facilitar a refrigeração do conjunto de baterias depois do uso, evite colocar o carregador ou o conjunto de baterias em um ambiente quente, como um armazém de metal ou um reboque sem isolamento.
3. Se o conjunto de baterias não carregar corretamente:
 - a. Verifique a operação da tomada ligando a uma lâmpada ou outro aparelho;
 - b. Verifique se a tomada está ligada a um interruptor que desliga a energia quando você desliga a luz;
 - c. Se o problema de carregamento persistir, leve o aparelho, o conjunto de baterias e o carregador para o seu centro de assistência técnica local.
4. Você pode carregar um conjunto de baterias parcialmente usado se desejar, sem ter algum efeito adverso no conjunto de baterias.

Instruções de limpeza do carregador



ATENÇÃO: *Perigo de choque elétrico. Desligue o carregador da tomada de CA antes de limpar. Sujeira e graxa podem ser removidas do exterior do carregador usando um pano ou uma escova não metálica macia. Não use água nem soluções de limpeza.*

Fixação de Parede

Alguns carregadores DeWALT são projetados para serem montados na parede ou para serem colocados na vertical em uma mesa ou bancada. Se usar fixação de parede, coloque o carregador ao alcance de uma tomada elétrica, longe de esquinas ou outros obstáculos que possam impedir o fluxo de ar. Use a parte de trás do carregador como padrão para a localização dos parafusos de montagem na parede. Monte o carregador com segurança, usando parafusos de placa de reboco (comprados separadamente) com pelo menos 1" (25,4 mm) de comprimento, com um parafuso com cabeça com diâmetro de 0,28–0,35" (7–9 mm), aparafusado em madeira até uma profundidade otimizada, deixando aproximadamente 7/32" (5,5 mm) do parafuso exposto. Alinhe as ranhuras em a parte de trás do carregador com os parafusos expostos e engate nas ranhuras.

GUARDE ESSAS INSTRUÇÕES PARA USO FUTURO

MONTAGEM E AJUSTES

ATENÇÃO: *para reduzir o risco de ferimentos corporais graves, desligue a ferramenta e remova o conjunto de baterias antes de fazer quaisquer ajustes ou remover/instalar fixações ou acessórios, quando estiver substituindo a linha, ou antes de limpar. Um acionamento acidental pode causar ferimentos corporais.*

Montando a haste (Fig. A, E, F)

1. Para montar a haste, alinhe a haste do aparador superior **5** e da haste do aparador inferior **6**. Pressione o botão de bloqueio **15** e deslize a haste do aparador superior no suporte da haste **7** como mostrado na Fig. E. Garanta que o botão de trava se engate no furo de trava **14**.
2. Preencha as colunas apertando o parafuso central **16** com a chave hexagonal fornecida **17** como mostrado na Fig. F.

Como fixar a proteção (Fig. G)

ATENÇÃO: *Nunca remova a proteção. Isso pode resultar em danos ou lesões corporais.*

ATENÇÃO: *NUNCA OPERE o dispositivo SEM A PROTEÇÃO BEM FIXA EM SEU LUGAR. A proteção deve sempre estar bem fixa no dispositivo para proteger o usuário.*

1. Monte a proteção **8** na carcaça do motor **4**.
2. Usando uma chave fenda de cabeça cruzada, insira os 6 parafusos de proteção **18** e aperte com segurança.

Como Fixar a Empunhadura Auxiliar (Fig. A, H)

1. Coloque a empunhadura auxiliar **3** no topo da base da empunhadura **19** para que a haste do aparador superior **5** fique entre elas.
2. Segure a empunhadura auxiliar no lugar e deslize os parafusos **20** na empunhadura por cima, rosqueando-os na base.
3. Segure os parafusos da empunhadura com a chave hexagonal fornecida **21**. Se certifique que a empunhadura está bem fixa.
4. Repita para o outro lado da empunhadura auxiliar.

Ajuste (Fig. H, I)

ATENÇÃO: *Para reduzir o risco de lesões corporais graves, desligue o aparelho e remova a bateria antes de efetuar ajustes ou remover/instalar fixações ou acessórios.*

ATENÇÃO: *Nunca remova a proteção. Isso pode resultar em danos ou lesões corporais.*

ATENÇÃO: *NUNCA OPERE o dispositivo SEM A PROTEÇÃO BEM FIXA EM SEU LUGAR. A proteção deve sempre estar bem fixa no dispositivo para proteger o usuário.*

A empunhadura auxiliar **3** está posicionada para maximizar o equilíbrio. No entanto, se o ajuste for necessário, solte os quatro parafusos da empunhadura **20** com uma chave hexagonal **21** e deslize a empunhadura auxiliar para cima ou para baixo na haste do aparador superior **5**.

OPERAÇÃO

ATENÇÃO: *para reduzir o risco de ferimentos corporais graves, desligue a ferramenta e remova o conjunto de baterias antes de fazer quaisquer ajustes ou remover/instalar fixações ou acessórios, quando estiver substituindo a linha, ou antes de limpar. Um acionamento acidental pode causar ferimentos corporais.*

CUIDADO: *Antes de começar a aparar, use apenas o tipo de linha de corte adequado.*

CUIDADO: *Inspeção a área a ser aparada e remova qualquer fio, corda ou objetos semelhantes a fios que possam ficar presos na linha rotativa ou no carretel. Seja particularmente cuidadoso para evitar qualquer fio que possa ser dobrado para fora no caminho do aparelho, como farpas na base de uma cerca de arame.*

Como Instalar e Remover as Baterias (Fig. J)

ATENÇÃO: *Garanta que o botão de desbloqueio não esteja engatado para impedir o acionamento do interruptor antes de remover ou instalar a bateria.*

OBSERVAÇÃO: Para obter melhores resultados, verifique se as baterias **11** estão totalmente carregadas.

Para instalar o conjunto de baterias: Alinhe a bateria com os trilhos dentro do compartimento da bateria **10** e deslize-a para dentro do compartimento até que a bateria esteja firmemente encaixada e certifique-se de que ela não se solte.

Para remover o conjunto de baterias: Pressione o botão de liberação da bateria **12** e puxe com firmeza o conjunto de baterias para fora do compartimento da bateria. Insira-as no carregador, conforme descrito na seção do carregador deste manual.

Posição adequada das mãos (Fig. K)

ATENÇÃO: *Para reduzir o risco de lesões corporais graves, SEMPRE use uma posição das mãos adequada, como mostrado na figura.*

ATENÇÃO: *para reduzir o risco de lesões corporais graves, SEMPRE segure com firmeza para evitar um movimento brusco inesperado.*

A posição correta das mãos é uma mão na alça **13** e uma mão na empunhadura auxiliar **3**.

Como Ligar e Desligar o Cortador de Fio (Fig. A)

Para ligar o dispositivo, aperte a alavanca de destrava **2** e em seguida o gatilho de velocidade variável **1**. Para desligar o dispositivo, libere o gatilho de velocidade variável e a alavanca de destrava.

ATENÇÃO: *Nunca tente bloquear o gatilho na posição ligada.*

Corte (Fig. L, M)

Com o cortador ligado, incline ele e balance de um lado para o outro como mostrado na Fig. L.

Mantenha uma distância mínima de 24" (610 mm) entre a proteção e seus pés, como mostrado na Fig. M.

ATENÇÃO: Mantenha os fios giratórios mais ou menos paralelo com o solo (não incline mais de 30 graus). Esse cortador não é para cortar bordos. **NÃO INCLINE** o cortador de forma que o fio fique girando quase em ângulo reto em relação ao solo. Fragmentos voando podem causar ferimentos corporais sérios.

Alimentação de Fio para Cortador de Alimentação por Pressão de Mola

Seu cortador usa fio de náilon com 0,080" (2,0 mm) de diâmetro. Se o corte é feito ao longo da calçada ou outras superfícies abrasivas, onde tem grama mais espessa para cortar, o fio de corte gasta mais rápido, e necessita de mais alimentação.

Conforme você vai usando o cortador, o fio vai ficando mais curto devido a gasto. Bata levemente o cortador no solo operando a velocidade normal e a linha começa alimentando.

OBSERVAÇÃO: Prolongar o fio de náilon para além da faixa de 13" (330 mm) vai afetar negativamente a execução, tempo de operação e a vida útil do cortador devido a potenciais danos no motor. Fazer isso pode invalidar a garantia.

Dicas Úteis para Cortar

- Use a ponta do fio para fazer o corte; não force a cabeça de fio na grama não cortada.
- Cercados de fio e taboão de madeira causam gasto extra no fio, mesmo quebra. Paredes de pedra ou tijolo, bordos de calçada e madeira podem gastar rapidamente o fio.
- Não deixe que a tampa do carretel arraste no solo ou sobre outras superfícies.
- Em grama alta, corte de cima para baixo e não exceda 12" (304,8 mm) de altura.
- Mantenha o cortador inclinado na direção da área que está cortando; essa é a melhor área de corte.
- Esse cortador corta quando a unidade passa da esquerda para a direita. Isso evita lançar fragmentos na direção do operador.
- Evite árvores e arbustos. Casca de árvore, frisos de madeira, revestimentos exteriores e postes de cercado ficam facilmente danificados pelo fio.

Acessórios de Reposição

ATENÇÃO: Para reduzir o risco de lesões corporais graves, desligue o aparelho e remova a bateria antes de efetuar ajustes ou remover/instalar fixações ou acessórios.

ATENÇÃO: O uso de acessórios não recomendados pela DEWALT com este aparelho pode ser perigoso.

ATENÇÃO: Não use lâminas ou qualquer acessório ou anexo diferente dos recomendados pela DEWALT neste cortador. Pode resultar em lesão grave ou danos ao produto.

Use a linha de reposição DEWALT Modelo Nº DWO1DT801 ou DWO1DT802.

Quando substituir a linha, use apenas 0,080" (2,0 mm) de diâmetro da linha (Modelo Nº DWO1DT801 ou DWO1DT802 é recomendado). Outros tamanhos podem reduzir o desempenho ou causar danos ao aparador.

Substituindo a linha de corte (Fig. A, N–Q)

ATENÇÃO: Para reduzir o risco de ferimentos corporais, desligue a unidade e remova o conjunto de baterias. Um acionamento acidental pode causar ferimentos.

CUIDADO: Para evitar dano no dispositivo, se a linha de corte ressarir para além da lâmina de aparar, corte a linha para que fique mesmo próximo da lâmina.

1. Remova o conjunto de baterias **11**.
2. Gire o carretel **22** no sentido horário para desbloquear como mostrado na Fig. N. O botão branco **23** (Fig. Q) dentro do carretel girará para longe da janela do carretel **24** (Fig. N) para indicar que está desbloqueado.
3. Puxe o carretel diretamente para fora para removê-lo.
4. Remova sujeira e grama do carretel e da caixa.
5. Primeiro, enrolle uma nova linha no canal do carretel mais próxima dos slots de retenção **25** conforme mostrado na Fig. O.
6. Coloque a extremidade da linha de corte **26** no furo de retenção **27**.
7. Bobine a linha de corte no carretel na direção da seta na parte inferior no carretel. Bobine a linha de forma ordenada e em camadas. Não cruze.
8. Quando a linha de corte enrolada atingir o início das ranhuras de retenção **25**, corte a linha aproximadamente 4" (106 mm).
9. Empurre a linha nas ranhuras de retenção em um lado da bobina para segurar a primeira linha enquanto você enrola a segunda linha.
10. Repita o procedimento acima para a segunda linha de corte na parte inferior do carretel.

CUIDADO: Antes de começar a aparar, use apenas o tipo de linha de corte adequado. Certifique-se de que a linha de corte esteja presente em ambas as seções da bobina, conforme mostrado na Fig. P.

11. Depois que ambas as linhas estiverem enroladas no carretel **22**, coloque o polegar e o dedo nas ranhuras de retenção para prender ainda mais o barbante e passe a ponta de cada linha pelos dois furos **28** em ambos os lados da cabeça no compartimento do carretel **9** como mostrado na Fig. Q.
12. Alinhe as protuberâncias brancas **23** dentro do compartimento do carretel com os recessos **29** do carretel. Alinhe as entradas do suporte **25** com os dois furos **28** o mais próximo possível.

- Empurre o carretel para dentro do compartimento do carretel e gire no sentido anti-horário para travar o carretel no lugar. Certifique-se de que a protuberância branca **23** aparece na janela do carretel **24**. Certifique-se de que a linha não se desfaça e se enrola na haste abaixo do carretel.
- Puxe ambas as extremidades da linha de corte para soltá-las das ranhuras de retenção. Se a linha ultrapassar a lâmina de corte na proteção, corte a linha de forma que ela apenas alcance a lâmina.


Como Substituir o Compartimento do Carretel (Fig. A, R, S, U)

- Gire a caixa do carretel **9** até o furo **30** no prato do eixo **31** ficar alinhado com o entalhe **32** na proteção **8**. Um terceiro furo **33** na carcaça do motor **4** estará visível como mostrado na Fig. R. Insira a chave de fenda em cada um dos três furos para evitar que o compartimento do carretel gire.
- Gire o compartimento do carretel no sentido horário, conforme mostrado na Fig. S.
- Insira uma chave de fenda de volta nos três furos (**30**, **32** e **33**) e rosqueie o novo compartimento do carretel no sentido anti-horário e aperte firmemente no parafuso **34** que se projeta do aparádor.

Como Substituir o Conjunto do Carretel (Fig. A, U, V)

- Gire a caixa do carretel **9** até o furo **30** no prato do eixo **36** ficar alinhado com o entalhe **32** na proteção. Insira uma chave de parafuso através do entalhe e para o interior do furo, para evitar que o eixo gire.
- Desaperte e remova a caixa do carretel girando o carretel **22** no sentido horário.
OBSERVAÇÃO: Não tente remover a caixa do carretel girando a tampa do carretel **38**.
- Remova o prato do eixo antes de instalar uma nova caixa. Remova sujeira e grama da caixa do motor e prato do eixo.
- Instale o prato do eixo **31** no eixo, de maneira que a porca de retenção em forma de D duplo **37** no eixo fique assente no interior da base do prato do eixo.
- Alinhe o furo e entalhe do prato do eixo, insira uma chave de parafuso de volta no furo e enrosque a nova caixa do carretel no sentido anti-horário. Aperte bem a nova caixa do carretel no eixo.

MANUTENÇÃO (Fig. T)


-  **ATENÇÃO:** Para reduzir o risco de ferimentos corporais graves, desligue a unidade e remova o conjunto de baterias antes de realizar ajustes ou remover/instalar conexões ou acessórios ao substituir a linha ou antes da limpeza. Uma partida acidental pode causar lesões.


Sua ferramenta elétrica DEWALT foi projetada para operar durante um longo período de tempo com o mínimo de

manutenção. A operação contínua e satisfatória depende de cuidados adequados com sua ferramenta e limpeza regular.


- Mantenha os slots de entrada de ar **35** limpos para evitar o superaquecimento (Fig. T).
- Sua linha de corte pode ficar seca com o tempo. Para manter sua linha na condição adequada, armazene uma linha reserva em uma bolsa de plástico selada com uma colher de água.
- As partes em plástico podem ser limpas usando sabão neutro e um pano umedecido.
- O cortador de linha na borda da proteção pode ficar cego com o tempo. **RECOMENDAMOS RETOCAR PERIODICAMENTE O FIO DA LÂMINA COM UMA LIMA.**

Limpeza

-  **ATENÇÃO:** *sobre sujeira e poeiras para fora de todas as saídas de ar com ar limpo e seco, pelo menos uma vez por semana. Para minimizar o risco de lesões nos olhos, use sempre proteção ocular aprovada para fazer esse procedimento.*

-  **ATENÇÃO:** *nunca use diluentes ou outros químicos agressivos para limpar as peças não-metálicas da ferramenta. Esses químicos podem enfraquecer os materiais plásticos usados nessas peças. Use somente um pano úmido com água e um sabão suave. Nunca deixe que líquidos penetrem no interior da ferramenta; nunca mergulhar qualquer parte da ferramenta em líquido.*


Acessórios

-  **ATENÇÃO:** *como nenhum outro acessório, além daqueles oferecidos pela DEWALT foi testado com esse produto, o uso de outros acessórios com essa ferramenta pode ser perigoso. Para reduzir o risco de lesões corporais, use apenas acessórios recomendados da DEWALT com esse produto.*

Os acessórios para uso com a sua ferramenta estão disponíveis a um custo extra no seu revendedor local ou no centro de atendimento a cliente autorizado.

Reparos

Não é possível reparar o carregador ou as baterias.

-  **ATENÇÃO:** *para garantir a SEGURANÇA e CONFIABILIDADE do produto, os reparos, manutenção e ajustes (incluindo inspeção e substituição de escovas) devem ser feitos por um centro de serviços de fábrica DEWALT, ou um centro de serviços DEWALT autorizado. Use apenas peças de reposição idênticas.*

A DEWALT possui uma das maiores Redes de Serviços do País, Ligue: 0800-7034644 ou consulte nosso site: www.dewalt.com.br, para saber qual é a mais próxima de sua localidade.

Se o cabo elétrico for danificado, ele tem que ser substituído pelo produtor, agente de serviço qualificado ou outra pessoa qualificada para evitar qualquer perigo.

ESPECIFICAÇÕES

DCST925

20V Máx*



WARNING: Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.



WARNING: To reduce the risk of injury, read the instruction manual.

Intended Use

This string trimmer is designed for professional trimming applications. **DO NOT** use under wet conditions or in presence of flammable liquids or gases.

This string trimmer is a professional appliance. **DO NOT** let children come into contact with the tool. Supervision is required when inexperienced operators use this appliance. This is not an edger and is not intended to be used for edging.

Definitions: Safety Alert Symbols and Words

This instruction manual uses the following safety alert symbols and words to alert you to hazardous situations and your risk of personal injury or property damage.



DANGER: Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, **will** result in **death or serious injury**.



WARNING: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **could** result in **death or serious injury**.



CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **may** result in **minor or moderate injury**.



NOTICE: Indicates a practice **not related to personal injury** which, if not avoided, **may** result in **property damage**.

(Used without word) Indicates a safety related message.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING: To reduce risk of injury:

- Before any use, be sure everyone using this unit reads and understands all safety instructions and other information contained in this manual.
- Save these instructions and review frequently.



WARNING: When using electric gardening appliances, basic safety precautions should always be followed to reduce risk of fire, electric shock, and personal injury, including the following.

READ ALL INSTRUCTIONS


1. **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
2. **Avoid Dangerous Environments – DO NOT use appliances in damp or wet locations. DO NOT operate portable electric appliances in gaseous or explosive atmospheres.** Motors in these appliances normally spark, and the sparks might ignite fumes.
3. **Don't Use In Rain or wet areas.**
4. **Keep All Bystanders Away –** at a safe distance from work area, especially children.
5. **Dress Properly – Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Gloves and substantial rubber soled footwear are recommended when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair.**
6. **Always Wear Eye Protection – Wear ANSI Z87.1 approved eye protection at all times when battery is installed. Also use face or dust mask and hearing protection are available at extra cost at your local DEWALT Service Center or authorized service facility.**
7. **Use Right Appliance – Do not use appliance for any job except that for which it is intended.**
8. **Avoid Accidentally Starting – Don't carry with finger on trigger when battery is installed.**
9. **Don't Force Appliance – It will do the job better and with less likelihood of a risk of injury at the rate for which it was designed.**
10. **Don't Overreach – Keep proper footing and balance at all times.**
11. **Stay Alert – Watch what you are doing. Use common sense. DO NOT operate while under the influence of alcohol or drugs, or when you are tired or ill.**
12. **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.**
13. **Disconnect Appliance – Remove the battery when not in use, before servicing, when changing accessories such as blades, and the like.**
14. **Store Idle Appliances Indoors – When not in use, appliances should be stored indoors in dry, and high or locked-up place – out of reach of children.**
15. **Maintain Appliance With Care – Keep cutting edge sharp and clean for best performance and to reduce the risk of injury. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.**
16. **Check Damaged Parts – Before further use of the appliance, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other condition that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless indicated elsewhere in this manual.**
17. **Damage to Unit – If you strike or become entangled with a foreign object, stop appliance immediately, remove battery, check for damage and have any damage repaired before further operation is attempted.**
18. **DO NOT immerse appliance in water or squirt it with a hose. DO NOT allow any liquid to get inside it. If**

appliance does get wet, allow to dry for a minimum of 48 hours.


19. **DO NOT** store the appliance on or adjacent to fertilizers or chemicals.
20. **Don't grasp the exposed cutting blades or cutting edges when picking up or holding the appliance.**
21. **DO NOT** clean with a pressure washer.
22. **DO NOT** charge appliance in rain, or in wet locations.
23. **DO NOT** use battery-operated appliance in rain.
24. **Remove or disconnect** battery before servicing, cleaning or removing material from the gardening appliance.
25. **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.
26. **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
27. **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
28. **SERVICE- Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Specific Warnings for String Trimmers

-  **WARNING:** This product is not an edger and is not intended to be used for edging.
- Don't operate the appliance when barefoot or wearing open sandals.
- Wear **heavy long pants** to protect your legs.
- **MAKE SURE that other persons and pets are at least 100 feet (30 m) away.**
- Keep face, hands and feet clear of rotating nylon line at all times.
- The rotating line performs a cutting function. Use care when trimming around screens and desirable plantings.
- To reduce the risk of rebound (ricochet) injury, work going away from any nearby solid object such as wall, steps, large stone, tree, etc. Use great care when working close to solid objects and where necessary, do trimming by hand.




Additional Safety Warnings

-  **WARNING: To reduce the risk of rebound (ricochet) injury, work going away from any nearby solid object such as wall, steps, large stone, tree, etc.**
- **GUARD** – Do not use this appliance without guard attached.
- **DRESS PROPERLY** – Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Gloves and substantial rubber soled footwear are recommended when working outdoors. Don't operate the appliance

when barefoot or wearing open sandals. Wear heavy long pants to protect your legs. Wear protective hair covering to contain long hair.

- **KEEP FACE, HANDS AND FEET CLEAR OF ROTATING NYLON LINE AT ALL TIMES.** The rotating line performs a cutting function. Use care when trimming around screens and desirable plantings.
- **KEEP ALL BYSTANDERS AWAY** – at a safe distance from work area, especially children. **MAKE SURE** that other persons and pets are at least 100 feet (30 m) away.
- **USE GREAT CARE** when working close to solid objects and where necessary, do trimming by hand.
- **DAMAGE TO UNIT** – If you strike or become entangled with a foreign object, stop appliance immediately, remove battery, check for damage and have any damage repaired before further operation is attempted. Do not operate with a broken hub or spool.
- **STAY ALERT** – Do not operate this unit when you are tired, ill, or under the influence of alcohol, drugs, or medication.
- **DO NOT** immerse appliance in water or squirt it with a hose.
- **DO NOT** allow any liquid to get inside it. If appliance does get wet, allow to dry for a minimum of 48 hours.
- **DO NOT** clean with a pressure washer.
- **DO NOT** store the appliance on or adjacent to fertilizers or chemicals.
- **DO NOT** charge appliance in rain, or in wet locations.
- **STORE IDLE APPLIANCES INDOORS** – When not in use, appliances should be stored indoors in a dry, locked-up place out of reach of children.

Additional Safety Information

-  **WARNING:** Never modify the power tool or any part of it. Damage or personal injury could result.
-  **WARNING: ALWAYS** use safety glasses. Everyday eyeglasses are NOT safety glasses. Also use face or dust mask if operation is dusty. **ALWAYS WEAR CERTIFIED SAFETY EQUIPMENT:**
 - ANSI Z87.1 eye protection (CAN/CSA Z94.3),
 - ANSI S12.6 (S3.19) hearing protection,
 - NIOSH/OSHA/MSHA respiratory protection.
-  **WARNING:** Some dust contains chemicals known to State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:
 - compounds in fertilizers,
 - compounds in insecticides, herbicides and pesticides,
 - arsenic and chromium from chemically treated lumber.
 To reduce your exposure to these chemicals, wear approved safety equipment such as dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

- **Avoid prolonged contact with dust from power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities. Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water.** Allowing dust to get into your mouth, eyes, or lie on the skin may promote absorption of harmful chemicals.

⚠ WARNING: Use of this tool can generate and/or disperse dust, which may cause serious and permanent respiratory or other injury. Always use NIOSH/OSHA approved respiratory protection.

⚠ WARNING: Always wear proper personal hearing protection that conforms to ANSI S12.6 (S3.19) during use. Under some conditions and duration of use, noise from this product may contribute to hearing loss.




















⚠ CAUTION: When not in use, place tool on its side on a stable surface where it will not cause a tripping or falling hazard. Some tools with a large battery pack will stand upright but may be easily knocked over.

- **Air vents often cover moving parts and should be avoided.** Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.

Safety Of Others

- Never allow children, persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge or people unfamiliar with these instructions to use the tool, local regulations may restrict the age of the operator.
- Children shall not play with the tool
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision

The label on your tool may include the following symbols. The symbols and their definitions are as follows:

V.....volts		..... alternating or direct current	
Hz.....hertz		..... Class II Construction (double insulated)	
min.....minutes		n ₀.....no load speed	
— or DC.....direct current	n.....rated speed	PSI.....pounds per square inch	
Class I Construction (grounded)			..... earthing terminal
.../min.....per minute			..... safety alert symbol
BPM.....beats per minute			..... visible radiation—do not stare into the light
IPM.....impacts per minute			..... wear respiratory protection
OPM.....oscillations per minute			..... wear eye protection
RPM.....revolutions per minute			..... wear hearing protection
sfpm.....surface feet per minute			..... read all documentation
SPM.....strokes per minute			..... do not expose to rain
A.....amperes			
W.....watts			
Wh.....watt hours			
Ah.....amp hours			
~ or AC.....alternating current			

BATTERIES AND CHARGERS

The battery pack is not fully charged out of the carton. Before using the battery pack and charger, read the safety instructions below and then follow charging procedures outlined. When ordering replacement battery packs, be sure to include the catalog number and voltage.

READ ALL INSTRUCTIONS

Important Safety Instructions for All Battery Packs

⚠ WARNING: Read all safety warnings, instructions, and cautionary markings for the battery pack, charger and product. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

- Do not charge or use the battery pack in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Inserting or removing the battery pack from the charger may ignite the dust or fumes.
 - NEVER force the battery pack into the charger. DO NOT modify the battery pack in any way to fit into a non-compatible charger as battery pack may rupture causing serious personal injury. Consult the chart at the end of this manual for compatibility of batteries and chargers.
 - Charge the battery packs only in DeWALT chargers.
 - DO NOT splash or immerse in water or other liquids.
 - DO NOT allow water or any liquid to enter battery pack.
 - Do not store or use the tool and battery pack in locations where the temperature may reach or exceed 104 °F (40 °C) (such as outside sheds or metal buildings in summer). For best life, store battery packs in a cool, dry location.
- NOTE:** Do not store the battery packs in a tool with the trigger switch locked on. Never tape the trigger switch in the ON position.
- Do not incinerate the battery pack even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery pack can explode in a fire. Toxic fumes and materials are created when lithium-ion battery packs are burned.
 - Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 265 °F (130 °C) may cause explosion.
 - Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or appliance outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
 - If battery contents come into contact with the skin, immediately wash area with mild soap and water. If battery liquid gets into the eye, rinse water over the open eye for 15 minutes or until irritation ceases. If medical attention is needed, the battery electrolyte is composed of a mixture of liquid organic carbonates and lithium salts.
 - Contents of opened battery cells may cause respiratory irritation. Provide fresh air. If symptoms persist, seek medical attention.
 - Battery liquid may be flammable if exposed to spark or flame.
 - Never attempt to open the battery pack for any reason. If the battery pack case is cracked or damaged, do not insert into the charger. Do not crush, drop or damage the battery pack. Do not use a battery pack

or charger that has received a sharp blow, been dropped, run over or damaged in any way (e.g., pierced with a nail, hit with a hammer, stepped on). Damaged battery packs should be returned to the service center for recycling.

Storage Recommendations

The best storage place is one that is cool and dry, away from direct sunlight and excess heat or cold. Store the fully charged battery pack out of the charger.

Battery Pack Cleaning Instructions

Dirt and grease may be removed from the exterior of the battery pack using a cloth or soft non-metallic brush. Do not use water or any cleaning solutions.

Fuel Gauge Battery Packs (Fig. B)

Some battery packs include a fuel gauge. When the fuel gauge button is pressed and held, the LED lights will indicate the approximate level of charge remaining. This does not indicate tool functionality and is subject to variation based on product components, temperature, and end-user application.

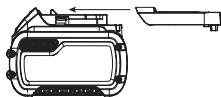
Transportation



WARNING: Fire hazard. Do not store, carry, or transport the battery pack so that metal objects can contact exposed battery terminals. For example, do not place the battery pack in aprons, pockets, tool boxes, product kit boxes, drawers, etc., with loose nails, screws, keys, coins, hand tools, etc. When transporting individual battery packs, make sure that the battery terminals are protected and well insulated from materials that could contact them and cause a short circuit. **NOTE:** Li-ion battery packs should not be put in checked baggage on airplanes and must be properly protected from short circuits if they are in carry-on baggage.

Shipping the DEWALT FLEXVOLT® Battery Pack

The DEWALT FLEXVOLT® battery pack has a battery cap that should be used when shipping the battery pack.



Attach the cap to the battery pack to ready it for shipping. This converts the battery pack to three separate 20V batteries. The three batteries have the Watt hour rating labeled "Shipping" on the battery pack. If shipping without the cap or in a tool, the pack is one battery at the Watt hour rating labeled "Use."

Example battery pack label:

USE: 120 Wh SHIPPING: 3 x 40 Wh

In this example, the battery pack is three batteries with 40 Watt hours each when using the cap. Otherwise, the battery pack is one battery with 120 Watt hours.

Important Safety Instructions for All Battery Chargers



WARNING: Read all safety warnings, instructions, and cautionary markings for the battery pack, charger and product. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

- **SAVE THESE INSTRUCTIONS** - This manual contains important safety and operating instructions for DEWALT battery chargers.
- **DO NOT attempt to charge the battery pack with any chargers other than a DEWALT charger.** DEWALT chargers and battery packs are specifically designed to work together.
- **These chargers are not intended for any uses other than charging DEWALT rechargeable battery packs.** Charging other types of battery packs may cause them to overheat and burst, resulting in personal injury, property damage, fire, electric shock or electrocution.
- **Do not expose the charger to rain or snow.**
- **Do not allow water or any liquid to enter charger.**
- **Pull by the plug rather than the cord when disconnecting the charger.** This will reduce the risk of damage to the electric plug and cord.
- **Make sure that the cord is located so that it will not be stepped on, tripped over or otherwise subjected to damage or stress.**
- **Do not use an extension cord unless it is absolutely necessary.** Use of improper extension cord could result in risk of fire, electric shock or electrocution.
- **When operating a charger outdoors, always provide a dry location and use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- **An extension cord must have adequate wire size for safety.** The smaller the gauge number of the wire, the greater the capacity of the cable, that is, 16 gauge has more capacity than 18 gauge. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. When using more than one extension to make up the total length, be sure each individual extension contains at least the minimum wire size. The following table shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gauge. The lower the gauge number, the heavier the cord.

Voltage (Volts)	Total length of cord in meters (m)				
	0-7	7-15	15-30	30-50	
120-127V	0-7	7-15	15-30	30-50	
220-240V	0-15	15-30	30-60	60-100	
Rated Ampere Range	Minimal cross-sectional area of the cord in meters (mm ²)				
	0-6A	1.0	1.5	1.5	2.5
	6-10A	1.0	1.5	2.5	4.0
	10-12A	1.5	1.5	2.5	4.0
	12-16A	2.5	4.0	Not Recommended	

- **Do not place any object on top of the charger or place the charger on a soft surface that might block the ventilation slots and result in excessive internal heat.** Place the charger in a position away from any heat source. The charger is ventilated through slots in the top and the bottom of the housing.
- **Do not operate the charger with a damaged cord or plug.** Have them replaced immediately.
- **Do not operate the charger if it has received a sharp blow, been dropped or otherwise damaged in any way.** Take it to an authorized service center.
- **Do not disassemble the charger; take it to an authorized service center when service or repair is required.** Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock, electrocution or fire.
- **The charger is designed to operate on standard 120V–127V (low voltage) or 220V–240V (high voltage) household electrical power. Do not attempt to use it on any other voltage.** This does not apply to the vehicular charger.
- **Foreign materials of a conductive nature, such as, but not limited to, grinding dust, metal chips, steel wool, aluminum foil or any buildup of metallic particles should be kept away from the charger cavities and ventilation slots.**
- **Always unplug the charger from the power supply when there is no battery pack in the cavity.**

Charging a Battery (Fig. A, C, D)



WARNING: Only charge batteries in air temperatures over 40 °F (4.5 °C) and below 104 °F (40 °C).

NOTE: To ensure maximum performance and life of Li-Ion battery packs, charge the battery pack fully before first use.

NOTE: Refer to the label near indicator light(s) on charger for on/off and blink patterns. Older chargers may have additional information and/or may not have a yellow indicator light, being equipped with only a single red indicator light.

1. Plug the charger into an appropriate outlet before inserting battery pack **11**.
2. Insert and fully seat battery pack. The left indicator light will continuously blink red to indicate that the charging process has started. For two-stage chargers, this is indicative of stage 1 charging during which the battery pack is charged to a majority of its capacity.
3. Charging is complete for a single-stage charger when the left indicator light remains continuously red and the right indicator light stays unlit. For a two-stage charger, the left indicator light remains continuously red and the right indicator light continuously blinks red to indicate stage 2 charging during which the battery pack is topped off to its full capacity. Stage 2 charging is complete when both indicator lights remain continuously red. When charging is complete, the battery pack may be removed and used, or left in the charger.

The charger will not charge a faulty battery pack. The charger refusing to light could indicate a problem with the charger or a faulty battery pack. Discontinue use and take both to an authorized service center.

NOTE: To remove the battery pack, some chargers require the battery pack release button **12** to be pressed.

Hot/Cold Pack Delay

When the charger detects a battery pack that is too hot or too cold, it automatically starts a Hot/Cold Pack Delay, suspending charging until the battery pack has reached an appropriate temperature. The charger then automatically switches to the pack charging mode. This feature ensures maximum battery pack life.

A cold battery pack may charge at a slower rate than a warm battery pack.

The hot/cold pack delay will be indicated by the left indicator light continuously blinking red and the right indicator light continuously yellow. Once the battery pack has reached an appropriate temperature, the yellow light will turn OFF and the charger will resume the charging procedure.

Fan-cooled Chargers

Some chargers are equipped with an internal fan designed to cool the battery pack. The fan will turn on automatically when the battery pack needs to be cooled. The fan will turn on automatically when the battery pack needs to be cooled. Never operate the charger if the fan does not operate properly or if ventilation slots are blocked. Do not permit foreign objects to enter the interior of the charger.

Electronic Protection System

Li-Ion tools are designed with an Electronic Protection System that will protect the battery pack against overloading, overheating or deep discharge. The tool will automatically turn off and the battery pack will need to be recharged.

Important Charging Notes

1. Longest life and best performance can be obtained if the battery pack is charged when the air temperature is between 65° F – 75° F (18° C – 24° C). DO NOT charge when the battery pack is below 40° F (4.5° C), or above 104° F (40° C). This is important and will prevent serious damage to the battery pack.
2. The charger and battery pack may become warm to the touch while charging. This is a normal condition, and does not indicate a problem. To facilitate the cooling of the battery pack after use, avoid placing the charger or battery pack in a warm environment such as in a metal shed or an uninsulated trailer.
3. If the battery pack does not charge properly:
 - a. Check operation of receptacle by plugging in a lamp or other appliance;
 - b. Check to see if receptacle is connected to a light switch which turns power off when you turn out the lights;
 - c. If charging problems persist, take the tool, battery pack and charger to your local service center.
4. You may charge a partially used pack whenever you desire with no adverse effect on the battery pack.

Charger Cleaning Instructions



WARNING: Shock hazard. Disconnect the charger from the AC outlet before cleaning. Dirt and grease


may be removed from the exterior of the charger using a cloth or soft non-metallic brush. Do not use water or any cleaning solutions.

Wall Mounting

Some DEWALT chargers are designed to be wall mountable or to sit upright on a table or work surface. If wall mounting, locate the charger within reach of an electrical outlet, and away from a corner or other obstructions which may impede air flow. Use the back of the charger as a template for the location of the mounting screws on the wall. Mount the charger securely using drywall screws (purchased separately) at least 1" (25.4 mm) long, with a screw head diameter of 0.28–0.35" (7–9 mm), screwed into wood to an optimal depth leaving approximately 7/32" (5.5 mm) of the screw exposed. Align the slots on the back of the charger with the exposed screws and fully engage them in the slots.

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE USE



ASSEMBLY AND ADJUSTMENTS

-  **WARNING:** To reduce the risk of serious personal injury, turn unit off and remove the battery pack before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories, when replacing line, or prior to cleaning. An accidental start-up can cause injury.

Assembling the Pole (Fig. A, E, F)

1. To assemble the pole, line up the upper trimmer pole **5** and the lower trimmer pole **6**. Press down the latching button **15** and slide the upper trimming pole into the pole bracket **7** as shown in Fig. E. Ensure the latching button engages the latch hole **14**.
2. Secure the poles by tightening the middle bolt **16** with the supplied hex wrench **17** as shown in Fig. F.

Attaching Guard (Fig. G)




-  **WARNING:** Never remove the guard. Damage or personal injury could result.
-  **WARNING: NEVER OPERATE appliance WITHOUT GUARD FIRMLY IN PLACE.** The guard must always be properly attached on the appliance to protect the user.

1. Assemble the guard **8** to the motor housing **4**.
2. Using a cross head screwdriver, insert the 6 guard screws **18** and tighten securely.

Attaching the Auxiliary Handle (Fig. A, H)




1. Place the auxiliary handle **3** on top of the handle base **19** so the upper trimmer pole **5** is between them.
2. Hold the auxiliary handle in place and slide the handle bolts **20** into the handle from the top, threading them into the handle base.
3. Tighten the handle bolts with the supplied hex wrench **21**. Ensure the handle is securely attached.
4. Repeat for the other side of the auxiliary handle.

Adjustment (Fig. H, I)


-  **WARNING:** To reduce the risk of serious personal injury, turn appliance off and remove battery before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories.
-  **WARNING:** Never remove the guard. Damage or personal injury could result.
-  **WARNING: NEVER OPERATE appliance WITHOUT GUARD FIRMLY IN PLACE.** The guard must always be properly attached on the appliance to protect the user.

The auxiliary handle **3** is positioned to maximize balance. However, if adjustment is necessary, loosen the four handle bolts **20** with a hex wrench **21** and slide the auxiliary handle up or down the upper trimmer pole **5**.

OPERATION

-  **WARNING:** To reduce the risk of serious personal injury, turn unit off and remove the battery pack before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories, when replacing line, or prior to cleaning. An accidental start-up can cause injury.
-  **CAUTION:** Before you begin trimming, only use the appropriate type of cutting line.
-  **CAUTION:** Inspect area to be trimmed and remove any wire, cord, or string-like objects which could become entangled in the rotating line or spool. Be particularly careful to avoid any wire which might be bent outwardly into the path of the appliance, such as barbs at the base of a chain link fence.

Installing and Removing the Battery Pack (Fig. J)



-  **WARNING:** Make certain the lock-off lever is not engaged to prevent switch actuation before removing or installing battery.

NOTE: For best results, make sure your battery pack **11** is fully charged.

To install the battery pack: Align the battery pack with the rails inside the battery housing **10** and slide it into the housing until the battery pack is firmly seated and ensure that it does not disengage.

To remove battery pack: Depress the battery pack release button **12** and firmly pull the battery pack out of the battery housing. Insert it into the charger as described in the charger section of this manual.

Proper Hand Position (Fig. K)

-  **WARNING:** To reduce the risk of serious personal injury, ALWAYS use proper hand position as shown.
-  **WARNING:** To reduce the risk of serious personal injury, ALWAYS hold securely in anticipation of a sudden reaction.

Proper hand position requires one hand on the handle **13** and one hand on the auxiliary handle **3**.

Switching Trimmer On and Off (Fig. A)

To turn the appliance on, squeeze the lock-off lever **2** and then the variable speed trigger **1**. To turn the appliance off, release the variable speed trigger and the lock-off lever.

! **WARNING:** Never attempt to lock the trigger in the on position.

Trimming (Fig. L, M)

With the trimmer on, angle it and swing side to side as shown in Fig. L.

Maintain a minimum distance of 24" (610 mm) between the guard and your feet as shown in Fig. M.

! **WARNING:** Keep the rotating string roughly parallel with the ground (tilted no more than 30 degrees). This trimmer is not an edger. DO NOT TILT the trimmer so that the string is spinning near a right angle to the ground. Flying debris can cause serious injury.

Bump Feed Trimmer Line Feed

Your trimmer uses 0.080" (2.0 mm) diameter nylon line. Cutting line will wear faster and require more feeding if the cutting is done along sidewalks or other abrasive surfaces or heavier weeds are being cut.

As you use the trimmer, the string will get shorter due to wear. Gently bump the trimmer on the ground while running at normal speed and the line will feed.

NOTE: Extending nylon line beyond the 13" (330 mm) swath will negatively affect performance, runtime, and the life of the trimmer due to potential of damaging motor. Doing so may void the warranty.

Helpful Cutting Tips

- Use the tip of the string to do the cutting; do not force string head into uncut grass.
- Wire and picket fences cause extra string wear, even breakage. Stone and brick walls, curbs, and wood may wear string rapidly.
- Do not allow spool cap to drag on ground or other surfaces.
- In long growth, cut from the top down and do not exceed 12" (304.8 mm) high.
- Keep trimmer tilted toward the area being cut; this is the best cutting area.
- The trimmer cuts when passing the unit from the left to right. This will avoid throwing debris at the operator.
- Avoid trees and shrubs. Tree bark, wood moldings, siding, and fence posts can easily be damaged by the string.

Replacement Accessories

! **WARNING:** To reduce the risk of serious personal injury, turn appliance off and remove battery before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories.

! **WARNING:** The use of any accessory not recommended by DEWALT for use with this appliance could be hazardous.

! **WARNING:** Do not use any blades, or any accessory or attachment other than those recommended by DEWALT on this trimmer. Serious injury or product damage may result.

Use DEWALT replacement line Model No. DWO1DT801 or DWO1DT802.

When replacing the line, use only 0.080" (2.0 mm) diameter line (Model No. DWO1DT801 or DWO1DT802 are recommended). Other sizes may degrade performance or cause damage to the trimmer.

Replacing the Cutting Line (Fig. A, N–Q)

! **WARNING:** To reduce the risk of serious personal injury, turn unit off and remove the battery pack. An accidental start-up can cause injury.

! **CAUTION:** To avoid appliance damage, if the cutting line protrudes beyond the trimming blade, cut it off so that it just reaches the blade.

1. Remove battery pack **11**.
2. Turn spool **22** clockwise to unlock as shown in Fig. N. The white nub **23** (Fig. Q) inside the spool will rotate away from the spool window **24** (Fig. N) to indicate it is unlocked.
3. Pull the spool straight out to remove.
4. Remove any dirt and grass from the spool and housing.
5. First, wind new line in the channel of the spool closest to the holding slots **25** as shown in Fig. O.
6. Place the end of the cutting line **26** into the retaining hole **27**.
7. Wind the cutting line onto the spool in the direction of the arrow on the bottom of the spool. Make sure to wind the line on neatly and in layers. Do not crisscross.
8. When the wound cutting line reaches the beginning of the holding slots **25**, cut the line approximately 4" (106 mm).
9. Push the line in the holding slots on one side of the spool to hold the first line while you wind the second line.
10. Repeat the above procedure for the second cutting line on the lower section of the spool.

! **CAUTION:** Before you begin trimming, only use the appropriate type of cutting line. Ensure that cutting line is present in both sections of the spool as shown in Fig. P.

11. Once both lines are wrapped around the spool **22**, place your thumb and finger on the holding slots to further secure the string and feed the end of each line through the two holes **28** on either side of the head in the spool housing **9** as shown in Fig. Q.
12. Line up the white nubs **23** inside the spool housing with the recesses **29** of the spool. Align the holding slots **25** with the two holes **28** as close as possible.
13. Push the spool into the spool housing and turn counterclockwise to lock the spool in place. Ensure the white nub **23** appears in the spool window **24**. Make sure the line doesn't unravel and wrap around the shaft below the spool.

- Pull both ends of the cutting line to release them from the holding slots. If the line extends past the cutting blade on the guard cut the line so it just reaches the blade.


Replacing Spool Housing (Fig. A, R, S, U)

- Rotate the spool housing 9 until the hole 30 in the spindle 31 lines up with notch 32 in the guard 8. A third hole 33 in the motor housing 4 will be visible as shown in Fig. R. Insert screwdriver through each all three holes to prevent the spool housing from turning.
- Turn the spool housing clockwise as shown in Fig. S.
- Insert a screwdriver back through the three holes (30, 32, and 33) and thread the new spool housing counterclockwise and securely tighten onto the bolt 34 protruding from the trimmer.

Replacing Spool Assembly (Fig. A, U, V)

- Rotate the spool housing 9 until the hole 30 in the spindle plate 36 aligns with notch 32 in the guard. Insert a screwdriver through the notch and into the hole, to prevent the spindle from turning.
- Unscrew and remove the spool housing by turning the spool 22 clockwise.
NOTE: Do not try to remove the spool housing by turning the spool cap 38.
- Remove spindle plate before installing a new housing. Remove any dirt and grass from the motor housing and spindle plate.
- Install spindle plate onto the spindle 31, so the double D shaped retaining nut 37 on the spindle sits inside the base of the spindle plate.
- Align the spindle plate hole and notch, insert a screwdriver back into the hole and thread the new spool housing counterclockwise. Securely tighten the new spool housing onto the spindle.


MAINTENANCE (Fig. T)


-  **WARNING:** To reduce the risk of serious personal injury, turn unit off and remove the battery pack before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories, when replacing line, or prior to cleaning. An accidental start-up can cause injury.

Your DEWALT power tool has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper tool care and regular cleaning.


- Keep the air intake slots 35 clean to avoid overheating (Fig. T).
- Your trimmer line can dry out over time. To keep your line in top condition, store spare line in a plastic, sealable bag with a tablespoon of water.
- Plastic parts may be cleaned by using a mild soap and a damp rag.
- The line cutter on the edge of the guard can dull over time. It is recommended you periodically touch-up the sharpness of the blade with a file.

Cleaning

-  **WARNING:** Blow dirt and dust out of all air vents with clean, dry air at least once a week. To minimize the risk of eye injury, always wear approved eye protection when performing this procedure.

-  **WARNING:** Never use solvents or other harsh chemicals for cleaning the non-metallic parts of the tool. These chemicals may weaken the plastic materials used in these parts. Use a cloth dampened only with water and mild soap. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.


Accessories

-  **WARNING:** Since accessories, other than those offered by DEWALT, have not been tested with this product, use of such accessories with this tool could be hazardous. To reduce the risk of injury, only DEWALT-recommended accessories should be used with this product.

Recommended accessories for use with your tool are available at extra cost from your local dealer or authorized service center.

Repairs

The charger and battery pack are not serviceable.

-  **WARNING:** To assure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment (including brush inspection and replacement) should be performed by a DEWALT factory service center or a DEWALT-authorized service center. Always use identical replacement parts.

SPECIFICATIONS

DCST925

20V Max*

**Baterías y cargadores compatibles / Conjuntos de batería e carregadores compatíveis /
Compatible battery packs and chargers**

20V Max* Li-Ion	Baterías Conjunto de baterías Battery Packs	DCB200, DCB201, DCB203, DCB203G, DCB204, DCB204BT**, DCB205, DCB205G, DCB205BT**, DCB206, DCB208, DCB210, DCB230, DCB240, DCBP034, DCBP520
	Cargadores Carregadores Chargers	DCB103, DCB104, DCB107, DCB112, DCB113, DCB115, DCB118, DCB132, DCB1102, DCB1104, DCB1106, DCB1112

** El máximo voltaje inicial de la batería (medido sin carga de trabajo) es 12, 20, 60 o 120 voltios. El voltaje nominal es de 10,8, 18, 54 o 108V. (120V Máx* se basan en el uso de 2 baterías de iones de litio DeWALT de 60V Máx* combinadas.)*

** A tensão inicial máxima da bateria (sem carga de trabalho) 12, 20, 60 ou 120 volts. A tensão nominal é de 10,8, 18, 54 ou 108. (120V Max* baseia-se na utilização de 2 baterias de lítio-ion DeWALT 60V Max* combinadas.)*

** Maximum initial battery voltage (measured without a workload) is 12, 20, 60 or 120 volts. Nominal voltage is 10.8, 18, 54 or 108. (120V Max* is based on using 2 DeWALT 60V Max* lithium-ion batteries combined.)*

**BT - Bluetooth®

NOTA: La palabra y los logotipos de Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth® SIG, Inc., y DeWALT utiliza dichas marcas bajo licencia. Otras marcas comerciales y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

NOTA: A palavra Bluetooth® da marca e logotipos são marcas registradas, propriedade de Bluetooth® SIG, Inc., e todo o uso dessas marcas pela DeWALT é feito sob licença. Outras marcas registradas e nomes comerciais são de seus respectivos proprietários.

NOTE: The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth® SIG, Inc., and any use of such marks by DeWALT is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Solamente para propósito de México:
Importado por: Black and Decker S.A. de C.V.
Antonio Dovali Jaime #70
Torre C Piso 8
Col. Santa Fé, Alvaro Obregón
Ciudad de México, México. C.P 01210
Tel: 55 53267100
R.F.C.BDE8106261W7

Solamente para propósito de Colombia:
Importado por: Black & Decker de Colombia S.A.S.
NIT: 860.070.698-1
Av. Cra 72 # 80-94, Oficina 902.
Torre Empresarial Titan Plaza.
Bogota, Colombia (111021)
Tel.: (571) 508 9100

Importado por: Black & Decker del Perú S.A.
Av. Circunvalación del Club Golf Los Incas
N° 152 - 154, Lote 4, Oficina 601
Urb. Club Golf Los Incas - Santiago de Surco Lima – Perú
Tel.: (511) 614-4242 RUC 20266596805

Solamente para propósito de Chile:
Importado por: Black & Decker de Chile, S.A.
Ave. Andrés Bello 2457, Oficina 1604 Providencia -
Santiago de Chile
Tel.: (56-2) 2687 1700

Solamente para propósito de Argentina:
Importa y Distribuye:
Black & Decker Argentina S.A.
Pacheco Trade Center
Colectora de Ruta Panamericana
Km. 32.0 El Talar de Pacheco Partido de Tigre
Buenos Aires (B1618 FBQ) República de Argentina
CUIT: 33-65861596-9
Tel.: (011) 4726-4400

Importado por: Black & Decker do Brasil Ltda.
Rod. BR 050 - KM 167, Lo 05, Parte Q1 –
Distr. Indl. II - Uberaba - MG - 38064-750
CNPJ: 53.296.273/0001-91 –
IE: 701.948711.00-98

Importado por: Black & Decker do Brasil Ltda.
Rod. BR 050 - Km 167, Lo 05, Bl. B –
Distr. Indl. II - Uberaba - MG - 38064-750
CNPJ: 53.296.273/0032-98 –
IE 701.948711.03-30
S.A.C.: 0800.703.4644

Hecho en China
Fabricado na China
Made in China

DEWALT Industrial Tool Co., 701 East Joppa Road, Towson, MD 21286
Copyright © 2023

The following are trademarks for one or more DEWALT power tools: the yellow and black color scheme, the “D” shaped air intake grill, the array of pyramids on the handgrip, the kit box configuration, and the array of lozenge-shaped humps on the surface of the tool.