

TOTAL

One-Stop Tools Station

RECORTABORDES Y CORTACEPED A BATERÍA

TSTLI20018 TSTLI202521 TSTLI202521E TSTLI202521X TSTLI202521-X TSTLI202521S
TSTLI202521H TSTLI202521M TSTLI202521A UTSTLI202521 UTSTLI202521X
UTSTLI202521-X (X stands for 1 to 9)



TOTAL TOOLS WORLD



40V

Los símbolos del manual de instrucciones y la etiqueta de la herramienta

	Doble aislamiento para protección adicional.
	Lea el manual de instrucciones antes de usar.
	Conformidad CE.
	Utilice gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla antipolvo.
	Los productos eléctricos de desecho no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor, recicle en las instalaciones correspondientes. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos de reciclaje.
	Alerta de seguridad.
	Utilice únicamente los accesorios admitidos por el fabricante.
	Cargar la batería solo por debajo de 40 ° C
	Recicle siempre las baterías
	No destruya la batería con fuego



ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que se proporcionan con esta máquina. No seguir todas las instrucciones que se enumeran a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y / o lesiones graves. Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura.

- a) una repetición de las advertencias que deben marcarse en la máquina junto con una explicación adicional, cuando corresponda. Cuando se utilicen señales de seguridad en el marcado de la máquina, se explicará su función;
 - b) una advertencia para no permitir que los niños, las personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o la falta de experiencia y conocimiento o personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones utilicen la máquina, las regulaciones locales pueden restringir la edad del operador
 - c) una advertencia para no utilizar nunca la máquina cuando haya personas cerca, especialmente niños o mascotas;
 - d) una descripción general de la máquina, el uso previsto, instrucciones para el uso adecuado de la máquina, incluidos consejos sobre para qué se debe utilizar la máquina, cómo utilizarla para los fines previstos y cualquier mal uso razonablemente previsible de la misma;
 - e) advertencias sobre las formas - que la experiencia ha demostrado que pueden ocurrir - en las que no se utilizará la máquina.
- f) instrucciones para el correcto montaje y desmontaje de la máquina para su uso, si la máquina no se suministra completamente montada;
- g) instrucciones para el ajuste adecuado y cualquier mantenimiento necesario por parte del usuario de la máquina, incluidos los plazos y una advertencia del peligro de mover piezas peligrosas;
 - h) instrucciones para el reemplazo o reparación recomendados, o atención de servicio a componentes críticos. Cuando las piezas sean consumibles, se especificará el número de pieza de la pieza de repuesto.
 - i) una instrucción de no sustituir nunca los medios de corte no metálicos por medios de corte metálicos;
- j) instrucciones sobre el funcionamiento de todos los controles;
- k) información sobre cómo poner en marcha la máquina de forma segura;
 - l) instrucciones para la posición de funcionamiento y el funcionamiento correcto y seguro de la máquina, tales como movimiento, posicionamiento seguro, manipulación, eliminación de bloqueos para el uso, preparación, mantenimiento y almacenamiento de la máquina;
 - m) un consejo para no exagerar y mantener el equilibrio en todo momento, estar siempre seguro del equilibrio en las pendientes y caminar, nunca correr
 - n) una advertencia de no tocar las partes peligrosas en movimiento antes de que la máquina se desconecte de la red y las partes peligrosas en movimiento se hayan detenido por completo;
- o) un consejo sobre el uso, la longitud y el tipo de cables de extensión que se utilizarán (no más ligeros que los requeridos por 25.7);
- p) información sobre los riesgos residuales que persisten a pesar de las medidas de seguridad inherentes al diseño, salvaguardas y medidas de protección complementarias adoptadas;
- q) instrucciones para usar siempre calzado fuerte y pantalones largos mientras opera la máquina;
- r) instrucciones para desconectar la alimentación (por ejemplo, quitar el enchufe de la red o quitar el dispositivo de desactivación)
 - 1) siempre que el usuario deje la máquina;
 - 2) antes de eliminar un bloqueo;
 - 3) antes de revisar, limpiar o trabajar en la máquina;
 - 4) después de golpear un objeto extraño para inspeccionar la máquina en busca de daños;
 - 5) si la máquina comienza a vibrar de forma anormal, comprobarlo inmediatamente;

s) instrucciones sobre cuándo, dónde y cómo inspeccionar la máquina, el cable de alimentación y de extensión para detectar signos de daño o envejecimiento y, si está permitido, cómo realizar las reparaciones;

t) una advertencia para no operar nunca la máquina con protectores o escudos defectuosos, o sin dispositivos de seguridad, o si el cable está dañado o desgastado;

u) un consejo de no conectar un cable dañado al suministro o tocar un cable dañado antes de desconectarlo del suministro por el motivo de que los cables dañados pueden provocar el contacto con partes activas;

V) un consejo para mantener los cables de extensión alejados de las partes peligrosas en movimiento para evitar daños en los cables que pueden provocar el contacto con partes activas;

w) el método operativo a seguir en caso de accidente o avería;

x) instrucciones sobre cómo desconectar la máquina de la red, si el cable se daña o se enreda durante el uso;

y) recomendaciones¹⁾ conectar la máquina solo a un circuito de alimentación protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente de disparo de no más de 30 mA,

z) para evitar el uso de la máquina en condiciones climáticas adversas, especialmente cuando existe riesgo de rayos; z información sobre las emisiones de ruido aéreo de la máquina según el Anexo CC, esto incluye:

1) el nivel de presión acústica de emisión ponderado A emitido por la máquina, cuando éste exceda de 70 dB (A), cuando este nivel no exceda de 70 dB (A), se indicará este hecho.

2) el valor de presión acústica instantánea ponderado C de pico en la maquinaria, cuando exceda de 63 Pa (130 dB en relación con 20 μ Pa);

3) el nivel de potencia acústica ponderado A emitido por la máquina, si el nivel de presión acústica de emisión ponderado A supera los 80 dB (A);

4) las incertidumbres que rodean a los valores de emisión de ruido determinados de acuerdo con el anexo CC

aa) el valor total de vibración al que están sometidas las manos, determinado según el anexo BB, cuando supere los 2,5 m / s²; cuando este nivel no supere los 2,5 m / s², se indicará este hecho

bb) la incertidumbre de la medición del valor de vibración

cc) instrucciones sobre cómo proceder en caso de vibraciones anormales;

dd) masa en kilogramos

Datos técnicos que incluyen ruido y vibración:

El valor total de vibración declarado y los valores de emisión de ruido declarados se han medido de acuerdo con un método de prueba estándar y pueden utilizarse para comparar una herramienta con otra. El valor total de vibración declarado también se puede utilizar en una evaluación preliminar de la exposición. ¡Advertencia!

La emisión de vibraciones y ruidos durante el uso real de la herramienta eléctrica puede diferir del valor total declarado según las formas en que se utilice la herramienta, en particular, qué tipo de pieza de trabajo se mecaniza.

Es necesario identificar medidas de seguridad para proteger al operador que se basan en una estimación de la exposición en las condiciones reales de uso (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo operativo, como los momentos en que la herramienta está apagada y cuando está funcionando). inactivo además del tiempo de activación)

Trate de minimizar el impacto de la vibración y el ruido. Las medidas ejemplares para reducir la exposición a vibraciones incluyen usar guantes mientras se usa la herramienta, limitar el tiempo de trabajo y usar accesorios en buenas condiciones.

Adicional para desbrozadora:

Datos técnicos:

Masa (en kg) Accesorio de corte (tipo, diámetro), en mm

Max. frecuencia de rotación del husillo (en mmi)

Vibración

Ruido

El manual de instrucciones cubrirá al menos información relacionada con lo siguiente:

- (a) transporte, manipulación y almacenamiento de la máquina, incluidas las instrucciones para asegurar la máquina durante el transporte a fin de evitar la pérdida de combustible, daños o lesiones, limpieza y mantenimiento antes del almacenamiento, incluido el uso de protecciones en los accesorios de corte con cuchillas metálicas, y uso de una cubierta de transporte para hojas de metal durante el transporte y almacenamiento
- (b) puesta en servicio de la máquina, incluyendo instrucciones de montaje, ajustes y comprobaciones iniciales, incluyendo una descripción del método para instalar o quitar el accesorio de corte incluyendo, para desbrozadoras, advertencia de bordes afilados y necesidad de guantes para máquinas con embrague, rutinas para comprobar que el accesorio de corte deja de girar cuando el motor está inactivo
- de accesorios de corte recomendados y guards apropiados y su ubicación, incluida una advertencia de las posibles consecuencias de seguridad del uso de otros accesorios de corte, p. cadenas olivoting metálicas de varias piezas y cuchillas giratorias
- información sobre el mantenimiento de regular, los procedimientos previos a la operación y las rutinas de mantenimiento diario, así como las consecuencias de un mantenimiento inadecuado y el llenado de combustible y aceite, especialmente en lo que respecta a las precauciones contra incendios:
- (c) la propia máquina, incluyendo una descripción, identificación y nomenclatura de las partes principales, incluidos los dispositivos de seguridad y el arnés y el uso del mecanismo de liberación rápida (cuando se proporcione), explicaciones de sus funciones y el EPP necesario que se utilizará, incluida la vestimenta correcta, una explicación de los símbolos y las señales de seguridad, tareas de mantenimiento regulares. medidas preoperativas y técnicas de mantenimiento diario, incluida la verificación de sujetadores sueltos, fugas de combustible y piezas dañadas. tales como grietas en el accesorio de corte, aplicación de la máquina y cómo está destinada a utilizarse, incluidos los usos prohibidos; En el caso de las desbrozadoras, también se facilitará información sobre los riesgos de retroceso y empuje de la hoja, valores declarados del nivel de presión acústica de emisión ponderado A en el puesto del operador y del nivel de potencia acústica ponderado A, incluida una advertencia sobre los riesgos y las medidas que deben tomarse para minimizar esos riesgos, y vibración equivalente, incluida la advertencia sobre los riesgos y las medidas que deben tomarse para minimizar esos riesgos (incluida una explicación de los riesgos de dedos blancos y los medios para que los usuarios se protejan)
- (d) el uso de la máquina, incluida una nota que advierte al usuario del hecho de que la normativa nacional puede restringir el uso de la máquina
- la necesidad de una inspección diaria antes del uso y después de una caída u otros impactos para identificar cualquier defecto significativo
- instrucciones sobre el funcionamiento general y las tareas comunes de corte, incluidas las advertencias contra el uso no intencionado, instrucciones sobre el uso de EPP, incluidas recomendaciones para el tipo adecuado de protección auditiva, protección ocular y ropa en el caso de las desbrozadoras, las instrucciones de la vestimenta deben incluir información para utilizar protección antideslizante para los pies, así como ropa protectora,
- una advertencia contra el uso de la máquina cuando el operador está cansado. enfermo o bajo la influencia del alcohol u otras drogas
- peligros que pueden surgir al utilizar la máquina y cómo evitarlos al realizar tareas típicas (por ejemplo, eliminación de obstrucciones) advirtiendo de los riesgos para los transeúntes y la necesidad de mantenerlos al menos a 15 m de distancia de la máquina durante su funcionamiento,
- Técnicas de arranque y parada, con especial referencia a la seguridad.
- una advertencia sobre la emisión de gases de escape
- información sobre la postura de trabajo correcta, la necesidad de períodos de descanso y cambios de posiciones de trabajo, y consejos para mantener los pies firmes y el equilibrio durante la operación, incluida la necesidad de usar el arnés provisto
- e) instrucciones de mantenimiento, incluida una descripción de las tareas de servicio y sustitución para el usuario,
- incluida la necesidad de mantener la máquina en buenas condiciones de funcionamiento, Il especificaciones de las piezas de repuesto que se utilizarán,
- cuando afecten a la salud y seguridad de los operadores, para estas máquinas, el accesorio de corte y la protección del accesorio de corte.
- dibujos o diagramas para permitir el mantenimiento y la localización de averías por parte del usuario. y
- la provisión de información suficiente para permitir al usuario mantener el sistema de seguridad durante la vida útil del producto y una evaluación de las consecuencias del mantenimiento inadecuado, el uso de componentes de reemplazo no conformes, o la remoción o modificación de componentes de seguridad.

Referencia para cortadora de césped

Las instrucciones de seguridad

IMPORTANTE

LEA DETENIDAMENTE ANTES DE USAR CONSERVAR PARA FUTURAS REFERENCIAS

Formación en prácticas operativas seguras

a) Lea atentamente las instrucciones. Familiarizarse con los controles y el uso correcto de la máquina.

b) Nunca permita que niños o personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones utilicen la máquina. Las regulaciones locales pueden

El Estructo la edad del operador

c) Tenga en cuenta que el operador o el uso es responsable de accidentes o peligros que ocurran a otras personas o su propiedad

Preparación

a) Antes de usar, revise el suministro y el cable de extensión para detectar signos de daño o envejecimiento. Si el cable se daña durante el uso, desconéctelo del suministro de inmediato. **NO TOQUE EL CABLE ANTES DE DESCONECTAR EL SUMINISTRO.** No utilice la máquina si el cable está dañado o gastado.

b) Antes de usar, siempre inspeccione visualmente la máquina para ver si hay protectores o protectores dañados, faltantes o mal colocados.

c) Nunca opere la máquina mientras haya personas, especialmente niños o mascotas cerca Operación

a) Mantenga los cables de suministro y de extensión alejados de los medios de corte

b) Use protección para los ojos y zapatos resistentes en todo momento mientras opera la máquina.

c) Evite el uso de la máquina en malas condiciones meteorológicas, especialmente cuando existe riesgo de rayo.

d) Utilice la máquina solo a la luz del día o con buena luz artificial.

e) Nunca opere la máquina con las protecciones de los escudos dañadas o sin las protecciones o escudos en su lugar

f) Encienda el motor solo cuando las manos y los pies estén alejados de los medios de corte.

g) Desconecte siempre la máquina de la fuente de alimentación (es decir, retire el enchufe de la red, retire el dispositivo de desactivación o la batería extraíble)

1) cuando la máquina se deja desatendida;

2) antes de eliminar un bloqueo,

3) antes de revisar, limpiar o trabajar en la máquina,

4) después de golpear un objeto extraño;

5) siempre que la máquina empiece a vibrar de forma anormal

h) Tome cuidado contra lesiones en pies y manos por los medios de corte.

i) Asegúrese siempre de que las aberturas de ventilación se mantengan libres de escombros Mantenimiento y almacenamiento

a) Desconecte la máquina de la fuente de alimentación (es decir, retire el enchufe de la red, retire el dispositivo de desactivación o batería extraíble) antes de realizar trabajos de mantenimiento o limpieza

b) Utilice únicamente las piezas de repuesto y los accesorios recomendados por el fabricante.

c) Inspeccione y mantenga la máquina con regularidad. Haga reparar la máquina únicamente por un técnico autorizado.

d) Cuando no esté en uso, guarde la máquina fuera del alcance de los niños.

Recomendación (para máquinas con alimentación de red y aquellas con cargador integrado)

La máquina debe alimentarse a través de un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente de disparo de no más de 30 mA



Riesgos residuales

Incluso cuando la herramienta se utiliza según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. Los siguientes peligros pueden surgir en relación con la construcción y el diseño de la herramienta:

1. Daño a los pulmones si no se usa una mascarilla antipolvo eficaz

2. Daño a la audición si no se usa protección auditiva efectiva

3. Defectos de salud que se deben a la emisión de vibraciones si la herramienta eléctrica se utiliza durante un período de tiempo más prolongado o si no se gestiona y mantiene de forma adecuada.

¡ ADVERTENCIA! Esta máquina produce un campo electromagnético durante su funcionamiento. Este campo puede, en algunas circunstancias, interferir con los implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o fatales, recomendamos a las personas con implantes médicos que consulten a su médico y al fabricante del implante médico antes de utilizar esta máquina.

Datos técnicos, incluidos el ruido y la vibración:

El valor total de vibración declarado y los valores de emisión de ruido declarados se han medido de acuerdo con un método de prueba estándar y pueden utilizarse para comparar una herramienta con otra. El valor total de vibración declarado también se puede utilizar en una evaluación preliminar de la exposición.

Advertencia: La emisión de vibraciones y ruidos durante el uso real de la herramienta eléctrica puede diferir del valor total declarado en función de las formas en que se utilice la herramienta, en particular, del tipo de pieza de trabajo que se mecanice.

Es necesario identificar medidas de seguridad para proteger al operador que se basan en una estimación de la exposición en las condiciones reales de uso (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo operativo, como los momentos en que la herramienta está apagada y cuando está funcionando). inactivo además del tiempo de activación)

Trate de minimizar el impacto de la vibración y el ruido. Las medidas ejemplares para reducir la exposición a vibraciones incluyen usar guantes mientras se usa la herramienta, limitar el tiempo de trabajo y usar accesorios en buenas condiciones.

ESPECIFICACIONES

Model:		TSTLI20018 TSTLI202521 TSTLI202521E TSTLI202521X TSTLI202521-X TSTLI202521S TSTLI202521H TSTLI202521M TSTLI202521A UTSTLI202521 UTSTLI202521X UTSTLI202521-X (X stands for 1 to 9)
Sin velocidad de carga	Sin velocidad de carga	2: 6,500 /min 1: 5,000 /min
Diámetro de corte		255mm
Diámetro de corte		330mm
Voltaje nominal		D.C. 40 V

Voltaje nominal DC 40 V Cartucho de batería y cargador aplicables

Cartucho de batería	TFBLI2001 TFBLI2002
---------------------	---------------------

⚠️ ADVERTENCIA: Al usar aparatos eléctricos de jardinería, siempre se deben seguir las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales, incluidas las siguientes.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

Instrucciones de seguridad importantes

Lee todas las instrucciones

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

GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES.

Instrucciones generales

1. **Nunca permita que personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones o niños utilicen la máquina. Las regulaciones locales pueden restringir la edad del operador. Es peligroso en manos de niños o usuarios inexpertos.**
2. **Asegúrese de que cualquier persona que vaya a operar la recortadora de hilo haya leído primero el manual de instrucciones.**
3. Utilice la podadora de hilo con sumo cuidado y atención. Utilice la podadora de hilo solo si se encuentra en buenas condiciones físicas. Realice todo el trabajo con calma y cuidado.
4. Utilice el sentido común y tenga en cuenta que el operador o usuario es responsable de los accidentes o peligros que puedan sufrir otras personas o su propiedad. Nunca opere la cortadora de hilo cuando esté cansado, enfermo o bajo la influencia del alcohol o las drogas.

5. Evite arrancar accidentalmente: asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de instalar el paquete de baterías. Insertar el paquete de baterías en la podadora de hilo con el interruptor encendido puede provocar accidentes.
6. Llevar la podadora de hilo con el dedo en el interruptor puede provocar accidentes.
7. La podadora de hilo debe apagarse inmediatamente si muestra algún signo de funcionamiento anormal.
8. No fuerce la herramienta. Hará el trabajo mejor y con menos probabilidad de riesgo de lesiones a la velocidad para la que fue diseñado.
9. No se extralimite. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento.
10. Manténgase alerta: observe lo que está haciendo. Usa el sentido común. No opere el aparato cuando esté cansado.
11. Guarde los electrodomésticos inactivos en el interior.
12. Mantenga los dedos alejados del gatillo del interruptor cuando no esté operando la herramienta y cuando se mueva de una posición de operación a otra.

Uso previsto de la herramienta

1. Utilice la herramienta adecuada. La cortadora de hilo inalámbrica solo está diseñada para cortar césped y malezas ligeras. No debe usarse para ningún otro propósito, como cortar bordes o setos, ya que esto puede causar lesiones.

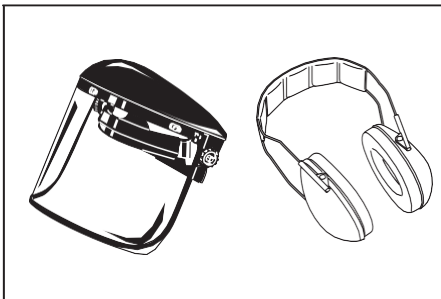
2. Utilice únicamente los accesorios y aditamentos recomendados por el fabricante. El uso de otros accesorios y aditamentos puede aumentar el riesgo de lesiones.

Equipo de protección personal

1. Vístase apropiadamente. La ropa usada debe ser funcional y apropiada.

No use ropa holgada ni joyas, pueden quedar atrapados en piezas móviles. Se recomienda el uso de guantes de cuero grueso y calzado sólido cuando se trabaja al aire libre. Use una cubierta protectora para el cabello para contener el cabello largo.

2. Para evitar lesiones en la cabeza, los ojos, las manos o los pies, así como para proteger sus oídos, se debe utilizar el siguiente equipo de protección y ropa protectora durante el funcionamiento del equipo.



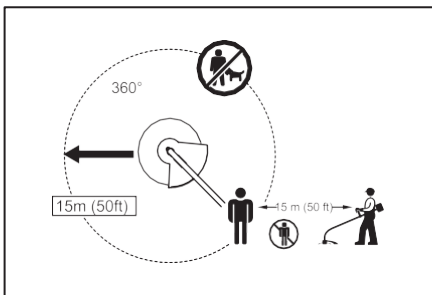
3. Utilice siempre un casco cuando exista riesgo de caída de objetos. El casco protector debe revisarse a intervalos regulares para detectar daños y debe reemplazarse al menos cada cinco años.
4. Utilice únicamente cascos protectores aprobados. Utilice gafas de seguridad. La visera del casco (o, alternativamente, gafas protectoras) protege la cara de escombros y piedras que vuelan. Durante el funcionamiento de la herramienta, utilice siempre gafas protectoras o visera para evitar lesiones oculares.
5. Utilice un equipo de protección acústica adecuado para evitar problemas de audición (orejeras, tapones para los oídos, etc.)



6. Los monos de trabajo protegen contra lesiones causadas por piedras y escombros que vuelan. Se recomienda encarecidamente que el usuario use un mono de trabajo.
 7. Los guantes especiales hechos de cuero grueso forman parte del equipo prescrito y siempre deben usarse durante el funcionamiento de la herramienta.
 8. Cuando utilice la herramienta, use siempre zapatos resistentes con suela antideslizante. Esto protege contra lesiones por escombros voladores y asegura un buen equilibrio.
 9. Use una mascarilla contra el polvo si la operación es polvorienta.
- Seguridad eléctrica y de baterías**
1. Evite el entorno peligroso. No utilice la herramienta en lugares húmedos o mojados ni la exponga a la lluvia. El agua que ingresa a la herramienta aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
 2. Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo al paquete de baterías, levantar o transportar la máquina. Llevar la máquina con el dedo en el interruptor o energizar la máquina que tiene el interruptor encendido puede provocar accidentes.
 3. Desconecte el paquete de baterías de la máquina antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la máquina. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arrancar la máquina accidentalmente.
 4. Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador que sea adecuado para un tipo de paquete de baterías puede crear un riesgo de incendio cuando se usa con otro paquete de baterías. Utilice máquinas sólo con paquetes de baterías específicamente designados.
 5. El uso de cualquier otro paquete de baterías puede crear un riesgo de lesiones e incendio.
 6. Cuando el paquete de baterías no esté en uso, manténgalo alejado de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer una conexión de un terminal a otro. Poner en cortocircuito los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.
 7. Bajo condiciones abusivas, se puede expulsar líquido de la batería; evitar el contacto. Si ocurre contacto accidentalmente, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque ayuda médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.
 8. No utilice un paquete de baterías o una máquina que esté dañada o modificada. Las baterías dañadas o modificadas pueden exhibir un comportamiento impredecible que resulte en fuego, explosión o riesgo de lesiones.

9. No exponga el paquete de baterías o la máquina al fuego ni a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o una temperatura superior a 130 ° C (265 ° F) puede provocar una explosión.
10...
10. Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la máquina fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. La carga incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio
11. Haga que el servicio lo realice un técnico calificado que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas, lo que garantizará que se mantenga la seguridad del producto.
12. No modifique ni intente reparar la máquina o el paquete de baterías excepto como se indica en las instrucciones de uso y cuidado..
13. No deseche la (s) batería (s) en el fuego. La celda puede explotar. Consulte los códigos locales para conocer las posibles instrucciones especiales de eliminación.
14. No abra ni mutile la (s) batería (s). El electrolito liberado es corrosivo y puede dañar los ojos o la piel. Puede ser tóxico si se ingiere.
15. No cargue la batería bajo la lluvia o en lugares húmedos..

Poner en marcha la herramienta



1. Asegúrese de que no haya niños u otras personas dentro de un rango de trabajo de 15 metros (50 pies), también preste atención a los animales en el alrededores de trabajo. De lo contrario, deje de usar la herramienta.

2. Antes de su uso, compruebe siempre que la herramienta sea segura para su funcionamiento. Verifique la seguridad del cabezal de corte de nailon y la protección y el gatillo / palanca del interruptor para una acción fácil y adecuada. Verifique que los mangos estén limpios y secos y pruebe la función de encendido / apagado del interruptor.

3. Compruebe las piezas dañadas antes de seguir utilizando la herramienta. Una protección u otra parte que esté dañada debe revisarse cuidadosamente para determinar

que funcionará correctamente y realizará su función prevista. Verifique la alineación de las piezas móviles, el atascamiento de las piezas móviles, la rotura de las piezas, el montaje y cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento. Un resguardo u otra pieza que esté dañada debe ser reparada o reemplazada adecuadamente por nuestro centro de servicio autorizado, a menos que se

indique en otra parte de este manual.

4. Encienda el motor sólo cuando las manos y los pies estén alejados del cabezal de corte de nailon.

5. Antes de comenzar, asegúrese de que el cabezal de corte de nailon no tenga contacto con objetos duros como ramas, piedras, etc., ya que el cabezal de corte de nailon girará al arrancar.

6. Retire cualquier llave de ajuste, llave inglesa o cubierta de la hoja antes de encender la herramienta eléctrica. Un accesorio que se deja conectado a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.

7. Asegúrese de que no haya cables eléctricos, tuberías de agua, tuberías de gas, etc. que puedan causar un peligro si se dañan con el uso de la herramienta.

8. No utilice una herramienta de corte no recomendada por TOTAL.

Método de operación

1. Utilice la herramienta únicamente con buena luz y visibilidad. Durante la temporada de invierno, tenga cuidado con las áreas resbaladizas o húmedas, el hielo y la nieve (riesgo de resbalones). Asegúrese siempre de una base segura.
2. Tenga cuidado de no lesionarse los pies y las manos a causa del cabezal de corte de nailon.
3. Nunca corte por encima de la altura de la cintura.
4. Nunca se suba a una escalera y haga funcionar la herramienta.
5. Nunca se suba a los árboles para realizar una operación de corte con la herramienta.
6. Nunca trabaje en superficies inestables.
7. Quite la arena, piedras, clavos, etc. que se encuentren dentro del rango de trabajo. Las partículas extrañas pueden dañar el cabezal de corte de nailon.
8. Si el cabezal de corte de nailon golpea piedras u otros objetos duros, apague inmediatamente el motor e inspeccione el cabezal de corte de nailon.
9. Antes de comenzar a cortar, el cabezal de corte de nailon debe haber alcanzado la velocidad máxima de trabajo.
10. Durante el funcionamiento, sujete siempre la herramienta con ambas manos. Nunca sostenga la herramienta con una mano durante el uso. Asegúrese siempre de una base segura.
11. El cabezal de corte de nailon debe estar equipado con la protección. ¡Nunca haga funcionar la herramienta con las protecciones dañadas o sin las protecciones en su lugar!
12. Todo el equipo de protección, como las guardas que se suministran con la cortadora de hilo, debe usarse durante la operación.
13. Excepto en caso de emergencia, nunca deje caer ni arroje la herramienta al suelo o podría dañarla gravemente.
14. Nunca arrastre la herramienta por el suelo cuando la mueva de un lugar a otro, la herramienta puede dañarse si se mueve de esta manera.
15. Retire siempre el cartucho de batería de la herramienta:
 - siempre que deje la herramienta desatendida;
 - antes de eliminar un bloqueo;
 - antes de revisar, limpiar o trabajar en la herramienta;
 - siempre que la herramienta comience a vibrar de forma anormal;
 - siempre que transporte la herramienta.
16. Asegúrese siempre de que las aberturas de ventilación se mantengan libres de escombros.
17. Los elementos de corte continúan girando después de que se apaga el motor.

18. No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas.
líquidos, gases o polvo. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
19. Descanse para evitar la pérdida de control provocada por la fatiga. Recomendamos tomar un 10 para Descanso de 20 minutos cada hora.
20. Sujete la herramienta eléctrica únicamente por las superficies de agarre aisladas, ya que la herramienta de corte puede entrar en contacto con cables ocultos. La herramienta de corte que entra en contacto con un cable "vivo" puede hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén "energizadas" y podría provocar una descarga eléctrica al operador.
21. No utilice la herramienta en pendientes pronunciadas.
22. El arnés de hombros debe usarse durante la operación, si se suministra con la herramienta. Do not start the tool when the cutting tool is tangled with cut grass.
23. Antes de poner en marcha la herramienta, asegúrese de que la herramienta de corte no toque el suelo ni otros obstáculos como un árbol.
24. Mantenga siempre las manos, el rostro y la ropa alejados de la herramienta de corte cuando esté girando. No hacerlo puede causar lesiones personales.
25. Utilice únicamente la herramienta de corte que esté marcada con una velocidad igual o superior a la marcada en la herramienta.
26. Utilice únicamente la herramienta de corte que esté marcada con una velocidad igual o superior a la marcada en la herramienta.

Instrucciones de mantenimiento

- El estado del cabezal de corte de nailon, Los dispositivos de protección deben comprobarse antes de comenzar a trabajar.
- Apague el motor y retire el cartucho de batería antes de realizar el mantenimiento, sustituya el cabezal de corte de nailon o el cordón de nailon y limpie la herramienta.
- Compruebe si hay sujetadores sueltos y piezas dañadas, como grietas en el cabezal de corte de nailon.
- Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios, si corresponde.
- Cuando no esté en uso, guarde el equipo en un lugar seco interior que esté cerrado con llave o fuera del alcance de los niños.
- Utilice únicamente las piezas de repuesto y los accesorios recomendados por el fabricante.
- Inspeccione y mantenga la herramienta con regularidad, especialmente antes y después de su uso. Haga que la herramienta sea reparada únicamente por nuestro centro de servicio autorizado.
- Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.
- Mantenga siempre la herramienta en buenas condiciones de trabajo. Un mantenimiento deficiente puede resultar en un rendimiento inferior y acortar la vida útil de la herramienta inferior y acortar la vida útil de la herramienta.

GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES

⚠ ADVERTENCIA: NO permita que la comodidad o la familiaridad con el producto (obtenida por el uso repetido) reemplace el cumplimiento estricto de las reglas de seguridad para el producto en cuestión. El MAL USO o el incumplimiento de las reglas de seguridad indicadas en este manual de instrucciones puede causar lesiones personales graves.

Simbolos

V	voltios
— ---	Corriente continua
n ₀	Velocidad en vacío
- /min r /min	Revoluciones por minuto

Instrucciones de seguridad importantes

- Antes de usar el cartucho de batería, lea todas las instrucciones y marcas de precaución en (1) cargador de batería, (2) batería y (3) producto que usa batería.
- No desmonte el cartucho de batería.
- Si el tiempo de funcionamiento se ha acortado excesivamente, deje de funcionar inmediatamente. Puede resultar en un riesgo de sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una explosión.
- Si le entra electrolito en los ojos, enjuáguelos con agua limpia y busque atención médica de inmediato. Puede resultar en la pérdida de la vista.
- No cortocircuite el cartucho de batería:
(1) No toque los terminales con ningún material conductor.
(2) Evite almacenar el cartucho de batería en un recipiente con otros objetos metálicos como clavos, monedas, etc.
(3) No exponga el cartucho de batería al agua ni a la lluvia.: Un cortocircuito en la batería puede provocar un gran flujo de corriente, sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una avería.
- No almacene la herramienta y el cartucho de batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o superar los 50 ° C (122 ° F).
- No incinere el cartucho de batería incluso si está muy dañado o completamente gastado. Tenga cuidado de no dejar caer ni golpear la batería.
- No use una batería dañada

9. El cartucho de batería puede explotar en caso de incendio.
10.

Las baterías de iones de litio contenidas están sujetas a los requisitos de la legislación sobre mercancías peligrosas.

Para transportes comerciales, p. Ej. por parte de terceros, agentes de transporte, deben observarse requisitos especiales de embalaje y etiquetado.

Para la preparación del artículo que se envía, se requiere consultar a un experto en materiales peligrosos. Observe también las normativas nacionales posiblemente más detalladas.

11. Siga las normativas locales relativas a la eliminación de baterías.

12. Use las baterías solo con los productos especificados por Makita. La instalación de las baterías en productos no compatibles puede provocar un incendio, un calor excesivo, una explosión o una fuga de electrolito.

Guarde estas instrucciones

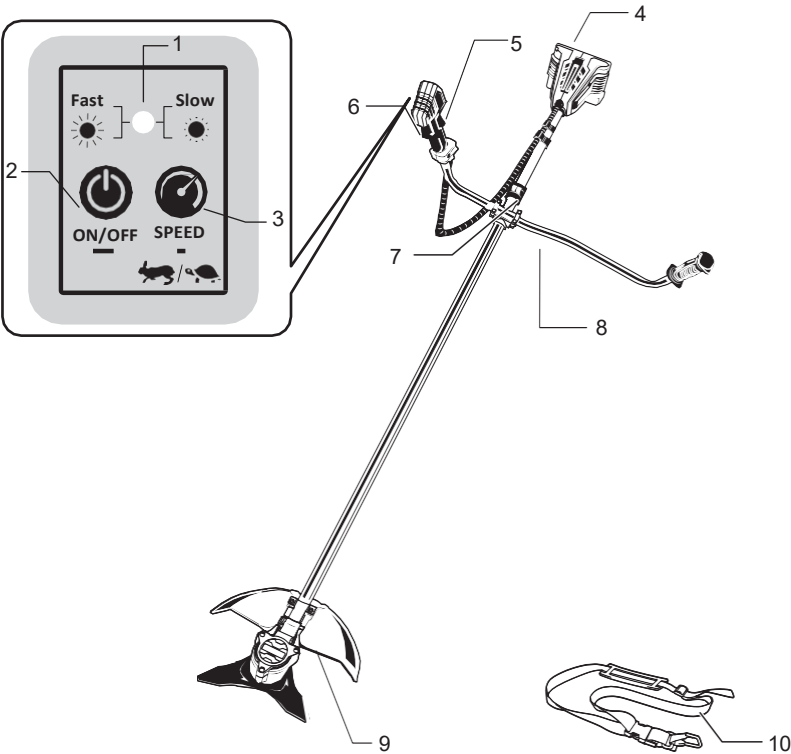
⚠Atención!: Utilizar baterías originales TOTAL.

Consejos para mantener la máxima duración de la batería

- 1. Cargue el cartucho de batería antes de que se descargue por completo. Detenga siempre el funcionamiento de la herramienta y cargue el cartucho de batería cuando note menos potencia en la herramienta.
- 2. Nunca recargue un cartucho de batería completamente cargado. La sobrecarga acorta la batería vida de servicio.
- 3. Cargue el cartucho de batería a temperatura ambiente.
temperatura a 10 ° C - 40 ° C (50 ° F - 104 ° F). Deje que un cartucho de batería caliente se enfríe antes de cargarlo.
- 4. Cargue el cartucho de batería si no lo usa durante un período prolongado (más de seis meses).

	This graphic accompanied by the words WARNING and DANGER calls attention to an act of a condition which can lead to SERIOUS INJURY.
	READ & UNDERSTAND Operator's Manual and Safety Manual.
	ALWAYS WEAR EYE PROTECTION, EAR PROTECTION AND HEAD PROTECTION.
	WEAR FOOT PROTECTION
	WEAR GLOVES
	BEWARE OF THROWN OBJECTS HIT BY CUTTING ATTACHMENTS. NEVER USE WITHOUT PROPERLY MOUNTED BLADE GUARD.
	KEEP 15 METERS AWAY FROM ANY OTHER PERSON
	DO NOT EXPOSE TO RAIN
	DO NOT USE ROUND BLADES
	MAX. SPEED OF OUTPUT SHAFT, RPM
	DANGER ; BE AWARE OF THROWN OBJECTS KEEP BYSTANDERS AWAY.

DESCRIPCION DE LAS PARTES



1	Indicador de velocidad	2	Botón de encendido principal	3	Luz indicadora de velocidad.
6	Interruptor de gatillo	7	Asa	8	Botón de control de velocidad
4	Cartucho de batería	5	Palanca de bloqueo		
9	Protector (para cabezal de corte de nailon)	10	Arnés de hombro		

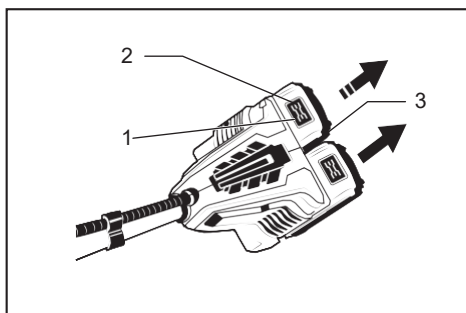
DESCRIPCION FUNCIONAL

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y que el cartucho de batería esté extraído antes de ajustar o verificar la función en la herramienta. Si no apaga y extrae el cartucho de batería, se pueden producir lesiones personales graves debido a una puesta en marcha accidental.

Instalación o extracción del cartucho de batería

⚠ PRECAUCIÓN: Apague siempre la herramienta antes de instalar o quitar el cartucho de batería.

PRECAUCIÓN: Sujete la herramienta y el cartucho de batería firmemente cuando instale o extraiga el cartucho de batería. No sujetar firmemente la herramienta y el cartucho de batería puede hacer que se le caigan de las manos y provocar daños en la herramienta y el cartucho de batería y lesiones personales.



► 1. Red indicator 2. Button 3. Battery cartridge

Para quitar el cartucho de batería, deslícelo fuera de la herramienta mientras desliza el botón en la parte frontal del cartucho.

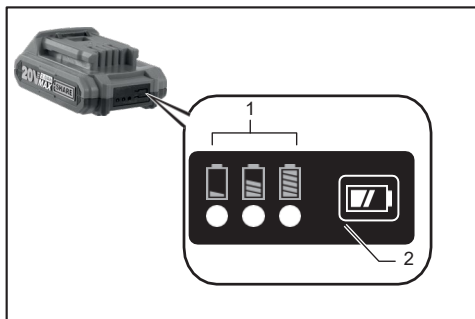
Para instalar el cartucho de batería, alinee la lengüeta del cartucho de batería con la ranura de la carcasa y deslícelo en su lugar. Insértelo completamente hasta que encaje en su lugar con un pequeño clic. Si puede ver el indicador rojo en la parte superior del botón, no está bloqueado por completo..

⚠ PRECAUCIÓN: Instale siempre el cartucho de batería completamente hasta que no se pueda ver el indicador rojo. De lo contrario, podría caerse accidentalmente de la herramienta y causarle lesiones a usted o a alguien a su alrededor.

⚠ PRECAUCIÓN: No instale el cartucho de batería a la fuerza. Si el cartucho no se desliza con facilidad, no se ha insertado correctamente.

Indicación de la capacidad restante de la batería

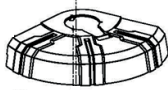
Solo para cartuchos de batería con indicador



► 1. Indicator lamps 2. Check button

Combinación correcta de la herramienta de corte y el

⚠ PRECAUCIÓN: Utilice siempre la combinación correcta de herramienta de corte y protector. Es posible que una combinación incorrecta no lo proteja de la herramienta de corte, escombros y piedras que salen despedidos. También puede afectar el equilibrio de la herramienta y provocar una lesión.

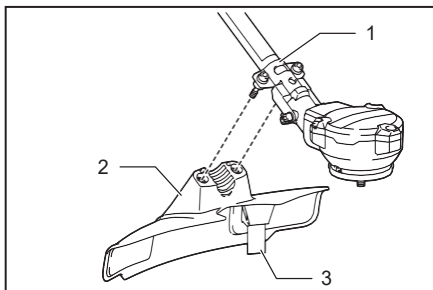
Cutting tool	Protector
Nylon cutting head 	

Instalación del protector

⚠ ADVERTENCIA: Nunca use la herramienta sin la protección ilustrada en su lugar. El no hacerlo puede causar lesiones personales graves.

⚠ PRECAUCIÓN: Tenga cuidado de no lastimarse con el cortador para cortar el cordón de nailon.

Fije el protector a la abrazadera con pernos.



► 1. Clamp 2. Protector 3. Cutter

Instalación de la herramienta de corte

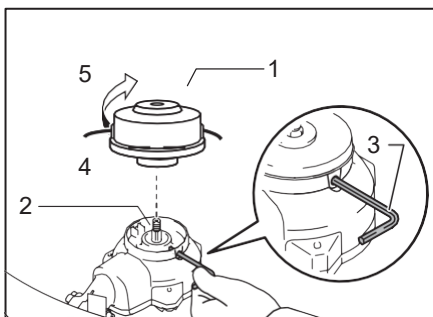
⚠ PRECAUCIÓN: Utilice siempre las llaves suministradas para quitar o instalar la herramienta de corte.

⚠ PRECAUCIÓN: Asegúrese de quitar la llave hexagonal insertada en el cabezal de la herramienta después de instalar la herramienta de corte.

NOTA: El tipo de herramienta (s) de corte suministrada como accesorio estándar varía según los países. La herramienta de corte no está incluida en algunas especificaciones del modelo.

NOTA: Gire la herramienta boca abajo para que pueda reemplazar la herramienta de corte fácilmente.

AVISO: Asegúrese de utilizar un cabezal de corte de nailon TOTAL genuino.



► 1. Cabezal cortante nylon 2. Eje 3. Llave hexagonal 4. Apriete 5. Afloje

► Inserte la llave hexagonal a través del orificio del cabezal de la herramienta para bloquear el eje. Gire el eje hasta que la llave hexagonal esté completamente insertada.

2. Coloque el cabezal de corte de nailon en el eje y apriételo firmemente con la mano.
3. Retire la llave hexagonal del cabezal de la herramienta.
4. Para quitar el cabezal de corte de nailon, siga los procedimientos de instalación a la inversa.

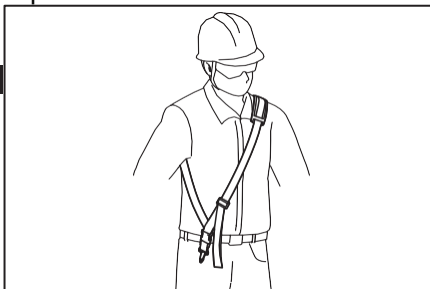
OPERACIÓN

Colocación del arnés de hombros

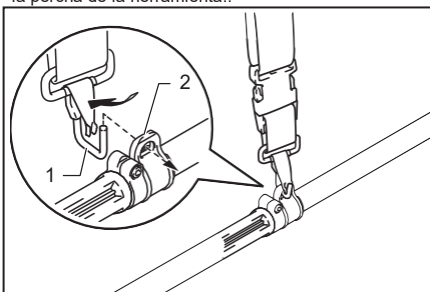
⚠ PRECAUCIÓN: Utilice siempre el arnés para hombros adjunto a la herramienta. Antes de la operación, ajuste el arnés de hombros de acuerdo con el tamaño del usuario para evitar la fatiga.

PRECAUCIÓN: Antes de la operación, asegúrese de que el arnés para hombros esté bien sujeto al colgador de la herramienta.

1. Use el arnés de hombro en su hombro izquierdo.

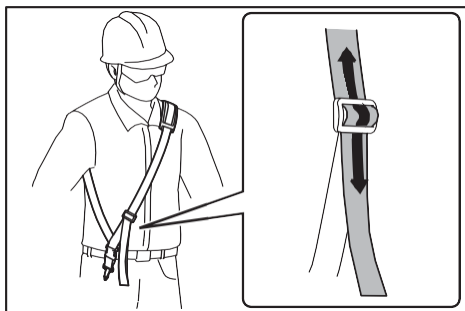


2. Sujete el gancho de la correa para el hombro a la percha de la herramienta.



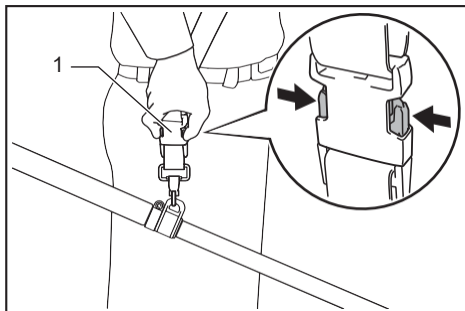
► 1. Gancho 2. Colgador

3. Ajuste el arnés de hombros a una posición de trabajo cómoda..



El arnés de hombro presenta un medio de liberación rápida.

Simplemente apriete los lados de la hebilla para soltar la herramienta del arnés de hombros.



► 1. Hebilla

Manejo correcto de la herramienta

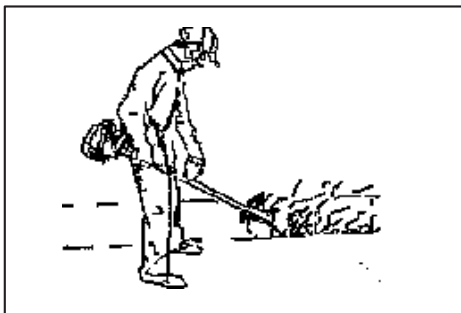
⚠AADVERTENCIA: Coloque siempre la herramienta a su derecha. El posicionamiento correcto de la herramienta permite un control máximo y reducirá el riesgo de lesiones personales graves.

⚠AADVERTENCIA: Tenga mucho cuidado de mantener el control de la herramienta en todo momento. No permita que la herramienta se desvíe hacia usted o hacia cualquier persona que se encuentre cerca del lugar de trabajo. No mantener el control de la herramienta podría resultar en lesiones graves para los transeúntes y el operador.

⚠ADVERTENCIA: Para evitar accidentes, deje una distancia de más de 15 m (50 pies) entre los operadores cuando dos o más operadores trabajen en un área. Además, organice a una persona para que observe la distancia entre los operadores. Si alguien o un animal ingresa al área de trabajo, detenga inmediatamente la operación. e a person to observe the distance between operators. If someone or an animal enters the working area, immediately stop the operation.

⚠PRECAUCIÓN: Si la herramienta de corte golpea accidentalmente una piedra u objeto duro durante la operación, detenga la herramienta e inspeccione por cualquier daño. Si la herramienta de corte está dañada, reemplácela inmediatamente. El uso de una herramienta de corte dañada puede provocar lesiones personales graves.

El posicionamiento y manejo correctos permiten un control óptimo y reducen el riesgo de lesiones.

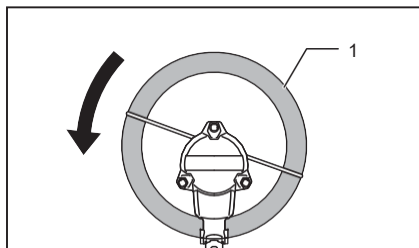


Cuando se usa un cabezal de corte de nailon (tipo golpe y avance)

El cabezal de corte de nailon es un cabezal de corte de hilo doble provisto de un mecanismo de alimentación y golpe.

Para sacar el cordón de nailon, golpee el cabezal de corte contra el suelo mientras gira..

Reemplace el cordón de nailon si ya no se alimenta. El método para reemplazar el cordón de nailon varía según el tipo de cabezal de corte de nailon.



► 1. Zona de corte óptima.

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y el cartucho de batería extraído antes de intentar realizar una inspección o mantenimiento en la herramienta. Si no apaga y extrae el cartucho de batería, se pueden producir lesiones personales graves debido a una puesta en marcha accidental.

AVISO: No utilice nunca gasolina, bencina, disolvente, alcohol o similares. Puede resultar en decoloración, deformación o grietas.

Para mantener la SEGURIDAD y FIABILIDAD del producto, las reparaciones, cualquier otro mantenimiento o ajuste deben ser realizados por TOTAL Centros de Servicio Autorizados o de Fábrica, siempre utilizando TOTAL repuestos.

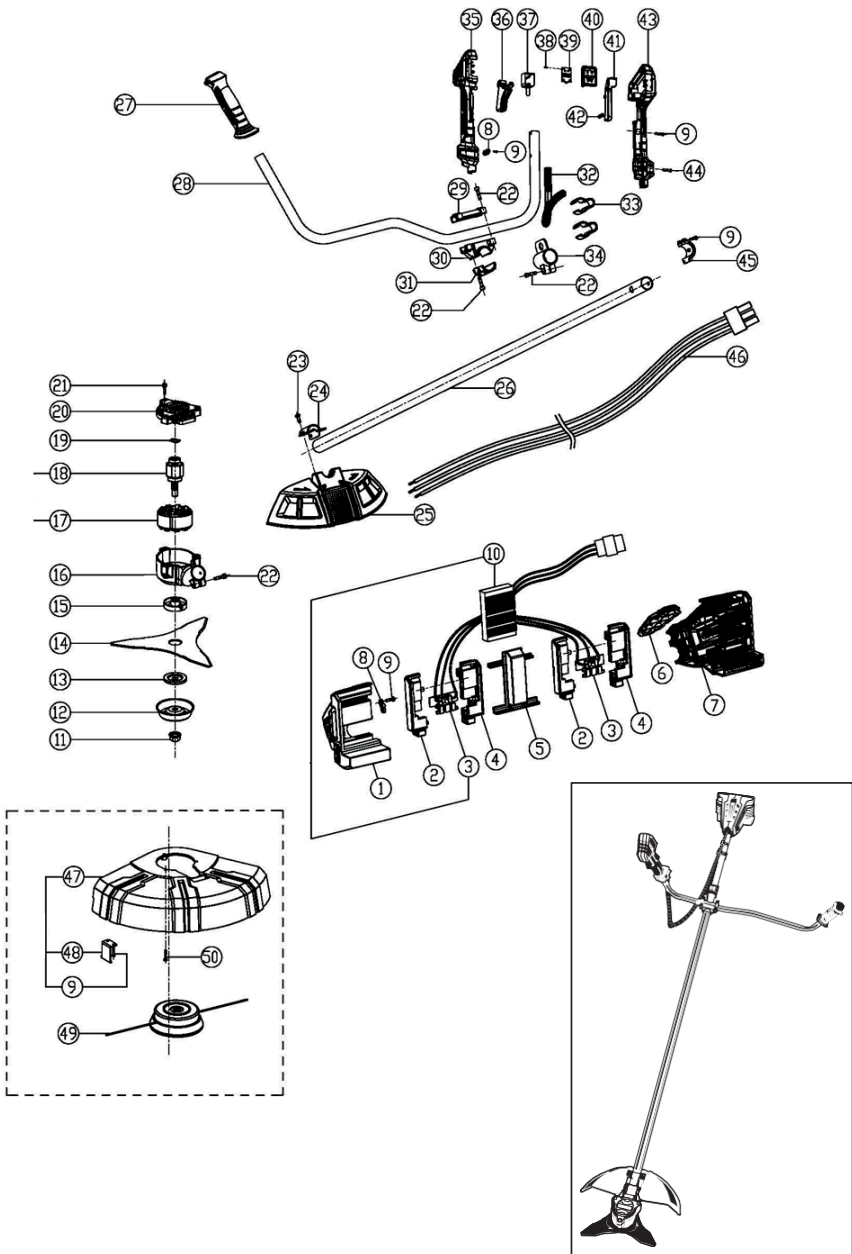
Reemplazo del cordón de nailon

ADVERTENCIA: Utilice únicamente el cable de nailon con el diámetro especificado en este manual de instrucciones. Nunca utilice hilo, alambre de metal, cuerda o similares más pesados. El no hacerlo puede causar daños a la herramienta y resultar en lesiones personales graves.

⚠ ADVERTENCIA: Siempre retire el cabezal de corte de nailon de la herramienta cuando reemplace el cordón de nailon.

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese de que la cubierta del cabezal de corte de nailon esté asegurada a la carcasa correctamente como se describe a continuación. Si no asegura correctamente la cubierta, el cabezal de corte de nailon puede salir disparado y provocar lesiones personales graves.

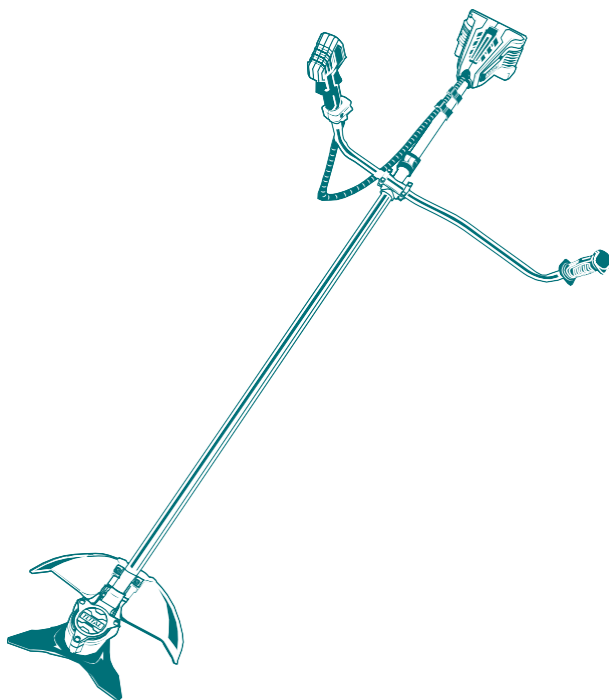
TSTLI20018 TSTLI202521 TSTLI202521E TSTLI202521X TSTLI202521-X
TSTLI202521S TSTLI202521H TSTLI202521M TSTLI202521A
UTSTLI202521 UTSTLI202521X UTSTLI202521-X (X stands for 1 to 9)



TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



**RECORTABORDES Y
CORTACESPED A BATERÍA**

www.totalbusiness.com

TOTAL TOOLS CO., PTE. LTD.

No.45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park, China.

MADE IN CHINA

T0421.V03

40V