DESBROZADORA INALÁMBRICA

DS12B18

MANUAL DE PROPIETARIO

ANTES DE USAR SU EQUIPO LEA SU MANUAL DE PROPIETARIO

COD. 70080629
ver.1016

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES:
Antes de poner en uso la herramienta, cerciórese de que todos los usuarios lean y comprendan las instrucciones de seguridad y la demás información incluida en este manual.

⚠ **PRECAUCIÓN:** Use protección auditiva apropiada mientras trabaja. En ciertas condiciones y con cierta duración de uso, el ruido generado por este producto puede contribuir a la pérdida de la audición.

Guarde estas instrucciones y revíselas con frecuencia antes de usar la herramienta y para impartirlas a otros.

⚠ **ADVERTENCIA:** Al utilizar aparatos eléctricos para el jardín, se recomienda respetar las precauciones de seguridad básicas que se detallan a continuación, a fin de reducir riesgos de incendios, descargas eléctricas y lesiones personales.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

MANTENGA ALEJADOS A LOS NIÑOS. Todos los visitantes, niños y mascotas deben mantenerse a una distancia segura de la zona de trabajo.

USE ROPA ADECUADA. No use prendas sueltas ni artículos de joyería. Use protección para cubrir y contener el cabello largo, ya que podría quedar atrapado en las piezas móviles. Se recomienda usar guantes de goma y calzado resistente cuando se trabaja al aire libre.

USE GAFAS DE SEGURIDAD. Al trabajar con este producto, use gafas de seguridad con protectores laterales que cumplan la norma ANSI Z87.1. Protéjase la cara con una mascarilla anti-polvo si la ambiento genera polvo.

USE LA HERRAMIENTA EN FORMA CORRECTA. No utilice esta herramienta en trabajos para los que no esté indicada.

DESCONECTE LA DESBROZADORA del suministro eléctrico cuando no esté en uso o durante el servicio de mantenimiento o la limpieza. Manténgala bajo vigilancia constante.

VERIFIQUE LAS PIEZAS DAÑADAS. Antes de seguir usando la desbrozadora, se deberán revisar los protectores u otras piezas dañadas en forma exhaustiva para determinar si la herramienta funcionará correctamente y realizará el trabajo previsto. Compruebe la alineación y las uniones de las piezas móviles, el montaje, averías de componentes y otros factores que puedan afectar el funcionamiento. Un protector o cualquier otra pieza dañada deben repararse o reemplazarse. Comuníquese con nuestra línea de ayuda de atención al cliente al 01800-00EVANS para recibir asistencia.

ILUMINACION. Trabaje solo con luz natural o buena luz artificial.

NO ADOPTE UNA POSTURA INCÓMODA. Mantenga una base y equilibrio apropiados.

⚠ ADVERTENCIA: No aplique ninguna clase de accesorio o dispositivo de sujeción a la desbrozadora. Dicha práctica podría resultar peligrosa.

EVITE AMBIENTES PELIGROSOS. No utilice esta herramienta en la lluvia ni en lugares húmedos o mojados. Tampoco trabaje en entornos donde existan gases o sustancias explosivas. Por lo general, los motores de estas herramientas producen chispas que podrían inflamar los gases.

EVITE EL ENCENDIDO ACCIDENTAL. No transporte la desbrozadora enchufada, con el dedo en el interruptor. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado al enchufar el cable de la herramienta.

PELIGRO: Riesgo de corte. Mantenga las manos lejos del hilo. Mantenga ambas manos en los mangos mientras la herramienta está encendida.

NO INTENTE extraer el material cortado ni sostener el material que desea cortar mientras los hilos están en movimiento. Asegúrese de que el interruptor esté en posición de apagado para luego quitar el material atascado en el protector. No tome la desbrozadora por los hilos al tratar de levantar o sostener la herramienta.

⚠ **PRECAUCIÓN:** Los hilos se mueven por inercia después de apagar el motor.

NO FUERCE LA DESBROZADORA. Realizará mejor el trabajo con menor probabilidad de lesiones si maneja la desbrozadora a la velocidad para la que fue diseñada.

PONGA ATENCIÓN. Observe lo que está haciendo. Use el sentido común y no opere la desbrozadora si está cansado o bajo la influencia de medicamentos, drogas o alcohol.

GUARDE LA DESBROZADORA BAJO TECHO. Cuando no esté en uso, la desbrozadora se deberá guardar en un lugar cerrado, seco y elevado o fuera del alcance de los niños.

TENGA CUIDADO AL DAR MANTENIMIENTO A LA HERRAMIENTA. La desbrozadora debe estar siempre limpia para lograr un óptimo funcionamiento y reducir el riesgo de lesiones. Inspeccione el cable de extensión periódicamente y reemplácelo si está dañado. Mantenga los mangos secos, limpios y libres de grasa y aceite.

⚠ ADVERTENCIA Las Baterías de este producto pueden contener uno o más de los siguientes químicos reconocidos por el Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros efectos nocivos para el aparato reproductor: plomo, níquel, cadmio, litio y cobalto. Lávese las manos después de manipular el producto.

⚠ ADVERTENCIA: Parte del polvo y los desechos generados por el uso de esta herramienta contienen químicos reconocidos por el Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros efectos nocivos para el aparato reproductor. Algunos ejemplos de estos productos químicos son:
* Químicos presentes en fertilizantes
* Compuestos presentes en insecticidas, herbicidas *y* pesticidas
* Arsénico y cromo de maderas tratadas químicamente

El riesgo que usted corre al exponerse a estos químicos varía según la frecuencia con la que realice este tipo de trabajo. Para reducir la exposición, trabaje en una zona bien ventilada *y* utilice equipo de protección aprobado, como mascarillas anti polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

⚠ ADVERTENCIA: Los cables eléctricos de este producto pueden contener químicos reconocidos por el Estado de California como causantes de Cáncer, defectos de nacimiento u otros efectos nocivos ara el aparato reproductor .Lávese las manes después de manipular el producto.

⚠ **Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen el equipo como juguete**

⚠ **Este equipo no se destinado para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuya s capacidades físicas, sensoriales o mentales sea diferentes o este reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento , a menos que dichas personas reciban una supervisión o capa citación para el funcionamiento del equipo por una persona responsable de su seguridad.**

ENSAMBLE

LISTA DE EMBALAJE

Desbrozadora; protector de seguridad;
paquete de baterías y cargador; manual de instrucciones
Paquete de ferretería

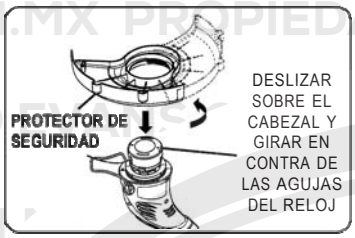
⚠ ADVERTENCIA: No conecte la herramienta a la fuente de alimentación antes de finalizar el montaje. De lo contrario, la máquina podría arrancar accidentalmente y provocar lesiones personales de gravedad.

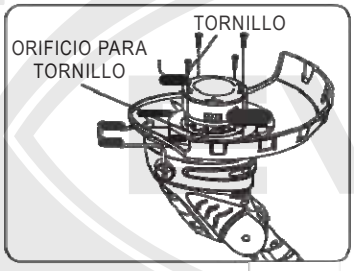
⚠ ADVERTENCIA: Si alguna pieza falta o está dañada, no utilice este producto hasta reponer la pieza en cuestión. De lo contrario, podría sufrir lesiones personales de gravedad.

⚠ ADVERTENCIA: No utilice la desbrozadora si el protector no está colocado.

COLOCACIÓN DEL PROTECTOR

Monte el protector como se muestra a continuación, deslícelo sobre el cabezal de la caja del motor y gírelo en sentido contrario a las agujas del reloj. Utilice un destornillador Phillips para ajustar los cuatro (4) tornillos en el protector y la caja del motor.





DESEMBALAJE

Este producto requiere algunas operaciones de montaje.

Extraiga la herramienta y los accesorios de la caja con cuidado. Asegúrese de que estén incluidos todos los elementos detallados en la lista de embalaje.

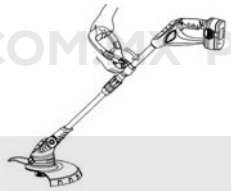
Inspeccione el producto detenidamente para corroborar que no existan roturas ni averías ocurridas durante el envío.

No deseche el material de embalaje hasta haber inspeccionado exhaustivamente el producto y comprobar que funciona en forma satisfactoria.

Si alguna pieza falta o está dañada, llame al 1-800-313-5111 para obtener asistencia.

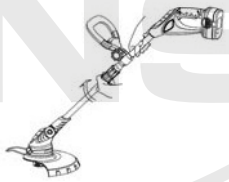
AJUSTE DEL MANGO AUXILIAR

Para obtener una mayor comodidad y control, regule el mango auxiliar de acuerdo a su altura. Los usuarios de menor estatura ajustan el mango en una posición inferior (lejos del cuerpo) y los de mayor estatura lo ajustan en una posición superior (hacia el cuerpo). El mango se debe ajustar de tal modo que el brazo de adelante quede extendido.



AJUSTE DEL MANGO AUXILIAR

Para obtener una mayor comodidad y control, regule el mango auxiliar de acuerdo a su altura. Los usuarios de menor estatura ajustan el mango en una posición inferior (lejos del cuerpo) y los de mayor estatura lo ajustan en una posición superior (hacia el cuerpo). El mango se debe ajustar de tal modo que el brazo de



FUNCIONAMIENTO

ENCENDIDO DE LA HERRAMIENTA

Presione el botón de bloqueo con el dedo pulgar y luego apriete el gatillo con los dedos. (Una vez que la herramienta está en marcha, puede soltar el botón de bloqueo). Para apagar la máquina, suelte el gatillo.

Antes de encender la unidad, asegúrese de que no esté en contacto con ningún objeto.

⚠ ADVERTENCIA: El hilo puede lanzar piedras, trozos de metal y otros objetos a gran velocidad. La unidad y el protector están diseñados para reducir este peligro.

⚠ **ADVERTENCIA:** Para prevenir daños personales, tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

Lea el manual de instrucciones antes de usar el producto y guárdelo para consultas futuras.
Mantenga las manos alejadas de los hilos.
Sostenga la herramienta con ambas manos en los mangos.
No adopte una postura incómoda.

⚠ ADVERTENCIA: No permita que la familiaridad con este tipo de productos termine en negligencia. Recuerde que un segundo de descuido es suficiente para provocar una lesión grave.

Si la herramienta golpea o se enreda con algún objeto extraño, deténgala de inmediato y verifique si hay daños; en ese caso, hágala reparar antes de usarla nuevamente. No utilice la desbrozadora si el eje o el carrete están rotos.

INSTRUCCIONES DE CORTE

PRECAUCIÓN: Los hilos se mueven por inercia después de apagar el motor.
No trabaje en condiciones de humedad.

PRECAUCIÓN: Inspeccione el área de trabajo y elimine alambres, cables, hilos u objetos similares que pudieran enredarse en el hilo giratorio o en el carrete. Sea particularmente cuidadoso con los alambres que puedan proyectarse hacia afuera e interponerse en el recorrido de la herramienta; por ejemplo, púas en la base de una cerca de alambre.

⚠ ADVERTENCIA: No permita que la familiaridad con este tipo de productos termine en negligencia. Recuerde que un segundo de descuido es suficiente para provocar una lesión grave.

No opere la desbrozadora en un árbol, en una escalera ni en un andamio; esto es sumamente peligroso.

Use guantes antideslizantes para lograr un máximo agarre y una protección adecuada.

FUNCIONAMIENTO

INSTRUCCIONES DE CORTE

Posición de Corte Correcta

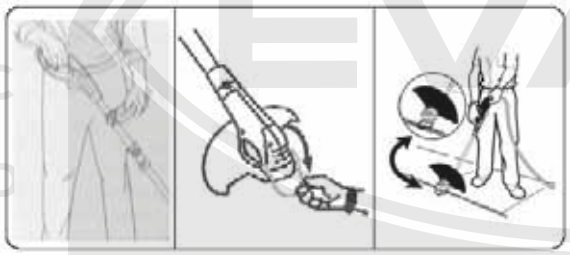
El peso debe estar equilibrado, con ambos pies apoyados en suelo firme.

Procedimiento correcto de corte

Desplace la Desbrozadora de lado a lado lentamente como se muestra en la ilustración.

Si desea transformar la herramienta en una bordeadora, primero debe apagar la desbrozadora. Con una mano en el mango auxiliar presione el collar en la dirección que indica la flecha y gire el cabezal de la máquina hasta que se detenga (medio giro), suelte la mano (gire en el sentido de las agujas del reloj, vista desde el extremo del interruptor). De este modo la herramienta queda ajustada en la posición de bordeadora. Rote la guía de borde de alambre hacia adelante y hacia abajo hasta que quede bien instalada antes de comenzar a bordear.

Para utilizar la herramienta como bordeadora de mantenimiento ubíquela por encima de la acera como muestra la ilustración.



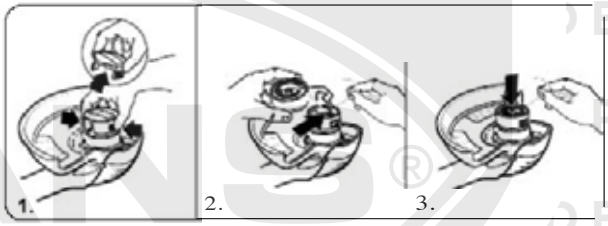
Si desea volver a la posición de desbrozadora, apague la herramienta,
Presione en la dirección de la flecha y gire el cabezal en el sentido contrario a las agujas del reloj. Hasta quedar doblado. Cuando usa la herramienta en el modo desbrozadora, puede retirar plegar la guía de borde hacia arriba para que no estorbe.

⚠ ADVERTENCIA: No corte cerca de cableados eléctricos.

AVANCE DEL HILO
La desbrozadora utiliza hilo de nylon de 1.65 mm (0.065") de diámetro para cortar césped y malezas en forma rápida y fácil. Con el tiempo, la punta del hilo de nylon se gasta y el mecanismo de alimentación automática avanzará y cortará un tramo de hilo nuevo automáticamente. .El hilo de corte se desgasta con mayor rapidez si el corte se realiza a lo largo de las aceras u otras superficies abrasivas o se cortan malezas mas densas. El hilo avanza aproximadamente a 6mm en cada detención y arranque del gatillo del Interruptor hasta que alcanza la longitud de la cuchilla del deflector de hierba. No golpee la unidad contra el suelo al intentar avanzar el hilo ni por cualquier otro motivo.

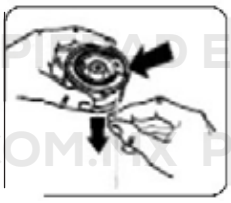
REEMPLAZO DEL CARRETE Y SOLUCION EN CASO DE HILOS ENREDADOS

De vez en cuando, al cortar malezas duras o densas, el eje de alimentación del hilo puede obstruirse con savia u otro material y, por consiguiente, se atasca. Para desatascar el hilo, siga estos pasos.
- Apague la desbrozadora y extraiga la batería.
- Presione las lengüetas de desbloqueo en la tapa del cabezal de hilo y tire de la tapa para extraerla.
• Levante el cabezal de hilo de nylon para sacarlo del eje y elimine el hilo y los desechos de corte del área del cabezal.
• En caso de atascos o hilo enredado, deseche 30cm (1 pie) de hilo para asegurarse de que no esté dañado. Si está en buenas condiciones. Rebobínelo e introduzca el extremo en el ojal del cabezal. Tire del hilo a través del orificio para mantener la tensión mientras coloca el cabezal en el eje con el lado que tiene la tuerca expuesta.
• Presione el cabezal hacia abajo SUAVEMENTE y gírelo hasta sentir que alinee en su lugar.
(Cuando este bien colocado el cabezal girará unos grados a la izquierda y a la derecha libremente).
- Vuelva a colocar la tapa del cabezal, inserte la batería y encienda la herramienta. En unos segundos o menos verá que el hilo se corta automáticamente.



REBOBINADO DEL HILO A GRANEL EN EL CARRETE (USE HILO HILO DE 1.65 mm (0.065") DE DIAMETRO)

El distribuidor local ofrece hilo a granel para su desbrozadora/bordeadora con un costo adicional.
Para instalar siga estos pasos:



• Apague la desbrozadora y extraiga la batería.
• Presione las lengüetas de desbloqueo en la tapa del cabezal de hilo Im.(1), como se muestra en la lustración, y tire de la tapa para extraerla.
• Quite el carrete de la herramienta y elimine los restos de hilo que hayan quedado en el carrete.
inserte un extremo del hilo a granel en el orificio del carrete como se muestra en la Im.(2).
• Sostenga el hilo en el orificio y jale el hilo a traves de la ranura del carreta como se observa en la ilustración In (3).
-Enrolle el hilo a granel de manera uniforme y ajuste en la dirección que indica la flecha hasta que el carrete este practi- cemente llano.
-Introduzca el extremo del hila en el ojal del eje del carrete como muestra la ilustración In (4). Tire del hilo a traves del orificio para mantener la tensión mientras coloca el canrete en el eje con el lado que tiene la muesca expuesto.
-Presione el carrete hacia abajo SUAVEMENTE y gírelo hasta ver que entre en su lugar.
(Cuando esta bien colocado, el carrete girani unos grados a la izquierda y a la derecha libremente.)
• Vuelva a colocar la tapa del canrete, inserte la batera y encienda la herramienta. En unos segundos o menos oirli. que el hilo de nylon se corta automaticamente con la longitud adecuada.

CARGA DEL PAQUETE DE BATERÍAS

Cargue el paquete de baterlas Únicamente con el cargador provisto.

Deje Ia balería cargando de 5 a 6 hora a antes de usar la desbrozadora por primera vez.

Asegureee de que elvoltaje del suministro eléctrico sea el doméstico nornal:120v ~ 60 Hz, Unicamente.

El cargador de balerías debe funcionar en temperaturas que oscilen entre los -5 y 40 -C (23 y 104 "F).

La batería deber cargar se en un lugar fresco y seco.

Eli posible que se necesiten de 2 a 5 ciclos de carga/descarga iniciales para obtener la máxima capacidad o tiempo de funcionamiento.

No intente abrir el cargador ni la unidad, ya que en su interior no existen piezas que el usuario puada reparar.Comunlquese con nuestra linea de ayuda de atención a la clientela 01800-00EVANS para recibir asistancia.

NO incinere los paquetes de baterías,aunque esten Muy deterioradas o agotadas, porque pueden estallar y provocar lesiones.

Utilice el cargador de baterías solo bajo techo.

Desconecte el cargador del suministro eléctrico cuando no esté en uso para evitar daños.

Cuando la batería queda.cargada por completo se puede guardar De forma segura durante un periodo de dos semanas antes de que requiera una nueva carga.
Cargue el paquete de baterias cornpletamente cada 30 dias

Si transcurrido un tiempo determinado, elpaquete de baterias se agota rapidamente después de un periodo de carga de 5 a 6 horas es necesario un cambio de batería.

Para proteger la batería nunca la almacene descargada.

ALMACENAMIENTO EN INVIERNO. Recargue la batería completamente durante 5o6 horas antes de guardarla y repita la operación cada 30 días.

Debido a que la batería no tiene ningún efecto de memoria, no es necesario que se encuentre totalmente descargada para volverla a cargar.

Es posible que ocurra una pequeña perdida de líquido de las pilas en condiciones de uso, carga o temperaturas extremas. Esto no indica una falla. No obstante, si el liquido entra en contacto con la piel:

a. Lávese con agua y jabón de inmediato.
b. Neutralice el efecto con un ácido débil como limón o vinagre.
c. Si el liquido de la batería penetra en los ojos, enjuague con agua limpia durante un minimo de 10 minutos y obtenga asistencia médica inmediata.

PROCEDIMIENTO DE CARGA

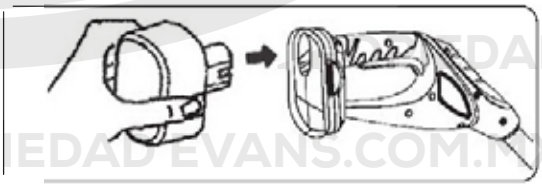
Enchufe el cargador en un tomacorriente domestico estándar.

Coloque el paquete de baterías en el cargador, si está conectado, el indicador (LED) del cargador se encenderá con una luz roja.

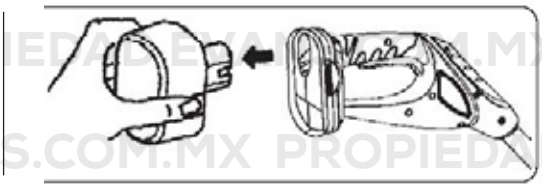
NOTA: El indicador del cargador emitirá una luz roja en forma constante mientras la batería se está cargando, cuando la carga este completa encenderá una luz verde.

RECARGA
Recarge la batería apenas disminuya su potencia de su desbrozadora.
Evite usar la batería hasta el punto en que se descargue completamente.

INSTALACION DEL PAQUETE DE BATERIAS Coloque el paquete de baterías en su desbrozadora (observe la ilustración). Asegúrese de que los enganches a presión a ambos lados del paquete de baterías calcen perfectamente y que la batería quede conectada firmemente a la desbrozadora.



EXTRACCION DEL PAQUETE DE BATERIAS
Presione los enganches a ambos lados del paquete de batería para soltarlo de la desbrozadora (observe la ilustración).



ELIMINACION DE LA BATERiA
Extraiga el paquete de baterías de la herramienta. Cubra las terminales con una cinta adhesiva aislante. No trate de destruir ni desarmar el paquete. Este producto contiene baterías de niquel-cadmio, que se deben reciclar adecuadamente. Es posible que las leyes locales prohíban expresamente eliminar esa batería en los desechos comunes.

MANTENIMIENTO

¡ PRECAUCION: Evite en todo memento que líquidos de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc., entren en contacto con piezas plásticas, debido a que contienen químicos que pueden dañar, debilitar o destruir el plástico.

Cerci6rese de que la batería este desconectada de la unidad y luego utilice únicamente un jabón suave y un paño húmedo para limpiar la herramienta. No permita que se filtre liquido en el interior de la herramienta sumerja ninguna pieza en liquido.

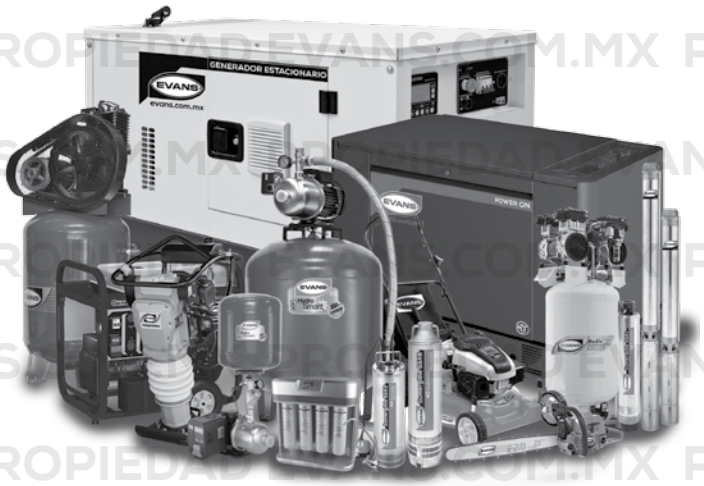
Los fertilizantes y otros productos químicos para el jardín contienen agentes que aceleran la corrosión de los metales en forma considerable, No guarde la herramienta junto a fertilizantes ni productos químicos.

/J:j IMPORTANTE: A fin de garantizar la SEGURIDAD y la CONFIABILIDAD del producto, las reparaciones, el mantenimiento y los ajustes deben llevarse a cabo por una persona calificada u organización de servicio calificada, y siempre utilizando repuestos idénticos.

Si la desbrozadora se ha caído, inspecciónela cuidadosamente para comprobar si sufrió algún daño. Si la cuchilla esta doblada, la caja tiene grietas o los mangos están rotos, o si detecta alguna otra condición que pudiera afectar el funcionamiento de la desbrozadora.

DETECCION Y SOLUCION DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Posible Solución
- La unidad no funciona.	- La batería no hace contacto.	- Verifique que la batería este bien colocada.
	- El Interruptor de gatillo no está en la posición correcta.	- Compruebe que el botón de bloqueo se encuentre totalmente hacia adelante antes de accionar el gatillo.
	- La batería no está instalada correctamente.	- Consulte la instalación de la batería.
	- La batería no está cargada.	- Revise los requisitos de carga de la batería.
- El hilo no avanza.	- El hilo esta enredado en el carrete.	- Desenrolle 60 cm (24") de hilo y rebobine.
– El hilo no se corta.	- La cortadora de hila en el protector falta o está dañado.	- Reemplace el protector de seguridad.
- La batería no se carga.	- La batería no está bien colocada en el cargador.	- Coloque nuevamente la batería en el cargador hasta que aparezca una luz raja en el indicador LED.
	- El cargador no está enchufado.	- Enchufe el cargador en un tomacorriente que funcione.
	- La temperatura del aire en el ambiente es muy baja o muy elevada.	- Compruebe la corriente en el receptáculo; para ello enchufe una lámpara u otro aparato. - Cerciórese de que el receptáculo no esté conectado a un interruptor de luz que corta el suministro eléctrico cuando usted apaga las luces. - Traslade el cargador y la herramienta a un lugar con una temperatura ambiente superior a los 4.5 •C (40 •F) e inferior a 40.5 •C (105 •F).



Conoce más de nuestros equipos en:

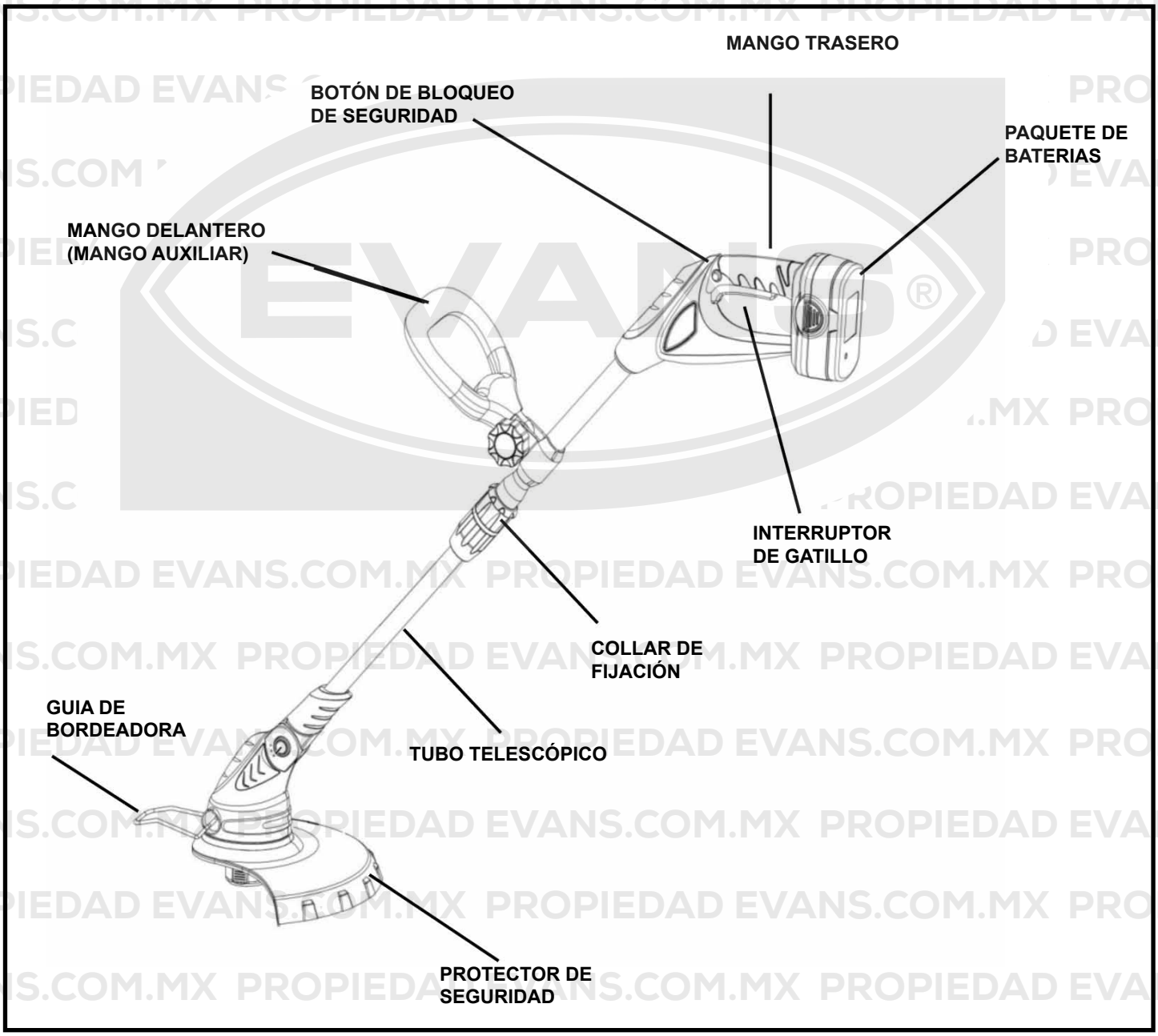
evans.com.mx

CARACTERISITICAS

DS12B18

Entrada ..... 18 V ⎓
Batería..... 18V 1.7A Ni-Cd
Velocidad ..... 7600 RPM
Ancho de Corte..... 30 cm (12”)
Peso..... 2.85 kg (6.28 lbs)

“
- Hilo sencillo de 1,65 mm (0,065 in) - Alimentación semiautomática - Función bordeadora - Cabezal regulable en 3 posiciones



POLIZA DE GARANTIA

Código de Equipo	
Lote de Fabricación	
Modelo-especificación y serie de manufactura	

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Distribuído por:

Consorcio Valsi, S.A. de C.V.
Camino a Cóndor No.401, El Castillo
Carretera Guadalajara-El Castillo km 11.4
C.P. 45680, Tel. 52 (33) 3208•7400, RFC: CVA991008945
El Salto, Jalisco, México.

Sucursales Nacionales

MEXICO, D.F.
Tel. 52 (55) 5566•4314, 5705•6779
Fax 52 (55) 5705•1846

GUADALAJARA
Av. Gobernador Curiel No. 1777
Col. Ferrocarril C.P. 44440
Tel. 52 (33) 3668•2500
Fax 52 (33) 3668•2551
ventas@evans.com.mx
Exportaciones: 52 (33) 3668•2560
Fax Exportaciones: 52 (33) 3668•2557
export@evans.com.mx
www.valsi.net

SERVICIO Y REFACCIONES
Tel. 52 (33) 3668•2500, 3668•2572
Fax 52 (33) 3668•2576

MONTERREY, N.L.
Tel. 52 (81) 8351•6912,
8351•8478, 8331•9078
Fax 52 (81) 8331•5687

CULIACAN, SIN.
Tel. 52 (667) 146•9329, 30, 31, 32
Fax 52 (667) 146•9329 Ext.19

PUEBLA, PUE.
Tel. 52 (222) 240•1798, 240•1962
Fax 52 (222) 237•8975

MERIDA, YUC.
Tel: 52 (999) 212•0955
Fax 52 (999) 212•0956

Sucursales en el Extranjero

VALSI DE COLOMBIA, LTDA
Carrera 27 No. 18-50
Paloquemao
Tel. PBX 00 (571) 360 •7051
Fax 00 (571) 237• 0661
Bogotá, D.C., Colombia
www.valsicolombia.com
ventas@valsicolombia.com

VENTAS EN LINEA
01 800 00 **EVANS**
38267