



MANUAL DE USUARIO

MOTOSIERRA INALÁMBRICA

NIT-MSB101, NIT-MSB105



Por favor lea el manual de operación antes de usar el equipo y consérvelo en un lugar seguro para futuras referencias. Este limpiador es sólo para uso familiar. El uso comercial e industrial está estrictamente prohibido.

¿Necesitas ayuda? Llama al (33) 3560 6200 o al 01 800 062 2200 Horario de operación:
Lunes a Viernes de 8:00 a 18:00 www.itcompany.com.mx

SÍRVASE EXAMINAR INMEDIATAMENTE LA CAJA Y EQUIPO EN BUSCA DE DAÑOS

Cuando este equipo se envía, los derechos pasan al comprador después de recibirlo del transportista. En consecuencia, las reclamaciones por daños en el material durante el transporte deberán ser hechas por el comprador ante la compañía de transporte en el momento en que se recibe el envío.

ÍNDICE

Instrucciones de seguridad.....	3
Características Técnicas.....	9
Ensamblaje.....	10
Instrucciones de corte.....	12
Solución de problemas.....	13
Despiece.....	14
Mantenimiento y cuidado.....	18
Disposición.....	18
Política de garantía.....	19
Garantía del equipo.....	20

¡Gracias por su compra! La motosierra inalámbrica NIT-MSB101/NIT-MSB105, es un aparato adecuado para la poda de jardinería, la poda de arbustos, la poda de ramas pequeñas y el corte de madera. Es ampliamente utilizado en jardines, parques, granjas, carreteras, pastos, huertos e invernaderos.

Cualquier otro uso o modificación de la herramienta se considera un uso inadecuado y puede provocar lesiones físicas graves.

El fabricante no se hace responsable de los daños atribuibles al mal uso

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Para garantizar un funcionamiento seguro y fiable de la herramienta, asegúrese de leer estas instrucciones antes de utilizarla. El incumplimiento de las instrucciones de seguridad puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.

Guarde todas las notas e instrucciones de seguridad para futuras consultas.

El término herramienta eléctrica utilizado en las instrucciones de seguridad se refiere a las herramientas eléctricas que funcionan con la red (con cable de alimentación) y herramientas eléctricas inalámbricas (sin cable de alimentación).

Advertencias para el uso previsto



¡ATENCIÓN! La motosierra inalámbrica **NIT-MSB101/NIT-MSB105** está diseñada exclusivamente para el cuidado de la zona verde, en particular para cortar ramas y troncos delgados. La herramienta está especialmente diseñada para trabajar con la madera de árboles comunes y le permite garantizar un corte preciso de su área sin una carga excesiva en el dispositivo.



¡ADVERTENCIA! Recomendamos encarecidamente que este artículo no se modifique ni se utilice para ninguna aplicación distinta de aquel para el que fue diseñado. Si tiene alguna pregunta relacionada con su aplicación, no utilice el equipo hasta que nos hayas consultado y te hayamos asesorado.



¡ADVERTENCIA! Nunca permita que niños o personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones usen el dispositivo de jardín. Niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato

Está prohibido utilizar este equipo para:

- Procesamiento de materiales duros como piedras, metal, hormigón u otros objetos inorgánicos;
- Recortar o cortar materiales vegetales que contengan piezas muy gruesas o de madera que puedan exceder las capacidades técnicas del dispositivo;
- Procesamiento de cualquier material de construcción o sustancias inorgánicas.

 **¡ATENCIÓN!** El uso de la **NIT-MSB101/NIT-MSB1015** para trabajar con materiales que no son adecuados para el uso previsto puede provocar roturas, sobrecalentamiento del motor, daños a la batería y la creación de condiciones peligrosas para el operador.

¡Importante! El fabricante no se hace responsable de ningún daño, perjuicio o lesión que pueda resultar del mal uso de la herramienta, la violación de las instrucciones, el mantenimiento inadecuado o la autorreparación. El fabricante tampoco se hace responsable de los defectos causados por el uso de piezas, consumibles o accesorios no originales. Todos los trabajos de mantenimiento y reparación deben ser realizados únicamente por técnicos certificados. El funcionamiento de la herramienta es responsabilidad exclusiva del usuario.

Normas especiales de seguridad

¡NOTA! El uso de este dispositivo requiere una mayor atención y un estricto cumplimiento de todas las reglas de seguridad especiales que se indican en esta sección. Es importante tener en cuenta todos los riesgos potenciales asociados con el funcionamiento de la herramienta y tomar las medidas adecuadas para minimizarlos. Antes de cada uso, verifique cuidadosamente el estado técnico del dispositivo: asegúrese de que no haya daños visibles, que todos los piezas, así como la capacidad de servicio de los componentes de trabajo. El cumplimiento de las instrucciones de funcionamiento es obligatorio, especialmente las recomendaciones relativas a la correcta instalación, ajuste y uso del dispositivo en las condiciones para las que está destinado.

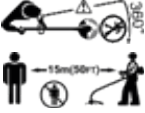
- 1. Inspección del área de trabajo:** Antes de comenzar a trabajar, inspeccione el área en busca de objetos extraños como rocas, metal, vidrio u otros objetos duros que puedan quedar atrapados por la hoja y crear situaciones peligrosas.
- 2. Uso de equipo de seguridad:** Cuando trabaje con una motosierra, siempre use gafas de seguridad, protección auditiva, guantes y zapatos cerrados para reducir el riesgo de lesiones por objetos desechados.
- 3. Postura de trabajo:** Mantenga la motosierra alejada de su cuerpo y sujétela firmemente con ambas manos. Asegúrese de pararse sobre una superficie plana y estable para evitar perder el control de la herramienta.
- 4. Asegúrese de que no haya extraños ni animales:** Antes de comenzar a trabajar, asegúrese de que no haya otras personas, especialmente niños, así como animales en el área de trabajo.
- 5. Sujeción adecuada de la herramienta:** Sujete siempre la herramienta con ambas manos para mantener el control de la herramienta y reducir el riesgo de rebote o vibración inesperados.
- 6. Protección contra lesiones de la hoja:** Nunca toque la hoja mientras la herramienta esté en funcionamiento o inmediatamente después de detenerse, ya que puede permanecer peligrosamente caliente o deslizarse.
- 7. Apagar antes de moverse:** Apague siempre el equipo antes de moverla a otra parte de la zona o moverla.
- 8. No trabaje en condiciones de poca luz:** Utilice la máquina solo con suficiente luz para garantizar una buena visibilidad y evitar errores.
- 9. Evite trabajar bajo la lluvia o con mucha humedad:** Evite usar una motosierra bajo la lluvia o en condiciones de alta humedad para reducir el riesgo de perder el control de la

herramienta.

10. **No se repara por sí mismo:** No intente reparar el equipo usted mismo, ya que todos los trabajos de reparación solo deben ser realizados por técnicos certificados.
11. **Evite el contacto con objetos duros:** No intente cortar ramas cerca de rocas, postes u otros objetos duros que puedan dañar la sierra o causar rebote.
12. **Mantenga la cadena afilada y limpia:** Las cadenas bien mantenidas con dientes cortantes y afilados tienen menos probabilidades de desafilarse y son más fáciles de controlar.
13. **No lo use para recortar ramas gruesas:** Esta motosierra no está diseñada para recortar ramas gruesas o árboles grandes. El uso de este equipo para tales materiales puede dañar la sierra.
14. **Apagar la herramienta después de usarla:** Cuando termine, apague la motosierra y asegúrese de que la sierra se haya detenido por completo antes de dejar la herramienta.
15. **Transporte seguro:** Cuando transporte la motosierra, manténgala alejada, con la sierra alejada de usted, para evitar lesiones accidentales.
16. **No use la motosierra cuando esté cansado o enfermo:** Use la herramienta solo cuando esté en buenas condiciones físicas y alerta. Trabajar cansado o enfermo puede llevar a errores.
17. **No deje la herramienta desatendida durante el funcionamiento:** Nunca deje la desbrozadora encendida sin supervisión. Una vez finalizada la operación, apáguela y retire la batería.
18. **Evite trabajar en condiciones de viento fuerte:** Trabajar en condiciones de viento fuerte puede hacer que los objetos pequeños salgan volando y reducir el control de la herramienta.
19. **Guarde la herramienta en un lugar seguro:** Guarde la motosierra en un lugar seco y bien ventilado, fuera del alcance de los niños, para evitar el acceso no autorizado.

Posibles íconos en la herramienta inalámbrica

ICONO	EXPLICACIÓN
	Lea las instrucciones antes de usar la herramienta. Seguir las instrucciones ayudará a evitar errores de funcionamiento y garantizará un funcionamiento seguro.
	Asegúrese de usar gafas de seguridad cuando trabaje con la herramienta. Esto protegerá sus ojos del polvo, las partículas pequeñas o los residuos que puedan salir volando durante el funcionamiento.
	Use guantes protectores para evitar lesiones en las manos. No los retire mientras opera la herramienta para evitar cortes o quemaduras.
	Tenga cuidado cuando trabaje en superficies inclinadas o inestables. Esto ayudará a evitar caerse o perder el equilibrio.

	Mantenga a los demás alejados del área de trabajo para evitar lesiones. Mantener la distancia de seguridad garantiza la seguridad de todas las personas que se encuentren en las inmediaciones.
	Antes de realizar cualquier mantenimiento, apague la herramienta y asegúrese de quitar la batería. Esto evita el arranque accidental de la herramienta y aumenta la seguridad durante los trabajos de mantenimiento.
	Mantenga la herramienta alejada de la lluvia y la humedad. La exposición a la humedad puede dañar los componentes electrónicos y reducir el rendimiento de la herramienta.
	La herramienta crea un riesgo de lesiones a los transeúntes debido al lanzamiento de objetos pequeños o fragmentos. Mantenga a otras personas, especialmente niños y animales, al menos a 15 metros de distancia del área de trabajo.
	La herramienta debe operarse a velocidades que no excedan el nivel de velocidad máximo permitido establecido para este tipo de sierra. El uso a velocidades más altas puede provocar daños en la hoja o situaciones peligrosas.

20. **Inspeccione la herramienta con regularidad para ver si está dañada:** Antes de cada uso, inspeccione la motosierra en busca de grietas, piezas desgastadas u otros signos de daño. Los defectos encontrados deben corregirse antes de comenzar el trabajo.
21. **Evite trabajar cerca de materiales inflamables:** Nunca use la motosierra cerca de hojas secas, pasto, combustible u otros materiales inflamables.

Normas de seguridad para el uso de baterías y cargadores

El cumplimiento de las normas de uso de baterías y cargadores es extremadamente importante para garantizar el funcionamiento estable de las herramientas y la seguridad del usuario. El uso adecuado de baterías que aseguren la autonomía de las herramientas evita riesgos potenciales y alarga la vida útil de los equipos. Dado que las baterías tienen una estructura interna compleja y son sensibles a factores externos, su mantenimiento y carga requieren un enfoque y cuidado especiales.

Seguir las recomendaciones para proteger las baterías contra sobrecalentamientos, cortocircuitos y daños mecánicos, así como mantenerlas en buen estado durante el almacenamiento, no solo garantiza un funcionamiento confiable, sino que también protege al usuario de posibles peligros. El cumplimiento de estas normas garantiza un rendimiento estable de la batería, lo que, a su vez, se traduce en un alto nivel de eficiencia de la herramienta incluso con un uso intensivo.

1. Utilizando solo componentes originales y compatibles:

- Utilice únicamente baterías y cargadores originales diseñados para las herramientas Nitro Garden. El uso de otros dispositivos o baterías puede reducir el rendimiento, causar

sobrecalentamiento, cortocircuitos o incluso provocar un incendio.

- Evite usar cargadores y baterías dañados o desgastados.

2. Condiciones de carga de la batería:

- Cargue las baterías solo en áreas secas y bien ventiladas donde no haya humedad, polvo ni materiales combustibles.
- Evite la luz solar directa o la carga cerca de dispositivos de calefacción. La temperatura de carga debe estar entre 0 y 40 °C.
- No cargue las baterías al aire libre o en áreas con mucha humedad, ya que esto puede causar un cortocircuito y dañar la batería.

3. Correcta conexión y desconexión de la batería:

- Inserte la batería en el cargador suavemente, sin presionar con fuerza, para evitar dañar los contactos o la carcasa.
- No tire del cable para desconectar la batería del cargador. En su lugar, sostenga la batería o la caja del cargador.
- Asegúrese de que los contactos de la batería y el cargador estén limpios y no estén dañados. Los contactos sucios pueden causar fallos de funcionamiento durante la carga.

4. Evite el sobrecalentamiento:

- Las baterías pueden calentarse durante el proceso de carga. Si la batería o el cargador se calientan demasiado, apague el cargador inmediatamente y deje que se enfríe antes de volver a usarlo.
- Evite largos períodos de carga después de alcanzar la carga completa. Si el cargador no tiene un apagado automático, vigile el tiempo de carga.
- No cargue la batería si está demasiado fría (por debajo de 0 °C) o demasiado caliente (por encima de 40 °C). Las temperaturas extremas pueden reducir la eficiencia o incluso dañar la batería.

5. Almacenamiento adecuado de las baterías:

- Guarde las baterías en un lugar fresco y seco, lejos del fuego y de la luz solar directa, rayos y otras fuentes de calor.
- Para el almacenamiento a largo plazo, se recomienda cargar la batería hasta aproximadamente el 50%. Revise su estado con regularidad (aproximadamente una vez cada 3 a 6 meses) y, si es necesario, recárguelo para evitar una descarga completa, lo que puede reducir su capacidad.
- No almacene las baterías en recipientes metálicos sin aislamiento; El contacto con objetos metálicos puede provocar un cortocircuito.

6. Advertencia de cortocircuito:

- Mantenga las baterías alejadas de objetos metálicos (llaves, monedas, herramientas, etc.) que puedan crear contacto entre los terminales y provocar un cortocircuito.
- Nunca coloque las baterías en un bolsillo o bolsa con objetos metálicos sin una funda protectora.

7. Reacción al mal funcionamiento de la batería:

- Si la batería se calienta notablemente, emite un olor inusual, muestra signos de hinchazón o fugas, deje de usarla inmediatamente.
- Las baterías dañadas o defectuosas pueden ser peligrosas y deben reemplazarse de inmediato. No utilice la batería si se sospecha que está dañada.

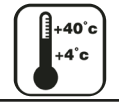
8. Desechar las baterías:

- No deseche las baterías usadas o defectuosas con la basura doméstica. Para deshacerse de ellos, utilice puntos especiales de recogida de pilas y acumuladores para evitar la contaminación ambiental.
- Siga las regulaciones y recomendaciones locales para la eliminación de la batería para minimizar los efectos nocivos en la naturaleza.

9. **Protección del cargador:**

- Coloque el cargador sobre una superficie dura y estable durante el uso para evitar que se caiga o se vuelque.
- Guarde el cargador en un lugar seco y protéjalo contra golpes y vibraciones. Si el cargador se cae o se daña, revíselo antes de usarlo o comuníquese con un centro de servicio.

Posibles íconos en la batería y el cargador

ICONO	EXPLICACIÓN
	Evite el contacto de la batería con objetos conductores como herramientas metálicas, llaves o monedas. Dicho contacto puede provocar un cortocircuito, lo que provocará un sobrecalentamiento o incluso la ignición de la batería.
	No cargue las baterías dañadas. Si la batería tiene daños visibles, como grietas, hinchazón o fugas, no la conecte al cargador. Cargar una batería dañada puede causar sobrecalentamiento, fugas de electrolito o incendios.
	No exponga la batería o el cargador a la humedad ni al agua. La entrada de líquidos dentro del dispositivo puede causar un cortocircuito y dañar los componentes internos.
	Si el cable de alimentación del cargador está dañado, debe reemplazarse de inmediato. Usar el cargador con un cable dañado es peligroso, ya que puede provocar un cortocircuito, una descarga eléctrica o incluso un incendio. No intente reparar el cable usted mismo, el reemplazo solo debe ser realizado por técnicos calificados.
	Cargue y utilice la batería en un rango de temperatura de -4 °C a +40 °C. El uso fuera de estos límites puede reducir la capacidad de la batería o dañar la batería.
	Guarde la batería en un lugar seco protegido de la humedad y la luz solar directa. La humedad y las altas temperaturas pueden afectar negativamente el rendimiento y la seguridad de la batería.

 LI-ION	Las baterías usadas o desgastadas no deben desecharse con la basura común porque contienen productos químicos que pueden contaminar el medio ambiente. En su lugar, llévalos a puntos de reciclaje especializados o centros de reciclaje, donde serán tratados adecuadamente. La eliminación adecuada contribuye a la preservación del medio ambiente y a la salud de las generaciones futuras.
	No exponga la batería a llamas abiertas ni a altas temperaturas. Si lo hace, puede hacer que la batería explote o se incendie, lo que representa un peligro para la vida y la propiedad.

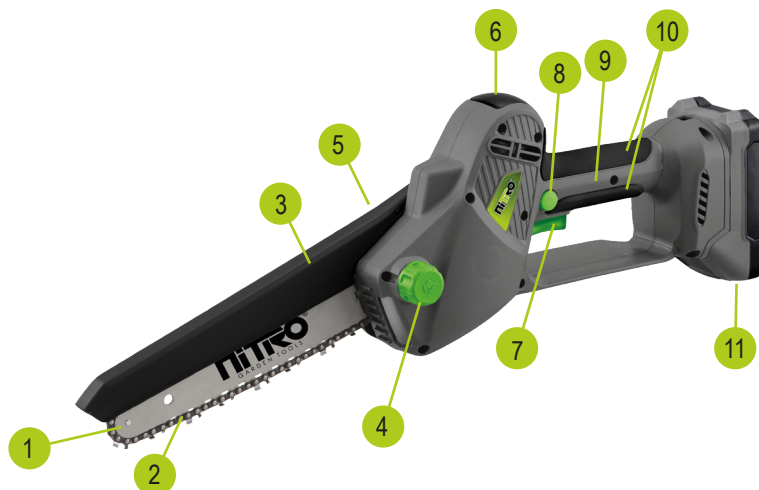
2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

⚠ ¡ATENCIÓN! El fabricante se reserva el derecho de modificar el equipamiento, el aspecto y las características técnicas de los productos sin previo aviso. Esto es necesario para mejorar los productos de acuerdo con las últimas tecnologías, las condiciones del mercado y la mejora de la calidad. Los cambios pueden afectar a componentes individuales o características generales del producto, pero siempre tienen como objetivo mejorar la funcionalidad, la fiabilidad y la durabilidad de los productos para proporcionar un nivel aún mayor de comodidad y eficiencia en el uso.

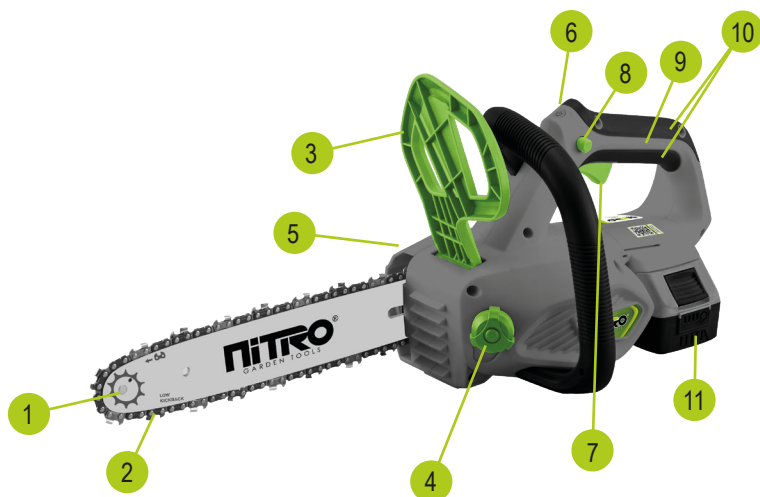
Modelo:	NIT-MSB101	NIT-MSB105
Voltaje de la batería:	20V 2.0Ah	20V 4.0Ah
Tipo de batería:	Li-ion	
Cargador:	100-240V AC/60Hz	
Tipo de motor:	Brushless	
Velocidad de la cadena:	6.8m/s	7.9m/s
Medida de la barra estándar:	8"	12"
Calibre y paso de la cadena:	1/4" con paso de 0.043"	3/8" con paso de 0.043"
Dimensiones del paquete:	90.5*8.5*24.5 cm	
Peso:	2 kg	3.6 kg

3. ENSAMBLAJE

¡ATENCIÓN! Solo inserte la batería recargable cuando el equipo esté completamente ensamblado. Si el aparato es encendido de forma accidental es peligroso y puede causar lesiones.



- | | |
|---|-----------------------|
| 1. Barra guía | 7. Interruptor |
| 2. Cadena | 8. Botón accionador |
| 3. Protector / Freno de cadena (MSB105) | 9. Maneral |
| 4. Depósito de aceite | 10. Grips de sujeción |
| 5. Perilla de tensión (al reverso de la foto) | 11. Batería |
| 6. Indicador de nivel de batería / Encendido (MSB105) | |



Reemplazo e instalación de cadena

*imágenes ilustrativas



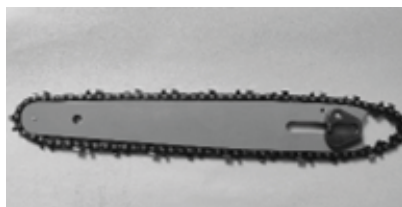
1. Afloje la tuerca de presión y remueva la barra y la cadena



3. Coloque de nuevo la barra y la cadena



4. Ajuste la tuerca de la tensión para tensar la cadena hasta una posición adecuada



2. Fije el bloque de tensión de la cadena en la barra, luego coloque la cadena en la barra guía



Ponga atención en la guía de la dirección de la cadena



5. Tensar la perilla para fijar la cubierta lateral.

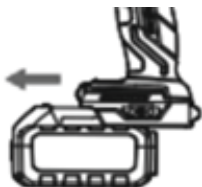
Ajuste de tensión de la cadena

La cadena en el equipo nuevo estará colocada cerca de la tensión necesaria para trabajar. Por favor revise y ajuste la cadena frecuentemente porque es fácil que afloje o se desacomode, lo que puede causar desgaste en la barra o en las guías de la cadena.

Como se muestra en la ilustración anterior gire la perilla en sentido de las manecillas del reloj para tensar y al revés para aflojarla.

Instalación de la batería en la mini motosierra

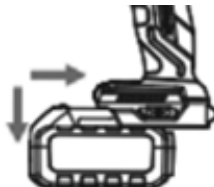
Asegúrese que el exterior de la batería esté limpio y seco antes de conectarla al cargador o a la máquina.



Inserte la batería en la base de la máquina como se muestra en la imagen. Empuje la batería más adelante hasta que encaje en su lugar. (Batería: Preste atención a alinear las ranuras y los insertos).

Extracción de la batería en la mini motosierra

Asegúrese que el exterior de la batería esté limpio y seco antes de conectarla al cargador o a la máquina.



Presione el botón de desbloqueo de la batería. Saque la batería de la motosierra.

4. INSTRUCCIONES DE CORTE

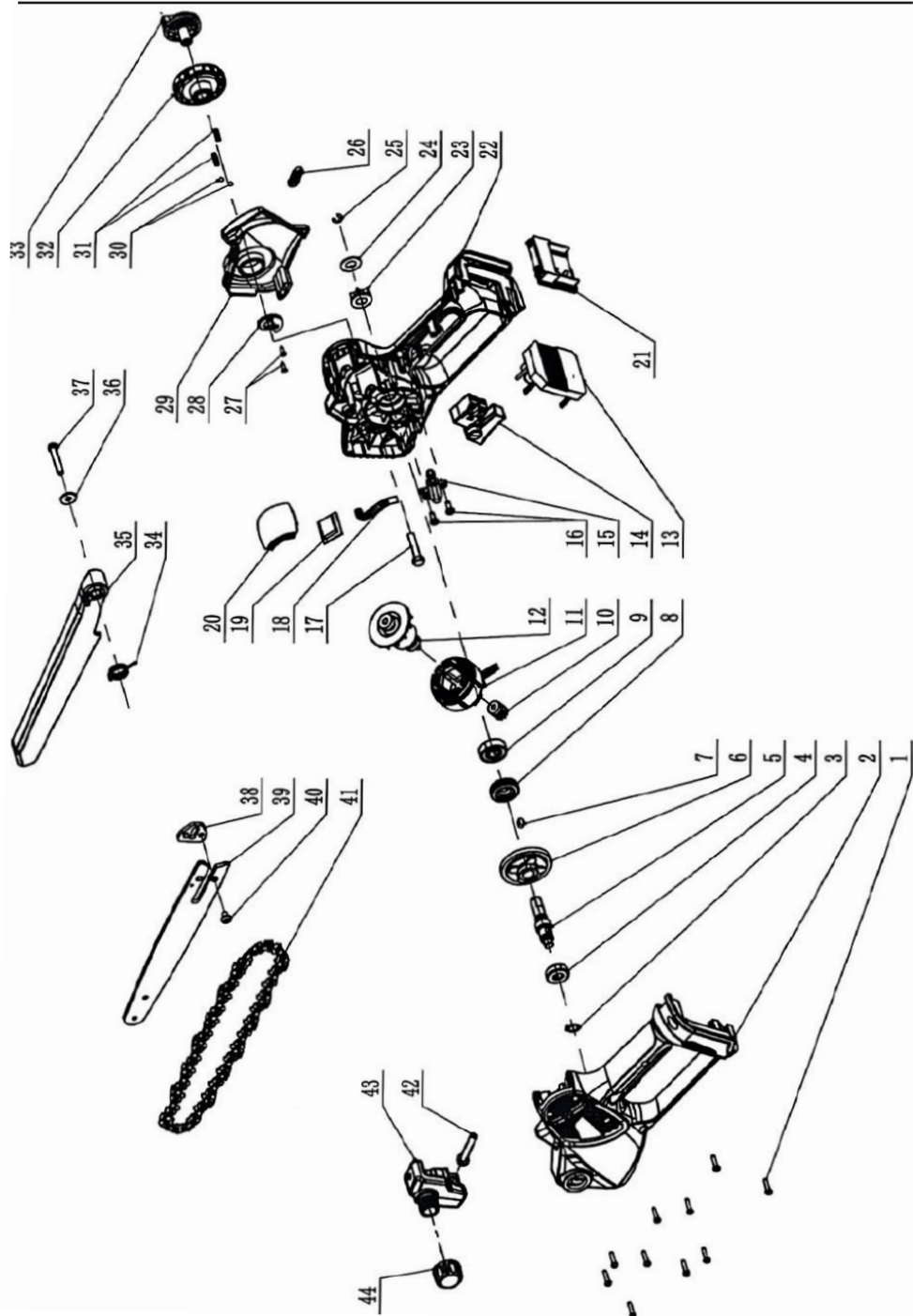
Para que tenga una mejor experiencia de uso, le recomendamos:

- No presione la motosierra con fuerza durante el uso.
- Agregue aceite para cadenas y barras a la motosierra antes de cada uso, y la frecuencia óptima para engrasar una motosierra es después de cada 10-15 cortes. Puede elegir aceite universal para cadenas y barras.
- Trate de evitar las ramas de los árboles.
- Cuando el dispositivo esté funcionando, mantenga la otra mano al menos a 15 cm del área de corte de la cuchilla y la mano no debe introducirse en el borde de la cadena.
- Para proteger el paquete de baterías en climas fríos o húmedos, colóquelo debajo de una cubierta a prueba de agua.
- Asegúrese de desenchufar el paquete de baterías una vez completado el corte.
- No utilice este equipo en días lluviosos.
- No utilice ningún disolvente como gasolina, alcohol, amoníaco, etc. Productos químicos como estos dañarán los componentes sintéticos.

5. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Estado de mal funcionamiento	Causa	Acción
Corte de sierra ineficiente	Cadena roma	Utilice un 5/32" (4 . Omm) para afilar la cadena
	Cadena suelta	Compruebe la estanqueidad de la cadena
	Dirección incorrecta de la cadena	Compruebe si la dirección de instalación de la cadena es coherente con las instrucciones
Sobrecalentamiento de la barra de la cadena	Lubricación insuficiente de la cadena y la barra	Agregue aceite para cadenas y barras
No hay aceite en la cadena	El tanque de aceite está vacío	Llene el tanque de aceite
	La ranura de la guía de aceite está sucia	Limpiar la ranura
Botón de seguridad atascado	Cuerpo de motosierra dañado	Por favor, póngase en contacto con el correo postventa servicio-itc@itcompany.com.mx
Humo del motor Detenga la máquina inmediatamente	Motor dañado	Por favor, póngase en contacto con el correo postventa servicio-itc@itcompany.com.mx
El motor se detiene, la motosierra no arranca	Sin electricidad	Compruebe si el paquete de baterías tiene energía
	Protección contra sobrecalentamiento del motor (>120°C)	Mantenga la motosierra a la sombra durante 30-60 minutos antes de volver a usarla
	Protección contra sobrecalentamiento de la batería (>70°C)	Mantenga la motosierra a la sombra durante 30-60 minutos antes de volver a usarla
Motosierra atascada al cortar	Batería baja	Cargue completamente la batería antes de usarla
	Lubricación insuficiente de la cadena y la barra	Agregue aceite para cadenas y barras
La batería no se carga	Protección de carga de la batería (>45°C)	Mantenga la motosierra a la sombra durante 30-60 minutos antes de volver a usarla
El cargador mantiene la luz verde	Protección de carga de la batería (>45°C)	Mantenga la motosierra a la sombra durante 30-60 minutos antes de volver a usarla

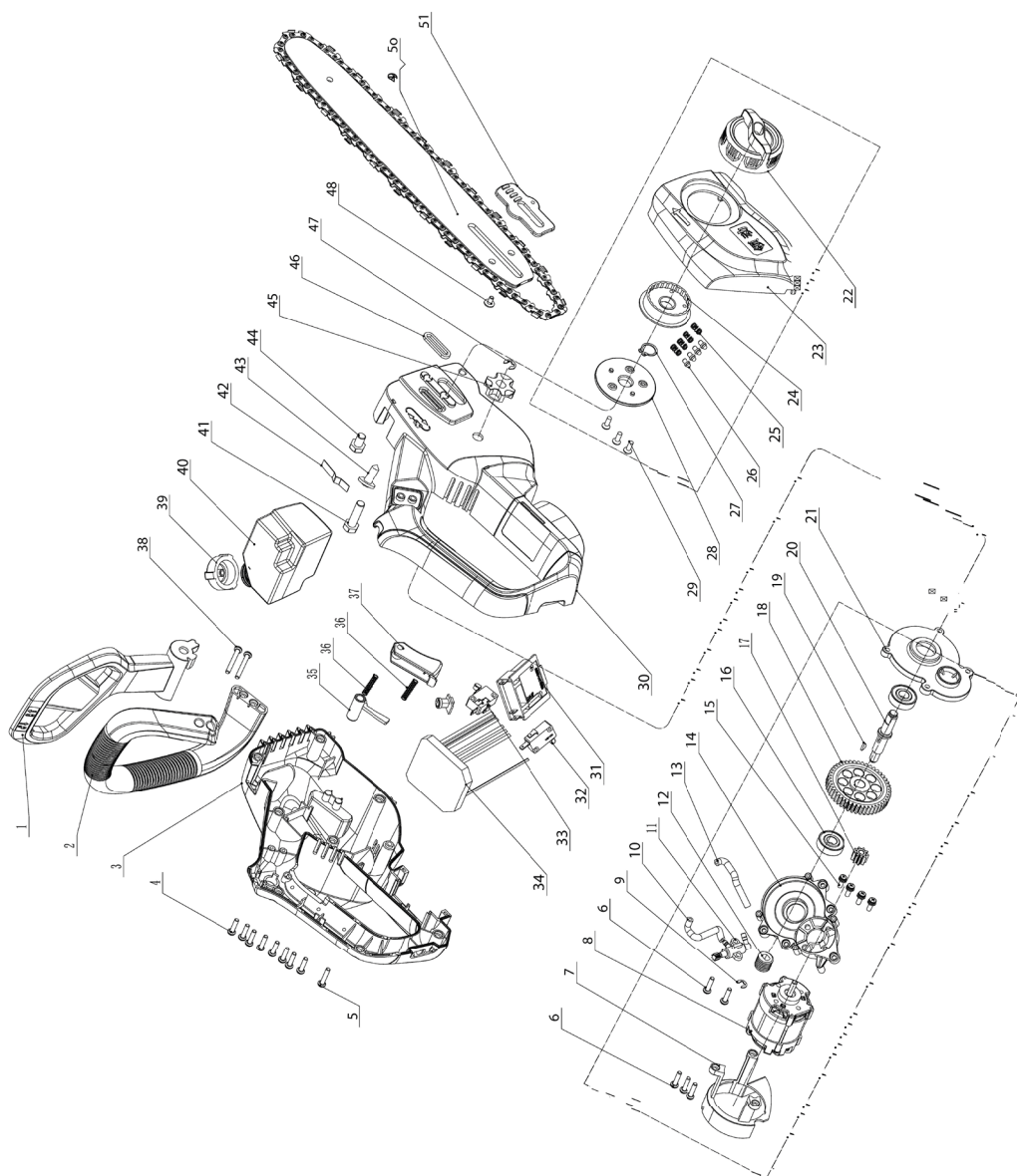
6. DESPIECE NIT-MSB101



No. pieza	Nombre	Medidas
No. 1	Tornillos (para carcasa)	
No. 2	Carcasa lateral izquierda	
No. 3	Clip de retención o seguro	
No. 4	Balero	608-zz
No. 5	Eje de transmisión del engranaje	
No. 6	Engranaje de avance	
No. 7	Cuña de sujeción	4*8
No. 8	Mini turbina	
No. 9	Balero	6000-zz
No. 10	Conexión del motor a la mini turbina	
No. 11	Estator	
No. 12	Rotor	
No. 13	Controlador de voltaje	
No. 14	Interruptor de 6A	
No. 15	Bomba de lubricante	
No. 16	Tornillos (para bomba de lubricante)	ST4*10
No. 17	Tornillo de sujeción	M6*30
No. 18	Manguera de salida de lubricante	ø6*ø3*60
No. 19	Indicador de nivel de batería	
No. 20	Cubierta de la pantalla electrónica	
No. 21	Guía o alojamiento de batería	
No. 22	Carcasa lateral derecha	
No. 23	Piñón dentado para transmisión de cadena	

No. 24	Protector de piñón	20.5*10*1
No. 25	Clip de seguridad o retención	
No. 26	Pad de goma en forma de anillo	
No. 27	Tornillo del mecanismo de ajuste de tensión de cadena	ST3*10
No. 28	Mecanismo de ajuste de tensión	
No. 29	Cubierta o protector del engranaje	
No. 30	Balines (rodamientos pequeños)	S4
No. 31	Resorte de compresión	
No. 32	Perilla de ajuste de tensión	
No. 33	Tuerca de bloqueo de la placa guía	
No. 34	Resorte de retorno	
No. 35	Protector de cadena	
No. 36	Rondada (protector de cadena)	4*16*1
No. 37	Tornillo (protector de cadena)	ST4*30
No. 38	Bloque de ajuste de tensión	
No. 39	Guía de cadena	
No. 40	Tornillo (guía de cadena)	M5x6
No. 41	Cadena	
No. 42	Manguera de entrada de lubricante	06*03*45
No. 43	Depósito de lubricante	
No. 44	Tapón del depósito de lubricante	

7. DESPIECE NIT-MSB105



No. pieza	Nombre	Medidas
No. 1	Palanca de freno	
No. 2	Maneral auxiliar	
No. 3	Carcasa plástica izquierda	
No. 4	Tornillos (carcasas)	ST4*16
No. 5	Tornillo (carcasas)	ST4*20
No. 6	Tornillos de la base del motor	ST4*12
No. 7	Base del motor	
No. 8	Motor completo	
No. 9	Clip de retención	10*5*.08
No. 10	Manguera de entrada de aceite	
No. 11	Bomba roscada de eje	
No. 12	Base roscada de eje	
No. 13	Tubería de salida de aceite	
No. 14	Caja de transmisión	
No. 15	Tornillos de la caja de transmisión	M4*12
No. 16	Balero	6000-2Z
No. 17	Piñón de motor	
No. 18	Engrane mayor	
No. 19	Cuña	2*3.7
No. 20	Eje de transmisión	
No. 21	Cubierta de caja de transmisión	
No. 22	Perilla de tensión	
No. 23	Cubierta de engranaje	
No. 24	Tensor de cadena	
No. 25	Resortes del bloque de tensión	
No. 26	Pasadores	
No. 27	Clip o retenedor	

No. 28	Rueda tensora	
No. 29	Tornillos	M4*12
No. 30	Carcasa plástica derecha	
No. 31	Encastre de batería	
No. 32	Microinterruptor de 2 pines	
No. 33	Microinterruptor de 2 pines	
No. 34	Placa de control electrónico	
No. 35	Botón antibloqueo	
No. 36	Resortes del botón antibloqueo	
No. 37	Gatillo	
No. 38	Tornillos del maneral auxiliar	ST4*30
No. 39	Tapón del depósito de aceite	
No. 40	Depósito de aceite	
No. 41	Tornillo interior carcasa derecha	M8*30 8.8
No. 42	Plaquita de palanca de freno	
No. 43	Tornillo interior carcasa derecha	ST4*12
No. 44	Tornillo interior carcasa derecha	M8*12 4.8
No. 45	Engrane dentado para transmisión por cadena	30*10*9.5
No. 46	Sello de retención de aceite	34*3
No. 47	Clip o retenedor	12*6*1
No. 48	Tornillo guía	M4*8
No. 49	Guía de cadena	
No. 50	Cadena	
No. 51	Placa de tensión	

8. Mantenimiento y cuidado

 **¡ATENCIÓN!** antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta eléctrica, retire la batería del dispositivo

No utilice agua ni detergentes líquidos.

- Elimine la suciedad y el polvo de la carcasa con un cepillo o un paño seco.
- Limpie el aserrín cortado de la cadena de la motosierra.
- Mantenga los contactos de la batería y el dispositivo limpios y libres de polvo.
- Para cambiar la cadena, lea desde el punto en la página 11.

9. Disposición

 **¡ADVERTENCIA!**
Hacer que las herramientas eléctricas usadas sean inutilizables antes de su eliminación:

- Herramientas eléctricas conectadas a la red eléctrica quitando el enchufe de conexión,
- Herramientas eléctricas inalámbricas quitando la batería.

 **Disposición de equipos electrónicos**
¡No tire las herramientas eléctricas a la basura doméstica! De acuerdo con la Directiva Europea 2012/19/CE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y su implementación en la legislación nacional, los equipos eléctricos usados deben recogerse por separado y enviarse para su reciclaje respetuoso con el medio ambiente. Recuperación de materias primas en lugar de eliminación de residuos. El dispositivo, los accesorios y el embalaje deben reciclarse de forma respetuosa con el medio ambiente. Las partes de plástico están marcadas para Reciclaje según tipo.

 **¡ADVERTENCIA!**
No arroje las pilas a la basura doméstica, al fuego o al agua. No abra las pilas desgastadas. Las baterías deben recogerse, reciclarse o eliminarse de forma respetuosa con el medio ambiente.

Según la Directiva 2006/66/CE, las baterías defectuosas o agotadas deben reciclarse.

NOTA:

Póngase en contacto con su autoridad local/ciudad para obtener información sobre las opciones de reciclaje.

 **Reciclaje de materias primas en lugar de eliminación de residuos.**

10. POLITICA DE ASISTENCIA AL CLIENTE

El negocio de **International Tool Company (ITC)** es Importar y Vender equipo de soldadura, Corte de plasma, consumibles de alta calidad, maquinaria de construcción, demolidores, generadores de luz, hidrolavadoras, motores, etc. Nuestro reto es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y exceder sus expectativas. A veces, los compradores pueden solicitar consejo o información sobre el uso de nuestros productos. Respondemos a nuestros clientes con base en la mejor información en nuestras manos en ese momento. El hecho de proporcionar datos y guía no crea, amplía o altera ninguna garantía con respecto a la venta de nuestros productos.

ITC es un importador receptivo pero la selección y uso de los productos específicos vendidos por nuestros distribuidores está únicamente dentro del control del cliente y es su responsabilidad exclusiva. Muchas variables más allá del control de ITC afectan los resultados obtenidos en los tipos de métodos de aplicación y requerimientos de servicio.

GARANTÍA DEL EQUIPO

International Tool Company S.A. de C.V. (ITC) garantiza al usuario final (comprador) que todo equipo nuevo (llamado conjuntamente “mercancía”) estará libre de defectos de construcción y de material.

Esta garantía quedará anulada si ITC o uno de sus centros de servicio autorizados (CSA) comprobara que el equipo ha sufrido daños causados por:

- a) Daños en el transporte (caídas, golpes efectuados durante el transporte del equipo a otras instalaciones).
- b) Cuando el producto se hubiese usado en condiciones distintas a las normales.
- c) Cuando el producto no hubiese usado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.
- d) Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el fabricante nacional como importador o comercializador responsable respectivo.

PERÍODO DE GARANTÍA

ITC se hará cargo de los gastos correspondientes a las piezas y la mano de obra correspondiente a la reparación de los defectos durante el período de garantía. El período de garantía comienza a partir de la fecha de compra efectuada por el primer usuario final a un distribuidor autorizado de ITC.

Los períodos de garantía son:

2 años de Garantía en equipos **NITRO GARDEN**.

CONDICIONES DE LA GARANTÍA PARA OBTENER COBERTURA:

Para hacer efectiva la garantía no debe exigirse mayores requisitos que la presentación del producto, acompañado de la póliza correspondiente, debidamente sellada por el establecimiento que lo vendió, o la factura o recibo o comprobante, en el que consten los datos específicos del producto objeto de la compraventa.

El comprador debe ponerse en contacto con el departamento de servicio al cliente de ITC o con un centro de servicio autorizado respecto a cualquier defecto reclamado durante el período de garantía (póngase en contacto con su distribuidor local si necesita ayuda para encontrar un centro de servicio autorizado o búsquelo usted en:

<http://www.itcompany.com.mx>

Comuníquese al 01 800 062 2200 o (33) 3560 6200).

ITC o un CSA determinarán con carácter definitivo si aplica la garantía para los equipos de soldadura y corte.

Centros de Servicio Autorizados para Reparaciones y Venta de Accesorios

ITC

Av de las Jacarandas No.62 C.P.45640 Tel:01(33) 35606200

Contacto: Centro de Servicio

Mail: servicio-itc@itcompany.com.mx

Todos nuestros Centros de Servicio cuentan con stock de refacciones, consumibles y accesorios. Consulte en nuestra página web nuestra red de Centros de Servicios Autorizados

REPARACIÓN POR GARANTÍA

Si ITC o un CSA confirman la existencia de un defecto cubierto por esta garantía, dicho defecto será corregido mediante reparación o sustitución de las piezas.

A petición de ITC, el comprador deberá devolver, a ITC o al CSA cualesquiera "mercancías" defectuosas sobre las que se hubiera hecho una reclamación por garantía.

COSTOS DE ENVÍO

El comprador necesita ponerse en contacto con ITC o con un CSA para obtener información del proceso y restricciones de envío bajo garantía.

Los costos de envío serán cubiertos por ITC en caso de garantía.

El comprador se hará cargo de los costes de transporte y embalaje para su envío de y a ITC o a un centro de servicio autorizado en caso de que no aplique la garantía.

LIMITACIONES DE LA GARANTÍA

ITC no aceptará responsabilidad alguna por las reparaciones efectuadas fuera de un centro de servicio autorizado.

La responsabilidad de ITC conforme a esta garantía no excederá el coste de la corrección del defecto del producto.

La garantía no cubre gastos por desplazamiento, alojamiento u otras bonificaciones que se generen por errores al enviar cualquier “mercancía”.

La garantía no cubre las piezas sujetas al desgaste natural (p. ej. Pistola, lanza, boquillas, cambio de aceite, enchufes, clavijas, etc.) El usuario final será responsable de realizar las inspecciones rutinarias de los cables para detectar un posible desgaste y solucionarlo antes de que el cable falle.

ITC no se responsabiliza por daños fortuitos o consecuentes (como pérdida de actividad comercial) provocados por el defecto o el tiempo requerido para corregir los defectos.

Esta garantía escrita es la única garantía expresa proporcionada por ITC respecto a sus productos. Las garantías implícitas por ley como la garantía de comerciabilidad estarán limitadas a la duración de esta garantía limitada para el equipo en cuestión.

Uso de producto:

☐ Renta

☐ Privado

Producto/Modelo:

No. del
Comprobante:

No. del Serie:

Distribuidor/Tienda:

Telefono:

Fecha de Compra:

IMPORTADO POR: INTERNATIONAL TOOL COMPANY S.A. DE C.V.
AVENIDA DE LAS JACARANDAS N°62 CONDOMINIO INDUSTRIAL SANTA CRUZ
DE LAS FLORES, TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO, MEXICO.C.P. 45640
TELÉFONOS (0133) 3560 6200 /01/02
www.itcompany.com.mx