

# **MOWER 10**

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO



# Aviso al Usuario

Gracias por adquirir la desbrozadora con control remote Mower 10. Este manual es parte integral del producto y debe conservarse en un lugar adecuado. Para garantizar un uso correcto de la máquina, lea atentamente el manual antes de usarla para comprender la siguiente información importante:

1. Usos principales, principios de funcionamiento y parámetros técnicos principales de la desbrozadora.
2. Operación y mantenimiento de la desbrozadora.
3. Las normas de seguridad del manual de instrucciones y las señales de advertencia de seguridad de la máquina son obligatorias para los operadores y deben leerse atentamente. De lo contrario, el usuario será el único responsable de las lesiones, averías y pérdidas resultantes.
4. Al utilizar la desbrozadora, siga estrictamente las normas del manual de instrucciones. La máquina solo puede ser operada, mantenida y reparada por personal familiarizado con ella. Se deben seguir en todo momento las normas de prevención de accidentes y otras normas de seguridad.
6. Todos los productos están sujetos a mejoras continuas. Las imágenes y gráficos de este libro son solo para fines ilustrativos. El producto real en el momento de la publicación prevalecerá. Los productos están sujetos a mejoras sin previo aviso.
7. Con el fin de mejorar continuamente nuestros productos, brindar un mejor servicio a nuestros usuarios y contribuir a la sociedad, si tiene alguna sugerencia para mejorar este producto, añadir funciones y mejorar su uso, por favor, infórmenos a tiempo. ¡Nuestra empresa le expresa su más sincero agradecimiento!

## Tabla de contenidos

Capítulo 1: Normas de seguridad.....	3
Capítulo 2: Características y estructura del producto .....	4
Capítulo 3: Parámetros técnicos.....	8
Capítulo 4: Arranque y parada de la desbrozadora.....	9
Capítulo 5: Inspección, mantenimiento y precauciones .....	12
Capítulo 6: Certificado CE .....	14

# Capítulo 1: Normas de seguridad

Los operadores deben leer este manual con antelación y familiarizarse con las características y el contenido de la máquina. En este manual, el símbolo “▲” es una advertencia de seguridad que proporciona información importante y advierte sobre posibles lesiones.

Lea atentamente la información que aparece debajo del símbolo e informe a otros operadores.

- ▲ Nota 1. Cuando la desbrozadora esté en funcionamiento, no toque ni golpee las piezas móviles con las manos ni con otras partes del cuerpo. No se acerque a piezas peligrosas como la oruga y las cuchillas. Manténgase a cierta distancia de la máquina. Al realizar tareas de mantenimiento, ajuste o limpieza de residuos, asegúrese de detener la máquina y apagar el motor.
- ▲ Nota 2: Antes de arrancar la máquina, revísela y observe el entorno para confirmar si existen factores de riesgo.
- ▲ Nota 3: Tras recibir la máquina y antes de arrancarla, compruebe si los tornillos de conexión de cada pieza están flojos o se están cayendo. De ser así, repárelos antes de usar la máquina.
- ▲ Nota 4: Cuando la desbrozadora esté en movimiento o en funcionamiento, retire a tiempo los obstáculos, como piedras y palos, que se encuentren frente a ella para evitar que se atasquen en las zapatas y dañen las piezas de la máquina.
- ▲ Nota 5. Se prohíbe el uso de esta máquina a menores de edad y a quienes no hayan leído el manual de instrucciones. El operador debe leer atentamente el manual de instrucciones y comprender completamente todos los mecanismos de funcionamiento y los métodos de uso correcto.
- ▲ Nota 6: Cuando la desbrozadora de césped no se utilice durante un período prolongado, vacíe el combustible del depósito y compruebe el nivel de batería regularmente. Si la batería se descarga, cárguela regularmente para evitar daños en la batería debido a una pérdida de energía prolongada.

## Capítulo 2: Características y estructura del producto

### Introducción del producto

Las Desbrozadoras presentan un diseño híbrido eléctrico con un sistema de alimentación integrado que se carga automáticamente durante el funcionamiento. Ofrecen un diseño compacto y una gran potencia. Su movimiento sobre orugas les permite alcanzar pendientes de hasta 45°. Ofrecen las siguientes características:

### Control remoto

La Desbrozadora se puede operar a distancia mediante un control remoto con una distancia máxima de hasta 400 metros. No es necesario cortar manualmente y se pueden evitar entornos de trabajo adversos como la exposición al sol.

### Fácil de usar

La desbrozadora es fácil de arrancar y operar. En comparación con las desbrozadoras tradicionales, la Mower 10 con control remoto ofrecen una gama más amplia de aplicaciones para los operadores.

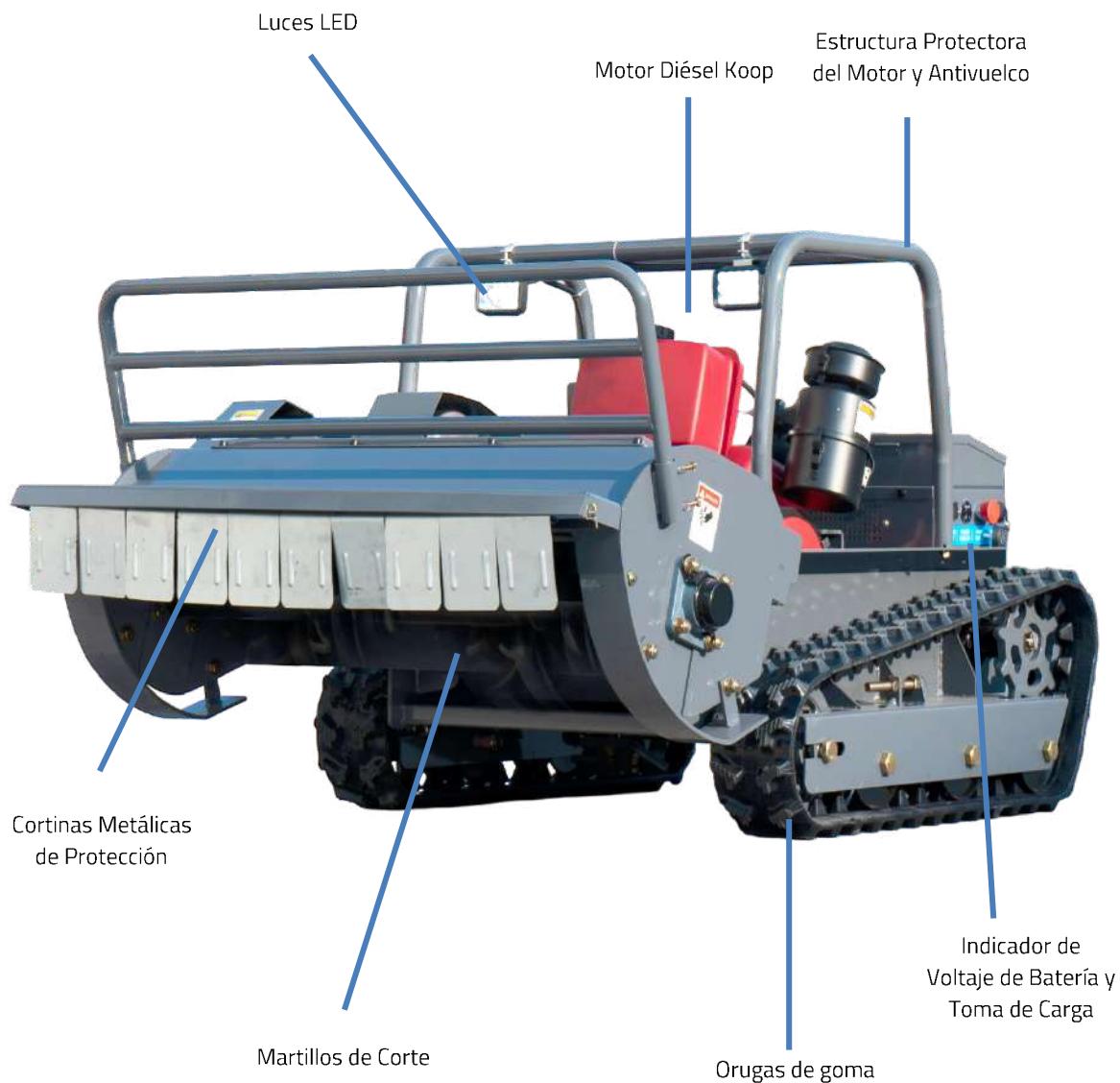
### Alta seguridad

El operador puede controlar la desbrozadora a distancia desde una distancia segura, logrando la separación entre el operador y la máquina. El operador puede tener una visión general de la situación general en un lugar adecuado y detener el corte a tiempo si detecta alguna situación anormal. Alta eficiencia de trabajo

El operador solo necesita operarla a distancia, lo que ahorra más trabajo. En comparación con las operaciones de corte tradicionales, ahorra mano de obra y es más eficiente.

## Amplia gama de aplicaciones

Mower 10 adopta un diseño de orugas, con una carrocería baja que permite subir pendientes y cruzar zanjas con facilidad. Es ideal para huertos y generación de energía fotovoltaica, que no requieren una carrocería demasiado alta. La altura del rastrojo es ajustable y se puede utilizar ampliamente en huertos, villas con jardín, jardinería, terrenos baldíos, presas, colinas, terrazas, generación de energía fotovoltaica, siega de áreas verdes, corte de césped, deshierbe y muchos otros usos.

**Diagrama:**

### Diagrama control remoto:



### Aviso:

Al usar el control remoto, la carga de las pilas puede afectar a la distancia de control actual. Por favor, revise y reemplace las pilas (4 pilas AA) a tiempo. Si no utiliza el control remoto durante un periodo prolongado, retire las pilas para evitar posibles problemas.

No toque ni utilice otros botones, ya que esto puede provocar un mal funcionamiento del control remoto.

## Capítulo 3: Parámetros técnicos

Modelo	Mower 10
Ancho de corte	1000mm
Altura de corte	20-200mm Ajustable
Velocidad de avance	0-6km/h
Pendiente de trabajo	45%
Tipo de cuchilla	Chuchilla vertical en forma de T
Nº de cuchillas	20 grupos/40 piezas
Ancho de vía	15cm
Funcionamiento	Control Remoto
Arranque	Eléctrico
Voltaje de control	24V
Carga	Motor autogenerado
Potencia	12Cv
Eficiencia de corte	5000 <sup>2</sup> /h
Tamaño del producto	Largo 1620 mm / Ancho 1220 mm / Alto 1030 mm
Peso neto	346kg

# Capítulo 4: Arranque y parada de la desbrozadora

## 1. Precauciones antes de arrancar

1. Compruebe el combustible del motor (utilice diésel del tipo adecuado según la temperatura ambiente) y si el aceite del motor está en buen estado. Si detecta algún problema, elimínelo a tiempo.
2. Compruebe el nivel de la batería. Si la batería está demasiado baja, cárguela antes de usar la desbrozadora.
3. Advierta a las personas cercanas que presten atención a la seguridad y se mantengan alejadas de la máquina.
4. Observe el área de trabajo y retire con antelación residuos como piedras y troncos de árboles para evitar un mal funcionamiento de la desbrozadora. Si encuentra baches, obstáculos u otras áreas, conduzca con precaución o desvíese para evitar colisiones o vuelcos que puedan causar peligro.
5. Compruebe si los tornillos de las piezas de conexión de la máquina están flojos o se están cayendo. De ser así, repárelos antes de usarla.
6. Al usar la máquina por primera vez, llene el filtro de aire con aceite. Retire el depósito de aceite del filtro de aire y llénelo con aceite hasta que alcance 1/3 de la parte cóncava en la parte inferior del depósito y empape el algodón del filtro.



## 2. Encender la desbrozadora

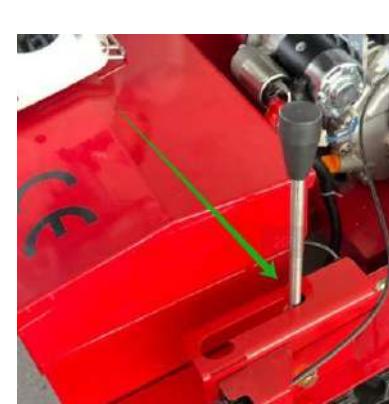
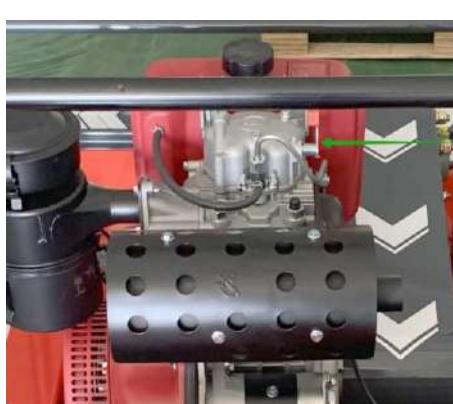
1. Gire el interruptor de encendido en sentido horario para encender el interruptor.



- Mantenga presionado el interruptor de encendido del control remoto durante 2 segundos para encenderlo. Una vez emparejado el control remoto, podrá operar la desbrozadora, realizando movimientos hacia adelante y hacia atrás.



- Ajuste el acelerador a la mitad de la velocidad.



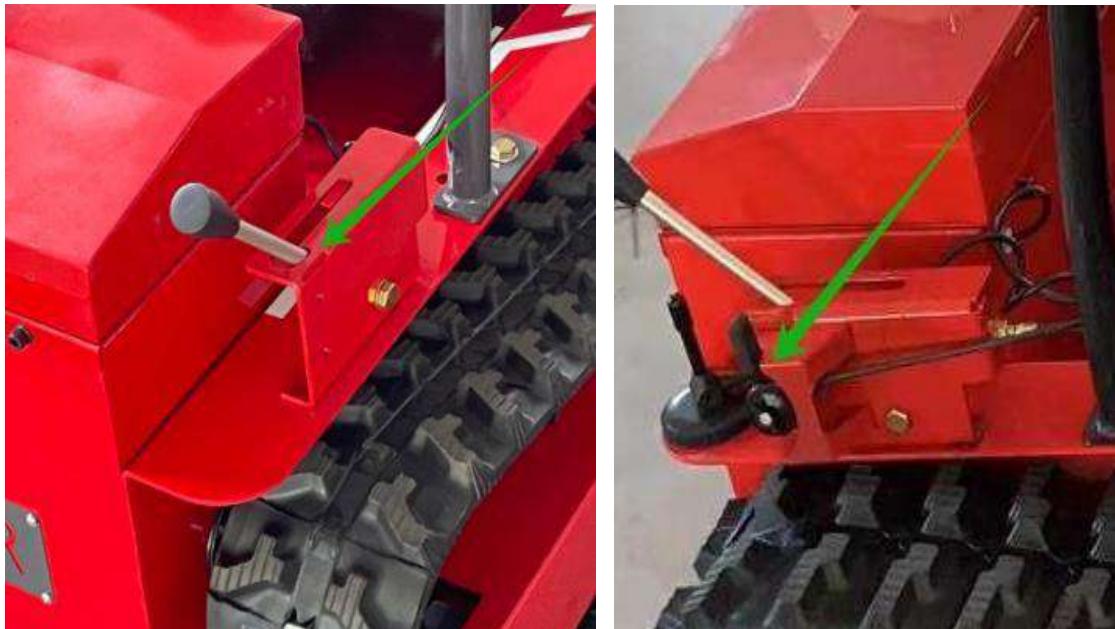
- Presione el botón de descompresión del motor mientras gira la llave de encendido y suéltelo después de 2-3 segundos. El motor se descomprime y la llave se enciende. En este momento, se activa el motor.

5. Aumente el acelerador y presione la palanca del embrague hasta la posición de trabajo que se muestra en la figura derecha. El arranque de la máquina ha finalizado y comienza la operación de corte.

### 3. Detenga el vehículo y apague el motor.

La máquina llega a su destino o necesita detenerse por otras circunstancias.

1. Presione la palanca del embrague hasta la posición de parada, como se muestra en la figura derecha. Detenga la rotación del cabezal.
2. Acelere al mínimo hasta que el motor se cale.
3. Gire el interruptor de encendido en sentido antihorario y presiónelo para apagar la desbrozadora.
4. Presione el interruptor de encendido del control remoto para apagarlo.



# Capítulo 5: Inspección, mantenimiento y precauciones

El cuidado y el mantenimiento correctos son esenciales para prevenir fallas en la desbrozadora de orugas y garantizar una alta eficiencia y seguridad. Por lo tanto, deben realizarse con prontitud y cuidado, de acuerdo con las siguientes normas.

## 1. Inspección y mantenimiento

1. Cambie el aceite del motor (el aceite de fábrica viene precargado para pruebas; se incluye aceite de grado CE y superior). El aceite debe cambiarse después de las primeras 20 horas de uso. ¡Limpie también el filtro de aceite! Limpie cualquier impureza del filtro de aire después de cada uso. Puede lavarlo con agua o con una bomba de aire de alta presión. Añada aceite al filtro de aire cada 10 horas de uso y reemplácelo cada 20 horas.

Al cambiar el aceite del motor, limpie el filtro de aceite (lo mejor es usar gasolina). La primera vez se cambia después de 20 horas, la segunda vez a las 50 horas y la tercera vez, y posteriormente, cada 100 horas.

2. El filtro de aire debe llenarse con aceite, el filtro de algodón debe limpiarse regularmente y el aceite en su interior debe reemplazarse. Para volver a utilizarlo, solo necesita añadir aceite al filtro de aire (hasta la mitad del orificio inferior). No es necesario remojar el filtro de algodón en aceite como antes. Después de cada uso, limpie las impurezas del filtro de algodón. Puede lavarlo con agua o con una bomba de aire de alta presión. El aceite del filtro de aire debe añadirse cada 10 horas de uso y reemplazarse cada 20 horas.

3. Después de cada uso, limpie la cuchilla y el eje de cualquier cuerda, alambre u otros residuos. Mantenga el eje limpio y sin enredos. Si la cuchilla está dañada, reemplácela inmediatamente. Si hay cuerda o residuos en el eje, límpielo inmediatamente.

4. Después de cada uso, compruebe si los tornillos de cada pieza están flojos o se están cayendo. Si se produce alguna de las situaciones anteriores, repárelas a tiempo.

5. Revise la correa regularmente. La tensión de la correa es de 10mm. Si la máquina tiene baja tensión de generación de energía o la correa resbala, ajuste la tensión o reemplácela a tiempo.

6. Si no utiliza la desbrozadora durante un período prolongado, revise la carga de la batería regularmente. Si la batería está baja, cárguelo a tiempo.

**Incluye:**

- 1 controlador para desbrozadora
- 1 control remoto
- 1 cargador para desbrozadora
- 1 destornillador
- 2 llaves inglesas
- 2 destornilladores hexagonales

**Lista de garantía de piezas de desgaste y accesorios:**

Nombre	Periodo de garantía
Cuchilla de corte	ninguna
Oruga	ninguna
Correa	ninguna
Motor de desplazamiento	12 meses (no cubierto por agua)
Dínamo	12 meses (no cubierto por agua)
Batería	Batería: 12 meses (no cubierto por daños causados por agua o cortes de energía prolongados)
Controlador del motor	12 meses (no cubierto por agua)
Control remoto:	12 meses (no cubierto por agua)
Motor	12 meses

**Todos los accesorios dentro del período de garantía cuentan con servicio de reparación gratuito. El fabricante no asume ninguna responsabilidad ni asume los gastos de envío. La sustitución de accesorios se realiza mediante asesoramiento telefónico o video guía**

## Capítulo 6: Certificado CE



### MACHINERY DIRECTIVE ATTESTATION OF CONFORMITY

Technical file of the company mentioned below has been inspected and audit has been completed successfully.

2006/42/EC Machinery Directive Annex VIII has been taken as references for these processes.  
Company Name : **Shandong Nuoman Engineering Machinery Co. Ltd.**

Company Address : 88 meters south of the Geological Exploration Institute in the Economic Development Zone of Xinyan Town, Yanzhou District, Jining City, Shandong Province, within the compound of Dongcheng Group, China

Related Directives and Annex : **2006/42/EC Machinery Directive / Annex VIII**

Related Standards : **EN ISO 12100:2010**

Product Name : **Pastoral Management Machine**

Report No and Date : CE2292A0825165

Product Brand/Model/Type : NMJF80/NMJF100/NMJF120/NMDT50/NMDT60/NMDT80/NMDT100/  
NMDT120/NMSH55/NMSH60/NMSH80/NMSH100/NMSH110/NMSH120/  
NMPM03/NMPM05/NMPM06/NMPM08/NMMPM10/NMPM13/  
NMPM15/NMPM20/NMPM25/NMPM30/NMPM35/NMPM50/NMPM60/  
NMPM70/NMPM80/NMPM100/NMPM120/NMPM130

Certificate Number : **M.2025.206.C126146**

Initial Assessment Date : **12.09.2025**

  
UDEM Uluslararası Belgelendirme  
Denetim Eğitim Merkezi  
San. ve Tic. A.Ş.  
Genel Müdür

Registration Date : **15.09.2025**

Reissue Date/No : **-**

Expiry Date : **14.09.2030**

The validity of the certificate can be checked through [www.udem.com.tr](http://www.udem.com.tr). Upon completion of EC declaration of conformity, it is used solely at the manufacturer's responsibility. This certificate remains the property of UDEM Uluslararası Belgelendirme Denetim Eğitim Merkez San. ve Tic. A.Ş. to whom it must be returned upon request. The above named firm must keep a copy of this certificate for 15 years from the registration of certificate. This certificate only covers the product(s) stated above and UDEM Uluslararası Belgelendirme Denetim Eğitim Merkez San. ve Tic. A.Ş. must be notified in case of any changes on the product(s).

**Address:** Mutlukent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya Ankara - TÜRKİYE

**Phone:** +90 0312 443 03 90

**E-mail:** [info@udem.com.tr](mailto:info@udem.com.tr) [www.udem.com.tr](http://www.udem.com.tr)

UDFRM.83-MA-6/01-14.08.2024/03.01.2024

