

# INGCO

## Electric Lawn Mower

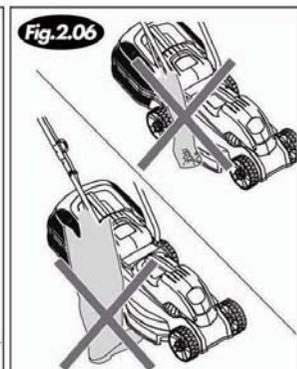
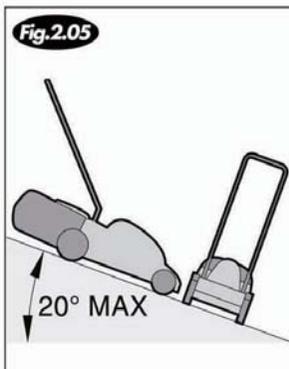
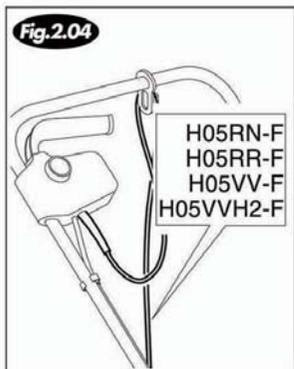
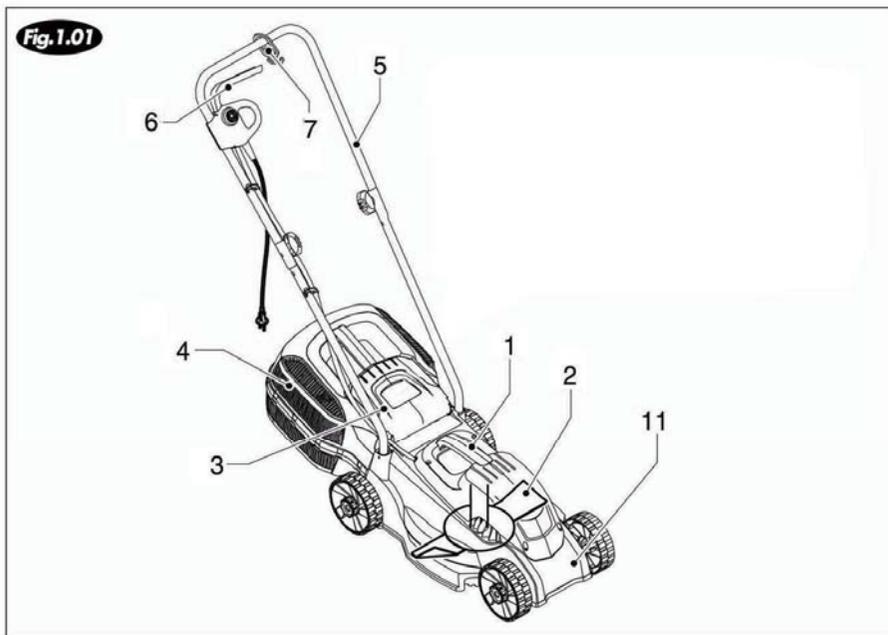
**EN** Electric Lawn Mower

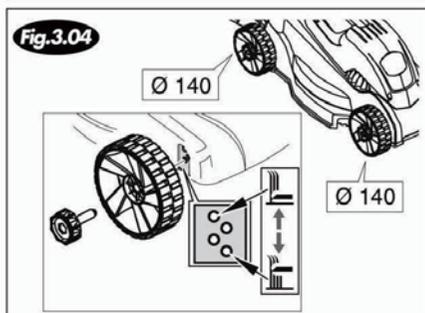
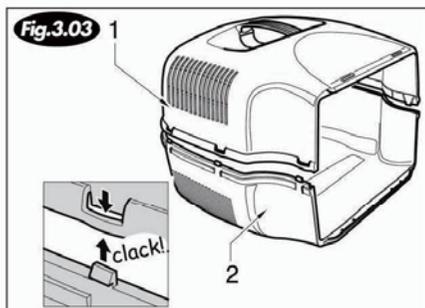
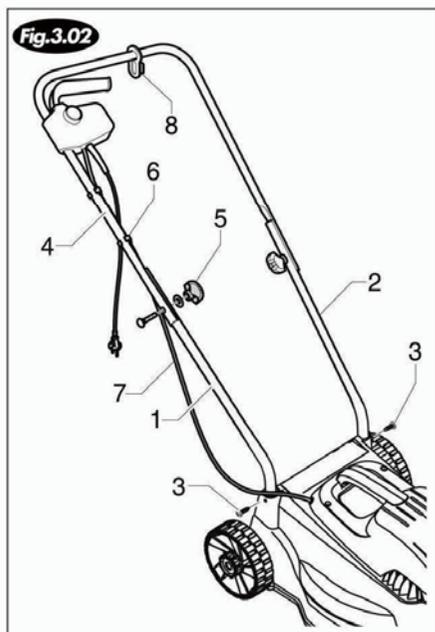
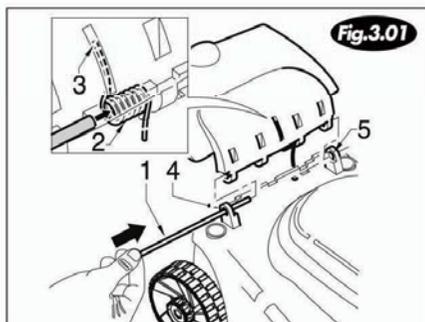
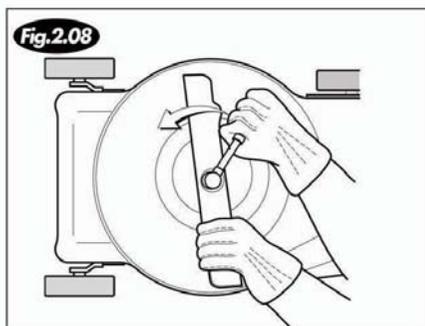
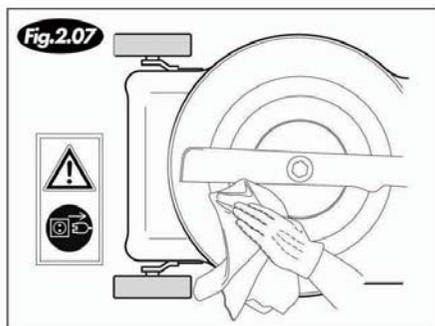


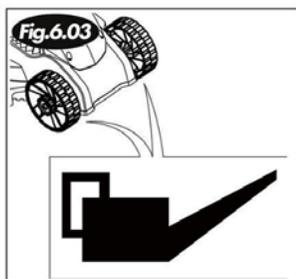
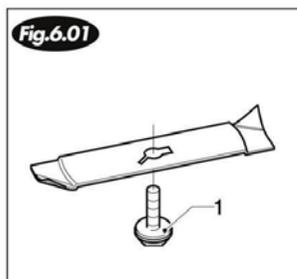
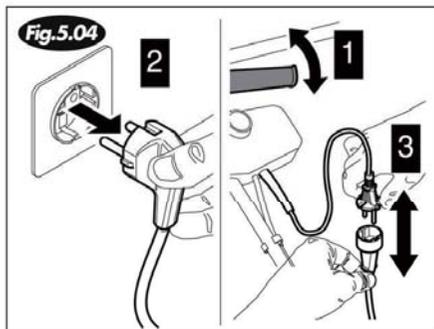
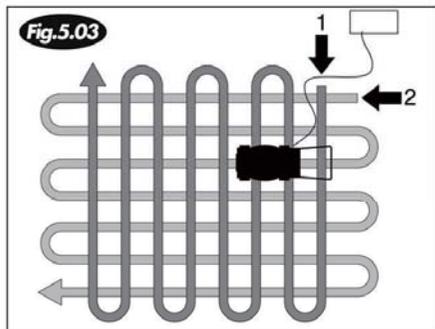
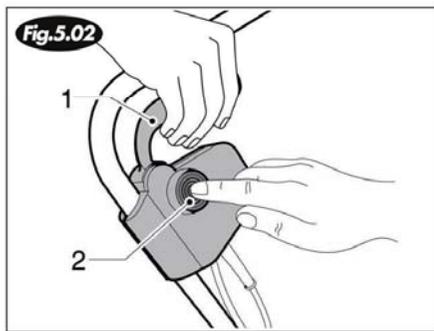
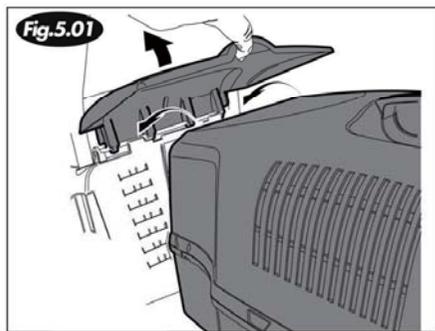
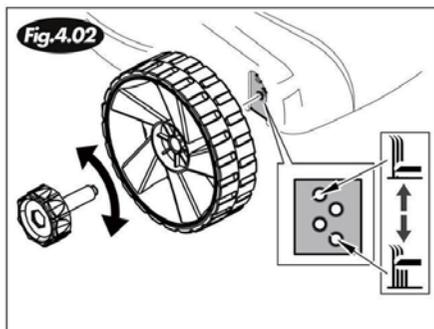
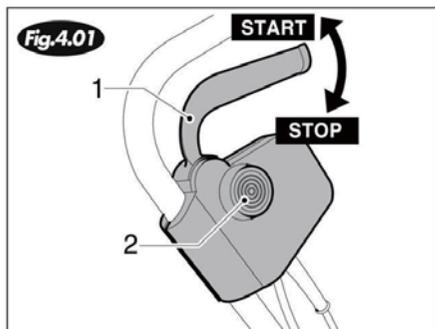
**LM321 ULM321 LM385 ULM385**

 [ingcoglobal](#)  
 [INGCO GLOBAL](#)









## DATOS TÉCNICOS

### **Cortacésped eléctrico LM321**

Voltaje, frecuencia (V / Hz)	220-240~50/60
Potencia de entrada (W)	1,200
Velocidad sin carga (min <sup>-1</sup> )	3,300
Ancho de corte (mm)	320
No. de altura de corte	3
Ajustes de altura (mm)	28/48/68.
Tipo de cuchilla	Acero
Freno de cuchilla	Si
Capacidad de la caja de hierba (L)	28
Peso (KG)	6.9
Longitud del cable (m)	0.4

### **Cortacésped eléctrico ULM321**

Voltaje, frecuencia (V / Hz)	110-120~60
Potencia de entrada (W)	1,200
Velocidad sin carga (min <sup>-1</sup> )	3,300
Ancho de corte	12.6"
No. de altura de corte	3
Ajustes de altura	1.1"/ 1.9"/2.7"
Tipo de cuchilla	Acero
Freno de cuchilla	Si
Capacidad de la caja de hierba (L)	28
Peso (KG)	6.9
Longitud del cable	15-3/4"

### **Cortacésped eléctrico LM385**

Voltaje, frecuencia (V / Hz)	220-240~50/60
Potencia de entrada (W)	1,600
Velocidad sin carga (min <sup>-1</sup> )	3,200
Ancho de corte (mm)	380
No. de altura de corte	3
Ajustes de altura (mm)	28/48/68.
Tipo de cuchilla	Acero
Blade Brake	Si
Capacidad de la caja de hierba (L)	45
Peso (KG)	9.0
Longitud del cable (m)	0.4

### **Cortacésped eléctrico ULM385**

Voltaje, frecuencia (V / Hz)	110-120~60
Potencia de entrada (W)	1,600
Velocidad sin carga (min <sup>-1</sup> )	3,200
Ancho de corte	15"
No. de altura de corte	3
Ajustes de altura	1.1"/ 1.9"/2.7"
Tipo de cuchilla	Acero
Freno de cuchilla	Si
Capacidad de la caja de hierba (L)	45
Peso (KG)	9.0
Longitud del cable	15-3/4"

**COLOCACIÓN DE LAS ETIQUETAS DE SEGURIDAD**

El cortacésped INGCO debe utilizarse con el debido cuidado y atención. Por lo tanto, se han colocado etiquetas figuradas en varias partes de la máquina para recordarle las principales precauciones que debe tomar. Su significado completo se explica más adelante. También se le pide que lea atentamente las normas de seguridad en el capítulo correspondiente de este manual.



Antes de utilizar la máquina, lea el manual de instrucciones.



**¡ATENCIÓN!**



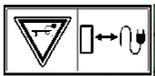
Mantenga alejadas del cortacésped a las personas que no conozcan las normas de seguridad.



Utilice gafas de seguridad para proteger sus ojos.



Retire el cable de alimentación y lea las instrucciones antes de realizar cualquier reparación o mantenimiento.



Mantenga el cable de alimentación alejado de la cuchilla.



**IMPORTANTE:** Antes de conectar el cortacésped a la red eléctrica, asegúrese de que la toma de corriente tiene un interruptor diferencial (disyuntor) y que la tensión de alimentación es la misma que aparece en la etiqueta de identificación de la máquina.

**1. DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES (Fig.1.01)**

1. Asa de transporte
2. Cuchilla
3. Deflector de piedra
4. Atrapador de grss
5. Mango
6. Interruptor del motor
7. Capucha de cable eléctrico

**2. NORMAS DE SEGURIDAD**

**¡ATENCIÓN!**

**A) ENTRENAMIENTO**

- 1) Lea atentamente las instrucciones. Familiarícese con los controles y el uso correcto del equipo. Aprenda a detener el motor rápidamente.
- 2) Utilice el cortacésped únicamente para el fin para el que ha sido fabricado, es decir, para cortar y recoger la hierba. Cualquier otro uso puede ser peligroso y provocar daños en la máquina.
- 3) No permita nunca que niños o personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones utilicen el cortacésped. La normativa local puede restringir la edad del operador.
- 4) No utilice nunca el cortacésped,
  - Cuando hay personas, especialmente niños, o animales domésticos cerca;
  - Si el operador ha tomado medicamentos o sustancias que pueden afectar a su capacidad de reacción y concentración.
- 5) Tenga en cuenta que el operador o usuario es responsable de los accidentes o peligros que ocurran a otras personas o a su propiedad.

**B) PREPARACIÓN**

- 1) Durante la siega, lleve siempre un calzado adecuado y pantalones largos. No utilice el equipo si está descalzo o lleva sandalias abiertas.

- 2) *Inspeccione minuciosamente la zona donde se va a utilizar el equipo y retire todos los objetos que puedan ser lanzados por la máquina (piedras, palos, alambre metálico, huesos, etc.).*
- 3) *Antes de utilizar el equipo, realice siempre una inspección visual, especialmente de la cuchilla, comprobando que los tornillos y el conjunto de la cuchilla no estén desgastados o dañados. Sustituya las cuchillas y los tornillos desgastados o dañados en juegos para preservar el equilibrio.*
- 4) *Antes de segar, coloque los protectores de la abertura de descarga (recogedor de hierba o deflector).*



**5) ADVERTENCIA: ¡PELIGRO! La humedad y la electricidad no van juntas**

- 5) *la manipulación y conexión de los cables debe hacerse en seco*
- 6) *utilice un dispositivo de corriente residual (RCD) de 30 mA*
- 7) *no permita nunca el contacto de una toma de corriente o un cable con una zona húmeda (charcos o hierba húmeda)*
- 8) *Las conexiones entre los cables y las tomas de corriente deben ser del tipo impermeable. Utilice únicamente cables alargadores con tomas de corriente moldeadas e impermeables u homologadas disponibles en el mercado.*
- 6) *Los cables de alimentación no deben ser de menor calidad que el H05RN-F, H05RR-F, H05WF, H05VVH2-F para uso en exteriores y con un tamaño de sección mínima de 1,5 mm<sup>2</sup>.*
- 7) *Sujete el cable en el gancho para cables antes de poner en marcha el equipo.*
- 8) *La conexión permanente de cualquier dispositivo eléctrico a un edificio es circuito debe ser realizada por un electricista cualificado, de acuerdo con la normativa eléctrica vigente. Una conexión incorrecta puede causar lesiones graves o la muerte.*

**C) OPERACIÓN**

- 1) *Cortar el césped sólo a la luz del día o con buena luz artificial.*
- 2) *Evite utilizar el equipo con la hierba mojada o cuando llueva.*
- 3) *Nunca pase por encima del cable eléctrico con el cortacésped. Durante el corte, el cable debe tirarse siempre por detrás del cortacésped y siempre desde la zona de hierba ya cortada. Utilice el gancho del cable de la manera ya descrita en este manual para evitar la desconexión inesperada del cable. Asegúrese de que está correctamente insertado*

- y evite forzarlo en la toma de corriente.*
- 4) *No tire nunca del cortacésped por el cable de alimentación ni tire del cable para quitar el enchufe. No exponga el cable a fuentes de calor ni deje que entre en contacto con aceite, disolventes u objetos afilados.*
- 5) *Asegúrese siempre de pisar bien en las pendientes.*
- 6) *Camine, nunca corra y no se deje arrastrar por el cortacésped.*
- 7) *Cortar a lo largo de las pendientes, nunca hacia arriba y hacia abajo.*
- 8) *Extremar la precaución al cambiar de dirección en las pendientes.*
- 9) *No corte en pendientes de más de 20°.*
- 10) *Extreme las precauciones al tirar del cortacésped hacia usted.*
- 11) *Detenga la cuchilla si tiene que inclinar el cortacésped para transportarlo cuando atraviese superficies que no sean de hierba, y al transportar el cortacésped hacia y desde la zona a segar*
- 12) *No utilice nunca el cortacésped con protecciones defectuosas, o sin dispositivos de seguridad, por ejemplo deflectores y/o recogedores de hierba, colocados.*
- 13) *En los modelos con tracción, desconecte el embrague de la transmisión antes de arrancar el motor.*
- 14) *Ponga en marcha el motor o encienda el motor con cuidado según las instrucciones y con los pies bien alejados de la cuchilla.*
- 15) *No incline el cortacésped al arrancar el motor o al encenderlo. Arranque el motor o encienda el motor en una superficie plana que esté libre de obstáculos y de hierba alta.*
- 16) *No ponga las manos o los pies cerca o debajo de las piezas giratorias. Manténgase alejado de la abertura de descarga en todo momento*
- 17) *Nunca levante o transporte el cortacésped mientras el motor esté en marcha.*
- 18) *Detenga el motor y desconecte el cable de alimentación*

- *antes de realizar cualquier trabajo debajo de la plataforma de corte o de desatascar el conducto.*
- *jantes de revisar " limpiar o trabajar en el cortacésped!*
- *Después de golpear un objeto extraño. ¡En especular el cortacésped para ver si hay daños y hacer reparaciones antes de volver a arrancar y hacer funcionar el cortacésped!*
- *si el cortacésped empieza a vibrar de forma anormal, compruebe inmediatamente y elimine la causa de la vibración*

- Siempre que deje el cortacésped sin vigilancia.
- Al transportar el equipo.

#### 19) Parar el motor

- Cada vez que se extraiga o sustituya el recogedor de hierba.

- Antes de regular la altura de corte del césped.

20) Al cortar el césped" manténgase siempre a una distancia segura de la cuchilla giratoria. Esta distancia es la longitud del mango.

#### D) MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

1) Mantenga todas las tuercas" pernos y tornillos apretados para asegurarse de que el equipo está en condiciones de trabajo seguras. El mantenimiento regular es esencial para la seguridad y para mantener los niveles de rendimiento.

2) Para reducir el riesgo de incendio" mantenga el cortacésped, y en particular el motor, libre de hierba, hojas o grasa excesiva. No deje residuos de jardín dentro de una habitación.

3) Compruebe con frecuencia el desgaste y el deterioro del deflector y del recogedor de hierba.

4) Compruebe periódicamente los cables eléctricos y sustitúyalos si están dañados o el aislamiento está deteriorado. No toque nunca un cable mal aislado si todavía está conectado a la red eléctrica. Retire el cable de la toma de corriente antes de realizar cualquier acción

5) Utilice guantes de trabajo resistentes para desmontar y volver a montar la cuchilla.

6) Compruebe el equilibrio de la cuchilla después de afilarla.

7) Por razones de seguridad, no utilice el equipo con cables desgastados o piezas dañadas. Las piezas deben ser sustituidas y no reparadas. Utilice piezas de recambio originales (las cuchillas deben llevar siempre el símbolo). Las piezas que no sean de calidad equivalente pueden dañar el equipo y ser peligrosas para su seguridad.

- Fije el deflector de piedras introduciendo el pasador (Fig3.01-pos.1) y el muelle (2) como se indica. En primer lugar, introduzca el pasador en el alojamiento derecho (Fig3.01-pos.4).

A continuación, introduzca el extremo del ojal (3) del muelle en la ranura central y, por último, introduzca el otro extremo en la posición (5).

- Introduzca la parte inferior derecha (Fig 3.02-pos.1) y la izquierda

(Fig3.02-pos.2) de la empuñadura en los respectivos agujeros y fijela en su posición con los tornillos suministrados (Fig3.02-pos3).

Fije la parte superior del asa (Fig 3.02- Pos.4) a la parte inferior utilizando los pomos (5) y las tuercas y tornillos suministrados, tal como se muestra.

Fije la abrazadera del cable (6) en la posición indicada y luego fije el cable (7).

La posición correcta del gancho del cable eléctrico (8) es la mostrada.

- Si se utiliza un recogedor de hierba rígido" ensamble las dos partes (Fig 3.03-pos.1) y ( 2)" asegurándose de que los ganchos estén completamente encajados en su posición.

- Coloque las ruedas" seleccionando el agujero para la altura de corte preferida (Fig 3.04)

El motor está controlado por un interruptor de doble acción para evitar que se ponga en marcha accidentalmente.

Para arrancar, pulse el botón (Fig.4.01-pos.2) y tire de la palanca ( 1). El motor se detiene automáticamente al soltar la palanca (Fig.4.01 - pos. 1).

ATENCIÓN: La cuchilla sigue girando después de apagar la máquina.

La altura de corte se ajusta fijando las ruedas en el orificio deseado (Fig.4.02). Todas las ruedas deben estar a la misma altura. REALICE ESTE AJUSTE SÓLO CUANDO LA CUCHILLA ESTÉ PARADA.

Levante el deflector de piedras y coloque correctamente el recogedor de césped rígido (Fig.5.01 -pos. 1 ).

Ponga en marcha el motor presionando el pulsador de seguridad (Fig.5.02-pos.2) y tirando de la palanca ( 1) del conmutador. Si es necesario inclinar la máquina para favorecer el arranque del motor sobre la hierba, sólo debe inclinarse desde la parte delantera.

Durante el corte, asegúrese de que el cable eléctrico esté siempre detrás de usted y sobre la zona de césped ya cortada (Fig.5.03).

El aspecto del césped mejorará si siempre se corta a la misma altura y se corta en direcciones alternas. Una vez terminado el corte, suelte la palanca (Fig.5.04- pos. 1). Desconecte primero el alargador del cable de la toma de corriente ( 2) y después del lado del cuadro de mando del cortacésped (3).

*Espere a que la cuchilla se detenga antes de realizar cualquier tipo de trabajo en el cortacésped.*

**NOTA IMPORTANTE**



*Si el motor se detiene durante su uso por sobrecalentamiento, espere unos 5 minutos antes de volver a ponerlo en marcha.*

**6. MANTENIMIENTO RUTINARIO**

*Después de haber trabajado en la cuchilla, vuelva a montarla como se indica en el dibujo, apretando el tornillo central (Fig.6.01 -pos. 1) a 16-18 Nm (1,6-1,8 kgm).*

*No utilice agua a presión y evite soldar el motor o los componentes eléctricos (Fig.6.02).*

*No utilice productos agresivos para la limpieza del chasis.*

*Engrase los pernos de las ruedas (Fig.6.03).*

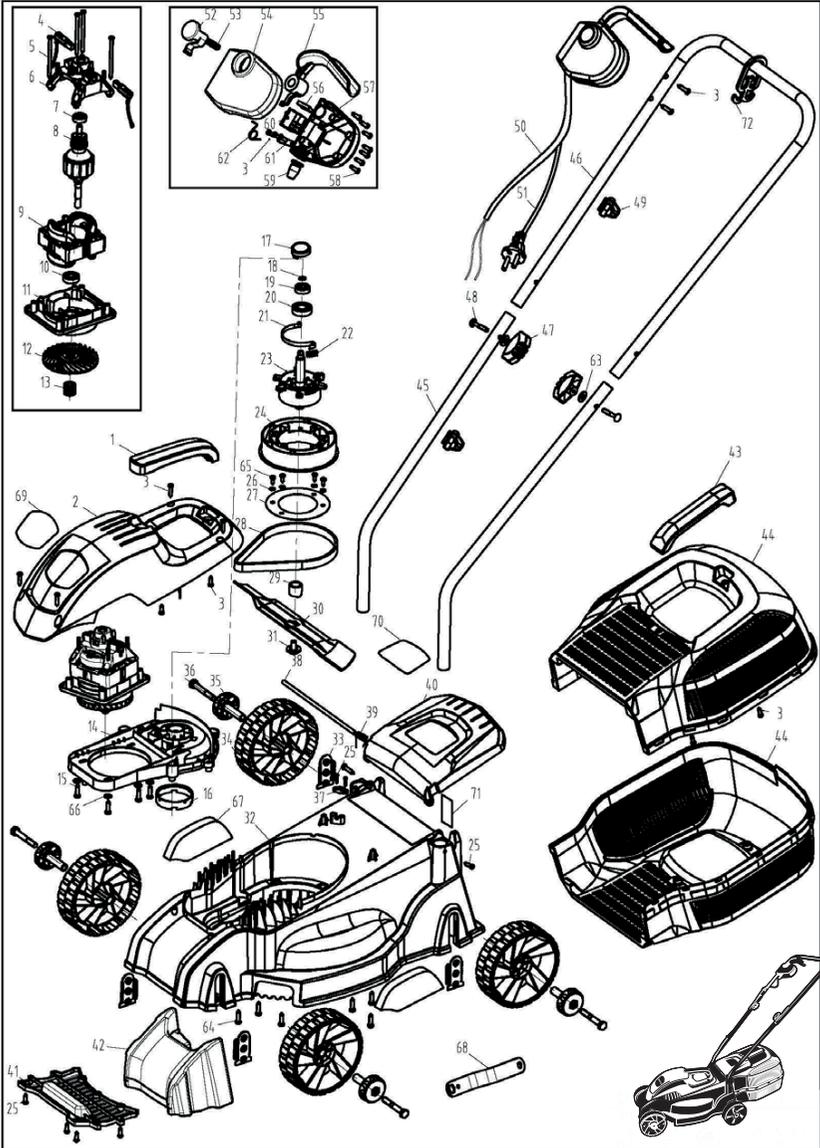
*Guarde el cortacésped en un lugar seco.*

*Si tiene alguna duda o problema, no dude en ponerse en contacto con el Centro de Servicios INGCO o con su punto de venta.*

# INGCO

## Despiece

### LM321, ULM321





## El listado del repuesto

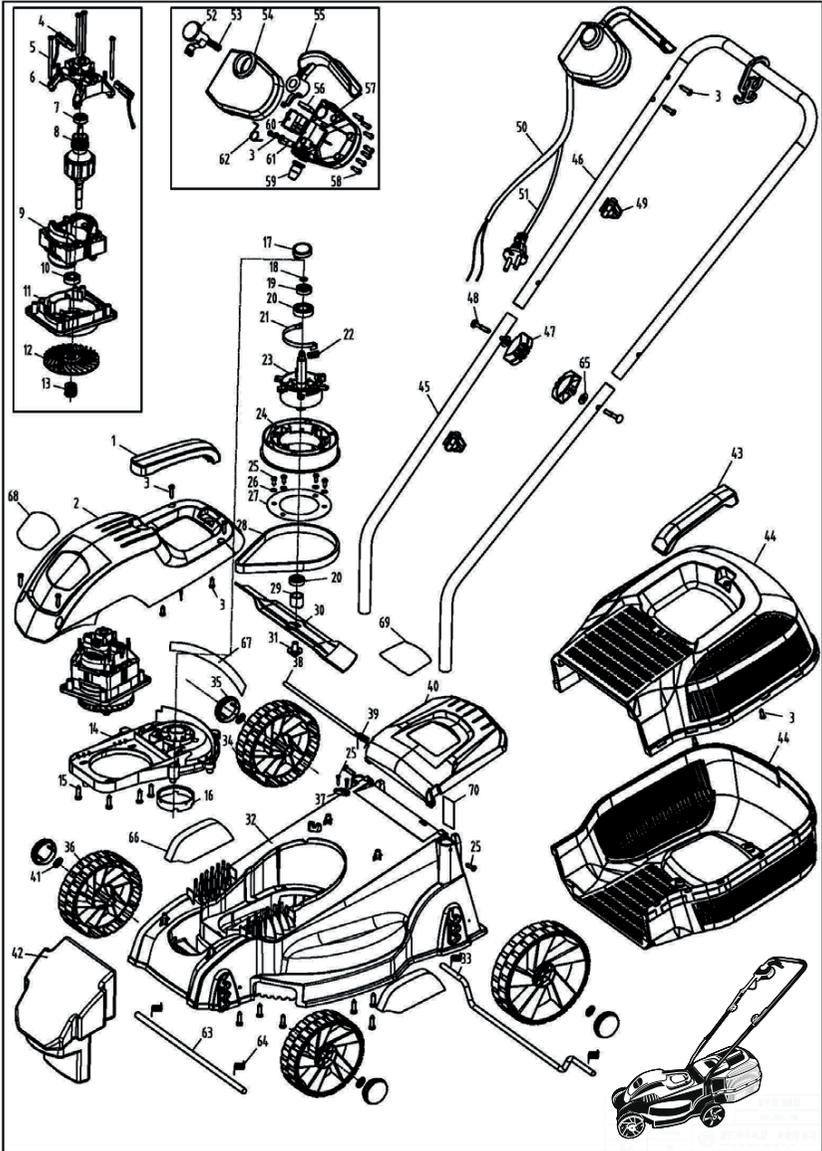
### LM321, ULM321

No.	Descripción de la parte	Qty	No.	Descripción de la parte	Qty
1	Carring Handle	1	37	Cord Clamp	1
2	Up Cap	1	38	Tortile spring	1
3	Tapping Screw	13	39	Tortile spring	1
4	Brush Assemble	2	40	Flap	1
5	Tapping Screw	4	41	Fixer tacking	1
6	Motor Cap A	1	42	Fixer	1
7	Ball Bearing	1	43	Basketry Handle	1
8	Armature	1	44	Basketry	2
9	Stator	1	45	Bend Pipe	2
10	Ball Bearing	1	46	U Pipe	1
11	Motor Cap B	1	47	Knob	2
12	Fan	1	48	Bolt	2
13	Belt Wheel- A	1	49	Cable Clip	2
14	Motor Seat	1	50	Cable	1
15	Tapping Screw	4	51	Plug& Cord	1
16	Break Ring	1	52	Button	1
17	Cap	1	53	Return spring I	1
18	C ring	1	54	Up Box	1
19	Ball Bearing	1	55	Trigger	1
20	Ball Bearing	1	56	Capacitor	1
21	Band Brake	1	57	Down Box	1
22	Break Spring	1	58	Tapping Screw	7
23	Blade Driver	1	59	Cord Armor	1
24	Belt Wheel- B	1	60	Main Switch	1
25	Tapping Screw	8	61	Cord Clamp	1
26	Washer	4	62	Return spring II	1
27	Rounded Cover	1	63	Washer	2
28	Ribbed Belt	1	64	Tapping Screw	4
29	Blade Orienting	1	65	Tapping Screw	4
30	Blade	1	66	Washer	4
31	Blade Screw	1	67	Sponge	2
32	Base	1	68	Spanner	1
33	Wheel seat	4	69	Logo Label	1
34	Wheel	4	70	Warning Label	1
35	Wheel Fixing	4	71	Data Label	1
36	Hex Screw	4	72	Hook	1

# INGCO

## Despiece

### LM385, ULM385





## El listado del repuesto

### LM385, ULM385

No.	Part Description	Qty	No.	Part Description	Qty
1	Carring Handle	1	36	Wheel	2
2	Up Cap	1	37	Cord Clamp	1
3	Tapping Screw	11	38	Tortile spindle	1
4	Brush Assemble	2	39	Tortile spring	1
5	Tapping Screw	4	40	Flap	1
6	Motor Cap A	1	41	Orienting	4
7	Ball Bearing	1	42	Fixer	1
8	Armature	1	43	Basketry Handle	1
9	Stator	1	44	Basketry	2
10	Ball Bearing	1	45	Bend Pipe	2
11	Motor Cap B	1	46	U Pipe	1
12	Fan	1	47	Knob	2
13	Belt Wheel- A	1	48	Bolt	2
14	Motor Seat	1	49	Cable Clip	2
15	Tapping Screw	4	50	Cable	1
16	Break Ring	1	51	Plug& Cord	1
17	Cap	1	52	Button	1
18	C ring	1	53	Return spring I	1
19	Ball Bearing	1	54	Up Box	1
20	Ball Bearing	2	55	Trigger	1
21	Band Brake	1	56	Capacitor	1
22	Break Spring	1	57	Down Box	1
23	Blade Driver	1	58	Tapping Screw	7
24	Belt Wheel- B	1	59	Cord Armor	1
25	Tapping Screw	8	60	Main Switch	1
26	Washer	4	61	Cord Clamp	1
27	Rounded Cover	1	62	Return spring II	1
28	Ribbed Belt	1	63	Wheel axle	1
29	Blade Orienting	1	64	tension spring	4
30	Blade	1	65	Washer	2
31	Blade Screw	1	66	Sponge	2
32	Base	1	67	Seal single-sided adhesive	1
33	Wheel axle	1	68	Logo Label	1
34	Wheel	2	69	Warning Label	1
35	Cover	4	70	Data Label	1

# INGCO



INGCO TOOLS CO., LIMITED

[www.ingco.com](http://www.ingco.com)

MADE IN CHINA

0519.V04

**LM321 ULM321 LM385 ULM385**