



allen

418H  
421H



Petrol Hover Mower  
Cortadora de Césped  
Aerodeslizante a  
Gasolina

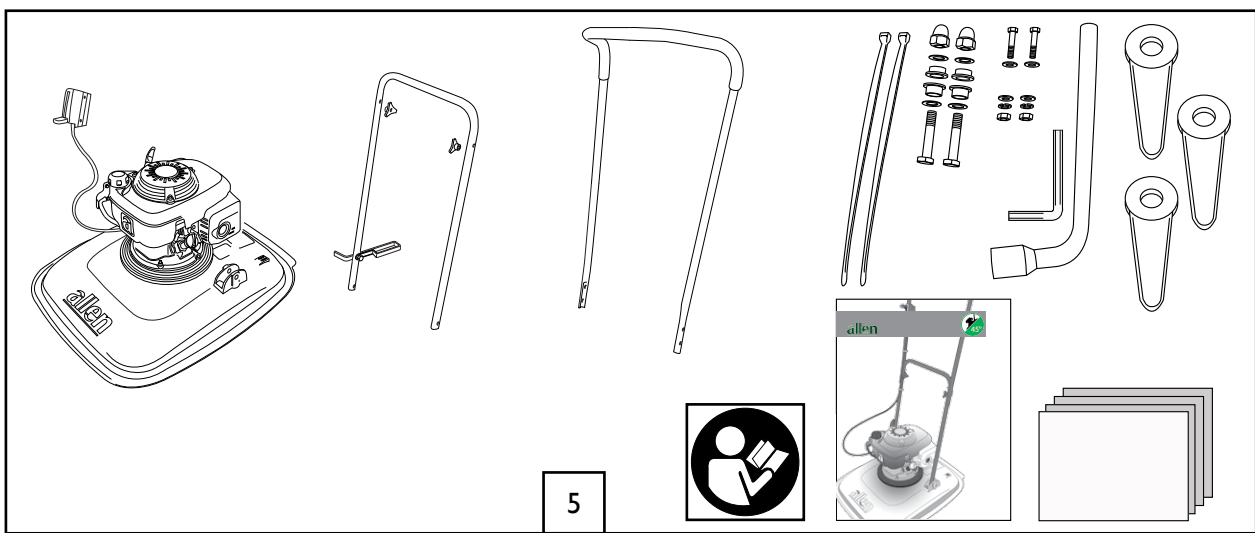
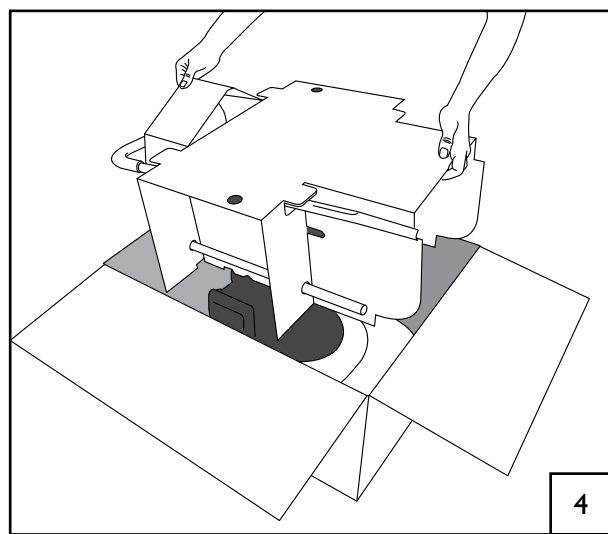
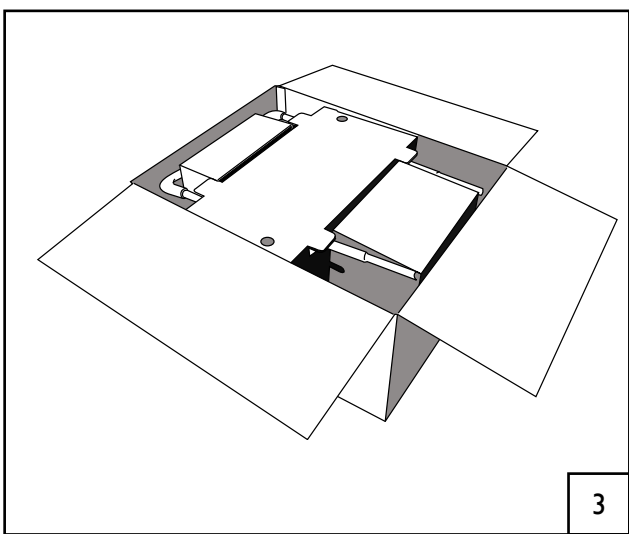
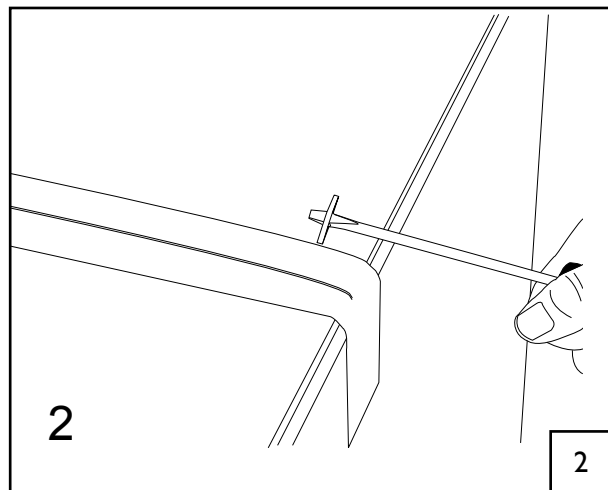
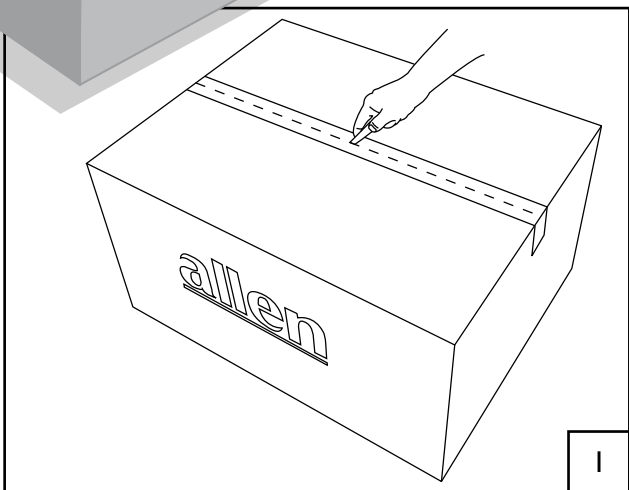
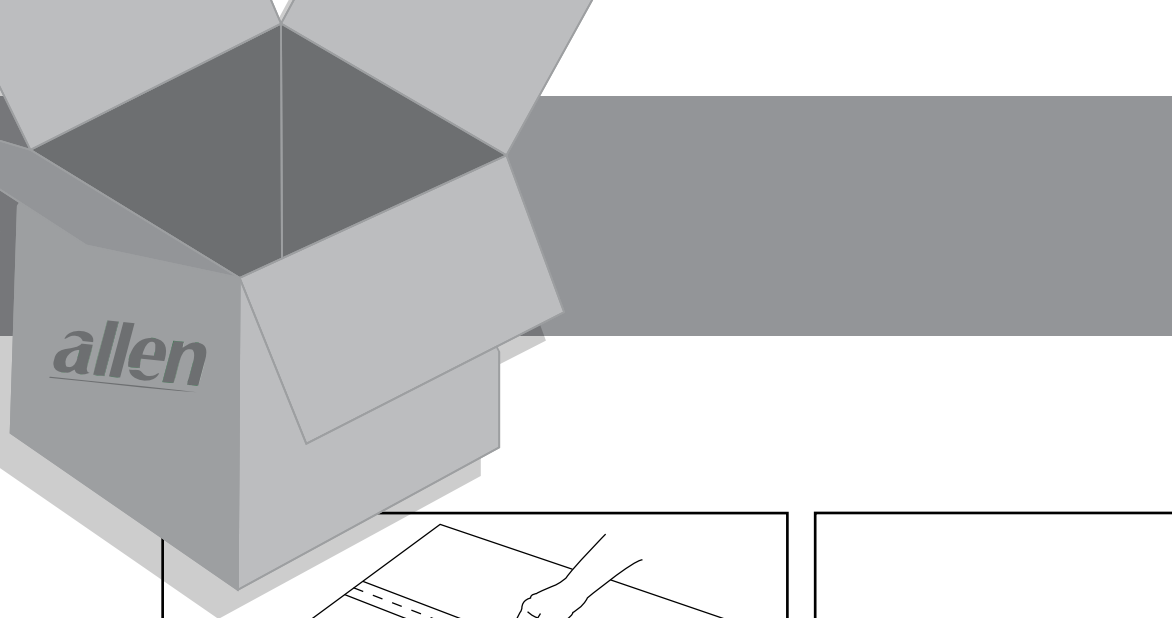
Operating Instructions &  
Spare Parts List  
Instrucciones de Operación y  
Lista de Repuestos

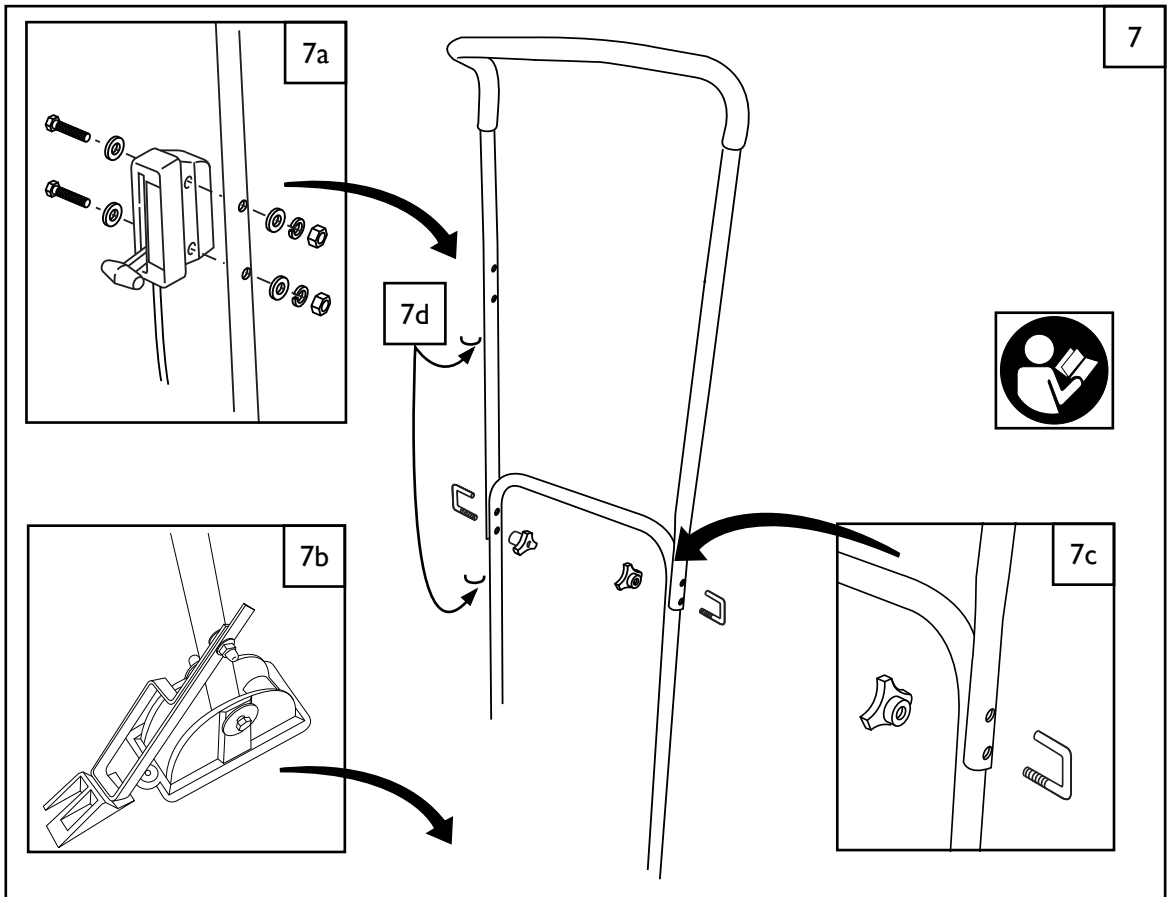
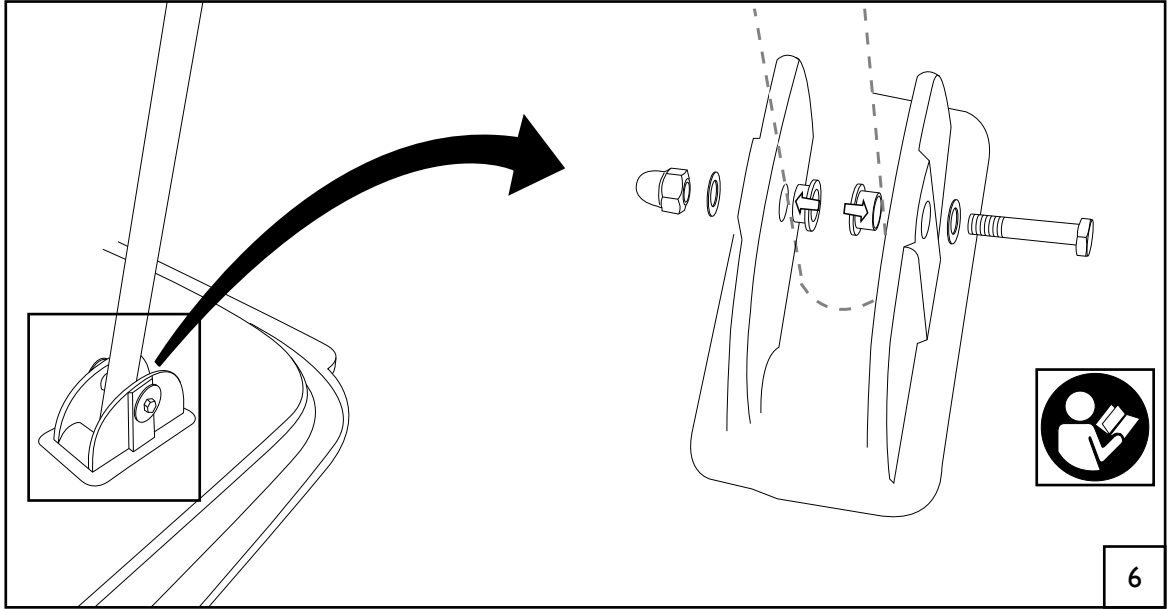
Covered in this manual:  
Este manual cubre:  
418H - 4.5HP  
418H - 5.5HP  
421H - 5.5HP

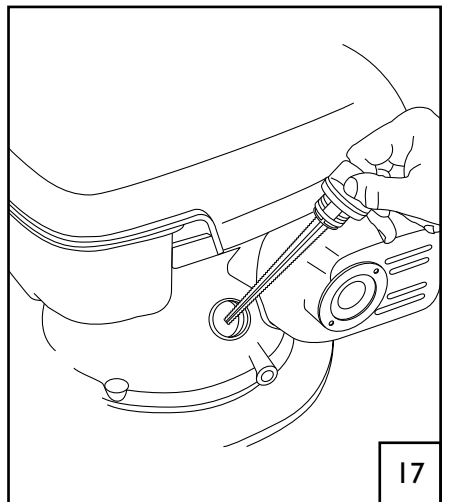
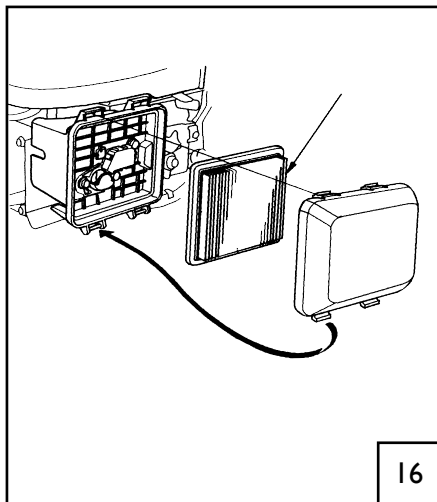
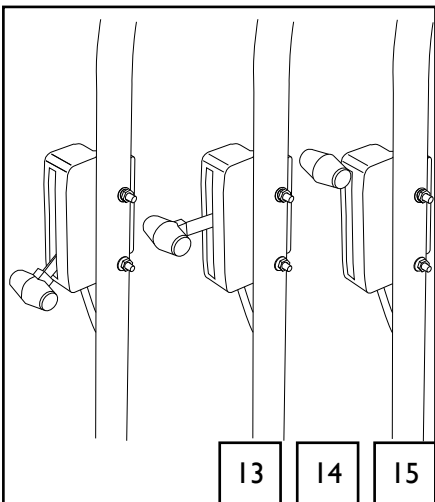
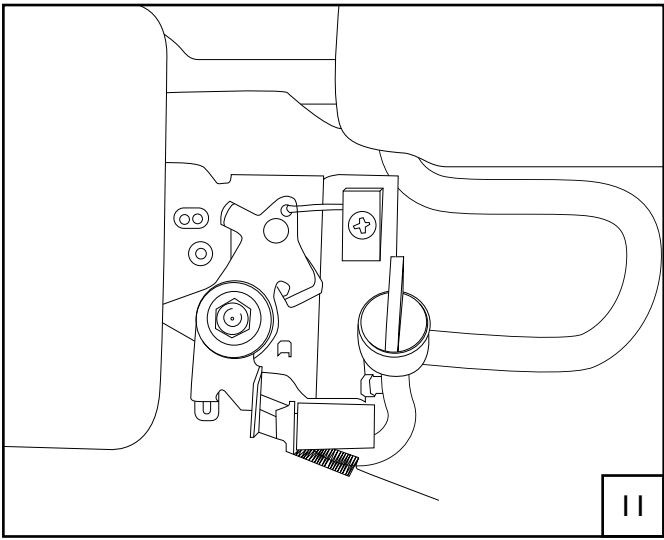
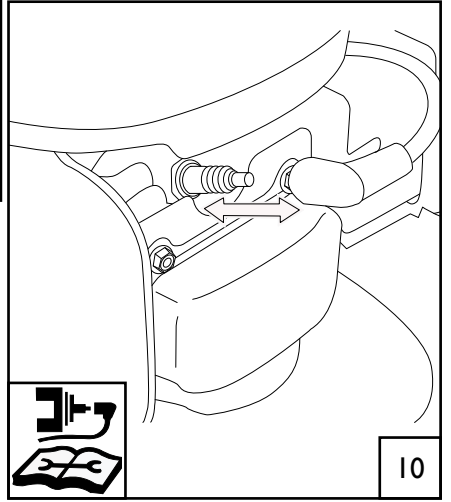
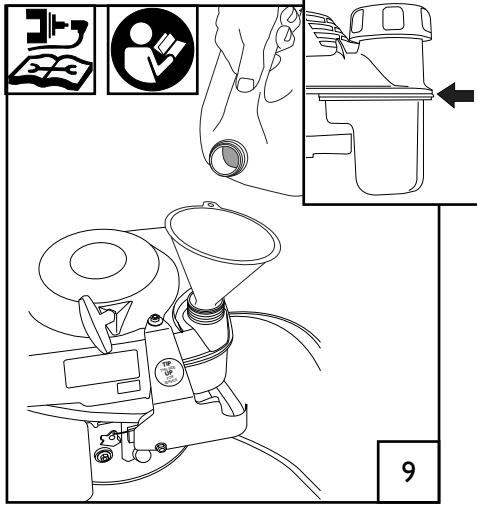
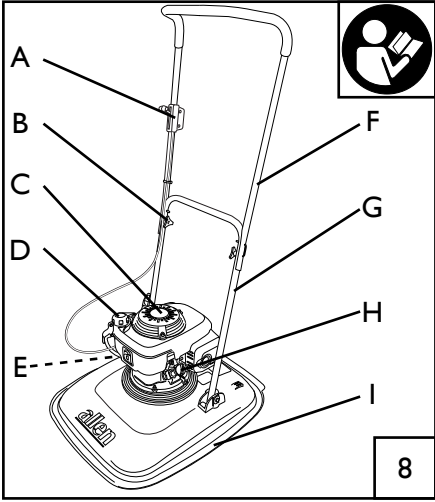
July / Julio  
2006

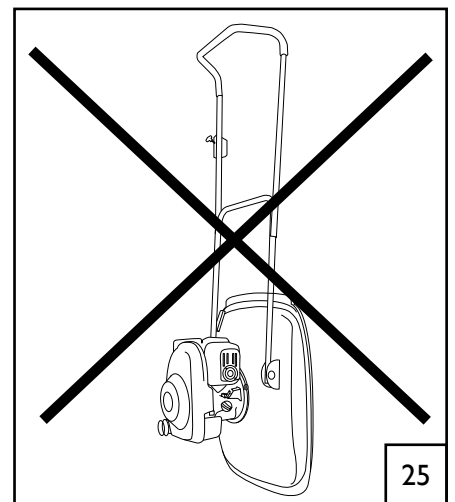
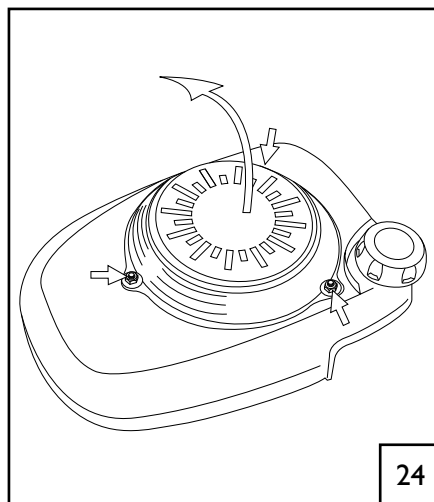
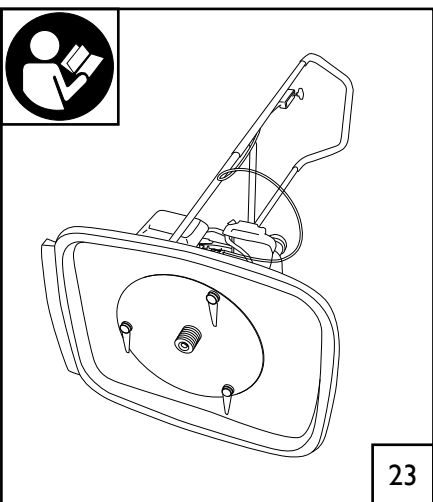
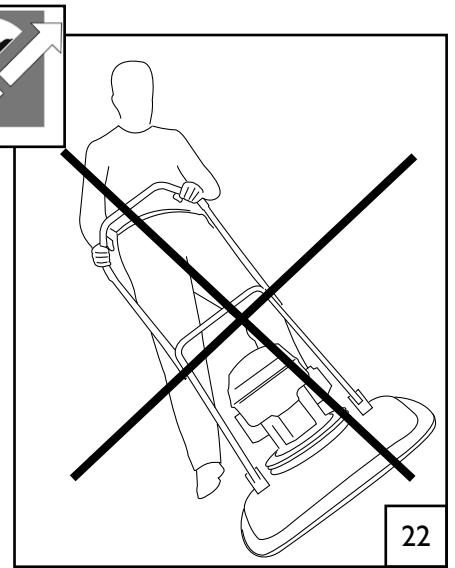
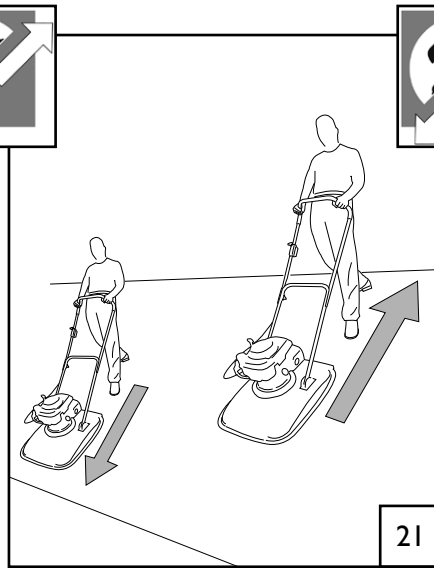
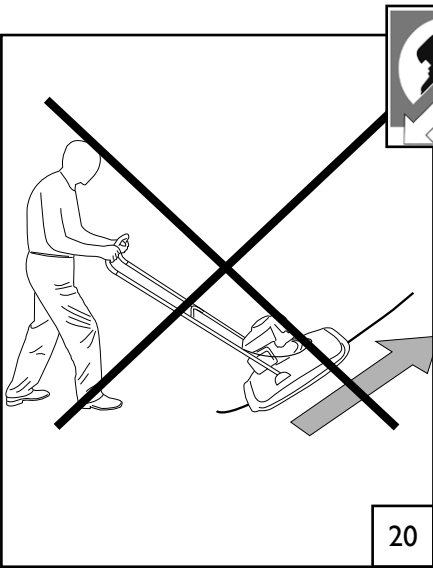
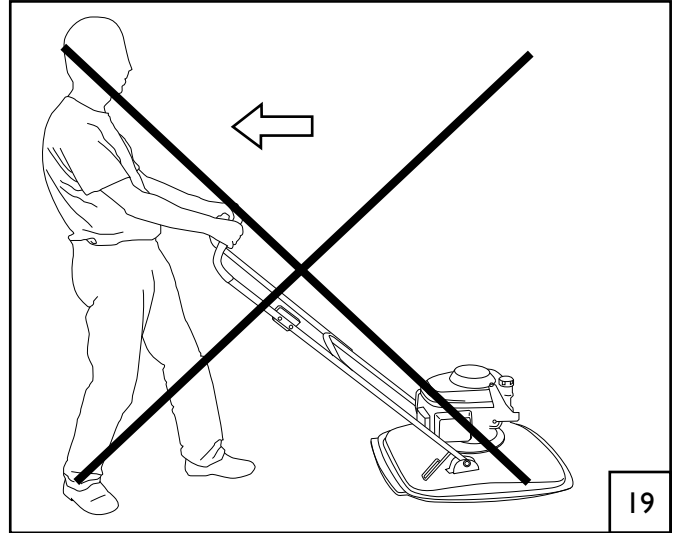
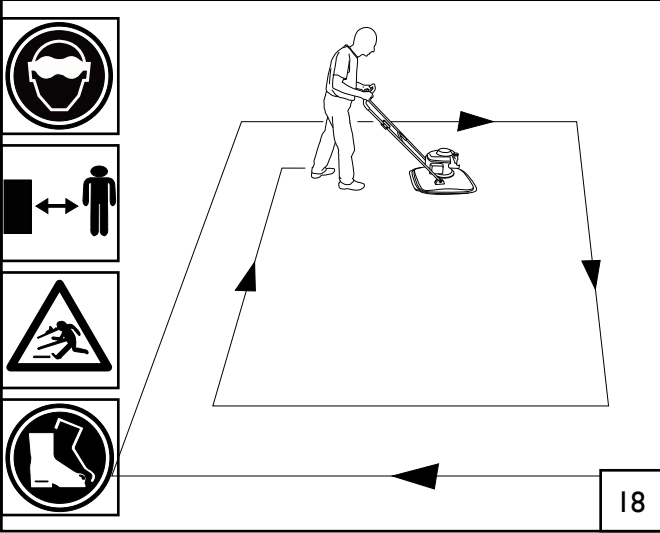
[www.allenpower.com](http://www.allenpower.com)

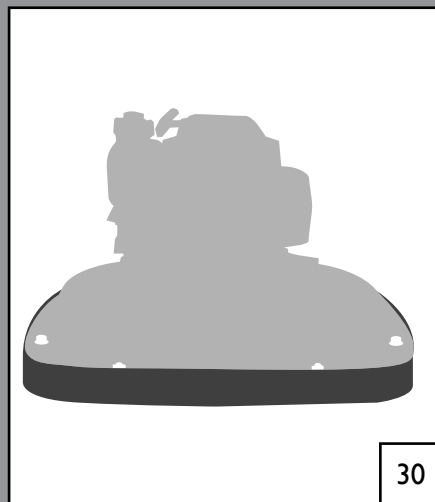
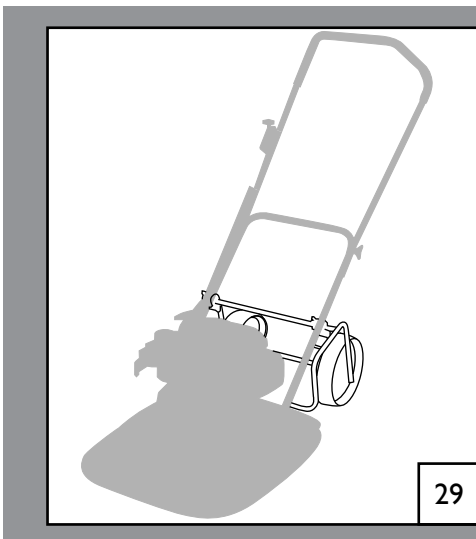
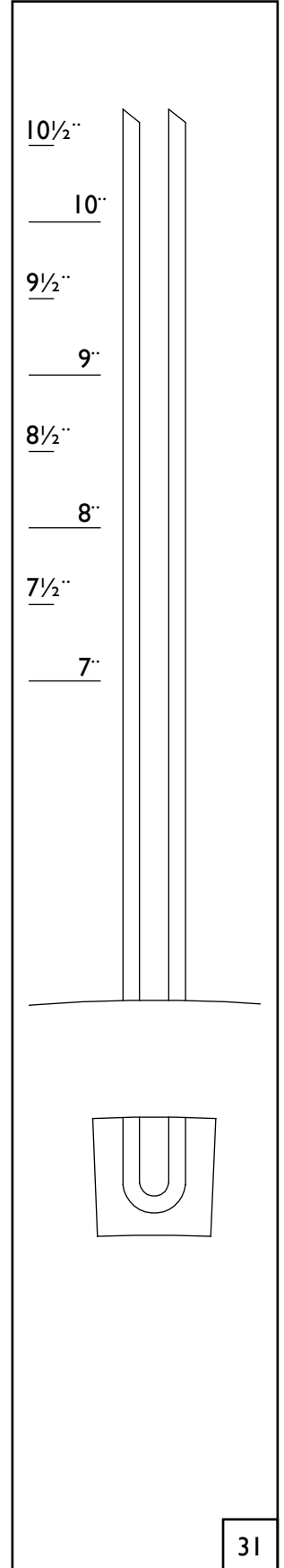
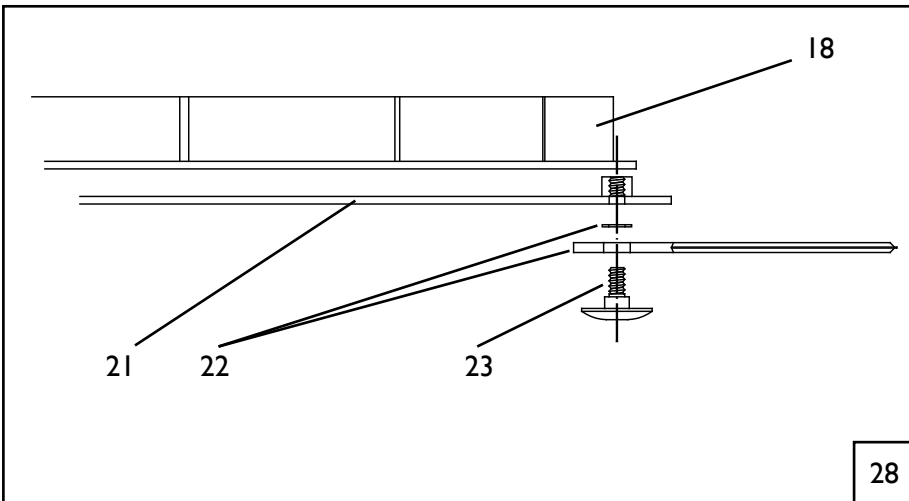
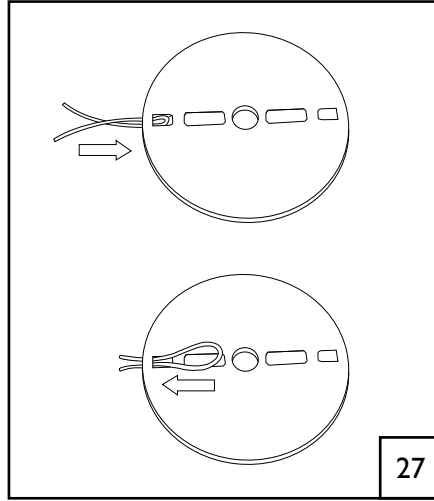
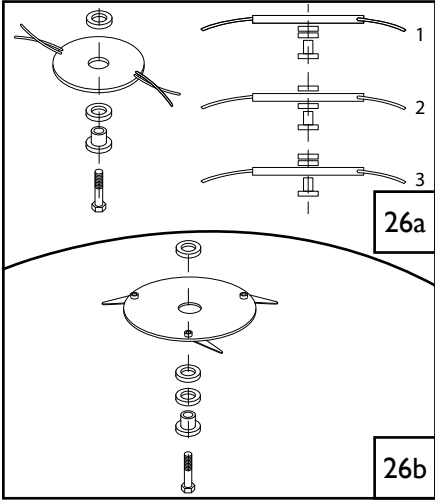
Keep this manual in a safe place.  
Conserve este manual en un lugar seguro.











31

## Opening the box:

- Place box with the title “Allen” upright. Slit the tape see fig 1
- Remove staples with a screwdriver see fig 2
- Open out box fully see fig 3
- Lift out top packing assembly see fig 4
- Check box contents see fig 5

## Assembling the unit:

- Fit the LOWER HANDLE first, and position the white bushes as shown see fig 6
- Place lower handle between bushes, with KICK STOP assembly on correct side see fig 7b
- Attach lower handle using fixings see fig 6
- Position UPPER HANDLE assembly and line up holes see fig 7
- Fix top and bottom handle assemblies using U-bolts and handwheels see fig 7c
- Attach throttle assembly see fig 7a
- Secure throttle cable, using ties supplied see fig 7d

## Guide to General features of the unit [fig 8]:

- A Throttle assembly
- B Handwheel
- C Recoil handle
- D Fuel tank cap
- E Fuel ON/OFF tap
- F Upper handle assembly
- G Lower handle assembly
- H Oil filler cap
- I Cover



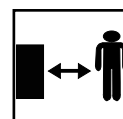
Read the user instructions carefully to make sure that you understand all of the controls and what they do.



Disconnect spark plug, before replacing any spare parts and when unit is put away for storage.



Always keep the lawnmower on the ground when mowing. Lifting or tilting the lawnmower may cause objects to be thrown out.



Keep bystanders at a safe distance. Do not mow whilst people, children or pets are in the mowing area.



The wearing of protective footwear is required



Ear defenders should be worn.



Safety goggles should be worn.



Warning

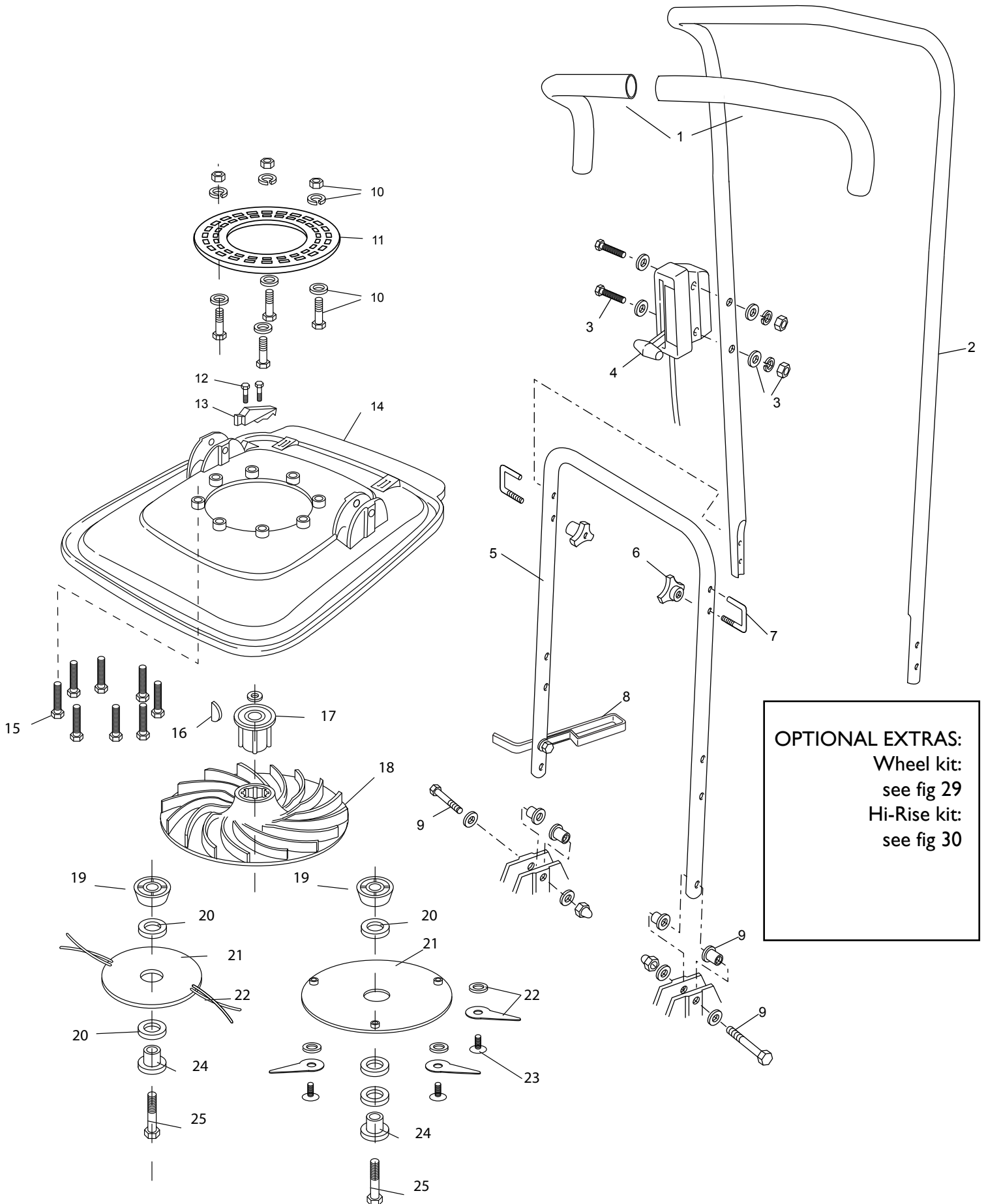
## PARTS LIST

| Ref | Part No.     | [US]    | Description                        | Qty                   |
|-----|--------------|---------|------------------------------------|-----------------------|
| 1   | H292276      |         | Grip                               | 2 All                 |
| 2   | H290237      |         | Upper Handle                       | 1 All                 |
| 3   | H190139      |         | Cable Securing Kit                 | 1 All                 |
| 4   | H292328      |         | Cable Assy                         | 1 All                 |
| 5   | H290288      | H290238 | Lower Handle                       | 1 All                 |
| 6   | H192204      |         | Handwheel                          | 2 All                 |
| 7   | H292026      |         | U Bolt                             | 2 All                 |
| 8   | H290286      |         | Footstop                           | 1 All                 |
| 9   | H290097      |         | Deck Fixing Kit                    | 1 All                 |
| 10  | H290267      |         | Engine Fixing Kit                  | 1 All                 |
| 11  | H290003      |         | Engine Frame Fixing Kit            | 1 All                 |
| 12  | H290272      |         | Upstop Fixing Kit                  | 1 All                 |
| 13  | H292269      |         | Bracket Upstop                     | 1 421H                |
| 14  | H290270-USA  | H290077 | Deck Assy Kit - 18"                | 1 418H / 418H - 4.5HP |
| 14  | H290271-USA  | H290078 | Deck Assy Kit - 21"                | 1 421H                |
| 15  | H290004      |         | Engine Frame to Deck Fixing Kit    | 1 All                 |
| 16  | H292329      |         | Key Engine Shaft                   | 1 All                 |
| 17  | H192267      | H290011 | Drive Kit                          | 1 All                 |
| 18  | H192268      |         | Impeller                           | 1 All                 |
| 19  | H192270      |         | Spacer Large                       | 1 All                 |
| 20  | H192025      |         | Spacer Small                       | 3 418H / 421H         |
| 20  | H192025      |         | Spacer Small                       | 2 418H - 4.5HP        |
| 21  | H292340      | SE18369 | Trim Disc 18"                      | 1 418H                |
| 21  | H292341      | SE21369 | Trim Disc 21"                      | 1 421H                |
| 21  | H292401      | SB13166 | Safeway Disc                       | 1 418H - 4.5HP        |
| 22  | H292318      | SE00603 | Plastic Blade 3 Pack               | 1 418H / 421H         |
| 22  | H292318 - 60 | SE01206 | Plastic Blade 60 Pack              | A/R 418H / 421H       |
| 22  | H292385      |         | Safeway Cutting Line - 0.5kg Spool | A/R 418H - 4.5HP      |
| 22  | H292384      |         | Safeway Cutting Line - 2kg Spool   | A/R 418H - 4.5 HP     |
| 23  | H290276      |         | Blade Plastic Retaining Kit        | 1 418H / 421H         |
| 24  | H192272      |         | Retaining Spigot                   | 1 All                 |
| 25  | H292018      |         | Securing Bolt                      | 1 All                 |
| 26  | H290279      | SE010QC | Kit - Trim Disc 18"                | 1 418H*               |
| 26  | H290280      | SE020QC | Kit - Trim disc 21"                | 1 421H*               |
| 27  | H190210      |         | Spanner                            | 1 All*                |
| 28  | H292343      |         | Allen Key - Plastic Blades         | 1 418H / 421H*        |
| 29  | H190118      |         | Oil Seal Engine Crank              | 1 All*                |
| 30  | H292310      |         | Engine - GCV160EN7                 | 1 418H / 421H*        |
| 31  | H292311      |         | Engine - GCV135EN7                 | 1 418H - 4.5HP*       |
| 32  | H295128      |         | Label Allen                        | 1 All*                |
| 33  | H295129      |         | Logo A                             | 1 All*                |
| 34  | H295158      |         | Operators Manual                   | 1 All*                |

A/R - as required

\*Item not illustrated





**OPTIONAL EXTRAS:**  
Wheel kit:  
see fig 29  
Hi-Rise kit:  
see fig 30

## STARTING, STOPPING and CHANGING THE CUTTING HEIGHT



Before starting the engine, read the manufacturer's instructions carefully, paying particular attention to levels of oil in the crankcase, and ensure there is sufficient fuel in the tank. See figs 17 & 9

### Starting the unit:

- Lock the handles in the upright position
- Slide the throttle from "STOP" to "START" see fig 15
- Turn on the fuel supply tap see fig 11
- Connect the spark plug see fig 10
- Place foot and tilt machine and pull starting cord. see fig 12
- Gently tip the machine back onto the level.
- When the engine is warm, slide the throttle to the "RUN" position see fig 14

### Stopping the unit:

- Tip the mower slightly, as in fig 12
- Slide the throttle to "STOP" see fig 13
- DO NOT PLACE the unit back on the level until the engine has stopped.
- Close the fuel supply tap see fig 11
- Disconnect the spark plug [IT MAY BE HOT!] see fig 10



Remember! Blades continue to rotate for a short time after the engine has been turned off!

### Changing the cutter height: [method applies to "Clean Cut" and "Safeway"]

- 1) Stop Machine.
- 2) Remove Spark Plug
- 3) Tilt machine on side [see fig 23] and support it to avoid it falling over.  
**IMPORTANT - DO NOT TURN THE MACHINE UPSIDE DOWN**  
 (Also, do not leave the machine like this, return it to level ground as soon as possible)
- 4) Remove bolt (p7, item 25)
- 5) HEIGHTS: There are three heights available, using combinations of the spacers - see fig 26a & 26b.  
 NOTE: The large spacer must be positioned directly below the impeller at all times and the retaining spigot must be entered into the bottom most spacer adjacent to the retaining bolt.  
**TIGHTEN THE CUTTER RETAINING BOLT - USE ONLY THE SPANNER PROVIDED.**
- 6) **To change the SAFEWAY line (3.5mm Flexi Blade):**
  - 6) To change the **CLEAN CUT** tips: undo Allen pin with key supplied. Replace blade and return washer.
- 7) Insert new line, pushing it in and pulling it through - see fig 27.
- 8) Trim line to required length - using guide: fig 31
- 7) Re-tighten Allen pin - see fig 28.

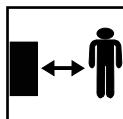


Before cutting the grass!  
Check the operator has:  
a. read and understood  
the Instruction manual  
b. been made aware of  
the Safety Instructions.

### Cutting the grass:



ALWAYS MAKE SURE THE GRASS IS CLEAR OF STONES, STICKS  
AND SIMILAR OBJECTS BEFORE MOWING



**Please read the following  
instructions before using the  
mower.**

We recommend the method of operation as shown in fig. 18 to obtain the maximum cutting performance from your mower. It is better to cut from the outside border of the lawn and go round the borders in a clockwise direction, working towards the centre. Always control the mower with two hands and keep it flat on the grass.

Do not PULL the mower to cut grass. It should always be pushed.

It is normally recommended never to cut more than one third of the length of the grass at one time.

Never allow the mower to struggle continuously in difficult conditions. This will only occur in long tough grass with the blade set too low.

When cutting long tough grass, always have the blade at its highest setting, using a gentle 'pecking' motion and not forcing the mower through the grass.

If used on undulating ground set the blade at a height so that it does not 'scalp' the grass.

When cutting slopes, DO NOT mow "across" them and DO NOT push machine UP slope. See figs 21,22 & 23.

If cutting wet grass for a prolonged period ensure that there is not a build up of grass on the underside of the deck.

If the build up becomes too great, SWITCH OFF THE ENGINE, WAIT FOR THE BLADE TO STOP ROTATING, disconnect the spark plug lead, then tip the mower on its side, as fig 23, and scrape away the damp grass.

As a general practice, try to avoid using the mower in these conditions, as it can be detrimental to the condition of your lawn.

### The Handles

The handles on your mower automatically lock when placed upright; this is a "stationary" or "parking" position. The handles must NOT be released from this position when starting the engine.

To release from any limit position, depress the footstop.

### PLEASE REMEMBER:

WHEN TILTING THIS UNIT, HAVE THE CARBURETTOR UPPERMOST, OTHERWISE OIL WILL DRAIN FROM THE BREATHER PIPE. THIS WILL MAKE RE-STARTING DIFFICULT, AND LOSS OF OIL WILL DAMAGE THE ENGINE.

### IMPORTANT

UNDER NO CIRCUMSTANCES SHOULD ANY THREAD-LOCKING MATERIAL BE USED ON FIXINGS HOLDING ENGINE TO FRAME AND FRAME TO DECK, OR ANY FIXING COMING INTO CONTACT WITH PLASTIC PARTS. THE ONLY EXCEPTION IS THE DRY LOCTITE PATCH APPLIED TO HANDLE TO DECK FIXING BOLTS. FAILURE TO OBSERVE WILL LEAD TO SERIOUS WEAKENING OF PLASTIC PARTS.

## SAFETY PRECAUTIONS

This product must only be used for cutting grass.



If not used correctly this lawn mower can be dangerous; it can cause serious injury to the operator and others. The warnings and safety instructions must be followed to ensure reasonable safety and efficiency.

The operator is responsible for following the warning and safety instructions in this manual and on the lawn mower.

### Instructions:

Read the instructions carefully. Familiarise yourself with the controls and with the correct operation of the equipment. Never allow the mower to be used by children or by persons who are unfamiliar with these instructions.

Never mow when people, and in particular children or animals, are in the vicinity.

Always remember that it is the operator who is responsible for accidents or injuries caused to other people on his property.

Never operate the lawnmower when you are tired, ill or under the influence of alcohol, drugs or medicine.

### Preparation:

Do not use a metal/bar blade as a cutting mechanism on this machine; use only the SAFEWAY or CLEAN CUT safety blade mower head device approved by Allen Power Equipment.

Use safety glasses while operating this machine.

Safety shoes with spikes and steel toes must always be worn while operating this machine.

The use of ear protection is recommended.



### Use:

- 1) Never operate the machine with a damaged enclosure deck.
- 2) Do not operate the engine in a confined space, where exhaust fumes (carbon monoxide) could accumulate.
- 3) Use the mower only in daylight or under good artificial lighting.
- 4) The use of the equipment on grass that is wet should be avoided where possible.
- 5) Always ensure that your feet have a good grip when working on slopes.
- 6) Do not walk backwards when in use; you could trip. WALK - DON'T RUN.
- 7) Take great care when cutting on slopes - see figs 20, 21 & 22.
- 8) Exercise great care when changing directions on slopes.
- 9) Use the mower with the greatest of care, when pushing it. Never pull it when cutting the grass. [fig. 19]
- 10) To stop the engine, move the throttle control lever to stop position. [fig. 13]
- 11) The cutters must be stopped if the mower is to be transported over areas without grass, and when it is being brought to the area which is to be mown.
- 12) Never vary the settings of the engine speed regulator or run the engine at an excessive speed. This is dangerous and shortens lawnmower life.
- 13) Exercise care when starting the engine, keeping feet and hands well away from the cutting area.
- 14) When starting the engine do not tilt the mower more than necessary and raise only the part which is furthest from the operator. [fig. 12]
- 15) Do not put hands and feet near or beneath the rotating components.
- 16) NEVER lift or carry the unit when the engine is running.

### Note:

**Stop the engine and disconnect the sparking plug lead:** [figs 13 & 10]

- a. before cleaning out any obstructions,
- b. before checking, cleaning or repairing the mower,
- c. after having collided with a foreign body (inspect the unit for any damage, and repair before re-starting.),
- d. if the mower begins to vibrate in an abnormal manner (a check must be made immediately).
- e. before leaving the mower unattended;
- f. before refilling the fuel tank;
- g. before adjusting the height of the cut.



Remember! Blades continue to rotate for a short time after the engine has been turned off.

**DANGER:** Petrol is highly flammable – see engine manufacturers instructions for fuel recommendations.

- (a) Always wear protective clothing when handling any fuels and lubricants.
- (b) Keep fuel in containers, which are specially intended for that purpose.
- (c) Always fill the fuel tank out of doors. Never smoke when filling the tank.
- (d) Avoid contact with skin. If affected, wash liberally with soap and water.
- (e) Store fuel in a cool place, in a container specifically designed for the purpose.
- (f) Use fresh, clean, regular unleaded petrol.
- (g) Wipe dirt and grass clippings from fuel tank filler cap to avoid getting dirt into fuel tank.
- (h) Fuel should be added before starting the machine. Never remove the lid from the tank or add petrol when the engine is running or still hot.
- (i) If petrol has overflowed from the tank, do not attempt to start the engine. Remove the machine from the area where the petrol is present and avoid creating a source of ignition until the petrol vapour has dissipated.
- (j) Always change your clothes if you get fuel on them.

## Maintenance and Storage

- 1) Ensure that all nuts, bolts and screws are kept tight in order to be certain that the machine is in sound working order.
- 2) Replace worn or damaged parts for safety.
- 3) Always replace faulty silencers and spark plugs.
- 4) Only use the replacement disk, cutting lines, spacers, and impeller specified for this product.
- 5) The machine must never be stored with petrol in the tank inside any building in which a flame or a spark could be reached.
- 6) The engine must be allowed to cool down before being placed inside any kind of container.
- 7) In order to reduce the risk of fire, the engine and the silencer should be kept free of any grass, leaves or grease.
- 8) If the fuel tank has to be drained, this should be done outdoors.
- 9) Use a funnel when filling the fuel tank to avoid spillage on to the mower. [see fig. 9]

## Routine Maintenance

A few minutes spent on this after every mowing session will ensure that your mower is in a good state of repair. Please ensure that the engine maintenance is carried out as recommended by the manufacturer, paying particular attention to the air cleaner system. [see fig 16]

**FAILURE TO DO THIS MAY RESULT IN PREMATURE ENGINE FAILURE AND WILL RENDER THE GUARANTEE VOID.**

Ensure the engine cooling fins, carburettor and impeller air vents are clear.

Regularly check that there is no grass build up under the re-coil cover [see fig 24]. To clear it out, remove the cover by undoing the screws and clearing away the debris.

Always keep the underneath deck clean, this will ensure that the mower operates efficiently.

Check that the cutting disk is tightly bolted and not damaged, the spacers are correctly fitted and that the impeller has sustained no damage. An out of balance cutting disk causes vibration and may damage the engine.

In the event of your unit hitting an obstruction and damaging either the cutting assembly, the impeller, or both, please replace before further use.

**DO NOT OPERATE THE MOWER WITH AN OUT OF BALANCE CUTTING ASSEMBLY or IMPELLER.**

Check all nuts and bolts occasionally and tighten when necessary.

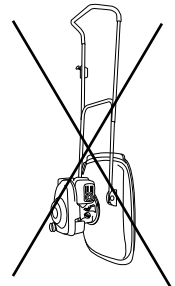
## Winter storage:

**We recommend your lawnmower is serviced after the last cut of the season, before storage.**

### Before storing, carry out the following:

1. Ensure the petrol is drained from the tank.
2. Then run the engine until it uses up the remaining fuel.
3. Close the fuel tap - see fig 11.
4. Disconnect the spark plug lead and remove the spark plug - see fig 10.
5. Drain and replace the engine oil. [See manufacturers handbook]
6. Store the machine so that the deck and engine are horizontal to the ground.

N.B. - Stale fuel is a major cause of non-starting at the beginning of a season.



## Fault finding:

### Poor Starting

1. Make sure the petrol tap is open.
2. If the engine is COLD, the throttle control should be in the START [fig 15] position.  
If WARM, in the RUN [fig 14] position.
3. If the mower has been out of use, the petrol may be stale. Drain and replace.
4. Check the air filter for excessive oil. If this is the case, fit a new filter [see fig. 16].
5. The engine may be flooded with fuel, in which case, remove and dry the spark plug. Before replacing, crank the engine to remove excess fuel.
6. Check the plug for spark by placing the end of the plug (with lead connected) against the engine casing and away from the plughole. **DO NOT HOLD THE PLUG OR LEAD BY HAND.**  
Crank the engine and watch for a spark at the plug points. If there is no spark, the plug should be replaced.
7. Make sure the cutting disk is correctly fitted and tight.  
If none of the above steps solve the problem - see your local dealer.

### Poor hovering

1. Check that the cutting disk is fitted firmly.
2. Check that the impeller air vents are not blocked.
3. Check that the underside of the deck is really clean.
4. Check that the engine is running at the correct speed - see your local dealer.

### Excessive vibration

1. Check cutting disk and spacers are fitted correctly.
2. Check all screws and bolts are tight.
3. If the blade has hit a heavy object the impeller crankshaft may be damaged. (See dealer.)

### Engine Overheating

1. Make sure the engine cooling fins are dirt-free.

## Ordering parts

When ordering a part please state the Allen Power model number.

The serial number may be needed - it is located on the sticker shown on p13.

There are two stickers located on your mower beneath the handlebars behind the engine.

**GUARANTEE**

If there is any component, or components, manufactured by ALLEN POWER EQUIPMENT LTD that are found to be defective within 12 months from the date of purchase (or in the case of a machine used for hire purposes, 45 days), ALLEN POWER EQUIPMENT LTD undertake to replace the faulty component/components free of charge through their authorised dealers.

The following are NOT covered by this Guarantee.

1. ENGINES - which are guaranteed separately by their respective manufacturers.
2. A NEW MACHINE - which has been subject to operation in excess of recommended capacities, misuse, negligence or accident, or has been altered or modified in a manner not authorised by ALLEN POWER EQUIPMENT LTD.
3. TRANSPORTATION CHARGES - to and from an authorised dealer.

ALLEN POWER EQUIPMENT LTD operate a policy of continual improvement and reserve the right to alter product specification without giving prior notice.

After each season, we recommend that you have your machine serviced by your dealer, preferably between October and January, to avoid delay at the start of the following season.

**SAFETY SPECIFICATIONS**


This mower meets or exceeds the B71.4 - 1984 specifications of the American National Standards Institute for walk-behind rotary mowers. However, improper use or maintenance by the operator or owner can result in injury.

To reduce the potential for injury, comply with these safety instructions and always pay attention to the safety alert symbol

Failure to comply with these instructions may result in personal injury.

This product does not comply with the Consumer Product Safety Commission's safety requirements for walk behind lawn mowers.

This product is intended for commercial use only.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <p>Allen Power Equipment Limited<br/>         Model: xxx - USA<br/>         Serial No: _____<br/>         xxxx @ xxxxRPM</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>Serial no.: .....</p>                                                 |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  <span style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin-left: 10px;">LWA</span> </div> <div style="font-size: 3em; font-weight: bold; margin-bottom: 5px;">100dB</div> <p style="font-size: 0.8em;">The Broadway Didcot<br/>         Oxfordshire OX11 8ES<br/>         Made in England</p> | <p>Date of purchase: .....</p> <p>Purchased from: .....</p> <p>.....</p> |





### Apertura de la caja:

- Coloque la caja con el nombre “Allen” hacia arriba.  
Corte la cinta adhesiva Ver Fig. 1
- Use un destornillador para sacar las grampas Ver Fig. 2
- Abra bien la caja Ver Fig. 3
- Saque la unidad de la caja Ver Fig. 4
- Verifique el contenido de la caja Ver Fig. 5

### Ensamblaje de la unidad:

- Instale primero el MANGO INFERIOR,  
y coloque los bujes blancos del modo indicado Ver Fig. 6
- Coloque el mango inferior entre los bujes, con la unidad  
de PEDAL del lado correcto Ver Fig. 7b
- Monte el mango inferior utilizando las fijaciones Ver Fig. 6
- Coloque la unidad de MANGO SUPERIOR y alinee  
los orificios Ver Fig. 7
- Fije las unidades de mango superior e inferior  
utilizando los pernos en U y las ruedas de mano Ver Fig. 7c
- Montar la unidad de regulador Ver Fig. 7a
- Afiance el cable del regulador utilizando las ataduras  
provistas Ver Fig. 7d

### Lista de los componentes principales de la máquina [Fig. 8]:

- A Unidad de regulador
- B Rueda de mano
- C Manija de rebobinado
- D Tapa de tanque de combustible
- E Paso de combustible ABIERTO/CERRADO
- F Unidad de mango superior
- G Unidad de mango inferior
- H Tapa de llenado de aceite
- I Cubierta



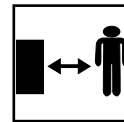
Lea minuciosamente las instrucciones de uso para asegurarse de comprender todos los controles y lo que hacen.



Desconecte la bujía antes de reemplazar cualquier repuesto, y cuando guarde la máquina.



Siempre mantenga la cortadora de césped sobre el suelo cuando la traslade. Elevar o inclinar la máquina puede hacer que objetos salgan desprendidos.



Mantenga a la gente a una distancia prudente. No corte el césped mientras haya gente o animales en el área de corte.



Se requiere el uso de calzado de protección.



Deben emplearse protecciones para los oídos.



Deben usarse protecciones para los ojos.



Aviso

## ARRANQUE, PARADA y CAMBIO DE LA ALTURA DE CORTE



Antes de arrancar el motor, lea minuciosamente las instrucciones del fabricante, prestando particular atención a los niveles de aceite en el cárter, y asegurando que haya suficiente combustible en el tanque.  
Ver Figs. 17 y 9

### Arranque de la unidad:

- Trabe los mangos en la posición hacia arriba
- Pase el regulador de "STOP" (PARADA) a "START" (ARRANQUE) Ver Fig. 15
- Abra el paso de combustible Ver Fig. 11
- Conecte la bujía Ver Fig. 10
- Coloque el pie, incline la máquina y tire de la correa de arranque. Ver Fig. 12
- Suavemente vuelva a nivelar la máquina.
- Una vez caliente el motor, pase el regulador a la posición de "RUN" (OPERAR) Ver Fig. 14



¡Recuerde que las cuchillas siguen girando por cierto tiempo después de que el motor se haya apagado!

### Parada de la Unidad:

- Incline levemente la cortadora, como en la Fig. 12
- Pase el regulador a "STOP" Ver Fig. 13
- NO VUELVA A NIVELAR la máquina hasta que el motor se haya detenido.
- Cierre el paso de combustible Ver Fig. 11
- Desconecte la bujía [CUIDADO: ¡PUEDE ESTAR CALIENTE!] Ver Fig. 10

### Cambio de la altura de corte: [el método se aplica a "Clean Cut" y "Safeway"]

- 1) Pare la máquina.
- 2) Saque la bujía
- 3) Vuelque la máquina sobre su costado [Ver Fig. 23] apoyándola en algo para evitar que se caiga.  
**IMPORTANTE: NO PONGA LA MÁQUINA HACIA ABAJO**  
(Tampoco deje la máquina en esta posición, y colóquela en la posición nivelada normal lo antes posible)
- 4) Retire los pernos (p7, art. 25)
- 5) ALTURAS: Hay tres alturas disponibles, utilizando las combinaciones de las piezas de distancia - Ver Fig. 26a y 26b.

NOTA: La pieza de distancia de mayor tamaño debe colocarse directamente por debajo de la rueda de paletas en todo momento, y la espiga de retención debe colocarse en la pieza de distancia más inferior, adyacente al perno de retención.

**AFIANCE EL PERNO DE RETENCIÓN DE LA CUCHILLA. SÓLO USE LA LLAVE PROVISTA.**

- 6) Para cambiar la línea SAFEWAY (Cuchilla Flexi 3,5mm): saque la línea vieja, tirando hacia el centro del disco. Ver Fig. 27. La línea puede cambiarse con el cabezal instalado en la máquina.
- 7) Inserte una línea nueva, empujándola hacia adentro y haciéndola pasar a través - Ver Fig. 27.
- 8) Corte la línea según la longitud requerida, utilizando la guía: Fig. 31
- 6) Para cambiar las puntas CLEAN CUT: Afloje la clavija Allen utilizando la llave provista. Reemplace la cuchilla y arandela de retorno.
- 7) Vuelva a afianzar la clavija Allen - Ver Fig. 28.

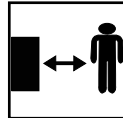


Antes de cortar el césped, verifique que el operador haya

- leído y comprendido el Manual de Instrucciones
- conozca las Instrucciones de Seguridad.



SIEMPRE ASEGÚRESE QUE LA HIERBA NO TENGA PIEDRAS, PALOS Y OBJETOS SIMILARES ANTES DE INICIAR EL CORTE



**Por favor lea las siguientes instrucciones antes de usar la cortadora.**

## Corte del césped:

Recomendamos el método de operación ilustrado en la Fig. 18 para obtener un máximo rendimiento de corte de la cortadora. Lo mejor es cortar desde el borde exterior del césped, dando vueltas siguiendo las agujas del reloj hasta llegar al centro. Siempre controle la cortadora con las dos manos, y manténgala nivelada contra la hierba.

NO TIRE de la cortadora para cortar el césped. La cortadora siempre debe empujarse.

Normalmente se recomienda no cortar más de un tercio de la longitud de la hierba por vez.

Nunca permita que la cortadora se esfuerce para abrirse paso en condiciones difíciles. Esto sólo sucede con hierba larga y dura, cuando la cuchilla está muy baja.

Cuando corte hierba larga y dura, siempre coloque la cuchilla en la posición más alta, y emplee pequeños empujones, sin forzar a la cortadora a través del césped.

Si la cortadora se usa en suelo ondulante, coloque la cuchilla a una altura que no corte la hierba al ras.

Para cortar declives, NO corte “al través” y NO empuje la máquina cuesta arriba. Ver Figs. 21,22 y 23.

Si se corta césped mojado durante un período prolongado, asegúrese que no se acumule hierba por debajo de la plataforma.

Si hay demasiada acumulación de hierba, APAGUE EL MOTOR, ESPERE A QUE LA CUCHILLA DEJE DE GIRAR, desconecte la bujía, vuelque la cortadora de costado, como lo indica la Fig. 23, y quite la hierba mojada.

Como práctica general, evite usar la cortadora bajo estas condiciones, dado que puede perjudicar la condición del césped.

## Los Mangos

Los mangos de la cortadora se traban automáticamente en posición vertical, o sea, en posición “estacionaria”.

Los mangos NO deben moverse de esta posición al arrancar el motor.

Para salir de una posición límite, oprima el pedal.

## SIEMPRE RECUERDE:

AL INCLINAR LA UNIDAD, SIEMPRE HÁGALO CON EL CARBURADOR HACIA ARRIBA, O DE LO CONTRARIO, SALDRÁ ACEITE POR EL TUBO DE RESPIRACIÓN. ESTO DIFICULTARÁ EL ARRANQUE, Y LA PÉRDIDA DE ACEITE DAÑARÁ EL MOTOR.

## IMPORTANTE:

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA DEBE UTILIZARSE MATERIAL PARA TRABAR ROSCAS EN LAS FIJACIONES QUE SUJETAN EL MOTOR AL CUADRO Y EL CUADRO A LA PLATAFORMA, NI EN NINGUNA OTRA FIJACIÓN QUE ENTRE EN CONTACTO CON LAS PIEZAS PLÁSTICAS. LA ÚNICA EXCEPCIÓN ES EL PARCHÉ DE LOCTITE SECO APLICADO A LOS PERNOS DE FIJACIÓN DEL MANGO A LA PLATAFORMA. EL NO RESPETAR ESTO RESULTARÁ EN UN SERIO DEBILITAMIENTO DE LAS PIEZAS PLÁSTICAS.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Este producto sólo debe usarse para cortar césped.



### Instrucciones:

Lea cuidadosamente las instrucciones. Familiarícese con los controles y con la correcta operación del equipo. Nunca permita que usen la cortadora niños o personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones.

Nunca corte el césped con gente, y en particular niños o animales, en las proximidades.

Siempre recuerde que el operador es responsable de los accidentes o lesiones ocasionados a otras personas en su propiedad.

Nunca use la cortadora cuando esté cansado, o si está bajo la influencia de alcohol, drogas o medicamentos.

### Preparación:

No use la cuchilla metálica o de barra como mecanismo de corte en esta máquina.

Sólo use el dispositivo de cabezal de cuchilla de seguridad SAFEWAY o CLEAN CUT aprobado por Allen Power Equipment.

Use gafas de seguridad cuando opere esta máquina.

Siempre utilice calzado de seguridad con púas y punteras metálicas cuando opere esta máquina.

Se recomienda el uso de protecciones en los oídos.

### Uso:

- 1) Nunca opere la máquina con la carcasa de la plataforma dañada.
- 2) No opere el motor en un espacio reducido en el que podrían acumularse las emanaciones del escape (monóxido de carbono).
- 3) Use la cortadora sólo con luz de día o con buena iluminación artificial.
- 4) El uso del equipo sobre hierba mojada debe evitarse siempre que sea posible.
- 5) Siempre asegúrese de tener buena sujeción al trabajar en pendientes.
- 6) NO camine hacia atrás cuando use la cortadora: podría tropezar. **CAMINE, NO CORRA.**
- 7) Tenga mucho cuidado al cortar el césped en pendientes. Ver Figs. 20, 21 y 22.
- 8) Tenga mucho cuidado al cambiar de dirección en pendientes.
- 9) Use la cortadora con sumo cuidado cuando la empuje. Nunca tire de ella para cortar el césped. [Fig. 19]
- 10) Para parar el motor, pase la palanca de control del regulador a la posición de parada. [Fig. 13]
- 11) Las piezas de corte deben detenerse para desplazar la cortadora sobre áreas sin césped, o cuando se la lleva hasta el área a cortar.
- 12) Nunca varíe las pautas del regulador de velocidad del motor, ni haga funcionar el motor a velocidad excesiva. Es peligroso y puede acortar la vida útil de la cortadora.
- 13) Tenga mucho cuidado al arrancar el motor, manteniendo las manos y los pies bien alejados del área de corte.
- 14) Al arrancar el motor, no incline la cortadora más de lo necesario, y sólo eleve la parte que esté más alejada del operador. [Fig. 12]
- 15) No ponga las manos o los pies cerca o por debajo de los componentes rotativos.
- 16) **NUNCA** levante o porte la unidad con el motor en marcha.

### Nota:

#### **Para el motor y desconecte el cable de la bujía: [Figs. 13 y 10]**

- a. antes de limpiar cualquier obstrucción,
- b. antes de inspeccionar, limpiar o reparar la cortadora,
- c. tras la colisión con un objeto extraño (inspeccione si hay daños en la unidad y repárelos antes de volverla a arrancar),
- d. si la cortadora comienza a vibrar de forma anormal (debe efectuarse una inspección de inmediato).
- e. antes de dejar la cortadora desatendida;
- f. antes de volver a llenar el tanque de combustible;
- g. antes de ajustar la altura de corte.

Si esta cortadora no se emplea correctamente puede ser peligrosa, puede ocasionar serias lesiones al operador y a otros.

Deben seguirse los avisos y las instrucciones de seguridad a fin de lograr una razonable eficiencia y seguridad.

El operador es responsable de seguir los avisos y las instrucciones de seguridad en este manual y en la cortadora de césped.



Siempre recuerde: las cuchillas siguen girando por un tiempo después de apagarse el motor.

**PELIGRO:** La gasolina es altamente inflamable. Consulte las instrucciones del fabricante del motor para las recomendaciones sobre el combustible.

- (a) Siempre use ropa de protección cuando maneje combustibles y lubricantes.
- (b) Mantenga el combustible en envases especialmente fabricados para tal fin.
- (c) Siempre llene el tanque de combustible en exteriores. Nunca fume mientras llene el tanque.
- (d) Evite el contacto con la piel. Si la piel es afectada, lave bien con agua y jabón.
- (e) Guarde el combustible en un lugar fresco, en un envase específicamente diseñado para tal fin.
- (f) Use gasolina sin plomo común, limpia y fresca.
- (g) Limpie la suciedad y los restos de hierba de la tapa de llenado del tanque de combustible para evitar que la suciedad penetre en el tanque de combustible.
- (h) El combustible debe agregarse antes de arrancar la máquina. Nunca saque la tapa del tanque ni agregue gasolina cuando el motor esté funcionando o aún caliente.
- (i) Si se ha derramado gasolina del tanque, no intente arrancar el motor. Retire la máquina del área donde está la gasolina derramada y evite crear una fuente de encendido hasta que el vapor de la gasolina se haya disipado.
- (j) Siempre cámbiese la ropa si derrama combustible sobre ella.

## Mantenimiento y almacenaje

- 1) Asegúrese de que todas las tuercas, pernos y tornillos estén bien afianzados para mantener la máquina en buenas condiciones de funcionamiento.
- 2) Para su seguridad, reemplace todas las piezas gastadas o dañadas.
- 3) Siempre reemplace silenciadores y bujías defectuosos.
- 4) Para reemplazos, sólo use los discos, líneas de corte, distancias, y ruedas de paletas específicos para este producto.
- 5) La máquina nunca debe guardarse con gasolina en el tanque, en un lugar en el que pueda producirse una llama o una chispa.
- 6) Debe dejarse enfriar el motor antes de colocarlo dentro de cualquier tipo de contenedor.
- 7) A fin de reducir el riesgo de incendio, el motor y el silenciador deben mantenerse libres de hierba, hojas y grasa.
- 8) Si debe drenarse el tanque de combustible, esto debe hacerse en exteriores.
- 9) Use el embudo para llenar el tanque de combustible a fin de evitar derrames sobre la cortadora. [Ver Fig. 9]

## Mantenimiento de rutina

Unos pocos minutos dedicados a esto tras cada sesión de corte asegurará que la cortadora permanezca en buenas condiciones de uso.

Asegúrese de llevar a cabo el mantenimiento del motor según las recomendaciones del fabricante, prestando especial atención al sistema de limpieza de aire. [Ver Fig. 16]

**NO HACERLO PUEDE CONDUCIR A LA FALLA PREMATURA DEL MOTOR Y ANULA LA GARANTÍA.**

Asegúrese que las aletas de enfriamiento del motor, el carburador, y las ventilaciones de aire de la rueda de paletas estén libres de obstrucciones.

Con regularidad verifique que no haya acumulación de hierba en la tapa de rebobinado [Ver Fig. 24]. Para eliminarla, afloje los tornillos para retirar la tapa y limpie toda suciedad.

Siempre mantenga limpio el interior de la plataforma, ya que esto asegura que la cortadora funcione eficientemente.

Verifique que el disco de corte esté bien apernado, y que no esté dañado, que las piezas de distancia estén correctamente colocadas, y que la rueda de paletas no presente daños. Un disco de corte fuera de equilibrio ocasiona vibraciones y puede dañar el motor.

En el caso de que la unidad choque contra una obstrucción y se dañe la unidad de corte, la rueda de paletas, o ambas, éstas deberán reemplazarse antes de continuar usando la máquina.

**NO USE LA CORTADORA CON UNA UNIDAD DE CORTE O RUEDA DE PALETAS FUERA DE EQUILIBRIO.**

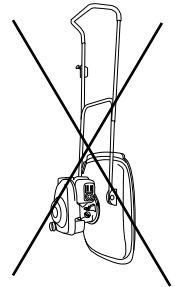
Ocasionalmente inspeccione todas las tuercas y los pernos y afícelos cuando resulte necesario.

## Almacenaje durante el invierno:

Se recomienda el servicio de la cortadora de césped al terminar el último corte de la temporada, antes de guardarla.

### Antes de guardar la cortadora, haga lo siguiente:

1. Asegúrese de drenar la gasolina del tanque.
2. Luego haga funcionar el motor hasta que use todo el combustible restante.
3. Cierre el paso de combustible. Ver Fig. 11.
4. Desconecte la bujía y retírela. Ver Fig. 10.
5. Drene y reemplace el aceite del motor. (Ver manual del fabricante)
6. Guarde la máquina de modo tal que la plataforma y el motor estén horizontales respecto del suelo.



Nota: El combustible reseco es una de las principales causas de que la cortadora no arranque la temporada siguiente.

## Detección de fallas:

### No arranca bien

1. Asegúrese que el paso de gasolina esté abierto.
2. Si el motor esta FRIO, el control del regulador debe estar en la posición de START [Fig. 15]. Si está CALIENTE, en la posición de RUN [Fig. 14].
3. Si la cortadora no se ha utilizado por algún tiempo, la gasolina puede estar reseca. Drene el tanque y vuelva a llenarlo.
4. Verifique si hay exceso de aceite en el filtro de aire. De ser así, instale un filtro nuevo [Ver Fig. 16].
5. El motor puede estar inundado con combustible, en cuyo caso, retire y seque la bujía. Antes de volver a colocarla, haga girar el cigüeñal para eliminar el exceso de combustible.
6. Verifique si hay chispa en la bujía colocando el extremo de la bujía (con el cable conectado) contra la carcasa del motor y lejos del portabujía. **NO SOSTENGA LA BUJÍA O EL CABLE CON LA MANO.** Haga girar el cigüeñal y observe si hay chispa en los puntos de la bujía. Si no hay chispa, la bujía debe reemplazarse.
7. Asegúrese que el disco de corte está correctamente colocado y afianzado. Si ninguno de estos pasos resuelve el problema, consulte a su concesionario local.

### Problemas con el aerodeslizamiento

1. Verifique que el disco de corte esté firmemente afianzado.
2. Verifique que las ventilaciones de aire de la rueda de paletas no estén bloqueadas.
3. Verifique que el interior de la plataforma esté limpio.
4. Verifique que el motor funcione a la velocidad correcta. Consulte a su concesionario local.

### Excesiva vibración

1. Verifique que el disco de corte y las piezas de distancia estén colocadas correctamente.
2. Verifique que todos los tornillos y pernos estén bien afianzados.
3. Si la cuchilla ha chocado contra un objeto pesado, el cigüeñal de la rueda de paletas puede haber sufrido daños. (Consulte al concesionario.)

### Recalentamiento del motor

1. Asegúrese que las aletas de enfriamiento del motor estén libres de suciedad.

## Pedido de piezas

Al efectuar el pedido de piezas se ruega citar el número de modelo de Allen Power.

El número de serie puede resultar necesario. Este número está situado en la etiqueta que aparece en la página 13.

Hay dos etiquetas situadas en la cortadora por debajo de los mangos detrás del motor.

**GARANTIA**

Si se encuentran defectos en algún componente o componentes fabricado por ALLEN POWER EQUIPMENT LTD dentro de los 12 meses de la fecha de compra (o en el caso de una máquina empleada para fines de alquiler, 45 días), ALLEN POWER EQUIPMENT LTD se compromete a reemplazar el componente o componentes defectuosos de forma gratuita a través de sus concesionarios autorizados.

Lo siguiente NO está cubierto por esta Garantía:

1. MOTORES, que están garantizados independientemente, por parte de sus respectivos fabricantes.
2. UNA MÁQUINA NUEVA, que haya sido sujeta a operación en exceso de las capacidades recomendadas, no usada correctamente, por negligencia o en forma accidental, o que haya sido alterada o modificada de una forma no autorizada por ALLEN POWER EQUIPMENT LTD.
3. COSTOS DE TRANSPORTE, de y a un concesionario autorizado.

ALLEN POWER EQUIPMENT LTD trabaja con una política de continua mejora y se reserva el derecho de alterar las especificaciones del producto sin aviso previo.

Al finalizar cada temporada de corte, recomendamos que un concesionario efectúe el servicio de la máquina, preferentemente entre octubre y enero, a fin de evitar demoras al iniciarse la temporada siguiente.

**ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD**

Esta cortadora satisface o excede las especificaciones B71.4 - 1984 del American National Standards Institute para las cortadoras rotativas que se empujan por detrás. Sin embargo, el uso o el mantenimiento indebidos por parte del operador o el propietario puede provocar lesiones. A fin de reducir el potencial de lesiones, siempre cumpla con las instrucciones de seguridad y preste atención al símbolo de alerta de seguridad.

El incumplimiento de estas instrucciones puede resultar en lesiones personales.

Este producto no cumple con los requisitos de seguridad de la Consumer Product Safety Commission para las cortadoras de césped que se empujan por detrás.

Este producto es sólo para uso comercial.

Allen Power Equipment Limited  
 Model: xxx - USA  
 Serial No: \_\_\_\_\_  
 xxxx @ xxxxRPM



**LWA**

**100dB**

The Broadway Didcot  
 Oxfordshire OX11 8ES  
 Made in England

Serie N°: .....

Fecha de Compra: .....

Comprada en: .....

.....

**Thank you for purchasing an Allen mower.**

**If you are in any doubt about anything contained in these instructions - please contact your dealer**

**Gracias por comprar una cortadora de césped Allen.**

**Si tiene alguna duda acerca de cualquiera de estas instrucciones, por favor comuníquese con su concesionario.**

**allen**

Powerful solutions for all your growing needs.  
Potentes soluciones para todas sus necesidades.

Allen Power Equipment Ltd  
The Broadway  
Didcot  
Oxfordshire  
OX11 8ES

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