

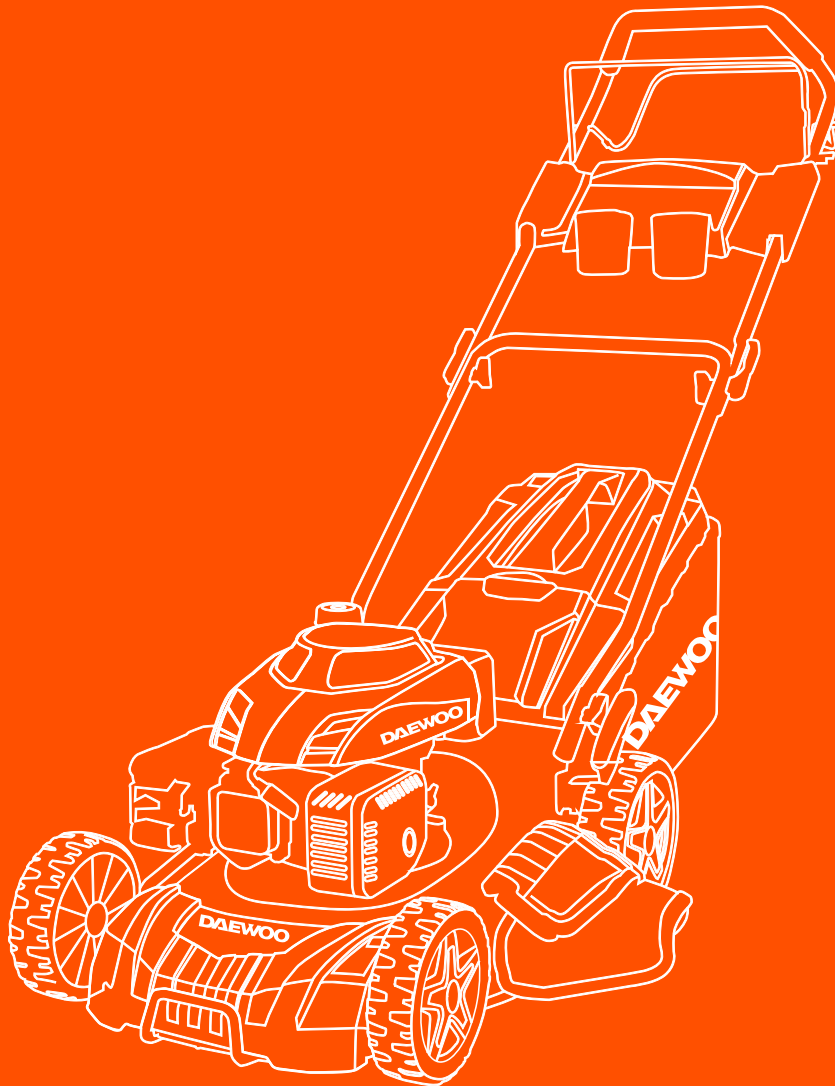


# DAEWOO

POWER PRODUCTS

## SERIE DLM

Cortacésped a Gasolina



# MANUAL DE USUARIO

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

Fabricado bajo licencia de Daewoo International Corporation, Korea

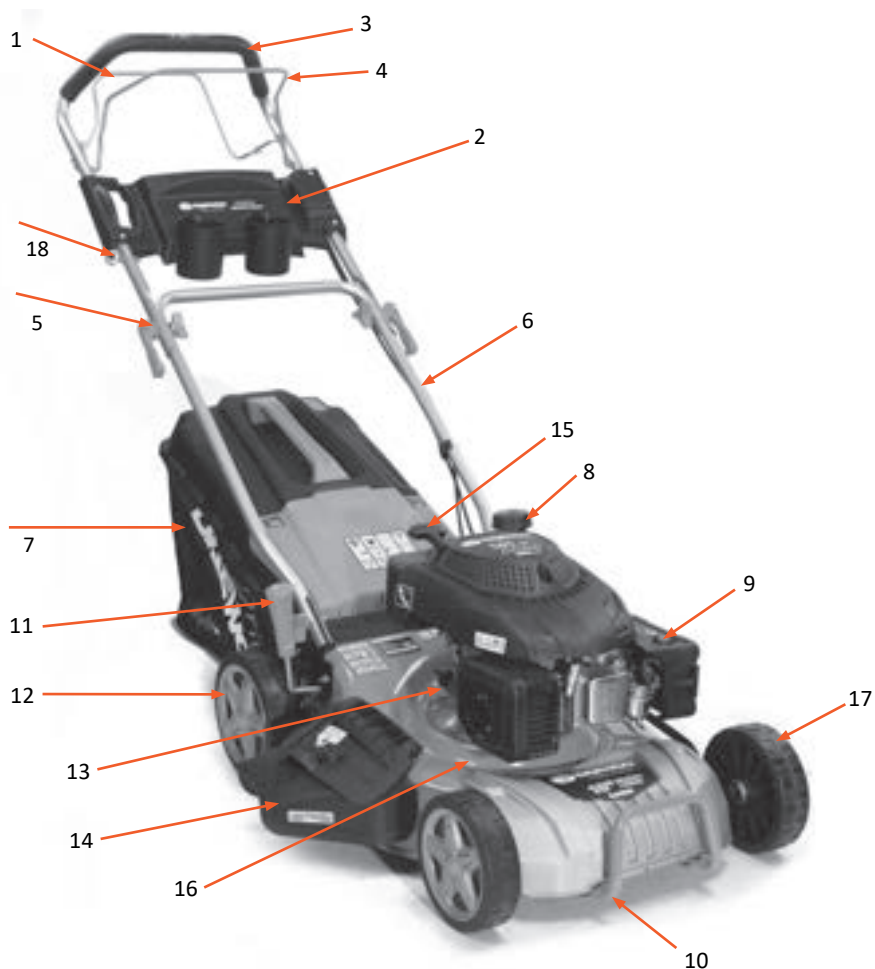
# ÍNDICE

<b>1. DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES DEL PRODUCTO</b> .....	2
<b>2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b> .....	3
<b>3. USO RECOMENDADO</b> .....	3
<b>4. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD</b> .....	3
<b>5. MONTAJE</b> .....	7
<b>6. AJUSTE</b> .....	10
<b>7. ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO</b> .....	13
<b>8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS</b> .....	16
<b>GARANTÍA</b> .....	17

## 1. DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES DEL PRODUCTO

Como se muestra en la Fig 1

1. Palanca de transmisión (palanca del embrague)
2. Agarre suave
3. Mango superior
4. Palanca de inicio / parada
5. Perilla de fijación con perno de cuello cuadrado
6. Mango inferior
7. Caja de hierba
8. Tapa del tanque de combustible
9. Cebador
10. Cubierta decorativa frontal
11. Mango de ajuste de altura
12. Rueda trasera
13. Tapón del aceite del motor
14. Cubierta de descarga lateral
15. Cuerda de arranque
16. Cubierta
17. Rueda delantera
18. Mango de arranque



## 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	DLM4300HP	DLM4300S P	DLM4600HP	DLM4600SP
Tipo de unidad	Empuje manual	Autopropulsado	Empuje manual	Autopropulsado
Tipo de motor	DV98	DV98	DVO140	DVO140
Desplazamiento del motor	98cm <sup>3</sup>	98cm <sup>3</sup>	141 cm <sup>3</sup>	141 cm <sup>3</sup>
Potencia del motor	1.3kw	1.3kw	2.5kw	2.5kw
Velocidad del motor	2800rpm	2800rpm	2800rpm	2800rpm
Ancho de corte	410mm	410mm	460mm	460mm
Altura de corte	25-75mm	25-75mm	25-75mm	25-75mm
Rueda delantera / trasera:	7/8inch	7/8inch	7/8inch	7/8inch
Capacidad de la bolsa de hierba	45L	45L	55L	55L
Nivel de presión acústica (LpAm)	72 dB(A)	72 dB(A)	74 dB(A)	74 dB(A)
Nivel de potencia acústica (LWA)*	94dB	94dB	96dB	96dB
Peso (Kg.)	23kg	29.5kg	30.5kg	34kg
Vibración	7.38m/s <sup>2</sup> ,K=1.5			

Modelo	DLM5100SP	DLM5300SP	DLM5300SPL	
Tipo de unidad	Autopropulsado	Autopropulsado	Autopropulsado	
Tipo de motor	DV173	DV173	DV196	
Desplazamiento del motor	173 cm <sup>3</sup>	173 cm <sup>3</sup>	196 cm <sup>3</sup>	
Potencia del motor	3.3kW	3.3kW	3.8kW	
Velocidad del motor	2800rpm	2800rpm	2800rpm	
Ancho de corte	508mm	530mm	530mm	
Altura de corte	25-75mm	25-75mm	25-75mm	
Rueda delantera / trasera:	8/10pulgada	8/10pulgada	8/10pulgada	
Capacidad de la bolsa de hierba	65L	65L	65L	
Nivel de presión acústica (LpAm)	76 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)	
Nivel de potencia acústica (LWA)*	98dB	98dB	98dB	
Peso (Kg.)	38.5kg	44kg	45.5kg	
Vibración	7.38m/s <sup>2</sup> ,K=1.5			

## 3. USO RECOMENDADO

Esta cortadora de césped a gasolina ha sido diseñada para cortar áreas de césped en jardines privados de casas y edificios.

La máquina debe usarse solo para su propósito prescrito. cualquier otro uso se considera como un uso indebido. El usuario / operador y no el fabricante será responsable de los daños o lesiones de cualquier tipo causados como resultado de esto.

Tenga en cuenta que nuestro equipo no ha sido diseñado para su uso en aplicaciones comerciales, o industriales. Nuestra garantía quedará anulada si la máquina se utiliza en negocios comerciales, o industriales o con fines equivalentes.

## 4. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

### IMPORTANTE

Lea estas instrucciones completamente antes de ensamblar y operar.  
Descripción de símbolos.

Los símbolos se utilizan en este manual para atraer su atención a posibles riesgos. Los símbolos de seguridad y las explicaciones que los acompañan deben ser perfectamente entendidos. La advertencia en sí mismos no previene los riesgos y no puede sustituir a los métodos adecuados para evitar accidentes.

## SÍMBOLOS DE ADVERTENCIA EN LA MÁQUINA



**ADVERTENCIA:** para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.



Este símbolo, antes de un comentario de seguridad, indica una precaución, una advertencia o un peligro. Ignorar esta advertencia puede provocar un accidente para usted o para otros. Para limitar el riesgo de lesiones, fuego o electrocución siempre aplique las recomendaciones indicadas



Mantenga alejados a los espectadores



Tenga cuidado con las cuchillas afiladas: retire el cable de la bujía antes de realizar el mantenimiento



Nunca reposte mientras el motor está funcionando



Riesgo de lesiones no abra ni quite los protectores de seguridad mientras el motor esté funcionando.



Usar protección para los oídos, protección para los ojos cuando esté en funcionamiento.



Superficies calientes quemarán los dedos o las palmas





¡Advertencia! El gas de escape del cortacésped contiene sustancias tóxicas. No arranque ni haga funcionar el motor en interiores ni en un área cerrada, incluso si las ventanas y las puertas están abiertas.



Cumple con los estándares de seguridad relevantes



Los productos eléctricos usados no se deben tirar con la basura doméstica. Por favor, recicle en las instalaciones correspondientes. Consulte a su autoridad local o minorista para obtener consejos de reciclaje

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

### Entrenamiento

1. Lea las instrucciones cuidadosamente. Este familiarizado con los controles y el uso apropiado del equipo;
2. Nunca permita que niños o personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones usen el cortacésped. Las regulaciones locales pueden restringir la edad del operador;
3. Nunca corte mientras haya personas cerca, especialmente niños o mascotas;
4. Tenga en cuenta que el operador o usuario es responsable de los accidentes o peligros que ocurran a otras personas o sus propiedades.

### Preparación

1. Mientras corta, siempre use calzado sustancial y pantalones largos. No opere el equipo cuando esté descalzo o con sandalias abiertas;
2. Inspeccione minuciosamente el área donde se utilizará el equipo y elimine todos los objetos que pueda arrojar la máquina;
3. Advertencia: la gasolina es altamente inflamable.
  - Guarde combustible en contenedores específicamente diseñados para este propósito;
  - Recargue combustible solo en el exterior y no fume mientras reposta combustible;
  - Añadir combustible antes de arrancar el motor. Nunca quite la tapa del tanque de combustible ni agregue gasolina mientras el motor esté funcionando o esté caliente;
  - Si se derrama gasolina, no intente arrancar el motor, sino aleje la máquina del área del derrame y evite crear cualquier fuente de ignición hasta que el vapor de gasolina se haya disipado;
  - Reemplace todo el tanque de combustible y las tapas del contenedor de forma segura;
4. Reemplazar silenciadores defectuosos;
5. Antes de usar, siempre inspeccione visualmente para ver que las cuchillas, los pernos de la cuchilla y el conjunto del cortador no estén gastados o dañados. Reemplace las cuchillas y pernos desgastados o dañados en conjuntos para preservar el equilibrio;
6. En máquinas con varias palas, tenga cuidado ya que al girar una cuchilla puede hacer que otras paletas giren.

### Operación

1. No opere el motor en un espacio confinado donde puedan acumularse vapores peligrosos de monóxido de carbono;
2. Corte sólo a la luz del día o con buena luz artificial;

3. Evite operar el equipo en pasto húmedo, donde sea factible;
4. Siempre asegúrate la posición en las pendientes;
5. Camine, nunca corra;
6. Para las máquinas rotatorias con ruedas, corte en la cara de las pendientes, nunca hacia arriba y hacia abajo;
7. Tenga extrema precaución cuando cambie de dirección en pendientes;
8. No corte pendientes excesivamente empinadas;
9. Tenga extrema precaución al retroceder o arrastrar el cortacésped hacia usted;
10. Detenga la cuchilla (s) si el cortacésped tiene que inclinarse para el transporte cuando cruce superficies que no sean pasto, y al transportar el cortacésped hacia y desde el área a ser cortada;
11. Nunca opere el cortacésped con protecciones defectuosas, o sin dispositivos de seguridad, por ejemplo desviadores y / o recogedores de césped, en su lugar;
12. No cambie la configuración del regulador del motor o acelere el motor;
13. Desconecte todas las cuchillas y los embragues de transmisión antes de arrancar el motor;
14. Arranque el motor o encienda el motor cuidadosamente según las instrucciones y con los pies bien alejados de la cuchilla;
15. No incline el cortacésped cuando arranque el motor o encienda el motor, excepto si debe inclinar el cortacésped para arrancar. En este caso, no lo incline más de lo estrictamente necesario y levante solo la parte que esté alejada del operador;
16. No arranque el motor cuando esté parado frente al conducto de descarga; 17. No coloque las manos o los pies cerca o debajo de las piezas giratorias. Manténgase alejado de la abertura de descarga en todo momento;
18. Nunca levante ni transporte un cortacésped mientras el motor está en marcha;
19. Detenga el motor y desconecte el cable de la bujía, asegúrese de que todas las piezas móviles se han detenido por completo y, cuando se haya colocado una llave, retire la llave:
  - Antes de despejar bloqueos o desatascar el conducto;
  - Antes de revisar, limpiar o trabajar en la cortadora de césped;
  - Después de golpear un objeto extraño. Inspeccione el cortacésped por daños y realice las reparaciones antes de volver a arrancar y operar el cortacésped;
  - Si la cortadora de césped comienza a vibrar anormalmente (verifique inmediatamente);
20. Pare el motor y desconecte el cable de la bujía, asegúrese de que todas las partes móviles se hayan detenido por completo y, cuando la llave esté ajustada, retire la llave:
  - Siempre que abandone la cortadora de césped;
  - Antes de reabastecer de combustible;
21. Reduzca la configuración del acelerador durante el apagado del motor y, si el motor está provisto de una válvula de cierre, apague el combustible al concluir el corte;
22. Ir despacio cuando usa un asiento trasero.

### Mantenimiento y almacenamiento

1. Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos apretados para asegurarse de que el equipo esté en condiciones de funcionamiento seguro;
2. Nunca almacene el equipo con gasolina en el tanque dentro de un edificio donde los humos puedan alcanzar una llama o chispa abierta;
3. Permita que el motor se enfríe antes de almacenarlo en cualquier gabinete;
4. Para reducir el riesgo de incendio, mantenga el motor, el silenciador, el compartimiento de la batería y el área de almacenamiento de gasolina libres de césped, hojas o grasa excesiva;
5. Verifique el recogedor de césped con frecuencia por desgaste o deterioro;

6. Reemplace las piezas gastadas o dañadas por seguridad;
7. Si el tanque de combustible tiene que ser drenado, esto debe hacerse al aire libre.

## 5. MONTAJE

### Ensamblar el mango

1. Asegure la manija inferior al dispositivo con dos pernos y dos pequeñas perillas en cada lado como se muestra en la Fig 2. (Corte de 46 cm con una perilla a cada lado)



2. Despliegue la manija superior y fíjela a la manija inferior usando las grandes perillas y los pernos en cada lado, como se muestra en la Fig3



NOTA: Asegúrese de que la guía del cable esté en el mango derecho, cuando se pare detrás del cortacésped.

Ajuste el cable de conexión con el clip  
Como se muestra en la Fig 4



Fije el cable de conexión al mango inferior con el clip del cable.  
(Suministrado)

Ensamblaje de la bolsa de hierba en la podadora  
Como se muestra en la Fig 6

1. Levante la tapa de descarga trasera con una mano y enganche la bolsa de hierba.
2. Suelte la tapa de descarga trasera para asegurar la bolsa de hierba en posición



Ensamblar el tapón de cobertura (Fig 8)

1. Retire la bolsa de hierba
2. Empuje el tapón de cobertura de plástico (Fig 8) en el conducto de descarga (Fig. 9) hasta que quede bloqueado en su lugar. (Preste atención al bloqueo al ensamblar.

3. Luego suelte la aleta (Fig. 10), se cerrará de nuevo para cubrir el tapón de cobertura.





**Montaje del conducto de descarga lateral**  
 Como se muestra en la Fig. 11

**NOTA:** cuando se usa la función de descarga lateral. Primero necesita quitar la bolsa de hierba y tapar el tapón de cobertura.

1. Levante la tapa de descarga lateral con una mano y enganche en el conducto de descarga lateral con la otra mano.



2. Suelte la tapa de descarga lateral para asegurar el conducto en posición

**Montaje del soporte de taza (opcional)**  
 Como se muestra en la Fig 13

1. Saque el panel de plástico (1) de la caja.
2. Alinee los orificios de montaje en el panel de plástico con los orificios de montaje en el mango superior (2).
3. Fije el panel de plástico con los pernos y tuercas (3) y (4) provistos.



**Verificación del nivel de aceite del motor y llenado con aceite de motor**  
 Como se muestra en la figura 15-16

**¡PRECAUCIÓN!** Los siguientes procedimientos y ajustes deben realizarse antes de que se inicie el motor.

No intente hacer ninguno de estos ajustes mientras el motor está funcionando.

**¡PRECAUCIÓN!** Para evitar daños al motor, el motor se envía sin aceite ni gasolina. El motor debe llenarse con el grado correcto de aceite y gasolina antes de arrancarlo.

**¡PRECAUCIÓN!** Utilice siempre aceite SAE30 de alta calidad clasificado como aceite detergente (o equivalente, por ejemplo, SAE 10W / 30, a menudo denominado aceite cortacésped de 4 tiempos. Nunca use aditivos con aceite recomendado. Para prolongar la vida útil de su motor, es importante cambiar el aceite después de las primeras 20 horas de uso.



**NOTA:** Para verificar el nivel de aceite del motor, detenga el motor y coloque el cortacésped en una superficie nivelada

1. Retire la varilla medidora de llenado de aceite y limpie el aceite con un paño limpio.
2. Inserte la varilla en el cuello de llenado de aceite,
3. Luego, retire la varilla de nivel y verifique el nivel de aceite. el nivel de aceite debe estar entre las marcas Min y Max en la varilla de nivel. Si está cerca del nivel inferior, llénelo a la palanca superior con el aceite recomendado ((o equivalente, por ejemplo, SAE 10W / 30). No lo llene demasiado. Limpie el aceite derramado)
4. Alinee los cordones de la tapa con la ranura del cuello de llenado. luego gira 1/4 de vuelta para asegurarlo.

Llenado de combustible del motor  
Como se muestra en la Fig. 15

**¡PRECAUCIÓN!** Use siempre gasolina limpia y fresca sin plomo. Compre combustible en cantidades que puedan usarse dentro de los 30 días. Nunca mezcle aceite con gasolina.

**¡PRECAUCIÓN!** No llene la base del cuello para permitir la expansión del combustible. No llene demasiado el tanque de combustible.

**¡PRECAUCIÓN! ¡ADVERTENCIA!** La gasolina es altamente inflamable y se debe tomar extrema precaución al manipularla o trabajar con ella. Mantener fuera del alcance de los niños.

**¡PRECAUCIÓN!** Para evitar daños al motor, el motor se envía sin aceite ni gasolina. El motor debe llenarse con el grado correcto de aceite y gasolina antes de arrancarlo.

**¡ADVERTENCIA!** Recargue combustible en un área bien ventilada con el motor parado. No fume ni permita que se produzcan llamas o chispas en el área donde se reabastece el motor o donde se almacena gasolina. Evite el contacto repetido o prolongado con la piel o la inhalación de vapor.

1. Limpie el área alrededor de la tapa del depósito de gasolina antes de quitar la tapa. Retire la etiqueta de advertencia, verifique el nivel de combustible.
2. Limpie el área alrededor de la tapa del depósito de gasolina antes de quitar la tapa. Retire la etiqueta de advertencia, verifique el nivel de combustible.
3. Recargue combustible cuidadosamente para evitar llenar en exceso o derramar combustible. No debe haber combustible en el cuello de llenado
4. Limpie cualquier exceso o salpicaduras de gasolina antes de arrancar el motor.
5. Apriete la tapa del llenado después de llenarlo, apriételo firmemente



## 6. AJUSTE

Ajuste de la altura de corte Como se muestra en la Fig. 17

¡PRECAUCIÓN! Ajuste la altura de corte solo cuando el motor se apaga y la bujía ha sido extraída.

La altura de corte se ajusta de forma central con el mango de ajuste de altura de corte. Se pueden seleccionar diferentes alturas de corte.

Tire de la palanca de ajuste y seleccione la altura de corte deseada.

El mango se ajusta a la posición deseada.

Desde la posición 1 a la posición 7. El rango de altura de corte de 25 mm a 75 mm.

Configuración de la función requerida

**NOTE:** Esta cortadora de césped tiene cuatro funciones. Estas funciones se pueden convertir cambiando la configuración de los accesorios. Por favor, consulte la siguiente tabla para la configuración detallada.

Para convertir el cortacésped	Tapón de cubierta	Bolsa de hierba	Conducto de descarga lateral
Para descarga trasera	x	x	x
Para colecta posterior	x	√	x
Para cobertura	√	x	x
Para descarga lateral	√	x	√

### OPERACION

Arranque y parada el motor

**ADVERTENCIA:** la cuchilla comienza a girar tan pronto como se enciende el motor

**NOTA:** no opere la máquina en áreas cerradas o mal ventiladas ya que el gas de escape contiene sustancias tóxicas. Mantenga las manos, los pies, el cabello y la ropa alejados de todas las partes móviles de la máquina. El escape y otras partes de la máquina se calentarán durante el uso.

Asegúrese de que la cuchilla esté bien sujeta antes de encender el motor

**NOTE:** para encender el motor, asegúrese de que el enchufe de arranque esté ubicado en su lugar y que la máquina esté llena de aceite y gasolina suficientes.

Para arrancar el motor

Como se muestra en la figura 18-19

1. Al encender un motor frío, presione hacia abajo el cebador completamente 3 veces.

**ADVERTENCIA!** Demasiadas presiones en el cebador pueden causar el ahogo del motor. Al encender un motor caliente, no es necesario utilizar el cebador. Si el motor se detiene debido a la falta de gasolina, rellene y presione el cebador 3 ~ 5 veces.

2. Párese detrás de la podadora. Tire de la palanca de inicio / parada del motor hacia la manija

superior con una mano. Y coloque la otra mano en el mango de arranque.  
3. Tire de la palanca de arranque hasta que sienta una resistencia y luego arranque el motor con un tirón brusco.



**NOTA:** Si el motor no arranca después de tres impulsos, repita el proceso.

4. Una vez que el motor esté funcionando, coloque la cuerda de arranque en la guía de la cuerda.



**Para detener el motor**

Como se muestra en la Fig. 20

Suelte la palanca de arranque / parada del motor, volverá a su posición inicial, el motor se apagará automáticamente.

**Para limpiar un motor ahogado**

**NOTA:** si el motor no arranca después de haber operado el arrancador varias veces, el motor puede estar inundado con exceso de combustible. Use el siguiente procedimiento para limpiar e iniciar un motor ahogado.

1. Suelte la palanca de arranque / parada del motor para detener el motor.
2. Retire la bujía, séquela y vuelva a instalarla.

**NOTA:** Instale la bujía con cuidado a mano, para evitar que se enrosque. Después de que la clavija esté asentada, apriete 1/8 a 1/4 de vuelta con la llave de bujía para comprimir la arandela.

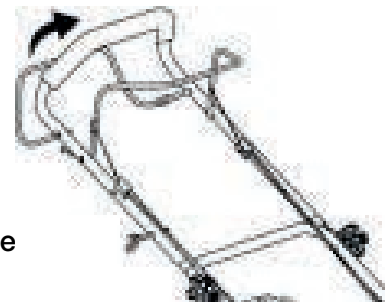
1. Tire de la palanca de inicio / parada del motor hacia la manija superior.
2. Opere el arrancador como se describe arriba

**Usando la función autopropulsada**

Como se muestra en la Fig. 21

Esta unidad está equipada con sistema autopropulsado.

Si presiona la palanca de transmisión (palanca del embrague), el embrague de manejo se cerrará y el cortacésped comenzará a moverse.



Para detener el cortacésped en movimiento, simplemente suelte la palanca de accionamiento a su tiempo.

## Corte de césped

**ADVERTENCIA:** Siempre respete los procedimientos de seguridad más estrictos al usar el cortacésped. Lea atentamente las instrucciones de seguridad de este manual antes de usar el cortacésped.

**ADVERTENCIA:** Nunca abra el colgajo de expulsión cuando la bolsa de hierba se haya separado (para vaciarla) y el motor todavía esté funcionando. La cuchilla giratoria puede causar lesiones graves!

1. Seleccione su configuración requerida.
2. Arranque el motor y permita que funcione, y ajústelo a la velocidad requerida. Ver "para encender el motor".
3. Mantenga un firme agarre en el mango superior con la palanca de parada / arranque del motor y la palanca de accionamiento (palanca del embrague) cerradas y camine con él autopropulsado para comenzar a cortar.

## Consejos de trabajo

1. Camine, nunca corra con la podadora, tenga mucho cuidado cuando corte terrenos desiguales o ásperos.
2. Corte a través de las pendientes, nunca hacia arriba y hacia abajo.
3. Tenga cuidado al cambiar la dirección de la podadora en una pendiente.
4. No corte pendientes excesivamente empinadas.
5. El mejor resultado se logrará si el césped está seco. La hierba mojada tenderá a obstruir la cuchilla y el sistema de recolección de hierba.
6. La hierba crece a ritmos diferentes en diferentes épocas del año. Nunca use la altura de corte más baja para el primer corte de la temporada o en condiciones de sequía.
7. Solo se debe cortar alrededor de un tercio de la altura de la hierba.
8. Cuando corte con cubierta, para asegurar que la hierba cortada se pueda esparcir eficientemente, no corte la hierba alta o mojada. Cuando haya estado cortando durante varios minutos, detenga la podadora y limpie la cuchilla y la plataforma.
9. No quite los restos de hierba en la carcasa del cortacésped o en la cuchilla con la mano o con los pies. En su lugar, use herramientas adecuadas, como un cepillo o una escoba.

## Vaciando la bolsa de hierba

Tan pronto como los recortes de hierba comiencen a rastrear la cortadora de césped, es hora de vaciar la bolsa de hierba.

**NOTA:** antes de quitar la bolsa de hierba, apague el motor y espere hasta que la cuchilla se detenga.

1. Para quitar la bolsa de hierba, use una mano para levantar la placa del eyector y la otra para agarrar la manija de transporte. El saliente de expulsión se cae automáticamente después de retirar la bolsa de hierba y cierra la abertura del conducto trasero
2. Vacíe los restos de hierba en la bolsa de hierba y vuelva a colocar la bolsa de hierba

**NOTA:** Si se atrapa algún residuo de hierba en el conducto de descarga, límpielo con un cepillo. No quite los restos de hierba en la carcasa del cortacésped o en la cuchilla con la mano o con los pies. En su lugar, use herramientas adecuadas, como un cepillo o una escoba. Para garantizar que la hierba cortada se pueda recoger en la bolsa de hierba, la abertura de descarga y el interior de la carcasa del cortacésped deben estar libres de obstrucciones.

## 7. ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO

**ADVERTENCIA:** Antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento o limpieza, apague el motor y espere hasta que la cuchilla se detenga.

**Limpieza Limpieza general**

El cortacésped se debe limpiar a fondo cada vez que se lo haya usado. Siempre limpie su cortacésped inmediatamente después de su uso.

No permita que los recortes de hierba y otros residuos se sequen y endurezcan en ninguna de las superficies de la cortadora.

Los restos de hierba seca y la suciedad pueden perjudicar la operación de corte.

Verifique que la rampa de hierba esté libre de pasto residual. Elimina cualquier residuo de este tipo.

Verifique la parte inferior de la podadora y el soporte de la cuchilla. para este propósito, incline la cortadora de césped hacia su lado izquierdo (enfrente del cuello del depósito de aceite)

**NOTA:** Antes de colocar la cortadora de césped de lado, drene completamente el tanque de combustible con una bomba de extracción de gasolina. No incline la cortadora de césped más de 90 grados.

**Mantenimiento de la bujía.** Como se muestra en la Fig. 22

1. Una vez que el motor se haya enfriado, saque la bujía con un giro
2. Retire la bujía con una llave de bujía
3. Limpie la bujía con un cepillo de alambre (no suministrado).
4. Utilizando un calibre de espesores ajuste el espacio a 0.75mm
5. Instale la bujía con cuidado a mano para evitar el cruzamiento.
6. Después de que la bujía esté asentada, apriete con la llave para comprimir la arandela



**Cómo mantener el filtro de aire**

Como se muestra en la Fig 23

Los filtros de aire sucios reducen la salida del motor al suministrar muy poco aire al carburador. si el aire contiene mucho polvo, el filtro de aire debe revisarse con más frecuencia.

**ADVERTENCIA!**

Nunca haga funcionar el motor sin el elemento de filtro de aire instalado.

1. Retire el filtro de aire fuera de la cubierta (A). Tenga cuidado para evitar que la suciedad caiga en el conjunto del filtro de aire.

2. Separe el filtro de aire (A) de la carcasa del filtro de aire (B).

Inspeccione el filtro de aire. Limpie el filtro de aire sucio con agua tibia y jabón suave. Permita que el filtro de aire se seque completamente antes de la reinstalación

3. Instale el conjunto del filtro de aire en el carburador y asegúrelo con un tornillo.



**Nota:** No use aire a presión o solventes para limpiar el filtro. El aire presurizado puede dañarlo y los solventes disolverán el mismo.

**Cambiando el aceite del motor**

Incline la cortadora de césped hacia la llenadora de aceite, tenga un recipiente listo para atrapar el aceite y retire la varilla de nivel. Una vez que el aceite se haya vaciado, vuelva a colocar la varilla y limpie los derrames.

Rellene con 500 ml de aceite SAE30 o equivalente, por Ej. SAE 5W / 30, SAE10W / 30.

Cuando la varilla medidora está apoyada en la tubería de llenado (es decir, no gira), el nivel de aceite debe estar entre las marcas mínima y máxima en la varilla de medición.

Ver "Verificación del nivel de aceite del motor y llenado con aceite del motor" Arranque el motor y permita que funcione brevemente.

Detenga el motor, espere un minuto y verifique el nivel de aceite. Rellene si es necesario. ¡Nota! ver más en el manual del motor.

**Reemplazar la cuchilla**

Por razones de seguridad, solo debe tener su cuchilla afilada, equilibrada y montada en un taller de servicio autorizado. Para obtener resultados óptimos, se recomienda inspeccionar la cuchilla una vez al año.

¡ADVERTENCIA! Antes de retirar la bolsa de recogida de hierba, detenga el motor y espere hasta que la cuchilla se detenga por completo.

¡ADVERTENCIA! Necesitará guantes de jardín (no provistos) y una llave de tuercas (no incluida) para quitar la cuchilla

Cómo mantener el filtro de aire

Como se muestra en la Fig 23

Fig 22

¡NOTA! No invierta el cortacésped. Inclínala ligeramente hacia la tubería de llenado de aceite y hasta debajo de la plataforma.

**ADVERTENCIA!** Siempre manipule la cuchilla con cuidado, los bordes afilados pueden causar lesiones. USE GUANTES. Renueve su cuchilla de metal después de 50 horas de corte o 2 años, lo que pase primero, independientemente de la condición.

**ADVERTENCIA!** Si la cuchilla está agrietada o dañada, reemplácela por una nueva

**ADVERTENCIA!** No sostenga la cuchilla con la mano directamente.

**NOTA!** Mantenga el afilado de la cuchilla al cortar hierba. Si la cuchilla se ha desgastado excesivamente y se ha vuelto picada y roma, debe ser reemplazada o afilada. El afilado de la cuchilla afectará el rendimiento del cortacésped.

Por razones de seguridad, recomendamos que una persona cualificada y autorizada cambie la cuchilla.

Sostenga la cuchilla y desatornille el perno de la cuchilla en sentido antihorario con una llave inglesa. Retire la arandela y la cuchilla.

Coloque una cuchilla nueva o vuelva a afilar la cuchilla, ubique la cuchilla en los dos clavos en el ala de la cuchilla y luego vuelva a colocar la arandela y los pernos. Asegúrese de que la cuchilla esté correctamente ubicada, y luego apriete firmemente el perno. No apriete demasiado. El giro hacia arriba de la cuchilla debe proyectarse en el compartimiento del motor.



#### Almacenamiento de la cortadora de césped por períodos cortos

El cortacésped se puede almacenar por períodos de tiempo cortos (menos de 15 días) sin realizar ningún mantenimiento de almacenamiento. Antes de colocar la cortadora de césped en el almacenamiento siempre lleve a cabo lo siguiente:

1. Permita que el motor se enfríe completamente.
2. Asegúrese de que la bolsa de hierba esté vacía.
3. Limpie toda la suciedad de debajo de la plataforma de corte.
4. Almacene el cortacésped sobre un plano y nivele la superficie con el cortacésped en posición vertical.
5. Almacene en un lugar seguro que no sea accesible para niños o personas que no estén familiarizadas con la operación.

#### Almacenamiento de la cortadora de césped por períodos extendidos

Si el cortacésped va a almacenarse durante más de 15 días, se debe realizar un mantenimiento de almacenamiento en el cortacésped. Si no se llevan a cabo los siguientes pasos, la próxima vez que opere el cortacésped, es posible que no se inicie correctamente y es posible que deba ser reparado.

**¡PRECAUCIÓN!** No vaciar el tanque de gasolina en áreas cerradas, cerca de incendios o cuando se fuma. Los humos de gasolina pueden causar explosiones e incendios

1. Vacíe el tanque de gasolina con una bomba de succión de gasolina si está disponible.
2. Arranque el motor y déjelo funcionar hasta que la gasolina restante se haya agotado. Cambie el aceite al final de cada temporada. Para hacerlo, retire el aceite de motor usado de un motor caliente y vuelva a llenarlo con aceite nuevo
4. Limpie las fibras de refrigeración del cilindro y la carcasa
5. Asegúrese de limpiar toda la máquina para proteger la pintura.
6. Guarde la máquina en un lugar bien ventilado.

#### Programa de mantenimiento

Realizar el mantenimiento de rutina correctamente en su cortadora de césped le asegurará años de uso sin problemas.

Por favor, mantenga este manual seguro para referencia futura.

Se recomienda respetar el siguiente programa de mantenimiento. Esto asegurará que la cortadora de césped funcione correctamente y que sea segura de usar.

	12 horas de uso	24 horas de uso	36 horas de uso
Filtro de aire	Limpiar	Limpiar	Reemplace
Bujía	Verificar	Limpiar	Reemplace
Aceite del motor	Verificar	Reemplace	Verificar



El aceite del motor debe cambiarse después de las últimas 8 horas.

Transporte

Vacíe el tanque de gasolina

Siempre deje que el motor funcione hasta que haya agotado el resto de la gasolina en el tanque. Vacíe el aceite del motor caliente.

Retire la cubierta de la bujía. Limpie las fibras de refrigeración del cilindro y la carcasa. Utilice el embalaje original para enviar siempre que sea posible.

## **8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

**ADVERTENCIA:** antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento o limpieza, apague el motor y espere hasta que la cuchilla se detenga.

**Precaución!**

Las reparaciones inadecuadas pueden hacer que el producto funcione de manera insegura. Esto pone en peligro a usted y su entorno.

Las fallas que no pueden ser rectificadas con la ayuda de la siguiente tabla pueden ser rectificadas por una compañía especializada solamente (centro de servicio al cliente).

Tenga en cuenta que cualquier reparación incorrecta también invalidará la garantía y puede incurrir en costos adicionales.

Use solo repuestos originales. Solo estas piezas de repuesto están diseñadas y son adecuadas para el producto. El uso de otras piezas de repuesto no solo anula la garantía, sino que también puede poner en peligro su vida y la de su entorno.

Fallo / mal funcionamiento	Causa	Remedio
Ruido mientras se ejecuta, la máquina vibra fuertemente	Los tornillos están sueltos	Revisar los tornillos
	Los sujetadores de la cuchilla están flojos	Verifique los sujetadores de la cuchilla
	Cuchilla desequilibrada	Cambiar la cuchilla
El motor no arranca	Palanca de inicio / parada no presionada	Presione la palanca de inicio / parada
	La bujía está defectuosa	Reemplazar bujía
	¿La cuchilla de corte está desgastada o dañada?	Reemplácelo por el centro de servicio al cliente
	El tanque de combustible está vacío	Rellenar con combustible
	El motor puede estar ahogado	Retire el tapón y seque
El motor funciona inestable	El filtro de aire está sucio	Limpie el filtro de aire
	La bujía está sucia	Limpia la bujía
Resultados desiguales de corte	Cuchilla desafilada	Afila la cuchilla
	La altura de corte es muy baja	Establecer la altura correcta
La bolsa de hierba no se llena lo suficiente	La cuchilla está desgastada	Reemplace la cuchilla
	La bolsa de hierba está obstruida	Vacíe la bolsa de hierba
	La altura de corte es correcta?	Corrija la altura de corte
	El césped / hierba está mojado?	Permita que el césped se seque
	El canal / alojamiento de descarga está bloqueado?	Limpie el canal de descarga / la carcasa
	La parte inferior de la plataforma de corte está obstruida?	Limpie la parte inferior de la plataforma de corte

## TARJETA DE GARANTÍA

Modelo del producto	Fecha de venta
Número de Serie	Empresa
Nombre de usuario	Firma del cliente

El producto está en buenas condiciones y completo. Lea y acepte los términos de la garantía.

## GARANTÍA

El período de garantía comienza desde la fecha de venta del producto y cubre 2 años para todos los productos.

Durante el período de garantía se eliminan los fallos causados por el uso de materiales de mala calidad en la producción y mano de obra cuya culpa sea admitida por el fabricante. La garantía entra en vigor desde que se llenó correctamente la tarjeta de garantía y cupones de corte. El producto es aceptado para su reparación en su forma pura y plena integridad.

## LA GARANTÍA NO CUBRE

- Daños mecánicos (grietas, astillas, etc.) y daños causados por la exposición a medios agresivos, objetos extraños dentro de la unidad y las rejillas de ventilación, así como de los daños producidos como consecuencia de un almacenamiento inadecuado (corrosión de las partes metálicas);
- Fallos causados por sobrecarga o mal uso del producto, el uso del producto para otros fines, así como la inestabilidad de la electricidad. Una señal segura de que los productos de sobrecarga se están derritiendo o decolorando las piezas debido a la alta temperatura son el fallo simultáneo de dos o más nodos, el sumario sobre la superficie del cilindro y el pistón, y la destrucción de los anillos de pistón. Además, la garantía no cubre fallas de reguladores de energía de tensión automáticos debido a la operación incorrecta;
- Fallos causados por la obstrucción de los sistemas de combustible y refrigeración;
- Para piezas de desgaste (escobillas de carbón, correas, juntas de goma, sellos de aceite, amortiguadores, resortes, embragues, bujías, bufandas, boquillas, poleas, rodillos guía, cables de arranque de retroceso, platos, mandriles, baterías extraíbles, filtros y seguridad elementos, grasa, dispositivos extraíbles, equipos, cuchillos, taladros, etc.);
- Los cables eléctricos con daños mecánicos y térmicos;
- El producto, si fue abierto o reparado fuera del Centro de Servicio Autorizado.
- la prevención, productos de cuidado (limpieza, lavado, lubricación, etc.), la instalación y configuración del producto;
- Los productos de desgaste natural (cuota de producción);
- Fallos causados por el uso del producto para las necesidades relacionadas con las actividades empresariales;
- Si la tarjeta de garantía está vacía o el sello del Vendedor faltante;
- Ausencia de la firma del titular de la tarjeta de garantía.

DAEWOO
DAEWOO
DAEWOO

Producto _____ Modelo _____ Empresa _____ Fecha de Venta _____	Producto _____ Modelo _____ Empresa _____ Fecha de Venta _____	Producto _____ Modelo _____ Empresa _____ Fecha de Venta _____
---	---	---



**DAEWOO**  
POWER PRODUCTS

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

Fabricado bajo licencia de Daewoo International Corporation, Korea