

# HYUNDAI

## MANUAL DE USUARIO MOTOSIERRA

TURBO 450 - TURBO 600 - TURBO 860



### INSTRUCCIONES PARA EL USO DE LA MOTOSIERRA TURBO 450 TURBO 860 TURBO 600

#### IMPORTANTE

Toda la información de esta publicación está basada en la última información del producto disponible en el momento de la impresión. World Korei Corporation S.A. de C.V. Se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación.

- Gracias por escoger una Motosierra Hyundai.
- Este manual contiene la información de cómo usarla. Por favor lealo cuidadosamente antes de operarla. Operarla de manera segura y cuidadosa puede ayudarle a conseguir buenos resultados.
- Toda la información de esta publicación está basada en la información de los productos. Los contenidos de este manual pueden ser diferentes, de acuerdo a las piezas actuales al revisarlas o cambiarlas.
- Parte de esta publicación no puede ser reproducida sin permiso de nuestra empresa.
- Este manual debe ser considerado una parte importante de la Motosierra y debe acompañar a la misma si ésta es vendida.
- Algunas partes de esta motosierra pueden cambiar con el fin de lograr la mejor calidad, pero las principales funciones y la operación no tendrán cambios.



Indica un inminente peligro que si no se evita, puede resultar en daños muy importantes a su persona e incluso la muerte.



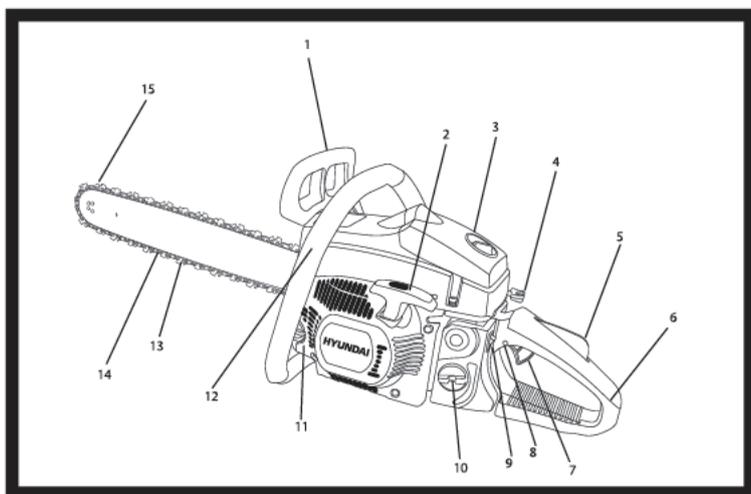
Indica una potencial situación de peligro, que si no se evita, puede resultar en daños serios e incluso la muerte.

**INDICE**

- 1 UBICACIÓN DE LAS PIEZAS**
- 2 ETIQUETAS DE ADVERTENCIA EN LA MÁQUINA**
- 3 SÍMBOLOS DE USO**
- 4 MEDIDAS DE SEGURIDAD**
- 5 INSTALACIÓN BARRA Y LA MOTOSIERRA**
- 6 GASOLINA Y ACEITE DE LA CADENA**
- 7 FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR**
- 8 ASERRANDO**
- 9 MANTENIMIENTO**
- 10 MANTENIMIENTO DE LA CADENA, DE LA SIERRA Y LA BARRA**
- 11 ESPECIFICACIONES TECNICAS**

### 1. UBICACIÓN DE LAS PIEZAS

- 1 Protección delantera y Freno de Cadena
- 2 Empuñadora de Arranque
- 3 Filtro de aire
- 4 Palanca del Ahogador
- 5 Seguro del Gatillo
- 6 Mango
- 7 Gatillo Acelerador
- 8 Botón de Bloqueo del Acelerador
- 9 Interruptor de Encendido / Apagado
- 10 Depósito de combustible
- 11 Tanque de aceite
- 12 Mango izquierdo
- 13 Cadena de la sierra
- 14 Barra de cadena



## 2. ETIQUETAS DE ADVERTENCIA



(1) Propietario Leer el manual antes de operar.



(2) Llevar casco, protección ocular y auditiva.



(3) Utilice la motosierra con las dos manos.



(4) ¡Advertencia! El contragolpe es peligroso.



(5) Advertencia / Atención / Peligro.

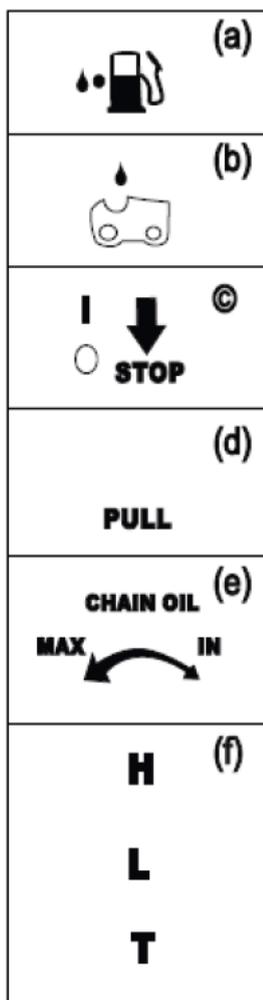
## IMPORTANTE



Durante el periodo de garantía no hacer ajustes en la motosierra, de lo contrario la garantía sobre el equipo, no será válida. Debe leer el manual para su uso apropiado.

### 3. SIMBOLOS DE USO

Para uso y mantenimiento, los símbolos que se muestran a continuación se han colocado en la motosierra. De acuerdo a estas indicaciones, por favor, téngalas en consideración para el uso de la motosierra.



a) Use mezcla de Gasolina y aceite.

Ubicación:

Tapón del depósito de combustible.

b) Colocar aceite en la cadena. Ubicación:  
Tapón de aceite.

c) Para parar la motosierra, apriete el interruptor a la posición de "O" STOP. Ubicación: Parte trasera izquierda de la motosierra.

d) Jale la palanca del ahogador, para cerrarlo. Ubicación. Parte trasera derecha de la motosierra.

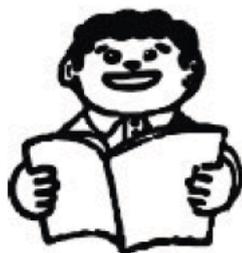
e) Tuerca de ajuste de aceite en la cadena. "MIN" para disminuir. "MAX" para incrementar. Ubicación: Parte baja del lado del embrague.

f) Tornillo de ajuste de la velocidad. "H" para aumentar. "L" para disminuir. Ubicación: Parte lateral izquierda de la unidad.

## 4. MEDIDAS DE SEGURIDAD

## ANTES DE UTILIZAR LA MÁQUINA

a) Lea este manual con atención para comprender cómo operar esta unidad correctamente.



b) Nunca se debe utilizar el producto cuando está bajo la influencia del alcohol, cuando se sufre de agotamiento o falta de sueño, cuando se sufre de somnolencia como resultado de haber tomado medicinas para el resfriado, o en cualquier otro momento en que existe la posibilidad de que su juicio podría ser afectado o que no podría ser capaz de operar correctamente la máquina y de una manera segura.



c) Evite hacer funcionar el motor bajo techo. Los gases de escape contienen monóxido de carbono perjudicial



d) Nunca utilice el producto en circunstancias como las que se describen a continuación:

1 Cuando el terreno es resbaladizo o cuando existen otras condiciones que pudieran hacerlo, no es posible mantener una postura firme.

2 Por la noche, en momentos de niebla densa, o en cualquier otro momento en que su campo de visión esté limitado y sería difícil tener una visión clara de la zona.

3 Durante las tormentas de lluvia, durante las tormentas eléctricas, en momentos de fuertes vientos o la fuerza del vendaval, o en cualquier otro momento cuando las condiciones meteorológicas

podrían hacer inseguro el uso de este producto.

e) Al utilizar este producto por primera vez, antes de comenzar el trabajo real, aprender a manejarlo de trabajador calificado.

#### 4. MEDIDAS DE SEGURIDAD

f) La falta de sueño, cansancio, agotamiento o resultados físicos en períodos de atención más bajos, y esto a su vez conduce a accidentes y lesiones.

Limite la cantidad de tiempo de uso de la máquina continua y toma 10-20 minutos de descanso entre las sesiones de trabajo también trata de mantener la cantidad total

de trabajo realizado en un solo día de 2 horas o menos.

g) Asegúrese de guardar este manual a mano para que pueda consultarlo posteriormente cuando surge alguna pregunta.

## 4. MEDIDAS DE SEGURIDAD

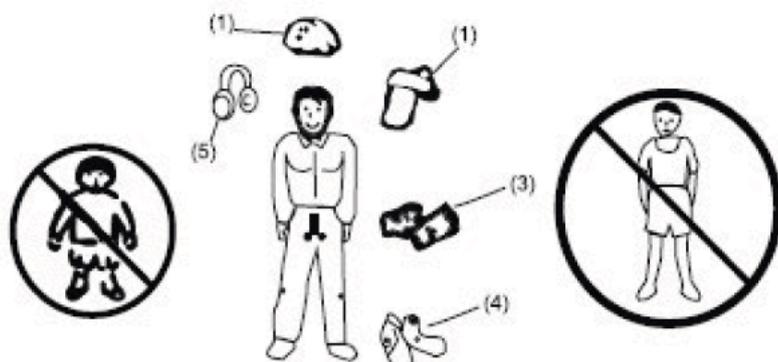
### ROPA Y EQUIPO DE TRABAJO

a. Cuando use este producto, debe vestir ropa apropiada y equipo de protección.

1. Casco
2. Goggles o protector para la cara.
3. Guantes gruesos
4. Botas con suela antiderrapante
5. Protectores de oídos.

b. Lleve consigo:

1. Herramientas.
2. Reservas de combustible y aceite
3. Hacha o sierra manual.
4. Extintidor Portátil



### 4. MEDIDAS DE SEGURIDAD

#### ADVERTENCIA CONSIDERANDO EL MANEJO DE COMBUSTIBLE

- a) El motor de este producto está diseñado para funcionar con un combustible mixto que contiene gasolina altamente inflamable. Nunca almacene latas de combustible ni llene el depósito de combustible en cualquier lugar donde haya una caldera, estufa, horno de leña, chispas eléctricas, chispas de soldadura, o cualquier otra fuente de calor o fuego que pueda encender el combustible.
  
- b ) Cuando llene el depósito apague siempre el motor primero y una cuidadosa mirada alrededor para asegurarse de que no haya chispas ni llamas cerca de cualquier lugar antes de rellenar.
  
- c ) Si derrama combustible durante el repostaje, use un trapo seco para limpiar los derrames antes de encender el motor de nuevo.
  
- d ) Después de repostar, el tornillo de la tapa de combustible de nuevo firmemente en el tanque de combustible y luego llevar el producto a un lugar 3m o más de distancia de donde fue repostado antes de encender el motor.

#### 4. MEDIDAS DE SEGURIDAD

##### NOTA

Si el combustible se inflama o producto, por favor, apagar el fuego con extintores de polvo seco fuego P.Q.S.

##### ANTES DE ARRANCAR EL MOTOR

Compruebe lugar de trabajo, el objeto de corte y la dirección de corte. Nunca comience a cortar hasta que tenga un área de trabajo despejada, los pies firmes y un camino de retirada prevista de la caída del árbol.

Tenga cuidado y mantenga a los espectadores y animales fuera de la zona de trabajo, cuyo diámetro es 2,5 veces del objeto de corte.

Inspeccione la máquina por piezas desgastadas, sueltas o dañadas.

No utilice nunca la máquina si está dañada, ajustada incorrectamente o no está completamente montado y segura.

Asegúrese de que la cadena de la sierra deje de moverse cuando suelte el gatillo de control del acelerador



### 4. MEDIDAS DE SEGURIDAD

#### AL ARRANCAR EL MOTOR

Sujete la máquina firmemente con ambas manos cuando el motor está en marcha. Utilice un agarre firme con el pulgar y los dedos rodeando las empuñaduras.

Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la máquina con el motor en marcha.

Antes de arrancar el motor, asegúrese de que la cadena no esté en contacto con nada.

#### OPERACIÓN

Mantenga las empuñaduras secos, limpias y libres de aceite o de la mezcla de combustible.

Nunca toque el silenciador, la chispa de las piezas metálicas del enchufe o de otro tipo del motor, mientras el motor está en funcionamiento o inmediatamente después de parar el motor. Si lo hace, podría provocar graves quemaduras o descargas eléctricas.

Tenga mucho cuidado cuando corte matorrales o árboles pequeños, ya que el material fino puede enredarse en la cadena y ser lanzado contra usted o hacerle perder el equilibrio.

Al cortar una rama que esté bajo tensión, esté alerta para el resorteo para que no le golpee con la tensión de las fibras de la madera.

Siempre apague el motor antes de apoyarla.



#### 4. MEDIDAS DE SEGURIDAD

##### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD DE USUARIOS PARA EL CONTRAGOLPE DE LA CADENA DE LA SIERRA



El contragolpe puede ocurrir cuando la nariz o punta de la barra toca un objeto o cuando la madera se cierra y atasca la cadena de la sierra en el corte.

Contacto superior en algunos casos puede causar una reacción inversa ultrarápida, haciendo que la espada hacia arriba y atrás hacia el operador. La cadena queda atrapada en la parte superior de la barra puede empujar la espada rápidamente hacia el operador.

Cualquiera de estas dos reacciones puede provocar la pérdida del control de la sierra lo que podría resultar en lesiones personales graves.

### 4. MEDIDAS DE SEGURIDAD

No confíe exclusivamente en los dispositivos de seguridad incorporados en la sierra. Como usuario de una motosierra debe tomar varias medidas para evitar recortes de empleos libres de accidentes o lesiones.

(1) Con un conocimiento básico del contragolpe puede reducir o eliminar el elemento de sorpresa. Sorpresa súbita contribuye a los accidentes.

(2) Mantenga un buen agarre en la sierra con las dos manos, la mano derecha en el mango trasero y la mano izquierda en el mango delantero, cuando el motor está en marcha. Utilice un agarre firme con los pulgares y los dedos rodeando las empuñaduras de la motosierra. Un agarre firme le ayudará a reducir el contragolpe y mantener el control de la sierra.

(3) Asegúrese de que el área en donde está cortando está libre de obstrucciones. No deje que la punta de la barra guía entre en contacto con un tronco, ramas o cualquier otro obstáculo que podría ser golpeado mientras opera la sierra.

(4) Salida a velocidades altas del motor.

(5) No se estire demasiado ni corte por encima de la altura del hombro.

(6) Siga fabricantes de afilado y mantenimiento de la cadena de sierra.

(7) Utilice solamente barras y cadenas de repuesto especificadas por el fabricante o su equivalente.

#### 4. MEDIDAS DE SEGURIDAD

##### MANTENIMIENTO

Para mantener su producto en orden y correcto funcionamiento, realizar el mantenimiento y las operaciones de control descritas en el manual a intervalos regulares.

Asegúrese siempre de apagar el motor antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento o comprobación.



Las partes metálicas alcanzan temperaturas altas inmediatamente después de detener el motor.

Deje todo mantenimiento aparte de los elementos enumerados en el manual del propietario para el concesionario de servicio competente.

##### TRANSPORTE

Lleve siempre el aparato con el motor apagado, la barra cubierta con el protector de la frecuencia, y el silenciador alejado de su cuerpo.

### 4. MEDIDAS DE SEGURIDAD

#### ALMACENAMIENTO

**ADVERTENCIA:** Pare el motor y permita que se enfríe y fije bien el aparato antes de guardarlo o de transportarlo en un vehículo. Guarde el aparato y el combustible en un lugar donde los vapores del combustible no puedan alcanzar chispas o llamas de calentadores de agua, motores eléctricos, interruptores, hornos de unidad, etc tienda con todos los protectores en su lugar. Posición de modo que las piezas filosas puede causar lesiones a los transeúntes. Almacene la unidad fuera del alcance de los niños.

Antes de guardar, drene todo el combustible de la unidad. Arranque el motor y deje que funcione hasta que se pare.

Limpie el aparato antes de guardarlo. Preste especial atención a la zona de entrada de aire, manteniéndolo libre de escombros.

Use un detergente suave y una esponja para limpiar las superficies de plástico.

No guarde el aparato ni el combustible en un recinto cerrado donde los vapores del combustible puedan alcanzar chispas ni llamas abiertas procedentes de calentadores de agua, motores eléctricos o de conmutación, hornos de, etc

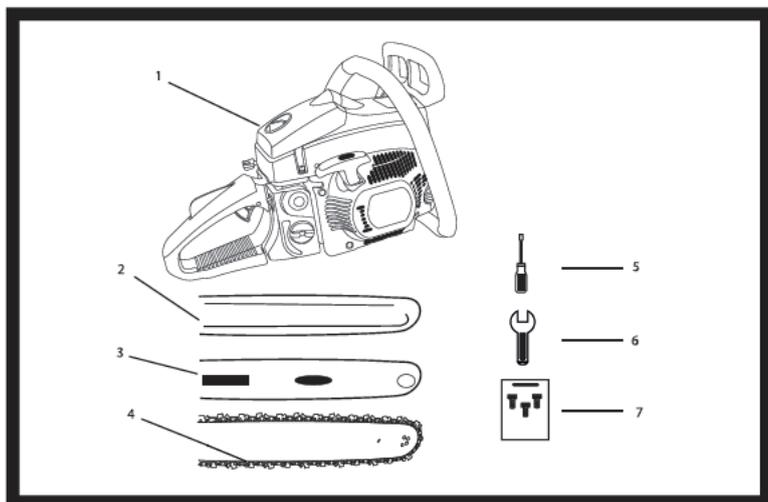
Conservar en un lugar seco, fuera del alcance de los niños.

**NOTA:** Es importante evitar que se formen depósitos de goma en las partes esenciales del sistema del combustible tales como el carburador, filtro del combustible, manguera o tanque del combustible durante el almacenamiento. Combustibles mezclados con alcohol (conocidos como gasohol, o el uso de etanol o metanol) pueden atraer la humedad, la que conduce a la separación de mezcla de combustible y formación de ácidos durante el almacenamiento. Gas ácido puede dañar el motor.

## 5. INSTALACIÓN BARRA Y LA MOTOSIERRA

En la caja de la motosierra,  
vienen los siguientes aditamentos: (F1)

1. Motosierra
2. Protector de la barra
3. Barra
4. Cadena
5. Llave
6. Desatornillador para ajuste del carburador
7. Garra y tornillos de montaje.

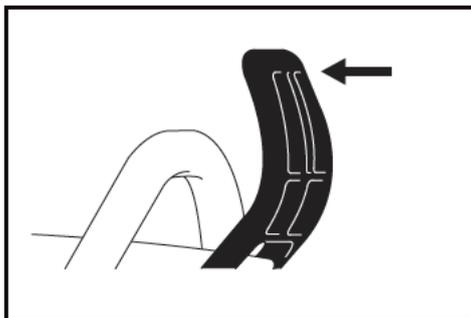
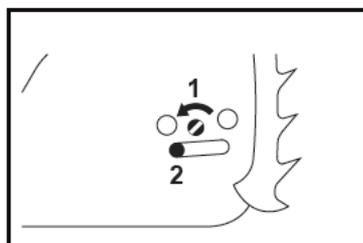
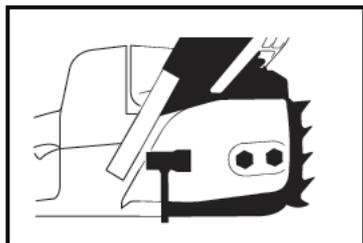


Abra la caja e instale la barra y motosierra en la unidad de energía de la siguiente manera:

### 5. INSTALACIÓN BARRA Y LA MOTOSIERRA



1. Ponga el freno de mando.
2. Afloje las tuercas y retire la cubierta de la cadena.
3. Ajustar la barra en los birlos de la motosierra.
4. Poner cadena ubicando la guía de la cadena en el surco del piñón terminando en la punta de la barra.



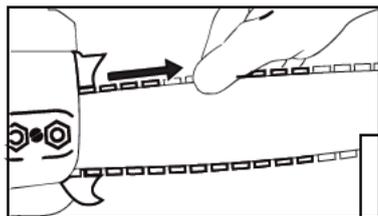
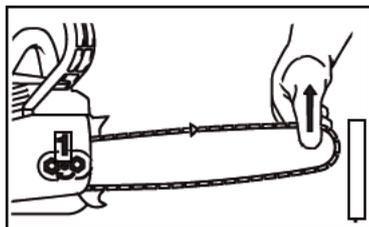
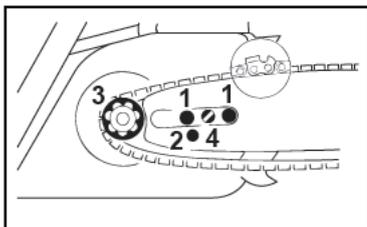
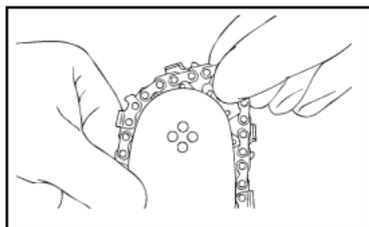
5. Poner la cubierta de la cadena y apretar con la fuerza de tus manos las tuercas de la cubierta.

6. Tener la cadena desde el tornillo tensor.

Apretar = A favor de las manecillas del reloj.

Aflojar = En contra de las manecillas del reloj.

La forma de calibrar es la forma que no quede muy justa, ni muy floja.



### 6. GASOLINA Y ACEITE DE LA CADENA

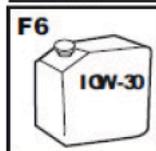
#### COMBUSTIBLE

Mezcle una gasolina regular de grado (con o sin plomo, libre de alcohol) y un aceite de motor de calidad comprobada para motores de 2 ciclos enfriados por aire.

Dosificación aconsejada:

25 litros de gas x 1 de aceite

25:1



**⚠ ADVERTENCIA**

Mantenga las llamas abiertas lejos del área donde el combustible se manipulen o almacenen.

Mezcle y guarde el combustible sólo en un recipiente de gasolina homologado.

NOTA

La mayoría de los problemas de motor son causados , directa o indirectamente, por el combustible utilizado en la máquina.

Tenga especial cuidado de no mezclar un aceite de motor para los motores de 4 ciclos.

Utilize SAE40 para lubricar la cadena.

## 7 FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR

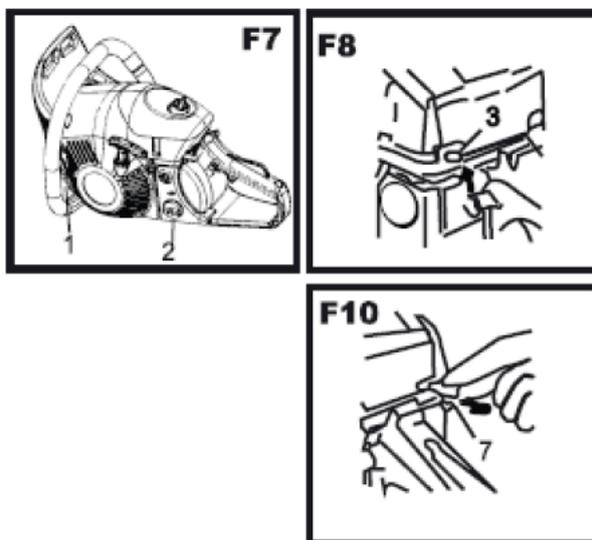
### PUESTA EN MARCHA DEL MOTOR

1 Llene los tanques de combustible y aceite para cadena, respectivamente, y apriete las tapas de seguridad. (F7)

2 Ponga el interruptor en posición "I". (F8)

- (1) Cadena de aceite
- (2) Combustible
- (3) Cambie
- (4) Botón de bloqueo del acelerador
- (5) Palanca del acelerador
- (6) acelerador de bloqueo
- (7) la perilla del estrangulador

4 Tire de la perilla del cebador a la posición cerrada. (F10)



### 7 FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR

#### NOTA

5. Mientras sostiene la unidad de sierra firmemente en el suelo, tirar de la cuerda de arranque enérgicamente. (F11)



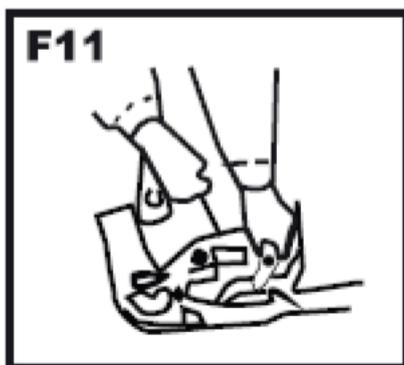
No arranque el motor mientras cuelga la motosierra de una mano. La cadena de la motosierra puede tocar su cuerpo. Es muy peligroso.

6. Cuando haya encendido el motor, empuje la perilla del estrangulador y tire del arrancador de nuevo para arrancar el motor.

7. Deje que el motor se caliente con la palanca del acelerador ligeramente apretado.



Manténgase alejado de la cadena de la sierra, comenzará a girar a partir de cuando arranque del motor.



## 7. FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR

### CONTROL DE SUMINISTRO DE ACEITE

Después de arrancar el motor, haga funcionar la cadena a velocidad media y ver si el aceite se dispersa fuera de la cadena, como se muestra en la figura. (F12)

#### (1) Cadena de aceite

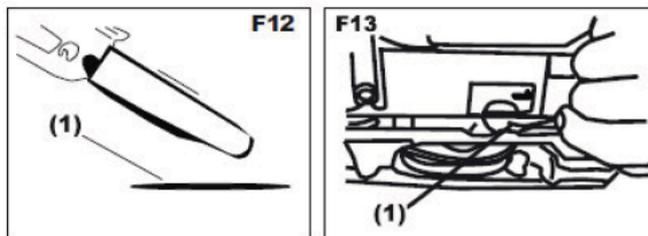
El flujo de aceite de la cadena se puede modificar mediante la inserción de un destornillador en el orificio en la parte inferior del lado del embrague. Ajuste de acuerdo a las condiciones de trabajo.

#### (F13)

#### (1) Ajustador

#### NOTA

El depósito de aceite debe ser casi vacío por el combustible en un tiempo se ha agotado. Asegúrese de volver a llenar el tanque de aceite cada vez que se recarga de combustible de la unidad.



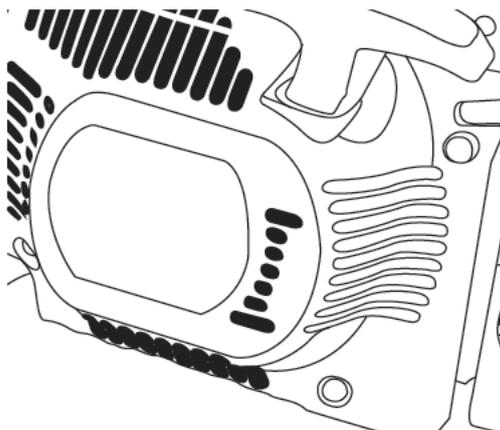
### 7. FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR

#### AJUSTE DEL CARBURADOR (F14)

El carburador de su unidad ha sido ajustado en la fábrica, pero puede requerir de ajuste bien debido a cambios en las condiciones de operación.

Antes de ajustar el carburador, asegúrese de que siempre disponen de aire limpio / filtros de combustible y el combustible nuevo y bien mezclado.

Al ajustar, tome las siguientes medidas



Asegúrese de ajustar el carburador con la cadena anexo

1 Detenga el motor y el tornillo en ambos agujas H y L hasta el tope. Nunca fuerce. El conjunto de nuevo el número inicial de giros según se muestra a continuación.

H aguja: 1 3/8 aguja L: 1 1/4

2. Inicie motor y deje que se caliente a medio gas aguja L

3 Gire lentamente hacia la derecha hasta encontrar un posición en la que la velocidad lenta máxima, a continuación, la aguja de nuevo un cuarto (1/4) girando en sentido contrario al reloj

## 7. FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR

4. Gire tornillo de ajuste de ralentí (T) hacia la izquierda para que la cadena de la sierra no se enciende. Si la velocidad de ralentí es demasiado lenta, gire el tornillo en sentido contrario al reloj
  5. Asegurese un corte de prueba y ajuste la aguja H para el mejor rendimiento de corte, no para la velocidad máxima.
- 1 L aguja
  - 2 H aguja
  - 3 Tornillo de ajuste del baja velocidad.

### MECANISMO ANTICONGELANTE DEL CARBURADOR

Manejo de la sierra de cadena a temperaturas de 0-5 ° C en épocas de alta humedad pueden dar como resultado en la formación de hielo dentro del carburador, y esto a su vez puede causar la potencia de salida del motor se reduzca o para que el motor no pueda funcionar sin problemas.

Este producto ha sido diseñado de acuerdo con una escotilla de ventilación de la parte posterior de la cubierta del filtro de aire para que el aire caliente que se suministra al motor y para evitar por ello la formación de hielo que se produzcan.

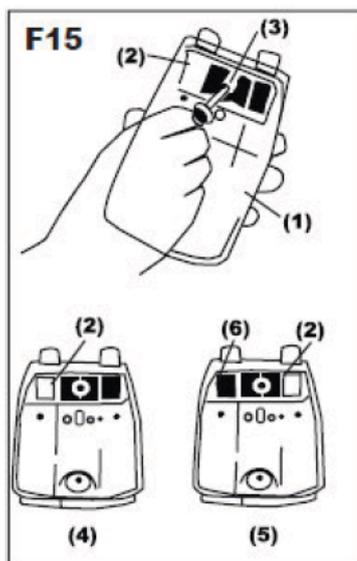
En circunstancias normales, el producto debe utilizarse en el modo de funcionamiento normal, es decir, en la que se ha fijado en el momento del envío.

Sin embargo, cuando existe la posibilidad de formación de hielopuede ocurrir, la unidad debe ser configurada para funcionar en modo anti-congelante antes de su uso. (F15)

### 7. FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR

#### CÓMO CAMBIAR ENTRE MODOS DE FUNCIONAMIENTO (F 15)

- 1 Gire el interruptor del motor para apagar el motor.
  - 2 Retire la tapa del filtro de aire de la cubierta del cilindro.
  - 3 Afloje el tornillo y quitar la pantalla en la parte posterior de la cubierta de aire limpio.
  - 4 Vuelva a colocar la pantalla de la derecha a la izquierda para la placa anti-hielo está a la derecha. Vuelva a instalar la cubierta.
- 1 Tapa del filtro de aire
  - 2 Placa Anti-hielo
  - 3 Tornillo
  - 4 Modo de funcionamiento normal
  - 5 Modo Anticongelante
  - 6 Pantalla



## 7. FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR

### NOTA

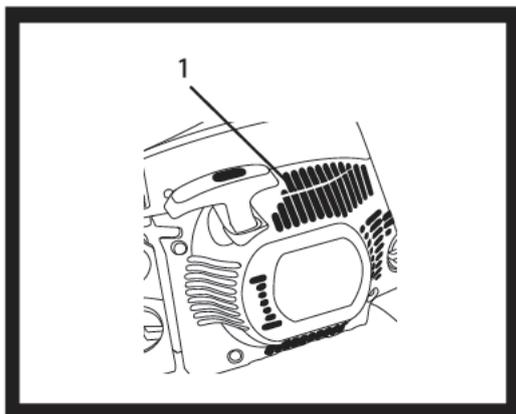
El uso continuo del producto en modo antihielo, incluso cuando las temperaturas han subido y vuelto a la normalidad puede dar lugar a que el motor no se inicie correctamente o que el motor no funcione a su velocidad normal, y por esta razón siempre se debe estar seguro de devuelva la unidad al modo de funcionamiento normal si no hay capas de que se produzca la formación de hielo.

Cuando utilice la sierra con el modo anti-congelante, verifique frecuentemente la pantalla y mantenerla limpia de polvo de sierra.

### NOTA

Cuando utilice la unidad en momentos en que está nevando. HYUNDAI recomienda que también use un protector de nieve eficaz en la prevención de la congelación del filtro de aire. (F16)

#### 1) Protector de nieve



## 7. FUNCIONAMIENTO DE MOTOR

### FRENO DE CADENA

Esta máquina está equipada con un freno automático de retención de rotación motosierra al producirse contragolpe mientras veía en la operación de corte.

El freno se acciona automáticamente por la fuerza de inercia que actúa sobre el peso instalado en el interior de la protección delantera.

Este freno también se puede operar manualmente con el protector delantero volvió a la barra.

Para liberar el freno, levante el protector delantero hacia la manija delantera hasta "clíc" que se oye.

#### [Atención]

Asegúrese de confirmar el funcionamiento del freno de la inspección diaria.

Método de verificación:

- (1) Apague el motor.
- (2) Sujete la sierra de cadena horizontalmente, soltar la mano de la empuñadura delantera, golpee la punta de la barra en un tronco o un trozo de madera, y confirmar el funcionamiento de los frenos.

Nivel de operación depende del tamaño de la barra. (F18)

## 7. FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR

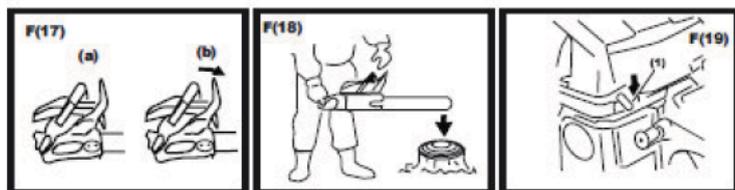
En caso de que el freno no es efectivo, solicitar al concesionario la inspección y reparación. El motor, si se mantiene girar a alta velocidad con el freno aplicado, calienta el embrague, causando un problema. Cuando se acciona el freno mientras está en funcionamiento, suelte inmediatamente los dedos de la palanca del acelerador y mantener el motor al a baja velocidad.

### PARADA DEL MOTOR

1 Suelte la palanca del acelerador para que el motor baje la velocidad durante unos minutos.

2 Ponga el interruptor en la posición "O" (STOP) posición. (F19)

(1) Interruptor



## 8. ASERRANDO

Antes de proceder a su empleo, lea "Para una operación segura" sección, se recomienda primero los registros de la práctica de aserrado fáciles. Esto también le ayudará a acostumbrarse a su unidad.

Siga siempre las normas de seguridad. La motosierra sólo debe ser utilizado para el corte de madera. Está prohibido cortar otros tipos de material. Las vibraciones y el contragolpe son diferentes y los requisitos de las normas de seguridad no serían respetados. No utilice la sierra de cadena como una palanca para levantar, mover objetos o división. No lo cierren sobre soportes fijos. Se prohíbe a las herramientas de enganche o aplicaciones para la toma de fuerza que no están especificados por el fabricante.

No es necesario forzar la sierra en el corte. Aplique una ligera presión mientras el motor a todo potencia.

Cuando la cadena de la sierra está atrapada en el corte, no intente sacarla a la fuerza, use una cuña o una palanca para abrir el camino.

### PROTECCION CONTRA REBOTE DE LA MOTOSIERRA (F21)

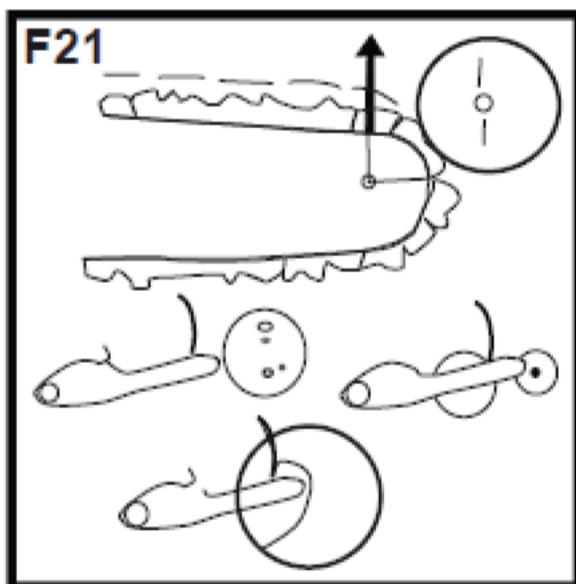
La motosierra está equipada con un freno que la parará si hayrebote de la misma. Debe verificar la operación del freno antes de cada uso, arrancando la motosierra y acelerándola por completo por 1 o 2 segundos y empujando la protección de la mano hacia el frente.

## 8. ASERRANDO

La motosierra debe parar inmediatamente con el motor a máxima velocidad. Si la cadena para lentamente o no para, reemplace la banda del freno y el tambor del embrague antes de usar.

Es extremadamente importante que el freno de la cadena se inspeccione para un funcionamiento apropiado antes de cada uso y que la cadena se afile con el fin de evitar rebotes de la motosierra.

Retirar los dispositivos de seguridad, dar un mantenimiento inadecuado o reemplazar incorrectamente la barra o la cadena, aumenta el riesgo de daño personal debido a rebote de la motosierra.



## 8. ASERRANDO

### TALA DE UN ÁRBOL (F22)

1. Decida la dirección de la tala de un árbol, considere la dirección del viento, la inclinación del árbol, la ubicación de vetas gruesas, la facilidad del trabajo posterior a la tala y otros factores.
2. Mientras limpia el área alrededor del árbol, ubique una buena posición y la trayectoria de caída.
3. Haga una muesca de un tercio del tronco del árbol del lado de caída.
4. Haga un corte del lado opuesto de la muesca anterior y en un nivel un poco más alto del fondo de la muesca.



Antes de talar un árbol, asegúrese de advertir a los trabajadores vecinos del peligro.

- (1) Muesca de corte
- (2) Corte de tala
- (3) La dirección tala

Extreme Precauciones

## 8. ASERRANDO



Asegúrese siempre de que su punto de apoyo.

No se pare sobre el tronco.

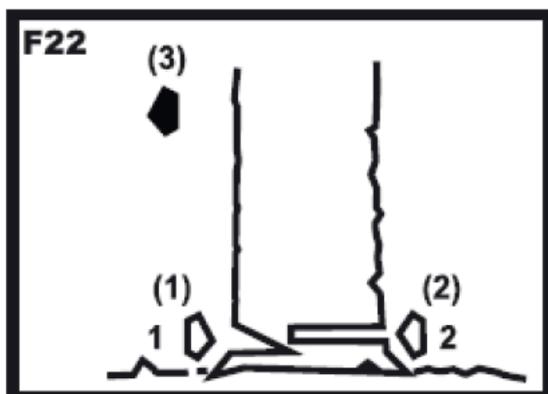
Esté atento a la rodadura sobre un tronco cortado.

Especialmente cuando se trabaja en una pendiente, de pie en el lado cuesta arriba del tronco.

Siga las instrucciones de "Para una operación segura" para evitar el retroceso de la sierra.

Antes de iniciar los trabajos, comprobar la dirección de la fuerza de flexión en el interior del tronco a cortar.

Siempre termine el corte desde el lado opuesto de la dirección de doblado para evitar que la barra de guía quede atrapada en el corte



### 8. ASERRANDO

Un registro en el suelo (F23)

Sierra hasta la mitad y luego rodar el tronco y cortar por el lado opuesto.

Un registro separado del suelo (F24)

En la zona de la sierra, desde el fondo de una tercera y final por aserrado hacia abajo desde la parte superior. En la zona B, la sierra de la meta tercio superior y por aserrado desde abajo.

Cortar ramas de un árbol caído (F25)

Primero verifique a qué lado de la extremidad se dobla. A continuación, hacer el corte inicial de la parte doblada y terminar por aserrado desde el lado opuesto.



Esté atento a la parte de atrás saltando de una rama cortada.

La poda de árboles en pie (F26)

Cortar desde el fondo, termina por debajo de la parte superior.



No utilice un punto  
escalera. Sea precavido.

de apoyo inestable o

No corte arriba de la altura del hombro.

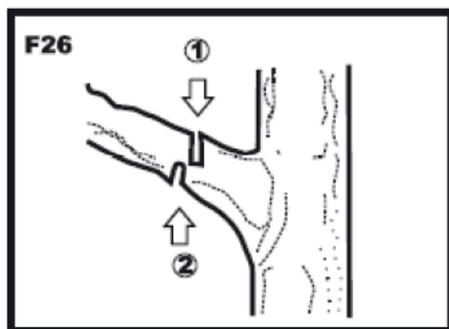
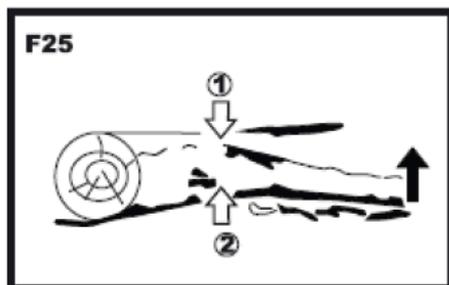
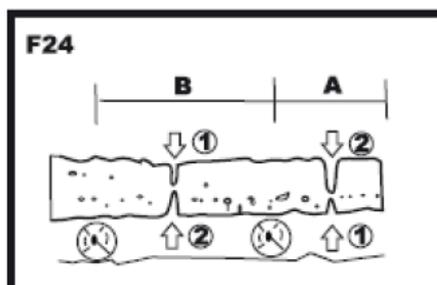
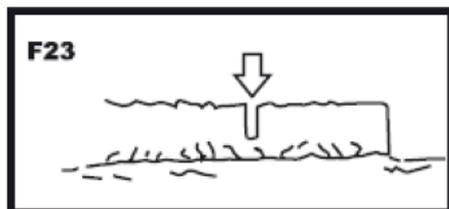
Utilice siempre ambas manos para agarrar la sierra.



Antes de limpiar, inspeccionar o reparar la unidad, asegúrese de que el motor se ha detenido y está frío.

Desconecte la bujía para evitar un arranque accidental.

## 8. ASERRANDO



## 9. MANTENIMIENTO

### MANTENIMIENTO DESPUES DE CADA USO

#### 1. Filtro de aire

Polvo en la superficie limpia puede ser eliminado pulsando una esquina de la aspiradora contra una superficie dura. Para limpiar la suciedad en las mallas, dividido en dos mitades el limpiador y cepillo de la gasolina. Cuando se utiliza aire comprimido, sople desde el interior. (F27)

Para montar las mitades limpias, presione el borde hasta que haga clic.

#### NOTA

Al instalar el material de carga principal, asegúrese de que las ranuras en el borde del filtro se ajusten correctamente con los salientes de la tapa del cilindro.

#### 2. Engrase el puerto

Desmontar la barra y comprobar el puerto de lubricación de la obstrucción. (F28)

(1) Engrase puerto

#### 3. Barra

Cuando la barra se desmonta, retire el aserrín en la ranura de la barra y el orificio de lubricación. (F29)

Engrase la rueda dentada desde el puerto de alimentación en la punta de la barra. (F30)

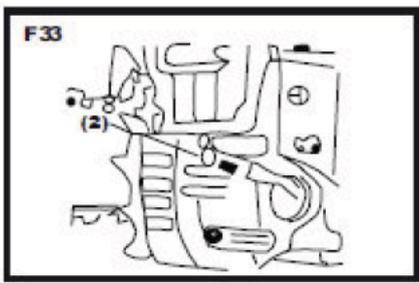
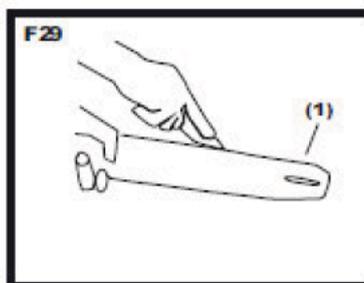
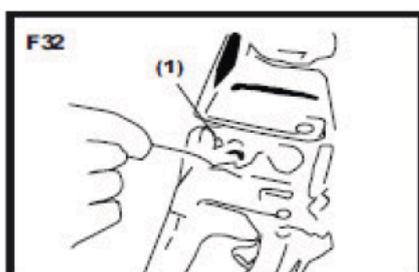
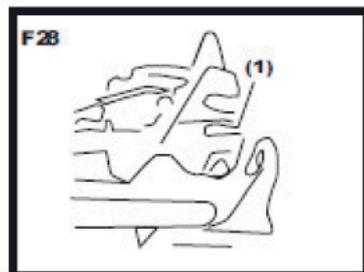
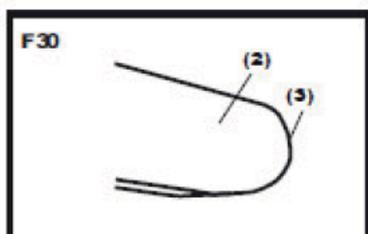
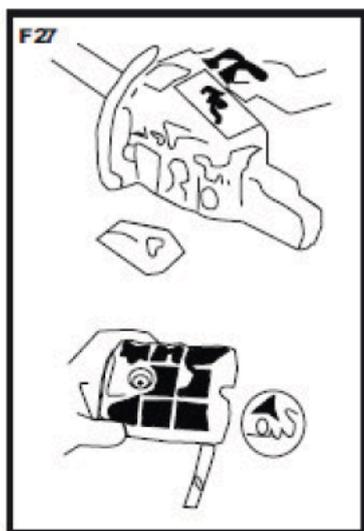
(1) Aceite puerto

(2) Engrase puerto

(3) Piñón

4.Otros

## 9. MANTENIMIENTO



### 9. MANTENIMIENTO

NOTA : Asegúrese de bloquear el orificio de entrada de aire.

#### (1) Filtro de combustible

(a) El uso de un gancho de alambre, saque el filtro de la boca de llenado. (F32)

(b) Desmontar el filtro y lávelo con gasolina, o reemplácelo por uno nuevo si es necesario.

#### (2) Filtro de aceite

Compruebe si hay fugas de combustible y fijaciones sueltas y daños a partes importantes, sobre todo manejar las articulaciones y la barra de guía de montaje. Si encuentra defectos, asegúrese de pedir su reparación antes de la operación de nuevo.

### PUNTOS DE SERVICIO PERIÓDICOS

#### 1. las aletas del cilindro

El polvo obstrucción entre las aletas del cilindro causará el recalentamiento del motor. Periódicamente revise y limpie las aletas del cilindro después de quitar el filtro de aire y la cubierta del cilindro.

Al instalar la tapa del cilindro, asegúrese de que los cables del interruptor y arandelas están correctamente colocadas en su lugar.

(F31)

## 9. MANTENIMIENTO

1 Después de quitar el filtro, usar un sujetador para sujetar el extremo de la tubería de aspiración.

Al montar el filtro, tenga cuidado de no permitir que las fibras del filtro o el polvo en el interior del tubo de aspiración.

(2) del filtro de aceite

3 del tanque de aceite. Con un gancho de alambre, saque el filtro de aceite a través del orificio de llenado y limpie la gasolina.

Al poner el filtro en el tanque, asegúrese de que se trata de la esquina delantera derecha.

También limpie la suciedad en el depósito. (F33)

### 4. Bujía (F34)

Limpie los electrodos con un cepillo de alambre y restablezca la distancia disruptiva a 0,65 mm según sea necesario.

### 5. Sprocket (F35)

Compruebe si hay grietas y desgaste excesivo interfiere con la transmisión por cadena. Si el desgaste se encuentra obviamente, cámbielo por uno nuevo. Nunca monte una cadena nueva en un piñón, o una cadena desgastada sobre una rueda dentada nueva.

(1) Piñón

(2) Rodamiento de agujas

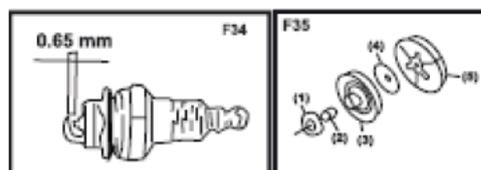
(3) Embrague tambor

(4) Espaciador

(5) Embrague zapato

### 6. Amortiguadores delanteros y traseros

Reemplace si la parte adherida se pela o agrieta la goma.



### 10. MANTENIMIENTO DE SIERRA, DE LA CADENA Y LA BARRA GUÍA

#### SIERRA DE CADENA



Es muy importante para un funcionamiento suave y seguro para mantener las cuchillas siempre agudo.

Sus cuchillas deben ser afiladas cuando El aserrín se convierte como polvo.

Usted necesita más fuerza para serrar pulg La forma de corte no va directamente. La vibración aumenta. Consumo de combustible aumenta.

Normas para el ajuste:



Asegúrese de usar guantes de seguridad. Antes de su presentación:

Asegúrese de que la cadena esté firmemente.

Asegúrese de que el motor está parado.

Use una lima redonda de tamaño apropiado para su cadena.

Tipo de cadena: 21BPX085X

Tamaño: 3/16 pulg (4,76 mm)

Coloca el archivo en la corte y empuje hacia adelante. Mantenga la posición del archivo tal como se muestra. (F36)

Después de cada corte se ha fijado, comprobar el medidor de profundidad y presentarlo al nivel apropiado, como se muestra (37).

## 10. MANTENIMIENTO DE SIERRA, DE LA CADENA Y LA BARRA GUÍA



Asegúrese de redondear el borde delantero para reducir el riesgo de contra-golpe o rotura tie-correa.

(1) corrector de calibre adecuado.

(2) Hacer la ronda de hombro

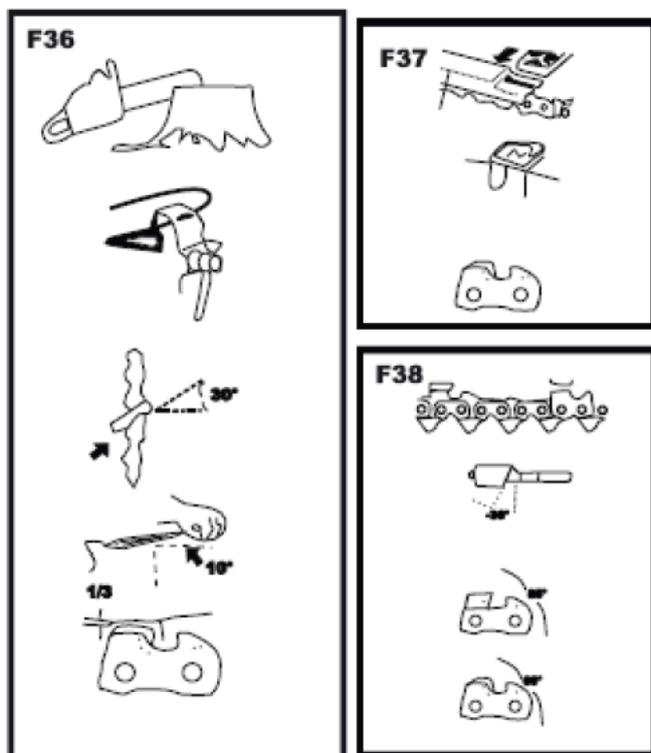
(3) Profundidad estándar calibre

Asegúrese de que cada cuchilla tiene la misma longitud y los ángulos de borde como se ilustra (F38)

(4) Longitud de corte (5) Presentación de ángulo

(6) Side ángulo de la placa

(7) Corte del Angulo Superior de la Placa



### 10. MANTENIMIENTO DE SIERRA, DE LA CADENA Y LA BARRA GUÍA

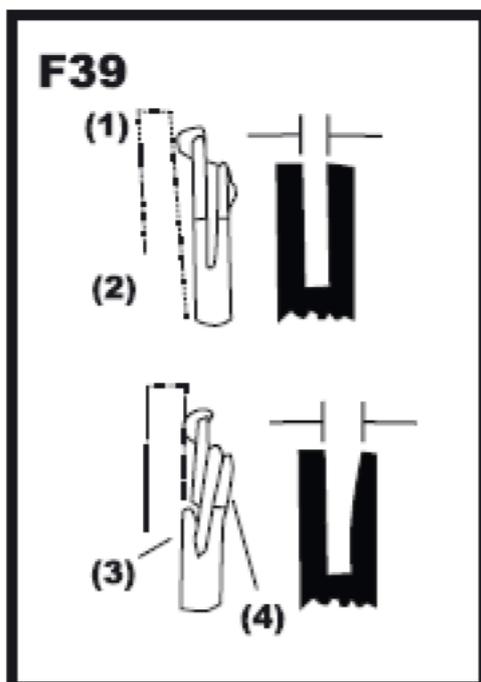
#### BARRRA

Invierta la barra de vez en cuando para evitar un desgaste parcial.

El riel de la barra debe ser siempre un cuadrado. Compruebe el desgaste del riel de la barra. Aplicar una regla para la barra y el exterior de un cortador. Si se observa una brecha entre ellos, el carril es normal. De lo contrario, el riel de la barra está desgastado.

Dicha barra necesita ser corregido o reemplazado. (F39)

- (1) Regla
- (2) Brecha
- (3) No brecha
- (4) Cadena inclina



## 11. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TURBO 450	
CILINDRADA (cc)	45
MEZCLA DE COMBUSTIBLE	25:1
CAPACIDAD DEL TANQUE COMBUSTIBLE (ml)	550
CAPACIDAD DEL TANQUE DE ACEITE (ml)	260
TAMAÑO DE LA BARRA	18"
DIAMETRO DEL CORTE	450 mm

## 11. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

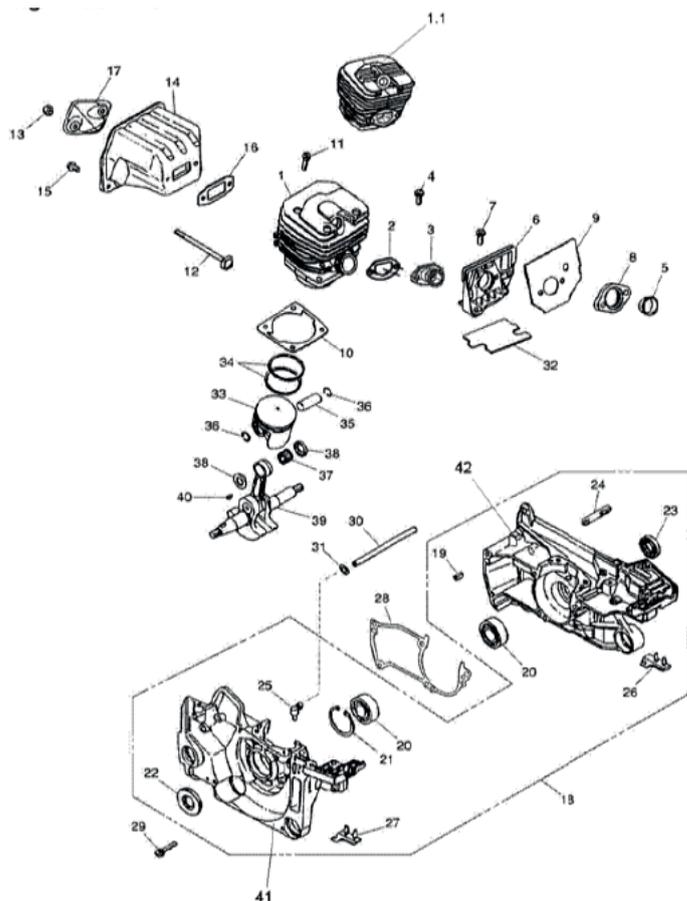
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TURBO 600	
CILINDRADA (cc)	50
MEZCLA DE COMBUSTIBLE	25:1
CAPACIDAD DEL TANQUE COMBUSTIBLE (ml)	550
CAPACIDAD DEL TANQUE DE ACEITE (ml)	260
TAMAÑO DE LA BARRA	20"
DIAMETRO DEL CORTE	450 mm

## 11. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TURBO 860</b>	
<b>CILINDRADA (cc)</b>	<b>56.3</b>
<b>MEZCLA DE COMBUSTIBLE</b>	<b>25:1</b>
<b>CAPACIDAD DEL TANQUE COMBUSTIBLE (lts)</b>	<b>550</b>
<b>CAPACIDAD DEL TANQUE DE ACEITE (ml)</b>	<b>260</b>
<b>TAMAÑO DE LA BARRA</b>	<b>22"</b>
<b>DIAMETRO DEL CORTE</b>	<b>555</b>

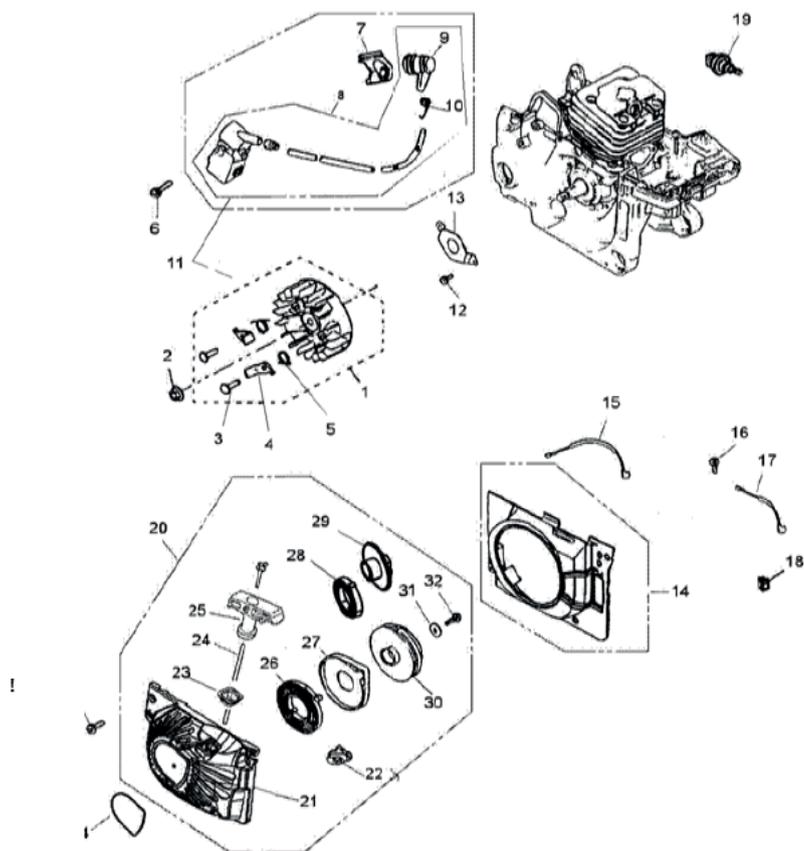
## DESPIECE TURBO 450

## VISTA GENERAL



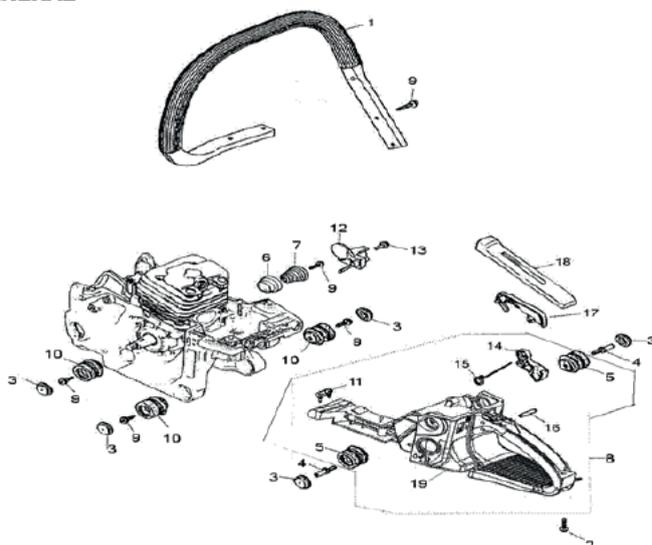
No.	Código	Descripción
1	TURBO450101	CILINDRO SOLO P/MOTOSIERRA TURBO 450
2	TURBO450102	JUNTA DEL MANIFULD P/MOTOSIERRA TURBO 450
3	TURBO450103	MANIFULD P/MOTOSIERRA TURBO 450
4	TURBO450104	TORNILLO PHILLIPS P/MOTOSIERRA TURBO 450
5	TURBO450105	GUIA DEL MANIFULD P/MOTOSIERRA TURBO 450
6	TURBO450106	BASE DEL CARBURADOR P/MOTOSIERRA TURBO 450
7	TURBO450107	TORNILLO DE LA BASE DEL CARBURADOR P/MOTOSIERRA TURBO450
8	TURBO450108	MANIFULD EXTERIOR P/MOTOSIERRA TURBO 450
9	TURBO450109	JUNTA DEL CARBURADOR P/MOTOSIERRA TURBO 450
10	TURBO450110	JUNTA DEL CILINDRO P/MOTOSIERRA TURBO 450
11	TURBO450111	TORNILLO DEL CILINDRO P/MOTOSIERRA TURBO 450
12	TURBO450112	TORNILLO DEL SILENCIADOR P/MOTOSIERRA TURBO 450
13	TURBO450113	TUERCA DEL SILENCIADOR P/MOTOSIERRA TURBO 450
14	TURBO450114	SILENCIADOR P/MOTOSIERRA TURBO 450
15	TURBO450115	TORNILLO DEL SILENCIADOR P/MOTOSIERRA TURBO 450
16	TURBO450116	JUNTA DEL SILENCIADOR P/MOTOSIERRA TURBO 450
17	TURBO450117	TAPA DEL SILENCIADOR P/MOTOSIERRA TURBO 450
18	TURBO450118	MONOBLOCK DEL MOTOR P/MOTOSIERRA TURBO 450
20	TURBO450120	BALERO DEL MONOBLOCK P/MOTOSIERRA TURBO 450
21	TURBO450121	SEGURO OMEGA P/BALERO P/MOTOSIERRA TURBO 450
22	TURBO450122	RETEN DEL MONOBLOCK LADO DEL VENTILADOR P/MOTOSIERRA TURBO 450
23	TURBO450123	RETEN DEL MONOBLOCK LADO PIÑON P/MOTOSIERRA TURBO 450
24	TURBO450124	BIRLO DE LA BARRA P/MOTOSIERRA TURBO 450
25	TURBO450125	BLOQUEO DE LA CADENA P/MOTOSIERRA TURBO 450
26	TURBO450126	TAPON PLASTICO P/MOTOSIERRA TURBO 450
27	TURBO450127	TAPON PLASTICO P/MOTOSIERRA TURBO 450
28	TURBO450128	JUNTA DEL MONOBLOCK P/MOTOSIERRA TURBO 450
29	TURBO450129	TORNILLO DEL MONOBLOCK p/MOTOSIERRA TURBO 450
30	TURBO450130	MANGUERA DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 450
31	TURBO450131	CLIP DE LA MANGUERA DE ACEITE P/MOTOSIERRS TURBO 450
33	TURBO450133	PISTON SOLO P/MOTOSIERRA TURBO 450
34	TURBO450134	ANILLO DEL PISTON P/MOTOSIERRA TURBO 450
35	TURBO450135	BULON DEL PISTON P/MOTOSIERRA TURBO 450
36	TURBO450136	SEGURO DEL BULON P/MOTOSIERRA TURBO 450
37	TURBO450137	JAULA DE AGUJAS P/MOTOSIERRA TURBO 450
38	TURBO450138	AJUSTADOR DEL BULON P/MOTOSIERRA TURBO 450
39	TURBO450139	CIGÜEÑAL P/MOTOSIERRA TURBO 450
40	TURBO450140	CUÑA DEL CIGÜEÑAL P/MOTOSIERRA TURBO 450
41	TURBO450141	SEMICARTER LADO VOLANTE P/MOTOSIERRA TURBO 450
42	TURBO450142	SEMICARTER LADO PIÑON P/MOTOSIERRA TURBO 450

VISTA GENERAL



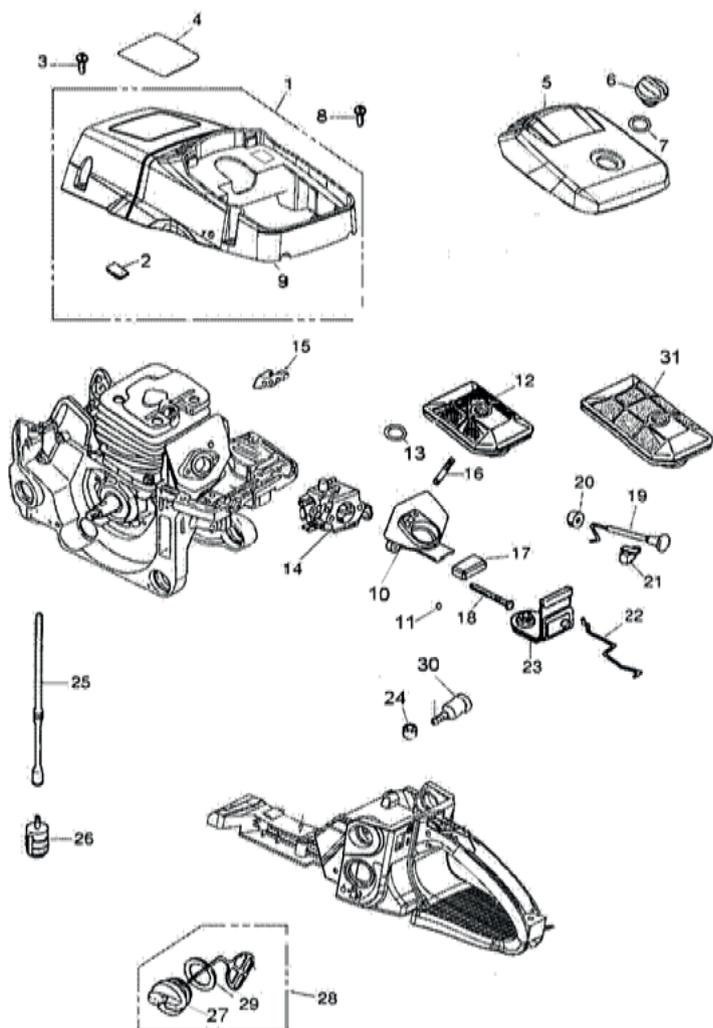
No.	Código	Descripción
1	TURBO450143	VOLANTE COMPLETO P/MOTOSIERRA TURBO 450
2	TURBO450144	TUERCA DEL VOLANTE P/MOTOSIERRA TURBO 450
3	TURBO450145	TORNILLO DEL VOLANTE P/MOTOSIERRA TURBO 450
4	TURBO450146	CUÑA (TRINQUETE ) P/MOTOSIERRA TURBO 450
5	TURBO450147	RESORTE DEL TRIQUETE P/MOTOSIERRA TURBO 4560
6	TURBO450148	TORNILLO DE LA BOBINA P/MOTOSIERRA TURBO 450
7	TURBO450149	BASE DE HULE P/CAPUCHON P/MOTOSIERRA TURBO 450
8	TURBO450150	BOBINA COMPLETA P/MOTOSIERRA TURBO 450
9	TURBO450151	CAPUCHON DE BUJIA P/MOTOSIERRA TURBO 450
10	TURBO450152	RESORTE DEL TRIQUETE P/MOTOSIERRA TURBO 450
11	TURBO450153	BOBINA COMPLETA P/MOTOSIERRA TURBO 450
12	TURBO450154	TORNILLO P/MOTOSIERRA TURBO 450
13	TURBO450155	PLACA SOSTEN DEL RETEN P/MOTOSIERRA TURBO 450
14	TURBO450156	TAPA ANTIPOLVO P/MOTOSIERRA TURBO 450
15	TURBO450157	CABLE DE TIERRA P/MOTOSIERRA TURBO 450
16	TURBO450158	TORNILLO CABLE DE TIERRA P/MOTOSIERRA TURBO 450
17	TURBO450159	CABLE DE ENCENDIDO P/MOTOSIERRA TURBO 450
19	TURBO450161	BUJIA DE ENECENDIDO P/MOTOSIERRA TURBO 450
20	TURBO450162	TAPA COMPLETA DE ARRANQUE P/MOTOSIERRA TURBO 450
21	TURBO450163	TAPA DE ARRANQUE SOLA P/MOTOSIERRA TURBO 450
22	TURBO450164	GUÍA DE LA POLEA P/MOTOSIERRA TURBO 450
23	TURBO450165	COPA DE PROTECCION DE LA SOGA DE ARRANQUE P/MOTOSIERRA TURBO450
24	TURBO450166	SOGA DE ARRANQUE P/MOTOSIERRA TURBO 450
25	TURBO450167	MANIJA DE ARRANQUE P/MOTOSIERRA TURBO 450
26	TURBO450168	RESORTE DE RETROACCION P/MOTOSIERRA TURBO 450
27	TURBO450169	TAPA DEL RESORTE DE RETROACCION P/MOTOSIERRA TURBO 450
28	TURBO450170	RESORTE DE GOLPE P/MOTOSIERRA TURBO 450
29	TURBO450171	ENGRANE DE GOLPEO P/MOTOSIERRA TURBO 450
30	TURBO450172	POLEA DE ARRANQUE SOLA P/MOTOSIERRA TURBO 450
31	TURBO450173	ARANDELA DE LA POLEA DE ARRANQUE P/MOTOSIERRA TURBO 450
32	TURBO450174	TORNILLO DE LA POLEA DE ARRANQUE P/MOTOSIERRA TURBO 450
33	TURBO450175	TORNILLO DE LA TAPA DE ARRANQUE P/MOTOSIERRA TURBO 450
34	TURBO450176	ETIQUETA DE LA TAPA DE ARRANQUE P/MOTOSIERRA TURBO 450

## VISTA GENERAL



No.	Código	Descripción
1	TURBO450177	MANIJA O MANGO P/MOTOSIERRA TURBO 450
2	TURBO450178	TORNILLO DE LA TAPA DEL ACELERADOR P/MOTOSIERRA TURBO 450
3	TURBO450179	TAPA DEL AMORTIGUADOR P/MOTOSIERRA TURBO 450
4	TURBO450180	TORNILLO DEL AMORTIGUADOR P/MOTOSIERRA TURBO 450
5	TURBO450181	AMORTIGUADOR P/MOTOSIERRA TURBO 450
6	TURBO450182	ESPACIADOR P/MOTOSIERRA TURBO 450
7	TURBO450183	RESORTE AMORTIGUADOR P/MOTOSIERRA TURBO 450
8	TURBO450184	TANQUE DE GASOLINA COMPLETA P/MOTOSIERRA TURBO 450
9	TURBO450185	TORNILLO DEL AMORTIGUADOR P/MOTOSIERRA TURBO 450
10	TURBO450186	AMORTIGUADOR TRASERO P/MOTOSIERRA TURBO 450
11	TURBO450187	TORNILLO DE SEGURIDAD P/MOTOSIERRA TURBO 450
12	TURBO450188	GANCHO DE SEGURIDAD DE CADENA P/MOTOSIERRA TURBO 450
13	TURBO450189	TORNILLO P/MOTOSIERRA TURBO 450
14	TURBO450190	GATILLO DEL ACELERADOR P/MOTOSIERRA TURBO 450
15	TURBO450191	RESORTE DE GATILLO DEL ACELERADOR P/MOTOSIERRA TURBO 450
16	TURBO450192	PERNO DEL GATILLO DEL ACELERADOR P/MOTOSIERRA TURBO 450
17	TURBO450193	GATILLO DE BLOQUEO P/MOTOSIERRA TURBO 450
18	TURBO450194	TAPA DEL SISTEMA DE ACELERACION P/MOTOSIERRA TURBO 450
19	TURBO450195	TANQUE DE GASOLINA P/MOTOSIERRA TURBO 450

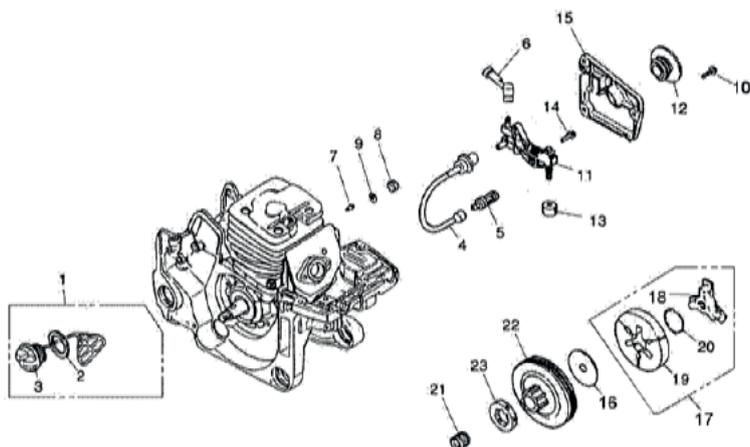
### VISTA GENERAL



## DESCRIPCIÓN

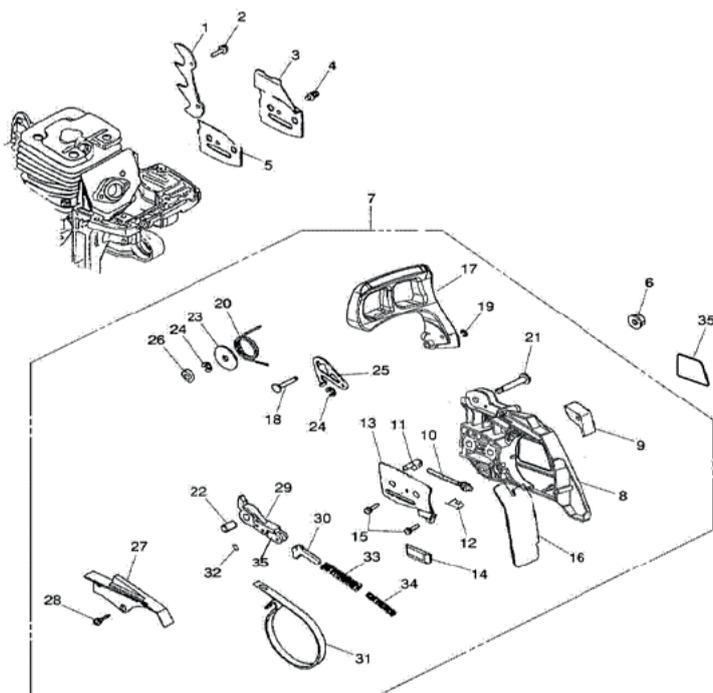
No.	Código	Descripción
1	TURBO450196	TAPA DEL CILINDRO P/MOTOSIERRA TURBO 450
2	TURBO450197	TAPA DE VENTILACION P/MOTOSIERRA TURBO 450
3	TURBO450198	KIT DE TORNILLO P/MOTOSIERRA TURBO 450
4	TURBO450199	ETIQUETA DE LA TAPA DEL CILINDRO P/MOTOSIERRA TURBO 450
5	TURBO450200	TAPA DEL FILTRO DE AIRE COMPLETA P/MOTOSIERRA TURBO 450
5-01	TURBO450201	TAPA SOLA DEL FILTRO DE AIRE P/MOTOSIERRA TURBO 450
5-02	TURBO450202	FILTRO DE AIRE P/MOTOSIERRA TURBO 450
5-03	TURBO450203	PLACA DEL FILTRO DE AIRE P/MOTOSIERRA TURBO 450
6	TURBO450204	PIN DEL FILTRO DE AIRE P/MOTOSIERRA TURBO 450
7	TURBO450205	TUERCA FILTRO DE AIRE P/MOTOSIERRA TURBO 450
9	TURBO450207	TAPA DEL CILINDRO P/MOTOSIERRA TURBO 450
10	TURBO450208	MANIFULD P/MOTOSIERRA TURBO 450
11	TURBO450209	RESORTE DE ARANDELA P/MOTOSIERRA TURBO 450
12	TURBO450210	FILTRO DE AIRE DE PAPEL P/MOTOSIERRA TURBO 450
13	TURBO450211	PLACA PLASTICA P/MOTOSIERRA TURBO 450
14	TURBO450212	CARBURADOR P/MOTOSIERRA TURBO 450
15	TURBO450213	GUIA PARA CALIBRAR ESPREA P/MOTOSIERRA TURBO 450
16	TURBO450214	TORNILLO P/FIJAR P/MOTOSIERRA TURBO 450
17	TURBO450215	SOPORTE P/MOTOSIERRA TURBO 450
18	TURBO450216	TORNILLO P/FIJAR BASE DEL FILTRO P/MOTOSIERRA TURBO 450
19	TURBO450217	PALANCA DEL AHOGADOR P/MOTOSIERRA TURBO 450
20	TURBO450218	BASE DE HULE DE LA PALANCA DEL AHOGADOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
22	TURBO450220	VARILLA DE ACELERACION P/MOTOSIERRA TURBO 450
23	TURBO450221	BASE DE HULE DE LA VARILLA DE ACELERACION P/MOTOSIERRA TURBO 450
24	TURBO450222	SOPORTE DEL RESPIRADERP P/MOTOSIERRA TURBO 450
25	TURBO450223	MANGUERA DE GASOLINA P/MOTOSIERRA TURBO 450
26	TURBO450224	FILTRO DE GASOLINA P/MOTOSIERRA TURBO 450
27	TURBO450225	TAPON DE GASOLINA SOLO P/MOTOSIERRA TURBO 450
28	TURBO450226	TAPON DE GASOLINA P/MOTOSIERRA TURBO 4509
29	TURBO450227	JUNTA DEL TAPON DE GASOLINA P/MOTOSIERRA TURBO 450
30	TURBO450228	RESPIRADERO P/MOTOSIERRA TURBO 450
31	TURBO450229	TUERCA FIJADORA DE LA TAPA P/MOTOSIERRA TURBO 450

### VISTA GENERAL



No.	Código	Descripción
1	TURBO450230	TAPON DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 450
2	TURBO450231	JUNTA DEL TAPON DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 450
3	TURBO450232	TAPON DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 450
4	TURBO450233	MANGUERA DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 450
5	TURBO450234	FILTRO DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 450
6	TURBO450235	SURTIDOR DEL CARBURADOR P/MOTOSIERRA TURBO 450
7	TURBO450236	RESPIRADERO P/MOTOSIERRA TURBO 450
8	TURBO450237	RESORTE DEL RESPIRADERO P/MOTOSIERRA TURBO 450
9	TURBO450238	ESPONJA DEL RESPIRADERO P/MOTOSIERRA TURBO 450
10	TURBO450239	TORNILLO DE LA BOMBA DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 450
11	TURBO450240	BOMBA DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 450
12	TURBO450241	SIN FIN DE LA BOMBA DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 450
13	TURBO450242	TUERCA DE LA BOMBA P/MOTOSIERRA TURBO 450
14	TURBO450243	TORNILLO DE LA BOMBA DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 450
15	TURBO450244	TAPA DE LA BOMBA DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 450
16	TURBO450245	ARANDELA DE AJUSTE P/MOTOSIERRA TURBO 450
17	TURBO450246	CLUTCH COMPLETO P/MOTOSIERRA TURBO 450
18	TURBO450247	EJE DEL CLUTCH P/MOTOSIERRA TURBO 450
19	TURBO450248	ZAPATA DEL CLUTCH P/MOTOSIERRA TURBO 450
20	TURBO450249	RESORTE DEL CLUTCH P/MOTOSIERRA TURBO 450
21	TURBO450250	JAULA DE AGUJAS P/MOTOSIERRA TURBO 450
22	TURBO450251	PIÑÓN SOLO SIN CORONA P/MOTOSIERRA TURBO 450
23	TURBO450252	CORONA DEL PIÑÓN P/MOTOSIERRA TURBO 450

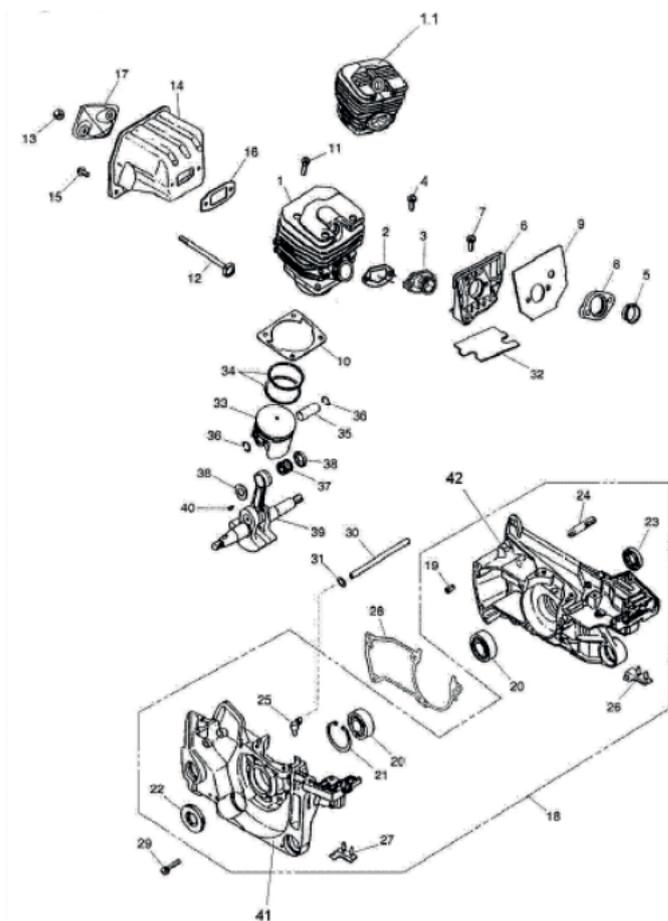
## VISTA GENERAL



No.	Código	Descripción
1	TURBO450253	GARRA DE PROTECCION P/MOTOSIERRA TURBO 450
2	TURBO450254	TORNILLO DE LA GARRA DE PROTECCION P/MOTOSIERRA TURBO 450
3	TURBO450255	PLACA DE PROTECCION P/MOTOSIERRA TURBO 450
4	TURBO450256	TORNILLO PHILLIPS P/MOTOSIERRA TURBO 450
5	TURBO450257	JUNTA DE LA PLACA DE PROTECCION P/MOTOSIERRA TURBO 450
6	TURBO450258	TUERCA DE LA BARRA P/MOTOSIERRA TURBO 450
7	TURBO450259	TAPA DE LA BARRA COMPLETA P/MOTOSIERRA TURBO 450
10	TURBO450262	TORNILLO TENSOR P/MOTOSIERRA TURBO 450
11	TURBO450263	TUERCA DEL TORNILLO TENSOR P/MOTOSIERRA TURBO 450
12	TURBO450264	ENGRANE DEL TORNILLO TENSOR P/MOTOSIERRA TURBO 450
20	TURBO450272	RESORTE DE LA BANDA DE AGARRE P/MOTOSIERRA TURBO 450
31	TURBO450283	BANDA DE AGARRE P/MOTOSIERRA TURBO 450

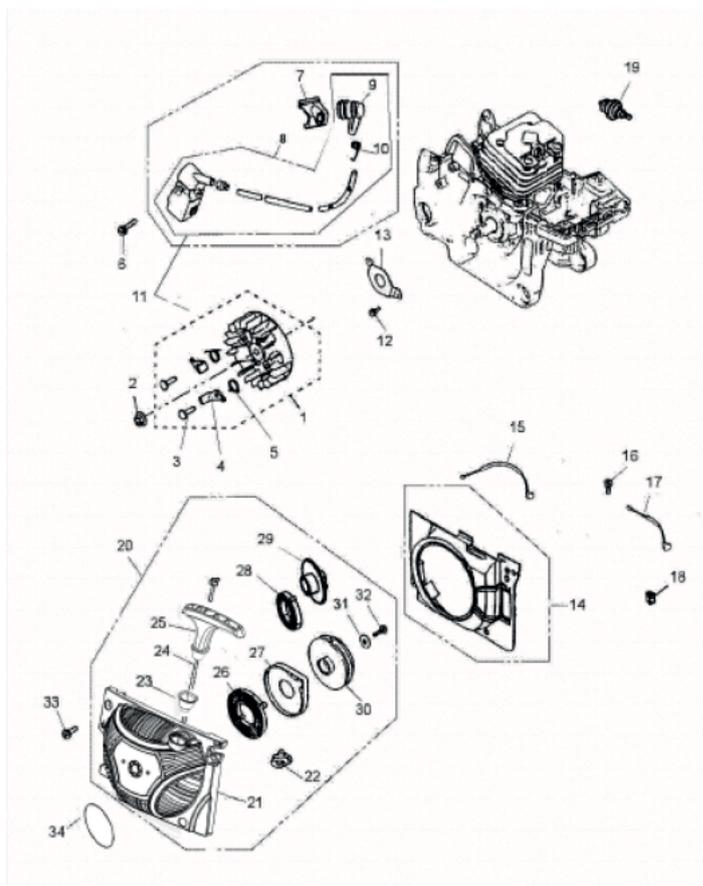
# TURBO600

### VISTA GENERAL

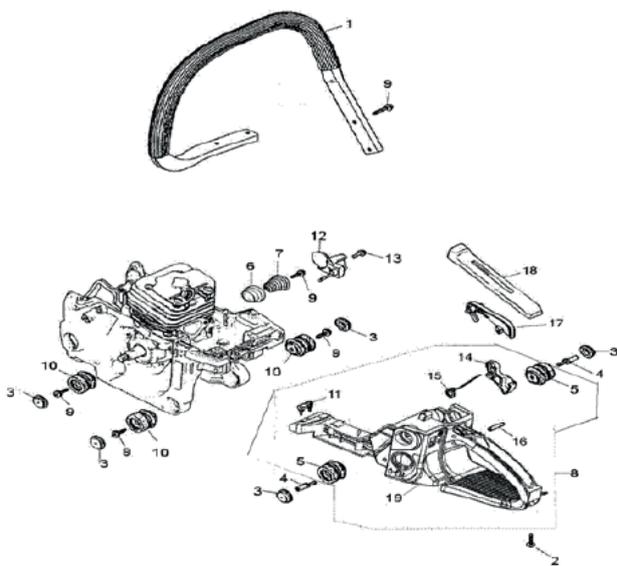


No.	Código	Descripción
1	TURBO600101	CILINDRO SOLO P/MOTOSIERRA TURBO 600
2	TURBO600102	JUNTA DEL MANIFULD P/MOTOSIERRA TURBO 600
3	TURBO600103	MANIFULD P/MOTOSIERRA TURBO 600
4	TURBO600104	TORNILLO PHILLIPS P/MOTOSIERRA TURBO 600
5	TURBO600105	GUÍA DEL MANIFULD P/MOTOSIERRA TURBO 600
6	TURBO600106	BASE DEL CARBURADOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
7	TURBO600107	TORNILLO DE LA BASE DEL CARBURADOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
8	TURBO600108	MANIFULD EXTERIOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
9	TURBO600109	JUNTA DEL CARBURADOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
10	TURBO600110	JUNTA DEL CILINDRO P/MOTOSIERRA TURBO 600
11	TURBO600111	TORNILLO DEL CILINDRO P/MOTOSIERRA TURBO 600
12	TURBO600112	TORNILLO DEL SILENCIADOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
13	TURBO600113	TUERCA DEL SILENCIADOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
14	TURBO600114	SILENCIADOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
15	TURBO600115	TORNILLO DEL SILENCIADOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
16	TURBO600116	JUNTA DEL SILENCIADOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
17	TURBO600117	TAPA DEL SILENCIADOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
18	TURBO600118	MONOBLOCK DEL MOTOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
20	TURBO600120	BALERO DEL MONOBLOCK P/MOTOSIERRA TURBO 600
21	TURBO600121	SEGURO OMEGA P/BALERO P/MOTOSIERRA TURBO 600
22	TURBO600122	RETEN DEL MONOBLOCK LADO DEL VENTILADOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
23	TURBO600123	RETEN DEL MONOBLOCK LADO PIÑON P/MOTOSIERRA TURBO 600
24	TURBO600124	BIRLO DE LA BARRA P/MOTOSIERRA
25	TURBO600125	BLOQUEO DE LA CADENA P/MOTOSIERRA TURBO 600
26	TURBO600126	TAPON PLASTICO P/MOTOSIERRA TURBO 600
27	TURBO600127	TAPON PLASTICO P/MOTOSIERRA TURBO 600
28	TURBO600128	JUNTA DEL MONOBLOCK P/MOTOSIERRA TURBO 600
29	TURBO600129	TORNILLO DEL MONOBLOCK p/MOTOSIERRA TURBO 600
30	TURBO600130	MANGUERA DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 600
31	TURBO600131	CLIP DE LA MANGUERA DE ACEITE P/MOTOSIERRS TURBO 600
33	TURBO600133	PISTON SOLO P/MOTOSIERRA TURBO 600
34	TURBO600134	ANILLO DEL PISTON P/MOTOSIERRA TURBO 600
35	TURBO600135	BULON DEL PISTON P/MOTOSIERRA TURBO 600
36	TURBO600136	SEGURO DEL BULON P/MOTOSIERRA TURBO 600
37	TURBO600137	JAULA DE AGUJAS P/MOTOSIERRA TURBO 600
38	TURBO600138	AJUSTADOR DEL BULON P/MOTOSIERRA TURBO 600
39	TURBO600139	CIGÜEÑAL P/MOTOSIERRA TURBO 600
40	TURBO600140	CUÑA DEL CIGÜEÑAL P/MOTOSIERRA TURBO 600
41	TURBO600141	SEMICARTER LADO VOLANTE P/MOTOSIERRA TURBO 600
42	TURBO600142	SEMICARTER LADO PIÑON P/MOTOSIERRA TURBO 600

### VISTA GENERAL

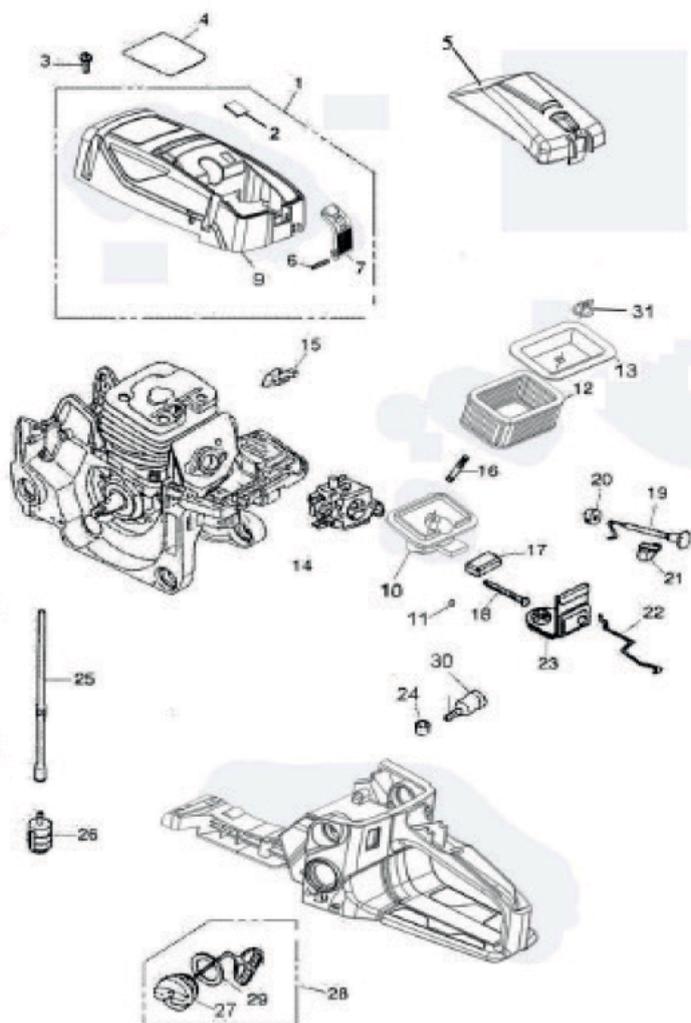


No.	Código	Descripción
1	TURBO600143	VOLANTE COMPLETO P/MOTOSIERRA TURBO 600
2	TURBO600144	TUERCA DEL VOLANTE P/MOTOSIERRA TURBO 600
3	TURBO600145	TORNILLO DEL VOLANTE P/MOTOSIERRA TURBO 600
4	TURBO600146	CUÑA (TRINQUETE ) P/MOTOSIERRA TURBO 600
5	TURBO600147	RESORTE DEL TRIQUETE P/MOTOSIERRA TURBO 600
6	TURBO600148	TORNILLO DE LA BOBINA P/MOTOSIERRA TURBO 600
7	TURBO600149	BASE DE HULE P/CAPUCHON P/MOTOSIERRA TURBO 600
8	TURBO600150	BOBINA COMPLETA P/MOTOSIERRA TURBO 600
9	TURBO600151	CAPUCHON DE BUJIA P/MOTOSIERRA TURBO 600
10	TURBO600152	RESORTE DEL TRIQUETE P/MOTOSIERRA TURBO 600
11	TURBO600153	BOBINA COMPLETA P/MOTOSIERRA TURBO 600
12	TURBO600154	TORNILLO P/MOTOSIERRA TURBO 600
13	TURBO600155	PLACA SOSTEN DEL RETEN P/MOTOSIERRA TURBO 600
14	TURBO600156	TAPA ANTIPOLVO P/MOTOSIERRA TURBO 600
15	TURBO600157	CABLE DE TIERRA P/MOTOSIERRA TURBO 600
16	TURBO600158	TORNILLO CABLE DE TIERRA P/MOTOSIERRA TURBO 600
17	TURBO600159	CABLE DE ENCENDIDO P/MOTOSIERRA TURBO 600
19	TURBO600161	BUJIA DE ENECENDIDO P/MOTOSIERRA TURBO 600
20	TURBO600162	TAPA COMPLETA DE ARRANQUE P/MOTOSIERRA TURBO 600
21	TURBO600163	TAPA DE ARRANQUE SOLA P/MOTOSIERRA TURBO 600
22	TURBO600164	GUIA DE LA POLEA P/MOTOSIERRA TURBO 600
23	TURBO600165	COPA DE PROTECCION DE LA SOGA DE ARRANQUE P/MOTOSIERRA TURBO 600
24	TURBO600166	SOGA DE ARRANQUE P/MOTOSIERRA TURBO 600
25	TURBO600167	MANIJA DE ARRANQUE P/MOTOSIERRA TURBO 600
26	TURBO600168	RESORTE DE RETROACCION P/MOTOSIERRA TURBO 600
27	TURBO600169	TAPA DEL RESORTE DE RETROACCION P/MOTOSIERRA TURBO 600
28	TURBO600170	RESORTE DE GOLPE P/MOTOSIERRA TURBO 600
29	TURBO600171	ENGRANE DE GOLPEO P/MOTOSIERRA TURBO 600
30	TURBO600172	POLEA DE ARRANQUE SOLA P/MOTOSIERRA TURBO 600
31	TURBO600173	ARANDELA DE LA POLEA DE ARRANQUE P/MOTOSIERRA TURBO 600
32	TURBO600174	TORNILLO DE LA POLEA DE ARRANQUE P/MOTOSIERRA TURBO 600
33	TURBO600175	TORNILLO DE LA TAPA DE ARRANQUE P/MOTOSIERRA TURBO 600
34	TURBO6001766	ETIQUETA DE LA TAPA DE ARRANQUE P/MOTOSIERRA TURBO 600

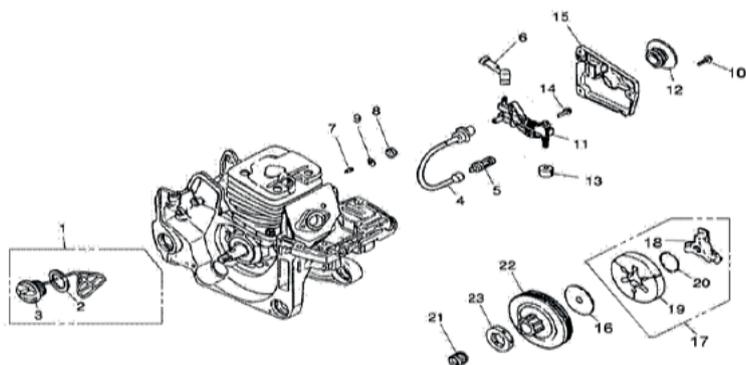


No.	Código	Descripción
1	TURBO600177	MANIJA O MANGO P/MOTOSIERRA TURBO 600
2	TURBO600178	TORNILLO DE LA TAPA DEL ACELERADOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
3	TURBO600179	TAPA DEL AMORTIGUADOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
4	TURBO600180	TORNILLO DEL AMORTIGUADOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
5	TURBO600181	AMORTIGUADOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
6	TURBO600182	ESPACIADOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
7	TURBO600183	RESORTE AMORTIGUADOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
8	TURBO600184	TANQUE DE GASOLINA COMPLETA P/MOTOSIERRA TURBO 600
9	TURBO600185	TORNILLO DEL AMORTIGUADOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
10	TURBO600186	AMORTIGUADOR TRASERO P/MOTOSIERRA TURBO 600
11	TURBO600187	TORNILLO DE SEGURIDAD P/MOTOSIERRA TURBO 600
12	TURBO600188	GANCHO DE SEGURIDAD DE CADENA P/MOTOSIERRA TURBO 600
13	TURBO600189	TORNILLO P/MOTOSIERRA TURBO 600
14	TURBO600190	GATILLO DEL ACELERADOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
15	TURBO600191	RESORTE DE GATILLO DEL ACELERADOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
16	TURBO600192	PERNO DEL GATILLO DEL ACELERADOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
17	TURBO600193	GATILLO DE BLOQUEO P/MOTOSIERRA TURBO 600
18	TURBO600194	TAPA DEL SISTEMA DE ACCELERACION P/MOTOSIERRA TURBO 600
19	TURBO600195	TANQUE DE GASOLINA P/MOTOSIERRA TURBO 600

**VISTA GENERAL**

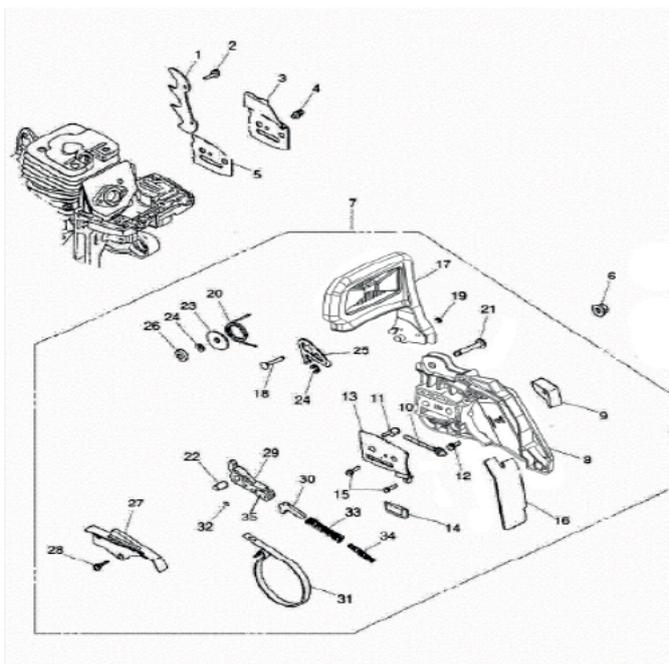


No.	Código	Descripción
1	TURBO600196	TAPA DEL CILINDRO P/MOTOSIERRA TURBO 600
2	TURBO600197	TAPA DE VENTILACION P/MOTOSIERRA TURBO 600
3	TURBO600198	KIT DE TORNILLO P/MOTOSIERRA TURBO 600
4	TURBO600199	ETIQUETA DE LA TAPA DEL CILINDRO P/MOTOSIERRA TURBO 600
5	TURBO600200	TAPA DEL FILTRO DE AIRE COMPLETA P/MOTOSIERRA TURBO 600
5-01.	TURBO600201	TAPA SOLA DEL FILTRO DE AIRE P/MOTOSIERRA TURBO 600
5-02.	TURBO600202	FILTRO DE AIRE P/MOTOSIERRA TURBO 600
5-03.	TURBO600203	PLACA DEL FILTRO DE AIRE P/MOTOSIERRA TURBO 600
6	TURBO600204	PIN DEL FILTRO DE AIRE P/MOTOSIERRA TURBO 600
7	TURBO600205	TUERCA FILTRO DE AIRE P/MOTOSIERRA TURBO 600
9	TURBO600207	TAPA DEL CILINDRO P/MOTOSIERRA TURBO 600
10	TURBO600208	MANIFULD P/MOTOSIERRA TURBO 600
11	TURBO600209	RESORTE DE ARANDELA P/MOTOSIERRA TURBO 600
12	TURBO600210	FILTRO DE AIRE DE PAPEL P/MOTOSIERRA TURBO 600
13	TURBO600211	PLACA PLASTICA P/MOTOSIERRA TURBO 600
14	TURBO600212	CARBURADOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
15	TURBO600213	GUIA PARA CALIBRAR ESPREA P/MOTOSIERRA TURBO 600
16	TURBO600214	TORNILLO P/FIJAR P/MOTOSIERRA TURBO 600
17	TURBO600215	SOPORTE P/MOTOSIERRA TURBO 600
18	TURBO600216	TORNILLO P/FIJAR BASE DEL FILTRO P/MOTOSIERRA TURBO 600
19	TURBO600217	PALANCA DEL AHOGADOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
20	TURBO600218	BASE DE HULE DE LA PALANCA DEL AHOGADOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
22	TURBO600220	VARILLA DE ACELERACION P/MOTOSIERRA TURBO 600
23	TURBO600221	BASE DE HULE DE LA VARILLA DE ACELERACION P/MOTOSIERRA TURBO 600
24	TURBO600222	SOPORTE DEL RESPIRADERP P/MOTOSIERRA TURBO 600
25	TURBO600223	MANGUERA DE GASOLINA P/MOTOSIERRA TURBO 600
26	TURBO600224	FILTRO DE GASOLINA P/MOTOSIERRA TURBO 600
27	TURBO600225	TAPON DE GASOLINA SOLO P/MOTOSIERRA TURBO 600
28	TURBO600226	TAPON DE GASOLINA P/MOTOSIERRA TURBO 600
29	TURBO600227	JUNTA DEL TAPON DE GASOLINA P/MOTOSIERRA TURBO 600
30	TURBO600228	RESPIRADERO P/MOTOSIERRA TURBO 600
31	TURBO600229	TUERCA FIJADORA DE LA TAPA P/MOTOSIERRA TURBO 600



No.	Código	Descripción
1	TURBO600230	TAPON DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 600
2	TURBO600231	JUNTA DEL TAPON DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 600
3	TURBO600232	TAPON DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 600
4	TURBO600233	MANGUERA DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 600
5	TURBO600234	FILTRO DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 600
6	TURBO600235	SURTIDOR DEL CARBURADOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
7	TURBO600236	RESPIRADERO P/MOTOSIERRA TURBO 600
8	TURBO600237	RESORTE DEL RESPIRADERO P/MOTOSIERRA TURBO 600
9	TURBO600238	ESPONJA DEL RESPIRADERO P/MOTOSIERRA TURBO 600
10	TURBO600239	TORNILLO DE LA BOMBA DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 600
11	TURBO600240	BOMBA DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 600
12	TURBO600241	SIN FIN DE LA BOMBA DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 600
13	TURBO600242	TUERCA DE LA BOMBA P/MOTOSIERRA TURBO 600
14	TURBO600243	TORNILLO DE LA BOMBA DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 600
15	TURBO600244	TAPA DE LA BOMBA DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 600
16	TURBO600245	ARANDELA DE AJUSTE P/MOTOSIERRA TURBO 600
17	TURBO600246	CLUTCH COMPLETO P/MOTOSIERRA TURBO 600
18	TURBO600247	EJE DEL CLUTCH P/MOTOSIERRA TURBO 600
19	TURBO600248	ZAPATA DEL CLUTCH P/MOTOSIERRA TURBO 600
20	TURBO600249	RESORTE DEL CLUTCH P/MOTOSIERRA TURBO 600
21	TURBO600250	JAULA DE AGUJAS P/MOTOSIERRA TURBO 600
22	TURBO600251	PIÑÓN SOLO SIN CORONA P/MOTOSIERRA TURBO 600
23	TURBO600252	CORONA DEL PIÑÓN P/MOTOSIERRA TURBO 600

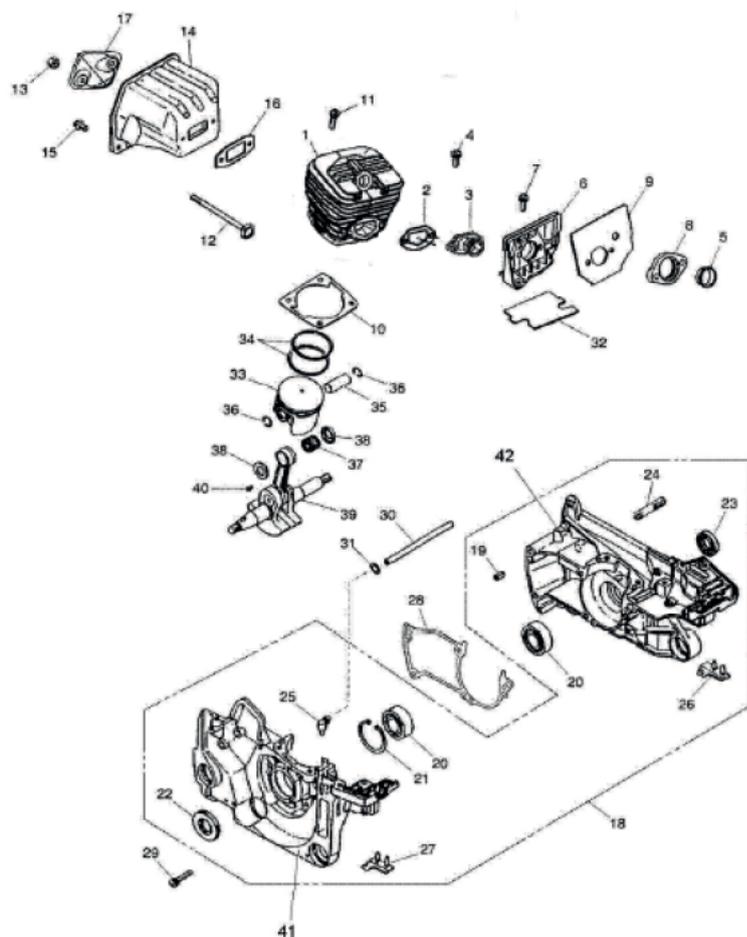
### VISTA GENERAL



No.	Código	Descripción
1	TURBO600253	GARRA DE PROTECCION P/MOTOSIERRA TURBO 600
2	TURBO600254	TORNILLO DE LA GARRA DE PROTECCION P/MOTOSIERRA TURBO 600
3	TURBO600255	PLACA DE PROTECCION P/MOTOSIERRA TURBO 600
4	TURBO600256	TORNILLO PHILLIPS P/MOTOSIERRA TURBO 600
5	TURBO600257	JUNTA DE LA PLACA DE PROTECCION P/MOTOSIERRA TURBO 600
6	TURBO600258	TUERCA DE LA BARRA P/MOTOSIERRA TURBO 600
7	TURBO600259	TAPA DE LA BARRA COMPLETA P/MOTOSIERRA TURBO 600
10	TURBO600264	TORNILLO TENSOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
11	TURBO600265	TUERCA DEL TORNILLO TENSOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
12	TURBO600266	ENGRANE DEL TORNILLO TENSOR P/MOTOSIERRA TURBO 600
20	TURBO600274	RESORTE DE LA BANDA DE AGARRE P/MOTOSIERRA TURBO 600
31	TURBO600285	BANDA DE AGARRE P/MOTOSIERRA TURBO 600

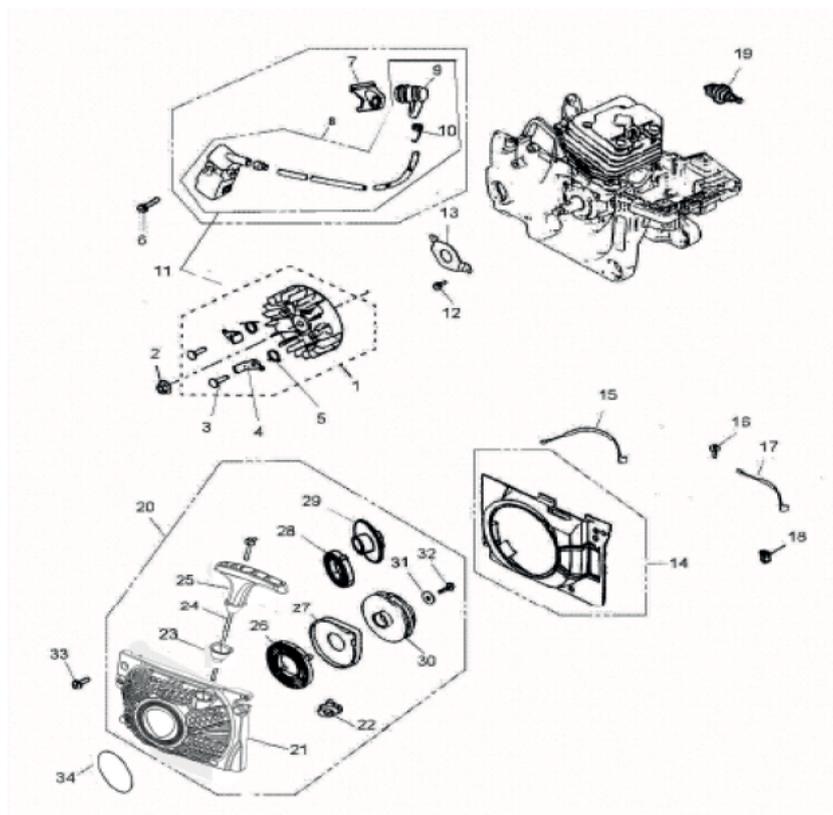
## DESPIECE TURBO 860

## VISTA GENERAL

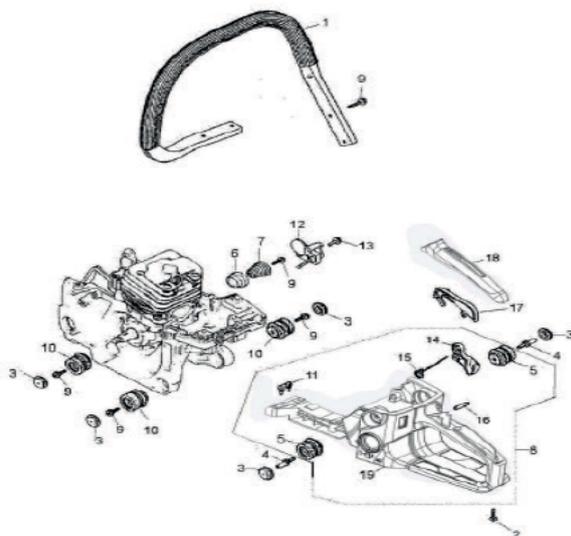


No.	Código	Descripción
1	TURBO860101	CILINDRO SOLO P/MOTOSIERRA TURBO 860
2	TURBO860102	JUNTA DEL MANIFULD P/MOTOSIERRA TURBO 860
3	TURBO860103	MANIFULD P/MOTOSIERRA TURBO 860
4	TURBO860104	TORNILLO PHILLIPS P/MOTOSIERRA TURBO 860
5	TURBO860105	GUIA DEL MANIFULD P/MOTOSIERRA TURBO 860
6	TURBO860106	BASE DEL CARBURADOR P/MOTOSIERRA TURBO 860
7	TURBO860107	TORNILLO DE LA BASE DEL CARBURADOR P/MOTOSIERRA TURBO 860
8	TURBO860108	MANIFULD EXTERIOR P/MOTOSIERRA TURBO 860
9	TURBO860109	JUNTA DEL CARBURADOR P/MOTOSIERRA TURBO 860
10	TURBO860110	JUNTA DEL CILINDRO P/MOTOSIERRA TURBO 860
11	TURBO860111	TORNILLO DEL CILINDRO P/MOTOSIERRA TURBO 860
12	TURBO860112	TORNILLO DEL SILENCIADOR P/MOTOSIERRA TURBO 860
13	TURBO860113	TUERCA DEL SILENCIADOR P/MOTOSIERRA TURBO 860
14	TURBO860114	SILENCIADOR P/MOTOSIERRA TURBO 860
15	TURBO860115	TORNILLO DEL SILENCIADOR P/MOTOSIERRA TURBO 860
16	TURBO860116	JUNTA DEL SILENCIADOR P/MOTOSIERRA TURBO 860
17	TURBO860117	TAPA DEL SILENCIADOR P/MOTOSIERRA TURBO 860
18	TURBO860118	MONOBLOCK DEL MOTOR P/MOTOSIERRA TURBO 860
19	TURBO860119	
20	TURBO860120	BALERO DEL MONOBLOCK P/MOTOSIERRA TURBO 860
21	TURBO860121	SEGURO OMEGA P/BALERO P/MOTOSIERRA TURBO 860
22	TURBO860122	RETEN DEL MONOBLOCK LADO DEL VENTILADOR P/MOTOSIERRA TURBO 860
23	TURBO860123	RETEN DEL MONOBLOCK LADO PIÑON P/MOTOSIERRA TURBO 860
24	TURBO860124	BIRLO DE LA BARRA P/MOTOSIERRA TURBO 860
25	TURBO860125	BLOQUEO DE LA CADENA P/MOTOSIERRA TURBO 860
26	TURBO860126	TAPON PLASTICO P/MOTOSIERRA TURBO 860
27	TURBO860127	TAPON PLASTICO P/MOTOSIERRA TURBO 860
28	TURBO860128	JUNTA DEL MONOBLOCK P/MOTOSIERRA TURBO 860
29	TURBO860129	TORNILLO DEL MONOBLOCK P/MOTOSIERRA TURBO 860
30	TURBO860130	MANGUERA DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 860
31	TURBO860131	CLIP DE LA MANGUERA DE ACEITE P/MOTOSIERRS TURBO 860
32	TURBO860132	
33	TURBO860133	PISTON SOLO P/MOTOSIERRA TURBO 860
34	TURBO860134	ANILLO DEL PISTON P/MOTOSIERRA TURBO 860
35	TURBO860135	BULON DEL PISTON P/MOTOSIERRA TURBO 860
36	TURBO860136	SEGURO DEL BULON P/MOTOSIERRA TURBO 860
37	TURBO860137	JAULA DE AGUJAS P/MOTOSIERRA TURBO 860
38	TURBO860138	AJUSTADOR DEL BULON P/MOTOSIERRA TURBO 860
39	TURBO860139	CIGÜEÑAL P/MOTOSIERRA TURBO 860
40	TURBO860140	CUÑA DEL CIGÜEÑAL P/MOTOSIERRA TURBO 860
41	TURBO860141	SEMICARTER LADO VOLANTE P/MOTOSIERRA TURBO 860
42	TURBO860142	SEMICARTER LADO PIÑON P/MOTOSIERRA TURBO 860

**VISTA GENERAL**

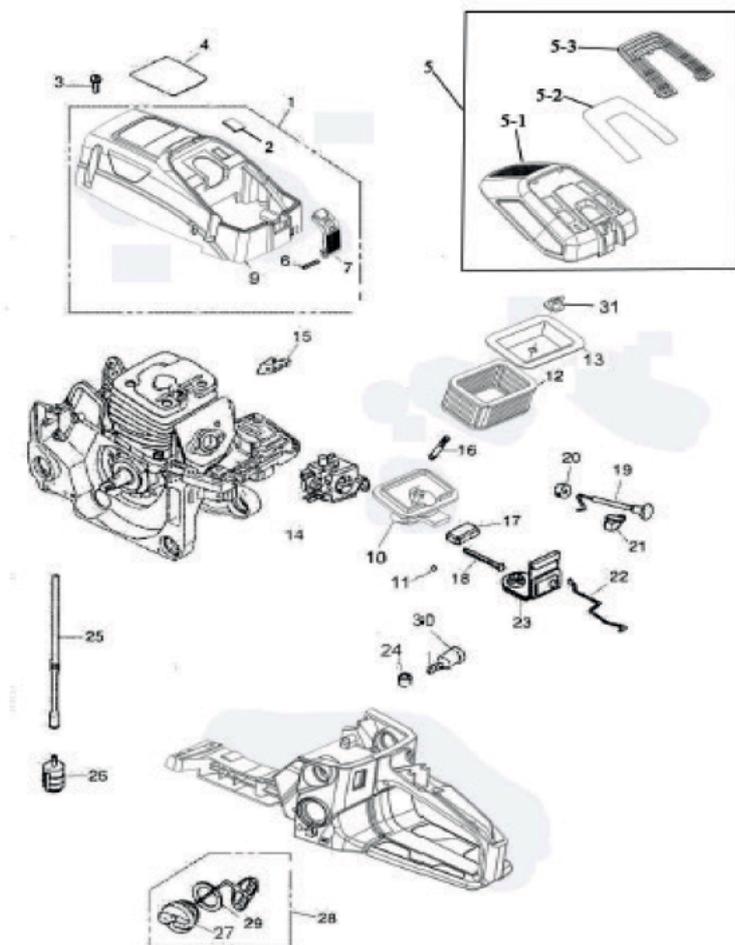


No.	Código	Descripción
1	TURBO450143	VOLANTE COMPLETO P/MOTOSIERRA TURBO 860
2	TURBO450144	TUERCA DEL VOLANTE P/MOTOSIERRA TURBO 860
3	TURBO450145	TORNILLO DEL VOLANTE P/MOTOSIERRA TURBO 860
4	TURBO450146	CUÑA (TRINQUETE ) P/MOTOSIERRA TURBO 860
5	TURBO450147	RESORTE DEL TRIQUETE P/MOTOSIERRA TURBO 860
6	TURBO450148	TORNILLO DE LA BOBINA P/MOTOSIERRA TURBO 860
7	TURBO450149	BASE DE HULE P/CAPUCHON P/MOTOSIERRA TURBO 860
8	TURBO450150	BOBINA COMPLETA P/MOTOSIERRA TURBO 860
9	TURBO450151	CAPUCHON DE BUJIA P/MOTOSIERRA TURBO 600
10	TURBO450152	RESORTE DEL TRIQUETE P/MOTOSIERRA TURBO 600
11	TURBO450153	BOBINA COMPLETA P/MOTOSIERRA TURBO 860
12	TURBO450154	TORNILLO P/MOTOSIERRA TURBO 860
13	TURBO450155	PLACA SOSTEN DEL RETEN P/MOTOSIERRA TURBO 860
14	TURBO450156	TAPA ANTIPOLVO P/MOTOSIERRA TURBO 860
15	TURBO450157	CABLE DE TIERRA P/MOTOSIERRA TURBO 860
16	TURBO450158	TORNILLO CABLE DE TIERRA P/MOTOSIERRA TURBO 860
17	TURBO450159	CABLE DE ENCENDIDO P/MOTOSIERRA TURBO 860
19	TURBO450161	BUJIA DE ENECENDIDO P/MOTOSIERRA TURBO 860
20	TURBO450162	TAPA COMPLETA DE ARRANQUE P/MOTOSIERRA TURBO 860
21	TURBO450163	TAPA DE ARRANQUE SOLA P/MOTOSIERRA TURBO 860
22	TURBO450164	GUIA DE LA POLEA P/MOTOSIERRA TURBO 860
23	TURBO450165	COPA DE PROTECCION DE LA SOGA DE ARRANQUE P/MOTOSIERRA TURBO 860
24	TURBO450166	SOGA DE ARRANQUE P/MOTOSIERRA TURBO 860
25	TURBO450167	MANIJA DE ARRANQUE P/MOTOSIERRA TURBO 860
26	TURBO450168	RESORTE DE RETROACCION P/MOTOSIERRA TURBO 860
27	TURBO450169	TAPA DEL RESORTE DE RETROACCION P/MOTOSIERRA TURBO 860
28	TURBO450170	RESORTE DE GOLPE P/MOTOSIERRA TURBO 860
29	TURBO450171	ENGRANE DE GOLPEO P/MOTOSIERRA TURBO 860
30	TURBO450172	POLEA DE ARRANQUE SOLA P/MOTOSIERRA TURBO 860
31	TURBO450173	ARANDELA DE LA POLEA DE ARRANQUE P/MOTOSIERRA TURBO 860
32	TURBO450174	TORNILLO DE LA POLEA DE ARRANQUE P/MOTOSIERRA TURBO 860
33	TURBO450175	TORNILLO DE LA TAPA DE ARRANQUE P/MOTOSIERRA TURBO 860
34	TURBO450176	ETIQUETA DE LA TAPA DE ARRANQUE P/MOTOSIERRA TURBO 860

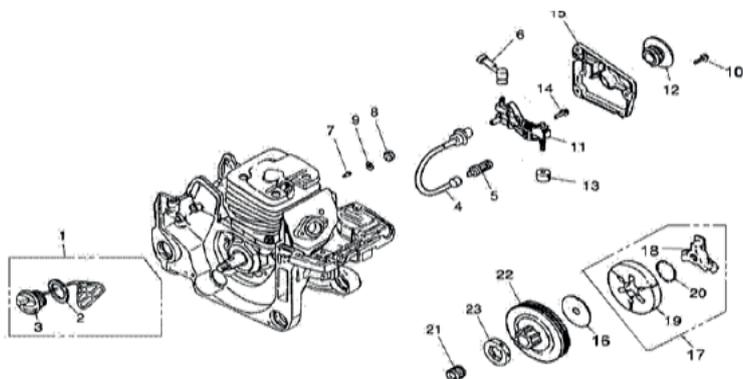


No.	Código	Descripción
1	TURBO860177	MANIJA O MANGO P/MOTOSIERRA TURBO 860
2	TURBO860178	TORNILLO DE LA TAPA DEL ACELERADOR P/MOTOSIERRA TURBO 860
3	TURBO860179	TAPA DEL AMORTIGUADOR P/MOTOSIERRA TURBO 860
4	TURBO860180	TORNILLO DEL AMORTIGUADOR P/MOTOSIERRA TURBO 860
5	TURBO860181	AMORTIGUADOR P/MOTOSIERRA TURBO 860
6	TURBO860182	ESPACIADOR P/MOTOSIERRA TURBO 860
7	TURBO860183	RESORTE AMORTIGUADOR P/MOTOSIERRA TURBO 860
8	TURBO860184	TANQUE DE GASOLINA COMPLETA P/MOTOSIERRA TURBO 860
9	TURBO860185	TORNILLO DEL AMORTIGUADOR P/MOTOSIERRA TURBO 860
10	TURBO860186	AMORTIGUADOR TRASERO P/MOTOSIERRA TURBO 860
11	TURBO860187	TORNILLO DE SEGURIDAD P/MOTOSIERRA TURBO 860
12	TURBO860188	GANCHO DE SEGURIDAD DE CADENA P/MOTOSIERRA TURBO 860
13	TURBO860189	TORNILLO P/MOTOSIERRA TURBO 860
14	TURBO860190	GATILLO DEL ACELERADOR P/MOTOSIERRA TURBO 860
15	TURBO860191	RESORTE DE GATILLO DEL ACELERADOR P/MOTOSIERRA TURBO 860
16	TURBO860192	PERNO DEL GATILLO DEL ACELERADOR P/MOTOSIERRA TURBO 860
17	TURBO860193	GATILLO DE BLOQUEO P/MOTOSIERRA TURBO 860
18	TURBO860194	TAPA DEL SISTEMA DE ACELERACION P/MOTOSIERRA TURBO 860
19	TURBO860195	TANQUE DE GASOLINA P/MOTOSIERRA TURBO 860

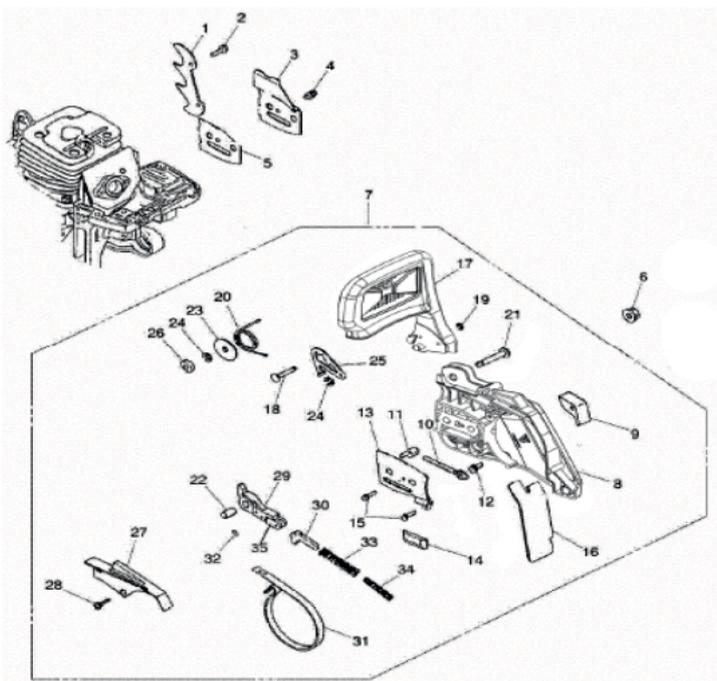
### VISTA GENERAL



No.	Código	Descripción
1	TURBO860196	TAPA DEL CILINDRO P/MOTOSIERRA TURBO 860
2	TURBO860197	TAPA DE VENTILACION P/MOTOSIERRA TURBO 860
3	TURBO860198	KIT DE TORNILLO P/MOTOSIERRA TURBO 860
4	TURBO860199	ETIQUETA DE LA TAPA DEL CILINDRO P/MOTOSIERRA TURBO 860
5	TURBO860200	TAPA DEL FILTRO DE AIRE COMPLETA P/MOTOSIERRA TURBO 860
5-01.	TURBO860201	TAPA SOLA DEL FILTRO DE AIRE P/MOTOSIERRA TURBO 860
5-02.	TURBO860202	FILTRO DE AIRE P/MOTOSIERRA TURBO 860
5-03.	TURBO860203	PLACA DEL FILTRO DE AIRE P/MOTOSIERRA TURBO 860
6	TURBO860204	PIN DEL FILTRO DE AIRE P/MOTOSIERRA TURBO 860
7	TURBO860205	TUERCA FILTRO DE AIRE P/MOTOSIERRA TURBO 860
8	TURBO860206	
9	TURBO860207	TAPA DEL CILINDRO P/MOTOSIERRA TURBO 860
10	TURBO860208	MANIFOLD P/MOTOSIERRA TURBO 860
11	TURBO860209	RESORTE DE ARANDELA P/MOTOSIERRA TURBO 860
12	TURBO860210	FILTRO DE AIRE DE PAPEL P/MOTOSIERRA TURBO 860
13	TURBO860211	PLACA PLASTICA P/MOTOSIERRA TURBO 860
14	TURBO860212	CARBURADOR P/MOTOSIERRA TURBO 860
15	TURBO860213	GUIA PARA CALIBRAR ESPREA P/MOTOSIERRA TURBO 860
16	TURBO860214	TORNILLO P/FIJAR P/MOTOSIERRA TURBO 860
17	TURBO860215	SOPORTE P/MOTOSIERRA TURBO 860
18	TURBO860216	TORNILLO P/FIJAR BASE DEL FILTRO P/MOTOSIERRA TURBO 860
19	TURBO860217	PALANCA DEL AHOGADOR P/MOTOSIERRA TURBO 860
20	TURBO860218	BASE DE HULE DE LA PALANCA DEL AHOGADOR P/MOTOSIERRA TURBO 860
21	TURBO860219	
22	TURBO860220	VARILLA DE ACELERACION P/MOTOSIERRA TURBO 860
23	TURBO860221	BASE DE HULE DE LA VARILLA DE ACELERACION P/MOTOSIERRA TURBO 860
24	TURBO860222	SOPORTE DEL RESPIRADERP P/MOTOSIERRA TURBO 860
25	TURBO860223	MANGUERA DE GASOLINA P/MOTOSIERRA TURBO 860
26	TURBO860224	FILTRO DE GASOLINA P/MOTOSIERRA TURBO 860
27	TURBO860225	TAPON DE GASOLINA SOLO P/MOTOSIERRA TURBO 860
28	TURBO860226	TAPON DE GASOLINA P/MOTOSIERRA TURBO 860
29	TURBO860227	JUNTA DEL TAPON DE GASOLINA P/MOTOSIERRA TURBO 860
30	TURBO860228	RESPIRADERO P/MOTOSIERRA TURBO 860
31	TURBO860229	TUERCA FIJADORA DE LA TAPA P/MOTOSIERRA TURBO 860



No.	Código	Descripción
1	TURBO860230	TAPON DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 860
2	TURBO860231	JUNTA DEL TAPON P/MOTOSIERRA TURBO 860
3	TURBO860232	TAPON DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 860
4	TURBO860233	MANGUERA DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 860
5	TURBO860234	FILTRO DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 860
6	TURBO860235	SURTIDOR DEL CARBURADOR P/MOTOSIERRA TURBO 860
7	TURBO860236	RESPIRADERO P/MOTOSIERRA TURBO 860
8	TURBO860237	RESORTE DEL RESPIRADERO P/MOTOSIERRA TURBO 860
9	TURBO860238	ESPONJA DEL RESPIRADERO P/MOTOSIERRA TURBO 860
10	TURBO860239	TORNILLO DE LA BOMBA DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 860
11	TURBO860240	BOMBA DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 860
12	TURBO860241	SIN FIN DE LA BOMBA DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 860
13	TURBO860242	TUERCA DE LA BOMBA P/MOTOSIERRA TURBO 860
14	TURBO860243	TORNILLO DE LA BOMBA DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 860
15	TURBO860244	TAPA DE LA BOMBA DE ACEITE P/MOTOSIERRA TURBO 860
16	TURBO860245	ARANDELA DE AJUSTE P/MOTOSIERRA TURBO 860
17	TURBO860246	CLUTCH COMPLETO P/MOTOSIERRA TURBO 860
18	TURBO860247	EJE DEL CLUTCH P/MOTOSIERRA TURBO 860
19	TURBO860248	ZAPATA DEL CLUTCH P/MOTOSIERRA TURBO 860
20	TURBO860249	RESORTE DEL CLUTCH P/MOTOSIERRA TURBO 860
21	TURBO860250	JAULA DE AGUJAS P/MOTOSIERRA TURBO 860
22	TURBO860251	PIÑÓN SOLO SIN CORONA P/MOTOSIERRA TURBO 860
23	TURBO860252	CORONA DEL PIÑÓN P/MOTOSIERRA TURBO 860



No.	Código	Descripción
1	TURBO860253	GARRA DE PROTECCION P/MOTOSIERRA TURBO 860
2	TURBO860254	TORNILLO DE LA GARRA DE PROTECCION P/MOTOSIERRA TURBO 860
3	TURBO860255	PLACA DE PROTECCION P/MOTOSIERRA TURBO 860
4	TURBO860256	TORNILLO PHILLIPS P/MOTOSIERRA TURBO 860
5	TURBO860257	JUNTA DE LA PLACA DE PROTECCION P/MOTOSIERRA TURBO 860
6	TURBO860258	TUERCA DE LA BARRA P/MOTOSIERRA TURBO 860
7	TURBO860259	TAPA DE LA BARRA COMPLETA P/MOTOSIERRA TURBO 860
10	TURBO860262	TORNILLO TENSOR P/MOTOSIERRA TURBO 860
11	TURBO860263	TUERCA DEL TORNILLO TENSOR P/MOTOSIERRA TURBO 860
12	TURBO860264	ENGRANE DEL TORNILLO TENSOR P/MOTOSIERRA TURBO 860
20	TURBO860272	RESORTE DE LA BANDA DE AGARRE P/MOTOSIERRA TURBO 860
31	TURBO860283	BANDA DE AGARRE P/MOTOSIERRA TURBO 860

**POLIZA DE GARANTIA****MOTOSIERRA****Marca:** HYUNDAI**Fecha de adquisición:**  
\_\_\_\_\_**Modelos:** TURBO 450 / TURBO 600 / TURBO 860

“World Korei Corporation S.A. de C.V.” Garantiza su “Motosierra”. Durante seis meses en todas sus piezas, componentes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación o funcionamiento a partir de la fecha de entrega al consumidor final.

**PROCEDIMIENTO PARA HACER EFECTIVA LA GARANTÍA.**

Para hacer efectiva esta garantía deberá presentar el producto con todos sus componentes y esta póliza de garantía sellada, en Calle Río la Antigua 53 Carretera Veracruz-Medellin Col. Los Ríos, C.P. 91966 Veracruz, Ver. Tel: 01 52 (229) 286 93 00

“World Korei Corporation S.A. de C.V.” Se compromete a reemplazar cualquier pieza o componente defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, incluyendo los gastos de transportación del producto dentro de su red de servicio.

Para obtener partes, componentes, consumibles y accesorios presentarse en la dirección:

Calle Río la Antigua 53 Carretera Veracruz-Medellin Col. Los Ríos, C.P. 91966 Veracruz, Ver. Tel: 01 52 (229) 286 93 00

**ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:**

- A) Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- B) Cuando el producto no se hubiese operado de acuerdo al instructivo de operación proporcionado.
- C) Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personal no autorizado por:  
World Korei Corporation S.A. de C.V.

Importado por: “World Korei Corporation S.A. de C.V.” Calle Río la Antigua 53 Carretera Veracruz-Medellin Col. Los Ríos, C.P. 91966 Veracruz, Ver.

Tels: 01 800 200 0291 / 52 01 (229) 286 93 00

## INFORMACIÓN DE GARANTÍA

- Antes de iniciar un proceso de reclamo de garantía es necesario haber seguido las recomendaciones de instalación, arranque y uso indicadas en el manual de operación de cada equipo.
- En caso de alguna duda puede pedir asistencia técnica al teléfono:  
01 (229) 286 9318
- El cliente y/o distribuidor cuenta con 48 horas a partir de que recibe el equipo para reclamar cualquier faltante o daño ocasionado por la paquetería por golpes en el traslado, el reclamo debe ir acompañado de fotos tanto del equipo como del paquete.

## PERÍODO DE GARANTÍA

- Hasta 1 Año de almacenamiento en el caso de distribuidores. Pasando ese periodo pierde la garantía.
- 6 meses a partir de la fecha de venta al cliente final (siempre y cuando no haya perdido la garantía por almacenamiento).

**Nota:** No se hacen cambios físicos en caso de equipos que entran a un proceso de garantía. Se repara y retorna el mismo producto.

# PROCEDIMIENTO PARA GARANTÍA:

En caso de presentar alguna falla durante su uso y/o arranque proceder de la siguiente manera:

1.- Llenar el formato de RECEPCIÓN DE EQUIPOS F-SYG-02 con todos los datos que se piden, explicando adecuadamente la falla que presenta el equipo.

2.- Acudir al Centro de Servicio Autorizado de su localidad.

3.- En caso de que no haya Centro de Servicio Autorizado en su localidad, enviar formato con factura correspondiente al equipo (en caso de distribuidores factura de compra y de venta) al correo electrónico:

[servicio.tecnico@hyundaipower.com.mx](mailto:servicio.tecnico@hyundaipower.com.mx)

El departamento de Servicio y Garantía responderá enviando una carta porte para que el Cliente/Distribuidor envíe el equipo por paquetería sin costo.

4.- El Cliente/Distribuidor debe enviar el equipo al departamento de Servicio y Garantía y reportar el número de guía de embarque.

- Empacado de manera adecuada para que no sufra daños durante el traslado.

- Enviar sin accesorios y sin líquidos (gasolina, aceite, etc.).

5.- En el momento en que Servicio y Garantía recibe el equipo cuenta con 72 hrs. hábiles para proceder a la revisión y diagnóstico e informar al cliente. Si es garantía se repara en un plazo máximo de 8 días hábiles.

Si no aplica la garantía, se informa al cliente junto con la cotización correspondiente y queda en espera del pago (contado) o autorización (crédito) del cliente para la reparación. Una vez confirmado el pago o autorización, se repara el equipo en un plazo máximo de 8 días hábiles.

Si en el plazo de 8 días hábiles no se repara el producto, nuestra empresa que esta convencida de dar un servicio de calidad mundial, se compromete a cambiar el equipo físico sin costo para el cliente.

6.- En caso de equipos que no aplicó la garantía, el cliente cuenta con un máximo de 60 días para autorizar por escrito (crédito) o depositar (contado) el importe total del servicio. Después de ese tiempo el equipo se pasará a destrucción y no se aceptan reclamos.

7.- Una vez reparado el equipo, el departamento de Servicio y Garantía lo envía al Cliente/Distribuidor reportando la guía correspondiente por teléfono o correo electrónico.



# HYUNDAI

Bajo Licencia de Hyundai Corporation, Korea  
IMPORTADO POR:

**KOREI**  
WORLD KOREI CORPORATION S.A. DE C.V.

Para consulta, por favor contacte:

World Korei Corporation S.A de C.V.  
Río La Antigua 53 Col. Los Ríos  
Veracruz, Ver. C.P. 91966  
Tels: 01 800 200 0291  
52 01 (229) 286 93 00  
ventas@hyundaipower.com.mx  
www.hyundaipower.com.mx