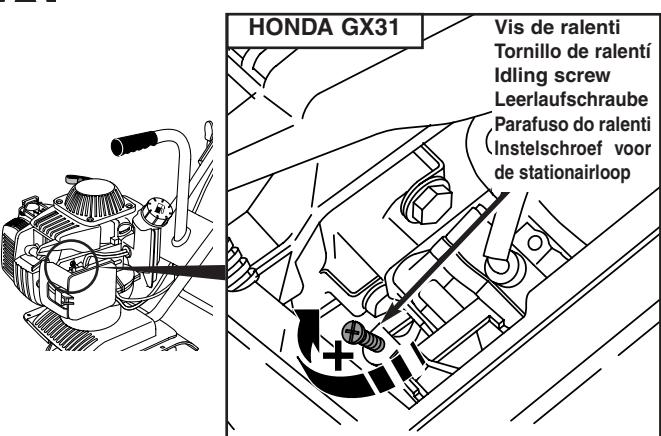


A RÉGLAGE DE RALENTI - AJUSTE DEL RALENTÍ - ADJUSTING THE IDLING SPEED - LEERLAUFEINSTELLUNG - AJUSTE DO RALENTI - INSTELLING VAN DE STATIONAIRLOOP



HONDA GX31

Vis de ralenti
Tornillo de ralentí
Idling screw
Leerlaufschaube
Parafuso do ralenti
Instelschroef voor de stationairloop

- Démarrez votre moteur ou passez à l'étape 2 si votre moteur ne démarre pas.
- A l'aide d'un tournevis plat, tournez dans le sens horaire la vis de ralenti comme indiqué sur la vue ci-dessous - jusqu'à obtenir un régime de ralenti stable.
- Attention, ne pas augmenter de manière excessive le ralenti: RISQUE D'EMBRAYAGE A VIDÉ.

Les fraises ne doivent pas tourner lorsque le moteur est au ralenti.

- Arranque su motor o pase a la etapa 2 si no arranca su motor.
- Mediante un destornillador plano, gire el tornillo de ralentí en sentido horario como indicado sobre el esquema siguiente - hasta que obtenga un régimen de ralenti estable.
- Atención, no aumentar el ralenti de manera excesiva : RIESGO DE EMBRAGUE EN VACÍO.

Las fresas no deben girar cuando el motor está en ralenti.

- Start the engine, or go on to step 2 if the engine does not start.
- With the flat-head screwdriver, turn the idling screw clockwise as shown in the picture below, until you obtain a stable idling speed.
- Take care not to raise the idling speed too high: THERE IS A RISK OF OVERRIDING THE CLUTCH.

The blades should not turn when the engine is idling.

- Starten Sie den Motor oder gehen Sie zum Schritt 2 über, falls der Motor nicht anspringt.
- Die Leerlaufschaube mit einem Schraubendreher für Schlitzschrauben so lange im Uhrzeigersinn drehen – siehe nachfolgende Abbildung – bis der Leerlauf stabil bleibt.

3- Achtung! Der Leerlauf darf nicht zu hoch eingestellt werden: GEFAHR DES LEEREINKUPPELNS.

Die Fräsen dürfen sich nicht drehen, wenn der Motor im Leerlauf ist.

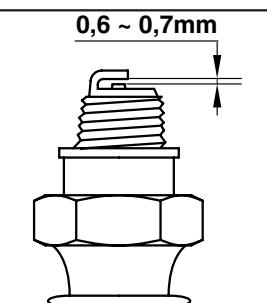
- Ponha a trabalhar o seu motor ou passe à etapa 2 se o seu motor não arrancar.
- Com uma chave de fendas plana, rode no sentido horário o parafuso do ralenti como indicado na vista abaixo - até obter um regime de ralenti estável.
- Aviso, não aumente de forma excessiva o ralenti: RISCO DE EMBRAIAGEM NO VÁCUO.

As fresas não devem rodar quando o motor está no ralenti.

- Start uw motor of ga naar stap 2 als uw motor niet start.
- Draai met behulp van een platte schroevendraaier de instelschroef voor de stationairloop met de wijzers van de klok mee zoals staat aangegeven op de onderstaande tekening – totdat de motor stationair stabiel draait.
- Waarschuwing, de motor niet te hard stationair laten draaien: GEVAAR VOOR ONBELASTE KOPPELING.

De frezen mogen niet draaien wanneer de motor stationair draait.

B ENTRETIEN DE LA BOUGIE D'ALLUMAGE - MANTENIMIENTO DE LA BUJÍA DE ARRANQUE - MAINTAINING THE SPARK PLUG - PFLEGE DER ZÜNDKERZE - MANUTENÇÃO DA VELA DE IGNição - ONDERHOUD VAN DE BOUGIE



- Retirer le capuchon de bougie d'allumage et utiliser une clé à bougie pour déposer la bougie.
- Nettoyer la bougie en décalaminant les électrodes à l'aide d'une brosse métallique. Changer la bougie, si les électrodes sont usées ou si l'isolant est écaillé ou fendu.
- Mesurer l'écartement des électrodes avec un calibre d'épaisseur (non fourni) qui doit être de : 0,6 à 0,7 mm.
- Vérifier que la rondelle (3) de la bougie est en bon état et revisser la bougie à la main, pour éviter de fausser les filets. A l'aide de la clé à bougie, serrer d'un quart de tour, pour comprimer la rondelle.

NOTE :
Le calibre d'épaisseur et la clé à bougie ne sont pas fournis avec la machine

PRÉCAUTION : La bougie d'allumage doit être correctement serrée. Une bougie mal serrée risque de chauffer considérablement et d'endommager le moteur.

- Retire el capuchón de la bujía de encendido y utilice una llave de bujías para desmontar la bujía.
- Limpie la bujía descascarillando los electrodos con ayuda de un cepillo metálico. Cambie la bujía si los electrodos están usados o si el aislante está descamado o hendido.
- Mida la separación de los electrodos con un calibre de espesor (no incluido) que debe ser de: 0,6 a 0,7 mm.
- Compruebe que la arandela (3) de la bujía está en buen estado y revise la bujía con la mano para evitar forzar las rosas. Con ayuda de una llave de bujías, apriete un cuarto de vuelta para asegurar la arandela.

NOTA :
El calibre de espesor y la llave de bujías no se suministran con la máquina

PRECAUCIÓN : La bujía de encendido debe estar correctamente apretada. Una bujía mal apretada corre el riesgo de calentarse demasiado y dañar el motor.

- Remove the spark plug cover and use a spark plug wrench to remove the spark plug.
- Clean the spark plug by decarbonising the electrodes using a metal brush. Change the spark plug if the electrodes are worn or if the insulating material is flaky or cracked.
- Measure the separation of the electrodes with a thickness gauge (not provided). The separation must be between 0,6 and 0,7 mm.
- Check that the spark plug washer (3) is in good condition and screw the spark plug back in by hand, to avoid damaging the threads. Using the spark plug wrench, tighten a quarter turn to compress the washer.

NOTE:
The thickness gauge and the spark plug wrench do not accompany the machine.

PRECAUTION:
The spark plug must be correctly tightened. Incorrectly tightened, a spark plug can become very hot and damage the engine.

- Entfernen Sie den Deckel der Zündkerze und verwenden Sie einen entsprechenden Schlüssel zum Abnehmen der Kerze.
- Reinigen Sie die Zündkerze, indem Sie die Elektroden mit einer Metallbürste entzündern. Tauschen Sie die Zündkerze aus, wenn die Elektroden verschlissen sind oder die Isolierung abgeblättert oder rissig ist.
- Messen Sie den Abstand zwischen den Elektroden mit einer Dickenlehre (nicht mitgeliefert). Er muss zwischen 0,6 und 0,7 mm betragen.
- Überprüfen Sie, dass die Unterlegscheibe (3) der Zündkerze in gutem Zustand ist und drehen Sie sie von Hand wieder fest, um das Ausreißen des Gewindes zu vermeiden. Drehen Sie die Kerze mit dem entsprechenden Schlüssel eine Vierteldrehung, um die Unterlegscheibe zu sichern.

HINWEIS:
Die Dickenlehre und der Kerzenschlüssel sind nicht in der Maschinenlieferung enthalten.

VORSICHT: Die Zündkerze muss richtig festgeschraubt sein. Eine schlecht festgeschaubte Zündkerze kann sich erhitzten und den Motor beschädigen.

- Remova a tampa da vela de ignição e utilize uma chave de vela para desmontar a vela.
- Limpe a vela desincrustando os eléctrodos com ajuda de uma escova metálica. Substitua a vela, se os eléctrodos estiverem usados ou se o isolante estiver lascado ou fendido.
- Meça o afastamento dos eléctrodos com um calibre de espessura (não fornecido) que deve ser de: 0,6 a 0,7 mm.
- Verifique se a rodelã (3) da vela está em bom estado de funcionamento e volte a apertar a vela à mão, para evitar falsear as redes. Dobre a chave de vela, aperte de um quarto de volta para comprimir a rodelã.

NOTA:
O calibre de espessura e a chave de vela não são fornecidos com a máquina

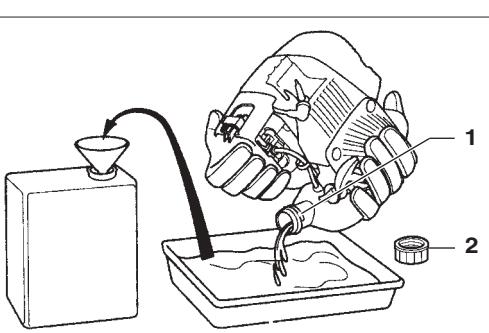
CUIDADO: A vela de ignição deve estar correctamente apertada. Uma vela mal apertada pode aquecer consideravelmente e danificar o motor

- Verwijder de bougiekap en gebruik een bougiesleutel om de bougie los te draaien.
- Maak de bougie schoon door de elektroden te ontkoken met behulp van een staalborstel. Vervang de bougie als de elektroden zijn versleten of als het isolatiemateriaal is afgeladderd of gebroken.
- Meet de afstand tussen de elektroden met behulp van een kaliber (niet meegeleverd) met een dikte van: 0,6 tot 0,7 mm.
- Controleer of de ring (3) van de bougie nog in goede staat is en draai de bougie weer vast. Doe dit handmatig om te voorkomen dat de draden worden vervormd. Draai de bougie met een bougiesleutel een kwartslag vast om de ring vast te zetten.

NB: Het kaliber en de bougiesleutel worden niet met de machine meegeleverd.

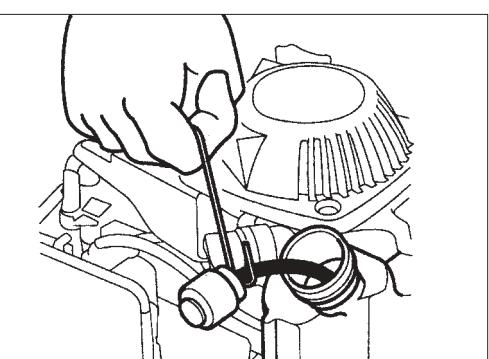
WAARSCHUWING:
. De bougie dient strak te worden vastgedraaid. Gebeurt dit niet correct, dan kan de bougie erg warm worden en de motor beschadigen.

C ENTRETIEN DU FILTRE À ESSENCE - MANTENIMIENTO DEL FILTRO DE GASOLINA - MAINTAINING THE PETROL FILTER - PFLEGE DES BENZINFILTERS - MANUTENÇÃO DO FILTRO DE GASOLINA - ONDERHOUD VAN HET BENZINEFILTER



ATTENTION
L'essence est une substance extrêmement inflammable, qui peut exploser dans certaines conditions. Ne pas fumer et n'approcher ni flamme ni étincelles de l'aire de remise.

- Vérifier si le bouchon (1) du dispositif de remplissage d'huile moteur est bien serré.
- Déposer le bouchon (2) du dispositif de remplissage de carburant, et vidanger le carburant dans un récipient en inclinant la machine vers le goulot du dispositif de remplissage de carburant.
- Sortir doucement le filtre à carburant (3) du goulot du dispositif de remplissage de carburant, en utilisant un fil métallique.
- Vérifier si le filtre à carburant est sale, le laver doucement avec un solvant non inflammable. Si le filtre à carburant est très sale, le remplacer.
- Éliminer l'eau et la saleté du réservoir, en rinçant l'intérieur avec un solvant non inflammable.
- Remettre le filtre à carburant (3) dans le réservoir, et serrer à fond le bouchon (2) de dispositif de remplissage de carburant.



ATENCIÓN
La gasolina es una sustancia extremadamente inflamable que puede explotar en determinadas circunstancias. No fume ni la acerque a llamas o chispas en la zona de almacenamiento.

- Compruebe si el tapón (1) del dispositivo de llenado de aceite del motor está bien apretado.
- Desmonte el tapón (2) del dispositivo de llenado de carburante y vacíe el carburante en un recipiente inclinando la máquina hacia el cuello del dispositivo de llenado de carburante.
- Extraiga despacio el filtro de carburante (3) del cuello del dispositivo de llenado de carburante, utilizando un hilo metálico.
- Compruebe si el filtro de carburante está sucio, lávelo suavemente con un disolvente no inflamable. Si el filtro de carburante está muy sucio, sustitúyalo.
- Elimine el agua y la suciedad del depósito, bañando el interior con un disolvente no inflamable
- Coloque de nuevo el filtro de carburante (3) en el depósito y apriete bien el tapón (2) del dispositivo de llenado.

DANGER
Petrol is a highly inflammable product that explodes in certain conditions. Do not smoke and avoid having naked flames or sparks near to where you fill with petrol or where the petrol is stored.

- Check that the engine oil cap (1) is well tightened.
- Remove the fuel cap (2) and empty the fuel into a bowl by tipping the machine towards the neck of the fuel tank.
- Gently lift out the fuel filter (3) from the neck of the fuel tank by using a metal wire.
- Check if the fuel filter is dirty. Wash it gently with a non-inflammable solvent. If it is very dirty, replace it with a new one.
- Eliminate water and dirt from the tank by rinsing the interior with a non-inflammable solvent.
- Place the fuel filter (3) back into the tank, and tighten the fuel fill cap (2) as tight as possible.

ACHTUNG
Benzin ist ein leicht entzündlicher Stoff, der unter bestimmten Bedingungen explodieren kann. Rauchen Sie nicht und bringen Sie keine Flammen oder Funken in den Benzindampf.

- Achten Sie darauf, dass der Motoröldeckel (1) gut geschlossen ist.
- Entfernen Sie den Treibstoffdeckel (2) und lassen Sie den Treibstoff in einen Behälter laufen, indem Sie das Gerät in Richtung des Treibstoff-Einfüllhalses neigen.
- Nehmen Sie den Treibstofffilter (3) vorsichtig mithilfe eines Metalldrahts aus dem Einfüllhals.
- Überprüfen Sie, ob der Treibstofffilter schmutzig ist und reinigen Sie ihn ggf. mit einem nicht entzündlichen Lösungsmittel. Sollte er sehr schmutzig sein, wechseln Sie ihn aus.
- Tire lentamente o filtro de combustível (3) do gargalo do dispositivo de enchimento de combustível, utilizando um fio metálico.
- Verifique se o filtro de combustível está sujo, lave-o suavemente com um solvente não inflamável. Se o filtro de combustível estiver muito sujo, substitua-o.
- Entfernen Sie Wasser und Schmutz aus dem Tank, indem Sie das Innere mit einem nicht entzündlichen Lösungsmittel ausspülen.
- Bringen Sie den Treibstofffilter (3) wieder in den Tank und schließen Sie den Deckel (2) vollständig.

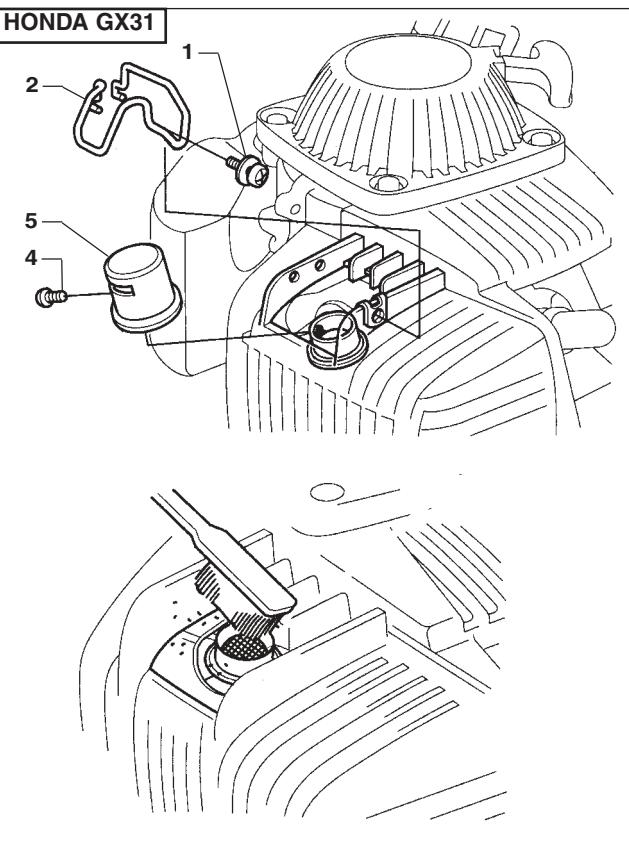
AVISO
A gasolina é uma substância extremamente inflamável, que pode explodir em certas condições. Não fume e não se aproxime nem das chamas nem das faíscas do ar de armazenamento.

- Verifique se a tampa (1) do dispositivo de enchimento de óleo motor está bem apertada.
- Desmonte a tampa (2) do dispositivo de enchimento de combustível, e drene o combustível, num recipiente inclinando a máquina para o gargalo do dispositivo de enchimento de combustível.
- Verwijder het brandstoffilter (3) voorzichtig uit de hals van het brandstofreservoir met behulp van een metalen draad.
- Controleer of het brandstoffilter vuil bevat. Indien dit het geval is, dient het voorzichtig met een niet-ontvlambaar oplosmiddel te worden gereinigd. Indien het filter erg vuil is, dient het te worden vervangen.
- Verwijder water en vuil uit het reservoir door de binnenkant met een niet-ontvlambaar oplosmiddel te spoelen.
- Plaats het brandstoffilter (3) terug in het reservoir en draai de dop (2) goed vast.

LET OP
Benzine is zeer licht ontvlambaar en kan onder bepaalde omstandigheden exploderen. Zorg ervoor dat er niet gerookt wordt in de ruimte waar benzine is opgeslagen en vermijd contact met vlammen en vonken.

- Controleer of de dop van het motorolie reservoir (1) goed is vastgedraaid.
- Verwijder de dop (2) van het brandstofreservoir en giet de brandstof in een bak door de machine te kantelen naar de zijde waar zich de hals van het brandstofreservoir bevindt.
- Verwijder het brandstoffilter (3) voorzichtig uit de hals van het brandstofreservoir met behulp van een metalen draad.
- Controleer of het brandstoffilter vuil bevat. Indien dit het geval is, dient het voorzichtig met een niet-ontvlambaar oplosmiddel te worden gereinigd. Indien het filter erg vuil is, dient het te worden vervangen.
- Verwijder water en vuil uit het reservoir door de binnenkant met een niet-ontvlambaar oplosmiddel te spoelen.
- Plaats het brandstoffilter (3) terug in het reservoir en draai de dop (2) goed vast.

D ENTRETIEN DU PARE ÉTINCELLES - MANTENIMIENTO DEL EXTINTOR DE CHISPAS - MAINTAINING THE SPARK ARRESTER - PFLEGE DES FUNKENFÄNGERS - MANUTENÇÃO DO PÁRA-FAÍSCAS - ONDERHOUD VAN DE VONKENVANGER



ATTENTION
Le silencieux devient très chaud si le moteur a été mis en marche, le laisser refroidir avant toute intervention car il y a risque de brûlures graves.

Le pare étincelles doit être entretenu toutes les 100 heures.

1. Dévisser la vis (1) de 4 mm, et déposer le protecteur de déflecteur (2).
2. Dévisser la vis (4) de 4 mm, et déposer le déflecteur (5).
3. Utiliser une brosse pour enlever les dépôts de calamine de l'écran de pare étincelles.

Faire attention à ne pas endommager l'écran. Le pare étincelles ne doit être ni cassé ni troué. S'il est endommagé ou trop encrassé, le faire entretenir par votre revendeur.

ATENCIÓN
El silenciador se calienta mucho si el motor ha sido puesto en marcha, déjelo enfriar antes de cualquier operación ya que podría provocar quemaduras graves.

El extintor de chispas debe ser revisado cada 100 horas.

1. Desatornille el tornillo (1) de 4 mm, y desmonte el protector del deflector (2).
2. Desatornille el tornillo (4) de 4 mm y desmonte el deflector (5).
3. Utilice un cepillo para quitar los restos de calamina de la pantalla del extintor de chispas.

Tenga cuidado de no dañar la pantalla. El extintor de chispas no debe estar ni roto ni agujereado. Si está dañado o demasiado sucio, mándelo a reparar a su distribuidor.

ATTENTION
The exhaust silencer becomes very hot if the engine has been working. Allow it to cool down before carrying out any work since there is a risk of serious burns.

The spark arrester must be maintained every 100 hours.

1. Unscrew the screw (1) by 4 mm, and remove the deflector guard (2).
2. Unscrew the screw (4) by 4 mm, and remove the deflector (5).
3. Use a brush to remove carbon deposits from the spark arrester screen. Be careful to not damage the screen. The spark arrester must not be broken or holed. If it is damaged or too dirty, ask your distributor to repair it.

ACHTUNG
Der Schalldämpfer wird nach Laufen des Motors sehr heiß. Lassen Sie ihn daher zunächst abkühlen, um Verbrennungen zu vermeiden.

Der Funkenfänger muss alle 100 Stunden gewartet werden.

1. Schrauben Sie die 4 mm Schraube (1) lose und entfernen Sie den Ablenkschutz (2).
2. Schrauben Sie die 4 mm Schraube (4) lose und entfernen Sie den Deflektor (5).
3. Nutzen Sie eine Bürste zum Entfernen der Zunderablagerungen am Funkenfängerschirm.

Achten Sie dabei darauf, den Schirm nicht zu beschädigen. Der Funkenfänger darf weder rissig noch löchrig sein. Sollte er beschädigt oder zu stark rissig sein, lassen Sie ihn von Ihrem Händler warten.

AVISO
O silencioso fica muito quente se o motor estiver estado a funcionar, deixe-o arrefecer antes de proceder a qualquer intervenção pois pode queimar-se gravemente.

Tem de proceder a uma manutenção do pára-fáscas às 100 horas.

1. Desaperte o parafuso (1) de 4 mm e desmonte o protector de deflecto (2).
2. Desaperte o parafuso (4) de 4 mm e desmonte o deflector (5).
3. Utilize uma escova para remover os depósitos de calamina do ecrã do pára-fáscas.

Tenha cuidado em não danificar o ecrã. O pára-fáscas não deve estar nem partido nem furado. Se estiver danificado ou estiver demasiado sujo, mande proceder a uma manutenção pelo seu revendedor.

LET OP
De uitlaatdemper wordt erg warm als de motor wordt gestart. Laat de uitlaatdemper afkoelen om ernstige brandwonden tijdens werkzaamheden te voorkomen.

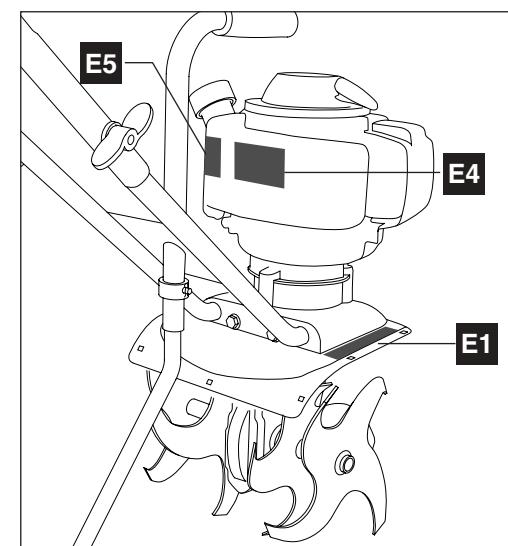
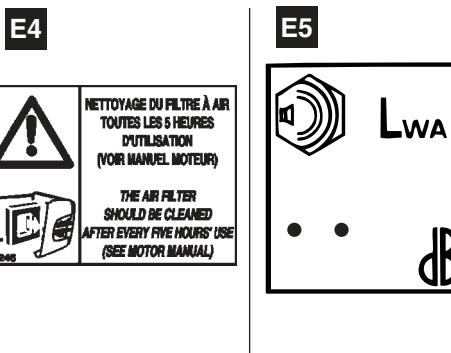
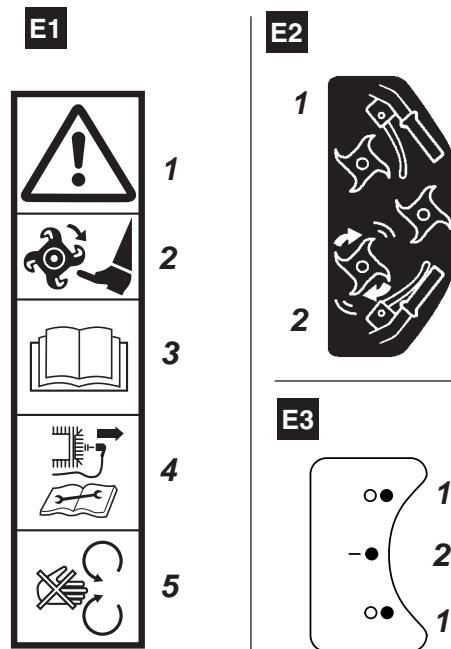
De vonkenvanger dient om de 100 uur te worden gecontroleerd en onderhouden.

1. Draai de bout (4 mm) (1) los en verwijder de deflectobescherming (2).
2. Draai de bout (4 mm) (4) los en verwijder de deflector (5).

3. Gebruik een borstel voor het verwijderen van koolaanslag op het scherm van de vonkenvanger.

Beschadig hierbij het scherm niet. Er mogen in geen geval scheuren of gaten in de vonkenvanger zitten. Indien de vonkenvanger beschadigd is of teveel vuil bevat, dient deze te worden gerepareerd door uw dealer.

E AUTOCOLLANT - SIGLAS - SYMBOLS - SYMBOLE - SIGLAS - PICTOGRAMMEN



- E1**
- 1- DANGER
 - 2- DANGER Outils rotatifs
 - 3- ATTENTION Lire le manuel d'utilisation
 - 4- ATTENTION Consulter le manuel d'utilisation et débrancher la bougie avant toute intervention.
 - 5- ATTENTION Ne pas utiliser sans protecteur (éléments tournants).

E2 Manette embrayage
1- Débrayé
2- Embrayé

E3 Coupe circuit
1- Stop
2- Marche

E4 Nettoyage Filtre à air

E5 Puissance acoustique

- E1**
- 1- PELIGRO
 - 2- PELIGRO herramientas giratorias
 - 3- ¡ ATENCION ! lea la guía de utilización
 - 4- ¡ ATENCION ! Consulte la guía de utilización y desconecte la bujía previamente a cualquier intervención
 - 5- ¡ ATENCION ! Nunca utilice sin protector (elementos giratorios).

E2 Manilla de embrague
1- Desembragada
2- Embraigada

E3 Corta-circuito
1- Stop
2- Marcha

E4 Limpieza del filtro de aire

E5 Livello di pressione acustica

- E1**
- 1- DANGER
 - 2- DANGER Rotating blades
 - 3- WARNING Read the instruction manual
 - 4- WARNING Consult the instruction manual and disconnect the spark plug before starting work.
 - 5- WARNING Do not use without protective cover (rotating parts)

E2 Clutch lever
1- Released
2- Engaged

E3 Ignition key
1- Stop
2- On

E4 Air filter Cleaning

E5 Sound power level

- E1**
- 1- GEFAHR
 - 2- GEFAHR Drehteile
 - 3- ACHTUNG
- Bedienungsanweisung lesen
- E1**
- 1- DANGER
 - 2- DANGER Rotating blades
 - 3- ACHTUNG
- Vor jedem Eingriff, Bedienungsanweisung lesen und Kerze abklemmen.
- E1**
- 1- PERIGO
 - 2- PERIGO Instrumentos rotativos
 - 3- WAARSCHUWING
- Lees de gebruikshandleiding
- E1**
- 1- GEVAAR
 - 2- GEVAAR Draaiende frozen
 - 3- WAARSCHUWING
- Raadpleeg de gebruikshandleiding en koppel de bougie los alvorens werkzaamheden aan de machine uit te voeren.

E2 Kupplungshebel
1- Ausgekuppelt
2- Eingekuppelt

E3 Sicherung
1- Stop
2- On

E4 Reinigung Luftfilter

E5 Schalpegel

- E1**
- 1- GEVAAR
 - 2- GEVAAR Draaiende frozen
 - 3- WAARSCHUWING
- Lees de gebruikshandleiding
- E1**
- 1- PERIGO
 - 2- PERIGO Instrumentos rotativos
 - 3- WAARSCHUWING
- Raadpleeg de gebruikshandleiding en koppel de bougie los alvorens werkzaamheden aan de machine uit te voeren.
- E1**
- 1- GEVAAR
 - 2- GEVAAR Draaiende frozen
 - 3- WAARSCHUWING
- Niet gebruiken zonder bescherming (draaiende onderdelen).

E2 Manette de embraiagem
1- Desembraiado
2- Ingekoppeld

E3 Corte-circuito
1- Stop
2- Marcha

E4 Limpeza do Filtro de ar

E5 Potência acústica

- E1**
- 1- GEVAAR
 - 2- GEVAAR Draaiende frozen
 - 3- WAARSCHUWING
- Lees de gebruikshandleiding
- E1**
- 1- PERIGO
 - 2- PERIGO Instrumentos rotativos
 - 3- WAARSCHUWING
- Raadpleeg de gebruikshandleiding en koppel de bougie los alvorens werkzaamheden aan de machine uit te voeren.
- E1**
- 1- GEVAAR
 - 2- GEVAAR Draaiende frozen
 - 3- WAARSCHUWING
- Niet gebruiken zonder bescherming (draaiende onderdelen).

E2 Koppelingshendel
1- Ontkoppeld
2- Ingekoppeld

E3 Uitschakelaar
1- Stop
2- Aan

E4 Reinigen luchtfilter

E5 Geluidsdruckniveau