

Bedienungsanleitung

NESBO GF 350 A / 450 A /

600 / 800 / 1000 E & EL / 1250 EL

Verkaufsnachricht.....	3
EG-Konformitätserklärung.....	5
Allgemeines.....	6
Wie wird die Pflanze beeinflusst.....	7
- Feuchtigkeit	
- "Fingerdruckmethode"	
- Fortpflanzungsfähigkeit	
- Wie wird die Methode angewendet	
Sicherheit mit Gas.....	10
Technische Darstellung 350 A / 450 A.....	11
Technische Darstellung 600 / 800 / 1000 E & EL / 1250 EL.....	14
Sicherheit.....	15
Aufhängung am Geräteträger.....	16
Betrieb.....	18
Fehlersuche.....	19
Wartung/Lagerung.....	20
Kennzeichnung.....	21
Tipps.....	22
Service- und Reklamationsbestimmungen.....	23



Nesbo a/s stellt hochwertige Maschinen für professionelle Anwender her.
Auf unsere Maschinen wird ein 12-monatiges Reklamationsrecht ab Kaufdatum auf Material- und Herstellungsfehler gewährt.
Teile, auf die dies zutrifft, werden von der Nesbo a/s ohne Berechnung ersetzt.
Folgeschäden und Verschleißteile werden nicht ersetzt.

ACHTUNG!

Um das Garantie aufrechtzuerhalten, ist es Aufgabe des Fachhändlers, die nachstehende Verkaufsnachricht spätestens einen Monat nach Auslieferung an den Käufer, auszufüllen und an Nesbo a/s zurück zusenden.
Voraussetzung für die Bearbeitung von Reklamationen ist, dass diese Verkaufsnachricht bei Nesbo a/s vorliegt.

Dies kann auf unserer Website www.nesbo.dk

oder durch Ausfüllen und Einsenden/Scannen des Coupons hierunter erfolgen:

Nesbo a/s
Daniavej 31
DK-9550 Mariager
nesbo@nesbo.dk

Verkaufsnachricht:

Maschinennummer	<input type="text"/>
Modell	<input type="text"/>
Lieferdatum	<input type="text"/>
Endverbraucher	<input type="text"/>
Adresse	<input type="text"/>
Fachhändler	<input type="text"/>

EG-Konformitätserklärung

Hersteller: Nesbo a/s

Daniavej 31, DK-9550 Mariager, Denmark

Telefon: +45 9858 4400

erklärt hiermit, dass

Maschine: Nesbo

Maschinennr.:

Datum:

wurde hergestellt in Übereinstimmung mit:

GF 350 A / GF 450 A

Danish Gas Regulations DG 3520

GF 600 / 800 / 1000 E & EL / 1250 EL

Danish Gas Regulations DG 3397

Gesetzesverordnung vom 10. Juni 2013, die die Richtlinie 2006/42/EG des Europäischen Parlaments und des Rates mit späteren Änderungen sowie die EMV-Richtlinie 2004/108/EG mit späteren Änderungen umsetzt.

Angewandte Normen:

DIN/EN ISO 12100:2011 Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung.

Unterschrift:



Peter Thomsen
Werksleiter

Lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung vor der Montage oder dem Gebrauch Ihres neuen Nesbo-Unkrautbrenners.
Wenden Sie sich in Zweifelsfällen an Ihren Händler.

Verwenden Sie ausschließlich originale Nesbo-Ersatzteile für Ihre Nesbo-Maschinen und Ausrüstungen.

Diese Anleitung enthält eine illustrierte Ersatzteilliste. Lesen Sie bitte die Einleitung hierzu, bevor Sie Ersatzteile bestellen.

Definition der Beschriftungen

In der Anleitung werden folgende Hinweise verwendet:



WARNUNG

Personenschaden/Lebensgefahr

Eine Anwendungssituation technischen Charakters oder Ähnliches, die zu Personenschäden oder Lebensgefahr führen kann.



VORSICHT

Schäden an Maschine oder Zubehör

Eine Anwendungssituation technischen Charakters oder Ähnliches, die zu Sachschäden an der Maschine oder am Zubehör führen kann.



ACHTUNG

Wichtige Information

Eine Anwendungssituation technischen Charakters oder Ähnliches, die besonders wichtig ist.

Der Unkrautbrenner wird zur Bekämpfung unerwünschter Vegetation auf eine für die Umwelt verträgliche Weise, ohne die Verwendung von Chemikalien, verwendet.

Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, ist es wichtig, die Bedienungsanleitung vor Beginn der Arbeiten gründlich zu lesen.

Wie wird die Pflanze beeinflusst?

DE

Wie wird die Pflanze beeinflusst?

Pflanzen leben und stellen wie alle anderen Lebewesen einige grundlegende Anforderungen, um sich fortpflanzen und überleben zu können. Einige dieser grundlegenden Anforderungen sind diese:

- Licht
- Wärme
- Feuchtigkeit/Flüssigkeit
- Bestäubung oder Einsaat

Wenn es gelingt, der Pflanze nur eine dieser grundlegenden Anforderungen (Wachstumsbedingungen) zu entziehen, kann sie an der entsprechenden Stelle nicht überleben.

Durch die Hitzemethode kann man der Pflanze sogar zwei Wachstumsbedingungen entziehen:

- Feuchtigkeit
- Fortpflanzungsfähigkeit

Feuchtigkeit

Durch Erwärmen des grünen Bereichs der Pflanze – also Blätter und Stängel – auf den Siedepunkt werden die Zellen gesprengt und die Pflanze öffnet sich. Es erfolgt also eine Verdampfung des sichtbaren Teils der Pflanze, wobei das wichtigste jedoch das Verdampfen des Wurzelwerks ist.

Die Pflanze ist am empfindlichsten, wenn sie sich im Wachstum befindet und voller Saft und Kraft ist. Zu diesem Zeitpunkt kann sie den Fluss von Flüssigkeit aus dem Wurzelwerk zu den Blättern nicht unterbrechen, weshalb die Verdampfung dann am stärksten ist. In Trockenzeiten ist die Pflanze so eingerichtet, dass sie die Aktivitäten einstellt und die Flüssigkeit im Wurzelwerk für bessere Zeiten speichert.

Die Verdampfung ist daher minimal, und die Pflanze kann den „Angriff“ durchaus überleben.

Viele Pflanzen beginnen zu wachsen, sobald die Temperaturen bei 3-4 °C liegen. Eine Pflanze mit einer kleinen Wurzel ist empfindlicher als eine Pflanze mit einem großen Wurzelwerk. Junge Pflanzen benötigen weniger Hitze als ausgewachsene Pflanzen. Daher ist es wichtig, die Behandlung zu Beginn des Frühjahrs zu starten, bevor das Wachstum in vollem Gang ist.

Wann hat die Pflanze genug? Pflanzen sind von Art zu Art unterschiedlich und die Empfindlichkeit schwankt je nachdem, in welchem Wachstumsstadium sich die Pflanze befindet. Daher kann man nicht allgemein sagen, wie stark eine Pflanze beeinflusst werden muss, bevor die Zellen platzen.

Wie wird die Pflanze beeinflusst?

DE



ACHTUNG

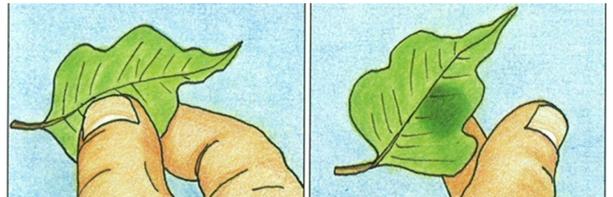
Wichtige Information

Wenn eine Pflanze zu stark behandelt wird, sodass sie verkohlt oder bis auf den Erdboden abgebrannt wird, ist die Methode nicht wirksam, da die Verdampfungsfläche kleiner wird. Die Pflanze wird die zerstörten Blätter neu bilden und im schlimmsten Fall neue Triebe aus dem Wurzelwerk entwickeln, die Behandlung ist also negativ.

„Fingerdruckmethode“

Es ist vielleicht schwierig zu erkennen, ob die Pflanzen die richtige Behandlung erhalten haben, da sie kurz nach der Behandlung unbeschädigt aussehen können. Die volle Wirkung ist erst nach 2-3 Tagen erkennbar. Als Kontrolle kann man die „Fingerdruckmethode“ anwenden.

Dabei drückt man ein Blatt leicht zwischen den Fingern. Wenn eine dauerhafte dunkelgrüne Markierung zurückbleibt, hat die Pflanze die korrekte Behandlung erhalten.



Wann hat die Behandlung die beste Wirkung?

Wie bereits erwähnt: Pflanzen sind im jungen Stadium und während der Wachstumsperiode am empfindlichsten, aber es gibt auch andere Faktoren, die eine Rolle spielen, wie die Witterung.

Die Methode zielt darauf ab, die Pflanze auszutrocknen. Daher ist es wenig zweckmäßig, die Behandlung bei Regen vorzunehmen, da die Pflanze durch die nach dem Regen zurückbleibende Nässe geschützt wird. Erst wenn die Feuchtigkeit auf den Siedepunkt gebracht wurde oder verdampft ist, wird die Hitze auf die Pflanze übertragen – ein Prozess der Zeit und Energie erfordert.

Wie bereits erwähnt, ist die Wirkung am größten, wenn sich die Pflanze im Wachstum befindet, und das geschieht nicht bei Frost oder während lang anhaltender Trockenheit. Es ist daher nicht zweckmäßig, die Behandlung während dieser Zeiten vorzunehmen. Im Übrigen ist in Trockenzeiten auch die Brandgefahr am größten.

Wie wird die Pflanze beeinflusst?

DE

Fortpflanzungsfähigkeit

Um die Gene weitergeben zu können, muss die Pflanze in der Lage sein, sich fortzupflanzen. Dies geschieht durch das Verbreiten von Samen.

Samen werden auf mehrere Arten verbreitet: Durch Vögel, andere Tiere oder den Wind. Auch wenn eine Fläche scheinbar frei von Unkraut ist, wird sie im Laufe des Spätsommers und Herbstes mit Samen der umliegenden Vegetation überstreut.

Die Keimfähigkeit von Samen wird durch Erhitzen auf ca. 60 °C verhindert. Unter einem NESBO-Hitzeschild herrscht eine Temperatur von ca. 800 °C.

Durch eine Behandlung im Herbst, wenn die Samen noch ungeschützt auf dem Erdboden liegen, kann man die Fortpflanzungsfähigkeit der Pflanzen an der entsprechenden Stelle verhindern. Diese Behandlung hat eine vorbeugende Wirkung auf das Wachstum des kommenden Jahres.

Wo kann die Methode angewendet werden?

Die Flammenbehandlung ist vor allem auf befestigten Flächen wirksam, wie:

- Park- und Friedhofswege
- Bürgersteige
- Bordsteine
- Übergang zwischen Gras und Asphaltbelag

Flächen mit:

- Kies
- Asphalt
- Naturstein
- Betonfliesen
- Mauersteinen
- Schlacke u. a.

Sicherheit mit Gas

NESBO-Unkrautbrenner verwenden Flüssiggas als Energiequelle. Hier werden einige allgemeine Verhältnisse beschrieben, die man als Nutzer kennen sollte.

Gas wird allgemein auch als Flüssiggas, Flaschengas, Haushaltsgas, LPG u. a. bezeichnet. Egal wie es bezeichnet wird, so ist dasselbe in den Flaschen. Der Einfachheit halber nennen wir es hier „Gas.“

Gas ist ein Nebenprodukt, das bei der Raffination von Rohöl entsteht und ist feuer- und explosionsgefährlich.

Das Gas wird flüssig unter Druck in Tanks oder Flaschen gelagert. Wenn das Gas genutzt wird, muss es in Dampf oder gasförmiges Gas umgewandelt werden.

Es ist von Vorteil und äußerst praktisch, dass das Gas in den Flaschen/Tanks flüssig ist, da die flüssige Form es möglich macht, eine große Energiemenge in ein kleines Volumen zu verdichten.

Wenn etwas verdampft, weitet es sich aus – auch Gas. Man kann sagen, dass die flüssige Form eine platzsparende Ausführung des gasförmigen Gases ist. Bei der Verdampfung weitet sich das Gas auf das 250-fache aus.

**Gilt für
350 A / 450 A**

Bei der Konstruktion des NESBO GF 350 A Unkrautbrenners wurde Wert darauf gelegt, dass er so sicher und einfach wie möglich ist. Dennoch gibt es Sicherheitsanforderungen, die sowohl hinsichtlich des Bedieners als auch der Umgebung eingehalten werden müssen.

Im Gegensatz zu unseren anderen Unkrautbrennern, die mit Gas in flüssiger Form arbeiten, verwendet der NESBO GF 350 A gasförmiges Gas (Dämpfe). Das bedeutet, dass der Brenner einige Begrenzungen hat und sich nicht für den kontinuierlichen Betrieb eignet, sondern nur für Anwendungen von kurzer Dauer.

Der Brenner funktioniert so, dass er gasförmiges Gas oben aus der Gasflasche entzieht. **Die Gasflasche muss deshalb immer aufrecht stehen.** Die Gasflasche kann ca. 0,75-1,00 kg pro Stunde abgeben. Der Brenner hat einen Verbrauch von 2,100 kg pro Stunde. Die Kapazität ist daher auf ca. ½ Stunde Gebrauch begrenzt, wonach die Flasche erneut Druck aufbauen muss. Der Druckabfall ist durch Reifbildung an der Flasche erkennbar. Wenn dies geschieht, bleibt nur abzuwarten, bis die Flasche selbst wieder Druck aufgebaut hat. Dies ist durch Verschwinden der Reifbildung an der Flasche erkennbar.

Bedienung

- Flasche montieren. Bitte nur dänische Haushaltsflaschen mit 5 oder 11 kg für den „Click-on“-Regler verwenden. Die Flasche auf die Plattform des Karren über den Rädern stellen und sorgfältig mit dem Gurt festspannen.
- Überprüfen, dass der Druckregler geschlossen ist (im Uhrzeigersinn drehen). Den Regler an der Flasche montieren.
- Den Flaschenregler ganz öffnen, gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- **Den Sicherheitsgriff zum Handgriff ziehen und dort halten.**
- **Umgehend durch Betätigen des Zündschalters am Bedienpult einschalten.**
- Der Brenner schaltet ab, wenn der Sicherheitsgriff gelöst wird.
- Bei erneutem Einschalten wird das genannte (**rot markierte**) Verfahren wiederholt.
- Wenn die Arbeiten für kürzere oder längere Zeit eingestellt werden, wird der Flaschenregler geschlossen und von der Flasche abmontiert.
- Wenn der Brenner nicht in Gebrauch ist, wird der Druckregler von der Flasche abgenommen.
- Bei Betriebsunterbrechung: Bitte niemals selbst die Installationen reparieren – stets einen autorisierten Gasinstallateur hinzuziehen und nur originale Ersatzteile verwenden.



WARNUNG

Personenschaden/Lebensgefahr

Der Sicherheitsgriff darf nicht blockiert werden, sodass der Brenner nicht automatisch abschaltet, wenn der Griff losgelassen wird.

Fehlersuche

Wenn der Brenner nicht einschaltet, bitte überprüfen:

- Ist das Flaschenventil offen?
- Ist Gas in der Flasche?
- Hat die Batterie im Zündkasten Strom? Kappe abschrauben und ggf. eine neue AA-Batterie einsetzen.
- Sind die Kabel am Totmann-Schalter intakt? Wenn nötig, wiederherstellen.

- Ist das Zündkabel korrekt montiert und intakt? Wiederherstellen oder Kabel auswechseln.
- Elektrode und Isolierung an der Zündkerze. Wenn defekt, auswechseln.
- Ist die Zündkerze korrekt direkt vor dem Brenner angebracht? Wenn nötig, festschrauben.
Die Elektroden der Zündkerze dürfen nicht das Gestell berühren.

Wenn der Fehler nach dem oben genannten Test nicht am elektronischen Teil gefunden wurde, liegt die Ursache im gastechnischen Teil. Ziehen Sie daher einen autorisierten Monteur hinzu.

Reparieren Sie den gastechnischen Teil des Brenners niemals selbst.

Wartung/Lagerung

Wir empfehlen, den Brenner mindestens einmal pro Jahr auf Undichtigkeiten und Verschleiß überprüfen zu lassen.

Wenn der Brenner verlassen wird

Der Brenner darf **nicht** für kürzere oder längere Zeit verlassen werden, bevor folgende Punkte ausgeführt wurden:

- Flaschenventil wurde geschlossen
- Den Brenner niemals verlassen, bevor er abgekühlt ist, sodass er keine Gefahr für andere darstellt



ACHTUNG

NESBO-Unkrautbrenner haben von den dänischen Behörden eine Typenzulassung und werden in Übereinstimmung hiermit hergestellt. Es dürfen keinerlei Änderungen an der Konstruktion vorgenommen werden. Geschieht dies dennoch, entfallen NESBOs Garantie und Produkthaftung.

Von flüssig zu gasförmig

Die heutzutage verwendete Gasqualität hat einen Siedepunkt bei ca. -50 °C. Das bedeutet, dass es in unseren Breitengraden immer siedend ist, und Druck in der Flasche herrscht. Der Siedepunkt hat jedoch seine Begrenzungen. Wenn zu viel gasförmiges Gas in kurzer Zeit aus der Flasche gelangt, kann der Prozess nicht schnell genug folgen, und die Flasche verliert an Druck. Der Druckabfall ist durch Reifbildung an der Flasche erkennbar.

Unkrautbrenner (jedoch nicht 350 A / 450 A) sind daher mit einem Verdampfungssystem ausgestattet, welches das flüssige Gas in der gewünschten Menge zwangsverdampt.

Für diesen Zweck wurde ein spezieller Flaschentyp hergestellt, eine sogenannte Gabelstaplerflasche (weil sie auch als Motorkraftstoff für Gabelstapler verwendet wird). Die Flasche unterscheidet sich von normalen Flaschen durch ein gekrümmtes Tauchrohr in der Flasche.

Wenn die Flasche waagrecht liegt und der Pfeil an der Flasche nach oben weist, ist das Tauchrohr nach unten gerichtet. Wenn der Schlauch angeschlossen ist und das Flaschenventil geöffnet wird, strömt das flüssige Gas zum zuvor genannten Verdampfer.



ACHTUNG

Gas mit Umsicht verwenden!

Beachten Sie, das Gas und Gasanlagen stets gemäß den Vorschriften zu behandeln sind.

- Befolgen Sie stets die Vorschriften der Behörden zu Lagerung und Transport
- Nutzen Sie nur anerkannte Gaslieferanten

**Gilt für 600 / 800 / 1000 E &
EL / 1250 Pro**

Karrenmodell

Bei der Konstruktion von NESBO GF 600 E, 800 E und 1000 E wurde Wert darauf gelegt, dass die Unkrautbrenner sicher, effizient, einfach und leicht fahrbar sind.

Der Unkrautbrenner ist auf einer leichten Konstruktion aufgebaut und mit zwei Rädern montiert.

Vorn befindet sich ein isolierter Kasten ohne Boden als Abschirmung für die 6, 8 oder 10 Düsen für GF 600 E, GF 800 E bzw. GF 1000 E.

Vorn am Brennkasten befindet sich ein Stützrad für leichteres Fahren.

Hinten am Gestell befindet sich eine Plattform, um eine liegende Gasflasche (Gabelstaplerflasche) darauf zu legen.

Der Hitzeschutz und die Gasflasche bilden ein Gegengewicht über den Rädern.

Die Flasche kann vor- und zurückgeschoben werden, sodass ungeachtet des Gewichts der Flasche eine perfekte Gewichtsverteilung erreicht werden kann.



ACHTUNG

Wichtige Information

Der Reifendruck sollte 1-1,5 bar betragen.



WARNUNG

Ein zu hoher Reifendruck kann zu Hitzeschäden an den Rädern führen.

Außerdem kann der Lenker in der Höhe verstellt werden, um eine optimale Ergonomie zu erreichen.

Der Höhenabstand vom Erdboden zum Brennkasten lässt sich mithilfe der länglichen Löcher am Gestell regulieren.



ACHTUNG

Achten Sie auf einen so geringen Abstand zur Erdoberfläche wie möglich, um eine bessere Kontrolle der Hitzeabgabe zu haben.

Sicherheit

Um ein unkontrolliertes Entweichen unverbrannten flüssigen Gases zu vermeiden, stellt NESBO folgende Sicherheitsanforderungen:

- **Das Gas ist in einem geschlossenen System von der Gasflasche zu den Verbrennungsdüsen zu transportieren. Das Gas kann das System nicht verlassen, ohne an den Düsen gezündet zu werden.**

Der Brenner ist mit einem elektronischen Überwachungssystem ausgestattet, das aus Folgendem besteht:

- Zündbox
- Kombinierte Zündkerze/Wärmefühler
- Magnetventil

Das System funktioniert so, dass Zündkerze und Magnetventil gleichzeitig aktiviert werden, sodass die Düsen zünden, während gleichzeitig das erste Gas entweicht. Wenn nicht innerhalb von 7 Sekunden gezündet wird, wird der Strom zum Magnetventil unterbrochen und die Gaszufuhr geschlossen.

Die Stromversorgung des Sicherheitssystems erfolgt durch einen Akku. Die Kapazität des Akkus reicht für etwa einen Tag, wobei der Brenner aus Sicherheitsgründen nicht funktioniert, wenn der Akku keinen Strom hat.

Ein vollständig entladener Akku kann nicht wiederaufgeladen werden und muss daher ausgewechselt werden (entladene Akkus sind nicht vom Reklamationsrecht umfasst).

Wir empfehlen, den Akku nach beendeter Nutzung zum Aufladen in das mitgelieferte Ladegerät zu stellen. Das Ladegerät unterbricht den Ladevorgang automatisch, wenn der Akku geladen ist.



ACHTUNG

Bei fehlender Aufladung/geringer Spannung des Akkus kann der Brenner das Magnetventil nicht offen halten, und unterbricht das System.

Akku aufladen oder auswechseln.

Aufhängung am Geräteträger

DE

Montage des Brenners

Der Montagebeschlag des Brenners wird individuell an die Konstruktion des jeweiligen Geräteträgers angepasst. Lassen Sie evtl. den Lieferanten des Geräteträgers die Anpassung vornehmen.

Es ist wichtig, dass der Brenner verriegelt ist, sodass er bei der Arbeit und beim Transport nicht abfallen kann. Der Brenner ist so anzubringen, dass die Hitze (Flammen) vom Geräteträger weg geblasen wird.



WARNUNG

Es ist äußerst wichtig, dass das Treibstoffsystem des Geräteträgers vollkommen dicht ist, sodass keine brennbaren Flüssigkeiten auf evtl. hinterlassene Glut tropfen können.

Der Brenner ist mit einer elektronischen Ein-/Aus-Funktion und einer Flammenüberwachung ausgestattet. Der Brenner muss daher an die 12 V-Stromversorgung des Geräteträgers angeschlossen werden, sodass der Strom abgeschaltet wird, wenn der Geräteträger angehalten wird.

Nun kann an der Bedienungseinheit ein- und ausgeschaltet werden, und das Gerät kann in der gewünschten und den Verhältnissen angepassten Geschwindigkeit, abhängig von der Vegetation, vorwärts gefahren werden.

Da der Brennerkasten über eine Federentlastung verfügt, ist vor Verwendung der Sicherungssplint an der Aufhängung zu entfernen, damit der Brenner dem Gelände folgt.

Bei Demontage ist der Splint vor Demontage vom Geräteträger wieder einzusetzen, da Aufhängung und Brenner sonst zusammenklappen.



WARNUNG

Überprüfen Sie, dass der Splint vor dem Fahren entfernt ist und vor der Demontage wieder eingesetzt ist.

Aufhängung am Geräteträger

DE

Wir liefern einen Unkrautbrenner, an den wir selbst und auch die Behörden hohe Anforderungen an die Sicherheit gestellt haben. Dennoch gibt es Anforderungen, die Sie als Nutzer aus Rücksicht auf Sie selbst und Ihre Umgebung einhalten müssen.

Vor Inbetriebnahme

Der Unkrautbrenner darf nur im Freien genutzt werden, und nur dort, wo keine Gefahr des Entzündens von brennbarem Material besteht.

Verwenden Sie ausschließlich Gabelstaplerflaschen (mit Tauchrohr).

- Überprüfen Sie, ob die Flasche eine Dichtung hat. Ist das nicht der Fall, wird die Flasche an den Lieferanten zurückgegeben.



Wenn die Dichtung in Ordnung ist:

- Bringen Sie die Flasche auf der Plattform liegend gemäß Anweisung, die sich an der Flasche befindet, an und befestigen Sie sie mit einem Gurt



WARNUNG

Vermeiden Sie offenes Feuer, Rauchen und andere Zündquellen

- Den Schlauchanschluss an das Flaschenventil schrauben
- Mit einem Gabelschlüssel gut festziehen
- Das Flaschenventil öffnen
- Mithilfe von Lecksuchspray überprüfen:
 - ob die Verbindung am Flaschenventil dicht ist
 - ob die Schläuche und Verbindungen zum Magnetventil dicht sind

Undichtigkeiten sind erkennbar, indem Flüssigkeitsbläschen austreten.

Sofern es Undichtigkeiten am Flaschenventil gibt:

1. Das Ventil schließen, die Dichtung erneut prüfen, evtl. auswechseln und das Verfahren wiederholen.

Wenn es Undichtigkeiten an anderen Stellen des Schlauchsystems gibt:

1. Das Flaschenventil schließen und den Schlauch abnehmen.
2. Einen autorisierten Monteur hinzuziehen.
Nicht autorisierte Personen dürfen keine Reparaturen an Gasinstallationen vornehmen.

Betrieb

Das zuvor genannte Verfahren wird jedes Mal wiederholt, wenn eine neue Flasche montiert wird.

Wenn das Schlauchsystem nach Prüfung dicht ist:

- Den Schlüssel in den Schlüsselschalter stecken und nach rechts auf Standby drehen, die rote Kontrolllampe leuchtet.
- Überprüfen, dass sich keine Personen, Tiere oder brennbares Material in der Nähe des Brennkastens befinden.

Die Brennerabschirmung wird dicht am Untergrund gehalten.

- **Den Totmann-Schalter am Handgriff aktivieren und den Schlüssel erneut nach rechts drehen und loslassen. Der Brenner und die grüne Kontrolllampe werden eingeschaltet.**
- Der Brenner wird abgeschaltet, indem der Totmann-Schalter wieder losgelassen und der Schlüssel nach links gedreht wird.
- Bei erneutem Einschalten wird das genannte, **rot** markierte Verfahren wiederholt.



WARNUNG

Der Sicherheitsgriff darf nicht blockiert werden, sodass der Brenner nicht automatisch abschaltet, wenn der Griff losgelassen wird.

- Wenn die Arbeiten für kurze Zeit eingestellt werden, wird der Schlüsselschalter auf Off gestellt, (die grüne Kontrolllampe erlischt), sodass der Brenner nicht unbeabsichtigt eingeschaltet werden kann.
- Wenn der Brenner unbeaufsichtigt ist, ist stets der Schlüssel abzuziehen.
- Der Brenner darf nicht verlassen oder unbeaufsichtigt stehen gelassen werden, bevor er abgekühlt ist.
- Vermeiden Sie die Unkrautbekämpfung in der Nähe von feuergefährlichem Material, wie vertrocknete Blätter usw.
- Halten Sie stets Abstand zu brennbaren Gebäuden, Fahrzeugen u. a.

Nach beendetem Gebrauch des Brenners:

- Das Flaschenventil schließen, den Brenner einschalten und brennen lassen, bis der Schlauch vollkommen leer ist.
- Den Schlüssel entfernen.
- Den Brenner nicht in der Nähe von brennbarem Material abstellen und nicht verlassen, bevor er abgekühlt ist.
- Das Kabel des Ladegeräts in die Steckdose an der Bedienungseinheit stecken und an 220V anschließen.

Wenn der Akku vollständig entladen ist, kann er nicht wieder aufgeladen werden.

Das Ladegerät unterbricht den Ladevorgang selbst, wenn der Akku voll geladen ist.

Wir empfehlen, das Ladegerät angeschlossen zu lassen, wenn der Brenner nicht in Gebrauch ist.

Fehlersuche

Wenn der Brenner nicht zündet und die rote Lampe nicht leuchtet, ist Folgendes zu überprüfen:

- Sicherung in der Sicherungshalterung, wenn nötig auswechseln (max. 5 A).
- Ist das Flaschenventil offen?
- Ist Gas in der Flasche?
- Ist der Akku geladen?
 1. Wenn er nicht vollkommen entladen ist, wieder aufladen.
 2. Wenn er vollkommen entladen ist, muss der Akku ausgewechselt werden.
- Sind die Kabel am Totmann-Schalter intakt. Wenn nötig, wiederherstellen.
- Ist das Zündkabel korrekt montiert und intakt? Wiederherstellen oder Kabel auswechseln.
- Elektrode und Isolierung an der Zündkerze. Wenn defekt, auswechseln.
- Ist die Zündkerze korrekt direkt vor dem Brenner angebracht? Wenn nötig, festschrauben. Die Elektroden der Zündkerze dürfen nicht das Gestell berühren.

Wenn der Fehler nach dem oben genannten Test nicht am elektronischen Teil gefunden wurde, liegt die Ursache im gastechnischen Teil. Ziehen Sie daher einen Monteur hinzu.

Reparieren Sie den gastechnischen Teil des Brenners niemals selbst.

Wartung/Lagerung

Wir empfehlen, den Brenner mindestens einmal pro Jahr von einem zugelassenen Gasmonteur auf Undichtigkeiten und Verschleiß überprüfen zu lassen.

Laden Sie den Akku regelmäßig auf (um die Ladefähigkeit zu erhalten).

Wenn der Brenner verlassen wird

Der Brenner darf nicht für kürzere oder längere Zeit verlassen werden, bevor folgende Punkte ausgeführt wurden:

- Flaschenventil schließen und das Schlauchsystem vollständig von Gas entleeren, ehe ausgeschaltet wird.
- Anschließend am Schalter ausschalten
- Den Schlüsselschalter auf „Aus“ drehen und den Schlüssel abziehen
- Den Brenner niemals verlassen, bevor er abgekühlt ist, sodass er keine Gefahr für andere darstellt

Vorschriften für Gasschläuche

Zulassungskennzeichnung von Schläuchen

Nesbo empfiehlt, dass der Lieferant an den Schläuchen eine Zulassungskennzeichnung anbringt, die für jeweils 2 Jahre gilt und angibt, wann der nächste Austausch zu erfolgen hat (das Jahr der Herstellung ist auf Schlauch aufgedruckt). Hierdurch lässt sich eine Ressourcenverschwendung vermeiden, indem ausgezeichnete Schläuche „vom letzten Jahr“ ausgetauscht werden.



ACHTUNG

NESBO-Unkrautbrenner haben von den dänischen Behörden eine Typenzulassung und werden in Übereinstimmung hiermit hergestellt. Es dürfen keinerlei Änderungen an der Konstruktion vorgenommen werden. Geschieht dies dennoch, entfallen NESBOs Garantie und Produkthaftung.

Typenschild



Das Typenschild stellt die Identifizierung der Maschine sicher und enthält folgende Angaben:

- Typenbezeichnung
- Maschinenummer
- Herstellungsjahr
- Eigengewicht in kg
- DG-Nummer (Danish Gas Regulations)
- CE-Kennzeichnung
- Gasverbrauch / Druck / kW
- Homepage und Telefonnummer des Werks.

Warnung!

Um NESBOs Garantie und Produkthaftung aufrechtzuerhalten das Produkt wird mindestens einmal pro Jahr geprüft und genehmigt.

Gute Tipps für die Arbeit mit dem Unkrautbrenner:

Verwenden Sie stets Arbeitshandschuhe!

Beachten Sie stets die Brandgefahr!

Verwenden Sie ausschließlich vorgeschriebene und zugelassene Gasflaschen!

Gas ist mit Respekt und Umsicht zu handhaben!

Nehmen Sie niemals selbst Eingriffe an Gasinstallationen vor!

Nutzen Sie ausschließlich zugelassene Fachleute!

Service- und Reklamationsbestimmungen

DE

Service

Es obliegt dem Fachhändler, die Maschine zu liefern (eventuell zu montieren) und in Betrieb zu nehmen, entweder durch Lieferung oder Inbetriebnahme. Außerdem hat er den Benutzer in den Gebrauch der Maschine einzuweisen (hierunter Nachziehen der Schrauben und Muttern).

Ebenso hat der Händler dafür zu sorgen, dass dem Kunden die Bedienungsanleitung und die Ersatzteilliste ausgehändigt werden, und dass die Verkaufsnachricht korrekt ausgefüllt und spätestens 1 Monat nach Lieferung an den Benutzer an die Nesbo a/s gesendet wurde. (Siehe Seite 3)

Reklamation

Auf Nesbo wird ein 12-monatiges Reklamationsrecht ab Kaufdatum auf Material- und Herstellungsfehler gewährt. Diese Teile werden von der Nesbo a/s ohne Berechnung ersetzt. Folgeschäden und Verschleiß werden nicht ersetzt.

Komponenten, die nicht von Nesbo hergestellt werden, fallen in dem Maße unter das Reklamationsrecht, wie der Lieferant der entsprechenden Teile dies genehmigt.

Die Nesbo a/s behält sich das Recht vor, eine derartige Reklamation an den entsprechenden Lieferanten weiterzureichen und keine Entscheidung zu treffen, ehe eine Antwort des Lieferanten vorliegt.

Folgendes ist bei der Bearbeitung eines Reklamationsfalls einzuhalten:

- der Fall wird Nesbo vor Beginn mitgeteilt
- die Arbeitszeit wird mit Nesbo vereinbart und die Arbeiten werden von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt
- etwaige Arbeitsvergütungen werden nur zum Nettopreis genehmigt.

Eine zugesandte Rechnung über eine Reparatur, die Nesbo nicht genehmigt hat, wird nicht anerkannt.

Sofern Nesbo a/s dies verlangt, sind etwaige ausgewechselte Teile ebenfalls kostenfrei an das Werk zu senden, ehe die Reklamation abschließend bearbeitet werden kann.

Die Nesbo a/s entscheidet allein, inwieweit ein Teil ausgewechselt oder repariert wird.

Service- und Reklamationsbestimmungen

DE

Das Reklamationsrecht umfasst nicht:

- normalen Verschleiß oder Schäden, die aufgrund von Unachtsamkeit entstehen,
- Schäden durch Zusammenstoß,
- fehlende Einhaltung der technischen Spezifikationen des Produkts oder andere Verwendung des Produkts als in der Bedienungsanleitung beschrieben.

Werden Änderungen am Produkt vorgenommen oder nicht originale Ersatzteile verwendet, entfällt jede Art von Reklamationsrecht.

Konstruktionsänderungen an zukünftigen Modellen können nicht für bereits vorhandene Maschinen gefordert werden.

Bei Reklamationsfragen bitte beachten:

Die Reklamation hat direkt an die Nesbo a/s zu erfolgen. Der Reklamationsbericht mit Angabe des Maschinentyps, der Produktionsnummer sowie des Lieferdatums an den Kunden ist auszufüllen und an die Nesbo a/s zu senden. Dies erfolgt über das Händlerlogin auf unserer Homepage www.nesbo.dk.

Bei Reklamationsfragen für importierte Maschinen behalten wir uns das Recht vor, diese dem Hersteller vorzulegen, ehe Stellung zur Genehmigung der Reklamation genommen wird.

Unsere Maschinen entsprechen der Maschinenrichtlinie und der Qualitätskontrolle innerhalb der EU. Es ist unser Ziel, diese Anforderungen zu erfüllen und Maschinen höchster Qualität zu liefern.

Mariager, den 01.06.2017
Nesbo a/s



Copyright, Nesbo a/s ©
Daniavej 31
DK-9550 Mariager
www.nesbo.dk

