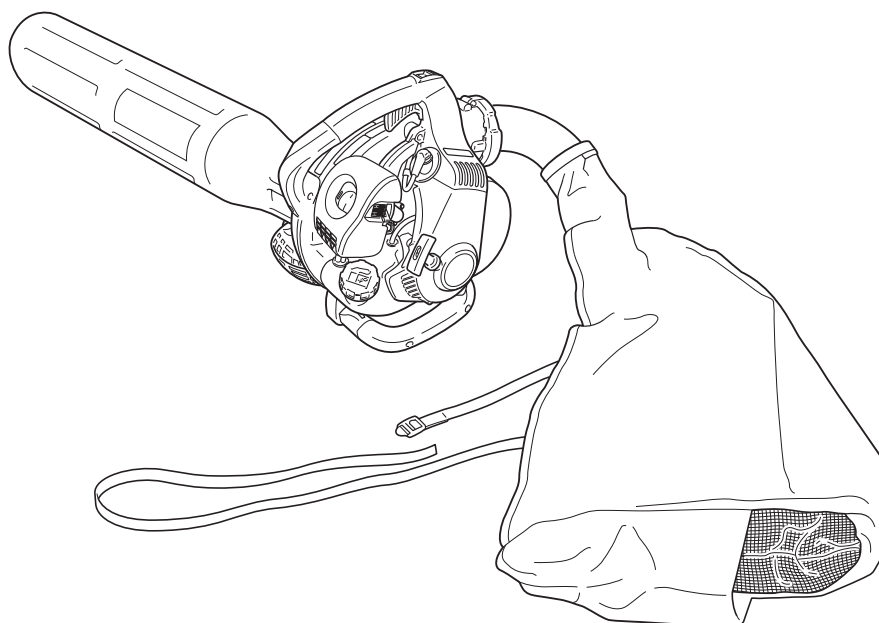




DK **DANSK**
(Originalvejledning)



BRUGERVEJLEDNING

ES-255ES



⚠ ADVARSEL

**LÆS VEJLEDNINGEN GRUNDIGT IGENNEM OG FØLG ANVISNINGERNE FOR SIKKER BETJENING.
UNDLADES DETTE, KAN DET MEDFØRE ALVORLIGE PERSONSKADER.**

Vigtig information

Husk at læse brugermanualen før du bruger produktet.

○ Dette produkts tiltænkte brug

- ♦ ECHO blæsere er konstrueret til opsugning og behandling af mange forskellige slags faldne blade og slået græs. Apparatet ændres let til en blæser.
- ♦ Denne maskine må ikke bruges til andre formål end de førnævnte.

○ Brugere af produktet

- ♦ Du bør ikke bruge dette produkt, før du har læst brugermanualen grundigt og forstået det hele.
- ♦ Dette produkt bør ikke bruges af en person, der ikke har læst brugermanualen ordentligt, er forkølet, træt eller på anden måde dårlig tilpas og ej heller af børn.
- ♦ Husk på, at brugeren er ansvarlig for ulykker eller faresituationer, som andre mennesker eller deres ejendele udsættes for.

○ Om brugermanualen

- ♦ Denne manual indeholder nødvendig information om samling, betjening og vedligeholdelse af produktet. Du bedes læse den omhyggeligt og forstå indholdet.
- ♦ Læg altid manualen på et sted, hvor den er nem at få fat i.
- ♦ Hvis du mister manualen, eller den bliver beskadiget eller ikke længere kan læses, bør du rekvirere en ny fra en ECHO-forhandler.
- ♦ De anvendte enheder i denne manual er SI-enheder (internationalt enhedssystem). Tallene i parentes er referenceværdier, og der kan være en lille omregningsfejl i nogle tilfælde.

○ Udlån eller overdragelse af produktet

- ♦ Når du udlåner produktet omtalt i denne manual til andre, skal du sikre dig, at du også udleverer brugermanualen til produktet til den person, der låner og arbejder med produktet. Hvis du overdrager produktet til en anden person, skal du vedlægge brugermanualen, når du overdrager produktet.

○ Forespørgsler

- ♦ Du bedes kontakte en ECHO-forhandler med hensyn til information om produktet, køb af hjælpematerialer, reparationer og andre lignende spørgsmål.

○ Meddelelser

- ♦ Indholdet i denne manual kan blive ændret uden varsel med henblik på produktopgradering. Nogle af de anvendte illustrationer kan i udseende afvige fra selve produktet. Dette sker med henblik på at gøre forklaringerne tydeligere.
- ♦ Nogle dele af dette produkt skal samles.
- ♦ Du bedes kontakte en ECHO-forhandler, hvis noget er uklart, eller hvis du har problemer.

Denne models kendetegn: "ES"-START

"ES"-START genererer tilstrækkelig rotationskraft til at få krumtapakslen til at rotere med en hastighed, der kan starte motoren næsten uden tilbageslag.

"ES"-START gør det meget nemmere at starte motoren, end du forventer.

Indholdsfortegnelse

For sikker anvendelse af produktet.....	4
Advarsler	4
Andre indikatorer	4
Symboler	4
Sikkerhedsskiltene's placering	6
Håndtering af brændstof	7
Håndtering af maskinen	8
Håndtering af produktet	9
Pakkeliste	12
Beskrivelse	13
Før start	14
Samling.....	14
Forberedelse af brændstoffet	17
Håndtering af motoren	18
Start af motoren	18
Standstning af motoren	19
Betjening.....	20
Brug af vakuum	20
Brug af blæser	22
Vedligeholdelse og pleje.....	23
Retningslinjer for eftersyn	23
Vedligeholdelse og pleje.....	23
Fejlfindingsoversigt.....	27
Længere opbevaring (30 dage eller længere)	28
Specifikationer	29
Overensstemmelseserklæring	30

For sikker anvendelse af produktet

Husk at læse dette afsnit, før du bruger produktet.

○ Forsigtighedsreglerne, der beskrives i dette afsnit, indeholder vigtig sikkerhedsinformation. Følg dem nøje.

○ Du skal også læse forsigtighedsreglerne, der vises i hoveddelen af selve vejledningen.

Tekst efter et [ruder] mærke beskriver de mulige følger af ikke at følge forsigtighedsreglerne.

Advarsler

Situationer, hvor der er risiko for, at brugeren eller andre personer kommer til skade, er angivet i denne vejledning, og på selve produktet med følgende advarsler. Disse advarsler skal altid læses og følges nøje for at opnå sikker betjening.

 FARE	 ADVARSEL	 FORSIGTIG
Dette symbol gør sammen med ordet "FARE" opmærksom på en handling eller et forhold, der kan føre til alvorlige personskader eller død for brugerne og omkringstående personer.	Dette symbol gør sammen med ordet "ADVARSEL" opmærksom på en handling eller et forhold, der kan føre til alvorlige personskader eller død for brugerne og omkringstående personer.	"FORSIGTIG" angiver en potentielt farlig situation, der kan forårsage en mindre eller moderat personskade, hvis den ikke undgås.

Andre indikatorer

Så vel som advarselsmeddelelser bruger denne vejledning følgende forklarende symboler:

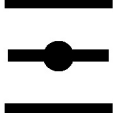
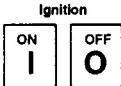
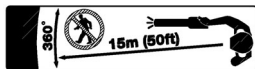
	Cirkelsymbol med streg igennem betyder, at det, der vises, er forbudt.	BEMÆRK	Denne indrammede meddelelse giver gode tips til apparatets brug, pleje og vedligeholdelse.	VIGTIGT	Indrammet tekst med ordet "VIGTIGT" indeholder vigtig information om brug, eftersyn, vedligeholdelse og opbevaring af produktet beskrevet i denne manual.
--	--	---------------	--	----------------	--

Symboler

I denne vejledning og på selve maskinen anvendes en række forklarende symboler. Sørg for, at du forstår til fulde, hvad hvert enkelt symbol betyder.

Symbolform/-facon	Symbolbeskrivelse/-anvendelse	Symbolform/-facon	Symbolbeskrivelse/-anvendelse
	Læs brugervejledningen grundigt		Benzin- og olieblending
	Brug sikkerhedsbriller, høreværn og hjelm		Rensekolbe (spædepumpe)
	Sikkerhedssymbol	L	Justering af karburatoren – lavhastighedsblanding
	Nødstop	H	Justering af karburatoren – højhastighedsblanding
	Fare for beskadigelse	T	Justering af karburatoren – tomgangshastighed

For sikker anvendelse af produktet

Symbolform/-facon	Symbolbeskrivelse/-anvendelse	Symbolform/-facon	Symbolbeskrivelse/-anvendelse
	Maskinen må ikke bruges på steder med dårlig ventilation		Chokerhåndtag "Koldstart" indstilling (choker lukket)
	Vær på vagt overfor brand		Chokerhåndtag "Kør" indstilling (choker åbn)
	Vær på vagt overfor elektrisk stød		Tomgangshastighed
	Garanteret lydeffektniveau		Høj hastighed
	Tænding ON/OFF		Vær på vagt overfor områder med høj temperatur
	Motorstart		Hold omkringstående på 15 m afstand
	Vær opmærksom på udslyngede genstande		

For sikker anvendelse af produktet

Sikkerhedsskiltene placering

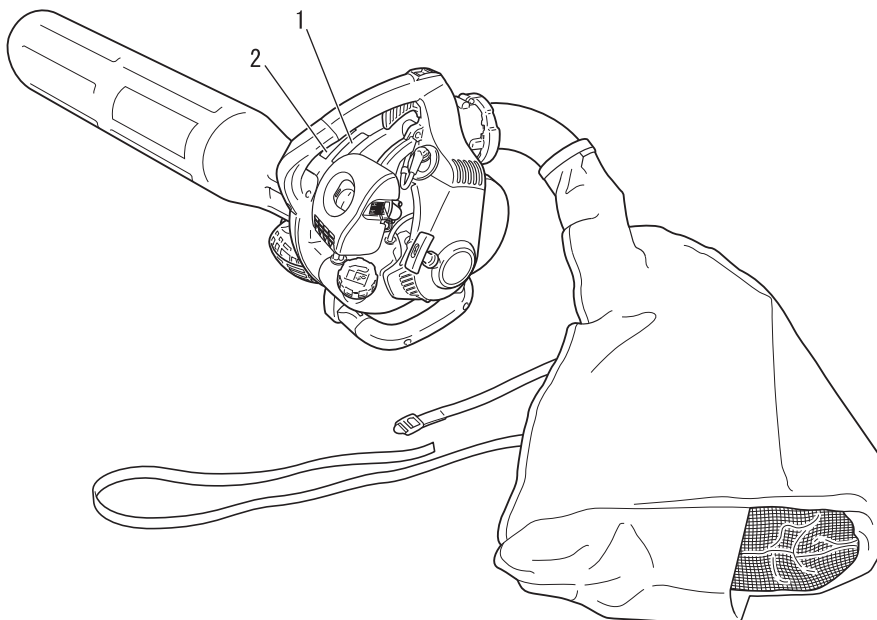
- Sikkerhedsskiltet, der vises nedenfor, er sat på produktet, der beskrives i denne vejledning. Sørg for, at du forstår, hvad skiltene betyder, før du bruger produktet.
- Hvis skiltet ikke længere kan læses pga. slid eller beskadigelse, eller det falder af og bliver væk, kan du bestille et nyt fra din forhandler og placere det som vist på tegningen nedenfor. Sørg for, at skiltet altid er læseligt.



1. Sikkerhedsskilt (delnr. X505010790)



2. Sikkerhedsskilt (delnr. X505007910)



For sikker anvendelse af produktet

Håndtering af brændstof

FARE

Stå altid langt væk fra åben ild, når du fylder benzin på

Benzin er særdeles brændbar og kan forårsage en brand, hvis den ikke behandles korrekt. Vær ekstra forsigtig ved blanding, opbevaring eller håndtering, da der ellers kan ske alvorlig personskade. Følg omhyggeligt følgende anvisninger.

- Undlad at ryge eller holde en flamme i nærheden, når du fylder benzin på.
- Undlad at fylde benzin på, mens motoren er varm eller kører.
- ◆ Hvis du gør det, kan benzinen blive antændt og brænde, hvilket kan give forbrændinger.



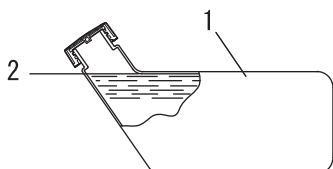
Beholderen og påfyldningsstedet

- Anvend en godkendt benzinbeholder.
- Benzintanke/-dunke kan være under tryk. Skru altid benzindækslet langsomt løs, så trykket kan udlignes.
- Tanke må IKKE påfyldes inden døre. Benzintanke skal ALTID påfyldes udendørs over bar jord.

Benzinspild kan antænde en brand

Følg forholdsreglerne herunder, når du påfylder benzin:

- Undlad at påfylde så meget, at det når op til benzintankens åbning. Hold benzinstanden inden for det foreskrevne niveau (op til benzintankens ansats).
- Tør benzin op, som måtte flyde over eller bliver spildt, hvis der fyldes for meget på.
- Stram benzindækslet til, efter påfyldning.
- ◆ Benzinspild kan forårsage brand og forbrændinger, hvis det antændes.

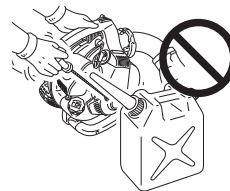


- 1. Benzintank
- 2. Ansatsniveau

Undlad at starte motoren i det område, hvor du fyldte benzin på.

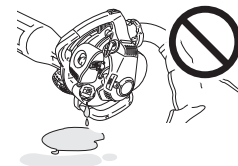
- Du må ikke starte motoren på det sted, hvor du foretog påfyldning. Flyt mindst 3 m væk fra det sted, hvor du fyldte benzin på, før du starter motoren.

- ◆ Benzinlækager, som opstår under påfyldning, kan forårsage en brand, hvis de antændes.



Benzinlækager forårsager brand

- Efter påfyldning skal du altid kontrollere, at der ikke kommer benzin ud af utætheder eller udslip fra benzinrøret, brændstofsysteemets flange eller omkring benzindækslet.
- Hvis du finder brændstofutætheder eller -udslip, skal du straks holde op med at bruge produktet og kontakte en ECHO-forhandler for at få den repareret.
- ◆ Lækket benzin kan forårsage en brand.



For sikker anvendelse af produktet

Håndtering af maskinen

⚠ ADVARSEL

Start af motoren

Vær ekstra omhyggelig med at følge forholdsreglerne herunder, når du starter motoren:

- Kontrollér, at ingen af møtrikkerne eller boltene er løse.
- Kontrollér, at der ikke lækker benzin
- Anbring maskinen på et fladt sted med god ventilation
- Sørg for god plads omkring maskinen, og lad hverken mennesker eller dyr komme i nærheden af den
- Fjern evt. forhindringer
- Start motoren med gashåndtaget i start-/køreindstilling.
- Lad maskinen hvile sikkert på jorden, når motoren startes

◆ Undlader man at følge forsigtighedsreglerne, kan det forårsage en ulykke eller tilskadekomst og endda koste liv.

Når motoren er startet, skal du kontrollere, om der er ualmindelig vibration eller lyde

- Undersøg, om der er unormale vibrationer eller lyde, når motoren er startet. Undlad at bruge maskinen, hvis der er unormale vibrationer eller lyde. Kontakt en ECHO-FORHANDLER for at få den repareret.

◆ Uheld, hvor dele falder af eller splintres, kan forårsage læsioner eller alvorlig tilskadekomst.

Undlad at berøre komponenter, der er meget varme eller under højspænding, mens maskinen kører.

Undlad at berøre følgende komponenter, der er meget varme eller under højspænding, mens maskinen kører, og i nogen tid efter, at den standser.

- Lyddæmper, cylinder og andre komponenter, der bliver varme

◆ Du kan brænde dig, hvis du berører en komponent, der er meget varm.

- Tændrør, tændtråd og andre højspændingskomponenter

◆ Du kan få elektrisk stød, hvis du berører en højspændingskomponent, mens maskinen kører.



Sæt sikkerheden højest i tilfælde af brand eller røg

- Hvis der kommer flammer fra motoren eller røg fra andre områder end udstødningen, skal du først og fremmest lægge afstand mellem dig selv og maskinen af hensyn til din egen sikkerhed.

- Brug en skovl til at kaste sand eller lignende materiale på ilden for at forhindre den i at spredes, eller sluk ilden med en ildslukker.

◆ En panikreaktion kan føre til, at branden og anden skade bliver mere omfattende.



Udstødningsgasser er giftige

- Udstødningsgasser fra motoren indeholder giftige gasser. Du må ikke betjene maskinen indendørs, i et drivhus af plast eller på steder med dårlig udluftning.
- Hvis arbejdet udføres i nærheden af huset, må det ikke udføres tæt på et åbent vindue, da der er risiko for, at udstødningsgasserne trænger ind i huset.
- ◆ Udstødningsgasserne kan give forgiftninger.



Sluk motoren før eftersyn eller vedligeholdelse af maskinen.

Følg nedennævnte forholdsregler ved eftersyn og vedligeholdelse af enheden efter brug:

- Sluk motoren, og gør ikke forsøg på at kontrollere og udføre vedligehold på maskinen, før motoren er kølet af.

◆ Du kan få forbrændinger.

- Fjern tændhætten, før du udfører kontrol og vedligeholdelse

◆ Der kan ske et uheld, hvis maskinen starter uventet.

Kontrollér tændrøret

Følg nedennævnte forholdsregler, når du kontrollerer tændrøret.

- Hvis elektroderne eller polerne er slidte, eller hvis der er revner i keramikken, skal de udskiftes med nye dele.
- Tændingstesten (for at se om tændrøret gnistrer) skal udføres af en faglært. Spørg en ECHO-FORHANDLER.
- Tændingstesten må ikke udføres i nærheden af tændrørshullet.
- Tændingstesten må ikke udføres på steder, hvor der er benzinspild eller brændbare gasser
- Du må ikke berøre tændrørets metaldele

◆ Tændrøret kan antænde en brand eller give dig elektrisk chok.



For sikker anvendelse af produktet

Håndtering af produktet Generelle forsigtighedsregler

ADVARSEL

Brugervejledning

- Vær omhyggelig med at læse brugervejledningen, før du bruger maskinen, for at sikre korrekt betjening.
- ◆ Undlades det at følge dette råd, kan det medføre en ulykke eller alvorlig personskade.



Denne maskine må ikke bruges til andet end det til tænkte formål.

- Du må ikke bruge maskinen til andre formål end dem, der beskrives i brugervejledningen.
- ◆ Hvis man gør det, kan det føre til en ulykke eller alvorlig tilskadekomst.

Der må ikke foretages konstruktionsændringer på maskinen

- Man må ikke foretage konstruktionsændringer på maskinen.
- ◆ Hvis man gør det, kan det føre til en ulykke eller alvorlig tilskadekomst. Enhver funktionsfejl, som skyldes en konstruktionsændring på maskinen, vil ikke være dækket af producentens garanti.

Maskinen må ikke anvendes, medmindre den er blevet eftersat og vedligeholdt.

- Man må ikke anvende maskinen, medmindre den er blevet eftersat og vedligeholdt. Sørg altid for, at maskinen efterses og vedligeholdes regelmæssigt.
- ◆ Undlades det at følge dette råd, kan det medføre en ulykke eller alvorlig personskade.

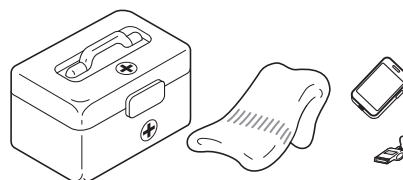
Udlån eller overdragelse af maskinen

- Ved udlån af maskinen til en anden skal man sørge for, at den person, der låner maskinen, får brugervejledningen med.
- Hvis man overdrager maskinen til en anden person, skal man udlevere brugervejledningen sammen med maskinen.
- ◆ Undlades det at følge dette råd, kan det medføre en ulykke eller alvorlig personskade.

Vær forberedt i tilfælde af en personskade

Skulle der mod forventning ske en ulykke eller personskade, skal du sørge for at være forberedt.

- Førstehjælpsudstyr
- Håndklæder og servietter (til at standse blødninger)
- Fløjte eller mobiltelefon (til at tilkalde hjælp)
- ◆ Hvis du ikke kan give førstehjælp eller ringe efter hjælp, kan skaden blive værre.



For sikker anvendelse af produktet

Forholdsregler

ADVARSEL

Maskinens brugere

Maskinen bør ikke betjenes af:

- personer, der er trætte
- personer, der har indtaget alkohol
- personer, der tager medicin
- personer, der er gravide
- personer, der er i dårlig fysisk form
- personer, der ikke har læst brugervejledningen
- børn

◆ Undlader man at følge disse anvisninger, kan det føre til en ulykke.

- Tændingssystemet på denne maskine genererer elektromagnetiske felter under betjening. Magnetiske felter kan indvirke på en pacemakers funktion. For at mindske risici for helbredet anbefaler vi, at brugere af pacemaker taler med deres læge og producenten af pacemakere, før de betjener denne maskine.



Anvendelsesforhold for maskinen

- Maskinen må ikke bruges på steder, hvor der ikke er sikkert fodfæste, som f.eks. en stejl skråning eller efter regn, da sådanne steder er glatte og farlige.
- Maskinen må ikke betjenes om natten eller på mørke steder med dårlig sigtbarhed.
- ◆ Du kan komme alvorligt til skade, hvis du falder eller glider, eller hvis du ikke betjener maskinen korrekt.

Et område på 15 m i radius udgør en farezone

Et område på 15 m i radius omkring maskinen udgør en farezone. Vær omhyggelig med at følge forsigtighedsreglerne herunder, mens du arbejder med maskinen.

- Lad hverken børn eller andre mennesker eller kæledyr komme ind i farezonen.
- Hvis en anden person kommer ind i farezonen, skal du slukke enheden.
- Når man nærmer sig brugeren, skal man signalere til ham ved f.eks. at kaste kviste fra et område uden for farezonen og så tjekke, at enheden er blevet slukket.
- Hvis mere end én person arbejder med produktet, skal man aftale i forvejen, hvordan man signalerer til hinanden, og man skal arbejde mindst 15 m fra hinanden.
- ◆ Omkringslyngede genstande kan forårsage alvorlige læsioner på brugeren og omkringstående.

Brug af produktet

Når du bruger produktet, skal du være særlig opmærksom på at følge disse forsigtighedsregler.

- Tillad ikke andre, der ikke er involveret i det arbejde, du udfører, eller dyr at befinde sig på arbejdsstedet.
- Ret ikke blæserørret mod andre eller dyr.
- Du må ikke bruge produktet på glatte steder uden et godt fodfæste.
- Hold håndtaget stramt.
- Undgå at bruge produktet sent om natten eller tidligt om morgenen, så naboerne ikke bliver forstyrret af støj.
- ◆ Undlades det at følge disse anvisninger, kan det føre til en ulykke eller kvæstelser.

Sluk motoren, når du går omkring

Når du bevæger dig omkring i situationer som beskrevet herunder, skal motoren slukkes.

- Når du går hen til det sted, du skal arbejde
- Når du går hen til et andet sted, mens du arbejder
- Når du forlader det sted, hvor du har arbejdet
- ◆ Undlader man at følge disse forsigtighedsregler, kan det medføre forbrændinger eller svære kvæstelser.
- Når du transporterer maskinen i bil, skal du først tømme brændstoftanken, anbringe produktet i opret stilling og fastgøre maskinen for at forhindre den i at flytte omkring.
- ◆ Hvis du kører med brændstof i tanken, kan det forårsage en brand.

Pas på ikke at blive fanget i selve blæseren

- Pas på ikke at få håret fanget i selve blæseren.
- ◆ Vindtrykket fra blæseren kan trække din hånd og andet ind i blæseren, hvilket kan medføre alvorlig kvæstelse.

Vibration og kulde

Det menes, at en lidelse, der kaldes Raynauds Fænomen, som påvirker fingrene på visse individer, kan blive fremkaldt ved udsættelse for vibration og kulde. Hvis hænder udsættes for vibration og kulde, kan der opstå en prikkende og brændende fornemmelse i fingrene med efterfølgende tab af farve og følelsesløshed i fingrene.

Det anbefales på det stærkeste at tage følgende forholdsregler, fordi den minimumsudsættelse, som kan udløse lidelsen, er ukendt.

- Hold kroppen varm, især hoved og hals, fødder, ankler, hænder og håndled.
- Vedligehold en god blodcirkulation ved at tage hyppige pauser, hvor du udfører energiske armøvelser, og undlad desuden at ryge.
- Begræns antallet af timer, du arbejder med maskinen. Forsøg at udfylde dagen med arbejde, hvor det ikke er nødvendigt at benytte blæseren eller andet håndholdt eludstyr.
- Hvis du oplever ubehag, rødmen og hævelse af fingrene, og de efterfølgende bliver hvide og følelsesløse, skal du konsultere din læge, før du udsætter dig selv for yderligere kulde og vibration.
- ◆ Undlader man at følge disse anvisninger, kan man skade sit helbred.

For sikker anvendelse af produktet

ADVARSEL

Skader på grund af gentagne belastninger

Det menes, at kraftig brug af muskler og sener i fingre, hænder og arme kan medføre ømhed, hævelse, følelseløshed, svækkelse og stærk smerte i de nævnte områder. Visse gentagne håndbevægelser udgør en risiko for at udvikle en skade på grund af ensidigt, gentaget arbejde (EGA).

Gør følgende for at nedsætte risikoen for EGA/CTS:

- Undgå at bøje, strække eller vride håndledet, når du arbejder.
- Tag regelmæssige pauser for at minimere gentagelse, og hvil hænderne. Udfør gentagne bevægelser langsomt og med mindre kraft.
- Udfør øvelser for at styrke hånd- og armmusklerne.
- Gå til læge, hvis du føler prikken, følelseløshed eller smerte i fingre, hænder, håndled eller arme. Jo tidligere, der diagnosticeres EGA, desto mere sandsynligt er det, at du kan undgå permanente nerve- og muskelskader.
- ◆ Undlader man at følge disse anvisninger, kan man skade sit helbred.

Sluk straks motoren, hvis et eller andet går galt.

- Sluk straks motoren, hvis produktet pludselig begynder at udsende unormale lyde eller vibrere unormalt. Maskinen kan ikke bruges, når der er unormale vibrationer eller lyde.

Kontakt en ECHO-forhandler angående reparation.

- ◆ Hvis du fortsætter med at bruge dele, der er beskadiget, kan det forårsage en ulykke eller alvorlig tilskadekomst.

Beskyttelsesudstyr

ADVARSEL

Brug sikkerhedsudstyr

- Brug hensigtsmæssigt arbejdstøj og værnemidler, når du arbejder med blæseren. Sørg frem for alt altid for at bruge sikkerhedsbriller, en støvmaske samt høreværn, mens du arbejder.

- ◆ Uden værnemidler kan du risikere at indånde det affald eller støv, der blæses væk eller få det i øjnene, hvilket kan medføre en ulykke eller kvæstelse.

a Hovedværn (hjelm): Beskytter hovedet

b Hørekopper eller hørepropper: Beskytter hørelsen

c Sikkerhedsbriller: Beskytter øjnene

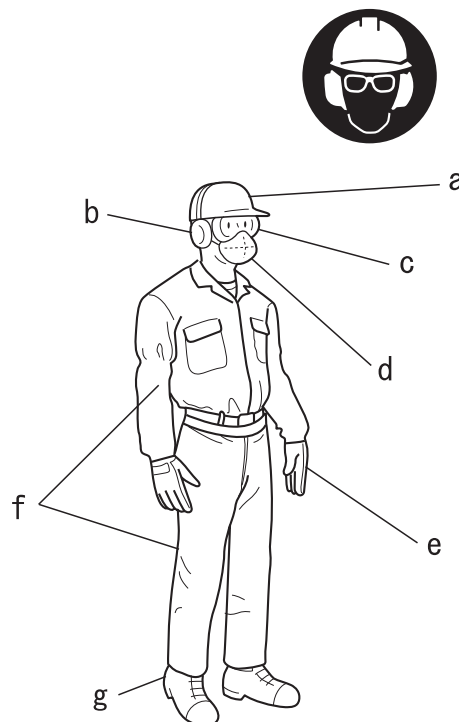
d Støvmaske

e Sikkerhedshandsker: Beskytter hænderne mod kulde og vibration

f Arbejdstøj der passer (lange ærmer, lange bukser): Beskytter kroppen

g Kraftige, skridsikre sikkerhedsstøvler (med tåkappe) eller skridsikre arbejdssko (med tåkappe): Beskytter fødderne

- ◆ Hvis disse forholdsregler ikke følges, kan det medføre skade på dit syn eller din hørelse eller forårsage alvorlig tilskadekomst.



Brug passende beklædning

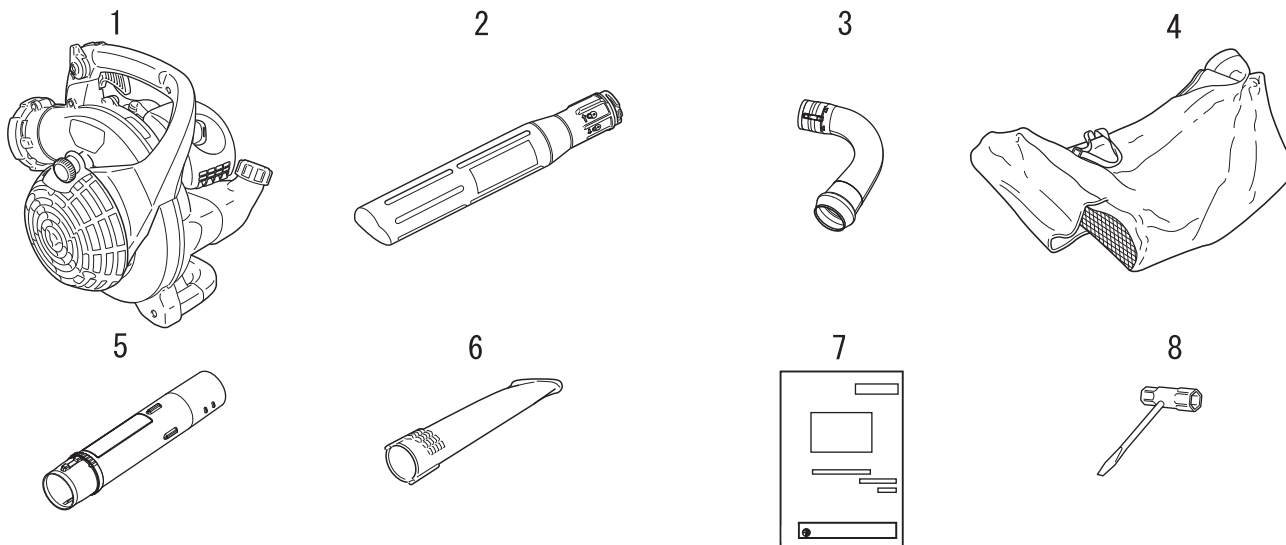
Sørg for ikke at have slips, smykker eller løst, flagrende tøj på, som kan blive fanget i maskinen. Man må ikke gå med åbent fodtøj, være barfodet eller barbenet. Under visse omstændigheder kan der blive brug for at bruge sikkerhedsudstyr, der beskytter hele ansigtet og hovedet.

- ◆ Hvis disse forholdsregler ikke følges, kan det medføre skade på dit syn eller din hørelse eller forårsage alvorlig tilskadekomst.



Pakkeliste

- ♦ Følgende dele er pakket separat i kassen.
- ♦ Når du har åbnet kassen, skal du kontrollere delene i pakken.
- ♦ Kontakt ECHO-FORHANDLEREN, hvis der mangler noget, eller noget er i stykker.



Nummer	Delnavn	Antal	Nummer	Delnavn	Antal
(1)	Motorenheden	1	(5)	Blæserrør	1
(2)	Vakuumbør	1	(6)	Flad, lige dyse	1
(3)	Vakuumbinkel	1	(7)	Brugermanual	1
(4)	Affaldspose	1	(8)	T-nøgle	1

Før start

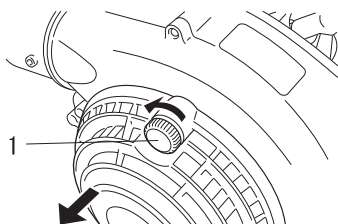
Samling

⚠ ADVARSEL

- Læs brugervejledningen omhyggeligt for at sikre, at du samler enheden korrekt.
- Udfør aldrig vedligeholdelse eller montering, mens motoren kører.
- ◆ Hvis du bruger en enhed, der er samlet forkert, kan det medføre ulykker eller alvorlige personskader.

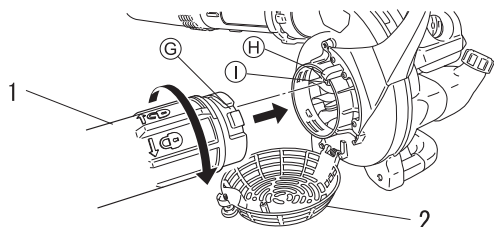


Montér vakuumrøret



1. Knop

1. Drej knoppen mod uret, indtil kassedækslet på hængsler frit kan åbnes til montering af vakuumrør.

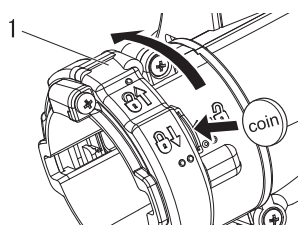
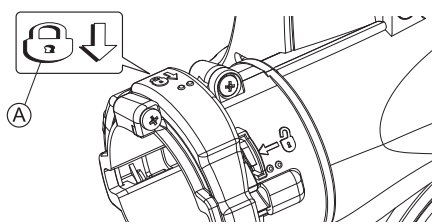


1. Vakuumrør

2. Kassedæksel

2. Åbn kassedækslet, før fordybningen (G) på vakuumrøret ind i låseribben (H), og drej vakuumrøret med uret, således at det låses.

Isæt affaldspose

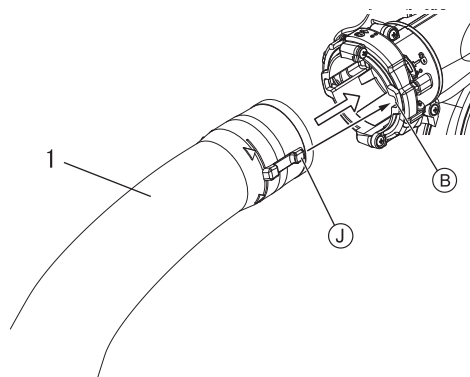


1. Låsering

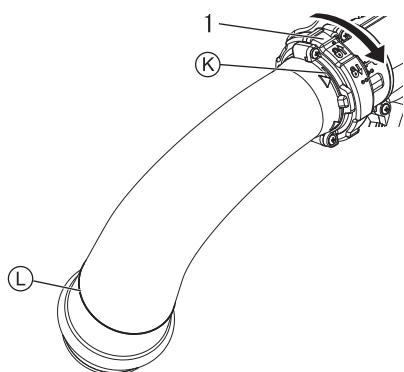
BEMÆRK

Motoren vil ikke starte/fungere, med mindre sikkerhedslåsekontakten (I) aktiveres af vakuumrøret.

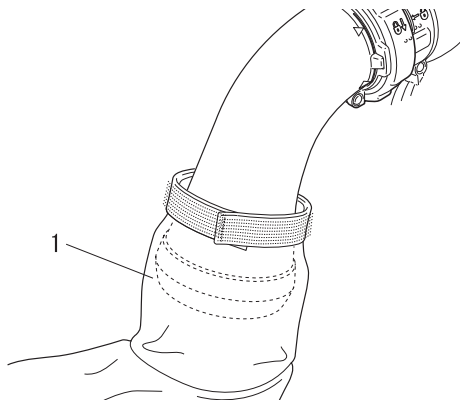
1. Stil maskinen opret på blæserbunden.
2. Udløs låseringen med en mønt eller skruetrækker, og drej , således at låsesymbolet (A) er øverst på ringen.



1. Vakuurvinkel

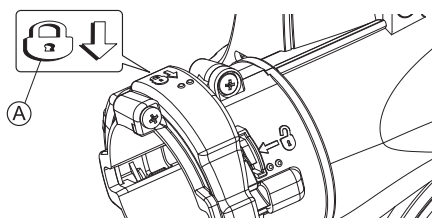


1. Låsering



1. Affaldspose

Montér blæserrørene til brug af blæser.



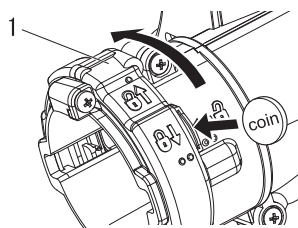
- Anbring låseribberen (J) på vakuurvinklen ud for fordybningen (B) i låseringen, og før vakuurvinklen ind i låseringen.

- Når vakuurvinklen er skubbet hele vejen ind i blæserhuset, således at linjen (K) møder låseringen, drejes låseringen med uret 1/8 omgang for at låse vakuurvinklen på plads.

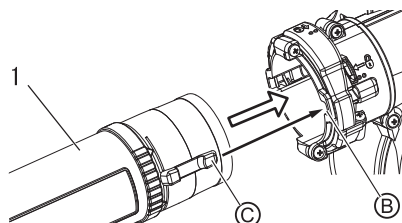
- Anbring affaldsposens åbning over den tragtformede ende på vakuurvinklen, og sæt affaldsposen godt fast i position (L) med velcro-stroppen.

- Stil maskinen opret på blæserbunden.
- Udløs låseringen med en mønt eller skruetrækker og drej, således at låsesymbolet (A) er øverst på ringen.

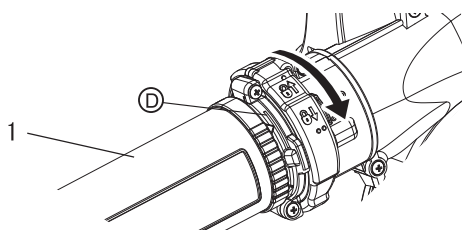
Før start



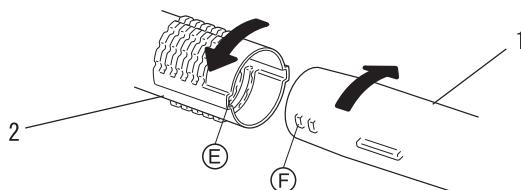
1. Låsering



1. Blæserrør



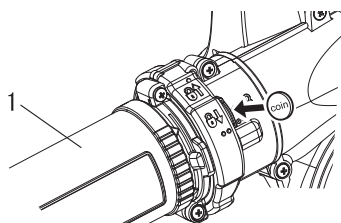
1. Blæserrør



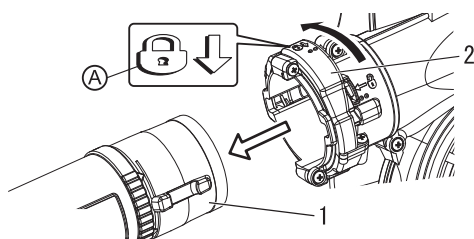
1. Blæserrør

2. Flad, lige dyse

Afmontér blæserrør



1. Blæserrør



1. Blæserrør

2. Låsering

3. Anbring låseribberne (C) på blæserrøret ud for fordybningen (B) i låseringen, og før blæserrøret ind i låseringen.
4. Når øverste del af blæseren er skubbet hele vejen ind i blæserhuset, således at linjen (D) møder låseringen, drejes låseringen med uret 1/8 omgang for at låse blæserrøret på plads.

BEMÆRK

Brug af blæseren vil løsne rørsammenkoblingen efterhånden. Det eksklusive, positive låsesystem gør det muligt at stramme rørene. Hvis løsning opstår, skal den flade, lige dyse afmonteres og monteres igen som beskrevet i 5 og 6.

5. Anbring tapperne (F) ud for noterne (E), og før den flade, lige dyse over blæserrøret, indtil du møder let modstand.
6. Saml den flade, lige dyse på blæserrøret, indtil du møder let modstand. Pas på ikke at forcere sammenkobling. Hold fast i blæserrøret, og drej den flade, lige dyse med uret, så de positive låsekanaler indkobles, indtil sammenkoblingen er fast. Pas på ikke at forcere sammenkobling.

1. Udløs låseringen med en mønt eller skruetrækker, og drej ringen, således at låsesymbolet (A) er øverst på ringen.

2. Afmonter rørene fra låseringen.

Forberedelse af brændstoffet

FARE

- Benzin er særdeles brandbart, og der er risiko for brand, hvis det behandles forkert. Læs og følg forsigtighedsreglerne i afsnittet "Sikker brug af produktet" i denne vejledning.
- Når du har fyldt benzin på tanken, skal benzindækslet lukkes stramt til, og du skal huske at se efter, om der er utætheder eller benzinudslip fra benzinrøret, brændstofsystems tyller eller omkring benzindækslet. Hvis du finder brændstofutætheder eller -udslip, skal du straks holde op med at bruge produktet og kontakte en for at få den repareret. Hvis du finder brændstofutætheder eller -udslip, skal du straks holde op med at bruge produktet og kontakte en ECHO-forhandler, for at få den repareret.
- ◆ Hvis benzinen antændes, kan det forårsage forbrændinger og brand.



FORSIGTIG

Der er en trykforskel mellem benzintanken og luften uden for tanken. Når du vil fylde benzin på, skal du løsne benzindækslet lidt for at eliminere trykforskellen.

- ◆ Ellers kan benzin sprøjte ud.

BEMÆRK

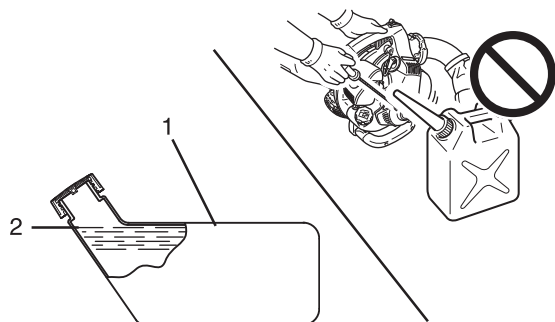
Opmagasineret benzin ældes. Bland ikke mere benzin end det, der forventes brugt på tredive (30) dage. Bland ikke direkte i benzintanken.

Brændstof



- ◆ Brændstoffet er en blanding af almindelig benzin og en 2-takts motorolie til luftkølede motorer. Som minimum anbefales 89 oktan blyfri benzin. Der må ikke anvendes benzin, som indeholder metylalkohol eller mere end 10 % ætylalkohol.
- ◆ Det anbefalede blandingsforhold er 50 : 1 (2 %) for ISO-L-EGD Standard (ISO 13738), JASO FC,FD kvalitet og ECHO-anbefalet olie.
 - Brug aldrig totakts olie beregnet til vandkølede motorer og motorcykelmotorer.
 - Bland ikke direkte i brændstoftanken.
 - Undgå at spilde benzin eller olie. Spildt brændstof skal altid tørres op.
 - Håndtér benzin med forsigtighed, da det er yderst brændbart.
 - Opbevar altid brændstof i en godkendt beholder.

Brændstoffilførsel



1. Benzintank

2. Ansatsniveau

- ◆ Fyld brændstof på brændstoftanken udendørs over bar jord, og skru brændstofdækslet forsvarligt på. Hæld ikke benzin på inden døre.
- ◆ Anbring produktet og påfyldningsbeholderen på jorden, når du fylder benzin på. Produktet må ikke påfyldes på ladet af en lastbil eller lignende steder.
- ◆ Sørg altid for, at benzinniveauet ligger under ansatsniveauet i benzintanken, når du fylder op.
- ◆ Der er en trykforskel mellem benzintanken og luften uden for tanken. Når du vil fylde benzin på, skal du løsne benzindækslet lidt for at eliminere trykforskellen.
- ◆ Tør altid spildt benzin op.
- ◆ Flyt mindst 3 m væk fra det sted, hvor du fyldte benzin på, før du starter motoren.
- ◆ Opbevar påfyldningsbeholderen i skygge og væk fra åben ild.

Håndtering af motoren

Start af motoren

⚠ ADVARSEL

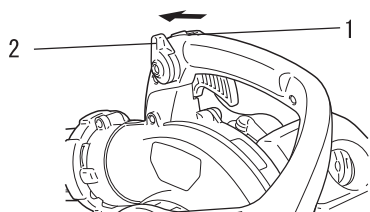
○ Når motoren startes, følges forsigtighedsreglerne, der beskrives fra side 4 i afsnittet "For sikker anvendelse af produktet" for at sikre, at du betjener produktet korrekt.

◆ Undlader man at følge forsigtighedsreglerne, kan det forårsage en ulykke eller tilskadekomst og endda koste liv.

BEMÆRK

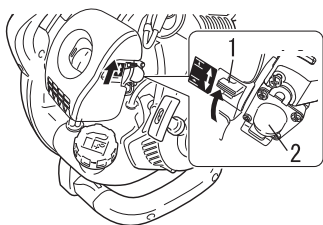
- Træk startergrebet forsigtigt til at begynde med, og derpå hurtigere. Startersnoren må ikke trækkes længere ud end 2/3 af fuld længde.
- Giv ikke slip på startergrebet, når snoren vender tilbage.
- Start motoren ved at returnere chokerknoppen, når du hører den første eksplosionsagtige lyd, og træk i startergrebet igen. Pas på ikke at overhøre den første eksplosionsagtige lyd.

Start af kold motor



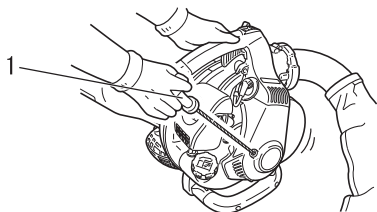
1. Stopkontakt

2. Gasindstillingshåndtag

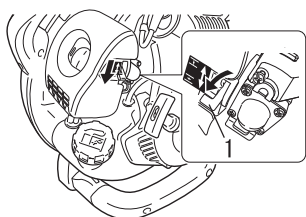


1. Choker

2. Rensekolbe



1. Trækstarter



1. Choker

- Trækstarter: Brug korte træk - kun 1/2-2/3 af snorens længde for start. Lad ikke snoren smække tilbage. Hold altid godt fast på maskinen.

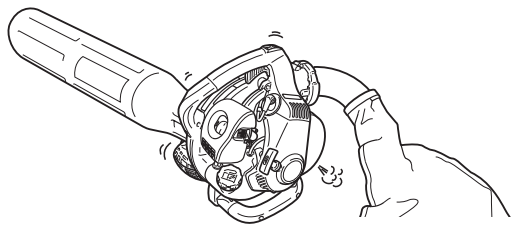
1. **Stopkontakt**
Flyt stopkontakten væk fra STOP-indstillingen.
2. **Gasindstillingshåndtag**
Flyt gasindstillingshåndtaget til halvvejs mellem tomgang og fuld gas.
3. **Choker**
Flyt chokerhåndtaget til "I" indstillingen.
4. **Rensekolbe**
Pump renskolben, indtil brændstoffet kan ses og flyder frit i brændstoftankens gennemsigtige returledning.

5. **Trækstarter**
Læg blæseren på et fladt, ryddet område. Hold blæseren godt fast med venstre hånd, og træk startergrebet forsigtigt ud først. Træk så hurtigt i trækstarterhåndtaget/-snoren, indtil motoren tænder, eller maks. 5 træk.

6. **Choker**
Flyt chokerhåndtaget til "II" indstilling, og start motoren efter behov. Hvis motoren ikke starter efter 5 træk, gentages trin 3-6.
7. **Motorstart**
Lad motoren varme op før brug.

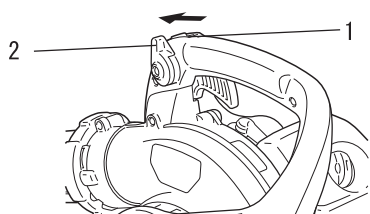
Håndtering af motoren

Opvarmning af motoren



1. Når først motoren starter, skal du lade motoren varme op i 2 til 3 minutter ved tomgang (dvs. lav hastighed).
2. Opvarmning af motoren hjælper med at smøre de indvendige dele mere ensartet. Laf motoren varme helt op, især når det er koldt.
3. Lad aldrig motoren køre uden blæserrørene monteret.

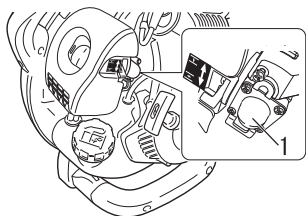
Start af varm motor



1. Stopkontakt 2. Gasindstillingshåndtag

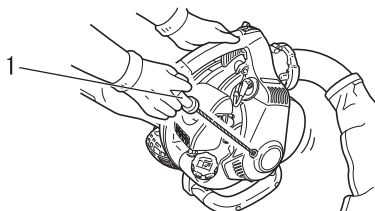
- ♦ Startproceduren er den samme som koldstart bortset fra, at du IKKE lukker chokeren.

1. **Stopkontakt**
Flyt stopkontakten væk fra STOP-indstillingen.
2. **Gasindstillingshåndtag**
Flyt gasindstillingshåndtaget til halvvejs mellem tomgang og fuld gas.



1. Rensekolbe

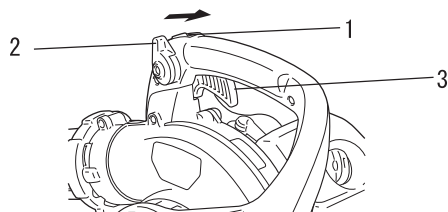
3. **Rensekolbe**
Pump renskolben, indtil brændstoffet kan ses og flyder frit i brændstoftankens gennemsigtige returledning.



1. Trækstarter

4. **Trækstarter**
Læg maskinen på et fladt, ryddet område. Hold blæseren godt fast med venstre hånd, og træk startergrebet forsigtigt ud først. Træk så hurtigt i trækstarterhåndtaget/-snoren, indtil motoren tænder. Gør som ved kold start, hvis motoren ikke starter, efter at du har trukket 5 gange i starterhåndtaget.

Standstning af motoren



1. Stopkontakt 2. Gasindstillingshåndtag
3. Gasgiver

1. **Gasindstillingshåndtag**
Slip gasgiveren. Stil gasindstillingshåndtaget på tomgang, og lad motoren vende tilbage til tomgang, før du slukker den.
2. Flyt tændingskontakten til STOP-indstillingen.

ADVARSEL

Hvis motoren ikke standser, når stopkontakten flyttes til STOP-indstillingen, lukkes chokeren -  indstilling - for at slukke motoren. Få ECHO-forhandleren til at reparere stopkontakten, før du bruger blæseren igen.

Betjening

Brug af vakuum

-SHRED'N'VAC® Betjening-

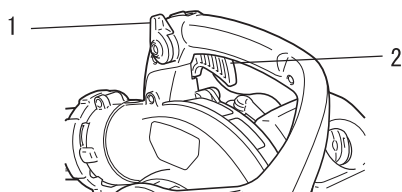
FARE

Farer ved omkringflyvende affald. Brug aldrig maskinen som en støvsuger, med mindre udledningsvinkelstykket er monteret og affaldsposen sidder godt fast på vinkelstykket. Undlades det at følge anvisningen, kan det medføre alvorlige kvæstelser.

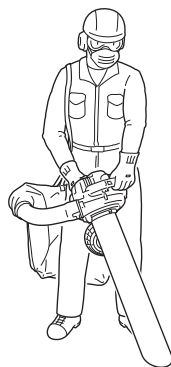
BEMÆRK

Vakuumsuget fungerer bedst ved højere omdrejningstal. Undgå at bruge vakuumsuget på steder, hvor der er risiko for at opsuge sten og andet stort og hårdt affald. Ryd disse områder med blæseren først, og blæs det lettere affald sammen i en stak. Brug tilbehør til at opsuge stakken.

Vær opmærksom på, at blæseren og blæserhuset slides hurtigt, hvis enheden opsuger slidende genstande som f.eks. sand, snavs blandet med sand eller knuste sten. Opsugning af klæbende materiale som mudder eller faldne blade, der er blevet til muld, kan blokere blæserhuset eller røret. Kontakt den lokale ECHO-forhandler, hvis du bemærker et betydeligt fald i sugekraften eller unormale vibrationer, når du bruger maskinen.



1. Gasindstillingshåndtag 2. Gasgiver



♦ Læs afsnittet om sikkerhed grundigt.

1. Justér affaldsposens strop, så posen kan hænge over brugerens skulder. Posen må ikke være foldet ved indsugningen, da det vil blokere indsugnet. Det kan blive nødvendigt med yderligere justering, efterhånden som affaldsposen fyldes og bliver tungere.
2. Grib det øverste håndtag med venstre hånd og det bageste håndtag med højre hånd. Hold maskinen på din højre side, så den varme udstødningsluft vil blive rettet væk fra dig.
3. Indstil motorhastigheden med gaspositionshåndtaget.
4. Betjen maskinen med den skrå ende af røret vendt nedad. Hold røråbningen tæt på det materiale, der skal suges op, for at opnå det bedste resultat.
5. Tøm posen, når affaldet når op til indsugningen. Posen tømmes ved at flytte stopkontakten til STOP-indstillingen og vente til blæseren standser. Løsn velcro-stroppen ved vinkelstykket, og før posen af vinkelstykket. Åbn den anden ende af posen og tøm indholdet ud. Luk posen, og sæt den på blæseren igen. Fastgør posen med velcro-stroppen.
6. Når du arbejder i nærheden af et hus, må du ikke blæse luft mod et åbent vindue, da det kan blæse affald ind gennem vinduet.
7. Stands altid enheden ved at bruge fremgangsmåden for stop af motoren.

-SHRED'N'VAC® Fejlfinding-

Problem	Årsag	Løsning
Maskinen kører, men suger dårligt eller slet ikke.	Vinkelstykke eller affaldsposen er tilstoppet.	Tjek vinkelstykket og affaldsposen, og rens dem efter behov. Sørg for at posen ikke er foldet ved indsugningen under brug.
	Blokeringer i vakuumrøret.	Tjek vakuumrøret og fjern blokeringerne. Undgå våde blade.
Enheden standsede pludseligt under opsugning og nu vil starteren ikke fungere.	Genstand sidder fast i kasseområdet.	Afmonter vakuumrøret, og tjek blæserområdet. Fjern genstanden.
Maskinen blokeres gentagne gange i brug.	Materialet, der suges op, er for stort eller for hårdt for knivene at sønderdele.	Brug opsugning til blade og kviste, der er maks. 6 mm i diameter x 75 mm lange.

Betjening

Brug af blæser

ADVARSEL

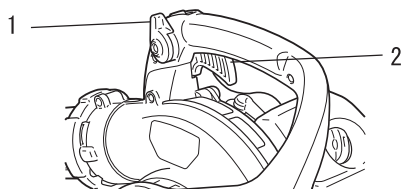
Brug altid sikkerhedsbriller, høreværn, ansigtsfiltermaske og følg alle sikkerhedsregler. I modsat fald kan det medføre alvorlige kvæstelser. Ret ikke blæserrøret mod andre mennesker eller dyr.

VIGTIGT

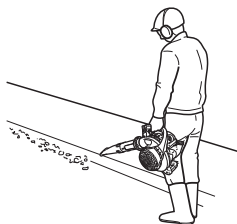
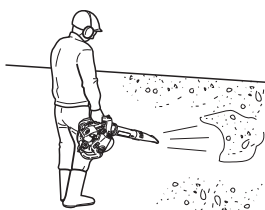
Pas på ikke at blokere blæserrørets åbning, da det ellers kan give motorskade som følge af overacceleration.

BEMÆRK

Brug aldrig en højere hastighed end nødvendigt til det arbejde, der skal udføres. Husk, jo højere motorhastigheden er, desto højere er luftstøjen. Minimer støv ved at bruge blæseren ved lavere omdrejningstal. Hold affaldet inde på din egen grund. Vær smart - vær en god nabo.



1. Gasindstillingshåndtag 2. Gasgiver



♦ Læs afsnittet om sikkerhed grundigt.

1. Brug kun maskinen på passende tidspunkter.
2. Lad motoren varme op i nogle minutter ved at trykke halvvejs på gassen.
3. Regulér omdrejningstallet med gasgiveren, eller indstil omdrejningstallet med gasindstillingshåndtaget ved kontinuerlig brug. Drej gasindstillingshåndtaget fremad for lavere omdrejningstal, tilbage for højere omdrejningstal.
4. Indstil motorhastigheden med gaspositionshåndtaget.
5. Brug lavere hastighed til at blæse tørt græs og blade væk fra stier, terrasser og indkørsler.
6. Det kan være nødvendigt med ekstra hastighed, når der skal blæses blade væk fra en græsplæne eller et blomsterbed.
7. Højere hastighed kan blive nødvendigt for at fjerne grus, jord, sne, flasker eller dåser fra indkørslen, vejen, parkeringspladsen eller stadiet.
8. Når du arbejder i nærheden af et hus, må du ikke blæse luft mod et åbent vindue, da det kan blæse affald ind gennem vinduet.
9. Hvis du bruger den længste rørforlængelse, sikrer det, at luftstrømmen vil nå jorden mere effektivt.
10. Løsn eller separer affald med en rive for at gøre det nemmere at flytte.
11. Fugt støvede områder, før du flytter affald for at reducere luftbåren støv.
12. Stands altid enheden ved at bruge fremgangsmåden for stop af motoren.

Retningslinjer for eftersyn

Område	Vedligeholdelse	Side	Før brug	Månedligt
Luftfilter	Efterse/rengør/udskift	23	•	
Brændstoffilter	Efterse/udskift	24	•	
Tændrør	Efterse/rengør/justér/udskift	26		•
Karburator	Efterse	24		•
Kølesystem	Efterse/rengør	25	•	
Udstødningssystem	Efterse / stram / rengør	25	•	
Starter	Efterse	-	•	
Brændstofsysteem	Efterse	-	•	
Skruer, bolte og møtrikker	Efterse / stram / udskift	-	•	

VIGTIGT

Tidsintervaller er maksimumtal. Faktisk brug og din erfaring vil være bestemmende for, hvornår der skal udføres vedligeholdelse.

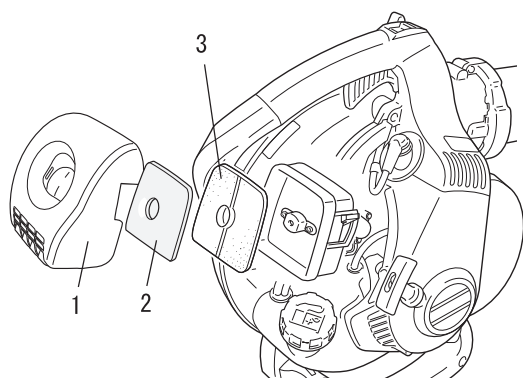
Vedligeholdelse og pleje

Hvis du har spørgsmål eller problemer, er du velkommen til at kontakte ECHO-forhandleren.

Rengøring af luftfilter



Nødvendige værktøjer: 25-50 mm rengøringsbørste
Nødvendige reservedele: Luftfilter



1. Luftfilterdæksel

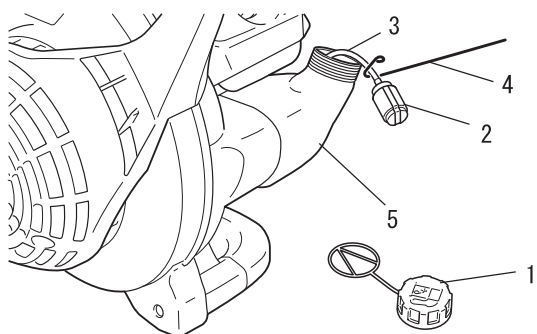
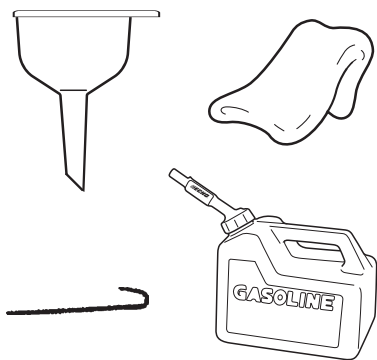
2. Luftfilter (A)

3. Luftfilter (B)

1. Luk choker (). Dette forhindrer snavs i at komme ind i karburatorhalsen, når luftfilteret afmonteres.
2. Afmonter luftfilterdækslet. Børst snavs fra indersiden af dækslet.
3. Afmonter luftfilter (A) og luftfilter (B), og børst snavs af filteret med en let hånd. Udskift filteret hvis det er beskadiget, gennemvædet af brændstof, meget snavset eller gummipakningskanterne er deformeret.
4. Hvis filteret kan genbruges, skal du sikre, at det:
 - Sidder stramt i luftfilterhulrummet.
 - Er monteret med den oprindelige side udad.
5. Montér luftfilterdækslet.

Vedligeholdelse og pleje

Udskiftning af brændstoffilter



- 1. Brændstofdæksel
- 2. Brændstoffilter
- 3. Brændstofslange
- 4. Krog til brændstofslange
- 5. Benzintank

Nødvendige værktøjer: 200 til -250 mm trådlængde med den ene ende bøjet til en krog, ren klud, tragt og en godkendt brændstofbeholder.

Nødvendige reservedele: Brændstofslange og filter

FARE

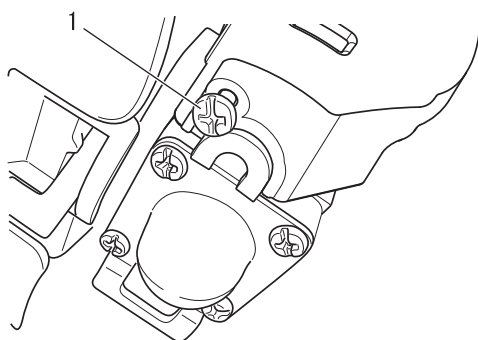
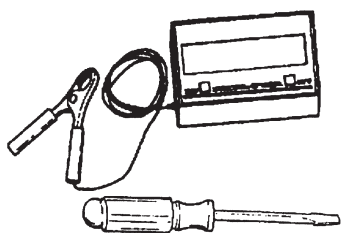
Brændstof er MEGET brændbart. Vær ekstra forsigtig ved blanding, opbevaring eller håndtering.

BEMÆRK

Hvis filtret er meget snavset eller ikke længere passer ordentligt, skal det udskiftes.

1. Brug en ren klud til at fjerne løst snavs fra omkring brændstofdækslet, og tøm tanken.
2. Brug "krogen til brændstofslangen" til at trække brændstofslangen og filteret op af tanken.
3. Fjern filteret fra slangen, og sæt et nyt filter på.

Justering af karburatoren



- 1. Skruer

Indkøring af motor

Nye motorer skal indkøres, så længe som det tager at opbruge to fulde tanke, før der kan foretages karburatorjusteringer. I indkøringsperioden vil motorydelsen stige og udstødningsgassen vil stabiliseres. Tomgangshastighed kan justeres efter behov.

Justering til høje højder

For at denne motor kan fungere, er det ikke nødvendigt at justere for høje højder.

Nødvendige værktøjer: Skruetrækker, tachometer

Nødvendige reservedele: Ingen.

BEMÆRK

Alle enheder køres på fabrikken, og karburatoren indstilles i overensstemmelse med udløsningsforskrifterne. Denne karburator har ingen nåle for justering af acceleration og høj hastighed.

Før justering

Tjek at:

- Luftfiltret er rent og monteret rigtigt.
- Gnistfangerskærmen er fri for kulstof.
- Blæserørret er monteret.

1. Start motoren, lad den køre i tomgang i et minut.
2. Fuldend opvarmningen ved at lade den køre med fuld gas i

Vedligeholdelse og pleje

5 minutter, og brug chokeren to gange for at rense luften fra karburatorkamrene.

3. Tjek tomgangshastighed, og nulstil efter behov. Hvis der er et tachometer til rådighed, skal tomgangshastighedsskruen indstilles til specifikationerne på side 29 "Specifikationer" i denne manual. Drej tomgangsskruen med uret for at øge tomgangshastigheden, og mod uret for at reducere tomgangshastigheden.

Vedligeholdelse af kølesystem

VIGTIGT

Den rette driftstemperatur for motoren kan kun bibeholdes, hvis kølende luft passerer frit gennem cylinderribbeområdet. Denne luftstrøm bærer forbrændingsvarme væk fra motoren.

Motoren kan overophede og brænde sammen, hvis:

- Luftindtaget er blokeret, således at køleluft ikke når frem til cylinderen, eller

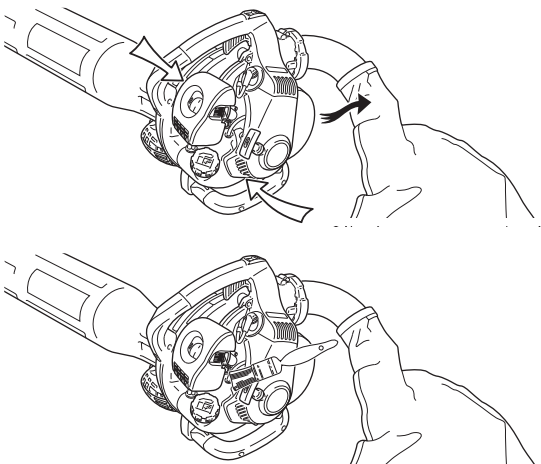
- Støv og græs akkumuleres på ydersiden af cylinderen. Dette isolerer motoren og forhindrer varme i at blive frigivet.

Fjernelse af blokeringer i køleluftens passage eller rengøring af cylinderribberne betragtes som "Normal vedligeholdelse". Evt. driftsfejl som følge af manglende vedligeholdelse dækkes ikke af garantien.



Nødvendige værktøjer: Rengøringsbørste

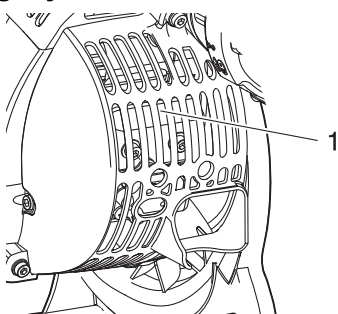
Nødvendige reservedele: Ingen, hvis du er forsigtig.



Rengøringsrist

1. Børst akkumuleret affald fra krumtaphusets indsugningsrist over brændstoftanken.

Udstødningssystem



1. Lyddæmper

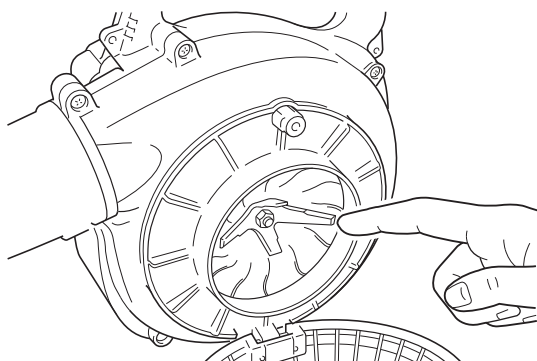
Kulstofaflejringer i katalysatoren vil medføre et fald i motoreffekten samt overophedning. Gnistfangerskærmen skal efterses regelmæssigt. Fjern aflejringer fra lyddæmperen.

VIGTIGT

Lyddæmperdækslet må ikke afmonteres. Hvis det er nødvendigt, skal du henvende dig til en forhandler.

Vedligeholdelse og pleje

Kniv



FARE

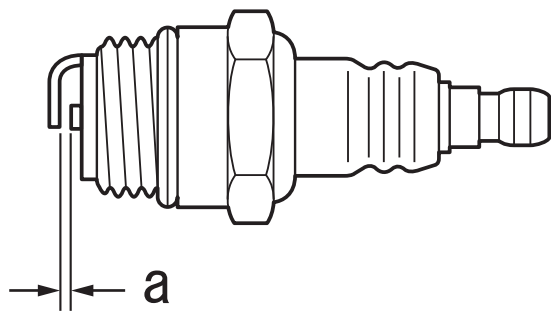
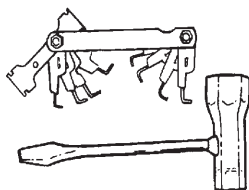
Vakuumsrøret må aldrig afmonteres og blæverskærmen må aldrig åbnes, når SHRED'N'VAC® kører, da der ellers kan ske alvorlig personskade. Brug altid kraftige arbejdshandsker, når du arbejder i knivområdet.

VIGTIGT

Brug ikke SHRED-N-VAC®, hvis kniven er beskadiget, løs eller gået i stykker. Returnér maskinen til en Echo-forhandler for service.

1. Fjern tændrørskablet, mens motoren er standset, og træk vakuumsrøret af maskinen.
2. Fjern ophobet affald fra kniven og efterse for skader.
3. Montér vakuumsrøret. Se "Montér vakuumsrør og monter pose"(page 14) i afsnittet om samling for den korrekte samlingsprocedure.

Tjek tændrøret



a: 0,6 - 0,7 mm

Nødvendige værktøjer: T-Wrench, Feeler gauge
Nødvendige reservedele: Tændrør

VIGTIGT

Brug kun NGK BPMR8Y tændrør, da der ellers kan opstå alvorlig motorskade.

1. Tjek elektrodeafstanden. Korrekt afstand er mellem 0,6 mm og 0,7 mm.
2. Efterse elektroden for slid.
3. Efterse isolatoren for olie og øvrige aflejringer.
4. Udskift tændrør efter behov, og stram med 15 N·m - 17 N·m (150 kgf·cm til 170 kgf·cm).

Vedligeholdelse og pleje

Fejlfindingsoversigt

Problem	Fejlfinding	Årsag	Løsning
Motoren er vanskelig at starte, ujævn rotation eller Motoren starter ikke	Der kommer ikke brændstof ind i overløbsrøret	Brændstoffilteret er tilstoppet Brændstofsyste­met er tilstoppet Indvendige karburatordele sidder fast	Rengør eller udskift Rengør Spørg en ECHO-FORHANDLER
	Der kommer brændstof ind i overløbsrøret	Forringelse af brændstoffet Karburatorproblem	Udskift med nyt brændstof Spørg en ECHO-FORHANDLER
	Krumtapakslen roterer ikke	Indvendig motorfejl	Spørg en ECHO-FORHANDLER
	Tændrøret er snavset eller fugtigt	Forringelse af brændstoffet Forkert elektrodeafstand Koksaflejringer Elektrisk fejl	Udskift med nyt brændstof Justér eller udskift Rengør eller udskift Spørg en ECHO-FORHANDLER
	(Vakuumpåføring) Vakuumsugning er ikke samlet korrekt	Sikkerhedslåseafbryderen er i drift	Saml korrekt
	(Blæseransøgning) Bolidgækslet er ikke samlet korrekt	Sikkerhedslåseafbryderen er i drift	Saml korrekt
Motoren starter, men den accelererer ikke		Snavset luftfilter Snavset brændstoffilter Blokeret brændstofpassage Problem med justering af karburator Tændrørsproblem Blokeret udstødning eller lyd­pote Gnistfangerskærm tilstoppet eller normal slitage	Rengør eller udskift Rengør eller udskift Spørg en ECHO-FORHANDLER Spørg en ECHO-FORHANDLER Rengør, justér eller udskift Spørg en ECHO-FORHANDLER Spørg en ECHO-FORHANDLER

- Eftersyn og vedligeholdelse kræver specialviden. Hvis du ikke kan efterse og vedligeholde produktet eller selv reparere en fejl, skal du kontakte en ECHO-FORHANDLER. Gør ikke forsøg på at adskille enheden.
- Kontakt en ECHO-FORHANDLER i tilfælde af et problem, der ikke er dækket af tabellen ovenfor, eller andre lignende problemer.
- Brug kun originaldele og anbefalede maskiner og komponenter til reservedele og forbrugsvarer. Hvis der anvendes dele fra andre producenter eller komponenter, der ikke er anbefalet, kan det føre til driftsfejl.

BEMÆRK

"ES"-START (se side 2)

Hvis startgrebet ikke kan trækkes nemt, må fejlen ligge inden i motoren. Henvend dig til din ECHO-forhandler. Hvis blæseren adskilles ved et uheld, kan det medføre læsioner.

Vedligeholdelse og pleje

Længere opbevaring (30 dage eller længere)

ADVARSEL

Ved brug af katalysatoren - bliver katalysatoren og det omgivende dæksel varme. Hold altid udstødningsområdet fri for brændbart affald under transport eller opbevaring, da der ellers kan ske skade på ejendom eller personer.

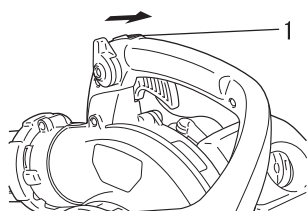


Opbevar ikke maskinen i længere perioder (30 dage eller mere) uden at udføre beskyttende opbevaringsvedligeholdelse, som omfatter følgende:

1. Opbevar maskinen på et tørt og støvfrit sted utilgængeligt for børn.

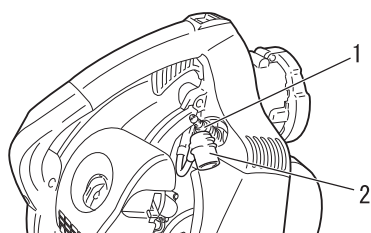
ADVARSEL

Må ikke opbevares, hvor brændstofdampene kan ophobes eller nå åben ild eller gnister.



1. Stopkontakt

2. Flyt tændingskontakten hen til STOP-indstillingen.
3. Rengør maskinen udvendigt for ophobet fedt, olie, snavs og lignende.
4. Udfør alle regelmæssige smøringer og serviceeftersyn, der påkræves.
5. Stram alle skruer og møtrikker.
6. Tøm brændstoftanken helt udendørs over bar jord, og træk i trækstarterens håndtag flere gange for at fjerne brændstof fra karburatoren. Udtøm ikke benzin inden døre.
7. Fjern tændrøret og hæld 10 ml frisk, ren, 2-takts ECHO-motorolie i cylinderen gennem tændrørets hul.
 - A. Anbring et rent klæde over tændrørshullet.
 - B. Træk to eller tre gange i trækstarterhåndtaget for at fordele olien i motoren.
 - C. Tjek stemplets placering gennem tændrørets hul. Træk langsomt i trækstarterens håndtag, indtil stemplet når toppen af stempelslaget, og lad det blive dér.



1. Tændrør

2. Tændrørshætte

8. Sæt tændrøret i. (Sæt ikke tændhætte på.)
9. Fjern blæserørmontagen fra enheden.

Du bedes kontakte en forhandler med henblik på at kassere produktet eller dele deraf i overensstemmelse med landets lovgivning.

Specifikationer

		ES-255ES
Masse (tør, med vakuumrør):	kg	5.8
Udvendige dimensioner (uden vakuumrør):		
Længde	mm	340
Bredde	mm	260
Højde	mm	350
Motor:		
Type		Luftkølet 2-takts 1-cylinders benzinmotor
Slagvolumen	cm ³	25.4
Maksimal ydelse	kW	0.8
Omdrejningstal ved maksimal motorydelse	o/min.	7000
Anbefalede omdrejningstal ved fuld belastning	o/min.	6000 (med vakuumrør)
Anbefalede omdrejningstal ved tomgang	o/min.	7400 (med fladt, lige mundstykke)
Karburator	o/min.	3000
Tænding		Membrantypen
Tændrør		Svinghjulsmagnet – CDI-system
Starter		NGK BPMR8Y
		Trækstarter
Luftvolumen: (ANSI/OPEI B175.2)	m ³ /t.	600 (med fladt, lige mundstykke)
Maks. lufthastighed: (ANSI/OPEI B175.2)	m/sek.	84,9 (med fladt, lige mundstykke)
Brændstof:		Almindelig benzin. Som minimum anbefales 89 oktan blyfri benzin. Der må ikke anvendes benzin, som indeholder metylalkohol eller mere end 10 % ætylalkohol.
Olie		Olie til luftkølet totaktsmotor. ISO-L-EGD Standard (ISO 13738), JASO FC,FD grade and ECHO recommended oil.
Forhold		50 : 1 (2%)
Tankkapacitet (fuld):	ml	470
Lydtryksniveau: (EN15503)	L _{pAeq}	dB(A) 88,8 (med vakuumrør)
usikkerhed	K _{pA}	dB(A) 87,3 (med fladt, lige mundstykke)
		2.5
Lydniveau: (EN15503)	L _{WAeq}	dB(A) 102,6 (med vakuumrør)
usikkerhed	K _{WA}	dB(A) 102,1 (med fladt, lige mundstykke)
		2.5
Vibration: (EN15503)	a _{hv,eq}	m/s ² 5,1 (med vakuumrør)
usikkerhed		m/s ² 8,1 (med fladt, lige mundstykke)
		m/s ² 10,0 (med vakuumrør - baghåndtag)
		4,1 (med vakuumrør)
		5,0 (med fladt, lige mundstykke)
		4,1 (med vakuumrør - baghåndtag)

Disse specifikationer kan ændres uden varsel.

Overensstemmelseserklæring

Den underskrivende producent:

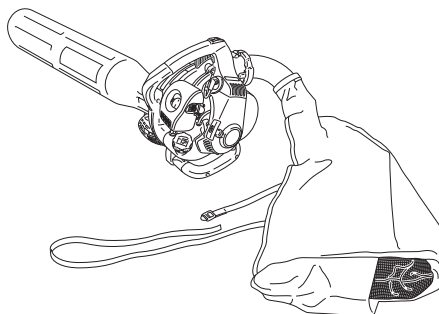
YAMABIKO CORPORATION
1-7-2 SUEHIROCHO
OHME; TOKYO 198-8760
JAPAN

Denne overensstemmelseserklæring er udstedt under producentens eneansvar.

Erklærer, at den herunder angivne nye enhed:

BLÆSER

Mærke: ECHO
Type: ES-255ES



Opfylder:

- * kravene i direktiv **2006/42/EF** (brug af harmoniserede standarder **EN ISO 15503: 2009+ A2: 2015**)
- * the requirements of Directive **2011/65/EU** (use of harmonized standard **EN IEC63000:2018**)
- * kravene i direktiv **2014/30/EU** (brug af harmoniserede standarder **EN ISO 14982: 2009, EN 55012:2007+A1:2009**)
- * kravene i Direktiv **2000/14/EF**

Fulgt overensstemmelsesvurderingsprocedure **BILAG V**

Målt lydeffektniveau: **103 dB(A)**

Garanteret lydeffektniveau: **106 dB(A)**

Serienummer 38001001 til 38100000

P49938001001 to P49938100000

Tokyo, August 1th, 2021

YAMABIKO CORPORATION

Hisashi Kobayashi

Administrerende direktør
Afdelingen for kvalitetssikring

Den autoriserede repræsentant i Europa, der har tilladelse til at udarbejde det tekniske dossier.

Firma: CERTIFICATION EXPERTS B.V.

Adresse: Amerlandseweg 7, 3621 ZC Breukelen, Nederlandene

Richard Glaser

MEMORANDUM

YAMABIKO CORPORATION

1-7-2 Suehirocho, Ohme, Tokyo 198-8760 JAPAN

TELEFON: 81-428-32-6118. TELEFAX: 81-428-32-6145.



X750118-7306