



Selvkørende plæneklipper

Selvgående gressklipper

Självgående gräsklippare





Introduktion

For at du kan få mest mulig glæde af dit nye værktøj, beder vi dig gennemlæse denne brugsanvisning, før du tager det i brug.

Vi anbefaler dig desuden at gemme brugsanvisningen, hvis du senere skulle få brug for at genopfriske din viden om værktøjets funktioner.

FALKE GARANTI

Dit Falke-produkt er omfattet af 5 års* garanti og er gældende fra købsdatoen (Garantiperioden).

Garantien gælder ikke hvis:

- produktet er blevet anvendt erhvervsmæssigt
- produktet i øvrigt er blevet behandlet imod forskrifterne anført i manualen.
- fejl på produktet er opstået ved eller er en følge af forkert anvendelse, manglende vedligeholdelse eller ændring af produktet.

Gælder garantien kan der ske tilbagebetaling, reparation eller ombytning til et tilsvarende produkt efter jem & fix's valg.

Ønsker du at benytte dig af garantien skal du henvende dig til jem & fix A/S.

Garantien kan udelukkende benyttes mod forevisning af det originale købsbevis eller anden fyldestgørende dokumentation for købet.

Sørg derfor for at gemme købsbeviset i hele produktets levetid.

*Alle FALKE produkter er omfattet af 5 års garanti, med undtagelse af FALKE benzinplæneklippere og FALKE batterier.

Jem & Fix A/S

Skomagervej 12

7100 Vejle - DK



Innledning

For at du skal få mest mulig glede av det nye verktøyet, ber vi deg lese gjennom denne bruksanvisningen før du tar det i bruk.

Vi anbefaler dessuten at du tar vare på bruksanvisningen, slik at den er tilgjengelig hvis du skulle få behov for å lese om verktøyets funksjoner senere.



NO

3

FALKE-GARANTI

Ditt Falke-produkt er omfattet av garanti på 5 år*, og denne gjelder fra kjøpsdato (garantiperioden).

Garantien gjelder ikke hvis:

- produktet har blitt benyttet i en næringssammenheng
- produktet har blitt behandlet på en måte som ikke er i tråd med instruksjonene i bruksanvisningen.
- det har oppstått feil på produktet som følge av at det er blitt brukt på feil måte, ikke vedlikeholdt tilstrekkelig eller hvis det er blitt gjort endringer på produktet.

Hvis det blir avgjort at garantien gjelder, vil produktet kunne bli refundert, reparert eller byttet til tilsvarende produkt etter en vurdering fra Jem & fix.

Hvis du ønsker å benytte deg av garantien, må du henvende deg til Jem & fix A/S. Det kan kun kreves garanti mot fremvisning av originalt kjøpsbevis, eller annen dokumentasjon på kjøpet.

Ta derfor vare på kjøpsbeviset i hele levetiden til produktet.

*Alle produkter fra FALKE er omfattet av en garanti på 5 år, med unntak av bensingressklippere og batterier fra FALKE.

Jem & Fix A/S
Skomagervej 12
7100 Vejle - DK



Introduktion

För att du ska få så stor glädje som möjligt av ditt nya verktyg rekommenderar vi att du läser denna bruksanvisning innan du börjar använda maskinen. Vi rekommenderar dessutom att du sparar bruksanvisningen ifall du behöver läsa informationen om de olika funktionerna igen.

FALKE-GARANTI

Din Falke-produkt omfattas av 5 års* garanti och gäller från inköpsdatumet (Garantiperioden).

Garantin gäller inte om:

- produkten har använts yrkesmässigt
- produkten i övrigt har använts på ett sätt som strider mot föreskrifterna i bruksanvisningen
- fel på produkten har uppstått vid eller till följd av felaktig användning, bristande underhåll eller ändring av produkten.

Om garantin gäller kan återbetalning, reparation eller byte till en motsvarande produkt ske efter Jem & Fix gottfinnande.

Om du vill använda dig av garantin ska du vända dig till Jem & Fix A/S.

Garantin kan endast användas vid uppvisande av inköpsbevis i original eller annan lämplig dokumentation av köpet.

Spara därför inköpsbeviset under hela produktens livslängd.

*Alla FALKE-produkter omfattas av 5 års garanti, med undantag för bensingräsklippare och batterier från FALKE.

Jem & Fix A/S

Skomagervej 12

7100 Vejle – DK



DK

- B.1 Læs brugsanvisningen.
- B.2 Hold tilskuere væk.
- B.3 Pas på hænder og fødder for at undgå personskader.
- B.4 Brændstof er brandfarligt, åben ild i nærheden er forbudt. Påfyld aldrig brændstof, mens motoren kører.
- B.5 Giftige dampe; start aldrig motoren indendørs.
- B.6 Brug sikkerhedsbriller og ørepropper under græsslåning af hensyn til egen sikkerhed.
- B.7 Træk tændrørshætten af tændrøret i forbindelse med reparation, og reparer maskinen forskriftsmæssigt.
- B.8 Forsigtig: Motoren bliver meget varm.



DK

Sikkerhedsmærkat placeret på maskinen: HOLD HÆNDER OG FØDDER PÅ SIKKER AFSTAND.

Advarsel! Sørg for, at sikkerhedsmærkaterne er tydelige og læsbare. Udskift sikkerhedsmærkaterne, hvis de mangler eller er ulæselige.



NO

- B.1 Les bruksanvisningen.
- B.2 Hold tilskuere unna.
- B.3 Pass på hender og føtter for å unngå personskader.
- B.4 Drivstoff er brannfarlig, åpen ild i nærheten er forbudt. Fyll aldri drivstoff mens motoren går.
- B.5 Giftige damper; start aldri motoren innendørs.
- B.6 Bruk vernebriller og ørepropper under gressklipping av hensyn til egen sikkerhet.
- B.7 Trekk tennpluggen av tennpluggen i forbindelse med reparasjon, og reparer maskinen forskriftsmessig.
- B.8 Forsiktig: Motoren blir svært varm.



NO

Sikkerhetsskilt plassert på maskinen: HOLD HENDER OG FØTTER PÅ TRYGG AVSTAND.

Advarsel! Sørg for at sikkerhetsskiltene er tydelige og lesbare. Erstatt eller skift ut sikkerhetsskiltene hvis de mangler eller er uleselige



SE

- B.1 Läs bruksanvisningen.
- B.2 Håll andra personer på avstånd.
- B.3 Var försiktig med händer och fötter för att undvika personskador.
- B.4 Bränsle är brandfarligt, öppen eld i närheten är förbjudet. Fyll aldrig på bränsle när motorn är igång.
- B.5 Giftiga ångor; starta aldrig motorn inomhus.
- B.6 Använd säkerhetsglasögon och öronproppar under slätter av hänsyn till din egen säkerhet.
- B.7 Dra ut tändhatten ur tändstiftet vid reparation och reparera maskinen enligt föreskrifterna.
- B.8 Var försiktig: Motorn blir mycket varm.



SE

Säkerhetsetikett på maskinen:
HÅLL HÄNDER OCH FÖTTER PÅ
SÄKERT AVSTÅND.

Varning! Se till att

säkerhetsetiketterna är
tydliga och läsbara. Byt ut
säkerhetsetiketterna om de
försvinner eller är oläsliga.

Tekniske data

Motor:	173 cm ³ OHV luftkølet med elstart
Brændstof:	Blyfri benzin, 95 oktan
Motorhastighed:	2800 /min
Startbatteri:	4,5 Ah
Klippebredde:	510 mm
Klippehøjde:	25-75 mm (7 positioner)
Klippefunktioner:	Opsamler, bioklip, sideudkast, bagudkast
Opsamler:	60 l
Skjold:	stål
Med central indstilling af klippehøjde og vaskestuds	

Lydtryk, L_{pA} :	81,9 dB(A), K_{pA} : 3 dB(A)
Lydeffekt, L_{WA} :	95 dB(A), K_{WA} : 2,88 dB(A)
Vibration, Ah:	3,37 m/s ² , K: 1,5 m/s ²

Tabellen nedenfor viser, hvor lang tid man dagligt må udsættes for vibrationer, hvis vibrationsbelastningen på 2,5 m/s² ikke skal overskrides:

Vibration	Maks. eksponering
2,5 m/s ²	8 timer
3,5 m/s ²	4 timer
5 m/s ²	2 timer
7 m/s ²	1 time
10 m/s ²	30 minutter

VIGTIGT!

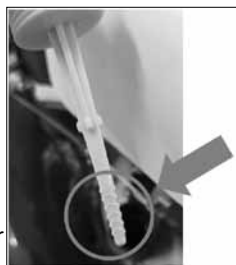
Plæneklipperen leveres uden påfyldt motorolie.

Påfyld 0,6 liter motorolie til havemaskiner (f.eks.

SAE-30), inden plæneklipperen startes!

Olieniveauet skal være mellem minimum og maksimum.

Ved påfyldning skal olieniveauet jævnligt tjekkes for at sikre der ikke overfyldes olie.



Motoren er godkendt efter Euronorm V med typenummer E24*2016/1628*2018/9895YA1/P*0122*00.

Særlige sikkerhedsforskrifter

Personlig sikkerhed

Brug altid beskyttelsesbriller, arbejdsbukser og sikkerhedssko, når plæneklipperen anvendes, for at beskytte øjne, fødder og ben mod genstande, der kan blive slynget ud af kniven.

Brug altid høreværn, når plæneklipperen anvendes, da støjen fra motoren kan forårsage høreskader.

Lad ikke andre personer eller dyr komme tæt på plæneklipperen, mens den kører.

Stik **ALDRIG** hænder, fingre eller andre kropsdele ind under skjoldet, mens plæneklipperen er startet, eller mens tændrørshætten sidder på tændrøret. Vær opmærksom på, at kniven er nogle sekunder om at standse, når du har slukket motoren.

Brug aldrig plæneklipperen, hvis sikkerhedsbøjlen ikke fungerer!

Vær forsigtig, og brug sikkerhedshandsker ved håndtering af kniven.

Brug af plæneklipperen

Plæneklipperen må kun bruges udendørs.

Sluk altid motoren, og tag tændrørshætten af tændrøret, inden du justerer plæneklipperen eller motoren.

Fjern alle genstande fra det græs, der skal klippes, inden du starter, så genstandene ikke bliver slynget ud af kniven. Knivens levetid forkortes, hvis den støder på sten, rødder, legetøj eller lignende, og genstandene kan forårsage alvorlig personskade, når de slynges ud.

Brug aldrig plæneklipperen på ujævne underlag eller stejle skråninger (hældningsgrad på over 15 %). Hvis skjoldet er for højt over jorden, kan kniven kaste genstande ud og forårsage personskade, og ved kørsel på skråninger kan du miste herredømmet over plæneklipperen.

Klip ikke vådt græs. Græsset klumper nemmere, og det er sværere at bevare fodfæstet.

Sørg altid for at bevare fodfæstet under brug af plæneklipperen. Giv slip på plæneklipperen, hvis du er ved at falde. Plæneklipperen stopper automatisk, hvis du slipper sikkerhedsbøjlen.

Kontrollér, at der er tilstrækkelig plads bag dig, og at du ikke er i fare for at snuble over noget, inden du trækker plæneklipperen tilbage mod dig selv.

Motorens dele bliver varme under brug. Undgå at berøre dem.



DK

9

Brændstof

Motoren kører på blyfri benzin. Fyld derfor aldrig blyholdig benzin, diesel, petroleum eller lignende i tanken.

Rygning og brug af åben ild er forbudt ved brug af plæneklipperen samt ved påfyldning af brændstof.

Stand motoren, og lad den køle helt af, inden du påfylder brændstof.

Sørg for tilstrækkelig ventilation, når du påfylder brændstof.

Brændstoffet skal opbevares brandsikkert og utilgængeligt for børn i en tydeligt mærket og godkendt beholder.

Aftør eventuelt overskydende eller spildt brændstof på motorens yderside, inden motoren startes.

Fyld aldrig brændstoftanken helt op, da brændstoffet kan udvide sig ved temperaturstigninger.

Plæneklipperen skal opbevares på afstand af antændingskilder, da brændstoffet eller brændstofdampene ellers kan blive antændt.

Afmonter aldrig tankdækslet, mens motoren kører.

Husk altid at bortskaffe brændstof- og olierester samt udslidte filtre i henhold til de regler, der gælder i din kommune.



Plæneklipperens dele

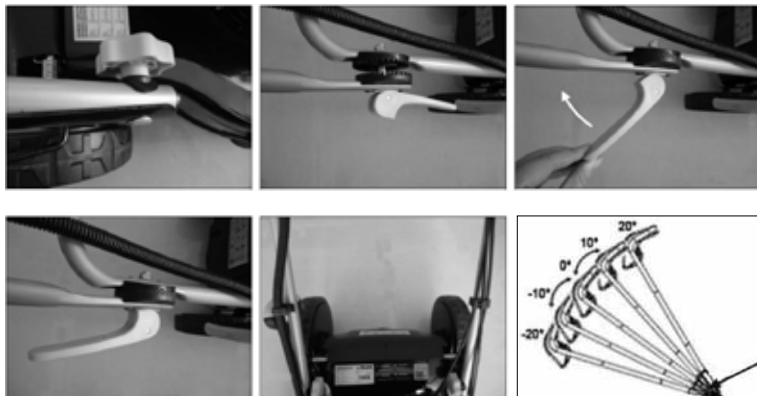
- | | |
|--------------------------|---|
| 1. Styr | 14. Sideudkast |
| 2. Sikkerhedsbøjle | 15. Tændrørshætte |
| 3. Gashåndtag | 16. Opsamler |
| 4. Øverste styrdel | 17. Tømningsindikator |
| 5. Greb til styr | 18. Starthåndtag |
| 6. Nederste styrdel | 19. Bøjle til fremdrift |
| 7. Wireklemme | 20. Startknap til elstart |
| 8. Tankdæksel | 21. Batteridæksel |
| 9. Luftfilterdæksel | 22. Kopholder |
| 10. Hjul | 23. Højdeindstillingsgreb |
| 11. Lyddæmper | 24. Vaskestuds (ikke synlig på billedet) |
| 12. Olieprop | 25. Benzinhanen (ikke synlig på billedet) |
| 13. Klap over sideudkast | 26. Ladestik (ikke synligt på billedet) |

Samling

Montering af styr

Skru den nederste styrdel (6) fast på plæneklipperen med 1 vingemøtrik, 1 skive og 1 bolt i hver side.

Løsn grebene (5). Fold den øverste styrdel (4) ud, og fastgør den i den ønskede vinkel ved at vippe grebene (5) ind mod styret. Stram om nødvendigt grebenes låsemøtrikker på indersiden af styret med en nøgle. Sæt wireklemmerne (7) fast på styret for at holde wirene på plads.



Fastgøring af starthåndtag på styret

Træk sikkerhedsbøjlen (2) ind mod styret (1), og træk langsomt starthåndtaget (18) ud.

Sæt starthåndtagets snor ind i øjet på styret.



Indstilling af klippehøjde

Træk højdeindstillingsgrebet (23) udad mod hjulet, og flyt det til den ønskede indstilling. Kontroller, at grebet går i indgreb i en af de 7 positioner fra 25 til 75 mm klippehøjde.



Montering af opsamler

Løft klappen over bagudkastet, og sæt opsamleren (16) ind i åbningen. Sænk klappen ned på opsamleren, så opsamleren holdes på plads. Ved opsamling skal den medfølgende bioklipblok ikke være monteret.



Omstilling til bioklip

Ved bioklip klippes græsset, hvorefter det hakkes fint og efterlades på plænen som naturlig gødning. Græsset må maksimalt klippes 2 cm ad gangen.

Hvis du bruger bioklip-indstillingen, bør plænen være tør, da græsset ellers ikke findeles korrekt.

For at ændre udkastindstillingen fra opsamling til bioklip skal du først løfte klappen bag på plæneklipperen, og løfte opsamleren af.

Skub den medfølgende bioklipblok ind i åbningen under klappen, så den går i indgreb og låses fast med knappen. Sænk klappen igen.

For at ændre udkastindstillingen fra sideudkast til bioklip skal du først løfte den fjederbelastede klap på siden af plæneklipperens skjold (13) og holde den oppe. Tag sideudkastet (14) af plæneklipperen, og sænk den fjederbelastede klap igen, så den lukker åbningen i siden af skjoldet.



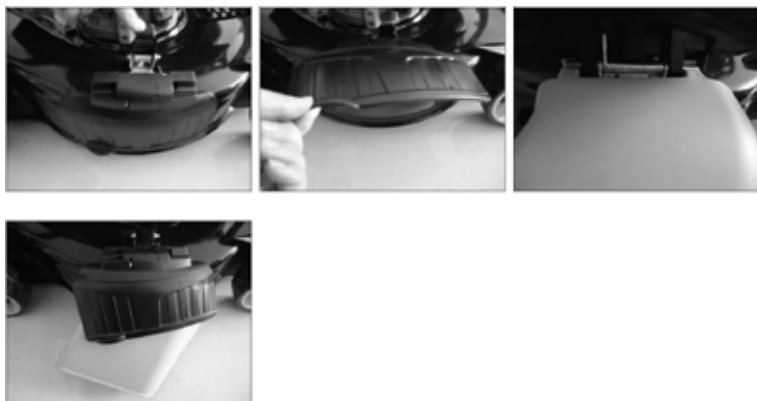
Omstilling til sideudkast

Ved sideudkast kastes det afklippede græs ud på plænen til højre for plæneklipperen. Sideudkast er velegnet, hvis græsset er så langt eller vådt, at bioklipfunktionen ikke findele græsset korrekt, eller at opsamlere bliver fyldt for hurtigt.

For at ændre udkastindstillingen til sideudkast skal du først montere bioklipblokken som beskrevet ovenfor.

Åbn låsemekanismen på den fjederbelastede klap (13) på siden af plæneklipperens skjold, løft den fjederbelastede klap, og hold den oppe.

Monter sideudkastet (14) i åbningen, og sænk derefter den fjederbelastede klap ned over sideudkastet, så det holdes på plads.



Påfyldning af brændstof

Skru tankdækslet (8) af brændstoftanken, og påfyld 95 oktan blyfri benzin. Aftør eventuelt spildt brændstof. Skru tankdækslet på igen, og kontrollér, at det ikke kan løsne sig under brug.

Kontrollér, at plæneklipperen ikke lækker brændstof.

Start af motor

Kontroller oliestanden før start.

Drej benzinhanen (25) til åben position.

Ved start af kold motor skal du skubbe gashåndtaget til positionen START.

Træk sikkerhedsbøjlen (2) ind mod styret.



Manuel start

Træk starthåndtaget (18) 10-15 cm ud, til du mærker modstand. Træk derefter hårdt i starthåndtaget.

Det kan være nødvendigt at trække flere gange i starthåndtaget, før motoren starter.

Elstart

Hold startknappen (20) inde i maksimalt 5 sekunder. Slip startknappen, så snart motoren starter.

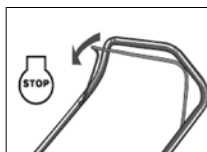
Hvis motoren ikke starter i løbet af 3 forsøg, skal du vente 5 minutter, inden du prøver igen.



Vær opmærksom på, at kniven roterer, når motoren kører!

Skub gashåndtaget til positionen RUN, så snart motoren er varm nok til det. Lad motoren varme op et par minutter inden brug.

Hvis du slipper sikkerhedsbøjlen (2), standser motoren omgående.



Græsklipning

Indstil og start plæneklipperen som beskrevet ovenfor.

Træk bøjlen til fremdrift (19) op mod styret (1) for at slå trækket på plæneklipperens hjul til.

Plæneklipperen kører fremad, indtil du slipper bøjlen (19). Slip altid bøjlen, når plæneklipperen skal vendes eller standses.

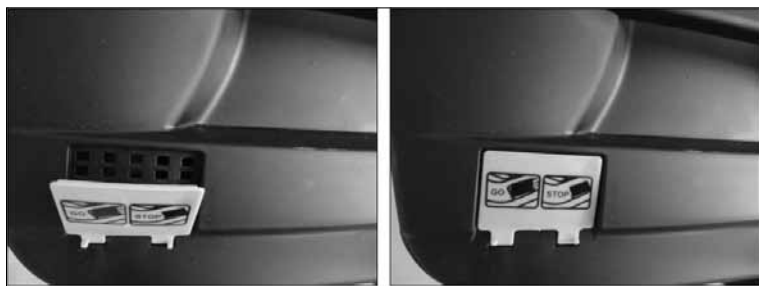
Klip græsset jævnt og systematisk. Lav et overlap på nogle få centimeter mellem banerne, så du undgår "helligdage".

Hvis plæneklipperen efterlader totter af græs efter sig, skal du køre langsommere frem, tømme opsamlere og/eller øge klippehøjden.

Stand motor, inden du fjerner eventuelle græstotter plæneklipperens udkast eller skjold!

Hvis tømningsskiftet (17) ligger fladt mod opsamlere (16), skal opsamlere tømmes, inden du fortsætter arbejdet.

Hvis hullerne under tømningsskiftet er tilstoppede, skal de renses, for at tømningsskiftet kan fungere korrekt.



Tips

Sørg altid for at du kan se, hvad du laver. Klip aldrig i mørke eller tåge, og vær forsigtig ved hushjørner.

Klip altid på tværs af skråninger, aldrig op og ned. Vær forsigtig, når du ændrer retning på skråninger. Vær forsigtig, når du klipper tæt på mure, grøfter, træer eller andre forhindringer.

Stand motor, inden plæneklipperen køres hen over grus, fliser og belægningssten, asfalt eller lignende.

Rengøring

Aftør plæneklipperens plastdele og lakerede dele med en fugtig klud.

Smør alle bevægelige dele med syrefri olie eller smørespray.

Tag tændrørshætten af tændrøret for at undgå utilsigtet start, og vip plæneklipperens forende op.

Plæneklipperen må maksimalt vippes 45°. Brændstoftanken skal være tom eller næsten tom, da brændstoffet ellers kan løbe ud!

Spul undersiden af skjoldet fri for græs og snavs med en haveslange med påmonteret strålespids. Undgå at ramme motoren med vandstrålen!

Eventuelt fastsiddende græs og snavs kan fjernes med en træ- eller plastskraber.

Hvis plæneklipperen er indstillet til bioklip, kan du også spule skjoldet og kniven ved at slutte en vandslange med kobling til vaskestudsens (20) på oversiden af plæneklipperens skjold. Åbn for vandet, og start motoren, så kniven slår vandet rundt i skjoldet.

Lad motoren køre i 3-5 minutter.

Brug ikke denne metode, uden at den fjederbelastede klap på skjoldet er nede!



Skærping af kniv

Tag tændrørshætten af tændrøret.

Fjern bolten og skiven, der holder kniven fast på krumtapakslen, og tag kniven og adapteren af.

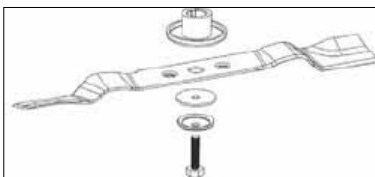
Pas på: Kniven kan være skarp!

Få kniven slebet hos et professionelt

værksted, hvis du ikke har den fornødne erfaring til at gøre det selv.

Kniven skal være fuldstændigt i balance efter slibningen. Du kan eventuelt stikke en skruetrækker ind i hullet midt i kniven og se, om kniven balancerer på skruetrækkeren. Hvis ikke, skal du slibe mere af knivens tunge side.

Udskift kniven med en ny, hvis den er beskadiget, bøjet eller på anden måde ude af balance.



Smør krumtapakslen og adapteren med smørespray eller en let olie. Monter delene i omvendt rækkefølge, og kontrollér, at kniven sidder fast. Reservedelsnummeret på kniven skal vende væk fra adapteren. Boltene skal tilspændes med et moment på 40-50 Nm.

Vedligehold

Kontrol af oliestand

Stil plæneklipperen på en plan flade.

Skru olieproppen af, og tør oliepinden af.

Skru olieproppen helt i bund og skru den derefter af igen. Kontroller, at oliestanden er mellem mærkerne Min og Max på oliepinden.

Hvis oliestanden er for lav, skal du efterfylde med ren ny motorolie til havemaskiner.

Olieskift

Motorolien skal skiftes efter de første 20 driftstimer og derefter for hver 50 driftstimer eller som minimum ved sæsonens start.

Du kan enten bruge et olieskiftesæt eller følge nedenstående vejledning. Stil en flad opsamlingsbakke under plæneklipperen.

Løsn oliebundproppen med en skruenøgle.

Skru oliebundproppen af, og lad motorolien løbe ned i opsamlingsbakken.

Det gøres nemmest, mens motorolien er varm.

Åbn olieproppen.

Skru oliebundproppen i igen, når al olien er løbet ud. Påfyld 0,6 liter motorolie (f.eks. SAE-30) til havemaskiner, og skru olieproppen i igen.

Indlever den brugte motorolie i en egnet emballage på din lokale genbrugsstation.

Tændrør

Kontroller tændrøret for hver 10 timers drift.

Tag tændrørshætten af, og skru tændrøret af. Hvis tændrøret er beskadigt, skal det rengøres eller udskiftes. Udskift tændrøret for hver 100 driftstimer.

Kontrollér med et søgerblad, at elektrodeafstanden er 0,6-0,7 mm, og juster den, hvis den ikke er.

Bemærk! Skru aldrig tændrøret af, hvis motoren er varm, da det kan beskadige gevindet.

Luftfilter

Luftfilteret skal rengøres med jævne mellemrum (efter hver 25 timers drift). Tryk på de to tapper øverst på luftfilterdækslet (9), og tag luftfilterdækslet af.



Tag filterelementet ud.

Rengør filterelementet i varmt vand tilsat lidt rengøringsmiddel. Brug ikke benzin! Lad filterelementet tørre helt. Dryp nogle dråber ren motorolie (SAE30) på filterelementet, og klem den overskydende olie ud af filterelementet, inden det monteres igen. Aftør indersiden af filterdækslet med en fugtig klud.

Vedligehold af kabler

Smør regelmæssigt kablerne til sikkerhedsbøjlen og bøjlen til fremdrift med syrefri olie eller smørespray.

Opladning af startbatteri

Startbatteriet skal oplades før første ibrugtagning, før vinteropbevaring og ved mere end 6 måneders stilstand.

Sæt stikket fra opladeren i ladestikket (26) på plæneklipperen, og sæt opladeren i en stikkontakt.



Lad batteriet op i 8-10 timer på et tørt og godt udluftet sted med en temperatur på 5-40 °C.

Bemærk! Brug kun den medfølgende oplader.

Bemærk! Plæneklipperen må ikke startes, mens opladeren er tilsluttet!

Vinteropbevaring

Tøm brændstoftanken, og start motoren for at fjerne de sidste rester af brændstof.

Løsn den skråsiddende skrue på karboratoren med en nøgle, og lad den sidste smule benzin løbe ud i en lille beholder.

Bemærk! Hvis du ikke tømmer al benzin af motoren som beskrevet her, kan

motoren være meget svær at starte efter vinteropbevaringen!

Tag tændrøret ud, når motoren er kørt tør og er afkølet. Få en hjælper til at vippe plæneklipperen bagover, så forhjulene løftes. Hæld 20 ml motorolie i tændrørshullet, træk langsomt i startsnoren, så olien fordeles, og sæt tændrøret i igen.

Rengør plæneklipperen.

Smør alle metaldele, skruer og møtrikker, wirer og greb med syrefri olie eller smørespray.

Løsn grebene (5), og fold styret sammen.

Læg et par stykker pap mellem styrdelene, så de ikke ridser hinanden.

Opbevar plæneklipperen på et rent, tørt, frostfrit og støvfrit sted.



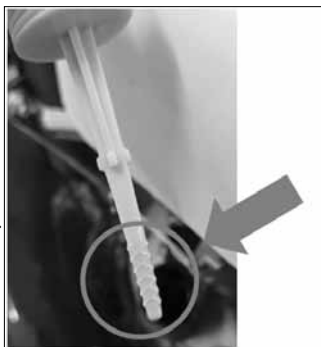
Guide til opstart af plæneklipper

Dårlig motorgang eller startproblemer kan være flere ting, herunder forkert olieniveau, dårligt brændstof og/eller dårligt tændrør.

Læs venligst denne guide inden opstart, så du nemt kommer godt i gang. Sørg ALTID for, at maskinen er afkølet, hvis den har været i brug og står på et plant underlag.

Olieniveau

Plæneklipperen har fra fabrikken været opstartet og afprøvet, og tømt for olie inden forsendelse. Der kan altså godt være en smule olie tilbage i motoren. Ved påfyldning skal olieniveauet derfor jævnlige tjekkes for at sikre der ikke overfyldes olie. Olieniveauet skal være præcist mellem minimum og maksimum.



Brændstof og karburator

Brændstof

Ny plæneklipper: Brændstoffet skal være nyt benzin type oktan 95.

Sæsonopstart: Hvis plæneklipperen har stået hen over vinteren med brændstof i tanken, skal dette udskiftes, da der dannes kondensvand i brændstoffet.

Karburator

Det samme gælder i karburatoren ved sæsonopstart

Udluft karburatoren ved at skrue den lille 10 mm bolt ud nedenunder

karburatoren. Der vil komme en lille stråle brændstof ud. Når den aftager efter 5 sek. skrues bolten i igen. Husk at have papir klar til at tørre benzin bort.

Bemærk! Der sidder to små bolte.

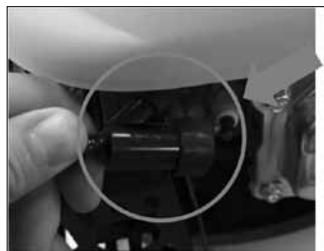
Udluftningen sker ved den bolt, som sidder en smule skråt ud (markeret med rød ring). Ikke den bolt, som sidder nederst lodret i bunden.



Tændrør

Tændrøret starter plæneklipperen. Ved nye maskiner vil der ikke være udfordringer, men inden sæsonopstart bør man kontrollere at:

- Tændrøret ikke må være sort (tilsodet) ude på spidsen. Så er det defekt og bør udskiftes. Tændrøret kan købes løst og vi anbefaler at tændrøret skiftes hver sæson.
- Tændrørshætten kan i visse være raslet løs under brug. Vær derfor særlig opmærksom på at tændrørshætten er klemmt korrekt fast omkring tændrøret. Dels i forbindelse med udskiftning af tændrør, men også hvis der er startproblemer med maskinen.



Luftfilter

Et luftfilter forhindrer urenheder i at komme ind i motoren. Luftfilteret skal derfor jævnligt renses.

Det sidder forskelligt, men ofte i en boks, der kan klikkes op.

Fjern urenheder og snavs.

Tjek at det er placeret korrekt efter rengøring.

Forkert placering af luftfilter vil kunne give ujævn motorgang.

Benzintilførsel

Nogle plæneklippere har en benzinhane, der befinder sig mellem benzintank og karburator.

Vær opmærksom på om denne hane er åben eller lukket. For at plæneklipperen fungerer skal den være åben.

Der sidder en mærkat, der viser hvilken vej hanen skal stå for om der er åbent eller lukket for benzintilførslen.



Opstart

Nogle plæneklippere har en såkaldt "primerknap" på karburatoren. Denne knap pumper benzin frem for en nemmere opstart.



Den skal pumpes 3-5 gange inden der forsøges start af motoren.

Det mærkes tydeligt når der kommer benzin primerknappen.

Når dette mærkes, er maskinen klar til startforsøg (se manual).

Har plæneklipperen ikke en "primerknap", startes den i henhold til manualen.

Miljøoplysninger

Elektrisk og elektronisk udstyr (EEE) indeholder materialer, komponenter og stoffer, der kan være farlige og skadelige for menneskers sundhed og for miljøet, når affaldet af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) ikke bortskaffes korrekt. Produkter, der er mærket med nedenstående "overkrydsede skraldespand", er elektrisk og elektronisk udstyr.

Den overkrydsede skraldespand symboliserer, at affald af elektrisk og elektronisk udstyr ikke må bortskaffes sammen med usorteret husholdningsaffald, men skal indsamles særskilt.



DK

23

Tekniske spesifikasjoner

Motor:	173 cm ³ OHV luftkjølt med elstart
Drivstoff:	Blyfri bensin 95 oktan
Motorhastighet:	2800 /min
Startbatteri:	4,5 Ah
Klippebredde:	510 mm
Klippehøyde:	25-75 mm (7 posisjoner)
Klippefunksjoner:	Oppsamler, bioklipp, sideutkast, bakutkast
Oppsamler:	60 l
Deksel:	stål
Med sentralinnstilling av klippehøyde og vaskestuss	

Lydtrykk, L_{pA} :	81,9 dB(A), K_{pA} : 3 dB(A)
Lydeffekt, L_{WA} :	95 dB(A), K_{WA} : 2,88 dB(A)
Vibrasjon, Ah:	3,37 m/s ² , K: 1,5 m/s ²

Tabellen nedenfor viser hvor lenge man kan utsettes for vibrasjon daglig før vibrasjonsbelastningen på 2,5 m/s² overskrides:

Vibrasjon	Maks. eksponering
2,5 m/s ²	8 timer
3,5 m/s ²	4 timer
5 m/s ²	2 timer
7 m/s ²	1 time
10 m/s ²	30 minutter

VIKTIG!

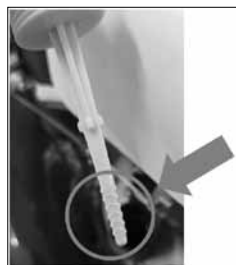
Gressklipperen leveres uten motorolje.

Fyll på 0,6 liter motorolje til hagemaskiner (f.eks.

SAE-30) før gressklipperen startes!

Oljenivået skal være mellom minimum og maksimum.

Ved påfylling må oljenivået sjekkes jevnlig slik at motoren ikke overfylles med olje.



Motoren er godkjent i henhold til utslippsnormen Euro V med typenummer E24*2016/1628*2018/9895YA1/P*0122*00.

Spesielle sikkerhetsforskrifter

Personlig sikkerhet

Bruk alltid vernebriller, arbeidsbukse og vernesko når du bruker gressklipperen, slik at du beskytter øyne, føtter og bein mot gjenstander som kan bli slynget ut av kniven.

Bruk alltid hørselsvern når du bruker gressklipperen. Støyen fra motoren kan forårsake hørselsskader.

Ikke la andre personer eller dyr komme i nærheten av gressklipperen mens den er i bruk.

Stikk ALDRI hender, fingrer eller andre kroppsdeler inn under dekselet mens gressklipperen er i gang, eller mens tennpluggghetten sitter på tennpluggen. Vær oppmerksom på at kniven går noen sekunder før den stanser etter at du har slått av motoren.

Bruk aldri gressklipperen dersom sikkerhetsbøylen ikke fungerer!

Vær forsiktig, og bruk vernehansker når du håndterer kniven.

Bruk av gressklipperen

Gressklipperen skal kun brukes utendørs.

Slå alltid av motoren, og ta tennpluggghetten av tennpluggen før du gjør justeringer på gressklipperen eller motoren.

Fjern alle gjenstander fra gresset som skal klippes, før du starter, slik at gjenstandene ikke blir slynget ut av kniven. Knivens levetid forkortes hvis den støter på stein, røtter, leketøy eller lignende, og gjenstandene kan forårsake alvorlige personskader når de slynges ut.

Bruk aldri gressklipperen på ujevne underlag eller i bratte skråninger (helningsgrad over 15 %). Hvis dekselet står for høyt over bakken, kan kniven kaste ut gjenstander og forårsake personskader. Vær også oppmerksom på at du kan miste kontrollen over gressklipperen ved kjøring i skråninger.

Ikke klipp vått gress. Gresset klumper seg lettere, og det er vanskelig å beholde fotfestet.

Sørg alltid for å ha fotfeste når du bruker gressklipperen. Slipp gressklipperen dersom du holder på å falle. Gressklipperen stopper automatisk hvis du slipper sikkerhetsbøylen.

Kontroller at du har tilstrekkelig plass bak deg, og at du ikke er i fare for å snuble over noe, før du trekker gressklipperen tilbake mot deg.



NO

25

Motorens deler blir varme under bruk. Unngå å røre dem.

Drivstoff

Motoren går på blyfri bensin. Fyll derfor aldri blyholdig bensin, diesel, petroleum eller lignende på tanken.

Røyking og bruk av åpen ild er forbudt når gressklipperen er i bruk og ved fylling av drivstoff.

Stans motoren og la den avkjøles helt før du fyller på drivstoff.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon når du fyller på drivstoff.

Drivstoffet skal oppbevares brannsikkert og utilgjengelig for barn og i en tydelig merket og godkjent beholder.

Tørk av eventuelt overflødig drivstoff eller drivstoffsøl på utsiden av motoren før du starter motoren.

Fyll aldri drivstofftanken helt full, drivstoffet kan utvide seg ved temperaturstigninger.

Gressklipperen må oppbevares på avstand fra antennelseskilder, fordi drivstoffet eller drivstoffdampen kan antennes.

Skru aldri av tankklokket mens motoren går.

Husk å alltid avhende drivstoff, oljerester og utslitte filtre i henhold til de reglene som gjelder i kommunen der du bor.



Gressklipperens deler

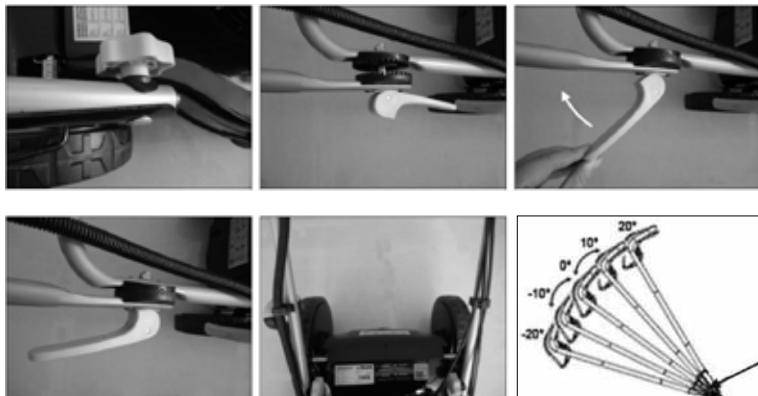
- | | |
|---------------------------|---|
| 1. Styre | 14. Sideutkast |
| 2. Sikkerhetsbøyle | 15. Tennplugghet |
| 3. Gasshåndtak | 16. Oppsamler |
| 4. Øvre del av styret | 17. Tømmeindikator |
| 5. Håndtak til styre | 18. Startsnor |
| 6. Nedre del av styret | 19. Bøyle til fremdrift |
| 7. Wireklemme | 20. Startknapp til elstart |
| 8. Tanklokk | 21. Batterideksel |
| 9. Luftfilterdeksel | 22. Koppholder |
| 10. Hjul | 23. Høydeinnstillingshåndtak |
| 11. Lyddemper | 24. Vaskestuss (ikke synlig på bildet) |
| 12. Oljeplugg | 25. Bensinkran (ikke synlig på bildet) |
| 13. Klaff over sideutkast | 26. Ladekontakt (ikke synlig på bildet) |

Montering

Montering av styre

Skru den nederste delen av styret (6) fast på gressklipperen med 1 vingemutter, 1 skive og 1 bolt på hver side.

Løsne håndtakene (5). Fold ut den øverste delen av styret (4), og fest den i ønsket vinkel ved å vippe håndtakene (5) inn mot styret. Stram om nødvendig håndtakenes låsemutre på innsiden av styret med en nøkkel. Fest wireklemmene (7) på styret slik at wirene holdes på plass.



Feste startsnoren på styret

Trekk sikkerhetsbøylen (2) inn mot styret (1), og trekk startsnoren (18) langsomt ut.

Tre startsnoren gjennom ringen på styret.



Innstilling av klippehøyde

Trekk ut håndtaket for høydeinnstilling (23) mot hjulet, og flytt den til ønsket innstilling. Kontroller at håndtaket går i inngrep i en av de 7 posisjonene fra 25 til 75 mm klippehøyde.



Montering av oppsamler

Løft opp klaffen over bakutkastet, og sett oppsamleren (16) inn i åpningen. Senk klaffen ned på oppsamleren slik at oppsamleren holdes på plass. Ved oppsamling skal det medfølgende bioklipptilbehøret ikke være montert.



Omstilling til bioklipp

Ved bioklipp klippes gresset, og deretter finhakkes det og legges igjen på plenen som naturlig gjødsel. Gresset må klippes maks. 2 cm om gangen. Hvis du bruker bioklippinnstillingen, bør plenen være tørr, ellers vil ikke gresset findeles på riktig måte.

For å endre utkastinnstillingen fra oppsamling til bioklipp må du først løfte opp klaffen bak på gressklipperen og ta av oppsamleren.

Skyv det medfølgende bioklipptilbehøret inn i åpningen under klaffen, slik at det går i inngrep og låses fast med knappen. Senk klaffen igjen.

Utkastinnstillingen endres fra sideutkast til bioklipp ved å først løfte opp den fjærbelastede klaffen på siden av dekselet til gressklipperen (13) og holde den oppe. Ta sideutkastet (14) av gressklipperen, og senk den fjærbelastede klaffen igjen slik at den lukker åpningen på siden av dekselet.



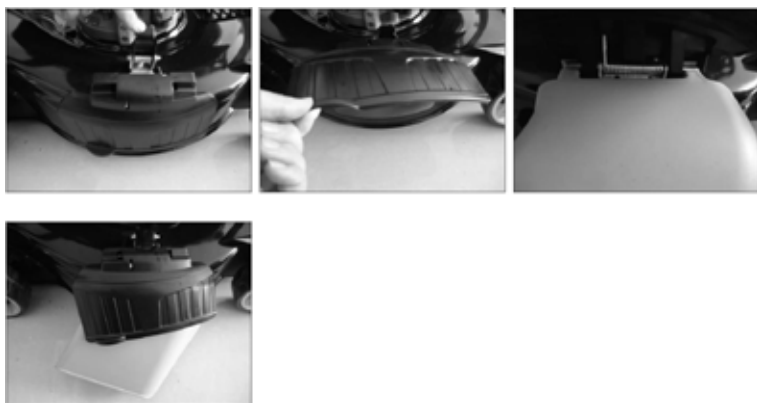
Omstilling til sideutkast

Ved sideutkast kastes avklippet ut på plenen til høyre for gressklipperen. Sideutkast er velegnet hvis gresset er så langt eller vått at bioklippfunksjonen ikke findeler gresset på riktig måte, eller hvis oppsamleren fylles for raskt.

Utkastinnstillingen endres til sideutkast ved å først montere bioklipptilbehøret som beskrevet nedenfor.

Åpne låsemekanismen på den fjærbelastede klaffen (13) på siden av dekselet til gressklipperen, løft opp den fjærbelastede klaffen og hold den oppe.

Monter sideutkastet (14) i åpningen, og senk deretter den fjærbelastede klaffen ned over sideutkastet slik at den holdes på plass.



Påfylling av drivstoff

Skru tanklokket (8) av drivstofftanken, og fyll på blyfri bensin, 95 oktan.

Tørk av eventuelt drivstoffsøl. Skru tanklokket på igjen, og kontroller at det ikke kan løsne under bruk.

Kontroller at gressklipperen ikke lekker drivstoff.

Start av motoren

Kontroller oljenivået før start.

Vri bensinkranen (25) til åpen posisjon.

For å starte en kald motor skyver du gasshåndtaket til posisjonen START. Trekk sikkerhetsbøylen (2) inn mot styret.



Manuell start

Trekk ut startsnoren (18) 10-15 cm til du merker motstand. Trekk deretter hardt i startsnoren.

Det kan være nødvendig å trekke flere ganger i startsnoren før motoren starter.

El-start

Hold startknappen (20) inne i maksimalt 5 sekunder. Slipp startknappen så snart motoren starter.

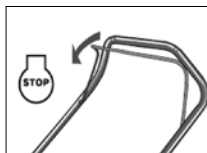
Hvis motoren ikke starter i løpet av 3 forsøk, må du vente i 5 minutter før du prøver på nytt.



Vær oppmerksom på at kniven roterer når motoren kjører!

Skyv gasshåndtaket til posisjonen RUN så snart motoren er varm nok til det. La motoren varmes opp et par minutter før bruk.

Hvis du slipper sikkerhetsbøylen (2), stanser motoren omgående.



Gressklipping

Still inn og start gressklipperen som beskrevet ovenfor.

Trekk bøylen til fremdrift (19) inn mot styret (1) for å slå på fremdriften på hjulene til gressklipperen.

Gressklipperen kjører fremover til du slipper bøylen (19). Slipp alltid bøylen når gressklipperen skal snus eller stanses.

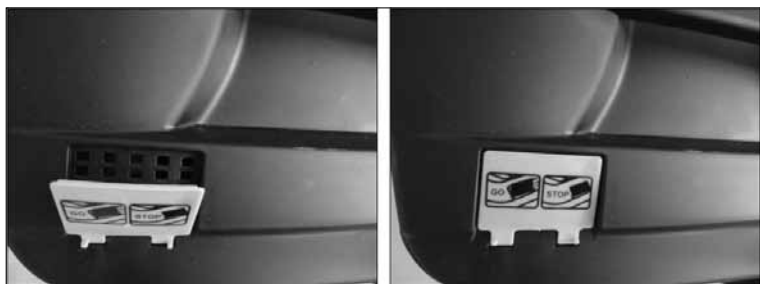
Klipp gresset jevnt og systematisk. Lag overlapping på noen få centimeter mellom banene slik at ikke noe blir stående igjen.

Hvis gressklipperen etterlater seg gresstuster, kjører du langsommere fremover, tømmer oppsamleren og/eller øker klippehøyden.

Stans motoren før du fjerner eventuelle gresstuster fra utkastet til gressklipperen eller dekselet!

Hvis tømmeindikatoren (17) ligger flatt mot oppsamleren (16), må oppsamleren tømmes før du fortsetter arbeidet.

Hvis hullene under tømmeindikatoren er tilstoppet, må de renses for at tømmeindikatoren skal kunne fungere ordentlig.



Tips

Sørg alltid for at du kan se hva du gjør. Klipp aldri når det er mørkt eller tåke, og vær forsiktig når du skal runde hushjørner.

Klipp alltid på tvers av skråninger, aldri opp og ned. Vær forsiktig når du endrer retning i skråninger. Vær forsiktig når du klipper tett inntil murer, grøfter, trerøtter og andre hindringer.

Stans motoren før du kjører over grus, fliser og belegningsstein, asfalt eller lignende med gressklipperen.

Rengjøring

Tørk av gressklipperens plastdeler og lakkerte deler med en fuktig klut.

Smør alle bevegelige deler med syrefri olje eller smørespray.

Ta tennplugghetten av tennpluggen for å unngå utilsiktet start, og vipp fronten på gressklipperen opp.

Gressklipperen må maksimalt vippes 45°. Drivstofftanken skal være tom eller nesten tom. Hvis ikke kan drivstoffet renne ut.

Spyl undersiden av dekkelet rent for gress og smuss med en hageslange med påmontert strålespiss. Pass på at du ikke treffer motoren med vannstrålen!

Eventuelt gress som sitter fast, kan fjernes med en tre- eller plastskrape.

Hvis gressklipperen er stilt inn på bioklipp, kan du også spyle dekkelet og kniven ved å koble en vannslange med kobling til vaskestussen (20) på oversiden av dekkelet til gressklipperen.

Skru opp vannet og start motoren slik at kniven pisker vannet rundt i dekkelet. La motoren gå i 3-5 minutter.

Ikke bruk denne metoden hvis ikke den fjærbelastede klaffen på dekkelet er nede!



Sliping av kniver

Ta tennplugghetten av tennpluggen.

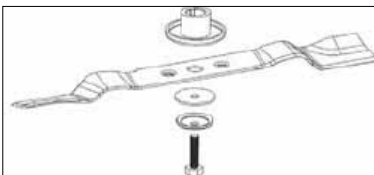
Fjern bolten og skiven som holder kniven fast på krumtappakselen, og ta av adapteren.

Vær forsiktig: Kniven kan være skarp!

Få kniven slipt på et profesjonelt

verksted dersom du ikke har den nødvendige erfaringen til å gjøre det selv.

Kniven må være helt i balanse etter sliping. Du kan eventuelt stikke en skrutrekker inn i hullet midt i kniven og se om kniven balanserer på skrutrekkeren. Hvis ikke, må du slippe mer på den tyngste siden av kniven. Skift ut kniven med en ny hvis den er skadet, bøyd eller på annen måte ubalansert.



Smør krumtappakselen og adapteren med smørespray eller en lett olje. Monter delene i omvendt rekkefølge og kontroller at kniven sitter fast. Reservedelsnummeret på kniven skal vende bort fra adapteren. Boltene skal trekkes til med et moment på 40-50 Nm.

Vedlikehold

Kontroll av oljenivå

Still gressklipperen på en vannrett flate.

Skrut oljepluggen, og tørk av peilepinnen.

Skrut oljepluggen helt inn, og skru den deretter ut igjen. Kontroller at oljenivået er mellom merkene Min og Max på peilepinnen.

Hvis oljenivået er for lavt, må du etterfylle med ren, ny motorolje til hagemaskiner.

Oljeskift

Motoroljen skal skiftes etter de første 20 driftstimene og deretter for hver 50. driftstime eller minst ved sesongstart.

Du kan enten bruke et oljeskiftsett eller følge veiledningen nedenfor.

Sett et flatt oppsamlingskar under gressklipperen.

Løsn bunnpluggen med en skrunøkkel.

Skrut bunnpluggen, og la motoroljen renne ut i oppsamlingskaret. Dette er enklere å gjøre mens motoroljen er varm.

Åpne oljepluggen.

Skrut fast bunnpluggen igjen når all oljen er rent ut. Fyll på 0,6 liter motorolje (f.eks. SAE-30) til hagemaskiner, og skru oljepluggen inn igjen.

Lever den brukte motoroljen i egnet emballasje på den lokale gjenvinningsstasjonen.

Tennplugg

Kontroller tennpluggen hver 10. driftstime.

Ta av tennpluggen, og skru av tennpluggen. Hvis tennpluggen er tilsmusset, må den rengjøres eller skiftes. Skift ut tennpluggen for hver 100. driftstime.

Kontroller med et følerblad at elektrodeavstanden er 0,6-0,7 mm, og juster den hvis den ikke er det.

Merk! Skru aldri ut tennpluggen når motoren er varm. Gjengene kan bli skadet.

Luftfilter

Luftfilteret skal rengjøres med jevne mellomrom (etter hver 25. driftstime). Trykk på de to tappene øverst på luftfilterdekselet (9), og ta av luftfilterdekselet.



Ta ut filterelementet.

Rengjør filterelementet i varmt vann som er tilsatt et mildt rengjøringsmiddel. Ikke bruk bensin! La filterelementet tørke helt. Drypp noen dråper ren motorolje (SAE30) på filterelementet, og klem overskuddsoljen ut av filterelementet før du monterer det på nytt. Tørk av innsiden på filterdekselet med en fuktig klut.

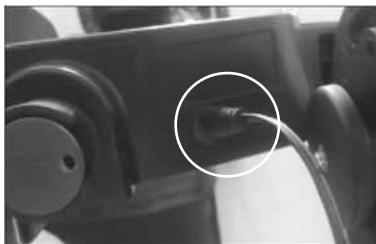
Vedlikehold av kabler

Smør kabelen til sikkerhetsbøylen og bøylen til fremdrift regelmessig med syrefri olje eller smørespray.

Lading av startbatteri

Startbatteriet må lades opp før første gangs bruk, før vinterlagring og ved mer enn 6 måneders stillstand.

Sett laderens plugg inn i ladekontakten (26) på gressklipperen, og sett laderen i en stikkontakt.



Lad batteriet i 8-10 timer på et tørt sted med god ventilasjon og en temperatur på 5-40 °C.

Merk! Bruk kun laderen som følger med.

Merk! Gressklipperen må ikke startes mens laderen er tilkoblet!

Vinterlagring

Tøm drivstofftanken, og start motoren for å fjerne den siste resten av drivstoff. Løsne den skråsittende skruen på forgasseren med en nøkkel, og la siste rest av bensin renne ut i en liten beholder.

Merk! Hvis du ikke tømmer ut all bensin av motoren som beskrevet her, kan motoren være vanskelig å starte etter vinterlagringen!



Ta ut tennpluggen når motoren er kjørt tørr og avkjølt. Få hjelp av en annen person til å vippe gressklipperen bakover slik at forhjulene løftes opp. Hell 20 ml motorolje i tennplugghullet, trekk langsomt i startsnoren slik at oljen fordeles, og sett tennpluggen tilbake på plass.

Rengjør gressklipperen.

Smør alle metalldeler, skruer og mutre, wirer og håndtak med syrefri olje eller smørespray.

Løsne håndtakene (5), og legg styret sammen.

Legg et par pappbiter mellom styredelene, slik at de ikke riper hverandre opp.

Oppbevar gressklipperen på et rent, tørt, frostfritt og støvfritt sted.

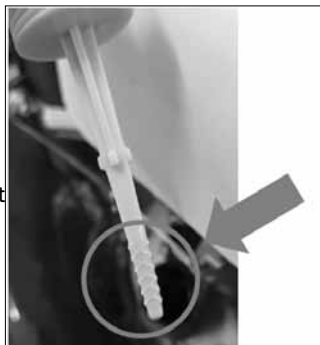
Veiledning for oppstart av plenklipper

Dårlig motordrift eller startproblemer kan ha flere årsaker, blant annet feil oljenivå, dårlig drivstoff og/eller dårlig tennplugg. Vennligst les denne veiledningen før oppstart slik at du kommer godt i gang.

Pass ALLTID på at maskinen er avkjølt hvis den har vært i bruk, og at den står på et flatt underlag.

Oljenivå

Plenklipperen har fra fabrikken vært startet og prøvd og er tømt for olje før forsendelse. Det kan også være litt olje igjen i motoren. Ved påfylling må oljenivået derfor sjekkes jevnlig slik at motoren ikke overfylles med olje. Oljenivået skal stå nøyaktig mellom minimum og maksimum.



Drivstoff og forgasser

Drivstoff

Ny plenklipper: Drivstoffet må være ny bensin, type oktan 95.

Sesongstart: Hvis plenklipperen har vært satt bort hele vinteren med drivstoff på tanken, må drivstoffet skiftes ut, ettersom det dannes kondensvann i drivstoffet.

Forgasser

Det samme gjelder i forgasseren ved sesongstart

Luft forgasseren ved å skru ut den lille 10 mm-bolten under forgasseren.

Det kommer ut en tynn stråle med drivstoff. Når strålen minker etter 5 sek.

Skruer du bolten på igjen. Husk å ha litt papir klart for å tørke opp bensinen.

Merk! Det er montert to små bolter.

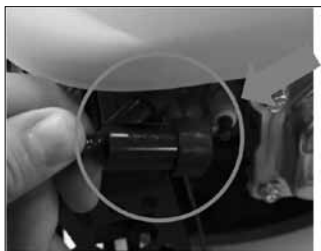
Luftingen gjøres ved den bolten som sitter litt skrått (merket med rød ring). Ikke den bolten som sitter loddrett nederst i bunnen.



Tennplugg

Tennpluggen starter plenklipperen. På nye maskiner er det ikke noen problem, men før sesongstart bør man kontrollere at:

- Tennpluggen ikke er svart (sotet) ytterst på spissen. Da er den defekt og må skiftes ut. Tennpluggen kan kjøpes separat , og vi anbefaler at tennpluggen skiftes hver sesong.
- Tennpluggghetten kan i enkelte tilfeller være ristet løs under bruk. Vær derfor spesielt oppmerksom på at tennpluggghetten er klemmt riktig fast rundt tennpluggen. Dels i forbindelse med utskifting av tennplugg, men også hvis maskinen har startproblemer.



Luftfilter

Et luftfilter hindrer at urenheter kommer inn i motoren. Luftfilteret må derfor renses med jevne mellomrom. Det sitter forskjellig, men ofte i en boks som kan klikkes opp. Fjern urenheter og smuss. Sjekk at filteret plasseres riktig etter rengjøring. Feil plassering av luftfilteret kan føre til ujevn motordrift.

Bensintilførsel

Enkelte plenklippere har en bensinkran som befinner seg mellom bensintanken og forgasseren.

Kontroller om denne kranen er åpen eller lukket. Den må være åpen for at plenklipperen skal fungere.

Det sitter et klebemerke som viser hvilken vei kranen skal stå når bensintilførselen er åpen eller stengt.



Start

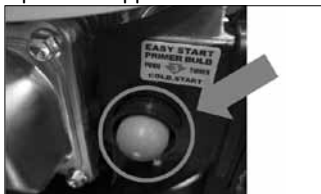
Enkelte plenklippere har en såkalt "primerknapp" på forgasseren. Med denne knappen pumpes bensin frem for enklere oppstart.

Den skal pumpes 3-5 ganger før du prøver å starte motoren.

Det merkes tydelig når det kommer bensin i primerknappen.

Når du merker dette, er maskinen klar til startforsøk (se bruksanvisning).

Hvis plenklipperen ikke har noen "primerknapp", startes den som beskrevet i bruksanvisningen.



Miljøinformasjon

Elektrisk og elektronisk utstyr (EEE) inneholder materialer, komponenter og stoffer som kan være farlige og skadelige for menneskers helse og for miljøet hvis elektronisk og elektrisk avfall (WEEE) ikke avhendes riktig. Produkter som er merket med symbolet nedenfor (søppeldunk med kryss over), er elektrisk og elektronisk utstyr. Søppeldunken med kryss over symboliserer at avfall av elektrisk og elektronisk utstyr ikke må kastes i det usorterte husholdningsavfallet, men behandles som spesialavfall.



NO

39

Tekniska data

Motor:	173 cm ³ OHV luftkyld med elstart
Bränsle:	Blyfri bensin (95 oktan)
Motorhastighet:	2800 v/min
Startbatteri:	4,5 Ah
Klippbredd:	510 mm
Klipphöjd:	25-75 mm (7 positioner)
Klippfunktioner:	uppsamling, bioklipp, sidoutkast, bakutkast
Uppsamlare:	60 l
Skydd:	stål
Central inställning av klipp höjd och slanganslutning	

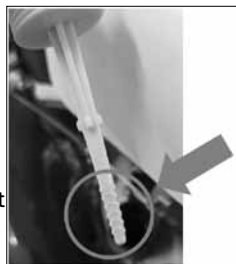
Ljudtryck, L_{pA} :	81,9 dB(A), K_{pA} : 3 dB(A)
Ljudeffektnivå, L_{WA} :	95 dB(A), K_{WA} : 2,88 dB(A)
Vibration, Ah:	3,37 m/s ² , K: 1,5 m/s ²

Tabellen nedan visar hur lång tid man dagligen får utsättas för vibrationer om vibrationsbelastningen på 2,5 m/s² inte ska överskridas:

Vibrationsnivå	Max. exponering
2,5 m/s ²	8 timmar
3,5 m/s ²	4 timmar
5 m/s ²	2 timmar
7 m/s ²	1 timme
10 m/s ²	30 minuter

VIKTIGT!

Gräsklipparen levereras utan påfylld motorolja.
Fyll på 0,6 liter motorolja (SAE-30) till trädgårdsmaskiner innan du startar gräsklipparen!
Oljenivån ska ligga mellan min.- och max.-nivån.
Vid påfyllning ska oljenivån kontrolleras regelbundet så att inte för mycket olja fylls på.



Motorn är godkänd i enlighet med utsläppsnormen Euro V med typnummer E24*2016/1628*2018/9895YA1/P*0122*00.

Särskilda säkerhetsföreskrifter

Personlig säkerhet

Använd alltid skyddsglasögon, arbetsbyxor och skyddsskor för att skydda ögon, fötter och ben mot föremål som kan slungas ut av den roterande kniven.

Använd alltid hörselskydd när gräsklipparen används, då bullret från motorn kan orsaka hörselskador.

Låt inga andra personer eller djur komma i närheten av gräsklipparen när den kör.

Stick **ALDRIG** händer, fingrar eller andra kroppsdelar in under kåpan när gräsklipparen är startad eller medan tändhatten sitter på tändstiftet. Tänk på att det tar några sekunder för kniven att stanna när du har stängt av motorn.

Använd aldrig gräsklipparen om säkerhetsbygeln inte fungerar!

Var försiktig, och använd säkerhetshandskar vid hanteringen av kniven.

Användning av gräsklipparen

Gräsklipparen får bara användas utomhus.

Stäng alltid av motorn och ta av tändhatten från tändstiftet innan du justerar gräsklipparen eller motorn.

Ta bort alla föremål från gräset som ska klippas innan du börjar, så att föremål inte slungas ut av kniven. Knivens livslängd förkortas om den träffas av stenar, rötter, leksaker eller liknande. Föremålen kan orsaka allvarliga personskador när de slungas ut.

Använd aldrig gräsklipparen på ojämna underlag eller branta sluttningar (lutningsgrad på över 15 %). Om kåpan sitter för högt över marken kan kniven kasta ut föremål och förorsaka personskador. Vid körning i sluttningar kan du förlora kontrollen över gräsklipparen.

Klipp inte vått gräs. Gräset bildar klumpar lättare och det blir svårare att hålla balansen.

Se till att du inte tappar balansen när du kör gräsklipparen. Släpp efter om du håller på att ramla. Gräsklipparen stannar automatiskt om du släpper säkerhetsbygeln.

Kontrollera att det finns tillräckligt med plats bakom dig och att det inte finns risk att du snubblar över något, innan du drar gräsklipparen tillbaka mot dig.



SE

41

Motorns delar blir varma under användning. Undvik att röra vid dem.

Bränsle

Motorn går på blyfri bensin. Fyll därför aldrig tanken med blyhaltig bensin, diesel, fotogen eller liknande.

Det är förbjudet att röka eller tända eld när gräsklipparen används eller när bränsle fylls på.

Stoppa motorn och låt den svalna helt innan du fyller på bränsle.

Se till att ventilationen är tillräcklig när du fyller på bränsle.

Bränslet ska förvaras brandsäkert och otillgängligt för barn i en tydligt markerad och godkänd behållare.

Torka bort eventuellt överskott eller spill av bränsle på motorns utsida innan du startar den.

Fyll aldrig bränsletanken helt upp, då bränslet kan utvidga sig vid temperaturhöjningar.

Gräsklipparen ska förvaras på avstånd från antändningskällor, eftersom bränslet eller ångorna annars kan antändas.

Ta aldrig av tanklocket när motorn är igång.

Kom alltid ihåg att kassera bränsle- och oljerester och utslitna filter i enlighet med de regler som gäller i din kommun.



Gräsklipparens delar

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Styre | 14. Sidoutkast |
| 2. Säkerhetsbygel | 15. Tändhatt |
| 3. Gasreglage | 16. Uppsamlare |
| 4. Övre styrdel | 17. Tömningsindikator |
| 5. Grepp till styre | 18. Starthandtag |
| 6. Nedre styrdel | 19. Bygel för framåtkörning |
| 7. Vajerklämma | 20. Startknapp för elstart |
| 8. Tanklock | 21. Batterilucka |
| 9. Luftfilterlock | 22. Kopphållare |
| 10. Hjul | 23. Höjdinställningsgrepp |
| 11. Ljuddämpare | 24. Slanganslutning (syns inte på bilden) |
| 12. Oljeplugg | 25. Bensinkran (syns inte på bilden) |
| 13. Lucka över sidoutkast | 26. Laddningskontakt (syns inte på bilden) |

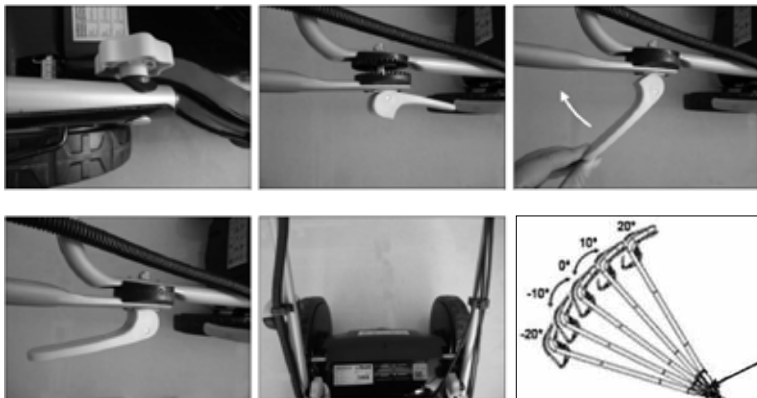
Montering

Montering av styre

Skruva fast den nedersta delen av styret (6) på gräsklipparen med 1 vingmutter, 1 bricka och 1 bult i varje sida.

Lossa greppen (5). Fäll ut den övre styrdelen (4) och sätt fast den i önskad vinkel genom att fälla in greppen (5) mot styret. Dra åt greppens låsmuttrar på insidan av styret med en nyckel vid behov.

Sätt fast vajerklämmorna (7) på styret för att hålla vajrarna på plats.



Montering av starthandtaget på styret

Dra säkerhetsbygeln (2) in mot styret (1) och dra långsamt ut starthandtaget (18).

Sätt in handtagets snöre i hålet på styret.



Inställning av klipphöjd

Dra höjdjusteringsgreppet (23) utåt mot hjulet och flytta det till önskad inställning. Kontrollera att greppet går i ingrepp i ett av de 7 lägena från 25 till 75 mm klipphöjd.



Montering av uppsamlare

Lift luckan över bakutkastet och sätt in uppsamlaren (16) i öppningen. Sänk ned huven på uppsamlaren så att uppsamlaren hålls på plats. Vid uppsamling ska medföljande bioklippblock inte vara monterat.



Ställa om till bioklipp

Med bioklipp klippas gräset och sedan finhackas det och lämnas på gräsmattan som naturlig gödning. Gräset får klippas med maximalt 2 cm i taget.

Om du använder bioklippinställningen bör gräsmattan vara torr eftersom gräset annars inte finfördelas på rätt sätt.

För att ändra inställningen på utkastet från uppsamling till bioklipp måste du först lyfta luckan på baksidan och ta av uppsamlaren.

Skjut in medföljande bioklipp-block i öppningen under luckan så att det sitter fast och lås med knappen. Sänk ned huven igen.

För att ändra utkastinställningen från sidoutkast till bioklipp, lyft först den fjäderbelastade luckan på sidan av gräsklipparens skydd (13) och håll den uppe. Ta ut sidoutkastet (14) ur gräsklipparen och sänkt den fjäderbelastade luckan igen så att den stänger öppningen i sidan av kåpan.

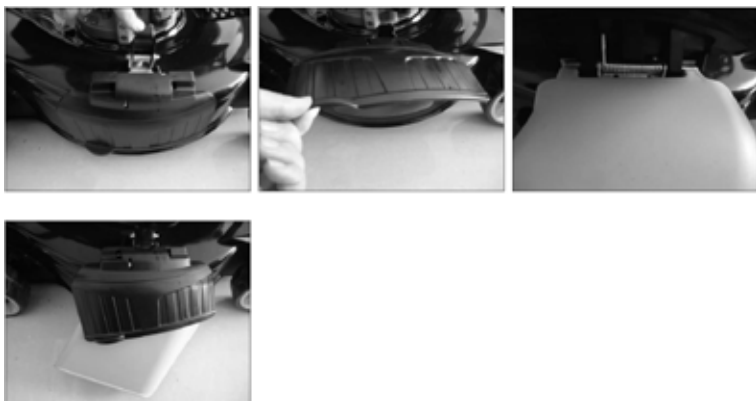


Ställa om till sidoutkast

Vid sidoutkast kastas det avklippta gräset ut på gräsmattan till höger om gräsklipparen. Sidoutkast är lämpligt när gräset är så långt eller vått att bioklippfunktionen inte kan finfördela gräset korrekt, eller att uppsamlaren blir fylld för snabbt.

För att ändra utkastinställningen till sidoutkast, montera först bioklippblocket enligt beskrivningen ovan.

Öppna låsmekanismen på den fjäderbelastade luckan (13) på sidan av gräsklipparens skydd, lyft den fjäderbelastade luckan och håll den uppe. Montera sidoutkastet (14) i öppningen och sänk därefter ner den fjäderbelastade luckan över sidoutkastet så att det hålls på plats.



Påfyllning av bränsle

Skruva av tanklocket (8) av bränsletanken och fyll på blyfri bensin (95 oktan). Torka av eventuellt spillt bränsle. Skruva på tanklocket igen och kontrollera att det inte kan lossna under användning. Kontrollera att gräsklipparen inte läcker bränsle.

Start av motorn

Kontrollera oljenivån före start.

Vrid bensinkranen (25) till öppet läge.

Vid start av kall motor ska du föra gasreglaget till positionen START.

Dra säkerhetsbygeln (2) in mot styret.



Manuell start

Dra ut starthandtaget (18) 10-15 cm tills du känner motstånd. Dra sedan hårt i starthandtaget.

Det kan vara nödvändigt att dra flera gånger i starthandtaget innan motorn startar.

Elstart

Håll startknappen (20) intryckt i max. 5 sekunder. Släpp den så fort motorn startar.

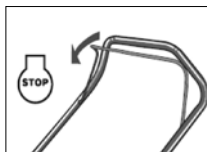
Om motorn inte startar på tredje försöket, vänta i 5 minuter innan du provar igen.



Var uppmärksam på att kniven roterar när motorn är igång!

För gasreglaget till positionen RUN när motorn är tillräckligt varm. Låt motorn värmas upp under ett par minuter före användning.

Om du släpper säkerhetsbygeln (2) stannar motorn omedelbart.



Gräsklippning

Ställ in och starta gräsklipparen enligt beskrivningen ovan.

Dra bygeln för framåtkörning (19) mot styret (1) för att koppla in drivningen på gräsklipparens hjul.



Gräsklipparen kör framåt tills

du släpper bygeln (19). Släpp alltid bygeln när gräsklipparen ska vändas eller stannas.

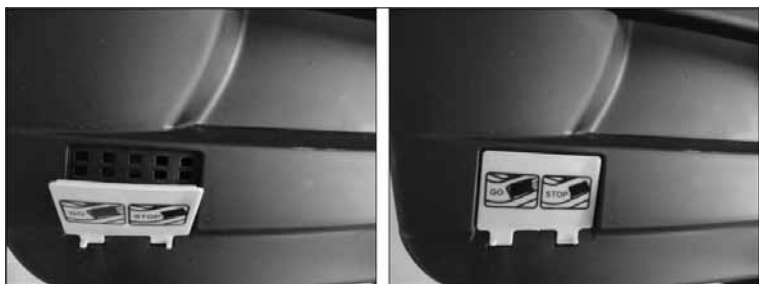
Klipp gräset jämnt och systematiskt. Gör en överlappning mellan banorna på några få centimeter, så att du undviker "fläckar".

Om gräsklipparen lämnar högar av gräs efter sig ska du köra långsammare framåt, tömma uppsamlaren och/eller öka klipphöjden.

Stanna motorn innan du avlägsnar eventuella gräshögar från gräsklipparens utkast eller kåpa!

Om tömningsindikatorn (17) ligger plant mot uppsamlaren (16) ska denna tömmas innan du fortsätter arbetet.

Om hålen under tömningsindikatorn är igensatta ska de rensas för att tömningsindikatorerna ska fungera korrekt.



Tips

Se alltid till att du kan se vad du gör. Klipp aldrig i mörker eller dimma och var försiktig vid husknutar.

Klipp alltid på tvären i sluttningar, aldrig upp och ned. Var försiktig när du ändrar riktning i en sluttning. Var försiktig när du klipper nära murar, diken, trädrotter eller andra hinder.

Stanna motorn innan gräsklipparen körs över grus, kakelplattor och stenbeläggning, asfalt eller liknande.

Rengöring

Torka av gräsklipparens plastdelar och lackerade delar med en fuktig trasa.

Smörj alla rörliga delar med syrafri olja eller smörjspray.

Ta av tändstiftshatten för att undvika oavsiktlig start och fäll upp gräsklipparens front.

Gräsklipparen får vippas maximalt 45°. Bränsletanken ska vara tom eller nästan tom, eftersom bränslet annars kan rinna ut!

Spola undersidan av kåpan med en trädgårdsslang med strålmunstycke för att få bort gräs och smuts som samlats. Undvik att träffa motorn med strålen!

Eventuellt envist gräs och smuts kan tas bort med en trä- eller plastskrapa.

Om gräsklipparen är inställd på bioklipp kan du också spola kåpan och kniven genom att ansluta en vattenslang med koppling till tvättmunstycket (20) på ovansidan av gräsklipparens kåpa.

Öppna vattenledningen och starta motorn så att kniven slår runt vattnet i kåpan. Låt motorn gå i 3–5 minuter.

Använd inte denna metod utan att den fjäderbelastade luckan på kåpan är stängd!



Slipning av kniv

Ta loss tändhatten från tändstiftet.

Avlägsna skruven och brickan som håller fast kniven på tappaxeln, och ta av kniven och adaptern.

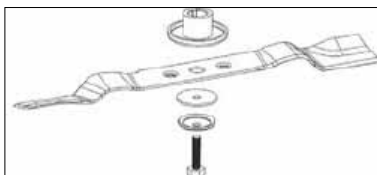
Se upp: Kniven kan vara skarp!

Låt en auktoriserad verkstad slipa

kniven om du inte har den erfarenhet som krävs för att göra det själv.

Kniven ska vara helt i balans efter slipningen. Du kan eventuellt sticka in en skruvmejsel i hålet mitt i kniven och se om kniven balanserar på skruvmejseln. Om inte, slipa mer på knivens tunga sida.

Byt kniven mot en ny om den är skadad, böjd eller på något annat sätt är i obalans.





SE

50

Smörj tappaxeln och adaptern med smörjspray eller en lätt olja.
Montera delarna i omvänd ordning och kontrollera att kniven sitter fast.
Reservdelensnumret på kniven ska vara vänt bort från adaptern.
Bulten ska dras åt med ett moment på 40–50 Nm.

Underhåll

Kontroll av oljenivå

Ställ gräsklipparen på en plan yta.

Skruva loss oljepluggen och torka av oljestickan.

Skruva i oljepluggen helt och skruva sedan loss den igen. Kontrollera att oljenivån är mellan markeringarna Min och Max på oljestickan.

Om oljenivån är för låg ska du fylla på med ren och ny motorolja till trädgårdsmaskiner.

Oljebyte

Motoroljan ska bytas efter de första 20 driftstimmarna och därefter var 50:e driftstimme eller som minimum vid säsongens start.

Du kan antingen använda ett oljebytesset eller följa nedanstående anvisningar.

Placera ett plant uppsamlingskärl under gräsklipparen.

Lossa oljebottenpluggen med en skruvnyckel.

Skruva av oljebottenpluggen och låt motoroljan tappas ut i uppsamlingskärlet. Det görs enklast när motoroljan är varm.

Öppna oljeproppen.

Skruva tillbaka oljebottenpluggen när all olja runnit ut. Fyll på 0,6 liter motorolja (t.ex. SAE-30) för trädgårdsmaskiner och skruva i oljepluggen igen.

Lämna in den använda motoroljan i en lämplig förpackning på din lokala återvinningsstation.

Tändstift

Kontrollera tändstiftet var 10:e driftstimme.

Ta av tändhatten och skruva av tändstiftet. Om tändstiftet är smutsigt ska det rengöras eller bytas. Byt ut tändstiftet var 100:e driftstimme.

Kontrollera med ett bladmått att elektrodavståndet är 0,6–0,7 mm, och justera det om så inte är fallet.

Obs! Skruva aldrig ur tändstiftet om motorn är varm, då det kan skada gängen.

Luftfilter

Luftfiltret ska rengöras regelbundet (efter var 25:e timmes drift). Tryck på de två knapparna överst på luftfilterlocket (9) och ta av det.

Ta bort filterelementet.



Rengör filterelementet i varmt vatten med lite rengöringsmedel. Använd inte bensin! Låt filterelementet torka helt och hållet. Droppa några droppar ren motorolja (SAE30) på filterelementet och kläm ut överskottsolja från filterelementet innan det monteras igen. Torka av insidan av filterlocket med en fuktig trasa.

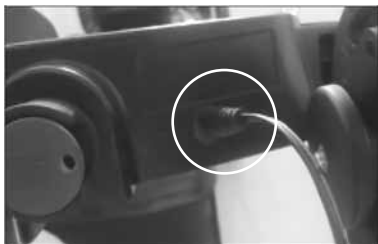
Underhåll av kablar

Smörj regelbundet kablarna för säkerhetsbygeln och bygeln för framåtkörning med syrafri olja eller smörjspray.

Laddning av startbatteri

Startbatteriet ska laddas innan första användning, innan vinterförvaring och vid mer än 6 månader utan användning.

Sätt laddarens kontakt i laddningsuttaget (26) på gräsklipparen, och sätt laddaren i ett vägguttag. Ladda batteriet i 8–10 timmar i ett torrt och välventilerat utrymme med en temperatur på 5–40 °C.



Obs! Använd inte någon annan laddare än den medföljande.

Obs! Gräsklipparen får inte startas medan laddaren är ansluten!

Vinterförvaring

Töm bränsletanken och starta motorn för att avlägsna de sista resterna av bränsle. Lossa den sneda skruven på förgasaren med en nyckel och låt den sista droppen bensen rinna ut i en liten behållare. Obs! Om du inte tömmer ut all bensen från motorn enligt denna beskrivning kan motorn bli mycket svår att starta efter vinterförvaringen!



Skruva ur tändstiftet när motorn är körd helt torr och är sval. Be en medhjälpare att luta gräsklipparen bakåt så att framhjulen lyfts. Häll 20 ml motorolja i tändstiftshålet, dra långsamt i startsnöret så att oljan fördelas, och sätt i tändstiftet igen.

Rengör gräsklipparen.

Smörj alla metalldelar, skruvar och muttrar, vajrar och grepp med syrafri olja eller smörjspray.

Lossa greppen (5) och fäll ihop styret.

Lägg ett par kartongbitar mellan styrdelarna, så att de inte repar varandra.

Förvara gräsklipparen på en ren, torr, frostfri och dammfri plats.

Guide för start av gräsklippare

Om motorn inte går som den ska eller om startproblem uppstår kan det bero på flera saker, bland annat fel oljenivå, dåligt bränsle och/eller dåligt tändstift.

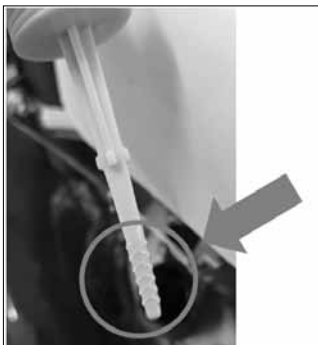
Läs denna guide innan du startar så att du kommer igång utan problem.

Se ALLTID till att maskinen får svalna när den har använts och att den står på ett plant underlag.

Oljenivå

Gräsklipparen har startats och testats på fabriken, och blivit tömd på olja innan leverans. Men det kan alltså finnas en liten mängd olja kvar i motorn. Vid påfyllning ska oljenivån kontrolleras regelbundet så att inte för mycket olja fylls på.

Oljenivån ska ligga precis mellan min.- och max.-nivå.



Bränsle och förgasare

Bränsle

Ny gräsklippare: Bränslet ska bestå av ny bensin av typen oktan 95.

Säsongstart: Om gräsklipparen förvarats med bränsle i tanken under vintern måste bränslet bytas ut, eftersom kondensvatten bildas.

Förgasare

Det samma gäller förgasaren vid säsongstart.

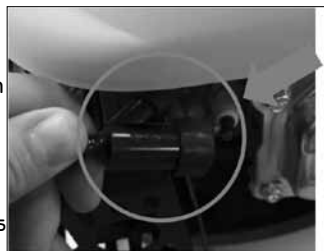
Lufta förgasaren genom att skruva ut den lilla 10 mm-muttern undertill. En liten stråle bensin kommer ut. Skruva i muttern igen när strålen stannar av efter 5 sekunder. Glöm inte att ha hushållspapper i närheten så att du kan torka av bensinen. Observera! Det sitter två små muttrar där. Avluftningen görs med den mutter som sitter vänd utåt (markerad med en röd ring). Inte den mutter som sitter lodrätt i botten.



Tändstift

Tändstiftet startar gräsklipparen. Hos nya maskiner är inte detta något problem, men innan säsongsstart bör man kontrollera följande:

- Tändstiftet får inte vara svart (sotigt) i änden. Då är det defekt och måste bytas ut. Tändstiftet kan köpas separat, och vi rekommenderar att du byter ut det varje säsong.
- Tändstiftshatten kan lossna på grund av skakningar under användning. Var därför extra noga med att tändstiftshatten sitter korrekt på tändstiftet. Dels vid utbyte av tändstiftet, men också om du har problem med att starta maskinen.



Luftfilter

Ett luftfilter förhindrar att orenheter kommer in i motorn. Luftfiltret ska därför rensas regelbundet. Hur det sitter kan variera, men ofta sitter det i en box som kan klickas loss. Ta bort orenheter och smuts. Kontrollera att filtret sitter korrekt efter rengöring. Om luftfiltret sitter fel kan det göra att motorn inte går som den ska.

Bensin

Vissa gräsklippare har en bensintapp som sitter mellan bensintanken och förgasaren. Observera om den är öppen eller stängd. Den ska vara öppen för att gräsklipparen ska fungera. Det finns en markering som visar åt vilket håll tappen står när den är stängd resp. öppen.



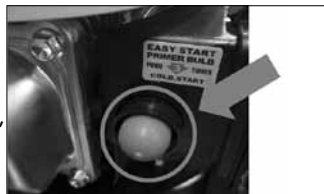
Start

Vissa gräsklippare har en "primerblåsa" på förgasaren. Denna blåsa pumpar bensin för enklare start.

Pumpa 3–5 gånger innan du försöker starta motorn.

Du märker tydligt när det kommer bensin till primerblåsan. Då är maskinen redo för start (se bruksanvisningen).

Om gräsklipparen inte har en "primerblåsa" startas den enligt bruksanvisningen.



Miljöinformation

Elektriska och elektroniska produkter (EEE) innehåller material, komponenter och ämnen som kan vara farliga och skadliga för människors hälsa och för miljön om avfallet av elektriska och elektroniska produkter (WEEE) inte bortskaffas korrekt. Produkter som är märkta med en överkryssad soptunna klassas som elektronik. Den överkryssade soptunnan symboliserar att avfall av elektriska och elektroniska produkter inte får bortskaffas tillsammans med osorterat hushållsavfall, utan de ska samlas in separat.



DK

55

EF-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING
EF-SAMSVARSERKLÆRING
EU-DEKLARATION

Fremstillet i P.R.C. - Produsert i Kina - Tillverkad i P.R.C.
Bemyndiget repræsentant - Ansvarlig representant - Representant med fullmakt
Schou Company A/S, Nordager 31, DK-6000 Kolding



9054623/77834

173 cm³

erklærer herved på eget ansvar, at: Selvkørende plæneklipper
erklærer med dette at: Selvgående gressklipper
intygar härmed på eget ansvar, att: Självgående gräsklippare

er fremstillet i overensstemmelse med følgende direktiver:
er fremstilt i samsvar med følgende standarder eller normative dokumenter:
är tillverkad enligt följande direktiv:

2006/42/EC: Maskindirektivet/Maskindirektivet/Maskindirektivet
2014/30/EU: EMC-direktivet/EMC-direktivet/EMC-direktivet
2000/14/EC & 2005/88/EC:
Direktivet om støjemission i miljøet fra maskiner til udendørs brug
Direktiv om støy fra utstyr til utendørs bruk
Direktivet om buller i miljön från maskiner för utomhusbruk
2018/989/EU:
Tekniske og generelle krav vedrørende emissionsgrænser for og typegodkendelse af
forbrændingsmotorer til mobile ikke-vejpgående maskiner
Tekniske og generelle krav knyttet til utslippsgrænser for og typegodkjenning av
forbrenningsmotorer i ikke-vejpgående mobile maskiner
Tekniska och allmänna krav på utsläppsgränser och typgodkännande för förbränningsmotorer för
mobila maskiner som inte är avsedda att användas för transporter på väg
2011/65/EU: RoHS-direktivet/RoHS-direktivet/RoHS-direktivet

STANDARDER - STANDARDER - NORMER

EN ISO 5395-1:2013+A1:2018 - EN ISO 5395-2:2013+A2:2017 - EN ISO 14982:2009

Garanteret lydeffektniveau iht. 2000/14/EC & 2005/88/EC: 98 dB(A)
Garantert lydeffektnivå iht. 2000/14/EC & 2005/88/EC: 98 dB(A)
Garanterad ljudeffektnivå enligt 2000/14/EC & 2005/88/EC: 98 dB(A)

Fabrikant - Fabrikant - Tilverkare
jem & fix A/S, Skomagervej 12, 7100 Vejle, Danmark

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Kirsten Vibeke Jensen".

Kirsten Vibeke Jensen
Product Safety Manager



01.11.2020 – Schou Company A/S, Nordager 31, DK-6000 Kolding



DK:

KRAFT

Falke værktøjerne er stærke og kraftfulde. Falkens stærke næb symboliserer værktøjernes kraft.

PRÆCISION

Præcision er en iboende kvalitet, ikke bare i designet og fremstillingen af værktøjet, men også i brugen af det.

PÅLIDELIGHED

Forbrugeren vil altid erfare, at varemærket med sin høje kvalitet er ansvarligt og pålideligt.

INNOVATION

Falke lancerer nyheder i design såvel som funktion, og søger konstant at yde det ypperste.

NO:

KRAFT

Falke-verktøyene er sterke og kraftfulle. Falkens sterke nebb symboliserer verktøyenes kraft.

PREISJON

Presisjon er en del av kvaliteten, ikke bare under utforming og produksjon, men også i bruken av verktøyet.

PÅLITELIGHET

Forbrugeren vil erfare at varemærket med sin høje kvalitet alltid er sikkert og pålitelig.

INNOVASJON

Falke lanserer nyheter både i design og funksjon og streber hele tiden etter å yte det aller beste.

SE:

KRAFT

Falke verktygen är alltid starka och kraftfulla.

PRECISION

Precision är en del av kvalitén, inte bara i designen och tillverkningen av verktyget, men också när man använder det.

PÅLITLIGHET

Användaren kommer alltid att uppmärksamma att varumärket med sin höga kvalitet är pålitligt.

INNOVATION

Falke lanserar nyheter i design såväl som funktion och innehåller alltid den senaste tekniken.