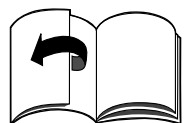
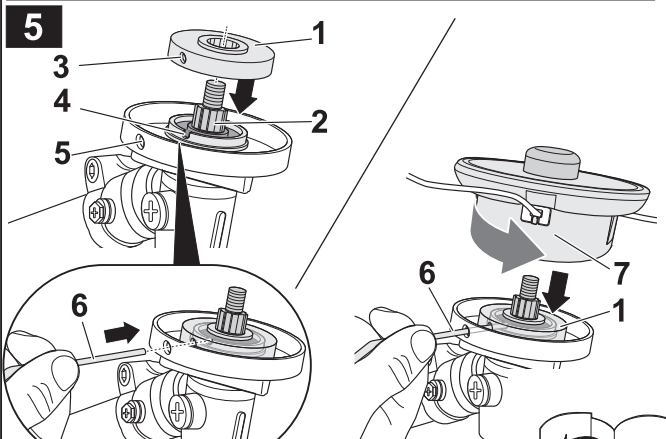
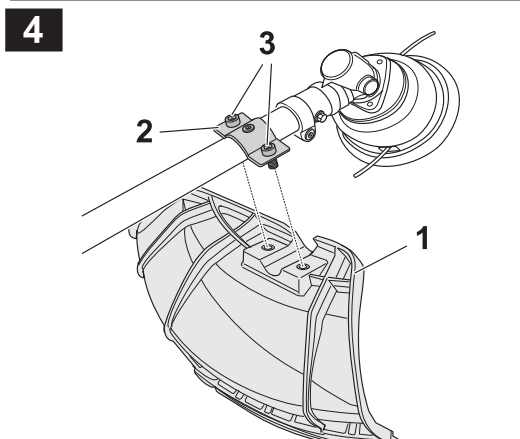
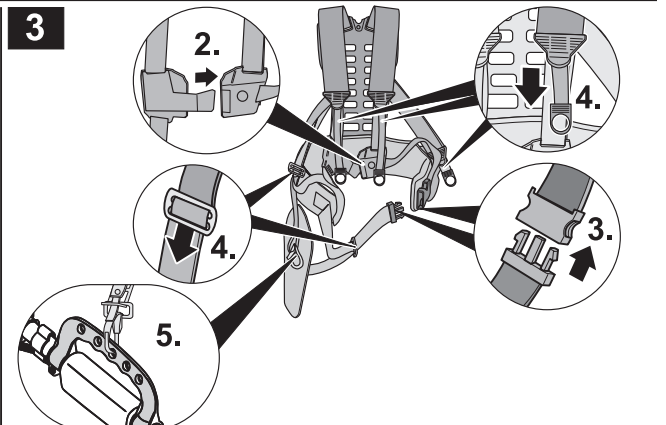
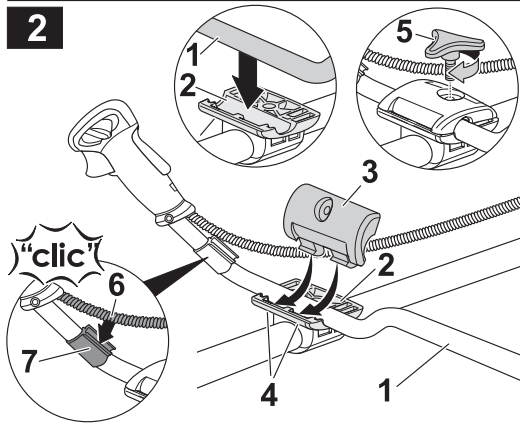
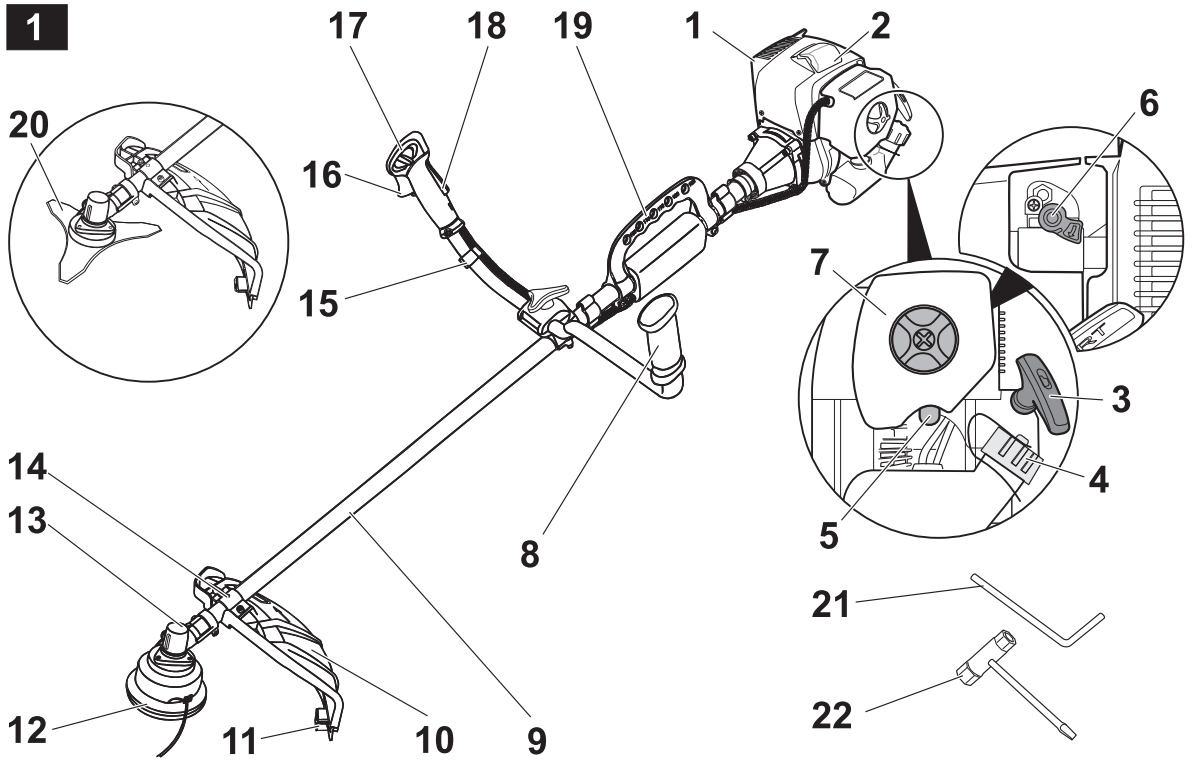
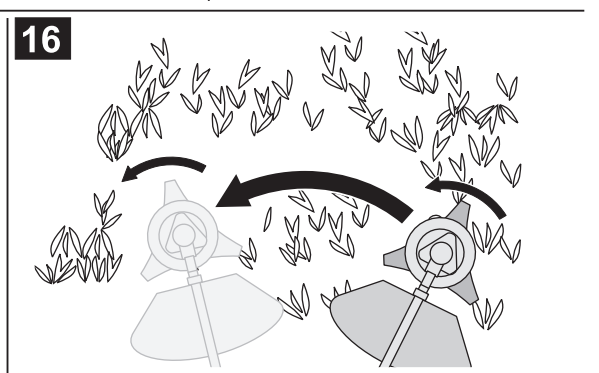
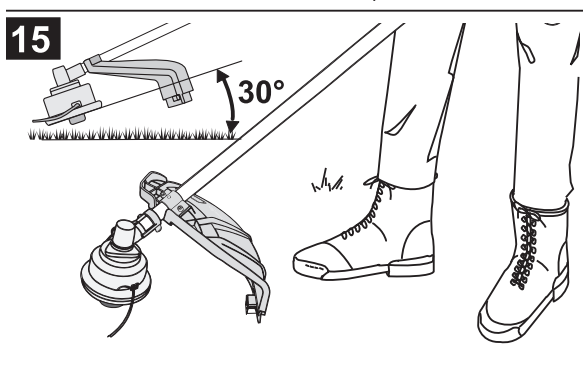
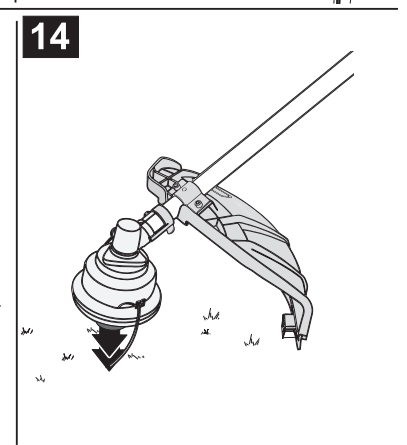
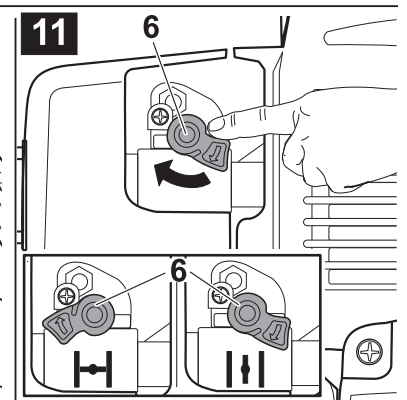
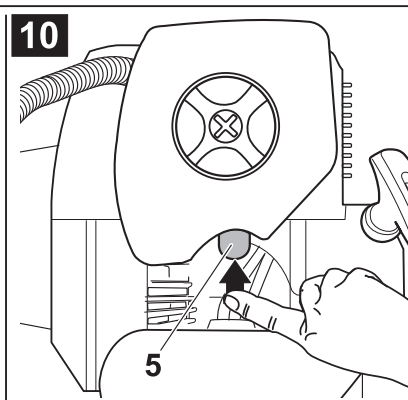
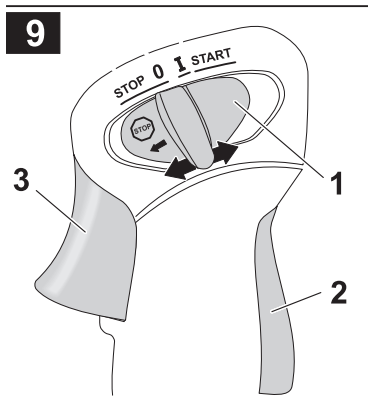
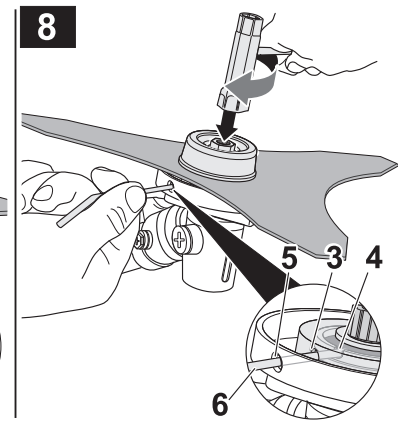
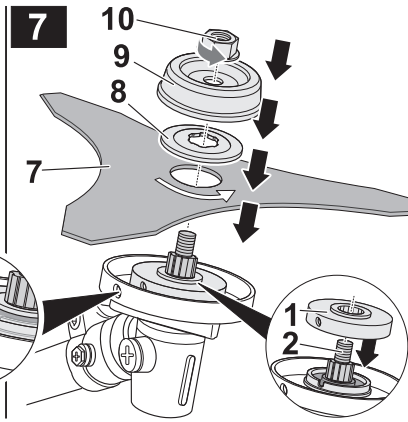
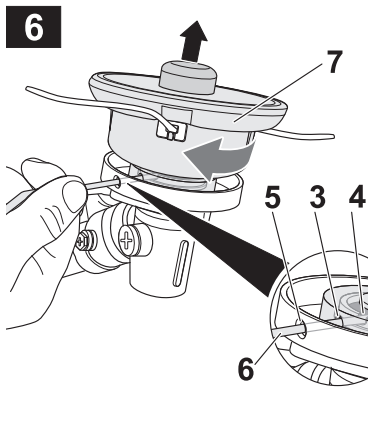
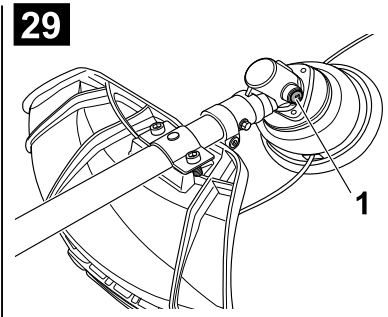
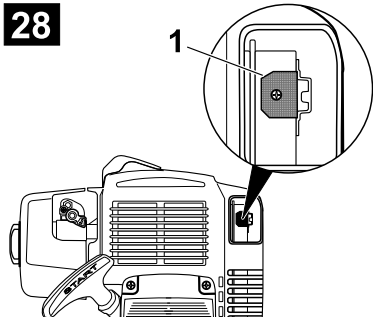
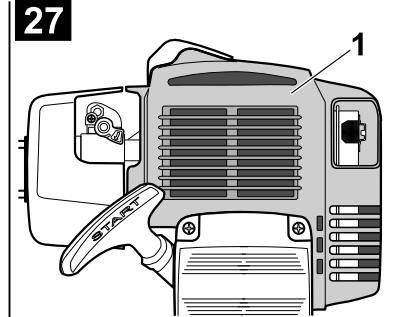
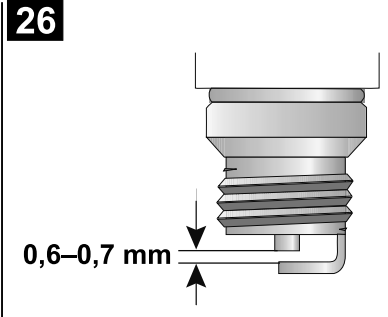
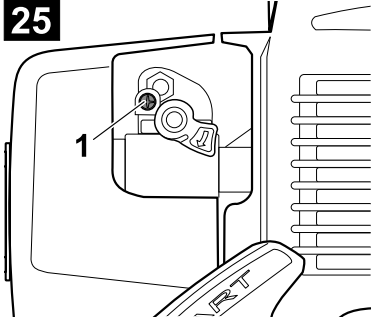
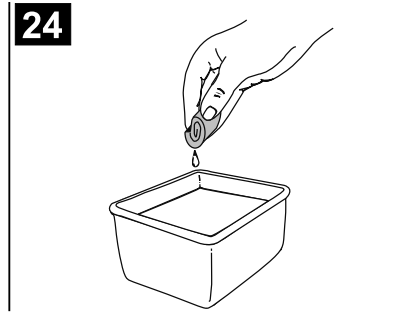
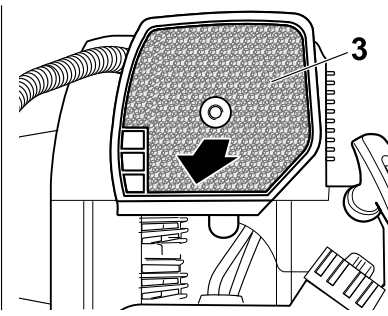
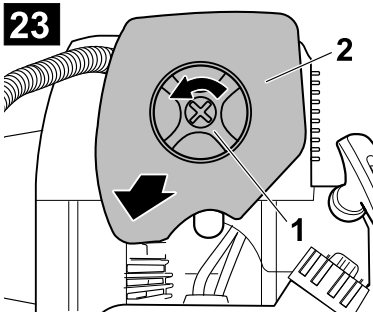
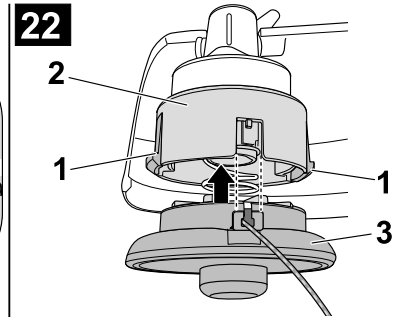
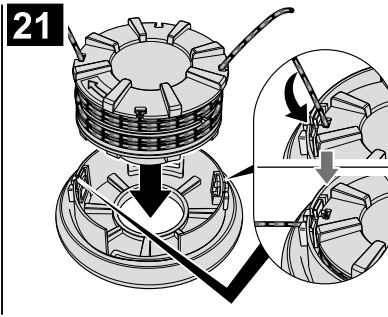
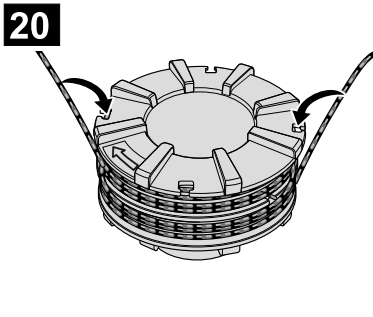
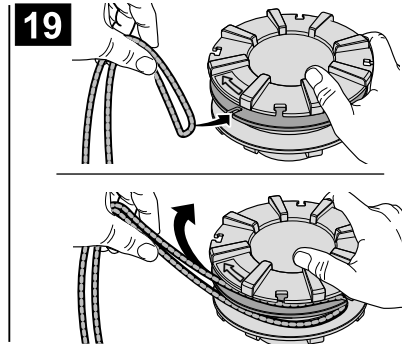
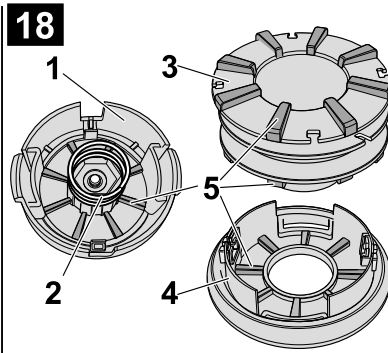
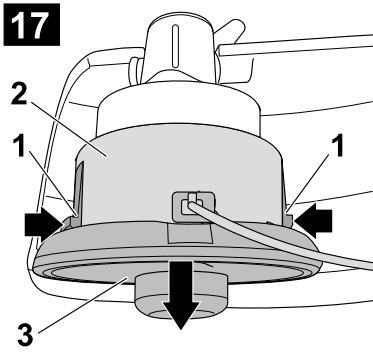


H 15
FORM NO. 769-09278A

























| | | |
|--|---|---|
| English (Original operating instructions) | → |  4 |
| Français (Notice d'instructions d'origine) | → |  13 |
| Deutsch (Originalbetriebsanleitung) | → |  24 |
| Nederlands (Originele gebruiksaanwijzing) | → |  34 |
| Italiano (Istruzioni per l'uso originali) | → |  44 |
| Español (Instrucciones de funcionamiento originales) | → |  54 |
| Svenska (Originalbruksanvisning) | → |  64 |
| Dansk (Originale driftsvejledning) | → |  72 |
| Norsk (Originale driftsanvisningen) | → |  81 |
| Suomi (Alkuperäinen käyttöohjekirja) | → |  90 |
| Português (Instruções de serviço originais) | → |  99 |
| Ελληνικά (Αυθεντικές οδηγίες χειρισμού) | → |  110 |
| Magyar (Eredeti üzemeltetési útmutató) | → |  122 |
| Polski (Oryginalna instrukcja obsługi) | → |  132 |

Innehållsförteckning

| | |
|---|----|
| För din säkerhet | 64 |
| Manöverorgan och indikeringar | 66 |
| Monteringsanvisning | 67 |
| Olja och bensin | 68 |
| Drift | 68 |
| Skötsel och rengöring | 69 |
| Transport | 71 |
| Garanti | 71 |
| Felsökning | 71 |

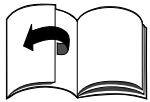
Data på typskylten

Anteckna alla typskyltens data i nedanstående ruta. Typskylten sitter i närheten av motorn.

Dessa data är mycket viktiga för senare identifiering vid beställning av reservdelar och för kundtjänsten.

Dessa och vidare maskindata återfinns i den separata CE-försäkran om överensstämmelse, som är en del av denna bruksanvisning.

Bilder



Vik ut bildsidorna i början av bruksanvisningen.

Detaljer på bilderna kan avvika från din maskin.

För din säkerhet

Rätt användning av maskinen

Denna maskin är uteslutande avsedd – för användning i privata trädgårdar – för klippning av gräskanter och små eller svåråtkomliga gräsytor (t.ex. under buskar), – för att klippa buskar och snår. – för användning enligt denna bruksanvisning och dess säkerhetsanvisningar.

Varje annan användning gäller som icke avsedd. Icke avsedd användning leder till att garantin upphör att gälla och tillverkaren ikläder sig inget

ansvar för följderna. Användaren är ansvarig för eventuella skador på tredje person och dennes egendom. Använd maskinen endast i av tillverkaren föreskrivet och levererat tekniskt tillstånd.

Vid förändringar på maskinen upphör garantin att gälla och tillverkaren ikläder sig inget ansvar för eventuella skador som uppstår genom sådana förändringar.

Före användning

- Läs anvisningarna i denna bruksanvisning noga och lär dig hur maskinen används och handhas innan du tar den bruk.
- Använd ej maskinen om du är trött eller sjuk och ej heller om du är påverkad av alkohol, droger eller medicin.
- Barn och ungdomar under 16 år får ej använda maskinen.
- Denna maskin får ej användas av personer (inkl barn) med begränsade fysiska, sensoriska eller psykiska egenskaper eller med bristande erfarenhet och/eller kunskaper, såvida inte en för deras säkerhet ansvarig person övervakar och instruerar hur maskinen ska användas.
- Barn bör övervakas för att säkerställa att de inte leker med maskinen.
- Kontrollera maskinen innan den används och byt ut defekta delar. Kontrollera om bränsle rinner ut. Kontrollera att alla förbindelse-detalljer är riktigt monterade och åtdragna. Byt ut slitna, spruckna och på annat sätt defekta delar på skärhuvudet. Se till att skärhuvudet är riktigt monterat och åtdraget. Se till att skärhuvudets skydd är riktigt monterat och sitter i rätt läge. Om dessa anvisningar ej följs, kan användaren och åskådare ta skada.
- Använd endast originaltråd med ett tvärsnitt på 3,0 mm. Använd aldrig metallförstärkta snören, trådar, kedjor, linor eller liknande. Dessa kan brytas och bli farliga projektiler.

- Var alltid medveten om riskerna för skador på huvud, händer och fötter.
- Tryck på gasspaken. Den måste automatiskt återvända till nollläget. Utför alla inställningar och eventuella reparationer innan maskinen tas i bruk.
- Avlägsna alltid före användning alla främmande föremål på ytan som ska klippas. Avlägsna alla föremål som t.ex. stenar, glasskärvor, spikar, trådar eller snören som kan slungas ut ur trimmern eller fastna i skärhuvudet. Håll barn, åskådare och djur på avstånd från arbetsområdet. Låt varken människor – särskilt barn – eller djur komma närmare maskinen än 15 m när denna är igång. Det finns fortfarande risk för att eventuella åskådare träffas av utslungade föremål. Åskådare ska bära ögonskydd. Stanna genast motorn och skärhuvudet om personer närmar sig under arbetet.

Säkerhetsanvisningar för bensindrivna maskiner

Bensin är ytterst brandfarlig och ångorna kan vid antändning explodera. Vidta följande säkerhetsåtgärder:

- Förvara bensin endast i särskilt därför avsedda och godkända behållare.
- Ge utspild bensin ingen möjlighet att antändas. Starta inte motorn förrän bensinångorna avdunstat.
- Stäng alltid av motorn och låt den svalna innan tanken fylls på. Ta aldrig av tanklocket och tanka aldrig när motorn är varm. Använd aldrig maskinen när tanklocket inte är stängt. Öppna alltid tanklocket långsamt så, att trycket i tanken minskar långsamt.
- Blanda och fyll på bensin på ett rent område utomhus, där det varken finns gnistor eller öppen eld. Öppna tanklocket långsamt efter det att du stängt av motorn. Rökning är förbjuden under blandning och påfyllning av bensin. Torka genast av utspild bensin på maskinen.

- Bär maskinen minst 10 m från påfyllningsstället innan du startar motorn. Rök inte och håll tillräckligt avstånd från eventuella gnistor och flammor under påfyllningen av bensin eller när maskinen används.
- Byt ut defekt avgasrör, bränsletank eller tanklock.

Under drift

- Starta aldrig maskinen och låt den inte heller vara igång i slutna rum eller inomhus. Inandning av avgaserna är livsfarligt. Använd maskinen endast utomhus.
- Använd skyddsglasögon och hörselskydd under arbetet med maskinen. Använd skyddsmask vid dammig arbete. Långärmad skjorta rekommenderas.
- Använd tjocka långbyxor, stövlar och handskar. Bär ej lös klädsel, smycken, korta byxor eller sandaler och gå ej barfota. Låt ej långt hår hänga fritt. Använd hårnät vid behov.
- Skärhuvudets skydd måste alltid vara monterat när maskinen används som grässtrimmer. Båda trådarna måste vara utdragna för drift och rätt tråd måste vara installerad. Tråden får inte sticka ut utanför skyddet.
- Maskinen har en koppling och vid tomgång står skärhuvudet stilla. Om så inte är fallet måste maskinen ställas in av en mekaniker hos handlaren.
- Se innan maskinen kopplas till att trådspolen/klingan inte kommer i kontakt med något föremål.
- Ställ in handtaget på rätt höjd så, att du har maskinen under kontroll.
- Använd maskinen endast vid dagsljus eller vid god belysning.
- Undvik oavsiktlig start. Var alltid beredd att använda maskinen när du drar i startsnöret. Både användare och maskin måste vid start stå i ett stadigt läge. Beakta start/stopp-anvisningarna.
- Använd maskinen endast för avsett ändamål.
- Luta dig inte för långt framåt. Stå alltid stadigt och i balans.
- Håll alltid fast maskinen med båda händerna under drift. Håll alltid fast i handtagets båda sidor.

- Använd alltid axelremmen under drift.
- Använd ej maskinen vid dåligt väder som t.ex. vid risk för regn eller åska.
- Ändra aldrig de på fabriken förinställda motorinställningarna.
- Undvik öppen eld och gnistbildning. Rökning förbjuden!
- Använd aldrig maskinen med defekt tändkontakt.
- Håll ansikte, händer och fötter på avstånd från alla rörliga delar. Berör ej skärhuvudet så länge det roterar och försök inte heller att stoppa det.
- Ta aldrig tag i motorn eller ljuddämparen när maskinen är i gång. Dessa delar blir mycket varma. Även efter frånslagning är de varma under kort tid.
- Låt inte motorn gå snabbare än som är nödvändigt för att klippa eller trimma kanterna. Låt inte motorn gå på högt varvtal när du inte klipper.
- Stäng alltid av motorn om klippningen fördröjs eller när du går från ett ställe till ett annat.
- Stäng genast av motorn vid ovanliga vibrationer. Kontrollera om maskinen är defekt. Uppsök fackverkstad vid eventuella skador.
- Om ett främmande föremål träffas av eller fastnar i maskinen – stäng genast av motorn och kontrollera om maskinen tagit skada. Använd aldrig maskinen med lösa eller defekta delar.
- Stäng av motorn och dra av tändstiftskontakten innan du lossar blockeringar eller vid andra åtgärder på maskinen.
- Stanna och stäng av motorn för skötsel, reparation eller byte av skärhuvud. Dra dessutom av tändstiftskontakten.
- Använd endast originalreservdelar vid reparation. Dessa delar erhålles hos handlaren.
- Använd aldrig delar eller tillbehör som inte är godkända för denna maskin. Följden kan bli allvarliga skador för användaren eller maskinskadorna. Dessutom kan garantin upphöra att gälla.
- Håll alltid maskinen ren och se till att inga växter eller föremål fastnar mellan skärhuvudet och skyddet.

- För att reducera brandrisken – byt ut defekta ljuddämpare och gnistsläckare och avlägsna gräs, löv, överflödigt smörjmedel och sotavlagringar på motorn och ljuddämparen.
- Låt endast en fackverkstad utföra reparationer.

Vid drift med klinga (beroende på modell)

- Läs noggrant igenom alla säkerhetsanvisningar innan du tar maskinen i bruk.
- Håll alltid handtaget mellan dig och klingan.
- Klipp aldrig med klingan över 75 cm över marken.
- Bakslag kan uppstå när den roterande klingan träffar föremål som ej genast låter sig klippas av. Dessa bakslag kan vara så kraftiga, att maskinen och/eller användaren kan slungas i vilken riktning som helst och användaren kan förlora kontrollen över maskinen. Bakslag kan uppträda utan förvarning om klingan fastnar eller blockeras. Det kan lätt hända vid klippning i oöverskådliga områden.
- Klipp med klingan ingenting som är tjockare än 12,7 mm. I annat fall kan kraftiga bakslag uppträda.
- Vid drift med klinga måste skärhuvudets skydd alltid vara monterat.
- Vidrör ej klingan när den roterar och försök inte heller att stoppa den.
- En roterande klinga kan förorsaka skador även efter det att motorn stängts av eller gasspaken släppts. Håll fast maskinen tills klingan står absolut stilla.
- Låt ej motorn gå med högt varvtal när du inte klipper.
- Stäng genast av motorn om maskinen träffar eller fastnar i ett främmande föremål och kontrollera om skada uppstått. Låt eventuell skada åtgärdas innan du använder maskinen igen. Använd aldrig maskinen med böjd, sprucken eller slö klinga. Kasta bort böjda, deformationerade, spruckna eller brutna klingor.
- Väsas inte klingan. Den vässade klingspetsen kan under drift brytas av, vilket kan leda till svåra skador. Byt ut klingan.

Efter drift

- Rengör klingorna med ett hushållsrengöringsmedel och avlägsna alla rester. Smörj klingan med maskinolja för att skydda den mot rost.
- Förvara och lås in klingan väl för att skydda den med skada och obefogad användning.

Vidare säkerhetsanvisningar

- Så länge tanken fortfarande innehåller bensin får maskinen ej förvaras i byggnader där bensinångorna kan komma i kontakt med öppen eld eller gnistor.
- Låt alltid motorn svalna för transport eller förvaring. Fäst maskinen säkert under transport.
- Maskinen får endast transporteras med tom bränsletank.
- Förvara maskinen torr, inlåst eller högt för att förhindra obefogad användning eller skador. Förvaras oåtkomligt för barn.
- Håll eller spruta aldrig vatten eller andra vätskor på maskinen. Håll handtaget torrt, rent och dammfritt. Rengör det efter varje användning och följ anvisningarna för rengöring och förvaring.
- Hantera bensin/olja eller förpackningsrester enligt lokala avfallsbestämmelser.
- Förvara denna bruksanvisning. Läs den ofta och använd den för att instruera andra användare. Om du lånar ut maskinen till andra, låna även ut bruksanvisningen.

Arbetstider

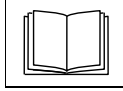
Beakta tillåtna tider för användning av maskinen (fråga vid behov ansvarig myndighet).

Varnings- och påbudstecken på maskinen

Denna bruksanvisning beskriver säkerhets- och internationella symboler och piktogram som kan förekomma på denna maskin. Läs igenom bruksanvisningen noggrant för att göra dig förtrogen med alla säkerhets-, monterings-, drift- och reparationsanvisningar.



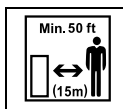
Obs!
Läs igenom bruksanvisningen innan maskinen tas i bruk!



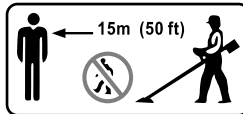
Använd ögon-, hörsel- och huvudskydd.



Använd stadiga arbetskor och skyddshandskar när du använder denna maskin.



Se till att ingen uppehåller sig inom det farliga området!



Utslungade föremål och roterande delar kan vålla svåra skador



Skaderisk genom roterande delar!
Håll händer och fötter på avstånd från roterande delar.
Varning för varma ytor!



Bensin/olja!
Använd alltid ren och ny oblyad bensin för bränsleblandningen. Använd endast enligt bruksanvisningen tillåten olja för bränsleblandningen. Tanka inte bränsle med specifikationen E85!



Max varvtal
Låt ej maskinen gå med mer än max varvtal.



Varning för giftiga ångor!



Bensin är lättantändlig!

START Tändkontakt

Kallstartläge

I
O

Tändkontakt

Till/Drift/Start

Tändkontakt

Från/Stopp

Håll alltid dessa symboler på maskinen i läsbart tillstånd.

Symboler i denna anvisning

I denna anvisning används följande symboler:

Fara

Hänvisning till att risk för personskador kan uppstå vid denna verksamhet.

Obs

Hänvisning till att risk för saksador kan uppstå vid denna verksamhet.

Hänvisning

Markerar viktiga informationer och användningstips.

Manöverorgan och indikeringar

Obs. Skador på maskinen.

Här beskrivs manöverorganens och indikeringarnas funktioner. Utför ännu inga funktioner!

Bild 1

- 1 Avgasskydd
- 2 Tändstift/Tändstiftskontakt
- 3 Starthandtag
- 4 Tanklock
- 5 Insugningspump/Flödare
- 6 Choke
- 7 Luftfilterskydd

- 8 Handtag
- 9 Skaft
- 10 Skärhuvudsskydd
- 11 Trådkniv
- 12 Trådspole
- 13 Växellådshus
- 14 Hållare för skärhuvudsskydd
- 15 Kabelhållare
- 16 Gasspak
- 17 Tändkontakt
- 18 Gasspaksspärr
- 19 Axelremhållare
- 20 Klinga med skärhuvudsskydd *
- 21 Låspinne *
- 22 Insticksnyckel *

* beroende på modell

Monteringsanvisning

Fara

Risk för personskada genom oavsiktlig motorstart.

Skydda dig mot skador.

Före alla åtgärder på maskinen:

- Stäng av motorn.
- Vänta tills alla rörliga delar står helt stilla och motorn svalnat.
- Lossa tändstiftskontakten.

Avfallshantering

Förpackningsrester, förbrukade maskiner osv måste hanteras enligt lokala avfallsföreskrifter.

Montering och inställning av handtaget

Bild 2

- Lägg handtaget (1) i det undre fästet (2).
- Montera den övre fästplattan(3) i det undre fästets hål (4) och fixera den med fästskruven (5).
- Håll maskinen i driftläge (Bild 13) och ställ handtaget i det läge som passar dig bäst.
- Dra åt fästskruven (5) tills handtaget (1) sitter fast.
- Tryck in kabeln (6) i hållaren (7).

Inställning av bärsystemet (axelremmen)

Bild 3

1. Lägg bärsystemet över axlarna.

2. Stäng bröstremmens lås. Vidga den vid behov.
3. Stäng höftremmens lås. Vidga den vid behov.
4. Ställ in axel-, höft- och bröstrem på rätt längd/vidd.
5. Haka fast bärsystemets hake i hållaren på maskinen och ställ in stödkudden på en bekväm längd.

Montering av skärhuvudsskyddet

Bild 4

- Montera skärhuvudsskyddet (1) på fästet (2) med båda skruvarna (3).
- Dra åt skruvarna.

Montering/demontering av trimmerhuvudet

Montering av trimmerhuvudet

Bild 5

- Avlägsna först klinga och dess fästdetaljer, såvida monterade. Se "Demontering av klingan".
- Sätt avståndsbrickan (1) på drivaxeln (2). Därvid måste de 3 hålen i avståndsbrickan, i växellådshuset (4) och i växellådslocket (5) ligga i rak linje med varandra.

Hänvisning

Vid fel inriktning kan trimmerhuvudet inte monteras/demonteras!

- Stick in låspinnen (6) genom hålen (3, 4, 5) för att arretera växelådan.
- Vrid trimmerhuvudet (7) moturs (åt vänster) på drivaxeln medan låspinnen (6) hålls. Dra åt trimmerhuvudet ordentligt!

Hänvisning

Se till att trimmerhuvudet (7) sitter riktigt på avståndsbrickan (1), dvs centrerat och plant!

- Dra ut låspinnen från växelhuvudet.

Demontering av trimmerhuvudet

Bild 6

- Ställ hålen (3, 4, 5) i rak linje med varandra. För in låspinnen (6) genom hålen och håll fast den.
- Vrid av trimmerhuvudet (7) medurs (åt höger) från drivaxeln.

Montering/demontering av klingan (beroende på modell)

Montering av klingan

Bild 7

- Avlägsna först trimmerhuvudet, såvida monterat. Se "Montering/demontering av trimmerhuvudet".

Hänvisning

Avlägsna vid första monteringen fäst-detaljerna (klinghållare (8), fästkåpa (9), mutter (10)), såvida monterade. Se "Demontering av klingan".

- Sätt avståndsbrickan (1) på drivaxeln (2). Därvid måste de 3 hålen i avståndsbrickan (3), i växellådshuset (4) och i växellådslocket (5) ligga i rak linje med varandra (Bild 5).

Hänvisning

Vid fel inriktning kan klingan inte monteras/demonteras!

- Stick in låspinnen (6) genom hålen (3, 4, 5) för att arretera växellådan.
- Montera, när låspinnen (6) hålls, klingan (7) med klinghållare (8), fästkåpa (9) och mutter (10) på följande sätt:
 - För klingan (7) på drivaxeln (2) och centrera den på avståndsbrickan (1).

Hänvisning

Se till att klingan (7) sitter riktig på avståndsbrickan (1), dvs centrerat och plant!

- Montera klinghållare (8), fästkåpa (9) och mutter (10). Se till att klinghållaren sitter riktigt i kuggningen!
- Dra åt muttern moturs (åt vänster) – vridmoment 37 Nm.

Hänvisning

- Kontrollera en gång till att klingan sitter riktigt, innan du drar åt muttern.
- Dra åt muttern för hand om du saknar momentnyckel. Dra därefter åt muttern ytterligare ett halvt varv moturs (åt vänster) med en ringnyckel.
- Dra ut låspinnen från växel-huvudet.
- Ta av skyddet (såvida det finns) på klingan.

Demontering av klingan

Bild 8

- Sätt skyddet (såvida det finns) på klingan.
- Ställ hålen (3, 4, 5) i rak linje med varandra. För in låspinnen (6) genom hålen och håll fast den.
- Vrid av muttern medurs (åt höger).
- Ta av klinga (7), klinghållare (8) och fästkäpa (9) (Bild 7).

Olja och bensin

Olja

Använd endast kvalitetsolja, API-klassning TC (TSC-3), som är avsedd för tvåtaktsmotorer. Blanda oljan för tvåtaktsmotorer enligt anvisningarna på behållaren, 1:50 (2,0%).

Bensin

Fara

Under vissa villkor är bensin ytterst antändbar och explosionsfarlig.

- Tanka endast i välventilerad omgivning och med fränslagen motor. Rök ej i närheten av tanken eller bränslets förvaringsplats och stäng av alla tändkällor.
- Överfyll inte bränsletanken (det får inte finnas något bränsle i påfyllningsröret). Se efter tankning till att tanklocket är stängt och låst.
- Spill ej ut något bränsle vid tankning. Utspillt bränsle eller bensinånga kan antändas. Om bränsle spillts, se till att området är torrt innan motorn startas igen.
- Undvik upprepad eller längre hudkontakt eller inandning av ångorna.

Obs

Använd inte bränsle med specifikationen E85. Bränsle med specifikationen E85 (etanohalt >15%) kan skada motorn.

Garantin upphör att gälla om icke tillåtet bränsle används.

Anvisningarna för blandning av olja och bensin

Gammalt och/eller felblandat bränsle är huvudorsakerna om maskinen ej fungerar som den ska.

Använd alltid ren och ny oblyad bensin (max 60 dagar gammal, min oktan 91 RON).

Följ anvisningarna för bensin-/oljeblandningen exakt.

Blanda tvåtaktsmotorolja och oblyad bensin 1:50 (2,0%).

Blanda dem ej direkt i tanken

Bränslepåfyllning

Bild 1

- Ta av tanklocket (4).
- Fyll bränsletanken med bensin-olje-blandningen. Överfyll aldrig tanken!
- Stäng bränsletanken ordentligt igen.
- Avlägsna maskinen ca 10 m från tankstället/bränslebehållaren innan motorn startas.

Drift

Fara

Haka inte fast axelremmen förrän motorn startats.

- Blanda bensin (motorbensin) med olja. Fyll tanken med blandningen. Se "Olja och bensin".

Hänvisning

Gasspaken kan endast användas gasspакsspärren hålls tryckt.

Starta motorn

Start med kall motor

Bild 9

- Tryck på gasspакsspärren (2) och tryck in helt och håll fast gasspaken (3).
- Ställ tändkontakten (1) på läge **START**.
- Släpp gasspакsspärren och gasspaken.

Hänvisning

Båda spakarna arreteras i det intryckta läget (kallstartläge).

- Tryck på insugningspumpen/flödaren (5) långsamt och fullständigt 6 gånger (Bild 10). Bränslet måste synas i pumpen. Om det inte är fallet, tryck tills bränsle syns.
- Ställ choken (6) på läge **I-H** (Bild 11).

- Tryck maskinen mot marken.
- Dra långsamt i startsnöret (7) tills det tar emot. Dra då snabbt och kraftigt i startsnöret tills motorn startar (Bild 12). Släpp inte startsnöret när motorn startat, utan för det långsamt tillbaka.
- Tryck på gasspaken (3) och släpp den sedan, för att avaktivera kallstartspärren (Bild 9). Härvid går tändkontakten automatiskt till läge **I/Till** och choken tillbaka till läge **I+I** (driftläge). Motorn går på tomgång.
- Varmkör motorn ca 1–2 minuter.

Hänvisning

Maskinen är riktigt varmkörd när motorn accelererar utan tvekan.

Start med varm motor

- Ställ tändkontakten (1) på läge **I/Till** (Bild 9).
- Tryck maskinen mot marken.
- Dra långsamt i startsnöret (7) tills det tar emot. Dra då snabbt och kraftigt i startsnöret tills motor startar (Bild 12). Släpp inte startsnöret när motorn startat, utan för det långsamt tillbaka.
- Varmkör motorn ca 1–2 minuter.

Hänvisning

Maskinen är riktigt varmkörd när motorn accelererar utan tvekan.

Stanna motorn

Bild 9

- Släpp gasspaken (3). Låt motorn svalna på tomgång.
- Ställ tändkontakten (1) på läge **0/Från**.

Hålla trimmern

Ställ dig i arbetsposition (Bild 13) innan du använder maskinen.

Kontrollera följande:

- Att användaren bär skyddsglasögon och riktig klädsel.
- Att axelremmen är inställd på rätt höjd.
- Att handtaget är så inställt, att du kan gripa det med händerna utan att du måste sträcka ut armarna.
- Att maskinen är under midjehöjd.

- Att skärhuvudet hålls parallellt med marken så, att växterna som ska klippas är lätta att nå, utan att användaren måste böja sig framåt.

Inställning av klipptrådens längd

(beroende på modell)

Med skärhuvudets knapp kan tråden frigges utan att stanna motorn. För att frigge mer tråd, stöt skärhuvudet lätt mot marken (Bild 14), medan du låter motorn gå med hög hastighet.

i Hänvisning

Tråden ska alltid vara så lång som möjligt. Ju kortare tråden är, desto svårare är det att förlänga den.

Varje gång skärhuvudet stöts mot marken, förlängs tråden med ca 25 mm. En kniv i skärhuvudskyddet skär av tråden till rätt längd om för mycket tråd matats ut.

Det är bäst att stöta knappen mot bar mark eller hård jord. Om du försöker att förlänga tråden i långt gräs, kan det hända att motorn stryps. Håll alltid tråden så lång som möjligt. Ju kortare tråden är, desto svårare är det att förlänga den.

i Hänvisning

För ej knappen mot marken.

Tråden kan bryta av:

- när den fastnar i främmande föremål,
- vid normal materialrötthet,
- vid försök att klippa ogräs med tjock stjälk,
- när den slår mot väggar, staket osv.

Tips för bästa trimmresultat

- Håll skärhuvudet parallellt med marken.
- Klipp endast med trådens spets, särskilt långs murar. Klippning med mer än spetsen reducerar klippförmågan och kan överbelasta motorn.
- Klipp högt gräs (över 20 cm) uppifrån och nedåt i små steg, för att undvika för stort trådsitage och motormotstånd.
- Klipp om möjligt från vänster till höger. Det förbättrar maskinens klippförmåga och gräsavfallet slungas bort från användaren.

- För trimmern långsamt in och ut ur klippområdet i önskad höjd. Rör dig antingen framåt-bakåt eller från sida till sida. Bäst resultat uppnås om man klipper korta stycken i taget.

- Klipp endast när gräs och ogräs är torra.

Trådens livslängd är beroende av

- iakttagande av föregående klippanvisningar;
- var växten klipps av;
- klippområdet.

Tråden slits t.ex. snabbare vid klippning längs en husvägg än runt om ett träd.

Dekorativ klippning

Snyggaste resultat erhålles om du klipper alla plantor omkring träd, stolpar, staket osv.

Vrid trimmern så, att skärhuvudet står i 30° vinkel mot marken (Bild 15).

Drift med klinga (beroende på modell)

Ställ dig i arbetsposition (Bild 13) innan du använder maskinen.

Se "Hålla trimmern".

Tips för drift med klinga:

- Klipp rytmiskt.
- Ställ dig stadigt och bekvämt på marken.
- Ge full gas innan du går in i området som ska klippas. Klingan har max skärkraft vid full gas och fastnar därför inte så lätt och förorsakar inte stötar som kan leda till allvariga skador på användaren eller andra personer.
- Klipp genom att vrida kroppens övre del från höger till vänster.
- Släpp alltid gasspaken och låt motorn gå på tomgång när du inte klipper.
- Vrid trimmern i samma riktning som klingan roterar. Det ger bättre resultat.
- Gå ett eller flera steg till nästa klippområde och ställ dig stadigt igen.

Följ nedanstående anvisningar för att reducera risken för att växter lindrar sig om klingan:

- Klipp med full gas.
- Sväng från höger till vänster in i växterna som ska klippas (Bild 16).
- Undvik de just klippta växterna när du svänger tillbaka trimmern.

Skötsel och rengöring

⚠ Obs

Före alla åtgärder på maskinen:

- Stäng av motorn.
- Vänta tills alla rörliga delar står helt stilla och motorn svalnat.
- Dra av tändstiftkontakten vid motorn så, att motorn ej kan startas av misstag.

Låt endast en fackverkstad utföra reparationer.

Låt en fackverkstad kontrollera och sköta maskinen efter säsongens slut. Spruta inte av maskinen med vatten, eftersom det kan skada de elektriska delarna.

Rengör maskinen efter varje användning. En icke rengjord maskin leder till material- och funktionsskador.

Montering av tråd (beroende på modell)

Använd alltid en reservtråd med en diameter på 3,0 mm.

Vid användning av tråd med annan längd än den som angivits, kan motorn överhettas eller strejka.

Tråden kan ersättas på två sätt:

- Linda upp en ny tråd på spolen
- Montering av en fullindad spole

Linda upp en ny tråd på spolen

Bild 17

- Tryck på spolkåpan (2) båda hållare (1) och dra av spolen inkl spollocket (3).

Bild 18

- Rengör spolkåpan (1), fjädern (2) och spolen (3) inkl spollocket (4). Använd en ren lapp för rengöring.
- Kontrollera slitaget på kuggningen (5) vid spolkåpan (1), spolen (3) och spollocket (4). Byt defekta delar vid behov.
- Ta ca 3 m ny tråd och vik den på mitten.

i Hänvisning

Använd alltid den angivna trådlängden! Om tråden är för lång, kan det hända att den inte frigges riktigt.

Bild 19

- Stick trådens vikta ända i spolens hållare.
- Linda upp trådarna i jämna varv på undre och övre spolhalvan.

Beakta den på spolen angivna lindningsriktningen!

Bild 20

- Stick in trådarna i de två mitt emot varandra liggande slitsarna.

Bild 21

- Stick spolen i spollocket och för trådändarna genom de motsvarande slitsarna i spollocket.

Bild 22

- Tryck in den förmonterade enheten (3), bestående av spole och spollock, i spolkåpan tills hållarna (1) snäpper fast.

Montering av en fullindad spole

Bild 17

- Tryck på spolkåpan (2) båda hållare (1) och dra av spolen inkl spollocket (3).
- Ta ut spolen ur spollocket.

Bild 18

- Rengör spolkåpan (1), fjädern (2) och spollocket (4). Använd en ren lapp för rengöring.
- Kontrollera slitaget på kuggningen (5) vid spolkåpan (1) och spollocket (4). Byt defekta delar vid behov.

Bild 21

- Stick en ny spole i spollocket och för trådändarna genom de motsvarande slitsarna i spollocket.

Bild 22

- Tryck in den förmonterade enheten (3), bestående av spole och spollock, i spolkåpan tills hållarna (1) snäpper fast.

Rengöring av luftfiltret

Rengör luftfiltret efter var tionde drifttimme.

Det är en viktig del av skötseln.

Vid bristande luftfilterskötsel **upphör** garantin att gälla.

Bild 23

- Öppna luftfilterlocket: Lossa skruven (1) och ta av locket (2).
- Avlägsna luftfiltret (3).

Bild 24

- Tvätta filtret med vatten och rengöringsmedel. Skölj därefter filtret noggrant. Tryck ut överflödigt vatten och låt filtret torka helt.
- Montera filtret.
- Montera luftfilterskyddet igen.

Hänvisning

Garantin upphör att gälla om trimmern används utan luftfilter.

Inställning av förgasaren

Bild 25

Tomgångsvarvtalet kan ställas in med skruven (1). Låt endast en fackverkstad utföra detta arbete.

Rengör/byt bensinfilter (beroende på modell)

Vid behov resp efter var 20:e drifttimme.

Låt endast en fackverkstad utföra detta arbete.

Kontroll/byte av tändstift

Använd endast originaltändstift eller av tillverkaren godkända tändstift. Elektrodivståndet ska vara

0,6–0,7 mm. Ta ut och kontrollera tändstiftet efter var 25:e drifttimme.

- Stanna motorn och låt den svalna.
- Dra av tändstiftskontakten.
- Avlägsna eventuell smuts omkring tändstiftet.
- Skruva ut tändstiftet åt vänster med en tändstiftnyckel.
- Kontrollera att elektrodivståndet är **0,6–0,7 mm**/ställ in det vid behov (Bild 26).

Hänvisning

Byt ut defekt, sotigt eller smutsigt tändstift.

- Skruva i tändstiftet och dra åt det med vidmoment 12,3–13,5 Nm. Dra ej åt för hårt.

Rengöring av avgasröret

Bild 27

Rengör området under avgasrörets skydd (1) efter var 25:e drifttimme. För detta måste avgasrörsskyddet tas av.

Låt endast en fackverkstad utföra detta arbete.

Rengör gnistgallret

Bild 28

Demontera gnistgallret (1) var 50:e drifttimme och rengör den med en trådborste.

Låt endast en fackverkstad utföra detta arbete.

Kontrollera och fyll vid behov på växellådsfett i växellådshuset

Bild 30

Kontrollera fettståndet i växellåds-huset var 25:e drifttimme. För detta måste skruven (1) skruvas ut. Fyll vid behov på litiumfett med hög kvalitet. Låt endast en fackverkstad utföra detta arbete.

Rengöring av maskinen

Obs

Håll alltid maskinen och luftöppningarna rena och fria från smuts.

Använd en liten borste för att rengöra maskinens yttre.

Använd inga aggressiva rengöringsmedel. Hushållsrengöringsmedel som innehåller aromatiska oljor som t.ex. tallolja eller citron liksom lösningsmedel som fotogen kan skada plastkåpan och handtag. Kåpan får endast torkas av med en fuktig lapp.

Förvaring

- Förvara aldrig maskinen med bränsle i tanken eller där ångorna kann nås av en gnista eller öppen eld.
- Låt alltid motorn svalna innan maskinen ställs in för förvaring.
- Förvara maskinen i ett torrt och låst rum för att undvika obehörig användning eller skador. Förvaras oåtkomligt för barn.

Långtidsförvaring

Gå tillväga på följande sätt, om maskinen ska förvaras längre tid:

- Töm fullständigt bränsletanken och förvara bränslet i en behållare med samma tvåtaktsblandning. Använd aldrig bränsle som lagrats mer än 60 dagar.
- Starta motorn och låt den gå tills den stannar av sig själv. På så sätt kan inget bränsle stanna kvar i förgasaren.
- Låt motorn svalna, ta ut tändstiftet och håll 0,5 ml motor- eller tvåtaktsolja av hög kvalitet i cylindern. Dra långsamt i startsnöret för att fördela oljan. Skruva i tändstiftet igen.

Hänvisning

Ta ut tändstiftet och tappa av all olja i cylindern innan maskinen används efter längre förvaring.

- Rengör maskinen noggrant och kontrollera den för lösa eller defekta delar. Reparera eller byt defekta delar och dra åt lösa skruvar, muttrar och bultar. Nu kan maskinen förvaras.
- Förvara maskinen i ett torrt och låst rum för att undvika obehörig användning eller skador. Förvaras oåtkomligt för barn.

Transport

- Låt maskinen svalna före transport.
- Maskinen får endast transporteras med tom bränsletank! Tanklocket måste vara ordentligt stängt.
- Säkra maskinen vid transport så, att den inte kan rutscha.

Garanti

I varje land gäller vår eller vår representants garanti. Inom ramen för garantin åtgärdar vi störningar gratis, såvida orsaken är material- eller tillverkningsfel. Kontakta säljaren eller närmaste representant vid garantifall.

Felsökning

| Fel | Orsak | Åtgärd |
|-----------------------------------|---|--|
| Motorn startar inte. | Tändkontakten står på 0/Från . | Ställ den på I/Till . |
| | Bränsletanken tom. | Fyll på bränsletanken. |
| | Insugningspumpen ej tillräckligt nertryckt. | Tryck ner insugningspumpen långsamt 10 gånger helt. |
| | Motorn sur. | Starta med choken i driftläge. |
| | Gammalt eller felblandat bränsle. | Töm tanken och fyll på nytt bränsle. |
| Motorn går ej jämnt på tomgång. | Smutsigt tändstift. | Byt eller rengör tändstiftet. |
| | Luftfilter täppt. | Rengör eller byt luftfilter. |
| | Gammalt eller felblandat bränsle. | Töm tanken och fyll på nytt bränsle. |
| | Förgasare felinställd. | Låt en fackverkstad ställa in förgasaren. |
| Motorn accelererar inte. | Bensinfiltreret smutsigt. | Låt en fackverkstad byta bensinfilter. |
| | Gammalt eller felblandat bränsle. | Töm tanken och fyll på nytt bränsle. |
| Starka vibrationer. | Förgasare felinställd. | Låt en fackverkstad ställa in förgasaren. |
| | Defekta skärverktyg eller delar. | Stäng genast av maskinen. Låt en fackverkstad byta ut defekta delar. |
| Skärhuvudet friger ej tråden. | Skärhuvud omlindat av gräs. | Stanna motorn och rengör skärhuvudet. |
| | Ingen tråd i skärhuvudet. | Linda upp ny tråd. |
| | Spole fastklämd. | Byt spole. |
| | Skärhuvud smutsigt. | Rengör spole och spolåpa. |
| | Tråd invecklad. | Ta isär tråden, ta ut den invecklade delen och linda upp tråden på nytt. |
| | Tråd vriden vid påfyllning. | Ta isär tråden och linda upp den på nytt. |
| Ej tillräckligt med tråd frilagd. | Stöt knappen mot marken och dra ut tråd tills den ligger 10 cm utanför skärhuvudet. | |

För vidare frågor, kontakta närmaste representant.