

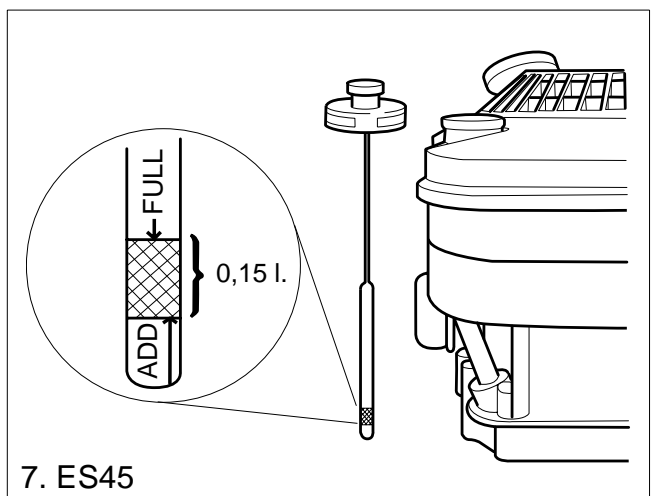
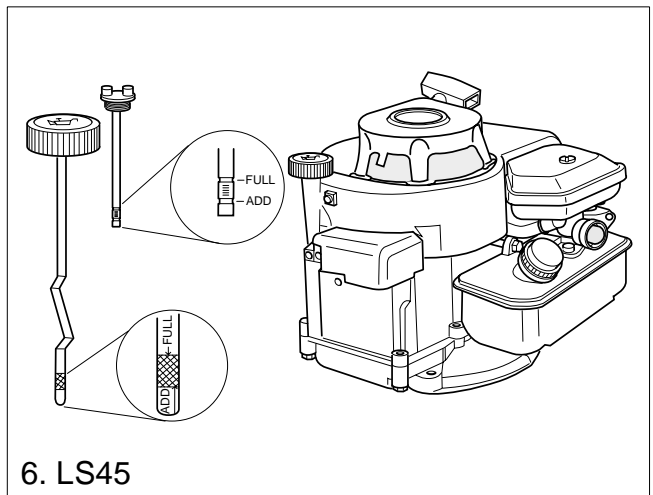
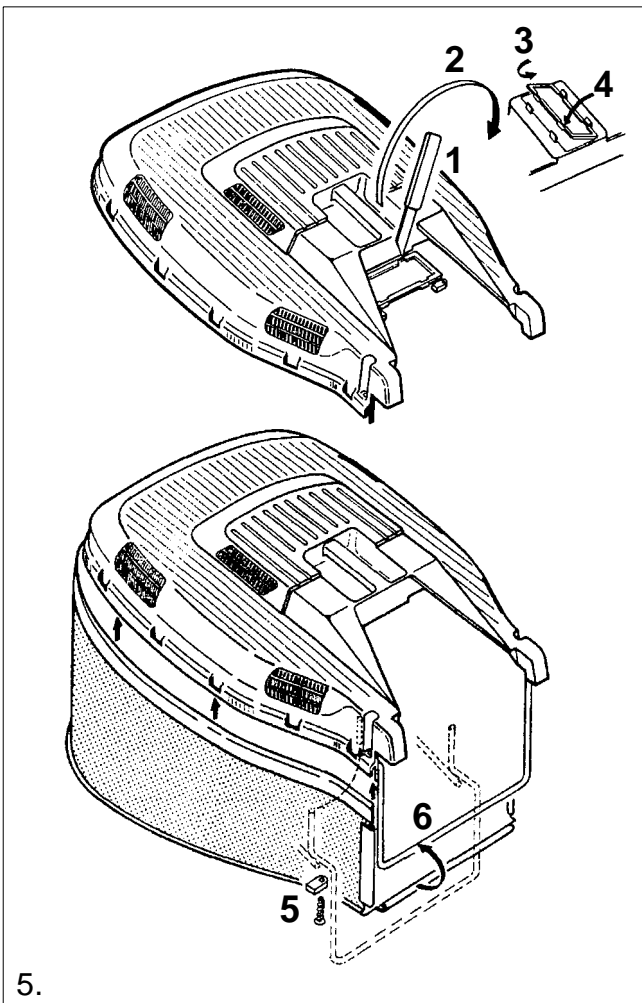
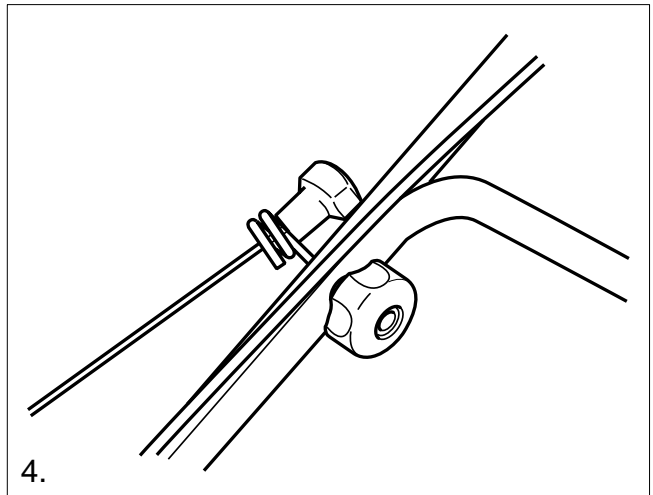
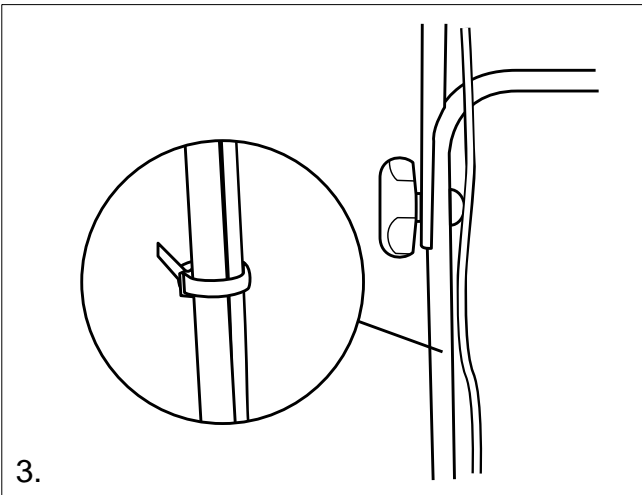
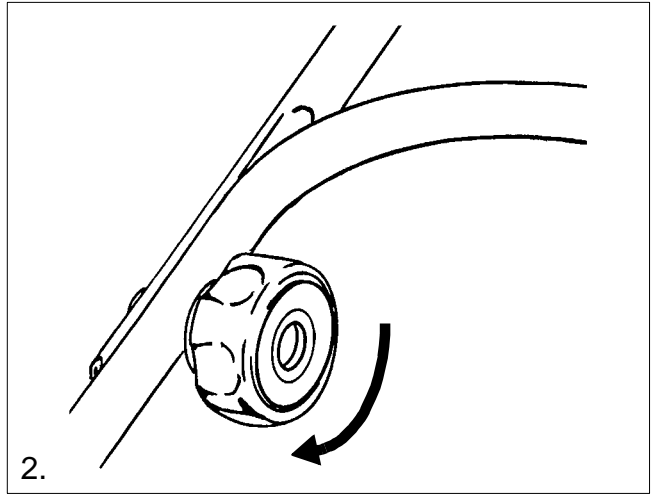
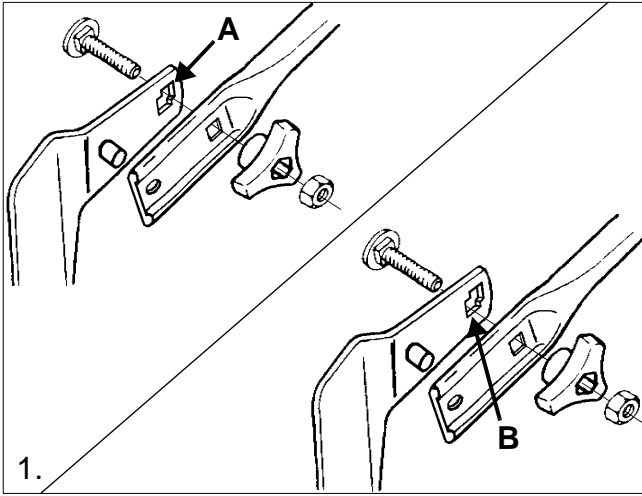
STIGA

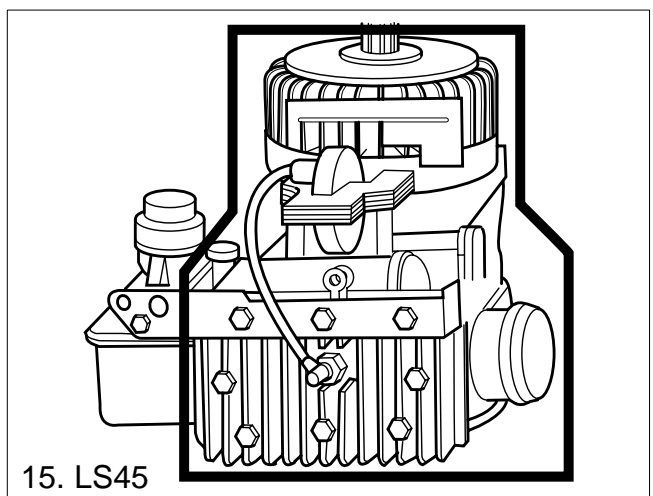
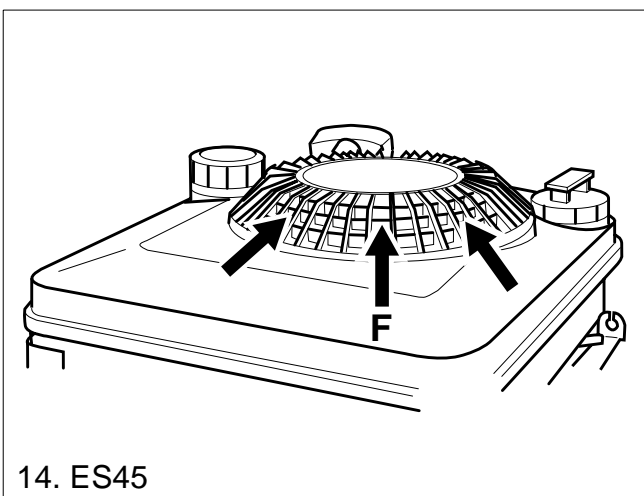
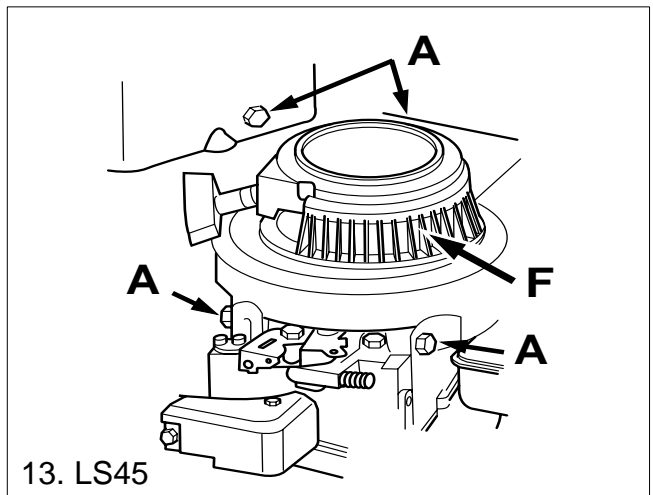
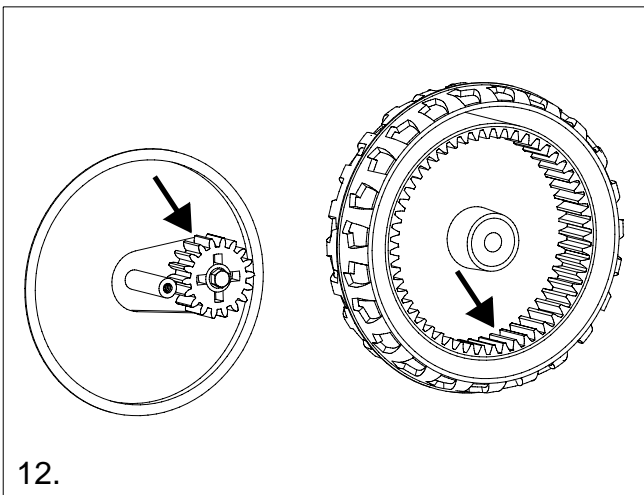
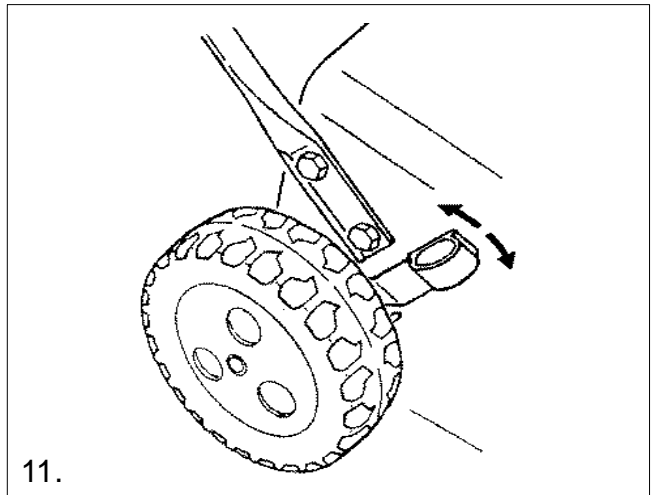
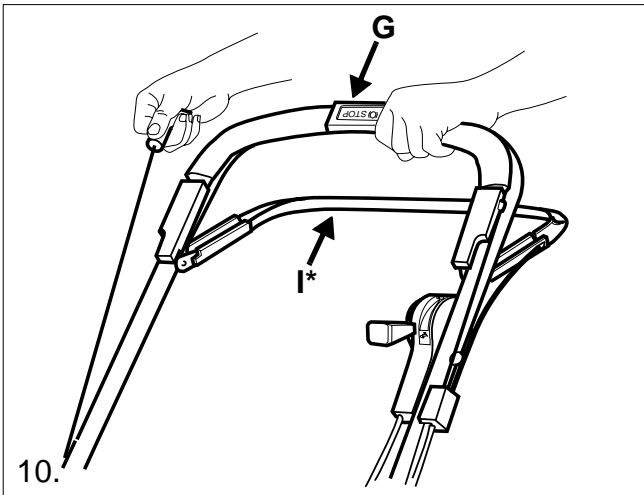
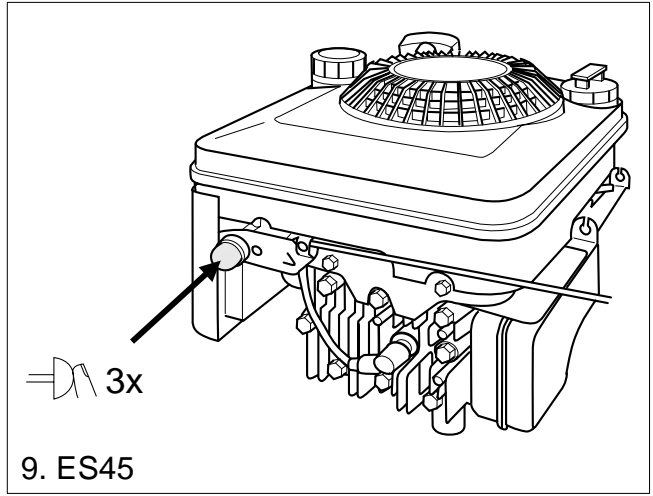
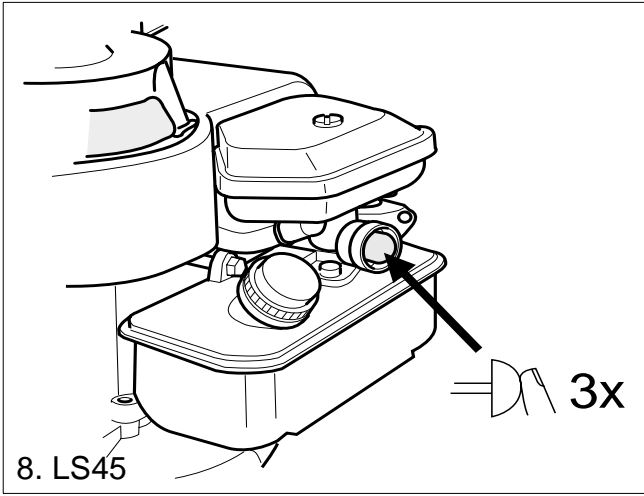


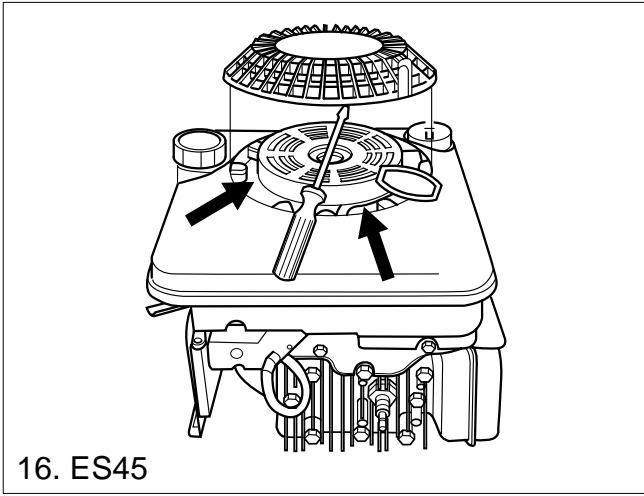
SILENT COMBI

8211-3442-06

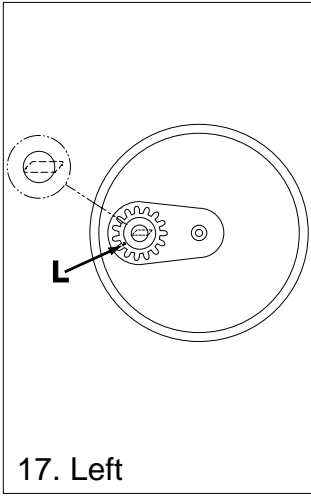
45
45S
45SE



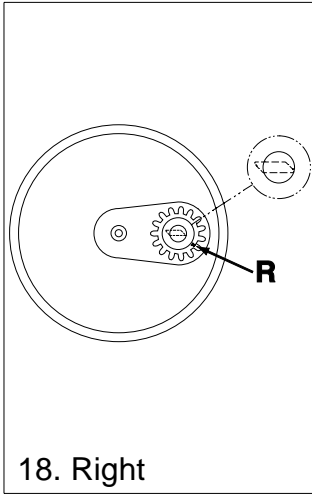




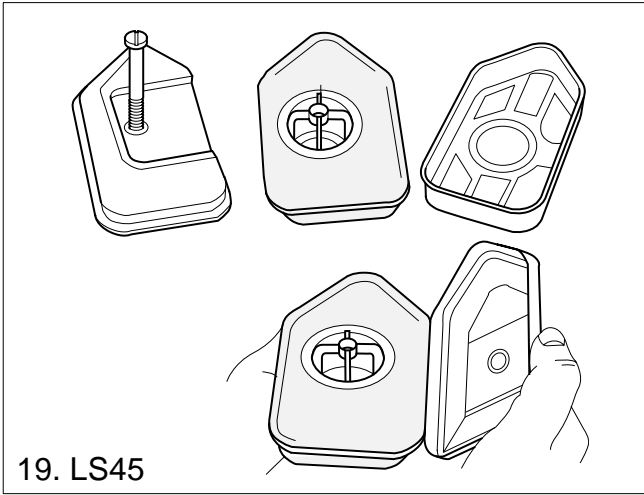
16. ES45



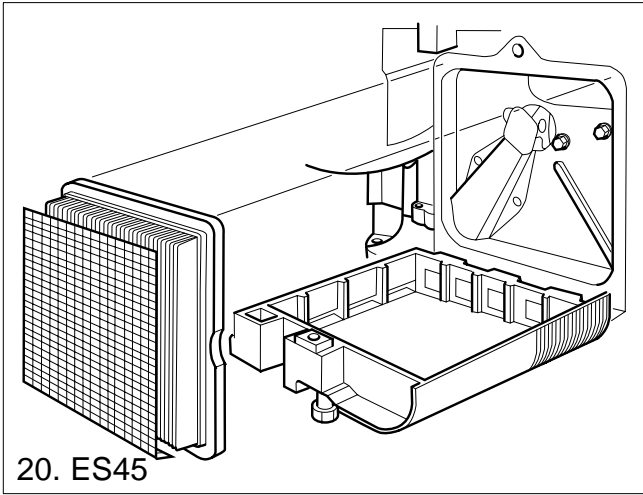
17. Left



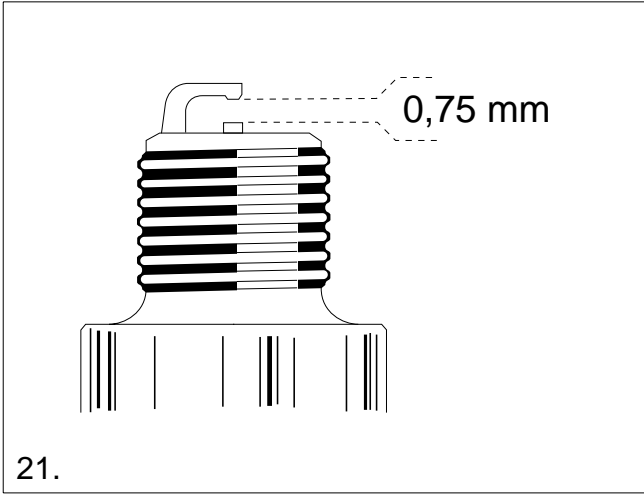
18. Right



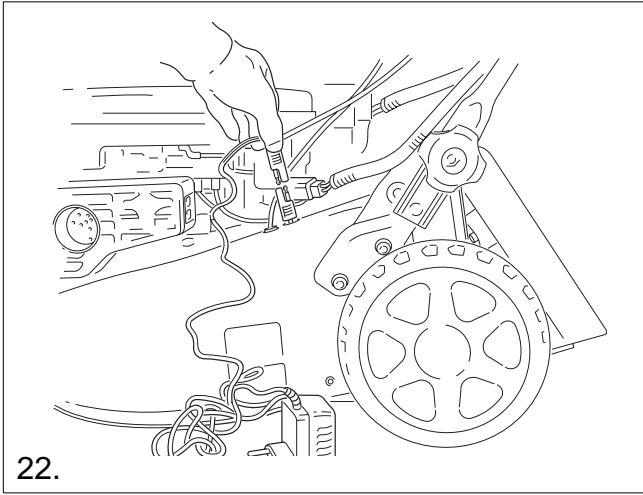
19. LS45



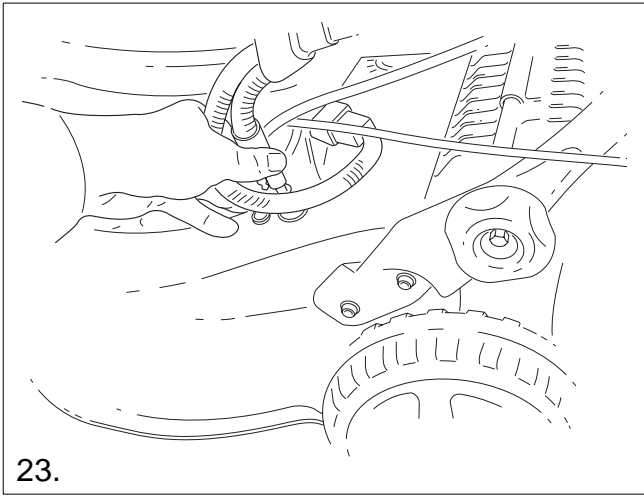
20. ES45



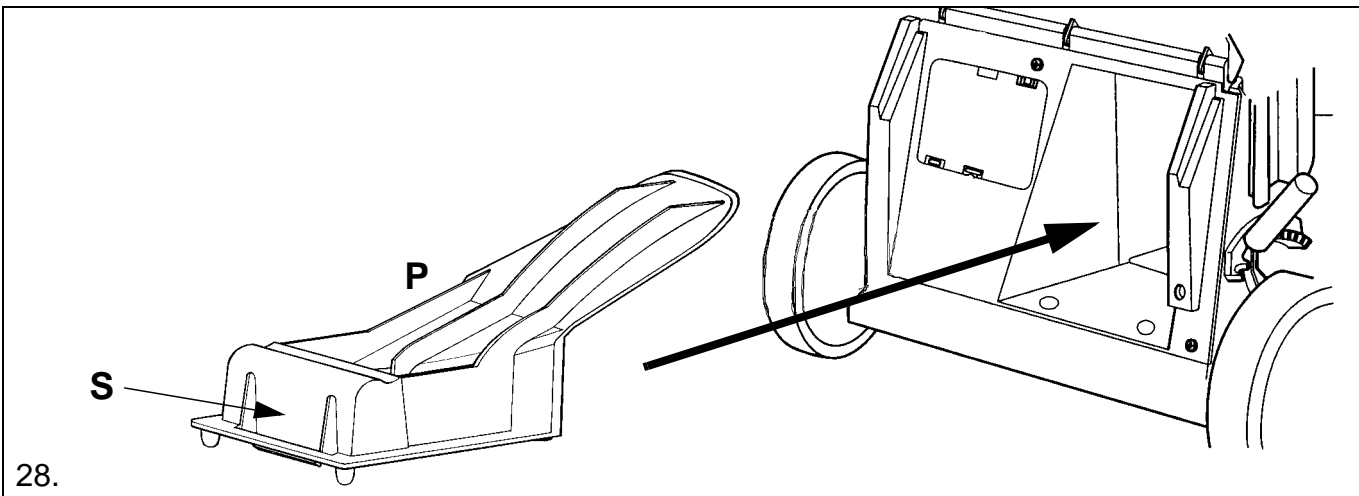
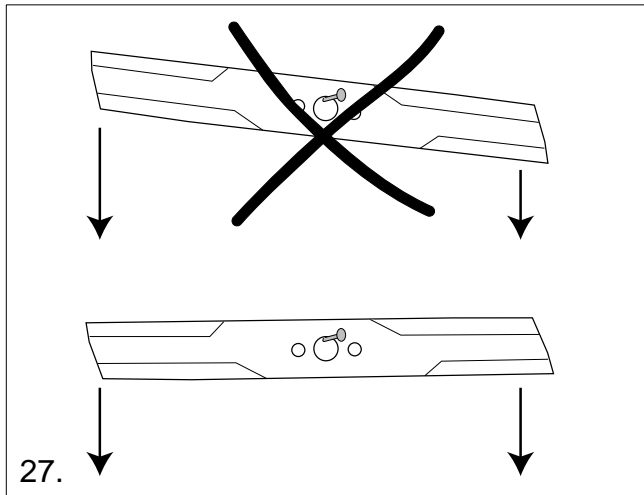
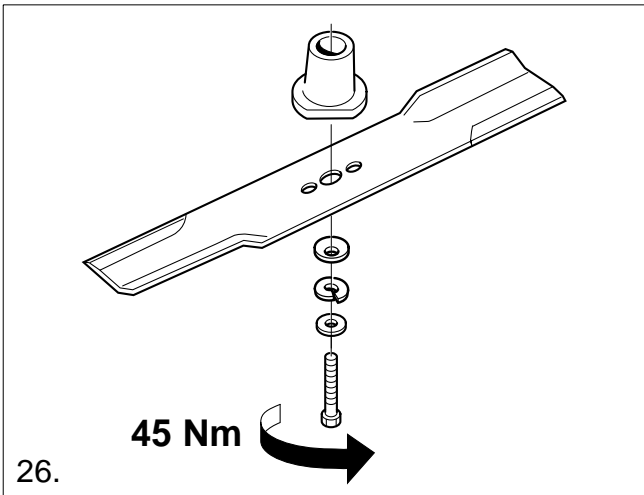
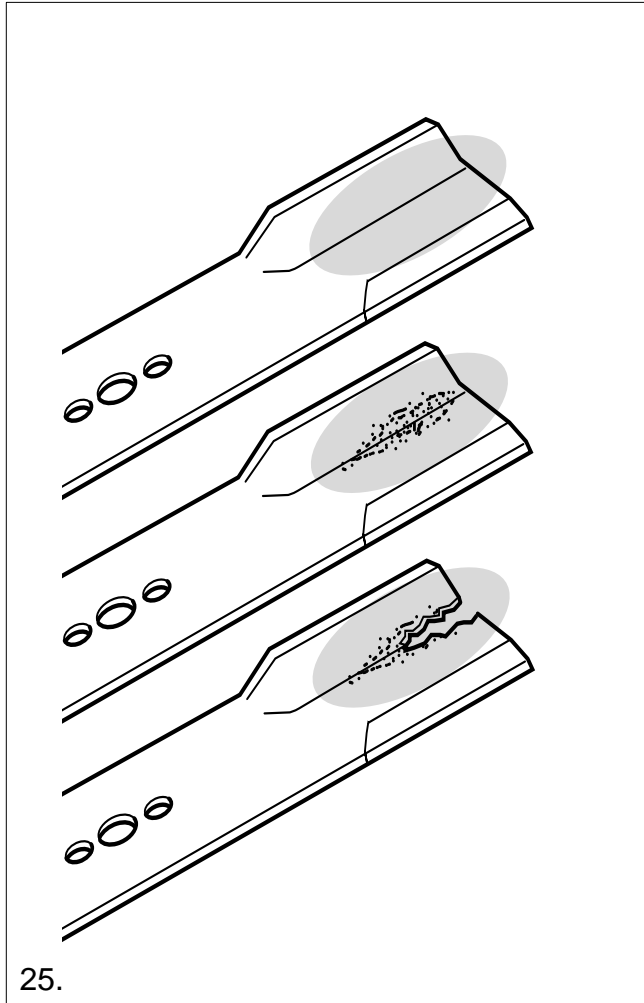
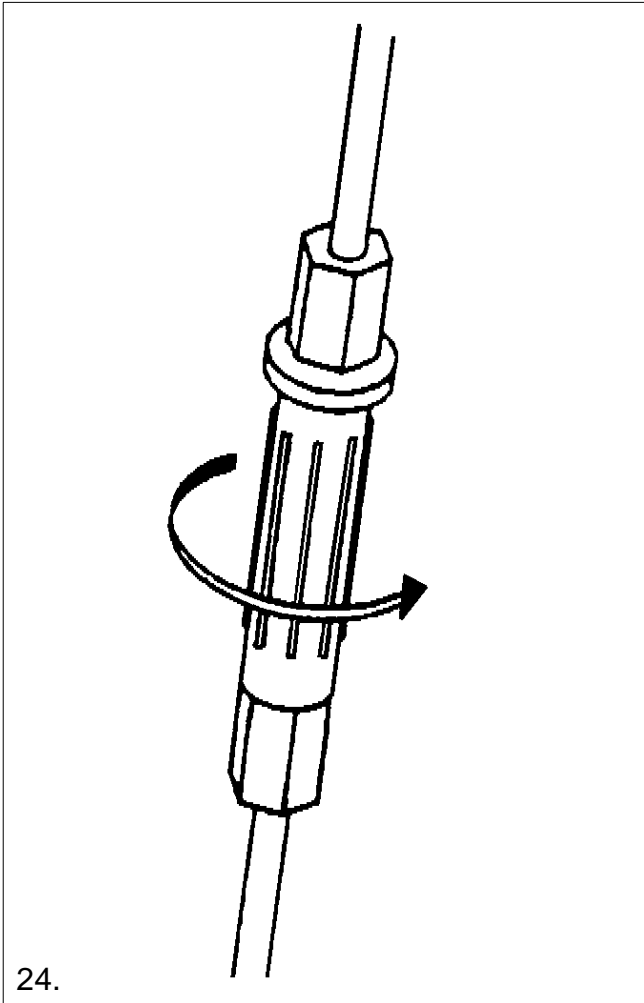
21.



22.











23.



SYMBOLER

Följande symboler finns på maskinen för att påminna Er om den försiktighet och uppmärksamhet som krävs vid användning.

Symbolerna betyder:

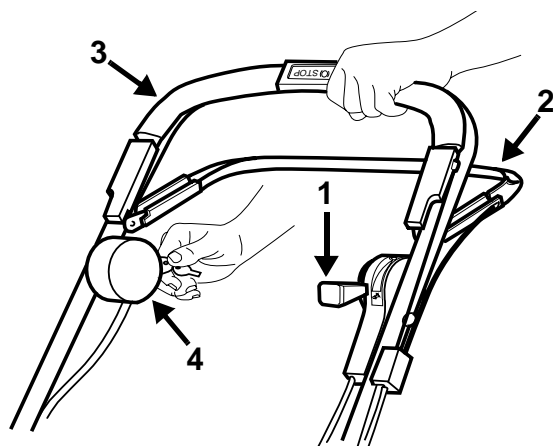
-  Varning! Läs instruktionsbok och säkerhetsmanual före användning av maskinen.
-  Varning! Håll åskådare borta. Se upp med utkastade föremål.
-  Varning! För ej in hand eller fot under kåpan då maskinen är igång.
-  Varning! Innan något reparationsarbete påbörjas, tag bort tändstiftskabeln från tändstiftet.
-  Varning! Innan något reparationsarbete påbörjas, tag bort tändstiftskabeln från tändstiftet.
-  Varning! Innan något reparationsarbete påbörjas, tag bort tändstiftskabeln från tändstiftet.
-  Varning! Innan något reparationsarbete påbörjas, tag bort tändstiftskabeln från tändstiftet.
-  Varning! Innan något reparationsarbete påbörjas, tag bort tändstiftskabeln från tändstiftet.

VIKTIGT

Utrustning som är märkt med en stjärna (*) ingår som standard endast för vissa modeller eller landsutföranden.

Vissa modeller saknar gasreglage. Motorns varvtal är inställt så att motorn arbetar optimalt och avgaserna minimeras.

INTRODUKTION



1. Gasreglage (*)
2. Kopplingsbygel (*)
3. Start/Stopp-bygel
4. Elstart (*)

MONTERING

STYRE

Fäll upp styret. Genom att skruva fast styrets underdel i styrinfästningarnas undre eller övre hål (A eller B) kan styrets höjd anpassas till operatören (fig. 1).

Drag åt låsrattarna för att fixera styrets överdel (fig. 2).

Spänn till sist kablarna längs styrstången med hjälp av kabelhållarna (fig. 3).

ÖGLA FÖR STARTHANDTAG

Fäst starthandtaget i öglan på styret (fig. 4).

BATTERI (*)



Elektrolyten i batteriet är giftig och frätande. Den kan orsaka svåra frätskador m.m. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Före första start skall batteriet laddas i 24 timmar, se vidare under rubriken UNDERHÅLL, BATTERI.

Sätt i startnyckeln i tändningslåset.

ANVÄNDNING AV MASKINEN

ALLMÄNT

Er nya gräsklippare kombinerar två olika funktioner i samma maskin:

1. "MULTICLIP"

Vid leverans är maskinen försedd med en plugg (P), monterad i utkastöppningen (fig. 28). Maskinen kan användas för "Multiclip" dvs. vid klippning finfördelas gräset av kniven. Gräset faller sedan ner i gräsmattan och förmultnar. Gräsmattan tillförs näring.

För att ta bort pluggen, tryck in spärren (S). Vid återmontering av pluggen, se till att de båda tapparna trycks ned i hålen så att pluggen snäpps fast.

2. UPPSAMLING

Montera ihop den bifogade gräsuppsamlaren (fig. 5). Öppna luckan, tag bort pluggen och häkta istället fast uppsamlaren baktill på maskinen.

Vid klippning samlas gräset upp i uppsamlaren. Töm ut gräset på komposten eller sprid ut det på rabatten som gödning. Maskinen fungerar även utmärkt för att samla upp löven på hösten.

FÖRE START

FYLL VEVHUSET MED OLJA



Gräsklipparen levereras utan olja i motorns vevhus. Motorns vevhus måste fyllas med olja innan motorn startas första gången.

Tag bort oljemätstickan (fig. 6, 7). Fyll motorns vevhus med 0,6 liter olja, av bra kvalitet (serviceklass SE, SF eller SG). Använd SAE 30 eller SAE 10W-30 olja.

Fyll sakta upp till "FULL/MAX". Fyll inte på för mycket.

KONTROLLERA OLJENIVÅN

Kontrollera före varje användning att oljenivån är mellan "FULL/MAX" och "ADD/MIN" på oljestickan

Lossa och torka av oljestickan (fig. 6, 7). För ner den helt och skruva fast den. Skruva loss och drag upp den igen. Avläs oljenivån. Om nivån är låg, fyll på olja upp till "FULL/MAX"-markeringen.

FYLL BENSINTANKEN



Ta aldrig av tanklocket eller fyll på bensin när motorn är igång eller fortfarande är varm.

Fyll aldrig bensintanken helt full. Lämna ett litet utrymme så att bensinen vid behov kan expandera.


Använd med fördel en miljöanpassad bensin så kallad alkylatbensin. Denna typ av bensin har en sammansättning, som är mindre skadlig för både människor och natur. Den har t ex. inga blytillsatser, inga oxygenater (alkoholer och etrar), inga alkenar och ingen bensen.



OBS! Om man på en motor som tidigare är körd på vanlig blyfri bensin (95) och byter till miljöanpassad bensin skall bensintillverkarens rekommendationer följas noga.

Vanlig blyfri 95 oktanic bensin kan också användas. Oljeblandad 2-taktsbensin får ej användas. OBS! Tänk på att vanlig blyfri bensin är en färskvara, köp inte mer bensin än vad som kan användas inom 30 dagar.

START AV MOTOR

1. Ställ gräsklipparen på plan och fast mark. Starta inte i högt gräs.
2. Se till att tändstiftkabeln är ansluten till tändstiftet.
3. Ställ gasreglaget (*) i fullgasläge .
4. Vid start av kall motor: Tryck in pumpblåsan (Primern) ordentligt 3 gånger (fig. 8, 9).

Vid start av varm motor behöver inte pumpblåsan (Primern) tryckas in. Om motorn stannat på grund av bränslestopp, fyll på nytt bränsle och tryck in pumpblåsan 3 gånger.

5. Tryck in Start/Stopp-bygeln **G** mot styret. OBS! Start/Stopp-bygeln **G** måste behållas intryckt för att motorn inte skall stanna (fig. 10).

6a Manuell start:

Fatta starthandtaget och starta motorn genom ett hastigt drag i startsnöret.

6b Elstart (*):

Starta motorn genom att vrida startnyckeln medurs. När motorn startar släpp nyckeln. Gör alltid korta startförsök för att inte dra ur batteriet.

För att underlätta start av motor - tryck ner styret så att framhjulen lättar något från marken. Starta inte i tjockt gräs.

7. För bästa klippresultat skall motorn alltid köras på maxvarv.



Håll händer och fötter borta från den/roterande kniven/knivarna. Stick aldrig in handen eller foten under knivkåpan eller i gräsutkastet då motorn är igång.

STOPP AV MOTOR



Motorn kan vara mycket varm omedelbart efter stopp. Vidrör inte ljuddämpare, cylinder eller kylflänsar. Detta kan orsaka brännskador.

1. Släpp Start-/Stopp-bygeln **G** (fig. 10) för att stanna motorn. Denna byggel får inte sättas ur funktion (t.ex. genom att fixera den i intryckt läge mot styret), motorn kan då inte stannas.
2. Om klipparen lämnas utan tillsyn tag bort tändstiftskabeln från tändstiftet. Tag även bort startnyckeln (*).



Om start-/stopp bygeln slutat att fungera, stanna motorn genom att avlägsna tändstiftskabeln från tändstiftet. Lämnna omedelbart klipparen till en auktoriserad verkstad för reparation.

BAKHJULSDRIVNING (*)

Koppla in drivningen genom att trycka in kopplingsbygeln **I** mot styret. Koppla ur drivningen genom att släppa kopplingsbygeln **I** (fig. 10).

KLIPPHÖJD



Stäng av motorn före inställning av klipphöjden.

Ställ inte klipphöjden så lågt att kniven/knivarna kommer i kontakt med ojämnheter i marken.

Klipparen är utrustad med enspaksreglage för inställning av klipphöjden. Drag spaken utåt, och ställ in klipphöjden på något av de fem lägen som passar Din gräsmatta bäst (fig. 11).

OBS! När maskinen används för "Multiclip" får inte de två lägsta klipphöjderna användas. "Multiclip"-funktionen fungerar inte om gräset klipps alltför kort.

UNDERHÅLL



Inga serviceåtgärder på motor eller gräsklippare får vidtas om inte tändkabeln tagits bort från tändstiftet!

Stanna motorn och lossa tändstiftskabeln om gräsklipparen skall lyftas vid till exempel transport.

Om gräsklipparen skall lutas måste den lutas så att motorns tändstift kommer uppåt. Luta gräsklipparen när bensintanken är tom.

RENGÖRING

Efter varje klippning bör klipparen göras ren. Speciellt viktigt är undersidan av klipparkåpan. Spol rent med trädgårdsslangen. Då håller klipparen längre och den fungerar bättre. Högtryckstvätt bör inte användas.

Om gräset har torkat fast så kan klipparkåpan skrapas ren. Om så behövs, bättra undersidan med färg för att undvika rostskador.



Rengör regelbundet ljuddämparen och dess omgivning från gräs, smuts och brännbart skräp.

En gång per säsong bör drivhjulen (*) rengöras invändigt. Demontera båda hjulen. Borsta eller blås rent kuggjul och hjulets kuggkrans från gräs och smuts. Montera tillbaka hjulet (fig. 12).

SKYDDSGALLER

Rengör skyddsgallret **F** från gräs och smuts efter varje användning för att förhindra motorskador orsakade av överhettning (fig. 13, 14).

KYLSYSTEMET

Motorn är luftkyld. Gräs och smuts kan täppa till kylsystemet och skada motorn. Minst en gång per säsong eller var 100:e körtimme skall kylsystemet rengöras. Rengör oftare om du klipper torrt gräs.

Briggs & Stratton mod. LS45:

Demontera de 3 skruvarna **A** (fig. 13) och lyft av fläkthuset. Rengör området innanför linjen (fig. 15).

På LS45-motorer kommer Du lättare åt skruvarna **A** om motorkåpan först skruvas bort.

Briggs & Stratton mod. ES40:

Demontera skyddsgallret och rengör det markerade området (fig. 16).

SMÖRJNING DRIVAXEL (*)

En gång per säsong skall kilen på drivaxeln fettas in. Demontera hjul (navkapsel, skruv och bricka). Demontera därefter spärrytaren och brickan så att kugghjulet kan tas bort från axeln. Fetta in kilen med universalfett.

Montera tillbaka kilen (kilen monteras olika på höger och vänster sida, fig. 17, 18). Montera kugghjulet så att märkningen **L** kommer utåt på vänster sida och **R** kommer utåt på höger sida (maskinen sedd bakifrån).

OLJEBYTE



Byt olja när motorn är varm och bensintanken tom. Var försiktig vid avtappning eftersom oljan är varm, detta för att undvika brännskador.

Byt olja första gången efter 5 timmars körning, därefter var 50:e körtimme eller en gång per säsong. Tag bort oljemätstickan, luta klipparen och låt oljan rinna ut i ett kärl. Akta gräsmattan.

Fyll på ny olja: Använd SAE 30 eller SAE 10W-30 olja. Vevhuset rymmer ca 0.6 liter. Fyll i tills oljan når markeringen "FULL/MAX" på oljestickan.

LUFTFILTER

Ett smutsigt och tilltäppt luftfilter minskar motoreffekten och ökar motorslitaget.

Rengör filtret var tredje månad eller var 25:e körtimme vilketdera som inträffar först. Oftare om motorn arbetar på dammig mark.

Briggs & Stratton mod. LS45:

Demontera luftrenaren försiktigt så att ingen smuts ramlar ner i förgasaren (fig. 19). Tag ut skumplastfiltret och tvätta det i flytande diskmedel och vatten. Torka filtret. Häll lite olja på filtret och krama in den. Montera tillbaka luftrenaren.

Briggs & Stratton mod. ES40:

Lossa skruven och fäll ned locket till luftrenaren. Tag försiktigt bort filterinsatsen (fig. 20). Knacka den mot en plan yta. Byt ut filterinsatsen om den fortfarande är smutsig.

TÄNDSTIFT



Prova aldrig om det finns någon gnista genom att ta bort tändstiftet eller tändkabeln. Använd en godkänd provare.

Rengör tändstiftet med jämna mellanrum (var 100:e körtimme). Använd en stålborste för rengöring. Ställ in rätt elektrodavstånd 0,75 mm (fig. 21).

Byt ut tändstiftet om elektroderna är alltför brända eller om tändstiftet är skadat. Motortillverkarna ger följande rekommendation:

För Briggs & Stratton motorer bör Champion J19LM (RJ19LM) användas eller ett annat likvärdigt stift.

BATTERI (*)



Elektrolyten i batteriet är giftig och frätande. Den kan orsaka svåra frätsskador m.m. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Vid normal användning, under säsongen, laddas batteriet av motorn. Om motorn inte kan startas med tändningsnyckeln kan batteriet vara urladdat.

Före första start skall batteriet laddas i 24 timmar.

Anslut batteriladdaren till batteriets anslutningskontakt och ladda i 24 timmar (fig. 22). Efter laddning, anslut batteriets anslutningskontakt till motorns anslutningskontakt (fig. 23).

Batteriladdaren får inte anslutas direkt till motorns anslutningskontakt. Det går inte att starta motorn med laddaren som strömkälla och laddaren kan ta skada.

VINTERFÖRVARING

Vinterförvara klipparen med batteriet väl laddat, på en torr och sval plats (mellan 0°C och +15°C). Minst en gång under vinterförvaringen skall batteriet underhållsladdas. Före säsongstart skall batteriet ånyo laddas i 24 tim.

JUSTERING AV KOPPLINGSWIRE (*)

Koppla in drivningen genom att trycka in kopplingsbygeln **I** mot styret. Om gräsklipparen ändå inte rör sig, måste kabelns inställning justeras. Se fig. 24.

KNIVBYTE



Använd skyddshandskar vid byte av kniv/knivblad för att undvika skärskador.

Kontrollera knivsystemet regelbundet. Granska speciellt det böjda området bakom kniveggen efter spår av slitage (fig. 25). Om kniven uppvisar spår av skador ska den bytas ut. En nedsliten kniv skapar obalans och kan skada klipparen.

Kontrollera alltid kniven/knivbladen efter en påkörning. **Avlägsna först tändstiftskabeln.** Har knivsystemet skadats skall defekta delar bytas ut.

För att byta kniv, lossa knivbulten. Montera den nya kniven så att den sitter på samma sätt som den gamla och drag åt knivbulten (fig 26). Åtdragningsmoment: 45 Nm.

Vid byte av kniv bör även knivbulten bytas.

Garantin täcker ej skada på kniv, knivfäste eller motorskador som orsakats genom påkörning.

Vid byte av kniv, knivfäste och knivbult använd alltid original reservdelar. Icke original reservdelar kan medföra risk även om de passar på maskinen

SLIPNING AV KNIV

Eventuell slipning skall göras som våtslipning med bryne eller på en slipsten.

Av säkerhetsskäl får knivarna inte slipas på en smärgelskiva. För hög temperatur kan göra att knivarna blir spröda.



Om kniven slipas måste kniven balanseras efteråt för att undvika vibrations-skador (fig. 27).

FÖRVARING

VINTERFÖRVARING

Töm bränsletanken. Starta motorn och låt den gå, tills den stannar. Samma bensin får inte stå i tanken mer än 1 månad.

Res upp klipparen och skruva ur tändstiftet. Häll en matsked motorolja i tändstiftshålet. Drag ut starthandtaget sakta, så att oljan fördelas i cylindern. Skruva fast tändstiftet.

Rengör klipparen ordentligt och förvara den inomhus på ett torrt ställe.

SERVICE

Original reservdelar tillhandahålles av serviceverkstäder och av många återförsäljare.

En förteckning över dessa hittar Du på STIGA's hemsida på Internet under adress: www.stiga.se.