

Bruksanvisning
AR19
AR25



Läs igenom bruksanvisningen noggrant och
förstå innehållet innan du använder maskinen.

Svenska

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Bruksanvisning för Markluftare AR19, AR25

Introduktion	2	Byte av luftfilter	25
Bäste kund	2	Rengöring av slamkopp	26
Användning	2	Justering av tomgång	26
Försäkra din maskin	2	Inställning av gaskabel	27
God service	2	Byte av gaskabel	27
Tillverkningsnummer	2	Tändsystem	28
Vad är luftning?	3	Byte av motor	29
När skall de avtagbara vikterna användas?	3	Byte av kopplingskabel	29
Skall gräsmattan vattnas före luftningen?	3	Byte och inställning av drivrem	30
Symboler och dekaler	4	Kamlås för handtag	31
Dekaler och maskinbundna instruktioner	4	Hjul	32
Placering av dekaler	5	Knivar och knivaxel	34
Översättning av instruktionstexter	5	Kedja	36
Säkerhetsinstruktioner	6	Rengöring och tvätt	37
Allmänt	6	Tvåminutersregeln	37
Barn	7	Smörjning	38
Förberedelser	8	Smörjschema	38
Körning	9	Allmänt	39
Förflyttning/Transport	10	Motorolja	39
Förvaring	10	Oljebyte i reduktionsväxel 1:6	40
Bränslesystem	11	Kedja	41
Skötsel	12	Bakhjul	41
Presentation	13	Kniv	41
Huvuddelar och manöverorgan	13	Länkar och leder	41
Motor	14	Inställning för bakhjulens djup/stabilitet	42
Reglage på handtaget	18	Kamlås för handtag	42
Inställning av bakhjul	19	Handtag med reglage	42
Vikter	19	Monteringsinstruktioner	43
Körning	20	Montering - Idriftsättning	43
Start av motor	20	Förvaring	45
Stopp av motor	21	Vinterförvaring	45
Luftningstips	22	Service	45
Innan du sätter igång	22	Kopplingschema	46
Luftning	22	Felsökning	47
Vändning och manövrering av markluftaren	23	Tekniska data	48
Användning i sluttningar	23	Servicejournal	49
Skötsel	24	Leveransservice	49
Skötselschema	24	Efter de första 20 tim	49

INTRODUKTION

Bäste kund

Tack för att du valde en Husqvarna gräsvårdsprodukt. Genom ditt förtroende för oss har du valt en utmärkt kvalitetsprodukt.

Denna bruksanvisning är en värdehandling. Den beskriver din nya Husqvarnamaskin. Läs noggrannt igenom denna bruksanvisning innan du försöker använda maskinen. Genom att följa dess innehåll (användning, service, underhåll etc.) kan du väsentligt öka maskinens livslängd och även höja dess andrahandsvärde. Kontakta din återförsäljare om du behöver ytterligare information.

Om du säljer din Husqvarnamaskin, se till att överlåta bruksanvisningen till den nya ägaren.

Användning

Markluftaren används för att lufta gräsmattor. Använd inte maskinen utan att först läsa igenom bruksanvisningen, speciellt säkerhetsinstruktioner.

Försäkra din maskin

Kontakta ditt försäkringsbolag för att kontrollera försäkringen för din nya maskin. Du bör ha heltäckande försäkring för ansvarighet, brand, skada och stöld.

God service

Husqvarnas produkter säljs över hela världen och bara i servande fackhandeln. Detta för att se till att du som kund får bästa support och service. Innan produkten levererades har maskinen exempelvis kontrollerats och injusterats av din återförsäljare. När du behöver reservdelar eller support i servicefrågor, garantiärenden etc. vänder du dig till:

Denna bruksanvisning tillhör maskin med tillverkningsnummer:	Motornummer

Tillverkningsnummer

Maskinens tillverkningsnummer finns angivet på en tryckt skylt som är fastsatt på maskinens bakre gavelplåt. På skylten anges:

- Maskinens typbeteckning (MODEL).
- Maskinens tillverkningsnummer (S/N).

Ange typbeteckning och tillverkningsnummer vid reservdelsbeställning.

Motorns tillverkningsnummer är instansat i vevhuset ovanför oljeavtappningen.

Motortypen anges på vevhuset under luftfiltret, men framgår också av dekalen på startapparaten.

Ange dessa vid reservdelsbeställning av motordetaljer.

INTRODUKTION

Vad är luftning?

För att kunna växa på bästa sätt behöver gräs luft kring sina rötter så att syre, vatten och näringsämnen kan absorberas. Lufthålen i gräsmattan minskar när jorden trycks ihop av gångtrafik, regn, bevattning, byggnads- eller anläggningsarbete. Genom mekanisk urgröpning av marken ökar luftmängden i jorden väsentligt. Luftningsprocessen främjar därmed tillväxten av nya gräsrötter och förbättrar gräsmattans förmåga att absorbera vatten och näringsämnen. Resultatet blir en friskare och vackrare gräsmatta.

När skall de avtagbara vikterna användas?

Markförhållandena avgör om extra maskinvikt behövs för att luftningen skall bli effektiv. Vikterna ger dig ökad styrförmåga och bättre knivgenomträngning.

Skall gräsmattan vattnas före luftningen?

Vanligtvis behöver man inte vattna gräsmattan före luftning. Under extrema förhållanden, t.ex. om marken består av mycket kompakt lerjord, kan ett enkelt test avgöra om gräsmattan behöver vattnas före luftningen. Testa markens hårdhet med hjälp av en spade, ogräsplockare eller större skruvmejsel. Redskapet bör lätt kunna tryckas ner 5 - 7,5 cm i marken. Om detta inte är möjligt bör gräsmattan vattnas. Om man vattnar dagen före luftningen bör gräsmattan hinna absorbera vattnet. Kontrollera med ovan nämnda redskap om vattningen har hjälpt.

SYMBOLER OCH DEKALER



VARNING!

Xxxx xxx xxxx xx xxxx x xxxx

VIKTIG INFORMATION

Xxxx xxx xxxx xx xxxx x xxxx

Används i denna publikation för att uppmärksamma läsaren på att risk för **personskada** föreligger, speciellt om man inte följer givna instruktioner.

Används i denna publikation för att uppmärksamma läsaren på att risk för **materielskada** föreligger, speciellt om man inte följer givna instruktioner. Används också när man bedömer att risk för handhavandefel eller felmontering föreligger.

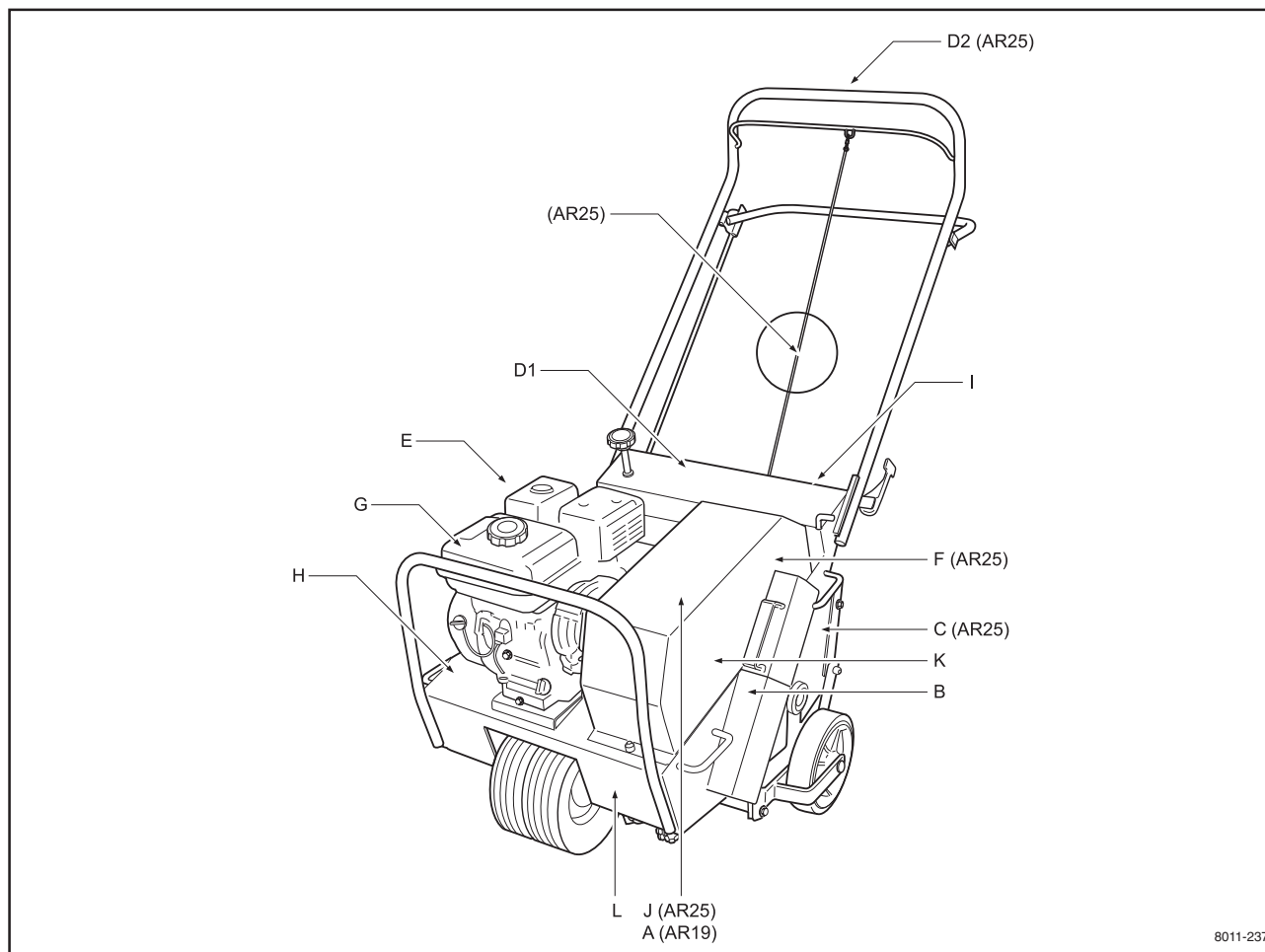
Dekaler och maskinbundna instruktioner

- A. Modellbeteckning AR19
- B. Vikter
- C. Hjulborttagning (AR25)
- D1. Körinstruktion (AR19)
- D2. Körinstruktion (AR25)
- E. Varningslista
- F. Kedjespänning

- G. VARNING kolmonoxid
- H. Husqvarna logotype
- I. FARA Akta fötter
- J. Modellbeteckning AR25
- K. Husqvarna krona
- M. Europeisk standard för maskinsäkerhet

SYMBOLER OCH DEKALER

Placering av dekaler



Översättning av instruktionstexter

Dekal E

Viktig information

Läs och se till att Du förstår Bruksanvisningen före användning eller underhåll.

För att erhålla en ersättningsmanual, kontakta din återförsäljare.

Iaktta alla säkerhetsinstruktioner annars kan du skada dig själv eller andra.

Försäkra dig om att maskinen är i driftsdugligt skick före användning.

Behåll skyddsanordningarna på plats när maskinen används.

Stoppa motorn och vänta tills alla maskinrörelser stannat före service, justering eller rengöring.

Kör inte motorn i dåligt ventilerade utrymmen.

Se till att ingen är i närheten av maskinen före start och under användning.

Håll dig borta från sluttningar som är för branta för säkert arbete.

Plocka upp skräp före användning.

Dekal G

Varning

Avgaserna från maskinens motor, inklusive vissa ämnen däri, samt vissa maskindelar innehåller eller utsöndrar kemikalier som i Kalifornien anses orsaka cancer, fosterskador eller andra fortplantningsskador. Motorn avger kolmonoxid som är en färglös, giftig gas. Använd inte maskinen i slutna utrymmen.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Allmänt

Denna bruksanvisnings syfte är att hjälpa dig att använda din Husqvarnamaskin på ett säkrare sätt samt att ge information om hur underhåll utförs. Läs igenom bruksanvisningen noggrant innan du försöker använda maskinen.

Om du efter genomläsning av bruksanvisningen fortfarande inte är säker på att du förstår de säkerhetsrisker som kan vara förknippade med användandet skall du inte använda maskinen. Kontakta din återförsäljare om du behöver ytterligare information.

Dessa säkerhetsinstruktioner tar endast upp grunderna för säker användning. Det är i säkerhetsinstruktionerna inte möjligt att fullständigt beskriva varje möjlig risksituation som kan uppstå vid användande av maskinen. Du kan dock själv förebygga olyckor genom att alltid använda sunt förnuft.

För beställning av extra bruksanvisningar kontakta din återförsäljare.

VIKTIG INFORMATION

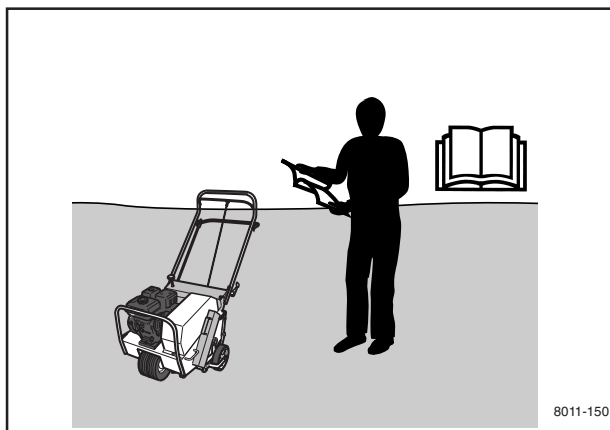
Använd inte maskinen förrän du har läst igenom denna bruksanvisning och förstått instruktionerna i den. Allt underhållsarbete eller alla justeringar som inte finns beskrivna i denna bruksanvisning måste utföras på en Husqvarna auktoriserad serviceverkstad.

- Läs igenom och se till att du förstår denna bruksanvisning innan du använder eller utför underhåll på maskinen. Om användaren inte kan läsa denna bruksanvisning är det ägarens ansvar att förklara innehållet i den för dem.
- Följ alla säkerhetsinstruktioner. Om du inte gör det kan du skada dig själv eller andra.
- Olycksförebyggande bestämmelser, andra allmänna säkerhetsbestämmelser och yrkesmedicinska regler samt trafikregler måste alltid följas.
- Alla användare skall utbildas i att använda maskinen. Ägaren ansvarar för att användarna får utbildning.
- Anlita Husqvarna auktoriserad verkstad för all service och alla reparationer som inte finns beskrivna i denna bruksanvisning.



VARNING!

Under inga omständigheter får maskinens ursprungliga utformning ändras utan skriftligt tillstånd från tillverkaren. Ev. ändringar påverkar inte bara utrustningens prestanda och hållfasthet, utan kan även medföra säkerhetsrisk för användare och omgivning. Egenhändigt utförda ändringar av maskinens konstruktion kan fria tillverkaren från ansvar vid eventuell materiell eller personlig skada som resultat av dessa. Garantin kan upphöra att gälla om maskinen ändras utan skriftligt tillstånd från tillverkaren.



Läs igenom denna bruksanvisning innan du startar maskinen.


8011-150

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

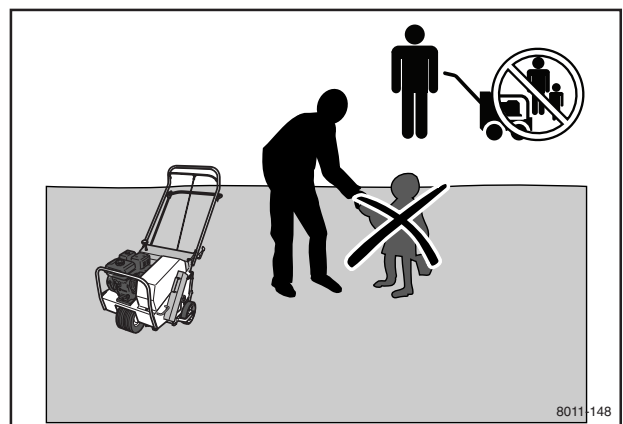
- Kontrollera att alla säkerhetsdekaler är på plats. Se kapitel "Symboler och dekaler".
- Lär dig hur du på ett säkert sätt skall använda maskinen och reglagen och lär dig känna igen säkerhetsdekaler.
- Kontrollera att maskinen är i driftdugligt skick innan du använder den, se kapitel "Skötsel\Skötselschema".
- Använd maskinen endast i dagsljus eller under andra väl upplysta förhållanden. Håll maskinen på ett säkert avstånd från hål och andra ojämnheter i marken. Var uppmärksam på andra tänkbara risker.
- Låt maskinen endast användas av vuxna som är väl förtrogna med den.
- Låt aldrig barn eller personer som inte utbildats i handhavande av maskinen, använda eller underhålla den. Lokala föreskrifter kan reglera användarens ålder.
- Människor och djur kan distrahera dig så att du tappar kontrollen över maskinen. Var därför alltid koncentrerad och fokuserad på uppgiften.
- Se till att det alltid finns någon mer person till hands när du använder maskinen, så att du kan kalla på hjälp om en olycka skulle inträffa.
- Lämna aldrig maskinen utan uppsikt med motorn igång.
- Husqvarna originaldelar är konstruerade och specificerade för att hålla hög kvalitet och rätt passform för bästa hållfasthet och livslängd. Ur säkerhetssynpunkt skall delar endast bytas ut mot Husqvarna originaldelar.
- Maskinen är provad och godkänd endast med av tillverkaren levererad eller rekommenderad utrustning.

Barn

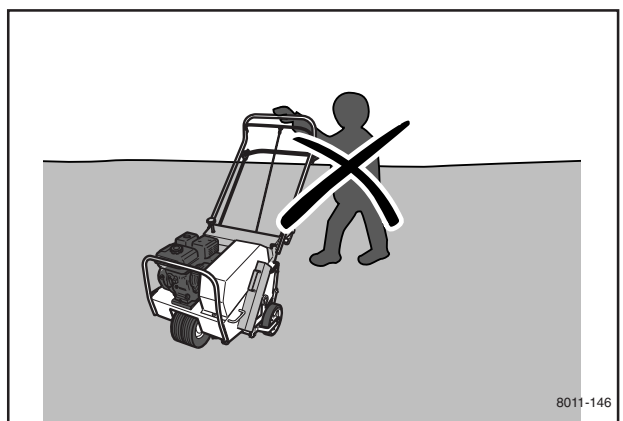
- Allvarliga olyckor kan inträffa om man inte är uppmärksam på barn i närheten av maskinen. Utgå aldrig ifrån att barn stannar kvar där du sist såg dem.
- Håll barn borta ifrån arbetsområdet och under noggrann uppsikt av någon annan vuxen.
- Var på din vakt och stäng av maskinen om barn kommer in i arbetsområdet.
- Låt aldrig barn manövrera maskinen.
- Var extra försiktig i närheten av hörn, buskar, träd eller andra föremål som skymmer sikten.
- Håll barn borta från maskinen.



VARNING!
Överexponering av vibrationer kan leda till cirkulationsskador eller nervskador, särskilt hos personer som har cirkulationsproblem. Sök läkarvård om du känner symptom som kan vara orsakade av överexponering av vibration. Exempel på vanliga symptom är domningar, smärta, svaghet i muskler, att huden skiftar färg eller att man känner obehag av att det "sticker". Dessa symptom uppkommer oftast i fingrar, händer eller handleder.



Håll barn borta från arbetsområdet.

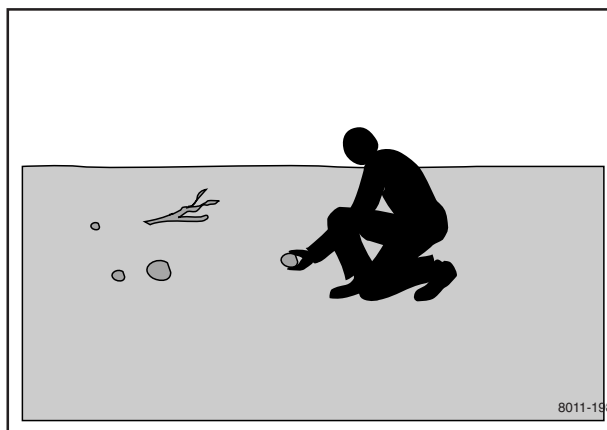


Håll barn borta från maskinen.

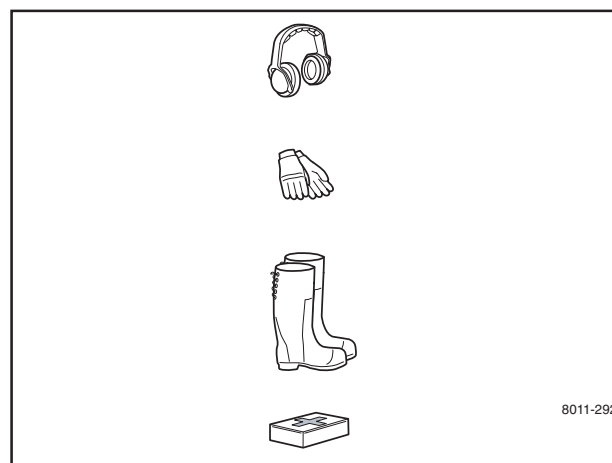
SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Förberedelser

- Se till att alltid ha första förband nära till hands när du använder maskinen.
- Se till att ingen befinner sig nära maskinen när du startar motorn, kopplar in drivningen eller kör.
- Se till att djur och personer befinner sig på säkert avstånd från maskinen.
- Rensa området från föremål som stenar, leksaker, ståltrådar etc., som kan fångas upp av maskinens rörliga delar och slungas iväg.
- Leta reda på och markera alla fasta föremål på marken, såsom sprinklerhuvuden, pålar, vattenventiler, socklar till tvättvindor, etc. Kontrollera särskilt att det inte finns några dolda elkablar el. dyl. i gräsmattans ytskikt. Kör under drift runt dessa föremål. Kör aldrig avsiktligt över några främmande föremål.
- Se till att alla skyddsplåtar och skyddskåpor sitter på plats och är intakta när maskinen används.
- Använd aldrig maskinen barfota. Bär alltid skyddsskor eller skyddsstövlar med halkskydd och helst med stålhätta.
- Använd godkända hörselskydd vid drift. Fråga din återförsäljare efter godkända hörselskydd.
- Var uppmärksam på att kläder, långt hår och smycken kan fastna i rörliga delar.



Rensa området från lösa föremål som kan slungas iväg av maskinens rörliga delar.



Skyddsutrustning.



WARNING!

Använd alltid godkända skyddskläder och godkänd skyddsutrustning när du använder maskinen. Skyddskläder och skyddsutrustning kan inte eliminera risken för olyckor, men du kan kanske genom att bära rätt kläder och rätt utrustning, reducera allvarlighetsgraden av ev. skador om en olycka skulle inträffa. Fråga din återförsäljare efter vilka godkända skyddskläder och vilken godkänd skyddsutrustning som rekommenderas.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

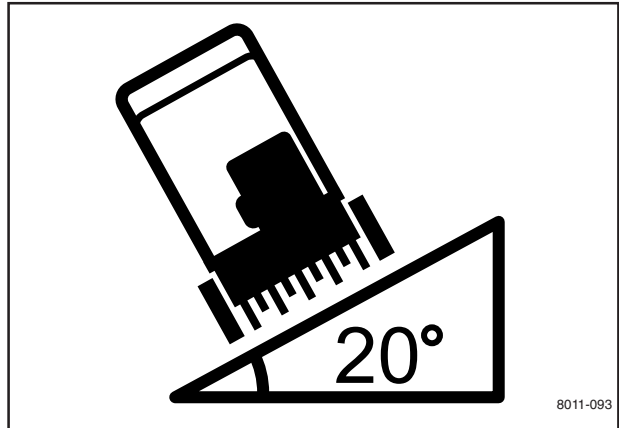
Körning



VARNING!

Motorn kan bli mycket varm. För att undvika brännskador skall du stänga av motorn och vänta tills alla delar har svalnat innan du vidrör motorn.

- Använd **inte** maskinen i sluttningar som lutar mer än 20°.
- Sakta ner farten och var extra försiktig i sluttningar. Se till att du kör maskinen i rekommenderad riktning i sluttningar, se kapitel "Körning \ Användning i sluttningar". Var försiktig när du arbetar nära plötsliga nivåförändringar.
- Använd **inte** maskinen om du är trött, om du har druckit alkohol eller intagit andra droger eller om du använder medicin som kan påverka din syn, omdömesförmåga eller koordinering.
- Använd aldrig maskinen inomhus eller i utrymmen som saknar ventilation.
- Använd inte maskinen på annat underlag än gräs.
- Använd endast maskinen för luftning av gräsmattor. Den är inte avsedd för någon annan användning.
- Se till att du har ordentligt fotfäste när du använder maskinen, speciellt vid backning. Gå, spring inte. Arbeta aldrig på vått gräs. Dåligt fotfäste kan leda till att du halkar.
- Håll händer och fötter borta från arbetsverktygen.
- Tillsäker att inte händer eller fötter är i närheten av roterande delar.



Använd inte maskinen i sluttningar som lutar mer än 20°.



Motorns avgaser är giftiga. Kör aldrig motorn inomhus.



Tillse att inte händer eller fötter är i närheten av roterande delar.

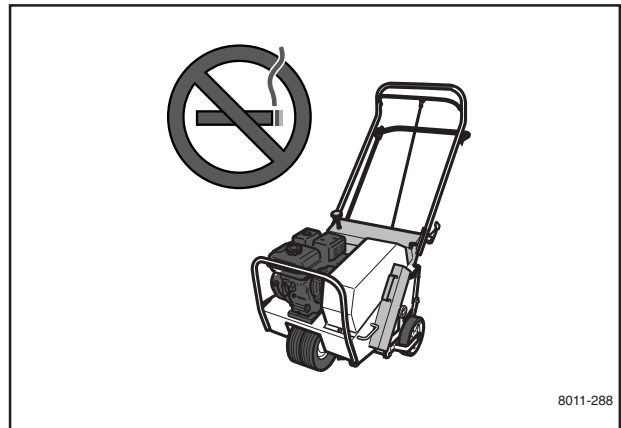


VARNING!

Avgaserna från maskinens motor, inklusive vissa ämnen däri, samt vissa maskindelar innehåller eller utsöndrar kemikalier som anses orsaka cancer, fosterskador eller andra fortplantningsskador. Motorn avger kolmonoxid som är en färglös, giftig gas. Använd inte maskinen i slutna utrymmen.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

- Det är **inte** tillåtet att röka nära maskinen eller exponera den för öppen låga eller gnistor. Bensin är lättantändligt och ovarsam hantering kan resultera i personskador eller brand.
- Stoppa och inspektera utrustningen om du kör på något föremål. Reparera om nödvändigt innan du startar på nytt.
- Vad som än händer skall du alltid ställa maskinen på plan mark, koppla ur drivenheten, stänga av motorn och vänta tills alla roterande delar har stannat innan du lämnar körpositionen bakom maskinen.



Det är **inte** tillåtet att röka nära maskinen.

Förflyttning/Transport

- För att svänga och styra maskinen, tryck ned styret och sväng den på bakhjulen.
- Stäng av motorn och låt den svalna i minst 2 minuter, innan transport.
- Fäll ihop styret om maskinen är utrustad med ett ihopfällbart styre.
- Lyft **inte** markluftar för hand. Använd lyftkran eller annan lämplig utrustning för att lasta maskinen.
- Var försiktig och använd säkra lyft- och flyttekniker när maskinen skall lastas/lossas.
- Spänn fast maskinen väl med godkända spännanordningar, såsom spännband, kedjor eller rep. Kontrollera alltid att gällande vägtrafikbestämmelser uppfylls innan transport.

Förvaring

- Låt motorn svalna innan du ställer undan maskinen. Förvara den inte nära öppen eld.
- Förvara maskinen och bränsle på ett sådant sätt att det inte förefaller någon risk att läckande bränsle eller bränsleångor kommer i kontakt med flammor eller gnistor från elektriska maskiner, elmotorer, reläer, switchar, pannor eller liknande.
- Förvara maskinen i ett låst utrymme där den är oåtkomlig för barn och vuxna som inte har utbildats i handhavande av maskinen.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Bränslesystem



VARNING!

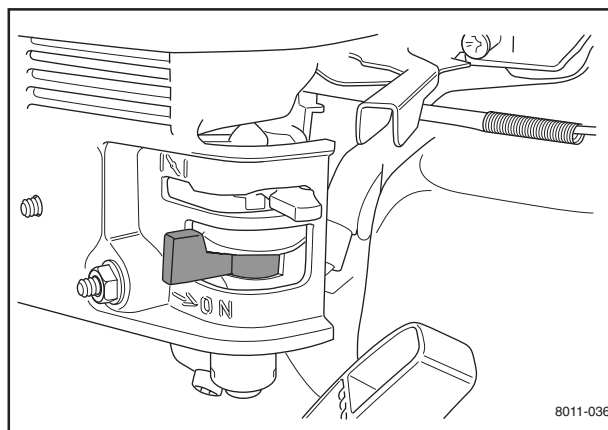
Bensin och bensinångor är giftiga och mycket lättantändliga. Var extra försiktig vid hantering av bensin, då ovarsam hantering kan resultera i personskador eller brand.

- Förvara bränslet endast i behållare som är godkända för detta ändamål.
- Tag aldrig av bränslelocket och fyll aldrig på bränsle medan motorn är igång.
- Stanna alltid motorn vid bränslepåfyllning.
- Rök inte vid påfyllning av bensin och fyll inte heller på bensin i närheten av gnistor eller öppen eld.
- Fyll aldrig på bränsle inomhus.



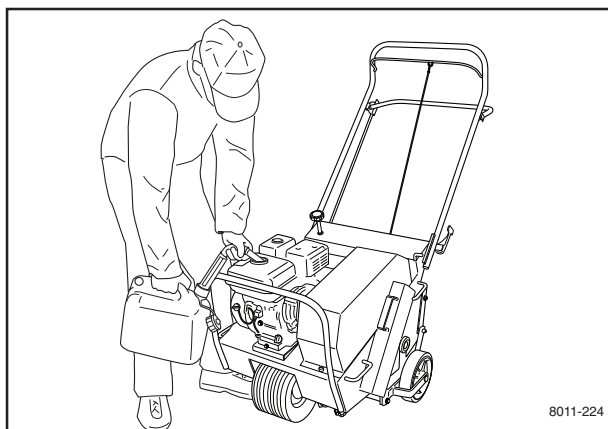
Fyll aldrig på bränsle inomhus.

- Innan du startar maskinen efter tankning, ska den flyttas minst tre meter från det ställe den stod placerad då du tankade.
- Stäng av bränsletillförseln vid förvaring eller transport.
- Har läckage uppstått i bränslesystemet får motorn ej startas förrän detta har åtgärdats.



Stäng av bränsletillförseln vid förvaring eller transport.

- Kontrollera bränslenivån före varje användning och lämna plats för bränslet att utvidgas, eftersom värmen från motorn och solen i annat fall kan få bränslet att utvidgas så att det rinner över.
- Undvik överfyllning. Har bensin spillts på maskinen, torka upp bensinen och vänta tills den har vädrats bort innan motorn startas. Om du har spillt bensin på kläderna skall dessa bytas.

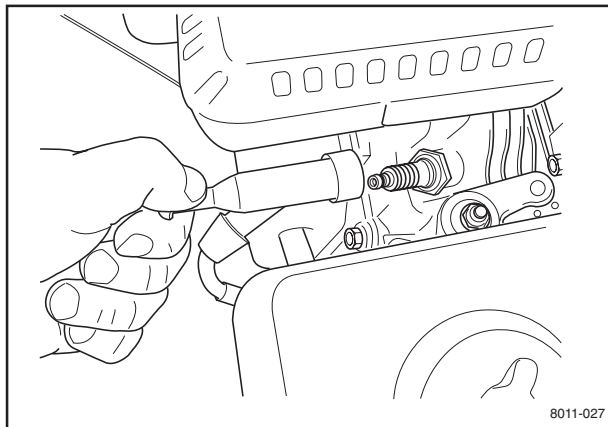


Kontrollera bränslenivån före varje användning.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Skötsel

- Låt aldrig personal som inte har utbildats i handhavande av maskinen utföra underhåll på den.
- Parkera alltid maskinen på plan mark innan du utför underhåll eller gör några justeringar.
- Gör aldrig justeringar med motorn igång.
- Koppla ur drivenheterna, stäng av motorn och vänta tills alla rörliga delar har stannat helt innan du gör justeringar, utför underhåll eller rengör maskinen.
- Avlägsna tändstiftskabeln innan reparation påbörjas.
- Håll alla delar i funktionsdugligt skick och se till att alla fästelement är åtdragna. Byt ut slitna eller skadade dekal.
- Var försiktig vid kontroll av arbetsverktygen. Använd handskar vid underhållsarbete.
- Plocka inte isär motorn. Detta kan leda till att garantin upphör att gälla. Kontakta din återförsäljare om du har frågor angående service- eller garantiärenden. Följ alla instruktioner om underhåll.
- Ändra inte regulatorinställningen och undvik att köra motorn med för högt varvtal. Om du kör motorn med för högt varvtal föreligger risk för maskinskador.
- Ändra aldrig på säkerhetsanordningar. Kontrollera regelbundet att de fungerar. Maskinen får ej köras med defekta eller ej monterade säkerhetsanordningar.
- Ljuddämparen är konstruerad för att hålla ljudnivån på en godkänd nivå och hålla direkta avgaser borta från användaren. Avgaserna från motorn är mycket varma och kan ge upphov till gnistor som kan förorsaka brand eller brännskador.
- Använd aldrig en maskin med en defekt ljuddämpare.
- Minska brandrisken genom att göra maskinen ren från gräs, löv och annat skräp som fastnar i den. Låt maskinen svalna innan den ställs in i förvaringsutrymmet.



Avlägsna tändstiftskabeln innan reparation.



Minska brandrisken genom att göra rent maskinen.

PRESENTATION

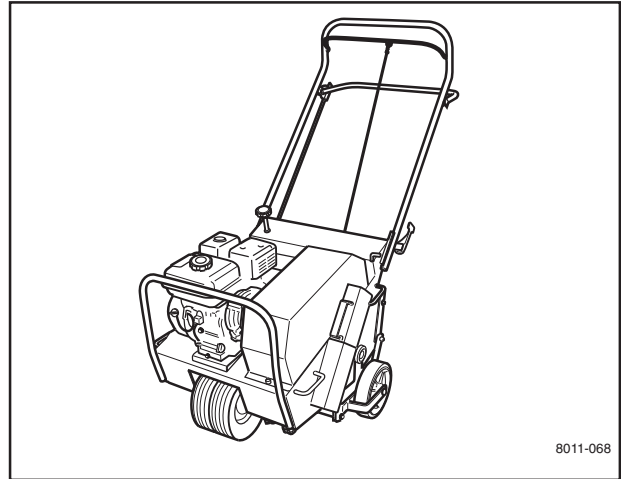
Presentation

Gratulerar till ditt val av en utmärkt kvalitetsprodukt. Denna bruksanvisning beskriver Husqvarnas markluftare. Maskiner finns i två utföranden AR19 och AR25.

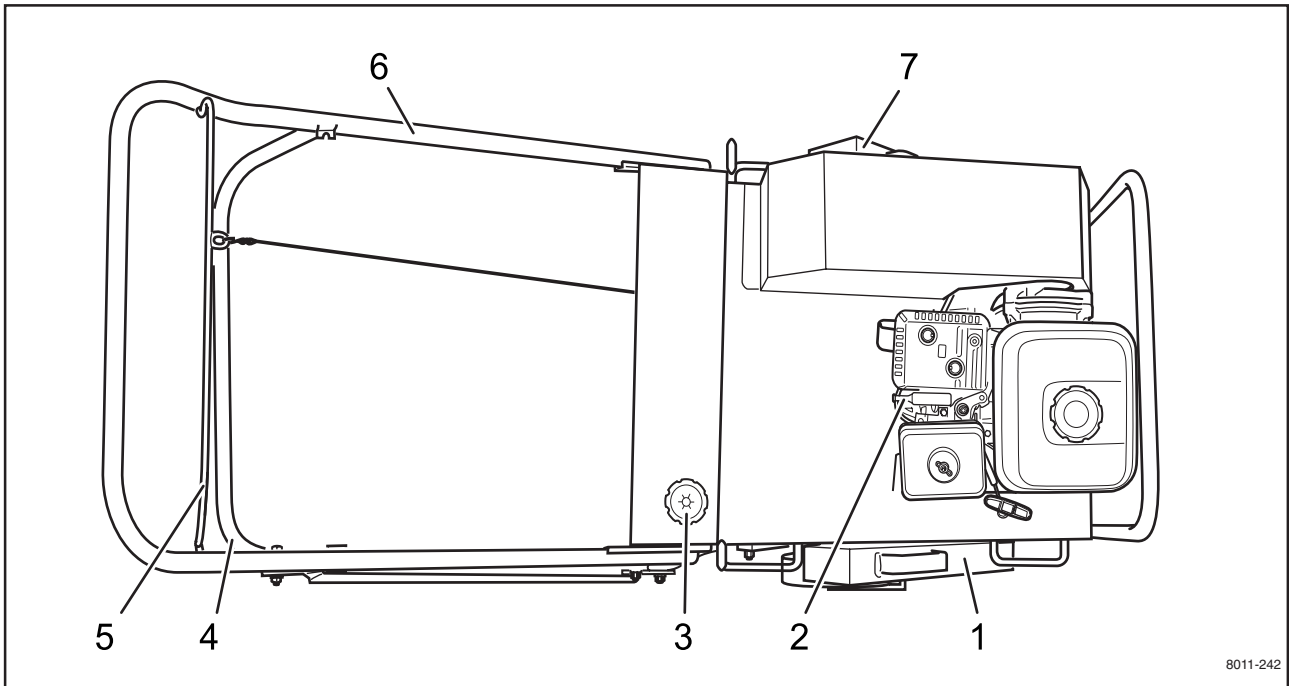
Båda maskinerna är utrustade med en fyrtaktsmotor från Honda på 4 hästkrafter.

AR19 är den mindre av maskinerna (se bild). Den kan kännas igen på att dess handtag är fällbart.

AR25 är bredare och har ett fast handtag.



Huvuddelar och manöverorgan



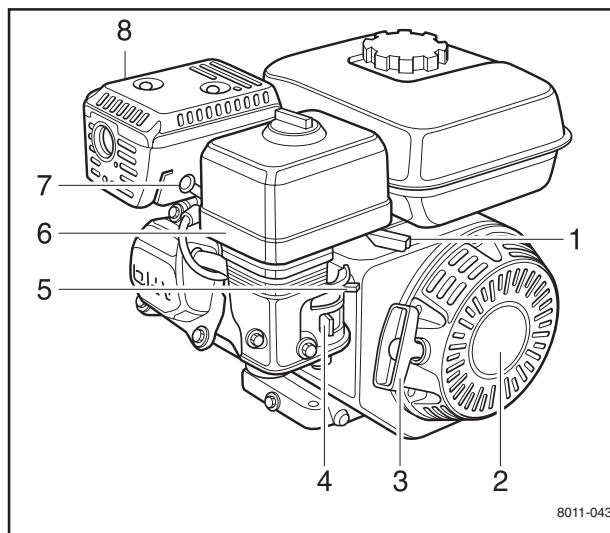
- | | |
|--|---------------------|
| 1. Vikt | 5. Kopplingshandtag |
| 2. Motor med reduktionsväxel | 6. Handtag |
| 3. Inställningsratt för bakhjulens djup/stabilitet | 7. Vikt |
| 4. Bakhjulsreglage | |

PRESENTATION

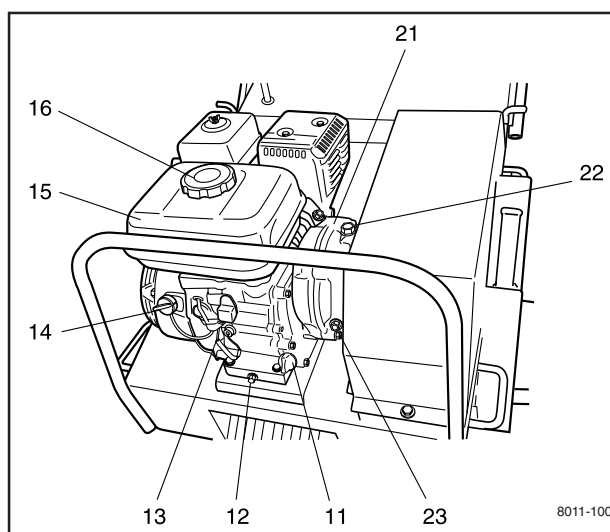
Motor

Motorns yttre komponenter och manöverorgan:

1. Gasreglage
2. Startapparat
3. Starthandtag
4. Bränslekran
5. Chokereglage
6. Luftfilter
7. Tändstift
8. Ljuddämpare
11. Oljemätsticka motor
12. Oljeavtappning motor
13. Oljenivåvakt
14. Motorströmbrytare
15. Bränsletank
16. Bränslepåfyllningslock
21. Reduktionsväxel
22. Oljepåfyllning växel
23. Oljenivå växel



8011-043



8011-100

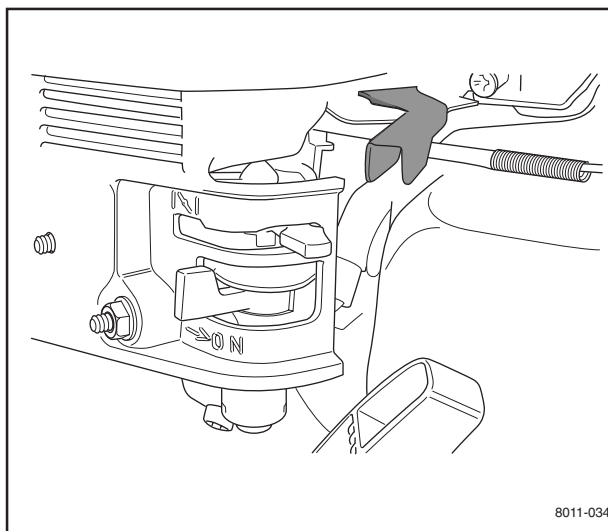
Gasreglage

Med spaken regleras motorvarvtalet.

Bilden visar delgasläge. Vrids spaken åt vänster ökas varvtalet, åt höger minskas varvtalet.

Vrids spaken helt åt höger går motorn på tomgång.

Om motorn stannar i tomgångsläge kan tomgångsvarvtalet justeras, se kapitel "Skötsel \ Justering av tomgång".



8011-034

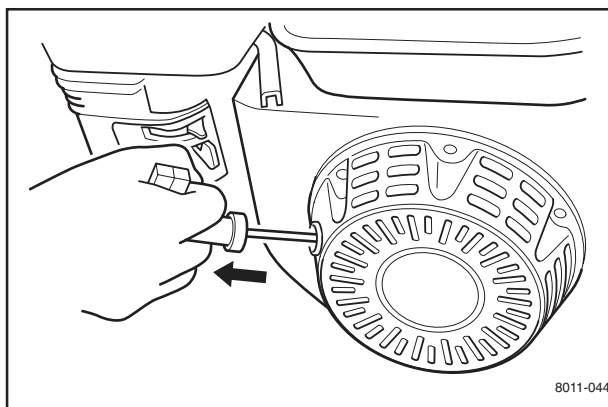
PRESENTATION

Startapparat

Startapparaten är av magnapulltyp med fjäderretur. För byte av startfjäder eller startlina, kontakta auktoriserad serviceverkstad.

Starthandtag

Felaktig hantering av starthandtaget kan skada startapparaten. Vira aldrig startlinan runt handen. Dra ut handtaget sakta tills ingrepp sker. Dra inte ut startlinan helt och släpp inte heller starthandtaget från utdraget läge.



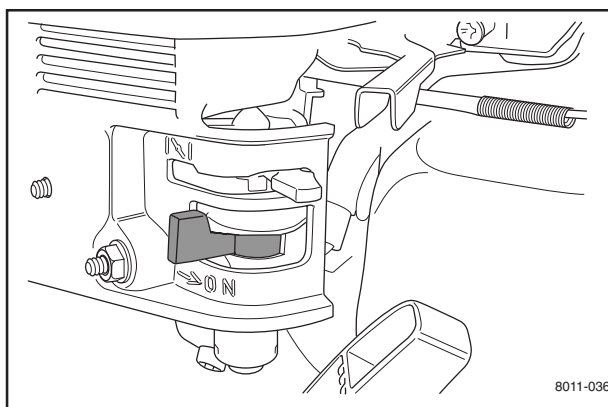
Bränslekran

Bränslekranen öppnar och stänger förbindelsen mellan tanken och förgasaren.

Bilden visar stängd bränslekran, för att öppna den förs spaken helt åt höger. Inga mellanlägen finns.

Stäng kranen när inte maskinen används, så att inte förgasaren kan flöda.

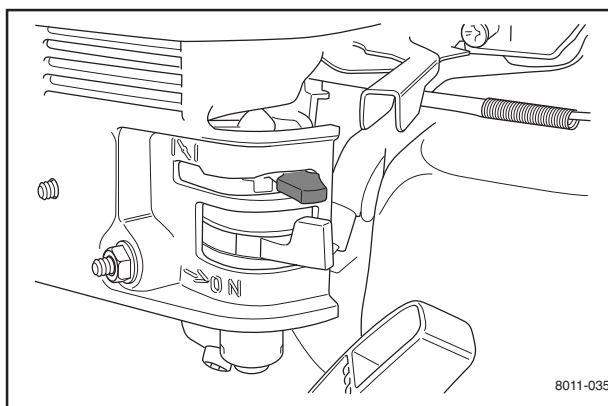
En slamkopp är kombinerad med bränslekranen. Rengöringsanvisningar, se kapitel "Skötsel \ Rengöring av slamkopp".



Chokereglage

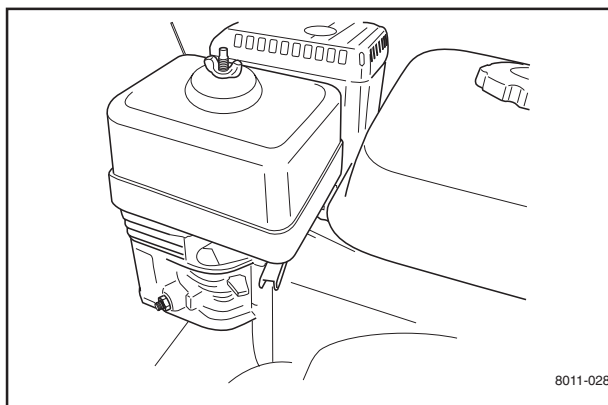
Chokereglaget öppnar och stänger chokespjället i förgasaren. Detta används endast för att starta en kall motor.

Bilden visar öppet chokespjäll, för att stänga det förs spaken åt vänster. Mellanlägen kan utnyttjas. När motorn startat kan spaken föras gradvis åt höger så länge den går rent. "Glömt" chokereglage märks på att motorn går orent och ryker svart. Detta medför också en ökad bränsleförbrukning.



Luftfilter

Motorns luftfilter är placerat under kåpan. Det består av ett förfilter av skumgummi och en pappersfilterinsats. Se kapitel "Skötsel \ Byte av luftfilter" för rengöringsinstruktioner. Vid körning med alltför smutsigt luftfilter kommer motorn att "smygchokas" och visar då samma symptom som glömd choke ovan. Den kan också bli svårstartad.



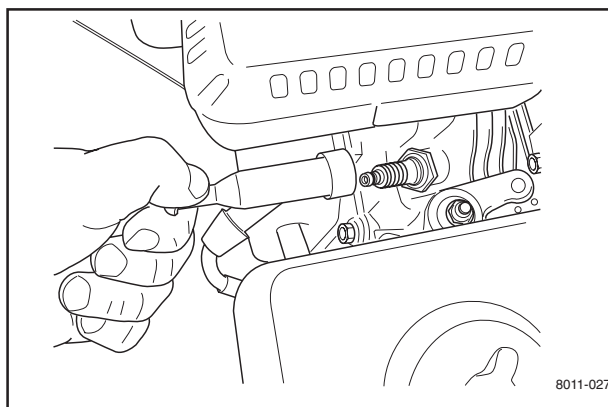
PRESENTATION

Tändstift

Motorns tändstift sitter dolt under tändkabelskon. Vid servicearbete är det viktigt att inte motorn kan vådastartas. Ta därför bort tändkabelskon från tändstiftet. För att inte dra i kabeln är kabelskon försedd med ett handgrepp, se bild.

Typ av tändstift, se "Tekniska data".

Serviceinstruktioner, se "Skötsel \ Tändsystem".



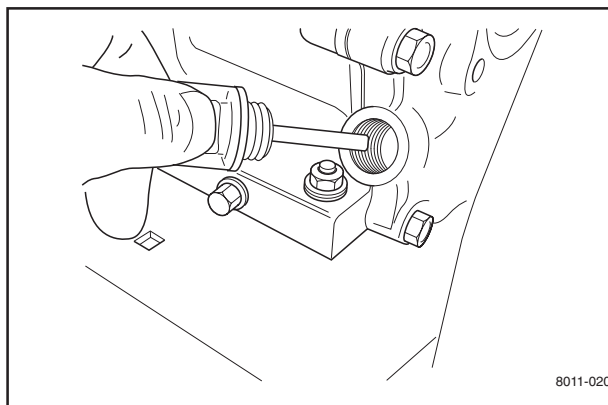
Ljuddämpare

Motorns ljuddämpare är försedd med en värmeskyddande kåpa. Trots detta blir den varm när motorn går. Undvik att beröra ljuddämparen när den är varm. Risk för brännskador.

Oljemätsticka

Vevhusets oljemätsticka är placerad på motorns framsida. Motoroljan fylls på i oljemätstickans hål. Vid kontroll av oljenivån ska **inte** mätstickan vara nedskruvad. Maskinen ska stå plant uppställd med stoppad motor. Kör aldrig motorn med mätstickan borttagen. Vissa motorer har elektrisk oljenivåvakt. Dessa stannar och kan inte startas om nivån är för låg. Lita dock inte helt på vakten utan kontrollera oljan med oljemätstickan.

Motorolja SAE 10W-30 service SF-SG rekommenderas för normal användning, se även kapitel "Smörjning \ Motorolja".

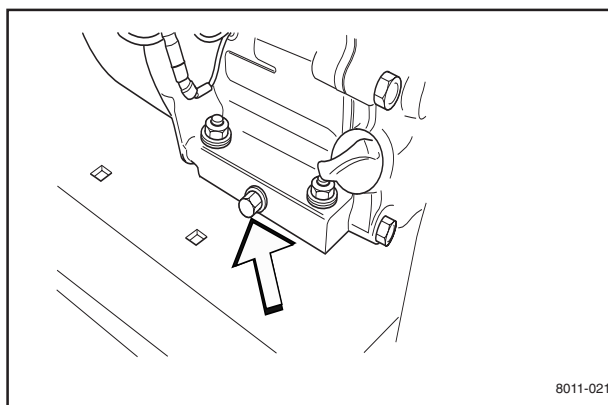


Oljeavtappning

Vevhusets avtappningsplugg är placerad på motorns framsida.

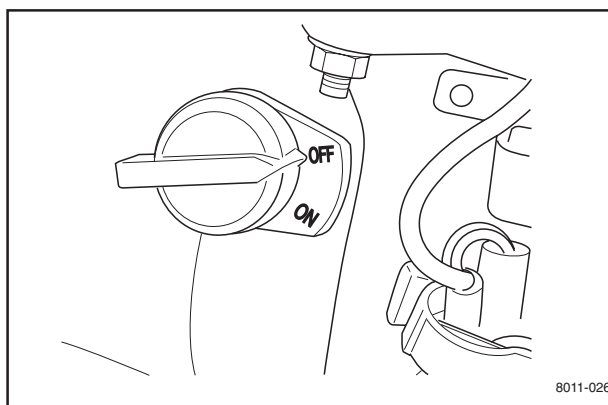
VIKTIG INFORMATION

Använd motorolja är hälsoskadlig och får enligt lag ej hållas ut på marken eller i naturen utan skall lämnas till verkstaden eller anvisad plats för omhändertagning. Undvik hudkontakt, tvätta med tvål och vatten vid ev. spill.



Motorströmbrytare

Motorn stoppas med motorströmbrytaren. Bilden visar vredet i läge OFF (kortslutet tändsystem). För att starta motorn måste först vredet ställas i läge ON.



PRESENTATION

Bränsletank

Under tanken finns ett bränslefilter som är kombinerat med bränslekranen. Tanken rymmer 2,5 liter / 0.66 US Gal.

Bränslepåfyllning

Läs säkerhetsinstruktionerna före tankning. Håll bränslet och bränsletanken rena. Undvik att fylla på smutsigt bränsle. Se till att tanklocket är ordentligt monterat och packningen oskadad, speciellt innan maskinen tvättas.

Använd blyfri bensin min 86 oktan. Använd aldrig oljeblandad bensin.

För etanol- och metanolbränslen gäller följande:

Max tillåten etanol 10% (volym).

Max tillåten metanol 5% (volym).

Max tillåten MTBE (Methyl Tertiary Butyl Ether) 15% (volym).

Om motorn "spikar" vid normal belastning, kan den skadas. Byt bränsle. Hjälper inte detta kontakta auktoriserad serviceverkstad.

Fyll inte tanken helt full, lämna en lufficka för bränslets värmeexpansion.

Reduktionsväxel 1:6

Växeln är direktkopplad till motorn. En kilremskiva sitter på utgående axeln med en kil. Växeln reducerar motorns varvtal så att växels utgående axel får 1/6 av motorvarvtalet.

Oljepåfyllning reduktionsväxel

Oljan fylls på genom pluggen (1) upptill på växelhuset tills att det rinner ut ur hålet för den borttagna oljenivåpluggen (2). Använd samma oljetyp som till motorn. Växeln rymmer 0,15 liter / 0.2 US qt.

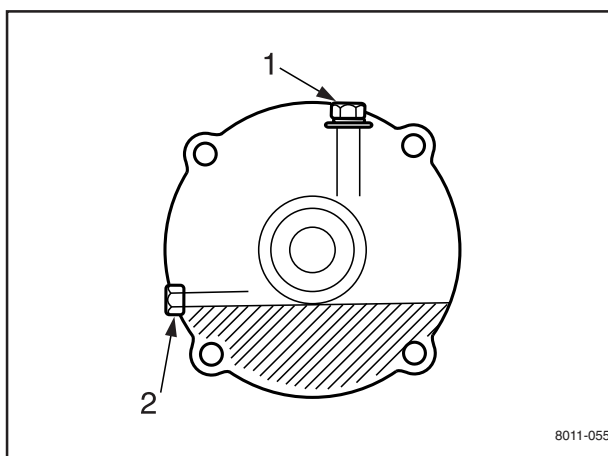
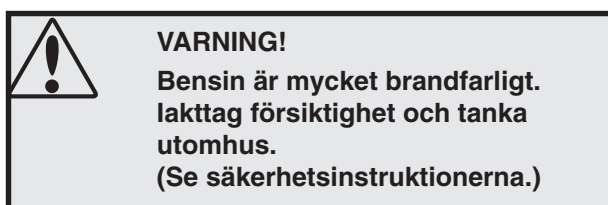
Oljenivå reduktionsväxel

Plugg (2) används för att kontrollera växels oljenivå. Vid kontroll måste maskinen stå plant uppställd. Pluggen tas därefter bort och oljan ska då vara i nivå med plugghålet.

Pluggen används också för avtappning av oljan, men då måste maskinen tippas framåt.



8011-224



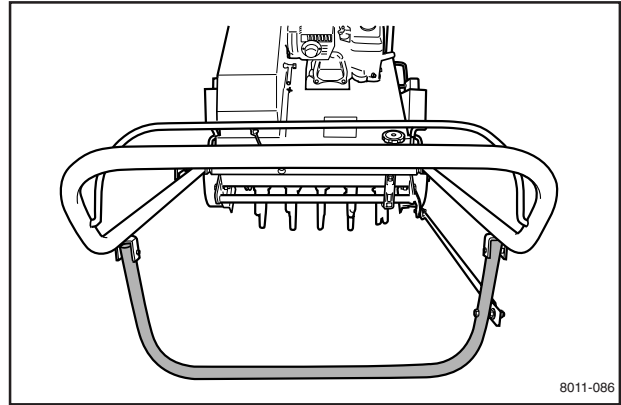
8011-055

PRESENTATION

Reglage på handtaget

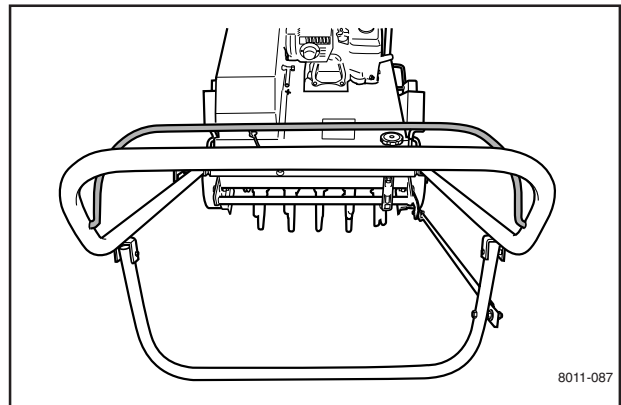
Bakhjulsreglage

Genom att trycka ner bakhjulsreglaget höjs de båda bakhjulen och knivarna sänks ner i marken.



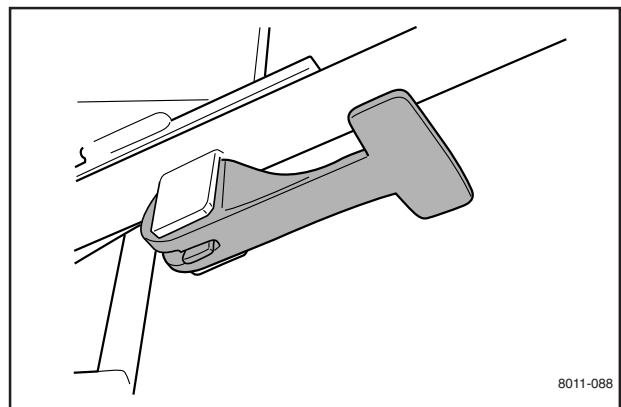
Kopplingshandtag

Genom att trycka in det återfjädrande kopplingshandtaget mot dig sätts maskinen i rörelse.



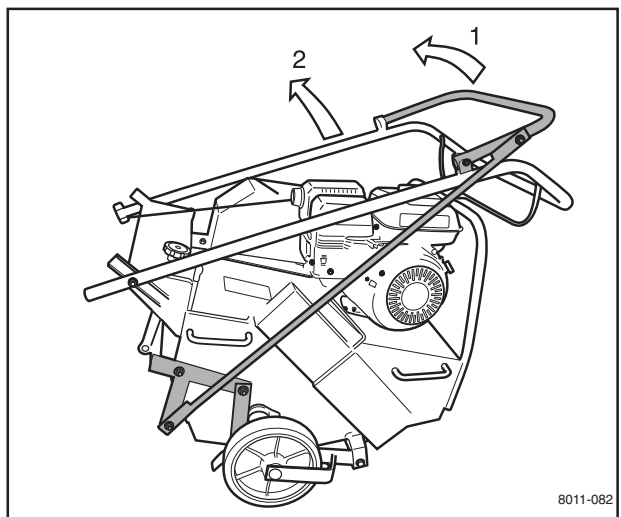
Kamlås för handtag

Om spaken för låsningen av handtaget fälls ut kan handtaget fällas framåt till ett låst läge. För uppfällning av handtaget, se ”Uppfällning av handtag”.



Uppfällning av handtag

Bakhjulsreglaget lyfts först upp och därefter kan handtaget lyftas upp till sitt arbetsläge och låsas fast med kamlåset.

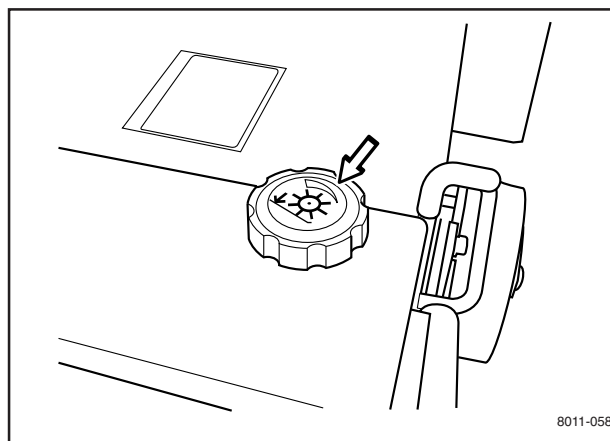


PRESENTATION

Inställning av bakhjul

Genom att vrida inställningsratten för bakhjulens djup/stabilitet (se bild) medurs förbättras stabiliteten och styrbarheten. Genom att vrida ratten moturs bestäms luftningsdjupet på följande sätt:

- (A) Bakhjulen kan ställas in på önskad nivå så att du kan styra knivgenomträngningen med några millimeters marginal. Luftningsdjupet kan regleras på liknande sätt.
- (B) Om bakhjulen ställs in på det högsta läget blir knivgenomträngningen maximal. Genom att trycka ner maskinens handtag hamnar merparten av maskinvikten på knivarna. På detta sätt blir luftningsdjupet som störst (framhjulet höjs).



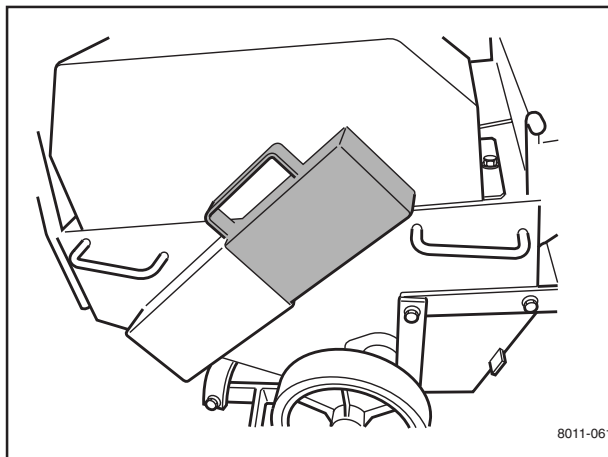
VIKTIG INFORMATION

**Om man ställer in på ökad stabilitet minskar luftningsdjupet. Stabiliteten i sidled ökar (se "Körning / Användning i sluttningar").
Inställningar för ökad stabilitet förbättrar även styrbarheten under luftningen.**

Vikter

På vardera sidan om maskinen finns en avtagbar vikt.

Beroende på markförhållanden kan extra maskinvikt behövas för att luftningen skall bli effektiv. Vikterna ger dig ökad styrförmåga och bättre knivgenomträngning.



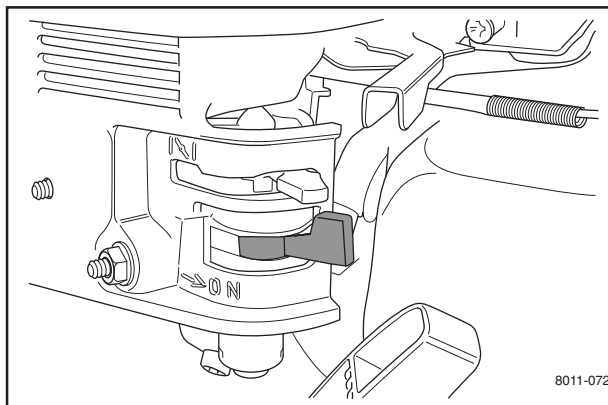
KÖRNING

Start av motor

Kontrollera att daglig skötsel enligt skötselschemat är utförd. Kontrollera att tillräckligt med bränsle finns i bränsletanken.

Bränslekran

Öppna bränslekranen. För spaken helt till höger.

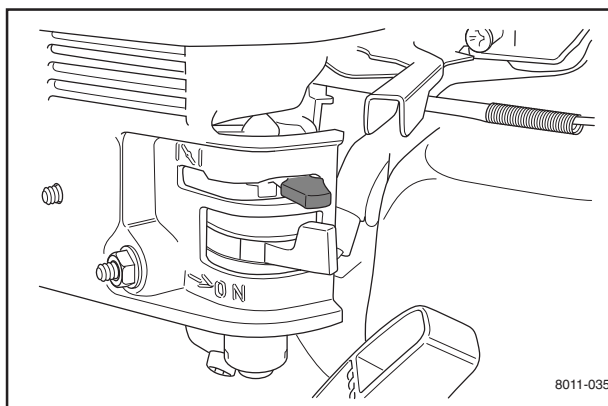


Chokereglage

Vid start av varm motor ska spaken stå i högra läget, se bild.

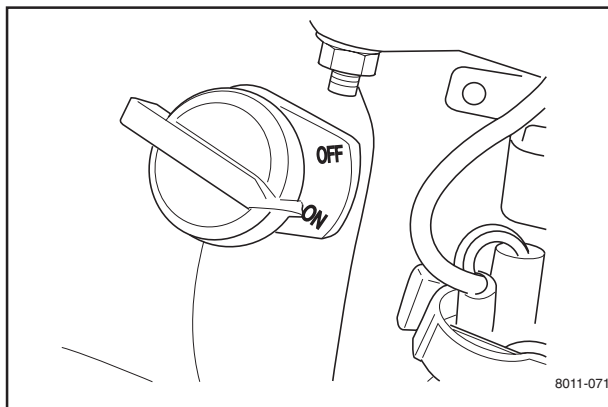
Vid start av kall eller halvvarm motor förs spaken helt eller delvis åt vänster.

För tillbaka spaken åt höger när motorn startat. Är motorn kall kan det vara lämpligt att föra tillbaka spaken i flera steg. Uppsök då det läge där motorn går rent.



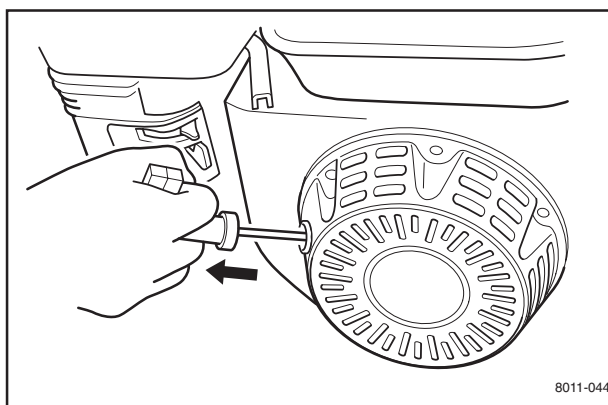
Motorströmbrytare

Vrid motorströmbrytaren medurs till läge ON.



Starthandtag

Felaktig hantering av starthandtaget kan skada startapparaten. Vira aldrig startlinan runt handen. Dra ut handtaget sakta tills ingrepp sker. Gör sedan ett kraftigt ryck i starthandtaget. Dra inte ut startlinan helt och släpp inte heller starthandtaget från utdraget läge.

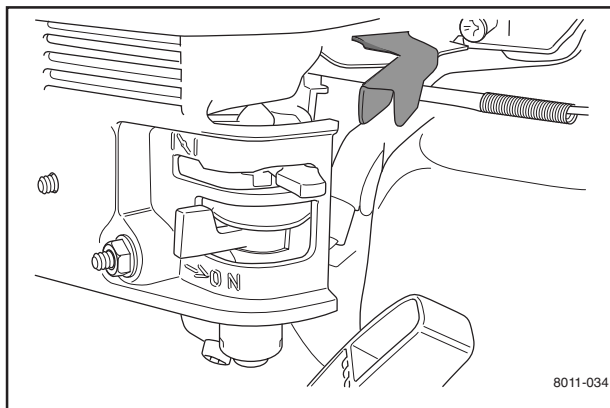


KÖRNING

Gasreglage

Reglera motorvarvtalet med gasreglaget. För spaken åt vänster för att öka varvtalet och åt höger för att minska varvtalet.

För maskiner med ett gasreglage på handtaget ställs gasreglaget på motorn i tomgångsläge.

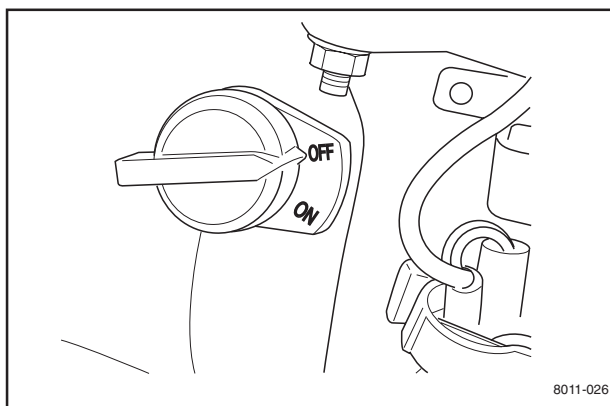


Stopp av motor

Om motorn gått med hög belastning, låt den gå 1/2 till en minut obelastad på lågt varvtal.

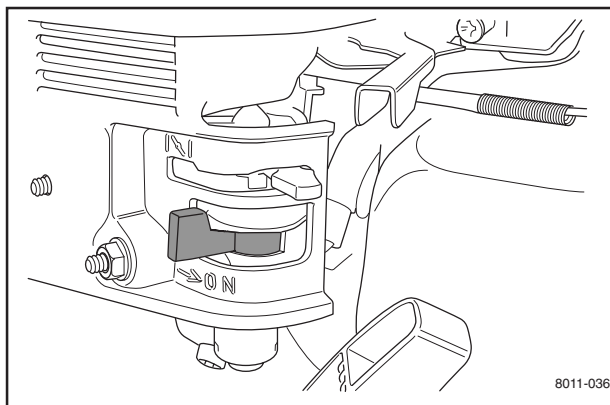
Motorströmbrytare

Vrid motorströmbrytaren moturs till läge OFF.



Bränslekran

Stäng bränslekranen. För spaken helt till vänster (se bild).



KÖRNING

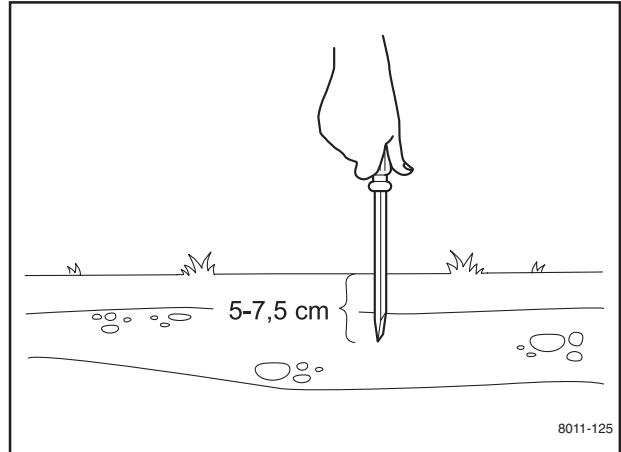
Luftningstips

Skall gräsmattan vattnas före luftningen?

Luftningen utförs bäst på mjuk och fuktig mark. Om du är osäker på markförhållandena, t.ex. vid jord med hög lerhalt, kan ett enkelt test visa om du behöver vattna före luftningen. Stick ner en spade eller en stor skruvmejsel i marken. Du skall med lätthet komma ner ca. 5 - 7,5 cm. Om detta inte går behöver gräsmattan vattnas en dag före luftningen.

När skall de avtagbara vikterna användas?

Markförhållandena avgör om extra maskinvikt behövs för att luftningen skall bli effektiv. Vikterna ger dig ökad styrförmåga och bättre knivgenomträngning.



Innan du sätter igång

1. Se till att det hopfällbara handtaget är i arbetsläge och låst med kamlåset (gäller modell AR19).
2. Sätt dit vikter vid behov.
3. Se till att kopplingshandtaget släpper ordentligt och att kopplingskabeln löper lätt. (gäller modell AR19).
4. Se till att gasreglaget/kopplingen släpper ordentligt och att gas- och kopplingskabeln löper lätt (gäller modell AR25).

VIKTIG INFORMATION

Rensa gräsmattan från lösa föremål.

Märk ut stenar och ev andra fasta föremål.

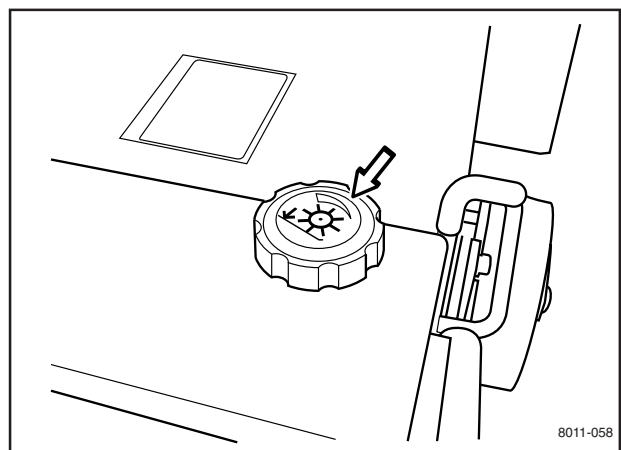
Kontrollera särskilt att det inte finns några dolda elkablar e dyl i gräsmattans ytskikt.

Luftning

1. Starta motorn och justera gasinställningen så att du kan röra dig i behaglig promenadtakt och behålla kontrollen över utrustningen i alla lägen.
2. Ställ in önskat djup med djupinställningsratten (se bild). Luftningsdjupet minskar om man vrider ratten medurs.
3. Sänk ner knivarna i marken genom att trycka ner bakhjulsreglaget (bakhjulen höjs).
4. Tryck ner handtaget. Detta gör att knivarna tränger igenom bättre och maskinen blir lättare att styra (framhjulet höjs).
5. Tryck in kopplingshandtaget mot handtaget och maskinen sätts i rörelse.
6. Stanna genom att släppa kopplingshandtaget.
7. Justera vid behov gasinställningen på motorn till behaglig hastighet.

VIKTIG INFORMATION

Genom att lyfta upp bakhjulen hela vägen upp (för maximalt luftningsdjup) minskar maskinens stabilitet samtidigt som luftningsdjupet ökar.



KÖRNING

Vändning och manövrering av markluftaren

Maskinen manövreras genom att man gradvis styr riktningen med handtaget under luftningen. Vi rekommenderar att motorhastigheten ställs in så att du kan röra dig i behaglig promenadtakt. Detta hjälper dig även att behålla fullständig kontroll vid arbete i trånga utrymmen.

Om maskinen ställs in på ökad stabilitet (med sänkta bakhjul och minskad knivgenomträngning) blir den lättare att vända.

Om man vill backa eller göra tvåra vändningar kan två metoder användas. Välj den som är säkrast och lättast under rådande förhållanden:

- Släpp kopplingen, dra upp bakhjulsreglaget och sväng runt maskinen på bakhjulen.
- Släpp kopplingen, lyft upp handtaget och sväng.

Användning i sluttningar

Maskinen är inte avsedd för användning på branta sluttningar. Var uppmärksam på att luftarens lutning gör att maskinens tyngdpunkt förflyttas till den sida på maskinen som är vänd nedåt i sluttningen. I dessa fall kan du uppleva att:

- Det krävs större ansträngning för att styra maskinen och upprätthålla dess balans.
- Knivgenomträngningen blir ojämn när du kör maskinen på tvären över sluttningen. På grund av att tyngdpunkten flyttas kommer knivarna på maskinens nedre sida att tränga ner mera än de knivar som befinner sig uppåt i sluttningen.

Vid användning i sluttningar skall du tänka på följande:

- Kör hellre maskinen uppför och nedför sluttningen än tvärs över.
- Ställ in maskinen på ökad stabilitet med hjälp av inställningsratten för bakhjulens djup/stabilitet. Detta kan vara till stor nytta om du bestämmer dig för att köra luftaren tvärs över en sluttning. En annan fördel med att använda bakhjulens djupinställning, vid luftning tvärs över sluttningar, är att luftningsdjupet uppåt i sluttningen blir jämnare jämfört med nedåt i sluttningen.
- Om man, vid körning tvärs över en sluttning, tar av vikten på den sida av maskinen som är vänd nedåt i sluttningen minskar risken för att maskinen skall välta och luftningsdjupet blir jämnare.
- Flytta över vikten till sidan som är vänd uppåt i sluttningen när du vänder körriktning tvärs över en sluttning.

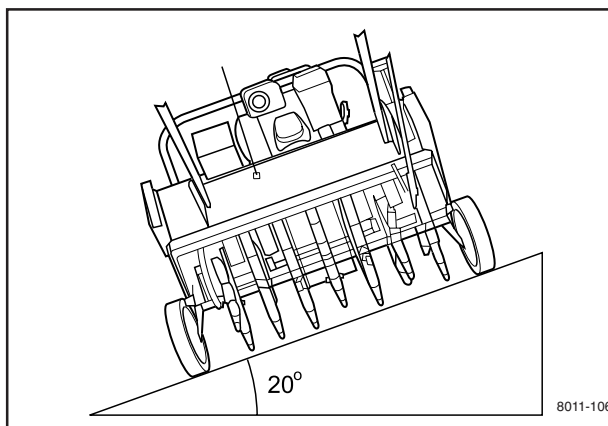
VIKTIG INFORMATION

Kör aldrig över hårda föremål eller ytor (trottoarer, uppfarter, stenbeläggningar etc) med knivar nere.



VARNING!

Använd inte maskinen på sluttningar med mer än 20° lutning.



VARNING!

I extrema fall (mycket branta sluttningar) kan maskinen bli så obalanserad att den riskerar att välta.



VARNING!

Lyft aldrig upp knivarna från marken när du kör maskinen uppåt eller nedåt i sluttningar. Lyft endast upp dem på plana ytor.

SKÖTSEL

Skötselschema

Här följer en lista över den skötsel som skall utföras på maskinen. För de punkter som inte finns beskrivna i denna bruksanvisning, uppsök en auktoriserad serviceverkstad.

Skötsel	Sida	Daglig skötsel före start	Skötselintervall i månader/timmar			
			1/25	3/50	6/100	12/300
Kontrollera motorns oljenivå	40	●				
Byt motorolja ¹⁾	39				●	
Kontrollera växelns oljenivå	40		●			
Byt växelns olja ¹⁾	40					●
Kontrollera luftfiltret	25	●				
Rengör luftfiltret ²⁾	25			●		
Byt luftfilterinsats ²⁾	25					●
Rengör slamkoppen för bränslesystemet	26				●	
Kontrollera och rengör tändstiftet	28				●	
Byt tändstiftet	28					●
Kontrollera tomgångsvarvtalet	26					●
Kontrollera och justera ventilspel ⁴⁾	-					○
Rengör bränsletank ⁴⁾	-					○
Kontrollera, byt bränsleledningar vid behov ^{4, 5)}	-					○
Kontrollera koppling och kabel	29	●				
Kontrollera kedjespänning	36	●				
Kontrollera remslitage och spänning	30	●				
Kontrollera knivslitage och skick	35	●				
Kontrollera ram, fästen, kedjehjul och låsskruvar	-	○				
Kontrollera gaskabel (modell AR25)	27	●				
Smörj bakhjulen	41			●		
Smörj kedjan ^{2, 3)}	41		●			
Smörj länkar ^{2, 3)}	41		●			
Smörj kamslås för handtag	42		●			
Övrig smörjning, se Smörjschema						

¹⁾ Första bytet efter 20 timmar. ²⁾ Under dammiga förhållanden skall skötsel ske med kortare intervall. ³⁾ Vid daglig användning av maskinen skall smörjning utföras två gånger per vecka. ⁴⁾ Utförs av auktoriserad serviceverkstad. ⁵⁾ Utförs varannat år.

● = Finns beskrivet i denna bruksanvisning.

○ = Finns inte beskrivet i denna bruksanvisning.



WARNING!

Inga serviceåtgärder får göras på motor eller aggregat om inte:

- Motorn stoppats.
- Tändkabeln tagits bort från tändstiftet.
- Maskinen står säkert så att den inte välter eller kan komma i rullning.

SKÖTSEL

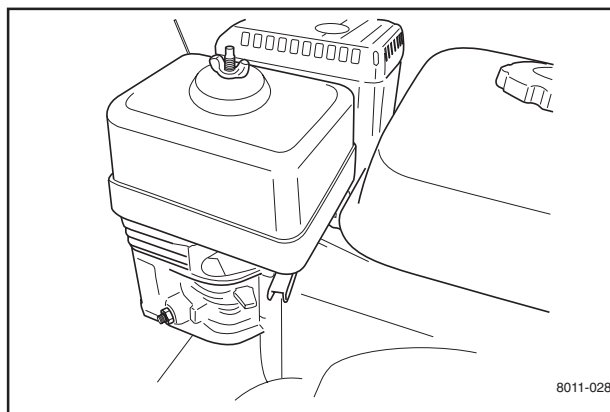
Byte av luftfilter

Om motorn känns svag, ryker svart eller går ojämnt kan orsaken vara att luftfiltret är igensatt. Det är därför viktigt att med jämna mellanrum rengöra och byta luftfiltret (se skötselschemat för rätt serviceintervall).



WARNING!

Låt avgassystemet svalna före service. Risk för brännskador.



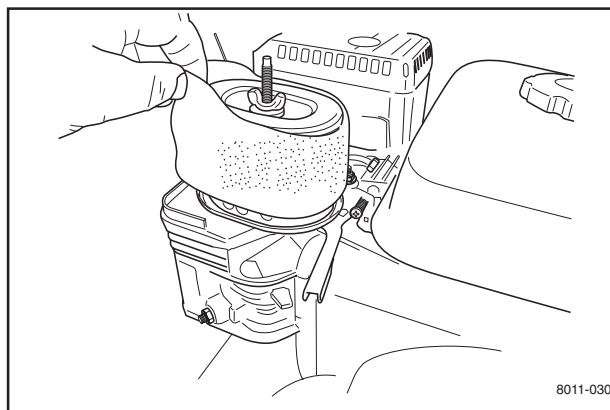
8011-028

Rengöring / byte av luftfilter utförs på följande sätt:

1. Lossa vingmuttern och lyft bort luftfilterkåpan.
2. Tag bort förfiltret av skumplast och tvätta det rent i mildt rengöringsmedel.

Krama det torrt i en ren trasa.

Dränk in det med ny motorolja. Linda in filtret i en absorberande trasa och krama ur överflödiga olja.



8011-030

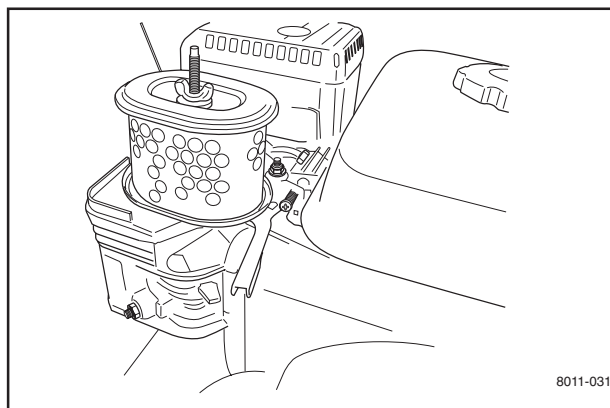
3. Ta bort vingmuttern i luftfiltret och lyft bort pappersfiltret. Knacka pappersfiltret mot fast underlag för att avlägsna damm. Är pappersfiltret fortfarande smutsigt eller skadat ska det bytas.

VIKTIG INFORMATION

Använd inte tryckluft över 2 bar / 30 PSI för att rengöra pappersfiltret.

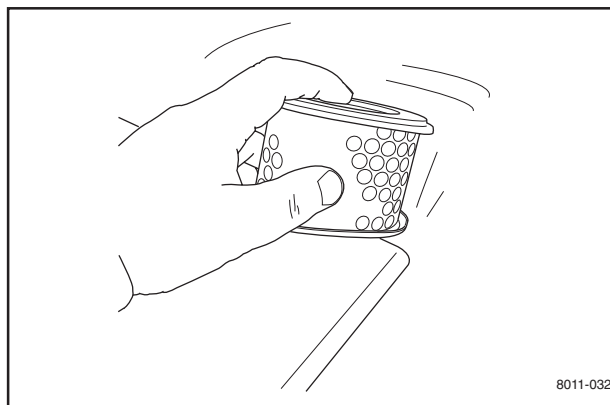
Tvätta inte pappersfiltret.

Olja inte in pappersfiltret.



8011-031

4. Sätt tillbaka luftfiltret på följande sätt:
 - Sätt dit pappersfiltret i luftfilterhuset och dra fast med vingmuttern.
 - Sätt dit förfiltret på pappersfiltret.
 - Sätt tillbaka kåpan över luftfilterhuset och dra fast med vingmuttern.

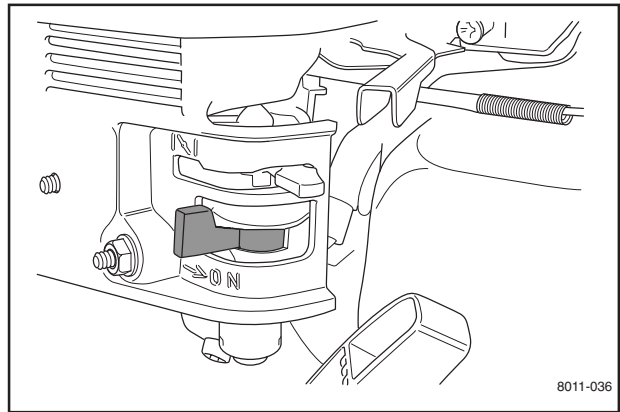


8011-032

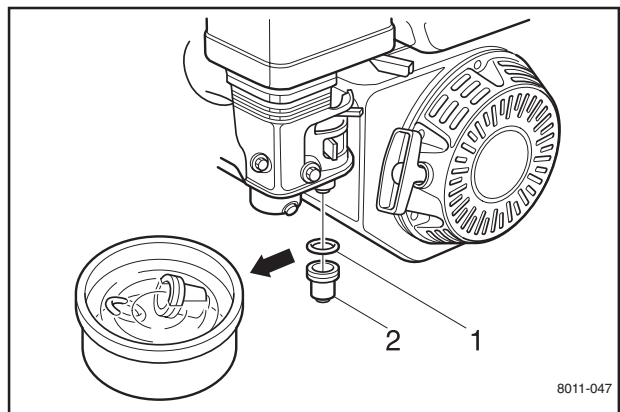
SKÖTSEL

Rengöring av slamkopp

1. Stäng bränslekranen.



2. Skruva bort slamkoppen (2). Ta vara på o-ringen (1).
3. Tvätta slamkoppen och o-ringen i t ex kristalolja och torka dem torra.
4. Lägg o-ringen på plats i sitt spår och sätt tillbaka slamkoppen. Dra fast den måttligt så att inte gängorna skadas.
5. Ställ bränslekranen i läge ON och kontrollera att inget läckage förekommer. Om det läcker, byt o-ringen.

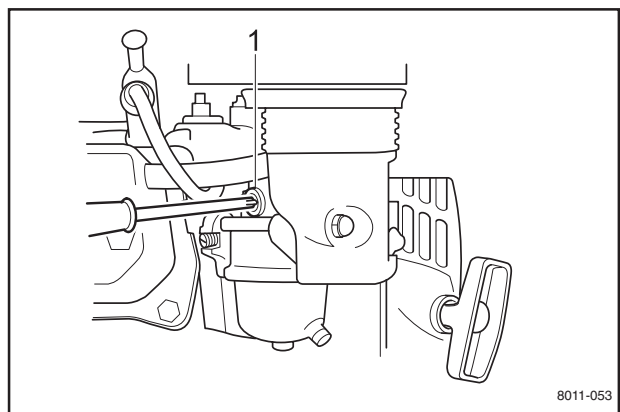


Justering av tomgång



WARNING!
Risk för kolmonoxidförgiftning.
Utför justeringen utomhus.

1. Starta motorn och kör den varm till normal arbetstemperatur.
2. För gasreglaget till tomgångsläge eller så att motorn går med lägsta möjliga varvtal.
3. Vrid tomgångsskruven (1) så att tomgångsvarvtalet blir 1250 - 1400 rpm.
4. Öka varvtalet med gasreglaget och för det tillbaka helt till tomgångsläge. Kontrollera varvtalet igen.



Inställning av gaskabel

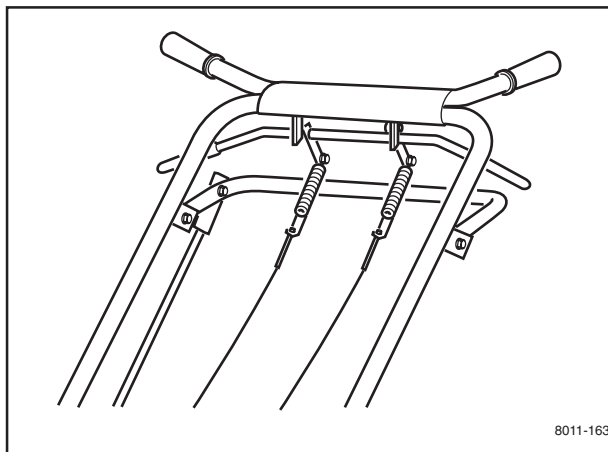
Gäller endast modell AR25.

1. Starta motorn och låt den komma upp i drifttemperatur.
2. Ställ in gaskabeln vid det justerbara fästet (det vänstra på bilden) genom att vrida på ställmuttern. Ju hårdare åtdragning, desto högre motorhastighet. Om muttern lossas sänks motorhastigheten.

VIKTIG INFORMATION

Om gasen är rätt inställd ökar motorhastigheten något när kopplingen släpps.

- Om kopplingen släpps för tidigt stannar motorn.
- Om motorhastigheten är för hög går den gradvisa, styrda starten förlorad.



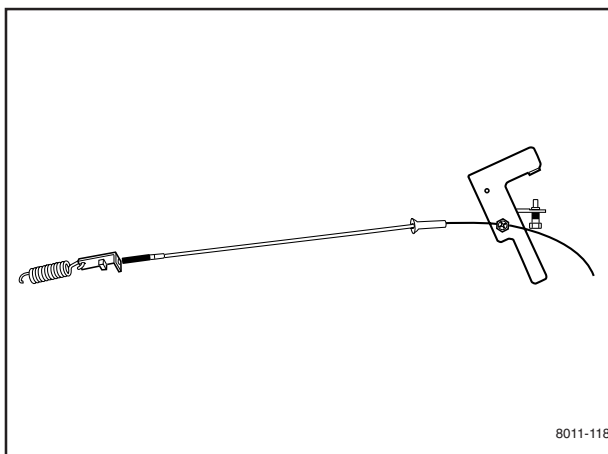
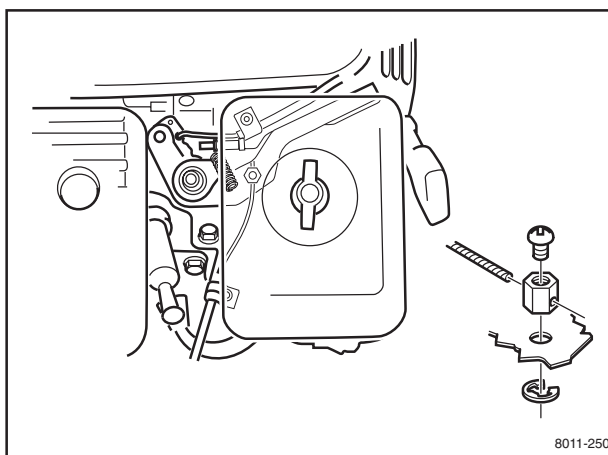
Byte av gaskabel

Gäller endast modell AR25.

1. Mät längden på kabeln som går förbi kabelskruven innan kabeln demonteras.
2. Ta bort den gamla gaskabeln och trä i en ny genom styrhålet bak på kåpan.
3. För in den nya kabeln genom kabelskruven lika långt som den gamla (se punkt 1) och dra åt skruven. Detta mått är endast ungefärligt och kan behöva justeras. Se avsnittet ovan "Inställning av gaskabeln" för kabelinställning.
4. Montera det nya justerbara fästet (se nedre bilden) på fjädern på gasreglaget/kopplingen.

VIKTIG INFORMATION

Då kabellängden ökar mellan kabelskruven och ställmuttern minskar motorhastigheten. Om motorhastigheten är för låg stannar motorn när kopplingen släpps. Då kabellängden minskar mellan kabelskruven och ställmuttern ökar motorhastigheten. Om motorhastigheten är för hög går den kontrollerade starten förlorad.



SKÖTSEL

Tändsystem

Motorn är försedd med elektroniskt tändsystem.
Endast tändstiftet kräver skötsel.

Rekommenderade tändstift, se "Tekniska Data".

VIKTIG INFORMATION

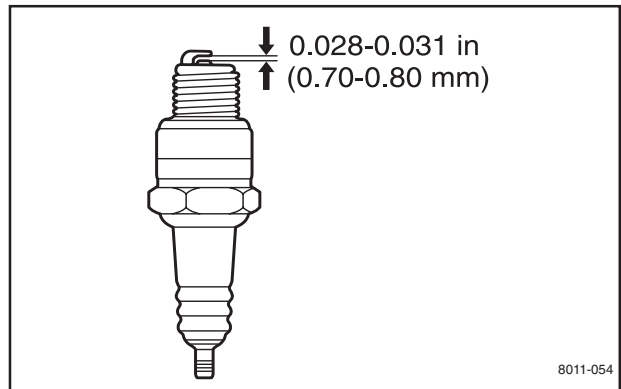
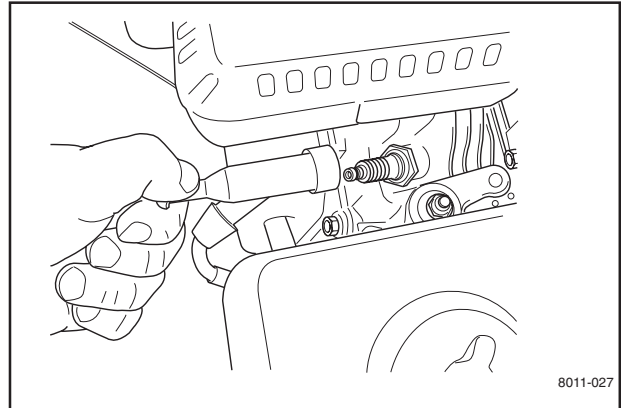
Fel typ av tändstift kan skada motorn.

1. Dra loss tändkabelskon och rengör kring tändstiftet.
2. Ta bort tändstiftet med en 13/16" (21 mm) tändstiftshylsa.
3. Kontrollera tändstiftet. Byt tändstift om elektroderna är rundbrända eller om isolatorn är sprucken eller skadad. Rengör tändstiftet med en stålborste om det ska användas.
4. Mät elektrodavståndet med ett trådmått. Avståndet ska vara 0,7 - 0,8 mm / 0.028 - 0.031". Justera avståndet vid behov genom att böja sidelektroden.
5. Skruva tillbaka tändstiftet för hand för att undvika att gängorna skadas.

VIKTIG INFORMATION

För löst åtdraget tändstift kan förorsaka överhettning och skada motorn. Ett för hårt draget tändstift kan skada gängorna i cylinderhuvudet.

6. Efter att tändstiftet ligger an mot sätet, dra fast det med tändstiftsnyckel så att brickan sammanpressas. Ett begagnat tändstift ska dras 1/8 - 1/4 varv från sätesanläggningen. Ett nytt tändstift ska dras 1/2 varv från sätesanläggningen.
7. Sätt tillbaka tändkabelskon.



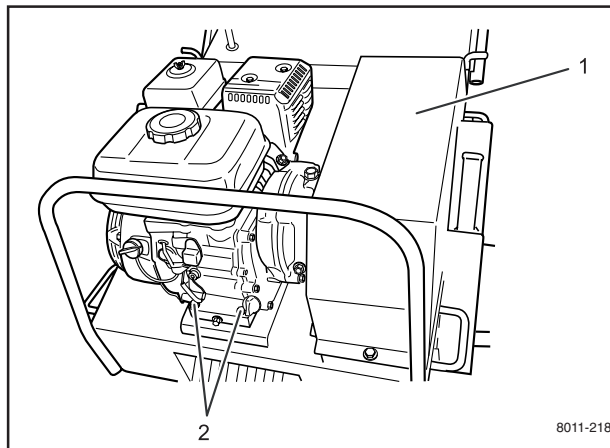
SKÖTSEL

Byte av motor

1. Ta bort vikterna så att du lättare kommer åt.
2. Ta bort drivskyddet (1).
3. Ta bort drivremmen.
4. Ta bort de fyra motorskruvarna (2). Två på vardera sidan.
5. Lyft av motorn från enheten.

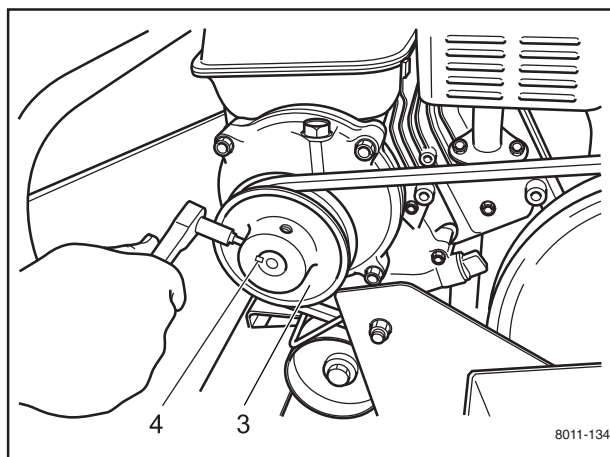
VIKTIG INFORMATION

Markluftare av modell AR25 har två par mellanläggsplåtar under motorn.



8011-218

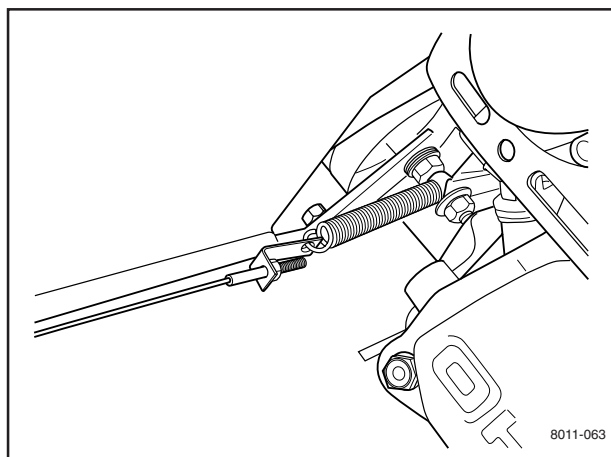
6. Lossa insexskruvarna, ta bort och ta vara på remskivan (3) och kilen (4).
7. Sätt tillbaka komponenterna enligt instruktionerna ovan (men i omvänd ordning).
8. Ställ in drivremmen och rikta remskivan (se kapitel "Skötsel \ Byte och inställning av drivrem").



8011-134

Byte av kopplingskabel

1. Stäng av motorn och ta bort den gamla kopplingskabeln.
2. Trä den nya kabeln genom hålet bak på kåpan.
3. Montera kopplingskabelns nedre ände till fästet på spännskivans fjäder (se bild) och den övre änden till S-kroken på kopplingshandtaget.
4. Justera kabellängden med muttern så att kopplingsfjädern sträcks ut 19,1-31,2 mm vid intryckning av kopplingshandtaget.

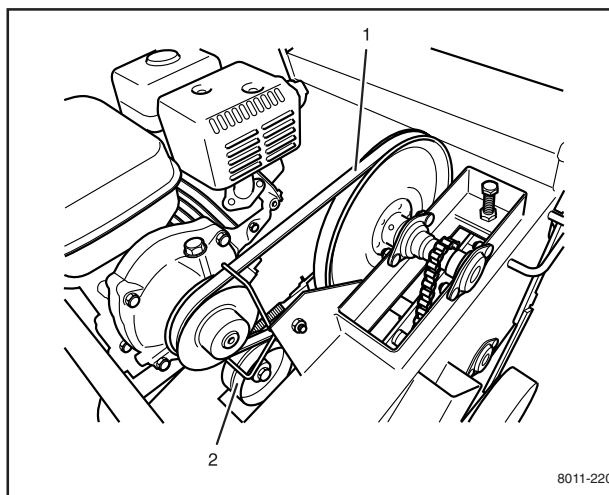


8011-063

SKÖTSEL

Byte och inställning av drivrem

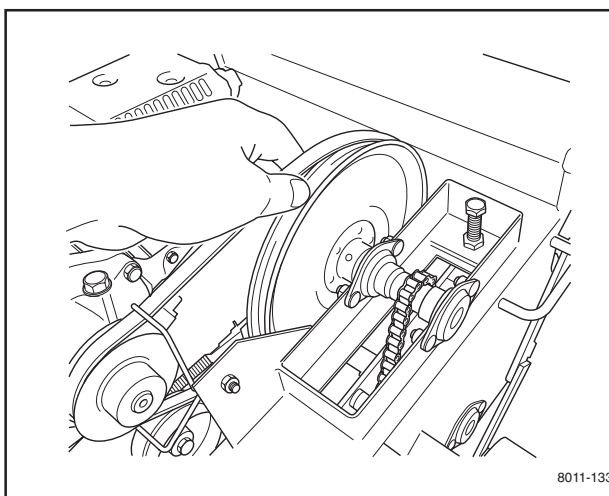
1. Stäng av motorn och ta bort drivskyddet.
2. Ta bort drivremmen (1).
3. Kontrollera om remskivorna är slitna och byt ut dem vid behov.
4. Kontrollera remskivornas inställning genom att se så att de båda remskivorna är i linje med varandra och i linje med remspännarhjulet (2). Om inte, rätta till inställningen.



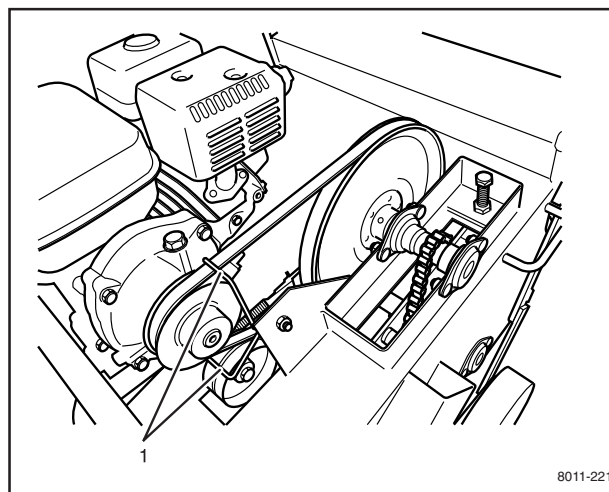
5. Montera en ny drivrem genom att först trä den över den mindre remskivan och därefter över den större remskivan (se bilden).

VIKTIG INFORMATION

Många komponenter, inklusive drivremmen på din Husqvarna markluftare, är specialtillverkade för Husqvarna för att hålla för många timmars användning. Ersätt alla komponenter med Husqvarna originaldelar för maximal prestanda och livslängd.



6. Se till att drivremmen sitter i båda remstyrarna (1).
7. Kontrollera att drivremmen inte fastnar i den övre remstyraren när spännskivan dras åt. Kontrollera att luftaren rullar fritt (med handtaget hopfällt på modell AR19) när drivremmen är slapp. Justera remstyraren och kopplingskabelns längd vid behov.
8. För inställning av kopplingen, se kapitel "Skötsel \ Byte av kopplingskabel".
9. Sätt tillbaka drivskyddet.



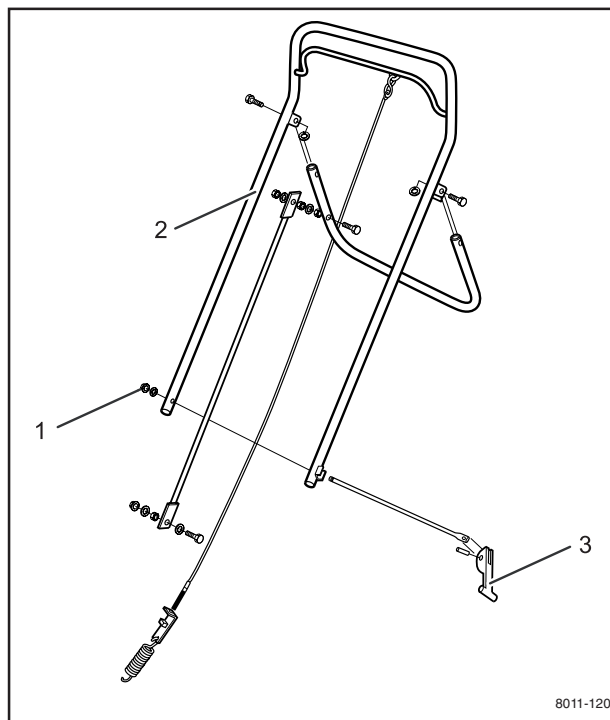
Kamlås för handtag

Gäller endast modell AR19.

1. Kamlåset (3) på handtaget skall låsa om man trycker till det medelhårt med handen. Handtagsramen (2) skall sitta fast ordentligt på maskinen.
2. Kontrollera kamstångens låsmutter (1). Om muttern lätt går att vrida med handen när kammen släpps, fäster den inte längre riktigt och måste bytas ut för att låset skall förbli säkert.

Inställning

Placera handtaget i arbetsläge och dra långsamt åt kamstångens låsmutter (1/4 varv i taget) tills kamlåshandtaget låser sig med medelhårt handtryck.



VIKTIG INFORMATION

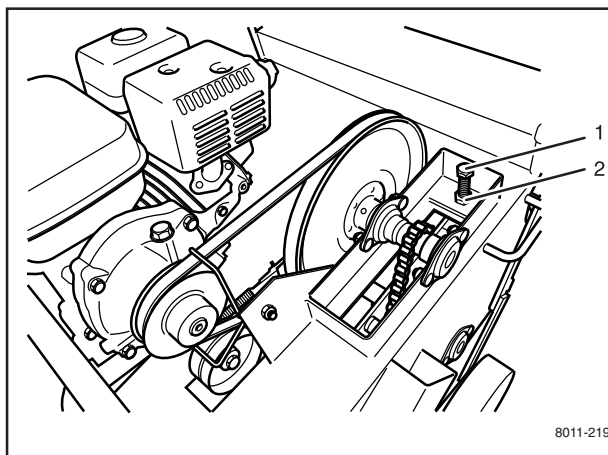
Överdriven justering av låsmuttern skadar kamstången. Byt alltid ut muttrar som lätt går att vrida runt så att inte handtaget lossnar. För att kammen skall gå smidigt bör kamkanten smörjas in med en aning fett.

SKÖTSEL

Hjul

Byte av drivhjulaxel

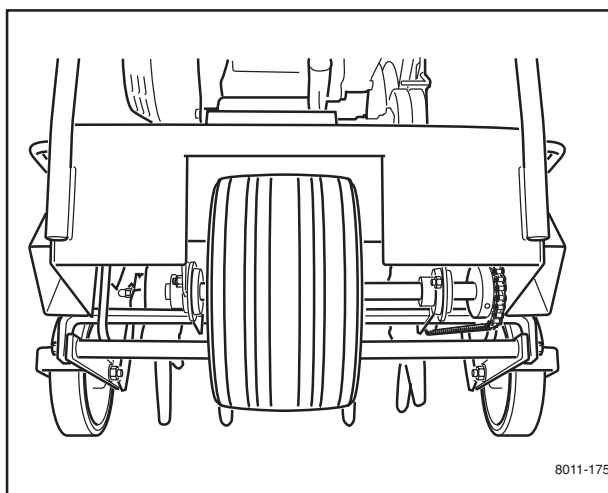
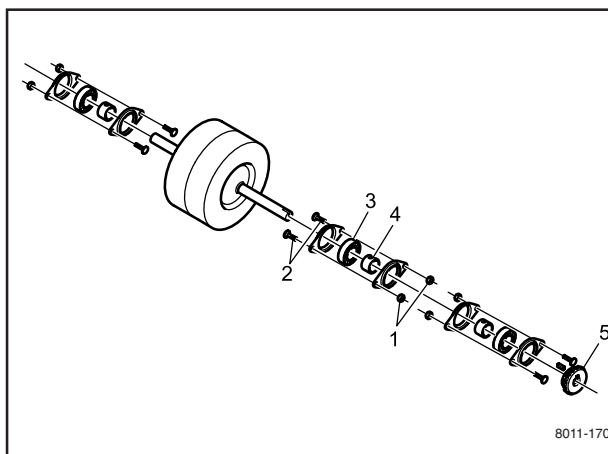
1. Stäng av motorn och töm ut allt bränsle i bränsletanken.
2. Ta bort vikter och drivskydd.
3. Lossa låsmuttern (2) på ställskruven (1) så att kedjan lossnar. Ta bort kedjelåset och kedjan.
4. Fäll över luftaren så att den vilar på handtaget. Framhjulet hamnar ca. 30 cm över marken.



WARNING!

Fixera handtaget så att luftaren inte välter.

5. Ta bort muttrarna (1) och skruvarna (2) (4 st av vardera på modell AR19 och 6 st på modell AR25) till hjulaxellagren.
6. Ta bort hjulaxeln med hjul och kedjehjul. Modell AR19 har inte det kompletta lagret närmast kedjehjulet, bild visar modell AR25.
7. Lossa 2 st låsskurvar (insexskruvar) till kedjehjulet (5) och dra av kedjehjulet och lagren från axeln. För att lossa lagren (3) måste först låskragen (4) tas bort. Lossa låsskruven, för in ett dorn i hålet bredvid låsskruven och slå lätt med en hammare så att låskragen vrids mot hjulets normala rotationsriktning. Om lagren har rostet fast måste de bytas ut tillsammans med hjul och axel.
8. Montera lagren och kedjehjulet löst på axeln. För modell AR19 gäller att lagrens navsida skall vändas bort från hjulet.
Modell AR25 har tre lager. På de båda lagren närmast hjulet skall navet vändas bort från hjulet. På lagret närmast kedjehjulet skall navet vändas bort från kedjehjulet.
9. Skruva fast lagren.
10. Centrera hjulet i kåpans hjulöppning (se bild). Lås fast låskragarna genom att dra åt låsskruvarna.
11. Rikta in kedjehjulet i linje med de andra kedjehjulen och dra åt kedjehjulets båda låsskruvar (insexskruvar). Använd blå Loctite när kilen är på plats.
12. Montera kedjan enligt instruktionerna i kapitel "Skötsel \ Byte av kedja".
13. Justera kedjan, se kapitel "Skötsel \ Inställning av kedjespänning" och sätt tillbaka drivskyddet.

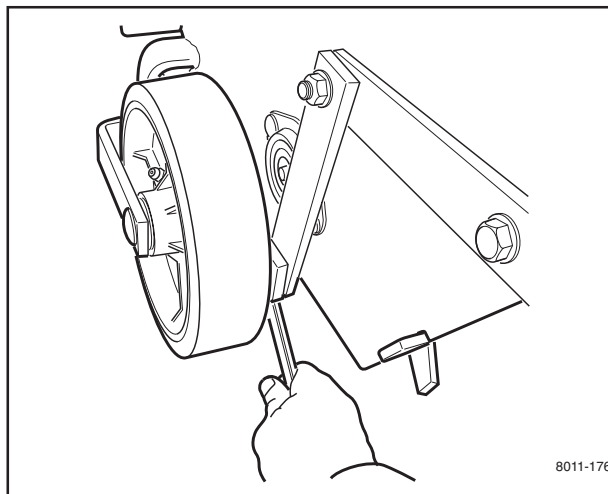


SKÖTSEL

Byte av bakhjul

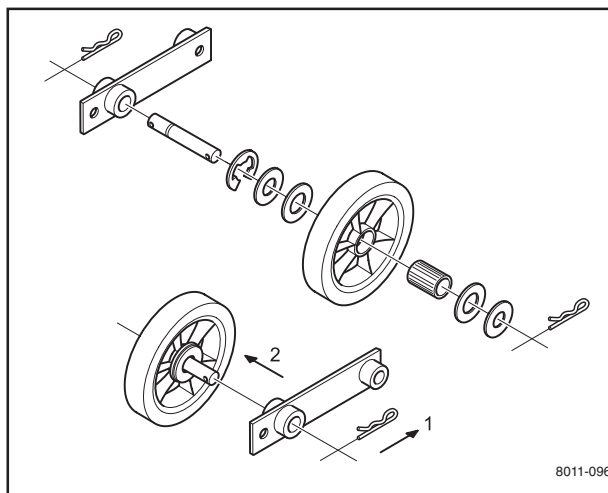
Gäller modell AR19.

1. Se till att maskinen står på plan mark och att motorn är avstängd.
2. Sänk bakhjulsreglaget så att luftaren vilar på knivarna.
3. Vrid djupinställningsratten för bakhjulens djup/stabilitet medurs så att bakhjulen ställs in på minimidjup (= ökad stabilitet).
4. Ta bort axelmuttern och brickan. Dra ut axelskruven och ta bort hjulet från hjulfästet.
5. Montera det nya hjulet med smörjnippeln vänd utåt och packningarna ordentligt på plats i hjulhylsan. För in axelskruven genom hjulet och hjulfästet. Sätt på brickan, muttern och dra åt ordentligt.
6. Smörj hjullagren.



Gäller modell AR25.

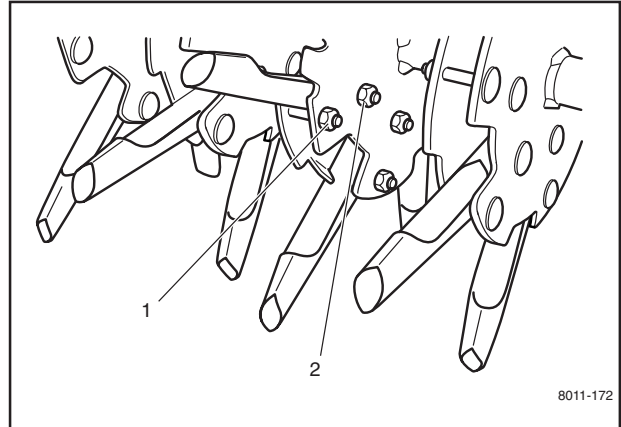
1. Se till att maskinen står på plan mark och att motorn är avstängd.
2. Sänk bakhjulsreglaget så att luftaren vilar på knivarna.
3. Vrid djupinställningsratten för bakhjulens djup/stabilitet medurs så att bakhjulen ställs in på minimidjup och därmed ökad stabilitet.
4. Ta bort hårnålssprinten (1).
5. Ta bort hjulet med axel från maskinen (2).
6. Sätt tillbaka hårnålssprinten i axeln så att den inte försvinner.



Knivar och knivaxel

Byte av knivar

1. Stäng av motorn och ta bort vikterna.
2. Fäll ihop handtaget (gäller modell AR19).
3. Lägg märke till knivskruvens riktning.
4. Ta bort och byt ut knivar genom att lossa resp stoppskruv (1). Ta bort låsskruven (2) och kniven. Sätt dit en ny kniv i samma riktning och fäst den med låsskruven. Dra åt stoppskruvarna när knivarna har bytts ut.

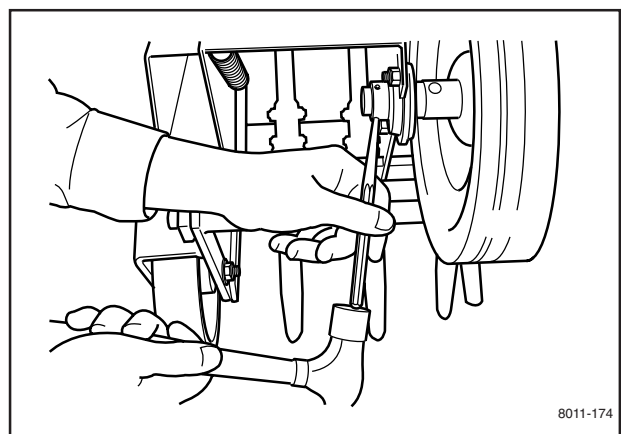
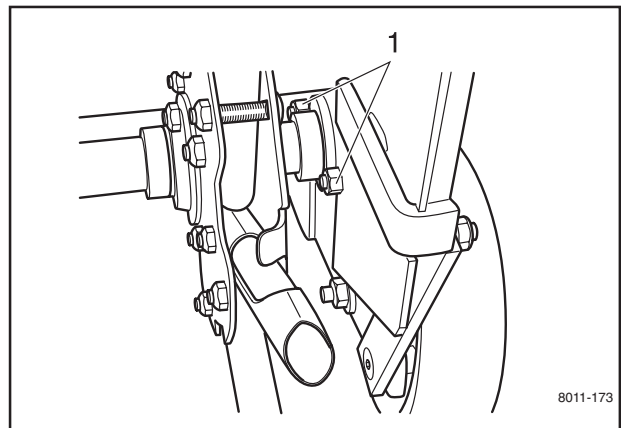


VIKTIG INFORMATION

Byt ut slitna muttrar så att skruvarna håller knivarna på plats.

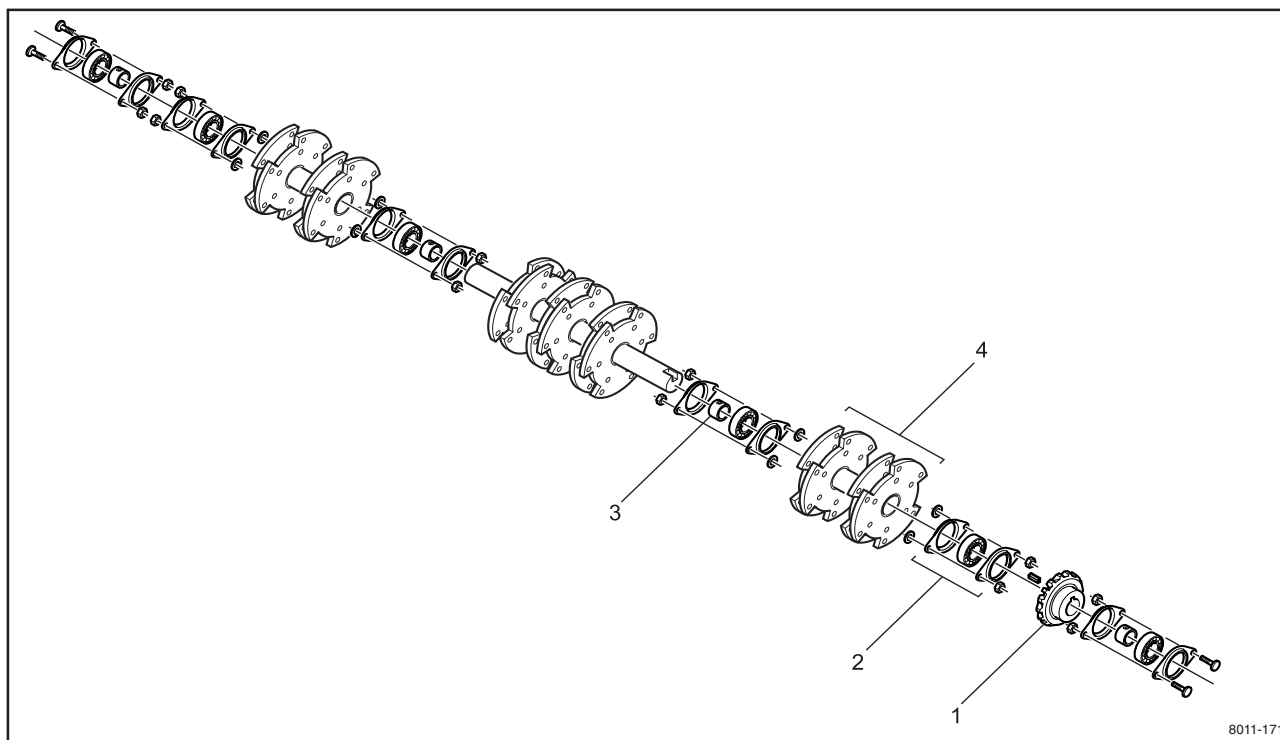
Byte av knivaxellager

1. Stäng av motorn och ta bort vikterna.
2. Ta bort drivskyddet.
3. Fäll ihop handtaget så att du lättare kommer åt knivarna (gäller modell AR19).
4. Lyft upp maskinen ca. 10 cm. Blockera bakhjulen och sätt klotsar under.
5. Dra runt drivkedjan manuellt för att komma åt kedjelåset.
6. Slacka kedjan genom att vrida ställskruven moturs.
7. Ta bort kedjelåset och ta bort kedjan från rotorkedjehjulet.
8. Ta bort muttrarna (1) och skruvarna (2 st per lager) som håller fast knivrotoraxelns yttre lager i maskinens sidoplåtar (se bild).
9. Ta bort knivrotoraxeln.
10. Ta bort knivaxellagren genom att lossa resp. låskrages låsskruv. För in ett dorn i hålet bredvid låsskruven och slå lätt med en hammare så att låskragen vrids mot den normala rotationsriktningen (se bild, princip).
11. Montera ihop maskinen genom att följa instruktionerna ovan i omvänd ordning.
12. Angående kedjebyte och inställning av kedjespänning, se kapitel "Skötsel \ Byte av kedja" samt "Skötsel \ Inställning av kedjespänning".



SKÖTSEL

Byte av frigående knivar



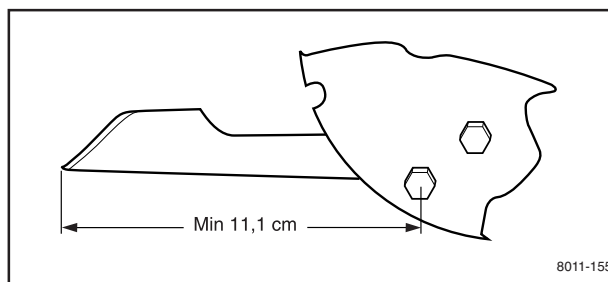
Modell AR19 har en frigående kniv ytterst på vardera sidan, men modell AR25 har två. Bilden ovan visar modell AR25.

Utför punkt 1 t.o.m. 10 i det tidigare avsnittet "Byte av knivaxellager" och därefter följande:

1. Ta bort kedjehjulet (1) genom att lossa de två låsskruvarna (vid borttagning av ena sidans frigående knivar).
2. Ta bort lagret (2) på utsidan av de frigående knivarna från rotorn och lossa låskragen (3) innanför lagret på insidan. För att lossa låskragen måste först dess låsskruv lossas och för sedan in ett dorn i hålet bredvid låsskraven och slå lätt med en hammare så att låskragen vrids mot den normala rotationsriktningen.
3. Ta bort de frigående knivarna (4).
4. Placera den nya rotorn bredvid den gamla så att du ser i vilken riktning de nya knivarna skall monteras. Du kan även titta på de fasta knivarna för att se hur knivarna skall monteras.
5. Det inre lagret skall vara monterat med lagernavet vänt mot de fasta knivarna. Se till att det inre lagret har en låskrage.
6. När de nya knivarna har monterats på rotorn skall de nya frigående knivarna och det yttre lagret monteras. Lagernavet är vänt mot de fasta knivarna och stöter mot axelskuldran. Dra åt lagrens muttrar för hand.
7. Dra åt de fyra lagermuttrarna.
8. Lås fast lagerkragen med hammaren och dorn. Se till att kragen låser sig i samma riktning som rotorn roterar.
9. Sätt tillbaka de yttre axellagren och rotorn enligt instruktionerna i punkt 1 t.o.m. 10 i avsnittet "Byte av knivaxellager" (fast i omvänd ordning).

Knivslitage

Efter en tids användning slits knivarna ut på Husqvarnas markluftare. Detta leder till sämre luftningsförmåga. Kontrollera knivarna med hjälp av bilden och byt ut dem senast när de når minimilängd. Nya knivar har en längd på 12,7 cm.

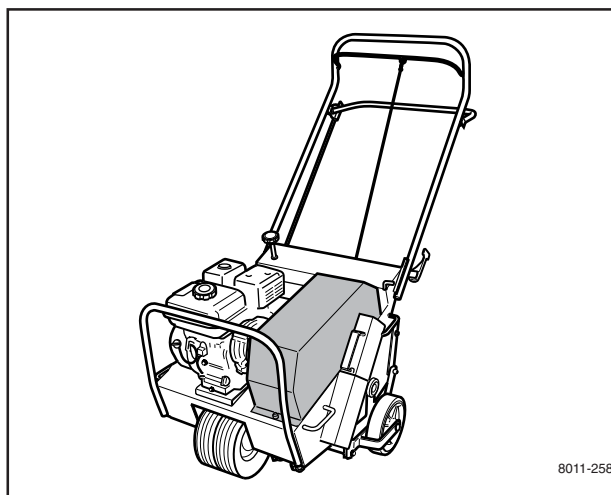


SKÖTSEL

Kedja

Byte av kedja

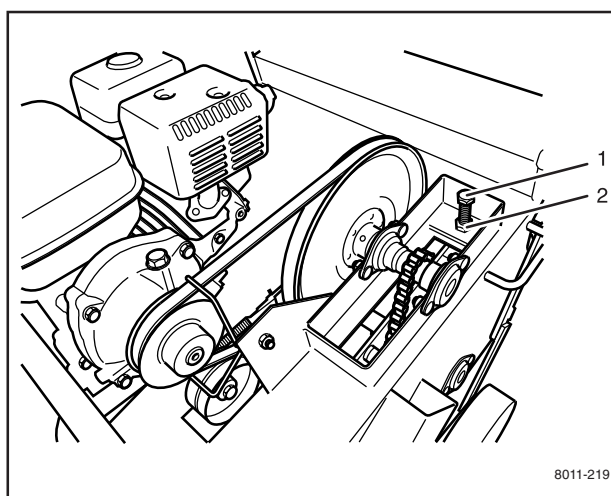
1. Stäng av motorn.
2. Ta bort drivskyddet (se bild).
3. Lossa kedjans ställskruv (1) och låsmutter (2).
4. Ta bort kedjelåset och kedjan.
5. Kontrollera och ev. justera kedjehjulen så att de löper i linje med varande. Kedjehjulet vid framhjulet (4) (se nedre bilden) och kedjehjulet på knivaxeln har vardera två insexskruvar för låsning.
6. Montera den nya kedjan uppifrån och montera ihop den precis bakom det främre kedjehjulet (4).



VIKTIG INFORMATION

Kedjan kopplas lättast samman precis bakom det främre kedjehjulet.

7. Montera kedjelåset med clipset på den sida av kedjan som vetter från motorn och med öppningen mot maskinens främre del.
8. Justera kedjespänningen, se "Inställning av kedjespänning" nedan.

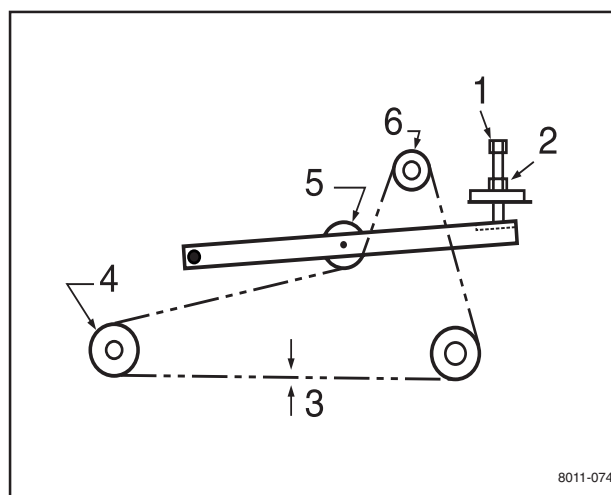


Inställning av kedjespänning

1. Stäng av motorn.
2. Ta bort drivskyddet och lossa låsmuttern (2) på ställskruven (1).
3. Vrid ställskruven och justera kedjespänningen så att 3,2 mm till 6,4 mm rörelse medges på mittpunkten mellan kedjehjulet (4) och rotorkedjehjulet på knivaxeln. Se måttet (3) i bilden.
4. Dra åt låsmuttern (2).

VIKTIG INFORMATION

Husqvarna rekommenderar att kedjehjulen byts ut samtidigt som drivkedjan.



Rengöring och tvätt

Regelbunden tvätt, rengöring och smörjning ökar maskinens livslängd. Ta som vana att alltid rengöra maskinen direkt efter användning, innan smutsen fastnat.

Kontrollera före spolning att tanklocket är rätt monterat så att inte vatten tränger in i bränsletanken.

Använd högtryckstvätt med försiktighet eftersom varningsdekaler, instruktionsskyltar, lager, kedja och motor kan skadas. **Överskrid inte 70 bar / 1000 PSI vattentryck vid rengöring.**

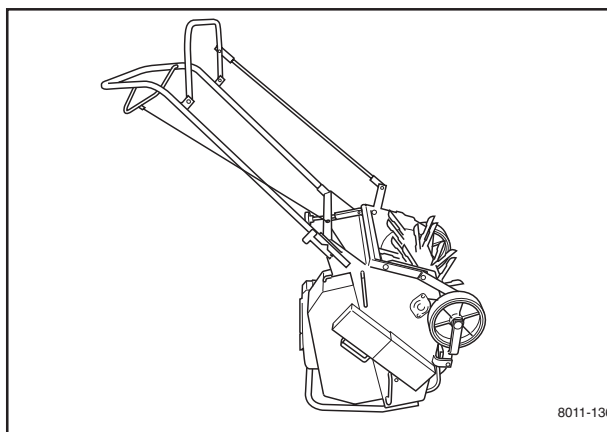
Smörj maskinen efter tvättning. Detta är särskilt viktigt om maskinen ska förrådsställas.



Tvåminutersregeln

Maskinen kan fällas framåt för att lättare komma åt vid rengöring eller service, dock **inte längre tid än 2 minuter**.

Om maskinen hålls i detta läge för länge kan motorn skadas av bensin som tränger in i vevhuset. Utför i så fall ett extra oljebyte i motorn. Ta bort tändstiftet och dra runt motorn några varv med starthandtaget innan motorn startas igen.



SMÖRJNING

Smörjschema

12/12	1/12	1/52	1/365	AR19, AR25		25h	50h	100h	300h	
			👁️	1		1		👉		
(👉)	👁️			2		2	👁️			👉
	🛢️			3		3	🛢️			
	🔧			4		4		🔧		
	🛢️			5		5				
	🛢️			6		6	🛢️			
		🔧		7		7				
	🔧			8		8	🔧			
		🛢️		9		9				

8011-280

SMÖRJNING

Allmänt

Stanna motorn och avlägsna tändkabeln innan du påbörjar smörjning.

Vid smörjning med fett kan, där annat ej anges, Husqvarnas Universalfett nr. 5310038-01 eller Husqvarnas Smörjfett UL 21 nr. 5310060-74 användas.

Torka bort överflödigt smörjmedel efter smörjning.

Det är viktigt att inget smörjmedel kommer i kontakt med remmen eller remskivornas drivytor. Om så sker kan man försöka att rengöra med sprit. Fortsätter remmen att slira efter rengöring måste den bytas ut.

1. Motorolja

Motorn bör vara varm (men inte het) vid oljebyte. Varm olja töms ur snabbare och mindre mängd gammal olja blir kvar i motorn.

1. Placera ett lämpligt kärl under motorns avtappningsplugg. Ta bort oljemätstickan (1) och oljeavtappningspluggen (4).

Tips: gör en ränna av en bit kartong så att oljan rinner direkt ner i kärlet utan att olja ner maskinens chassi.

2. Låt motoroljan rinna ur i kärlet, sätt sedan tillbaka avtappningspluggen. Dra fast den måttligt.

VIKTIG INFORMATION

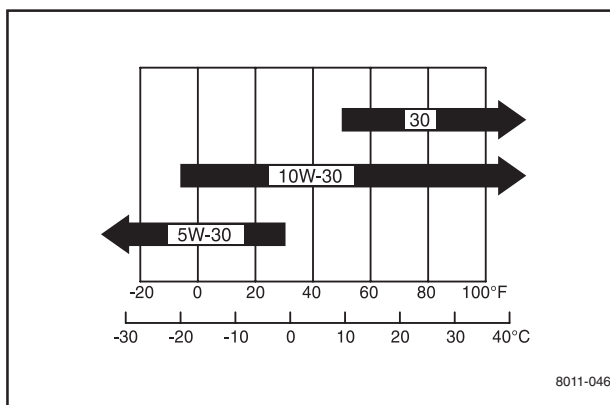
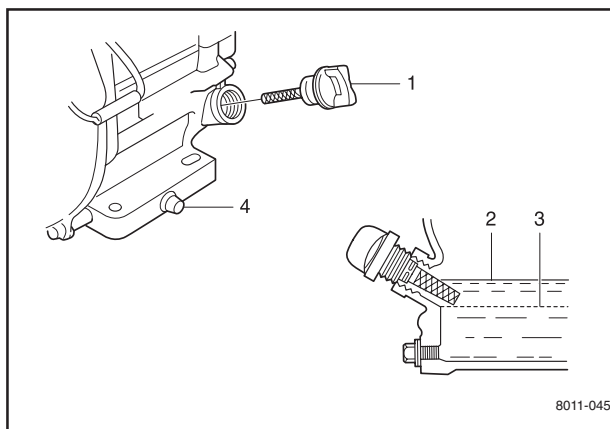
Använd motorolja är hälsoskadlig och får enligt lag ej hällas ut på marken eller i naturen utan skall lämnas till verkstaden eller anvisad plats för omhändertagning. Undvik hudkontakt, tvätta med tvål och vatten vid ev. spill.

3. Se till att maskinen står plant. Fyll sedan på ny olja med viskositet enligt diagram, API Service SF-SG, till oljemätstickans övre nivåmärke = gängorna för oljemätstickan. Motorns oljemängd 0,6 liter / 0.63 US qt. Vid kontroll med oljemätstickan ska den **inte** vara nerskruvad.
4. Kontrollera att gummipackningen är på plats och skruva tillbaka mätstickan. Dra inte fast den snett eller hårt så att gängorna skadas.
5. Torka bort eventuellt oljespill.



VARNING!

Motoroljan kan vara mycket varm om den tappas av direkt efter stopp. Låt därför motorn svalna något först.

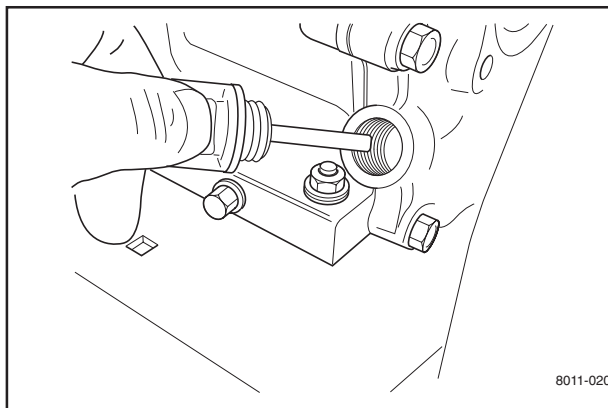


SMÖRJNING

Kontroll av motorns oljenivå

Se till att maskinen står plant med stoppad motor vid kontroll av oljenivån.

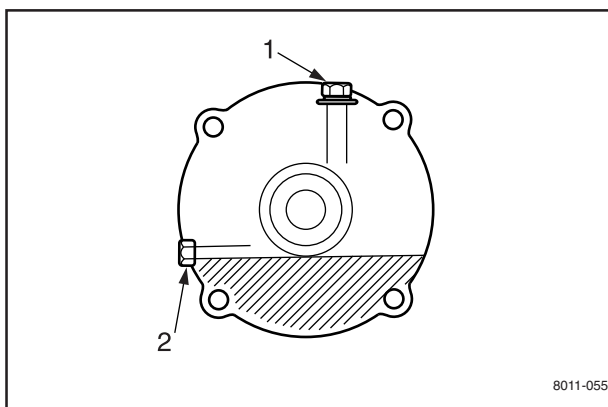
1. Skruva ur oljemätstickan och torka den torr med papper eller luddfri trasa.
2. Stoppa tillbaka oljemätstickan utan att skruva fast den. Ta upp och kontrollera nivån på stickan.
3. Fyll vid behov på olja till kanten på oljemätstickans hål. Oljetyp, se kapitel "Smörjning \ 1. Motorolja".
4. Kontrollera att gummipackningen är på plats och skruva tillbaka oljemätstickan. Dra inte fast den snett eller hårt så att gängorna skadas.



2. Oljebyte i reduktionsväxel 1:6

Motorns reduktionsväxel saknar avtappningsplugg, men oljan kan dräneras genom nivåpluggens (2) hål om maskinen tippas framåt. Eftersom spill av bensin och bensinångor är svåra att undvika bör inte oljebytet ske inomhus.

1. Töm bränsletanken eller placera ett kärl för att samla upp droppande bensin.
2. Tippa maskinen framåt, placera ett kärl under nivåpluggen (2) och ta bort påfyllningspluggen (1) och nivåpluggen (2).
3. Låt motorolja rinna ur i kärlet, tippa tillbaka maskinen och ställ upp den plant.
4. Fyll på ny olja, samma typ som för motorn, i påfyllningspluggens hål tills att det rinner ur nivåpluggens hål. Oljemängd 0,15 liter.
5. Sätt tillbaka nivå- och påfyllningspluggarna. Dra fast dem måttligt.
6. Torka bort eventuellt oljespill.



VIKTIG INFORMATION

Använd motorolja är hälsoskadlig och får enligt lag ej hällas ut på marken eller i naturen utan skall lämnas till verkstaden eller anvisad plats för omhändertagning. Undvik hudkontakt, tvätta med tvål och vatten vid ev. spill.

Kontroll av växelns oljenivå

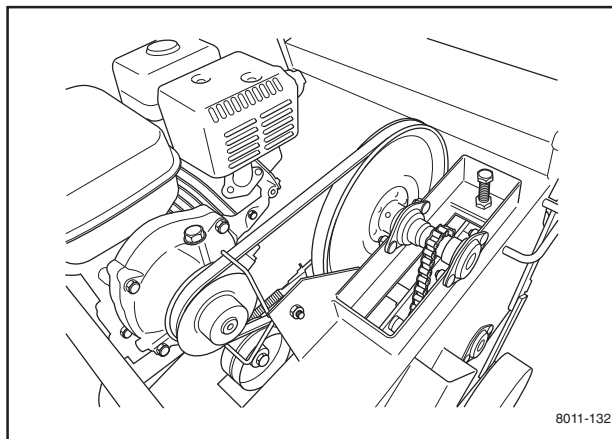
Se till att maskinen står plant och motorn ej är igång. Lossa försiktigt på nivåpluggen (2) och kontrollera att olja läcker ut. Om inget läckage finns kan maskinen försiktigt tippas framåt och därmed kan oljenivån uppskattas. Om nödvändigt fylls olja på i påfyllningspluggens (1) hål tills det rinner ut ur nivåpluggens hål.

Sätt tillbaka nivå- och påfyllningspluggarna. Dra fast måttligt.

SMÖRJNING

3. Kedja

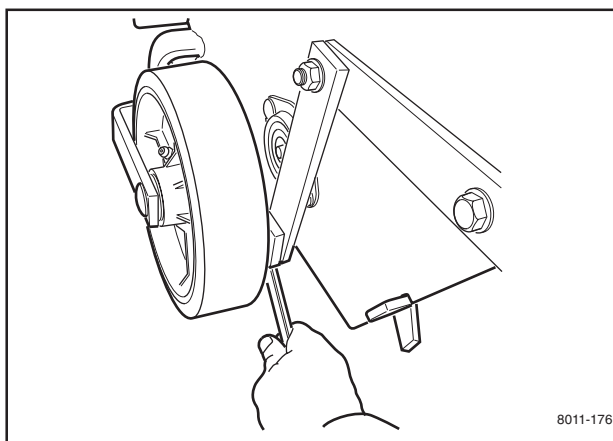
Smörj kedjan så att den drar runt lätt utan att kärva. För lättast åtkomst skruvas drivskyddet bort. Använd 30W-motorolja alternativt sågkedjeolja eller kedjespray för motorcyklar.



4. Bakhjul

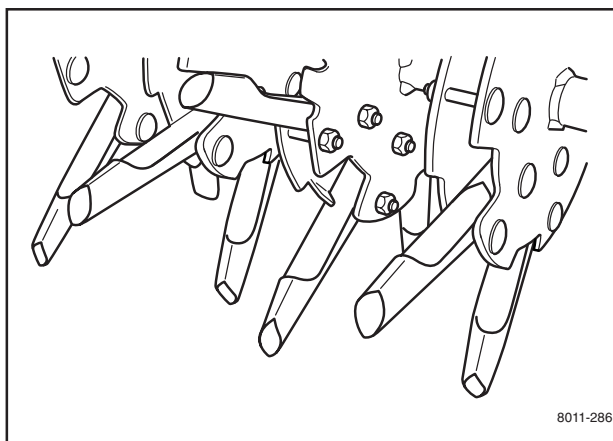
Gäller modell AR19.

Smörj båda bakhjulen med fettspruta, 1 st nippel på bakhjulens utsida, tills fett tränger fram.



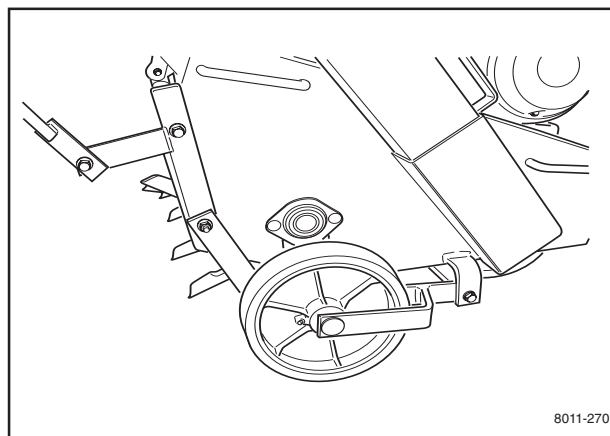
5. Kniv

Olja kniven lätt för att undvika rost. Detta är särskilt viktigt innan vinterförvaring eller om maskinen skall stå oanvänd längre tid än 30 dagar.



6. Länkar och leder

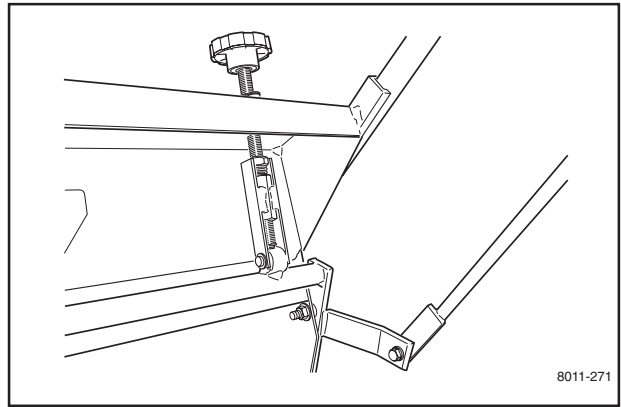
Det är viktigt att du smörjer alla länkar och leder så att de inte kärvar. Använd 30W-motorolja.



SMÖRJNING

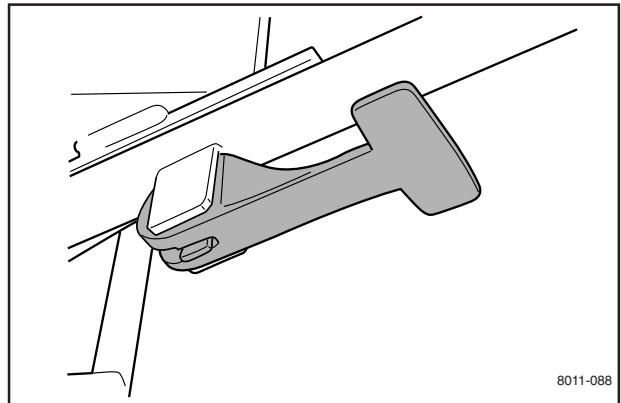
7. Inställning för bakhjulens djup/stabilitet

Smörj gängorna regelbundet med fett för att undvika att de kärvar eller låser fast. Det är särskilt viktigt att smörja gängorna efter rengöring.



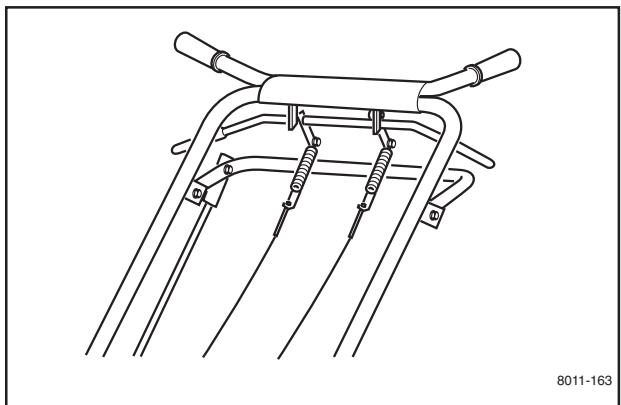
8. Kamslås för handtag

Smörj in kamkanten med en aning fett.



9. Handtag med reglage

Smörj leder med smörjkanna (bilden visar AR25).



MONTERINGSINSTRUKTIONER

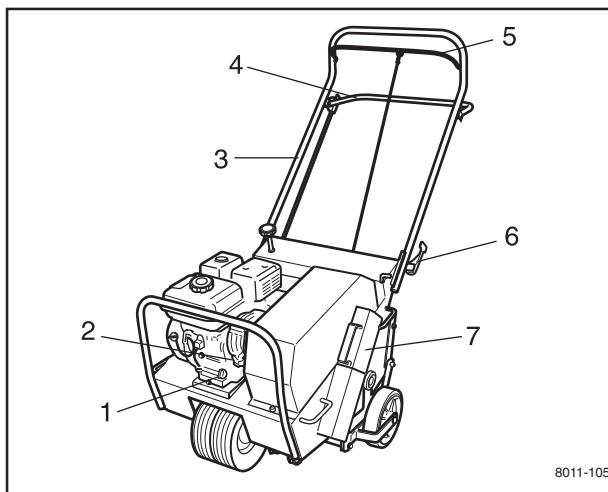
Montering - Idriftsättning

Gäller modell AR19.

1. Använd ögonskydd. Ta bort tråklossarna.
2. Skär försiktigt upp sidan på lådan.
3. Markluftaren levereras med handtaget hopfällt. Lyft först upp bakhjulsreglaget (4) och fäll sedan upp det hopfällbara handtaget (3) i arbetsläge. Lås med kamlåset (6).
4. Fyll på motortillverkarens rekommenderade olja i motorn (1). Se kapitel "Smörjning \ Motorolja". Fyll på motortillverkarens rekommenderade olja i reduktionsväxeln (2). Se kapitel "Smörjning \ Oljebyte i reduktionsväxel". Maskinen måste stå plant vid kontroll och oljepåfyllning.
5. Placera vikterna (7) i respektive fack på maskinens sida.
6. Se till att kopplingshandtaget släpper ordentligt och att kopplingskabeln löper lätt.

VIKTIG INFORMATION

Se upp för spikar och träflisor.



8011-105

MONTERINGSINSTRUKTIONER

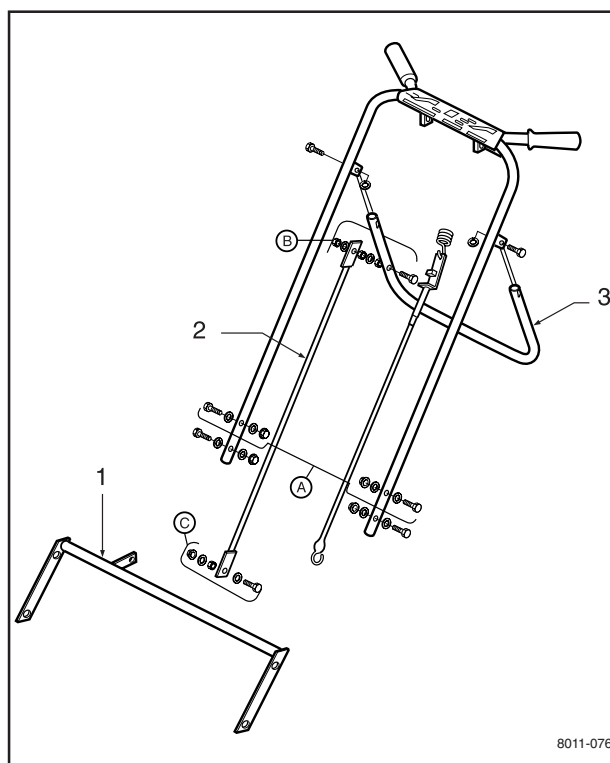
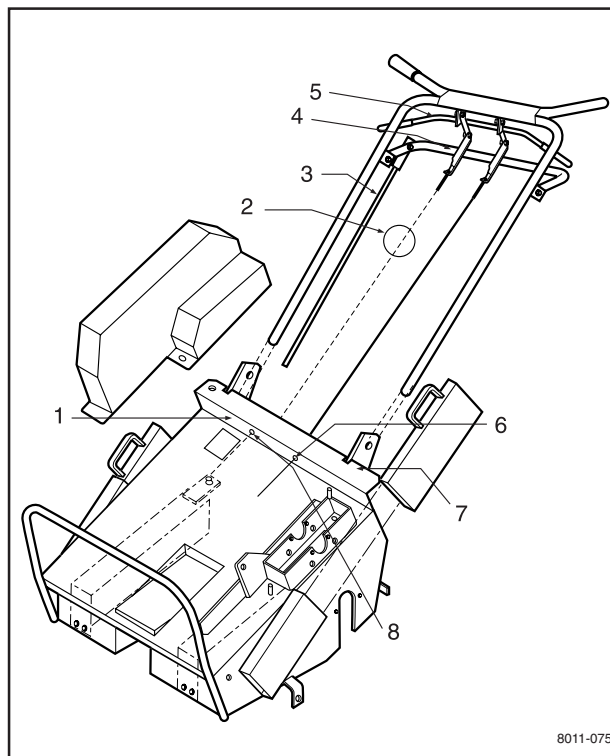
Gäller modell AR25.

1. Använd ögonskydd. Ta bort tråklossarna.

VIKTIG INFORMATION

Se upp för spikar och träflisor.

2. Skär försiktigt upp sidan på lådan.
3. Marklufteren levereras med handtaget demonterat. Montera handtaget med hjälp av två nycklar (13 mm).
4. Skjut på handtaget på monteringsfästena (se övre bilden). Skruva fast handtaget på fästena med fästelementen A (se nedre bilden).
5. Montera styrstångens (3 på övre bilden) överdel till bakhjulsreglaget (4 på övre bilden) med hjälp av fästelementen B (se nedre bilden).
6. Skruva fast styrstångens underdel till yttre sidan på momentarmens (1 på nedre bilden) fäste med hjälp av fästelementen C (se nedre bilden).
7. Anslut kopplingskabeln genom att trä den genom styrhålet (6 på övre bilden) bak på maskinen.
8. Nedre änden av gaskabeln (2) är fabriksmonterad. Trä den genom styrhålet (8 på övre bilden) och fäst fjädern till gasreglaget/kopplingen (5 på övre bilden).
9. Fyll på motortillverkarens rekommenderade olja i motorn. Se kapitel "Smörjning \ Motorolja".
Fyll på motortillverkarens rekommenderade olja i reduktionsväxeln. Se kapitel "Smörjning \ Oljebyte i reduktionsväxel". Maskinen måste stå plant vid kontroll och vid oljepåfyllning.
10. Sätt dit vikterna i facken på maskinens sidor.



FÖRVARING

Vinterförvaring

Vid säsongens slut bör maskinen genast göras i ordning för förvaring, likaså om den skall stå oanvänd längre tid än 30 dagar. Bränsle som får stå i långa perioder (30 dagar eller mer) kan avsätta klibbiga avlagringar, som kan sätta igen förgasaren och störa motorns funktion.

Bränslestabilisator är ett acceptabelt alternativ när det gäller att undvika klibbiga avlagringar under förvaring. Om alkylatbensin (Aspen) använts behöver man ej tillsätta någon stabilisator då detta bränsle är stabilt. Däremot bör man undvika att växla mellan standard- och alkylatbensin då känsliga gummidetaljer kan hårdna. Tillsätt stabilisator till bränslet i tanken eller förvaringsbehållaren. Använd alltid det blandningsförhållande som anges av tillverkaren av stabilisatorn. Kör motorn i minst 10 minuter efter att ha tillsatt stabilisator, så att stabilisatorn når fram till förgasaren. Töm inte bränsletanken och förgasaren om stabilisator har tillsatts.



VARNING!

Ställ aldrig en motor med bränsle i tanken inomhus eller i dåligt ventilerade utrymmen, där bränsleångor kan komma i kontakt med öppen eld, gnistor eller pilotlåga som i en värmepanna, varmvattenberedare, klädtork etc. Hantera bränslet med försiktighet. Det är mycket lättantändligt, och vårdslös användning kan vålla svåra person- och egendomsskador. Tappa av bränslet i en godkänd behållare utomhus och på avstånd från öppen eld. Använd aldrig bensin vid rengöring. Använd istället avfettningsmedel och varmvatten.

Service

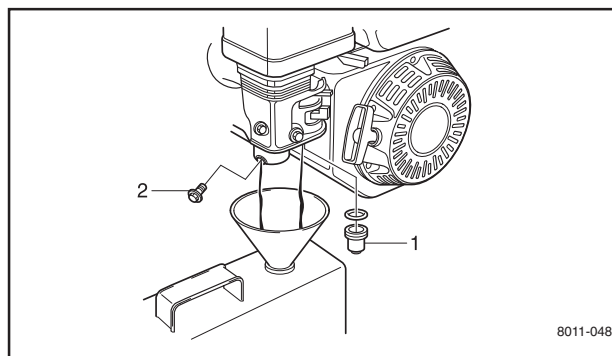
Vid beställning av reservdelar skall maskinens inköpsår samt modell-, typ-, och serienummer anges.

Originalreservdelar skall alltid användas.

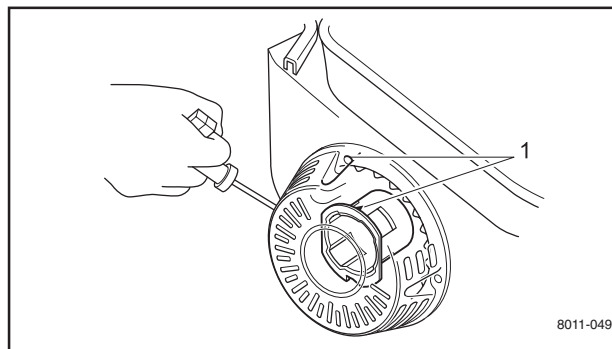
En årlig kontroll eller trimning av en auktoriserad serviceverkstad är ett bra sätt att få din maskin att ge maximalt utbyte nästa säsong.

För att göra maskinen klar för förvaring, följ dessa steg:

1. Rengör maskinen noggrant, särskilt aggregat och arbetsredskap. Bättra lackskador för att undvika rostangrepp.
2. Inspektera maskinen med avseende på slitna eller skadade delar och dra åt ev. lösa skruvar och muttrar.
3. Byt olja i motorn, omhänderta spilloljan.
4. Öppna bränslekranen. Töm bensintanken (1) och förgasaren (2).

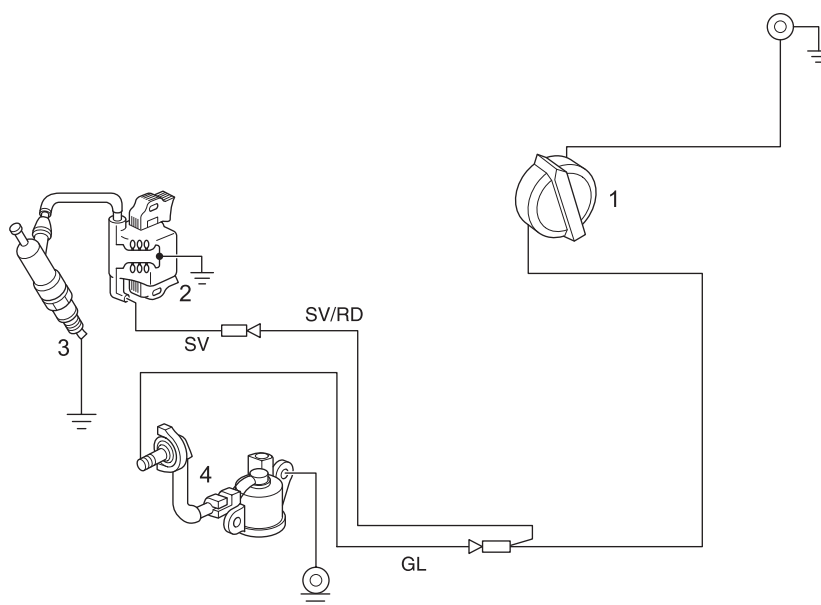
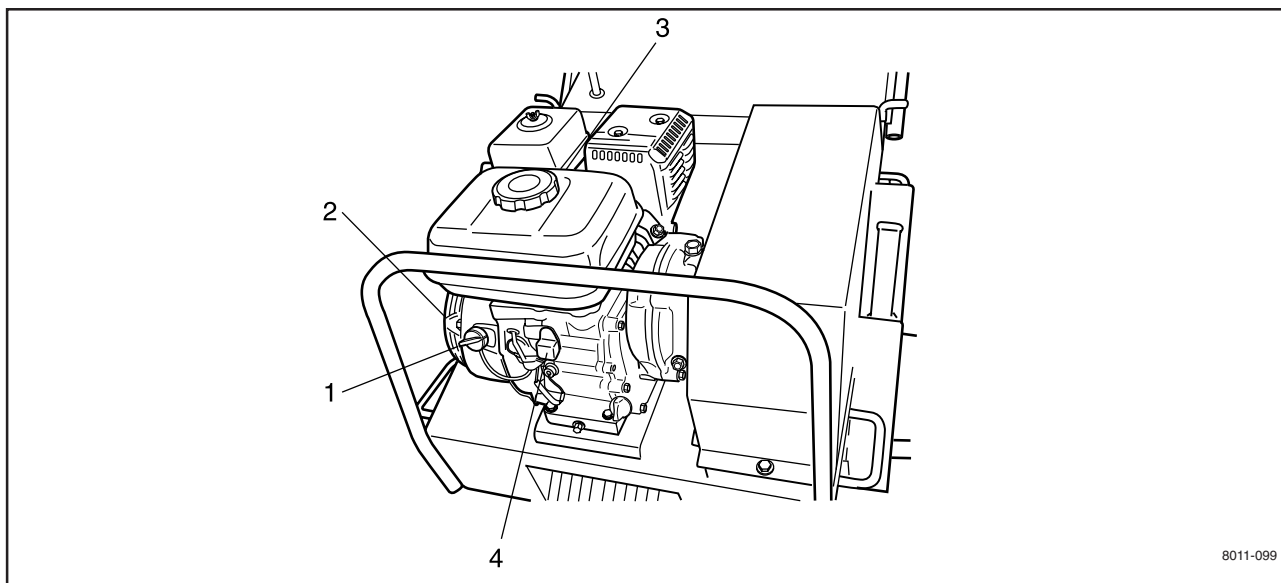


5. Stäng bränslekranen.
6. Ta bort tändstiftet och håll ca en matsked motorolja i cylindern. Dra runt motorn så att oljan fördelas och skruva åter fast tändstiftet. Ställ motorn i kompressionsläge och så att triangelmärket på startapparatens hylsa står mot övre hålet på startapparaten. Anm: Kompressionsläge inträffar vartannat varv.



7. Smörj alla smörjnipplar, leder och axlar enligt Kapitel "Smörjning \ Smörjschema".
8. Förvara maskinen rent och torrt och täck över den som ett extra skydd.

KOPPLINGSSCHEMA



1. Motorströmbrytare
2. Transistoriserad tändenhet
3. Tändstift
4. Oljenivåvakt

Förklaringar till färgförkortningar i elschemat
RD = Röd
SV = Svart
GL = Gul

FELSÖKNING

Symptom	Orsak	Åtgärd
Motorn startar inte		
• Handhavandefel	Bränslekranen stängd. Chokespjället öppet. Motorströmbrytare i läge OFF.	Öppna bränslekranen. Stäng chokespjället vid kall motor. Vrid motorströmbrytaren till läge ON.
• Bränslesystem	Bränsletanken tom. Förrådsställd utan att åtgärder enligt kapitel "Förvaring \ Vinterförvaring" beaktats. Smuts, vatten eller is i bränslesystemet. Förgasarfel.	Fyll på bränsle. Rengör tank, slamkopp och töm förgasare. Fyll tanken med färskt bränsle. Rengör tank, slamkopp, ledning och förgasare. Fyll tanken med färskt bränsle. Kontakta auktoriserad serviceverkstad.
• Tändstift	Fel tändstiftstyp. Beläggning. Kortslutning. Bensin eller olja på tändstiftet.	Byt tändstift. Kontrollera elektrodavstånd och rengör eller byt tändstiftet. Rengör tändstiftet. "Vädra" motorn. Starta med gasreglaget i fullgasläge.
• Ingen tändgnista efter tändstiftskontroll	Felaktig motorströmbrytare, kabel eller tändenhet.	Kontakta auktoriserad serviceverkstad.
• Låg kompression	Allvarlig inre motorskada eller ventilfel.	Kontakta auktoriserad serviceverkstad.
Motorn är svag eller går ojämnt		
• Luftfilter	Luftfiltret igensatt.	Rengör eller byt luftfilter.
• Bränslesystem	Förrådsställd utan att åtgärder enligt kapitel "Förvaring \ Vinterförvaring" beaktats. (Blå avgasrök) Tvåtaktsbränsle påfyllt. (Blå-vit kraftig avgasrök) Dieselbränsle påfyllt.	Rengör tank, slamkopp och töm förgasare. Fyll tanken med färskt bränsle. Fyll tanken med rätt bränsle. Rengör tank, slamkopp och töm förgasare. Fyll tanken med rätt bränsle.
(Svart avgasrök)	Glömt chokereglaget. Luftfiltret igensatt. Förgasarfel.	Öppna chokespjället. Rengör eller byt luftfilter. Kontakta auktoriserad serviceverkstad.
• Tändsystem	Fel tändstiftstyp. Beläggning. Kortslutning. Felaktig tändenhet.	Byt tändstift. Kontrollera elektrodavstånd och rengör eller byt tändstiftet. Kontakta auktoriserad serviceverkstad.
• Låg kompression (ev. blå avgasrök)	Allvarlig inre motorskada eller ventilfel.	Kontakta auktoriserad serviceverkstad.

TEKNISKA DATA

Motorenhet	AR19	AR25
Motor	Honda GX120	Honda GX120
Cylindervolym	119 cm ³ (7.3 cu in)	119 cm ³ (7.3 cu in)
Motoreffekt	4 hk (3 kW) vid 3600 rpm	4 hk (3 kW) vid 3600 rpm
Vridmoment	7,4 Nm vid 2500 rpm	7,4 Nm vid 2500 rpm
Tändstift	NGK BPR6ES DENSO W20EPR-U	NGK BPR6ES DENSO W20EPR-U
Tomgångsvarvtal	1250 - 1400 rpm	1250 - 1400 rpm
Bränsletank volym	2,5 liter / 0.66 US Gal	2,5 liter / 0.66 US Gal
Reduktionsväxel	1:6	1:6
Koppling	Remspännare	Remspännare
Primärdrift	En kilrem (A-44")	En kilrem (A-44")
Sekundärdrift	Kedja	Kedja
Hjul		
Lager, fram	1,95 cm tätade kullager	1,95 cm tätade kullager
Lager, bak	1,95 cm rullager	1,95 cm rullager
Bakdäck	8 x 2" massivt gummi	8 x 2" massivt gummi
Framdäck	10 x 6" halvmassivdäck	10 x 6" halvmassivdäck
Luftning		
Knivar	1,95 cm hålpipor 30 per enhet	1,95 cm hålpipor 42 per enhet
Luftningsbredd	48,3 cm	64,8 cm
Hålmönster	9,7 x 16,5 cm	9,7 x 16,5 cm
Luftningsdjup	Upp till 7,6 cm	Upp till 7,6 cm
Hål per m ²	82,9	87,2
Arbets hastighet	76,2 m/min (4,57 km/h)	88,39 m/min (5,3 km/h)
Kapacitet	Upp till 2 300 m ² /h	Upp till 3 700 m ² /h
Vikt		
Nettovikt	130,6 kg	190,5 kg
Transportvikt	161 kg	221 kg
Avtagbara vikter	2 x 16,3 kg	2 x 16,3 kg
Mått		
Höjd	94 cm med handtaget hopfällt	71 cm utan handtag
Totalhöjd	131 cm	132 cm
Längd	100,5 cm med handtaget hopfällt	84 cm utan handtag
Totallängd	146 cm	137 cm
Bredd	76 cm	96,5 cm (79 cm utan hjul)
Transportlåda leverans	104,1 x 86,4 x 76,2 cm	104,1 x 86,4 x 76,2 cm

Sound - Model AR19

L_{wa}
98.3

Sound Test

Sound test conducted was in accordance with 79/113/EEC and was performed on 8 March 95 under the conditions listed.

L_{pA}
87

OPERATOR

General Condition: Partly Cloudy
Temperature: 52°F (11,1°C)
Wind Speed: 10 MPH (16 kmh)
Wind Direction: S.W.
Humidity: 36%
Barometric Pressure: 24.9" Hg (631 mm Hg)

8011-156

Vibration - Model AR19

0.1g

Vibration Level

Vibration level at the operators handles were measured in the vertical, lateral, and longitudinal directions using calibrated vibration test equipment.

Tests were performed on 8 March 95 under the conditions listed:

General Condition: Partly Cloudy
Temperature: 52°F (11,1°C)
Wind Speed: 10 MPH (16 kmh)
Humidity: 36%
Barometric Pressure: 24.9" Hg (631 mm Hg)

8011-157

Sound - Model AR25

L_{wa}
99.1

Sound Test

Sound test conducted was in accordance with ISO 11094:1991 and was performed on 4 April 97 under the conditions listed.

L_{pA}
84.7

OPERATOR

General Condition: Partly Cloudy
Temperature: 65°F (18,3°C)
Wind Speed: <5 MPH (8 kmh)
Wind Direction: N/A
Humidity: 45%
Barometric Pressure: 24.7" Hg(626 mm Hg)

8011-158

Vibration - Model AR25

0.6g

Vibration Level

Vibration level at the operators handles were measured in the vertical, lateral, and longitudinal directions using calibrated vibration test equipment.

Tests were performed on 4 April 97 under the conditions listed:

General Condition: Partly Cloudy
Temperature: 65°F (18,3°C)
Wind Speed: <5 MPH (8 kmh)
Humidity: 45%
Barometric Pressure: 24.7" Hg (626 mm Hg)

8011-159

114 00 28-01



2001W35