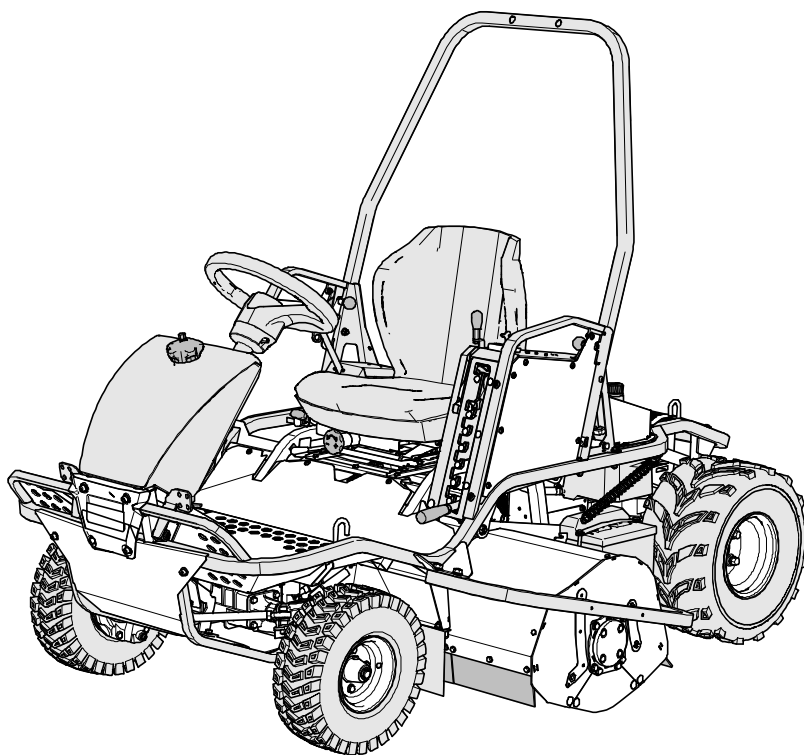




Bruksanvisning



Allmäher® åkgräsklippare AS 1040 Yak 4WD

Fr.o.m. serienr: 033118040001

Version: 17.05.2018, V1.0

SV Översättning av originalbruksanvisningen

Information om bruksanvisningen

Bästa kund,

Vi gratulerar dig till ditt köp. Med den här maskinen har du fått en pålitlig kvalitetsprodukt från firma AS-Motor Germany.

Denna produkt har framställts med moderna tillverkningsmetoder och omfattande kvalitetssäkringsåtgärder. Först när du är nöjd med din maskin har vårt mål uppnåtts.

Denna bruksanvisning innehåller viktig information för att undvika faror och för att öka tillförlitligheten och livslängden hos maskinen.



Läs bruksanvisningen innan du använder maskinen. Lämna över denna bruksanvisning och motortillverkarens bruksanvisning till andra användare av maskinen.

Kontakt

Om du har frågor om din maskin, vänd dig till din återförsäljare.

Du hittar internationella AS-partners på: www.as-motor.de.

Maskindata

Här nedan för du in uppgifter om din maskin. Ange serie- och motornummer vid reservdelsbeställningar från din återförsäljare.

Serienummer (från tillverkarcertifikat eller typskylt):

Motornummer:

Inköpsdatum:

Handlarens adress:

Korrekt användning

Maskinen är avsedd för klippning och marktäckning av gräs, sly eller ogräs gröda inom lant- och skogsbruk samt landskapsvård. Segt material får vara max ett år gammalt.

Maskinen är avsedd för användning av professionella och undervisade användare. Dessa ska med hjälp av sin kunskap och sina erfarenheter vara i stånd att använda maskinen samt självständigt kunna identifiera risker och faror och hur man undviker dem.

Använd bara tillsatsutrustning och skärverktyg som godkänts av AS-Motor Germany.

All annan användning är inte tillåten.

Beakta anvisningarna i kapitlet Underhåll. Annars äventyras driftssäkerheten.

Användaren av maskinen är ansvarig för olyckor och skador som kan åsamkas personer eller egendom.

Maskinen får **inte** användas:

- som leksak.
- för transport av personer.
- för att krossa hårda föremål, stenar, grus eller trästycken.
- för att klippa grenar, häckar och buskar.
- för att klippa växter i balkonglådor eller krukor eller på tak.
- för att hacka sönder avfall efter beskärning av träd och buskar.
- som drivaggregat för arbetsverktyg och verktygssatser som inte är godkända av AS-Motor Germany.

Maskinen får inte köras på allmän väg.

Innehållsförteckning

Information om bruksanvisningen	2	Underhåll	21
Kontakt	2	Underhåll- och reparationsläge.....	21
Maskindata	2	Underhållsöversikt.....	22
Korrekt användning	2	Rengöring av maskinen.....	24
Symbolförklaring	4	Grundläggande översyn.....	24
Varningar.....	4	Kontrollera säkerhetsfunktionerna.....	25
Symboler i bruksanvisningen.....	4	Kontrollera parkeringsbromsen.....	25
Skyltar på maskinen.....	5	Kontrollera kniv och avfasningsaxel.....	25
Säkerhetsanvisningar	6	Kontrollera knivbromsen.....	26
Innan du börjar.....	6	Underhåll av motorn.....	26
Användningsbegränsningar.....	6	Kontrollera motoroljenivån.....	27
Säker hantering av bränsle.....	6	Kontrollera tändstiften.....	27
Kontrollera maskinen före användning.....	7	Underhåll av luftfiltret.....	27
Riskområdet.....	7	Kontrollera och ladda batteri.....	28
Brandrisk.....	7	Hydrostatväxel.....	28
Förgiftningsrisk pga avgaser.....	7	Sammansättning	29
Försiktighet vid användning.....	8	Leveransomfång.....	29
Före klippning.....	8	Uppackning.....	29
Försiktighet vid klippning.....	9	Lagring	30
Försiktighet i sluttningar.....	9	Förvaring.....	30
Efter arbetet.....	10	Längre lagring.....	30
Försiktighet vid underhåll och reparation.....	10	Återstart.....	30
Beskrivning av maskinen	11	Reservdelar	30
Manöverelement	12	Slitdelar	30
Frontområde.....	12	Däck	30
Manöverspak vid sits.....	12	Avfallshantering	30
Förflytta apparaten utan kördrivning.....	13	Garanti	30
Bygel.....	14	Möjliga fel	31
Anvisningar för klippning	14	Tekniska data	34
Före start	15	Tillbehör	35
Kontrollera oljenivån.....	15	Försäkran om överensstämmelse	36
Bränsle.....	15		
Tankning.....	15		
Ställa in sitsposition.....	15		
Ställa in sitsfjädring.....	15		
Fäll upp bygeln.....	15		
Starta	16		
Säkerhetsbrytare.....	16		
Starta motorn.....	16		
Koppla till kniven.....	16		
Oljetrycksbrytare.....	17		
Körning	17		
Bromsning.....	17		
Körning.....	18		
Differentialspärr.....	18		
Transport	18		
Lasta.....	18		
Lasta av apparaten.....	19		
Förflytta apparaten utan kördrivning	19		
Låsa upp kördrivning.....	19		
Skjuta.....	20		
Bogsering.....	20		
Avstängning och avställning	20		

Symbolförklaring

Varningar

I denna bruksanvisning är varningar markerade med signalord och färger. Nedan visas vilka faror deras och möjliga följder som signalorden och färgerna syftar till.

Fara

Omedelbart hotande fara

Markerar en omedelbar fara med **hög** risk, som orsakar dödsfall eller svåra personskador, om den inte undviks.

Varning

Farlig situation

Markerar en potentiellt farlig situation med **medelhög** risk, som kan orsaka dödsfall eller svåra personskador, om den inte undviks.

Försiktigt

Farlig situation

Markerar en potentiellt farlig situation med **låg** risk, som kan få lättare eller medelsvåra personskador som följd, om den inte undviks.

Observera

Risk för materiella skador

Markerar en potentiell risk för skador på maskinen och dess omgivning.

Symboler i bruksanvisningen

Maskinen är endast säker i samma utsträckning som användaren. Slarvighet, vårdslöshet eller användarfel kan leda till svåra skador eller dödsfall.

I bruksanvisningen används följande symboler för att uppmärksamma speciella risker.



Varning.

Denna symbol visar på speciella risker.



Förbudsmärke.

Denna symbol visar på förbjudna tillvägagångssätt.



Påbudsmärke.

Denna symbol visar på nödvändiga skyddsåtgärder.

Skyltar på maskinen

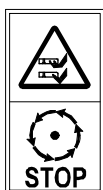
På maskinen finns följande skyltar som påminner om att försiktighet och uppmärksamhet krävs vid användning av maskinen:



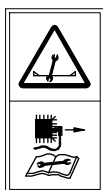
Att arbeta med maskinen kräver försiktighet.
Läs bruksanvisningen innan maskinen används.



Risk för skador!
Se till att ingen uppehåller sig i maskinens riskområde. Föremål kan kastas ut!



Den roterade kniven kan orsaka livsfarliga skador eller omfattande saksador. Håll särskilt händer och fötter borta från kniven när maskinen är i gång.



Vid reparations- och underhållsarbeten skall tändstiftshylsan lossas.



Vältrisk!
Tvärs emot lutningen är maskinen stabil upp till 20° (enligt standardmätmetod).



Vid reparations- och underhållsarbeten skall tändstiftsnyckeln lossas.



Rengör fläktgallret! Kylluften till motorn sugas in genom fläktgallret i motorkåpan. Hela ytan skall alltid hållas fri och ren.



Använd skyddsglasögon.



Buller är hälsofarligt. Använd hörselskydd för att undgå hörselskador.



Het yta. Rör inte vid motorn eller ljuddämparen. Under drift blir de mycket heta och beröring kan ge brännskador.



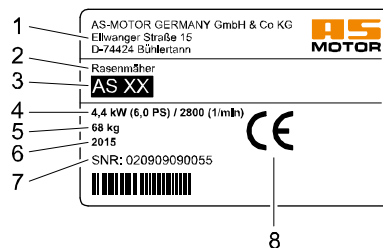
Spruta inte maskinen med vattenstråle eller högtryckstvätt!



Kontrollera motoroljenivån! Kontrollera motoroljenivån före och efter varje användning.

Typskylt

På typskylten på maskinen finns uppgifter om maskintyp och tekniska data.



- 1 Tillverkarens namn och adress
- 2 Utrustningens beteckning
- 3 Typbeteckning
- 4 Nominell effekt i kW/motorvarvtal
- 5 Vikt
- 6 Tillverkningsår
- 7 Serienummer
- 8 CE-märkning

Säkerhetsanvisningar

Innan du börjar

För din egen säkerhets skull bör du läsa den här bruksanvisningen noggrant. Gör dig förtrogen med manöverelementen och den korrekta användningen av maskinen. Se till att bruksanvisningen når alla andra användare av maskinen.

Låt fackpersonal från AS-Motor visa dig hur du hanterar maskinen på ett säkert sätt innan du arbetar med den för första gången.

Läs bruksanvisningen från motortillverkaren och lämna den vidare till alla andra användare av maskinen.

Träna först på att hantera maskinen på en stor, fri och jämn yta.

Användningsbegränsningar

Låt aldrig barn eller personer som inte har läst bruksanvisningen använda maskinen. Personer under 18 år får bara använda maskinen under uppsikt. Lokala bestämmelser kan föreskriva en lägsta ålder för användare samt tider då maskinen får användas.

Olämpliga som användare av maskinen är personer

- som står under påverkan av alkohol, droger eller läkemedel som ger nedsatt reaktionsförmåga.
- med fysiska eller psykiska handikapp.
- som är trötta eller sjuka.



Pacemakerbärare får inte vidröra strömförande delar på tändsystemet.

Säker hantering av bränsle

Bränsle är giftigt och extremt lättantändligt. Brand- och explosionsrisk föreligger!

Håll bränslet borta från antändningskällor. Rök inte när du hanterar det.

Andas inte in bränsleångor, de är hälsofarliga.

Använd handskar och undvik hudkontakt med bränslet.

Tanka bara i det fria, med kall, stillastående motor. Använd påfyllningsstuts eller tratt.

Spill inte bränsle och låt aldrig bränsle hamna eller sippra ned i avloppet.

Om bränslet runnit över skall maskinen inte startas förrän bränsleångorna har avdunstat (torka rent). Ta bort maskinen från det förorenade stället.

Stäng alltid tanklocket ordentligt och öppna det inte medan motorn är igång eller maskinen fortfarande är het.

Innan längre, planerade driftspauser ska bränsletanken tömmas i så stor utsträckning som möjligt.

Förvara bränslet oåtkomligt för barn, och endast i en därför avsedd behållare och på en mörk, sval och torr plats.

När maskinen har bensin i tanken får den aldrig ställas inomhus i en byggnad där bensinångorna kan komma i kontakt med öppen eld eller gnistor.

En skadad bränsletank eller ett skadat tanklock skall omedelbart bytas ut (auktoriserad fackverkstad).

Första hjälpen

Om du råkar svälja bränsle eller andas in bränsleångor skall du inte försöka framkalla kräkning utan genast uppsöka läkare.

Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten. Byt genast nedsmutsade kläder.

Åtgärder vid brand

Vid brand skall brandsläckare med skum, pulver eller koldioxid (CO₂) användas. Försök aldrig släcka med vatten!

Kontrollera maskinen före användning

Innan varje användning, kontrollera visuellt att kniv, skyddsduk, stötskydd, hölje, utmatningsgummi, drivande delar och fästanordningar, kabel samt kabelanslutningar fungerar felfritt och sitter väl fast.

Använd aldrig maskinen med defekta eller demonterade skydd, stötskydd, utmatningsgummi eller skyddsduk.

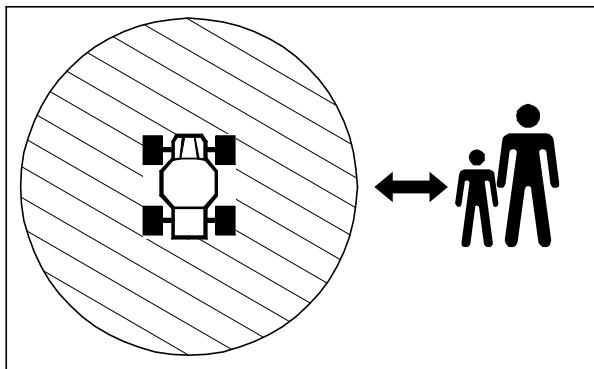
Inga skyddsanordningar eller manöverelement får avlägsnas, förändras eller förbikopplas.

Om kniven inte stannar inom 7 sekunder efter avstängning, skall maskinen kontrolleras på en auktoriserad fackverkstad.

Följ alla underhållsanvisningar (se Underhåll).

Kontrollera maskinens funktioner och säkerhetsfunktioner innan användningen (se Underhåll) för att säkerställa att maskinen fungerar säkert.

Riskområdet



Livsfara föreligger i maskinens riskområde.

Den roterande kniven kan orsaka skador och föremål kan slungas ut. Särskilt farligt är området framför och till höger om maskinen.

I lutning kan maskinen välta och glida mot personer eller rulla över dem.

Se till att:

- inga andra personer utom användaren befinner sig på ytan som ska klippas.
- inga personer står framför maskinen i dess färdriktning.
- inga andra personer befinner sig under maskinen i en lutning.
- du alltid har fullständig överblick över riskområdet.
- händer och fötter inte kommer i närheten av de roterande delarna.

Brandrisk

Delar av maskinen kan bli mycket heta under drift och därmed orsaka brand.

- Medför släckmedel i tillräcklig mängd.
- Inspektera maskinen och den klippta ytan även efter drift för att säkerställa att ingen brand bryter ut.

Ökad brandrisk föreligger vid utspillt bränsle.

För undvikande av brandrisk ska följande komponenter alltid hållas rena från smuts, gräs, hö, olja, bränsle, fett osv.:

- Motor, fläktgaller
- Ljuddämpare (böj, skydd, mellanrum)
- Batteri, kabelanslutningar, elektriska enheter
- Området kring bränsletanken
- Remdrift

Beakta bruksanvisningen från motortillverkaren.

Förgiftningsrisk pga avgaser

Motoravgaser innehåller kolmonoxid som kan orsaka svåra skador eller dödsfall. Motorn får inte tas i drift i stängda utrymmen, även om alla dörrar och fönster har öppnats och rummet verkar ha tillräckligt med ventilation.

Ta motorn i drift först då maskinen befinner sig utomhus.

Beakta bruksanvisningen från motortillverkaren.

Försiktighet vid användning

Risk för skador vid motorstart

Motorn får inte startas

- Om bränsle spillts ut.
- Innan utspillt bränsle avlägsnats.
- I stängda eller dåligt ventilerade utrymmen (risk för förgiftning!).
- Om andra personer befinner sig i omedelbar närhet.

Risk för skador medan kniven roterar

Stäng av kniven och vänta tills kniven har stannat:

- om du kör på annat underlag än klippytan.
- när du inte klipper.
- när du inte har fullständig översikt över hela ytan som du ska klippa.
- om maskinen måste manövreras ut från en farlig position.
- om ytan som ska klippas inte är helt säker för körning.

Risk för skador medan motorn är igång

Stäng av motorn, vänta på att knivar och motor ska stå helt stilla och dra ut tändnyckeln

- innan du transporterar maskinen.
- när du lämnar maskinen, även för en kort stund.
- innan du rengör, kontrollerar eller utför arbeten på maskinen.
- innan du tar bort blockeringar i klippenheten.
- innan du fyller på bränsle.

Risk för skador på grund av okontrollerad rullning

Aktivera parkeringsbromsen efter varje stopp och innan motorn stängs av. Därigenom förhindras okontrollerad ivägrullning av maskinen.

Risk för brännskador

Rör inte vid avgasröret, motorn och drivningen. Under drift blir de mycket heta och beröring kan ge brännskador. En hastig rörelse i förskräckelsen kan då medföra en ytterligare skada.

Före klippning

Personliga skyddsåtgärder



Bär alltid säkerhetsskor med halkfri sula och långa byxor vid klippning. Klipp aldrig med öppna sandaler eller barfota.



Bär alltid skyddshandskar för att skydda dig mot skador och vibrationer.



Buller är hälsofarligt. Använd hörselskydd för att undgå hörselskador.



Använd skyddsglasögon.

Information om lämplig skyddsutrustning får du hos din återförsäljare.

Förbereda klippytan

Undersök noggrant den yta som skall klippas före klippningen. Ta bort stenar, pinnar, ben, ledningstråd och andra föremål som kan slungas ut av maskinen.

Försiktighet vid klippning

Risk för personskador

Risk för skador föreligger på grund av utslungande föremål. Klipp aldrig när vuxna, barn, husdjur eller föremål befinner sig inom riskområdet.

Se till att händer och fötter inte kommer i närheten av de roterande delarna.

Se till att du kan få hjälp om nödfall skulle uppstå.

Klipp bara i dagsljus eller i god konstgjord belysning. Klipp aldrig gräset vid osäkra väderförhållanden och vid risk för blixtnedslag.

Var extra försiktig vid klippning i mjuk terräng samt i närheten av soptippar, diken, dammar eller stränder.

Låt ingen person åka med maskinen.

Var extra försiktig vid bakåtkörning och baklängesklippning.

Observera trafiken när du arbetar i närheten av vägen.

Vibrationer

Om maskinen används oavbrutet under lång tid kan det leda till vibrationsbetingade blodcirkulationsproblem i händerna. En allmängiltig användningstid kan dock inte anges.

- Använd handskar.
- Ta arbetspauser i rätt tid.

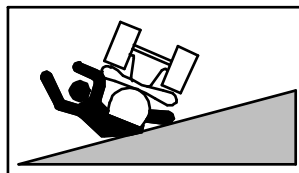
Låt en auktoriserad fackverkstad kontrollera maskinen

- om kniven har stött emot något föremål
- om maskinen börjar vibrera ovanligt kraftigt.

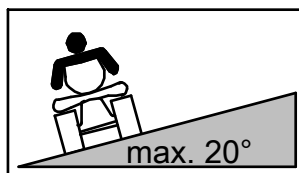
Försiktighet i sluttningar

Om apparaten fastnar i brant terräng under användningen eller om motorn stängs av kan maskinen rulla iväg. Aktivera parkeringsbromsen direkt för att förhindra att maskinen rullar iväg.

Risk för att glida eller välta



Risk för skador föreligger vid klippning i lutning på grund av vältnings- eller halka. Observera följande anvisningar.



Klipp inte i mycket branta lutningar. Av säkerhetsskäl får maskinen endast användas vid en lutning på 20°.

- Beakta anvisningarna för riskområdet.
- Använd en lutningskniv när du inte känner till lutningsgraden (se tillbehör).
- Lås aldrig upp kördrivningen i en sluttning. Maskinen kan då rulla iväg.
- Klipp aldrig gräset i upp- och nerförsbacke, undvik att köra längs med en lutning.
- Kör aldrig i en lutning som du inte kan köra bakåt i utan att glida.
- Var extra försiktig vid rikttningsbyte.
- Vänd inte i lutningen.
- Aktivera alltid differentialspärren innan inkörning i lutningen. Kör endast med aktiverad differentialspärre i lutningar.
- Håll alltid låg hastighet i lutningar.
- Kör inte ryckigt och bromsa inte abrupt.
- Håll fast i styret så att maskinen inte kommer loss.
- Kör med uppfälld bygel. Om maskinen välter så kan bygeln förhindra att den slår runt.

Om hjulen som står i uppförsbacke stöter på hinder som rötter, grenar, stenar, kullar osv kan det leda till att maskinen välter eller glider.

- Klipp endast om du känner till terrängen och den är fri från hinder.
- Observera kullar, nedsänkningar och andra synliga faror.
- Klipp inte i närheten av riskzoner (t.ex. murar, lutning, vattenkanter osv.).

Risk för okontrollerad glidning

Parkera endast maskinen på jämna ytor.

Var försiktig på fuktigt eller löst underlag. På klippt gröda, vått eller torrt, är glidrisken extra stor.

Om gräsklipparen glider kan du inte återfå kontrollen genom att bromsa.

Okontrollerbar glidning orsakas av:

- för brant nedåtlutning.
- hala markförhållanden.
- otillräckligt grepp hos hjulen.
- körning i för hög hastighet.
- abrupt bromsning.
- en arbetsuppgift som maskinen inte är avsedd för.

Observera att samtliga påbyggnader eller last ökar vältrisken.

Om en maskin välter eller glider

- Försök aldrig att hålla fast en maskin som välter eller faller. Det kan resultera i svåra skador.
- Avlägsna vätskor som träder ut (olja, bensin, batterisyra) från maskinen och marken. Kassera kontaminerad mark på ett miljövänligt sätt enligt lokala bestämmelser.
- Skador kan uppstå på maskinen som inte syns. Vid funktionsstörningar föreligger risk för skador. Låt en auktoriserad fackverkstad kontrollera din maskin.

Efter arbetet

Stäng bensinkranen och tankventilen efter varje klippning.

Lämna inte maskinen förrän motorn har stannat, och lossa tändstiftshylsan.

Låt maskinen svalna minst 20 minuter innan du ställer in den i ett torrt och väl ventilerat slutet utrymme.

När maskinen har bensin i tanken får den aldrig ställas inomhus i en byggnad där bensinångorna kan komma i kontakt med öppen eld eller gnistor.

Försiktighet vid underhåll och reparation

Genomför bara de arbeten som beskrivs i denna bruksanvisning. Alla andra arbeten skall utföras av en auktoriserad fackverkstad.

Använd endast knivar och reservdelar som godkänts av AS-Motor Germany. Betydande risk för skador föreligger vid användning av icke godkända knivar och reservdelar.

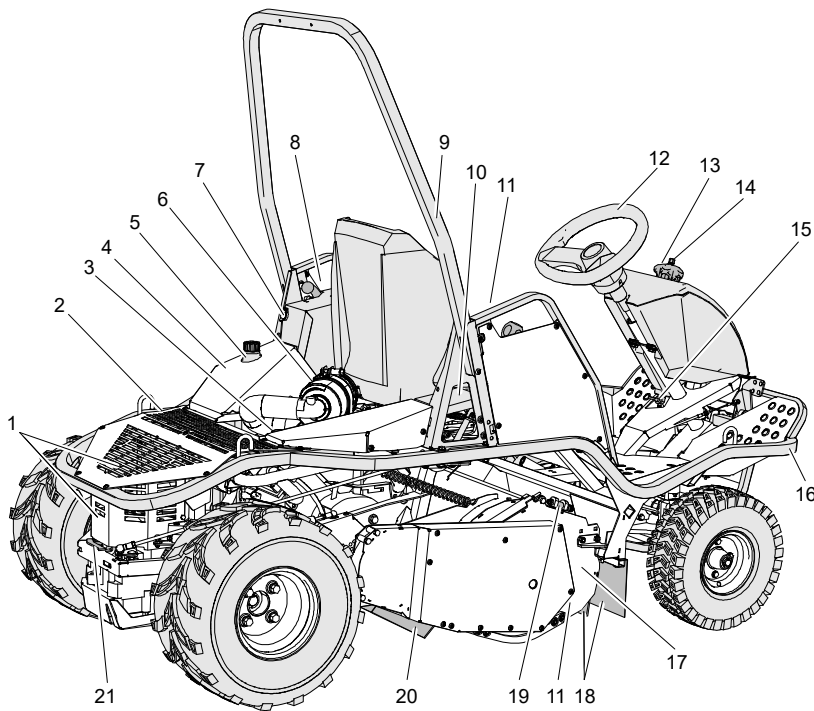
Vid alla underhållsarbeten, vänta tills motorn står stilla och dra ut tändningsnyckeln.

Vi påpekar särskilt att vi inte ansvarar för skador som orsakats av våra maskiner under följande omständigheter

- om förslitna eller skadade delar inte reparerats eller bytts ut i tid.
- om skadorna orsakats av icke fackmässigt utförd reparation.
- om delar bytts ut mot andra än våra originaldelar eller av oss godkända delar.
- om reparationen inte utförts av en auktoriserad fackverkstad.

Detta gäller även reservdelar.

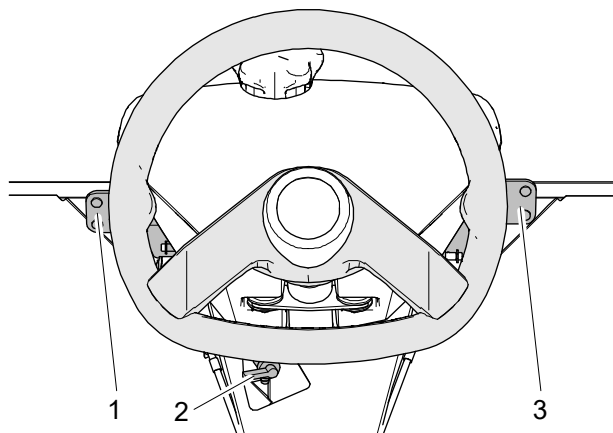
Beskrivning av maskinen



- 1 Drivningsventilation med ventilationsgaller
- 2 Ljuddämpningsgaller (höljets front)
- 3 Oljemätsticka/oljepåfyllningsstuts
- 4 Fläktgaller
- 5 Oljeutjämningsbehållare hydrostat
- 6 Luftfilter
- 7 Uttag
- 8 Säkringar
- 9 Bygel
- 10 Typskylt och serienummer
- 11 Anslutningar rengöringsmunstycke (båda sidor)
- 12 Ratt
- 13 Tankförslutning
- 14 Tankventil
- 15 Bensinkran
- 16 Ram
- 17 Hölje klippenhet
- 18 Skyddsdukar
- 19 Rengöringsmunstycke i hållare
- 20 Utmatningsgummi
- 21 Upplåsning drivning

Manöverelement

Frontområde



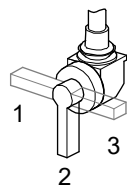
Differentialspärr (1)

Med vänster pedal aktiverar du differentialspärren.



Pedal aktiverad:
Differentialspärr på
Pedal ej aktiverad:
Differentialspärr av

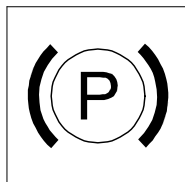
Bensinkran (2)



1: Reserv
2: Öppen
3: Stängd

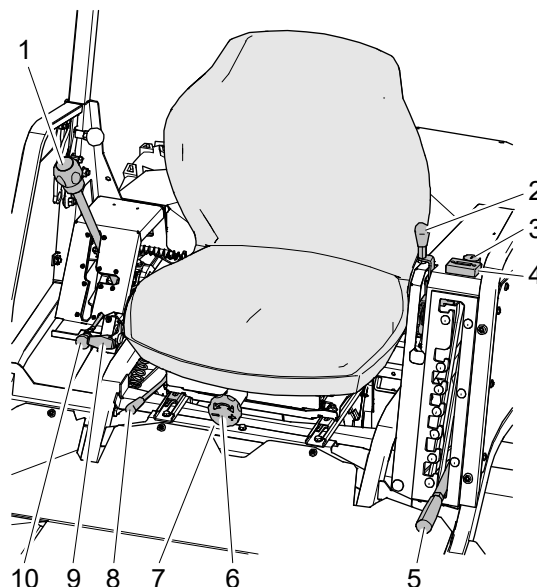
Bromspedal/Parkeringsbroms (3)

När du trampar på höger pedal aktiveras parkeringsbromsen. Använd utlösaren med pedalen endast i undantagsfall då gräsklipparen stoppar abrupt.



Bromsa:
Släpp drivningsspaken och tryck ner höger pedal (3).

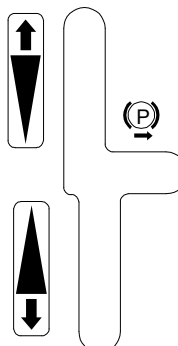
Manöverspak vid sits



Drivhandtag med parkeringsbroms (1)

Drivningsspaken behövs för körning och framåt samt för att stoppa maskinen. Ju längre du skjuter spaken i en riktning, desto snabbare kör maskinen.

I nollställning är parkeringsbromsen aktiv.



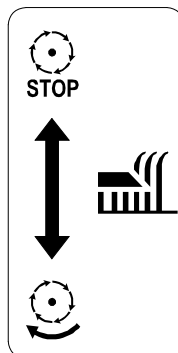
Köra bakåt

Stanna (nollställning/
parkeringsbroms)

Köra framåt

Knivkopplingsspak (2)

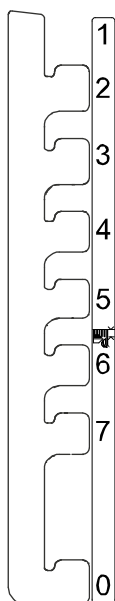
Knivkopplingsspaken är en skyddsanordning. Om du kopplar loss kniven stannar kniven inom 7 sekunder.



Koppla ur kniven:
ställ gasspaken på MIN. För knivkopplingsspaken bakåt.

Koppla till kniven:
Tryck spaken långsamt framåt.

Klipphöjdsjustering (5)



Gräsmattans klipphöjd kan ställas in i sju positioner.

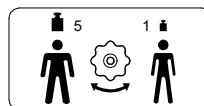
Den översta positionen är transportställningen.

Sittposition (8)

Tryck spaken (8) till höger, ställ sitsen i önskad position och lås den.

Sitsfjädring (6)

Sitsfjädringen kan anpassas steglöst från 1 till 5 till förarens vikt. Avläs skalans (7) inställning på stolen.

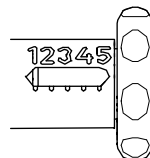


Tung förare:

Vrid medurs. Visaren rör sig i riktning 5. Sitsfjädringen blir hårdare.

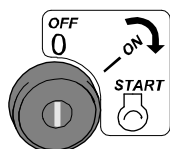
Lättare förare:

Vrid moturs. Visaren rör sig i riktning 1. Stolsfjädringen blir mjukare.



Tändlås (3)

Tändningslåset har tre positioner.



OFF: tändning av.
Nyckeln kan dras ut.

ON: tändning på.

START: elstart på.

Drifttimräknare (4)

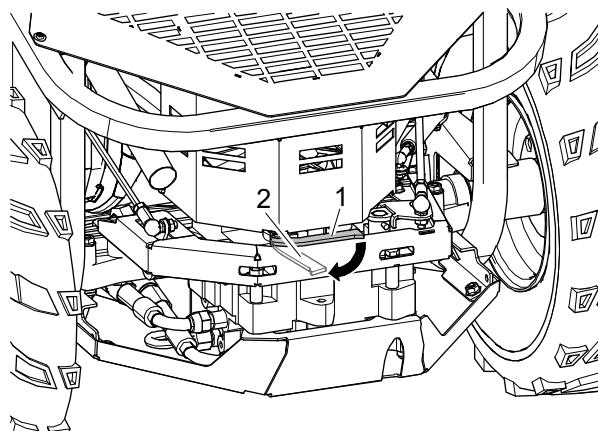
Drifttimmarna räknas så snart motorn är igång.

Indikering:

- medan motorn är igång: motorvarvtal
- vid stillastående motor: drifttimmar

Förflytta apparaten utan kördrivning

För att skjuta gräsklipparen utan motordrivning, låser du upp drivningen baktill på maskinen och lossa parkeringsbromsen.

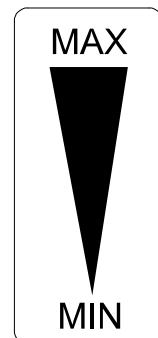


1: = låst

2: = upplåst

Gasspak (9)

Med gasspaken ändrar du motorvarvtalet.



MAX: högsta varvtal (full gas)
Tryck ner gasspaken helt.

MIN: lägsta varvtal (stillastående gas)
Dra gasspaken helt uppåt.

Spak för choke (10)

Chokerluckan stängs endast vid start av kall motor. Så snart motorn är igång öppnas luckan.



Stäng startspjället:

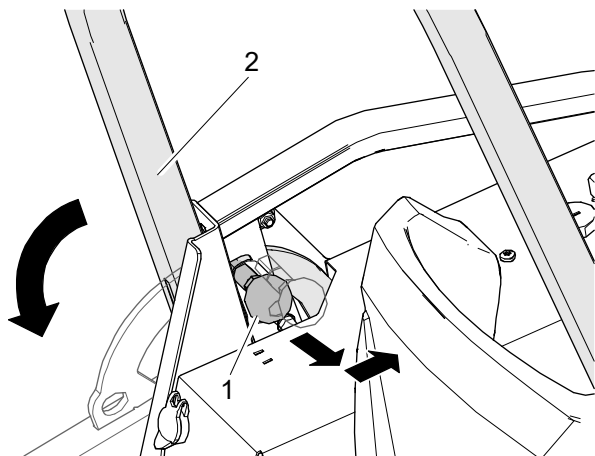
Dra chokerspaken (10) utåt framåt.



Öppna startspjället:

Skjut in spaken för chokerluckan (10) bakåt.

Bygel



Fäll upp bygeln

1. Dra ut spaken (1) från en sida och vrid den framåt.
2. Ställ upp bygeln (2) och dra ut spaken (1) på motsatt sida.
3. Håll fast bygeln och låt båda spakar (1) snäppa fast igen.

Fäll ner bygeln

1. Dra ut spaken (1) från en sida och vrid den framåt.
2. Håll fast bygeln (2) och dra ut spaken (1) på motsatt sida.
3. Lägg bygeln (2) bakåt.
4. Låt båda spakar (1) snäppa fast igen.

Anvisningar för klippning

Kontrollera före varje klippning att maskinen är komplett, funktionsduglig och ren. Ett smutsigt ventilationsgaller leder till överhettning av motorn, detta kan skada motorn. Brandrisk föreligger på grund av smutsigt galler på ljuddämparen.

En frekvent till- och fränkoppling leder till förhöjt slitage på knivdrivningsremmen och knivbromsen. Framför allt tillkoppling i högt gräs leder till överbelastning.

En välvårdad yta får du genom att klippa ofta och hålla gräset kort.

Klipp bara med en vass och oskadad kniv. Kontrollera kniv och avfasningsaxel regelbundet (se Underhåll). Kontakta en auktoriserad fackverkstad om du upptäcker fel eller skador vid kontroll.

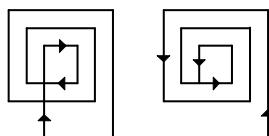
Klipp inte vått gräs och klipp inte vid regn. Grässvålen kan skadas och du riskerar att halka!

Vänd bara maskinen på en redan klippt yta. Låt aldrig maskinen stå med motorn igång.

Ställ endast in klipphöjden så att knivarna inte rör marken vid ojämnheter.

Ställ alltid in kniven till transportläge när du inte klipper.

För bästa klippresultat skall gasspaken alltid stå i fullgasläge vid klippning.



För att det klippta gräset skall kastas ut utan att orsaka tilltäppning rekommenderar vi att man följer de avbildade klippdiagrammen. Klippavfallet blir också väsentligt mindre om man kör gräsklipparen en andra gång över ytan i motsatt riktning.

Före start

Kontrollera oljenivån

Observera

Felaktig oljenivå kan skada motorn.

- Kontrollera motoroljenivån innan varje användning och oljenivån i hydrostaten (se Underhåll).

Beakta bruksanvisningen från motortillverkaren.

Bränsle

Såsom bränsle skall blyfri bensin (se driftsanvisningen från motortillverkaren) användas.

E10-bränsle kan användas. Lagra inte E10-bränsle i mer än 30 dagar.

E85-bränsle får inte användas. Bränslet får inte innehålla mer än 10 % etanol.

Tankning

Varning

Bränslet kan antändas av heta motordelar.

- Stäng av motorn före tankning och vänta minst 20 minuter tills den har svalnat. Följ säkerhetsanvisningarna för bränslet.

Påfyllning av bränsle

1. Använd en kanister med påfyllningsstuts eller också en tratt.
2. Öppna kanistern försiktigt, så att eventuellt övertryck reduceras långsamt och bränslet inte sprutar ut.
3. Öppna tanklocket försiktigt så att inget bränsle spills ut.
4. Fyll bränsletanken.
5. Stäng tanklocket.

Ställa in sitsposition

Justera sitsen i längsriktning tills fötterna står på den sneda stödplåten och du sitter bekvämt.

Ställa in stolsfjädring

Stolsfjädringen bör anpassas till förarens vikt och till terrängförhållandena. Du har bästa möjliga sittkomfort när fjädringsvägen utnyttjas i sin helhet.

Stolsfjädringen bör ställas in så mjukt som möjligt utan att slå i botten vid normal användning. Du kan läsa av den aktuella inställningen på skalan på stolen.

Om stolsfjädringen slår igenom vid normal användning vrid du handratten medurs. Visaren rör sig i riktning 5. Stolsfjädringen blir hårdare.

Om stolsfjädringen är hård i normal drift och därigenom obekvämt vrid du handratten moturs. Visaren rör sig i riktning 1. Stolsfjädringen blir mjukare.

Riktvärden för förarens vikt på jämnt underlag:

kg	Skala
50	≥ 2
90	≥ 3
130	≥ 4

Fäll upp bygeln

Använd alltid maskinen med uppfälld och låst bygel av säkerhetsskäl. Om maskinen välter så kan bygeln förhindra att den slår runt. På detta sätt kan större skador på maskinen undvikas.

Maskinen får endast användas i jämn terräng med nerfälld bygel.

Starta

Varning

Vid start föreligger risk för skador på grund av roterande kniv.

- Se till att ingen uppehåller sig i knivens riskområde.

Varning

Risk för förgiftning på grund av giftiga avgaser

- Ta inte motorn i drift i stängda eller dåligt ventilerade utrymmen.
- Beakta säkerhetsanvisningarna för förgiftningsrisk.

Säkerhetsbrytare

Maskinen är utrustad med säkerhetsbrytare. För att kunna starta motorn måste följande villkor vara uppfyllda:

- Användaren sitter i förarsätet.
- Kniven är fränkopplas.
- Drivspaken befinner sig i nollställning.

När motorn är igång och föraren lämnar sitsen stängs motorn av. Vrid tändnyckeln till position "Tändning av" eller starta motorn på nytt.

Starta motorn

Starta endast maskinen på jämnt och fast underlag.

1. Öppna bensinkranen och tankventilen.
2. Sätt dig på förarsätet.
3. Koppla ifrån kniven.
4. Sätt spaken för klipphöjdsinställningen i transportläge.
5. Sätt drivningsspaken i nollställning.
6. Sätt gasspaken i mittläge.
7. Dra ut spaken för chokerluckan (kall motor).
8. Vrid tändningsnyckeln till startpositionen.
9. När motorn har startat, släpp tändnyckeln och tryck in spaken för chokerluckan.
10. För klippning skall gasspaken ställas in på maximalt varvtal.

Om motorn inte är igång efter 5 sekunder, släpp tändnyckeln. Vänta i ca. 15 sekunder innan du försöker starta igen.

Koppla till kniven

Varning

Risk för skada från den roterande kniven.

- Se till att inga personer, djur eller föremål befinner sig i riskområdet.

Varning

Risk för skada från föremål som kastas ut.

- Klipp aldrig när vuxna, barn, husdjur eller föremål befinner sig inom riskområdet.

Koppla endast in kniven när den kan rotera fritt och inte berör föremål eller marken.

Koppla inte in kniven i oklippt gräs. Då blir knivdrivningen överbelastad, kan skadas eller förslitas i förtid.

1. Starta motorn.
2. Sätt spaken för klipphöjdsinställningen i högsta klippläge.
3. Tryck knivkopplingsspaken långsamt framåt – kniven börjar rotera.
4. Ställ in önskad klipphöjd.

Om du ställer klipphöjden till transportläge under klippningen kopplas kniven automatiskt från.

Koppla ur kniven

1. Dra knivkopplingsspaken ordentligt bakåt.

Oljetrycksbrytare

Oljetrycksbrytaren säkerställer att motorn inte skadas när utrustningen används i brant terräng.

Oljetrycksbrytaren stänger av motorn när den riskerar att skadas på grund av för lågt oljetryck. Det kan ske vid:

- för låg oljenivå.
- om apparaten står alltför kraftigt lutad i brant terräng.

Vid vilken lutning oljetrycksbrytaren stänger av motorn, beror på motortypen, lutningsriktningen och oljenivån.

För att kunna starta motorn igen låter du rulla apparaten rulla utmed en mindre brant yta. Använd bromsen. Kontrollera under alla omständigheter oljenivån.

Körning

Varning

Risk för skador vid framåt- och bakåtkörning.

- Se till att inga personer befinner sig framför eller bakom maskinen och att körbanan är fri från hinder.
- Se till att inga vuxna, barn eller djur åker med.

Varning

Maskinen kan göra ryckiga rörelser. Om du står upp på maskinen kan du skadas.

- Stå inte upp under färden.
- Kör inte när du står upp.

Varning

Klippning i lutning är farligt. Vält- och glidrisk föreligger.

- Beakta säkerhetsanvisningarna för försiktighet i lutningar.

Koppla från kniven vid farlig situation och stäng av motorn.

Bromsning

Varning

Fotbromsen fungerar inte om du håller in kördrivningsspaken medan du bromsar.

- Släpp kördrivningsspaken när du aktiverar fotbromsen.

För att stoppa, flytta långsamt drivningsspaken till nollställning och sedan till vänster till parkeringsläge eller trampa på bromspedalen.

Parkeringsbromsen påverkar bakhjulen. Vid aktivering av bromspedalen vrids drivningsspaken helt till nollställning/parkeringsbroms.

Använd utlösaren med bromspedalen endast i undantagsfall då gräsklipparen stoppar abrupt.

Körning

1. Starta motorn.
2. Se till att körbanan är fri från hinder eller personer.
3. Tryck drivningsspaken till höger för att lossa parkeringsbromsen.
4. Flytta drivningsspaken långsamt i önskad körriktning. Ju längre du för spaken från nollställningen, desto snabbare kör maskinen.

Köra bakåt

Varning

Risk för personskador vid backning

- Kontrollera att vägen är fri från hinder och att inga apparater finns bakom apparaten.

Backa långsamt. Var speciellt försiktig när kniven är tillkopplad.

1. Flytta kördrivningsspaken långsamt bakåt. Ju längre du för spaken från nollställningen, desto snabbare kör maskinen.

Differentialspärr

Varning

Risk för personskador vid kurvtagning

Vid kurvtagning med aktiverad differentialspärr ökar vändkretsen.

- Kör långsamt i kurvor när differentialspärren är aktiverad.

Differentialspärren stelkopplar de båda bakhjulen med varandra. Därigenom förbättras traktionen. Aktivera differentialspärren när ett hjul slirar.

Aktivera alltid differentialspärren när du kör i lutning. Maskinens körstabilitet ökas. Risk för glidning eller att den bakre delen går sönder minskas och säker bromsning blir möjlig.

För att undvika onödigt slitage

- aktivera endast differentialspärren när maskinen står stilla.
- aktivera alltid pedalen helt.
- lossa differentialspärren så snart den inte behövs.

Transport

Varning

Risk för olyckor på grund av apparatens höga vikt. Apparaten kan tippa eller falla ner och förorsaka svåra personskador.

- Beakta därför följande anvisningar.

Transportera maskinen på en lastbil eller ett släp som är dimensionerat minst för maskinens vikt.

Vistas inte i maskinens riskområde.

Låt maskinen svalna under minst 20 minuter före transport. Stäng bensinkranen.

Lasta

Använd lämpliga ramper för lastningen, som

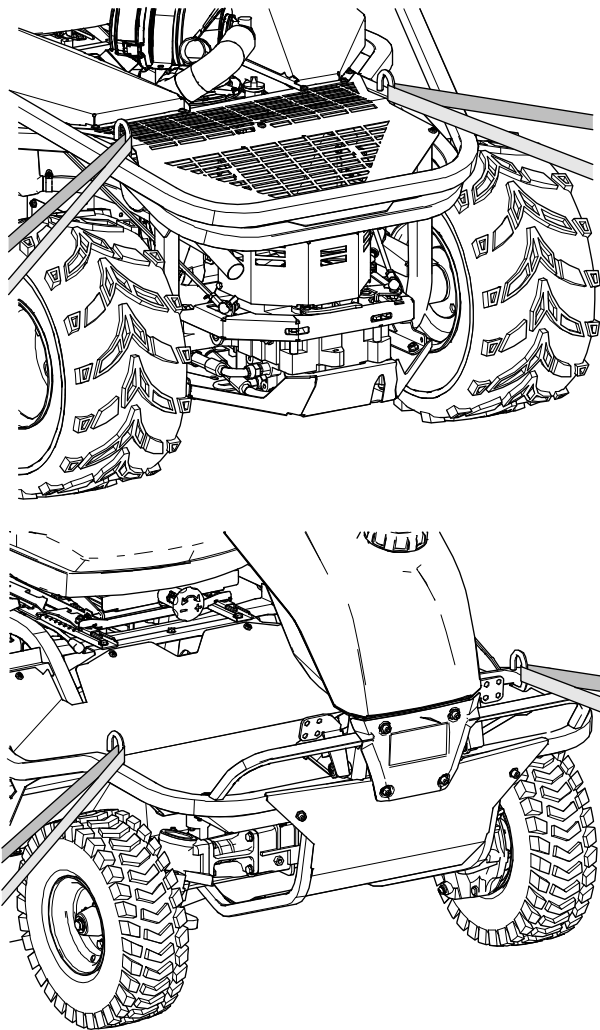
- klarar apparatens tomvikt + 200 kg.
- är bredare än apparaten.
- har en halkfri yta.

Observera

Risk för skador på grund av felaktig montering av spännremmar.

- Montera endast spännremmarna på de ställen som visas på bilden.
- Dra inte åt spännremmarna allt för mycket.

1. Placera apparaten framför ramperna och kontrollera att ramperna
 - är lika breda som apparatens spår.
 - är fast förankrade i lastytan.
 - inte står brantare än 15°.
2. Kör upp apparaten försiktigt på lastytan via ramperna.
3. Beakta anvisningarna i kapitlet Stänga av och ställa av.
4. Säkra maskinen mot att rulla, glida och välta. Använd spännremmar som tål apparatens vikt.



5. Surra fast maskinen i ramdelar med remmar, som kan hålla vikten

Lasta av apparaten

1. Lossa transportfästena.
2. Kör av apparaten försiktigt från lastytan via ramperna. Beakta anvisningarna i avsnittet Lasta.

Förflytta apparaten utan kördrivning

⚠ Varning

Utan kördrivning kan apparaten rulla iväg.

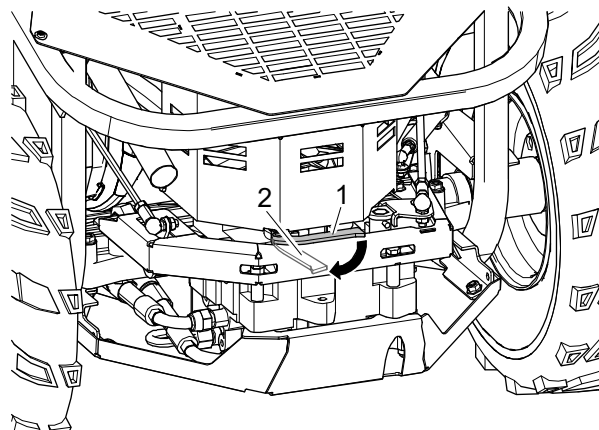
- Lås aldrig upp kördrivningen i lutande terräng utan att säkra maskinen mot att rulla iväg.

Låsa upp kördrivning

Observera

Start av motorn med upplåst kördrivning kan förstöra den hydrauliska drivningen.

- Starta aldrig motorn när kördrivningen är upplåst.



1: = låst

2: = upplåst

Skjuta

Försiktigt

Varmt ljudisoleringsgaller.

- Berör inte ljudisoleringsgallret (3) när du skjuter maskinen framåt. Under drift blir de mycket heta och beröring kan ge brännskador.

För att skjuta gräsklipparen utan motordrivning, låser du upp drivningen baktill på maskinen och lossa parkeringsbromsen. Då kan maskinen endast bromsas med parkeringsbromsen.

Bogsering

Om motorn inte längre kan startas måste maskinen bogseras.

1. Låt apparaten rulla på en mindre brant yta. Använd bromsen.
2. Säkra apparaten mot att rulla iväg eller glida.
3. Anslut apparaten i en tillräckligt säkrad vinsch.
4. Lås upp för att bogsera bort kördrivningen och lossa parkeringsbromsen.

Avstängning och avställning

Varning

Brandrisk

Delar av maskinen kan bli mycket heta under drift och därmed orsaka brand.

- Beakta säkerhetsanvisningarna för brandfara.

Varning

Risk för förgiftning på grund av giftiga avgaser

- Ta inte motorn i drift i stängda eller dåligt ventilerade utrymmen.
- Beakta säkerhetsanvisningarna för förgiftningsrisk.

Varning

Risk för skador föreligger vid obehörig användning.

- Dra alltid ut tändnyckeln när du inte använder maskinen.

1. Flytta drivningsspaken långsamt till nollställning, därefter till vänster i parkeringsläge.
2. Sätt gasspaken på stillastående gas.
3. Koppla ifrån kniven.
4. Sätt spaken för klipphöjdsinställningen i transportläge.
5. Vrid tändningsnyckeln till positionen "Tändning från".
6. Vänta till motorn har stannat innan du lämnar maskinen.
7. Rengör klippenheten (se Underhåll).
8. Lossa tändnyckeln.
9. Stäng bensinkranen och tankventilen.

Underhåll

Varning

Risk för personskador på grund av oväntad rörelse. Vid genomförandet av kontrollerna kan apparaten röra sig oväntat.

- ▶ Se till att inga personer eller saker befinner sig i riskområdet.
- ▶ Kontrollera att en oväntad rörelse inte leder till ytterligare risker.

Varning

Risk för personskador vid underhålls- och rengöringsarbeten när motorn är igång.

- ▶ Utför endast underhållsarbeten när motorn är igång när detta anges i underhållstabellen.

Varning

Brandrisk

Delar av maskinen kan bli mycket heta under drift och därmed orsaka brand.

- ▶ Beakta säkerhetsanvisningarna för brandfara.

Varning

Risk för förgiftning på grund av giftiga avgaser

- ▶ Ta inte motorn i drift i stängda eller dåligt ventilerade utrymmen.
- ▶ Beakta säkerhetsanvisningarna för förgiftningsrisk.

Innan underhåll och reparation vid stillastående motor:

1. Låt maskinen svalna under minst 20 minuter.
2. Stäng bensinkranen och tankventilen.
3. Lossa tändnyckeln.

Felaktigt underhåll kan påverka maskinens driftssäkerhet och orsaka olyckor. Med regelbundet underhåll är din maskin ständigt klar att användas.

Utför underhåll på maskinen enligt nedanstående anvisningar.

Kontakta din auktoriserade fackverkstad om du får problem vid underhåll eller om du fastställer brister vid en ev nedanstående kontroll.

Underhåll- och reparationsläge

Varning

Risk för olyckor på grund av apparatens höga vikt. Apparaten kan tippa eller falla ner och förorsaka svåra personskador.

- ▶ Beakta därför följande anvisningar.

För att utföra underhåll, reparation eller rengöring på undersidan av maskinen kan den lyftas upp eller läggas på sidan.

- Lyft endast maskinen på ett jämnt och stabilt underlag.
- Använd endast domkraft eller ramper som tål maskinens vikt.
- Sätt endast lyftdonen i huvudramen, eftersom det bara är den som kan bära vikten.
- Säkra alltid maskinen mot att välta, falla eller glida.
- Vistas inte i maskinens riskområde.
- Luta inte maskinen längre än vad som anges i säkerhetsanvisningarna för körning i lutning. Annars kan maskinen välta vilket kan leda till skador på maskinen och föroreningar på grund av utträdande vätska.
- Utför inga arbeten som kan orsaka att maskinen välter, faller eller glider.

Underhållsöversikt

Komponent	Åtgärd	Underhållsintervall	
		A	B
Maskin	Kontrollera säkert arbetstillstånd (grundöversikt).	■	▲
	Rengöring.	■	
	Kundtjänst.		▲
Klippenhet	Rengöring. Se kapitel Rengöra klippenheten.	□	
Bränsle	Kontrollera bränslenivån.	■	
	Är tanklocket stängt?	■	
Tank, bensinkran och bränsleledning	Kontrollera att alla delar är i gott skick och inte läcker.	■	▲
Fläktgaller	Rengöring.	■	▲
Motorkylning	Rengöring.		▲
Tändstift	Kontroll/utbyte.		▲
Luftfilter	Underhåll.	■	■▲
Kniv och fästanordning	Kontroll av eventuell förslitning och skador. Se kapitlet kniv och avfasningsaxel.	■	▲
	Utbyte.		▲
	Rengör skruvstället på knivklingan.	■	
Knivbroms	Fungerar bromsen säkert och stannar kniven på 7 sekunder?	□	▲
Drivhandtag	Stannar maskinen när drivhandtaget står i nolläge (parkeringsbroms)?	□	▲
	Maskin med fotbroms: Går spaken till nollställning när fotbromsen aktiveras?	■	▲
Kilremmar	Är remmarna korrekt spända, i gott skick och utan sprickor?		▲
Bowdenvajrar	Kontrollera att de fungerar och löper lätt.	■	▲
Gasspak	Kontrollera att den fungerar.	□	▲
Ram och stötskydd	Kontrollera om det finns rost och sprickor och inspektera svetsfogarna.	■	▲
	Finns alla skyddsanordningar tillgängliga, korrekt fastsatta och funktionsdugliga?	■	▲
Varningsdekal	Kontrollera dekalernas status.	■	▲
Motor	För obligatoriska uppgifter se bruksanvisningen från motortillverkaren.	■	▲
	Kontrollera oljenivån (se bruksanvisningen från motortillverkaren).	■	▲
	Oljebyte.		▲
	Oljefilterbyte.		▲
Parkeringsbroms	Kontroll.	■	▲
Kontrollera fotbromsen	Kontrollera fotbromsen.	■	▲
Brännbart material	Lättantändliga klipprester avlägsnas från motorn och maskinen	■	▲
Styrning	Kontrollera spel.	■	▲
Däck	Kontrollera däck och däcktrycket.	■	▲
Säkerhetsbrytare	Kontrollera funktionen hos brytaren på förarsitsen, klipphöjdsinställningen och drivningen.	■	▲

Tändningslås	Kontrollera att den fungerar.	□	▲
Hydrostattransmission	Kontrollera oljenivån.	■	▲
	Åtgärda ev. läckor.		▲
	Oljebyte efter 50 timmar och sedan var 200:e timme.		▲
Batteri	Kontrollera laddningsstatus.		▲

A Före och efter varje användning.

B Årligen eller efter 50 tim.

■ Av användaren med stillastående motor.

□ Av användaren med motorn igång.

▲ Av auktoriserad fackverkstad.

Rengöring av maskinen

Efter varje användning bör maskinen rengöras grundligt, särskilt undersidan och kniven.

Fastsittande gräsrester och smuts hindrar gräsutkastningen och ger sämre klippkvalitet. Håll motorkåpan, fläktgallret och motorn rena, så att motorn får tillräcklig kylning.

Håll drivningshuset och området runt växelventilen ren för tillräcklig kylning av hydrostatväxeln.

Brandrisk! Var särskilt noga med att hålla ljuddämparens delar rena.

Använd en handborste för rengöringen. Särskilt envisa föroreningar kan avlägsnas med en trä- eller plastspackel. Kåpornas utsida rengörs med en trasa.

Spruta inte maskinen med vattenstråle eller högtryckstvätt! Använd inga aggressiva rengöringsmedel.

Rengöra klippenheten

Observera

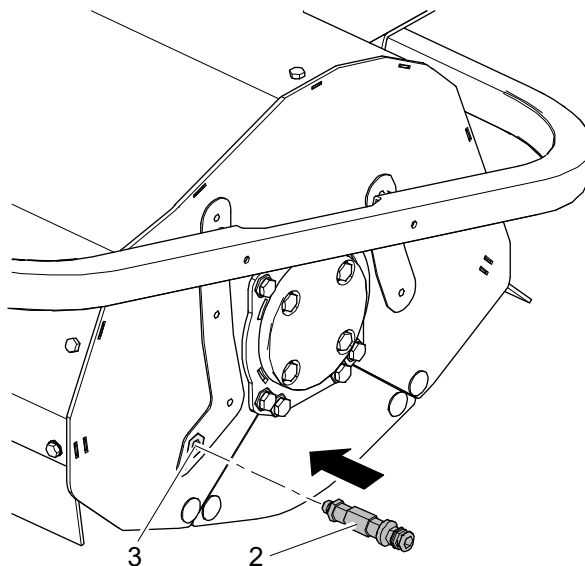
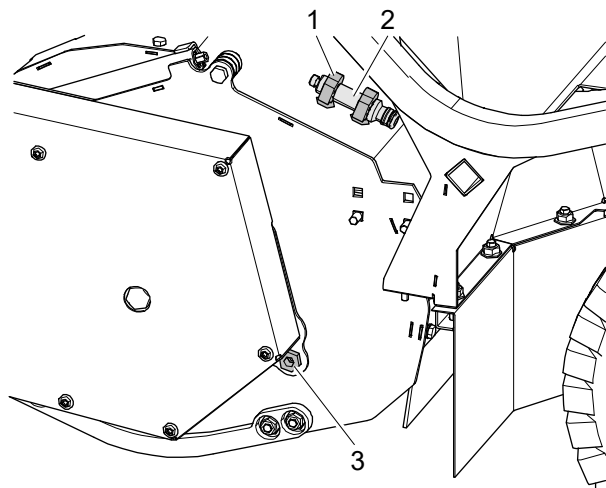
Rengöringsmedel skadar klippenheten.

► Rengör endast klippenheten med vatten.

Observera

Monterade rengöringsmunstycken kan skadas vid klippning.

► Demontera rengöringsmunstyckena efter rengöring och sätt in dem i fästet.



Rengör klippenheten direkt efter klippning. Undvik att smuts torkar och blir svårt att ta bort.

1. Ta ut rengöringsmunstycket ur fästet (1).
 2. Skruva in rengöringsmunstycket (2) till vänster eller höger i gängen (3) på klippenheten.
 3. Anslut en vattenslang (stiftkoppling) till rengöringsmunstycket.
 4. Sätt på vattnet. En kraftig vattenstråle förbättrar rengöringseffekten.
 5. Sätt dig på maskinen och starta motorn.
 6. Sätt spaken för klipphöjdsinställning i nedersta läge (nivå 1).
 7. Koppla på kniven.
 8. Beroende på nedsmutsningsgrad kan det dröja lite innan klippenheten är ren.
 9. Demontera rengöringsmunstycket i omvänd ordningsföljd.
- Upprepa proceduren på andra sidan.

Grundläggande översyn

Kontrollera regelbundet att alla muttrar, bultar, skruvar, bränsleledningsanslutningar, luftfilter osv. sitter väl fast och är i gott skick. Kontrollera om det finns skador på tändkabeln och tändstiftshylsan.

Byt genast ut skadade eller utslitna delar, särskilt skyddskåpor, skyddsduk, ljuddämpare eller bränsletank (anlita en auktoriserad fackverkstad).

Kontrollera alla delar som innehåller vätska med avseende på täthet och felfritt tillstånd. Dessa delar är: bränsletank, bränslekran, bränsleledningar, förgasare, motor, växel, batteri, hydraulsystem.

Vänd dig till en auktoriserad fackverkstad vid läckage.

Kontrollera säkerhetsfunktionerna

Kontrollera funktionen hos säkerhetsbrytaren. Motorn får inte kunna startas när:

- Föraren inte sitter i förarsätet.
- Kniven är inkopplad.
- drivspaken inte befinner sig i nollställning.

När motorn är igång och föraren lämnar sitsen ska motorn stängas av.

Kontrollera parkeringsbromsen

Varning

Om parkeringsbromsen inte är korrekt inställd kan maskinen rulla iväg.

- Kontrollera att parkeringsbromsen alltid fungerar felfritt.

1. Ställ maskinen på ett halkfritt underlag (t.ex. betong eller asfalt).
2. Stäng av motorn.
3. Låt maskinen svalna under minst 20 minuter.
4. Lossa drivhandtaget.
5. Aktivera parkeringsbromsen.
6. Försök att skjuta maskinen.

Om bakhjulen låser sig är parkeringsbromsen korrekt inställd. Om maskinen kan skjutas framåt måste parkeringsbromsen justeras i en auktoriserad fackverkstad.

Kontrollera om drivningsspaken går till nollställning (parkeringsbroms) när bromspedalen aktiveras.

Se till att kördrivningsspaken är i nollläget (parkeringsbroms) när förare lämnar förarstolen.

Kontrollera kniv och avfasningsaxel

Varning

Slitage eller skador på knivar och fästelement kan leda till att de lossnar.

- Kontrollera kniven och alla fästelement enligt nedanstående anvisningar.

Varning

Ökad skaderisk föreligger vid felaktigt monterad och underhållen kniv.

- Arbeten på kniven får endast utföras av en auktoriserad fackverkstad.



Använd fasta handskar när du kontrollerar kniven.

Arbeten på kniven och knivaxeln kräver särskilda fackkunskaper och får därför endast utföras av en auktoriserad fackverkstad.

Kontrollera kniven, avfasningsaxeln och alla fästdelar med avseende på fullständighet, slitage, skador och revor

- Före och efter varje klippning.
- Vid märkbara förändringar eller ovanliga vibrationer.

Kontakta en auktoriserad fackverkstad om du upptäcker fel eller skador vid kontroll.

Samtliga avbildade knivdelar och deras fästansordningar ska bytas ut

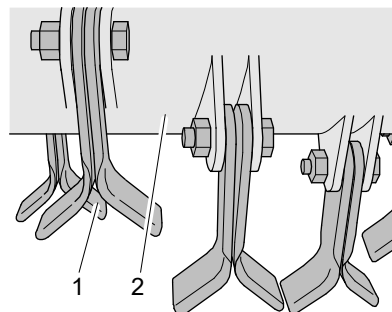
- om skador eller sprickor fastställs.
- om ovanligt kraftiga vibrationer uppstår.
- minst en gång om året eller efter 50 drifttimmar, oberoende av om förslitning konstateras eller ej.

Materialet utmattas och kan få sprickor, vilket medför risker för kropps- och sakskador. Utslungade brottstycken kan ge svåra kroppsskador.

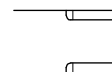
Ovanliga vibrationer är ett tecken på

- kniv saknas eller är trasig
- överdriven eller ensidig förslitning av kniven eller
- skador på motorn eller klippenhetens fäste.

Byt slagkniv



Ny kniv



Byt ut kniv

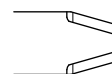
- avbruten



- böjd

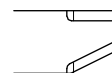


- sliten på båda sidor



Vänd på kniven

- sliten på ena sidan



Underhåll

Slagkniven (1) är monterbar på båda sidor. Vänd på alla slagknivar samtidigt när:

- en sida är utsliten och
- den andra sidan på kniven inte har använts.

Byt ut en slagkniv när kniven är:

- avbruten,
- repad,
- böjd eller
- utsliten på båda sidor.

Vid ojämn förslitning finns risk för obalans.

Byt ut alla slagknivar om mer än två knivar är skadade eller slitna.

Kontrollera avfasningsaxeln (2) med avseende på skador och revor vid varje knivbyte.

Ha alltid en ny reservkniv redo.

Originalkniv

En originalkniv från AS-Motor känns igen på denna prägling:

AS XXXXXXXX

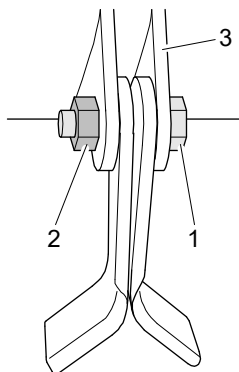
Präglingen är reservdelsnumret.

Kontrollera fästelement och avfasningsaxel

⚠ Varning

Slitage eller skada på avfasningsaxel och fästelement kan orsaka att slagkniv eller fästelement lossnar.

- Kontrollera avfasningsaxeln, monteringskruvarna, monteringsbultar och tillhörande muttrar i slagknivarna.



Fästelementen används vid klippning. Byt ut fästsruvar (1) och tillhörande muttrar (2),

- när de är mer än 1 mm diameter slitna och
- vid varje knivbyte.

Använd endast originalreservdelar från AS-Motor.

Kontrollera vinkelaxeln för skador varje gång du byter slagkniven. Monteringsflikarna (3) får inte skadas, böjas eller slås ut. Kontakta en auktoriserad verkstad om det finns skador, sprickor eller slitage.

Kontrollera knivbromsen

Kontrollen ska utföras av en auktoriserad fackverkstad.

Kniven måste stå stilla på mindre än 7 sekunder från fullt varvtal efter fränkoppling.

Underhåll av motorn

⚠ Försiktigt

Om för högt varvtal ställs in kan föremål kastas ut. Motorn kan ta skada och en höger bullernivå uppstår.

- Ändra inte förgasarens grundinställning eller varvtalsregleringen.

Motorns driftsanvisning har tagits fram av motortillverkaren. Den innehåller alla obligatoriska underhållsföreskrifter och garantivillkor för motorn. Om ett garantiarbete skulle vara aktuellt på motorn vänder du dig till din auktoriserade fackverkstad eller till den närmaste motoråterförsäljaren.

För att motorn skall hålla länge är det särskilt viktigt att kylningen är tillräcklig.

Håll

- motorkåpan (fläktgaller),
 - ljuddämparen (skyddsgaller) och
 - motorns kylflänsar
- alltid rena.

Kontrollera motoroljenivån

Observera

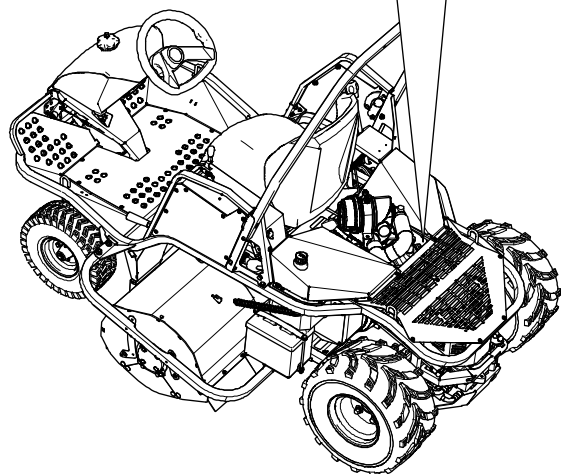
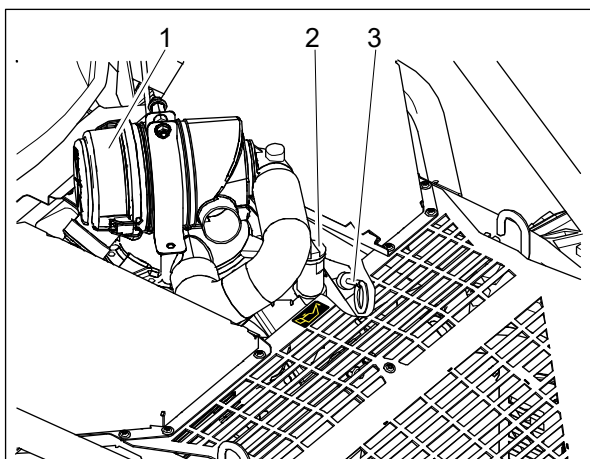
Felaktig oljenivå kan skada motorn.

- Kontrollera motoroljenivån innan varje användning.

Oljenivån får aldrig vara för låg, annars kan motorn skadas. Vid körning i lutning ska oljenivån alltid befinna sig på den övre nivån.

Fyll aldrig på med för mycket olja. I annat fall finns risk för att olja kommer in i luftfiltret och att detta förstörs.

Beakta bruksanvisningen från motortillverkaren.



1: Luftfilter

2: Oljepåfyllningsstuts

3: Oljemätsticka

Kontrollera tändstiften

⚠ Fara

Tändsystemet skapar ett elektromagnetiskt fält.

- Pacemakerbärare får inte arbeta på strömförande delar.

Kontrollera alltid båda tändstift.

Underhåll av luftfiltret

⚠ Varning

Rengöringsmedel kan medföra brand- eller explosionsrisk.

- Rengör aldrig luftfiltret med brännbara lösningsmedel.

Se till att luftfiltret alltid är rent. Ett smutsigt luftfilter reducerar motoreffekten och ökar slitaget på motorn och bränsleförbrukningen. Oberoende av antalet drifttimmar bör filterinsatsen bytas ut minst en gång om året. Kör aldrig motorn utan luftfilter.

Observera den bifogade driftsanvisningen för motorn.

Kontrollera och ladda batteri

Varning

Batteriet utgör en risk.

- ▶ Håll barn på avstånd.
- ▶ Gör aldrig några ändringar på batteriet.
- ▶ Batteriet är förseglat och får aldrig öppnas.
- ▶ Bär skyddsglasögon och handskar vid alla arbeten på batteriet eller batterikabeln.
- ▶ Kontakta alltid läkare vid olyckor med batterisyra.

Varning

Explosionsrisk

Vid laddning av batteriet uppstår explosiva gaser. Om batteriet exploderar kan skador och blindhet uppstå.

- ▶ Håll öppen eld eller antändningskällor på avstånd och rök inte.
- ▶ Ladda endast batteriet i utrymmen med god ventilation.

Varning

Risk för skador

Batterier innehåller syra. Kontakt med batterisyra kan leda till allvarliga brännskador.

- ▶ Håll alltid batteriet upprätt och spill inte ut någon batterisyra.
- ▶ Undvik kontakt med hud och ögon.
- ▶ Om batterisyrans kommer i kontakt med ögonen, skölj dem med vatten omedelbart.

Om startmotor inte drar runt motorn eller bara drar runt den svagt skall batteriet laddas.

Batteriet är underhållsfritt.

Använd elektroniskt styrda laddare. Sådana laddare "känner igen" det anslutna batteriet och laddar detta med den erforderliga laddningsströmmen och avslutar laddningen när batteriet är fullt.

Använd en laddare som är utrustad med en 12 V-anslutning för uttag. Sätt kontakten för laddning i uttaget.

Ladda upp batteriet innan enheten övervintras. Ett fulladdat batteri kan lagras cirka 4 månader innan det måste underhållsladdas.

Byt ut batteriet

Varning

Risk för kortslutning föreligger vid arbeten på batteriet.

- ▶ Lägg inga verktyg eller metallföremål på batteriet.
- ▶ Beakta monteringsordningsföljden vid anslutning och bortkoppling av batteriet.

Viktigt: använd endast originalbatterier.

Originalbatterier finns hos AS-Motor eller på din auktoriserade fackverkstad. Beakta även all information i batteriets bruksanvisning (om sådan finns).

Obs!Förväxla under inga omständigheter plus- och minuspolen.

1. Lossa den svarta kabeln (-).
2. Lossa den röda kabeln (+).
3. Montera ut batteriet ur enheten.
4. Montera det nya batteriet i maskinen.
5. Anslut den röda kabeln (+).
6. Anslut den svarta kabeln (-).

Hydrostatväxel

Varning

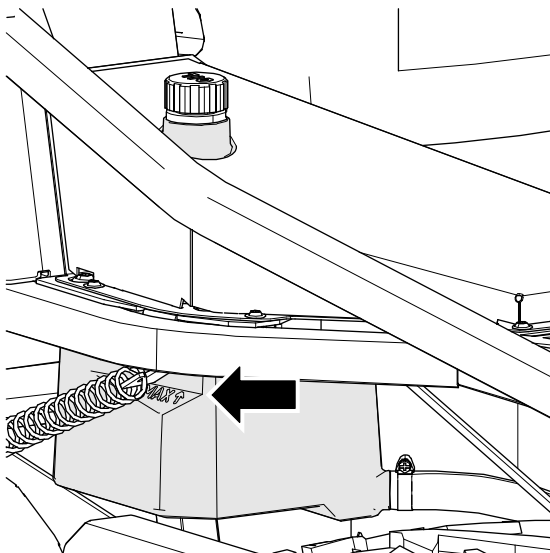
Risk för skador på grund av högtryck (upp till 410 bar) i det hydrauliska systemet.

- ▶ Kontrollera hydraulslangarna med avseende på täthet, skador och skavställen.

Varning

Om olja träder ut föreligger risk för skador på miljön.

- ▶ Kontrollera det hydrauliska drivsystemet före och efter klippning med avseende på täthet.



I driftvarmt tillstånd måste oljenivån vara vid markeringen "MAX". I kallt tillstånd kan oljenivån ligga något under, vid mycket varmt tillstånd kan det ligga något över.

Det måste alltid finnas olja i oljeutjämningsbehållaren så att ingen luft kan komma in i det hydrauliska systemet.

Oljebytet måste utföras av en auktoriserad fackverkstad (se underhållstabellen).

Kontrollera om växelventilen är oskadad.

Den hydrostatiska drivningen genererar ett jämnt arbetsljud som ökar i styrka vid tilltagande last (t.ex. i lutande terräng). Om detta arbetsljud förändras, t.ex. om det blir oregelbundet eller mycket högljutt, låt den hydrostatiska drivningen svalna och kontrollera oljenivån.

Om det förändrade arbetsljudet kvarstår, låt en auktoriserad fackverkstad kontrollera maskinen.

Eventuellt måste hydraulsystemet avluftas eller oljan bytas ut. Använd endast oljesorter som anges i Tekniska data vid påfyllning.

Kontrollera oljenivån vinkelväxel

Placera enheten på en jämn yta i 30 minuter innan oljenivån kontrolleras.

Den ideala oljenivån är i mitten på siktblaset.

Om oljenivån är lägre än siktblasetts undre kant kommer drivningen att skadas genom överhettning. Om oljenivån är högre än 2/3 av siktblaset skadar detta tätningarna och leder till oljeförlust.

Kontakta en auktoriserad fackverkstad om oljenivån är för hög eller för låg.

Sammansättning

Leveransomfång

Maskinen levereras i en kartong på en pall. I leveransen ingår:

- Maskinen.
- Denna bruksanvisning.
- Tillverkningscertifikat.
- Verktygsväska.
- Tändnyckel.
- Driftsanvisning motortillverkare.

Uppackning

1. Ta bort kartongen.
2. Kontrollera däckens lufttryck (se Tekniska data).

Lagring

Varning

Risk för förgiftning på grund av giftiga avgaser

- ▶ Ta inte motorn i drift i stängda eller dåligt ventilerade utrymmen.
- ▶ Beakta säkerhetsanvisningarna för förgiftningsrisk.

Varning

Brandrisk

Delar av maskinen kan bli mycket heta under drift och därmed orsaka brand.

- ▶ Beakta säkerhetsanvisningarna för brandfara.

Varning

Risk för skador föreligger vid obehörig användning.

- ▶ Dra alltid ut tändnyckeln när du inte använder maskinen.

Förvaring

Förvara maskinen i ett stängt, torrt och välventilerat utrymme, otillgänglig för barn. Fel skall avhjälpas innan maskinen ställs undan, så att den alltid är i driftsäkert skick. Låt maskinen svalna i minst 20 minuter innan den förvaras.

Beakta även anvisningarna för förvaring i motortillverkarens bruksanvisning.

Längre lagring

1. Följ säkerhetsanvisningarna för hantering av bränsle.
2. Tömkör bränsletanken.
3. Tömma förgasaren: stäng bränsleröret och tankventilationen, starta motorn och låt den vara igång tills den stannar av sig själv.
4. Rengör maskinen noggrant.
5. Dra ur tändnyckeln och förvara den åtskild från maskinen.

Låt en auktoriserad fackverkstad kontrollera maskinen innan längre förvaring, t.ex. på hösten!

Beakta även anvisningarna för förvaring i motortillverkarens bruksanvisning.

Återstart

Innan maskinen tas i bruk igen efter en längre tids avställning skall de i avsnittet Underhåll beskrivna åtgärderna genomföras.

Reservdelar

För pålitlig och säker drift av maskinen är också kvaliteten på de använda reservdelarna viktig. Endast originalreservdelar och tillbehör som godkänts av AS-Motor Germany får användas. Montering av andra reservdelar medför att garantin upphör att gälla för den främmande delen och för maskinen som helhet liksom för eventuella följdskador.

Vid beställning av reservdelar hos en auktoriserad fackverkstad skall maskintypen och serienumret anges.

Slitdelar

Vissa delar är slitdelar. De förslits vid användning och måste då bytas ut. För följande delar gäller därför ingen garanti:

knivar, knivklingor, knivbalkar, knivskruvar, glidskivor, kilremmar, kedjor, Bowdenvajrar, startlinor, tryckbrickor, luftfilter, tändstift, tallriksfjädrar, säkringsplåtar, säkringar, brickor, tryckplattor, tryckskivor, skyddsdukar, stötskyddsdukar, hjul, däck.

Däck

Varning

Om hjul med annan diameter används kan detta skada fyrhjulssystemet. Därigenom föreligger olycksrisk.

Använd endast däck som godkänts av AS-Motor Germany.

Avfallshantering

Maskinen klipper och finfördelar växterna i ett arbetsmoment. Finfördelade växtdelar förmultnar snabbt och kan därför ligga kvar som gödning.

Olje- och bensinrester skall omhändertas enligt gällande lokala bestämmelser eller lämnas till inköpsstället.

Förpackningarna, maskinen och tillbehören är tillverkade av återvinningsbara material och skall hanteras i enlighet därmed.

Garanti

Garantivillkoren finns på vår AS-Motors webbsida.

Skriv ut de dokument som du får vid registreringen på nätet. Förvara dem tillsammans med kvittot.

Möjliga fel

I följande tabell förtecknas de vanligaste felen och hur de kan avhjälpas. Anlita närmaste auktoriserade fackverkstad om felet kvarstår.

Auktoriserade fackverkstäder hittar du på vår webbplats www.as-motor.de.

Fel	Möjlig orsak	Åtgärd
Startmotorn drar inte runt	Säkerhetsbrytarna är inte aktiverade.	– Ställ drivningsspaken i nollställning. – Koppla ur kniven. – Belasta säteskontaktbrytaren genom att föraren sätter sig.
	Batteriet är tomt: – Tändningsnyckeln var inte i positionen "Från". – För lång stilleståndstid.	Ladda batteriet (se Kontrollera batteriet) resp. auktoriserad fackverkstad.
	Säkring defekt.	Byt (i förekl. fall auktoriserad fackverkstad).
	Batteri defekt.	Byt batteri (auktoriserad fackverkstad).
Motorn startar inte	Bensinkranen är stängd.	Öppna bensinkranen.
	Tankventilskruven är stängd.	Öppna tankventilskruven.
	Inget bränsle i tanken.	Fyll på bränsle.
	Startspjället/choken är öppen.	Stäng startspjället.
	Maskinen tippades – luftfiltret igenoljat.	Byt luftfilter, skruva ut tändstiftet och starta upprepade gånger med bensinkranen stängd, torka tändstiftet och skruva i det igen.
	Motorn är "sur" på grund av flera startförsök.	Skruva ut tändstiften och starta upprepade gånger med bensinkranen stängd, torka tändstiften och skruva i dem igen.
	Tändstiftshylsan avtagen.	Följ säkerhetsanvisningarna! Sätt på tändstiftshylsan.
	Luftfiltret förorenat.	Underhåll av luftfilter (se under Underhåll).
	Tändstift nedsotat, skadat eller elektrodavståndet felaktigt.	Rengör tändstift och kontrollera elektrodavståndet (se under Underhåll). Byt ut tändstiftet om det behövs.
	Inget oljetryck: För litet motorolja.	Kontrollera motoroljenivån, fyll på.
	Inget oljetryck: Alltför kraftigt lutande sluttning.	Sätt maskinen i en horisontell position.
	Dåligt, förorenat eller gammalt bränsle.	Rengör bränslesystemet (hos en auktoriserad fackverkstad). Använd alltid nytt bränsle.

Möjliga fel

Motorn startar dåligt eller går oregelbundet	Startspjället/choken är stängd.	Öppna chokern (se under Start).
	Luftfiltret förorenat.	Underhåll av luftfilter (se under Underhåll).
	Dåligt, förorenat eller gammalt bränsle.	Använd alltid nytt bränsle.
	Tändstiftet nedsotat, skadat eller elektrodavståndet felaktigt.	Rengör tändstift och kontrollera elektrodavståndet (se under Underhåll). Byt ut tändstiftet om det behövs.
Maskinen rör sig inte	Drivning lossad.	Lås drivningen.
	Hydrostatdrivning överhettad.	Låt svalna (se under Underhåll).
Kniven kan inte kopplas in	Spaken för klipphöjdsinställningen till transportställning.	Sänk spaken för klipphöjdsinställning till valfri klipphöjd.
Kniven roterar inte	Kilremmen är inte tillräckligt spänd eller så är den skadad.	Auktoriserad fackverkstad.
	Bowdenvajer defekt.	Auktoriserad fackverkstad.
Kraftiga vibrationer under drift	Instabilitet på grund av knivar som fattas, är avbrutna, har lossnat eller är ojämnt slitna.	Kontrollera kniv och avfasningsaxel (se Underhåll).
	Avfasningsaxeln böjd på grund av kollisioner med främmande föremål.	Auktoriserad fackverkstad.
	Motorfästet löst.	Auktoriserad fackverkstad.
	Knivfästet löst.	Auktoriserad fackverkstad.
Onormala ljud	Lösa fästelement.	Auktoriserad fackverkstad.
	Ljuddämparen defekt.	Auktoriserad fackverkstad.
	Hydrostatdrivning överhettad.	Låt svalna (se under Underhåll).
Motorn ryker	Luftfiltret smutsigt eller indränkt i olja.	Underhåll eller byt luftfilter (se under Underhåll).
	Oljenivån för hög.	Låt en auktoriserad fackverkstad tappa ur olja ner till markeringen.
Motorn blir het	Fläktgallret förorenat.	Rengör fläktgallret.
	För låg oljenivå i motorn.	Fyll på motorolja (se motortillverkarens driftsanvisning).
	Motorns kylflänsar nedsmutsade.	Låt en auktoriserad fackverkstad rengöra kylflänsarna.
Ojämn klippning	Kniven slö eller försliten.	Byt ut skadade knivar direkt (auktoriserad fackverkstad).
	Körhastigheten är för hög i förhållande till klipphöjden.	Minska körhastigheten och/eller välj korrekt klipphöjd.
	Maskinens hölje är mycket smutsigt.	Rengöring.
	Olika däcktryck.	Kontrollera däcktrycket.
	Gräsklipparens kåpa inte parallell med marken.	Ställ in (genom auktoriserad fackverkstad).

Multiclip-resultatet otillfredsställande vid högt gräs	Körhastigheten är för hög.	Sänk körhastigheten.
Multiclip-resultatet otillfredsställande vid lågt gräs	Gräset kastas ut för snabbt.	Öka körhastigheten.
Maskinhuset igensatt	Klippning i för högt eller för vått gräs.	Anpassa klipphöjd och klipphastighet till de aktuella förhållandena.
	Kniven försliten.	Auktoriserad fackverkstad.
	För lågt motorvarvtal trots fullgas.	Auktoriserad fackverkstad.
Maskinen stannar inte när man bromsar	Bromsen är feljusterad, sliten eller defekt.	Kontrollera parkeringsbroms (se Underhåll). Auktoriserad fackverkstad.
Motorn stannar inte	Avstängningssystemet defekt.	Stäng bensinkranen. Auktoriserad fackverkstad.
Däcken blir platta	Taggar eller andra vassa föremål skadar däcken.	Använd in förekommande däckskyddsgel (auktoriserad fackverkstad).

Tekniska data

Modell	AS 1040 Yak 4 WD
Användningsområde (temperatur)	0–30 °C Vid temperaturer under 5 °C skall anvisningarna från motortillverkaren gällande motoroljan beaktas.
Motor, konstruktion Tillverkare Typ Cylindervolym Effekt Motorvarvtal	Tvåcylindrig fyrtaktsmotor Briggs & Stratton Vanguard, V-Twin 627 cm ³ 15,5 kW (21,1 HK) 3600 varv/min
Startanordning	Elstart
Batteri	12 V, ca. 30 Ah
Säkringar Huvudsäkring Säkring styrning generator	25 A 25 A
Drivning Bak Fram Hastighet framåt Hastighet bakåt	Permanent fyrhjulsdrift Bakaxel med differentialspärr Portalaxel med pendellager, med två hydromotorer och kungsaxlar 0-6,8 km/h 0-6,3 km/h
Maximal ytkapacitet	ca. 6800 m ² /h
Vändkrets	ca. 1,4 m
Sits	Förskjutningsbar, fjädrad, kan ställas in efter förarens vikt
Klippverktyg, art Klippbredd Klipphöjd i 7 steg Transportställning Drivning av skärverktyg Koppling av skärverktyget Växthöjd	Avfasnings-klippenhet med 28 Y-avfasning, kan användas på båda sidor. 100 cm 30-110 mm 120 mm Kilremmar Remkoppling till ca. 150 cm
Mått och vikt Transportmått med förpackning L/B/H Mått vid användning L/B/H Höjd med infälld bygel Vikt	208/130/123 cm 199/122/159 cm 108 mm 335 kg
Volym Bränsletank Motorolja Växelolja (hydrostat)	15 liter, därav ca. 0,8 l reserv 1,7 liter 5 W50 helsyntetisk motorolja (se bruksanvisningen från motortillverkaren) 6,7 liter helsyntetisk motorolja 5W-50
Bullernivå uppmätt ljudeffektnivå L_{WA} Ljudeffektnivå på användarplatsen L_{pA} Mätosäkerhet k	enligt DIN EN 12733 102,6 dB 92,7 dB 3,0 dB
Vibrationsemissionsvärde Hand-armvibrationer $a_{h,w}$ Mätosäkerhet U Helkroppsvibrationer $a_{h,w}$ Mätosäkerhet U	enligt DIN EN ISO 5395 1,1 m/s ² 1,0 m/s ² 0,35 m/s ² 0,15 m/s ²
Däcktryck Fram Bak	0,9-1,2 bar 0,4-1,2 bar
Däckbeteckning Fram Bak	15x5.00-6 (standard med punkteringsskydd ca. 0,5 liter) 18x9.50-8 (standard med punkteringsskydd ca. 1,0 liter)

Tillbehör

Lackspray 400 ml, färg orange:	G00011050
Lutningsindikator:	G06950027
Rattknopp:	G06980011
Punkteringsskydd 950 ml:	G00041068
Släpkoppling:	G90400102

Försäkran om överensstämmelse

Vi intygar att gräsklipparen av typ
och serienummer

AS 1040 Yak 4WD
fr.o.m. 033118040001

i det av oss marknadsförda utförandet uppfyller alla tillämpliga säkerhets- och
hälsokrav i de angivna EG-direktiven.

- 2006/42/EG
- 2000/14/EG
- 2014/30/EU

Funktion:

Maskinen är avsedd för klippning och
marktäckning av gräs eller liknande gröda inom
lant- och skogsbruk samt landskapsvård.

Tillämpade standarder:

DIN EN 12733

Förvaring av teknisk dokumentation:

AS-Motor Germany GmbH & Co. KG
Ellwanger Straße 15
D-74424 Bühlertann

Bühlertann, i maj 2018



Eberhard Lange
VD



p.p. Frank Einsiedler
Utvecklingschef



HÖGGRÄSKLIPPARENA OCH TILLVERKNING AV 2-TAKTSMOTORER

AS-Motor är premiumtillverkaren för gräs- och höggräsklippare och 2-taktsmotorer. Vi erbjuder våra kunder proffsteknik för branta sluttningar, oländig terräng och grässkötsel. Med vårt omfattande produktsortiment, alltifrån den handstyrda instegsmodellen och till världens första fyrhjulsdrivna åkgräsklippare med fjärrstyrning har vi alltid rätt produkt för privatkunder, kommuner och tjänsteföretag. Sedan mer än 60 år tillverkar och producerar vi med stort produktionsdjup i södra Tyskland och levererar till vårt återförsäljarnät i över 30 länder i hela världen.

Mulching-gräsklippare	Mulching-gräsklippare – det tidssparande alternativet! Mulching-gräsklippare från AS-Motor finfördelar gräset så fint att det återförs till gräsmattan som nästan "osynligt" gödsel. Hanteringen av gräsklipppet bortfaller.
Gräsklippare för proffs	Professionella gräsklippare med bakutkast för alla användningsområden, vissa har till och med fyrhjulsdrift, broms och backväxel.
Allmäher®	Lättmanövrerad gräsklippare för extensiv grönytevård. Allmäher® sönderdelar pålitligt meterhøgt gräs, undervegetation och ogräs.
Slagklippare	Høgt gräs med undervegetation, branta sluttningar eller stora okända ytor? De rörligt lagrade slagknivarna på AS-Motors slagklippare undviker stenar och hinder och finfördelar klippet flera gånger.
Allmäher åkgräsklippare	Oavsett om det rör sig om stora ytor, ogräs eller undervegetation eller gräshøjder upp till 1,20m, så är AS-Motors fyrhjulsdrivna klippare därutöver perfekt för brant upp till extremt brant terräng. Användarkomfort och høga ytprestanda kombinerade i en kompakt åkgräsklippare. Och för mer säkerhet, komfort och effektivitet i svår terräng utvecklade vi den innovativa och världsunika fjärrstyrda åkgräsklipparen.
Rotationsklippare	Det ekonomiska alternativet till slåtterbalken. Idealisk även för foderframställning. Gräset läggs ner på sidan i snygga och prydliga strångrader.
Ogräsborttagare	Befria ytor skonsamt och kemikaliefritt från ogräs. AS-Motor ogräsborttagare "WeedHex" rengör stenlagda ytor och trottoarkant mekaniskt från ogräs på ett snabbt, säkert och effektivt sätt.