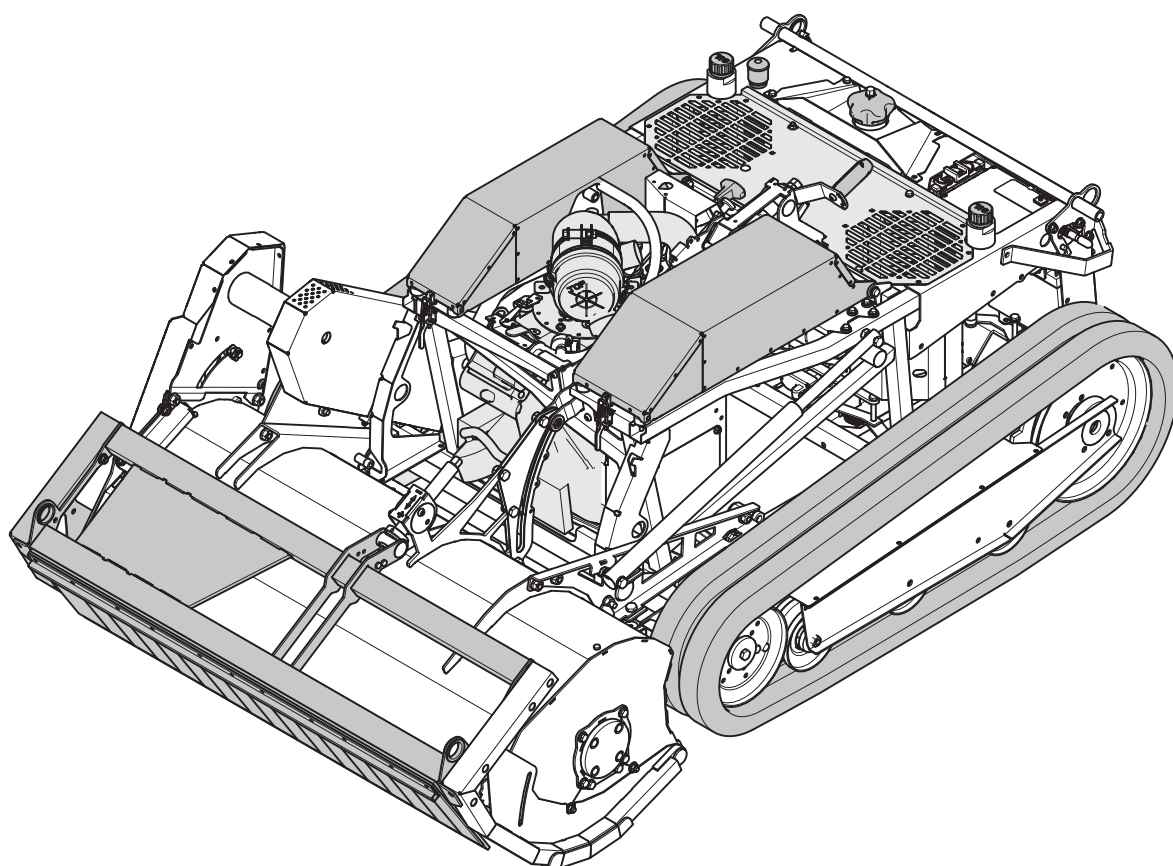




Bruksanvisning



Fjernstyrt plenklipper AS 1000 OVIS RC

Fra serienr.: 038722120001
Utgave: 22.05.2023, V3.0
no-Oversettelse av original bruksanvisning

Informasjon om bruksanvisningen

Kjære kunde.

Vi gratulerer deg med kjøpet. Med denne maskinen har du skaffet deg et pålitelig kvalitetsprodukt av merket "AS-Motor".

Dette produktet er fremstilt ved bruk av moderne produksjonsmetoder og omfattende kvalitetssikringstiltak. Først når du er fornøyd med produktet har vi nådd målet vårt.

Denne bruksanvisningen inneholder viktig informasjon om hvordan du kan unngå farer og hvordan du kan forlenge maskinens levetid.



Les bruksanvisningen før du bruker maskinen. Gi denne bruksanvisningen og motorhåndboken til andre brukere av maskinen.

Kontakt

Hvis du har spørsmål om maskinen din, ber vi om at du kontakter forhandleren.

Du finner en oversikt over forhandlere rundt om i verden på www.as-motor.com.

Maskindata

Noter deg følgende informasjon om maskinen. Oppgi serie- og motornummeret til forhandleren ved bestilling av reservedeler.

Serienummer (fra produksjonssertifikatet eller typeskiltet):

Motornummer:

Kjøpsdato:

Forhandlerens adresse:

Tiltenkt bruk

Maskinen er beregnet for klipping og kompostering av gress eller lignende vekster innen land- og skogbruk. Etterveksten må maksimalt være ett år gammel.

Maskinen er beregnet brukt av personer som har fått opplæring i bruken. Disse må ut fra sin kunnskap og erfaring være i stand til å bruke maskinen og på egen hånd oppdage mulige farer og unngå dem.

Bruk bare tilbehør og klippeutstyr som er godkjent av produsenten.

Enhver annen bruk gjelder som ikke tillatt.

Følg anvisningene i kapitlet "Vedlikehold". Ellers reduseres driftssikkerheten.

Brukeren av maskinen er ansvarlig for uhell eller skader på andre personer eller deres eiendom.

Maskinen skal **aldri** brukes til følgende:

- som leketøy.
- til persontransport.
- kutting av harde gjenstander, steiner, steinmasser eller trestykker.
- trimming av busker, hekker og buskas.
- klipping av planter i blomsterkrukker, plantemaskinner eller på tak.
- oppkutting av avfall etter tre- og hekkbeskjæring.
- som drivaggregat for arbeidsverktøy og verktøysett som ikke er godkjent av produsenten.

Det er ikke tillatt å kjøre maskinen på offentlig vei.

Register

Informasjon om bruksanvisningen.....	2	Transport	23
Kontakt.....	2	Transport på palle.....	23
Maskindata.....	2	Transport av kjøreklar maskin.....	23
Tiltenkt bruk.....	2	Vedlikehold.....	24
Forklaring på symbolene.....	4	Vedlikeholdsoversikt.....	25
Advarsler.....	4	Vedlikeholds- og rengjøringsstilling.....	27
Symboler i bruksanvisningen.....	4	Rengjøre maskinen.....	27
Skilt på maskinen.....	4	Hovedgjennomgang.....	28
Sikkerhetsanvisninger	6	Kontrollere sikkerhetsfunksjonen.....	28
Les nøye!.....	6	Kontrollere RC-funksjonene.....	28
Brukerbegrensninger og drifttider.....	6	Kontrollere nødstoppbryteren.....	29
Sikker håndtering av drivstoff.....	6	Kontrollere start/stopp-bryteren.....	29
Kontroller maskinen før bruk.....	7	Kontrollere hovedbryteren.....	29
Aktksomhet ved drift.....	7	Kontrollere knivens vedlikeholds- og rengjøringsstilling.....	29
Før klipping.....	8	Kontrollere parkeringsbremsen.....	29
Fareområde.....	8	Kontrollere kniven og slagklipperakselen.....	29
Kjøring i skråninger.....	9	Kontrollere knivbremsen.....	31
Økt veltefare ved kjøring med last.....	9	Kontrollere beltene.....	31
Når arbeidet er avsluttet.....	10	Utføre service på motoren.....	32
Aktksomhet ved vedlikehold og reparasjon.....	10	Kontrollere motoroljenivået.....	32
Beskrivelse av maskinen.....	11	Vedlikeholde luftfilteret.....	32
Betjeningselementer på maskinen.....	12	Kontroller og lad batteriet.....	32
Betjeningselementer på senderen	14	Hydrostatgirkasse.....	33
Lydsignaler.....	15	Fettsmøring.....	33
Signaler fra maskinen.....	15	Sammenmontering	33
Signaler fra senderen.....	15	Leveringsomfang.....	33
Visuelle signaler	15	Utpakking.....	33
Statuslamper på maskinen.....	15	Lagring.....	34
Display på senderen.....	15	Oppbevaring.....	34
LED-indikator på mottakeren.....	15	Langtidslagring.....	34
Sikkerhetsfunksjoner	15	Bruk etter lagring.....	34
Merknader om plenklipping.....	16	Reservedeler.....	34
Før start.....	16	Slitasjedeler.....	34
Kontrollere oljenivået.....	16	Kassering	34
Drivstoff som brukes.....	16	Garanti.....	34
Tanking.....	16	Mulige feil.....	35
Kontrollere og skifte batteri på senderen.....	16	Feilkoder.....	38
Stille inn klippehøyde.....	17	Tekniske data.....	39
Stille inn klippehøydebegrensningen.....	18	Sikringer.....	40
Slå på mottaker og sender.....	18	Tilbehør.....	41
Velge radiofrekvens.....	18	Konformitetserklæring.....	42
Øve på bruken.....	19		
Arbeide	19		
Starte motoren.....	19		
Styre.....	20		
Kjøring.....	20		
Kjøring i bratt terreng.....	21		
Koble inn kniven.....	21		
Slå av og stoppe.....	22		
Nødstopp.....	22		

Forklaring på symbolene

Advarsler

I denne bruksanvisningen er advarsler markert med signalord og farger. Nedenfor følger en oversikt over hvilke farer og mulige konsekvenser signalordene og fargene informerer om.

Fare

Umiddelbar fare

Markerer en umiddelbar fare med **høy** risiko som **vil føre** til dødsfall eller alvorlige personskader hvis den ikke unngås.

Advarsel

Farlig situasjon

Markerer en mulig fare med **middels** risiko som **kan** føre til dødsfall eller (alvorlige) personskader hvis den ikke unngås.

Forsiktig

Farlig situasjon

Markerer en mulig fare med **liten** risiko som **kan** øre til lette eller middels alvorlige personskader hvis den ikke unngås.

Merknad

Fare for materielle skader

Markerer en mulig fare for skade på maskinen og maskinens omgivelser.

Symboler i bruksanvisningen

Maskinen er bare så sikker som brukeren. Skjødesløshet, uaktsomhet eller betjeningsfeil kan føre til alvorlige personskader eller død.

I denne bruksanvisningen brukes følgende symboler for å informere om spesielle farer.



Varsel.
Dette symbolet angir spesielle farer.



Forbudt.
Dette symbolet angir forbudte handlinger.



Påbud.
Dette symbolet angir nødvendige sikkerhetstiltak.

Symboler i teksten

1. En tekst med nummerering oppfordrer til en handling eller viser en prosess.
 - ⇒ En innrykket pil viser til resultatet av et trinn.
 - ⇒ En pil som ikke er innrykket viser til resultatet av en handlingssekvens.

Merknad: Tilleggsinformasjon er markert med ordet "Merknad" i uthevet skrift.

Skilt på maskinen

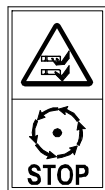
Følgende skilt er påsatt på maskinen for å gjøre deg oppmerksom på at du må være forsiktig og oppmerksom når du bruker maskinen:



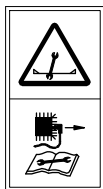
Bruksanvisningen inneholder viktig informasjon om hvordan du kan unngå farer og hvordan du kan forlenge maskinens levetid.
Les bruksanvisningen før du bruker maskinen.



Fare for skade!
Forsikre deg om at ingen oppholder seg i maskinens faresone. Gjenstander kan slynges ut.



Den hurtigroterende kniven kan forårsake livstruende skader eller store materielle skader! Hold hender og føtter unna kniven når maskinen går.



Ta ut tennpluggkontaktene før det utføres reparasjons- og vedlikeholdsarbeid.



Ta ut nøkkelen før det utføres reparasjons- og vedlikeholdsarbeid.



Veltefare ved kjøring på tvers av bakker! Følg sikkerhetsanvisningene, spesielt om "Fareområde" og "Kjøring i skråninger".



Veltefare ved kjøring i oppover- og nedoverbakker! Følg sikkerhetsanvisningene, spesielt om "Fareområde" og "Kjøring i skråninger".



Livsfare!
I skråninger kan maskinen velte og gli mot eller rulle over deg.
Opphold deg aldri nedenfor maskinen i skråninger.
Følg sikkerhetsanvisningene, spesielt om "Fareområde" og "Kjøring i skråninger".



Rengjør viftegitteret! Motorens kjøleluft suges inn gjennom viftegitteret i motordekselet. Hold alltid hele overflaten utildekket!



Støy er helseskadelig. Bruk eget hørselvern for å unngå hørselsskader.



Varme overflater. Ikke ta på motoren eller lyddemperne. Disse blir svært varme under drift, og du kan brenne deg på de.



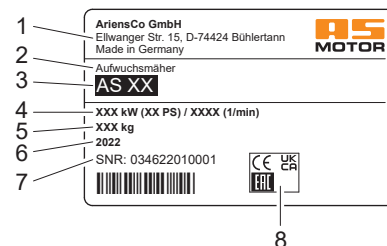
Ikke vask av maskinen med en vannslange eller høytrykksspyler!



Kontroller motoroljenivået! Kontroller alltid motoroljenivået før og etter bruk.

Typeskilt

På maskinens typeskilt finner du informasjon om maskintypen og de tekniske spesifikasjonene.



- 1 Produsentens navn og adresse
- 2 Maskinbetegnelse
- 3 Typebetegnelse
- 4 Nominell effekt i kW/motorturtall
- 5 Vekt
- 6 Produksjonsår
- 7 Serienummer
- 8 Samsvarsmerking

Sikkerhetsanvisninger

Les nøye!

For din egen sikkerhet må du lese denne bruksanvisningen nøye. Gjør deg kjent med betjeningsorganer samt riktig bruk av maskinen. Manglende overholdelse av sikkerhetsanvisningene og instruksene kan medføre alvorlige personskader eller ulykker med døden til følge. Gi denne bruksanvisningen til andre brukere av maskinen.

Les også bruksanvisningen for senderen og mottakeren.

Før første gangs bruk: Få fagpersonell til å vise deg hvordan maskinen håndteres på en sikker måte.

Tren på å bruke maskinen på et stort, fritt og plant område.

Brukerbegrensninger og drifttider

La aldri barn eller personer som ikke har lest bruksanvisningen bruke maskinen. Personer under 18 år får kun bruke maskinen under tilsyn. Minimumsalderen på brukeren og drifttider kan være nedfelt i lokale bestemmelser.

Disse er ikke egnet til å betjene maskinen:

- personer som er påvirket av alkohol, andre rusmidler eller medikamenter som fører til nedsatt reaksjonsevne.
- personer med fysiske og psykiske handikapp.
- personer som er trøtte eller syke.



Personer med pacemaker må ikke berøre strømførende deler i tenningsystemet.

Sikker håndtering av drivstoff

Drivstoff er giftig og svært lettantennelig. Brann- og eksplosjonsfare!

Hold drivstoffet unna antenneskilder, og ikke røyk mens du håndterer drivstoff.

Ikke pust inn helseskadelig drivstoffdamp.

Bruk hansker og unngå at drivstoff kommer på huden.

Tank bare i friluft når motoren er kald og ikke går. Bruk en påfyllingsstuss eller en trakt.

Ikke søl drivstoff, og ikke la drivstoff komme inn i kanaler eller la det dryppe.

Hvis drivstoff har kommet ut, skal ikke maskinen startes før all drivstoffdampen har fordampet (tørk bort). Flytt maskinen unna det drivstofftilsmussede stedet.

Skrus tankklokket alltid godt til, og ikke åpne det mens motoren går eller maskinen fremdeles er varm.

Tøm drivstofftanken kun i friluft. Bruk da en godkjent beholder eller kjør tom drivstofftanken.

Oppbevar drivstoff utilgjengelig for barn, og bare i en godkjent beholder på et mørkt, kjølig og tørt sted.

Sett aldri fra deg maskinen med bensin på tanken i en bygning der bensindamp kan komme i kontakt med åpen ild eller gnister.

Skift straks ut drivstofftanken eller tankklokket ved skader (autorisert verksted).

Førstehjelp

Ikke fremkall brekninger om du har svelget drivstoff eller pustet inn drivstoffdamp, men oppsøk lege umiddelbart.

Vask deg straks med vann og såpe om du har fått drivstoff på huden. Bytt tilsmussede klær straks.

Tiltak ved brann

Bruk skum, tørrpulver eller karbondioksid (CO₂) om det skulle oppstå brann. Slukk aldri med vann!

Kontroller maskinen før bruk

For å garantere at maskinen fungerer sikkert og for å unngå farer, personskader og materielle skader må du kontrollere den hver gang den skal brukes.

Kontroller visuelt at kniv, beskyttelsesdekselet, støtbeskyttelsen, dekslene, utkastklaffen, driv- og festedelen, ledningene og ledningsforbindelsene er i feilfri stand og sitter godt.

Bruk aldri maskinen med defekte eller ikke påmonterte deksler, støtbeskyttelse, utkastklaff eller beskyttelsesdeksel.

Ikke fjern, endre eller forbikople beskyttelsesanordninger eller betjeningslementer.

La et autorisert verksted undersøke maskinen hvis kniven ikke stanser helt innen 7 sekunder etter at den er utkopleet.

Følg vedlikeholdsanvisningene (se kapitlet "Vedlikehold").

Kontroller funksjonene og sikkerhetsfunksjonene til maskinen (se kapitlet "Vedlikehold") før bruk, slik at du er sikker på at maskinen fungerer trygt.

Aktsomhet ved drift

Forviss deg om at du kan få hjelp hvis det skulle oppstå en nødsituasjon.

Arbeid bare når det er dagslys eller god kunstig belysning. Ikke arbeid ved usikre værforhold eller når det er fare for lynnedslag.

Vær ekstra forsiktig når du klipper på myk jord, i nærheten av søppelhauger, grøfter eller diker eller langs vannbredder.

Kontroller at ingen personer, barn eller dyr sitter på maskinen.

Ikke kjør maskinen selv.

Fare for personskader ved motorstart

Motoren må ikke startes:

- når det er sølt drivstoff.
- i lukkede eller dårlig ventilerte rom (fare for forgiftning!).
- når du eller andre personer er i umiddelbar nærhet.

Fare for personskader når kniven går

Gå bare bort til den stansede maskinen bakfra, slå av kniven og vent til den har stoppet

- når du kjører over annet underlag enn arealet som skal klippes.
- når du ikke klipper.
- hvis du ikke har full oversikt over arealet som skal klippes.
- hvis maskinen må manøvreres ut av en farlig posisjon.
- hvis du er usikker på om det er mulig å kjøre på arealet som skal klippes.

Fare for personskader når motoren går

Slå av motoren, vent til kniven og motoren har stoppet helt og nøkkelen ut av hovedbryteren

- før du transporterer maskinen.
- når du forlater maskinen også bare et øyeblikk.
- før du rengjør maskinen eller kontrollerer eller arbeider på maskinen.
- før du løsner blokkeringer eller fjerner tilstoppinger i utkastområdet.

Fare for personskader hvis maskinen ruller ukontrollert

Slå aldri av maskinen med hovedbryteren.

Parkeringsbremsen vil da ikke lenger bli aktivert, og maskinen kan rulle bort.

Parker maskinen bare på et jevnt underlag.

Fare for brannskader

Ikke ta på eksosrøret, motoren og girkassa. Disse blir svært varme under drift, og du kan brenne deg på de. Når du da skvetter unna, er det fare for at du brenner deg igjen.

Vibrasjoner

La et autorisert verksted kontrollere maskinen

- når kniven har truffet en gjenstand.
- når maskinen begynner å vibrere uvanlig kraftig.

Uvanlige vibrasjoner er tegn på

- at kniver mangler eller er brukket,
- for stor eller ensidig slitasje på kniver eller
- skade på klippekni- eller motorfestet.

Klipping av steder med brannfare

- Ta med deg en tilstrekkelig mengde brannslukningsmiddel.
- Følg med på områdene som er klipt for å forsikre deg om at det ikke oppstår brann.

Hold alltid følgende deler frie for smuss, gress, høy, olje som kommer ut, fett osv. for å unngå brannfare:

- Motor, viftegitter
- Lyddemper (potte, deksel, mellomrom)
- Batteri, ledningsforbindelser, elektromotorer
- Område rundt drivstofftanken
- Remdrift

Før klipping

Personlige beskyttelsestiltak



Bruk alltid vernesko med sklisikre såler, og lange bukser, når du klipper plenen. Ikke klipp plenen i åpne sandaler eller barføtt.



Bruk vernehansker for å beskytte deg mot skader.



Støy er helseskadelig. Bruk personlig hørselvern hvis du befinner deg i en avstand på mindre enn 15 meter fra maskinen, for å unngå hørselskader.



Bruk vernebriller og hodeplagg.

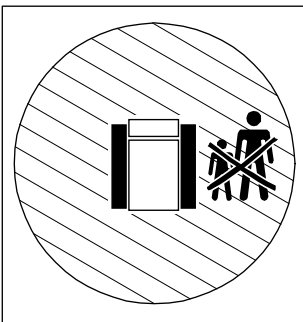
Spør forhandleren om råd når det gjelder egnet verneutstyr.

Klargjør området som skal klippes

Undersøk nøye området som skal klippes nøye i forkant. Fjern steiner, pinner, bein, ledninger/kabler og andre gjenstander som kan slynge ut av maskinen.

Fjern strømførende kabler fra klippeområdet. Disse kan bli skadet under klippingen eller forårsake elektrisk støt eller kortslutning.

Fareområde



Maskinens fareområde representerer fare for personskader.

Størrelsen på fareområdet avhenger av forholdene på stedet som skal klippes.

Steiner, avfall eller annet på området som skal klippes kan bli fanget av og kastet ut av kniven og forårsake alvorlige personskader. Området foran maskinen er spesielt farlig. På ujevne flater kan kniven berøre bakken og gripe tak i skjulte gjenstander. Arbeid aldri når andre personer, spesielt barn, eller husdyr befinner seg i fareområdet.

Personer kan bli skadet av den roterende kniven. Hold hender og føtter unna deler som beveger seg og roterer.

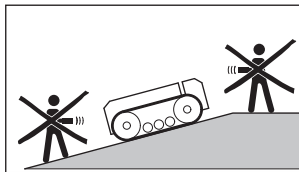
Du må ikke oppholde deg i maskinens fareområde under drift. Gå bare bort til den stillestående maskinen bakfra.

Gå bakover og bort fra fareområdet umiddelbart etter innkobling av kniven. Går bare bort til den stillestående maskinen bakfra når du kobler fra kniven.

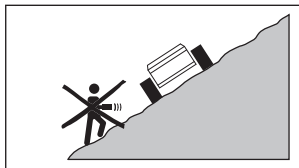
Feil eller utilsiktede styre- eller kjørebegivelser kan føre til farlige situasjoner. Maskinen kan kjøre på eller over personer eller hindringer.

Forviss deg om

- at ingen andre personer enn brukeren befinner seg på stedet som skal klippes.



- at du ikke befinner deg i fareområdet.



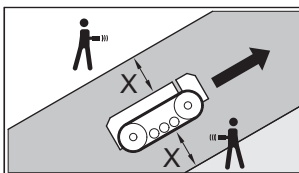
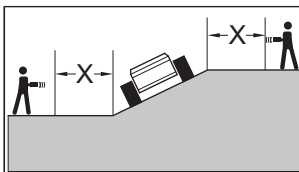
Maskinen kan tippe eller gli i skråninger og forårsake personskader. Personer kan bli fastklemt eller overkjørt av maskinen. Det kan oppstå materielle skader. Opphold deg aldri nedenfor maskinen i skråninger. Arbeid aldri når andre personer, spesielt barn, eller husdyr befinner seg i fareområdet under maskinen.

Det er fare for materielle skader i fareområdet rundt maskinen. Pass på at ingen kjøretøy, bygninger eller andre objekter i fareområdet skades.

Arbeid i nærheten av veier krever spesiell forsiktighet.

- Pass på trafikken når du arbeider ved gater. Du må ikke utsette deg selv for risiko fra trafikken.
- Forviss deg om at veien er utenfor fareområdet og at du ikke utsetter noen trafikanter for fare.

Anbefalt plassering for brukeren

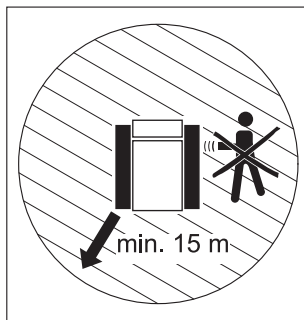


Utenfor fareområdet (X), ved siden av maskinen.

Stopp maskinen når du skifter posisjon.

- Velg en posisjon som gjør at du ikke befinner deg i fareområdet og til enhver tid kan se hele området som skal klippes.

Fareområde for brukeren under klipping



- I en omkrets på minst 15 meter rundt maskinen.

Fareområde for brukeren når kniven er koblet ut

- I en omkrets på 5 meter rundt maskinen.

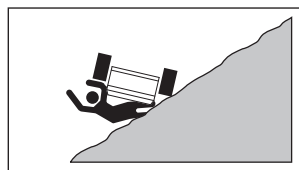
Kjøring i skråninger

Følg merknadene om fareområdet.

Hvis maskinen blir stående i bratt terreng under bruk eller motoren stopper, kan maskinen begynne å rulle.

- Stopp maskinen på tvers av skråningen hvis dette er mulig.
- Iverksett egnede sikkerhetstiltak for å hindre at maskinen ruller utilsiktet. Sikre maskinen for eksempel med en vinsj eller ved å blokkere beltene med en firkantbjelke.

Fare hvis maskinen velter



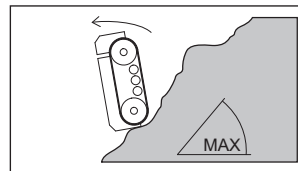
Maskinen kan tippe eller gli i skråninger og forårsake personskader. Personer kan bli fastklemt eller overkjørt av maskinen. Det kan oppstå materielle skader. Opphold deg aldri nedenfor maskinen i skråninger. Arbeid aldri når andre personer, spesielt barn, eller husdyr befinner seg i fareområdet under maskinen.

Sikkert arbeid i bratt terreng er bare mulig hvis brukeren er erfaren, betingelsene er ideelle og kjøremåten tilpasses etter forholdene.

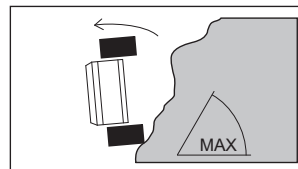
Om den angitte maksimale stigningen kan oppnås avhenger i tillegg av kjøreretningen, forholdene på stedet og andre faktorer.

- Du må være kjent med stigningen på forhånd eller fastslå den på stedet.
- En sikker fastsettelse er ikke mulig ved ujevnt underlag. I slike situasjoner kan ikke den angitte maksimale stigningen oppnås. Det er fare for velt og uhell!
- Ugunstige betingelser kan redusere den maksimalt oppnåelige stigningen, for eksempel fuktighet, løst eller glatt underlag, tett gress, klipt gress osv.
- Vær svært forsiktig når du snur.

- Hold alltid lav hastighet når du kjører i skråninger.
- Kjør med jevn hastighet, og unngå brå oppbremsinger.



- Kjør ikke maskinen i oppover- eller nedoverbakker med stigning som overstiger 44°.



- Kjør ikke maskinen på tvers i skråninger med en stigning som overstiger 55°.
- Ikke snu hvis stigningen er over 44°.

Hvis beltene som vender nedover i bakken kjører over fordypninger, kanter i terrenget eller på stier, kan maskinen velte eller gli.

- Ikke kjør i nærheten av farlige områder (f.eks. murer, skråninger, bratte heng, vannbredder osv.).

Hvis beltene som er vendt oppover kjører på hindringer, kan maskinen velte eller gli.

- Kjør bare når du kjenner terrenget og det er uten hindringer.
- Vær oppmerksom på hauger, fordypninger og andre synlige farer som trestubber, røtter, greiner, steiner osv.

Hvis en maskin tipper eller glir

- Forsøk aldri å holde en maskin som tipper eller glir, oppe. Det kan føre til alvorlige personskader.
- Fjern væske (olje, bensin, batterisyre) som renner ut på maskinen og på bakken. Forurenset jord må avfallsbehandles miljøvennlig, i samsvar med lokale bestemmelser.
- Det kan ha oppstått skader som ikke er synlige på maskinen. Funksjonsfeil medfører fare for personskader. Få inspisert maskinen hos et autorisert verksted.

Økt veltefare ved kjøring med last

Last eller tilbehør endrer maskinens tyngdepunkt og fører til økt veltefare.

Last eller tilbehør er ikke tillatt.

Når arbeidet er avsluttet

Lukk bensinkranen og tankutluftingen hver gang du er ferdig med klippingen.

Før du forlater maskinen, må du vente til kniven og motoren er stanset og ta nøkkelen ut av hovedbryteren.

La maskinen avkjøles i minst 20 minutter etter at tenningen er slått av, før du parkerer den i et tørt, lukket og godt ventilert rom.

Sett aldri fra deg maskinen med bensin på tanken i en bygning der bensindamp kan komme i kontakt med åpen ild eller gnister.

Aktsomhet ved vedlikehold og reparasjon

Utfør kun arbeid som er beskrevet i denne bruksanvisningen. Alt annet arbeid skal utføres av et autorisert verksted.

Bruk bare kniver og reservedeler som er godkjent av produsenten. Bruk av ikke-godkjente kniver og reservedeler innebærer betraktelig fare for personskade.

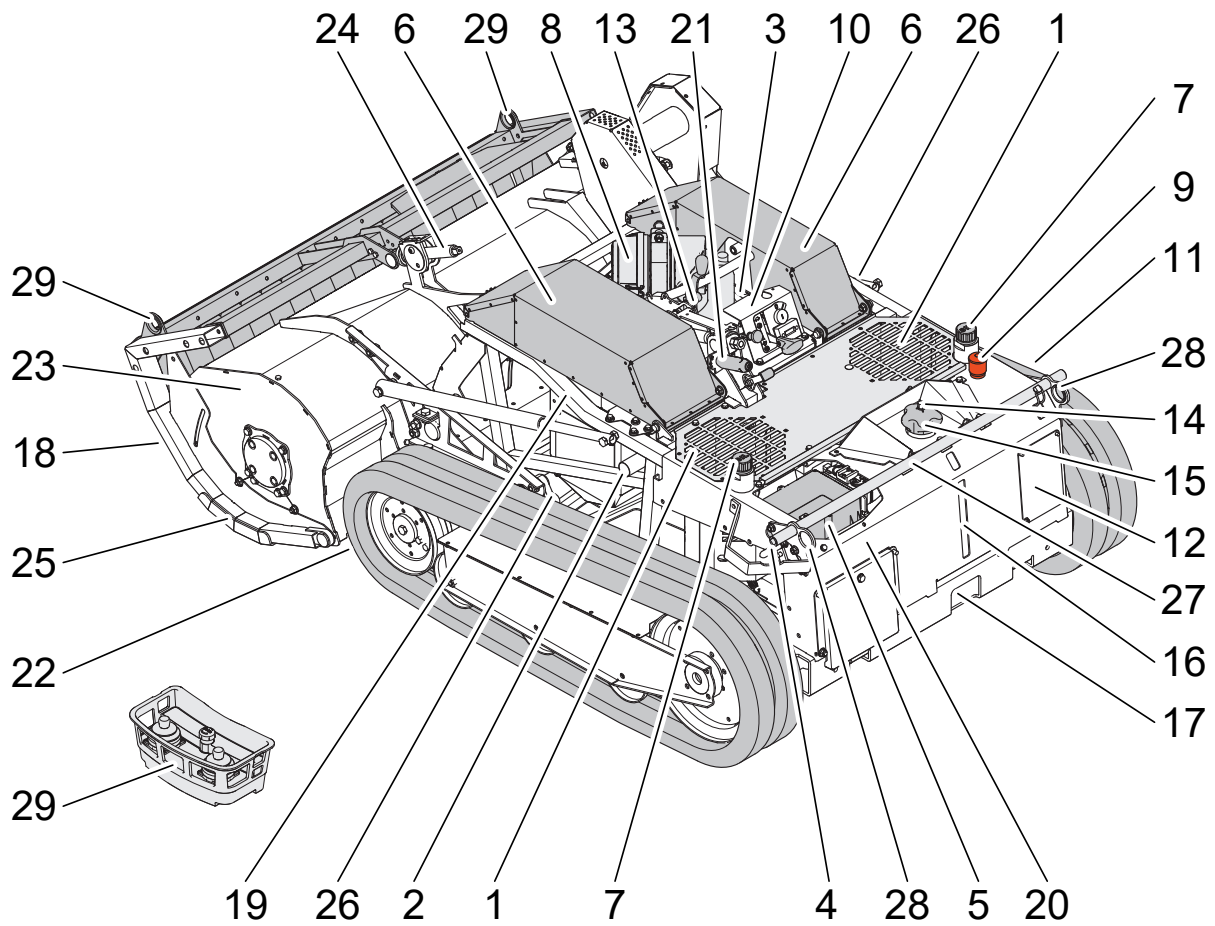
Vent til motoren har stanset helt og trekk ut tennpluggkontakten før du begynner på vedlikeholdsarbeid.

Vi gjør uttrykkelig oppmerksom på at vi i henhold til den tyske produktansvarsloven ikke svarer for skader forårsaket av våre maskiner hvis

- slitte eller skadde deler ikke repareres eller skiftes i rett tid.
- dette skyldes ufagmessig reparasjon.
- våre originaldeler eller deler frigitt av oss er brukt ved en delutskiftning.
- reparasjonen ikke er utført av et autorisert verksted.

Det samme gjelder reservedeler og tilbehør.

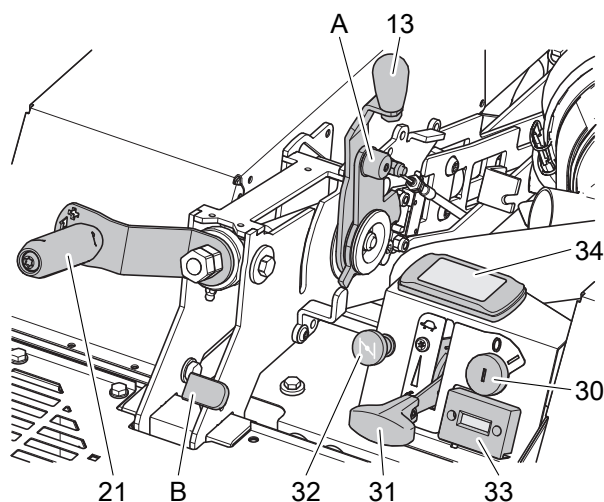
Beskrivelse av maskinen



- 1 Girkassevifte
- 2 Lyddemper
- 3 Oljepeilepinne/oljepåfyllingsstuss
- 4 Antenne
- 5 Mottaker
- 6 Viftegitte
- 7 Oljeutjevsningsbeholder hydrostat
- 8 Luftfilter
- 9 Nødstop
- 10 Statuslampe
- 11 Stikkontakt for det elektriske anlegget
- 12 Deksel for sikringsboks / sikringer (se kapitlet "Tekniske data")
- 13 Knivclutchhendel
- 14 Tankutlufting
- 15 Tanklokk
- 16 Tanknivå
- 17 Bensinkran
- 18 Beskyttelsesdeksel/-luker
- 19 Ramme

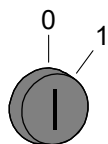
- 20 Typeskilt
- 21 Klippehøydejustering
- 22 Utkastklaff
- 23 Klippeverkdeksel
- 24 Klippehøydebegrensning
- 25 Slepisko
- 26 Beltestrammer og fjærpakke
- 27 Forlengelse
- 28 Festeringer
- 29 Sender

Betjeningselementer på maskinen



Hovedbryter (30) med nøkkel

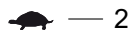
Med hovedbryteren slår du strømforsyningen til styringen på og av.



- 0: av
Nøkkelen kan trekkes ut.
1: på

Gasshendel (31)

Med gasshendelen endrer du motorturtallet.



- 1: Maksimumsturtall (full gass)
Trykk gasshendelen helt ned.
2: Minimumsturtall (tomgang)
Trekk gasshendelen helt opp.



Chokehendel (32)

Choken lukkes bare ved start av en kald motor. Når motoren går, åpner du choken.



Stenge choken:
Trekk ut hendelen for choken (32).



Åpne choken:
Skyv inn hendelen for choken (32).

Driftstimeteller (33)

Driftstimene telles straks motoren går.

Visning:

- Når motoren går: motorturtall
- Når motoren ikke går: driftstimer

Statuslampe (34)

Statuslampen på maskinen blinker når kniven er koblet inn.

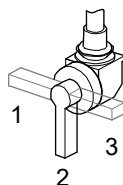
Nødstop (9)



Utløse nødstop:
Trykk på bryteren.

Oppheve nødstop:
Drei bryteren i pilretningen.

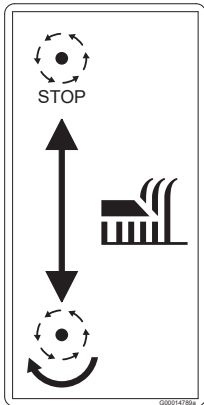
Bensinkrane (17)



- 1: Landskapsvernområde
2: Åpen
3: Stengt

Knivclutchhendel (13)

Knivclutchhendelen er en beskyttelsesanordning. Når du kopler ut kniven, stopper kniven helt innen 7 sekunder.



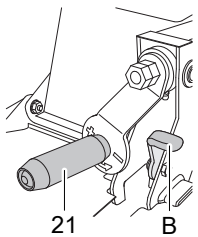
Koble fra kniven:

Sett gasshendelen på MIN. Skyv knivclutchhendelen (13) oppover.

Innkobling av kniven:

Løft knivclutchhendelen (13), lås sperreknasten (A) og trykk knivclutchhendelen (13) langsam nedover.

Klippehøydejustering (21)



Klippehøyden kan justeres trinnløst. For å unngå at sveiven beveges utilsiktet under arbeidet kan klippehøydeinnstillingen låses.

Den øverste stillingen er vedlikeholdsstillingen. Kniven kobles automatisk ut.

Stille inn klippehøyden:

Sving sikringsbøylen (B) opp. Drei på klippehøydejusteringen (21).

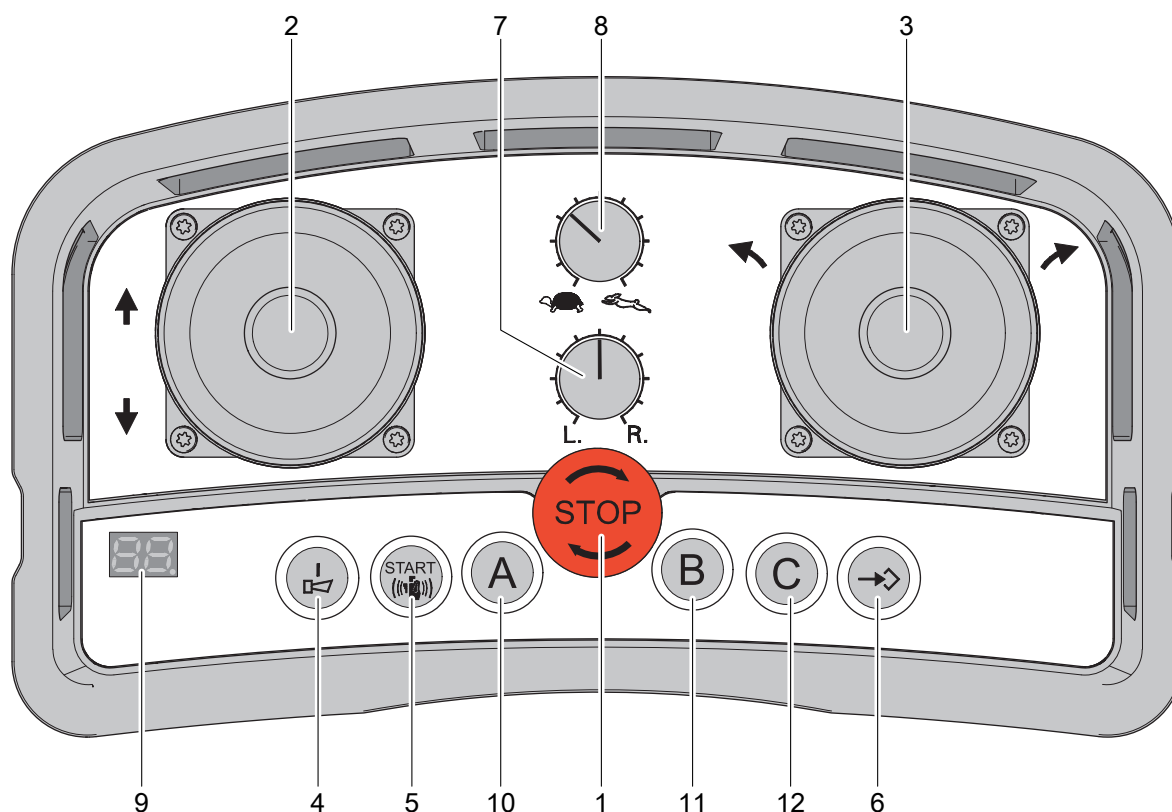
+: Øke klippehøyden.

–: Redusere klippehøyden.

Låse klippehøyden:

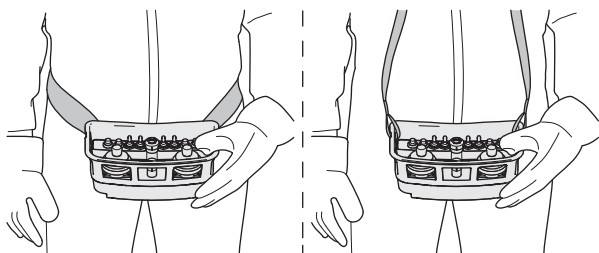
Sving sikringsbøylen (B) ned.

Betjeningsselementer på senderen



Nr.	Symbol	Funksjon	Type
1		Sender: Slå på, slå av	Start/stopp-bryter
2		Kjøredrift forover og kjørehastighet	Joystick
		Kjøredrift bakover og kjørehastighet	
3		Styring mot venstre	Joystick
		Styring mot høyre	
4		Horn/kvittering	Knapp
5		Motorstart	Knapp
6		Vise frekvens	Knapp
7	L. R.	Tilpasse styringen	Skruknapp
8		Høy maksimumshastighet	Skruknapp
		Lav maksimumshastighet	
9	-	Display	-
10	A	-	Knapp
11	B	-	Knapp
12	C	-	Knapp

Bære senderen



Fest stroppen på senderen på ønsket måte:

- Magestopp
- Bærestopp

Lydsignaler

Signaler fra maskinen

- Ett signal fra hornet etter at senderen er slått på: Trådløs forbindelse mellom sender og mottaker er opprettet.
- Lydsignaler med intervall: Mottakeren er i drift. Ingen trådløs forbindelse med senderen. Advarsel om batteribruk.

Signaler fra senderen

- Dobbelt lydsignal når senderen slås på: Senderen er driftsklar.
- Langt lydsignal når senderen slås av: Senderen er slått av.

Visuelle signaler

Statuslamper på maskinen

- Blinking: Forsiktig! Kniven er koblet inn.

Display på senderen



Frekvens: Etter at det er opprettet trådløs forbindelse mellom sender og mottaker, vises frekvensen en kort stund på displayet.



Sender i drift: Rødt punkt flytter seg frem og tilbake.



Advarsel om batterikapasitet: En "L" blinker raskt. Når denne visningen starter, kan senderen fortsatt brukes i ca. 30 minutter til.

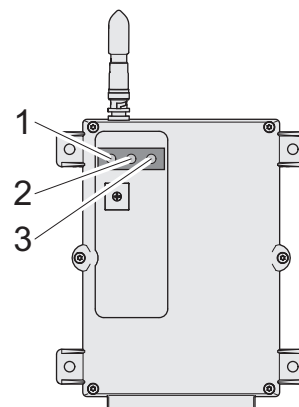


Feilkode: Hvis styringen registrerer en feil, vises en feilkode på displayet. Koden er forklart i kapitlet "Feilkoder".



Strømsparingsmodus: Hvis du ikke trykker på noen knapper på lang tid, slås senderen automatisk av.

LED-indikator på mottakeren



Beskrivelse	LED 1	LED 2	LED 3
Ingen forsyning	Av	Av	Av
Forsyning i orden, klar for mottak	Lyser grønt	Blinker svakt grønt	Lyser grønt
Det mottas et radiosignal (ikke nødvendigvis fra den tilhørende senderen)	Lyser grønt	Flimrer oransje ved signalmottak	Lyser grønt
Forbindelse med tilhørende sender er opprettet	Lyser grønt	Blinker oransje	Blinker grønt
Forstyrrelse på HF-kanalen (ved trådløs forbindelse)	Lyser grønt	Blinker oransje	Flimrer rødt
Feil ved kontroll av nødstoppreleert	Lyser grønt	Blinker oransje	Blinker langsomt rødt
Andre feilkilder	Av	(udefinert)	Lyser fast eller blinker rødt

Sikkerhetsfunksjoner

Maskinen er utstyrt med sikkerhetsfunksjoner som skal sørge for sikker drift til enhver tid. Visse forutsetninger må være oppfylt for at motoren og kniven skal gå. Disse forutsetningene er beskrevet i de respektive kapitlene.

Maskinen er utstyrt med nødstop. For å unngå en fare slår du av alle funksjonene til maskinen med nødstop. Maskinen settes umiddelbart i en sikker tilstand (se kapitlet "Nødstop").

Merknader om plenklipping

Kontroller maskinen hver gang før den tas i bruk, at alle deler er på plass, den virker og er ren. Et skittent viftegitter fører til overoppheting av motoren, og motoren kan bli skadet. Skitt på lyddemperen medfører brannfare.

Hyppig inn- og utkopling fører til økt slitasje av knivens drivreim og brems. Særlig fører innkopling i høyt gress til overbelastning.

En velstelt plen får du ved å slå den hyppig og holde etterveksten lav.

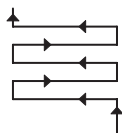
Bruk kun en skarp og uskadd kniv når du slår plenen. Kontroller kniven og slagklipperakselen regelmessig (se kapitlet "Vedlikehold"). Kontakt et autorisert verksted hvis du konstaterer feil eller skader ved kontrollen.

Ikke slå plenen når det regner eller gresset er vått. Gressdekket kan skades og det er fare for å skli!

Bruk maskinen kun på områder som allerede er klippet. Ikke la maskinen bli stående med motoren i gang.

Ikke juster klippehøyden så lavt at kniven kommer i kontakt med ujevnheter i bakken.

Sett gasshendelen alltid på full gass når du skal klippe, for å oppnå optimal klippeytelse.



For at gresset skal kunne kastes fritt ut, anbefaler vi å utføre klippingen på et jevnt underlag etter mønstrene som er avbildet. Det finkuttede gresset blir ennå mindre om du klipper enda en gang i motsatt retning.

Følg merknadene om fareområdet.

Stopp maskinen når du skifter posisjon.

- Velg en posisjon som gjør at du ikke befinner deg i fareområdet og til enhver tid kan se hele området som skal klippes.

Før start

Kontrollere oljenivået

Merknad

Feil oljenivå kan skade motoren.

- Kontroller alltid motoroljenivået før bruk.

Overhold bruksanvisningen fra motorprodusenten.

Drivstoff som brukes

Bruk blyfri bensin som drivstoff (se i bruksanvisningen fra produsenten).

E10 drivstoff kan brukes. Ikke lagre E10-drivstoff lenger enn 30 dager.

E85 drivstoff skal ikke brukes. Drivstoffet må ikke inneholder mer enn 10 % etanol.

Tanking

⚠ Advarsel

Drivstoff kan antennes på varme motordeler.

- Slå av motoren før tanking, og vent i minst 20 minutter inntil den er avkjølt. Overhold sikkerhetsanvisningene for drivstoff!

Fylle drivstoff

1. Bruk en kanne med påfyllingstut eller en trakt når du fyller drivstoff.
2. Åpne kannen forsiktig slik at overtrykk reduseres sakte og ikke noe drivstoff spruter ut.
3. Åpne tanklokket forsiktig slik at overtrykk reduseres sakte og ikke noe drivstoff spruter ut.
4. Fyll drivstofftanken.
5. Skru tanklokket godt til igjen.

Kontrollere og skifte batteri på senderen

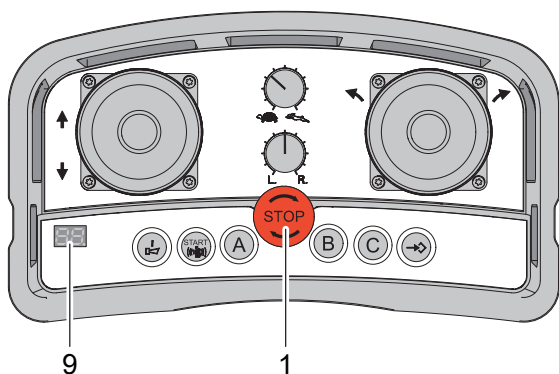
Ha alltid reservebatterier med under arbeidet.

For svake eller uegnede batterier i senderen fører til:

- Den trådløse forbindelsens rekkevidde reduseres.
- Den trådløse forbindelsen blir ustabil.
- Nødstopp blir utløst.
- Det er ikke mulig å bruke maskinen.

Senderen kan også brukes med vanlige, oppladbare batterier. Bruk utelukkende ladede kvalitetsbatterier, for å unngå funksjonsproblemer.

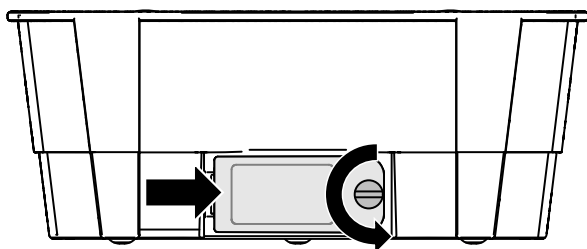
Kontrollere batteriet



1. Slå på senderen med start-stopp-bryteren (1).
 - ⇒ Frekvensen vises en kort stund på displayet (9).
 - ⇒ Et punkt flytter seg frem og tilbake på displayet (9): Batteriet er i orden.
 - ⇒ En "L" blinker på displayet (9): Advarsel om lav batterikapasitet. Senderen kan brukes i ca. 30 minutter til.

Merknad: Uegnede eller defekte batterier kan føre til feil resultat ved denne kontrollen. Du må da bytte batteriene.

Skifte batterier



1. Sett maskinen et sted den står stødig, og slå den av.
2. Løsne låseskruen på batterirommet, og ta av dekslet.
3. Bytt batteriene med to nye batterier eller to oppladde batterier.
4. Lukk dekslet, og skru fast låseskruen.
5. Slå på senderen med start-stopp-bryteren.
6. Kontroller om et punkt beveger seg på displayet.

Stille inn klippehøyde

⚠ Advarsel

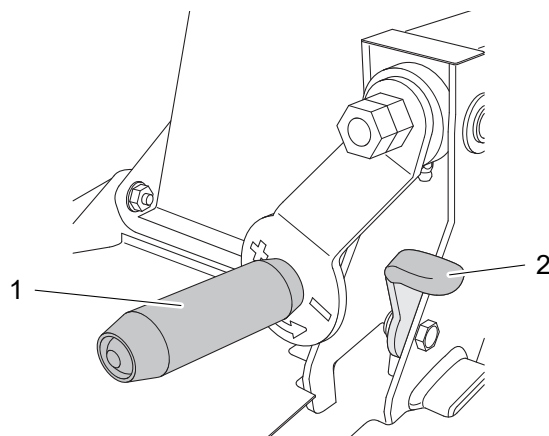
Fare for personskader på grunn av den roterende kniven.

- ▶ Du må nærme deg den stillestående maskinen bakfra før du stiller inn klippehøyden.
- ▶ Koble fra kniven før du stiller inn klippehøyden.

Klippehøyden justeres trinnløst.

Juster klippehøyden slik at kniven ikke kommer i kontakt med ujevnheter i bakken. Hvis for høy klippehøyde er stilt inn, kan gjenstander slynges ut. I tillegg kan klipperesultatet bli dårligere.

Den øverste stillingen er vedlikeholdsstillingen. I vedlikeholdsstillingen kobles kniven automatisk ut og kan ikke kobles inn.



1. Still deg bak maskinen.
2. Sving sikringsbøylen (2) opp.
3. Dreie på sveiven (1) helt til ønsket klippehøyde er nådd.
 - ⇒ Dreie i retning +: klippehøyden økes.
 - ⇒ Dreie i retning -: klippehøyden reduseres.
4. Sving sikringsbøylen (2) ned for å hindre at sveiven justeres utilsiktet under arbeidet.

Stille inn klippehøydebegrensningen

⚠ Advarsel

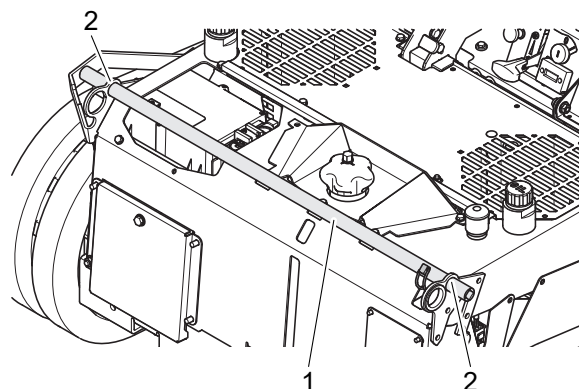
Fare for personskader på grunn av den roterende kniven.

- Koble fra kniven og slå av motoren før du stiller inn klippehøydebegrensningen.

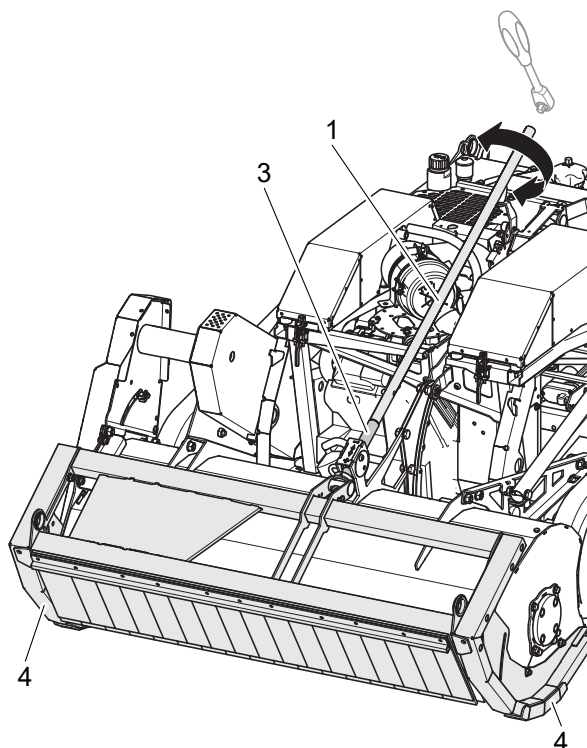
Med klippehøydebegrensningen blir minimumsavstanden mellom skjæreverktøyet og slepeskoen stilt inn.

Klippehøydebegrensningen stilles inn trinnløst.

Still inn klippehøydebegrensningen så høyt at kniven ikke berører bakken, heller ikke ved ujevnheter i terrenget.



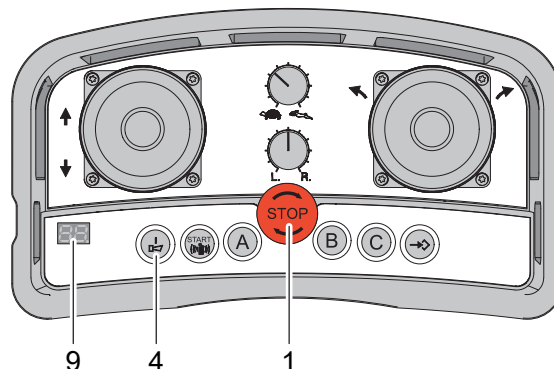
1. Løsne sikringssplinten, og ta forlengeren (1) ut av holderen (2).



2. Sett forlengeren (1) på firkanten (3) til spindelen.
3. Sett et 1/2" pipenøkkelhåndtak på forlengeren (1), og dreii firkanten (3) helt til slepeskoen (4) har den ønskede avstanden.
 - ⇒ Spindelen på firkanten (3) beveger seg i retning +: klippehøydebegrensningen økes.
 - ⇒ Spindelen på firkanten (3) beveger seg i retning -: klippehøydebegrensningen reduseres.
4. Sett forlengeren (1) i holderen (2) igjen, og fest den med sikringssplinten.

Slå på mottaker og sender

1. Sett nøkkelen i hovedbryteren.
2. Drei nøkkelen til stilling I.



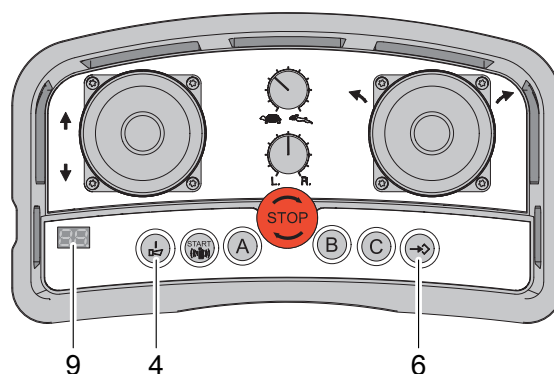
3. Drei start/stopp-bryteren (A) med urviseren for å slå på senderen.
4. Vent til maskinen utløser ett lydsignal.
 - ⇒ Frekvensen vises en kort stund på displayet (9).
5. Aktiver knappen "Horn" (4) på senderen for å sette maskinen i driftsklar stand.
 - ⇒ Lydsignalet angir at maskinen er driftsklar.

Velge radiofrekvens

Når senderen slås på, søker mottakeren automatisk etter en egnet frekvens.

Hvis flere fjernstyrte maskiner brukes samtidig eller andre sendere befinner seg i nærheten, kan det oppstå forstyrrelser på den trådløse forbindelsen. Da bytter du frekvens.

Bytte radiofrekvens



1. Hold knappen "Horn/kvittering" (4) inntrykt.
2. Trykk på knappen "Vis frekvens" (6).
 - ⇒ Frekvensen vises en kort stund på displayet (9).
 - ⇒ Hvis senderen har stilt inn en ny frekvens, utløses et lydsignal, og maskinen er driftsklar.

Øve på bruken

⚠ Advarsel

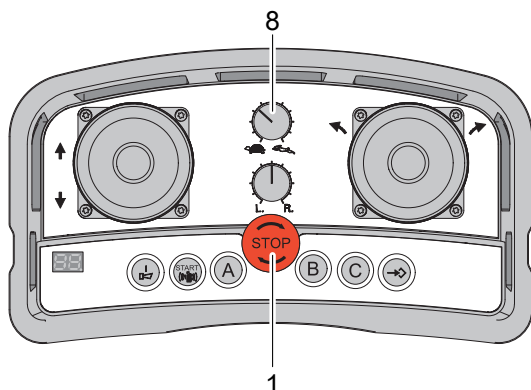
Fare for personskader på grunn av den roterende kniven.

► Forviss deg om at ingen oppholder seg i fareområdet.

⚠ Advarsel

Fare for skade på grunn av gjenstander som slynges ut.

► Klipp aldri plenen når andre personer, spesielt barn, husdyr eller gjenstander befinner seg i fareområdet.



Begrens den maksimale kjørehastigheten med skruknappen (8) på senderen. Vær sikker på at du til enhver tid vet hvordan man stopper maskinen:

– Trykk på start/stopp-bryteren (1) på senderen.

Øv først på å kjøre og styre på et stort, åpent og flatt område, med kniven utkoblet.

Øv på å kjøre rundt hindringer.

Styr aldri maskinen mot deg.

Klipp først på et flatt og oversiktlig område. Øk vanskelighetsgraden langsomt (ujevnt terreng, hindringer, svake skråninger).

Du må ikke kjøre i vanskelig terreng eller skråninger før du behersker maskinen godt.

Arbeide

Starte motoren

Forutsetninger

- Bensinkranen er åpnet.
- Tankutluftingen er åpnet.
- Mottakeren og senderen er slått på og driftsklare.
- Kniven er koblet ut.

Starte

⚠ Fare

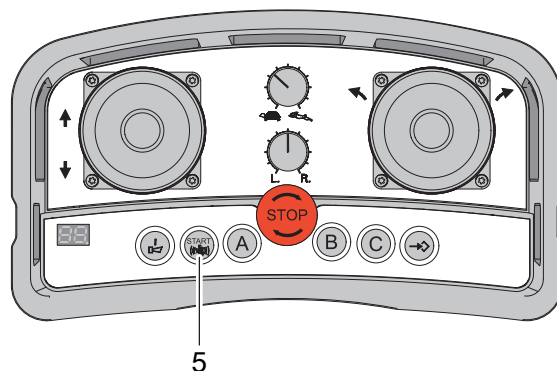
Fare for forgiftning på grunn av giftige avgasser

- Ikke la motoren gå i lukkede rom eller rom med dårlig ventilasjon.
- Følg sikkerhetsanvisningene i forhold til fare for forgiftning.

⚠ Advarsel

Fare for personskader på grunn av uventet bevegelse ved innkobling og start.

- Forviss deg om at det ikke finnes noen personer eller gjenstander i fareområdet.
- Trykk umiddelbart på start/stopp-bryteren på stenderen og nødstoppbryteren på maskinen hvis det oppstår en uventet bevegelse.
- Forviss deg om at det ikke oppstår ytterligere fare på grunn av en uventet bevegelse.



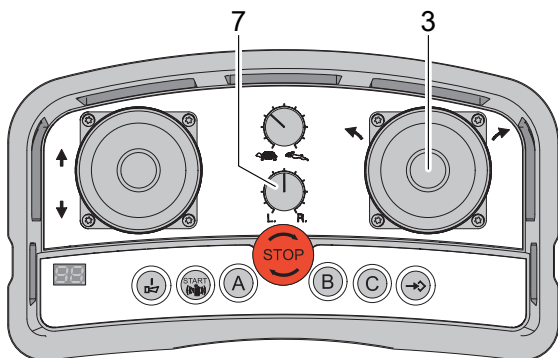
1. **Når motoren er varm:**
Sett gasshendelen i stillingen for full gass.
Kald motor og lav utetemperatur (kaldstart):
Lukk choken.
2. Trykk på knappen "Motorstart" (5) på senderen.
⇒ Motoren starter.
3. **Bare etter kaldstart:**
Åpne choken.

Styre

Merknad

Det kan skade underlaget hvis du styrer eller snur når maskinen står stille.

- Styr eller snu bare ved stillstand hvis det ikke skader underlaget.
- Merk at styring ved stillstand på underlag med godt grep (for eksempel betong eller asfalt) kan føre til økt slitasje på beltene.



Styr maskinen mot venstre eller høyre med den høyre joysticken (3).

Jo lenger du trykker joysticken, desto mer svinges maskinen.

Styre når maskinen står stille

Maskinen dreier rundt sin egen akse.

Jo lenger du trykker joysticken, desto raskere dreier maskinen.

Når du slipper joysticken, stopper dreiebevegelsen.

Styre under kjøring

Maskinen foretar en sving.

Jo lenger du trykker joysticken, desto skarpere blir svingen.

Når du slipper joysticken, kjører maskinen rett frem.

Tilpasse styringen

Hvis maskinen ikke kjører rett frem til tross for at styringen står i midtstilling, justerer du med skruknappen "Tilpasse styringen" (7).

R. Hvis maskinen kjører mot venstre:
Dre skruknappen "Tilpasse styringen" (7) mot høyre helt til maskinen kjører rett frem.

L. Hvis maskinen kjører mot høyre:
Dre skruknappen "Tilpasse styringen" (7) mot venstre helt til maskinen kjører rett frem.

Snuing

Maskinen kan snus på stedet.

Ved snuing må du alltid stå slik at maskinen kjører bort fra deg.

Kjøring

⚠ Advarsel

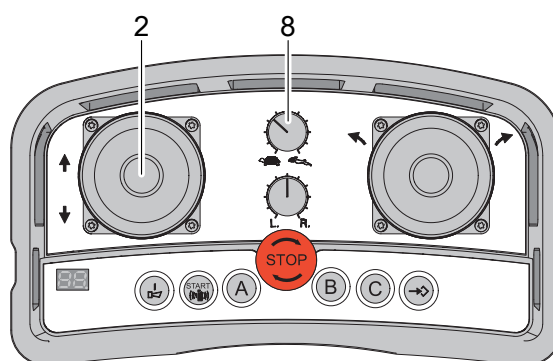
Fare for personskade ved foroverkjøring og rygging.

- Kontroller nøye at ingen personer befinner seg foran eller bak maskinen og at veien er fri for hindringer.
- Kontroller at ingen personer, barn eller dyr sitter på maskinen.
- Ikke kjør maskinen selv.
- Du må ikke oppholde deg i fareområdet.

⚠ Advarsel

Kjøring i skråninger er farlig. Det er fare for at maskinen velter og glir.

- Følg sikkerhetsanvisningene for kjøring i skråninger og for fareområdet.



Reguler kjørehastigheten og kjøreretningen med den venstre joysticken (2).

Jo lenger du trykker joysticken, desto raskere kjører maskinen.



Kjøre forover: Trykk joysticken forover

Stoppe (nullstilling/parkeringsbrems): Slipp joysticken



Kjøre forover: Trykk joysticken bakover

Kjør alltid sakte når du rygger. Vær ekstra forsiktig når kniven er innkoblet.

Begrense kjørehastigheten



Høy maksimumshastighet



Lav maksimumshastighet

Begrens kjørehastigheten med skruknappen (8) til en hastighet der du har full kontroll over maskinen. Denne hastigheten nås ved at du trykker på joysticken for kjørehastighet helt til den stopper.

Merknad: Når kjørehastigheten er tilpasset til klippeforholdene, er det mulig:

- å klippe uten blokkering.
- å holde joysticken komfortabelt på anslaget.

Kjøring i bratt terreng

⚠ Advarsel

Kjøring i skråninger er farlig. Det medfører sklifare og fare for at maskinen velter.

- ▶ Få fagpersonell som har fått opplæring av produsenten til å vise deg hvordan maskinen håndteres sikkert før du klipper i bratt terreng.
- ▶ Følg sikkerhetsanvisningene for kjøring i skråninger og for fareområdet.

Merknad

Spesielt i bratt terreng kan motoren skades ved for lavt oljenivå.

- ▶ Kontroller alltid motoroljenivået før bruk av maskinen (se kapitlet "Vedlikehold").

Kjør fortrinnsvis på tvers av skråninger. Da reduseres veltefaren, og beltenes trekkraft forbedres.

Merknad: For harde styrebevegelser i bratt terreng reduserer trekkraften. Maskinen kan stoppe eller skade underlaget.

Koble inn kniven

⚠ Advarsel

Fare for personskader på grunn av den roterende kniven.

- ▶ Forviss deg om at det ikke finnes noen personer, dyr eller gjenstander i fareområdet.
- ▶ Gå bare mot den stillestående maskinen bakfra før du kobler ut kniven.
- ▶ Forlat fareområdet umiddelbart bakover etter innkobling.

⚠ Advarsel

Fare for skade på grunn av gjenstander som slynges ut.

- ▶ Klipp aldri plenen når andre personer, spesielt barn, husdyr eller gjenstander befinner seg i fareområdet.

Koble inn kniven kun når den kan dreie fritt og ikke kommer i kontakt med verken gjenstander eller bakken.

Ikke koble inn kniven i uklipt gress, da dette kan overbelaste knivmekanismen, slik at den skades eller slites raskt.

Forutsetninger

- Motoren går.
- Kniven er ikke i vedlikeholdsstilling.

Innkobling av kniven:

1. Still deg bak maskinen.
2. Sett gasshendelen på maksimalt turtall når du skal klippe.
3. Løft knivclutchhendelen.
4. Trykk på sperreknappen på knivclutchhendelen.
5. Trykk knivclutchhendelen raskt ned.
 - ⇒ Kniven kobles inn.
 - ⇒ Statuslampen på maskinen blinker.

Utkobling av kniven:

1. Still deg bak maskinen.
2. Før knivclutchhendelen raskt opp.
 - ⇒ Kniven kobles ut.
 - ⇒ Statuslampen blinker ikke lenger.

Slå av og stoppe

⚠ Advarsel

Det medfører fare for personskader hvis uvedkommende bruker maskinen.

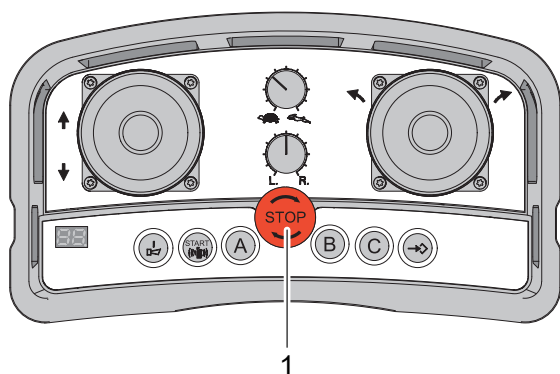
- Trykk på start/stopp-bryteren på senderen.
- Trekk nøkkelen ut av hovedbryteren når du ikke bruker maskinen.

⚠ Advarsel

Fare for personskader hvis maskinen ikke kan styres.

Hvis du slår av hovedbryteren på maskinen først, er ikke mottakeren aktiv lenger. Parkeringsbremsen aktiveres ikke, og maskinen kan begynne å rulle.

- Følg alltid fremgangsmåten nedenfor når du slår av maskinen.



1. Slipp begge joystickene.
2. Trykk på start/stopp-bryteren (1) på senderen.
 - ⇒ Motoren slås av.
 - ⇒ Kjøredriften skifter til nullstilling.
 - ⇒ Etter 10 sekunder utløses hornet med intervaller.
3. Slå av maskinen med hovedbryteren.
 - ⇒ Signaliseringen via hornet avsluttes.
 - ⇒ Mottakeren er nå koblet fra strømforsyningen.
4. Trekk nøkkelen ut av hovedbryteren.
5. Steng bensinkranen og tankutluftingen.
6. Koble ut kniven.

Merknad: Hvis du ikke slår av hovedbryteren på maskinen, fortsetter mottakeren å bruke strøm. Et lydsignal med intervall utløses da etter 10 sekunder. Slå av hovedbryteren, slik at ikke batteriet utlades.

Nødstopp

Maskinen er utstyrt med nødstopp. For å unngå en fare slår du av alle funksjonene til maskinen med nødstopp. Maskinen settes umiddelbart i en sikker tilstand.

Trykk straks på nødstoppbryteren på maskinen

- i en nødssituasjon eller farlig situasjon.
- hvis maskinen ikke fungerer som den skal.

Bruk ikke nødstoppbryteren for å slå av maskinen i normale situasjoner.

Vær svært forsiktig når du slår på maskinen igjen. Forviss deg om at du ikke befinner deg i fareområdet.

Årsaker til nødstopp

- Brudd på den trådløse forbindelsen mellom sender og mottaker.
- Nødstoppbryteren på maskinen trykkes.

Merknad: Hvis styringen registrerer en feil, vises en feilkode på displayet. Koden er forklart i kapitlet "Feilkoder".

Konsekvenser av nødstopp

Maskinen settes i en sikker tilstand.

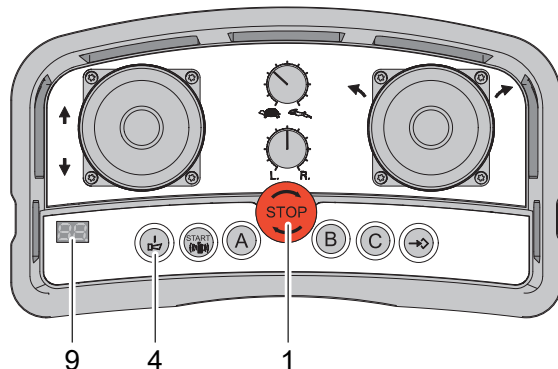
- Motoren slås av.
- Kjøredriften skifter til nullstilling.
- Parkeringsbremsen aktiveres.
- Senderens styringsfunksjon er slått av.

Fremgangsmåte etter en nødstopp

⚠ Advarsel

Fare for personskader på grunn av uventet bevegelse ved innkobling og start.

- Forviss deg om at det ikke finnes noen personer eller gjenstander i fareområdet.
- Trykk umiddelbart på start/stopp-bryteren på stenderen og nødstoppbryteren på maskinen hvis det oppstår en uventet bevegelse.
- Forviss deg om at det ikke oppstår ytterligere fare på grunn av en uventet bevegelse.



Etter en nødstopp må følgende startprosedyre utføres.

1. Kontroller og eliminer årsaken til at nødstopp ble utløst.
2. Koble ut kniven.
3. Drei nødstoppbryteren på maskinen med urviseren.

4. Slå av senderen ved å trykke på start-stopp-bryteren (1), og vent 5 sekunder.
5. Drei start-stopp-bryteren (1) med urviseren for å slå på senderen.
6. Vent til maskinen utløser ett lydsignal.
⇒ Frekvensen vises en kort stund på displayet (9).
7. Trykk på knappen "Horn" (4) for å sette maskinen i driftsklar tilstand.
⇒ Hornet signaliserer at maskinen er driftsklar.

Transport

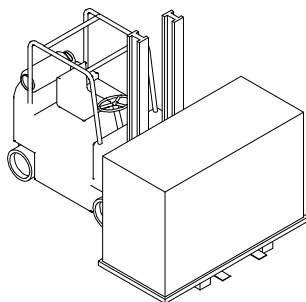
Transporter maskinen på en lastebil eller tilhenger som har en nyttelast som minst tilsvarer maskinens tørrvekt.

Transport på palle

Bruk en gaffeltruck eller en stabletruck for å transportere maskinen et kort stykke.

For lengre strekninger laster du maskinen opp på en lastebil eller tilhenger ved hjelp av en gaffeltruck.

Føreren må ha godkjent gaffeltruckkjørebevis. Før maskinen løftes må alle fjerne seg fra arbeidsområdet til gaffeltruck.



Merknad: Kjør gaffeltruck helt under den langsgående bjelken på trepallen.

Transport av kjøreklar maskin

⚠ Advarsel

Fare for ulykke på grunn av den tunge vekta på maskinen. Maskinen kan velte eller falle ned og forårsake store skader.

► Overhold følgende merknader.

Du må ikke oppholde deg i maskinens tippeområde.

La maskinen avkjøles i minst 20 minutter hver gang før transport. Steng bensinkranen og tankutluftingen.

Lasting

Bruk en egnet rampe til lastingen som

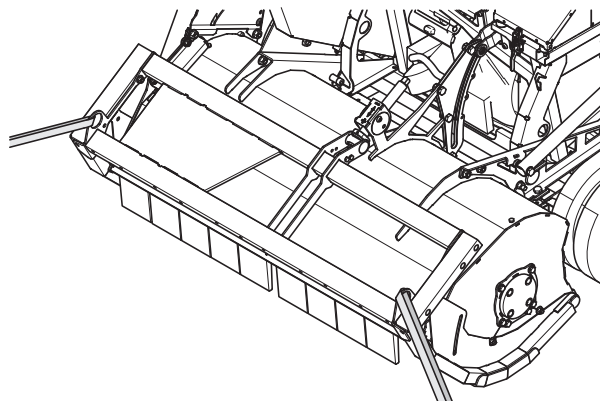
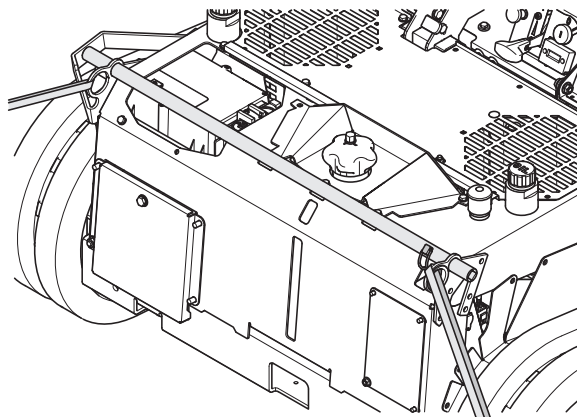
- tåler maskinens tørrvekt + 200 kg.
- er bredere enn maskinen.
- har en sklisikker overflate.

Merknad

Fare for skader hvis strammeselene festes feil.

- Fest strammeselene bare på stedene som er vist på illustrasjonen,
- Strammeselene må ikke strammes for mye.

1. Sett maskinen på rampen og forsikre deg om at rampen
 - er like bred som sporene til maskinen.
 - er godt forankret til lasteflaten.
 - ikke er brattere enn 15°.
2. Kjør maskinen forsiktig over rampen og opp på lasteflaten.
3. Følg anvisningene i kapitlet "Utkobling og parkering".
4. Sikre maskinen mot rulling, glidning og velting. Bruk strammeseler som er dimensjonert for vekten på maskinen.
5. Still inn klippeverket på den laveste klippehøyden, slik at klippehøydebegrensningen berører bakken.
6. Bruk stropper og surr fast maskinen i rammedeler som tåler vekten.



Loss av maskinen

1. Løsne transportfestene.
2. Kjør maskinen forsiktig over rampen og av fra lasteflaten. Følg anvisningene i avsnittet "Lasting".

Vedlikehold

Fare

Fare for forgiftning på grunn av giftige avgasser

- Ikke la motoren gå i lukkede rom eller rom med dårlig ventilasjon.
- Følg sikkerhetsanvisningene i forhold til fare for forgiftning.

Advarsel

Fare for personskader ved uventet bevegelse. Maskinen kan bevege seg uventet mens kontrollene utføres.

- Forviss deg om at det ikke finnes noen personer eller gjenstander i fareområdet.
- Trykk umiddelbart på start/stopp-bryteren på stenderen og nødstoppbryteren på maskinen hvis det oppstår en uventet bevegelse.
- Forviss deg om at det ikke oppstår ytterligere fare på grunn av en uventet bevegelse.

Advarsel

Fare for personskader ved vedlikeholds- og rengjøringsarbeider med motoren i gang.

- Du må bare utføre vedlikeholdsarbeider med motoren i gang dersom dette er angitt som en forutsetning i vedlikeholdstabellen.

Ikke-forskriftsmessig vedlikehold kan redusere maskinens driftssikkerhet og føre til uhell. Regelmessig vedlikehold holder maskinen din alltid klar til bruk.

Vedlikehold maskinen i samsvar med vedlikeholdsanvisningene nedenfor.

Kontakt autorisert verksted hvis det oppstår problemer i forbindelse med vedlikehold eller du konstaterer feil under en av de følgende kontrollene.

1. La maskinen avkjøles i minst 20 minutter.
2. Steng bensinkranen og tankutluftingen.
3. Trykk på start/stopp-bryteren på senderen.
4. Slå av maskinen med hovedbryteren.
5. Ta ut tenningsnøkkelen.

Vedlikeholdsoversikt

Del	Tiltak	Vedlikeholdsintervall	
		A	B
Maskin	Rengjør.	■	
	Foreta grunnleggende ettersyn.	■	▲
	Kontroller RC-funksjonene.	■	▲
	Kontroller sikkerhetsfunksjonene.		▲
Klippeverk	Rengjør. Se kapitlet "Rengjøre klippeverket".	□	
Drivstoff	Kontroller drivstoffnivået.	■	
	Er tanklokket igjen?	■	
Tank, bensinkrane og drivstoffrør	Kontroller at deler er tette og i god stand.	■	▲
Viftegitter	Rengjør.	■	▲
Motorkjøling	Rengjør.		▲
Tennplugg	Kontroller/skift ut.		▲
Luftfilter	Vedlikehold.	■	■▲
Kniv og festedeler	Kontroller for slitasje og skader (se kapitlet "Kontrollere kniven").	■	▲
	Skift.		▲
	Rengjør skrufestene til knivbladet.	■	
Knivbrems	Virker bremsen som den skal, og stanser kniven innen 7 sekunder?	□	▲
Kjøredrift	Står maskinen når den venstre joystick er i midtstilling?	□	▲
Kileremmer	Er remmene riktig strammet, i god stand og uten sprekker?		▲
Betjeningsvakter	Kontroller funksjon og bevegelighet.	■	▲
Gasshendel	Kontroller funksjonen.	□	▲
Understell og støtbeskyttelse	Kontroller med tanke på rust og sprekker, samt undersøk sveisesømmene.	■	▲
	Er alle beskyttelsesanordninger og deksler riktig festet, og virker de som de skal?	■	▲
Klistremerke	Tilstanden til klistremerkene.	■	▲
Motor	Obligatoriske spesifikasjoner (se motorprodusentens bruksanvisning).	■	▲
	Kontroller oljenivået (se motorprodusentens bruksanvisning).	■	▲
	Oljeskift (se motorprodusentens bruksanvisning).		▲
	Oljefilterskift (se motorprodusentens bruksanvisning).		▲
Parkeringsbrems	Kontroller.	■	▲
Brennbart materiale	Fjern lettantennelige rester etter klippingen fra motoren og maskinen.	■	▲
Belter	Kontroller for slitasje.	■	▲
	Kontroller strammingen.	■	▲
Nødstoppbryter	Kontroller.	□	▲
Start/stopp-bryter	Kontroller.	□	▲

Vedlikehold

Hydrostatgir	Kontroller oljenivået.		▲
	Kontroller for lekkasje.	■	▲
	Oljeskift etter 50-100 timer, deretter med intervaller på 400 timer.		▲
Vinkelgir	Kontroller oljenivået.		▲
Smøring	Se kapitlet "Fettsmøring"	■	▲ ■
Maskinens batteri	Kontroller ladetilstanden.		▲
Sikkerhetsfunksjon	Kontroller.	■	▲
RC-funksjoner	Kontroller.	□	▲

- A Før og etter bruk.
B Årlig eller hver 50. time
■ Av brukeren med motoren av.
□ Av brukeren med motoren i gang.
▲ Av et autorisert verksted.

Vedlikeholds- og rengjøringsstilling

⚠ Advarsel

Fare for ulykke på grunn av den tunge vekten på maskinen. Maskinen kan velte eller falle ned og forårsake store skader.

► Overhold følgende merknader.

Maskinen kan løftes eller tippes for vedlikeholds-, reparasjons- eller rengjøringsarbeider på undersiden.

- Maskinen må bare løftes på et plant og fast underlag.
- Bruk bare løfteutstyr eller ramper som er egnet for vekten på maskinen.
- Løfteutstyr må bare settes på hovedramme, ettersom bare denne kan bære denne vekten.
- Sikre alltid maskinen mot å velte, falle ned eller gli.
- Du må ikke oppholde deg i maskinens tippesområde.
- Maskinen må ikke tippes mer enn angitt i sikkerhetsanvisningene for kjøring i skråninger. Ellers kan maskinen velte, og det kan oppstå skader på maskinen og forurensning på grunn av væske som renner ut.
- Utfør ingen arbeider som kan føre til at maskinen velter, faller ned eller glir.

Rengjøre maskinen

Etter hver bruk skal maskinen nøye rengjøres, spesielt kniven og på undersiden.

Fastsittende gressrester og smuss hindrer gressutkastet, og påvirker klippekvaliteten.

Hold girkassehuset og området rundt girkasseviften rene for å sikre tilstrekkelig kjøling av hydrostatgirkassen.

Brannfare! Pass spesielt godt på at delene på lyddemperen er rene.

Bruk en støvkost til å rengjøre med. Gjenstridig smuss fjerner du med en tre- eller plastspatel. Rengjør utvendige husdeler med en klut.

Ikke vask av maskinen med en vannslange eller høytrykksspyler! Ikke bruk kraftige rengjøringsmidler.

Rengjøre klippeverket

Merknad

Rengjøringsmiddel skader klippeverket.

► Rengjør bare klippeverket med vann.

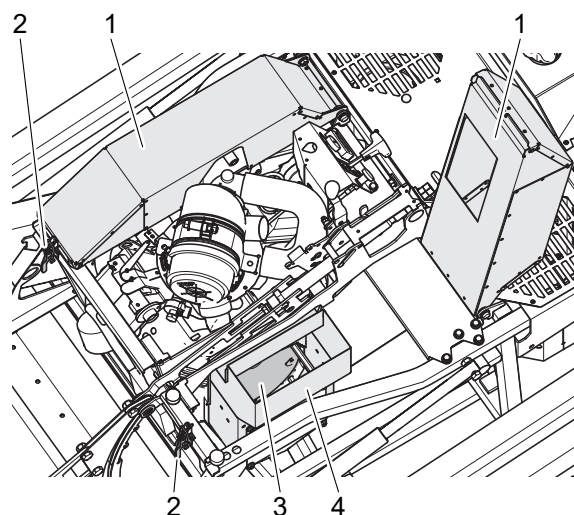
Rengjør klippeverket rett etter klippingen. Unngå at smusset tørket og blir vanskelig å fjerne.

1. Slå av motoren.
2. Sett klippeverket i vedlikeholdsstilling.
3. Rengjør klippeverket med vann. En kraftig vannstråle forbedrer rengjøringseffekten.

Rengjøre motorkjølingen

Et skittent viftegitter fører til overoppheting av motoren, og motoren kan bli skadet. Hold motordekselet, viftegitteret og motoren rene for å sikre tilstrekkelig kjøling av motoren.

Sørg for at viftegitteret er rent også under drift.



1. Slå av motoren.
2. Fjern skitt på begge viftegitrene (1).
3. Løsne spennlåsen (2), og åpne viftegitteret (1).
4. Rengjør det runde kjøleluftgitteret (3) til motoren.
5. Rengjør kjøleluftkanalen (4), spesielt innsiden.
6. Lukk viftegitteret (1), og sikre det med spennlåsen (2).

Hovedgjennomgang

Kontroller regelmessig at alle muttere, bolter, skruer, drivstoffrørforbindelser, luftfilter, osv. sitter skikkelig med tanke på maskinens driftssikkerhet. Undersøk om tenningsledningen og tennpluggene er skadet.

Skift skadde eller slitte deler, særlig deksler, beskyttelsesdeksel, lyddemper eller drivstofftank umiddelbart (autorisert verksted).

Kontroller at alle deler som inneholder væsker, er tette og i god stand. Dette kan være: drivstofftank, drivstoffkran, drivstoffledninger, forgasser, motor, gir, batteri, hydraulikksystem.

Ved eventuell lekkasje bør du overlate reparasjonen til et autorisert verksted.

Kontrollere sikkerhetsfunksjonen

Kontroller funksjonen til sikkerhetsbryterne. Motoren kan ikke startes når:

– knivclutchen er innkoplet.

Kontrollere RC-funksjonene

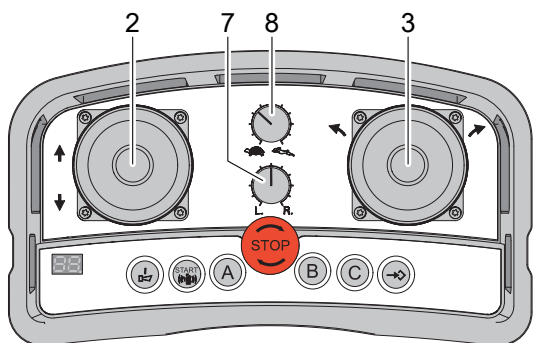
⚠ Advarsel

Fare for personskader ved uventet bevegelse. Under kontrollene kan maskinen bevege seg uventet.

- ▶ Utfør kontrollene på et oversiktlig og tilstrekkelig stort område under hindringer.
- ▶ Forviss deg om at det ikke finnes noen personer, dyr eller gjenstander i fareområdet.
- ▶ Følg sikkerhetsanvisningene i begynnelsen av kapitlet Vedlikehold.

Kontakt et autorisert verksted hvis du konstaterer avvik under kontrollene eller hvis for eksempel tilpassingen av styringen ikke kan utføres riktig.

Det kan hende styringen må kalibreres, eller det kan foreligge mekaniske feil.



Kontrollere med motoren i gang

1. Slå på mottakeren og senderen.
2. Sett skrubryteren "Maksimal kjørehastighet" (8) på haresymbolet.
3. Start motoren.
 - ⇒ Maskinen må stå stille.
4. Trekk gasshendelen helt opp.
 - ⇒ Motoren går på tomgang.

Utfør alle de øvrige kontrollene utelukkende på tomgang.

Kontrollere kjøredriften

1. Trykk den venstre joystick (2) forover.
 - ⇒ Maskinen må kjøre forover.
2. Trykk den venstre joystick (2) bakover.
 - ⇒ Maskinen må kjøre bakover.
3. Slipp den venstre joystick (2).
 - ⇒ Maskinen må stoppe og stå stille.

Kontrollere styringen ved stillstand

1. Trykk den høyre joystick (3) langsomt mot venstre.
 - ⇒ Maskinen dreier seg langsomt mot venstre på stedet. Det venstre beltet beveger seg bakover, og det høyre beltet forover.
2. Trykk den høyre joystick (3) langsomt mot høyre.
 - ⇒ Maskinen dreier seg langsomt mot høyre på stedet. Det venstre beltet beveger seg forover, og det høyre beltet bakover.

Jo lenger du trykker den høyre joystick (3), desto raskere dreier maskinen.

Kontrollere og justere tilpassingen av styringen

Tilpassingen av styringen har ingen innvirkning ved styring under stillstand.

1. Trykk den venstre joystick (2) langsomt forover.
 - ⇒ Maskinen skal kjøre rett frem.
2. Hvis maskinen kjører mot venstre:
 - Drei skruknappen "Tilpasse styringen" (7) mot høyre helt til maskinen kjører rett frem.
3. Hvis maskinen kjører mot høyre:
 - Drei skruknappen "Tilpasse styringen" (7) mot venstre helt til maskinen kjører rett frem.

Kontrollere styringen under kjøring

1. Trykk den venstre joystick (2) langsomt forover – maskinen må kjøre forover.
2. Trykk den høyre joystick (3) langsomt mot venstre.
 - ⇒ Maskinen foretar en sving til venstre.
3. Trykk den høyre joystick (3) langsomt mot høyre.
 - ⇒ Maskinen foretar en sving til høyre.

Hvis du trykker den høyre joystick (3) så langt den går, stopper beltet som er innerst i svingen.

Kontrollere nødstopbryteren

1. Slå på mottakeren og senderen.
2. Start motoren.
3. Kjør på et underlag der kniven kan rotere fritt og ikke berører noen gjenstander eller bakken.
4. Sørg for at ingen oppholder seg i maskinens fareområde.
5. Trykk på nødstopbryteren på maskinen.
 - ⇒ Motoren skal stoppe.

Kontrollere start/stopp-bryteren

1. Slå på mottakeren og senderen.
2. Start motoren.
3. Kjørt på et stort, flatt område uten hindringer.
4. Sørg for at ingen oppholder seg i maskinens fareområde.
5. Kjør langsomt forover.
6. Trykk på start/stopp-bryteren på senderen.
 - ⇒ Kjøredriften settes i nullstilling, og parkeringsbremsen er aktiv.
 - ⇒ Motoren skal stoppe.

Kontrollere hovedbryteren

1. Trekk nøkkelen ut av hovedbryteren.
 - ⇒ Nøkkelen skal bare kunne trekkes ut i stilling 0.

Kontrollere knivens vedlikeholds- og rengjøringsstilling

1. Sett kniven i vedlikeholds- og rengjøringsstilling.
 - ⇒ Kniven må ikke koble seg inn.

Kontrollere parkeringsbremsen

⚠ Advarsel

Hvis parkeringsbremsen ikke er riktig innstilt, kan maskinen rulle vekk.

- Forsikre deg om at parkeringsbremsen virker som den skal.

1. Kjør maskinen i oppoverbakke i et terreng med stigning på 30° til 40°.
 2. Stopp maskinen.
 - ⇒ Maskinen må stoppe, og den skal ikke rulle nedover.
- Hvis beltene blokkeres, er parkeringsbremsen riktig innstilt.
- Hvis maskinen beveger seg, må parkeringsbremsen justeres på et autorisert verksted.

Kontrollere kniven og slagklipperakselen

⚠ Advarsel

Slitasje eller skade på knivene og festelementene kan føre til at kniver eller festelementer løsner.

- Kontroller knivene og alle festelementene som beskrevet nedenfor.

⚠ Advarsel

Om kniven er feil montert og vedlikeholdt utgjør dette en betydelig fare for skader.

- Arbeid på kniven skal kun utføres av et autorisert verksted.



Bruk kraftige hansker når du kontrollerer knivene.

Arbeid på kniven og slagklipperakselen krever spesielle fagkunnskaper og skal derfor kun utføres av et autorisert verksted.

Kontroller at kniven, slagklipperakselen og alle festelementene er komplette, og kontroller dem for slitasje, skader og sprekker

- alltid før og etter bruk.
- ved merkbare endringer eller uvanlige vibrasjoner.

Kontakt et autorisert verksted hvis du konstaterer feil eller skader ved kontrollen.

Samtlige avbildede knivdeler og deres festedeler skal skiftes

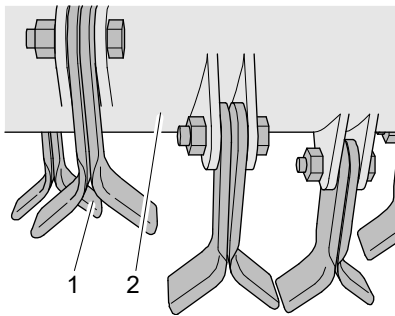
- dersom det påvises skader eller sprekker.
- det oppstår uvanlig sterke vibrasjoner.
- minst en gang pr. år eller etter hver 50. driftstimer, uavhengig av om det er synlig slitasje eller ikke.

Materialet utmattes, det kan oppstå sprekker slik at personer og gjenstander utsettes for risiko. Deler som slynges ut kan føre til alvorlige skader..

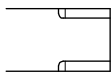
Uvanlige vibrasjoner er tegn på

- at kniver mangler eller er brukket,
- for stor eller ensidig slitasje på kniver eller
- skade på klippekniv- eller motorfestet.

Bytte slagkniver

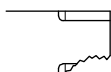


Ny kniv

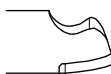


Skifte kniv

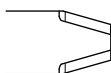
- brukket



- bøyd

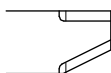


- slitt på begge sider



Snu kniven

- slitt på én side



Slagknivene (1) kan monteres på begge sider. Snu alle slagknivene hvis:

- én side er slitt og
- den andre siden av slagkniven ikke er brukt ennå.

Skift ut en slagkniv hvis kniven:

- er brukket,
- har sprekker,
- er bøyd eller
- slitt på begge sider.

Ujevn slitasje medfører fare for ubalanse.

Skift ut alle slagknivene samtidig hvis flere enn to slagkniver er skadd eller slitt.

Kontroller alltid slagklipperakselen (2) for skader og sprekker ved utskifting av kniver.

Sørg for at du alltid har nye ekstrakniver klare til bruk.

Originalkniv

En originalkniv har følgende merking:

AS XXXXXXXX

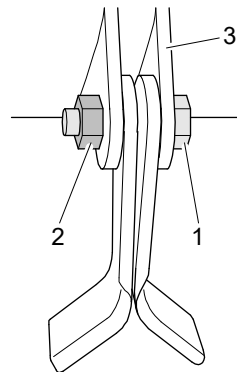
Den innpregede merkingen tilsvarer reservedelsnummeret.

Kontrollere festeelementene og slagklipperakselen

⚠ Advarsel

Slitasje eller skade på slagklipperakselen kan føre til at slagkniver eller festeelementer løsner.

- Kontroller slagklipperakselen, festeplatene, festeskrueene og de tilhørende mutterne til slagknivene.



Festelementene blir slitt under klipping. Skift ut festeskrueene (1) og de tilhørende mutterne (2)

- hvis slitasjen er mer enn 1 mm på diameteren og
- alltid ved bytte av kniver.

Bruk bare originale reservedeler.

Kontroller alltid slagklipperakselen for skader ved utskifting av kniver. Festeplatene (3) må ikke være skadet, bøyd eller slått ut. Kontakt et autorisert verksted hvis det oppstår skader, sprekker eller slitasje.

Kontrollere knivbremsen

1. Slå på mottakeren og senderen.
2. Start motoren.
3. Kjør på et underlag der kniven kan rotere fritt og ikke berører noen gjenstander eller bakken.
4. Sørg for at ingen oppholder seg i maskinens fareområde.
5. Sett gasshendelen på maksimalt motorturtall.
6. Koble inn kniven.
7. Koble ut kniven.
 - ⇒ Kniven må stoppe fra maksimalt turtall før det har gått 7 sekunder.
 - ⇒ Statuslampene på maskinen må slukke.

Kontrollere beltene

Kontrollere tilstanden til beltene

Kontroller alltid at beltene er komplette, og kontroller dem for slitasje, skade og sprekker

– både før og etter klipping.

Kontakt et autorisert verksted hvis du konstaterer feil eller skader ved kontrollen.

Beltene må skiftes ut

- dersom det påvises skader eller sprekker.
- hvis mønsteret til beltene er slitt.
- hvis ståltrådene ligger åpent.
- hvis røkede ståltråder er synlige.

Skift alltid ut beltene parvis.

Kontrollere beltestrammingen

Merknad

Fare for skader hvis belter er strammet feil.

► Sørg for at beltene til enhver tid har riktig stramming.

Belter som ikke er strammet tilstrekkelig kan løsne fra maskinen under kjøring.

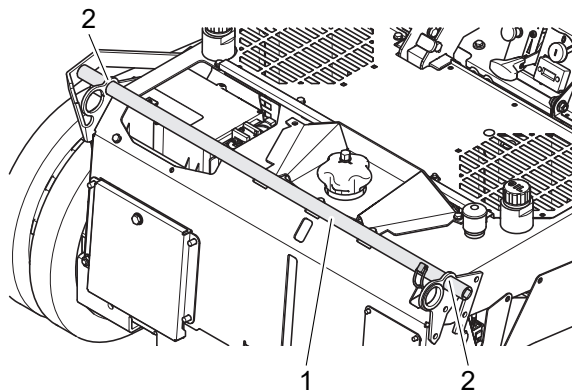
Belter som er strammet for mye øker belastningen på maskinen, og beltene kan bli skadet.

Beltestrammingen er riktig innstilt når lengden på fjærpakken (5) er 125 mm.

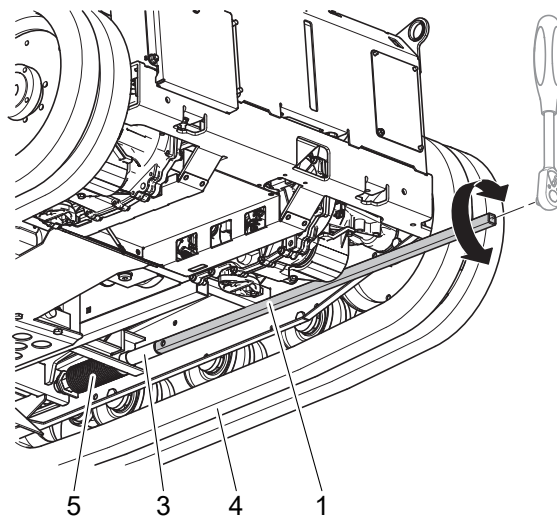
Fjærpakken (5) er tilgjengelig ovenfra.

Stramme beltene

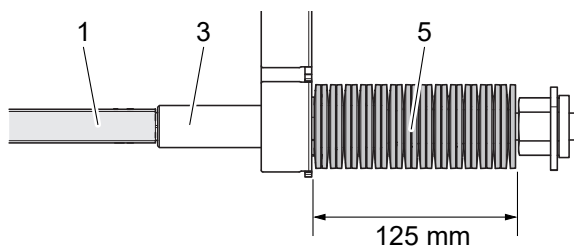
Du kan utføre arbeidene nedenfor når maskinen står på en plan overflate.



1. Løsne sikringssplinten, og ta forlengeren (1) ut av holderen (2).



2. Før forlengeren (1) inn fra baksiden av maskinen og under maskinen.
3. Sett forlengeren (1) på firkanten (3).
4. Sett et 1/2" pipenøkkelhåndtak på forlengeren (1), og dreii firkanten (3) med urviseren for å stramme beltet (4).



5. Stram beltene slik at fjærpakken (5) har en lengde på 125 mm.
6. Stram det andre beltet på samme måte.
7. Sett forlengeren (1) i holderen (2) igjen, og fest den med sikringssplinten.

Utføre service på motoren

⚠ Fare

Tenningsanlegget danner et elektromagnetisk felt.

- Personer med pacemakere må ikke arbeide på strømførende deler.

⚠ Forsiktig

Hvis for høyt turtall er stilt inn, kan ting slynges ut. Det kan oppstå skader på motoren, foruten et høyere støynivå.

- Ikke endre grunninnstillingen på forgasseren eller turtallsreguleringen.

Motorhåndboken er utarbeidet av motorprodusenten. Den inneholder alle bindende vedlikeholdsinstruksjoner og garantibetingelsene for motoren. Skulle det bli nødvendig med garantiarbeid på motoren, må du ta kontakt med ditt autoriserte verksted eller nærmeste motorforhandler.

Tilstrekkelig kjøling av motoren er avgjørende for lang levetid på motoren.

Hold alltid følgende deler rene:

- motordekselet (viftegitter)
- lyddemperen (beskyttelsesgitter)
- motorens kjøleribber

Kontrollere motoroljenivået

Merknad

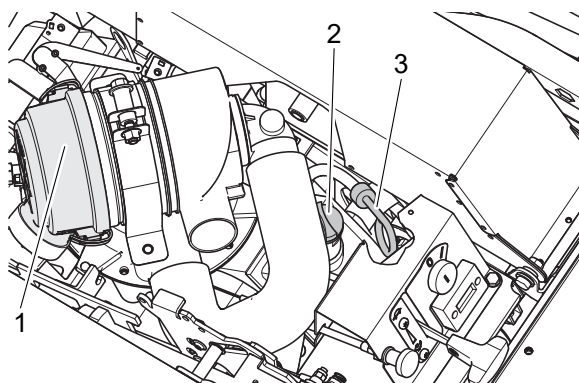
Feil oljenivå kan skade motoren.

- Kontroller alltid motoroljenivået før bruk.

Oljenivået må aldri være for lavt, for da kan motoren bli skadet. Ved kjøring i skråninger må oljenivået alltid være i det øvre nivået.

Fyll aldri på for mye olje. Da vil det være fare for at olje kommer inn i luftfilteret og ødelegger det.

Overhold bruksanvisningen fra motorprodusenten.



- 1: Luftfilter
- 2: Oljefilter
- 3: Oljepeilepinne

Vedlikeholde luftfilteret

⚠ Advarsel

Brann- og eksplosjonsfare ved bruk av rengjøringsmidler.

- Luftfilteret må aldri rengjøres med brennbare løsemidler.

Sørg for alltid å ha et rent luftfilter. Et skittent luftfilter gir redusert motorytelsen samt økt motorslitasje og drivstofforbruk. Uavhengig av antall driftstimer skal filterinnsatsen skiftes minst én gang for året. Kjør aldri motoren uten luftfilter.

Overhold bruksanvisningen fra motorprodusenten.

Kontroller og lad batteriet

⚠ Advarsel

Batteriet innebærer farer.

- Hold barn på trygg avstand.
- Foreta aldri endringer på batteriet.
- Batteriet er forseglest og skal aldri åpnes.
- Ved alt arbeid på batteriet eller batterikablene må det brukes vernebriller og hansker.
- Søk alltid lege ved uhell med batterisyre.

⚠ Advarsel

Eksplosjonsfare

Når batteriet lades, dannes det eksplosive gasser. En eksplosjon i batteriet kan forårsake personskader og føre til blindhet.

- Hold åpne flammer og tennkilder unna. Røyking forbudt.
- Lad batteriet bare i rom med god ventilasjon.

⚠ Advarsel

Etsefare

Batterier inneholder syrer. Kontakt med batterisyre kan føre til blindhet eller alvorlige forbrenninger.

- Hold batteriet alltid loddrett og ikke søl batterisyre.
- Unngå kontakt med hud og øyne.
- Hvis du får batterisyre i øynene, må du straks skylle øynene med vann.

Merknad

Arbeid på batteriet kan skade mottakeren.

- Trykk på start/stopp-bryteren på senderen. Slå av maskinen med hovedbryteren, og trekk ut nøkkelen.

Hvis startmotoren ikke dreier motoren eller dreier den for dårlig, må batteriet lades.

Bruk elektronisk batterilader. En slik batterilader registrerer at et batteri koples til, og lader dette med tilstrekkelig ladestrøm samt avslutter ladingen når batteriet fulladet.

Bruk en lader som har en 12-voltstilkopling for stikkontakter. Kople kontakten inn i stikkontakten for å lade.

Lad batteriet før maskinen settes bort for vinterlagring. Et fulladet batteri kan lagres i rundt 4 måneder før det må etterlades.

Skifte batteri

⚠ Advarsel

Det er fare for kortslutning ved arbeid på batteriet.

- Ikke legg verktøy eller metallgjenstander på batteriet.
- Overhold riktig rekkefølge når batteriet koples fra og til.

Viktig: Bruk bare originalbatterier.

Originalbatterier fås fra produsenten eller hos autoriserte verksteder. Følg også alle anvisninger i bruksanvisningen til batteriet (hvis tilgjengelig).

Advarsel! Du må aldri forveksle pluss- og minuspolen.

1. Koble fra den svarte kabelen (-).
2. Koble fra den røde kabelen (+).
3. Ta batteriet ut av maskinen.
4. Sett det nye batteriet inn i maskinen.
5. Koble til den røde kabelen (+).
6. Koble til den svarte kabelen (-).

Hydrostatgirkasse

⚠ Advarsel

Fare for personskader på grunn av høyt trykk i det hydrauliske anlegget.

- Kontroller at det hydrauliske drivsystemet er tett, og kontroller det for skader og gnissesteder.

⚠ Advarsel

Lekker det olje, er det fare for miljøforurensning.

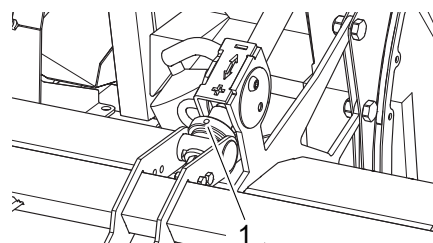
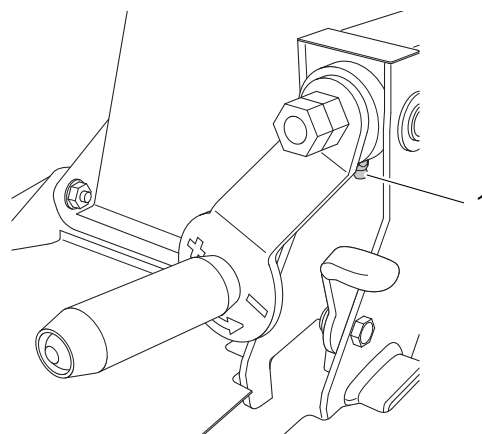
- Kontroller at det hydrauliske driftssystemet er tett både før og etter klippingen.

Olje skal skiftes av et autorisert verksted (se kapitlet "Vedlikeholdsoversikt").

Kontroller om girkasseviften er uskadd.

Den hydrostatiske driften genererer en jevnt stigende arbeidstøy, som tiltar ved økt belastning (f.eks. bruk i bratte skråninger). Hvis denne driftsstøyen endrer seg, blir uregelmessig eller svært kraftig, må den hydrostatiske driften avkjøles. Hvis driftsstøyen forblir uendret, må maskinen undersøkes av et autorisert verksted.

Fettsmøring



En smørenippel (1) er montert på klippehøydeinnstillingen og på klippehøydebegrensningen.

1. Rengjør smøreniplene.
2. Smøre smøreniplene med en manuell fettpresse (1–2 slag, trykkfast fett).
3. Fjern overflødig fett som trykkes ut på lagerstedene.
4. Rengjør spindlene, spesielt hvis de er skitne eller er tungt bevegelige.
5. Smør spindlene.

Sammenmontering

Leveringsomfang

Maskinen leveres i en pappeske på en pall. Inkludert i leveransen:

- maskinen.
- senderen med batterier og stropper.
- Nøkkel for hovedbryter.
- verktøyveske med smådeler.
- denne bruksanvisningen.
- produksjonssertifikat.
- håndbok fra motorprodusenten.
- bruksanvisning for sender og mottaker.

Utpakking

1. Fjern kartongen.
2. Legg batteriene i senderen (se kapitlet "Kontrollere og skifte batteri").
3. Sett stroppen på senderen.
4. Fjern reservenøkkelen, og oppbevar den på et trygt sted.

Lagring

⚠ Fare

Fare for forgiftning på grunn av giftige avgasser

- Ikke la motoren gå i lukkede rom eller rom med dårlig ventilasjon.
- Følg sikkerhetsanvisningene i forhold til fare for forgiftning.

⚠ Advarsel

Brannfare

Deler av maskinen kan bli ekstremt varme under drift og på den måten forårsake brann.

- Følg sikkerhetsanvisningene i forhold til brannfare.

⚠ Advarsel

Det medfører fare for personskader hvis uvedkommende bruker maskinen.

- Trykk på start/stopp-bryteren på senderen. Slå av maskinen med hovedbryteren, og trekk ut nøkkelen.

Oppbevaring

Lagre maskinen på et lukket, tørt og godt ventilert sted som er utilgjengelig for barn. Utbedre feil på maskinen før lagring, slik at maskinen alltid er driftsklar. La maskinen avkjøles i minst 20 minutter før du setter den bort til oppbevaring.

Overhold også anvisningene om lagring i motorprodusentens bruksanvisning.

Langtidslagring

1. Overhold sikkerhetsanvisningene ved håndtering av drivstoff.
2. Kjør drivstofftanken tom.
3. Tøm forgasseren: Steng drivstoffventilen, start motoren og la den gå til den stopper av seg selv.
4. Rengjør maskinen grundig.
5. Utbedre eventuelle lakkskader (lakkspray, se kapitlet "Tilbehør").
6. Trekk nøkkelen ut av hovedbryteren, og oppbevar den atskilt fra maskinen.

7. Ta batteriene ut av senderen.

La et autorisert verksted kontrollere maskinen før langvarig lagring, for eksempel om høsten!

Overhold også anvisningene om lagring i motorprodusentens bruksanvisning.

Bruk etter lagring

Utfør arbeidene som er beskrevet i kapitlet "Vedlikehold" før maskinen tas i bruk etter lang brukstid.

Reservedeler

Pålitelig og sikker drift av maskinen avhengig av kvaliteten på reservedelene som brukes. Bare originale reservedeler og tilbehør som er godkjent av produsenten må brukes. Hvis uoriginale deler monteres, opphører reklamasjonsrettighetene og garantien for både den uoriginale delen og for maskinen, og dermed også for eventuelle følgeskader.

Oppgi maskintypen og maskinens serienummer til det autoriserte verkstedet når du bestiller reservedeler.

Fra www.as-motor.com har du direkte tilgang til vår reservedelsportal. Der finner du raskt riktig reservedel ved bruk av søkefunksjonen, og du kan skrive ut den aktuelle reservedelslisten. Dette gjør det lettere når du senere skal bestille hos et autorisert verksted og skal oppgi maskintypen og maskinens serienummer.

Slitasjedeler

Noen deler er slitedeler. De slites ved bruk og må byttes ut. Garantien gjelder derfor blant annet ikke for følgende deler:

Kniver, knivblad, knivbjelke, knivskruer, glideplater, kileremmer, kjeder, betjeningsvaihjelp, startsnorer, trykkskiver, luftfiltre, tennplugg, beskyttelsesdeksler, støtdeksler, hjul, dekk, børster, slepesko osv.

Kassering

Maskinen klipper og kutter opp gress i én arbeidsoperasjon. Det finkuttede gresset forsvinner raskt, og kan bli liggende som gjødsel.

Kasser brukt olje og bensin i samsvar med lokale bestemmelser, eller returner det stedet du kjøpte olja.

Emballasjen, maskinen og tilbehøret er laget av resirkulerbare materialer, og skal kasseres tilsvarende.



Senderen og batteriene til denne må ikke kastes som husholdningsavfall. Lever senderen til et innsamlingssted for elektrisk og elektronisk avfall. Lever batteriene til et lokalt innsamlingssted for batterier.

Garanti

Du finner garantibestemmelsene på nettsiden vår www.as-motor.com.

Skriv ut dokumentene du får i forbindelse med registreringen på nettet. Oppbevar disse sammen med kjøpskvitteringen.

Mulige feil

Hvis det oppstår en feil, anbefales det å slå av senderen på start-stopp-bryteren og slå av maskinen med hovedbryteren. Sett maskinen i drift igjen etter 10 sekunder. Bytt eventuelt også frekvens (se kapitlet "Velge radiofrekvens").

Hvis feilen vedvarer, kan du få hjelp av tabellen nedenfor og tabellen "Feilkoder", som inneholder de vanligste feilene og beskrivelse av hvordan disse utbedres.

Kontakt nærmeste autoriserte verksted hvis du ikke lykkes i å utbedre feilen.

Du finner en oversikt over autoriserte verksteder på vår nettside www.as-motor.com.

Feil	Mulig årsak	Utbedringstiltak
Ingen forbindelse mellom sender og mottaker	Batteriet i senderen er tomt.	Skift batteri.
	Batteriet til maskinen er tomt.	Lad batteriet (se "Kontrollere batteriet"), eller kontakt et autorisert verksted.
	Den trådløse rekkevidden er overskredet.	Reduser avstanden mellom sender og mottaker.
	Forstyrrelse på den trådløse forbindelsen på grunn av andre sendere (radioutstyr, portåpnere, bilnøkler).	Slå av senderen og mottakeren, og start igjen etter 10 sekunder.
		Skift radiokanal.
		Øk avstanden til støykilden. Fjern støykilden.
Startmotoren dreier ikke	Nødstoppbryteren på maskinen har blitt aktivert.	Lås opp nødstoppbryteren.
	Antenne løs, skadet eller borte.	Fest antennen, eller bytt den ut.
	Det foreligger en nødstoppsituasjon.	Utbedre nødstoppsituasjonen.
	Defekt sikring.	Skift (ev. autorisert verksted).
Motoren starter ikke	Batteriet til maskinen er tomt.	Lad batteriet (se "Kontrollere batteriet"), eller kontakt et autorisert verksted.
	Batteriet til maskinen er defekt.	Skift batteriet (autorisert verksted).
	Bensinkranen stengt.	Åpne bensinkranen.
	Tankutluftingsskrue lukket.	Åpne tankutluftingsskruen.
	Tom drivstofftank.	Etterfyll drivstoff.
	Choke åpen.	Steng choken.
	Maskinen veltet, luftfilteret tilsølt av olje.	Skift ut luftfilteret, trekk ut tennpluggen og start flere ganger med lukket bensinkran, tørk tennpluggen og skru den inn igjen.
	Motoren "druket" på grunn av flere startforsøk.	Skru ut tennpluggene og start flere ganger med bensinkranen stengt, tørk av tennpluggene og skru dem inn igjen.
	Tennpluggkontakten koblet fra.	Overhold sikkerhetsanvisningene! Sett inn tennpluggkontakten.
	Luftfilteret tilsmusset.	Vedlikehold luftfilteret (se kapitlet "Vedlikehold").
	Tennpluggen tilsotet eller skadd, eller feil elektrodeavstand.	Rengjør tennpluggene, og kontroller elektrodeavstanden (se kapitlet "Vedlikehold"). Skift tennpluggene ved behov.
	Dårlig, tilsmusset eller gammelt drivstoff.	Rengjør drivstoffsystemet (autorisert verksted). Bruk alltid nytt drivstoff.

Motor starter dårlig eller går ujevnt	Choke lukket.	Åpne choken (se kapitlet "Starte").
	Luftfilteret tilsmusset.	Vedlikehold luftfilteret (se kapitlet "Vedlikehold").
	Dårlig, tilsmusset eller gammelt drivstoff.	Bruk alltid nytt drivstoff.
	Tennplugg tilstøtet, skadd eller feil elektrodeavstand.	Rengjør tennpluggen, og kontroller elektrodeavstanden (se kapitlet "Vedlikehold"). Skift tennpluggen ved behov.
Maskinen flytter seg ikke	Skrueknappen for begrensning av kjørehastigheten står på "0".	Still inn skruknappen for begrensning av kjørehastigheten.
	Hydrostatdriften overopphetes.	Avkjøl (se kapitlet "Vedlikehold").
Kniven lar seg ikke koble inn	Klippeverk i vedlikeholds- og rengjøringsstilling.	Sett klippeverket i en klippestilling.
Kniven roterer ikke	Kileremmen er ikke tilstrekkelig strammet, eller den er skadd.	Autorisert verksted.
	Betjeningsvaier defekt.	Autorisert verksted.
Kraftige vibrasjoner under drift	Ubalanse på grunn av manglende, brukne, avbrukne eller ujevnt slitte kniver.	Kontroller kniven og slagklipperakselen (se kapitlet "Vedlikehold").
	Slagklipperaksel bøyd på grunn av sammenstøt med fremmedlegemer.	Autorisert verksted.
	Motorfestet er løst.	Autorisert verksted.
	Knivfestet er løst.	Autorisert verksted.
Unormal støy	Løse festeelementer.	Autorisert verksted.
	Defekt lyddemper.	Autorisert verksted.
	Hydrostatdriften overopphetes.	Avkjøl (se kapitlet "Vedlikehold").
Det ryker fra motoren	Luftfilteret eller tilsmusset eller fuktet med olje.	Vedlikehold eller skift ut luftfilteret (se kapitlet "Vedlikehold").
	Oljenivået er for høyt.	La et autorisert verksted tappe olje ned til merket.
Motoren blir varm	Viftegittelet tilsmusset.	Rengjør viftegittelet.
	For lavt oljenivå i motoren.	Etterfyll motorolje (se motorprodusentens bruksanvisning).
	Motorens kjøleribber er kraftig tilsmusset.	La et autorisert verksted rengjøre kjøleribbene.
Ujevn klipping	Kniven er sløv eller slitt.	Få skadde kniver skiftet ut umiddelbart (autorisert verksted).
	Kjørehastigheten er for høy i forhold til klippehøyden.	Senk kjørehastigheten og/eller velg riktig klippehøyde.
	Huset til maskinen er svært skittent.	Rengjør.
	Huset til klipperen er ikke parallelt med bakken.	Juster (autorisert verksted).
Komposteringen er ikke tilfredsstillende ved langt gress	For høy kjørehastighet.	Senk kjørehastigheten.
Komposteringen er ikke tilfredsstillende ved kort gress	Gresset kastes ut for fort.	Hev kjørehastigheten.

Hus tilstoppet	Klipning av for langt eller for fuktig gress.	Tilpass klippehøyden og klippehastigheten etter forholdene.
	Kniven slitt.	Autorisert verksted.
	For lavt motorturtall til tross for full gass.	Autorisert verksted.
Maskinen stopper ikke når bremsen betjenes	Bremsen feil innstilt, slitt eller defekt.	Kontroller parkeringsbremsen (se kapitlet "Vedlikehold"). Autorisert verksted.
Motoren stanser ikke	Utkoblingssystemet defekt.	Lukk bensinkranen. Autorisert verksted.
Maskinen kjører ikke rett frem	Styringen ikke i midtstilling.	Tilpass med skruknappen for tilpassing av styringen på senderen (ev. hos autorisert verksted).
Beltet løsner fra maskinen	Beltet er ikke strammet riktig.	Stram beltet riktig.
	Fremmedlegemer i understellet.	Fjern fremmedlegemene.
	Kjede, kjedehjul eller løpehjul slitt eller skadet.	Skift ut slitte eller skadede deler (autorisert verksted).

Feilkoder

Hvis styringen registrerer en feil, vises en feilkode på displayet.

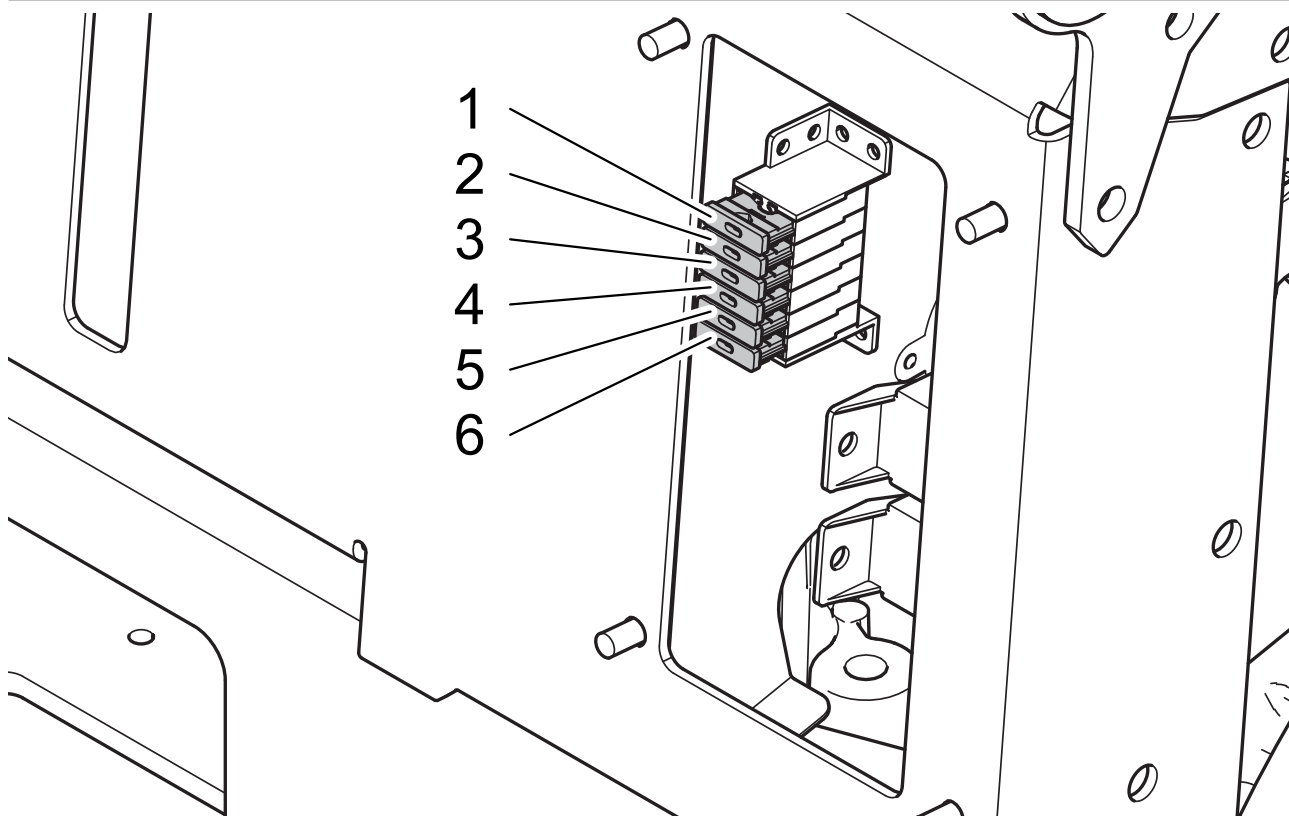
Tabellen nedenfor viser de vanligste feilkodene. Kontakt et autorisert verksted hvis det vises en feilkode som ikke er oppført i denne tabellen.

Visning	Benevnelse	Årsak	Utbedringstiltak
A3	Nødstoppbryteren på maskinen har blitt aktivert	Nødstoppbryter aktivert.	Frigjør nødstoppbryteren ved å dreie med urviseren.
		Sikring nr. 5 (10 A) utløst.	Eliminer årsaken til at sikringen ble utløst, og skift sikring.
F2	Høyre fremdriftshendel går ikke til midtstilling	Høyre fremdriftshendel/stang blokkert.	Fjern blokkeringen.
		Sikring nr. 1-3 (25 A) utløst.	Eliminer årsaken til at sikringen ble utløst, og skift sikring.
F3	Vinkelsensor for kjøring høyre	Sikring nr. 1-3 (25 A) utløst.	Eliminer årsaken til at sikringen ble utløst, og skift sikring.
F4	Venstre fremdriftshendel går ikke til midtstilling	Venstre fremdriftshendel/stang blokkert.	Fjern blokkeringen.
		Sikring nr. 1-3 (25 A) utløst.	Eliminer årsaken til at sikringen ble utløst, og skift sikring.
F5	Vinkelsensor for kjøring venstre	Sikring nr. 1-3 (25 A) utløst.	Eliminer årsaken til at sikringen ble utløst, og skift sikring.
BR	Brudd på trådløs forbindelse	Batteriet i senderen er tomt.	Skift batteri.
		Batteriet til maskinen er tomt.	Lad batteriet (se "Kontrollere batteriet"), eller kontakt et autorisert verksted.
		Den trådløse rekkevidden er overskredet.	Reduser avstanden mellom sender og mottaker.
		Forstyrrelse på den trådløse forbindelsen på grunn av andre sendere (radioutstyr, portåpnere, bilnøkler).	Slå av senderen og mottakeren, og start igjen etter 10 sekunder.
			Skift radiokanal.
			Øk avstanden til støykilden. Fjern støykilden.
L	Advarsel om lav batterikapasitet	Antenne løs, skadet eller borte.	Fest antennen, eller bytt den ut.
		Batterikapasiteten til senderen er for lav.	Skift batteri på senderen.

Tekniske data

Modell	AS 1000 OVIS RC
Bruksområde (temperatur)	0 - 30 °C Ved temperaturer under 5 °C, følg motorprodusentens anvisninger om motorolje.
Motor , type Produsent Type Slagvolum Effekt Motorturtall	Tosylindret firetaktsmotor Briggs & Stratton Vanguard, V-Twin 627 cm ³ 15,5 kW (21,1 hk) 3600 o/min
Startinnretning	Elektrisk start
Batteri Maskin Sender	12 V, 30 Ah 2 x AA 1,5 V eller 2 x AA mignon 1,2 V NiMH-batterier (følger ikke med ved levering)
Kjøredrift Hastighet forover Hastighet bakover	Belteunderstell 0 - 5,0 km/t 0 - 5,0 km/t
Kapasitet	ca. 5000 m ² /h
Svingradius	ca. 0 m
Klippeinnretning , type Klippebredde Klippehøyde, trinnløs Vedlikeholds- og rengjøringsstilling Drift av klippeverktøy Klippeverktøy clutch Etterveksthøyde	Slagklippeverk med 28 Y-slag, kan brukes på begge sider. 100 cm 30 - 110 mm 700 mm Kilereim Remclutch til ca. 150 cm
Mål og vekt Transportmål med emballasje L/B/H Driftsmål L/B/H Vekt	208/130/130 cm 183/114/69 cm 419 kg
Påfyllingsmengder Drivstofftank Motorolje Girolje (per maskinside)	12 liter, av dette ca. 0,1 l reserve 1,7 liter 5W-50 helsyntetisk motorolje (se motorprodusentens bruksanvisning) 2,1 liter SAE 5W-50 helsyntetisk motorolje
Støynivå	Iht. DIN EN 12733
Målt lydeffektnivå L_{WA} Usikkerhetsfaktor K_{WA}	103,5 dB (A) 3,0 dB (A)
Målt lydtrykknivå L_{pA} ved betjening bak maskinen Usikkerhetsfaktor K_{pA}	92,0 dB (A) Bruk hørselvern! 3,0 dB (A)
Målt lydtrykknivå L_{pA} ved avstand på 15 meter Usikkerhetsfaktor K_{pA}	73,6 dB (A) 3,0 dB (A)
Maksimal stigning På tvers i skråninger Opp og ned i bakker	55 ° 44 °
Vinkel der maskinen tipper Målemetode På tvers i skråninger Opp og ned i bakker	Målt vinkel der den stillestående maskinen tipper (klippeverk i høyeste stilling, full tank) 61 ° 49 °

Sikringer



Sikringene befinner seg bak på maskinen.

Hvis det oppstår funksjonsfeil, tar du av dekslet til sikringsboksen og kontrollerer sikringene. Skift ut defekte sikringer.

Kontakt et autorisert verksted hvis funksjonsfeilene ikke utbedres ved at sikringene skiftes ut eller sikringene går igjen etter utskiftingen.

Utfør ingen reparasjoner på det elektriske anlegget til maskinen.

Nr.	Styrke	Benevnelse	Forsyner
1	10 A	Sikring for stikkontakt elektrisk anlegg	Stikkontakt for det elektriske anlegget
2	10 A	Sikring for drivstoffpumpe	Drivstoffpumpe
3	25 A	Sikring for fotocellerelé	Dynamo
4	25 A	Hovedsikring 1	Mottaker
5	25 A	Hovedsikring 2	Mottaker
6	25 A	Hovedsikring 3	Mottaker

Tilbehør

Sprayboks (oransje farge):

G00011050

Helningsindikator:

G06950027

Samsvarserklæring

Vi erklærer at gressklipperen for høyt gress

Type	AS 1000 OVIS RC
Fra serienummer	038722120001

som levert variant levert fra oss er i samsvar med alle aktuelle
sikkerhetsmessige og helsemessige krav i de nevnte EU-direktivene.

- 2006/42/EØF
- 2014/30/EU
- 2014/53/EU (RED)
- 2011/65/EU (RoHS)

Funksjon:

Maskinen er beregnet for klipping og kompostering av gress eller lignende vekster innen land- og skogbruk.

Anvendte standarder:

DIN EN 12733

Oppbevaring av teknisk dokumentasjon:AriensCo GmbH
Ellwanger Straße 15
74424 Bühlertann
Germany

Bühlertann, i mai 2023

Jochen Schneider
Forretningsledelsenppa. Frank Einsiedler
Utviklingssjef



AS-Motor er premiummerket for plenklippere og spesialklippere for høyt gress samt ugressfjernere. Vi tilbyr profesjonell teknologi for bratte skråninger, vanskelig terreng og for plenpleie. Med vårt omfattende produktutvalg, fra den enkle håndklipperen til maskiner med fjernstyring, har vi riktig produkt uansett behov, både for privatkunder, tjenesteleverandører, offentlige virksomheter og veivedlikehold. I over 60 år har vi utviklet og med stor grad av egenproduksjon i vår fabrikk i Sør-Tyskland forsynt våre forhandlere i over 45 land i hele verden med kvalitetsprodukter.

Plenklippere med bioklippfunksjon	AS-Motor plenklippere med bioklippfunksjon kutter gresset så fint at det fordeles som så å si "usynlig" gjødsel i plenen. Det er ikke nødvendig å samle opp og kvitte seg med gresset.
Proffplenklippere	Proffplenklippere med bakutkast eller sideutkast, for alle bruksområder, også med firehjulsdrift, brems og revers.
Allmäher®	Lettstyrt engklipper for stell av store grøntarealer. Allmäher® klipper effektivt meterhøyt gress, kratt og ugress.
Håndtreskere	Høyt gress med buskas, bratte skråninger eller områder i ukjent terreng? De bevegelige opplagrede sliulknivene på håndtreskerne fra AS-Motor unngår steiner og hindringer og sørger for et jevnt resultat.
Traktorklippere	Store arealer, ugress, buskas eller svært høyt gress – det er det traktorklipperne fra AS-Motor er laget for. De firehjulsdrevne traktorklipperne er dessuten perfekte også for vanskelig terreng.
Redskapsholdere og redskaper	Redskapsholdere fra AS-Motor gir profesjonelle tjenesteleverandører fleksibilitet i hverdagen. For eksempel for klipping som tar hensyn til insektene, feiing og snømåking.
Fjernstyrte plenklippere	Klipping i bratte skråninger er en utfordring både for menneske og maskin. Moderne RC-teknologi gjør dette tunge arbeidet betydelig lettere og sikrere.
Trommelklippere	Perfekte til førproduksjon i det ikke-profesjonelle segmentet. Gresset legges som skår i rekker på siden, uten at det klippes opp.
Ugressfjernere	Ugressfjernerne fra AS-Motor fjerner ugress mekanisk på steinlagte flater og langs kantstein – raskt, sikkert og effektivt.
AS-Motor Electric	AS-Motor Electric-driften setter nye standarder for ytelse, kraft og utholdenhet. Maskiner med denne driften har en ytelse som kan sammenlignes med maskiner med forbrenningsmotor.

AS-Motor er et merke fra Ariens Company