

JOHN DEERE
AG & TURF DIVISION

Autonomous Mower
Tango E5

OMSAU13405 B3

BRUKERHÅNDBOK



JOHN DEERE

Versjon for eksport
Trykket i USA



* 6 5 C 0 V E R *



* 0 M S A U 1 3 4 0 5 *

Innledning

Takk for at du har valgt dette produktet

Vi setter pris på å ha deg som kunde, og håper at du blir fornøyd med maskinen og kan bruke den trygt i mange år.

Bruke brukerhåndboken

Denne håndboken er en viktig del av maskinen, og den bør følge maskinen når den videreselges.

Du bør lese brukerhåndboken slik at du og andre kan unngå person- og maskinskader. Opplysningene som gis i håndboken, gjør at operatøren kan bruke maskinen på den sikreste og mest effektive måten. Når du vet hvordan du skal bruke maskinen på en sikker og korrekt måte, kan du lære opp andre brukere.

Denne håndboken og varselmerkene på maskinen kan muligens også skaffes på andre språk. (Ta kontakt med en autorisert forhandler for å bestille.)

Avsnittene i brukerhåndboken er ordnet i en spesiell rekkefølge for at du skal forstå alle varselmeldingene og lære deg sikker bruk av betjeningsorganene og maskinen. Du kan også bruke håndboken som et oppslagsverk når du har konkrete spørsmål angående bruk eller service. Bakerst i boken finner du et praktisk stikkordregister, som gjør det lettere for deg å raskt finne de opplysningene du trenger.

Det kan hende at den maskinen som er vist i håndboken, er noe forskjellig fra din maskin, men forskjellene vil ikke være større enn at du forstår anvisningene.

HØYRE og VENSTRE side bestemmes ved å stå med ansiktet vendt i maskinens foroverretning. Når du ser en stiplet linje (-----), betyr det at den delen det henvises til, ikke kan sees.

Før levering ble maskinen undersøkt av forhandleren, for å sikre at den fungerer best mulig.

Bruke maskinen

Denne maskinen er kun beregnet for vanlig gressklipping og lett jordbearbeiding. All annen bruk regnes for å være i strid med tilsiktet bruk.

Produsenten påtar seg ikke noe ansvar for person- eller maskinskader som skyldes feilaktig bruk, og brukeren må selv bære det fulle ansvar. Produsentens anvisninger med hensyn til betingelsene for bruk, service og reparasjon skal følges til punkt og prikke, og dette utgjør viktige elementer ved tilsiktet bruk.

Maskinen skal kun brukes, vedlikeholdes og repareres av personer som er kjent med maskinens spesielle egenskaper og som kjenner til sikkerhetsreglene

(forebygging av ulykker). Bestemmelsene om forebygging av ulykker og alle andre vedtatte bestemmelser vedrørende sikkerhet og yrkesmedisin samt trafikkregler, skal overholdes til enhver tid.

Alle vilkårlige endringer på maskinen vil frita produsenten for alt ansvar for person- eller maskinskader som skyldes disse endringene, og vil annullere CE-samsvaret.

Spesielle meldinger

Håndboken inneholder spesielle meldinger som skal gjøre deg oppmerksom på situasjoner som kan være farlige, mulige maskinskader og nyttig informasjon om bruk og service. Du bør lese gjennom all informasjon grundig, slik at du unngår person- og maskinskader.



OBS! Unngå personskade! Dette symbolet og teksten peker på situasjoner som kan føre til dødsulykker eller være farlige for deg selv eller andre dersom du ikke er oppmerksom på faren eller prosedyrene.

VIKTIG! Unngå skade! Denne teksten informerer føreren om handlinger eller forhold som kan resultere i skade på maskinen.

MERK! Gjennom hele håndboken blir det gitt generelle opplysninger som kan hjelpe føreren når han bruker eller utfører service på maskinen.

Produktidentifikasjon

Notere identifikasjonsnumrene

Ha alltid produktets modell- og identifikasjonsnumre for hånden dersom du skulle trenge å kontakte et autorisert servicesenter for å få informasjon om servicearbeid.

Du må finne identifikasjonsnumrene for produktet. Noter informasjonen nedenfor.



MX46973

KJØPSDATO:

FORHANDLERENS NAVN:

FORHANDLERENS TELEFONNUMMER:

PRODUKTETS IDENTIFIKASJONSNUMMER (A):

Innholdsfortegnelse

Sikkerhetsmerker	1
Sikkerhet	3
Betjeningsorganer	5
Bruk	6
Service	17
Service - diverse	19
Feilsøking	26
Spesifikasjoner	31
Samsvarserklæring	32
Stikkordsregister	33

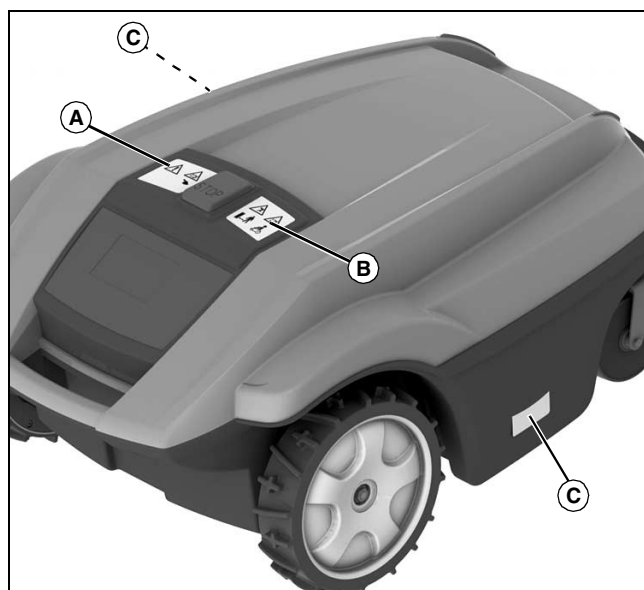
Anvisninger for originalutstyr
All informasjon og alle illustrasjoner
og spesifikasjoner i denne
brukerhåndboken er basert på den
informasjonen som forelå da boken gikk
i trykken. Vi forbeholder oss retten til å
gjøre endringer uten å opplyse om det
på forhånd.

COPYRIGHT© 2013
Deere & Co.
John Deere Ag & Turf Division
Vi forbeholder oss
alle rettigheter.
COPYRIGHT© 2012

OMSAU13405 B3 - Norsk

Sikkerhetsmerker

Plassering av varselmerker



MX28306

Skiltplassering: Bruk merkenummeret for å finne hele teksten i meldingen på varselmerket, etter illustrasjonen.

A - ADVARSEL SAU11722

B - ADVARSEL SAU12032

C - ADVARSEL SAU12007

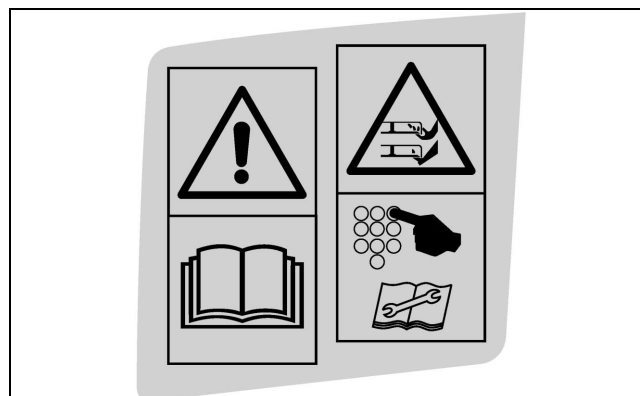


Illustrerte varselmerker

Flere viktige steder på maskinen er det festet varselmerker som skal tilkjenne en potensiell fare. Faren markeres med en illustrasjon i en varseltrekant. En illustrasjon ved siden av gir opplysninger om hvordan personskader kan unngås. Disse varselskiltene, deres plassering på maskinen og en kort forklaring blir gjennomgått i denne sikkerhetsdelen.

Det kan finnes ytterligere sikkerhetsinformasjon på deler og komponenter fra andre produsenter, som ikke er gjengitt i denne brukerhåndboken.

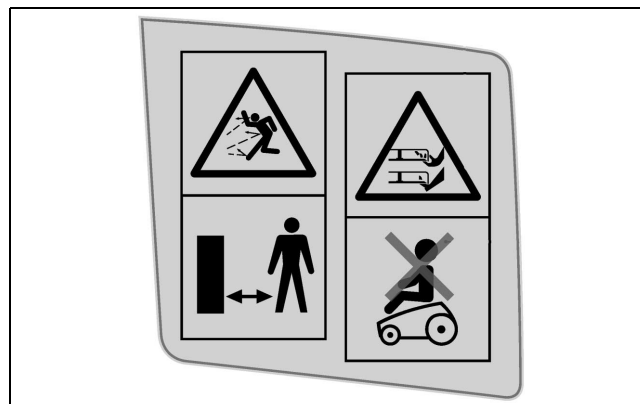
ADVARSEL SAU11722



SAU11722

- Les brukerinstruksjonene før du bruker maskinen.
- Trykk på stoppknappen og slå hovedbryteren AV før du arbeider på eller løfter maskinen.

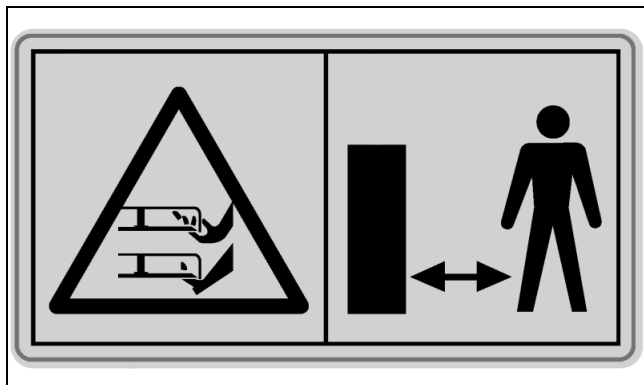
ADVARSEL SAU12032



SAU12032

- Hold trygg avstand til maskinen når den arbeider.
- Ikke stå eller sitt på maskinen.

ADVARSEL SAU12007



SAU12007

- Hold trygg avstand til maskinen når den arbeider.

Opplæring

- Les anvisningene nøye. Gjør deg kjent med betjeningsanordningene, og lær hvordan utstyret skal brukes på riktig måte.
- La aldri barn eller personer som ikke kjenner til disse instruksjonene bruke maskinen. Gjeldende forskrifter på stedet avgjør aldersgrensen for å kjøre maskinen.
- Bruk aldri maskinen når det er personer, spesielt barn, eller kjæledyr i nærheten.
- Husk at brukeren er ansvarlig for ulykker eller personskader som rammer andre personer eller andre personers eiendom.

Bruk

- Denne klipperen er konstruert for å klippe plener. Ingen annen bruk tillates. Hvis den brukes til noe annet, kan dette være farlig eller skadelig for maskinen, og det vil annullere garantien.
- Hold trygg avstand til maskinen når den arbeider.
- La aldri barn eller dyr sitte på klipperen. Ikke passer objekter på toppen av klipperen under bruk.
- Klipp ikke i svært bratte skråninger.
- Ikke bruk sprinklersystemer samtidig som klipperen arbeider.
- Start klipperens arbeid i samsvar med instruksjonene og med føttene langt unna bladene.
- Hold hender og føtter på god avstand fra roterende deler.
- Påse alltid at hovedbryteren er AV før du transporterer klipperen.
- Trykk inn stoppknappen og slå hovedbryteren AV:
 - Før du kontrollerer, rengjør eller arbeider på gressklipperen.
 - Etter at du har kommet borti en fremmed gjenstand. Undersøk om klipperen er skadet, og utfør reparasjoner før du starter den opp og bruker den igjen.
 - Dersom gressklipperen begynner å riste unormalt mye (kontroller straks).
- Sørg for at du har lest og forstått alle instruksjonene i denne håndboken og på maskinen før du starter, og etterfølg disse.
- Inspiser klipperen før den brukes. Reparer eller skift ut deler som er skadde, svært slitte eller som mangler. Utfør nødvendige justeringer før maskinen tas i bruk.
- Ikke bruk klipperen hvis sikkerhetssystemene ikke virker. Kontakt forhandleren for service.

- Ikke la barna komme inn i klippeområdet uten tilsyn.
- Vær oppmerksom på de planlagte klippetidene. Sjekk systemdato og – klokkeslett på klipperen med jevne mellomrom. Juster tiden hvis det er endringer i lokal tid.
- Bruk bare tilbehør og redskaper som er godkjent av maskinprodusenten.
- Ikke bruk maskinen i eksplosjonsbeskyttede områder.

Vedlikehold og lagring

- Ikke forsøk selv å ta ut batteriet eller bladene. Kontakt forhandleren hvis noe må skiftes ut eller repareres.
- Påse at hovedbryteren er OFF (AV) før du transporterer klipperen. Løft klipperen i håndtaket og dreii maskinen slik at klipperbladene peker bort fra kroppen din.
- La klipperen avkjøles før den lagres på et lukket område.
- Skift ut slitte eller ødelagte deler for å opprettholde sikkerheten.
- La aldri personer uten nødvendig opplæring få utføre service på klipperen. Sørg for at du forstår servicerutinene før du utfører service.
- Vær forsiktig når du kontrollerer knivene. Beskytt knivene eller bruk hansker, og vær forsiktig når du utfører service på dem. Kontakt forhandleren hvis bladene må skiftes ut.
- Hold hender, føtter, klær, smykker og langt hår borte fra bevegelige deler.
- Sørg for at alle deler er i god driftsmessig stand og at alle festeanordninger er stramme. Skift ut alle merker som er slitt eller skadet.

Undersøke området som skal klippes

- Rydd området som skal klippes for gjenstander som kan kastes ut fra klipperen eller som kan skades. Kontroller at det ikke ligger noen løse tau eller kabler i klippeområdet. Hvis klipperens grensekabel er installert over bakken, må den ligge flatt på bakken slik at klipperens blader ikke fanger den opp. Tau eller kabler i klipperen blader kan skade bein eller føtter.
- Hold mennesker og dyr unna arbeidsområdet.
- Undersøk området som skal klippes. Ikke klipp rett etter kraftig regn eller når noe annet har endret hageforholdene.

Stoppe sikkert

1. Hvis klipperen arbeider, må du nærme deg fra baksiden. Klipperen kan endre retning når du nærmer deg. Vær

Sikkerhet

oppmerksom på alle hindringer klipperen kan støte på slik at den endrer retning.

2. Trykk inn stoppknappen på toppen av klipperen.

3. Sett hovedbryteren i OFF(AV)-stilling.

Roterende kniver er farlige - beskytt barn og unngå ulykker

- Små barn tiltrekkes ofte av plenklippere og plenklipping. Hold barna unna klipperen når denne arbeider.
- Legg klippingen til tidspunkter da det er minst sannsynlighet for at barn befinner seg i området.
- Bruk modusen Gå hjem for å sende klipperen hjem til neste planlagte dag dersom et er barn i området.
- La aldri barn eller personer uten opplæring bruke klipperen.
- Ikke berør bladene mens strømbryteren er PÅ.
- Ikke berør roterende blader.

Bruk egnede klær

- Bruk alltid vernebriller når du arbeider med gressklipperen.
- Bruk tettsittende klær og sikkerhetsutstyr som er velegnet for oppgaven.
- Bruk solid fottøy og lange bukser når du arbeider med klipperen. Hold deg på avstand fra klipperen hvis du er barfot eller har åpne sandaler.

Elektriske farer

- Hvis klipperen stopper i vann, må du kontakte forhandleren. Forhandleren må koble fra klipperens batteri for maskinen kan flyttes.
- Unngå ytterligere skade! Kontakt forhandleren før du forsøker å flytte klipperen dersom den skades ved stød, kjøres i vann eller utsettes for andre uhell.
- Installer ladestasjonens strømforsyning innendørs.
- Bruk kun ladestasjonen og ladestasjonens strømforsyning som leveres sammen med klipperen til å lade opp klipperen.
- Sjekk ladestasjonens strømforsyning jevnlig for slitasje eller skade. Kontakt forhandleren hvis bladene må skiftes ut.
- Ikke forsøk å ta ut klipperbatteriet.
- Koble ladestasjonens strømforsyning til et strømuttak som oppfyller lokale standarder og forskrifter. Konsulter en

elektriker. Det anbefales sterkt å la forhandleren installere ladestasjonen og sette opp klipperen første gang.

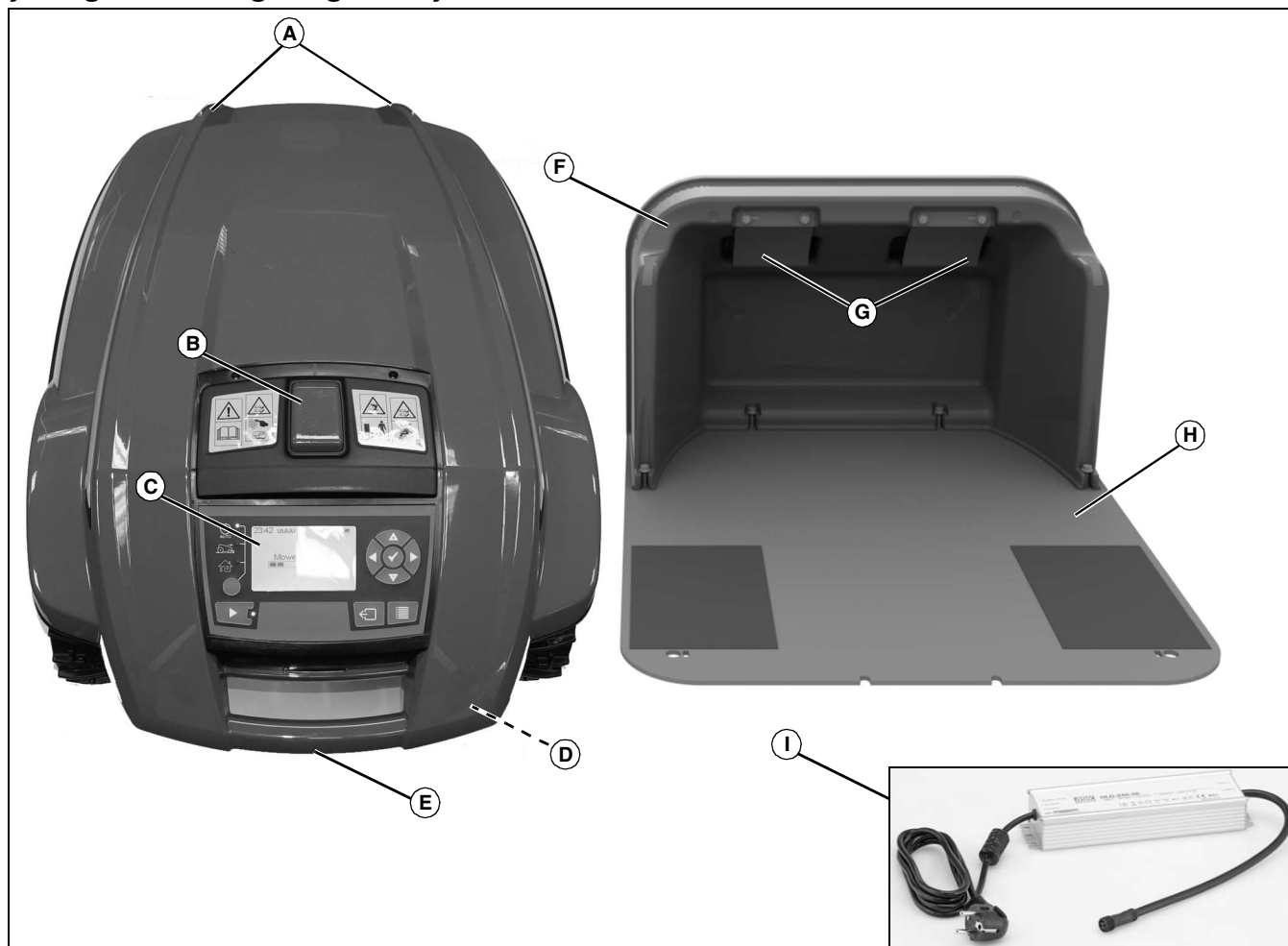
Håndtere avfallsprodukter og kjemikalier

Avfallsprodukter, som batterier, kan skade miljø og mennesker:

- Ta kontakt med din lokale miljøstasjon eller autoriserte forhandler for å få opplysninger om hvordan du skal resirkulere eller kvitte deg med avfallsprodukter.
- Ta kontakt med nærmeste miljøstasjon eller autoriserte forhandler for å få opplysninger om avhending av en maskin etter endt brukstid.

Betjeningsorganer

Betjeningsanordninger og funksjoner



MX28409

- A - Ladekontakter**
- B - Stoppknapp**
- C - Brukergrensesnitt**
- D - Hovedbryter**
- E - Håndtak**
- F - Ladestasjon**
- G - Ladekontakter**
- H - Ladeplate**
- I - Ladestasjonens strømforsyning**

Sjekkliste for bruk

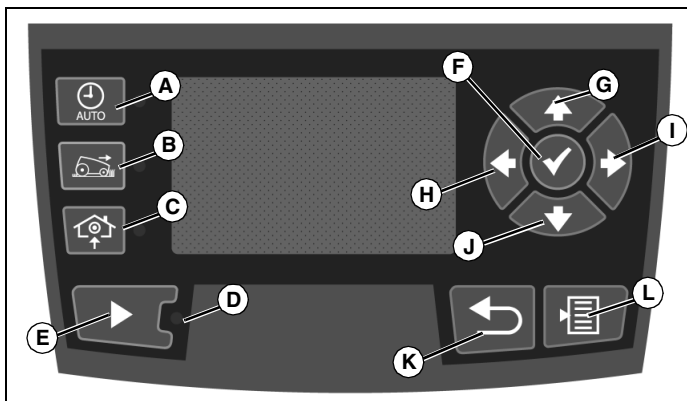
Før første gangs bruk

- ☐ Bruk en vanlig gressklipper til å klippe ned gresset til vanlig vedlikeholdshøyde.
- ☐ Test sikkerhetssystemene.
- ☐ Sjekk klippeområdet innenfor grensekabelen for objekter som klipperen kan passere over og treffe med bladet. Fjern objektene.

Månedlig

- ☐ Test sikkerhetssystemene.
- ☐ Sjekk klippeområdet innenfor grensekabelen for objekter som klipperen kan passere over og treffe med bladet etter behov. Fjern objektene.
- ☐ Sjekk grensekablene for brudd. Hvis kabelen er installert under bakken, sjekk grensen for graving eller grøfting.
- ☐ Inspiser ladekontaktene på klipperen og ladestasjonen og tørk dem rene etter behov.
- ☐ Sjekk maskinen og bladene for skade.

Bruke kontrollpanelet



MX28447

A - Klipp etter plan (AUTO)-knapp

Denne lampen vil lyse grønt når klipperen er i modusen Klipp etter plan.

B - Klipp nå-knapp

Denne lampen vil lyse grønt når klipperen er i modusen Klipp nå.

C - Gå hjem-knapp

Denne lampen vil lyse grønt når klipperen er i modusen Gå hjem.

D - Kjørelampe

Denne lampen vil lyse grønt når:

- Klipperen klipper med bladene i gang.
- Klipperen søker ladestasjonen OG bladene ikke roterer.
- Klipperen er på ladestasjonen OG ikke lader fordi den venter på tidsplanen.

Denne lampen vil blinke grønt når stoppknappen trykkes OG klipperen har tatt en pause i klippingen.

Denne lampen vil blinke rødt når klipperen har oppdaget en tilstand OG har stoppet seg selv.

E - Startknapp

Trykk på denne knappen for å starte klippingen i valgt modus.

F - Enter-knapp

Trykk på denne knappen for å lagre eller bekrefte valg.

G - Opp-pilknapp

Trykk på denne knappen for å navigere opp eller øke en verdi.

H - Venstre-pilknapp

Trykk på denne knappen for å navigere til venstre.

I - Høyre-pilknapp

Trykk på denne knappen for å navigere til høyre.

J - Ned-pilknapp

Trykk på denne knappen for å navigere nedover eller redusere en verdi.

K - Tilbakeknapp

Trykk på denne knappen for å gå tilbake eller angre en oppføring.

L - Menyknapp

Trykk på denne knappen for å gå til brukergrensesnittets meny.

Bruk

Informasjon på brukerpanelets display

Menyer på brukergrensesnittet



MX28448

A - Tid

Viser nåværende klokkeslett.

B - Indikator for plassering av grensesensorer

Indikerer om alle fire grensesensorer er inne (i), ute (o) eller ukjente (u).

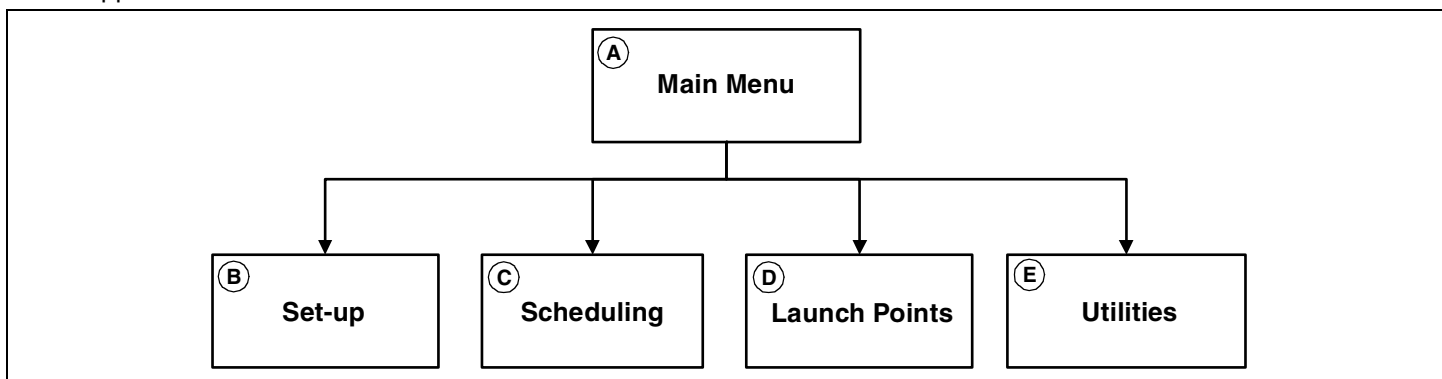
C - Batteriladningsikon

Grafisk presentasjon av gjenværende batteriladning.

Maskinlyder

Klipperen vil avgi lyder som tilbakemelding til operatøren:

- Når klipperen slås PÅ eller AV.
- Når programmeringen er fullført.
- Når klipperen har en feil.
- Hver gang en knapp på brukergrensesnittet trykkes.
- Når klipperen begynner å bevege seg.
- Når klipperens blad er i ferd med å starte.



MX28415

Hovedmeny

A Hovedmeny

D Startpunkter

Bruk

Hovedmeny

B Oppsett

E Hjelpesystemer

C Planlegging



MX28446

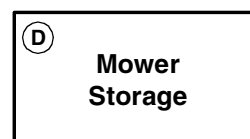
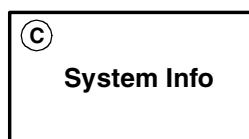
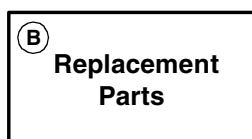
Menyen Oppsett

A Brukergrensesnitt

C Navigasjon

B Dato/Tid

D PIN-kode



MX28446

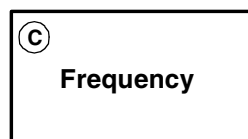
Menyen Hjelpesystemer

A Diagnostikk

C Systeminfo

B Reservedeler

D Lagring av klipper



MX28446

Menyen Startpunkter

A Kalibrer

C Hyppighet

B Innstillinger

Teste sikkerhetssystemene

Sikkerhetssystemene på maskinen bør sjekkes månedlig, etter service og hver gang det har oppstått en feil. Sørg for at du har lest maskinens brukerhåndbok, og at du er fullstendig kjent med bruken av maskinen før du utfører disse kontrollene av sikkerhetssystemet.

Bruk følgende fremgangsmåter for å kontrollere om maskinen fungerer normalt.

Dersom det oppstår en funksjonsfeil under en av disse testene, skal maskinen ikke brukes. **Ta kontakt med en autorisert forhandler for service.**

Utfør disse testene på et oversiktlig og åpent område. Hold tilskuere unna.

Teste stoppknappen

1. Slå hovedbryteren AV.
2. Plasser klipperen innenfor grensekabelområdet.
3. Slå hovedbryteren PÅ.
4. Start klipping i modusen Klipp nå.
5. Når klipperen beveger seg, trykker du ned Stop-knappen.

Resultat: Klipperen og bladene vil stoppe. Kjørelampen vil blinke grønt.

Hvis klipperen eller bladene fortsetter å gå, må du kontakte forhandleren.

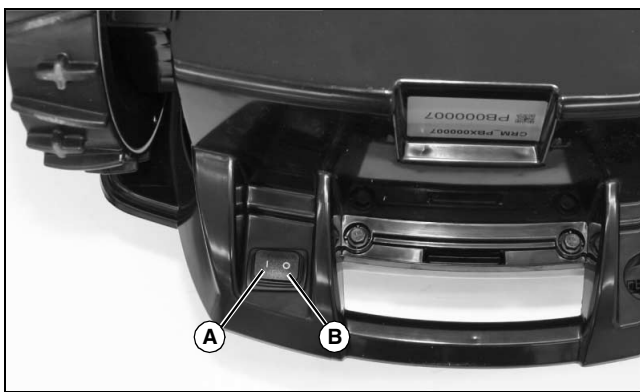
Teste funksjonen Nærvær på håndtaket

1. Slå hovedbryteren AV.
2. Plasser klipperen innenfor grensekabelområdet.
3. Slå hovedbryteren PÅ.
4. Start klipping i modusen Klipp nå.
5. Etter at klipperen er i bevegelse og bladene starter, tar du tak i klipperhåndtaket i minst fem sekunder.

Resultat: Klipperen og bladene vil stoppe. Displayet på brukerpanelet vil vise feilkodeinformasjon.

Hvis klipperen eller bladene fortsetter å gå, må du kontakte forhandleren.

Starte og stoppe klipperen



MX28309

Skiltplassering: Klipperen vist opp ned.

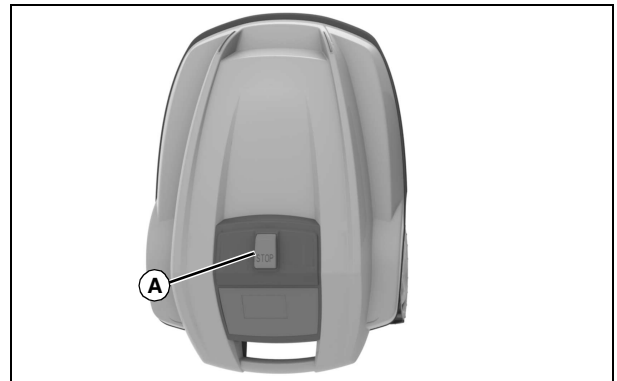
Starte klipperen

1. Sett hovedbryteren i PÅ-stilling (A).

Stoppe klipperen

1. Trykk inn stoppknappen.
2. Sett hovedbryteren i AV-stilling (B).

Nødstopp



MX28305

Trykk inn stoppknappen (A):

- Klipperen vil stanse.
- Bladene vil stanse.
- Kjørelampen vil blinke grønt.

Bruke PIN-kode

Standard PIN-kode (0 0 0 0) kan brukes.

PIN-koden må angis etter at hovedbryteren flyttes til PÅ.

Oppgi PIN-kode

1. Plasser klipperen innenfor grensekabelområdet.
2. Slå hovedbryteren PÅ.
3. Klipperen vil initialiseres.
 - Brukerpanelets display vil vise at klipperen initialiserer.
 - Kjørelampen vil blinke rødt.
4. Displayet vil be operatøren om å angi en gyldig PIN-kode.
 - a. Trykk på venstre- og høyrepilene for å bevege den blinkende markøren gjennom PIN-kodefeltene.
 - b. Trykk på opp- og nedpilene for å bla gjennom og velge verdier i hvert felt.
 - c. Sett PIN-koden til 0 0 0 0.
5. Trykk Enter for å lagre PIN-koden.

Gyldig PIN-kode:

- a. Displayet vil vise PIN-kode gyldig.
- b. Brukerpanelets display vil vise KLIPPER I PAUSE.
- c. Kjørelampen vil blinke grønt.

Ugyldig PIN-kode:

- Displayet vil vise PIN-kode ugyldig.
- Angi PIN-koden og trykk Enter.
- Etter tre forsøk vil systemet sperres i 10 minutter før du kan taste inn PIN-koden igjen.
- Kontakt forhandleren hvis du ikke kan angi en gyldig PIN-kode.

Bruke klipperen

Den selvstyrte klipperen er programmert til å klippe gresset innenfor et område avgrenset med en grensekabel. Den selvstyrte klipperen beveger seg inn og ut av ladestasjonen, som gir strøm til klipperens batteri.

Den selvstyrte klipperen holdes tilbake av grensekabelen som omgir utkantene av klippeområdet, og som også kan brukes til å avgrense områder innenfor klippeområdet. Den selvstyrte klipperen vil sprette tilbake fra grensekabelen og hindringer innenfor grenseområdet. En andre kabel, en styrekrets, styrer den selvstyrte klipperen til ladestasjonen.

Det anbefales sterkt å la forhandleren installere grensekabler og ladestasjonen og sette opp den selvstyrte klipperen første gang.

Den selvstyrte klipperen er designet til å klippe etter en optimalisert plan innenfor et avgrenset område, for å holde gresset på ønsket lengde. Først bør gresset klippes ned til ønsket lengde med en vanlig gressklipper, deretter kan du installere den selvstyrte klipperen for å vedlikeholde denne gresshøyden.

Den selvstyrte klipperen kan arbeide i regnvær. Grensekabelen må installeres for å holde den selvstyrte klipperen unna områder som lett kan oversvømmes eller bli svært fuktige, dersom den selvstyrte klipperen kan bli brukt under eller rett etter regn.

Klippetidene programmeres med brukergrensesnittet. Det er tre bruksmoduser. Klipp etter plan (AUTO), Klipp nå og Gå hjem.

Planlegge klipping

Planlegg klipping på tidspunkter da det ikke vil være barn og kjæledyr i området.

Klipperen bør ikke arbeide mens det pågår vanning. Dette er for å beskytte sprinklerhoder, eliminere trykkspyling på klipperen og bedre grepet under klipping. Legg inn tid for at gresset skal kunne tørke etter vanning før klippingen starter.

Av hensyn til plenens helse og klipperens levetid, bør du planlegge slik at klipperen ikke arbeider mer enn

nødvendig. Forhandlerens installasjon vil gi optimal planlegging.

Hvis klipperen gis en plan med to tidsblokker, vil den klippe to ganger om dagen.

1. Plasser klipperen innenfor grensekabelområdet.

2. Slå hovedbryteren PÅ.

3. Klipperen vil initialiseres.

- Brukerpanelets display vil vise at klipperen initialiserer.
- Kjørelampen vil blinke grønt.

4. Displayet vil be operatøren om å angi en gyldig PIN-kode.

5. Angi PIN-kode og trykk på Enter for å lagre PIN-koden.

- Brukergrensesnittet viser en informasjonsmelding.

MERK! Klipperen vil automatisk starte det siste klipp etter plan (AUTO)-programmet som ble brukt. Trykk på Start for å starte med de automatisk valgte programmet.

6. Trykk på knappen ved siden av ønsket modus for å velge Klipp etter plan (AUTO), Klipp nå eller Gå hjem.

7. Trykk Enter for å bekrefte valget. Valgte moduser vil ha fet skrift når du blar deg gjennom dem.

Modusen Klipp etter plan (AUTO)

Opptil tre planer kan programmeres i modusen Klipp etter plan (AUTO) (se avsnittet Programmere modusen Klipp etter plan).

1. Trykk på knappen ved siden av modusen Klipp etter plan (AUTO).

2. Trykk på Start. Klipperen vil starte eller gå hjem hvis ingen klipping er planlagt. Hvis klipperen er i ladestasjonen, vil den bli der hvis det ikke er planlagt klipping for dette tidsrommet.

Modusen Klipp nå

I modusen Klipp nå vil klipperen arbeide i inntil 60 minutter eller mindre hvis lading er nødvendig. Bruk denne modusen til å klippe innenfor separate grenseområder som ikke har noen ladestasjon.

1. Trykk på Klipp nå-modusknappen for å velge et alternativ:

- Ladestasjonsområde hvis klipperen har tilgang til en ladestasjon.
- Ingen ladestasjon hvis klipperen ikke har tilgang til en ladestasjon fordi stasjonen er i et separat område.

2. Trykk på Start, og klipperen vil begynne å arbeide.

Modusen Gå hjem

Bruk modusen Gå hjem til å sende klipperen til ladestasjonen for å gjenoppta klippingen på neste planlagte dag.

Bruk modusen Gå hjem til å sende klipperen til ladestasjonen hvis det vil være barn, dyr eller personer som ikke er kjent med klipperen i arbeidsområdet.

1. Trykk på Start for å sende klipperen til ladestasjonen.

Programmere modusen Klippe etter plan

1. Trykk på Meny

- a. Brukerpanelets display vil vise hovedmenyen med valgene Oppsett, Planlegging, Startpunkter og Hjelpesystemer.

2. Trykk på opp- og nedpilene for å velge Planlegging, og trykk Enter.

- a. Displayet vil vise Plan 1, Plan 2 og Plan 3.

3. Trykk på opp- og nedpilene for å velge planen du ønsker å programmere, og trykk Enter.

- a. Displayet vil vise Plan_, etterfulgt av tre linjer for å aktivere ukedager og to klippetider per dag.

4. Trykk på venstre- og høyrepilene for å bevege den blinkende markøren til første dag i uken du vil planlegge en klippetid for, og trykk Enter for å aktivere denne dagen.

- Bokstaven for en aktivert dag vil vises med fet skrift.

For enklere programmering kan du bruke innstillingene ALL og ALT:

- ALL-programmering er for alle ukedagene.
- ALT-programmering er for annenhver dag i uken (mandag, onsdag, fredag og lørdag)

5. Trykk på Enter for å gå videre til neste linje (T1) og still inn tidspunktet for klipping for den aktiverte dagen.

- a. Trykk på opp- og nedpilene for å bla gjennom timene. Planen har en 24-timers klokke.

- b. Trykk på høyrepilen for å bevege den blinkende markøren til minuttposisjonen, og trykk opp- og nedpilene for å bla gjennom 15 minutters inkremerter og velge tidspunkt.

- c. Still inn start- og stopptidspunkt for klippingen.

6. Trykk på Enter for å gå videre til tredje linje (T2) og gjenta for å stille inn tidspunktet for klipping for denne dagen.

- Hvis du ikke vil stille inn et tidspunkt nummer to, lar du den tredje linjen stå med standarden Ingen.

7. Trykk på Enter for å gå tilbake til første linje for å aktivere

flere dager i uken og planlegge klippetidspunkter for disse dagene.

8. Trykk Tilbake for å lagre klippetider og gjenta fra begynnelsen for å programmere ytterligere to planer om du ønsker.

Bruk oppsettmenyen på brukerdisplayet

Forhandleren vil programmere de fleste funksjonene under installasjon av klipperen. Noe programmering kan kun gjøres av forhandleren.

MERK! Innstillinger for startpunkt og renseplassering vil bli programmert av forhandleren under installasjonen. Dette er avanserte innstillinger. Klipperen må være i "klipp etter plan" for at startpunkter og renseplassering skal virke.

1. Trykk på Meny

- a. Brukerpanelets display vil vise hovedmenyen med valgene Oppsett, Planlegging, Startpunkter og Hjelpesystemer.

2. Trykk på opp- og nedpilene for å velge Oppsett, og trykk Enter.

- a. Displayet vil vise Oppsett med valgene Brukergrensesnitt, Dato/Tid, Navigering og PIN-kode.

3. Trykk på opp- og nedpilene for å gjøre et valg, og trykk Enter.

4. Trykk på Tilbake for å returnere til hovedmenyen.

Menyen Brukergrensesnitt

Bruk denne menyen til å programmere språk og lyder.

1. Trykk på opp- og nedpilene for å velge Språk eller Lyder, og trykk Enter.

- Språk:

- a. Trykk på opp- og nedpilene for å velge ønsket språk, og trykk Enter.
- b. Displayet vil vise Språkvalg lagret.
- c. Trykk på Tilbake for å returnere til menyen Brukergrensesnitt.

- Lyder:

- a. Trykk på opp- og nedpilene for å velge funksjonen Drift eller Knappetrykk og trykk Enter.
- b. Displayet vil vise Volum, med et lydnivå som går fra 0 til 5.
- c. Trykk på venstre- og høyrepilene for å stille volumet, og trykk Enter for å lagre voluminnstillingen. Volumjusteringen vil ikke innvirke på lydene som høres når klippebladene eller klipperen starter.

- d. Displayet vil vise Volum lagret.
- e. Trykk på opp- og nedpilene for å velge en annen lydfunksjon, eller trykk Tilbake for å returnere til grensesnittmenyen.

Trykk på Tilbake for å returnere til oppsettmenyen.

Menyen Dato/Tid

Bruk denne menyen til å programmere systemets dato/klokkeslett.

1. Trykk på opp- og nedpilene for å velge Sett dato eller Sett tid, og trykk Enter.

• Sett dato:

- a. Trykk på venstre- og høyrepilene for å navigere gjennom feltene for måned, dag og år.
- b. Trykk på opp- og nedpilene for å bla gjennom og velge verdier i hvert felt.
- c. Trykk på Enter for lagre innstillingene.
- d. Displayet vil vise Dato lagret.
- e. Trykk på opp- og nedpilene for å velge en annen Dato/Tid-funksjon, eller trykk Tilbake for å returnere til oppsettmenyen.

• Sette tid:

- a. Trykk på venstre- og høyrepilene for å navigere gjennom feltene for time, minutter og FM/EM.
- b. Trykk på opp- og nedpilene for å bla gjennom og velge verdier i hvert felt.
- c. Trykk på Enter for lagre innstillingene.
- d. Displayet vil vise Tid lagret.
- e. Trykk på opp- og nedpilene for å velge en annen Dato/Tid-funksjon, eller trykk Tilbake for å returnere til oppsettmenyen.

Navigasjonsmenyen

Bruk denne menyen til å velge alternativer for grenser, renseplassering og avgrensninger.

Følge grense

Valget Følge grense bestemmer hvor tett opptil grensekabelen klipperen kan gå når den kjører hjem, noe som påvirker maksimal bredde på korridoren der klipperen kan kjøre.

1. Trykk på opp- og nedpilene for å velge Følge grense, og trykk Enter.
2. Trykk på Tilbake for å returnere til oppsettmenyen.
3. Følge grense:

Valg	Bruk
På kabelen	Drev på kabelen.
Nær	Avstand fra kabelen er 30 cm (1 ft)
Standard	Avstand fra kabelen er 60 cm (2 ft)
Fjern	Avstand fra kabelen er 90 cm (3 ft)

- a. Trykk på venstre- og høyrepilene for å velge På kabelen, Nær, Standard eller Fjern, og trykk Enter. Start alltid klipperen På kabelen eller Nær. Bruk Fjern bare i store områder uten korridorer eller avgrensede områder. For områder med korridorer må følge grense være stilt til På kabelen.

- b. Displayet vil vise Navigasjonsvalg lagret.

- c. Trykk på Tilbake for å returnere til navigasjonsmenyen.

Menyen Renseplassering

Bruk denne menyen for å stille inn hyppigheten av klipperens renseplasseringer og deres retning.

Innstilt hyppighet av renseplasseringer avgjør hvor ofte klipperen vil følge grensekabelen for å klippe grundigere rundt omkretsen av klippeområdet.

1. Trykk på opp- og nedpilene for å velge menyen Renseplassering, og trykk Enter.

2. Angi ønsket hyppighet.

- Denne hyppigheten er forholdet mellom vanlige klippesykluser og renseplasseringer.

3. Angi ønsket retning på renseplasseringen.

4. Trykk på Tilbake for å returnere til navigasjonsmenyen.

Meny for avgrensningsinnstillinger

Bruk denne menyen til å få klipperen til å registrere når den er "fanget" av et avgrensningsområde når den returnerer til ladestasjonen. Denne menyen brukes ikke hvis installasjonen ikke omfatter noen avgrensningsområder.

Klipperen følger vanligvis grensekabelen når den returnerer til ladestasjonen. Grensesignalet fra de installerte avgrensningsområdene kan få klipperen til å kjøre i ring og ikke klare å returnere til ladestasjonen. Klipperen kan til slutt stoppe når batteriet blir for svakt. Klipperen må i så fall bæres til ladestasjonen.

Avgrensningsomkretsen er den målte avstanden som klipperen må kjøre rundt det største avgrensningsområdet, pluss 10 % for å kompensere for andre faktorer.

Hageområdet er total perimeteravstand for området som skal klippes. Mål avstanden som klipperen må kjøre rundt den ytre grensekabelen, fra ladestasjonen og rundt til ladestasjonen igjen.

Bruk

Avgrensningsrunder er antallet runder som klipperen vil gå rundt et avgrensningsområde før den forlater det. Under innstillingen starter du med verdien 1 for å etterlate færre klipperspor i området.

Slik legger du til innstillinger for avgrensning:

1. Trykk på opp- og nedpilene og Enter for å velge Hageområde.
2. Angi ønsket verdi i meter.
 - Standardverdien er 350 meter.
3. Trykk på opp- og nedpilene og Enter for å velge Avgrensningsområdeområde.
4. Angi ønsket verdi i meter. Denne verdien er ditt mål pluss 10 %.
 - Standardverdien er null.
5. Trykk på opp- og nedpilene og Enter for å velge Avgrensningsrunder.
6. Angi ønsket antall runder. Start med 1 og endre dette senere etter behov. Hvis verdien økes til over 1, blir klipperen mer presis, men det øker risikoen for spor.
7. Trykk på Tilbake for å returnere til navigasjonsmenyen.

Menyen PIN-kode

Bruk denne menyen til å endre PIN-koden.

1. Trykk på opp- og nedpilene for å velge Sett PIN eller Nullstill PIN til standard, og trykk Enter.
- Sett PIN:
 - a. Trykk på venstre- og høyrepilene for å bevege den blinkende markøren gjennom PIN-kodefeltene og angi en ny PIN-kode.
 - b. Trykk på opp- og nedpilene for å bla gjennom og velge verdier i hvert felt.
 - c. Trykk Enter for å lagre den nye PIN-koden.
 - d. Trykk Enter for å bekrefte den nye PIN-koden, eller Tilbake for å avbryte. Hvis du bekrefter, vil displayet vise Ny PIN-kode lagret. Hvis du avbryter, vil du gå tilbake til PIN-kodemenyen.
 - Nullstille PIN-kode til standard:
 - a. Trykk Enter for å nullstille PIN-koden til standard (0 0 0 0) .
 - b. Displayet vil vise PIN-kode nullstilt til standard.
- Trykk på Tilbake for å returnere til oppsettmenyen.

Bruke menyen Hjelpesystemer på brukerdisplayet

Forhandleren vil programmere de fleste funksjonene under

installasjon av klipperen. Noe programmering kan kun gjøres av forhandleren.

1. Trykk på Meny
 - a. Brukerpanelets display vil vise hovedmenyen med valgene Oppsett, Planlegging, Startpunkter og Hjelpesystemer.
2. Trykk på opp- og nedpilene for å velge Hjelpesystemer, og trykk Enter.
 - a. Displayet vil vise Hjelpesystemer, med valgene Diagnostikk, Reservedeler, Systeminfo og Klipperoppbevaring.
3. Trykk på opp- og nedpilene for å gjøre et valg, og trykk Enter.
4. Trykk på Tilbake for å returnere til hovedmenyen.

Menyen Diagnostikk

Bruk denne menyen til å vise feil.

1. Trykk på opp- og nedpilene for å velge funksjon, og trykk Enter.
- Vis feil
 - a. Se en liste over alle feil.
 - b. Trykk Tilbake for å gå til menyen Hjelpesystemer.
 - Slett feil
 - a. Displayet vil vise Slette alle feil?
 - b. Trykk Enter for å bekrefte eller Tilbake for å avbryte og returnere til menyen Hjelpesystemer.

Menyen Reservedeler

Bruk denne menyen til å finne ut når en del må skiftes ut.

1. Trykk på opp- og nedpilene for å velge reservedelen, og trykk Enter.
2. Displayet viser skiftedato og antall klippetimer siden forrige skifte.
3. Kontakt forhandleren for å få bekreftet om delen må skiftes ut.

MERK! Vær forsiktig så du ikke nullstiller, med mindre en del har blitt skiftet. Kontakt forhandleren for reservedeler. Forhandleren vil nullstille etter skifte av delen.

4. Trykk Tilbake for å gå til Reservedeler, eller Enter for å nullstille etter at delen er skiftet ut.
5. Trykk opp- og nedpilene for å velge en annen reservedel, eller Tilbake for å gå tilbake til menyen Hjelpesystemer.

Menyen Systeminfo

Bruk denne menyen til å vise systemtimer, serienummer og programvareversjon.

1. Trykk på opp- og nedpilene for å velge funksjon, og trykk Enter.

- Systemtimer

- a. Viser totalt antall timer.
- b. Trykk Tilbake for å returnere til menyen Systeminfo.

- Serienummer

- a. Displayet viser klipperens serienummer.
- b. Trykk Tilbake for å returnere til menyen Systeminfo.

- Programvareversjon

- a. Displayet viser systemets programvareversjon.
- b. Trykk Tilbake for å returnere til menyen Systeminfo.

Trykk Tilbake for å gå til menyen Hjelpesystemer.

Menyen Klipperoppbevaring

MERK! Det anbefales å få service utført hos forhandleren på slutten av sesongen, før du setter bort maskinen.

Bruk denne menyen til å sette klipperen i oppbevaringsmodus på slutten av klippesesongen.

1. Følg instruksjonene for Service under Klipperoppbevaring for å lade batteriet ut til 40-60 %.
2. Fjern klipperen fra ladestasjonen.
3. Trykk på opp- og nedpilene for å velge Klipperoppbevaring, og trykk Enter.
4. Trykk Tilbake for å returnere til menyen Hjelpesystemer hvis du ombestemmer deg og ikke vil gå til oppbevaringsmodusen.
5. Sett hovedbryteren i AV-stilling.

Bruke menyen Startpunkter på brukergrensesnittet

Denne menyen kan brukes av forhandleren til å programmere klipperen til å starte klippingen fra opptil fem startpunkter på grensekabelen. Startpunkter er beregnet på å hjelpe til å dekke hagen jevnt. De lar brukeren definere hvor klipperen skal starte på grensekabelen og hvor lenge den skal klippe før den går tilbake til ladestasjonen.

Innstilling av retning for rensepasing og tilbakeføring kan gjøres av forhandleren.

Innstilling av opptil fem startpunkter:

1. Sett klipperen på ladestasjonen.
2. Trykk på opp- og nedpilene og Enter for å velge Startpunkter og Kalibrering.

3. Klipperen vil starte fra ladestasjonen i den innstilte retningen langs grensekabelen. Du stiller inn startretningen ved å gå inn på kalibreringsmenyen under startpunktmenyen. Merk av retningen du ønsker. Følg etter klipperen og noter deg avstandsverdien på brukerpanelet når klipperen er på punktet på grensekabelen der du ønsker et startpunkt.

- Hvis du vil ha flere punkter, fortsetter du å følge etter klipperen og registrerer flere verdier.

4. Klipperen vil gå til ladestasjonen på slutten av grensekabelen. Hvis du trykker på stoppknappen under kalibrering, må du sette klipperen på ladestasjonen og starte på nytt.

5. Gå til skjermbildet Innstillinger under Startpunkter. Angi avstandsverdien for hvert startpunkt.

Eksempel på oppsett av startpunkt:

Hyppigheten stilles inn via startpunktmenyen.

Hvis klippeområdet (området klipperen kan manøvrere til på egenhånd uten inngrep) er lite i forhold til resten av hagen, begrenser du varigheten i dette skjermbildet for å unngå at dette området klippes for mye.

	H	LP 1	LP 2
Retning ut av ladestasjonen		R	R
Avstandsavlesning fra grensesnittet		25	45
Hyppighet	50 %	30 %	20 %
Varighet (minutter)		15	30 / Maks*

6. Gå til hyppighetsskjermbildet under Startpunkter. Still inn hvor ofte du vil at klipperen skal starte fra hvert punkt. Juster hyppigheten slik at du får best mulig dekning av hagen.

Du behøver ikke bruke alle fem startpunkter. Startpunktene pluss ladestasjonen vil til sammen utgjøre 100%. Enhver start som ikke er tilordnet et startpunkt, vil skje fra ladestasjonen.

Ladestasjonen indikeres med symbolet "H" (Hjem) på toppen av brukergrensesnittet. Hvis det ikke er satt en hyppighet for noen av startpunktene, vil klipperen alltid starte fra ladestasjonen.

Jo større klippeområde, desto høyere bør hyppigheten være. Hvis deler av klippeområdet ikke dekkes, bør du øke hyppigheten til dette startpunktet.

*Maksimal varighet med full batterikapasitet.

Justere klippehøyden

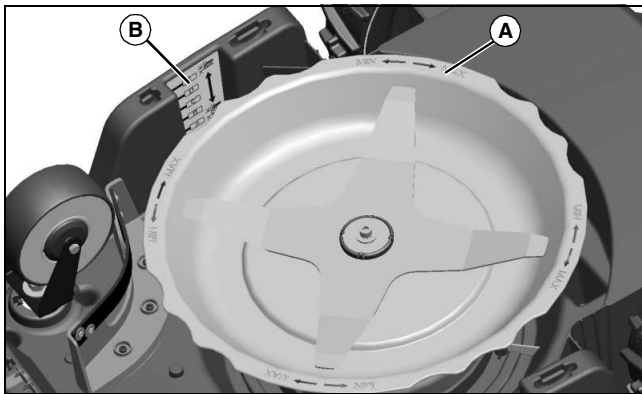


OBS! Unngå personskade! De roterende bladene er farlige. Før du justerer eller utfører vedlikehold på klipperen:

- Trykk inn stoppknappen og sett hovedbryteren i AV-stillingen. Sjekk at brukerdisplayet og alle lampene er slått av.
- Bruk alltid hansker når du arbeider med eller i nærheten av bladene.

Klippehøyden til knivene kan justeres fra 19 mm (0.75 in.) til 102 mm (4 in.) i inkremerter på 14 mm (0.55 in.).

1. Trykk inn stoppknappen.
2. Sett hovedbryteren i AV-stilling.
3. Legg et teppe/tekstil på arbeidsunderlaget for å beskytte klipperen, og dreii klipperen over på siden med hovedbryteren øverst.



MX28401

4. Grip knivdekslet (A) og roter for å justere klippehøyden.
 - Roter knivdekslet med klokken for å øke knivhøyden.
 - Roter knivdekslet mot klokken for å redusere knivhøyden.
5. Roter knivdekslet til ønsket høyde vises på klippehøydemerket på gressklipperen.
6. Juster klippehøyden til en sperrehakeposisjon for å holde den valgte klippehøyden.

Høydejusteringsmerket (B) er en veiledning for omtrentlig klippehøyde. Kanten på knivdekslet skal være på høyde med bokstavene når det justeres til en sperrehakestilling. Se følgende tabell for omtrentlige høydeinnstillinger. De to laveste stillingene er under bunnen på etiketten.

Posisjon	Høyde
A	102 mm (4.0 in.)
B	88 mm (3.5 in.)

Posisjon	Høyde
C	74 mm (3.0 in.)
D	60 mm (2.4 in.)
E	46 mm (1.8 in.)

Bruke feilkoder

Hvis noe får klipperen til å stoppe, vil en feilkode vises på brukerpanelet. Du kan rette opp de fleste feil, andre kan indikere at klipperen må ha forhandlerservice.

Se FEILSØKING i den utvidede, nettbaserte brukerhåndboken for instruksjoner om hva du gjør med feilkoder.

Vise feilkoder

Displayet vil vise Klipperfeil, etterfulgt av et feilkodenummer med en beskrivelse.

De nyeste feilene kan også vises med bruk av diagnosemenyen (se Bruke menyen Hjelpesystemer på brukergrensesnittet).

Slette feilkoder

Trykk Enter for å slette feil etter å ha vist dem på displayet.

Følg instruksjonene i menyen Bruke hjelpesystemer på displayet for å slette feil som er vist via menyen Diagnostikk.

Transportere klipperen

1. Slå hovedbryteren AV.



MX28314

2. Løft klipperen etter håndtaket og dreii den til stillingen som vises, med klippebladene pekende bort fra kroppen din.

Transportere i et kjøretøy

Sikre klipperen i kjøretøyet, slik at den ikke kan rulle.

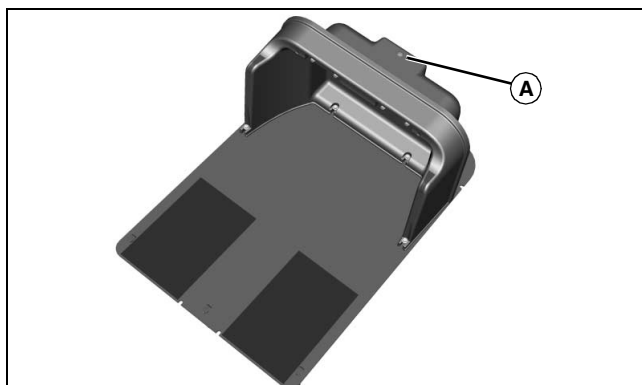
Når strømmen er av, er drivhjulene i fristilling.

Hvis bakhjulene beveger seg , vil brukerpanelet blinke og det høres en lyd.

Ikke forlat klipperen i et kjøretøy i for sterk varme.

Sjekke grensekablene

Klipperen vil ikke virke korrekt hvis det oppstår et brudd på grensekabelen eller styringskretsen. Når det oppstår et kabelbrudd, vil en feilkode vises på brukerpanelet.



MX28315

1. Sjekk statuslampen (A) på ladestasjonen. En grønn lampe som lyser hele tiden indikerer at det ikke er brudd på kablene. Hvis det er et problem, vil lampen blinke lenge én gang, etterfulgt av korte blink:

- Et blink viser at det er et brudd i grensekabelen.
- To blink indikerer et brudd i styrekretsen som styrer klipperen til ladestasjonen.
- Tre blink indikerer at klipperen ikke oppdager noen kabler.

2. Inspiser kablene for brudd hvis de ligger over bakken, grav dem opp hvis de er nedgravd.

3. Kontakt forhandleren for service.

1. Plasser klipperen på en plan overflate, og sett hovedbryteren i AV-posisjon. (Se “Stoppe sikkert” i avsnittet “Sikkerhet”.)

2. La maskinen kjøles ned hvis den har arbeidet under varme forhold. Hvis det er mistanke om fukt oppå bladdekselet eller i klipperen, må du ikke vippe klipperen eller snu den rundt, men la den hvile på hjulene til den er helt tørr.

3. Legg klipperen over på siden med knivene vendt utover, bort fra kroppen din.

4. Rengjør knivene med en børste og en fuktig klut.

5. Rengjør undersiden på klipperen med en børste med myke bust eller klut etter behov, avhengig av dine klippeforhold.

6. Sett klipperen opp i kjørestilling igjen.

VIKTIG! Unngå skade! Plastoverflatene på maskinen kan skades dersom de ikke behandles riktig:

• **Tørk ikke av plastoverflatene når de er tørre. Dette vil gi små riper i overflaten. Bruk en fuktig, myk klut.**

• **Bruk en myk, ren klut.**

• **Bruk ikke slipemidler, for eksempel poleringsmidler, noe sted på klipperen.**

7. Bruk mild såpe til å rengjøre plastoverflater. Tørk av med en ren klut.

8. Tørk av med en myk klut slik at overflaten blir blank.

9. Rengjør ladestasjonen og ladekontaktene med en fuktig klut.

Rengjøre klipperen



OBS! Unngå personskade! De roterende bladene er farlige. Før du justerer eller utfører vedlikehold på klipperen:

- Trykk inn stoppknappen og sett hovedbryteren i AV-stillingen. Sjekk at brukerdisplayet og alle lampene er slått av.
- Bruk alltid hansker når du arbeider med eller i nærheten av bladene.

VIKTIG! Unngå skade! Ikke bruk en høytrykkssprøyte eller rennende vann på klipperen. Dette kan føre til skade på de elektriske komponentene.

Ikke vask klipperhåndtaket. Vann kan trenge inn i lufteåpningene på håndtaket og skade motoren.



OBS! Unngå personskade! De roterende bladene er farlige. Før du justerer eller utfører vedlikehold på klipperen:

- Trykk inn stoppknappen og sett hovedbryteren i AV-stillingen. Sjekk at brukerdisplayet og alle lampene er slått av.
- Bruk alltid hansker når du arbeider med eller i nærheten av bladene.

Ikke forsøk selv å ta ut eller slipe bladene. Kontakt forhandleren hvis bladene må skiftes ut.

Sjekke tilstanden til klippebladene

1. Stopp maskinen sikkert. (Se “Stoppe sikkert” i avsnittet “Sikkerhet”.)

2. La maskinen kjøles ned hvis den har arbeidet under varme forhold.
3. Legg klipperen over på siden med knivene vendt utover, bort fra kroppen din.
4. Undersøk om bladene er skadet eller slitt.
5. Kontakt forhandleren hvis bladene må skiftes ut.

Service på batteriet

Ikke forsøk selv å ta ut klipperbatteriet.

Kontakt forhandleren hvis batteriet må skiftes ut eller ha service.

Klargjøring for vinteroppbevaring

MERK! Det anbefales å få service utført hos forhandleren på slutten av sesongen, før du setter bort maskinen.

Det er viktig å forberede maskinen på oppbevaringen for å forlenge batteriets levetid. Klipperens dato- og tidsinformasjon vil bli tapt.

1. Fjern klipperen fra ladestasjonen.
2. Lad ut batteriet til 40-60 % ved å klippe eller lade opp batteriet.
3. Bruk menyen Hjelpesystemer til å stille klipperen i oppbevaringsmodus. Sjekk at hovedbryterne står i AV-stilling.
4. Rengjør klipperen og ladestasjonen.
5. Oppbevar klipperen og ladestasjonen på separate, tørre og støvfrie steder, utenfor barnas rekkevidde. Klipperen må ikke oppbevares i ladestasjonen.
6. Sjekk motstanden i grensekabelen og styrekretsen med et multimeter på slutten av hver klippesesong og ved starten på følgende sesong, og se etter endringer i motstanden. Kontakt forhandleren hvis du oppdager endringer.

Datablad for produktsikkerhet

Håndbok for Li-Ion batteri for selvstyrt gressklipper

Versjonen for Tyskland er basert på gjeldende, tysk lov.

Data om produktet	
Betegnelse:	Selvstyrt gressklipper MOWIT 500 F / TANGO E5
Artikkel-ID:	SA1312 / SA1318
Produsent:	SABO-Maschinenfabrik GmbH Et John Deere-selskap Auf dem Hoechst 22 D - 51645 Gummersbach, Tyskland Tlf: + 49 2261 704-0 Faks: + 49 2261 704 104 E-post: post@sabo-online.de Nettsted: www.sabo-online.com
Data om batteriet	
Varenavn:	7S3P ICR18650-HA1 med PCB 73SP INR-18650-13L med PCB Li-Ion manganbatteri, oppladbart
Bruksområde:	Li-Ion oppladbart batteri for selvstyrt gressklipper (Mowit / Tango)
Artikkel-ID:	SAA10822
Produsent:	Batterien-Montage-Zentrum Am Sportplatz 28-30 D-63791 Karlstein am Main, Tyskland
Tekniske data:	• Nominell spenning: DC 25,2 V • Nominell kapasitet: 3,9 At • Nominell energi: 98,28 Wt • Optimal ytelse: + 0 til + 60 °C • Vekt: 1000 g • Antall / type celler: INR18650-13L • Antall / type celler: ICR 18650HA1
Utstyrsklassifisering / juridisk grunnlag:	Batteriet er underlagt følgende reguleringer i Tyskland: • Lov om utstys- og produktsikkerhet (GPSG) for forbrukerprodukter og teknisk arbeidsutstyr • Lovmessige krav basert på lov om farlige varer • Lovmessige krav basert på lov om batterier

Service - diverse

Data om batteriet

Sertifikater / Funksjoner / Standarder:

CE-merking:

Batteriet er for tiden ikke underlagt regulering som krever CE-merking.

Sikkerhetsmessige krav:

Batteriet har blitt testet og sertifisert i samsvar med UN-HÅNDBOKEN FOR TESTER OG KRITERIER, DEL III; UNDERAVSNITT 38.3.

Li-Ion-batteriet overholder kravene til gjeldende EU-reguleringer.

Potensielle farer

Sikkerhetsindikasjoner for håndtering av batteriet:

- Batteriet må ikke åpnes, demonteres, loddet eller mistes ned.
- Beskytt batteriet mot kortslutning - fare for eksplosjon!
- Beskytt batteriet mot regn og ikke senk det ned i væske - fare for kortslutning.
- Beskytt batteriet mot direkte sollys, varme og åpen ild.
- Kast aldri batteriet på ilden - fare for eksplosjon!
- Ikke bruk et batteri som er defekt, som lekker eller som er deformert.
- Bruk kun originale batterier fra John Deere, SABO. Hvis du bruker andre batterier, oppstår det fare for skader. I dette tilfellet vil John Deere, SABO ikke akseptere noe ansvar. Klipperens garanti annulleres dersom det brukes et annet batteri enn et John Deere eller SABO batteri.
- Batteriet er skjørt - må behandles med forsiktighet.
- Beskytt Li-Ion-batteriet mot mikrobølger og høytrykk.
- Batteriet må beskyttes mot støt. Under transport må det sikres. Det må transporteres i samsvar med forskriftene. Se nedenfor.
- Dersom batteriet produserer røyk, må du påse at batteriet er godt ventilert. Innånding av røyk kan være skadelig for helsen.
- Ikke bruk batteriet dersom det ikke ser normalt ut (deformering, unormal lukt osv.).
- Batteriet må kun brukes til sitt spesifiserte formål.
- Hvis strømforsyningsledningen skades, må hele strømforsyningen returneres til forhandleren der du kjøpte den.
- Hvis batteriet skades, kan innholdet lekke ut. Ikke berør batteriet.
- Kontakt kan føre til irritert hud, brannskader og kjemisk skader.
- Ikke pust inn damper som kan genereres eller som slippes ut.



MX50158

Service - diverse

Tiltak

Førstehjelpstiltak:

Hvis elektrolytt eller damper lekker ut:

- Hudkontakt: Vask huden med rikelig med såpe og vann, og oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer.
- Kontakt med øynene: Skyll med rikelige mengder rent vann i minst 15 minutter uten å gni øynene, og oppsøk deretter lege.
- Innånding: Flytt pasienten umiddelbart ut i frisk luft og oksygen, og kontakt lege.
- Svelging: Hvis elektrolytt svelges, må lege oppsøkes med en gang.

Medisinsk informasjon: Farlige materialer er:

Celler som inneholder elektrolytt med en alkalisk, etsende effekt

(litiumsalt i organiske løsemidler) med Li-, Ni- og Co/LiMn-oksider katode, men ikke med Li-metall eller litiumlegninger.

Tiltak ved utilsiktede utslipp:

Kontroller elektrolyttlekkasjen med sand og samle opp avfallet i en passende beholder. Bruk beskyttende klær:

- Gassmaske for organiske gasser
- Vernebriller
- Hansker

Fjern batteriet øyeblikkelig fra brannområdet!

Farlig avfall må kastes på spesielle oppsamlingsplasser i samsvar med nasjonale forskrifter (lov om kast EAK: 16 06 05 eller 20 01 34).

Tiltak for brannslukking:

Ved brann:

Hold deg unna gassene som kan frigis. Følg med på vindretningen. Fjern batterier fra brannområdet, hvis dette er mulig uten ytterlige fare. Hvis faresituasjonen ikke er oversiktlig, bør det kun slukkes med metallbrannslukningsutstyr klasse D. Under slukking av brannen må man kun nærme seg ilden med beskyttende klær og pusteapparat med egen luftforsyning. Etter at brannen er bragt under kontroll, må området generelt overvåkes (brannvakt) og må klareres av kvalifiserte og korrekt utstyrte personer. Rester etter brannen må ryddes bort på nøyaktig vis og kastes.

Etter en vellykket brannslukking:

Må området generelt overvåkes (brannvakt) og det må klareres av kvalifisert og korrekt utstyrt personell. Rester etter brannen må sikres og kastes.

Håndtering og oppbevaring

Bruk og behandling av litium-ion-batteriet for den selvstyrte gressklipperen:

Under normal bruk bør ikke batteriet forårsake eksponering til farlige stoffer.

Under normal bruk bør det ikke finnes miljøfare.

Batteriet må kastes separat etter bruk, fordi det inneholder farlige kjemikalier. Se "Kast".

- Batteriet må kun lades i ladere som anbefales av produsenten. *En lader som egner seg til en bestemt type batterier, kan skape brannfare hvis den brukes med andre batterier..*
- Bruk kun det spesifiserte batteriet i klipperen. *Bruken av andre batterier kan føre til skader og brann.*
- Hold et ubrukt batteri unna binders, mynter, nøkler, spiker, skruer eller andre små metallobjekter som kan skape kortslutning mellom polene. *En kortslutningen mellom batteripolene kan føre til brannskader eller brann.*
- Hvis batteriet brukes feil, kan det lekket væske fra det. Unngå kontakt med batteriet. Ved utilsiktet kontakt, må man skylle med vann. Hvis væsken kommer i øynene, må man i tillegg oppsøke lege. *Væske som lekker kan føre til hudirritasjon eller brannskader.*
- Unngå utilsiktet aktivering. Sørg for at strømbryteren er slått AV før batteriet settes i. *Et batteri som settes i en gressklipper som er slått på, kan føre til en ulykke.*
- Åpne ikke batteriet. *Det er fare for kortslutning.*
- Beskytt batteriet mot hete, f.eks. mot direkte sollys eller åpen ild. *Dette gir fare for eksplosjon.*
- Hvis batteriet skades eller brukes feil, kan det avgis dunster. Flytt deg ut i frisk luft og oppsøk lege. *Dampene kan irritere luftveiene.*
- Defekte batterier kan lekket væske og kan fukte tilstøtende objekter. Sjekk deler som kan være fuktet. *Rengjør eller skift ut etter behov.*
- Batteriet skal brukes innenfor et temperaturområde på -5 til 30 grader Celsius (23 til 86 grader Fahrenheit). *Hvis batteriet utsettes for temperaturer over 55 grader Celsius (131 grader Fahrenheit) i én uke, kan det føre til at kapasiteten reduseres med 1-4 prosent.*
- Over tid vil batteriet miste kapasitet. *Når batteriet mister halvparten av sin kapasitet, bør det skiftes ut..*

Forsiktig!

Feil behandling kan føre til eksplosjon eller brann! Batteriet skal oppbevares utilgjengelig for barn.

For service og reparasjon, kontakt en spesialisert John Deere, SABO-forhandler.

For vedlikehold og reparasjon, kontakt en John Deere, SABO-forhandler.

Oppbevaring:

- Oppbevaringstemperatur: -20 til 25 grader Celsius (-4 til 77 grader Fahrenheit).
- Produsenten anbefaler oppbevaring ved 10 grader Celsius (50 grader Fahrenheit) med et ladenivå på 30-50 prosent. Dette gir batteriet lengst mulig levetid. Et kompromiss mellom akselerert foreldelse og egenutladning.
- Batteriet må oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.
- Luftfuktighet: 0-85 prosent.
- Ikke bruk eller oppbevar batteriet i nærheten av en varmekilde (>98 grader Celsius / 208 grader Fahrenheit).
- Li-Ion-batteriet må lades opp hver seks måneder til ca. 40-60 prosent. Dette bestemmes av cellens egenutladningshastighet og kretskortets hvilestrøm. Ved leveranse har Li-Ion-batteriet en ladning på ca. 30 prosent.
- Li-Ion-batteriet bør ikke lades ut hvis det oppbevares med under 18,5 V.

Håndtering og oppbevaring

Spesifikk bruk:

- Li-Ion-batteriet er kun beregnet på å brukes med den selvstyrte gressklipperen, og bør kun brukes til dette formålet.
- John Deere SABO aksepterer ikke noe ansvar for skader som forårsakes av ukorrekt bruk.
- Bruk kun originale reservedeler fra John Deere eller SABO. John Deere og SABO tar ikke ansvar for skader som skyldes bruk av ikke-originale reservedeler eller tilbehør.

Les alle advarsler og instruksjoner.

Hvis du ikke følger sikkerhetsadvarslene og instruksjonene, kan dette føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlige skader.

Batteriladning:

- Ikke la klipperen stå mot ladestasjonen med strømknappen slått av. Batteriet kan bli skadet. Batteriet leveres delvis ladet. Batteriet må fullades før du bruker gressklipperen første gang. Li-Ion-batteriet kan lades opp når som helst, uten at dette forkorter levetiden. Et avbrudd i ladeprosessen skader ikke batteriet.

Beskyttelse mot utladning:

Li-Ion-batteriet har en intern krets som beskytter det mot dyp utladning. Når batteriet settes i oppbevaringsmodus, vil batteriet være i ventemodus. Gressklipperen vil ikke starte når strømbryteren er i stillingen PÅ. For å vekke opp klipperen, spinner du bakhjulet og setter klipperen raskt på ladestasjonen.

Transport

- Batteriet er konstruert i samsvar med UN-håndbok ST/SG/AC.10/11/Rev.3 Del III, Underdel 38.3. Det har en effektiv beskyttelse mot internt overtrykk og kortslutning, også mot brudd og farlig motstrøm.

Allikevel må batteriet beskyttes mot støt under transport, og må sikres mot brå bevegelser.

- Generelt er Li-Ion-batterier klassifisert som farlig gods. Det stilles krav til transport og emballasje i henhold til lov om farlig gods.

Batteriet må transporteres i samsvar med UN 3480/3481. Ettersom den nominelle energien ikke er over 100Wt, behøver ikke batteriet sendes som farlig gods.

- Den selvstyrte gressklipperens batteri er ikke underlagt PI965.

Transport i henhold til forskriftene for farlig gods:

Transport på vei / med jernbane / med skip / med fly (ADR / RID / IMDG / IATA)

Batteri (alene): UN 3480 LITIUM-ION BATTERI, Kl. 9, II

• ADR/RID

Forpakningsreguleringer: P903, P903a, P903b

Spesialreguleringer: 188, 230, 310, 348, 636, 661

• IMDG

Forpakningsreguleringer: P903

Spesialreguleringer: 188, 230, 310, 348, 957

• IATA

Forpakningsreguleringer: PI 965 Del II Maks. 1 batteri per kolli

Spesialreguleringer: A51, A88, A99, A154, A164, A183

Batteri (pakket i selvstyrt gressklipper): UN3481 LITIUM-ION BATTERIER I UTSTYR, Kl.9, II

• ADR/RID ikke regulert under ADR

Forpakningsreguleringer: --

Spesialreguleringer: ikke regulert under SV188 hvis kun maks. 2 batterier er inkludert

• IMDG

Forpakningsreguleringer:

Spesialreguleringer: ikke regulert under SV188 hvis kun maks. 2 batterier er inkludert

• IATA

Forpakningsreguleringer: PI 967 Del II maks. 1 batteri per kolli

Spesialreguleringer: A48, A99, A154, A164, A181

Nettadresse for informasjon om farlig gods:

E-post: dangood@iata.org

Kundeinformasjon om farlig gods: +1 (514) 390 6770

Nettsted: www.iata.org/dangerousgoods

Informasjon om ADR og RID:

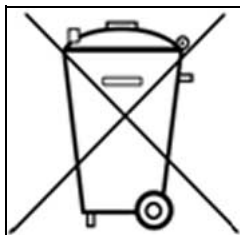
E-post: info@balzer-online.de

Hjelpetelefon: 08001718900

Nettsted: www.balzer-online.de

Returforpliktelser/avhending

I følge loven om batterier, har produsenten ansvaret for kostnadene ved innsamling, prosessering og resirkulering av utstyr, batterier og akkumulatorer.



MX50159

Av denne årsak må batterier avhendes via et innsamlingssystem etablert i samsvar med nasjonal lovgivning. Det er ikke tillatt å kaste batterier sammen med vanlig husholdningsavfall. Avfallet må separeres, noe som vises med symbolet med en søppelkasse med et kryss over.

Ved endt levetid kan du returnere batteriet gratis til din John Deere eller SABO-forhandler, eller levere det inn til et offentlig innsamlingspunkt (i Tyskland er dette innsamlingsstedene for GRS - felles retursystem for batterier), slik at batteriet kan avhendes i samsvar med forskrifter for avfall og farlig gods.

VIKTIG: Batterier som leveres inn må være uten spenning på polene. Hvis et batteri er bare delvis utladet, må det sikres mot kortslutning før det returneres (solid pappeske, helst original emballasje).

Kun EU-land:

I henhold til EU-direktivet 2002/96/EC om elektrisk og elektronisk avfall, og til dette direktivets implementering i nasjonal lovgivning, må utstyr som drives av Li-Ion-batterier samles inn separat og prosesseres i et miljøvennlig gjenvinningssystem.

I henhold til direktiv 91/157/EEC, må brukte batterier gjenvinnes.

For Tyskland:

GRS

Felles

retursystem for batterier

Heidenkampsweg 44

D 20097 Hamburg

Telefon: +49 (40) 23 77 88

E-post: info@GRS-Batterien.de

kan endres

Diverse

Uavhengige laboratorietester har påvist at batterihuset ikke inneholder PAK og at de elektriske komponentene oppfyller kravene til begrensninger for bruk av bestemte farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (direktiv 2002/95/EC datert 1/27/2003) (ingen Hg, Cd, Pb eller Cr).

Hvis et Li-Ion-batteri er synlig skadet eller virker å være defekt (ikke virker etter kort tid), eller hvis det er andre problemer, kan du ringe +49 (1715441333).

Opplysningene på dette databladet er ikke garanterte produktegenskaper, men informasjon for brukeren. De er oppgitt på grunnlag av vår kunnskap om gjeldende forskrifter. Status per april 2011.

Feilsøking

Bruke feilsøkingsskjemaet

Dersom du står overfor et problem som ikke er tatt med i dette skjemaet, må du ta kontakt med en autorisert forhandler for å få hjelp.

Når du har gått gjennom alle mulige årsaker som er oppgitt uten å finne løsningen på problemet, må du ta kontakt med en autorisert forhandler.

Selvstyrt gressklipper

DERSOM	KONTROLLER
Klipperen går utenfor grensekabelområdet.	Sjekk skråninger for forhold som kan gjøre at klipperen sklir ut, inkludert vått gress. Sjekk grensekablene for brudd. Hvis kablene er installert under bakken, sjekk området for graving eller grøfting. Sjekk klippeområdet for metallobjekter som kan ha kommet til etter installasjonen. Selvstyrte klippere i nærheten kan forårsake signalforstyrrelser. Kontroller ladestasjonslampen for å tilkoblingsstatus (se grensekabelkontroller).
Klipperen stopper i klippeområdet.	Sjekk at hovedbryteren er PÅ. Let etter feil og rett dem. Slå hovedbryteren fra AV til PÅ og sjekk at batteriet ikke er flatt. Sjekk ladestasjonens indikatorlampe for brudd på grensekabel. Kontroller planlagte klippetider. Kontroller at ladestasjonen får strøm. Flytt klipperen til et annet sted på området, og trykk på start. Hvis klipperen har samme atferd, tar du kontakt med leverandøren.
Klipperen spretter ikke tilbake fra hindringer.	Hindringen er ikke høy nok til å registreres. Hindringen står i en vinkel som gjør den vanskelig å oppdage. Fjern hindringen eller kontakt forhandleren for å installere et sperreområde. Unngå å klippe på glatt føre eller i regn. Rengjør bakhjulene for å sørge for grep.
Klipperen returnerer ikke til ladestasjonen.	Sjekk grensekablene for brudd. Hvis kablene er installert under bakken, sjekk området for graving eller grøfting. Sjekk om det finnes feil. Sjekk ladestasjonens lampe (se avsnittet Sjekk grensekablene).

Feilsøking

DERSOM	KONTROLLER
Klipperen forlater ikke ladestasjonen.	Sjekk om det finnes objekter som sperrer hjulene, eller om det er rusk i drivhjulene. Sjekk klippeplanen. Kontroller at ladestasjonen får strøm. Sjekk at hovedbryteren er PÅ. Let etter feil og rett dem. Slå hovedbryteren fra AV til PÅ og sjekk at batteriet ikke er flatt. Sjekk ladestasjonens indikatorlampe for brudd på grensekabel. Kontroller at klipperen står i Auto-modus, ikke Klipp nå.
Gresset i klippeområdet klippes ikke jevnt.	Sjekk bladenes tilstand. Sjekk om det er svært tykt eler vått gress. Gresset er for høyt. Klipp med en vanlig gressklipper eller legg mer tid til klippeplanen. Kontakt forhandleren for å bekrefte størrelsen på arbeidsområdet og klippeplanen. Sjekk for rusk. Rengjør klipperen. Sjekk innstilte startpunkter for å håndtere områder som ikke klippes.
Klipperen følger ikke planen.	Kontroller planlagte klippetider. Kontroller at systemdato og tid er korrekt innstilt. Kontakt forhandleren for å sjekke batteriets tilstand.
Klipperen går i sirkel eller bue.	Kontakt forhandleren for å sjekke sensorene og hjulmotorene. Sjekk om det er mye tykt gress.
Klipperen får ikke kontakt på ladestasjonen.	Sjekk at ladestasjonen ligger flatt på bakken. Sjekk ladestasjonens strømforsyning. Rengjør kontaktene både på klipperen og på ladestasjonen. Sjekk ladestasjonens koblinger. Sjekk at styrekretsen er parallell i hele lengden (styrekretsen er en ledning som gjør at klippere kjører rett inn på ladestasjonen). Pass på at du sjekker under ladestasjonen for parallellkabler, og at det ikke er noen bulker eller hull.
Klipperen kjører seg ofte fast under klippingen.	Sjekk om det finnes hindringer i klippeområdet. Klippehøyden er for lav. Unngå glatte områder, regn, bakker osv.
Klipperen vibrerer, rister eller støyer for mye under klipping.	Sjekk bladenes tilstand. Sjekk for rester på bladdekslet. Rengjør klipperen.
Gresset klippes for kort.	Juster klippehøyden.

Feilsøking

DERSOM	KONTROLLER
Klipperen vil ikke starte.	Aktiver brukergrensesnittet ved å spinne et bakhjul, og sett klipperen på ladestasjonen. Hvis brukergrensesnittet ikke aktiveres eller klipperen ikke begynner å lades, må du kontakte forhandleren.
Gresset er nedtråkket.	Reduser planlagte klippetider. Reduser klippehøyden.

Feil- og varselkoder

Følgende tabell gir en liste med feil- og varselkoder.

Feilkoder vises på kontrollpanelet til de slettes. Utfør handlingene i tabellen og slett feilkoden for å gjenoppta bruken. Hvis en feilkode ikke kan slettes eller fortsetter å dukke opp, bør du kontakte forhandleren.

Varselkoder vises kort på kontrollpanelet. Hvis en varselkode vises ofte, bør du kontakte forhandleren.

MERK! Noen feil- og varselkoder vil kun vises hvis du har installert ekstrautstyr på maskinen.

Feilkoder

DISPLAY PÅ BRUKERPANEL	TILKOBLING SETT-MELDING	TILTAK
F01-Klipper løftet	001	Fjern feilen.
F02-Klipper er tippet	002	Fjern feilen.
F04-Ugyldig SW-versjon	004	Vent i 10 minutter og angi PIN-koden igjen.
F05-Korridordokkingfeil	005	1. Sjekk ladestasjonens indikatorlamper. 2. Sjekk ladestasjonens koblinger. 3. Inspiser grensekabelen for brudd hvis den ligger over bakken, grav den opp hvis de er nedgravd.
F06-Utenfor grense	006	Flytt klipperen innenfor grenseområdet.
F07-Feil med grensesensor	007	Kontakt forhandleren.
F08-Overbelastning på venstre trekkmotor	008	Sjekk for rester under klipperen.
F10-Feil på venstre motor	010	Sjekk for rester under klipperen.
F11-Feil på venstre motor	011	Sjekk for rester under klipperen.
F12-Overbelastning på høyre trekkmotor	012	Sjekk for rester under klipperen.
F14-Feil på høyre motor	014	Sjekk for rester under klipperen.
F15-Feil på høyre motor	015	Sjekk for rester under klipperen.

Feilsøking

DISPLAY PÅ BRUKERPANEL	TILKOBLING SETT-MELDING	TILTAK
F16-Feil på bladmotor	016	Sjekk for rester under klipperen.
F17-Feil på bladmotor	017	Sjekk for rester under klipperen.
F18-Feil på bladmotor	018	Kontakt forhandleren.
F19-Feil på bladmotor	019	Sjekk at bolten som fester bladet sitter godt.
F20-Lavt batterinivå	020	Beveg klipperen inn i ladestasjonen.
F21-Batterifeil	021	Kontakt forhandleren.
F22-Klipper sitter fast	022	Flytt klipperen og fortsett klippingen.
F23-Temp for høy	023	1. Slå hovedbryteren AV og la klipperen kjøles ned i 2 timer. 2. Flytt ladestasjonen hvis denne er i direkte sollys.
F24-Bakre håndtak berørt	024	Fjern hånden fra håndtaket.
F27-Feil på løftesensor	027	Kontakt forhandleren.
F28-Feil ved egentest	028	Flytt klipperen og fortsett klippingen.
F29-Overstrøm i klipper	029	1. Sjekk for rester rundt bladet eller mellom bakhjulene og rammen. 2. Fjern restene og trykk på start. 3. Kontakt forhandleren.
F30-Underspenning på 12 V-forsyning	030	Kontakt forhandleren.
F31-Overspenning på 12 V-forsyning	031	Kontakt forhandleren.
F32-Batteriets utladnings-FET lukket	032	Kontakt forhandleren.

Varselkoder

VISNING	TILTAK
E01-Grensesignal	1. Sjekk ladestasjonens indikatorlamper. 2. Sjekk ladestasjonens koblinger. 3. Inspiser grensekabelen for brudd hvis den ligger over bakken, grav den opp hvis de er nedgravd. 4. Kontakt forhandleren.
E02-Strømsyklus	Kontakt forhandleren.
E03-Grensesensor	Kontakt forhandleren.
E04-Klokke	Bruk oppsettmenyen til å tilbakestille tiden.
E05-Høy temperatur	Kontakt forhandleren.
E11-Overhastighet v motor	Kontakt forhandleren.

Feilsøking

VISNING	TILTAK
E12-Underhastighet v motor	Kontakt forhandleren.
E13-Overhastighet h motor	Kontakt forhandleren.
E14-Underhastighet h motor	Kontakt forhandleren.
E15-Overhastighet BL-motor	Kontakt forhandleren.
E16-Underhastighet BL-motor	Kontakt forhandleren.
E17-Klipper løftet	Kontakt forhandleren.
E18-Klipper er tippet	Kontakt forhandleren.
E19-Klipper berørt	Kontakt forhandleren.
E20-Overstrøm i klipper	Kontakt forhandleren.
E21-Batterilading FET	Kontakt forhandleren.
E22-Batteritemperatur	Kontakt forhandleren.

Spesifikasjoner

Selvstyrt gressklipper

Vekt	15,1 kg (33.3 lb)
Inngang til strømforsyning	120/230 VAC, 50/60 Hz
Utgang fra strømforsyning	36 VDC
Batteri	Litium-Ion, 25,2 V, 98,28 watt-timer
Typisk ladetid	80 minutter
Kjøretid (typisk)	60 minutter
Klippesystem	4-sidet blad
Bladmotorens hastighet	2 600 o/min
Bladmotor	60 W uten børster
Trekkmotor	46 W uten børster @ 40 o/min effekt
Klippehøyde	19 - 102 mm (3/4 - 4 in.)
Klippebredde	300 mm (11 13/16 in.)
Arbeidskapasitet	Opptil 1 800 m ² (19,375 sq ft)
Maksimal grensekabel	300 m (983 ft)
Maks. skråning i arbeidsområdet	35 %
Maks. helling i nærheten av grensekabel	10 %
Tyveribeskyttelse	PIN-kode
Lydeffektnivå	69 dB(A)
Lydtrykknivå	56 dB(A)
Dimensjoner:	
Lengde	79 cm (31.1 in.)
Bredde	53 cm (21 in.)
Høyde	36 cm (14 in.)

Samsvarserklæring

EU-samsvarserklæring

Deere & Company

Moline, Illinois, USA

Personen navngitt nedenfor erklærer at

Maskintype: Selvstyrt gressklipper (CAM)
Modell: Tango E5
Serienummer: SA1312

oppfyller alle bestemmelser og vesentlige krav i følgende direktiver:

DIREKTIV

Maskindirektivet
Direktivet om elektromagnetisk
kompatibilitet

NUMMER

2006/42/EF
2004/108/EF

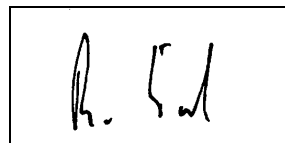
SERTIFISERINGSMETODE

Egensertifisering
TUV Rheinland of North America
762 Park Avenue
Youngsville, NC 27596

Navn og adresse på personen i samfunnet med autorisasjon til å sette sammen den tekniske konstruksjonsfilen:

Brigitte Birk
Deere & Company - Europakontoret
John Deere Strasse 70
Mannheim, Tyskland D-68163
EUConformity@JohnDeere.com

Signatur:



Sted for erklæring: Gummersbach, Tyskland

Dato for erklæring: 11.01.13

Produksjonsenhet: SABO-Maschinenfabrik GmbH

Navn: Reinhard Frank

Tittel: European Standards Coordinator

Stikkordsregister

A

Anordninger, betjening 5

B

Batteri, service 18

Blader, vedlikehold, klippe 17

Brukergrensesnitt 7

F

Feilkoder 28

Feilkoder, bruke 15

Feilsøkingsskjema 26

G

Grensekabler, sjekke 17

K

Kabler, sjekke grense 17

Klippeblader, vedlikehold 17

Klippehøyde, justere 15

Klipper, bruke 10

Kontrollpanel, bruke 6

L

Lyder, maskin 7

M

Menyen Hjelpesystemer, bruke 13

Menyen Oppsett, bruke 11

Menyen Startpunkter 14

Menyer, brukergrensesnitt 7

Modusen Klippe etter plan, programmere 11

N

Nødstopp 9

O

Oppbevaring 18

P

PIN-kode, bruke 9

Planlegge klipping 10

Plassering av varselmerker 1

R

Rengjøre klipperen 17

S

Sikkerhetssystemer, teste 8

Spesifikasjoner for selvstyrt gressklipper 31

Starte klipperen 9

Stoppe klipperen 9

Stoppe, nød 9

Støy, maskin 7

T

Teste sikkerhetssystemene 8

Transportere klipperen 15

V

Varselkoder 28

Varselmerker, plassering 1

Serviceveiledning

Deler fra John Deere



Hurtig leveranse av originaldelar fra John Deere vil redusere tidsforbruket ved maskinstans.

Vi har derfor et stort og omfattende reservedelslager slik at vi alltid kan hjelpe deg når du trenger det.

Riktig verktøy



Presisjonsverktøy og testutstyr gjør at vår serviceavdeling raskt kan lokalisere og rette opp problemene, slik at du sparer tid og penger.

Teknikere med den beste opplæringen



John Deeres serviceteknikere får kontinuerlig etterutdanning.

Det avholdes regelmessig kurs for å sørge for at våre ansatte kjenner utstyret ditt og vet hvordan det skal vedlikeholdes.

Resultatet? – Erfaring du kan stole på!

Hurtig service



Vår målsetting er å yte omgående og effektiv service, hvor og når du måtte ønske det.

Vi kan utføre reparasjoner der du befinner deg, eller hos oss, avhengig av omstendighetene: Ta kontakt med oss, stol på oss.

JOHN DEERES OVERLEGNE SERVICE: Vi stiller opp når du trenger oss.