Nord Tek Maskin

Vi bygger fremtiden sammen

BRUKERMANUAL

NTM-550X1

Fjernstyrt beltegående gressklipper - gul modell



Takk for at du har kjøpt dette produktet.

Les manualen grundig før maskinen tas i bruk. Oppbevar den sammen med maskinen og bruk den ved opplæring, daglig kontroll og vedlikehold.

> LES FØR BRUK
> Følg sikkerhetsreglene og instruksjonene for maskin, motor, batteri og lader. Kontroller oljenivå, vern, kniver og stoppfunksjoner før bruk. Oppbevar dokumentasjonen sammen med maskinen.

KNAPPENE PÅ FJERNKONTROLLEN

Beltegående gressklipper • Microzone C7



FINN RIKTIG FUNKSJON

KLIPPE OG KONTROLLERE

- 01 Høy / lav hastighet
- 02 Heve / senke klippeaggregatet
- 03 Fartsholder
- 04 Alternativ kanal
- 05 Framover / bakover
- 06 Svinge høyre / venstre
- 07 Finjustering fram / bak
- 08 Finjustering høyre / venstre

ØVRIGE FUNKSJONER

- 09 Strømbryter
- 10 VR1
- 11 VR2
- 12 Meny
- 13 Avslutt / tilbake
- 14 Kanalvisning
- 15 Opp
- 16 Ned
- 17 Lås / lås opp
- 18 Display

Merk: Finjusteringene er fabrikkinnstilt og trenger vanligvis ikke justeres.

Innholdsfortegnelse

Knappene på fjernkontrollen 2

1. Sikkerhetsregler 4

2. Før kontroll og service 5

3. Maskin og fjernkontroll 6

4. Tekniske data 7

5. Motorolje og bensin 8

6. Batteri og lading 9

7. Før første gangs bruk 10

8. Starte motor og beltedrift 11

9. Kjøring og klipping 12

10. Stoppe maskinen 13

11. Vedlikehold og kontrollplan 14

12. Knivblad og redskaper 15

13. Skråninger og transport 16

14. Feilsøking 17

15. Feil i radiostyring og fremdrift 18

16. Parkering og lagring 19

17. Leveranse og service 20

18. Servicehistorikk og maskinopplysninger 21

Kontakt Nord Tek Maskin 22

1. Sikkerhetsregler

Les og forstå sikkerhetsreglene før du starter maskinen.

• La bare en opplært operatør bruke maskinen. Barn skal ikke betjene den. Bruk av maskinen krever god dømmekraft og oppmerksomhet.

• Ikke bruk maskinen ved alkoholpåvirkning, sykdom, søvnmangel eller utmattelse. Produsentens engelske instruksjon fraråder også bruk under graviditet.

• Bruk vernebriller, hørselsvern, hansker, sklisikkert vernefottøy og egnede arbeidsklær. Fest langt hår og unngå løse klær som kan trekkes inn i bevegelige deler.

• Hold personer og dyr borte fra arbeidsområdet. Ingen skal stå foran klippeaggregatet eller i retningen der gjenstander kan slynges ut.

• Fjern stein, glass, metall, greiner og andre løse gjenstander før klipping. Kontroller underlaget for hull og skjulte hindringer.

• Hold maskinen innenfor synsvidde. Ikke bruk den i regn, ved dårlig sikt eller der radiosignalet er usikkert.

• Hold hender, føtter, klær og verktøy unna knivene og beltene. Vent til alle bevegelige deler har stanset helt.

• Kontroller at vern og deksler er på plass og uten skade. Ikke bruk maskinen med skadede, bøyde eller løse knivblad.

• Bruk bensinmotoren bare utendørs. Eksos kan gi dødelig kullosforgiftning, også i delvis lukkede rom.

• Ikke ta på motor, eksosanlegg eller lyddemper under eller rett etter bruk. Overflatene kan være svært varme.

• Ikke endre motorens turtallsinnstilling, kobling, sikkerhetsfunksjoner eller radioutstyr.

• Forlat aldri maskinen med motoren i gang. Slå av maskinen når arbeidet avsluttes.

> FARE - ROTERENDE KNIVER
> Maskinen kan slynge ut stein og andre gjenstander. Sikker avstand må fastsettes ut fra maskinens godkjente anvisninger, terrenget og risikovurderingen. En oppgitt radiorekkevidde er ikke en sikkerhetsavstand.

2. Før kontroll og service

Gjør maskinen sikker

1. Parker på et fast og plant underlag. Stans knivdriften og bensinmotoren.
2. Slå av maskinens strøm og fjernkontrollen. Bruk maskinens nødstopp.
3. Vent til knivene og beltene har stanset helt. La motor og eksos kjøle seg ned.
4. Sikre mot utilsiktet start etter motorens anvisning, normalt ved å ta av tennplugghetten. Koble fra batteriet når arbeidet krever det.
5. Sikre løftede deler mekanisk før arbeid under dem. Stol aldri bare på et løftesystem.

Brann, drivstoff og elektrisitet

• Stopp motoren og la den kjøle seg før tanking. Røyking og åpen ild er forbudt. Tørk opp søl før oppstart.

• Undersøk ledninger, kontakter og batteri. Ikke bruk skadet isolasjon, løse forbindelser eller et lekkende batteri.

• Ved batterivæske på hud eller i øyne: skyll straks med rikelig vann. Oppsøk lege ved øyekontakt eller vedvarende symptomer.

• Ikke kortslutt polene eller koble med feil polaritet. Bruk bare en lader som er godkjent for det faktisk monterte batteriet.

• Sveising og arbeid på drivstoffsystemet skal utføres av kvalifisert personell. Ikke sveis på en tank eller en maskin med brannfarlige rester.

Ved unormal lyd, støt eller tap av kontroll

Stans maskinen straks. Ikke fortsett før årsaken er funnet og feilen er rettet. Ved bortfall av radiokontroll: bruk bare en bekreftet stoppfunksjon fra trygg posisjon. Ikke gå inn i knivenes fareområde for å nå en bryter.

> STOPPFUNKSJONER
> Finn og prøv maskinens reelle stoppfunksjoner på et plant, ryddet område før første klipping. Fjernkontrollens strømbryter er ikke automatisk det samme som en motorstopp eller nødstopp.

3. Maskin og fjernkontroll



Hoveddeler og virkemåte

Del	Funksjon
Bensinmotor	Driver klippeaggregatet. Følg manualen til motoren som faktisk er montert.
Klippeaggregat med vern	Knivene klipper vegetasjonen. Vernene reduserer faren for kontakt og utkast.
Elektrisk beltedrift	Separate elektriske drivmotorer sørger for fremdrift og svinging.
Høydejustering	Fjernstyrt heving og senking. Oppgitt reguleringsområde er 0-260 mm.
Batteri og generator	Batteriet forsyner fremdrift og styring. Generatoren støtter strømforsyningen under motordrift.
Fjernkontroll og mottaker	Overfører operatørens kommandoer til maskinen. Se knappoversikten på side 2.

Bildet viser gul modell fra Nord Tek Maskins produktmateriale. Det er en oversikt, ikke en plasseringstegning for skjulte servicepunkter.

4. Tekniske data

NTM-550X1 - leverandørens modellbetegnelse LW-550X1

Egenskap	Opplysning
Motor	Loncin, bensinmotor
Motoreffekt	9 hk (oppgitt som 9 hp i databladet)
Maskinmål L × B × H	1 160 × 1 100 × 840 mm
Emballasjemål L × B × H	1 250 × 1 250 × 900 mm
Maskinvekt	200 kg
Vekt med emballasje	225 kg
Klippebredde	550 mm
Høydejustering	0-260 mm
Fjernstyringsrekkevidde	Oppgitt inntil 500 m
Generator	28 V / 1 500 W
Maskinbatteri	24 V / 40 Ah
Heving / senking	Fjernstyrt
Arbeidskapasitet	Oppgitt 2 200 m²/time
Drivmotorer	2 × 650 W, børsteløse elektriske drivmotorer

Tekniske data er hentet fra leverandørens modellark «550X1.pdf». Oppgitt arbeidskapasitet og radiorekkevidde avhenger av vegetasjon, terreng, hindringer og radiomiljø.

> BRUK DATAENE RIKTIG
> Hold alltid maskinen innenfor synsvidde. Rekkevidden er ikke en anbefalt operatøravstand. Høydejusteringen beskriver et reguleringsområde og er ikke et løfte om at enhver klippehøyde passer på alle underlag.

5. Motorolje og bensin

Kontroller motoroljen før hver arbeidsdag

1. Parker plant og stans motoren. Vent slik motorens instruksjon beskriver.
2. Finn riktig peilepinne/påfylling på motoren. Rengjør rundt åpningen før den åpnes.
3. Kontroller nivået etter motorprodusentens metode. Hold nivået mellom minimums- og maksimumsmerkene.
4. Fyll litt om gangen med godkjent firetaktsolje. Ikke overfyll. Sett peilepinne og lokk riktig på plass.

Bruk firetakts motorolje i den kvaliteten og viskositeten som er angitt i instruksjonen til den monterte Loncin-motoren. Velg viskositet etter driftstemperatur og kontroller mengden med peilepinnen.

> RIKTIG OLJENIVÅ
> Kontroller oljenivået før hver arbeidsdag. For lite eller for mye olje kan skade motoren. Bruk peilemetoden som er beskrevet i motorinstruksjonen.

Påfylling av bensin

1. Stopp motoren og la den kjøle seg ned. Flytt maskinen bort fra ild og antennelseskilder.
2. Bruk fersk blyfri bensin som er godkjent i motorens instruksjon. Ikke bland olje i bensinen.
3. Fyll med egnet kanne/trakt uten å overfylle. Lukk tanklokket og tørk opp søl.
4. Flytt maskinen bort fra påfyllingsstedet før motoren startes.

Følg motorinstruksjonens krav til oktantall og tillatt etanolinnhold. Ikke bruk gammel eller forurenset bensin. Hold påfyllingsutstyret rent og bruk godkjente beholdere.

6. Batteri og lading

Bruk riktig batteri og lader

Maskinen har et 24 V / 40 Ah-batteri. Bruk den medfølgende laderen som er beregnet for batteriet. Kontroller etiketter og kabler før lading; en kontakt som passer er ikke alene en garanti for riktig lader.

1. Stopp maskinen. Slå av hovedstrømmen. Sett laderen på et tørt, stabilt og godt ventilert sted.
2. Kontroller kabel, plugg og kontakter. Ikke lad med skadet utstyr eller våte kontakter.
3. Koble først laderen til maskinens riktige batteritilkobling/ladeuttak. Koble deretter til strømnettet i samsvar med laderens merking.
4. Følg laderens indikatorer. Rødt lys angir normalt lading; grønt eller gulgrønt angir ferdig lading. Følg den medfølgende laderens forklaring av indikatorene.
5. Koble først fra strømnettet, og deretter fra maskinen. Sett eventuelt beskyttelseslokk på plass.

Under bruk og ved lagring

• Langvarig beltekjøring med bensinmotoren avslått kan tømme batteriet, fordi generatoren da ikke støtter strømforsyningen.

• Ikke kjør batteriet tomt og ikke stol på lavspenningsvernet som en vanlig stoppgrense.

• Ved lengre lagring: kontroller og vedlikeholdslad batteriet hver 7.-15. dag etter batteriets og laderens anvisning. Avslutt etter fullindikatoren; ladetiden avhenger av ladenivå og lader.

• Dekk ikke til laderen. Hold den unna vann, støv, varme og brennbart materiale. Ikke åpne laderen.

> GENERATOR OG LADER
> Generatoren er oppgitt til 28 V / 1 500 W. Dette er generatorens merkedata og skal ikke brukes som innstilling for en ekstern lader. Følg den medfølgende laderens anvisning.

7. Før første gangs bruk

Mottakskontroll

1. Kontroller at maskin, fjernkontroll, lader, dokumentasjon og avtalt utstyr følger leveransen. Undersøk transportskader.

2. Noter modell og serienummer på side 21. Sammenhold motor, batteri og lader med de bekreftede opplysningene.

3. Kontroller motorolje før første start. Ikke gå ut fra at maskinen er levert ferdig fylt.

4. Kontroller at bolter, vern, kniver, belter, ledninger og kontakter er hele og riktig festet.

5. Kontroller batteri og fjernkontroll. Lad etter riktige anvisninger ved behov.

6. Kontroller eventuelle løfteslanger og tilkoblinger for synlige lekkasjer. Ikke løsne trykksatte forbindelser.

Lær betjeningen på et plant område

• Sett hastigheten lavt. Hold uvedkommende unna og sørg for fri plass i alle retninger.

• Finn fremdrift, svinging, høydejustering og de faktiske stoppfunksjonene. Se knappoversikten på side 2.

• Kontroller at maskinen reagerer riktig på hver kommando og går i ro når kjørespakene føres tilbake.

• La leverandør eller kvalifisert personell kontrollere sikker stopp ved signalbortfall før maskinen brukes i arbeid.

• Ikke endre kanaloppsett, trim eller mikserfunksjoner tilfeldig. Fabrikkinnstillingene skal normalt beholdes.

ELEKTRISKE TILKOBLINGER
Ved en løs eller ukjent elektrisk tilkobling: slå av maskinen og kontakt service. Koble ikke ledninger til batteriet uten riktig koblingsanvisning.

8. Starte motor og beltedrift

Klargjøring før start

- Kontroller arbeidsområdet og motoroljen. Kontroller bensin og eventuelle lekkasjer.
- Hev klippeaggregatet til startposisjonen som leverandøren beskriver. Hold området under og rundt knivene fritt.
- Kontroller at knivkoblingen er frikoblet der maskinen har separat kobling.
- Sett fjernkontrollens kjørespak(er) i nøytralstilling og velg lav hastighet.
- Åpne bensinkranen der motoren har en slik kran.

Motorstart

Start bensinmotoren etter instruksjonen for motoren som er montert. Bruk riktig choke-/gassinnstilling for kald eller varm motor. Elektrisk start eller fjernstart skal bare brukes dersom denne funksjonen er bekreftet for maskinen og fjernkontrollen.

La motoren gå rolig i 1-2 minutter etter start. Øk belastningen gradvis. Ikke legg på høy belastning med kald motor.

Slå på beltedriften

1. Slå på maskinens kontrollboks/hovedstrøm etter maskinens merking. Frigjør eventuelt nødstopp først når området er sikkert.
2. Slå på fjernkontrollen med spakene i nøytralstilling. Kontroller at forbindelse er etablert.
3. Prøv fremover, bakover og svinging rolig på plant underlag.
4. Stans og avklar dersom maskinen beveger seg av seg selv eller reagerer feil.

> KANALER OG MOTORSTART
> Side 2 viser C7-fjernkontrollens betjening, men bekrefter ikke en egen motorstartknapp. Ikke bruk «Alternativ kanal», VR1 eller VR2 som antatt start-/stoppfunksjon.

9. Kjøring og klipping

Kjør kontrollert

Bruk kjørespaken(e) til å styre fremdrift og svinging. Beveg spakene gradvis. Store og brå utslag kan gi uventet bevegelse, særlig nær hindringer og i skråninger. Hold alltid oversikt over maskinen og personer i nærheten.

Still inn klippehøyden

Tilpass høyden til vegetasjon og underlag. Styr høydejusteringen til ønsket stilling og før bryteren tilbake. Ikke hold løftefunksjonen mot endestopp. Det oppgitte høydejusteringsområdet er 0-260 mm; se side 7.

Sett i gang klippingen

På utførelser med turtallsavhengig knivkobling kan økt motorturtall koble inn knivdriften, mens redusert turtall frikobler den. Gjør deg kjent med koblingen før arbeid. Knivene kan begynne å rotere når turtallet økes.

- Hold alle borte fra utkastretning og klippeområde før knivdriften aktiveres.
- Begynn med lav kjørehastighet og en høyde som ikke overbelaster maskinen. Tilpass fremdriften ved tett eller høyt gress.
- Stans ved unormal vibrasjon, ulyd, røyk, lekkasje eller gjentatt utkobling.
- Etter treff mot en hard gjenstand: stopp og sikre maskinen før kniver, aksel og festepunkter kontrolleres.
- Fjern fastklemt gress bare når motoren er stanset og maskinen er sikret mot start.

Innkjøring

Leverandøren angir den første driftstimen som innkjøring uten høy hastighet eller tung belastning. Etter innkjøring kontrolleres festeskruer på nytt. Følg også motorens egen innkjøringsanvisning.

> OPERATØRENS ANSVAR
> Maskinen er operatørstyrt. Fartsholder eller fjernstyring gjør den ikke autonom. Operatøren skal kunne stoppe arbeidet straks.

10. Stoppe maskinen

Normal stans

1. Slipp kjørespakene til nøytralstilling og stans beltene på et trygt, plant sted.
2. Koble ut knivdriften med bekreftet funksjon. Reduser turtallet etter motorens anvisning.
3. Stopp bensinmotoren med maskinens faktiske motorstopp. Kontroller at knivene stanser helt.
4. Slå av maskinens hovedstrøm/kontrollboks. Aktiver nødstopp når dette inngår i maskinens sikring.
5. Slå av fjernkontrollen. Steng bensinkranen der den finnes. Sikre mot utilsiktet start før rengjøring eller lagring.

Nødstopp

Ved fare: bruk en bekreftet nødstopp eller motorstopp fra en trygg posisjon. Ikke gå inn i maskinens fareområde. Etter nødstopp må årsaken avklares før bryteren tilbakestilles og maskinen startes igjen.

Etter arbeidsdagen

- La motoren kjøle seg før rengjøring og lagring. Fjern gress og smuss fra deksler, luftinntak og belter.
- Se etter skader, løse bolter og synlige lekkasjer. Rett feil før neste arbeidsøkt.
- Hold vann unna elektriske komponenter, luftinntak og varme motordeler.
- Oppbevar maskin og fjernkontroll slik at barn og uvedkommende ikke kan aktivere dem.

> TO ENERGIKILDER
> En motor som har stanset betyr ikke nødvendigvis at beltedriften er spenningsløs. Slå av maskinens strøm før du nærmer deg belter, koblinger eller knivområde.

11. Vedlikehold og kontrollplan

Følg motorens og komponentenes egne serviceanvisninger. Tabellen nedenfor gjengir vedlikeholdspunktene i X1/X2-instruksjonen. Noter driftstimer og utført arbeid på side 21.

Når	Kontroll / arbeid
Før hver bruk	Motoroljenivå, luftfilter, fastskruing, vern, kniver, belter, ledninger, kontakter, batteri og synlige lekkasjer.
Etter første innkjøringstime	Kontroller at festeskruer og øvrige forbindelser ikke har løsnet. Ingen etterstramming nær roterende eller varme deler.
Hver 10.-20. driftstime	Smør aktuelle lagerhus og bevegelige ledd etter komponentenes anvisning. Unngå olje på remmer og friksjonsflater.
Første oljeskift	Følg innkjørings- og serviceintervallet i instruksjonen til den monterte Loncin-motoren.
Videre motoroljeskift	Følg motorens serviceplan. Kontroller nivå daglig og noter oljeskift og driftstimer i servicehistorikken.
Luftfilter	Kontroller før daglig arbeid. Rengjør og skift etter motorens anvisning; støvete forhold krever hyppigere kontroll.
Ved lagring	Kontroller og vedlikeholdslad batteriet hver 7.-15. dag etter batteriets og laderens anvisning.

Rengjøring, filter og olje

• Rengjør filter med metoden som gjelder filtertypen. Ikke tilsett olje i et tørt filter uten at motorprodusenten krever det.

• Drivstoffilter og andre filtre kontrolleres/skiftes etter motorens anvisning og behov. Ikke monter et filter bare fordi generiske instruksjoner nevner det.

• Tapp olje i egnet beholder når motoren er stoppet og varm nok etter motorens anvisning, men uten skåldingsfare. Lever spillolje til godkjent mottak.

12. Knivblad og redskaper

Før arbeid på klippeaggregatet

Stopp og sikre maskinen som beskrevet på side 5. Koble fra tennplugghetten etter motorens anvisning, slå av strømmen og vent til knivene står stille. Bruk solide hansker. Skarpe eller skadede kniver kan gi kuttskader.

1. Undersøk kniver, festebolter og tilhørende deler. Se etter sprekker, bøying, slitasje og skader etter støt.
2. Bruk bare riktig knivtype og festedeler for maskinens utførelse. Oppgi modell og serienummer ved bestilling av kniver og festedeler.
3. Monter kniver/redskaper symmetrisk, slik leverandøren krever. Ubalanse kan gi kraftige vibrasjoner.
4. Trekk til med momentet fra riktig komponentanvisning. Kontakt service hvis korrekt moment ikke er tilgjengelig.
5. Kontroller klaring og vern uten å starte motoren. Fjern verktøy før funksjonstest fra sikker avstand.

Høydejustering og løftesystem

Kontroller synlige skader, løse forbindelser og eventuelle lekkasjer. Stans ved unormal bevegelse eller manglende løftefunksjon. Arbeid på løftesystemet skal følge komponentenes anvisninger og utføres med løftede deler mekanisk sikret. Kontakt service før inngrep.

Snøplog og annet utstyr

Følg egen monterings- og bruksanvisning for snøplog og annet utstyr. Kontroller festepunkter og at betjeningen er avklart. Klippeinstruksjonene erstatter ikke den egne anvisningen for snøplogen.

> RIKTIGE DELER OG TILTREKKING
> Ikke improviser tiltrekkingsmoment, oljetype eller koblinger. Feil montering kan føre til at en kniv eller et redskap løsner.

13. Skråninger og transport

Arbeid i skråninger

Øv først på plant underlag. Vurder feste, underlag, grøfter, kanter og hindringer. Vått gress, løs jord og belter uten tilstrekkelig grep øker risikoen for glidning og velt.

- Opphold deg aldri nedenfor maskinen eller i en mulig fall-/glideretning. Hold sikker avstand.
- Bruk lav hastighet og rolige bevegelser. Unngå brå vendinger og endring av retning i en skråning.
- Stans dersom maskinen mister grep, glir eller virker ustabil.
- Følg maskinens og motorens anvisninger for tillatt helning og kjøreretning. Avklar med Nord Tek Maskin dersom grensen ikke fremgår av dokumentasjonen.

> VELTEFARE
> Ikke bruk maskinen i bratt terreng uten å kjenne de tillatte grensene for både maskin og motor. Underlag og grep kan kreve vesentlig lavere helning enn en teknisk maksimalverdi.

Lasting, lossing og transport

1. Bruk transportkjøretøy, ramper og festemidler som er dimensjonert for den bekreftede maskinvekten. Sett kjøretøy og ramper stabilt.
2. Rydd lasteområdet og hold andre unna. Kjør langsomt og rett på egnede, sikkert festede ramper. Ikke stå nedenfor maskinen.
3. Stans knivdriften før forflytning. Bensinmotoren skal være stanset under selve transporten.
4. Parker stabilt på lasteplanet. Slå av strømmen, sikre maskinen med egnede fester og oppbevar fjernkontrollen separat.

14. Feilsøking

Stans og sikre maskinen før kontroll. Utfør bare enkle kontroller du er kvalifisert for. Reparasjon av motor, drivverk og elektrisk styring skal følge leverandørens anvisninger.

Problem	Mulig årsak	Kontroll / tiltak
Motoren starter ikke eller starter sakte	Lav batterilading, tom tank, lavt oljenivå eller feil choke ved kald motor	Kontroller riktig batteri/lading, drivstoff, motorolje og motorens startprosedyre. Ikke fortsett med gjentatte lange startforsøk.
Knivene roterer ikke når de skal	Feil i kobling eller løse/skadde knivfester	Stopp motoren. Kontroller festene sikkert. La verksted kontrollere koblingen.
Kraftig vibrasjon eller ulyd	Skadde, løse eller ubalanserte kniver; feil i roterende deler	Stopp straks. Ikke bruk maskinen igjen før årsaken er funnet og rettet.
Høydejusteringen virker ikke riktig	Feil i løftesystem, tilkoblinger eller betjening	Kontroller synlige skader og eventuelle lekkasjer. Kontakt service før inngrep.
Vedvarende røyk eller unormal motorgange	Mulig feil oljenivå, helning, motor-/drivstoffproblem	Stans motoren. Kontroller etter motorinstruksjonen. La service undersøke ved vedvarende feil.

Ved velt eller skade

Stopp maskinen fra trygg posisjon. Ikke nærm deg knivområdet eller gå nedenfor en ustabil maskin. Sikre området, og rett maskinen opp bare med en trygg plan og egnet utstyr. La olje-/drivstofflekkasje og skader undersøkes før start.

> ETTER VELT
> Ikke start en motor etter velt før motorens tilstand er kontrollert etter korrekt motorinstruksjon. Olje eller drivstoff i feil område kan skade motoren og gi brannfare.

15. Radiostyring og fremdrift

Ingen respons fra fjernkontrollen

1. Kontroller maskinens strøm, nødstopp og fjernkontrollens batteri. Kontroller at fjernkontrollen er slått på.
2. Undersøk synlige kontakter og kabler med strømmen avslått. Ikke trekk i ledninger eller kortslutt kontakter.
3. Kontroller om mottakeren viser normal forbindelse. Følg mottakerens anvisning for indikatorer og varsler.
4. Ved manglende paring: få korrekt pareprosedyre for mottakeren. Bruk bare pareprosedyren som gjelder den monterte mottakeren og fjernkontrollen.

Bare én side går eller fremdriften stopper

Undersøk beltene for fastklemt materiale med maskinen sikret. Feilen kan ligge i drivmotor, motorstyring, gir/reduksjon, akselpinne eller strømforsyning. Ikke fortsett hvis maskinen trekker uventet til én side.

Kontroll eller utskifting av motorstyring og drivmotorer skal bare utføres av kvalifisert personell, etter korrekt koblingsskjema og med strømmen frakoblet.

Varsellys og lav spenning

Registrer varsellys eller feilmeldinger og slå opp i dokumentasjonen for den monterte styringen. Ved lav batterilading skal arbeidet stanses og batteriet lades med riktig lader. Ikke omgå beskyttelsesfunksjoner.

> KONTAKT SERVICE
> Ved overtemperatur, gjentatt utkobling eller uavklart elektrisk feil: stans arbeidet og kontakt Nord Tek Maskin. Oppgi modell, serienummer, symptom og indikatorlys. Ikke endre kanaloppsett eller kabling ved prøving og feiling.

16. Parkering og lagring

Kortere stillstand

• Stopp motoren, slå av strøm og fjernkontroll og steng eventuell bensinkran.

• Rengjør maskinen når den er avkjølt. Se etter løse deler, skader og lekkasjer.

• Oppbevar den kjølig og tørt, borte fra antennelseskilder, brennbare materialer og barn.

• Koble fra generator/batteri bare etter den korrekte prosedyren for maskinen. Ikke la løse kabelender kunne kortslutte.

Lengre lagring

1. Følg motorens egen lagringsanvisning for bensin og motorolje. Tøm eller stabiliser drivstoff bare med godkjent metode og forsvarlig håndtering.

2. Rengjør kjøleluftinntak og andre tilgjengelige flater. Smør aktuelle bevegelige deler etter anvisningen.

3. Koble fra eller ta ut batteriet hvis batteri-/maskinprodusenten krever det. Beskytt polene mot kortslutning.

4. Lad og kontroller batteriet under lagring etter side 9 og batteriprodusentens anvisning.

5. Sett maskinen stabilt på et tørt sted. Vern mot fukt uten å stenge inne varm motor eller ladeutstyr.

Når maskinen tas i bruk igjen

Kontroller motorolje, drivstoff, batteri, kabler, festemidler, vern, belter og kniver. Gjenta en rolig funksjonstest av styring og stoppfunksjoner før klipping.

> TRYGG MOTORKONSERVERING
> Bruk motorprodusentens konserveringsprosedyre. Ikke hell bensin i sylinderen. Ikke lagre maskinen med tappet motorolje uten tydelig sikring mot oppstart.

17. Leveranse og service

Leveranse og slitedeler

Kontroller maskin, fjernkontroll, lader, dokumentasjon og avtalt utstyr mot ordrebekreftelsen. Snøplog og øvrig ekstrautstyr kontrolleres separat. Ta kontakt dersom deler eller dokumenter mangler, eller dersom det er transportskade.

Kniver, remmer og andre utsatte komponenter må undersøkes regelmessig for slitasje. Oppgi modell, serienummer og gjerne bilde av delen ved bestilling, slik at riktige deler kan identifiseres.



Service og garanti

Ta vare på kjøpsbevis, ordrebekreftelse og maskinens dokumentasjon. Garantivilkårene for leveransen følger salgsavtalen og medfølgende garantidokumentasjon.

Normal slitasje og skader ved feil bruk eller feil vedlikehold behandles etter de gjeldende vilkårene. Bruk riktige deler, korrekt drivstoff og smøremidler, og den medfølgende laderen.

> SERVICE OG HENVENDELSER
> Ved feil: stans bruken, dokumenter symptomet og kontakt Nord Tek Maskin før demontering eller endringer. Oppgi modell, serienummer og kjøps-/leveringsopplysninger.

18. Maskinopplysninger og service

Opplysning	Fylles ut for den leverte maskinen
Modell / serienummer	
Motor: type / serienummer	
Batteri: type / V / Ah	
Lader: type / utgangsdata	
Bekreftet oljetype / mengde	
Bekreftet tillatt helning	
Leveringsdato / dokumentversjon	

Servicehistorikk

Dato	Driftstimer	Arbeid / deler / signatur

Dokumentgrunnlag

Modellspesifikasjoner: leverandørens «550X1.pdf» for LW-550X1. Norske betjenings- og vedlikeholdsanvisninger er tilpasset fra leverandørens X1/X2-instruksjon. Følg i tillegg dokumentasjonen til montert motor, batteri, lader og eventuelt ekstrautstyr. Fjernkontrolloversikten er videreført fra Nord Tek Maskins norske manual.

Takk for at du valgte Nord Tek Maskin.

Oppbevar manualen sammen med maskinen. Bruk den ved opplæring, service og daglig kontroll for sikker og riktig bruk.



Nord Tek Maskin

Vi bygger fremtiden sammen

Nord Tek Maskin AS

Vandugveien 17
1850 Mysen

www.nordtekmaskin.no
post@nordtekmaskin.no
+47 97 333 997

Norsk bokmål • Utgave 17. oktober 2026