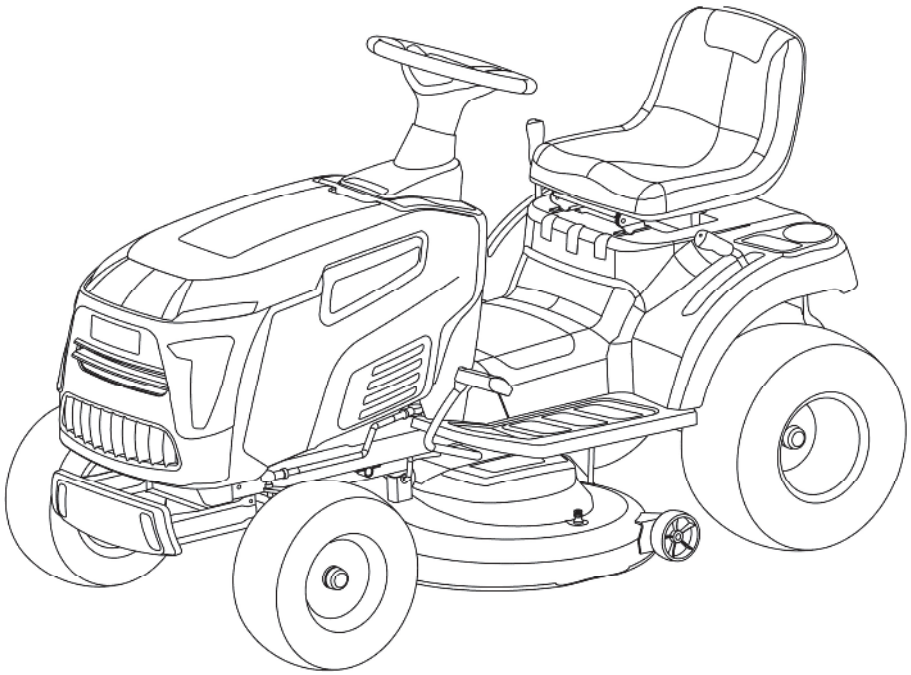
DK Betjeningsvejledning
GB User manual
DE Bedienungsanleitung

TTS98 - TTS98H - TTS108 - TTS108H



Texas A/S - Knullen 22 - DK-5260 Odense S - Denmark
Tel. +45 6395 5555 - www.texas.dk - post@texas.dk
Version 25.1

Illustrationer / Illustrations / Abbildungen

Fig 1	**TTS98 / TTS108**

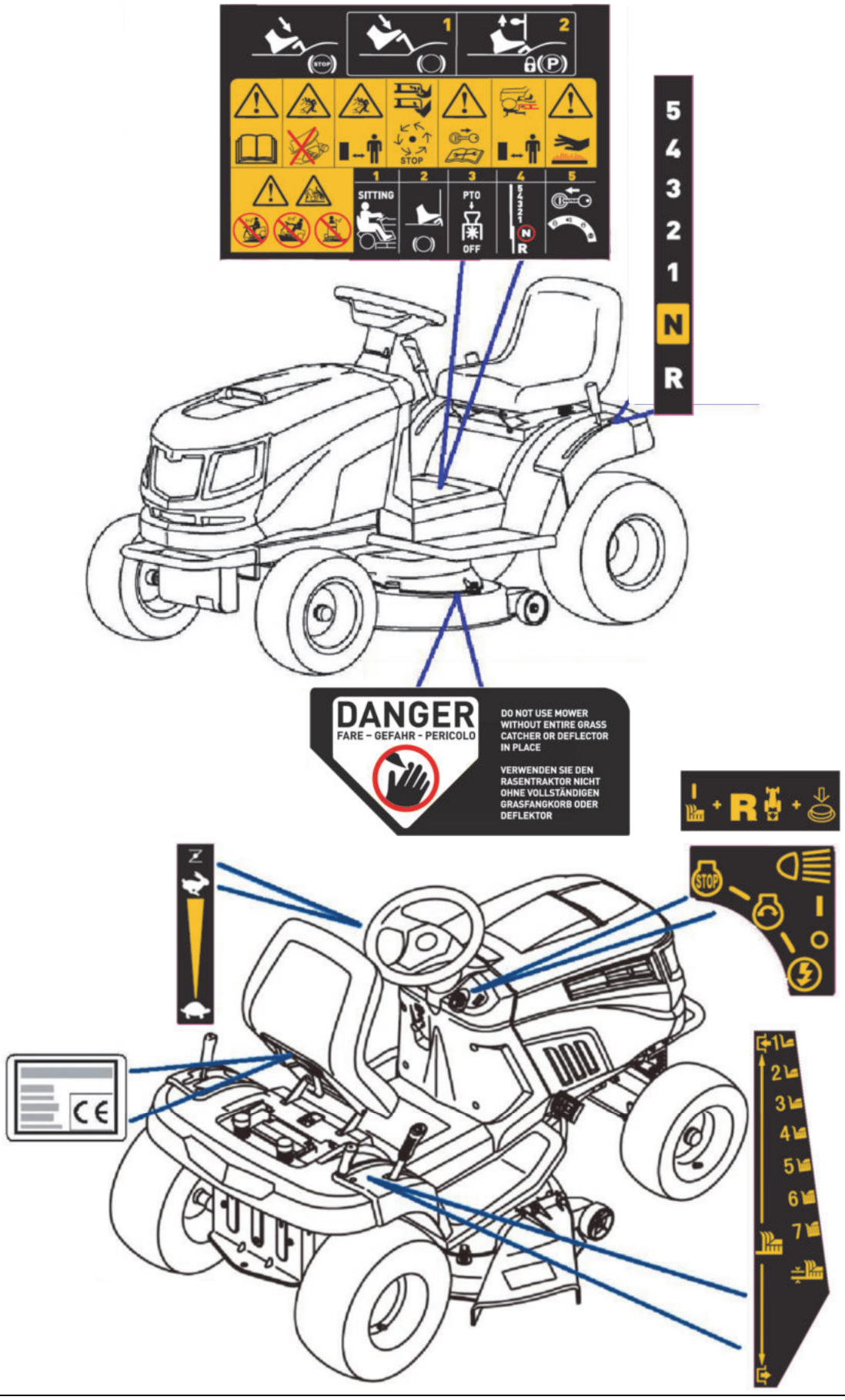


Fig 1	**TTS98H / TTS108H**

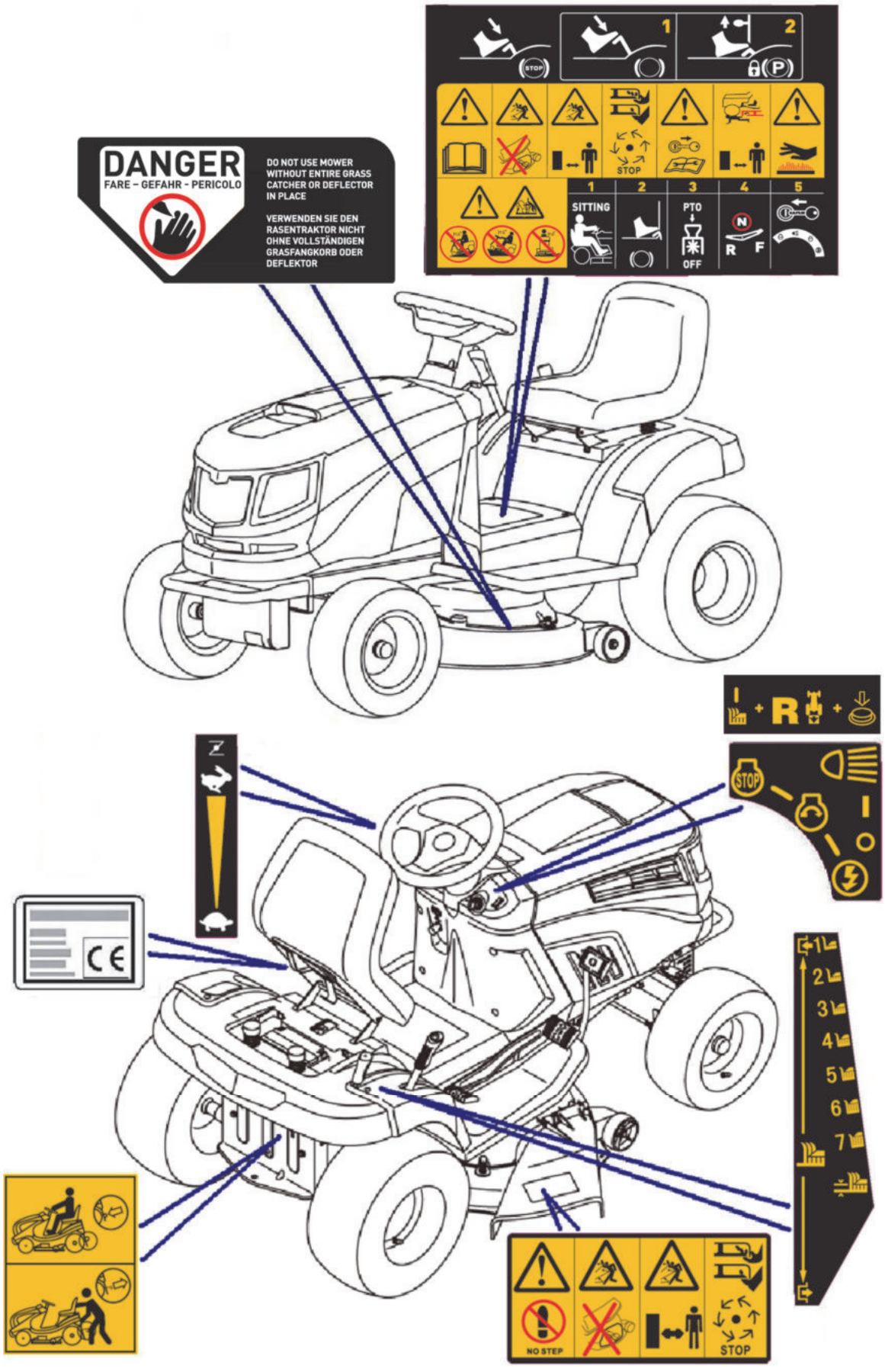


Fig 2	

TTS98 / TTS108

TTS98H / TTS108H

Fig 3

Fig 4

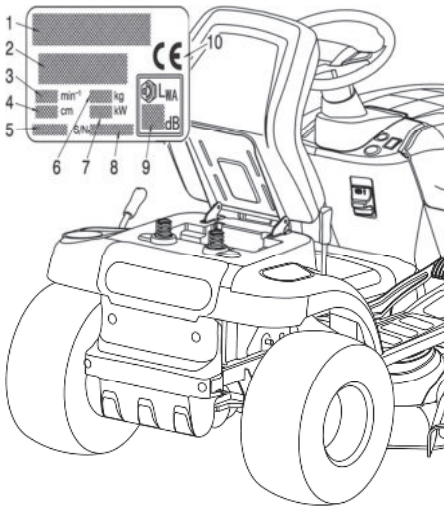
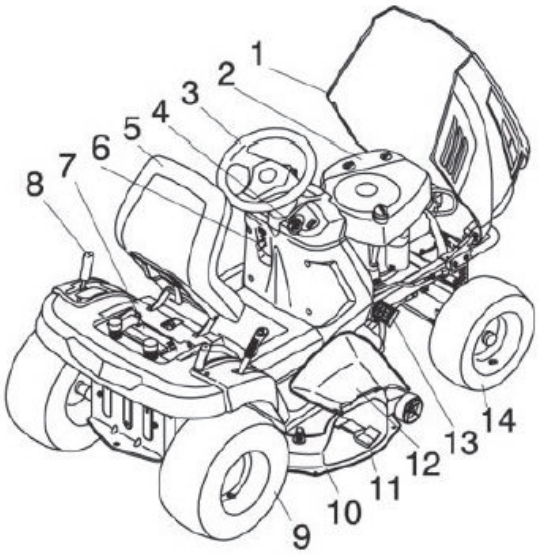
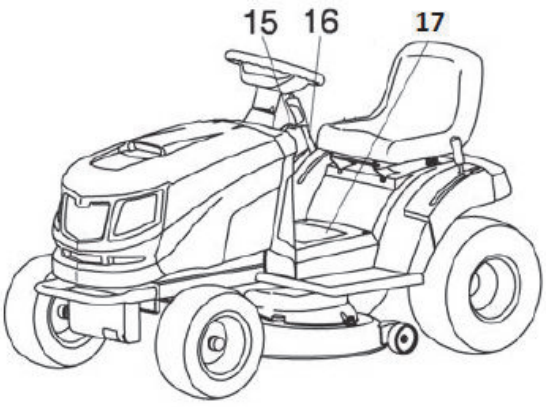


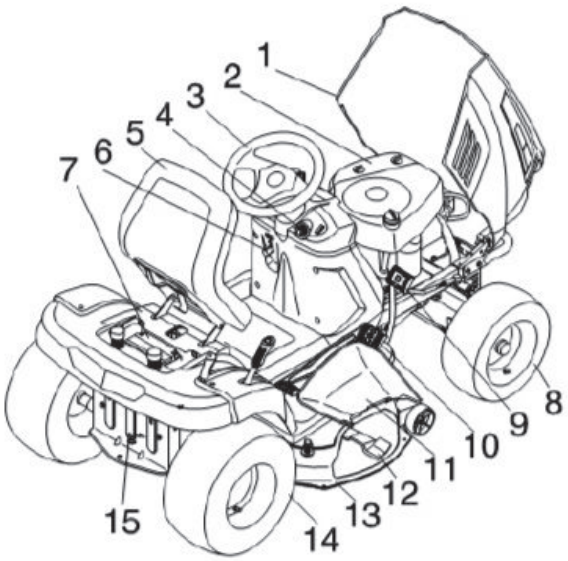
Fig 5

TTS98 / TTS108





TTS98H / TTS108H



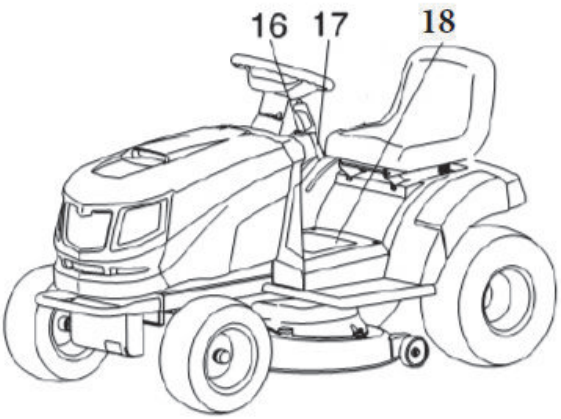


Fig 6

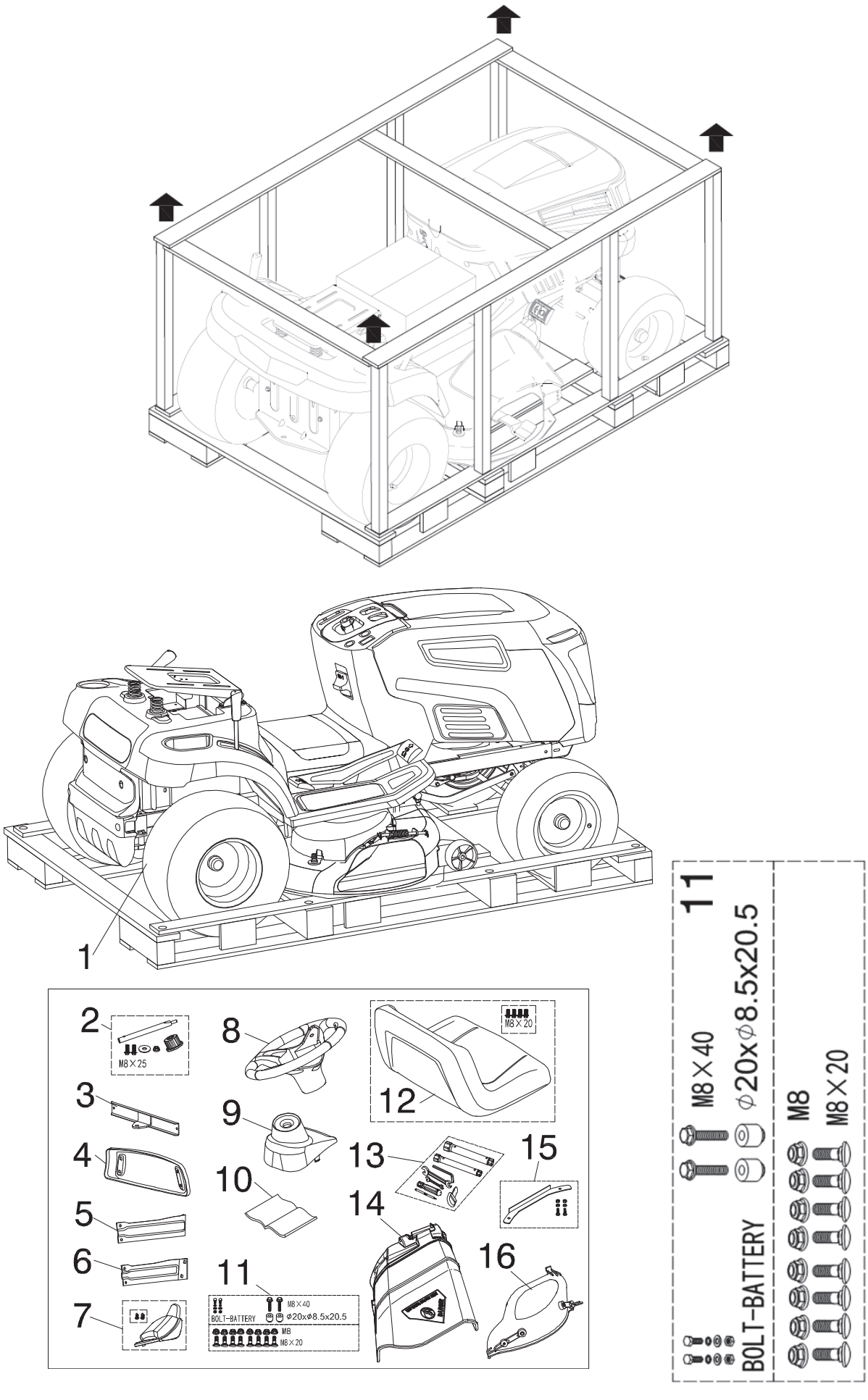
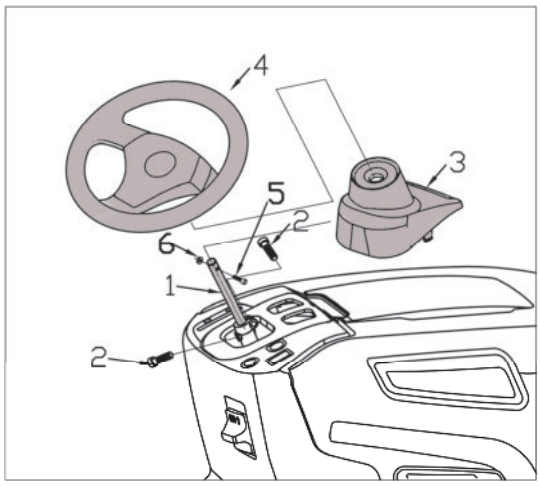
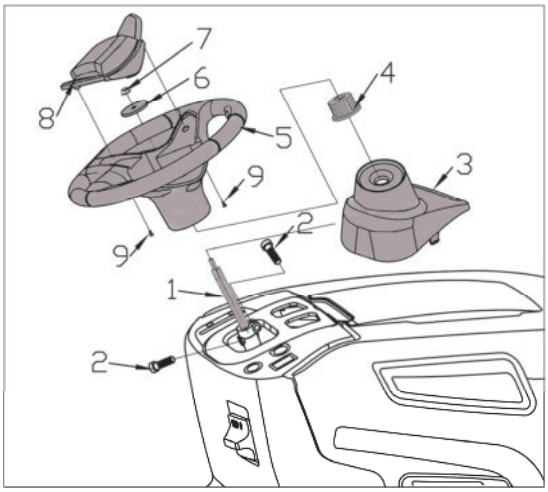

1
2
M8×25
3
4
5
6
7
8
9
10
11
M8×40
BOLT-BATTERY
ϕ20xϕ8.5x20.5
M8
M8×20
12
M8×20
13
14
15
16
11
M8×40
BOLT-BATTERY
ϕ20xϕ8.5x20.5
M8
M8×20

Fig 7

TTS98 - TTS108



TTS98H - TTS108H



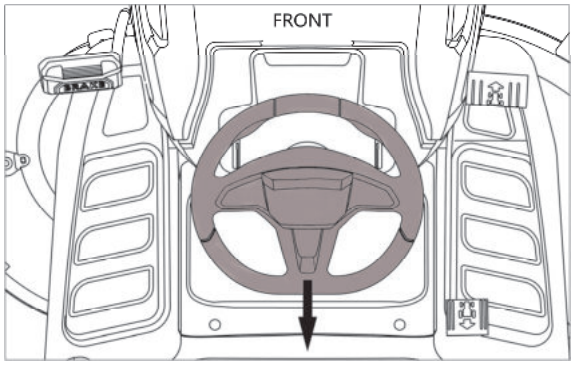
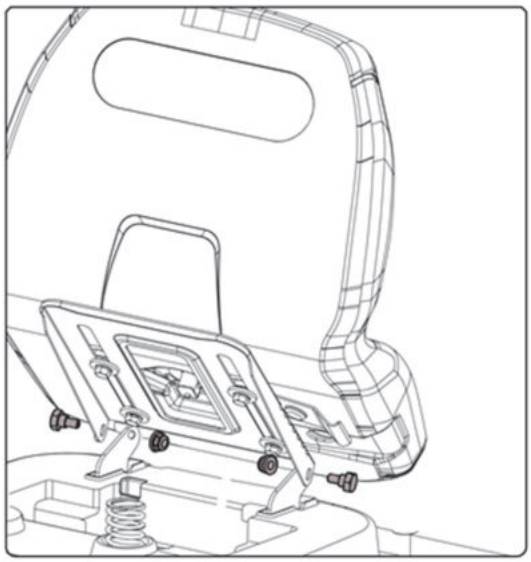


Fig 8



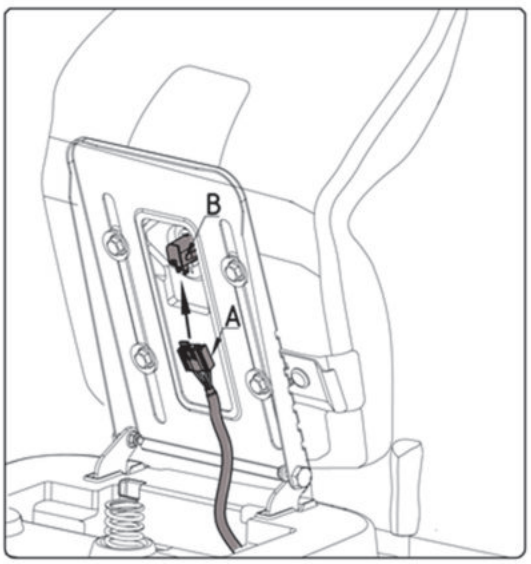


Fig 9

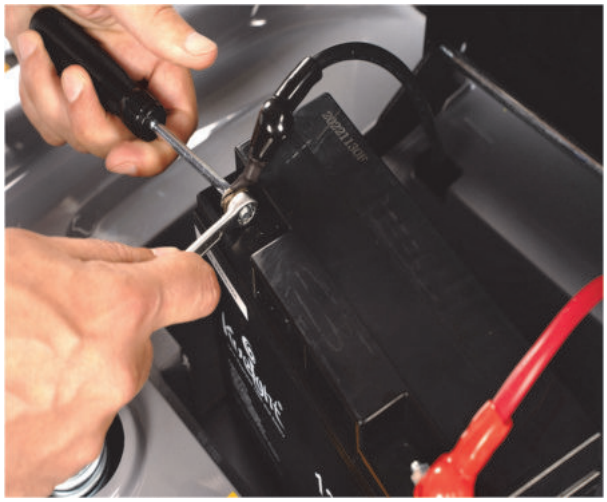
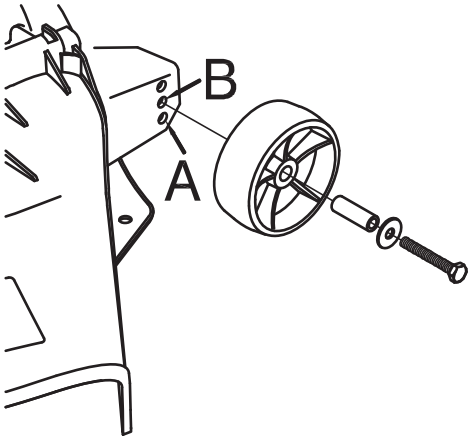


Fig 10



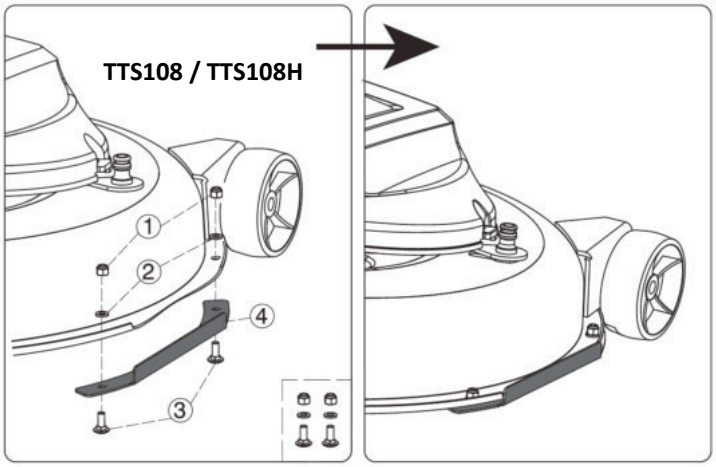


Fig 11

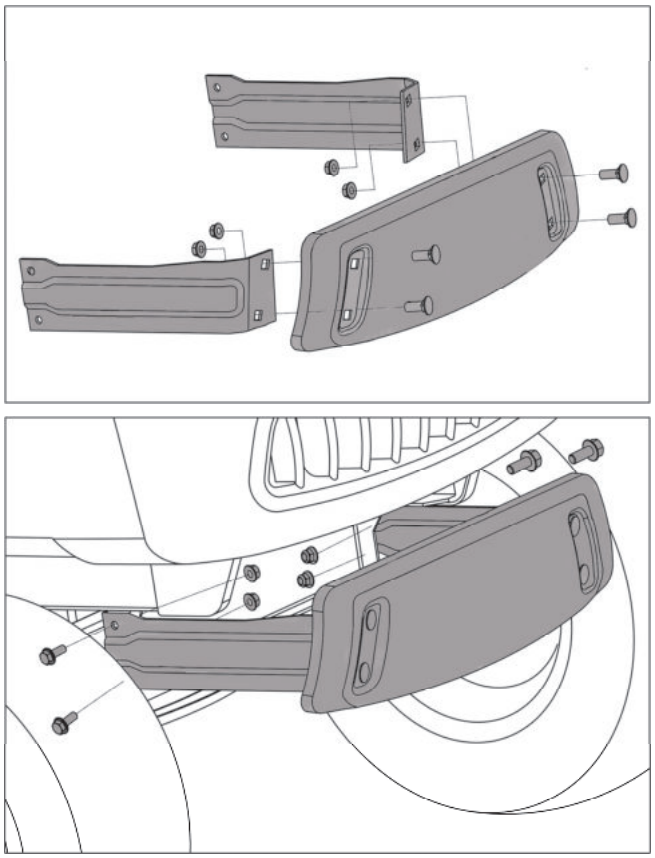


Fig 12

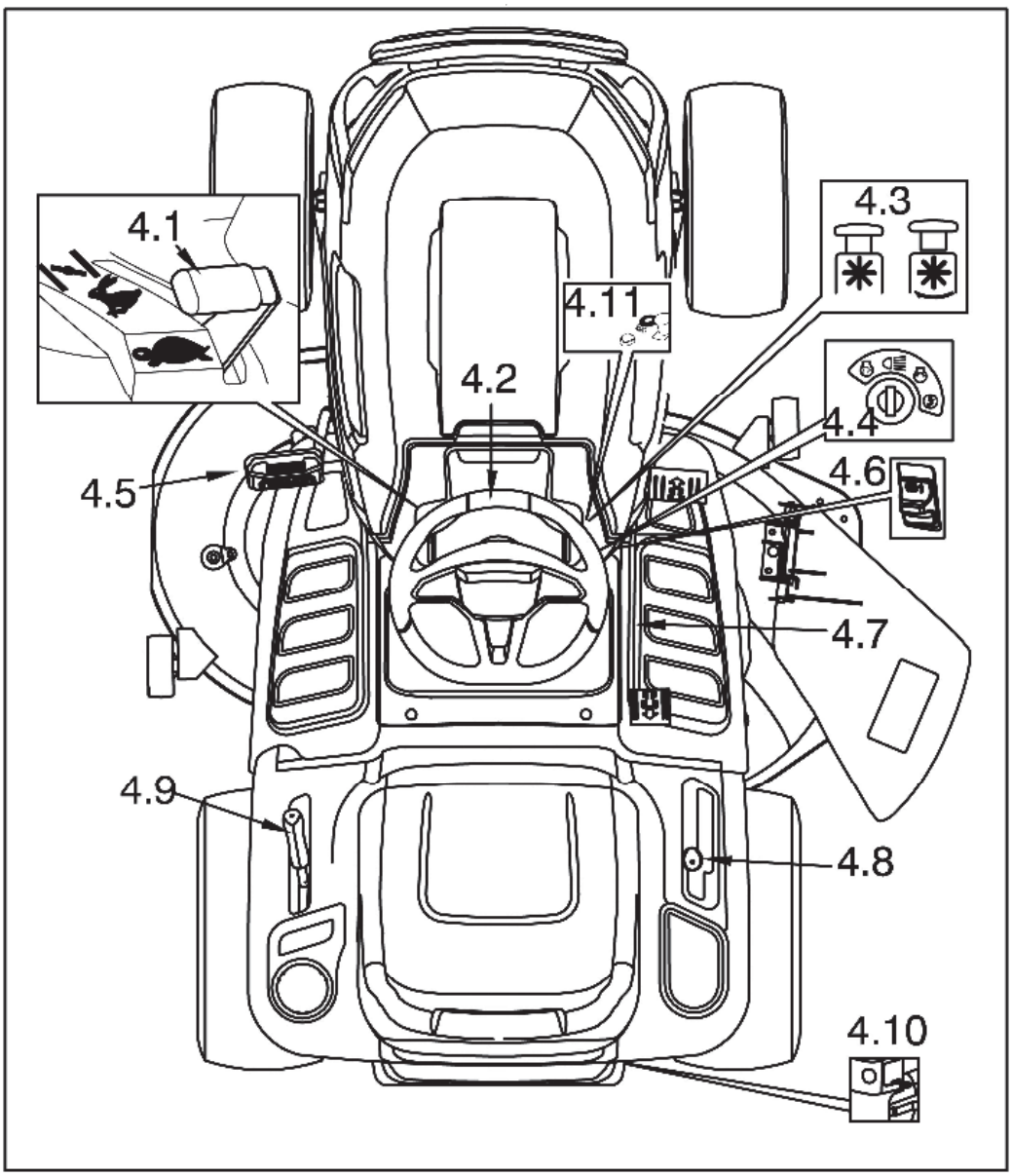


Fig 13

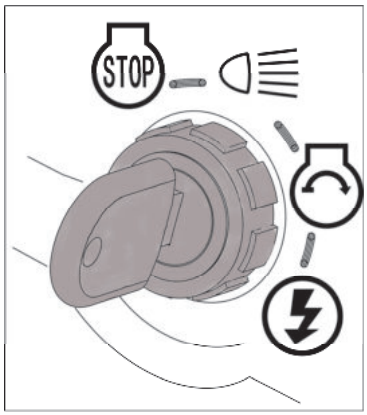


Fig 14

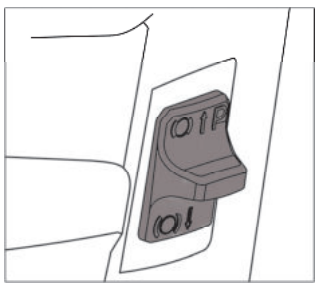
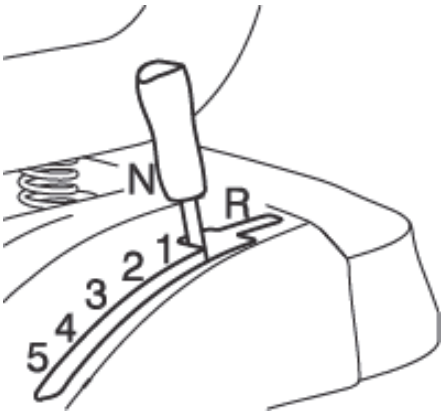


Fig 15

Fig 16

TTS98 / TTS108



TTS98H / TTS108H

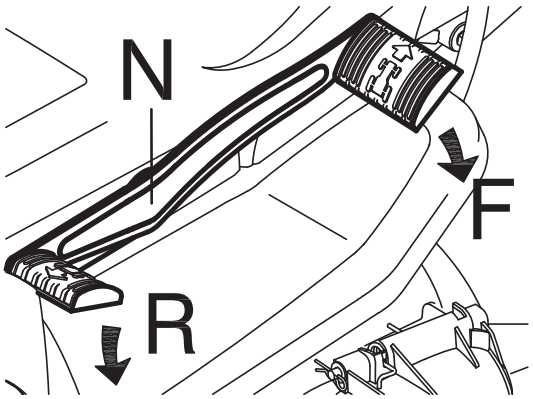


Fig 17

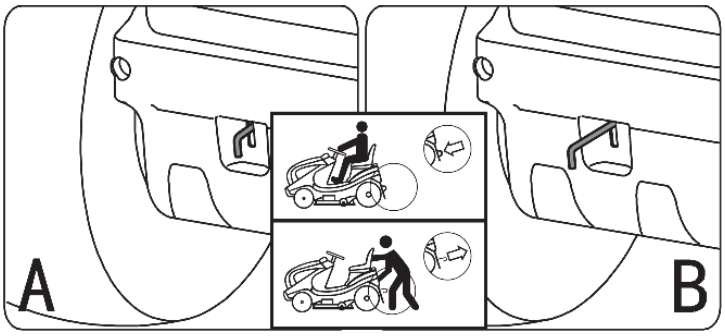


Fig 18

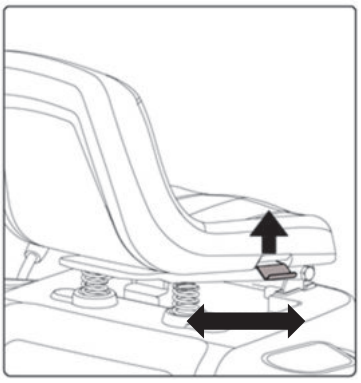


Fig 19

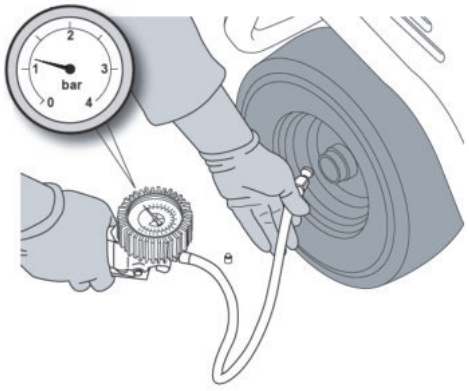


Fig 20

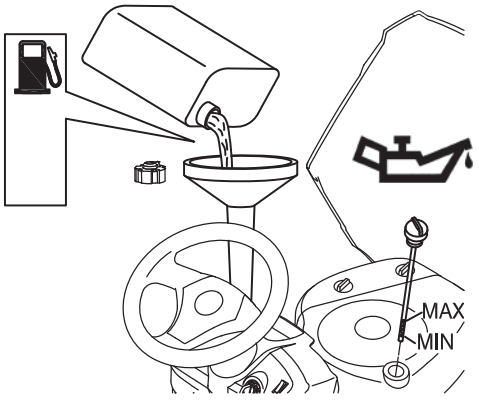


Fig 21

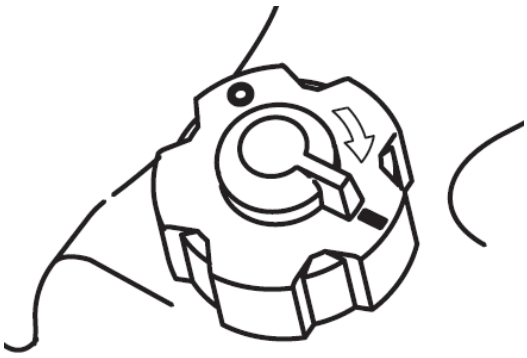
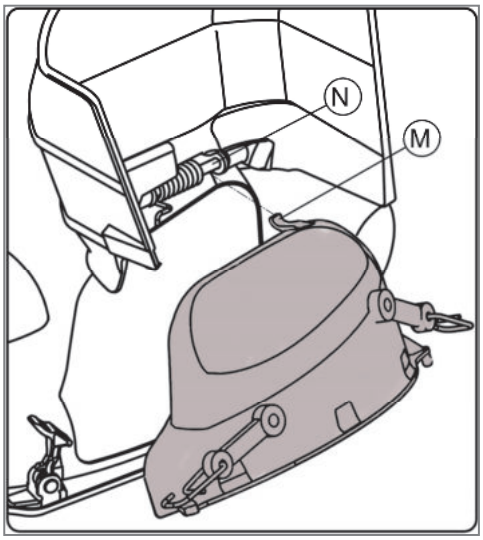


Fig 22

Fig 22A



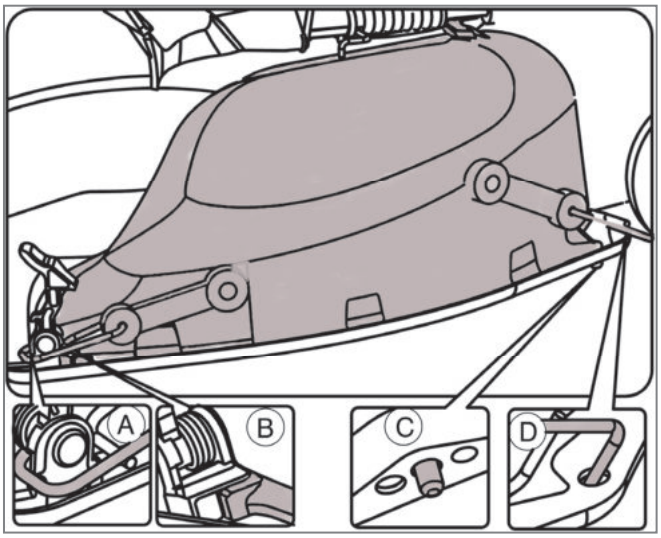
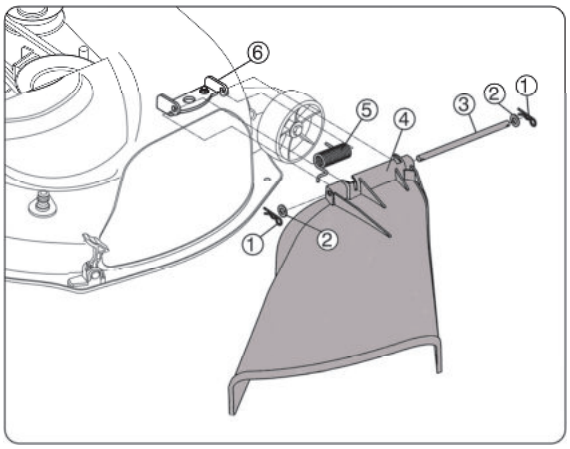


Fig 22B



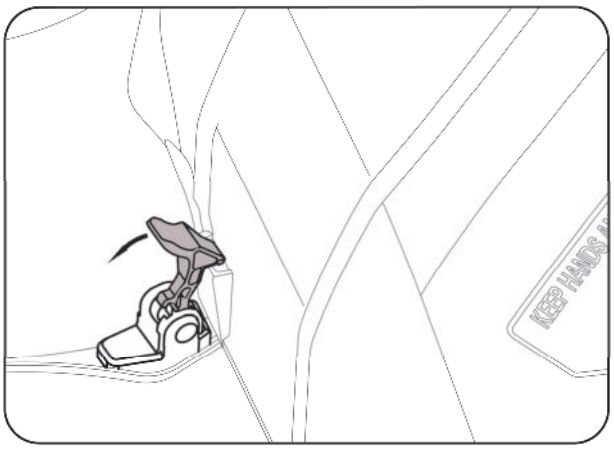


Fig 23

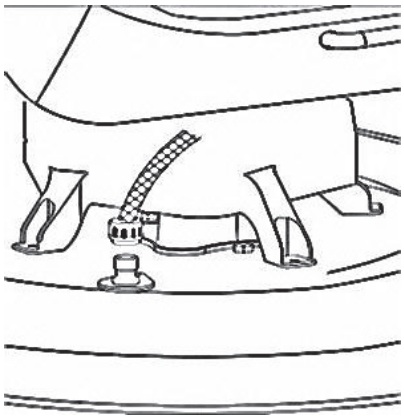


Fig 24

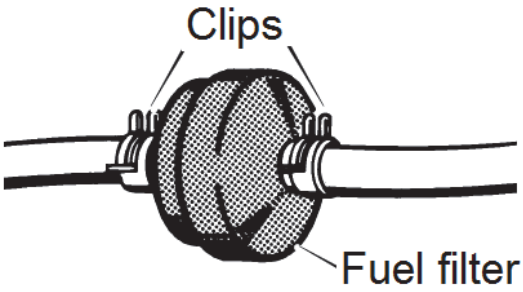


Fig 25

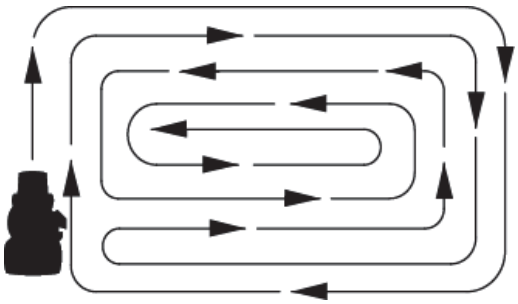


Fig 26

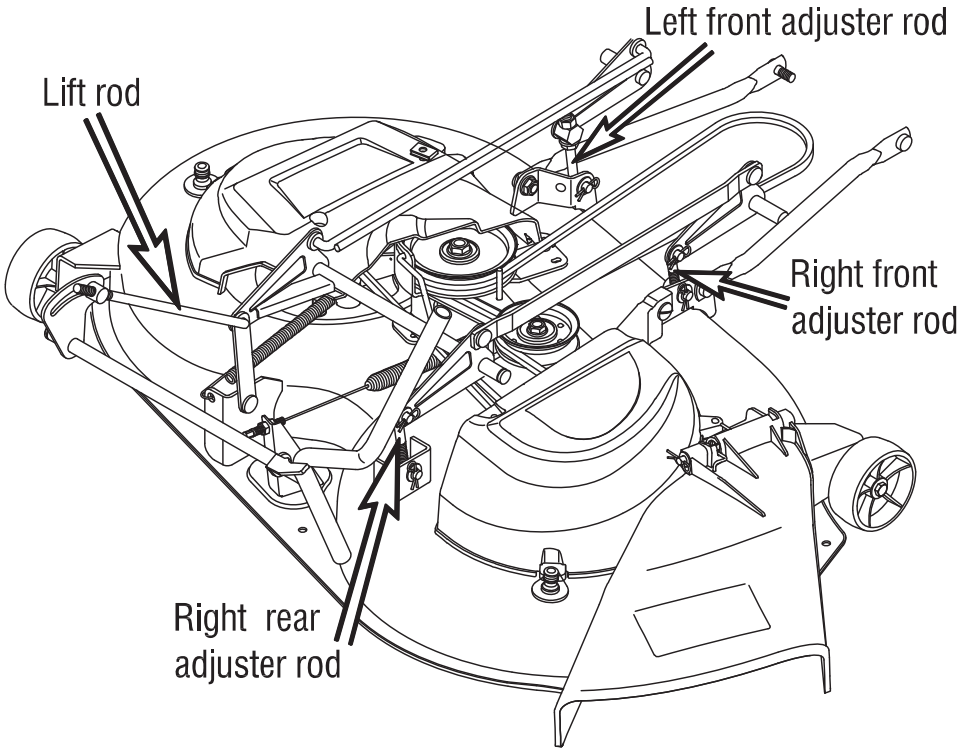


Fig 27

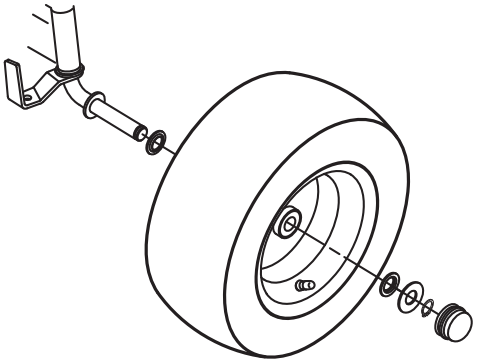


Fig 28

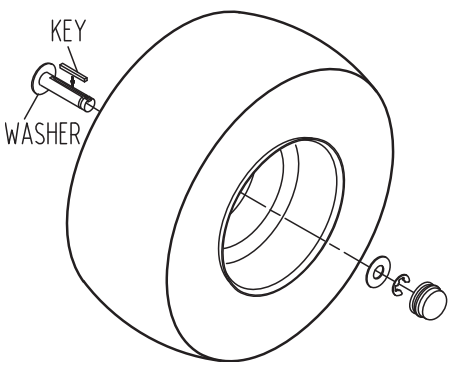


Fig 29

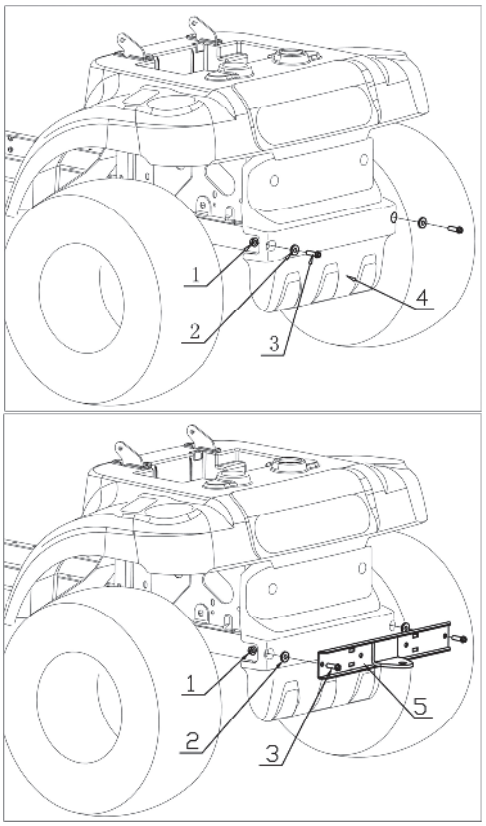


Fig 30

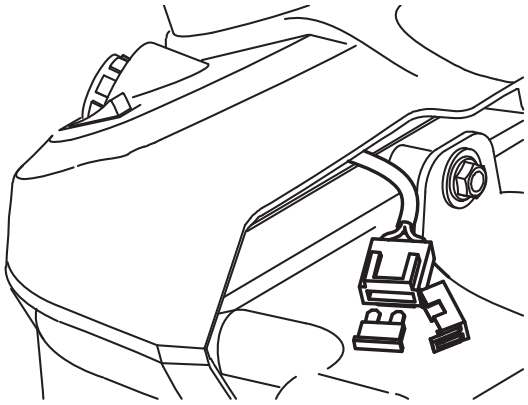


Fig 31

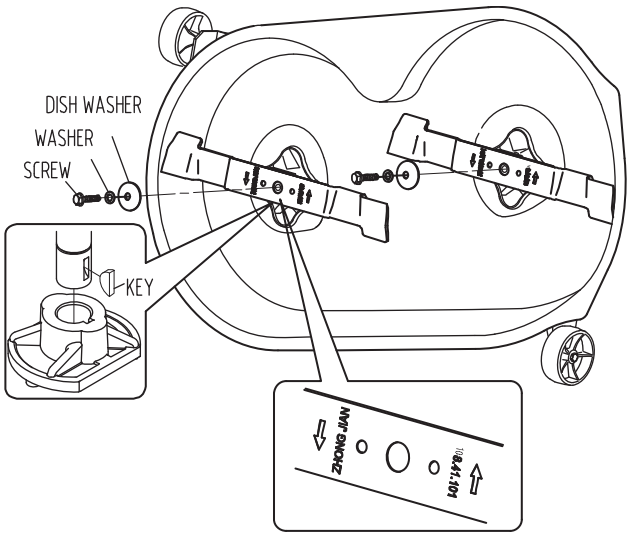


Fig 32

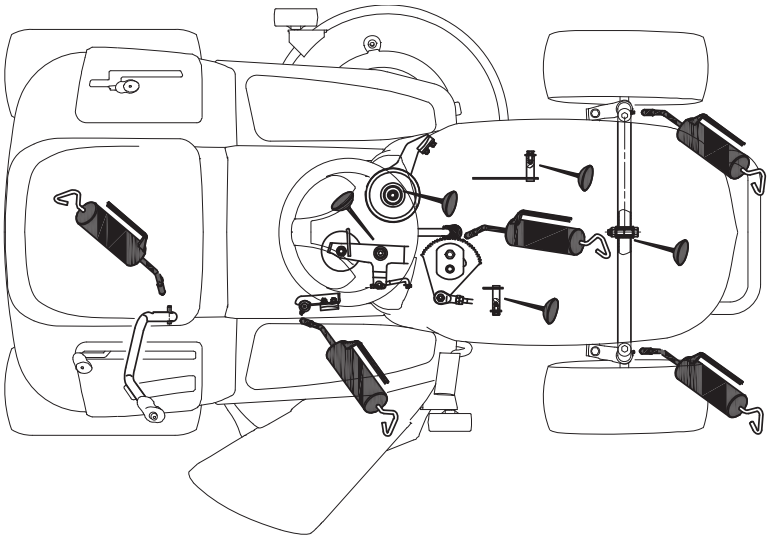
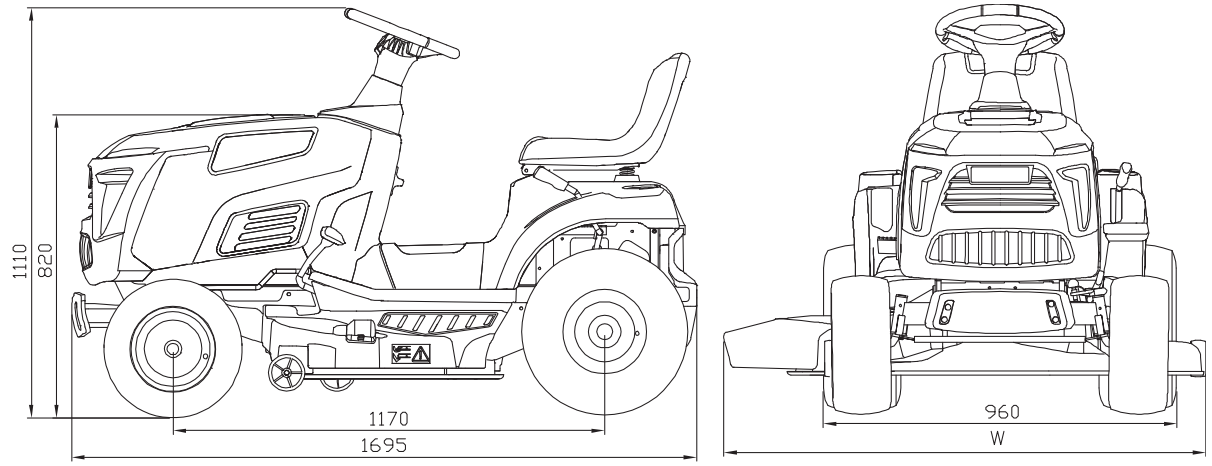


Fig 33



Model	TTS98 / TTS98H series	TTS108 / TTS108H series
W (mm)	1280	1380

DK - Original brugsanvisning

Illustrationer..... 2
Introduktion 15
1. Sikkerhed 15
2. Identifikation af maskine og dele 17
3. Udpakning og montering 18
4. Betjening af maskinen 19
5. Hvordan bruges maskinen 20
6. Vedligeholdelse..... 23
7. Specifikationer..... 25
8. Reklamationsretten og generelle betingelser 26
EU Overensstemmelseserklæring..... 52

Introduktion

Kære kunde,

Tak fordi du har valgt et af vores produkter. Vi håber, at du bliver tilfreds med din nye plænetraktor, og at den fuldt ud vil leve op til alle dine forventninger. Denne vejledning er skrevet for at hjælpe dig med at blive fortrolig med maskinen og bruge den sikkert og effektivt. Glem ikke, at det er en vigtig del af maskinen, så opbevar den lige ved hånden til fremtidig brug og videregive den, hvis du sælger maskinen.

Denne nye plænetraktor er designet og bygget i overensstemmelse med gældende standarder og er sikker, hvis den anvendes til klipning af og opsamling af græs efter instruktionerne i denne vejledning (**korrekt brug**). Hvis du bruger maskinen i en anden anvendelse og ignorerer instruktionerne for sikker brug, vedligeholdelse og reparation, anses det som "**forkert brug**". I dette tilfælde annulleres garantien automatisk, og producenten holdes ikke ansvarlig for skade på sig selv eller andre.

Da vi regelmæssigt forbedrer vores produkter, kan du finde små forskelle mellem din maskine og beskrivelserne i denne vejledning. Der kan foretages ændringer af maskinen uden varsel og uden forpligtelse til at ajourføre manualen, selv om de væsentlige sikkerheds-og funktionsegenskaber vil forblive uændrede. Hvis du er i tvivl, så tøv ikke med at kontakte din forhandler.

After-sales service
Denne vejledning indeholder alle nødvendige instruktioner til brug af maskinen og udførelse af grundlæggende vedligeholdelse.

Eventuelle justeringer eller vedligeholdelseshandlinger, der ikke er beskrevet i denne vejledning, skal udføres af din forhandler eller et specialiseret serviceværksted. Begge har det nødvendige kendskab og udstyr til at sikre, at arbejdet udføres korrekt, uden at det påvirker maskinens sikkerhed.

Hvis du ønsker det, kan du bede din forhandler om at udarbejde et vedligeholdelsesskema, der er tilpasset dine behov.
Dette vil hjælpe dig med at holde dit nye køb i optimal forfatning, og bevare sin værdi over tid.

For standardgarantibetingelser (☞ 8)

1. Sikkerhed

1.1 Sådan læses manualen

Læs venligst denne brugsanvisning omhyggeligt, især sikkerhedsadvarsler markeret med symbolet:

Disse giver nærmere oplysninger eller yderligere oplysninger om, hvad der allerede er blevet sagt, med henblik på at forhindre beskadigelse af maskinen. Men manglende overholdelse kan også resultere i risiko for alvorlig personskade eller død for sig selv eller andre.

Positioner på maskinen, såsom "frem" (F), "tilbage" (B), "venstre" (L) eller "højre" (R) side, henvises til retningen af kørsel.

For alle operationer vedrørende brug og vedligeholse af motoren eller batteriet, som ikke er beskrevet i denne håndbog, henvises der til de relevante manualer, som udgør en integreret del af al den dokumentation, der følger med maskinen.

1.2. Generelle sikkerhedsforskrifter

A) Uddannelse

- **Læs vejledningen omhyggeligt.** Vær bekendt med betjeningselementerne, og hvordan du bruger udstyret korrekt.
- Lad aldrig børn eller personer, der ikke kender disse instruktioner bruge maskinen.
- Lokale regler kan begrænse brugerens alder
- **Klip aldrig, mens mennesker, især børn, eller kæledyr er i nærheden.**
- Vær opmærksom på, at operatøren eller brugeren er ansvarlig for ulykker eller farer, for andre personer eller deres ejendom.
- Brug ikke maskinen til transport af andre mennesker
- Alle brugere skal sørge for professionel og praktisk instruktion. En sådan undervisning bør understrege:
  - Behovet for koncentration, når du arbejder med plænetraktorer
  - Du kan ikke bruge bremsen til at genvinde kontrollen over en kørende maskine, der glider ned ad en skråning.
    De vigtigste årsager til tab af kontrol er:
    - Utilstrækkeligt hjulgreb
    - For høj hastighed
    - Forkert brug af bremsen
    - Maskinen er uegnet til opgaven
    - Uvidenhed om effekten af forhold, især stejle skråninger
    - Forkert ophæng og belastningsfordeling (trailer/vogn)

B) Forberedelse

- **Mens du klipper, skal du altid bære solidt fodtøj og lange bukser**. Betjen ikke udstyret barfodet eller iført åbne sandaler.
- Undersøg omhyggeligt det område, hvor udstyret skal anvendes, og fjern alle genstande, der kan skubbes af maskinen
- **Fare! Benzin er meget brandfarligt**
  - Opbevar brændstof I beholdere, der er specielt fremstilles til dette formål
  - Tank udendørs, og ryg ikke under påfyldning Påfyld brændstof før du starter motoren. Fjern aldrig tanklåget på benzintanken eller tilsæt benzin, mens motoren kørere eller når motoren er varm.
  - Spildes benzin mpå motoren ikke startes Maskinen flyttes uden at starte motoren. Opret ikke en antændelseskilde før benzindampene er fordampet.
  - Sæt dem tilbage og spænd alle tanklåg.
- Udskift defekte lyddæmpere
- **Før brug**, skal du altid inspicere maskinen for at kontrollere, at knive, knivbolte og klippeaggregatet ikke er slidt eller beskadiget. Udskift slidte eller beskadigede knive og bolte parvis for at bevare balancen.
- På maskiner med flere knive skal du huske, at en rotation af én klinge kan forårsage at andre klinger roterer

C) Brug

- Motoren må ikke startes på et indelukket sted, hvor der kan opsamles farlige kuliltedampe.
- Klip kun i dagslys eller godt kunstigt lys.
- Før du starter motoren, skal du frakoble knivene og skifte til neutral.
- **Må ikke anvendes på skråninger på mere end 10° (18%)**
- **Husk der er ikke sådan noget som en "sikker" hældning**. At køre på græsskråninger kræver særlig omhu. For at undgå at vælte:
  - Stop eller start ikke pludseligt, når du kører op eller ned
  - TIlkobl gearet langsomt og hold altid maskinen i gear, især når der køres ned ad bakke
    - Kørehastigheder skal holdes need på skråninger og under skarpe sving
    - Vær opmærksom på forhøjninger og fordybninger og andre skjulte farer
    - **Klip aldrig på tværs af skråningens overflade**
- Vær forsigtig, når du trækker eftermonteret tilbehør (f.eks. vogn) eller bruger tungt udstyr:
  - Burg kun den godkendte trækkrog
  - Begræns belastningen til det du kan styre sikkert, maksimal belastning 100 kg.
  - Drej ikke skapt og vær forsigtig når der bakes
  - Brug kontravægt(e) eller hjulvægte, når det tilrådes i betjeningsvejledningen
- Frakobl knivene før de krydser andre overflader end græs.
- **Brug aldrig maskinen med beskadigede afskærmninger, eller uden at sikkerheds- og beskyttelsesanordningerne der er sikkert på plads.**
- **Du må ikke ændre motorens grundindstillinger eller sæt den op i hastighed.**

Hvis motoren betjenes ved forøget hastighed, kan det øge risikoen for personskade.

- Før du forlader føresædet:
  - Frakobl knivenen og sænk evt. tilbehør
  - Sæt i frigear og aktiver parkeringsbremsen
  - Stop motoren og fjern tændingsnøglen
- **Frakobl knivene, stop motoren og fjern tændingsnøglen:**
  - Før regngøring, control eller servicering af maskinen
  - Ved ramt fremmedlegeme. Undersøg maskinen for beskadigelse og foretag reparationer før maskinen genstartes og betjenes
  - Hvis maskinen begynder at vibrere unormalt (søg strakts efter årsagerne).
- Disengage the blades for transport or whenever they are not in use.
- **Stands motoren og frakobl knivene:**
  - Før benzinpåfyldning
  - Før du løfter sideudkastskærmen
- Reducer gassen inden motoren stoppes
- Klip aldrig så sideudkastet pejer mod tilskuere, tillad aldrig personer i nærheden, når maskinen bruges

D) Vedligeholdelse og opbevaring

- Spænd alle møtrikker, bolte og skruer for at være sikker på, at udstyret er i sikker stand.
- Opbevar aldrig udstyret med benzin i tanken inde i en bygning, hvor dampe kan nå en åben flamme eller gnist.
- Lad motoren køle af, før den opbevares i et lukket rum.
- For at reducere brandfare, skal du holde motoren, lyddæmper, batterirummet og benzintank fri for græs, blade eller overskydende fedt og olie.
- Kontroller sideudkastskærmen for slid eller beskadigelse.
- **Udskfit slidste eller beskadigede dele af sikkerhedshensyn.**
- Hvis brændstofbeholderen skal tømmes, skal dette gøres udendørs.
- På maskiner med flere knive skal du huske, at en rotation af én kniv kan forårsage andre knive roterer.
- Når maskinen skal opbevares eller efterlades uden opsyn, skal klippeaggregatet sænkes

Elektrisk udstyr (batteri) må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet. Dette skal tages til din lokale genbrugsstation for sikker behandling

1.3 Advarsel labels

Se Fig. 1+2

Maskinen skal anvendes med omhu. Det er grunden til, at der er anbragt etiketter med illustrationer på maskinen for at minde dig om de vigtigste forholdsregler, der skal tages under brug af plænetraktoren.

Disse etiketter skal betragtes som en integreret del af maskinen.

Hvis en etiket bliver ulæselig, skal du kontakte forhandleren for at udskifte den.

Deres betydning er forklaret nedenfor.

Advarsel:
Læs vejledningen, før du betjener denne maskine.

Advarsel:
Afbryd tændingen, og læs vejledningen, før du udfører reparationer eller vedligeholdelsesarbejde.

Advarsel:
Træd ikke på klipperdækket eller udkasterklappen.

Fare!
Udslyngede objekter:
Må ikke betjenes uden afskærmning eller græsfang.

Fare!
Udslyngede objekter:
Hold tilskuere væk

Fare!
Personskade:
Vær ekstra opmærksom på, at børn ikke leger på området foran maskinen, med risiko for at blive kørt over.

Fare!
Risiko for skade:
Når knivene er i bevægelse, sæt IKKE hænder eller fødder i nærheden. Kniven vil fortsætte med at dreje til efter slukning af motoren eller deaktivering af klipperdækket

Fare!
Risiko af brandsår:
Vent, indtil motoren er helt afkølet, inden du foretager justeringer eller servicerer selve motoren

Fare!
Risiko for alvorlig skade:
Hold hænder og fødder væk indtil kniven og alle de bevægelige dele er kommet til standsning.

Fare!
Risiko for at vælte på stejle stigninger
Brug ikke maskinen på græsplæner med sidehældning over 10 ° (18%).

Fare!
Hold hænder og fødder væk.
Brug ikke havetraktoren uden udkasterskærme monteret.

1.4 Regulativer for bugsering

Tilbehør kan monteres på traktorens bageste krog. Når du bruger trækanordningen, må du ikke overskride de anbefalede belastninger (100 kg) og følg sikkerhedsanvisningerne. Se Fig. 3

2. Identifikation af maskine og dele

2.1 identifikation af maskinen

Se Fig. 4

Den label, der sidder under sædet, har de vigtigste data for hver maskine:

1. Fabrikantens navn og adresse
2. Type maskine
3. Omdrejningstal i omdr/m
4. Klippebredde
5. Produktionsår
6. Vægt i kg
7. Maskineffekt
8. Serienummer
9. Akustisk lydeffektniveau i henhold til Direktiv 2000/14/EC
10. Overensstemmelsesmærke i henhold til direktiv 2006/42/EC
11. Art. no. bruges til identifikation af maskinen, f.eks. når reservedele skal findes

2.2 Identifikation af hovedkomponenter
Se Fig. 5

De vigtigeste hovedkomponenter TTS98 – TTS108:
1. Motorhjelm
2. Motor
3. Rat
4. Tændingsnøglen
5. Førersæde
6. Parkeringsbremse
7. Batteri
8. Gearstang
9. Bageste hjul
10. Klipperbord
11. Roterende kniv(e)
12. Udkasterskærm
13. Bremse/koblingspedal
14. Forreste hjul
15. Gashåndtaget
16. Justering af klippehøjde
17. Informations- og sikkerhedslabels

De vigtigste komponenter i TTS98H – TTS108H:
1. Motorhjelm
2. Motor
3. Rat
4. Tændingsnøglen
5. Førersæde
6. Parkeringsbremse
7. Batteri
8. Forreste
9. Bremsepedal
10. Pedal for drift
11. Udkasterskræm
12. Roterende kniv(e)
13. Klipperbord
14. Bageste hjul
15. Håndtag til frigørelse af hydrostatisk transmission
16. Gashåndtag
17. Justering af klippehøjde
18. Informations- og sikkerhedsetiketter

3. Udpakning og montering

Af opbevarings-og transportformål er nogle af maskinens komponenter ikke installeret på fabrikken og skal samles efter udpakning. Følg vejledningen nedenfor

⚠ **Maskinen leveres uden motorolie eller brændstof. Før motoren startes, påfyldes olie og brændstof efter de anvisninger, der er angivet i motormanualen.**

3.1 Udpakning
Når du pakker maskinen ud, skal du sørge for at samle alle de enkelte dele og ikke beskadige klippeaggregatet, når du tager maskinen af pallen. Fjern de 6 bolte i bunden af rammen først, så kan du løfte den øverste ramme, og frigøre maskinen (operationen skal udføres af to personer). Skær den faste fstgørelse på forsiden og bagsiden af traktoren, så du kan flytte maskinen fra pallen.

Kassen indeholder (se Fig. 6):
1. Traktor
2. Styreaksel + narv
3. Trækkrog plade
4. Kofanger
5. Venstre beslag kofanger
6. Højre beslag kofanger
7. Ratcover
8. Rat
9. Ratakselcover
10. manual
11. Boltsæt
12. Sæde
13. Værktøk + nøgle
14. Sideudkaster
15. Forskærkning (Kun TTS108/108H)
16. Bioklip skærm

⚠ **For at undgå beskadigelse af klippeaggregatet skal du hæve den til den maksimale højde og tage den med største omhu, når du tager maskinen af pallen.**

3.2 Montering af rattet
Se Fig. 7
Sæt maskinen på en flad overflade og ret forhjulene op. Monter rattet på ratstammen med egerne rettet mod sædet.

3.3 Montering af sædet
Se Fig. 8
Monter sædet på pladen med 2 bolte og møtrikker. Tilslut ledning A og kontakten B under sædet.

3.4 Tilslutning af batteri
Se Fig. 9

1. Sæt batteriet i dets kabinet.
   Vigtigt: Placer batteriet med polerne (**+**) og (**–**). Sørg for, at batteriet er monteret så (**+**) vender mod venstre nær det røde kabel.
   Vær opmærksom på de små (**+**) og (**–**) symboler på batteriets top.
2. Tilslut batteristikkene til maskinens tilslutningsledninger, og stram de 2 skruer. Dæk derefter beskyttelseshætten til de 2 ledninger.

Det kan være nødvendigt at oplade batteriet før brug. Tilslut en standard 12V lader i 12-24 timer.
Lader er ikke inkluderet.

Denne maskine bruger følgende batteri:
KW12-18 / 12V, 18AH (varenr. 440968)

3.5 Montering af hjul for klipperbordet
Se Fig. 10
Montér de to hjul på klipperdækket ved hjælp af bolte, bøsninger, skiver og møtrikker.
På en plan plæne kan du, hvis du har brug for det, ændre støttehjulet for at opnå lavere klipning.

⚠ **På bløde, ujævne plæner skal du altid indstlle hjulene i hullet «A».**

3.51. Montering af forstærkning (kun 108 cm).
Monter forstærkningsskinne som vist på Fig. 10.

3.6 Montering af kofanger
Se Fig. 11
Montér forreste kofanger ved hjælp af medfølgende skruer.

3.7 Montering af sideudkaster
Se Fig. 22B.
Monter sideudkasteren som vist på billedet.
Bemærk: Når du skal åbne sidedeflektoren, skal du først trykke på den selvlåsende knap og ikke tvinge den til at åbne.

4. Betjening af maskinen

For overblik, se Fig. 12

4.1 Gashåndtag
Dette regulerer motorens omdrejningstal. Positionerne er angivet på en plade, der viser følgende symboler:

«CHOKER» For koldstart

«LANGSOM» Laveste motorhastighed

«HURTIG» Højeste motorhastighed

Positionen «CHOKER» beriger benzinblandingen, så den må kun anvendes ved koldstart. Når du flytter fra et område til et andet, sættes gashåndtaget i en position mellem «LANGSOM» og «HURTIG»
Når der klippes græs, sættes gassen til «HURTIG»

4.2 Rat
Se Fig. 12
Drejer forhjulene.

4.3 Forlygtekontakt
Se Fig. 13
Til at tænde for forlygterne, når kontakten er i position

4.4 Nøgle tænding
Se Fig. 13
Nøglen har tre positioner:

«OFF» Alt er slukket

«ON» Aktivere alle dele

«START» Tilslutter startmotor

Når du slipper nøglen på "START", vil den automatisk vende tilbage til "ON".

4.5 Bremsepedal
Se Fig. 14

Denne pedal bremser baghjulene. For model **TTS98 – TTS108** fungerer pedalen også som en kobling, der til- og frakobler hjulene, og i anden del virker det som en bremse på baghjulene.

Hold ikke pedalen midt mellem kobling eller frakobling, da dette kan medføre overophedning og beskadigelse af remme. Når maskinen bevæger sig, skal du holde foden væk fra pedalen (kun **TTS98 – TTS108**).

4.6 Parkeringsbremse
Se Fig. 14
Med maskinen stoppet:
1. Hold bremsepedalen nede
2. Løft knappen til parkeringsbremsen, og hold
3. Slip pedalen.

På denne måde forbliver baghjulene bremset.
For at løsne parkeringsbremsen, tryk bremsepedalen helt ind. (parkeringsbremsen løftestang løsnes automatisk og vender tilbage til ned-position)

⚠ **Motoren kan kun startes i parkeringsposition, når brugeren sidder på sædet og når kniv og fremdrift er frakoblet.**

4.8 Højdejusteringshåndtag
Løfter eller sænker klipperbordet og justerer derved klippehøjden. Der er syv positioner for dette håndtag (vist som «1» til «7» på labelen), som svarer til forskellige klippehøjder mellem 30 og 90 mm.
For at gå fra en højde til en anden, tryk på knappen på håndtaget og indstil håndtaget til den ønskede position. Når knappen slippes, forbliver håndtaget i den valgte position.

4.3 Håndtag for til- og frakobling af kniv
Se Fig. 15
Starter eller stopper kniven:

Knive aktiveret

Knive frakoblet

Før maskinen anvendes, skal kabelerne altid kontrolleres. Kablerne kan kontrolleres ved at aktivere håndtagene fuldt ud og kontrollere, om kablet er stramt. Hvis ikke, skal den strammes. Hvis håndtaget ikke let kan aktiveres fuldt ud, skal kablet løsnes.

Efter første sæson, må det forventes, at kablerne skal justeres for optimal aktivering, da kablerne kan strækkes, når de anvendes.

4.9 Ændring af hastighed
Se Fig. 16

Model **TTS98** og **TTS108** har et gearskifte.
Dette håndtag har syv positioner for de 5 fremadrettede hastigheder, den neutrale position **«N»** og bakgear **«R»**.
For at flytte gearstangen, skal du trykke på koblingspedalen for at frakoble drivremmen og flytte håndtaget som vist på etiketten.
Skift aldrig direkte imellem fremdrift og bakgear, og omvendt, før maskinen holder helt stille.

Model **TTS98H** og **TTS108H** er udstyret med en pedal for frem og bak. Denne pedal styrer maskinens frem-og bakhastigheder.
Hvis du vil køre fremad, skal du trykke **«F»** med din forfod. Efterhånden som du øger trykket på pedalen, øges maskinens hastighed.
Bakgear aktiveres ved at trykke pedalen med hælen mod **«R»**.
Pedalen skifter automatisk til neutral **«N»** når den slippes.

⚠ **Bakgearet må kun tilkobles, når maskinen er stoppet!**
Hvis drivpedalen bruges (om fremad eller bak), når parkeringsbremsen er aktiveret, stopper motoren.

4.10 Håndtag til at udløse hydrostatisk transmission
Se Fig. 17

Kun for model TTS98H og **TTS108H!**
Dette håndtag har to positioner som vist på labelen:

«A»	Gearkasse aktiveret - bruges når maskinen kører og klipper græs.
«B»	Gearkasse frakoblet – Dette gør det meget lettere at skubbe maskinen, mens motoren er slukket

5. Hvordan bruges maskinen

5.1 Sikkerhedsanbefalinger

⚠ **Maskinen må kun anvendes til det formål, den er konstrueret til (klipning af græs).**
Undgå at manipulere med eller fjerne de sikkerhedsanordninger, der er monteret på maskinen.

HUSK AT BRUGEREN ALTID ER ANSVARLIG FOR TINGSKADER OG PERSONSKADE PÅ ANDRE!

Inden maskinen anvendes:
⚠ Læs de almindelige sikkerhedsforskrifter, der lægger vægt på kørsel og klipning på skråninger
⚠ Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem, og sørg for, at du er fortrolig med kontrol og knowhow til hurtigt at stoppe knivene og motoren
⚠ Anbring aldrig dine hænder eller fødder ved siden af eller under de roterende dele, og hold dig altid væk fra udkastet.

Brug ikke maskinen, når du er i en dårlig tilstand af sundhed eller under påvirkning af medicin eller andre stoffer, der kan reducere dine reflekshandlinger og din evne til at koncentrere dig.
Det er brugerens ansvar at vurdere den potentielle risiko i det område, hvor arbejdet skal udføres, og at træffe alle nødvendige forholdsregler for at sikre egen sikkerhed og andre, især på skråninger eller ujævne, glatte og ustabile underlag.
Efterlad ikke maskinen på højt græs med motoren kørende for at undgå risikoen for at starte en brand.

⚠ ***Denne maskine må ikke bruges på skråninger, der er stejlere end 10° (18%). Hvis maskinen er tilbøjelige til at blive brugt det meste på skrånende jord (aldrig stejlere end 10°), bruges kontravægte. Disse forbedrer stabiliteten foran og reducerer chancerne for at vælte.***

Alle henvisninger vedrørende kontrol er beskrevet i kapitel 4.

5.2 Hvorfor sikkerhedsanordningerne er der

Sikkerhedsanordningerne fungerer på to måder:
⚠ De forhindrer motoren i at starte, hvis alle sikkerhedskravene ikke er opfyldt.
⚠ De stopper motoren, hvis blot et af sikkerhedskravene mangler.

For at starte motoren skal du sørge for at:
- Transmissionen er i "neutral"
- Knivene ikke er indkoblet
- Operatøren skal sidde på sædet, og parkeringsbremsen er aktiveret.

Motoren stopper, når:
- Operatøren forlader sædet, og parkeringsbremsen er frakoblet
- Operatøren forlader sædet, og knivene er indkoblet
- Knivene er indkoblet, og maskinen er i bakgear.

5.3 Anvisninger før arbejdet påbegyndes
Før du begynder at klippe, er det nødvendigt at foretage flere kontroller og operationer for at sikre, at du kan arbejde effektivt og med maksimal sikkerhed.

5.3.1 Sædejustering
Se Fig. 18
For at ændre sædepositionen, skal du løfte sædejusteringsgrebet op, skubbe sædet fremad eller bagud til den ønskede position: slip derefter justeringshåndtaget. Sørg for, at sædet er låst på plads, før traktoren betjenes.

5.3.2 Dæktryk
Se Fig. 19
At have det rigtige dæktryk er den vigtigste betingelse for at sikre, at klippeaggregatet er vandret og klipper jævnt. Skru ventilhætterne af og tilslut en trykluftslange med måler til ventilerne.

Dæktrykket er:
Forreste dæk: 1,2 bar (15 x 6,0-6)
Bageste dæk: 1,0 bar (18 x 8,5-8)

5.3.3 Kontrol af brændstof og olie (☛ 3.7)
Se Fig. 20
Motormanualen angiver, hvilken type olie og brændstof, du skal bruge.
Når motoren er slukket, kontrolleres oliestanden ifølge instruktionerne i motormanualen. Oliestanden skal være mellem MIN-og MAX-mærkerne på oliepinden.
Tank op ved hjælp af en tragt, men fyld ikke tanken helt. Brændstofbeholderen kapacitet er omkring 7,5 liter.

⚠ **Påfyldning skal foretages på et åbent eller godt ventileret sted med motoren slukket. Husk altid at benzindampe er brændbare.**

BRUG IKKE ÅBEN ILD TIL AT SE NED IND I TANKEN, OG RYG IKKE VED PÅFYLDNING.

⚠ **Dryp ikke benzin på plastdelene for at undgå at beskadige dem. I tilfælde af utilsigtet udslip eller lækager skylles straks med vand.**
Garantien dækker ikke skader på karosseriets plastdele eller motoren forårsaget af benzin.

5.3.4 Kontrol af maskinens sikkerhed og effektivitet

1. Kontrollér, at sikkerhedsanordningerne fungerer som beskrevet☛ 5.2).
2. Kontroller, at bremsen er i perfekt stand.
3. Begynd ikke at klippe, hvis knviene vibrerer, eller hvis du er usikker på, om de er skarpe nok. Husk altid, at:
    - En dårligt slebet kniv ødelægger græsset og får plænen til at blive gul.
    - En løs kniv forårsager uønskede vibrationer og kan være farlig.

⚠ **Brug ikke maskinen, hvis du er usikker på, om den fungerer sikkert eller effektivt. Hvis du er i tvivl, skal du straks kontakte din forhandler for at foretage de nødvendige kontroller og reparationer.**

5.4 Brug af maskinen

5.4.1 Start

⚠ **Motoren skal startes i et åbent eller godt ventileret område!**

HUSK ALTID AT UDSTØDNINGSGASSER ER GIFTIGE!

To start the engine:

1. Åben luftventilen i tanklåget (til "I") - Se Fig. 21
2. Frakobl knivene (☛ 4.3)
3. Betjen parkeringsbremsen (☛ 4.6)
4. Hold drivpedalen i NEUTRAL position
5. Sid på traktorsædet
6. Når du starter fra kold, skal du flytte gashåndtaget positionen «CHOKER», der er vist på labelen.
7. Hvis motoren allerede er varm, skal gashåndtaget placeres mellem «LANGSOM» og «HURTIG»
8. Sæt tændingsnøglen og drej til «ON» for at gøre elektrisk kontakt, drej til «START» for at starte motoren. Slip tasten, når motoren er startet.
9. Når motoren er startet, skal gashåndtaget flyttes til «langsom»

⚠ **Chokeren skal lukkes, så snart motoren kører stabilt. Brug af choker, når motoren er allerede varm, kan ødelægge tændrør og få motoren til at køre ujævnt.**

⚠ **Hvis der er motorstartproblemer, skal du ikke insistere, da du kan risikere at køre batteriet fladt og drukne motoren. Drej nøglen til «OFF», vent et par sekunder, og gentag derefter handlingen. Hvis fejlen fortsætter, skal du se i motormanualen.**

⚠ **Vær altid opmærksom på, at sikkerhedsanordningerne forhindrer motoren i at starte, hvis sikkerhedskravene ikke er opfyldt (☛ 5,2). Når fejlene er blevet korrigeret, skal nøglen først tilbage til «OFF» før motoren kan genstartes.**

5.4.2 Start og flytning uden klipning

⚠ **Denne maskine er ikke godkendt til brug på offentlig vej. Den skal bruges (som angivet i færdselsloven) på private områder.**

Ved flytning af maskinen skal knivene frakobles, og klippeaggregatet hæves så højt som muligt:

- Placer gashåndtaget mellem «LANGSOM» og «HURTIG»
- Aktiver parkeringsbremsen, og udløs bremsepedalen (☛ 4.6)
- Tryk på drevpedalen (Fig. 16) i retning «F» og nå den ønskede hastighed ved gradvist at øge trykket på pedalen og påvirke gassen.

⚠ **Kørsel skal være aktiveret som beskrevet (Fig. 16) for at forhindre pludselig tilkobling der forårsager tab af kontrol over køretøjet, især på skråninger.**

5.4.3 Bremsning

Maskinen kører betydeligt langsommere ved blot at slippe drivpedalen.
Hvis du har brug for hurtigere standsning, skal du bruge bremsepedalen (☛ 4.5)

5.4.4 Baglæns kørsel

⚠ **Bak skal kun aktiveres, når maskinen er holdt op med at bevæge sig.**

Når maskinen er holdt op med at bevæge sig, start bak ved at trykke på drivpedalen i retning **«R»** (Fig. 16).

Denne maskine er ikke godkendt til at klippe græs, når den kører baglæns. Så snart bakgearet aktiveres med pedal «R», vil knivene blive deaktiveret. Denne anordning kan dog tilsidesættes ved at trykke en gang på RMO knappen (Knappen til venstre på konsolen ved siden af knivtilkobling) hvilket vil aktivere knivene igen, mens der køres baglæns. Bemærk: det anbefales **IKKE** at klippe græs baglæns!

5.4.5 Græs klipning

Sådan begynder du at klippe:

- Flyt gashåndtaget til «HURTIG»
- Hæv klippeaggregatet så højt som muligt
- Aktivér knivene (☛ 4.3)
- Begynd at bevæge sig fremad på græsset meget langsomt og med yderste forsigtighed, som allerede beskrevet
- Regulere klippehøjden og hastigheden ud fra plænens betingelser
  (højden, tætheden og fugtigheden af græsset)

⚠ **Når der klippes i skrånende terræn, reducer din hastighed for at sikre en sikker klipning.**

Uanset forholdene, skal hastigheden altid reduceres, hvis du bemærker et fald i motorens omdrejninger.
Hvis du kører for hurtigt i forhold til mængden af græs, der klippes, vil du ikke være i stand til at klippe/skære græsset godt.
Frakobl knivene og hæv klippeaggregatet så højt som muligt, når du har brug for at komme forbi en forhindring.

5.4.6 Brug af bioklip-funktion

Se Fig. 22 (A)
Med bioklipskærmen monteret på klippeaggregatet, bliver græsset skåret i meget små stykker, der forsvinder ned mellem det tilbageværende græs, og rådner for at give naturlig gødning til græsset.

For at bruge bioklip-funktionen, løft sideudkastskærmen og fastgør det medfølgende bioklipdæksel til hullet på klipperdækket. Sørg for, at den øverste del er placeret på akslen under afskærmningen og fastgør den til hullerne i klippeskjoldet med de 2 kroge.

Vigtigt: Græsset skal være tørt og ikke være for langt for at få de bedste resultater. Bioklip kræver derfor regelmæssig og hyppigere klipning – en eller to gange om ugen for optimalt resultat. Hvis græsset bliver for lang, kan det gøre, at motoren stopper på grund af overbelastning. Hvis dette sker, skal du enten hæve klippehøjden eller bruge sideudkastfunktionen.

5.4.7 Færdig med klipning
Når du er færdig med at klippe, skal du frakoble knivene, sænke motorhastigheden og køre maskinen med klippeaggregatet hævet så højt som muligt.

5.4.8 Efter brug
Stop maskinen, flyt gashåndtaget til «langsom» og sluk motoren ved at dreje nøglen til «OFF».
Når motoren er stoppet, luk luftventilen på tanklåget. (☛ 5.4.1)

⚠ **For at undgå lyd-brag, skal gashåndtaget anbringes på «LANGSOM» i 20 sekunder, før motoren stoppes. Tag altid tændingsnøglen ud, før du forlader maskinen uden opsyn!**

⚠ **For at holde batteriet opladet må du ikke lade nøglen stå i positionen «ON», når motoren ikke kører.**

5.4.9 Rengøring af maskinen
Rengør maskinens yderside efter brug. Rengør plasticdele med en fugtig svamp, med vand og vaskemiddel, pas på ikke at fugte motoren, de elektriske dele eller det elektroniske kredsløb placeret under instrumentbrættet.

⚠ **Brug aldrig vandslange med dyser eller skrappe rengøringsmidler til at rengøre karrosseriet eller motoren!**

Når du vasker indersiden af klippeaggregatet ved brug af vaskestudsen skal maskinen være på fast grund med:
- Sideudkast eller bioklipskærmen monteret
- Operatør skal sidde på traktoren
- Motoren skal køre
- Gearboksen i frigear
- Knivene tilkoblet

Tilslut en vandslange til vaskestudsen i begge sider og kør vand gennem i et par minutter, samtidigt med knivene bevæger sig. Se Fig. 23.
Ved vask skal klippeaggregatet sænkes helt ned.

5.4.10 Opbevaring og inaktivitet i længere perioder
Se Fig. 24
Hvis du ikke ønsker at bruge maskinen i en længere periode (mere end 1 måned), skal du frakoble batterikablerne og følge instruktionerne i motor- og instruktionsmanualen.

Tøm brændstoftanken ved at frakoble slangen, der er placeret inden brændstoffilterets indløb, og følg anvisningerne i motormanualen.

⚠ **Fjern omhyggeligt alle tørre græsstykker, der kan være indsamlet omkring motoren eller lyddæmperen for at forhindre, at de kommer i brand, næste gang maskinen anvendes!**

Stil maskinen væk på et tørt, beskyttet sted og helst dækket af et cover.

⚠ **Batteriet skal opbevares på et tørt og frostfrit sted. Før en lang opbevaringsperiode (mere end 1 måned), skal du altid oplade batteriet helt inden opbevaring, og derefter genoplade det hver 3. måned for at opretholde kapaciteten.**

Næste gang maskinen bruges, skal du kontrollere, at der ikke er brændstoflækager fra slanger, brændstofhanen eller karburator.

5.4.11 Opsummering over de vigtigste trin, der skal følges ved brug af maskinen

At…	Skal du…
Starte motoren (☛ 5.4.1)	Sikre at alle de betingelser, der tillader start er opfyldt, og derefter dreje nøglen.
Køre fremad (☛ 5.4.2)	Tryk drivpedalen fremad.
Bremse og stoppe (☛ 5.4.3)	Reducer motorhastigheden, og tryk på bremsepedalen
Bakgear (☛ 5.4.4)	Stop maskinen. Tryk drev pedalen tilbage.
Klipning af græs (☛ 5.4.5)	Giv fuld gas, start knivene og justere klippehøjden. Tryk drivpedalen fremad.
Brug af bioklip funktion (☛ 5.4.6)	Fastgør bioklipskræmen på klipperbordet
Afsluttet klipning (☛ 5.4.7)	Frakobl knivene og sænk motorhastigheden.
Stop af motor (☛ 5.4.8)	Sænk motorhastigheden, vent et par sekunder og drej nøglen.
Opbevaring af maskinen (☛ 5.4.9)	Aktiver parkeringsbremsen, fjern nøglen og vask maskinen om nødvendigt, og indersiden af klippeskjoldet.

5.5 Brug af maskinen i stejlt terræn

Klip kun på skråninger med hældninger op til den maksimale vist her.

>15º **>15º** **>10º**

Græsklipning på en skråning skal maskinen bevæge sig op og ned, og aldrig sidelæns.
Når du skifter retning, sørg for at hjulene peger opad skråningen, du ikke rammer nogen forhindringer (såsom sten, grene, rødder, osv.), der kan få maskinen til at glide sidelæns, vælte eller gøre at du mister kontrollen.

⚠ **Reducer hastigheden før enhver ændring af retning på skråninger, og altid anvende parkeringsbremsen, før du forlader maskinen ved en stilstand og uden opsyn.**

⚠ **Begynde at bevæge sig fremad meget omhyggeligt på skråninger for at forhindre risikoen for at vælte. Reducer den fremadgående hastighed, før du kører på en skråning, især ned ad bakke.**

⚠ **Brug aldrig bakgear til at reducere hastigheden ned ad bakke: Dette kan få dig til at miste kontrollen over køretøjet, især på glat underlag.**

Gælder kun **TTS98H** Og **TTS108H**:
Kør ned ad skråninger uden at røre pedalen (Fig 16) for at drage fordel af bremsevirkningen fra hydrostatiske drev, når transmissionen ikke er aktiveret.

5.6 Hvis maskinen transporteres på en lastbil eller et påhængskøretøj,

Brug egnet udstyr til løft og tilstrækkelig sikring under hensyntagen for den vægt på maskinen har, og det rette løftesystem. Maskinen må aldrig løftes af reb. Aktiver parkeringsbremse, sænk klippebordet og fastgør maskinen forsvarligt med reb, remme eller kæder.

5.7 Plænevedligeholdelse

1. For at holde en græsplænen grøn, blød og attraktiv, bør det klippes regelmæssigt uden at beskadige græsset. En græsplæne kan være sammensat af forskellige typer af græs. Hvis plænen klippes ofte, vokser græs og rødder mere energisk og danner en solid græsplæne. Hvis plænen klippes mindre hyppigt, begynder ukrudt at vokse.
2. Det er altid bedre at klippe græsset, når det er tørt.
3. Knivene skal være i god stand og godt slebet, så græsset er klippet lige uden en laset klip, der fører til gulfarvning i enderne.
4. Motoren skal køre med fuld hastighed, både for at sikre en skarp klipning af græsset og for at få den nødvendige fart til at skubbe afklippet ud af udskastet.
5. Klippe hyppigheden skal være i forhold til græssets vækstrate. Græsset bør ikke overlades til at vokse for meget mellem det ene snit og det næste.
6. I varme og tørre perioder, skal græsset klippes lidt højere for at forhindre jorden i at udtørre.
7. Den bedste græshøjde på en velholdt græsplæne er ca. 4-5 cm. Med et klip, skal du ikke at fjerne mere end en tredjedel af den samlede højde. Hvis græsset er meget højt, skal det klippes to gange i en 24 timers periode – første gang med ved maksimal klippehøjde, eventuelt reducere klippebredden, og det andet snit i den ønskede højde.
8. Når du klipper store områder, skal du starte med at dreje så det afskårne græs ikke rammer buske, hegn, mure, osv.
   Efter en eller to runder, klippes i den modsatte retning. Se fig. 25
9. Plænens udseende vil blive bedre, hvis du klipper i begge retninger.
10. Hvis opsamlersystemet har tendens til at blive blokeret med græs, bør du reducere hastigheden, da den kan være for høj for tilstanden af græsset. Hvis problemet fortsætter, er de sandsynlige årsager er enten dårligt slebet kniv eller deforme vinger på kniven.
11. Vær forsigtig, når du klipper i nærheden af buske eller kantsten, da disse kan forvrænge klippeaggregatets horisontale placering og beskadige dens kant samt knivene.

6. Vedligeholdelse

6.1 Sikkerhedsanbefalinger

⚠ **Før du rengør eller udfører vedligeholdelses-arbejde, skal du tage tændingsnøglen ud og læse de relevante instruktioner. Bær passende tøj og arbejdshandsker, når dine hænder er i fare.**

⚠ **Brug aldrig maskinen med slidte eller beskadigede dele. Defekte eller slidte dele skal altid udskiftes og ikke repareres. Brug kun originale reservedele! Dele, der ikke er af samme kvalitet, kan beskadige udstyret og påvirke din egen og andres sikkerhed.**

⚠ **Bortskaf aldrig brugt olie, brændstof, batterier eller andre forurenende stoffer på uautoriserede steder!**

6.2 Planlagt vedligeholdelse

Operation	Hver time
MASKINE	
Kontrol af fastgørelse og skarphed af knive	25
Udskiftning af knive	100
Kontrol af transmissionsrem	25
Udskiftning af transmissionsrem [1)]	-
Kontrol af rem til kniv	25
Udskiftning af rem til kniv [1)]	-
Drev justering og kontrol	10
Kontrol af knivbremse og fremdrif	10
Bolt og skrue check	25
Generel smøring [2)]	25

Operation	Hver time
MOTOR [3]	
Kontrol af motorens olieniveau	5
Skift af motorolie	50
Luftfilter rengøring og kontrol	5
Udskiftning af luftfilter	50
Kontrol af brændstoffilter	50
Udskiftning af brændstoffilter	100
Tændrør og rengøring af kontakter	50
Udskiftning af tændrør	100

1) Udskift rem(me), så snart de viser tydeligt tegn på slitage.
2) Smøring afhænger af brug og område (før vinteropbevaring).
3) Se den fulde liste og hyppighed i motormanualen. Ved de første tegn på slitage skal du kontakte din forhandler for at udskifte delen. Der skal også foretages generel smøring af alle samlinger, når maskinen skal efterlades ubrugt i længere tid.

⚠ **Alle kontroller, justeringer og udskiftninger, der ikke er beskrevet i kapitel 6.3 og 6.4 i denne vejledning, skal udføres af din forhandler eller et specialiseret serviceværksted. Begge har den nødvendige viden og værktøjer til at sikre, at arbejdet udføres korrekt uden at det påvirker maskinens sikkerhed.**

6.2.1 Motor
Følg alle instruktionerne i motormanualen ved olieskift.

6.2.2 Batteri
Batteriet skal vedligeholdes omhyggeligt for at sikre lang levetid. Maskinens batteri skal altid oplades:
1. Før du bruger maskinen første gang efter købet
2. Før maskinen forlades i længere tid
3. Før maskinen startes op efter en lang periode uden brug

Læs og følg omhyggeligt batteriets opladningsinstruktioner i den manual, der følger med batteriet. Hvis du ikke følger instruktionerne eller oplader batteriet, kan det beskadige battericellerne permanent. Et fladt batteri Skal genoplades snarest muligt.

Oplader er <u>Ikke</u> inkluderet med maskinen!
Batteriet oplades, når traktoren bruges.

⚠ **Genopladning skal foretages ved hjælp af en batterioplader ved konstant spænding. Andre genopladningssystemer kan medføre uoprettelige skader på batteriet.**

6.3 Kontrol og justeringer

6.3.1 Indstilling af klippeaggregat
Se Fig. 26
Klippeaggregatet skal være indstillet korrekt for at opnå et godt klipperesultat.

For at opnå gode resultater bør klipperfronten altid være 5-6 mm lavere end den bageste del.

- Anbring maskinen på et plant underlag, Kontroller dæktrykket
- Sæt 30 mm klodser under fronten af klipperdækket, og 35 mm blokke under den bageste kant, og sæt derefter højdejusteringshåndtaget i position 2
- Juster venstre frontjusteringsstang, højre justeringsstang og højre bagerste justeringsstang Hold dækket i kontakt med klodserne
- Justér løftestangen, hold dækket i kontakt med klodserne

6.3.2 Knivene frakobles

⚠ **Når du frakobler knivkoblingen, vil al bevægelse stoppe inden for fem sekunder, hvis justeringen er korrekt. I tilfælde af tvivl, tøv ikke med at kontakte din forhandler.**

⚠ **Før inspektion, justeringer og reperationer på maskine, frakobl ledningen til tændrøret. Fjern ledningen fra tændrøret for at hindre utilsigtet start.**

6.4 Afmontering og udskiftning

6.4.1 Udskiftning af hjul
Se Fig. 27+28
Stop maskinen på et plant underlag og sæt en blok under en bærende del af stellet på siden hvor hjulet skal skiftes. Hjulene holdes med en låsering, som kan fjernes med en låseringstang.

Hvis du er nødt til at udskifte et eller begge hjul, sørg for, at de har samme diameter, og kontroller at klippeaggregatet er vandret for at undgå ujævne klip. Du skal sørge for, at not og spændeskive er forsvarligt fastgjort.

⚠ **Inden du monterer hjulet igen, skal du smøre fedt på akslen. Sæt låseringen og skiven tilbage på plads.**

6.4.2 Udskiftning og reparation af dækkene
Dækkene er "slangeløse" så alle punkteringer skal repareres af en dækreparatør efter de procedurer, der kræves for denne form for dæk.

6.4.3 Udskiftning af en sikring
Se Fig. 30
Maskinen er udstyret med 10A sikringer.
Når den springer, stopper maskinen, lyset betjeningspanelet slukkes, og batteriet går gradvist.
Maskinen kan ikke starte.
Fjern sikringen og udskift med samme type sikring.

⚠ **En sprængt sikring skal altid erstattes af en af samme type, og med samme ampere, aldrig en med andre specifikationer.**

6.4.4 Afmontering, udskiftning og montering af knivene
Se Fig. 31

⚠ **Bær altid arbejdshandsker ved håndtering af knivene. Før du kontrollerer eller fjerner kniven, skal du stoppe motoren og frakoble tændrørshætten til tændrøret.**

⚠ **Beskadigede eller bøjede knive skal altid udskiftes, og prøv aldrig at reparere dem!**
BRUG ALTID ORIGINALE KNIVE!
Sørg for, at knivene er korrekt afbalancerede.
Sørg for at sætte dem tilbage i det rigtige sted.

1) Aftagning af knive
Løsn skruen mod uret.

2 Originale reservedele
Kun følgende par af klinger kan bruges på denne maskine:
98 cm version: Varenr. 465083 - 2 stk.
108 cm version: Varenr. 465084 - 2 stk.
Skift altid begge knive samtidig!

3 Montering af knive
Sørg for, at den trykte kode på kniven vender opad. Kontroller, at den konkave del af skiven trykker mod klingen.

4 Stramning af skruerne
Stramning med uret med en momentnøgle kalibreret til 40-45 nm.

6.4.5 Udskiftning af remmen
Udskiftningen af remmen skal foretages hos et autoriseret serviceværksted.

Udskift remmene, så snart de viser tydeligt tegn på slitage!
BRUG ALTID ORIGINALE REMME!

6.5 Smøring
Se Fig. 32
1. Påfør fedt med en fedtsprøjte på de viste dele. Anvend to eller tre skud af fedt og tør overskydende fedt af.
2. Smør de områder vist med olie symbolet.
3. Tør området rent. Tør spildt olie op.

⚠ **Kom ikke fedt eller olie på remme og bremser. Olie og fedt vil beskadige dem.**

7. Specifikationer

Model: Motor: Nominel effekt:	TTS98 / TTS98SH 432 cc LC1P90F-1 7,5 kW ved 2600 min^{-1}
Model: Motor: Nominel effekt:	TTS108 / TTS108H 452 cc LC1P92F-1 7,8 kW ved 2600 min^{-1}
Motorolie kapacitet:	1.2 L
Brændstof (benzin) kapacitet:	7.5 L
Knive	98 cm: Art. no. 465083 (2 pcs.) 108 cm: Art. no. 465084 (2 pcs.)
Knive spændemoment:	40-45 Nm
Batteri:	12V / 18Ah
Klippehøjde:	30-90 mm
Klippebredde:	98 cm: TTS98 108 cm: TTS108
Fordæk, størrelse:	15 x 6.00-6
Bagdæk størrelse:	18 x 8.50-8
Forreste dæktryk:	1.0 bar
Bageste dæktryk:	1.2 bar
Fremad hastighed:	1.6-3.4-5.1-6.4-8.3 km/h: (TTS98, TTS108) 0 - 8.8 km/h (TTS98H, TTS108H)
Bakhastighed:	2.5 km/h (TTS98, TTS108) 0 - 4.5 km/h (TTS98H, TTS108H)
Nettovægt:	169,5 kg (TTS98) 168,5 kg (TTS98H) 170,0 kg (TTS108) 170,0 kg (TTS108H)

8. Reklamationsretten og generelle betingelser

Reklamationsperioden regnes fra købsdatoen og er gældende i 3 år for private i Danmark, 2 år i andre lande i EU. Maskiner solgt til erhvervsbenyttelse har 1 års reklamationsret.

Reklamationen dækker mangelfuld udførelse dvs. fabrikationsfejl eller materiale- og funktionsfejl.

Forbehold og krav
Normal slitage og udskiftning af sliddele er IKKE omfattet af reklamationsretten.

Sliddele, hvor der IKKE garanteres for holdbarheden over 12 måneder:

- Knive
- Kabler
- Remme
- Dæk
- Sikringer og kontakter
- Membraner/pakninger
- Tændrør
- Motorvæsker (olie, benzin)
- Startsnor
- Filtre
- Lyspærer
- Batteri: Hvis batteriet ikke er opbevaret korrekt (frostfrit og oplades hver 3. måned) garanteres der kun for 6 måneders holdbarhed.

Hvis du starter motoren uden påfyldning af olie først, vil denne blive beskadiget og vil ikke kunne repareres og derfor ikke være dækket af garantien.

Reklamationsretten omfatter IKKE fejl eller mangler opstået som følge af:

- Manglende service og vedligeholdelse
- Konstruktionsmæssige ændringer
- At maskinen har været udsat for ydre påvirkning
- Lakskader, skader på skjold, styr, paneler m.m.
- At maskinen er blevet misligholdt eller overbelastet
- At der er anvendt andre olie-, brændstof- eller væsketyper end anbefalet i denne vejledning
- Dårligt eller beskidt brændstof, forurening af brændstofsystemet
- Montering/anvendelse af uoriginale reservedele
- Andre forhold, som Texas A/S er uden ansvar for

Hvorvidt en sag er en garantisag eller ej, afgøres i hvert tilfælde af et autoriseret serviceværksted.
Din købskvittering er gældende som garantibevis, hvorfor den altid bør gemmes.

Husk: Ved anmodning om garanti reparation eller hjælp til reservedele, skal Art. no. (f.eks. 900631XX), årgang og serienummer altid oplyses. Det kan findes på CE-mærket som sidder nær batteriet under sædet.

**Vi forbeholder os ret til ændringer og tager forbehold for evt. trykfejl.*

GB - Original instructions

Illustrations 2
Introduction 27
1. Safety 27
2. Identification of the machine and components 29
3. Unpacking and assembly 30
4. Controls and instruments 31
5. How to use the machine 32
6. Maintenance 35
7. Specifications 37
8. Warranty terms and conditions 38
EC Declaration of conformity 52

Spare parts
Spare part drawings for the specific product can be found on our website **www.texas.dk** If you find the part numbers yourself, this will facilitate more rapid service.

For purchase of spare parts, please contact your dealer.

Introduction

Dear Customer,

Thank you for having chosen one of our products. We hope that you will get complete satisfaction from using your new machine and that it will fully meet all your expectations. This manual has been written to help you become familiar with the machine and use it safely and efficiently. Do not forget that it is an integral part of the machine, so keep it close at hand for future reference and pass it on to the purchaser if you sell the machine.

This new lawn tractor has been designed and built in compliance with current standards and is safe and reliable if used for cutting and collecting grass following the instructions given in this manual (**proper usage**). If you use the machine in any other way or ignore the instructions for safe use, maintenance and repair, it is considered "**incorrect usage**". In this case, the warranty is automatically voided, and the Manufacturer is not held responsible for damage or injury to oneself or others.

Since we regular improve our products, you may find slight differences between your machine and the descriptions contained in this manual. Modifications can be made to the machine without notice and without the obligation to update the manual, although the essential safety and function characteristics will remain unaltered. If in doubt, do not hesitate to contact your dealer. And now enjoy your work!

After-sales service
This manual gives all the necessary instructions for using the machine and carrying out basic maintenance.

Any adjustments or maintenance operations not described in this manual must be carried out by your Dealer or a specialized Service Centre. Both have the necessary knowledge and equipment to ensure that the work is done correctly without affecting the safety of the machine.

If you wish, you can ask your dealer to prepare a maintenance program personalized to your needs.

This will help you keep your new purchase in peak performance and maintain its value over time.

For standard warranty terms (☛ 8)

1. Safety

1.1 How to read the manual
Please read this instruction manual carefully, especially the safety warnings marked with the symbol:

These give details or further information on what has already been said, in the aim to prevent damage to the machine. But non-observance might also result in the risk of serious injury or death to oneself or others.

Positions on the machine, such as “front” (F), “back” (B), “left” (L) or “right” (R) hand side, refer to the direction of forward travel.

For all operations regarding the use and maintenance of the engine or the battery not described in this manual, refer to the relevant manuals which form an integral part of all the documentation supplied with the machine.

1.2. General safety regulations

A) Training

- **Read the instructions carefully.** Be familiar with the controls and how to use the equipment properly.
- Never let children or people unfamiliar with these instructions use the machine.
- Local regulations can restrict the age of the user
- **Never mow while people, especially children, or pets are nearby.**
- Keep in mind that the operator or user is responsible for accidents or hazards
- occurring to other people or their property.
- Do not carry passengers.
- All drivers should seek and obtain professional and practical instruction. Such instruction should emphasize:
  - the need for care and concentration when working with ride-on machines
  - you cannot use the brake to regain control of a ride-on machine sliding down a slope. The main reasons for loss of control are:
    - insufficient wheel grip
    - over-speeding
    - inadequate braking
    - the type of machine is unsuitable for its task
    - unawareness of the effect of ground conditions, especially slopes
    - incorrect hitching and load distribution

B) Preparation

- **While mowing, always wear sturdy footwear and long trousers**. Do not operate the equipment barefoot or wearing open sandals.
- Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used and remove all
- objects which can be ejected from the machine
- **DANGER! Petrol is highly flammable**
  - store fuel in containers specifically designed for this purpose
  - refuel outdoors only and do not smoke while refueling
  - add fuel before starting the engine. Never remove the cap of the fuel tank or add petrol while the engine is running or when the engine is hot
  - if you spill petrol, do not start the engine and move the machine away from the area of spillage. Do not create any source of ignition until the petrol vapors have evaporated
  - put back and tighten all fuel tank and container caps securely
- Replace faulty silencers
- **Before use**, always inspect the machine to check that the blades, blade bolts and cutter assembly are not worn or damaged. Replace worn or damaged blades and bolts in sets to preserve balance.
- On multi-bladed machines, remember that the rotation of one blade can cause other blades to rotate

C) Operation

- Do not start the engine in a confined space where dangerous carbon monoxide fumes can collect
- Mow only in daylight or good artificial light.
- Before starting the engine, disengage the blades and shift into neutral.
- **Do not use on slopes of more than 10° (18%)**
- **Remember there is no such thing as a "safe" slope**. Travelling on grass slopes requires particular care. To guard against overturning:
  - do not stop or start suddenly when going up or downhill
  - engage the drive slowly and always keep the machine in gear, especially when travelling downhill
    - machine speeds should be kept low on slopes and during tight turns
    - stay alert for humps and hollows and other hidden hazards
    - **never mow across the face of the slope.**
- Use care when pulling loads or using heavy equipment:
  - use only approved drawbar hitch points
  - limit loads to those you can safely control; maximum load 100 kg
  - do not turn sharply. Use care when reversing
  - use counterweight(s) or wheel weights whenever advised in the instruction's manual
- Disengage the blades before crossing surfaces other than grass.
- **Never use the machine with damaged guards, or without the safety protective devices in place.**

- **Do not change the engine governor settings or overspeed the engine.**
  Operating the engine at excessive speed can increase the risk of personal injury.
- Before leaving the driving seat:
  - disengage the blades and lower the attachments
  - go into neutral and apply the parking brake
  - stop the engine and remove the ignition key
- **Disengage the blades, stop the engine and remove the ignition key:**
  - before cleaning, checking or servicing the machine
  - after striking a foreign object. Inspect the machine for damage and make repairs before restarting and operating the machine
  - If the machine starts to vibrate abnormally (check for the causes immediately).
- Disengage the blades for transport or whenever they are not in use.
- **Stop the engine and disengage the blades:**
  - before refueling
  - before removing side-discharge guard
- Reduce the throttle during engine run-out. If the engine is provided with a shut-off valve, cut off the fuel when you have finished mowing
- Never direct discharge of material toward bystanders nor allow anyone near the machine while in operation.

D) Maintenance an storage

- Keep all nuts, bolts and screws tight to be sure the equipment is in safe working condition.
- Never store the equipment with petrol in the tank inside a building where fumes may reach an open flame or spark.
- Allow the engine to cool before storing in any enclosure.
- To reduce fire hazards, keep the engine, silencer, battery compartment and petrol storage area free of grass, leaves or excessive grease.
- Check the sidedischarge guard frequently for wear or deterioration.
- **Replace worn or damaged parts for safety purposes.**
- If the fuel tank must be drained, this should be done outdoors.
- On multi-bladed machines, remember that the rotation of one blade can cause other blades to rotate.
- When the machine is to be stored or left unattended, lower the cutting deck

Waste electrical products (battery) must not be disposed of with the household waste. This tool should be taken to your local recycling centre for safe treatment.

1.3 Safety labels

See Fig 1+2

Your machine must be used with care. This is why labels with illustrations have been placed on the machine, to remind you of the main precautions to take during use.

These labels are to be considered an integral part of the machine.

Should a label come off or become illegible, contact your dealer to replace it.

Their meaning is explained below.

Warning:
Read the instructions before operating this machine.

Warning:
Disconnect the ignition key and read the instructions before carrying out any repair or maintenance work.

Warning:
No step on the deck or discharge guard.

Danger!
Ejected objects:
Do not operate without the discharge guard or grass-catcher in place

Danger!
Ejected objects:
Keep bystanders away

Danger!
Dismemberment:
Make sure that children stay clear of the machine at all time when engine is running

Danger!
Risk of injury:
Blades in movement. Do not put hands or feet near. The blade will continue turning for some time after switching off the engine or disabling the blade control

Danger!
Risk of burns:
Wait for the engine to completely cool down before making any adjustments or servicing the engine itself

Danger!
Risk of serious injury:
Keep hands and feet away befor the blade and all the moving parts to come to a halt.

Danger!
Risk of overturning on steep gradients
Do not use the machine on lawns with gradients of more than 15° (27%).
Do not use the machine on lawns with side gradients above 10° (18%).

Danger!
Keep hands and feet away.
Do not use lawn tractor without deflectors in place.

1.4 Regulations for towing

Accessories can be fitted to the rear hook of the tractor. When using the towing kit, do not exceed the recommended loads (100 kg) and follow the safety instructions. See Fig. 3

2. Identification of the machine and components

2.1 Identification of the machine

See Fig. 4

The label located in the seat bracket has the essential data of each machine:

1. Name and address of manufacturer
2. Type of machine
3. Engine speed in rpm
4. Cutting width
5. Year of manufacture
6. Weight in kg
7. Engine power
8. Serial number
9. Acoustic power level according to directive 2000/14/CE
10. Conformity mark according to directive 2006/42/EC
11. Art. no. for identification (e.g. if need spare parts)

2.2 Identification of main components
See Fig. 5

The main components of TTS98 – TTS108:
1. Engine cover
2. Engine
3. Steering wheel
4. Ignition key
5. Driving seat
6. Parking brake lever
7. Battery
8. Drive and speed change engagement lever
9. Rear driving wheels
10. Blade deck
11. Rotating blade
12. Discharge guard
13. Brake/clutch pedal
14. Front wheels
15. Engine throttle lever
16. Blade deck and cutting height adjustment up/down lever
17. Blade rotation engagement lever
18. Notice and safety labels

The main components of TTS98H / TTS108H:
1. Engine cover.
2. Engine
3. Steering wheel
4. Ignition key
5. Driving seat
6. Parking brake lever
7. Battery
8. Front wheels
9. Brake pedal
10. Drive engagement pedal
11. Discharge guard
12. Rotating blade
13. Blade deck
14. Rear driving wheels
15. Lever to release the hydrostatic transmission
16. Engine throttle lever
17. Blade deck and cutting height adjustment up/down lever
18. Blade rotation engagement lever
19. Notice and safety labels

3. Unpacking and assembly

For storage and transport purposes, some components of the machine are not installed in the factory and have to be assembled after unpacking. Follow the instructions below.

⚠ **The machine is supplied without engine oil or fuel. Before starting the engine, fill with oil and fuel following the instructions given in the engine manual.**

3.1 Unpacking
When unpacking the machine, take care to gather all individual parts and fittings, and do not damage the cutting deck when taking the machine off the pallet.
Please remove the 6 bolts at the bottom of the packaging shelf at first, then you can lift up the upper frame so as to free the machine (operation to be performed by two people). And cut the fixed wire at the front and the rear of the tractor frame, then you move out the machine from the pallet.

The packaging contains (see Fig. 6):
1. The machine
2. Steering connect shaft and Splined hub
3. Towing kit
4. Bumper
5. Bumper bracket L
6. Bumber bracket R
7. Steering wheel cover
8. Steering wheel
9. Steering shaft cover
10. Instruction manual
11. Nuts, bolts, washer, bushing
12. Seat
13. Tools and starter key
14. Side deflector
15. Reinforce (Only TTS108/108H)
16. Mulching kit

⚠ **To prevent damage to the cutting deck, raise it to its maximum height and take utmost care when taking the machine off the pallet.**

3.2 Fitting the steering wheel
See Fig. 7
Put the machine on a flat surface and straighten up the front wheels. Fit the steering wheel onto the protruding shaft with the spokes directed towards the seat.

3.3 Fitting the seat
See Fig. 8
Mount the seat on the plate using 2 bolts and nuts. Connect the wire harness A and switch B under the seat.

3.4 Connecting the battery
See Fig. 9

1. Fit the battery in its housing.
   Important: Position the battery with the polarities (**+**) and (**–**)**.** Make sure the battery is fitted so (**+**) is facing left near the red cable.
   Pay attention to the small (**+**) and (**–**) symbols on the battery top.
2. Connect the battery connectors to the machine connection leads and tighten the 2 screws. then cover the protective cap for the 2 wire is in place.

It might be necessary to charge the battery before use. Connect a standard 12V charger for 12-24 hours. Charger is not included.

This machine used the following battery:
KW12-18 / 12V, 18AH (art. no. 440968)

3.5 Mounting the deck wheel
See Fig. 10
Mounting the two deck wheels on the deck using the bolts, bushing, washer and nuts.
On the flat lawn, if need, you can change the position of support wheel to obtain a lower cut.

⚠ **In soft, uneven lawns, you must always set the wheels in the hole «A».**

3.51. Mounting reinforcement bar (only 108 cm).
Mount the reinforcement bar as shown in Fig. 10

3.6 Mounting the front bumper

See Fig. 11

Mounting the front bumper on the bottom of the frame using the screws.

3.7 Mounting side deflector

Insert the elastic pin (1) and washer (2) into the right end of the pin (3); Insert the pin shaft into the side deflector (4), bracket (6) and torsion spring (5) in sequence and insert the washer (2) and elastic latch (1) at the other end. Note: When you need to open the side deflector, please press the self-locking button first, and do not force it to open

4. Controls and instruments

For overview, see Fig. 12

4.1 Throttle

This regulates the engine's rpm. The positions are indicated on a plate showing the following symbols:

	«CHOKE»	cold starting
	«SLOW»	for minimum engine speed
	«FAST»	for maximum engine speed

The «CHOKE» position enriches the mixture so must only be used for the time necessary when starting from cold. When moving from one area to another, put the lever in a position between «SLOW» and «FAST» When cutting, shift into «FAST»

4.2 Steering wheel

See Fig. 12

Turns the front wheels.

4.3 Headlight switch

See Fig. 13

For turning on the headlights when the key is in the position.

4.4 Key ignition switch

See Fig. 13

This key operated control has three positions:

	«OFF»	everything is switched off
	«ON»	activates all parts
	«START»	connects the starter motor

If you release the key on «START», it will automatically return to «ON».

4.5 Brake pedal

See Fig. 14

This pedal works the brake on the rear wheels. For model TTS98-TTS108 the pedal also acts as a clutch, engaging and disengaging drive to the wheels, and in second part it acts as a brake on the rear wheels.

Do not keep the pedal halfway between clutch engagement or disengagement, as this can cause overheating and damage the transmission belt. When the machine is moving, keep your foot off the pedal (TTS98-TTS108 only).

4.6 Parking brake

See Fig. 14

With machine stopped:

1. keep the pedal pressed
2. Lift the parking brake lever and keep lifted
3. Release the pedal.

This way, the rear wheels remain braked.

To release the parking brake, fully press the pedal. (the parking brake lever is automatically released and returns to down position)

⚠ **The engine can only be started at the parking position, when operator is sitting on seat and when driving and cutting is disengaged.**

4.8 Cutting height adjustment lever

Lifts or lowers the blade deck and thereby adjusts the grass cutting height. There are seven positions for this lever (shown as «1» to «7» on the label), which correspond to various cutting heights between 30 and 90 mm.

To go from one height to another, press the button on the handle and accompany the lever to the required position. When the button is released, the lever remains in the selected position.

4.3 Blade rotation engagement lever

See Fig. 15

Starts or stops blade rotation:

Blades engaged

Blades disengaged

Before the machine is being used, the cable adjustment should always be checked.

The cables can be checked by activating the handles fully and check if the cable is tight. If not, it must be tightened. If the handle cannot easily be fully activated, the cable should be loosened.

After first season, it must be expected that the cables need to be adjusted for optimal activation, as cables can stretch when used.

4.9 Drive speed change

See Fig. 16

Model **TTS98** and **TTS108** has a speed change lever. This lever has seven positions for the 5 forward speeds, the neutral position **«N»** and reverse **«R»**. When shift the speed change lever, press the clutch pedal to disengage the drive belt and shift the lever as shown on the label.

Never directly shift the lever from forward to reverse or from reverse to forward before the machine come to stop.

Model **TTS98H** and **TTS108H** is equipped with a drive engagement pedal.

This pedal engages drive in the wheels as well as modulating the machine's forward and reverse speeds. To engage forward drive, press it towards **«F»** with your toecap. As you increase the pressure on the pedal, the speed of the machine increases.

Reverse is engaged by pressing the pedal with the heel towards **«R»**.
The pedal automatically goes into neutral **«N»** when released.

⚠ **Reverse must only be engaged when the machine is stopped!**
If the drive pedal is used (whether forwards or for reverse) when the parking brake is engaged, the engine stops.

4.10 Lever to release the hydrostatic transmission
See Fig. 17

Only for model TTS98H and TTS108H!
This lever has two positions as shown on the label :

«A»	Transmission engaged - for all uses, when moving and during cutting
«B»	Transmission disengaged - this makes it much easier move the machine by hand, with the engine turned off.

5. How to use the machine

5.1 Safety recommendations

⚠ **The machine must only be used for the purpose for which it was designed (cutting grass).**
Do not tamper with or remove the safety devices fitted on the machine.

REMEMBER THAT THE USER IS ALWAYS RESPONSIBLE FOR DAMAGE AND INJURY TO OTHERS!

Before using the machine:
- ⚠ read the general safety regulations, paying attention to driving and cutting on slopes
- ⚠ carefully read the instructions for use, make sure you are familiar with the controls and know how to stop the blades and the engine quickly
- ⚠ never put your hands or feet next to or beneath the rotating parts and always keep away from the exit.

Do not use the machine when in a precarious state of health or under the
effect of medicine or any other substances that can reduce your reflex actions
and your ability to concentrate.
It is the user's responsibility to assess the potential risk of the area where work is to be carried out, and to take all the necessary precautions to ensure his own safety and that of others, particularly on slopes or rough, slippery and unstable ground.
Do not leave the machine on high grass with the engine running to avoid the risk of starting a fire.

⚠ ***This machine must not be used on slopes steeper than 10° (18%). If the machine is likely to be used mostly on sloping ground (never steeper than 10°), fit counterweights beneath the cross-member of the front wheels. These improve stability at the front and reduce the chances of tipping over.***

All the references relating to the positions of controls are described in chapter 4.

5.2 Why the safety devices cut in

The safety devices work in two ways:
- ⚠ They prevent the engine from starting if all the safety requirements have not been met
- ⚠ They stop the engine if even just one of the safety requirements is lacking.

To start the engine, make sure that:
- The transmission is in “neutral”
- The blades must not be engaged
- The operator must be seated, and the parking brake engaged.

The engine stops when:
- The operator leaves his seat and the parking brake is disengaged
- The operator leaves his seat and the blades are engaged
- The blades are engaged, and the machine is in reverse.

5.3 Diretions before starting work
Before starting to mow, it is necessary to carry out several checks and operations to ensure you can work efficiently and with maximum safety.

5.3.1 Seat adjustment
See Fig. 18
To change the seat position, lift the seat adjustment lever up, Slide the seat forward or rearward to the desired position; then release the adjustment lever. Make sure seat is locked into position before operating the tractor.

5.3.2 Tire pressure
See Fig. 19
Having the right tire pressure is the main condition for ensuring that the cutting deck is horizontal and mows evenly. Unscrew the valve caps and connect a compressed air line with a gauge to the valves.

The pressures are:
Front tire: 1.2 bar (15 x 6.0-6)
Rear tire: 1.0 bar (18 x 8.5-8)

5.3.3 Checking the fuel and oil (☛ 3.7)
See Fig. 20
The engine manual indicates what type of oil and fuel you can use.
With the engine off, check the oil level according to the instructions in the engine manual, this must be between the MIN and MAX marks on the oil dipstick.
Refuel using a funnel, but do not completely fill the tank.
The fuel tank's capacity is about 7.5 liters

⚠ **Refueling should be carried out in an open or well-ventilated area with the engine off. Always remember that petrol fumes are inflammable.**

DO NOT USE A NAKED FLAME TO LOOK INSIDE THE TANK AND DO NOT SMOKE WHEN REFUELLING.

⚠ **Do not drip petrol onto the plastic parts to avoid damaging them. In the event of accidental spills or leaks, rinse immediately with water. The warranty does not cover for damage to**

plastic parts of the bodywork or the engine caused by petrol.

5.3.4 Checking machine safety and efficiency

1. Check that the safety devices function as described (☛ 5.2).
2. Check that the brake is in perfect working order.
3. Do not start mowing if the blades vibrate or if you are unsure whether they are sharp enough. Always remember that:
    - A badly sharpened blade pulls at the grass and causes the lawn to turn yellow.
    - A loose blade causes unwanted vibrations and can be dangerous.

⚠ **Do not use the machine if you are unsure whether it is working safely or efficiently. If in doubt, contact your Dealer immediately to make the necessary checks and repairs.**

5.4 Using the machine

5.4.1 Starting

⚠ **The engine must be started in an open or well-ventilated area!**

ALWAYS REMEMBER THAT EXHAUST GASES ARE TOXIC!

To start the engine:

1. Open the air valve on fuel lid (to "I") - See Fig. 21
2. Disengage the blades (☛ 4.3)
3. Operate the parking brake (☛ 4.6)
4. Keep the drive pedal at the NEUTRAL position
5. Sit on the tractor seat
6. When starting from cold, move the throttle to the «CHOKE» position shown on the label.
7. If the engine is already warm, position the throttle lever between «SLOW» and «FAST»
8. Put in the ignition key and turn to «ON» to make electrical contact, then turn to «START» to start the engine. Release the key once the engine has started.
9. When the engine has started, move the throttle to «SLOW».

⚠ **The choke must be closed as soon as the engine is running smoothly. Using it when the engine is already warm can foul the spark plugs and cause the engine to run erratically.**

⚠ **If there are engine starting problems, do not insist as you can risk running the battery flat and flooding the engine. Turn the key to «OFF», wait for a few seconds and then repeat the operation. If the malfunction persists, refer to the engine manual**

⚠ **Always bear in mind that the safety devices prevent the engine from starting if safety requirements have not been met (☛ 5.2). In these cases, once the situation has been corrected, the key must first be turned back to «OFF» before the engine can be restarted.**

5.4.2 Starting and moving without mowing

⚠ **This machine has not been approved for use on public roads. It must be used (as indicated by the highway code) in private areas – away from traffic.**

When moving the machine, the blades must be disengaged, and the cutting deck raised as high as possible:

- Position the throttle between «SLOW» and FAST»
- Disengage the parking brake and release the brake pedal (☛ 4.6)
- Press the drive pedal (Fig. 16) in direction «F» and reach the required speed by gradually increasing pressure on the pedal and working the throttle

⚠ **Drive must be engaged as described (Fig. 16) to prevent sudden engagement from causing tipping up and loss of control of the vehicle, particularly on slopes.**

5.4.3 Braking

The machine already slows down considerably by just releasing the drive pedal.
If need faster breaking, use the brake pedal (☛ 4.5)

5.4.4 Reverse

⚠ **Reverse must be engaged only when the machine has stopped moving.**

When the machine has stopped moving, start reversing by pressing the drive pedal in direction **«R»** (Fig. 16).

Reverse Mode Operation Button (RMO)

The reverse mode operation knob is located on the RH console to the left of the blade start/stop knob. Press the RMO switch and do not press it always, then the machine can cut the grass when driving reverse. After close the blade start/start knop or engine stop, the RMO will get invalid. You need to press the RMO button again if need to keep the blades rotating when driving reverse. *NOTE: Mowing in reverse is **NOT** recommended.*

5.4.5 Grass cutting

To start cutting:

- Move the throttle to «FAST»
- Raise the cutting deck as high as possible
- Engage the blades (☛ 4.3)
- Start moving forwards on the grass very slowly and with utmost caution, as already described
- Regulate the cutting height and speed considering the conditions of the lawn (the height, density and dampness of the grass).

⚠ **When cutting on sloping ground, reduce your speed to ensure safe conditions.**

Whatever the conditions, always reduce the speed if you notice a drop in engine speed.
If you travel too fast compared to the amount of grass being cut, you will not be able to mow/cut the grass well.
Disengage the blades and raise the cutting deck as high as possible whenever you need to get past an obstacle.

5.4.6 Use of mulching function

See Fig. 22 (A)
Mulching is ideal for ornamental lawns. With the mulching cover fitted in the cutting deck, the grass is cut

into very tiny pieces, which disappear between the blades of grass and rot down to provide natural fertilizer for the grass.

To use the mulching function, lift up the side discharge guard and attach the included mulching cover to the hole of the deck. Make sure the upper part is placed on the axle under the guard and secure it to the hole of the deck with the 2 hooks.

Important: The grass must be dry and not too long to get the best results. Mulching therefore requires regular and more frequent mowing – once or twice a week to work optimally. If the grass becomes too long, it can make the engine stop due to overload. If this happens, either raise the cutting height or use the side discharge function.

5.4.7 End of mowing
When you have finished mowing, disengage the blades, lower the engine speed and ride the machine with the cutting deck raised as high as possible.

5.4.8 End of work
Stop the machine, move the throttle to «SLOW» and turn off the engine by turning the key to «OFF». When the engine has stopped, close the air valve on fuel lid. (☛ 5.4.1)

⚠ **To avoid backfire, position the throttle on «SLOW» for 20 seconds before stopping the engine. Always take out the ignition key before leaving the machine unattended!**

⚠ **To keep the battery charged, do not leave the key in the «ON» position when the engine is not running.**

5.4.9 Cleaning the machine
After use, clean the outside of the machine. Clean the plastic parts of the body with a damp sponge using water and detergent, taking care not to wet the engine, the electrical parts or the electronic circuit board located under the dashboard.

⚠ **Never use hose nozzles or harsh detergents to clean the bodywork or the engine!**

When washing the inside of the cutting deck and the collector channel, the machine must be on firm ground with:

- The grass-catcher or stone-guard fitted
- The operator seated
- The engine running
- The transmission in neutral
- The blades engaged

Connect a water hose to each of the pipe fittings at a time and run water through each one for a few minutes, with the blades moving. See Fig. 23
When washing, the cutting deck should be lowered right down.

5.4.10 Storage and inactivity for long periods
See Fig. 24
If you intend not to use the machine for a long period (more than 1 month), disconnect the battery cables and follow the instructions in the engine instruction manual.

Empty the fuel tank by disconnecting the tube situated at the inlet of the fuel filter and follow the instructions in the engine manual.

⚠ **Carefully remove any dry grass cuttings which may have collected around the engine or silencer to prevent their catching fire the next time the machine is used!**

Put the machine away in a dry, sheltered place and preferably covered with a cloth

⚠ **The battery must be kept in a cool and dry place. Before a long storage period (more than 1 month), always fully charge the battery, and then it must be charged every 3 months to maintain its capacity.**

The next time the machine is used, check that there are no fuel leaks from the tubes, fuel stopcock or carburetor.

5.4.11 Summary of main steps to follow when using the machine

To…	You will need to…
Start the engine (☛ 5.4.1)	Open the fuel stopcock, ensure that all the conditions allowing starting are met, and then turn the key.
Go forward (☛ 5.4.2)	Press the drive pedal forward.
Brake or stop (☛ 5.4.3)	Reduce the engine speed and press the brake pedal
Reverse (☛ 5.4.4)	Stop the machine; press the drive pedal back.
Cut the grass (☛ 5.4.5)	Fit the grass-catcher and apply the throttle; engage the blades and adjust the cutting height. Press the drive pedal forward.
Use the mulching function (☛ 5.4.6)	Attach the mulching cover under the side discharge guard.
Finish mowing (☛ 5.4.7)	Disengage the blades and reduce the engine speed.
Stop the engine (☛ 5.4.8)	Reduce the engine speed, wait a few seconds, turn the key and close the fuel stopcock.
Store the machine (☛ 5.4.9)	Engage the parking brake, remove the key and, if necessary, wash the machine, and the inside of the cutting deck.

5.5 Using the machine on slopping ground

Only mow on slopes with gradients up to the maximum shown here.

>15° **>15°** **>10°**

Lawns on a slope have to be mowed moving up and down and never across them.
When changing direction, take great care that the wheels facing up the slope do not hit any obstacles (such as stones, branches, roots, etc.) that may cause the machine to slide sideways, tip over or make you lose control.

⚠ **REDUCE SPEED BEFORE ANY CHANGE OF DIRECTION ON SLOPES, and always apply the parking brake before leaving the machine at a standstill and unattended.**

⚠ **Start moving forwards very carefully on sloping ground to prevent the risk of tipping over. Reduce the forward speed before going on a slope, particularly downhill.**

⚠ **Never use reverse to reduce speed going downhill: this could cause you to lose control of the vehicle, especially on slippery ground.**

Only for **TTS98H** and **TTS108H**:
Go down slopes without touching the pedal (Fig. 16) to take advantage of the braking effect of the hydrostatic drive when the transmission is not engaged.

5.6 Transporting

If the machine is transported on a truck or trailer, use suitable equipment for lifting and enough people for the weight involved and the type of lifting system used. The machine must never be lifted by rope and tackle. During transport, close the fuel stopcock, lower the cutting deck, apply the parking brake and fasten the machine securely with ropes or chains to the hauling device.

5.7 Lawn maintenance

1. To keep a lawn green, soft and attractive, it should be cut regularly without damaging the grass. A lawn can be composed of different types of grass. If the lawn is cut frequently, grass and roots grow more vigorously, forming a solid grassy bed. If the lawn is cut is less frequently, higher grass and weeds start growing (plus daisies and clovers, etc.).
2. It is always better to cut the grass when dry.
3. The blades must be in good condition and well sharpened so that the grass is cut straight without a ragged edge that leads to yellowing at the ends.
4. The engine must run at full speed, both to ensure a sharp cut of the grass and to get the necessary thrust to push the cuttings through the collector channel.
5. The frequency of mowing should be in relation to the rate of growth of the grass. The grass should not be left to grow too much between one cut and the next.
6. During hot and dry periods, the grass should be cut a little higher to prevent the ground from drying out.
7. The best height of the grass on a well-kept lawn is approx. 4-5 cm. With one cut, you do not need to remove more than a third of the total height. If the grass is very tall, it should be cut twice in 24 hours period – the first time with the blades at maximum height, possibly reducing the cutting width, and the second cut at the desired height.
8. When you mow large areas, start by turning to the right so that the cut grass will discharge away from shrubs, fences, drive-ways, etc.
   After one or two rounds, mow in the opposite direction making left turns until finished.
   See Fig. 25
9. The appearance of the lawn will improve if you alternate cutting in both directions.
10. If the collector system tends to get blocked with grass, you should reduce the forward speed as it may be too high for the condition of the grass. If the problem persists, the probable causes are either badly sharpened blades or deformed wings.
11. Be very careful when mowing near bushes or kerbs as these could distort the horizontal position of the cutting deck and damage its edge as well as the blades.

6. Maintenance

6.1 Safety recommendations

⚠ **Before cleaning or doing maintenance work, take out the ignition key and read the relevant instructions. Wear adequate clothing and work gloves whenever your hands are at risk.**

⚠ **Never use the machine with worn or damaged parts. Faulty or worn-out parts must always be replaced and not repaired. Only use original spare parts! Parts that are not of the same quality can damage the equipment and affect your safety and that of others.**

⚠ **Never dispose of used oil, fuel, batteries or other pollutants in unauthorized places!**

6.2 Scheduled maintanance

Operation	Every hours
MACHINE	
Check of fastening and sharpness of blades	25
Blade replacement	100
Transmission belt check	25
Transmission belt replacement [1)]	-
Blade belt check	25
Blade belt replacement [1)]	-
Drive adjustment and check	10
Blade brake and engagement check	10
Bolt and screw check	25
General lubrication [2)]	25

Operation	Every hours
ENGINE [3]	
Check engine oil level	5
Engine oil change	50
Air filter cleaning and check	5
Air filter replacement	50
Fuel filter check	50
Fuel filter replacement	100
Spark plug contacts check and cleaning	50
Spark plug replacement	100

1) Replace the belt(s) as soon as they show obvious sign of wear.
2) Lubrication depends usage and area (do before winter storage).
3) See the engine manual for the full list and frequency. At the first signs of wear, contact your dealer to replace the part. General lubrication of all joints should also be carried out whenever the machine is to be left unused for a long period.

⚠ **All checks, adjustments and replacements not described in chapters 6.3 and 6.4 of this manual must be carried out by your Dealer or a specialized Service Center. Both have the necessary knowledge and tools to ensure that the work is carried out correctly without affecting the safety of the machine.**

6.2.1 Engine
Follow all the instructions in the engine manual. To empty the engine oil, unscrew the oil plug when refitting the plug, make sure the seal is positioned correctly.

6.2.2 Battery
The battery must be carefully maintained to ensure long life. The machine battery must always be charged:
- Before using the machine for the first time after purchase
- Before leaving the machine disused for a long period
- Before starting up the machine after a long period of disuse

Carefully read and observe the battery recharging instructions in the booklet provided with the battery. Failure in following the instructions or in charging the battery could permanently damage the battery cells. A flat battery must be recharged as soon as possible.

Charger is <u>not</u> included with machine!
Battery will re-charge when tractor is used.

⚠ **Recharging must be done using a battery charger at constant voltage. Other recharging systems can irreversibly damage the battery.**

6.3 Checks and adjustments

6.3.1 Cutting deck alignment
See Fig. 26
The cutting deck should be properly set to obtain a good cutting result.

For achieving good results from cutting the front part should always be 5-6 mm lower than the rear part.

- Place the machine on flat ground and check the tire pressure
- Put 30 mm blocks under the front edge of the deck and 35 mm blocks under the rear edge and then put the lifting lever into position «2»
- Adjust the left front adjuster rod, right adjuster rod and right rear adjuster rod keep the deck in touch with the blocks
- Adjust the lift rod, keep the deck in touch with the blocks

6.3.2 Cutting blades disengage

⚠ **When you move the blade rotation engagement lever to the DISENGAGE position, all movement will stop within five seconds if the adjustment is correct. In case of any doubts, do not hesitate to contact your retailer.**

⚠ **Before you make an inspection, adjustment, or repair to the unit, disconnect the wire to the spark plug. Remove the wire from the spark plug to prevent the engine from starting by accident.**

6.4 Dismantling and replacement

6.4.1 Replacing wheels
See Fig. 27+28
Stop the machine on flat ground and put a block under a load-bearing part of the frame on the side that the wheel is to be changed.
The wheels are held by a snap ring which can be eased off with a screwdriver.

If you have to replace one or both rear wheels, make sure they have the same diameter, and check that cutting deck is horizontal to prevent an uneven cut. You must make sure the key and washer are securely lodged in place.

⚠ **Before remounting the wheel, apply grease to the axle. Put the snap ring and supporting washer back in place.**

6.4.2 Replacing and repairing the tires
The tires are “tubeless” and so all punctures must be repaired by a tire repairer following the procedures required for this kind of tire.

6.4.3 Replacing a fuse
See Fig. 30
The machine is fitted with 10A fuses.
When it blows, the machine stops, the dashboard light switches off and the battery gradually runs out. The machine will have problems starting.
Remove the fuse and replace with a same type fuse.

⚠ **A blown fuse must always be replaced by one of the same types and ampere rating, and never with one of another rating.**

6.4.4 Dismantling, replacing and remounting the blades
See Fig. 31

⚠ **Always wear work gloves when handling the blades. Before you inspect or remove the blade, stop the engine and disconnect the wire to the spark plug.**

⚠ **Damaged or bent blades must always be replaced, never try to repair them!**
ALWAYS USE ORIGINAL BLADES!
⚠ **Make sure the blades are correctly balanced. Make sure you put them back in the right place by referring to the code stamped on the outside of each blade.**

1) Dismantling blades
Loosen anti-clockwise the screw

2) Original spare parts
Only the following pairs of blades can be used on this machine:
98 cm version: Art. no. 465083 - 2 pcs.
108 cm version: Art. no. 465084 - 2 pcs.
Always change both blades!

3) Remounting blades
Make sure the printed code on the blade to face the operator who remounted the blade.
Check that the concave part of the cushion disc presses against the blade.
Remount the shaft hubs making sure that the keys are securely lodged in place.

4) Tightening the screws
Tightening clockwise with a torque wrench calibrated to 40-45 Nm.

6.4.5 Replacing the belt
The belt replacement must be carried out at an Authorized Service Center.

Replace the belts as soon as they show obvious sign of wear!

ALWAYS USE GENUINE REPLACEMENT BELTS!

6.5 Lubrication
See Fig. 32
1. Apply grease with an injector to the areas shown. apply two or three shots of grease and wipe off excess grease.
2. Lubricate the areas shown with engine oil below.
3. Wipe the area clean, apply a few drops of oil, then wipe up drips or spills.

⚠ **Do not dirty the belt or brake shoe or tires with the grease or oil. Oil or grease will damage them.**

7. Specifications

Model: Engine: Rated power:	TTS98 / TTS98H Loncin LC1P90F-1, 432 cc 7.5 kW at 2600 min^{-1}
Model: Engine: Rated power:	TTS108 / TTS108H Loncin LC1P92F-1, 452 cc 7.8 kW at 2600 min^{-1}
Engine oil capacity:	1.2 L
Fuel (gasoline) capacity:	7.5 L
Blade:	98 cm: Art. no. 465083 (2 pcs.) 108 cm: Art. no. 465084 (2 pcs.)
Blade screw tightening torque:	40-45 Nm
Battery:	12V / 18Ah
Cutting height:	30-90 mm
Cutting width:	98 cm: TTS98 108 cm: TTS108
Front tires size:	15 x 6.00-6
Rear tires size:	18 x 8.50-8
Front tire pressure:	1.0 bar
Rear tire pressure:	1.2 bar
Forward speed:	1.6-3.4-5.1-6.4-8.3 km/h: (TTS98, TTS108) 0 - 8.8 km/h (TTS98H, TTS108H)
Reverse speed:	2.5 km/h (TTS98, TTS108) 0 - 4.5 km/h (TTS98H, TTS108H)
Net weight:	169.5 kg (TTS98) 168.5 kg (TTS98H) 170.0 kg (TTS108) 170.0 kg (TTS108H)

8. Warranty terms and conditions

The warranty period is 2 years for private end users in EU countries.
Products sold for commercial use, only have a warranty period of 1 year.

The warranty covers material and/or fabrication faults.

Restrictions and requirements
Normal wear and replacement of wearing parts are NOT covered by the warranty.

Wearing parts, which are NOT covered for more than 12 months:

- Blades
- Cables
- Belts
- Tires
- Fuses
- Switches
- Membranes/gaskets/fuel hoses
- Spark plugs
- Engine liquids (oil, gasoline)
- Filters
- Light bulbs
- Battery: If the battery is not stored correct (frost-free and recharged every 3 months), the durability is only guaranteed for 6 months.

If you start the engine without adding oil, it will be damaged and cannot be repaired and therefore not covered by the warranty.

The warranty does NOT cover damages/faults caused by:

- Lack of service and maintenance
- Structural changes
- Exposure to unusual external conditions
- Damages to the bodywork, deck, handles, panels etc.
- If the machine has been improperly used or overloaded
- Wrong use of oil, gasoline or other liquid types, which are not recommended in this user manual
- Bad or dirty gasoline, which results in contamination of the fuel system
- Use of unoriginal spare parts.
- Other conditions where Texas cannot be held responsible.

Whether a case is a warranty claim or not is determined in each case by an authorized service center.

Your receipt is your warranty note, why it should always be kept safe.

REMEMBER: The purchase of spare parts as well as any request for warranty repair, art. number (e.g. 900631XX), year and serial number should always be informed.

** We reserve the right to change the conditions and accept no liability for any misprints.*

DE - Originalanleitung

Abbildungen 2
Einführung..... 39
1. Sicherheit 39
2. Identifizierung der Maschine und Komponenten 42
3. Auspacken und Montage..... 42
4. Steuerungen und Instrumente..... 43
5. Gebrauch der Maschine..... 44
6. Wartung..... 48
7. Spezifikationen..... 50
8. Standard-Gewährleistungsbedingungen 51
EU-Konformitätserklärung..... 52

Ersatzteile
Ersatzteilzeichnungen für das jeweilige Produkt finden Sie auf unserer Website **www.texas.dk** Wenn Sie die Teilenummern selbst finden, wird dadurch der Service beschleunigt.

Für den Kauf von Ersatzteilen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Einführung

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für eines unserer Produkte entschieden haben. Wir hoffen, dass Sie mit Ihrer neuen Maschine rundum zufrieden sind und sie alle Ihre Erwartungen erfüllt. Dieses Handbuch soll Ihnen helfen, sich mit der Maschine vertraut zu machen und sie sicher und effizient zu nutzen. Das Handbuch gehört zur Maschine. Es sollte zur Bezugnahme in der Nähe der Maschine aufbewahrt werden und bei Verkauf zusammen mit der Maschine dem Käufer übergeben werden.

Dieser neue Rasentraktor wurde nach den aktuellen Standards entworfen und gebaut und ist sicher und zuverlässig, wenn er zum Schneiden und Sammeln von Gras gemäß den Anweisungen in diesem Handbuch verwendet wird (**bestimmungsgemäße Verwendung**). Wenn Sie die Maschine auf andere Weise verwenden oder die Anweisungen für den sicheren Gebrauch, die Wartung und die Reparatur nicht beachten, wird dies als
„**unsachgemäße Verwendung**“ betrachtet. In diesem Fall wird die Garantie automatisch und der Hersteller ist nicht für Schäden oder Verletzungen an sich selbst oder anderen Personen verantwortlich.

Da wir unsere Produkte regelmäßig verbessern, stellen Sie ggf. kleinere Unterschiede zwischen Ihrer Maschine und den Beschreibungen in diesem Handbuch fest. Änderungen an der Maschine können ohne Vorankündigung und ohne die Verpflichtung zur Aktualisierung des Handbuchs vorgenommen werden, wobei die wesentlichen Sicherheits-und Funktionsmerkmale unverändert bleiben. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Und jetzt viel Spaß bei der Arbeit!

Kundendienst
Dieses Handbuch gibt alle notwendigen Anweisungen für die Benutzung der Maschine und die Durchführung der grundlegenden Wartung.

Alle Anpassungen oder Wartungsarbeiten, die in diesem Handbuch nicht beschrieben sind, müssen von Ihrem Händler oder einem spezialisierten Service-Zentrum durchgeführt werden. Beide verfügen über das nötige Wissen und die Ausrüstung, um sicherzustellen, dass die Arbeiten korrekt ausgeführt werden, ohne die Sicherheit der Maschine zu beeinträchtigen.

Bitten Sie Ihren Händler ggf., ein Wartungsprogramm vorzubereiten, das auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.
Auf diese Weise können Sie die Leistung und den Wert Ihres Geräts langfristig erhalten.

Standard-Garantiebedingungen (☛ 8)

1. Sicherheit

1.1 Das Handbuch

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, insbesondere die mit dem Symbol gekennzeichneten Sicherheitswarnungen:

Diese liefern Details und weitere Informationen zu den erwähnten Punkten, um Schäden an der Maschine zu vermeiden. Missachtung kann das Risiko schwerer Verletzungen oder des Todes des Bedieners oder anderer Personen zur Folge haben.

Positionen auf der Maschine, wie „vorne“ (F), „hinten“ (B), „links“ (L) oder „rechts“ (R) beziehen sich auf die Richtung der Vorwärtsfahrt.

Für alle Tätigkeiten in Bezug auf den Einsatz und dieWartung des Motors oder der Batterie, die in diesem Handbuch nicht beschrieben sind, beziehen Sie sich bitte auf die entsprechenden Handbücher, die einen integralen Bestandteil aller mit der Maschine gelieferten Dokumente bilden.

1.2. Allgemeine Sicherheitsvorschriften

A) Einweisung

- **Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig.** Machen Sie sich mit der Steuerung und der vorschriftsmäßigen Gerätenutzung vertraut.
- Lassen Sie keinesfalls Kinder oder Personen, die mit diesen Anweisungen nicht vertraut sind, die Maschine benutzen.
- Lokale Regelungen können das Alter des Nutzers einschränken
- **Mähen Sie niemals, während andere Menschen, vor allem Kinder, oder Haustiere in der Nähe sind.**
- Beachten Sie, dass der Bediener oder Nutzer für Unfälle und Gefahren
- für andere Personen oder deren Eigentum verantwortlich ist.
- Keine Passagiere befördern.
- Jeder Fahrer sollte für eine professionelle, praktische Einweisung Sorge tragen. Die Einweisung sollte insbesondere Folgendes berücksichtigen:
  - bei der Arbeit mit Fahrmaschinen sind Vorsicht und Konzentration oberstes Gebot
  - man kann die Bremse nicht benutzen, um die Kontrolle über eine Fahrmaschine

zurückzugewinnen, die eine Neigung hinunterrutscht.
Die Hauptgründe für Kontrollverlust sind:
- Unzureichender Radgriff
- Zu hohe Geschwindigkeit
- Unzureichende Bremsung
- Die Art der Maschine ist für ihre Aufgabe ungeeignet
- Unbekanntheit der Auswirkung von Bodenverhältnissen, insbesondere Neigungen
- Falsches Anfahren und falsche Lastverteilung

B) Vorbereitung

⚠ **Tragen Sie beim Mähen immer festes Schuhwerk und lange Hosen**. Die Geräte sind nicht barfuß oder mit offenen Sandalen zu bedienen.
⚠ Überprüfen Sie gründlich den Bereich, in dem die Geräte verwendet werden sollen, entfernen Sie gegebenenfalls alle
⚠ Gegenstände, die aus der Maschine ausgeworfen werden könnten
⚠ **GEFAHR! Benzin ist hochentzündlich**
- Kraftstoff in eigens dafür konzipierten Behältern lagern
- Nur im Freien tanken und beim Tanken nicht rauchen
- Vor dem Start des Motors Kraftstoff nachfüllen. Entfernen Sie niemals die Kappe des Kraftstofftanks
  oder fügen Benzin hinzu, während der Motor läuft oder heiß ist
- Wenn Sie Benzin verschütten, starten Sie den Motor nicht und bewegen Sie die Maschine vom Bereich der Verschüttung weg. Keine Zündquelle erzeugen, bis die Benzindämpfe verdampft sind
- Alle Tank- und Behälterkappen wieder aufsetzen und sicher festziehen

⚠ Fehlerhafte Schalldämpfer ersetzen
⚠ Überprüfen Sie **vor dem Gebrauch** stets die Maschine, um auszuschließen, dass die Messer, die Messerschrauben oder die Schneidbaugruppe abgenutzt oder beschädigt sind. Ersetzen Sie abgenutzte oder beschädigte Messer und Schrauben setweise, um das Gleichgewicht zu erhalten.
⚠ Beachten Sie bei Maschinen mit mehreren Messern, dass die Rotation eines Messers dazu führen kann,
⚠ dass sich auch die anderen Messer drehen

C) Betrieb

⚠ Starten Sie den Motor nicht auf engstem Raum, wo sich gefährliche Kohlenmonoxiddämpfe sammeln können
⚠ Mähen Sie nur bei Tageslicht oder gutem künstlichen Licht.
⚠ Vor dem Start des Motors die Messer abschalten und in Neutralstellung schalten.
⚠ **Nicht auf Neigungen von mehr als 10° (18 %) verwenden**
⚠ **Denken Sie daran, dass es keine „sicheren“ Neigungen gibt**. Das Fahren auf Rasenhängen erfordert besondere Sorgfalt. Um sich vor Umkippen zu schützen:
- Halten oder starten Sie nicht plötzlich beim Bergauf- oder Bergabfahren
- Fahren Sie langsam an und lassen Sie
- die Maschine stets in einem Gang, vor allem, wenn Sie bergab fahren
  - Maschinengeschwindigkeiten sollten auf Neigungen und bei engen Kurven niedrig gehalten werden
  - Auf kleine Hügel und Mulden sowie andere versteckte Gefahren achten
  - **Mähen Sie nie quer entlang einer Neigung.**

⚠ Vorsicht beim Ziehen von Lasten oder bei der Verwendung von schweren Geräten:
- Verwenden Sie nur zugelassenen Zugstangenpunkte
- Beschränken Sie die Lasten ein Gewicht, das Sie sicher kontrollieren können; maximale Last: 100 kg
- Wenden Sie nicht scharf. Vorsicht beim Rückwärtsfahren
- Verwenden Sie Gegengewichte oder Radgewichte, wenn sie im Benutzerhandbuch empfohlen werden

⚠ Die Messer sind vor dem Überqueren von anderen Flächen als Gras abzuschalten.
⚠ **Verwenden Sie die Maschine niemals mit beschädigten Schutzeinrichtungen oder ohne die Sicherheitsvorrichtungen.**
⚠ **Ändern Sie nicht die Einstellungen des Motordrehzahlreglers und überdrehen Sie den Motor nicht.**
Der Betrieb des Motors mit überhöhter Geschwindigkeit kann das Risiko von Personenschäden erhöhen.
⚠ Vor dem Verlassen des Fahrersitzes:
- Die Messer abschalten und die Anbaugeräte senken
- Den neutralen Gang einlegen und die Feststellbremse aktivieren
- Halten Sie den Motor an und entfernen Sie den Zündschlüssel

⚠ **Schalten Sie das Messer ab, halten Sie den Motor an und entfernen Sie den Zündschlüssel:**
- vor der Reinigung, Prüfung oder Wartung der Maschine
- nachdem sie einen Fremdkörper überfahren haben. Prüfen Sie die Maschine auf Beschädigungen und führen Sie Reparaturen durch, bevor Sie die Maschine neu starten und bedienen
- Wenn die Maschine beginnt, ungewöhnlich zu vibrieren (überprüfen Sie sofort die Ursachen).

⚠ Schalten Sie die Messer für den Transport oder wenn sie nicht benutzt werden ab.
⚠ **Halten Sie den Motor an und schalten Sie die Messer ab:**
- vor dem Tanken
- vor dem Entfernen des Seitenauswurf

⚠ Reduzieren Sie das Gas beim Motorenauslauf. Wenn der Motor mit einem Absperrventil ausgestattet ist, trennen Sie den Kraftstoff ab, wenn Sie mit dem Mähen fertig sind.
⚠ Entladen Sie Material niemals in Richtung umstehender Personen und erlauben Sie keine Personen in der Nähe, wenn die Maschine in Betrieb ist.

D) Wartung und Lagerung

- Halten Sie alle Muttern, Bolzen und Schrauben fest angezogen, um sicherzustellen, dass die Maschine sicher ist.
- Bewahren Sie die Maschine niemals mit Benzin im Tank in einem Gebäude auf, in dem Dämpfe
- eine offene Flamme oder Funken erreichen können.
- Lassen Sie den Motor vor der Lagerung in einem Gebäude abkühlen.
- Um Brandgefahren zu reduzieren, halten Sie den Motor, den Schalldämpfer, das Akkufach und den Benzintank frei von Gras, Blättern oder überschüssigem Schmiermittel.
- Überprüfen Sie den Seitenauswurf regelmäßig auf Verschleiß oder Abnutzung.
- **Ersetzen Sie aus Sicherheitsgründen abgenutzte oder beschädigte Teile.**
- Wenn der Kraftstofftank geleert werden muss, sollte dies im Freien geschehen.
- Denken Sie bei Maschinen mit mehreren Messern daran, dass die Rotation eines Messers dazu führen kann,
- dass sich auch die anderen Messer drehen.
- Wenn die Maschine gelagert oder unbeaufsichtigt gelassen werden soll, senken Sie das Schneidmodul

Elektroabfälle (Akku) dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Diese Maschine sollte zur sicheren Behandlung in Ihr lokales Recyclingzentrum gebracht werden.

1.3 Sicherheitsetiketten
Siehe Abb. 1+2
Die Maschine muss mit Vorsicht verwendet werden. Aus diesem Grund wurden Etiketten mit Abbildungen auf der Maschine angebracht, um an die wichtigsten Vorsichtsmaßnahmen während der Nutzung zu erinnern.

Diese Etiketten sind integraler Bestandteil der Maschine. Sollte ein Etikett abblättern oder unleserlich werden, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, um es zu ersetzen.

Ihre Bedeutung wird unten erklärt.

Warnung:
Lesen Sie vor der Bedienung dieser Maschine die Bedienungsanleitung durch.

Warnung:
Trennen Sie den Zündschlüssel und lesen Sie die Anweisungen, bevor Sie Reparatur- oder Wartungsarbeiten durchführen.

Warnung:
Nicht auf das Deck oder den Entladeschutz treten.

Gefahr!
Ausgeworfene Gegenstände:
Nicht ohne Entladeschutz oder Grasfangkorb arbeiten

Gefahr!
Ausgeworfene Gegenstände:
Andere Personen müssen Abstand halten

Gefahr!
Verlust von Gliedmaßen:
Achten Sie darauf, dass Kinder der Maschine bei laufendem Motor durchgängig fernbleiben.

Gefahr!
Verletzungsgefahr:
Messer in Bewegung – Hände oder Füße fernhalten. Das Messer dreht sich nach dem Abschalten des Motors oder dem Deaktivieren der Messersteuerung noch einige Zeit

Gefahr!
Verbrennungsrisiko:
Warten Sie, bis der Motor vollständig abkühlt ist, bevor Sie am Motor selbst Einstellungs- oder Wartungsarbeiten vornehmen.

Gefahr!
Gefahr schwerer Verletzungen:
Halten Sie Hände und Füße fern, bis das Messer und alle sich bewegenden Teile komplett angehalten haben.

Gefahr! Gefahr des Umkippens bei steilen Neigungswinkeln
Verwenden Sie die Maschine nicht auf Rasenflächen mit mehr als 15° (27 %) Neigung. Verwenden Sie die Maschine nicht auf Rasenflächen mit seitlichen Neigungen von mehr als 10° (18 %).

Gefahr! Halten Sie Hände und Füße fern

1.4 Vorschriften für das Abschleppen

Zubehörteile können am Haken des Traktors angebracht werden. Überschreiten Sie bei der Verwendung des Abschleppkits die empfohlenen Lasten (100 kg) nicht und befolgen Sie die Sicherheitshinweise. Siehe Abb. 3

2. Identifizierung der Maschine und Komponenten

2.1 Identifizierung der Maschine

Siehe Abb. 4
Das Etikett, das sich in der Sitzhalterung befindet, enthält die wesentlichen Daten jeder Maschine:

1. Name und Anschrift des Herstellers
2. Art der Maschine
3. Drehzahl in U/min
4. Schnittbreite
5. Herstellungsjahr
6. Gewicht in kg
7. Motorleistung
8. Seriennummer
9. Schallleistungspegel nach Richtlinie 2000/14/EG
10. Konformitätszeichen nach Richtlinie 2006/42/EG

2.2 Identifizierung von Hauptkomponenten

Siehe Abb. 5

Die Hauptkomponenten von TTS98 / TTS108:

1. Motorabdeckung
2. Motor
3. Lenkrad
4. Zündschlüssel
5. Fahrersitz
6. Feststellbremshebel
7. Akku
8. Antriebs- und Geschwindigkeitswechselhebel
9. Hinterräder
10. Messerdeck
11. Rotierendes Messer
12. Entladungsschutz
13. Brems-/Kupplungspedal
14. Vorderräder
15. Motordrosselhebel
16. Messerdeck- und Schnitthöhenverstellhebel (Auf-/Abbewegung)
17. Messerrotationshebel
18. Hinweis- und Sicherheitsetiketten

Die Hauptkomponenten von TTS98H / TTS108H:

1. Motorabdeckung.
2. Motor
3. Lenkrad
4. Zündschlüssel
5. Fahrersitz
6. Feststellbremshebel
7. Akku
8. Vorderräder
9. Bremspedal
10. Antriebspedal
11. Entladungsschutz
12. Rotierendes Messer
13. Messerdeck
14. Hinterräder
15. Hebel zur Freigabe der hydrostatischen Übertragung
16. Motordrosselhebel
17. Messerdeck- und Schnitthöhenverstellhebel (Auf-/Abbewegung)
18. Messerrotationshebel
19. Hinweis- und Sicherheitsetiketten

3. Auspacken und Montage

Aus Lagerungs- und Transportzwecken sind einige Komponenten der Maschine nicht ab Werk installiert und müssen nach dem Auspacken montiert werden. Befolgen Sie die Anweisungen unten.

⚠ **Die Maschine wird ohne Motoröl und Kraftstoff geliefert. Füllen Sie vor dem Start des Motors Öl und Kraftstoff gemäß den Anweisungen in der Motorenanleitung ein.**

3.1 Auspacken

Achten Sie beim Auspacken der Maschine darauf, alle Einzelteile und Armaturen zusammenzuhalten und das Schneiddeck beim Abnehmen der Maschine nicht zu beschädigen.
Bitte entfernen Sie zuerst die 6 Schrauben am Boden der Verpackung, dann können Sie den oberen Rahmen anheben, um die Maschine zu entnehmen (hierfür werden zwei Personen benötigt). Schneiden Sie den festen Draht vorne und hinten am Traktorrahmen ab und ziehen Sie dann die Maschine von der Palette.

Die Verpackung enthält (siehe Abb. 6):

1. Maschine
2. Lenkverbindungswelle und Keilnabe
3. Abschleppkit
4. Stoßstange
5. Stoßstangenhalterung Links
6. Stoßstangenhalterung Rechts
7. Lenkradabdeckung
8. Lenkrad
9. Lenkwellenabdeckung
10. Bedienungsanleitung
11. Bolzensatz
12. Sitz
13. Werkzeuge und Starterschlüssel
14. Seitenauswerfer
15. Verstärkung (nur TTS108/108H)
16. Mulchabdeckung

⚠ **Um Beschädigungen am Schneiddeck zu vermeiden, heben Sie es auf die maximale Höhe und achten Sie darauf, die Maschine vorsichtig von der Palette zu nehmen.**

3.2 Montage des Lenkrads

Siehe Abb. 7
Legen Sie die Maschine auf eine flache Oberfläche und richten Sie die Vorderräder auf. Befestigen Sie das Lenkrad auf der vorstehenden
Welle, wobei die Speichen in Richtung Sitz zeigen.

3.3 Montage des Sitzes

Siehe Abb. 8
Den Sitz mit 2 bolzen und spannmuttern auf die Platte montieren. Schließen Sie den Kabelbaum A und den Schalter B unter dem Sitz an

3.4 Anschluss des Akkus

Siehe Abb. 9

1. Setzen Sie die Batterie ins Gehäuse.
   Wichtig: Positionieren Sie die Batterie in der richtigen Polarität (**+**) und (**–**)**.** Vergewissern Sie sich, dass die Batterie so montiert ist, dass (**+**) in der Nähe des roten Kabels nach links zeigt. Achten Sie auf die kleinen (**+**) und (**–**) Symbole oben auf dem Akku.

2. Schließen Sie die Akkuanschlüsse an die Maschinenanschlüsse an und ziehen Sie die 2 Schrauben fest. Decken Sie dann die Schutzkappe für die 2 Drähte ab.

Diese Maschine benötigt die folgende Batterie:
KW12-18 / 12V, 18AH (Teilenr. 440968)

3.5 Montage des Deckrads
Siehe Abb. 10
Montieren Sie die zwei Deckräder mithilfe der Schrauben, Buchsen, Unterlegscheiben und Muttern auf dem Deck.
Auf flachem Rasen kann man bei Bedarf die Position des Stützrades ändern, um einen niedrigeren Schnitt zu erhalten.

⚠ **Aufweichen, unebenen Rasenflächen muss die Räder stets in das Loch „A“ stecken.**

3.51 Montage einer Verstärkungsstange (nur 108 cm).
Montieren Sie die Verstärkungsstange wie in Abb. 10 gezeigt

3.6 Montage der vorderen Stoßstange
Siehe Abb. 11
Montieren Sie die vordere Stoßstange mit den Schrauben und die Links/rechts halterung wie in der abbildung gezeigt.

3.7 Montage des Seitenauswerfer
Siehe Abb. 22B
Montieren Sie den Seitenauswerfer wie im abb. gezeigt.
Hinweis: Drücken Sie beim Öffnen des Seitenauswerfer zuerst den selbstverriegelnden Knopf und öffnen Sie ihn nicht mit Gewalt.

4. Steuerungen und Instrumente

Zur Übersicht siehe Abb. 12

4.1 Drosselklappe
Diese reguliert die Umdrehungen pro Minute des Motors. Die Positionen werden auf einer Platte angezeigt, die die folgenden Symbole zeigt:

„CHOKE“ Kaltstart

„SLOW“ Für minimale Drehzahl

„FAST“ Für maximale Drehzahl

Die „CHOKE“-Position reichert die Mischung an und darf daher nur während des Kaltstarts genutzt werden.
Wenn Sie von einem Bereich zum anderen fahren, stellen Sie den Hebel in eine Position zwischen „SLOW“ und „FAST“
Beim Schneiden auf „FAST“

4.2 Lenkrad
Siehe Abb. 12
Dreht die Vorderräder.

4.3 Scheinwerferschalter
Siehe Abb. 13
Zum Einschalten der Scheinwerfer, wenn der Schlüssel sich in der Position befindet.

4.4 Schlüsselzündschalter
Siehe Abb. 13
Diese schlüsselbetriebene Steuerung verfügt über drei Positionen:

„OFF“ Alles ist ausgeschaltet

„ON“ Aktiviert alle Teile

„START“ Verbindet den Anlasser-Motor

Wenn Sie den Schlüssel auf „START“ freigeben, wird er automatisch auf „ON“ zurückgeführt.

4.5 Bremspedal
Siehe Abb. 14
Dieses Pedal betätigt die Bremsen an den Hinterrädern.
Für das Modell TTS98 – TTS108 fungiert das Pedal auch als Kupplung, die den Antrieb zu den Rädern startet und stoppt, sowie als Bremse an den Hinterrädern.

Halten Sie das Pedal nicht zwischen voller und Nicht-Betätigung der Kupplung, da dies zu einer Überhitzung und Beschädigung des Transmissionsriemens führen kann. Wenn sich die Maschine bewegt, lassen Sie den Fuß vom Pedal (TTS98 – TTS108).

4.6 Feststellbremse
Siehe Abb. 14
Mit angehaltenem Gerät:
1. Das Pedal gedrückt halten
2. Den Feststellbremshebel heben und gehoben lassen
3. Das Pedal loslassen.

So bleiben die Hinterräder gebremst.

Um die Feststellbremse zu lösen, das Pedal vollständig drücken. (Der Feststellbremshebel wird automatisch gelöst und kehrt in die untere Position zurück)

⚠ **Der Motor kann nur in der Parkposition gestartet werden, wenn der Bediener auf dem Sitz sitzt und die Fahr- und Schneidfunktionen ausgeschaltet sind.**

4.8 Schnitthöhenverstellhebel
Hebt oder senkt das Messerdeck und passt somit die Grasschnitthöhe an. Es gibt sieben Positionen für diesen Hebel (dargestellt als „1“ bis „7“ auf dem Etikett), die den verschiedenen Schnitthöhen zwischen 30 mm und 90 mm entsprechen.
Um von einer Höhe zur anderen zu wechseln, drücken Sie die Taste auf dem Griff und schieben Sie den Hebel in die gewünschte Position. Wenn die Taste losgelassen wird, bleibt der Hebel in der gewählten Position.

4.3 Messerrotationshebel
Siehe Abb. 15
Startet oder stoppt die Messerrotation:

Messer eingeschaltet

Messer ausgeschaltet

Vor dem Gebrauch der Maschine sollte stets die Kabeleinstellung überprüft werden.
Die Kabel können überprüft werden, indem die Griffe vollständig aktiviert werden und überprüft wird, ob das Kabel straff ist. Wenn nicht, muss es angezogen werden. Wenn der Griff nicht einfach voll aktiviert werden kann, sollte das Kabel gelockert werden.

Nach der ersten Saison muss damit gerechnet werden, dass die Kabel für eine optimale Aktivierung angepasst werden müssen, da sich Kabel bei der Nutzung dehnen können.

4.9 Fahrgeschwindigkeitsänderung
Siehe Abb. 16

Modell **TTS98** und **TTS108** verfügt über einen Geschwindigkeitsänderungshebel.
Dieser Hebel besitzt sieben Positionen für die 5 Vorwärtsgänge, die neutrale Position **N** und den Rückwärtsgang **R**.
Wenn Sie den Geschwindigkeitsänderungshebel schalten, drücken Sie das Kupplungspedal, um den Antriebsriemen zu lösen und schieben Sie den Hebel, wie auf dem Etikett zu sehen ist.
Schalten Sie den Hebel niemals direkt vom Vorwärts- in den Rückwärtsgang oder vom Rückwärts- in den Vorwärtsgang, bevor die Maschine zu einem Stillstand kam.

Modelle **TTS98H** und **TTS108H** sind mit einem Antriebspedal ausgestattet.
Dieses Pedal aktiviert den Antrieb in den Rädern und reguliert die Geschwindigkeiten der Vorwärts- und Rückwärtsgänge der Maschine.
Um den Vorwärtsgang einzulegen, drücken Sie es mit Ihrer Zehenkappe in Richtung **F**. Wenn Sie den Druck auf das Pedal erhöhen, erhöht sich die Geschwindigkeit der Maschine.
Der Rückwärtsgang wird durch Drücken des Pedals mit der Ferse in Richtung **R** eingelegt.
Das Pedal geht automatisch in den neutralen Gang **N**, wenn es losgelassen wird.

⚠ **Der Rückwärtsgang darf nur eingelegt werden, wenn die Maschine angehalten wurde!**
Wird das Antriebspedal (ob für den Vorwärts- oder Rückwärtsgang) verwendet, wenn die Feststellbremse aktiviert ist, stoppt der Motor.

4.10 Hebel zur Freigabe der hydrostatischen Übertragung
Siehe Abb. 17
Nur für die Modelle TTS98H und TTS108H!
Dieser Hebel hat zwei Positionen, wie auf dem Etikett zu sehen ist:

"A" Getriebe geschaltet - für alle Anwendungen, beim Fahren und beim Schneiden

"B" Getriebe nicht geschaltet - dadurch wird es einfacher, die Maschine von Hand zu bewegen, während der Motor ausgeschaltet ist.

5. Gebrauch der Maschine

5.1 Sicherheitsempfehlungen

⚠ **Das Gerät darf nur für den Zweck verwendet werden, für den es entwickelt wurde (Schneiden von Gras).**
Verändern oder entfernen Sie die Sicherheitsvorrichtungen, die an der Maschine angebracht sind, nicht.

VERGESSEN SIE NICHT, DASS DER NUTZER STETS FÜR SCHÄDEN UND VERLETZUNGEN ANDERER VERANTWORTLICH IST!

Vor dem Gebrauch der Maschine:
- ⚠ lesen Sie die allgemeinen Sicherheitsvorschriften und achten Sie besonders auf Fahren und Mähen auf Neigungen
- ⚠ lesen Sie sorgfältig die Gebrauchsanweisung und stellen Sie sicher, dass Sie mit der Steuerung vertraut sind und wissen, wie man die Messer und den Motor schnell anhält
- ⚠ stellen oder legen Sie Ihre Hände oder Füße nie neben oder unter die rotierenden Teile und halten Sie sich immer vom Ausgang fern.

Verwenden Sie die Maschine nicht, wenn sie sich unwohl fühlen oder Medikamente oder andere Substanzen genommen haben, die ihr Reaktionsvermögen oder Ihre Konzentrationsfähigkeit beeinträchtigen könnten.
Es liegt in der Verantwortung des Nutzers, das potenzielle Risiko der Fläche zu beurteilen, auf der gearbeitet werden soll, und alle notwendigen Vorkehrungen zu treffen, um die eigene Sicherheit und die anderer zu gewährleisten, insbesondere an Neigungen oder auf unebenen, glatten oder instabilen Untergründen.
Lassen Sie die Maschine nicht mit laufendem Motor auf hohem Gras stehen, um das Brandrisiko zu vermeiden.

⚠ ***Dieses Gerät darf nicht auf Hängen von mehr als 10° (18 %) Neigung eingesetzt werden. Wenn die Maschine meist auf abfallendem Boden eingesetzt werden soll (nie steiler als 10°), befestigen Sie Gegengewichte unter dem Querträger der Vorderräder. Diese verbessern die Stabilität an der Vorderseite und verringern das Überschlagsrisiko.***

Alle Hinweise auf die Kontrollpositionen sind in Kapitel 4 beschrieben.

5.2 Wann die Sicherheitsvorrichtungen zum Einsatz kommen

Die Sicherheitsvorrichtungen funktionieren auf zwei Arten:
- ⚠ Sie verhindern den Antrieb, wenn nicht alle Sicherheitsanforderungen erfüllt sind
- ⚠ Sie stoppen den Motor, wenn eine der Sicherheitsanforderungen nicht erfüllt ist.

Um den Motor zu starten, stellen Sie sicher, dass:
- Der „neutrale" Gang eingelegt wurde
- Die Messer dürfen nicht eingeschaltet sein
- Der Fahrer sitzt und die Feststellbremse ist betätigt.

Der Motor stoppt, wenn:
- Der Bediener seinen Sitz verlässt und die Feststellbremse nicht betätigt wurde
- Der Bediener seinen Sitz verlässt und die Messer eingeschaltet sind
- Die Messer eingeschaltet sind und die Maschine sich im Rückwärtsgang befindet.

5.3 Hinweise vor Arbeitsbeginn
Vor Arbeitsbeginn ist es notwendig mehrere Kontrollen und Aktivitäten durchzuführen, um sicherzustellen, dass Sie effizient und mit maximaler Sicherheit arbeiten können.

5.3.1 Sitzverstellung
Siehe Abb. 18
Um die Sitzposition zu ändern, heben Sie den Sitzverstellhebel an und schieben Sie den Sitz nach vorne oder hinten in die gewünschte Position. Lassen Sie dann den Einstellhebel los. Stellen Sie sicher, dass der Sitz eingerastet ist, bevor Sie den Traktor bedienen.

5.3.2 Reifendruck
Siehe Abb. 19
Der richtige Reifendruck ist die Hauptbedingung, um sicherzustellen, dass das Schneiddeck waagerecht ist und gleichmäßig mäht. Die Ventilkappen abschrauben und eine Druckluftleitung mit einem Messgerät an die Ventile anschließen.

Folgender Luftdruck wird empfohlen:
Vorderreifen: 1,2 bar (15 x 6,0-6)
Hinterreifen: 1,0 bar (18 x 8,5-8)

5.3.3 Kontrolle von Kraftstoff und Öl (☛ 3.7)
Siehe Abb. 20
Die Motorenanleitung gibt an, welche Art Öl und Kraftstoff Sie verwenden können.
Gemäß den Anweisungen in der Motorenanleitung und bei ausgeschaltetem Motor muss dieser zwischen den MIN- und MAX-Markierungen auf dem Ölmessstab liegen.
Tanken Sie mit einem Trichter, aber machen Sie den Tank nicht ganz voll.
Die Kapazität des Kraftstofftanks beträgt etwa 7,5 Liter

⚠ **Das Auftanken sollte in einem offenen oder gut belüfteten Bereich und bei ausgeschaltetem Motor erfolgen. Denken Sie immer daran, dass Benzindämpfe entzündlich sind.**

VERWENDEN SIE KEINE OFFENE FLAMME, UM IN DAS INNERE DES TANKS ZU SEHEN UND RAUCHEN SIE BEIM AUFTANKEN NICHT.

⚠ **Benzin nicht auf die Kunststoffteile tropfen, um sie nicht zu beschädigen. Bei versehentlichen Verschüttungen oder Leckagen sofort mit Wasser abspülen. Die Garantie gilt nicht für durch Benzin verursachte Schäden an Kunststoffteilen der Karosserie oder am Motor.**

5.3.4 Prüfung der Sicherheit und Effizienz der Maschine
1. Überprüfen Sie, ob die Sicherheitsvorrichtungen wie beschrieben funktionieren (☛ 5.2).
2. Überprüfen Sie, ob die Bremse in einwandfreiem Zustand ist.
3. Beginnen Sie nicht zu mähen, wenn die Messer vibrieren oder wenn Sie nicht sicher sind, ob diese scharf genug sind. Denken Sie immer daran:
   - Ein schlecht geschärftes Messer zieht am Gras und lässt den Rasen gelb werden.
   - Ein loses Messer verursacht unerwünschte Vibrationen und kann gefährlich sein.

⚠ **Verwenden Sie die Maschine nicht, wenn Sie nicht sicher sind, ob es sicher oder effizient arbeitet. Wenden Sie sich im Zweifelsfall umgehend an Ihren Händler, um die notwendigen Kontrollen und Reparaturen vorzunehmen.**

5.4 Gebrauch der Maschine
5.4.1 Start
⚠ **Der Motor muss in einem offenen oder gut belüfteten Bereich gestartet werden!**
DENKEN SIE STETS DARAN, DASS ABGASE GIFTIG SIND!

Starten des Motors:
1. Öffnen Sie das Luftventil am Tankdeckel (auf “I”) Siehe Abb. 21
2. Schalten Sie die Messer aus (☛ 4.3)
3. Bedienen Sie die Feststellbremse (☛ 4.6)
4. Halten Sie das Antriebspedal in der NEUTRAL-Position
5. Setzen Sie sich auf den Traktorsitz
6. Bei einem Kaltstart bewegen Sie das Gaspedal in die CHOKE-Position, wie auf dem Etikett angezeigt.
7. Wenn der Motor bereits warm ist, positionieren Sie den Drosselhebel zwischen SLOW und FAST
8. Stecken Sie den Zündschlüssel ein und drehen Sie ihn auf ON, um einen elektrischen Kontakt herzustellen, dann auf START, um den Motor zu starten. Lassen Sie den Schlüssel nach dem Start des Motors los.
9. Wenn der Motor gestartet ist, bewegen Sie die Drosselklappe auf SLOW.

⚠ **Der Choke muss geschlossen werden, sobald der Motor ruhig läuft. Wenn der Motor bereits warm ist, kann dies die Zündkerzen verschmutzen und den Motor unregelmäßig laufen lassen.**

⚠ **Wenn es Motorstartprobleme gibt, verzichten Sie auf wiederholte Versuche, um die Batterie nicht zu entleeren und den Motor zu fluten. Drehen Sie den Schlüssel auf OFF, warten Sie einige Sekunden und wiederholen Sie dann den Vorgang. Wenn die Störung anhält, ziehen Sie die Motorenanleitung zu Rate**

⚠ **Denken Sie immer daran, dass die Sicherheitsvorrichtungen den Motorstart verhindern, wenn die Sicherheitsanforderungen nicht erfüllt sind (☛ 5.2). In diesen Fällen muss der Schlüssel nach Behebung der Situation zunächst auf OFF zurückgedreht werden, bevor der Motor wieder gestartet werden kann.**

5.4.2 Starten und Fahren ohne Mähen

⚠ **Diese Maschine ist nicht für den Einsatz auf öffentlichen Straßen zugelassen. Sie darf nur (wie durch die Straßenverkehrsordnung angegeben) in privaten Bereichen – abseits des Verkehrs eingesetzt werden.**

Beim Fahren der Maschine müssen die Messer ausgeschaltet und das Schneiddeck so hoch wie möglich angehoben werden:

- Positionieren Sie die Drosselklappe zwischen SLOW und FAST
- Lösen Sie die Feststellbremse und lassen Sie das Bremspedal los (☛ 4.6)
- Drücken Sie das Antriebspedal (Abb. 16) in Richtung F, erhöhen Sie langsam den Druck auf dem Pedal und arbeiten Sie mit der Drosselklappe, um die erforderliche Geschwindigkeit zu erreichen.

⚠ **Der Antrieb muss wie beschrieben gedrückt werden (Abb 16), um insbesondere an Neigungen ein Umkippen und einen Kontrollverlust aufgrund plötzlichen Anfahrens zu verhindern.**

5.4.3 Bremsen

Die Maschine verlangsamt sich bereits erheblich, wenn Sie das Antriebspedal loslassen.
Wenn Sie schneller bremsen müssen, nutzen Sie das Bremspedal (☛ 4.5)

5.4.4 Rückwärtsgang

⚠ **Der Rückwärtsgang darf nur dann eingelegt werden, wenn sich die Maschine nicht mehr bewegt.**

Wenn die Maschine sich nicht mehr bewegt, fahren Sie rückwärts, indem Sie das Antriebspedal in Richtung **R** drücken (Abb. 16).

Diese Maschine ist nicht zum Mähen von Gras im Rückwärtsgang zugelassen. Sobald mit dem Pedal „R“ der Rückwärtsgang aktiviert wird, werden die Messer deaktiviert. Dieses Gerät kann jedoch durch einmaliges Drücken der RMO Rückwärtsmodustaste (die Taste links auf der Konsole neben dem Messereingriff) außer Kraft gesetzt werden, wodurch die Messer beim Rückwärtsfahren wieder aktiviert werden. Hinweis: Es wird NICHT empfohlen, rückwärts zu mähen!

5.4.5 Schneiden von Gras

Um mit dem Schneiden zu beginnen:

- Bewegen Sie die Drosselklappe auf „FAST“
- Das Schneiddeck ist so hoch wie möglich anzuheben
- Schalten Sie die Messer ein (☛ 4.3)
- Beginnen Sie, sich sehr langsam und mit äußerster Vorsicht auf dem Gras nach vorne zu bewegen, wie dies bereits beschrieben wurde
- Regulieren Sie die Schnitthöhe und -geschwindigkeit unter Berücksichtigung der Bedingungen des Rasens (Höhe, Dichte und Feuchtigkeit des Rasens).

⚠ **Reduzieren Sie beim Schneiden auf abfallendem Boden Ihre Geschwindigkeit, um sichere Bedingungen zu gewährleisten.**

Reduzieren Sie unabhängig von den Bedingungen immer die Geschwindigkeit, wenn Sie einen Rückgang der Drehzahl bemerken.
Wenn man im Vergleich zu der Menge an Gras, die geschnitten wird, zu schnell fährt, kann man das Gras nicht gut mähen/schneiden.
Schalten Sie die Messer aus und heben Sie das Schneiddeck so hoch wie möglich an, wenn Sie an einem Hindernis vorbeifahren.

5.4.6 Nutzung der Mulchfunktion

Siehe Abb. 22 (A)
Mulchen ist ideal für Zierrasen. Mit der im Schneiddeck eingebauten Mulchabdeckung wird das Gras in winzige Stücke geschnitten, die zwischen den Grashalmen und den verfaulten Stellen nach unten verschwinden, um natürlichen Dünger für das Gras zu liefern.

Um die Mulchfunktion zu nutzen, heben Sie den Seitenentladeschutz an und befestigen Sie die mitgelieferte Mulchabdeckung an der Öffnung des Decks. Achten Sie darauf, dass der obere Teil auf der Achse unter dem Schutz platziert wird und sichern Sie ihn mit den zwei Haken am Deck.

Wichtig: Das Gras muss trocken und darf nicht zu lang sein, um die besten Ergebnisse zu erzielen. Das Mulchen erfordert daher ein regelmäßiges und häufigeres Mähen – ein- bis zweimal pro Woche, um optimal zu funktionieren. Wird das Gras zu lang, kann der Motor wegen Überlastung anhalten. Wenn dies geschieht, erhöhen Sie entweder die Schnitthöhe oder nutzen Sie die Seitenentladungsfunktion.

5.4.7 Ende des Mähvorgangs

Wenn Sie mit dem Mähen fertig sind, schalten Sie die Messer ab, senken Sie die Drehzahl und fahren Sie die Maschine mit dem so hoch wie möglich erhöhten Schneiddeck.

5.4.8 Ende der Arbeiten

Halten Sie die Maschine an, bewegen Sie die Drosselklappe zu SLOW und schalten Sie den Motor aus, indem Sie den Schlüssel auf OFF drehen. Wenn der Motor angehalten hat, schließen Sie das Kraftstoff-Absperrventil
(☛ 5.4.1)

⚠ **Um eine Fehlzündung zu vermeiden, positionieren Sie die Drosselklappe 20 Sekunden lang auf SLOW, bevor Sie den Motor stoppen. Nehmen Sie immer den Zündschlüssel heraus, wenn Sie die Maschine unbeaufsichtigt lassen!**

⚠ **Um die Batterie zu schonen, lassen Sie den Schlüssel nicht in der ON-Position, wenn der Motor nicht läuft.**

5.4.9 Reinigung der Maschine

Reinigen Sie nach dem Gebrauch die Außenseite der Maschine. Reinigen Sie die Kunststoffteile der Karosserie mit einem feuchten Schwamm mit Wasser und Reinigungsmittel, wobei Sie darauf achten, dass der Motor, die elektrischen Teile oder die elektronische Leiterplatte unter dem Armaturenbrett nicht nass werden.

⚠ **Verwenden Sie niemals Schlauchdüsen oder starke Reinigungsmittel, um die Karosserie oder den Motor zu reinigen!**

Beim Waschen der Innenseite des Schneiddecks und des Sammelkanals muss die Maschine auf festem Boden stehen, wobei:

- der Grasfangkorb oder der Steinschutz angebracht sind
- der Bediener sitzt
- der Motor läuft
- der neutrale Gang eingelegt wurde
- die Messer eingeschaltet sind

Schließen Sie an jede Rohrarmatur jeweils einen Wasserschlauch an und lassen Sie durch jeden ein paar Minuten lang Wasser laufen, während die Messer sich bewegen. Siehe Abb. 23
Beim Waschen sollte das Schneiddeck ganz nach unten gesenkt werden.

5.4.10 Lagerung und Inaktivität über lange Zeiträume
Siehe Abb. 24
Wenn Sie die Maschine über einen längeren Zeitraum hinweg (mehr als 1 Monat) nicht benutzen werden, trennen Sie die Akkukabel und folgen Sie den Anweisungen in der Motorenanleitung.

Leeren Sie den Kraftstofftank, indem Sie den Schlauch, der sich am Einlass des Kraftstofffilters befindet, trennen und die Anweisungen der Motorenanleitung befolgen.

⚠ **Entfernen Sie vorsichtig alle trockenen Grasschnitte, die sich um den Motor oder den Schalldämpfer herum gesammelt haben können, um zu verhindern, dass sie Feuer fangen, wenn die Maschine das nächste Mal benutzt wird!**

Fahren Sie die Maschine an einen trockenen, geschützten Ort und decken Sie es vorzugsweise mit einem Tuch ab

⚠ **Der Akku muss an einem kühlen und trockenen Ort aufbewahrt werden. Vor einer langen Lagerzeit (mehr als 1 Monat) muss die Batterie stets vollständig aufgeladen und dann jeder 3 Monaten, um seine Kapazität zu behalten.**

Das nächste Mal, wenn die Maschine benutzt wird, ist darauf zu achten, dass es keine Kraftstofflecks aus den Schläuchen, dem Kraftstoff-Absperrventil oder dem Vergaser gibt.

5.4.11 Zusammenfassung der wichtigsten Schritte, die bei der Nutzung der Maschine zu befolgen sind

Um ...	gehen Sie wie folgt vor ...
Starten Sie den Motor (☛ 5.4.1)	Öffnen Sie das Kraftstoff-Absperrventil, stellen Sie sicher, dass alle Bedingungen für den Start erfüllt sind, und drehen Sie dann den Schlüssel.
Fahren Sie vorwärts (☛ 5.4.2)	Drücken Sie das Antriebspedal nach vorne.
Bremsen oder halten Sie an (☛ 5.4.3)	Reduzieren Sie die Drehzahl und drücken Sie auf das Bremspedal
Fahren Sie rückwärts (☛ 5.4.4)	Halten Sie die Maschine an; drücken Sie das Antriebspedal zurück.
Schneiden Sie das Gras (☛ 5.4.5)	Bringen Sie den Grasfangkorb an und betätigen Sie die Drosselklappe; schalten Sie die Messer ein und passen Sie die Schnitthöhe an. Drücken Sie das Antriebspedal nach vorne.
Nutzen Sie die Mulchfunktion (☛ 5.4.6)	Befestigen Sie die Mulchabdeckung unter dem Seitenentladungsschutz.
Beenden Sie den Mähvorgang (☛ 5.4.7)	Schalten Sie die Messer ab und reduzieren Sie die Drehzahl.
Halten Sie den Motor an (☛ 5.4.8)	Reduzieren Sie die Drehzahl des Motors, warten Sie ein paar Sekunden, drehen Sie den Schlüssel und schließen Sie das Kraftstoff-Absperrventil.
Einlagern der Maschine (☛ 5.4.9)	Betätigen Sie die Feststellbremse, entfernen Sie den Schlüssel und waschen Sie bei Bedarf die Maschine und das Innere des Schneiddecks.

5.5 Nutzung der Maschine auf abschüssigen Flächen
Nur auf Neigungen mit einer Steigung von bis zu den maximalen Werten mähen, die hier gezeigt werden.

>15º **>15º** **>10º**

Rasenflächen an Neigungen müssen von oben nach unten und umgekehrt gemäht werden, nicht entlang der Neigung.
Achten Sie beim Richtungswechsel darauf, dass die Räder, die auf den Hang gerichtet sind, keine Hindernisse (wie Steine, Äste, Wurzeln usw.) treffen, die dazu führen können, dass die Maschine seitwärts rutscht, kippt oder Sie die Kontrolle verlieren.

⚠ **REDUZIEREN SIE DIE GESCHWINDIGKEIT VOR JEDEM RICHTUNGSWECHSEL AUF NEIGUNGEN und betätigen Sie stets die Feststellbremse, bevor Sie die Maschine im Stillstand und unbeaufsichtigt lassen.**

⚠ **Beginnen Sie, sich auf abfallendem Boden sehr vorsichtig vorwärts zu bewegen, um das Umkipprisiko zu vermeiden. Reduzieren Sie die Vorwärtsgeschwindigkeit, bevor Sie auf eine Neigung fahren, vor allem bergab.**

⚠ **Verwenden Sie niemals den Rückwärtsgang, um die Geschwindigkeit zu reduzieren, wenn es bergab geht: dies könnte dazu führen, dass Sie die Kontrolle über das Fahrzeug verlieren, besonders auf rutschigem Boden.**

Nur für **TTS98H** und **TTS108H**:
Fahren Sie Neigungen hinunter, ohne das Pedal zu berühren (Abb. 16), um den Bremseffekt des hydrostatischen Antriebs zu nutzen, wenn das Getriebe nicht betätigt wurde.

5.6 Transport

Wenn die Maschine auf einem LKW oder Anhänger transportiert wird, verwenden Sie die geeignete Hubausrüstung und genügend Personen für das Gewicht und die Art des verwendeten Hubsystems. Das Gerät darf nie mithilfe eines Seils und Flaschenzugs angehoben werden. Während des Transports ist das Kraftstoff-Absperrventil zu schließen, das Schneidedeck zu senken, die Feststellbremse zu betätigen und die Maschine sicher mit Seilen oder Ketten am Zuggerät zu befestigen.

5.7 Rasenpflege

1. Um einen Rasen grün, weich und attraktiv zu halten, sollte er regelmäßig geschnitten werden, ohne das Gras zu beschädigen. Ein Rasen kann aus verschiedenen Grasarten bestehen. Wird der Rasen häufig geschnitten, wachsen Gras und Wurzeln kräftiger und bilden ein festes Grasbett. Wenn der Rasen seltener geschnitten wird, wächst das Gras höher und Unkraut beginnt zu wuchern (sowie Gänseblümchen und Kleeblätter usw.).
2. Es ist immer besser, das Gras zu schneiden, wenn es trocken ist.
3. Die Messer müssen in gutem Zustand und gut geschärft sein, so dass das Gras ohne gezackte Kanten, die zu Vergilbung an den Enden führen, gerade geschnitten wird.
4. Der Motor muss auf Höchstgeschwindigkeit laufen, um einen scharfen Schnitt des Rasens zu gewährleisten undum den nötigen Schub zu bekommen, um die Schnitte durch den Sammelkanal zu schieben.
5. Die Häufigkeit des Mähens sollte im Verhältnis zur Wachstumsrate des Rasens stehen. Das Gras sollte nicht zu stark zwischen zwei Mähvorgängen wachsen.
6. Während der heißen und trockenen Zeit sollte das Gras etwas höher geschnitten werden, damit der Boden nicht austrocknet.
7. Die beste Rasenhöhe auf einem gepflegten Rasen beträgt ca. 4-5 cm. Mit einem Schnitt muss man nicht mehr als ein Drittel der Gesamthöhe entfernen. Wenn das Gras sehr hoch ist, sollte es zweimal in 24 Stunden geschnitten werden – das erste Mal mit den Messern auf maximaler Höhe, um möglicherweise die Schnittbreite zu reduzieren, und das zweite Mal auf der gewünschten Höhe.
8. Wenn Sie große Flächen mähen, fahren Sie zuerst nach rechts, so dass das geschnittene Gras nicht auf Sträucher, Zäune, Zufahrten usw. entladen wird.
   Nach ein oder zwei Runden in die entgegengesetzte Richtung mähen und links abbiegen, bis alles gemäht wurde. Siehe Abb. 25
9. Das Aussehen des Rasens wird sich verbessern, wenn man abwechselnd in beide Richtungen schneidet.
10. Wenn das Sammelsystem dazu neigt, mit Gras zu verstopfen, sollten Sie die Vorwärtsgeschwindigkeit reduzieren, da sie für den Zustand des Rasens zu hoch sein kann. Wenn das Problem anhält, sind die wahrscheinlichen Ursachen entweder schlecht geschärfte Messer oder deformierte Flügel.
11. Seien Sie beim Mähen in der Nähe von Sträuchern oder Bordsteinen sehr vorsichtig, da diese die horizontale Position des Schneiddecks verzerren und seine Kante sowie die Messer beschädigen könnten.

6. Wartung

6.1 Sicherheitsempfehlungen

⚠ **Vor der Reinigung oder Wartung den Zündschlüssel abziehen und die entsprechenden Anweisungen lesen. Tragen Sie angemessene Kleidung und Arbeitshandschuhe, wenn Ihre Hände in Gefahr sind.**

⚠ **Verwenden Sie die Maschine niemals mit abgenutzten oder beschädigten Teilen. Fehlerhafte oder abgenutzte Teile müssen immer ausgetauscht und nicht repariert werden. Verwenden Sie nur originale Ersatzteile! Teile, die nicht die gleiche Qualität haben, können die Ausrüstung beschädigen und Ihre Sicherheit und die anderer beeinträchtigen.**

⚠ **Entsorgen Sie niemals gebrauchtes Öl, Kraftstoff, Akkus oder andere Schadstoffe an unberechtigten Orten!**

6.2 Geplante Wartung

Vorgang	Alle Stunden
GERÄT	
Überprüfung der Befestigung und Schärfe der Messer	25
Messeraustausch	100
Getrieberiemenprüfung	25
Getrieberiemenwechsel [1)]	-
Messerriemenprüfung	25
Messerriemenwechsel [1)]	-
Antriebseinstellung und Kontrolle	10
Messerbremse und Betätigungsprüfung	10
Bolzen- und Schraubenprüfung	25
Allgemeine Schmierung [2)]	25

Vorgang	Alle Stunden
MOTOR [3]	
Motorölstand überprüfen	5
Motorölwechsel	50
Luftfilterreinigung und -kontrolle	5
Luftfilterwechsel	50
Kraftstofffilterprüfung	50
Kraftstofffilterwechsel	100
Zündkerzenkontakte prüfen und reinigen	50
Zündkerzenwechsel	100

1) Ersetzen Sie die Riemen, sobald sie offensichtliche Anzeichen von Verschleiß zeigen.
2) Die Schmierung hängt von der Nutzung und dem Bereich ab (vor der Winterlagerung).
3) Die vollständige Liste und Häufigkeit finden Sie in der Motorenanleitung. Bei den ersten Verschleißerscheinungen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, um das Teil zu ersetzen. Die allgemeine Schmierung aller Gelenke sollte auch dann erfolgen, wenn die Maschine über einen längeren Zeitraum ungenutzt bleiben soll.

⚠ **Alle Prüfungen, Anpassungen und Ersetzungen, die nicht in den Kapiteln 6.3 und 6.4 dieses Handbuchs beschrieben sind, müssen von Ihrem Händler oder einem spezialisierten Service-Zentrum durchgeführt werden. Nur diese verfügen über das nötige Wissen und die notwendigen Werkzeuge, um sicherzustellen, dass die Arbeiten korrekt ausgeführt werden, ohne die Sicherheit der Maschine zu beeinträchtigen.**

6.2.1 Motor
Befolgen Sie alle Anweisungen in der Motorenanleitung. Um das Motoröl zu entleeren, schrauben Sie den Ölstecker beim Nachrüsten des Steckers ab und stellen Sie sicher, dass die Dichtung richtig positioniert ist.

6.2.2 Akku
Der Akku muss sorgfältig gewartet werden, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Der Akku der Maschine muss immer aufgeladen werden:
- Vor dem ersten Gebrauch der Maschine nach dem Kauf
- Vor dem Nichtgebrauch der Maschine über einen längeren Zeitraum
- Vor dem Start der Maschine nach längerem Nichtgebrauch

Die Akkuladeanweisungen im mit dem Akku mitgelieferten Handbuch sorgfältig lesen und beachten. Wenn man die Anweisungen nicht befolgt oder die Batterie nicht auflädt, können Akkuzellen dauerhaft beschädigt werden.
Ein leerer Akku muss so schnell wie möglich wieder aufgeladen werden.

Das Ladegerät ist <u>nicht</u> im Lieferumfang der Maschine enthalten!
Der Akku wird wieder aufgeladen, wenn der Traktor benutzt wird.

⚠ **Das Aufladen muss mit einem Ladegerät bei konstanter Spannung erfolgen. Andere Ladesysteme können die Batterie irreversibel beschädigen.**

6.3 Kontrollen und Anpassungen

6.3.1 Ausrichtung des Schneiddecks
Siehe Abb. 26
Das Schneiddeck sollte richtig eingestellt werden, um ein gutes Schneidergebnis zu erhalten.

Um gute Ergebnisse durch das Schneiden an der Vorderseite zu erhalten, sollte die Vorderseite immer 5-6 mm niedriger sein als der hintere Teil.

- Das Gerät auf dem flachen Boden platzieren und den Reifendruck überprüfen
- 30 -mm-Blöcke unter die Vorderkante des Decks und 35-mm-Blöcke unter die hintere Kante stellen und dann den Hubhebel in Position 2 bringen
- Passen Sie die linke vordere Verstellstange, die rechte Verstellstange und die rechte Heckverstellstange an und lassen Sie das Deck stets die Blöcke berühren
- Passen Sie die Hubstange an, lassen Sie das Deck stets die Blöcke berühren

6.3.2 Ausschalten der Schneidmesser

⚠ **Wenn Sie den Messerrotationshebel in die DISENGAGE-Position bringen, werden sämtliche Bewegungen innerhalb von fünf Sekunden angehalten, wenn die Einstellung korrekt ist. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.**

⚠ **Bevor Sie eine Inspektion, Einstellung oder Reparatur am Gerät vornehmen, trennen Sie den Draht zur Zündkerze. Entfernen Sie den Draht aus der Zündkerze, um zu verhindern, dass der Motor aus Versehen startet.**

6.4 Demontage und Austausch

6.4.1 Austausch der Räder
Siehe Abb. 27+28
Stoppen Sie die Maschine auf flachem Boden und legen Sie einen Block unter ein tragendes Teil des Rahmens auf der Seite, auf der das Rad gewechselt werden soll.
Die Räder werden von einem Schnappring gehalten, der mit einem Schraubenzieher gelockert werden kann.

Wenn Sie ein oder beide Hinterräder ersetzen müssen, stellen Sie sicher, dass sie den gleichen Durchmesser haben und überprüfen Sie, ob das Schneiddeck waagerecht ist, um einen ungleichmäßigen Schnitt zu vermeiden. Sie müssen sicherstellen, dass der Schlüssel und die Unterlegscheibe sicher eingeklemmt sind.

⚠ **Vor der erneuten Montage des Rades muss Fett auf die Achse aufgetragen werden. Den Schnappring und die Stützunterlegscheibe wieder in Position bringen.**

6.4.2 Austausch und Reparatur von Reifen
Die Reifen sind „schlauchlos“ und deshalb müssen alle Löcher gemäß den erforderlichen Verfahren für diese Reifenart von einem Reifenreparaturdienst repariert werden.

6.4.3 Austausch einer Sicherung
Siehe Abb. 30
Das Gerät ist mit 10 A-Sicherungen ausgestattet. Wenn sie durchbrennen, stoppt die Maschine, die Armaturenbrettlampe geht aus und die Batterie wird langsam schwächer. Das Gerät wird Probleme haben, zu starten.
Entfernen Sie die Sicherung und ersetzen Sie sie durch eine Sicherung desselben Typs.

⚠ **Eine durchgebrannte Sicherung muss immer durch eine desselben Typs und derselben Amperezahl ersetzt werden, und nie durch eine andere Sicherung mit einer anderen Bewertung.**

6.4.4 Demontage, Austausch und erneute Montage der Messer
Siehe Abb. 31

⚠ **Tragen Sie immer Arbeitshandschuhe, wenn Sie mit den Messern hantieren. Bevor Sie die Messer inspizieren oder entfernen, stoppen Sie den Motor und trennen Sie den Draht zur Zündkerze.**

⚠ **Beschädigte oder verbogene Messer müssen immer ausgetauscht werden, versuchen Sie nie, sie zu reparieren!**

⚠ **VERWENDEN SIE NUR ORIGINALMESSER! Stellen Sie sicher, dass die Messer richtig eingesetzt sind. Stellen Sie sicher, dass Sie sie wieder an die richtige Stelle setzen, indem Sie sich an dem Code orientieren, der sich an der Außenseite jedes Messers befindet.**

1) Demontage der Messer
Die Schraube gegen den Uhrzeigersinn lösen

2) Original-Ersatzteile
Für dieses Gerät können nur die folgenden Messer verwendet werden:
98 cm-Version: Teilenr. 465083 - 2 Stück
108 cm-Version: Teilenr. 465084 - 2 Stück
Wechseln Sie immer beide Messer!

3) Erneute Montage der Messer
Stellen Sie sicher, dass der gedruckte Code auf dem Messer gegenüber vom Bediener ist, der das Messer wieder montiert.
Überprüfen Sie, ob der konkave Teil der Kissenscheibe gegen das Messer drückt.
Entfernen Sie die Wellennaben, um sicherzustellen, dass die Tasten sicher an Ort und Stelle verlegt sind.

4) Anziehen der Schrauben
Ziehen Sie die Schrauben im Uhrzeigersinn miteinem Drehmomentschlüssel, der auf 40-45 Nm kalibriert ist, fest.

6.4.6 Austausch des Riemens
Der Riemenwechsel muss in einem autorisierten Service-Zentrum durchgeführt werden.

Ersetzen Sie die Riemen, sobald sie offensichtliche Anzeichen von Verschleiß zeigen!

NUTZEN SIE STETS ORIGINALE ERSATZRIEMEN!

6.5 Schmierung
Siehe Abb. 32
1. Fetten Sie mit einem Injektor die angezeigten Bereiche ein. Tragen Sie zwei oder drei Schüsse Schmierfett auf und wischen Sie überschüssiges Fett ab.
2. Schmieren Sie die gekennzeichneten Bereiche mit dem folgenden Motoröl.
3. Die Fläche sauber wischen, ein paar Tropfen Öl auftragen, dann Tropfen oder Verschüttungen abwischen.

⚠ **Weder den Riemen noch den Bremsschuh oder die Reifen mit dem Fett oder Öl verschmutzen. Öl oder Fett schaden ihnen.**

7. Spezifikationen

Modell: Motor: Nennleistung:	TTS98 / TTS98H Loncin LC1P90F-1 432cc 7,5 kW at 2600 min^{-1}
Modell: Motor: Nennleistung:	TTS108 / TTS108H Loncin LC1P92F-1 452cc 7,8 kW at 2600 min^{-1}
Motorölkapazität:	1,2 l
Kraftstoffkapazität (Benzin):	7,5 l

Messer:	98 cm: Teilenr. 465083 (2 Stk.) 108 cm: Teilenr. 465084 (2 Stk.)
Messer schraubenanziehungs-drehmoment:	40-45 Nm
Akku:	12 V / 18 Ah
Schnitthöhe:	30-90 mm
Schnittbreite:	98 cm: TTS98 / H 108 cm: TTS108 / H
Reifen vorne:	15 x 6,00-6
Reifen hinten:	18 x 8,50 -8
Druck im vorderen Reifen:	1,0 bar
Reifendruck im Hinterreifen:	1,2 bar
Vorwärtsgeschwindigkeit:	1,6-3,4-5,1-6,4-8,3 km/h: (TTS98, TTS108) 0 - 8,8 km/h (TTS98H, TTS108H)
Rückwärtsgeschwindigkeit:	2,5 km/h (TTS98, TTS108) 0 - 4,5 km/h (TTS98H / TTS108H)
Nettogewicht:	169,5 kg (TTS98) 168,5 kg (TTS98H) 170,0 kg (TTS108) 170,0 kg (TTS108H)

8. Standard-Gewährleistungsbedingungen

Die Gewährleistungsfrist beträgt zwei Jahre für private Endanwender in EU-Ländern.
Bei kommerzieller Nutzung beträgt die Gewährleistungsfrist nur ein Jahr.

Die Gewährleistung deckt Material- und/oder Herstellungsfehler ab.

Einschränkungen und Anforderungen
Normaler Verschleiß und Austausch von Verschleißteilen fallen NICHT unter die Gewährleistungsregelung.

Verschleißteile, die NICHT über einen Zeitraum von mehr als 12 Monaten abgedeckt sind:

- Messer
- Kabel
- Riemen
- Sicherungen
- Schalter
- Membrane/Dichtungen
- Zündkerzen
- Motorflüssigkeiten (Öl, Benzin)
- Starterkabel
- Filter
- Scheinwerfer
- Akkus: Wenn die Batterie nicht ordnungsgemäß gelagert wurde (d. h. frostfrei und alle drei Monate aufgeladen), wird die Lebensdauer für nur 6 Monate garantiert.

Wenn Sie den Motor ohne Öl starten, entstehen irreparable Schäden, die von der Garantie ausgeschlossen sind.

Die Gewährleistung erstreckt sich NICHT über Schäden/Mängel hervorgerufen durch:

- Mangelnde Wartung und Instandhaltung
- Strukturelle Veränderungen
- Ungewöhnliche äußere Bedingungen
- Schäden an Karosserie, Mähdeck, Lenker usw.
- Unsachgemäße Verwendung oder Überladung
- Verwendung von falschem Öl, Benzin oder anderen Flüssigkeiten, die den in der Bedienungsanleitung empfohlenen widersprechen.
- Schlechtes oder verunreinigtes Benzin, das die Verunreinigung des Kraftstoffsystems zur Folge hat
- Verwendung von nicht originalen Ersatzteilen.
- Andere Bedingungen, für die Texas nicht verantwortlich gemacht werden kann.

Inwieweit es sich bei einem Schaden um einen Garantiefall handelt oder nicht, wird von einer autorisierten Fachwerkstatt entschieden.
Ihre Einkaufsquittung gilt als Garantieschein, weshalb sie sorgfältig aufbewahrt werden sollte.

BEACHTEN SIE: Beim Kauf von Ersatzteilen oder der Anfrage nach Garantiereparaturen geben Sie bitte immer Jahre, Modell- und Seriennummer an. Sie sind auf dem CE-Etikett auf der Maschine zu finden!

** Wir behalten uns das Recht vor, Bedingungen zu ändern und übernehmen keinerlei Haftung für Druckfehler*

EU Overensstemmelseserklæring DK
EC Declaration of conformity GB
EU-Konformitätserklärung DE

Fabrikant • Manufacturer • Hersteller

Texas Andreas Petersen A/S

Erklærer herved at materiel • Hereby certifies that the following • bescheinigt hiermit das die nachfolgenden

Plænetraktor • Lawn tractor • Rasenmäher Traktor

TTS98 - TTS98H - TTS108 - TTS108H

Er fremstillet i overensstemmelse med følgende direktiver • Is in compliance with the specifications of the machine directive and subsequent modifications • Steht im Einklang mit den folgenden Richtlinien

2006/42/EC - 2014/30/EU - 2000/14/EC amended by 2005/88/EC

Materiellet er udført i overensstemmelse med følgende standarder • Conforms with the following standards • In Übereinstimmung mit den folgende Standards

EN ISO 5395-1: 2013+A1, EN ISO 5395-3: 2013,
EN ISO 14982: 2009, EN ISO 3744: 1995, ISO 11094: 1991

TTS98	**L_{wA}: 100 dB(A)**	**L_{pA}: 86.8 dB(A)**	**K_{pA} = 3.0 dB(A)**	**Vibration hand-arm A_h: 4.204 m/s²**
TTS98H	**L_{wA}: 100 dB(A)**	**L_{pA}: 86.8 dB(A)**	**K_{pA} = 3.0 dB(A)**	**Vibration hand-arm A_h: 4.204 m/s²**
TTS108	**L_{wA}: 100 dB(A)**	**L_{pA}: 87.0 dB(A)**	**K_{pA} = 3.0 dB(A)**	**Vibration hand-arm A_h: 3.405 m/s²**
TTS108H	**L_{wA}: 100 dB(A)**	**L_{pA}: 87.0 dB(A)**	**K_{pA} = 3.0 dB(A)**	**Vibration hand-arm A_h: 3.405 m/s²**

Serial numbers TTS98:	**2501351001 - 2712359999**
Serial numbers TTS98H:	**2501361001 - 2712369999**
Serial numbers TTS108:	**2501371001 - 2712379999**
Serial numbers TTS108H:	**2501421001 - 2712429999**

Texas Andreas Petersen A/S
Knullen 22 • DK-5260 Odense S
07.10.2024

Responsible for documentation
Johnny Lolk

Johnny Lolk
Managing Director

TEXAS
EQUIPMENT