



Grillo

AGRIGARDEN MACHINES



02405 - 13

FX27 Zero turning

BRUGERMANUAL

HUSTLER 
TURF EQUIPMENT



ZTRAPS

Ndr. Borremosevej 16
9600 Aars
Tlf. 4213 4213
hustler@ztr.dk
www.ztr.dk



Dette symbol vises ved tekst og instruktioner i brugerhåndbogen og på selve maskinen og indikerer potentiel fare; hensynstagen for at sikre din egen og andres sikkerhed som er i nærheden af maskinen.

VÆR OPMÆRKSOM!

Denne maskine er produceret efter gældende EU-overensstemmelseserklæring i henhold til EU-direktiv 89/392/EØF.



Læs denne brugerhåndbog inden maskinen tages i brug



Vær særlig forsigtig med ikke at røre ved varme dele af motoren.



Motor udstødningsgasser kan forårsage sygdom eller død. Hvis det er nødvendigt at køre en motor i et lukket område, brug da udsugning, der kan fjerne dampene. Vær opmærksom på altid at arbejde i et godt ventileret område.



OBS! Rør aldrig eller flyt remskiver eller remme, hvilket kan være meget farligt. Vedligehold aldrig mens motoren kører.



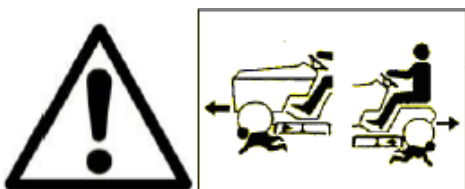
Eksplodingsfare: Pump ikke højere lufttryk end der er foreskrevet. Et eksploderet dæk kan forårsage alvorlige personskader eller dødsfald.



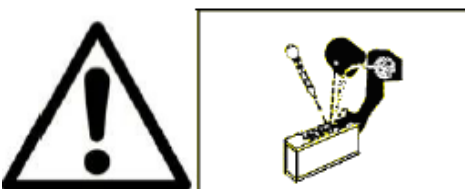
Skarpe genstande: Hold hænder og fødder væk, gør ikke maskinen ren, når motoren er i gang.



Påfyld brændstof med omhu, det er yderst brandfarligt. Der må ikke påfyldes brændstof mens maskinen, kører. Rygning, åben ild eller gnister må ikke ske når motoren kører. Stop derfor motoren ved disse handlinger.



Roterende knive er farlige. Beskyt børn, dyr og forebyg ulykker.



Svovlsyre i batteriet er giftig. Det er stærk nok til at brænde huden, lave huller i tøj og kan medføre blindhed, hvis den kommer i kontakt med øjnene.



Undgå at maskinen vælter eller glider. Vær opmærksom på huller og andre skjulte objekter i terrænet.



FARE! Pas på at maskinen ikke vælter. Brug ikke maskinen på skråninger på mere end 17 ° (30%) stigning.



ADVARSEL! SKARPE DELE.

Hold hænder og fødder væk. Betjen ikke plæneklipperen hen over grus eller fremmedlegemer, der kan blive suget op og derved ødelægge knivene. Lad ingen personer komme i nærheden når maskinen arbejder. Fjern nøglen og læs brugsanvisningen, inden du forsøger at udføre nogen form for vedligeholdelse eller reparation af maskinen.



Før du bruger maskinen, er det obligatorisk at iføre sig passende sikkerhedstøj f.eks. beskyttelsehandsker, sikkerhedsko og høreværn.

HYDROSTATISK PLÆNEKLIPPER FX 27 ZERO TURNING

KÆRE KUNDE

Tak for valget af vores Grillo FX 27. Vi er overbeviste om, at denne maskine fuldt ud vil tilfredsstille alle dine behov. Husk at bruge og vedligeholde plæneklipperen på bedste vis. Vi opfordrer dig til at læse anvisningerne i denne håndbog omhyggeligt, hvilket vil sikre de bedst mulige resultater og som også vil forlænge maskinens levetid. Gem denne håndbog på et sikkert sted. Den skal ledsage maskinen hele dens levetid.

GENEREL BESKRIVELSE OG ANVENDELSE:

Grillo FX 27 maskinen er en plæneklipper med operatør om bord, designet til klipning af græs både som bioklip og med bagudkast .

OBS!

Følgende advarsler er vigtige for operatørens sikkerhed:

Læs omhyggeligt håndbogen, før du tænder motoren.

Forsigtighed er vigtigt for at forebygge ulykker.

Vi opfordrer dig til at læse nedenstående advarsler for plæneklipperens brug før arbejdet påbegyndes. Forkert brug af klipperen og dens udstyr kan være farligt. For at reducere risikoen til et minimum vær da opmærksom på disse nødvendige forholdsregler:

ADVARSLER

- 1) Læs hele denne vejledning, før du begynder at arbejde med plæneklipperen for første gang.
- 2) Vær især opmærksom på advarsler og sikkerhedsetiketter, der er fastsat på plæneklipperen.
- 3) Før det tillades andre at bruge maskinen, sørg for at de er opmærksomme på sikkerhedsforanstaltninger og hvordan plæneklipperen anvendes.
- 4) Før arbejdet påbegyndes, husk altid at ifør dig passende arbejdstøj, handsker, støvler og beskyttelsesbriller.
- 5) Brug høreværn under arbejdet.
- 6) Før du tænder for maskinen, sørg for at der ikke er personer i nærheden af maskinen - især børn.
- 7) Før maskinen sættes i bakgear, sikre dig at der ikke er nogen personer eller forhindringer i vejen.
- 8) Kontroller jordens beskaffenhed før klipning. Sørg for, at der ikke er sten, pinde eller andre genstande, der kan forårsage fare.
- 9) Hvis et fremmedlegeme kommer i maskinen frakobles knivene, motoren slukkes og tændingsnøglen fjernes før plæneklipperen undersøges. Hvis maskinen vibrerer, sendes den til reparation.
- 10) Før du forlader plæneklipperen, sluk motoren, frakoble PTO og fjern tændingsnøglen.
- 11) Kør altid langsomt ad ujævne stier.
- 12) Reducere hastigheden ved kørsel ned ad bakke.
- 13) Hvis du skal dreje når du kører ned af en bakke gøres dette forsigtigt.
- 14) Brugeren er altid ansvarlig for skader forvoldt på tredjemand.
- 15) Skæve/ beskadigede knive skal altid udskiftes.
- 16) Brug altid originale Grillo reservedele og tilbehør.
- 17) Arbejdet udføres altid i sollys eller under effektiv kunstig belysning.
- 18) Brændstof opbevares i egnede beholdere konstrueret til formålet.
- 19) Vær meget forsigtig, når du arbejder tæt ved en vej.
- 20) Løft og rengør klippebordet når maskinen står stille, og på et fladt underlag.
- 21) Lad motoren køle ned, før du sætter maskinen væk i et lukket rum.

UNDGÅ FORKERT BRUG AF MASKINEN

- 22) Hav aldrig passagerer med på maskinen.
- 23) Det er forbudt at lade mindreårige børn under 16 år betjene maskinen.
- 24) Brug ikke maskinen, hvis du er træt eller efter at have drukket alkohol.
- 25) Brug ikke plæneklipperen tæt på grøfter eller rabatter, hvor overfladen er løs eller våd hvilket kan medføre at maskinen vælter.
- 26) Maskinen må ikke stoppes, når der arbejdes op eller ned af skråninger.
- 27) Sørg for at der ikke spildes brændstof ved påfyldning i tanken. Fjern spildt brændstof før maskinen startes.
- 28) Der må ikke røres ved sikkerhedsanordninger og disse må ikke de-aktiveres.
- 29) Der må ikke ændres ved motorens indstilling, specielt ikke max. omdrejninger.
- 30) Der må ikke ligge tunge ting på sædet, hvilket kan frakoble sikkerhedskontakten.

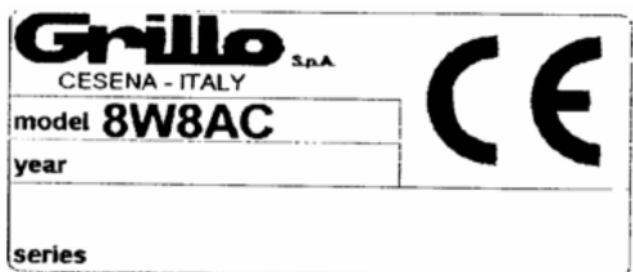
- 31) Justeringer eller rengøring må ikke udføres når motoren er i gang.
- 32) Lad aldrig andre kontrollere maskinen, mens du sidder på førersædet med motoren i gang.
- 33) Flyt ikke maskinen uden klippebordet: dette kan medføre hjulslip og være meget farligt.
- 34) Slidte eller beskadigede lydpotter skal udskiftes.

YDERLIGERE SIKKERHEDS ANBEFALINGER

Ovennævnte advarsler er ikke nok, hvis ikke operatøren bruger græsslåmaskinen korrekt. For at opnå optimal sikkerhed skal disse råd følges:

- 35) Plæneklipperens knive er meget farlige når de er tilsluttet: anbring aldrig hænder eller fødder under klippebordet.
- 36) Kør ikke i bakgear med høj hastighed.
- 37) Det er farligt at dreje brat med motoren på fuld kraft.
- 38) Fyld tanken med brændstof, før motoren startes. Fyld kun brændstof på udendørs, og sluk altid for motoren mens der påfyldes. Hold afstand fra gnister og åben ild, og der må ikke ryges i nærheden af maskinen.
Sæt altid dækslet på brændstoftanken korrekt på, hvilket også gælder for brændstofbeholderens låg.
- 39) Hvis benzintanken skal tømmes, gøres det udendørs.
- 40) Du må ikke køre plæneklipperen hen over grus mens klippebordet er tilsluttet. Grus kan suges op og kastes bort, hvilket er meget farligt.
- 41) Tændingsnøglen gemmes et sikkert sted efter brug af maskinen.
- 42) **FORSIGTIG:** For at undgå risiko for brand, holdes motorrummet ,udstødningsrør, dyser, batteri, tank-området og brændstofslanger fri for græs, blade, snavs, osv.
- 43) Opbevar maskinen indendørs i et godt ventileret rum.

IDENTIFIKATION OG SERVICE



Grillo FX 27 er forsynet med et ID skilt med serienummer som sidder på siden af chassiset.

SERVICE

Denne håndbog indeholder vejledning til brug af plæneklipperen. For korrekt vedligeholdelse kontaktes din lokale forhandler.

RESERVEDELE

Originale reservedele bør altid anvendes, da de er mest sikre og nemmere at udskifte. Ved ordre oplyses maskinens serienummer og reservedelsnummer. Vedr. motor reservedele, henvises til oplysningerne i motormanualen.

GARANTI

Garantien er underlagt de vilkår og betingelser der er angivet i dansk lovgivning. Hvad angår motor og batteri, er den enkelte producents betingelser gældende, og der henvises dertil.

Det anbefales at have følgende reservedele på lager:

- N. 1 sæt knive
- N. 1 sæt remme
- N. 1 motor luftfilter
- N. 1 motorolie filter
- N. 1 gaskabel
- N. 1 sæt elektrisk sikringer

Sådan bestilles reservedele:

Angiv altid maskinens serienummer og reservedelsnummer.

TEKNISKE SPECIFICATIONER

MODEL: Hydrostatisk plæneklipper med front klippebord.

MOTOR: BRIGGS & STRATTON Series 8, benzin 724 cm³ (27 HK, 20,1 kW), 2-cyl. Med separat luftfilter ,

BENZINTANK: 2x15 liter.

HYDRAULISK OLIETANK: 700 ml.

BRÆNDSTOFFORBRUG: ca. 4,6 liter/time

STARTER: Elektrisk 12V.

TRÆKKRAFT: Hydraulisk, 2 hjulstræk.

MASKINENE STABILITET: Vægtoverføring på skrånninger.

STYRESYSTEM: Med håndtag. Zero turning.

KOBLING: Elektromagnetisk PTO, med magnetisk kobling.

HASTIGHED: 0-12 km / Trinløs

HJUL: FOR: 20 x 10-8; BAG: 15 x 6-6.

BREMSE: Mekanisk parkeringsbremse.

ELEKTRISK KLIPPEBORD: Kan vippes for inspektion og vedligeholdelse.

SÆDE: Komfortabel og justerbar affjedret sæde med armlæn.

STYRESTÆNGER: Justerbar i højde og længderetningen.

VENDERADUS: Nul.

TILBEHØR: 1320 klippebord, 1250 mm klippebredde, vægt 125 kg

BIOKLIP/BAGUDKAST: Tilslutning/omskiftning sker fra førersædet.

KLIPNINGSKAPACITET: Ca.13,000 m² / t.

MÅL: (med klippebord): Længde: 2580 mm, Bredde: 1320 mm, Højde: 1100 mm.

FRIHØJDE: Fra jorden: 95 mm.

AKSELAFSTAND: 1022 mm.

VÆGT (uden klippebord): 340 kg - (med klippebord): 465 kg.

MASKINEN SENDES TIL REPARATION/SERVICE

- Sørg for at maskinen er i orden, og at den ikke har lidt nogen skade under transporten.
- Check oliestand: motoren (fig. 4, pkt.A), den hydrostatiske transmission (fig. 5, pkt.A) og stabiliserende enhed (fig. 6, pkt. A)
- Tjek dæktrykket: Forhjul 20x10.00-8 (1,2 bar). Baghjul 15x6.00-6 (1 bar)
- Kontroller batteriet spændingen. Den må ikke være mindre end 12,5 v, evt. genoplad.

BATTERI

OBS! Gasser fra batteriet er eksplosive, så hold batteriet væk fra åben ild eller gnister.

Kontrollér væskniveauet med jævne mellemrum og holde polerne smurte med vaseline.

Vigtigt: - Batteriets poler må ikke vendes.

- Kør ikke plæneklipperen uden batteriet, da den er udstyret med en regulator.

- Vær omhyggelig med ikke at forårsage kortslutninger.

- ADVARSEL!

Skift motorolie og filter efter de første 8 timers arbejde.

Check for olielækager eller løse skruer, især dem, der fastsætter knivene og hjulene.

Juster PTO rem spændingen ved at justere møtrik. Fjederen skal være 85 mm.(fig. 19, pkt.A).

BRUGSANVISNING

Før du tænder for motoren husk altid at kontrollere:

- Motorens kølerindtagsgitre er rene (fig. 7, pkt. A);
- Motorolien er op til det korrekte niveau (fig. 4, pkt.A);
- Den hydrauliske olie er op til det korrekte niveau (fig. 5, pkt.A);
- Styrehåndtag (fig. 1, nr. 1) er i stop-stilling;
- PTO knappen er i neutral position (fig. 1, nr. 2);
- For afmontering skal klippebordet være indstillet til "flydende" position (lyset i kontakten skal være slukket) (fig. 17, pkt.D)

- Luftfilteret er rent (fig. 7, pkt.B);

- Klippebordet er rent.

Fyld brændstoftanke (fig. 7, pkt. C) med brændstof (benzin) ved hjælp af en tragt forsynet med et meget finmasket filter.

START AF MOTOREN

Sæt tændingsnøglen i (fig. 1, nr. 3) og drej den indtil motorolieindikatoren er tændt. Træk chokeren (fig. 1, nr. 5) og drej tændingsnøglen igen. Så snart motoren starter, skal du slippe nøglen og bringe chokeren tilbage til hvileposition. For at stoppe motoren drejes nøglen til "STOP" position.

START PÅ ARBEJDET

- 1) Juster klippehøjden ved hjælp af kontakten på instrumentbrættet (fig. 1, nr. 4).
- 2) Juster sædet (fig. 1, nr. 14) og håndtagspositioner (fig. 1, nr. 7).
- 3) Start motoren på halv kraft (fig. 1, nr. 6). Knivene må ikke tilsluttes med motoren i maksimal hastighed. Flyt styregreb fra stop til arbejdsposition; herved slippes parkeringsbremsen og maskinen kan køre. Nu er det muligt at tilslutte PTO ved at løfte kontakten (fig. 1, nr. 2). Tilslut altid knivene nogle meter før græsset begynder hvorved klippebordet/knivene renses.
- 4) Bring motoren til max. hastighed.
- 5) Grib om styregrebene (fig. 1, nr. 1) og begynd at klippe.
- 6) Hvis du ønsker at skifte fra "bagudkast" til "bioklip", frigøres PTO (fig. 1, nr. 2) og styregreb flyttes til parkeringsbremse position (fig. 1, nr. 1). Tag håndtaget (Fig. 8, pkt.A) og sørg for at du udløser låsen (fig. 8 pkt. B). Drej håndtaget til den arbejdsposition, du har brug for. Kontroller at håndtag er låst igen (fig. 9, pkt..A).

AFSLUTNING AF ARBEJDET

Når græsslåningen er afsluttet, frakobles knivene.

- 1) For at stoppe gøres følgende: Flyt styregreb til parkeringsbremseposition (fig. 1, nr. 1).
- 2) Sæt gashåndtaget til minimum hastighed (fig. 1, nr. 6).
- 3) Sluk motoren ved at dreje nøglen til "STOP" position (fig. 1, nr. 3).

RETNINGSLINJER FOR EFFEKTIV BRUG

- 1) Maskinen anvendes også under meget krævende forhold. Visse foranstaltninger skal træffes og alle enheder skal være justeret korrekt.
Før arbejdet påbegyndes kontrolleres, at klippebordet er helt rent uden tørret græs eller jord.
- 2) Undersøg terrænet før klipning, sørg for at der ikke er sten, pinde o.lign.
- 3) Mens der klippes holde motoren på højeste omdrejningstal., Juster hastigheden så den passer til højden af græsset.
Vær forsigtig hvis høje tykke klumper af græs kommer på tværs, sænk langsomt kørehastigheden.
- 4) Slib plæneklipperens knive regelmæssigt, klipningen bliver bedre, og motoren behøver ikke at arbejde så hårdt. 22, pkt.A)
- 5) Efter endt klipning, lad knivene køre lidt så de rengør klippebordet.
- 6) Hold kølegitteret på motoren ren (fig. 7, pkt.A).
- 7) Hold elektriske kontrolforbindelser rene (fig. 1, pkt.15) ved hjælp af trykluft. Undgå at disse kommer i direkte kontakt med vand.
- 8) Hvis græsset er vådt eller meget høj, klippes ikke i laveste position, men i mellemste højdeposition og farten tilpasses..
- 9) Kontroller remspændingen der trækker klippebordet, brug justeringsanordningen hvis det er nødvendigt (fig. 19, pkt.A).
- 10) Kontroller, at knivene ikke er slidte eller beskadigede.
- 11) Kontroller motorens omdrejningstal (3.350 max).
- 12) Under klipning holdes motoren på max. omdrejningstal. Hvis motorens omdrejninger falder, sænkes hastigheden lidt, hvorefter motoren køres op på det rigtige niveau igen.
- 13) Kontroller at knivene er monteret korrekt.
- 14) Kontroller at klippebordet er tilpasset jordens beskaffenhed.
- 15) BEMÆRK! Kørsel på veje er forbudt, hvis maskinen ikke har nogen registrering.

KØRSELSPOSITIONER

Brug den elektriske knap på instrumentbrættet for at justere klippehøjden (fig. 1, nr. 4). Når du arbejder på ujævnt terræn sættes klippebordet i højeste position for at undgå skader på knivene.

Obs! Under klipning skal knappen til fjernelse af klippebordet (fig. 17, pkt. D) være i flydestilling (lyset i kontakten skal være slukket).

SKRÅNENDE TERRÆN

Ved kørsel på stejle skrånninger skal der køres i en op/ned retning, og vær meget omhyggelig ved retnings skift og pas på at hjulene ikke rammer nogle forhindringer (sten, grene, rødder, osv. ...), som kan medføre at kontrollen over maskinen mistes. Hvis hjulene udviser tendens til at glide, drejes knappen (fig.1, pkt.8) med uret, så der kommer mere vægt på drivhjulene = mere trækraft.

Vurder de forskellige jordforhold og være omhyggelig ved kørsel i fugtigt jord og vådt græs, da det kan medføre at plæneklipperen skrider. Når du kører ned ad bakke, start da i et langsomt tempo og undgå at køre over tørret eller klippet græs, da hjulene herved kan miste grebet.

For ikke at løbe nogen risiko, tjekkes jorden omhyggeligt, og hvis du ikke føle dig sikker, undgås stejle skrånninger og husk ikke at overskride Max. 17 ° eller 30% stigning.

KLIPPEBORDET

Bioklip system (håndtaget lige op fig. 9). Bioklip er bedst at anvende ved tørt og ikke for langt græs.

Det anbefales at ved bioklipning klippes kun 1/3 af græssets længde.

Prøv dig frem og find den metode der passer bedst til dine behov og den type græs du skal arbejde i. Ved langt og fugtigt græs anvendes bagudkast (fig.8)

Det er tilrådeligt ikke at stoppe maskinen lige efter klipningen, men at fortsætte et par minutter for at rense knivene under klippebordet.

Kontrollere knivene regelmæssigt og slib eller udskift dem om nødvendigt.

SIKKERHEDSANORDNING

Husk, at motoren stopper hver gang, når:

- Operatøren rejser sig fra sædet, hvis parkeringsbremsen ikke er tilsluttet.

Motoren vil ikke starte, hvis:

- Parkeringsbremsen ikke er tilsluttet.

- Føreren ikke sidder på førersædet, medmindre parkeringsbremsen er tilsluttet, og knivene er frakoblet.

- Styrestænger ikke er i stop-stilling.

Obs! Når håndbremsen er trukket, er det muligt at forlade førersædet med motoren i tomgang.

Med håndbremsen trukket og motoren i tomgang sker automatisk frakobling af PTO. Hertil kommer, at PTO ikke tilkobles, når klippebordet er hævet for kontrol.

VEDLIGEHOVELSE OG SMØRING

ADVARSEL!

Stop motoren og fjern tændingsnøglen før maskinen rengøres, vedligeholdes eller repareres.

Husk altid af være iført passende arbejdstøj og beskyttelseshandsker.

SMØRING

Smid aldrig brugt olie, benzin eller andre former for forurenende stoffer i miljøet! Korrekt vedligeholdelse og smøring er med til at plæneklipperen arbejder optimalt.

MOTOR

Smøringsintervaller og procedure skal følges efter anvisningerne i motormanualen. Det anbefales at skifte olie og filter efter de første 8 arbejdstimer og derefter hver 100 timer. Til benzinmotoren bruges SAE 30 olie, 1,7 liter. Når du skifter motorolie, anbefales det også at skifte oliefilteret (fig. 4, pkt. B). Dræn olien ud af motoren, åben låget på højre side af motorblokken (fig. 4, pkt. C). Hæld olien igennem låget (fig. 4, pkt. A).

Sørg for at motoren er vedligeholdt korrekt med et rent luftfilter og motorolie op til det anbefalede niveau.

Hold området omkring motorrum og lydpotte rent. Brug trykluft hvis det er muligt.

Check luftfilteret (fig. 7, pkt. B) hver 8 timer eller endnu oftere under støvede forhold. Sørg for at holde gitteret på den øverste del af motoren ren således at køleluften ikke reduceres. (fig. 7, pkt. A)

HYDRAULISK TRANSMISSIONER

Kontroller niveauet i beholderen med kold motor (fig. 5, pkt. A). Hvis der er behov for mere olie tilføres motorolie OSO 20W50 (samlet mængde: 4,5 liter). Husk at foretage denne kontrol med jævne mellemrum.

OBS! Skift olie i transmissionen første gang efter 40 timer og derefter hver 200 timer eller mindst en gang om året.

Olien skal skiftes inden de 200 timer, hvis:

- Olien er sort;
- Olien har en hvidlig farve (det er blandet med vand);
- Der er sort farvet restprodukter (delvis olieforurening).

For at skifte olien fjernes først filteret (fig. 10, pkt. A), derefter isættes det nye filter og olien hældes i oliebeholder (fig. 5, pkt. A). Vær opmærksom på urenheder og undgå urenheder som kan komme ind i kredsløbet og forårsage alvorlige problemer for maskinen.

Når du skifter hydraulikolie, skal du også skifte oliefilter. Vær opmærksom på niveauet.

SMØRING

Husk altid at holde de hydrauliske motorer rene for at sikre, at olien køles af på ventilationsgitre. Hvis de er beskadiget, skal de udskiftes. Find smøringspunkter efter skemaet (fig.2 no.3) og smør hver 40 timer.

STABILISERING AF MASKINEN

FX 20 har en anordning, der forbedrer maskinens manøvreedygtighed på skråninger. En hydraulisk cylinder (fig. 11) på den nederste side af rammen aktiveres, når baghjulet løftes en anelse fra jorden hvorved det blokeres. Den hydrauliske cylinder styres af et pendul (fig. 6, pkt. B), der registrerer maskinens hældning. På denne måde har du en optimal trækraft op ad bakke og en uovertruffen stabilitet på maskinens bageste del når der køres ned ad bakke.

Regelmæssigt kontrolleres oliestanden i beholderen (fig. 6, pkt. A) og kugleleddet ved

cylinderen smøres ligeledes jævnlige. Fyld aldrig oliebeholderen helt op og undgå at spilde. Det perfekte niveau er halvt op i beholderen. Brug kun hydraulikolie OSO 10.

TIPNING AF KLIPPEBORDET SAMT SLIBNING AF KNIVE

Klippebordet kontrolleres og vedligeholdelse på følgende måde:

- 1) Start motoren;
- 2) Løsn de to røde blokeringshåndtag (fig. 12, pkt. A).
- 3) Vip fodpladen op og klik den fast i gummiholderen (fig. 13, pkt. A).
- 4) Hold kontakten for klippehøjde-system i bund (fig. 1, nr. 4) indtil hele klippebordet er vippet op (fig. 22).
Kontakten skal presses ned mod jorden;
- 5) Slip kontakten.
- 6) Sluk for motoren.
- 7) **BEMÆRK!** Tilslut sikkerhedslåse- fig. 23 og fjern dem ikke før al vedligeholdelse er udført. Det er ikke nødvendigt at løsne PTO remmene.

Obs! Det er muligt at vippe klippebordet også mens motoren er slukket. Men vi anbefaler ikke at gøre dette. Tipningen vil gå langsommere og forkorte batteriets levetid.

En sløv kniv flænses græsset og det ser grimt ud, knivene skal derfor altid holdes skarpe. Hvis knivene mister deres klippeegenskaber og har tendens til komme ud af balance, og får plæneklipperen til at vibrere; slib alle tre knive og afbalancere dem.

Når du udskifter knivene, skal møtrikken også skiftes. (Fig. 22, pkt. B).

Hvis du vil fjerne en kniv, skal du iføre dig sikkerhedshandsker og drej kniven højre om (med uret). Udskift kniven og sørg for at den er spændt godt fast igen.

OBS! Udskift altid beskadigede eller bøjede knive, forsøg aldrig at reparere dem!

Brug altid originale KNIVE!

Når vedligeholdelsen er afsluttet, skal du trykke på dæk løft kontakten igen (fig. 1, nr. 4) for at sætte klippebordet i arbejdsstilling. Når det er parallelt med jorden, sænkes fodpladen (fig. 13, pkt. B) og fastgør klippebordet med det røde låsehåndtag (fig. 14, pkt. A).

Bemærk: Hvis det røde låsebeslag er svært at sætte på plads:

- Kontrollere, at klipperbordet har afsluttet vippefasen og er parallel med jorden;
- Kontrollere, at det røde låsehåndtag er godt smurt med fedt;
- Øge belastningen på vægtoverføringen ved at skrue på justeringsknappen (fig. 1, nr. 8).
Hvis dette ikke giver et resultat:
- Løsn de fire bolte på hængsler (fig. 15, pkt. A.) og justere indstillingen af hullerne i låsehåndtagene, indtil de er sat i. Når justeringen er slut, skrues boltene stramt på vippehængslet .

JUSTERING AF KLIPPEBORDET

Et plant klippebord er afgørende for at der opnås en ensartet klipning af hele græsplænen. Kontrollere dæktrykket, mens maskinen står plant og kontrollere klippebordets afstand fra jorden og brug justerstangen (fig. 16, pkt. A) og justerskruen (fig. 15, ref. B) for at sætte maskinen parallelt med jorden. Før der skrues på justeringsskruen (fig. 15, pkt. B), løsnes også skruerne (fig. 15, pkt. C). Hvis du ikke kan justere således at klippebordet indstilles parallelt, kontakt da et autoriseret værksted.

FJERNELSE AF KLIPPEBORDET

Hvis du vil fjerne klippebordet, skal du følge denne procedure:

- 1) Tryk på kontakten (fig. 17, pkt. D), indtil lampen lyser.
- 2) Løsn PTO remmen ved at dreje håndtaget (fig. 17, pkt. A) og fjern remmen fra remskiven på klippebordet.

- 3) Udfør pkt. 1-2-3 som nævnt i afsnittet "Tipning af klippebordet"
- 4) Når klipperbordets hjul løftes fra jorden, stop ved position "2" (fig. 2, nr. 10).
- 5) Fjern stikket fra af det elektriske system (fig. 20, pkt. A).
- 6) Løft de røde sikkerhedskroge (fig. 18, pkt. A).
- 7) Grib om klippebordets ramme mens du står foran det og fjern det.
Obs! Glem aldrig at låse kontakten (fig. 17, pkt. D), når klippebordet afmonteres.
Rammen for klippebordet kan derved ramme den øverste del af maskinen med risiko for at beskadige ting eller personer tæt på maskinen.

GEMONTERING AF KLIPPEBORDET

- 1) Klippebordet løftes op og skubbes ind i hængslet.
- 2) Vip de røde sikkerhedskroge ned (fig. 16, pkt. B) og forbind stikket til det elektriske system (fig. 20, pkt. A).
- 3) Drej tændingsnøglen til "ON" (uden at starte motoren). Lås kontakten (fig. 17, pkt. D), advarselslampen skal være slukket.
- 4) Monter PTO remmen i remskiven på klippebordet og spænd den ved at dreje håndtaget (fig. 17, pkt. A).
- 5) Sænk fodpladen (fig. 13, pkt. B) og lås klippebordet fast med de røde låsebeslag (fig. 14, pkt. A).

PTO REM

Obs! Dette er en speciel rem, benytte altid originale remme.

Ved udskiftning, løsnes remmen ved at vippe håndtaget (fig. 17, pkt. A) og remmen fjernes fra remhjulet på klippebordet. Løsn den elektromagnetiske koblings beskyttelse (fig. 21, pkt. A) og skub den i retning af den bageste del af maskinen. På denne måde er det muligt at fjerne remmen helt fra den elektromagnetiske kobling.

For at indstille spændingen bruges en nr. 13 nøgle til at dreje møtrikken (fig. 19, pkt. B). Fjederen skal komprimeres til en længde på 85 mm.

FEJLFINDINGSVEJLEDNING

Problem	Årsag	Afhjælpning
Med nøglen i «AVV.» [ON] position indikerer at instrumentpanel er slukket	Batteriet giver ikke strøm.	- Kontrollér tilslutningskabler - Oplad batteriet
	Batteriet giver ikke nok strøm	- Udskift sikringen - Genoplad batteriet
Instrumentpanelet tilsluttes, men motoren starter ikke med nøglen i «ON»	Kan ikke starte	-Kørestængerne skal være i "STOP" position Knivene skal være slået fra
Startproblemer eller uregelmæssig drift af motor	Karburator problemer	- Rengør eller udskift luftfilteret - Kontroller, at alle benzinslanger er tætte
	Snavs i brændstoffet	-Rens tanken - Kontroller benzin filter (og udskift om nødvendigt)
Startmotoren kører men motoren vil ikke starte	Ingen benzintilførsel	- Check brændstof i tanken - Sørg for at benzinhanerne er åbne. - Kontroller benzin filter (og udskift om nødvendigt) - Check at ånderøret i tankdækslet ikke er stoppet. - Kontrollér magnetventilen på karburatoren
Tab af ydeevne på motoren mens der klippes	Hastighed for høj i forhold til græshøjden	- Reducer hastigheden - Løft klippebordet op i en højere position
Motoren stopper, når knivene er aktiveret	Knivene kan være blokeret	- Check at der ikke er forhindringer på klippebord og transmission
Ujævn klipning	Klippebordet ikke parallelt med jorden Knivene skærer ikke korrekt	- Check dæktryk - Check at dæk er parallele - Check knive er monteret korrekt - Slib eller udskift knive - Juster PTO remspænding
	Hastighed for høj i forhold græshøjde og plænenes beskaffenhed.	- Reducer kørehastighed
	Knivene ikke afbalanceret	- Afbalancer knive eller udskift dem, hvis de er beskadiget.
Vibrationer, mens du arbejder	Løse skruer	Kontroller at alle skruer er fastspændte.
Motorolie-lyset tændes	Utilstrækkeligt tryk	Kontroller oliestanden og fyld op om nødvendigt. - Skift motorolie filter

ADVARSEL: Hvis problemerne fortsætter, kan du kontakte et autoriseret værksted. Forsøg aldrig at udføre vanskelige reparationer uden de nødvendige midler og tekniske viden.

STEN OG FREMMEDLEGEMER I TERRÆNET

- 1) Stop maskinen.
- 2) Sluk motoren og træk håndbremsen.
- 3) Vip klippebordet.
- 4) Kontroller knivene, skruerne og dækkenes tilstand.

MEKANISK PARKERINGSBREMSE

Kabel for parkeringsbremse (fig. 5, pkt. B) justeres. Bremsen aktiveres ved at føre styregrebene udad (fig. 1, nr. 1). For at frigøre bremsen sættes styregrebene tilbage i arbejdsstilling.

Træk altid håndbremsen, når du forlader maskinen.

Motoren stopper ikke, hvis føreren forlader sædet samt når parkeringsbremsen er aktiveret. Hvis parkeringsbremsen er svær at bruge, kan du justere kablerne på justeringsskrue (fig. 5, pkt. B).

ELEKTRISKE SYSTEM

Det elektriske system er beskyttet af sikringer som kan springe og få hele det elektriske system til slå fra.

Sikringerne er placeret under førersædet. Vip sædet op for inspektion. Der er to vigtige sikringer (fig. 17, pkt B og C.): En med 25 A / h og en med 15 A / h.

Når fejlen er lokaliseret og repareret, udskiftes sikringen med en af samme slags.

Udskift aldrig en sikring med en anden type.

Hvis der stadig efter udskiftning af sikringer stadig er elektriske problemer skal du kontakte autoriseret værksted.

Forsøg aldrig at udføre komplicerede reparationer uden at have de nødvendige midler og tekniske viden.

ELEKTRISK SIKKERHEDSSYSTEM

- En sikkerheds kontakt registrerer, når klippebordet er i arbejdsstilling (fig. 20, pkt. B.) Ellers virker klippebordet ikke.
- På styrestænger er der to kontakter, der registrerer positionen og parkeringsbremsens tilslutning.
- Under førersædet er der en kontakt, der registrerer om føreren sidder på maskinen.
- Den magnetventil, der styrer stabiliseringen af maskinen på skråninger (Fig. 6, pkt. C) er beliggende bag højre hydrostatisk transmission. Under normale drift lyser magnetventilen med rødt lys. Når maskinens stabiliseringsenhed aktiveres slukkes det røde lys.
- På det elektromagnetiske koblingskable er der en diode, der forhindrer tilbageførsel af strøm.
- Kontrolpanelet (fig. 3) signaler, når de vigtigste enheder i maskinen er aktiveret eller frakoblet.
Timetælleren viser maskinens arbejdstid.

LUFTFILTERET

Kontrollér og rengør luftfilteret (fig. 7, pkt. B) hver 8 timer eller oftere, hvis du arbejder under tørre og støvede forhold

For udskiftning og overholdelse af de nøjagtige vedligeholdelsesintervaller, skal du følge de instruktioner og advarsler der er noteret i motormanualen.

BENZIN FILTER

Benzin filter (fig. 7, pkt. D) forhindrer eventuelle urenheder i benzinen i at komme i kontakt med motorens dele. Rengør benzin filteret for hver 200 timer, og husk også at vaske indersiden med rent benzin. For rengøring og vedligeholdelsesintervaller, følges de anvisninger og advarsler der er nævnt i motormanualen.

RENGØRING

Vask klippebordet med en højtryksrenser, men vask ikke direkte på de elektriske komponenter. Rengør aldrig de elektriske komponenter med højtryksrenseren. Brug trykluft eller en støvsuger i stedet. Hold hydrostatiske transmissionsområder rene for at sikre en effektiv køling. Husk altid at holde gitteret på motoren og luft filteret rent.

TRÆKKROG

Trækkrogen er placeret bagerst på maskinen. Du kan trække en trailer op til max. 120 kg vægt på en 10% hældning.

BUGSERING AF MASKINEN MED MOTOREN SLUKKET.

Obs! For at kunne flytte maskinen, når motoren er slukket flyttes det hydrostatiske transmissions by-pass håndtag (fig. 5, pkt.C) - vær opmærksom på at bremsning i hydrostaterne derved er sat ud af funktion.

Bugsere maskinen i meget lav hastighed (under 3,2 km / t), og kun over korte afstande, og ikke længere end 100 meter. Dette for at undgå beskadigelse af den hydrauliske pumpe eller af motoren inde i den hydrostatisk enhed.

OPBEVARING OG HENSTAND I LÆNGERE TID

Maskinen opbevares i et tørt miljø, beskyttet fra dårligt vejr og om muligt tildækket. Hvis plæneklipperen ikke bruges i en længere periode (mere end en måned), afmonteres batteriets røde kabel.

Følg anvisningerne i motormanualen, alle bevægelige dele smøres med fedt.

Kontrollér regelmæssigt, at batterispændingen ikke er faldet til under 12,5 volt. Hvis nødvendigt, genoplades det.

ADVARSLER UNDER TRANSPORT

Hvis det skulle være nødvendigt at løfte maskinen, skal du kontrollere maskinens vægt, se typeskiltet og brug kun egnet udstyr (ramper, kraner osv.).

Hvis maskinen transporteres med en lastbil eller med en trukket trailer, skal du indstille klippebordet i en laveste position for brug.. Parkeringsbremsen trækkes og maskinen bindes forsvarligt fast til det transportmiddel der anvendes ved hjælp af spændestropper eller kæder.

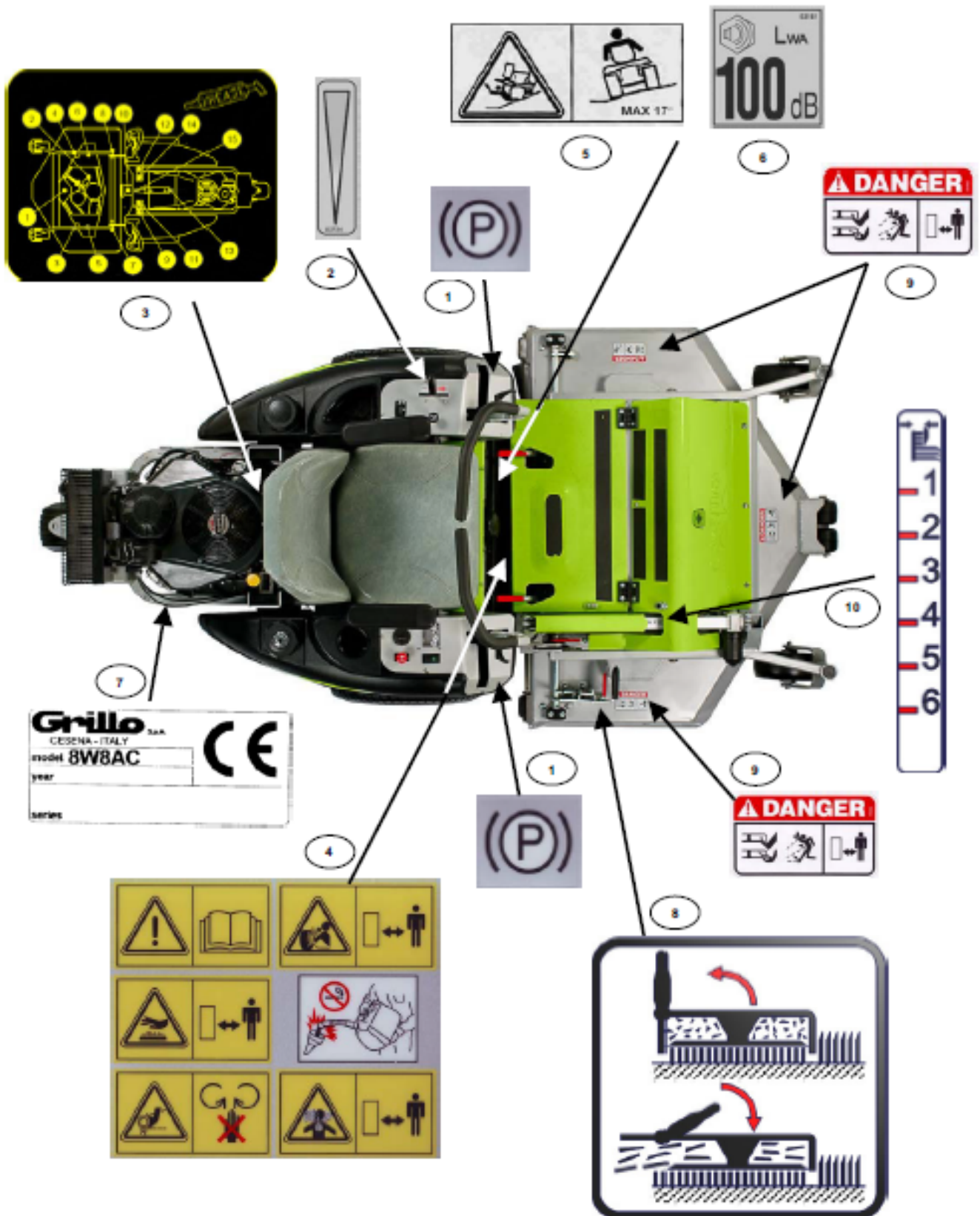
Betjeningsvej



FIG. 1 - KOMANDOER

1. Styregreb (fremad, bakgear og stop)
2. Knive tilslutningsknap
3. Motor start og stop knappen
4. Klippehøjdejusteringsknap
5. Starter knap
6. Gashåndtaget
7. Løftestang for styregrebs højdejustering
8. Klippebordets vægtoverføring
9. Skift mellem bioklip / bagudkast
10. Benzindæksel
11. Luftfilter
12. Løftestænger for inspektion af klippebordet.
13. Sikkerhedsruller med to positioner
14. Førersædets indstillingshåndtag
15. Elektrisk kontrolpanel

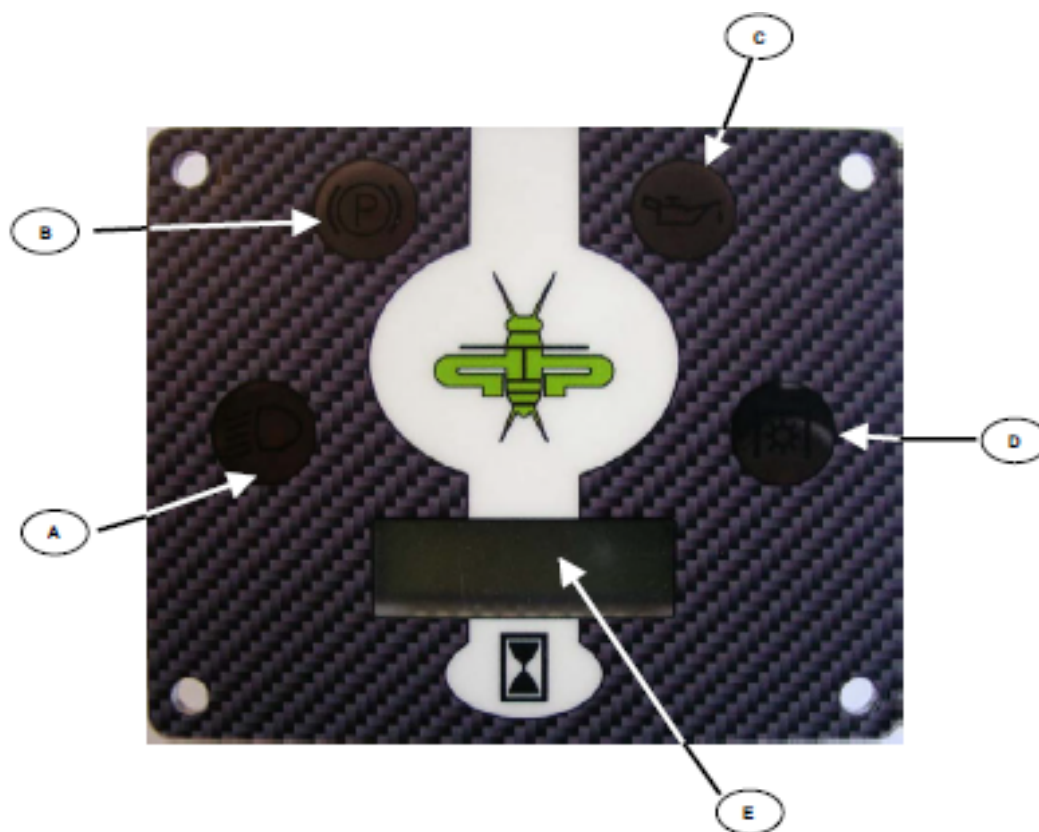
FIG.2 – INFORMATION OG ADVARSEL



1. Parkeringsbremse.
2. Gashåndtag - min. / max.
3. Smøresteder.

4. BEMÆRK, FARE! Læs brugsvejledning. Tag nøglen væk og læs instruktion, inden der eventuelt vedligeholdes.
BEMÆRK, FARE! Hold hænder og fødder væk og sørg for, at der ikke er nogen bevægelige dele i gang.
5. FARE! MASKINEN VÆLTER. Brug ikke maskinen på skrånninger stejlere end 17 ° (30%).
6. Støjniveau.
7. Serienummer plade.
8. Bioklip / bagudkast enhed.
9. Vær opmærksom på roterende knivene. Hold hænder og fødder væk. Der må ikke arbejdes med plæneklipperen på grus eller fremmedlegemer, der kan blive suget ind og kastet væk af knivene
Lad ingen personer komme i nærheden af maskinen når den arbejder.
10. Klippehøjde justering.

FIG.3 – KONTROLPANEL



- A. Arbejdslys indikator (valgfri)
- B. Parkeringsbremse indikator
- C. Motor olie indikator
- D. PTO indikator
- E. Timetæller

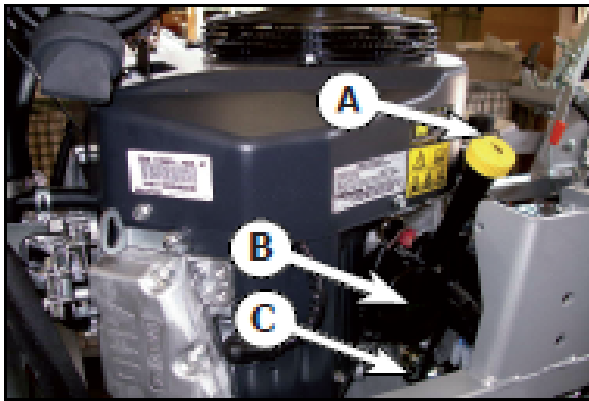


Fig. 4

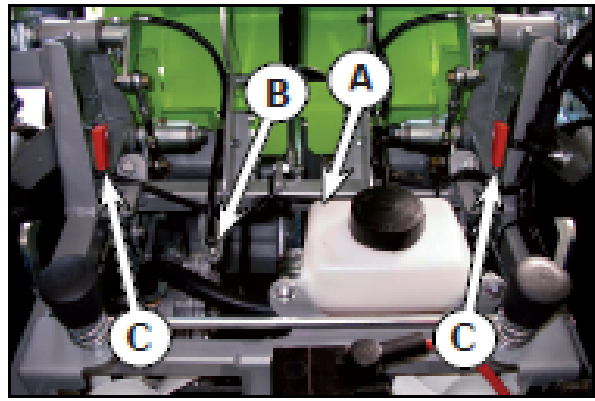


Fig. 5

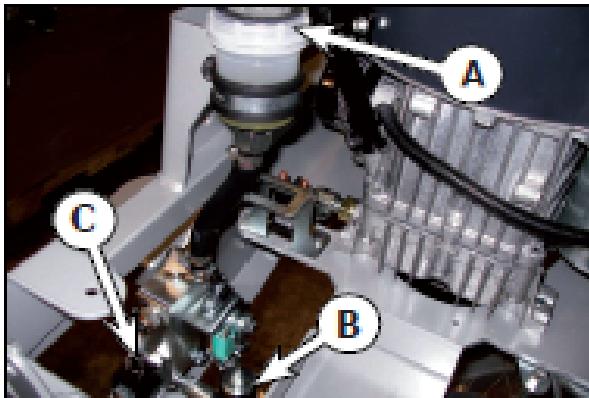


Fig. 6

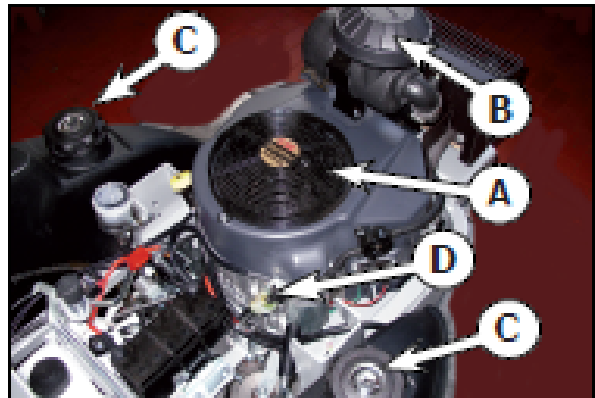


Fig. 7

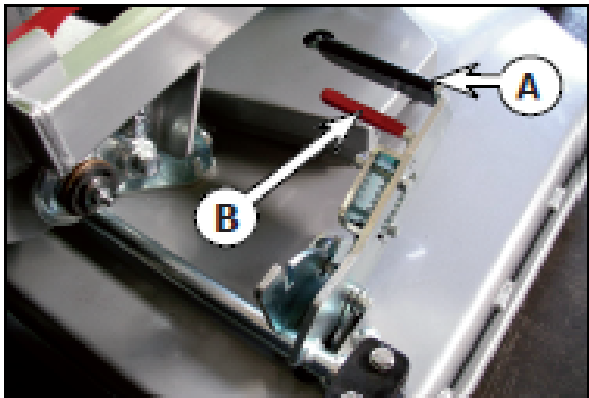


Fig. 8

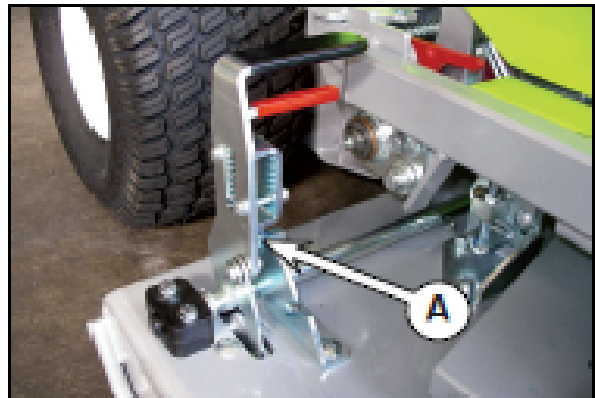


Fig. 9

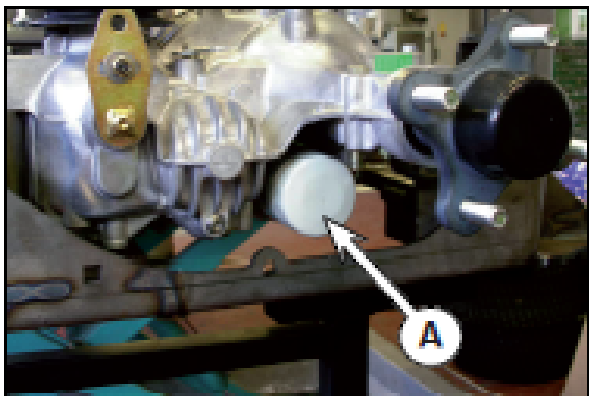


Fig. 10



Fig. 11

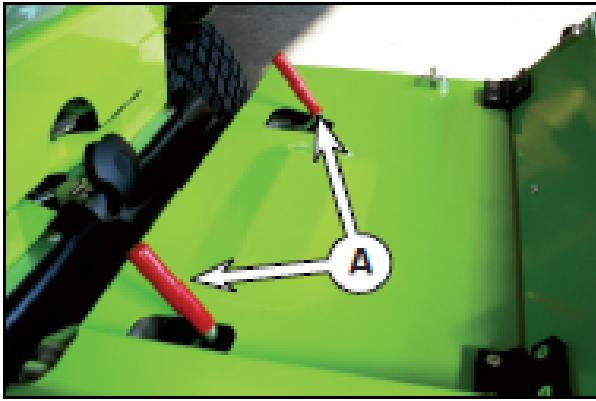


Fig. 12

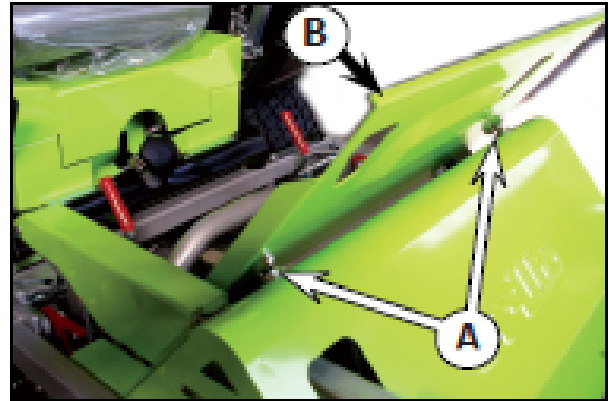


Fig. 13

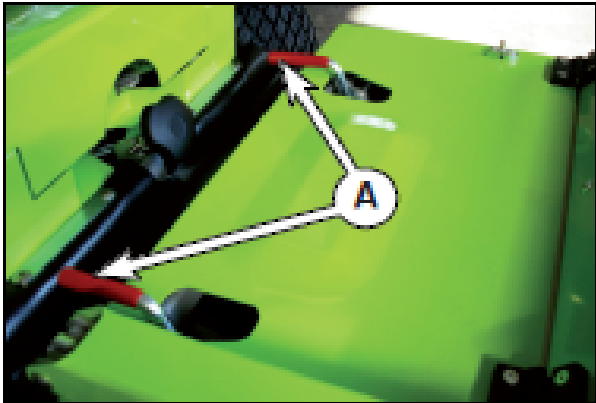


Fig. 14

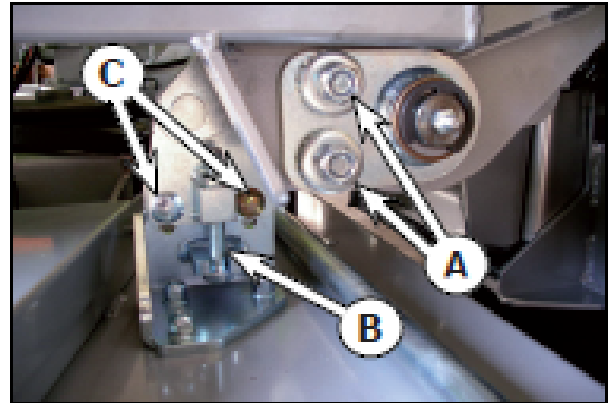


Fig. 15

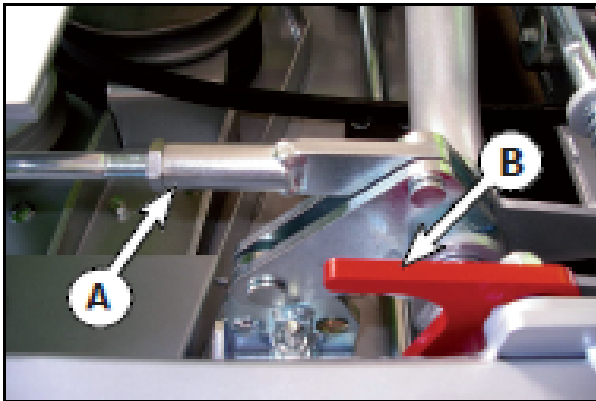


Fig. 16

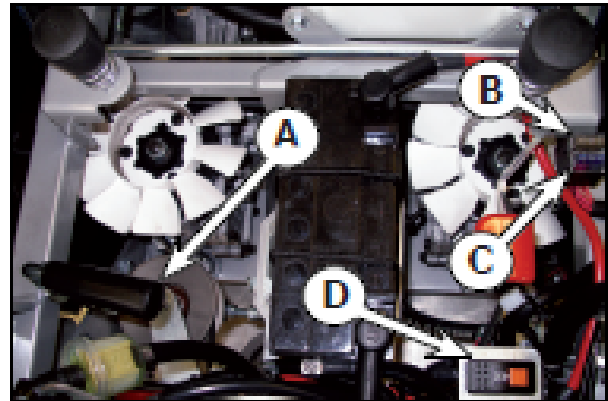


Fig. 17

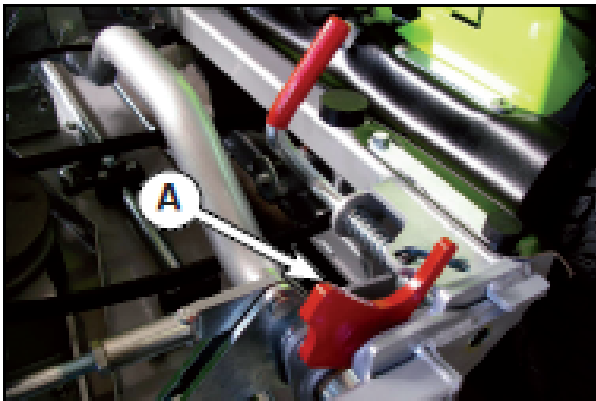


Fig. 18

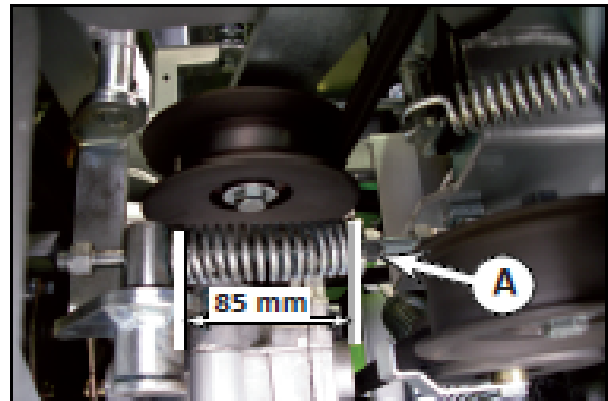


Fig. 19

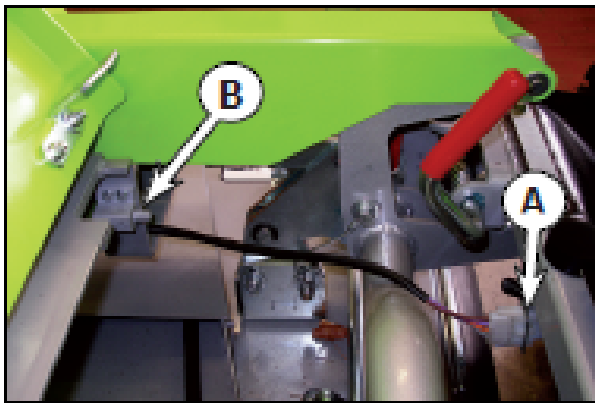


Fig. 20

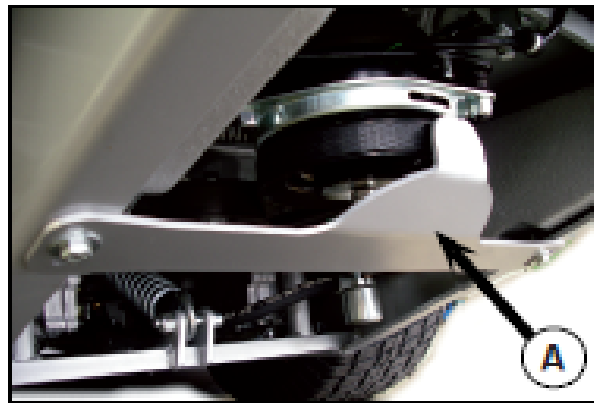


Fig. 21

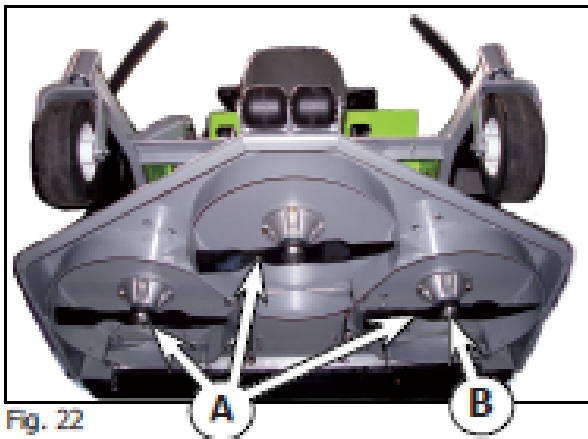


Fig. 22

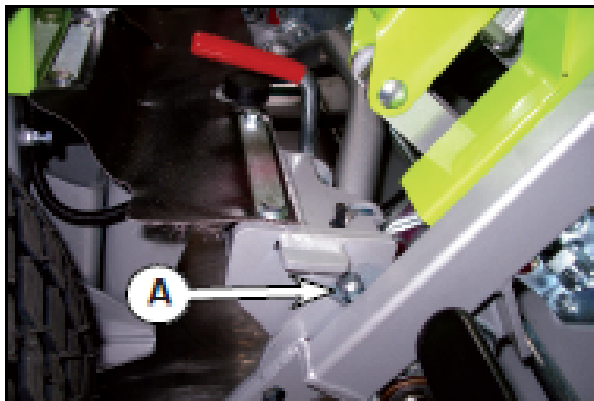


Fig. 23

SMØRINGS DIAGRAM

	TYPE	Mængde	
Motorolie	SAE 30	1,7 liter	Ud skift olie og filter efter de første 8 arbejdstimer, derefter for hver 100 timer.
Hydraulisk transmission	20W50	4,5 liter	Udskift olien efter de første 40 arbejdstimer; derefter hver 200 timer eller en gang om året.
Stabiliserende enhed	OSO 10 hydraulisk	0,2 kg	Niveauet er halvdelen af oliebeholder kapacitet. Brug kun hydraulikolie OSO 10.
Smøresteder	Smøresteder smørefedt (EA3)	-	Hver 40 timer smøres akslerne, styrestængerne samt løfteanordning på klippebordet.

FX 27 RUTINEMÆSSIG VEDLIGEHOLDELSE GUIDE

Denne tabel er beregnet til at hjælpe dig med at holde maskinen driftsikker og i orden. Den viser de vigtigste vedligeholdelse og smøring procedurer.

Hvor det er påkrævet skrives i de enkelte bokse, hvor der kan noteres datoen eller antallet af driftstimer da proceduren blev udført.

ADVARSEL! Udfør den første gennemgang/vedligeholdelse efter de første 8 arbejdstimer. Daglig kontrol af oliestanden og om luftfilteret er rent specielt under støvede forhold. Følg derefter nedenstående tabel:

PROCEDURER	TIMER	KONTROL (DATO/TID)		
1.0 Indkøring	▼			
1.1 Kontrollér og udskift motorolie og filter 8	8			
1.2 Check hydraulikolie niveau 8	8			
1.3 Check og rengør motoren luftfilter 8	8			
1.4 Juster PTO remspænding 8	8			
1.5 Udskift olie og filter i det hydrauliske transmissions kredsløb 40	40			
2.0 PERIODISK VEDLIGEHOLDELSE	Hver			
2,1 Check og rengør motorens luftfilter 8	8			
2,2 Check at knivenes sidder fast og skarpheden 40	40			
2,3 Check generelle sikkerhedsanordninger 40	40			
2,4 Kontroller og juster stop-position 40	40			
2,5 Check alle skruer 40	40			
2,6 Check dæktryk 40	40			
2,7 fedtsmøresteder 40	40			
2,8 Udskift motorolie	100			
2,9 Kontroller og juster PTO rem 130	130			
3,0 Check batteri 130	130			
3,1 Check og rengør benzin filter 200				
3,2 Udskift motorolie	200			
3,2 Udskift motorolie	200			
3,3 Udskift olie og filter i det hydrauliske transmission kredsløb 200	200			
3,4 Udskift motorens luftfilter 250	250			

Der henvises til motorhåndbogen for den komplette liste og gængse procedurer. Regelmæssig smøring anbefales, når maskinen skal være ude af drift i en længere periode.

ADVARSEL! Rengør ikke maskinen med en højtryksrensers, brug den kun ved klippebordet.