

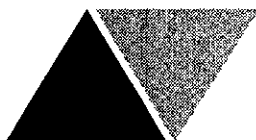
AMMANN
YANMAR

MINI-GRAVEMASKINE

LDKB15-30

BETJENINGSVEJLEDNING

MODEL B15-3



INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Sikkerhed	1
2. Anvisninger for drift	10
3. Bugsering	11
4. Løft af maskinen	12
5. Placering af typeskilte	13
6. Oversigt over hovedkomponenter	14
7. Specifikationer og hovedmål	15
8. Betjeningsanordninger	16
8.1. Førerplads	16
8.2. Målere, kontrollamper, omskiftere	17
8.3. Førerhus	26
8.4. Start og stop af motor	29
8.5. Anvisninger for kørsel med maskinen	31
8.6. Stop og parkering af maskinen	36
9. Brug i koldt vejr	37
10. Batteri	39
11. Udskiftning af skovl	42
12. Transport	44

13. Opbevaring	45
14. Eftersyn og periodisk vedligeholdelse	47
15. Grundlæggende vedligeholdelse	48
16. Skema over eftersyn og periodisk vedligeholdelsesarbejde	50
17. Fremgangsmåder for eftersyn og vedligeholdelse	52
18. Kvalitet og mængde brændstof og smøremidler	77
19. Driftsforstyrrelser og fejlfinding	78
20. Skema over brændstofkreds	81
21. Bestilling af reservedele	82
22. Væsentligste sliddele	83
23. Brug af den 3. kreds (ekstraudstyr)	84
24. Stabilitetsdiagram	86
25. Støj og vibrationer	87

AMMANN - YANMAR

TAKKER FOR DEN TILLID, DE HAR VIST OS

INDLEDNING

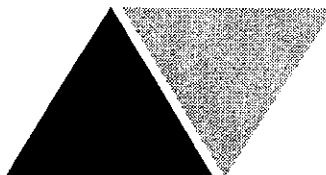
Denne betjeningsvejledning indeholder en række instruktioner for brug, indstilling, smøring, eftersyn og vedligeholdelse af gravemaskinen for at De kan opnå optimale sikkerhedsforhold og driftsbetingelser.

Det er nødvendigt at læse og forstå denne vejledning for at lære maskinen, dens kapacitet samt forholdsreglerne at kende før brug. Når De har læst vejledningen, vil De være klar til brug og vedligeholdelse af maskinen.

Betjeningsvejledningen skal altid forefindes i gravemaskinen, så den pågældende fører altid har vejledningen ved hånden og kan slå op i den, hvis det skulle blive nødvendigt. Hvis vejledningen bliver ødelagt, bør De hurtigst muligt skaffe et nyt eksemplar gennem forhandleren.

På grund af permanente tekniske og designmæssige forbedringer kan der være forskel på Deres model og tegningerne i denne vejledning.

Hvis De har brug for supplerende oplysninger, bør De kontakte forhandleren, før De bruger maskinen eller udfører vedligeholdelsesarbejde



1. SIKKERHED

1.1 Oplysninger om sikkerhed

De fleste uheld, der sker under arbejde eller vedligeholdelse, skyldes forsømmelser af de elementære forholdsregler og manglende overholdelse af de grundlæggende sikkerhedsregler. Derfor skal der gøres særlige anstrengelser for at undgå disse uheld.

Forkerte bevægelser eller forkert vedligeholdelse er meget farligt, da det kan medføre personskafer og i værste fald død. Det er derfor påkrævet, at enhver bruger af gravemaskinen omhyggeligt læser og forstår denne betjeningsvejledning, overholder henstillingerne, kører gravemaskinen forsigtigt og sikrer sig, at den er korrekt vedligeholdt.

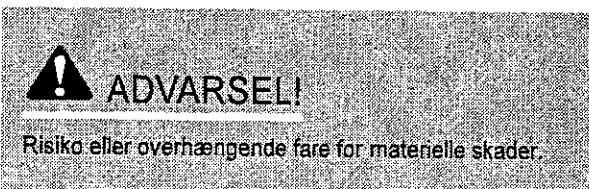
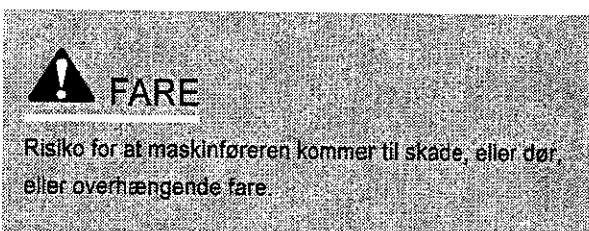
I denne vejledning er der anvendt forskellige fare- og advarselssymboler som "FARE" og "ADVARSEL". Betydningen af disse symboler er anført herunder.

Det er vanskeligt for AMMANN-YANMAR at forudsige og tage forbehold for alle farlige situationer under arbejde med og vedligeholdelse af gravemaskinen.

Derfor fratægger AMMANN-YANMAR sig ethvert ansvar, i de tilfælde hvor der monteres tilbehør, som ikke er standard, og dette medfører uheld. Det samme forbehold gælder kørsel, arbejdsmetoder samt brug af værktøj, der ikke er anbefalet af AMMANN-YANMAR.

Derfor er de klistermærker med advarsler, der sidder på maskinen eller signalerne i denne vejledning på ingen måde udtømmende.

Som maskinfører skal De sørge for Deres egen sikkerhed, andre personers og produktets sikkerhed ved kun at anvende de arbejds- og vedligeholdelsesmetoder, der er anført i denne vejledning.



1.2 Sikkerhedsmeddelelser (klistermærker)

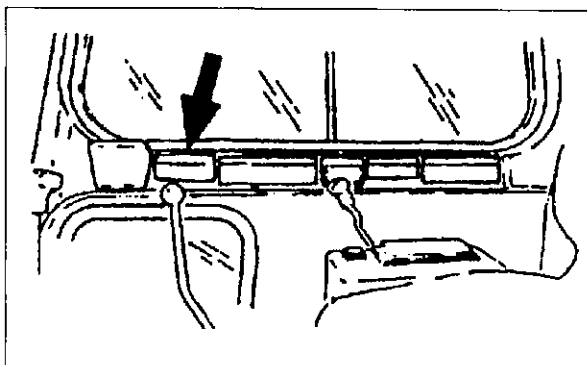
Der sidder flere sikkerhedsmeddelelser på maskinen. Herunder er angivet en beskrivelse af meddelelserne samt deres placering. Kontroller med regelmæssige mellemrum, at de stadig sidder på plads og er læselige.

Hvis et klistermærke skulle falde af, blive ødelagt eller blive ulæseligt, skal det udskiftes. Sæt ligeledes et nyt klistermærke på alle de maskindele med klistermærker på, som udskiftes.

Kontakt forhandleren, hvis De har brug for flere klistermærker. Hvert klistermærke har en bestemt reference. I reservedelshæftet er anført alle bestillingsreferencer for klistermærkerne.

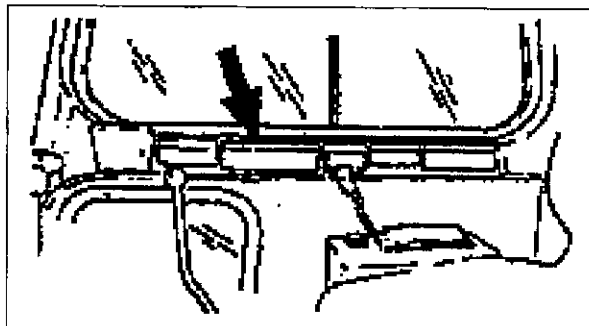
▲ ADVARSEL!

Læs omhyggeligt alle anvisninger på klistermærkerne og de instruktioner, der er anført i betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen, før arbejdet påbegyndes. En forkert forståelse af en anvisning eller et klistermærke kan medføre personskade og i værste fald død.



▲ FARE

Lær maskinens højde og dimensionale ydeevne udenad. Lad der altid være tilstrækkelig stor afstand mellem maskinen og elektriske ledninger. Der bør altid holdes en afstand på mere end 3 meter mellem gravemaskinen med udstyr og elektriske ledninger.



▲ ADVARSEL!

Åbn aldrig oliepåfyldningsproppen, mens motoren kører. Der kan sprøjte brændende varm olie op og forårsage forbrændinger.

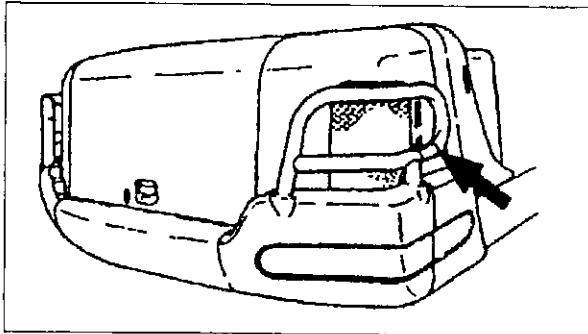
Der må ikke påbegyndes arbejde på den hydrauliske kreds, før De med hånden kan holde på oliebeholderen uden at brænde Dem.



Under sædet

⚠ ADVARSEL!

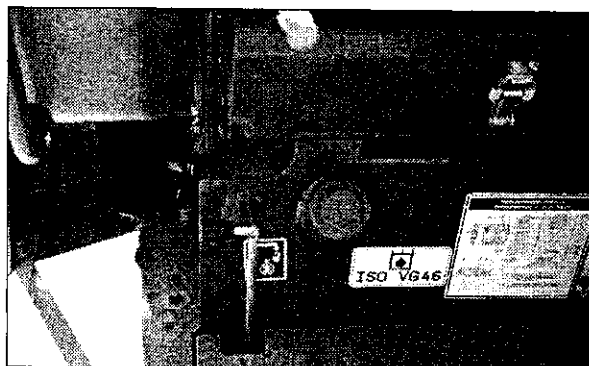
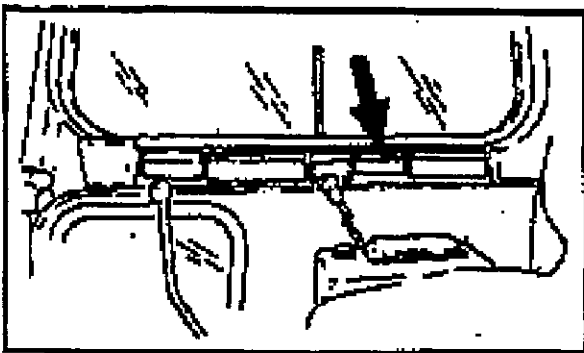
Maskinen må ikke bugseres eller løftes i kontravægten. Man risikerer, at kontravægten rives løs under bevægelsen og forårsager skader. Se nærmere instruktioner herom i et andet kapitel.



På alle beskyttelsesanordninger

⚠ ADVARSEL!

Under transport af gravemaskinen skal man huske at blokere omdrejningen. Når blokeringen ikke er indkoblet, er der risiko for, at hele maskinens overdel drejer, hvilket kan forårsage personskader.



Under sædet

⚠ ADVARSEL!

Ingen dele må demonteres, før smørecylindrene er afspærret. For at undgå risiko for personskader skal ventilen højst åbnes mellem 3 og 3 1/2 omgang.



På begge sider af chassiset

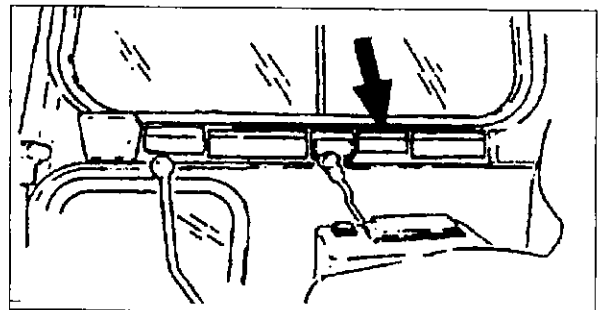
⚠ FARE

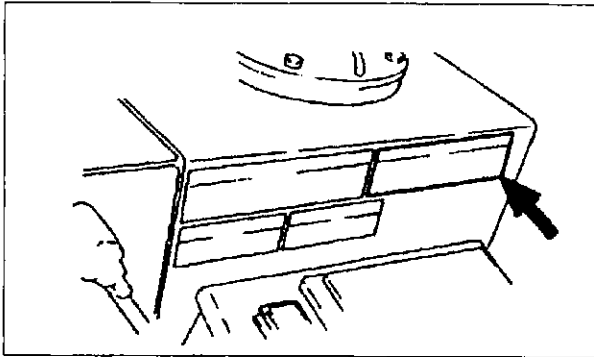
Der er risiko for eksplosion og forbrændinger, hvis batteriet tilsluttes forkert. Se i denne vejledning hvordan batteriet tilsluttes.

Et opladet batteri afgiver eksplosionsfarlig gas. Der må ikke komme gnister eller åben ild i nærheden af batteriet. Svovlsyren i batteriet ætser huden og må derfor ikke komme i kontakt med hverken hud eller øjne.

⚠ ADVARSEL!

Kontroller først, at der ikke er nogen personer på eller ved siden af maskinen. Indstil derefter alle betjeningsanordninger i neutral position, og start nu motoren. Sænk alle redskaber ned på jorden, indkøb sikkerhedshåndtagene, og tag tændingsnøglen ud af kontakten, før De forlader maskinen.

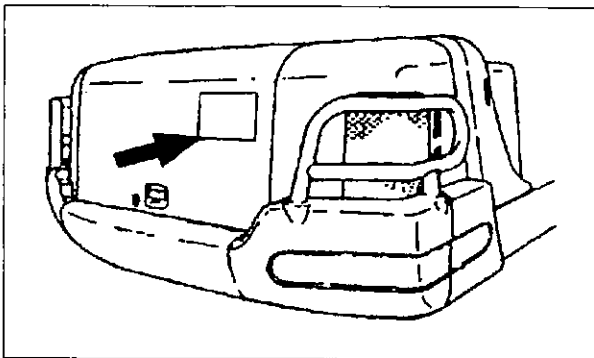




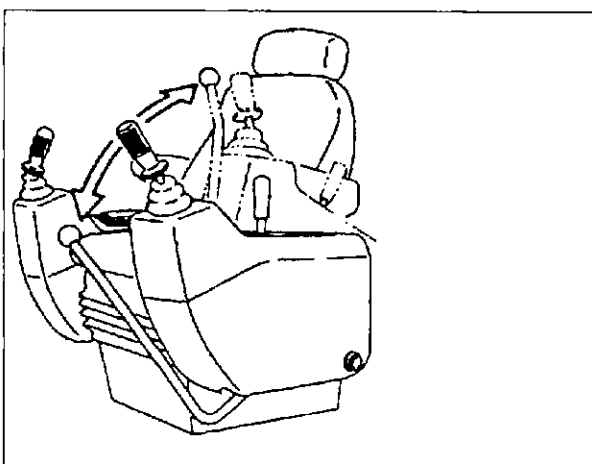
⚠ FARE

SØRG FOR, AT DER ER PLADS TIL, AT MASKINEN KAN DREJE RUNDT

For at undgå personskader og i værste fald død, skal alt tilbehør og alt udstyr fjernes fra maskinen, når den drejer rundt.

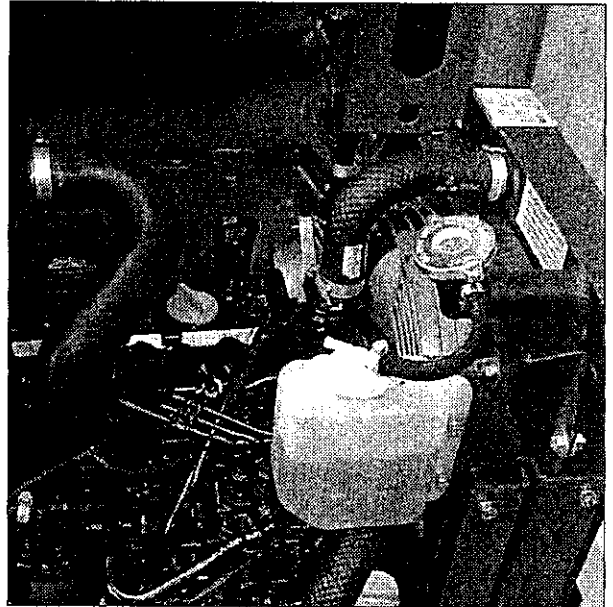


På motorhjelman



⚠ ADVARSEL

Når gravemaskinen er i drift, bliver kølevæsken meget varm og er under tryk. Der slipper damp ud, hvilket medfører risiko for forbrændinger. Skru langsomt proppen af på køleren indtil trykket aflastes. Motoren skal være tilstrækkeligt afkølet, så man kan røre ved den, før proppen må åbnes.



Under motorhjelman

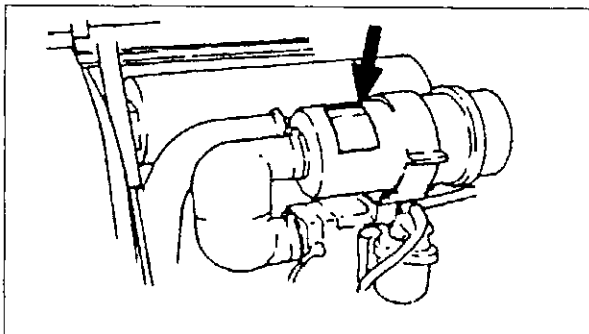
⚠ ADVARSEL

Sænk skovlen til jorden og aktiver låsehåndtaget før parkering og før maskinen forlades eller serviceres.

Låsehåndtaget påvirker ikke fremdrifts- og dozerbladsfunktionen.

▲ ADVARSEL

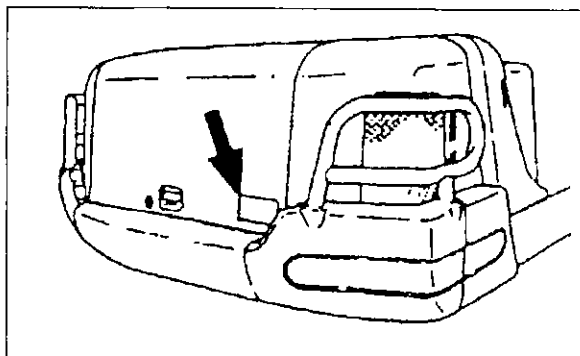
Udfør aldrig indstillinger eller vedligeholdelsesarbejde, mens motoren kører eller lige har været i drift.
Generelt skal man passe på varme komponenter.
Det er meget farligt, hvis et stykke tøj bliver grebet af ventilatorens drivrem.



I motorrummet

▲ ADVARSEL

Åbn aldrig motorhjelmen, mens motoren kører.
Der er risiko for personskade på grund af varme komponenter, remskiver og drivremmen, der roterer.



Under motorhjelmen

1.3 Generelt

I henhold til loven om arbejdsforhold skal De bære hjelm, beskyttelsesbriller, sikkerhedsfodtøj, mv.

Tøjet skal være lukket og velegnet til arbejdet. Det er farligt at bære vide jakker eller skjorter, da gravemaskinens roterende dele eller betjeningsgreb kan gribe fast i dem.

Sæt beskyttelsesanordningerne på maskinen, før arbejdet påbegyndes.

Henvend Dem på arbejdsstedet, før arbejdet påbegyndes, for at kontrollere placeringen af fritsvævende eller nedgravede elektriske ledninger, gasledninger, mv.

Kontroller den plads, der kræves til, at maskinen kan dreje. Afgræns dette arbejdsområde, hvis det er nødvendigt.

Kontroller, at jordens beskaffenhed sikrer, at maskinen forbliver stabil under arbejdet.

Kontroller, at maskinen er korrekt vedligeholdt.

Hvis arbejdsforholdene ikke er sikre, må gravemaskinen ikke benyttes.

Angiv tydeligt på maskinen: "MÅ IKKE ANVENDES", når den kræver vedligeholdelse.

Kontroller, før arbejdet påbegyndes, at maskinføreren og den person, der guider, forstår hinanden.

1.4 Idriftsættelse af maskinen

1.4.1. Stige op på og ned fra maskinen

Brug håndgrebene til forsigtigt at stige op på og ned fra maskinen.

Hold aldrig fast i styrehåndtagene.

Stå med front mod maskinen ved op- og nedstigning, og hold fast med hænderne.

Stig aldrig ned fra gravemaskinen, mens den kører.

Hop aldrig ned fra maskinen.

1.4.2. Klargøring til start af motor

Kontroller, at der ikke er nogen frugtede klude eller andre letantændelige genstande i nærheden af motorrummet.

Kontroller, at der ikke er nogen personer hverken under eller omkring maskinen.

Kontroller, at der ikke sidder et skilt på maskinen med teksten "MÅ IKKE ANVENDES".

Indstil sædet for at sikre den bedste arbejdstilling.

Kontroller, at alle betjeningsgreb og pedaler er i neutral position, og at låseanordningerne er indkøbet.

Kontroller, at kontrollamper og lydalarm (advarer om en driftsforstyrrelse) fungerer rigtigt.

1.4.3. Start af motor

Motoren må kun startes, når føreren sidder på førersædet. Start maskinen, og anvend den kun på steder med god ventilation. Hvis der skal arbejdes i et lukket rum, skal de nødvendige foranstaltninger monteres (tilstrækkelig ventilation).