

ORIGINALE INSTRUKTIONER - ifølge direktiv 2006/42/EF, bilag I 1.7.4.1

INSTRUKTIONSBOG

WEI70B

WEI90B

Gravemaskine på hjul

Reservedelsnummer 47476376

I. udgave Dansk
December 2012

Erstatter reservedelsnummer 84310260



CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

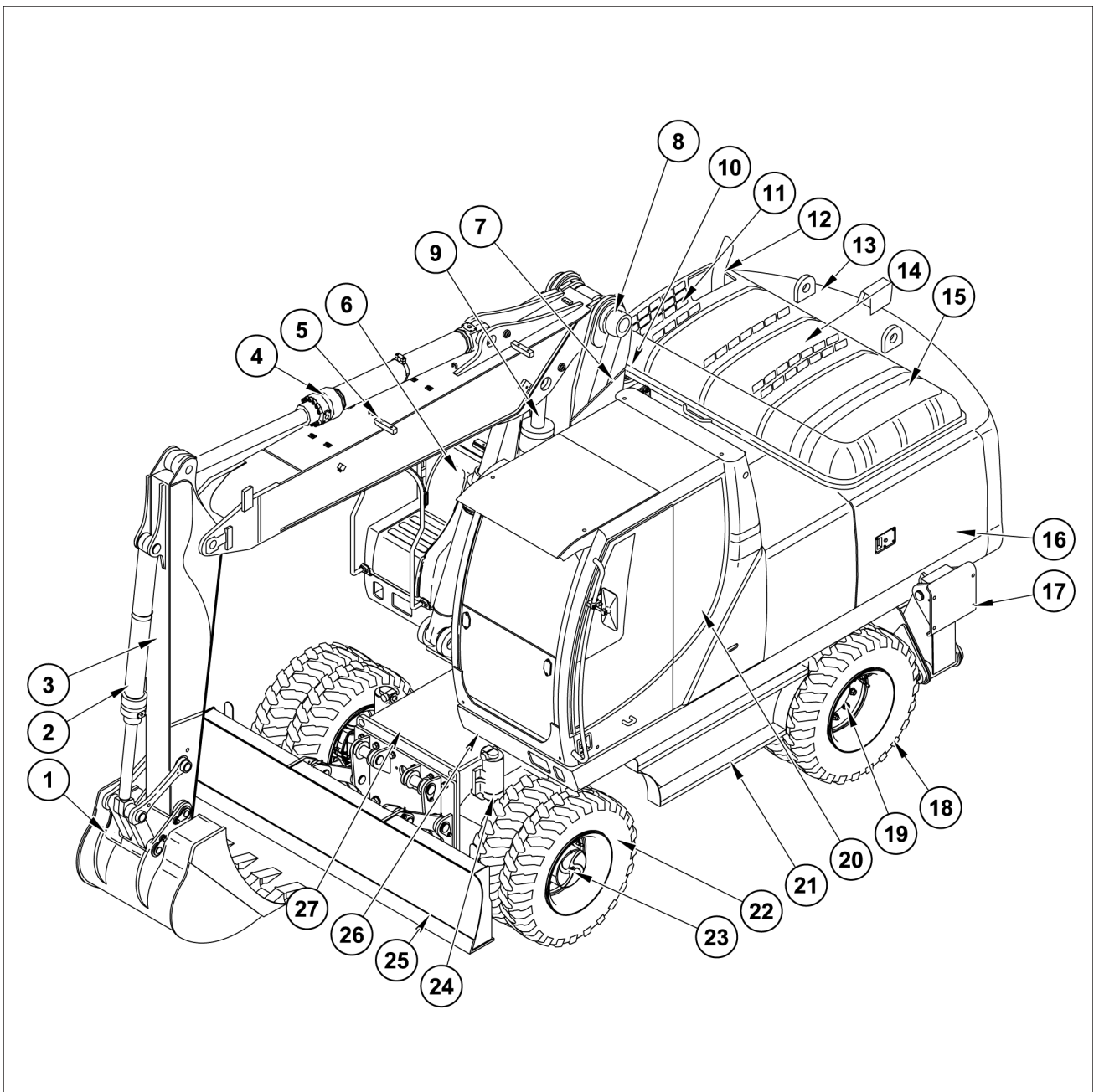
- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

MASKINENS HOVEDKOMPONENTER WE170B-WE190B — Version med tre led



F44291N1 2

- | | |
|--------------------------|---------------------------------|
| 1 Skovl | 15 Multi-køler |
| 2 Skovlcylinder | 16 Batterier |
| 3 Graveskovl | 17 stabilisatorer |
| 4 Graveskes cylinder | 18 Baghjul |
| 5 Første udligger | 19 Stiv bagaksel |
| 6 Brændstoftank | 20 Kabine |
| 7 Anden udligger | 21 Trappe og opbevaringsboks |
| 8 Udligger-cylinder | 22 Forhjul |
| 9 Positioneringscylinder | 23 Forreste styreaksel |
| 10 Hydraulikolietank | 24 Flydende aksel låsecylindere |
| 11 Hydraulikpumper | 25 Skovl |
| 12 Lyddæmper | 26 Overdel |
| 13 Modvægt | 27 Understel |
| 14 Dieselmotor | |

føre (f.eks. til at skubbe jernbanevogne, biler, lastbiler eller andre maskiner).

Hold altid øje med personer, der befinder sig i maskinen arbejdsområde.

Man må aldrig standse eller bevæge skovlen, anden last eller redskaber hen over personale, der står på jorden, eller hen over førerhuse på lastbiler.

Se efter, at lastbilchaufføren opholder sig et sikkert sted, før du læsser lastbilen.

Læs lastbiler fra siden eller bagfra.

Brug kun den type skovl, som anbefales i forhold til maskintypen, de materialer, der skal håndteres, opstabling af materialer og læsning, terræntype og andre typiske forudsætninger for det arbejde, der skal udføres.

Når du transporterer en læsset skovl, skal du holde den så langt tilbage, som muligt. Hold udliggeren og armen så lavt, som muligt.

Kørehastigheden skal passe til lasten og terrænforholdene.

Lasten skal altid være fordelt korrekt i skovlen. Kør meget forsigtigt, når du transporterer stor last.

Undlad at løfte og bevæge skovlen i luften, hvor personer står eller arbejder, ej heller ned ad bakke, når du arbejder på en skråning, da maskinen derved bliver mere ustabil.

Læs skovlen med maskinen holdende opad.

Hvis man skal hæve en last med maskinen, skal lasten sættes på den krog, som er specielt beregnet til dette.

Gravemaskinen er ikke beregnet til løft og transport, og derfor bør man ikke bruge den til at placere last præcist.

Når gravemaskinen anvendes til løft af last, skal man være meget opmærksom i følgende tilfælde:

- Maskinen skal være udstyret med et passende redskab, der kan leveres på forlangende.
- Man skal sikre den last, som skal løftes, med wirer eller kæder, der fastgøres med passende kroge.
- Ingen personer må under nogen omstændigheder opholde sig under den hævede last eller inden for gravemaskinens arbejdsområde.

Overskrid aldrig den specificerede løftekapacitet. Hvis slynger eller kæder fastgøres forkert, kan det medføre defekter på udligger/arm eller defekter på løftegrejet, hvilket kan forårsage kvæstelser og dødsfald.

Man skal altid sikre sig, at slynger og kæder, der anvendes som løftegrej, passer til lasten, og at de er i god stand. Angivelser vedrørende lasteevne er anført med maskinen på plan grund. Disse angivelser passer ikke, når man arbejder på en skråning.

Undgå at køre på tværs af skråninger. Kør nedefra og op eller omvendt. Hvis maskinen begynder at skride til siden, når du kører på en skråning, skal du sænke skovlen og føre skovlens tænder ned i jorden.

Det er farligt at arbejde på skråninger. Planér arbejdsområdet, hvis det er muligt. Nedsæt arbejdstiden, hvis det ikke er muligt at planere arbejdsområdet.

Flyt ikke en fuld skovl eller en last oppefra og ned ad en skråning, da dette kan gøre maskinen mere ustabil.

Undlad at arbejde med skovlen drejet op ad skråningen.

Undlad at arbejde med skovlen drejet op ad skråningen, da kontravægte, der rager frem ned ad skråningen, kan gøre maskinen ustabil og øge risikoen for, at den vælter. Vi anbefaler, at man arbejder på skråninger med skovlen pegende nedad skråningen, når man har kontrolleret maskinens stabilitet med tom skovl og redskab trukket ind. Dette gøres ved at dreje overdelen 360°.

Placér understellet vinkelret på skråninger, hængende vægge med videre, så du nemt kan forlade arbejdsområdet.

Hold maskinen tilstrækkeligt langt væk fra gravekanten. Grav aldrig ind under maskinen.

Hvis det skulle blive nødvendigt at grave ind under maskinen, skal du altid sikre dig, at gravevæggene er tilstrækkeligt understøttede, så de ikke skrider sammen og får maskinen til at vælte ned i udgravningen.

Undlad at dreje overdelen, løfte lasten eller at bremse pludseligt, med mindre at det er påkrævet. Dette kan medføre ulykker.

Før du påbegynder arbejde tæt på gasledninger eller andre offentlige forsyningsledninger:

- Kontakt det selskab, der ejer gasledningerne, eller dets nærmeste filial, før du påbegynder arbejdet.
- Bestem sammen med selskabet, hvilke forholdsregler der skal træffes, så der kan arbejdes sikkert.
- Sænk arbejdshastigheden. Reaktionstiden kan være for langsom, og man kan komme til at bedømme afstanden forkert.
- Når du arbejder tæt på gasledninger eller andre offentlige forsyningsledninger, skal du udpege en person, som kan overvåge arbejdet og signalere til føreren. Det er denne persons ansvar at overvåge maskinen, dele af den og/eller den belastning, som gasledningen udsættes for. Personen skal stå et sted, hvor han/hun kan se bedre end maskinføreren. Denne signalperson skal kommunikere direkte med maskinføreren, og føreren skal ubetinget følge de afgivne signaler.
- Gasselskabet er, hvis det er blevet varskoet og inddraget i arbejdet, sammen med maskinføreren, maskinens ejer og/eller enhver fysisk eller juridisk person, der har lejet eller leaset maskinen, eller har ansvaret på tidspunktet for arbejdets udførelse, kontraktligt eller retligt, ansvarlig for, at der bliver truffet de nødvendige forholdsregler.

Det kan være meget farligt at arbejde tæt på el-ledninger, og man skal derfor træffe særlige forholdsregler.

I denne instruktionsbog angiver "arbejde tæt på elektriske ledninger" tilfælde, hvor hævet redskab eller last på en gravemaskine (i enhver position) kan komme inden for den minimale sikkerhedsafstand, der er defineret i lokale eller internationale sikkerhedsbestemmelser.

For at kunne arbejde uden risici skal du holde mest mulig afstand til el-ledninger, og du må aldrig overskride min. sikkerhedsafstand.

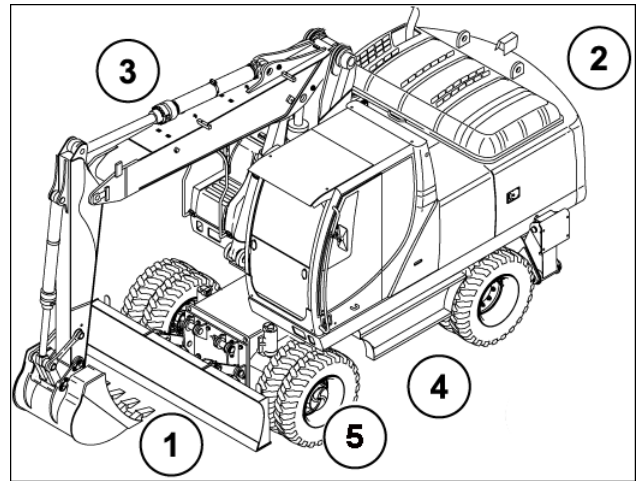
- Kontakt det selskab, der ejer el-ledningerne, eller dets nærmeste filial, før du påbegynder arbejdet.

KØR MASKINEN SIKKERT

MASKINSIDER

Når betegnelserne "højre", "venstre", "for" og "bag" anvendes i denne instruktionsbog, angiver de maskinens sider set fra førersædet.

1. Forsiden - fremad
2. Bagsiden - bagud
3. Højre side
4. Venstre side
5. Styreaksel



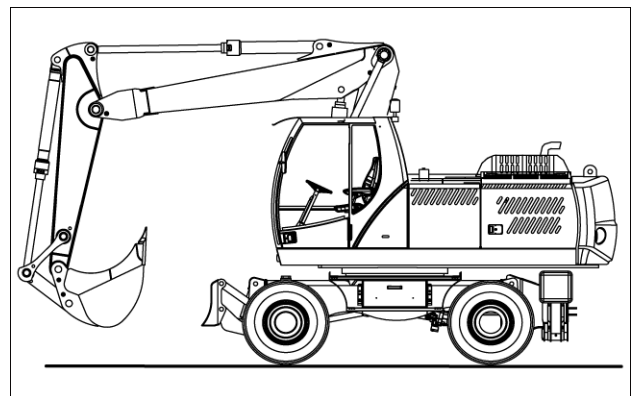
F34537N2 11

FØR DU STARTER

Fjern jord, mudder, sne, is, fedt og olie fra dine arbejds sko, før du betjener maskinen. Ellers kan du glide fra trin og pedaler, og derved udføre utilsigtede bevægelser. Spænd sikkerhedssele korrekt. Advar omkringstående personer med signalhornet, inden du kører.

KØRSEL OVER LANGE AFSTANDE PÅ UJÆVNT TERRÆN

Inden der køres over lange afstande, sættes det forreste redskab igen i køreretningen, og overdelens bremse aktiveres.



F34520N 12

KØRSEL PÅ SKRÅNINGER, OP OG NED AD BAKKE

Inden der køres på skrån timer, skal maskinen anbringes i basisposition som vist på tegningen **12**:

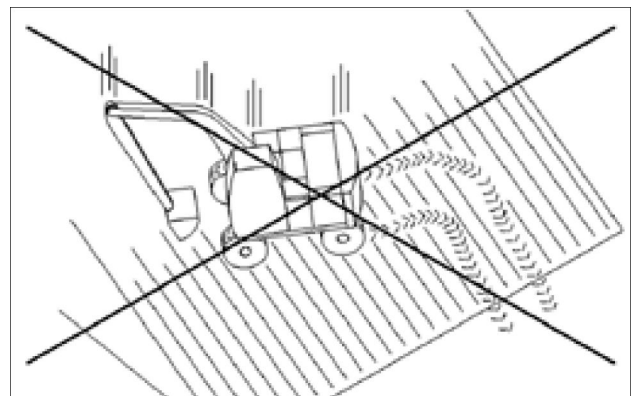
- forreste redskab vendende fremad
- styreakslen pegende i køreretningen
- overdelens bremse i låst position (se "FASTHOLDELSE OG FRIGIVELSE AF OVERDELENS DREJEBEVÆGELSE").

Kør ikke på tværs af skrån timer, og bak ikke med maskinen på tværs af skrån timer, da det kan medføre, at maskinen glider eller vælter.

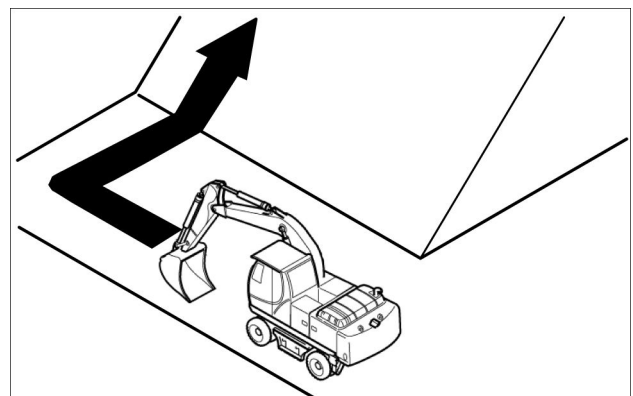
Den korrekte måde at køre op på en rampe på, er vist på billedet **14**

Vær ekstra forsigtig på glat jord.

Kontroller at dækkene har et tilstrækkeligt greb. Kun derved opretholdes maskinens styre- og bremseevne.



SP0093 13



SP0095_1 14

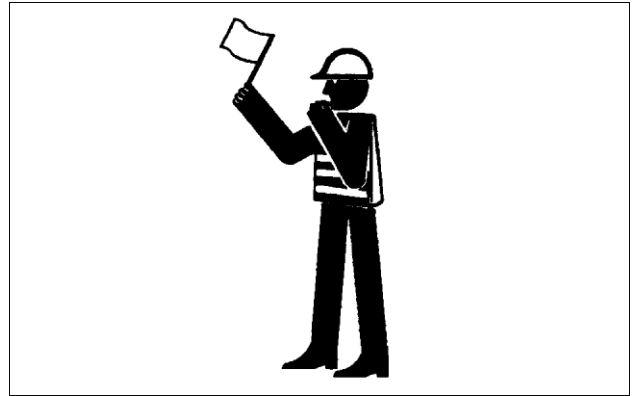
ANVEND SIGNALER VED ARBEJDE MED FLERE MASKINER

Ved arbejde med flere maskiner skal der anvendes signaler, som kendes af alle de personer, der deltager i arbejdet. Der skal endvidere udpeges en signal-person, som styrer arbejdsstedet. Alle personer, der deltager i arbejdet, skal følge signal-personens anvisninger.

SIKKER TRANSPORT AF MASKINEN

Når man læsser maskinen på eller læsser den af en lastbil eller en anhænger, er der altid en risiko for, at den kan vælte.

- Transportér maskinen med en lastbil eller en anhænger.
- Fastgør maskinen sikkert på anhængerens med passende kæder eller wirer. Se kapitlet "TRANSPORT" i denne vejledning med anvisninger på sikker læsning og aflæsning.
- Du skal følge national lovgivning og lokale bestemmelser, når du transporterer maskinen på offentlig vej.



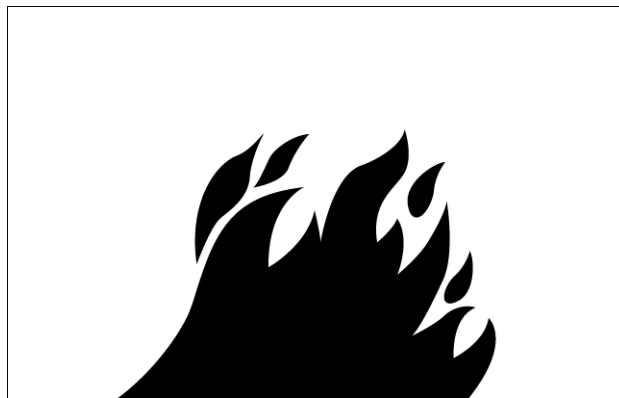
SP0065 37

Kontrollér for kortslutninger:

- Kortslutninger kan medføre brand.
- Rengør og efterspænd alle elektriske forbindelser.
- Kontrollér før hvert arbejdsskift, om der er løse, knækkede, stive eller flossede elektriske kabler og ledninger.
- Kontrollér før hvert arbejdsskift, om der mangler kapper over terminalerne, eller om de er beskadigede.
- Kør ikke med maskinen, hvis kabler eller ledninger er løse, knækkede osv.

Rengør for brændbare væsker:

- Spildt brændstof og smøremiddel, affald, fedt, smuds, akkumuleret kulstøv og andre brændbare stoffer kan medføre brand.
- Undgå brand ved at inspicere og rengøre maskinen dagligt, og ved at fjerne spildt eller ophobet brændbart materiale med det samme.



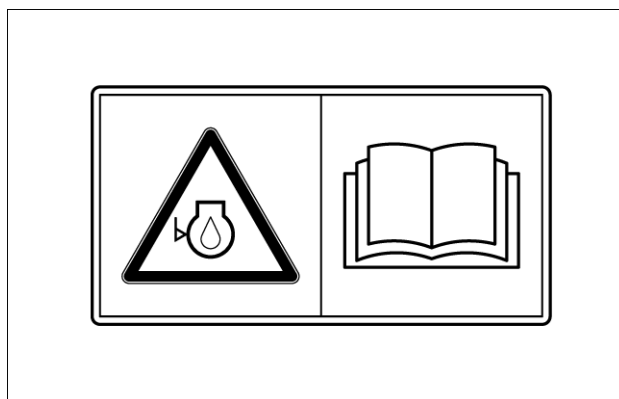
SP0058 60

17 - Mærkat - Oliestand

Kontroller oliestanden i motoren, før du starter maskinen.

Antal: 1

Mærkat nr. 3015600



F33984 20

18 - Mærkat - Fare-elektrisk strøm

Fare - elektrisk strøm

Risiko for personskade på grund af elektrisk strøm. Hold følgende afstande fra strømførende ledninger:

op til **1000 V = 1 m (3.3 ft)**,

fra **1000 - 110000 V = 3 m (9.8 ft)**,

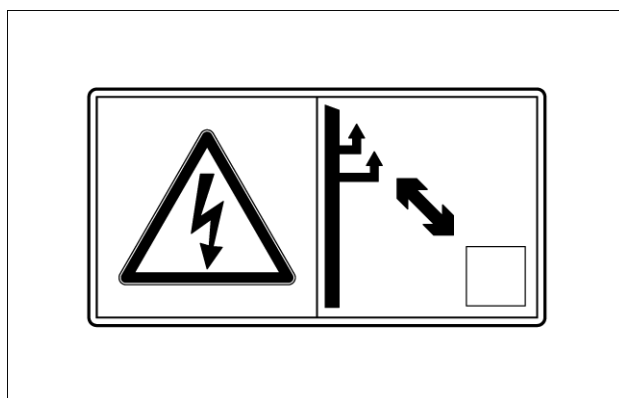
fra **110000 - 220000 V = 4 m (13.1 ft)**,

fra **220000 - 380000 V = 5 m (16.4 ft)**,

ukendt spænding = **5 m (16.4 ft)**.

Antal: 1

Mærkat nr. 3016649



F33982 21

19 - Mærkat - Fastsurringspunkt

Fastgørelsesindretninger skal sættes på her, når maskinen skal transporteres.

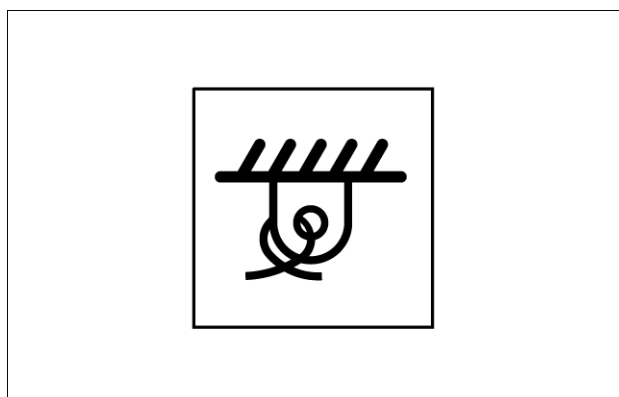
A = Uden blad og stabilisator

B = Med stabilisator

C = Med blad

Antal: 4

Mærkat nr. 1288789



F30704 22

20 - Slå ruden i stykker for udstigning

Slå ruden i stykker i en nødsituation, hvor kabinedøren er låst, så du kan komme ud.

Placeret på bagruden.

Antal: 1

Mærkat nr. 72275207



F47086 23

SOLGARDIN

Solgardinet er monteret i en holder over forruden.

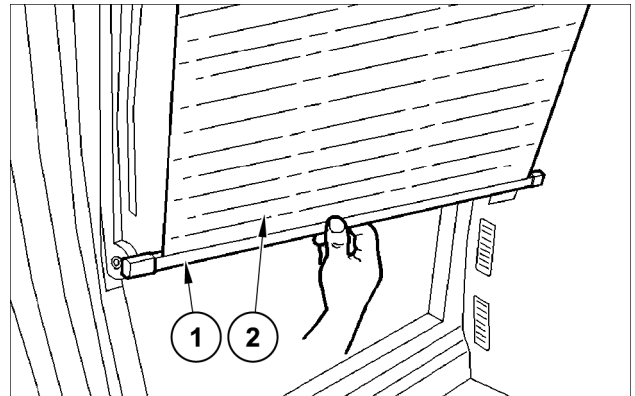
Den kan placeres foran forruden eller foran tagvinduet.

Rul solgardinet ned

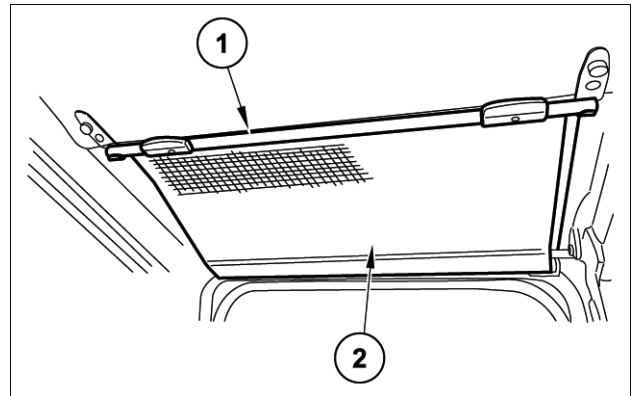
Grib fat om enden af solgardinet (1), rul det ud mod fjedertrykket (2), og fastgør det i holderne.

Rul solgardinet op

Tag fat i solgardinets ende (1), træk det fri fra holderne (3), og lad langsomt fjederen trække det ind (2). Slip ikke det udrullede solgardin (2), men før det til lukket position. I modsat fald kan enheden blive beskadiget.



F34041N 11



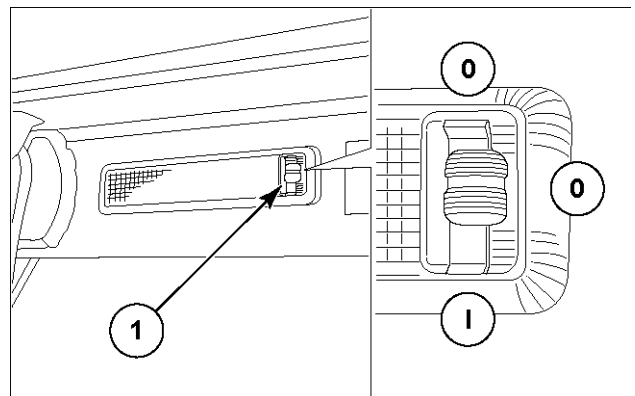
F34042N 12

KABINELYS

Kabinelyset tændes og slukkes med kontakten (1).

Kabinelyset kan kun tændes, hvis tændingsnøglen er drejet til I eller ON.

- 0 = Off - Slukket
- I = On - Tændt



F00338N1 13

Højre styregreb

BEMÆRK: Når betjeningsgrebet slippes, vender det automatisk tilbage til neutral, og de tilhørende arbejdsfunktioner standser

Med højre styregreb kan man gøre følgende:

5. Sænke udligger
6. Hæve udligger
7. Lukke skovl
8. Åbne skovl

Der er anbragt tre knapper og en skydekontakt oven på det højre betjeningsgreb.

Knapperne er placeret bag på højre betjeningsgreb.

Disse knapper aktiverer følgende funktioner:

1. Køreretning - Fremad
2. Køreretning - Neutral
3. Køreretning - Baglæns
4. Drejning af grab - rotation højre (ekstraudstyr)
5. Knap til blad eller støtteben

Skydekontakten aktiverer følgende funktion:

6. Aktivering af blad eller støtteben

BEMÆRK: Støttebenene og/eller bladet løftes ved at trække det højre betjeningsgreb nedad, og sænkningen sker ved at skubbe skydekontakten opad.

Lås til hold af overdel

Overdelens lås er en mekanisk lås med to positioner:

- **LOCK:** Den forhindrer, at overdelen uventet svinger, hvis venstre betjeningsgreb ved et uheld bevæges
- **UNLOCK:** Maskinens overdel kan svinge, hvis venstre betjeningsgreb bevæges

BETJENING

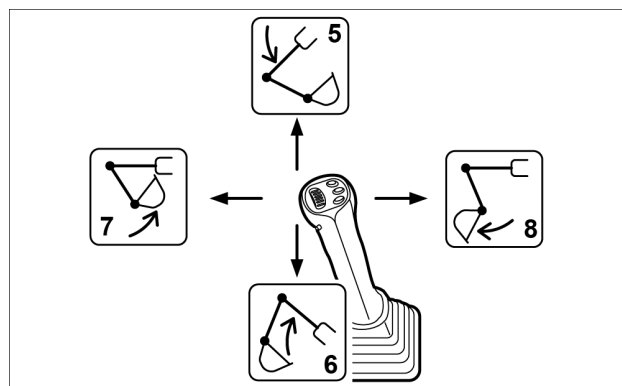
Stil maskinen tilbage til grundlæggende køreposition (se "KØRSEL PÅ VEJ OG I TERRÆN"), således at holdebolten (2) i overdelen står lige over holdebeslaget (3) på undervognen.

Holdebolten (2) er placeret lige over undervognens åbning.

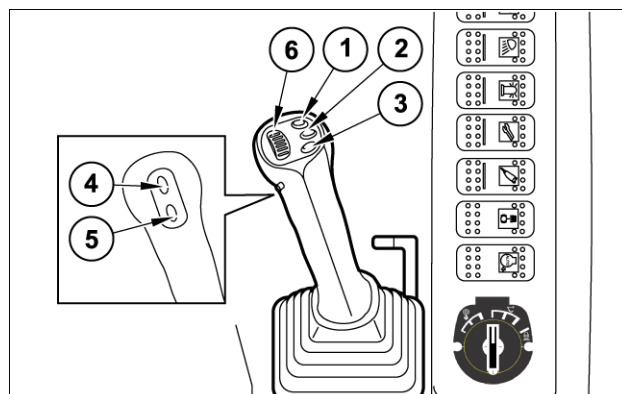
Løft grebet (1) på bolten (2), og bevæg det nedad.

Låsebolten går ind i åbningen i stedet.

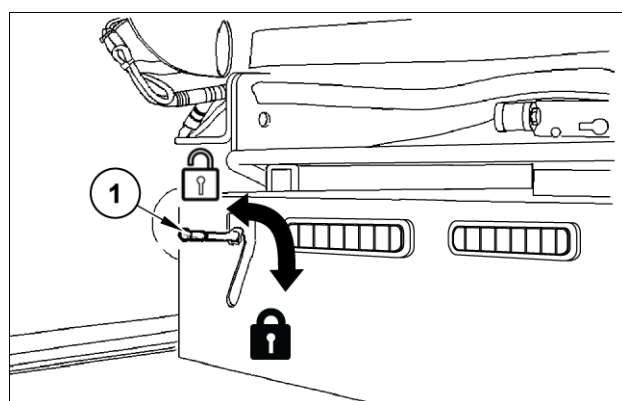
Hvis låsebolten ikke kan drejes, eller kun kan drejes med besvær, så krøj langsomt overdelen til venstre eller højre. Skub bolten ned imens.



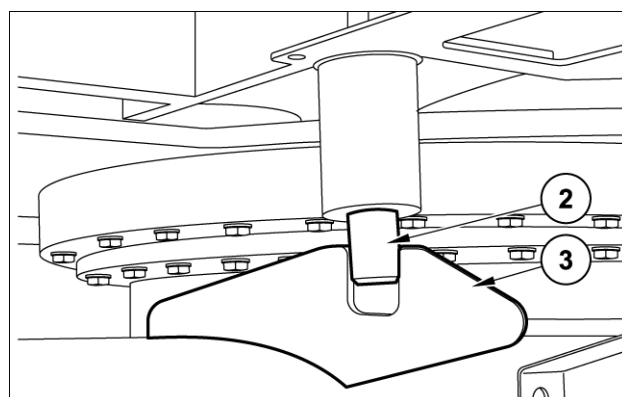
F00806N1 7



F00055N 8



F44062_1 9



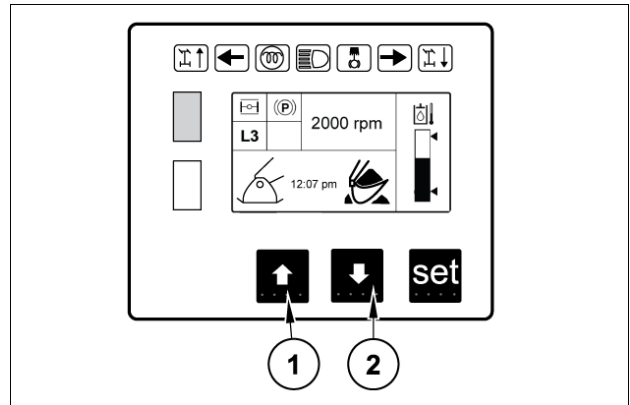
F44138_1 10

DISPLAYINDSTILLINGER

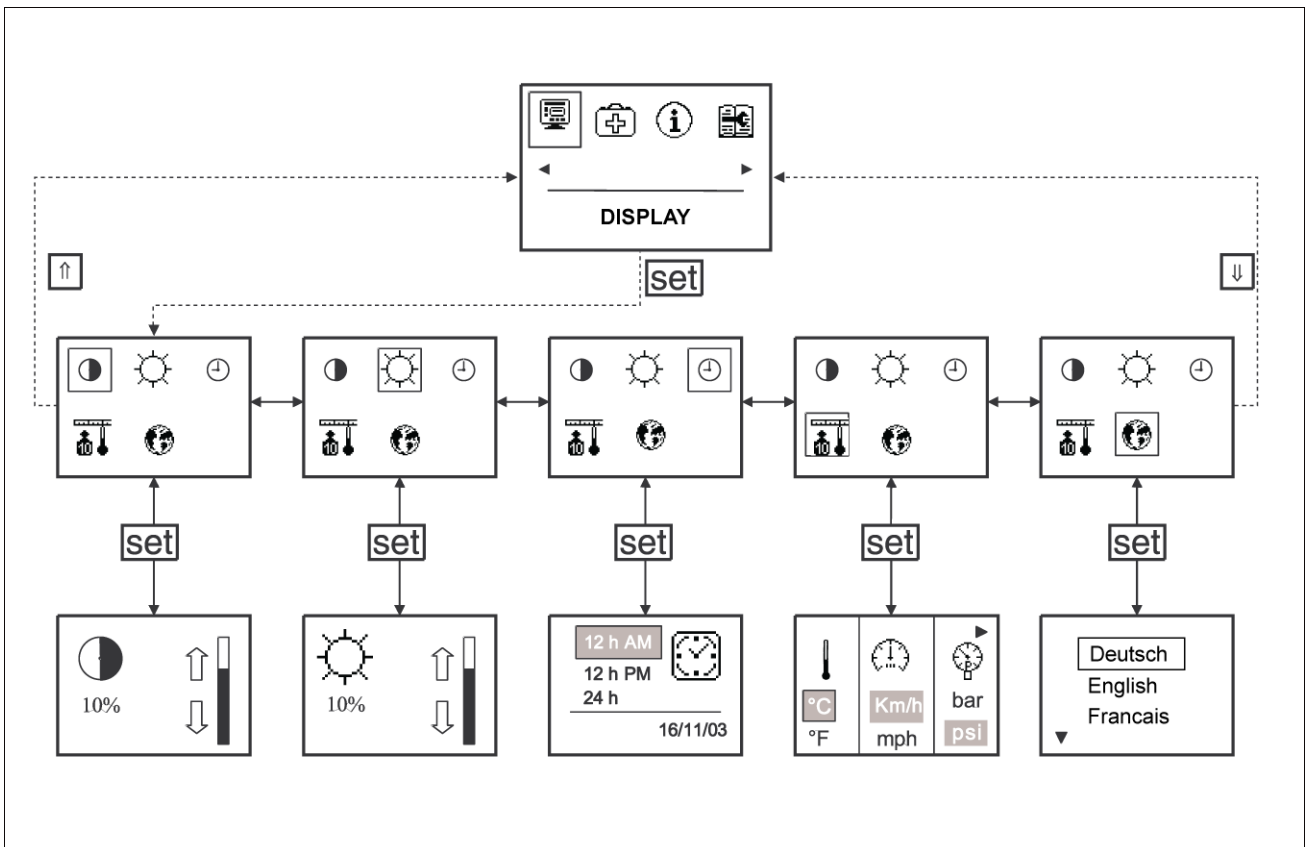
Vend tilbage til hovedmenuen ved at trykke på knappen med pil opad (1).

Med knappen med pil nedad (2), henter du følgende undermenuer:

- kontrast,
- lysstyrke,
- time (tid),
- enheder,
- sprog.



F44026N1 24



F44027N 25

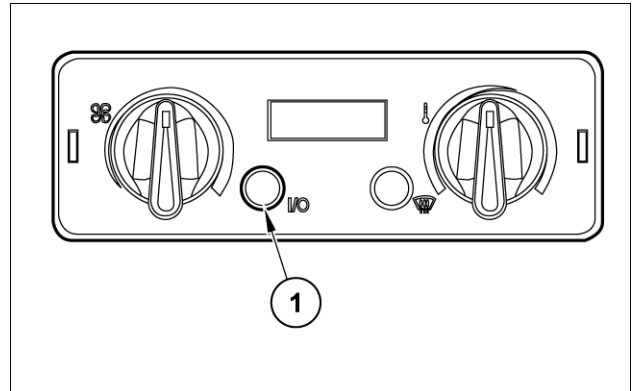
Automatisk temperaturstyring (ATC)

Automatisk temperaturregulering (ATC) (1)

Føreren aktiverer ATC ved at trykke en gang på den venstre knap (1). Når den er aktiveret, er der lys i det digitale displayvindue, og driftstilstanden vil blive vist sammen med den ønskede temperatur. Knappen (1) skifter mellem to tilstande:

- “O” = OFF, kabinens blæsemotor kan køres ved at dreje blæserens hastighedsknap. Luften vil imidlertid ikke være afkølet, og der vil IKKE være lys i displayet.
- “A” = Auto, systemet varmer eller køler luften efter behov for at fastholde temperaturen i kabinen, og der er lys i displayet.

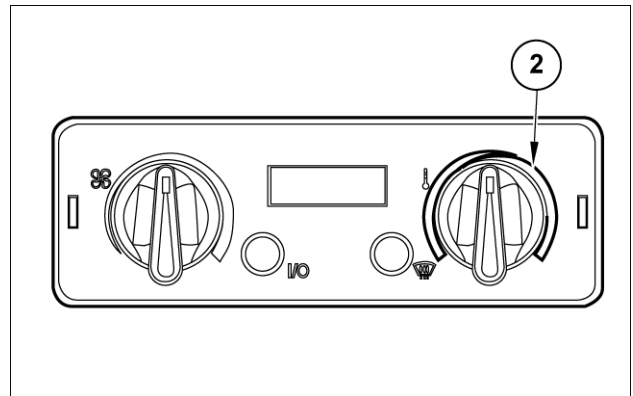
NB: Det tilrådes at lade motoren køre med lav tomgang i mindst **5 min**, inden klimaanlægget aktiveres.



500301422AN 1

Temperaturknap (2)

Temperaturknappen (2) giver føreren mulighed for at regulere temperaturen i kabinen. Drej knappen (2) med uret for at øge lufttemperaturen og imod uret for at reducere den.



500301420N 2

Overbelastning (ekstraudstyr)

Denne vippekontakt er monteret for at give føreren en advarsel (akustisk og på instrumentgruppen) om en mulig ustabilitet af maskinen.

Når vippekontakten aktiveres, tændes lyset i kontakten.

Overbelastningssystemet aktiveres med en flertrinskontakt:

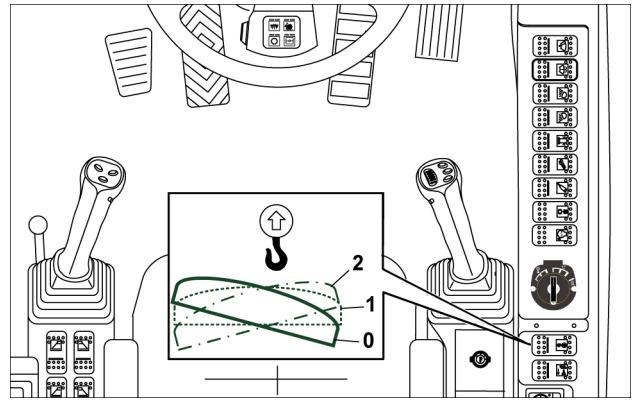
- trin 0: neutral position, overbelastningsadvarslen slået fra
- trin 1: overbelastningsadvarslen med indstillinger for stabiliseret maskine er aktiv
- trin 2: overbelastningsadvarslen med indstillinger for ikke-stabiliseret maskine er aktiv

BEMÆRK: Se "SYSTEM TIL ADVARSEL OM OVERBELASTNING" i kapitlet om tilbehør.

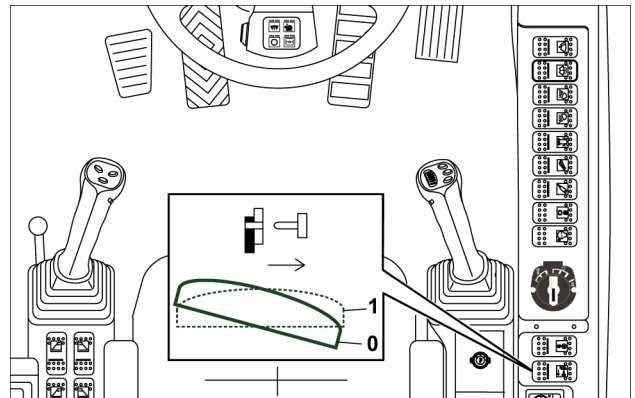
Lynkobling (ekstraudstyr)

Lynkoblingen aktiveres med en vippekontakt med en position: Vælg ved at trykke på den af kontakten uden symbol. Tryk på kontaktfladen med symbol for at deaktivere. Når vippekontakten aktiveres, tændes lyset i kontakten.

BEMÆRK: Se "HYDRAULISK LYNKOBLING" i kapitlet om tilbehør.



F00312N1 18

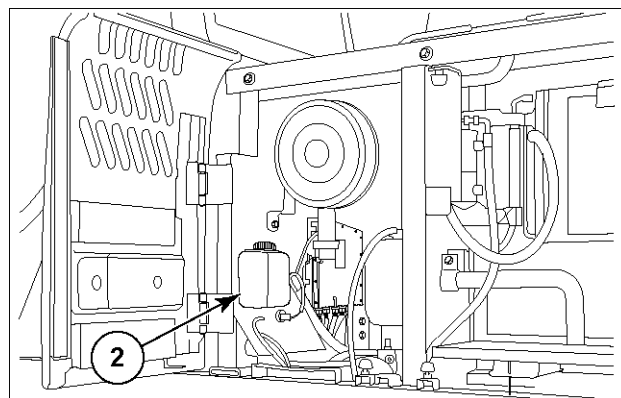


F00313N1 19

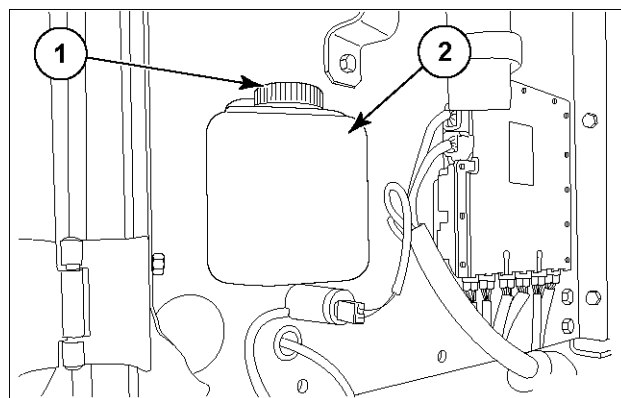
Beholder til sprinklervæske

Man bør efterfylde sprinklervæskebeholderen alt efter, hvor hyppigt man anvender sprinkleren.

- Åbn pladen til rummet med luftfiltrene og lås den i åben position.
- Tag dækslet (1) af sprinklervæskebeholderen (2) og fyld op med vand og et rensmiddel af den foreskrevne type (se "Væsker og smøremidler").
- Luk pladen til rummet med luftfiltrene.



F00353N1 1



F00352N1 2

Procedure for startbatteri

START AF MOTOREN MED EKSTRA BATTE- RIER

⚠ ADVARSEL

Eksplodiv gas!

Batterier udleder eksplosiv knaldgas og andre dampe under opladning. Udluft opladningsområdet. Lad ikke batteriet komme i nærheden af gnister, åben ild eller andre antændingskilder. Oplad aldrig et frossent batteri.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W0005A

⚠ ADVARSEL

Risiko for eksplosion!

Startbatterier eller startkabler skal tilsluttes korrekt for at forhindre batteriekspllosioner og/eller beskadigelse af det elektriske system. Tilslut altid plus til plus og minus til minus.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

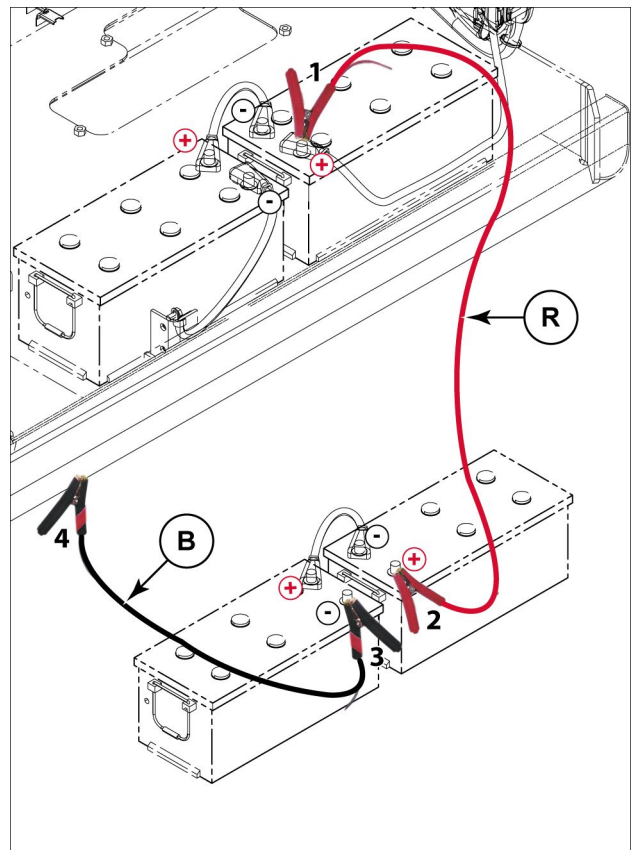
W0343A

OBS: Brug kun ekstra batterier med samme karakteristika (12 V - 100 A·h) som maskinens batterier. Brug startkabler med en passende dimension (mindst 50 mm²).

Tilslutning af ekstra batterier

1. Tændingsnøglen skal være i **0** positionen, og sikkerhedsgrebet skal være i **LOCK** positionen.
2. Tilslut den ene terminal på det røde kabel (**R**) til den positive (+) pol på maskinens batterier.
3. Tilslut den anden terminal på det røde kabel (**R**) til den positive (+) pol på de ekstra batterier.
4. Tilslut den ene terminal på det sorte kabel (**B**) til den negative (-) pol på de ekstra batterier.
5. Tilslut den anden terminal på det sorte kabel (**B**) til rammen på maskinen (stel).

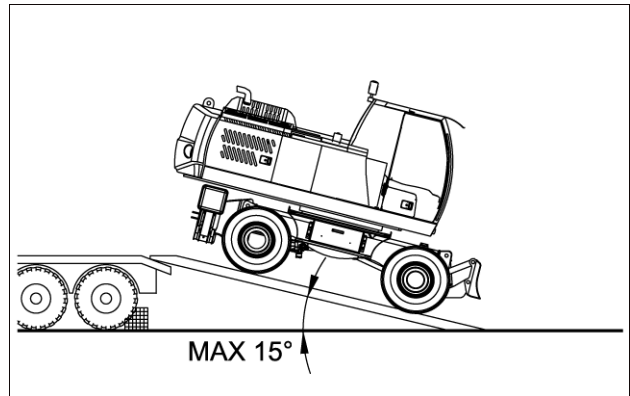
Rækkefølge ved montering af kabler: 1 --> 2 --> 3 --> 4



NHC0248B 1

Læsning af maskinen uden det frontmonterede redskab

Hvis du læsser maskinen uden det frontmonterede redskab, skal du køre med kontravægten opad på rampen.



F34532N 5

FASTGØRELSE AF MASKINEN

Ved transport skal maskinen fastgøres for og bag, med to kæder hvert sted.

Afhængigt af de eksisterende bindepunkter, arbejdsudstyr eller støttebensvariant gælder følgende forskrifter / afstande for fastgørelse af maskinen.

FORRESTE FASTGØRELSESPUNKT, UDEN BLAD OG STØTTEBEN — WE190B

Fastgør maskinen ved de yderste huller på fastgørelsesbeslaget i begge sider med kraftige bøjler

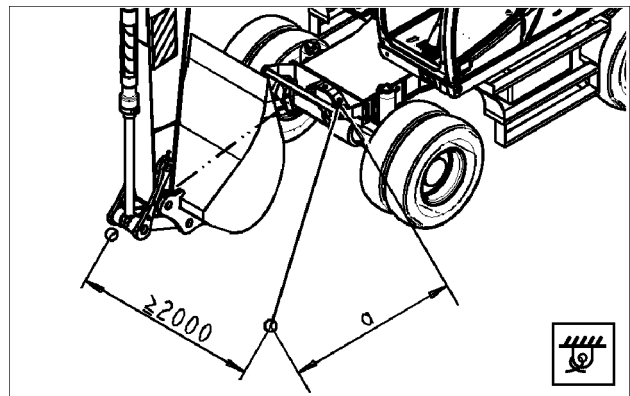
Bøjler

- Der skal være **A / DIN 82101**, trækbelastning **8500 kg (18739.3 lb) 9500 kg (20943.9 lb) 12000 kg (26455.5 lb)**

Fastgørelseskæder

- \varnothing **13 mm (0.5 in)** og en tilladt trækbelastning på **10000 daN (22480.9 lbf) (10 t) / EN 12195-3**.

BEMÆRK: Se mærkat på understellet med fastgørelsespunkter.



F44264N1 6

WE190B	Fastgørelsesafstand a
Maskine kun med blad bagpå	500 - 1300 mm (19.7 - 51.2 in)
Maskine kun med støtteben bagpå	600 - 1500 mm (23.6 - 59.1 in)

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

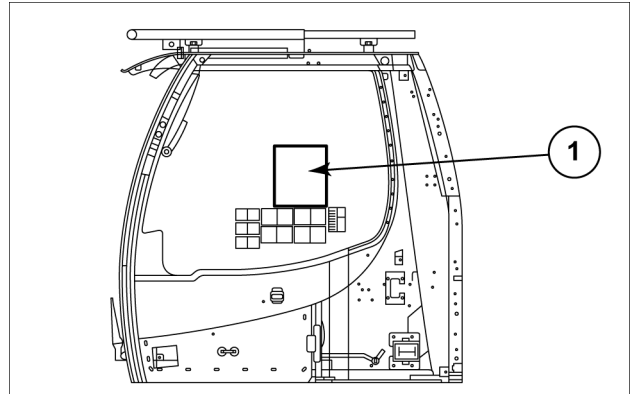
6 - DRIFTSFUNKTIONER

GENEREL INFORMATION

Udliggere, skovle og grabber - Betjening

Disse instruktioner skal give føreren besked om basisfunktionen på de hydrauliske styregreb. Hvis man læser disse instruktioner og øver sig på maskinen, kan man arbejde mere effektivt med maskinen. Hver enkelt fører skal omhyggeligt læse, forstå og følge sikkerhedsbestemmelserne beskrevet i denne vejledning og på maskinen, før maskinen anvendes.

I kabinen på højre rude viser mærkat **(1)** virkningen af bevægelsen af betjeningsgrebene. Læs og læg mærke til disse funktioner i forhold til de respektive styregreb på denne mærkat, før du betjener maskinen.

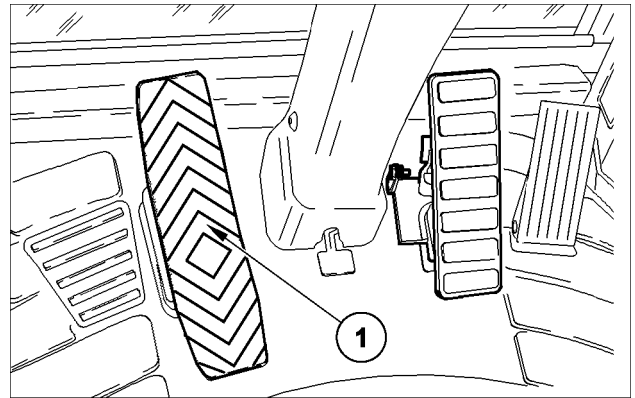


F20005N 1

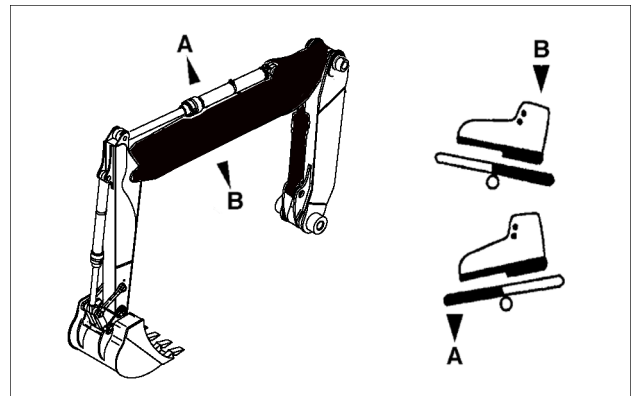
Brug af mellemlid (positioner) (version med tre led)

Man aktiverer mellemlid ved at træde på styrepedalen (1) med højre fod. Hastigheden på mellemlidets bevægelse afhænger af, hvor langt pedalen trædes ned.

- Når man med venstre fods tåspids presser pedalen FREMAD, køres mellemlid ud.
- Når man med venstre fods hæl presser pedalen BAGUD, køres mellemlid ind.
- Når man slipper pedalen, går den automatisk tilbage til neutral, og mellemlid holder op med at bevæge sig.



W0001N 4



WE9001 5

Effektforøgelse

Effektforøgelse øger maks. driftstryk.

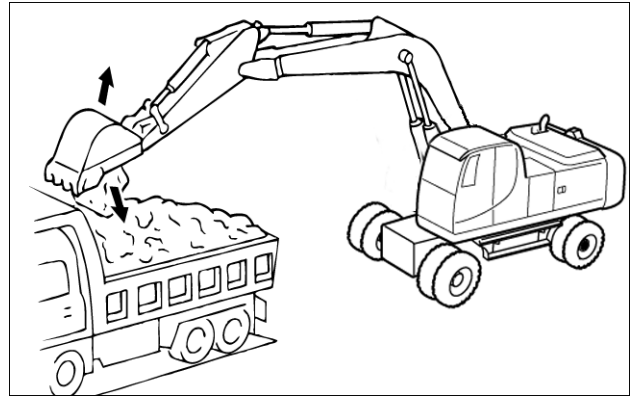
Det betyder bedre løfteevne, bedre gribeeffekt og øget traktion.

Funktionen "Power boost" er permanent aktiv i effektniveauerne 1–3 og under kørsel. Det vises ikke på skærmen.

Funktionen Power boost aktiveres automatisk i effektniveauerne 4–7 for "lukke skovl" og/eller "graveske ind" bevægelser, hvis der køres med maksimalt systemtryk i længere perioder. Automatisk power boost er aktiveret i fabrikketilstand.

Rengøring af skovlen for sand og jord

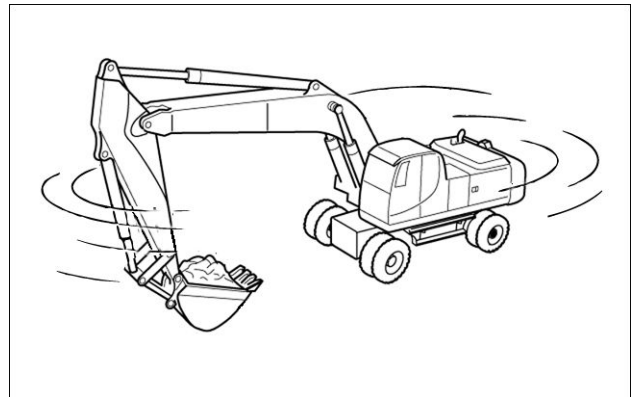
Kør armen tæt på vandret position, og sæt skovlen i tømme-position. Hvis ikke sand og jord falder ud, skal du bevæge skovlens greb et par gange mod venstre og højre.



WE0123 5

Stands drejebewægelsen tidligt

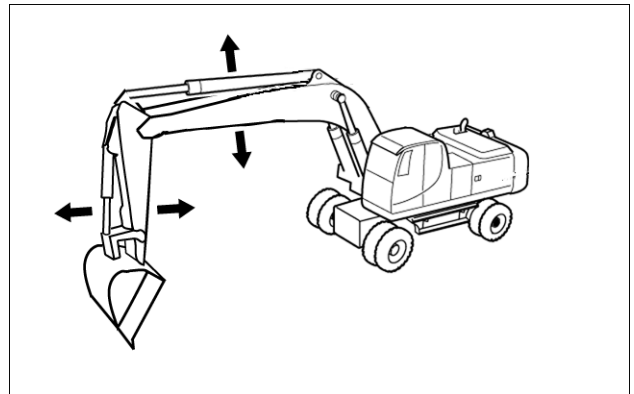
For at standse drejebewægelsen skal du slippe drejegrabet, før du kommer til den position, hvor du vil grave eller tømme.



WE0124 6

Planering

Placér armen en lille smule foran dens lodrette position med skovlen helt tilbage, som vist. Kør armen indad, og løft samtidig udliggieren en smule. Når armen bevæger sig forbi den lodrette position, skal du sænke udliggieren en anelse, så skovlen laver en jævn overflade.



WE0125 7

Planering af overflade

Hvis den forreste del af maskinen løfter sig, når dozerbladet graver, hæves dette gradvist for at opnå et jævnt, lige snit. Husk, at det er lettere at håndtere et fuldt blad end et delvis fuldt blad i forbindelse med afpuddnings- eller nivelleringsarbejder. Udgravninger på skrån timer kan altid mest effektivt gøres ved at skubbe jord fra toppen og nedad. Hold øje med dozerbladet under arbejde med bladet.

Udglat en flad jordoverflade efter gravning og nivellering ved at tømme en ladning jord ud foran dozerbladet og bevæge dette op og ned med små bevægelser, samtidig med at der køres forlæns og baglæns. Sæt til sidst dozerbladet i lav position og kør langsomt (SKILDPADE) baglæns hen over den jordoverflade, der skal gattes ud. Pas på ikke at trække bladet baglæns hen over en stenet overflade for at forhindre skade på bladet.

KONTROL AF TIMETÆLLEREN

OBS: Det er en betingelse for producentens afholdelse af udgifter til reparation dækket af garantien, at almindelig inspektion, vedligeholdelse og reparation udføres som anvist af producenten, og der skal bruges originale reservedele.

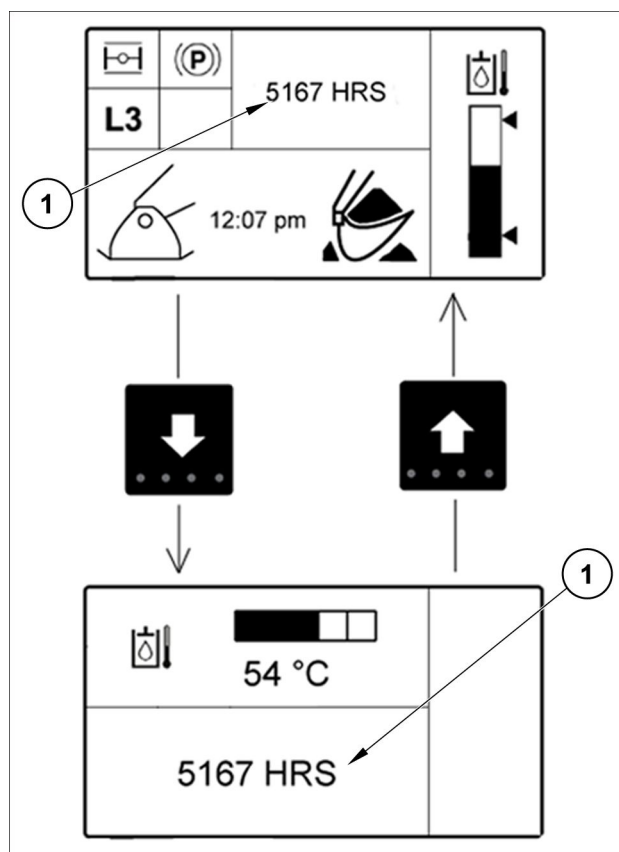
I garantiperioden skal alt inspektionsarbejde, vedligeholdelse og reparation, med undtagelse af den daglige og ugentlige vedligeholdelse, udføres af serviceafdelingen eller af et autoriseret værksted.

Vedligeholdelsesintervallerne i denne manual gælder for brug under normale forhold. Hvis forholdene er vanskeligere, afkortes intervallerne forholdsvis.

De driftstimer (1), der er nødvendige for at fastsætte vedligeholdelsesintervallerne, vises på multifunktionsdisplayet i kabinen.

Drej startkontakten til positionen I: Displayet viser motortimer, ur og hydraulikoliens temperatur. Det er ved hjælp af piletasterne muligt at ændre de viste indikationer: Hydraulikoliens temperatur og motortimerne vises

. Ved start af maskinen viser multifunktionsdisplayet desuden en angivelse af typen udløb og næste interval.



F00342N 4

Hjul og dæk

⚠ ADVARSEL

Risiko for eksplosion!

Brug en luftpatron med mål, fjernventil og slange, der kan klemmes på og er lang nok til, at du kan stå ved siden af og IKKE foran eller over hjulet, når du pumper dæk op. Hold andre væk fra FAREOMRÅDET. Pump aldrig dæk op til over det maksimalt tilladte tryk, der står på dækket.

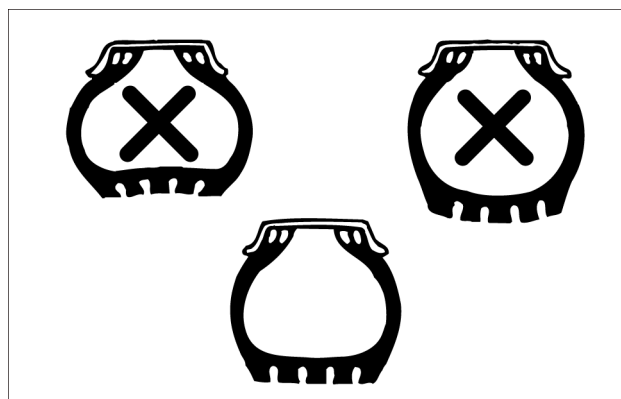
Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

W0059A

Kontrol

Kontroller dæktryk på følgende måde:

- Parker maskinen på en plan flade.
- Sænk skovlen ned på jorden.
- Deaktivér den automatiske tomgangsfunktion, drej gasspjældet i **LOW IDLE** positionen, stands motoren, tag nøglen ud, og sæt sikkerhedsgrebet i **LOCK** positionen.
- Kontroller dæktrykket med et egnet oppumpningsværktøj, der er forsynet med en selvåsende dyse og trykmåler.
- Hvis dæktrykket viser sig at være lavere end ventet, gå videre til oppumpning.
Se kapitlet "Specifikationer" vedrørende anbefalede dæktryk.



F5640N 1

OBS: Fyld kun dækkene med almindelig trykluft. Brug aldrig brændbar gas: fare for eksplosioner! Kontroller kun dæktryk på kolde dæk. Varme dæk viser et højere dæktryk. Hold konstant øje med dækket og pumpens manometer under oppumpningen, og overskrid aldrig de foreskrevne dæktryk. Sørg for, at dækkene altid er fyldt med luft i overensstemmelse med det foreskrevne dæktryk:

- for højt dæktryk medfører dårlige egenskaber ved kørsel i terrænet samt risiko for, at dækkene sprænger
- for lavt dæktryk medfører øget slid på dækkene og utilstrækkelig stabilitet af maskinen.

BEMÆRK: Kontroller dæk, fælg og fælgdele for skader og indtrængte fremmedlegemer, før dækkene pumpes op, og kontroller, om de sidder korrekt.

Brændstoffiltre

⚠ ADVARSEL

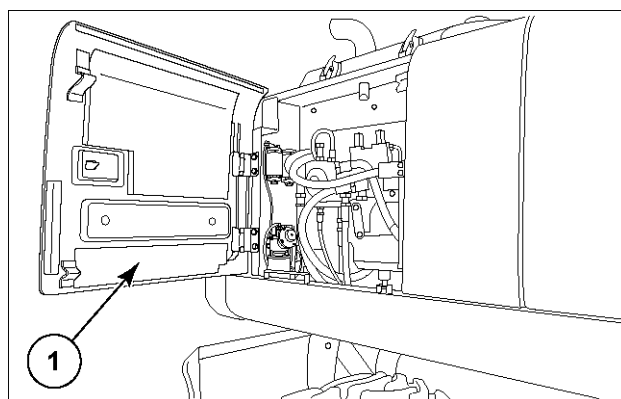
Brændstofdampe er eksplosive og letantændelige.

Undlad at ryge, når du håndterer brændstof. Hold åben ild eller gnister væk fra brændstoffet. Sluk motoren, og fjern nøglen, inden du udfører servicearbejde på den. Sørg altid for at arbejde i et lokale med tilstrækkelig ventilation. Tør straks eventuelt spildt brændstof op.

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

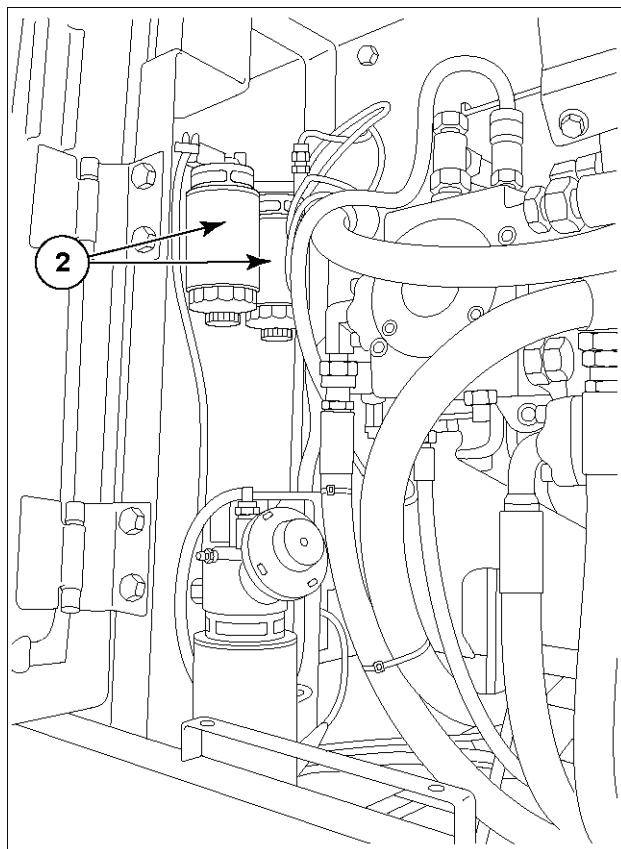
W0904A

F00384N1 1



Brændstoffilteret udskiftes på følgende måde:

- Parker maskinen på en plan flade.
- Sænk skovlen ned på jorden.
- Deaktiver den automatiske tomgangsfunktion, drej gasspjældet i **LOW IDLE** positionen, stands motoren, tag nøglen ud, og sæt sikkerhedsgrebet i **LOCK** positionen.
- Åbn pladen til rummet med hydraulikpumpen (1) og lås den i åben position.
- Rengør området omkring filterene (2).
- Tag filterene (2) af med en filternøgle.
- Fyld de nye filtre med rent brændstof og spænd det med hånden, indtil pakningen går imod holdedelen. Spænd filteret yderligere en halv omgang.

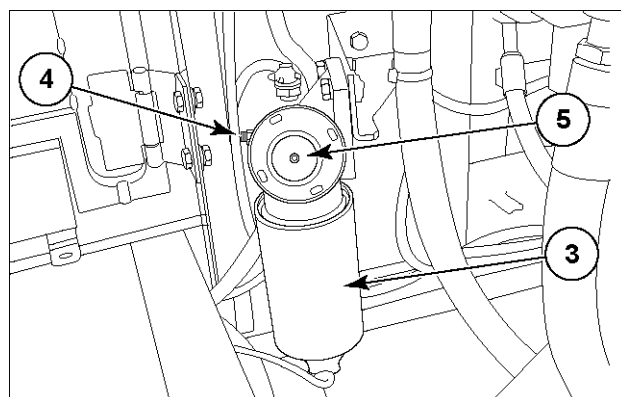


F00385N1 2

Udluftning af brændstofsyste

Udluft brændstofsyste

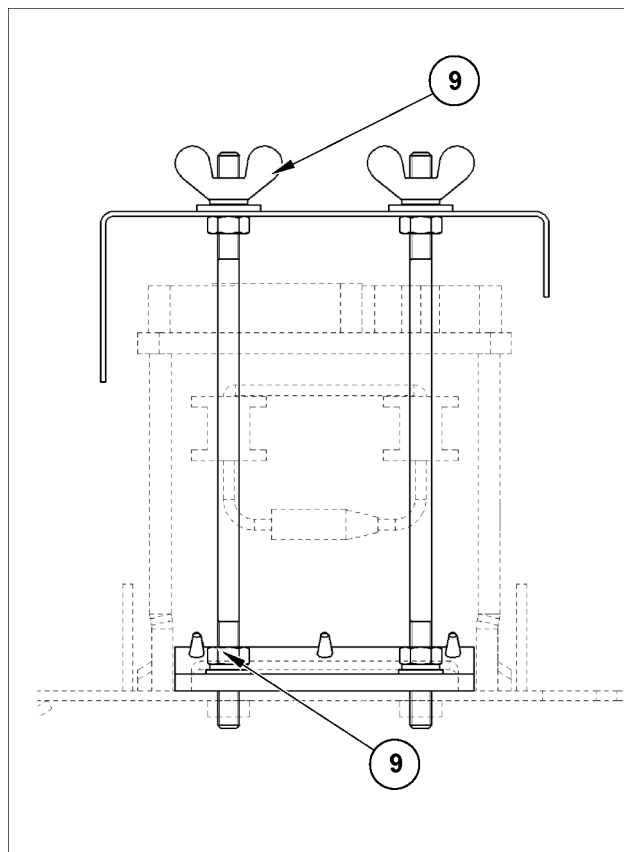
- På brændstof-forfilteret (3) skal du løsne udluftningsskruen (4), herefter skal du gentagne gange aktivere spædepumpen (5), indtil der trænger en lille mængde brændstof uden luftbobler ud ved den løsnede skrueforbindelse (4).
- Spænd udluftningsskruen (4).



F00383N1 3

Batteri (9):

- **WE170B / WE190B = 15.5 N·m (11.4 lb ft)**



WE0137 8

Olie for enhed til reduktion af svingninger

Olieskift

⚠ ADVARSEL

Fare for forbrænding!

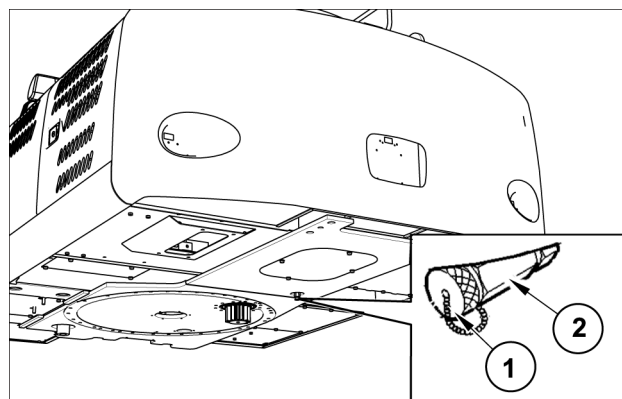
Før udførelse af servicearbejde på hydrauliksystemet skal du lade det køle af. Hydraulikvæsketemperaturen bør ikke overstige 40°C (104°F).

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

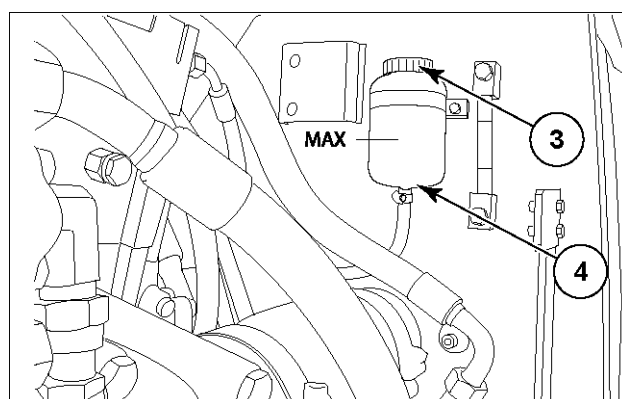
W0241A

Skift hydraulikolie i drejgearkassen på følgende måde:

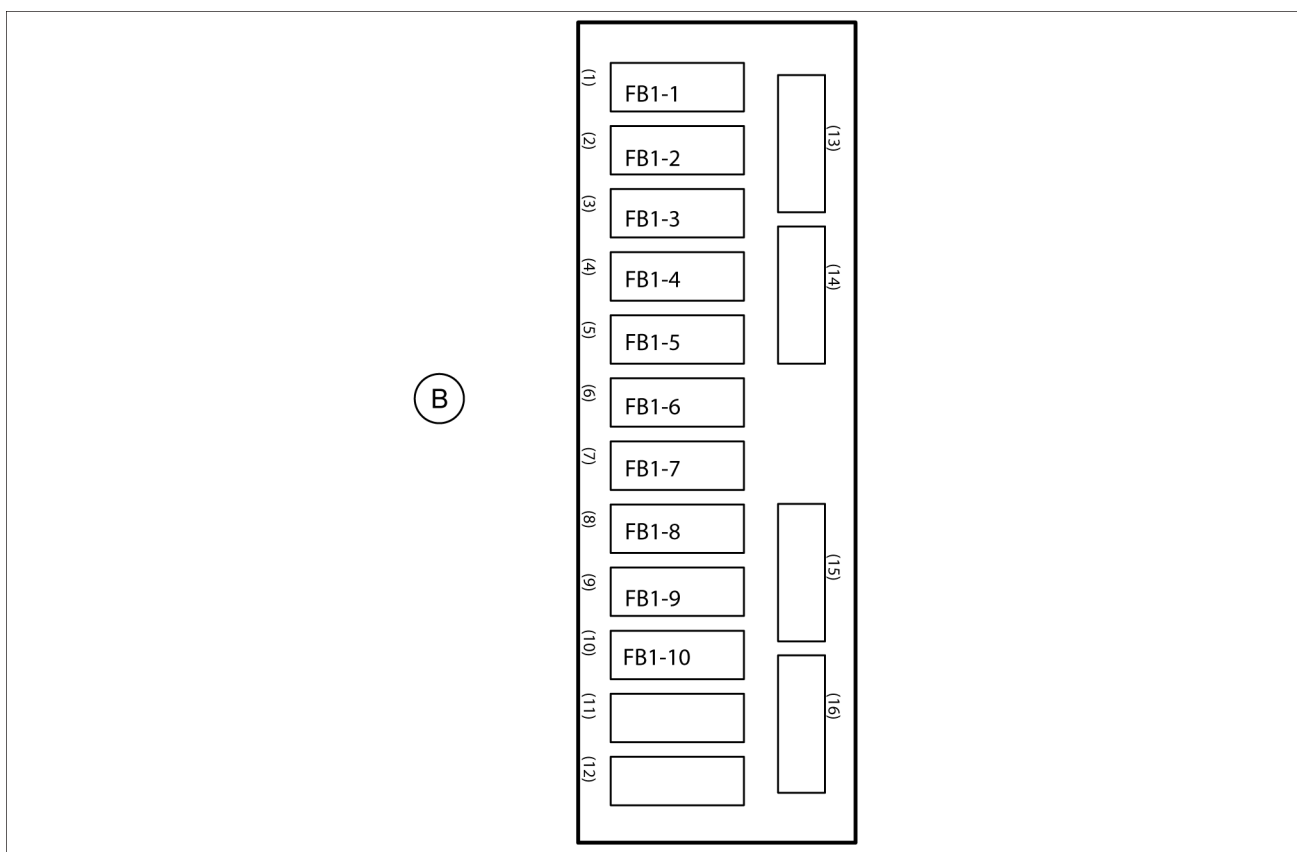
- Parker maskinen på en plan flade.
- Sænk skovlen ned på jorden.
- Deaktivér den automatiske tomgangsfunktion, drej gasspjældet i **LOW IDLE** positionen, stands motoren, tag nøglen ud, og sæt sikkerhedsgrebet i **LOCK** positionen.
- Vent, indtil maskinen er kølet af.
- Klargør en beholder til opsamling af spildolie.
- Skru skrueproppen (3) af.
- Skru beskyttelseshætten (1) af aftapningsbøsningen (2).
- Aftap olie gennem aftapningsslangen. Når den brugte olie er løbet ud, skrues beskyttelseshætten (1) på aftapningsbøsningen (2).
- Åbn hydraulikpumperummet, og fyld frisk olie i beholderen (4), indtil olien står i midten af beholderen.
- Spænd skrueproppen (3).
- Kontroller efter kort tid niveauet i beholderen (4). Påfyld olie, hvis det er nødvendigt.



F00422N 1



F00421N1 2

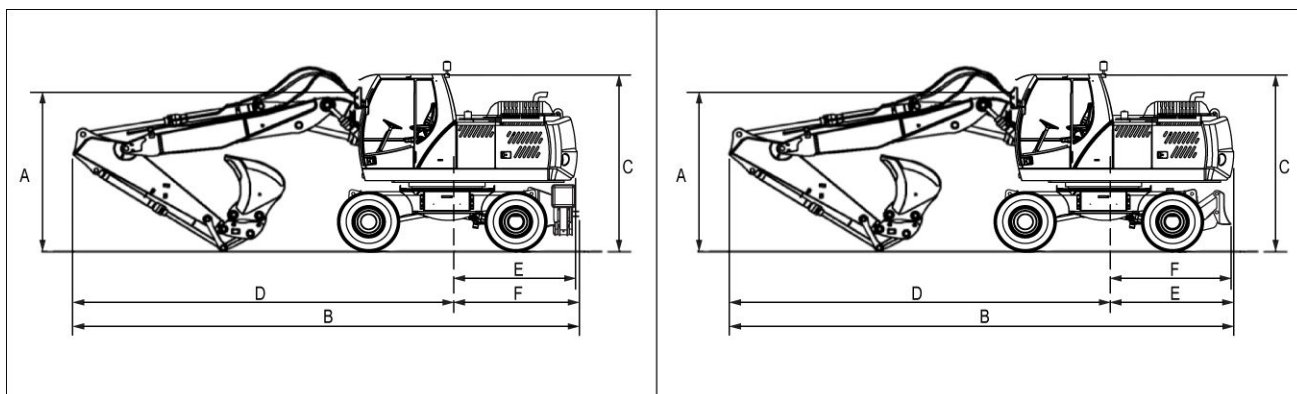


F00402N 4

SIKRINGSBOKS (B)		
SIKRINGS-nummer	BESKYTTET KREDS	KAPACITET (A)
FB1-1	Roterende advarselsblink	10
FB1-2	Arbejdslygter bag på kabinen (ekstraudstyr)	10
FB1-3	Arbejdslygter foran på kabinen	10
FB1-4	Visker og sprinkler	10
FB1-5	Kabinelys	5
FB1-6	Strømforsyning, transformator 24V/12V, radio og strømudtag	7.5
FB1-7	Strømforsyning, display (C4)	2
FB1-8	Ventilfrekvens eller lynkobling	5
FB1-9	Projektør, vippekontakter	5
FB1-10	Svingbremse	5
FB1-11	Reserve	-
FB1-12	Reserve	-
FB1-13	Reserve	-
FB1-14	Reserve	-
FB1-15	Reserve	-
FB1-16	Reserve	-

Fejlkode	Funktion omfattet af fejlen	Beskrivelse
9391	Pedal	Fejl på kørepedal. Kørefunktion kan ikke anvendes.
9392		
9394		
9395		
9396		
9397		
9398		
9399		
9400		
9409		
9410		
9411		
9412	Pedal	Fejl på redskabspedal. Positioneringscylinder kan ikke anvendes.
9413		
9414		
9415	Pedal	Fejl på redskabspedal. Hammer ELLER knuserens kæber kan ikke anvendes.
9416		
9417		
9511	Hydraulisk sikkerhedssystem	Elektrisk fejl på sikkerhedsventil. Tidsbegrænset brug af redskab og krøjefunktion (6 timer).
9512		
9513	Hydraulisk sikkerhedssystem	Fejl på sikkerhedsgreb. Tidsbegrænset brug af redskab (6 timer).
9521	Hydraulisk sikkerhedssystem	Elektrisk fejl på sikkerhedsventil.
9522		
9523	Hydraulisk sikkerhedssystem	Elektrisk fejl på sikkerhedsventil. Tidsbegrænset brug af redskab (6 timer).
9524	Hydraulisk sikkerhedssystem	Elektrohydraulisk fejl på sikkerhedsventil
9525	Hydraulisk sikkerhedssystem	Elektrohydraulisk fejl på sikkerhedsventil. Tidsbegrænset brug af redskab (6 timer).
9531	Hydraulisk sikkerhedssystem	Elektrisk fejl på sikkerhedsventil.
9532		
9533	Hydraulisk sikkerhedssystem	Elektrisk fejl på sikkerhedsventil. Tidsbegrænset brug af redskab (6 timer).
9534	Hydraulisk sikkerhedssystem	Fejl på elektrohydraulisk ventil.
9535	Hydraulisk sikkerhedssystem	Fejl på elektrohydraulisk ventil. Tidsbegrænset brug af redskab (6 timer).
9536	Hydraulisk sikkerhedssystem	Elektrisk fejl på sikkerhedsventil.
9537		
9538	Hydraulisk sikkerhedssystem	Elektrisk fejl på sikkerhedsventil. Tidsbegrænset brug af redskab (6 timer).
9539	Hydraulisk sikkerhedssystem	Fejl på elektrohydraulisk ventil.
9540	Hydraulisk sikkerhedssystem	Fejl på elektrohydraulisk ventil. Tidsbegrænset brug af redskab (6 timer).
9611	Hydraulisk (pumpestyring)	Elektrisk fejl på pumpe 1 styreventil. Begrænset køre- og redskabsfunktion.
9612		
9613		
9618	Hydraulisk (pumpestyring)	Elektrisk fejl på pumpe 1 styreventil. Begrænset køre- og/eller redskabsfunktion.
9619		
9621	Hydraulisk (pumpestyring)	Elektrisk fejl på pumpe 2 styreventil. Begrænset funktion på redskab.
9622		
9623		
9628	Hydraulisk (pumpestyring)	Elektrisk fejl på pumpe 2. Begrænset funktion på redskab.
9629		
9651	Redskab (overbelastningsfunktion)	Elektrisk fejl på redskab. Overbelastningsfunktion deaktiveret.
9652		

Tredelt model



N00883N1 3

Støtteben, bag				Blad bag			
Dipper (mm)	2200	2600	3100	Dipper (mm)	2200	2600	3100
A	2868	2823	2923	A	2868	2823	2923
A 1)	2868	2823	2923	A 1)	2868	2823	2923
A 2)	2868	2823	2923	A 2)	2868	2823	2923
A 3)	2784	2764	2836	A 3)	2784	2764	2836
B	8728	8656	8643	B	8668	8596	8583
B 1)	8728	8656	8643	B 1)	8668	8596	8583
B 2)	8728	8656	8643	B 2)	8668	8596	8583
B 3)	8707	8648	8650	B 3)	8647	8588	8590
C	3181			C	3181		
D	6468	6396	6383	D	6468	6396	6383
D 1)	6468	6396	6383	D 1)	6468	6396	6383
D 2)	6468	6396	6383	D 2)	6468	6396	6383
D 3)	6447	6388	6390	D 3)	6447	6388	6390
E	2200			E	2200		
F	2260			F	2094		

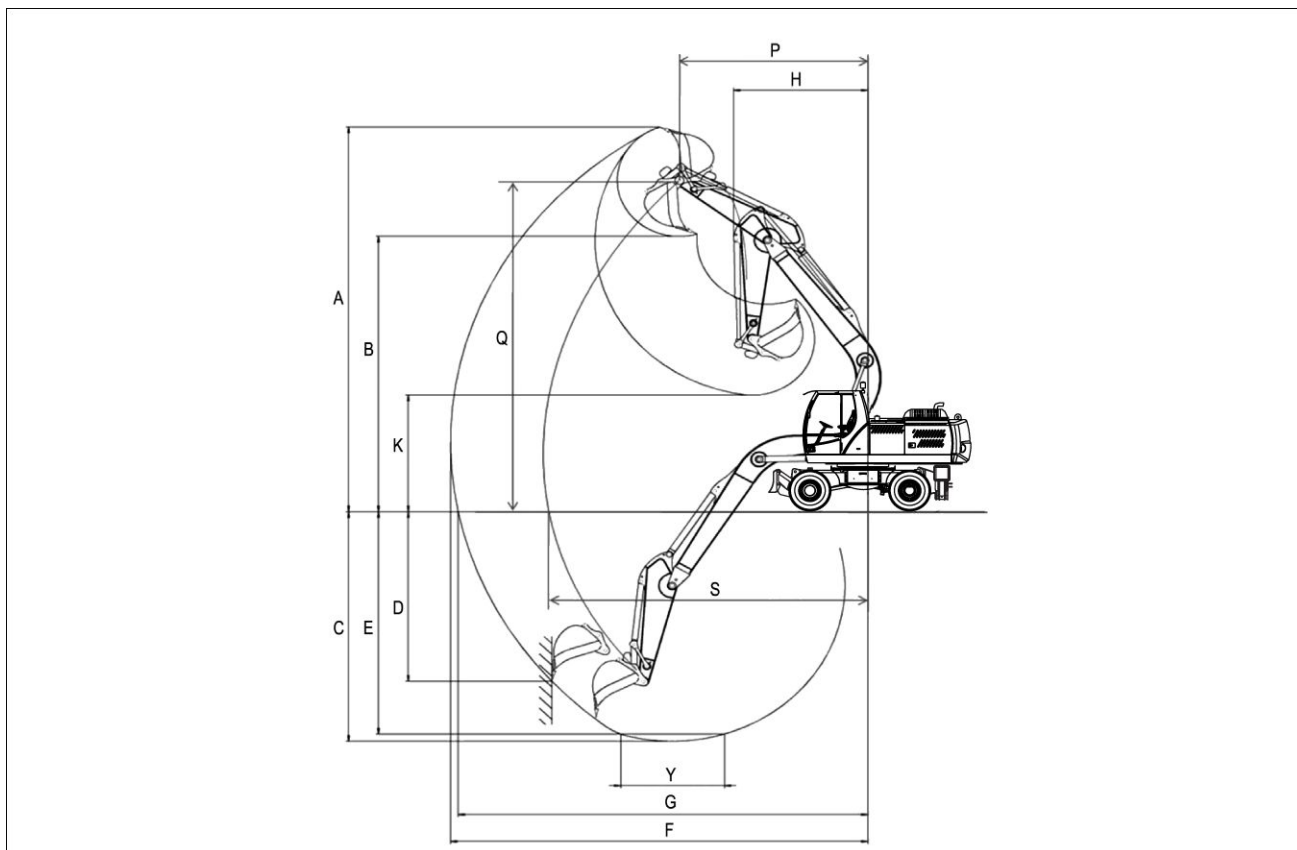
BEMÆRK: 1 mm (0.039 in)

- 1) Kun med skovl
- 2) Kun med lynkobling
- 3) Uden lynkobling og skovl

Maskinens maksimale bredde: **2544 mm (100.2 in)**Mål målt med **MITAS 10.00-20** tvillingehjul.

Data for gravning WE190B

Model med monoblokudligger



N00917N1 1

Graveskovl		2200	2600	3100
		mm	mm	mm
Skovlradius		1369 mm		
A	Maksimal gravehøjde	9100	9300	9600
B	Maksimal læsehøjde	6500	6600	7000
C	Maksimal gravedybde	4900	5300	5800
D	Maks gravedybde på lodret væg	3900	4200	4800
E	Maksimal gravedybde plan bund	4700	5100	5700
F	Maksimal graverækkevidde	8900	9300	9800
G	Maksimal graverækkevidde ved jordoverfladen	8700	9100	9600
H	Min. svingradius	3400	3300	3300
K	Maksimal læsehøjde (skovl trukket ind)	3100	2700	2200
Y	Maksimal gravedybde, skovlbevægelse	2438		
P	Maksimal svingradius, skovlforbindelse	4400	4800	5200
Q	Maksimal højde skovlforbindelse	7800	8000	8300
S	Maksimal rækkevidde i jordniveau, skovlforbindelse	7300	7600	8200

BEMÆRK: 1 mm (0.039 in)

ANVENDELSE AF HYDRAULISK HAMMER

Sådan slås den hydrauliske hammer til

Vælg funktionen "Hydraulisk hammer" ved at trykke på vippekontakten (1).

Når vippekontakten aktiveres, vises valgmenuen (A) i 10 s.

Displayet viser hammersymbolet (B), den valgte arbejds-tilstand og nummeret for den valgte hammer.

OBS: Når flere hydrauliske redskaber aktiveres på samme tid, har den første kontaktindstilling prioritet.

Hammerfunktion med fast hammerfrekvens

Anbring spidsen af mejslen, og slå hammeren til med trykknappen (3). Hammeren arbejder med den maksimalt forudindstillede effekt, og den er slået til, så længe knappen er trykket ind.

BEMÆRK: Trykknappen til hammerens funktion kan KUN betjenes, hvis følgende betingelser er opfyldt:

- Sikkerhedsgrebet er i laveste position (aktiv), og hammerfunktionen aktiveres med vippekontakten

Hammerfunktion med variabel hammerfrekvens

Anbring spidsen af mejslen, og træng derefter på den bageste del af pedalen (2) på modeller med monoblokudligger eller pedalen (4) på tredelte modeller.

Slagfrekvensen øges, når der trædes på pedalen.

BEMÆRK: Pedalen til hammerens funktion kan KUN betjenes, hvis følgende betingelser er opfyldt:

Scenario 1: Sikkerhedsgreb op

- Hammerfunktionen aktiveres med vippekontakten og hjælpepedalen i neutral position

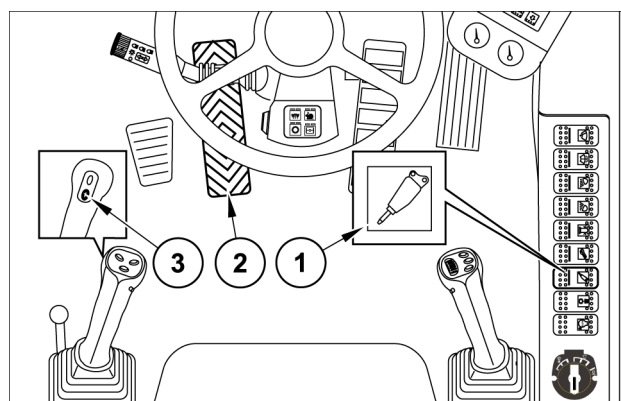
Hvis pedalen ikke er i Neutral, aktiveres funktionen ikke. En advarselsmeddelelse vises på skærmen, når føreren bevæger sikkerhedsgrebet nedad.

Scenario 2: Sikkerhedsgreb ned

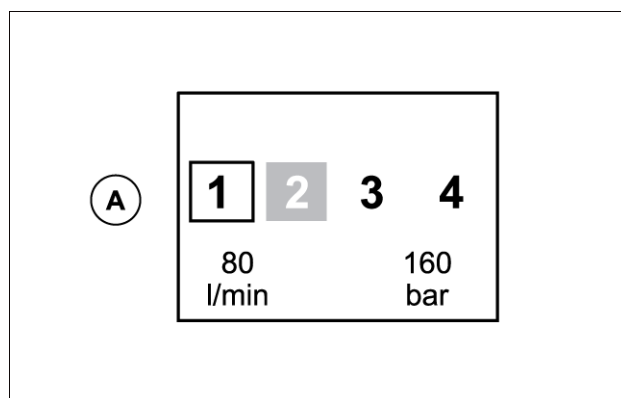
- Hammerfunktionen aktiveres med vippekontakten

Sådan slås den hydrauliske hammer fra

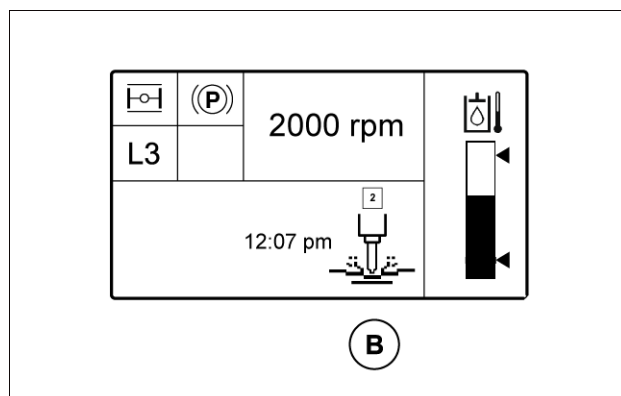
Slip trykknappen (3) eller pedalen (2) på modeller med monoblokudligger eller pedalen (4) på delte modeller. Tryk på symbolsiden af kontakten (1). Lampen i hammerkontakten slukkes.



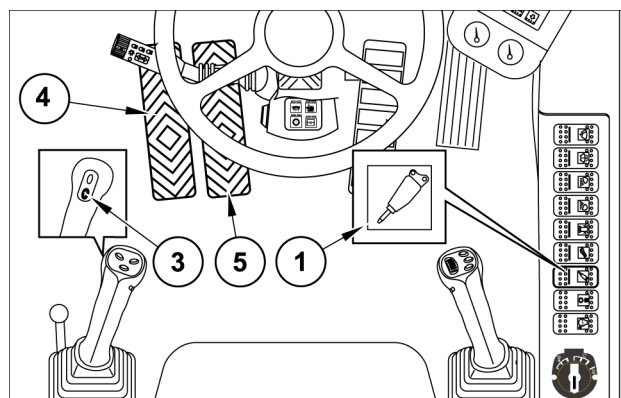
F42762N1 5



F34169N 6



F34170N 7



F44210N1 8

HURTIG MONTERING OG MONTERING

SAMLING

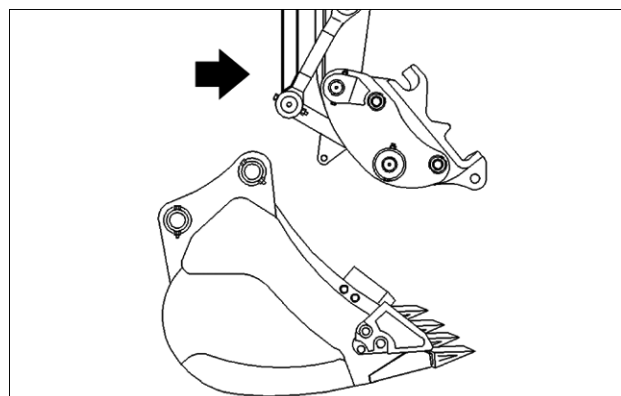
Sørg for, at det redskab, der skal monteres, står fast på en plan overflade, og at det er forsynet med de bolte, der fulgte med lynkoblingen.

Sæt kontakten til oplåst position. Den akustiske alarm lyder.

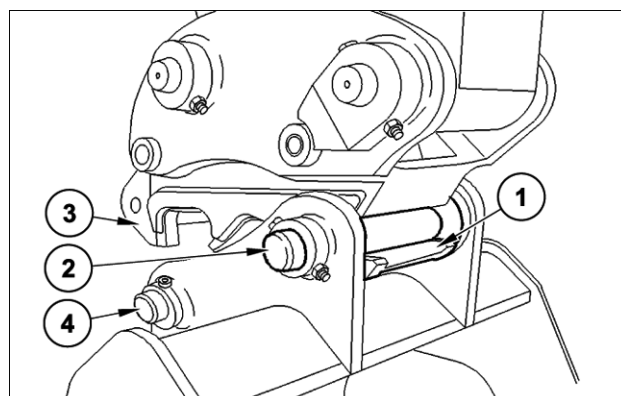
Anbring graveskovlen i lodret position ved hjælp af hydraulikbetjeningsgrebene. Den skal være vipet let mod kabinen, så sikkerhedsanordningen udløses.

Træk skovlcylinderens stang helt ud, og hold den under tryk, så låsekrogen kan trække sig ind.

Brug graveskovlens hydraulikbetjeningsgreb til at få lynkoblingens kroge (1) på skovlens bolt (2).

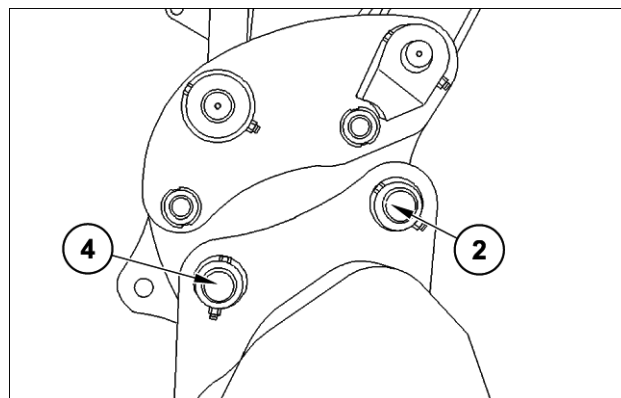


F34397 3



F34398 4

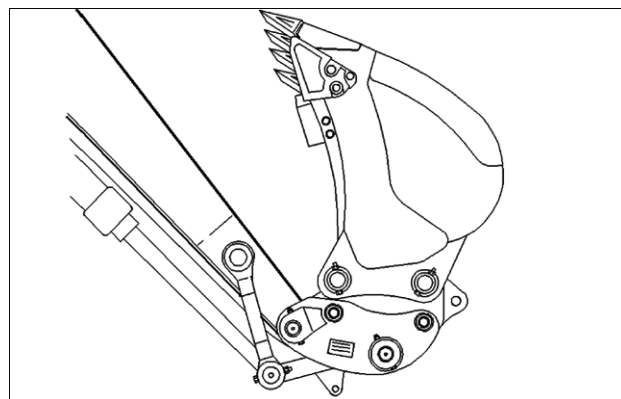
Bevæg skovlens hydraulikgreb således, at bolt (2) går helt ind i låsekrogen, og bolt (4) er placeret i krogen (3).



F34481 5

Løft graveskovlen, og træk skovlcylinderens stang helt tilbage.

Sæt kontakten til låst position. Den akustiske alarm holder op.

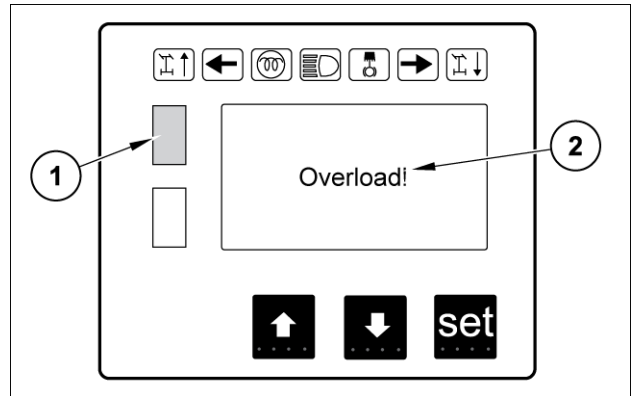


F34400 6

Hæv bommen til den højeste position, og bevæg mod blokken.

Advarselsskiltet (1) tændes, og der lyder en akustisk advarsel. Displayet viser meddelelsen "Overload!" (2).

Hvis der opstår en fejl, så få straks advarselssystemet kontrolleret og repareret af vores serviceafdeling.



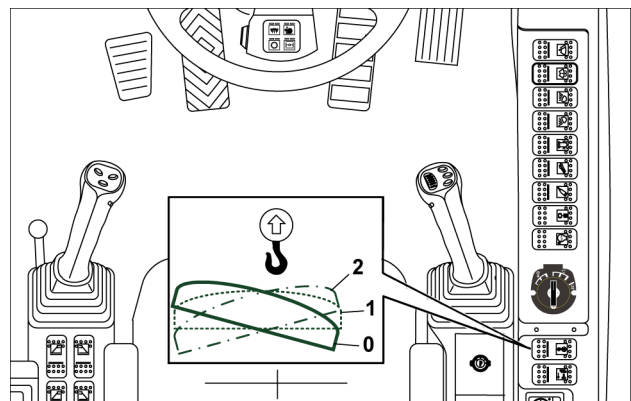
F34197N1 8

DEAKTIVERING AF ADVARSELSSYSTEM MOD OVERBELASTNING

Hvis maskinen kun skal bruges til gravning, og ikke som kran, kan advarselssystemet mod overbelastning deaktiveres.

Skub vippekontakten til neutral position (0).

Nu er advarselssystemet på overbelastning deaktiveret.



F00312N1 9

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL