

**1470D Skördare
Serienumren
WJ1470D000220-**

**INSTRUKTIONSBOK
1470D Skördare**

OMF069337 Utgåva 01.06.2005 (SWEDISH)

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

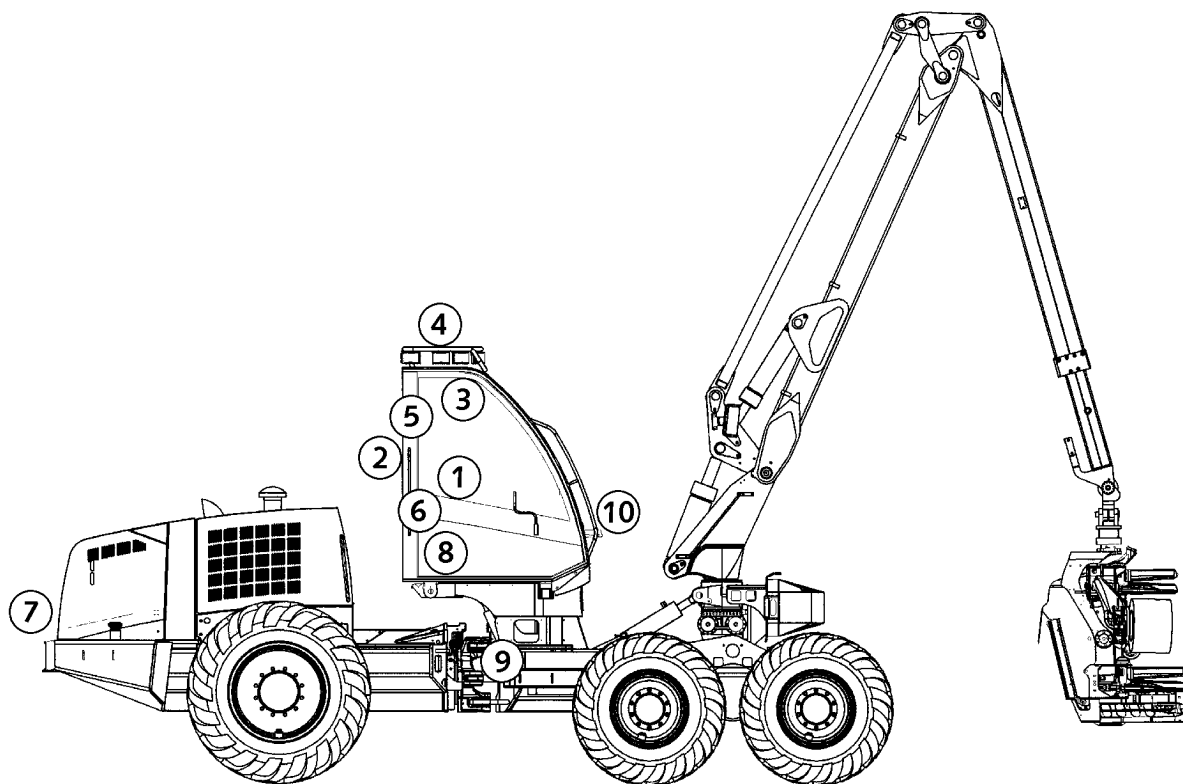


- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

Säkerhet — Säkerhetsfunktioner

Säkerhetsfunktioner för John Deere 1470D



Kom ihåg att operatören bär det största ansvaret för att inga olyckor inträffar.

1. **Nödstopp.** Stannar maskinen och aktiverar parkeringsbromsen.
2. **Nödutgång.** Hyttens bakruta kan användas som nödutgång.
3. **Central varningslampa och larm (+summer).** Larm vid felfunktion.
4. **Säkerhetshytt.** Föraren får ett heltäckande skydd tack vare inbyggt överrullningsskydd och skyddsanordningar.
5. **Säkerhetsskyltar.** Varnings- och säkerhetsinformation för operatören.
6. **Dörrens säkerhetsbrytare.** När dörren är öppen, stannar säkerhetsbrytare styrsystemets, kraftöverföringens, kranens och aggregatets funktion.
7. **Backningslarm (tillval).** Varnar omkringvarande personer när maskinen backar.
8. **Handhållna brandsläckare och sprinkleranläggning (tillval).**
9. **Säkerhetsstag.** Maskinens mittled måste säkras genom att montera säkerhetsstag innan man påbörjar något servicearbete.
10. **Räcken, halkskydd på trappsteg, steg.** Hjälper att klättra in i maskinen.

AK12300,0000031 -67-10OCT01-1/1

T154622 -UN-01SEP04

Undvik risker under svåra förhållanden



WARNING! Hoppa inte från förarhytten. Håll fast dig i handtagen om maskinen välter.



WARNING! Mata ej träd mot maskinen.

Välj lågväxel och anpassa hastigheten efter terrängstrukturen. Använd slirskydd vid behov.

Vid brant lutning, försök planera för direkt med eller motlutskörning. Undvik skråkörning och svängmanövrar i sidlut (stjälprningsrisk).

Om du trots aktsamhet hamnar i en kritisk situation med maskinen, ta inga risker, utan begär bärgningshjälp.

Vid stark blåst, träd som lutar eller är svåråtkomliga, var försiktig och ta god tid på dig. Undvik onödiga risker under svåra förhållanden.

AK12300,000010E -67-05NOV01-1/1

Sluta arbeta om maskinen avger ett larm

Varningslarm och varningslampa larmar vid fel på maskinen.

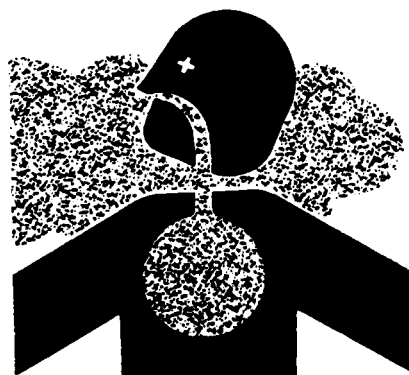
Kör aldrig en maskin larmat utan att först kontrollera vad larmet gäller och åtgärdat detta. Se Hytten och reglage/kontrollampor.

AK12300,0000110 -67-05NOV01-1/1

Akta dig för avgaser!

Avgaser från motorn kan orsaka illamående och kvävning.

Om du måste köra motorn inomhus, försäkra dig om att ventilationen är tillräcklig. Led bort avgaserna med hjälp av ett förlängningsrör eller öppna dörrar och fönster så att tillräckligt med luft kommer in.

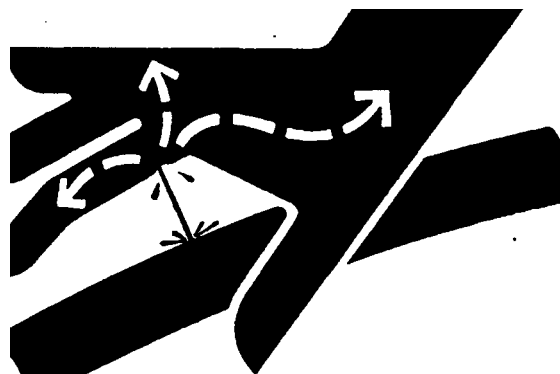


AK12300,0000034 -67-27FEB02-1/1

T6456A0 -JUN-18OCT88

Undvik högtrycksvätskor

! WARNING! Dieselolja och hydraulolja under tryck kan tränga igenom huden och förorsaka allvarliga skador, blindhet eller död. Kontakta läkare omedelbart om en olycka inträffar. Vätska som kommer in i huden måste opereras bort inom ett par timmar, annars kan kallbrand uppstå.



Läckor i system som står under tryck är inte alltid synliga. Läckande vätska kan tränga in i huden och orsaka allvarliga skador. Ta på dig arbetshandskar och använd en bit kartong eller en träbit när du letar efter läckor. Arbeta aldrig med bara händer. Skydda kroppen och använd skyddsglasögon.

Det kan finnas tryck i systemet under lång tid efter det att motorn och pumpen har stängts av. Sänk ner aggregatet till marken, aktivera parkeringsbromsen och stäng av motorn. Släpp ut kvarvarande hydraultryck innan du utför arbete på komponenter eller kopplar loss slangar. Dra åt alla anslutningar innan du trycksätter systemet.

Ändra inga tryckinställningar utan tillstånd.

AK12300,0000115 -67-06NOV01-1/1

X9811 -JUN-23AUG88

Undvik värmekällor nära ledningar med trycksatt vätska

Lättantändlig spray kan bildas nära ledningar med trycksatt vätska och orsaka svåra brännskador både på dig själv och andra.

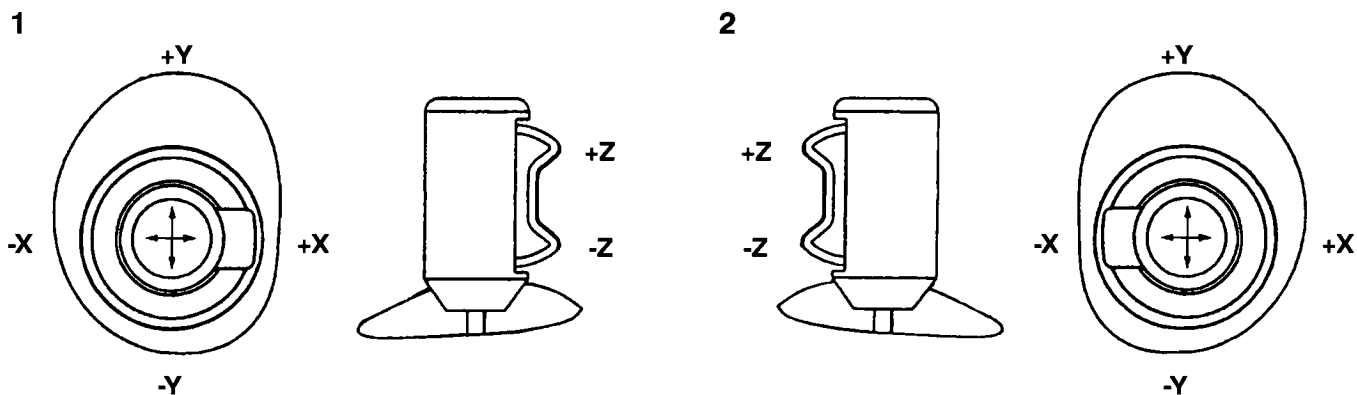
Undvik att svetsa, löda eller använda skärbrännare nära ledningar med trycksatt vätska eller andra lättantändliga material.



AK12300,0000036 -67-27FEB02-1/1

T5953 -JUN-15MAY90

Kranreglage



Vänster kranreglage, fig 1	
+Y	Vipparm ut
-Y	Vipparm in
-X	Kransväng moturs
+X	Kransväng medurs
+Z	Utskjut ut
-Z	Utskjut in

Höger kranreglage, fig 2	
+Y	Lyftarm ner
-Y	Lyftarm upp
-X	Rotator moturs
+X	Rotator medurs
+Z	Aggregat öppna
-Z	Aggregat stäng

AK12300,0000050 -67-12OCT01-1/1

T150490 -UN-23JAN02

Åtgärder före arbetsdagens första motorstart

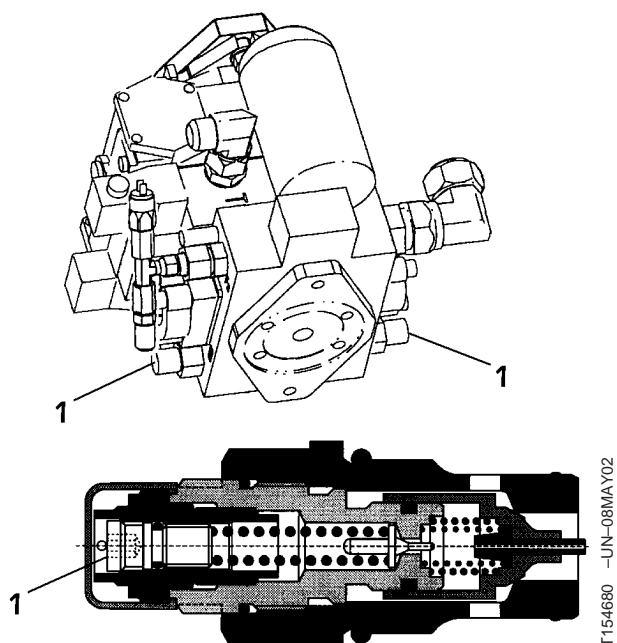
1. Kontrollera maskinens skick (anslutningar etc.).
 - Kontrollera oljenivån i motorn.
 - Kontrollera kylvätskenivån.
 - Kontrollera hydrauloljenivån.
 - Kontrollera bränslenivån.
2. Koppla till huvudbrytaren.
3. Kontrollera sprinkleranläggningen (alternativ / extrautrustning). Se Utrustning — Sprinkleranläggning/Underhåll.
4. Öppna bakrutans låsning, för att den kan användas som nödutgång.

AK12300,000003D -67-11OCT01-1/1

Lossa kraftöverföringen

- Skruva ut skruven (1) i båda tryckbegränsningsventilerna av körpumpen (5 mm sexkant) två varv.
- Efter bogseringen bör skruvarna skruvas till igen.

När kraftöverföringen har lossats på det här sättet kan maskinen bogseras endast korta avstånd (under 20 meter) med låg hastighet.

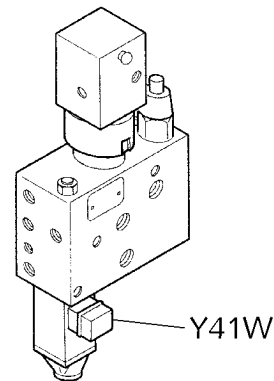


AK12300,000052 -67-12OCT01-1/1

Lossa arbetsbromsen

Bromsventilen finns bakom den främsta skyddsplåten under hytten.

- Lösgör anslutningen (Y41W) för arbetsbromsens magnetventil från solenoiden.
- Kom ihåg att sätta fast denna anslutning efter bogsering.



AK12300,000053 -67-12OCT01-1/1

Om konstruktionen har tagit skada vid olycksfall, överbelastning eller utmattnings, skall man först avgöra om konstruktionen behöver förstärkas eller om det räcker med reparation av det skadade stället.

8. Anvisningar

Vid svetsreparationer kan man beställa detaljerade anvisningar för varje särskilt fall hos tillverkaren. Genom regelbunden rengöring och inspektion av maskinen och kranen kan man undvika mera omfattande skador.

AK12300,0000059 -67-12OCT01-2/2

Skötsel­anvisningar för rengöring av Lexan/Marguardrutor

1. Rengöring allmänt

Tvätta rutan med ljummet vatten och flytande mildt neutralt rengöringsmedel. Skölj rutan noga med rent vatten.

Torka rutan noga med en mjuk och ren trasa för att ta bort ev. vattenfläckar.

2. Rengöring av fordonsrutor vid körning

Spola alltid rutan före torkning. Rutan spolas noga, så att torkarna inte går torrt.

Se till att spolarbehållaren alltid är påfylld.

Spolarvätskan skall bestå av en blandning av vatten och rengöringsmedel. Det rekommenderas att använda isopropylalkoholbaserade rengöringsmedel.

3. Borttagning av fläckar

Ta bort ev. fläckar av kåda, färg, fett, olja o. dyl. innan fläcken har torkat. Använd en mjuk trasa fuktad med något av nedanstående godkända lösningsmedel:

- Ren isopropylalkohol
- Kristallolja (Lacknafta)
- Heptan
- Lättbensin
- Butyletylglykol
- Metanol
- Hexan
- Butanol

Tvätta sedan rutan enligt ovanstående anvisningar.

AK12300,000005A -67-12OCT01-1/1

Hydraulolja

Mineraloljans kvalitet måste fylla minst en av de följande standard:

- ISO 11158 (Category HV)
- DIN 51524 Part 3
- SS 15 54 34

Rätt viskositet för mineralolja:

- Sommarolja VG 68
- Vinterolja VG 32
- Äretruntolja VG 46

Vid användning av syntetiska, biologiskt nedbrytbara oljor rekommenderas:

- NESTE biohydrauli SE 46
- BP BIOHYD SE 46

VIKTIGT! Blanda inte oljorna med varandra, eftersom egenskaperna försämras. Kontakta tillverkaren i oklara fall. Om man bryter mot denna föreskrift upphör garantin att gälla.

AK12300,0000065 -67-15OCT01-1/1

Bromsvätska

ATF-X

AK12300,0000066 -67-15OCT01-1/1

Växellådsolja

- Fördelningsväxellåda
- Differentialer
- Boggilådor
- Navreduktioner
- Kranvridhus

Hypoidolja enligt klassificeringen: API GL-5, MIL-L-2105 B eller D.

Följande viskositetskategorier kan användas: SAE 90, SAE 85W/90, SAE 80W/90, SAE 75W/90.

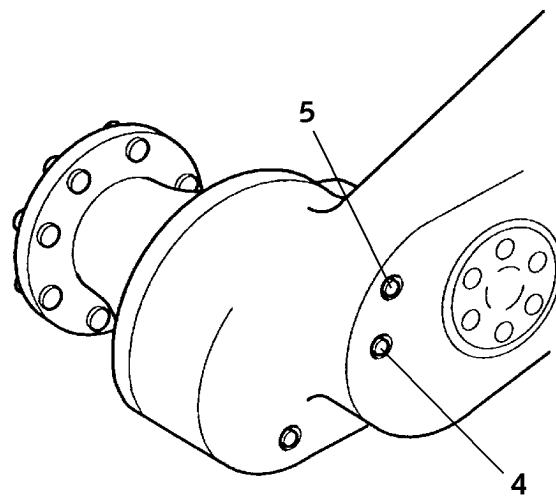
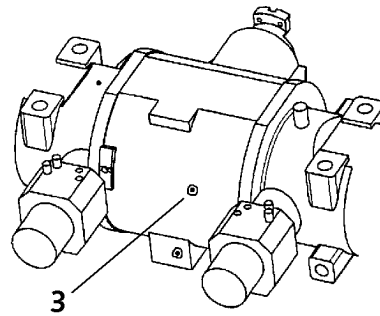
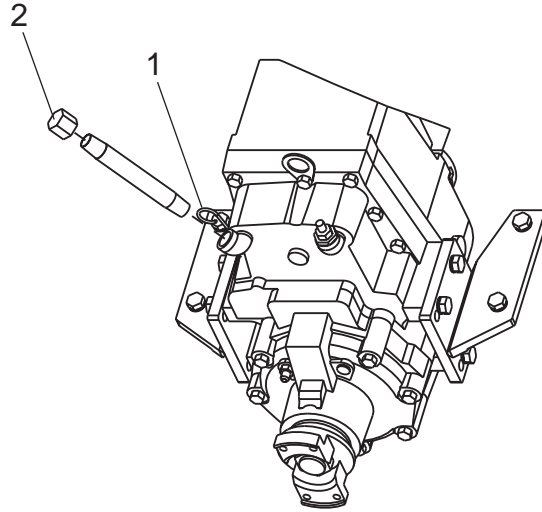
AK12300,0000067 -67-15OCT01-1/1

Kontrollera oljenivån i fördelningsväxellådan, differentialerna, boggilådorna och navväxlarna

Kontrollera oljenivån i fördelningsväxellåda med mätstickan (1). Fyll på olja vid behov via påfyllningsröret (2) upp till märket på mätstickan.

Oljan ska nå upp till nivåpluggen (3) i de främre och bakre differentialerna. Fyll på olja vid behov genom nivåpluggen.

Oljan ska nå upp till nivåpluggen (4) i båda boggilådorna. Fyll på olja vid behov genom nivåpluggen (5).



T153618 -JUN-01SEP04

T153619 -JUN-05APR02

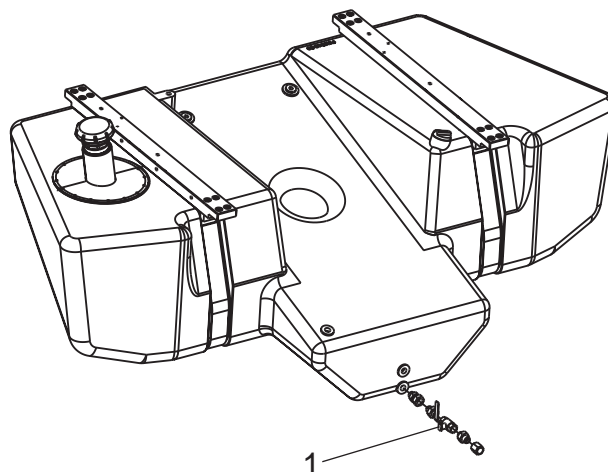
T153620 -JUN-05APR02

Forts på nästa sida

AK12300,0000080 -67-15OCT01-1/2

Avlägsna slam och vatten från bränsletanken

Tappa av vattnet och slammet från tanken via avtappningskranen (1). Gör detta när tanken inte är full.



TT154627 -JUN-07MAY03

AK12300,0000083 -67-15OCT01-1/1

Kontrollera om batterierna behöver laddas samt elektrolytnivån

Rengör batterierna utanpå.

Mät batterivätskans volymmängd. Vätskans täthet (volymmängd) skall vara $1,28\text{g/cm}^3$. Om tätheten sjunkit till $1,23\text{g/cm}^3$ skall batterierna laddas. Observera att ett oladdat batteri fryser vid -10°C och därmed förstörs.

Tillsätt elektrolyt i batterierna vid behov. Använd endast sterilt vatten.

Rengör och smörj batteriklämmorna vid behov. Kontrollera lösa eller söndriga anslutningar och kablar för att undvika kortslutningar. Gör alla nödvändiga reparationer.

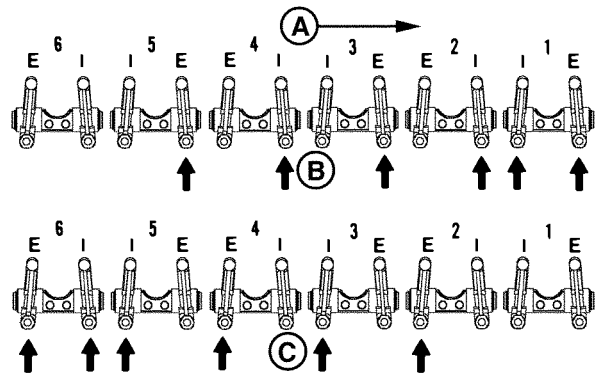
Se till att batterierna kopplas rätt väg. Jämför med kopplingen i elschemat.

AK12300,0000084 -67-15OCT01-1/1

4. Med motorn fastlåst i TDC-läget för kolv nr. 1 kompressionsslag, kontrollera med ett böjt bladmått ventilspelet på avgasventiler nr. 1, 3 och 5 samt insugningsventil nr. 1, 2 och 4.

Specifikation

Kontroll av insugningsventilernas spel (vipparm-till-ventilspets med kall motor)—Spel.....		0,46 ±0,05 mm
Kontroll av avgasventilernas spel (vipparm-till-ventilspets med kall motor)—Spel.....		0,71 ±0,05 mm

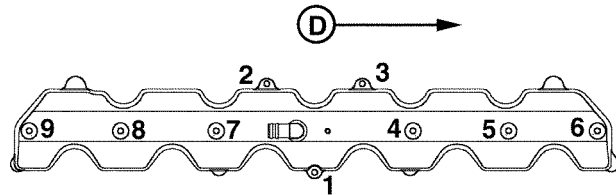


RG11569 -JUN-14NOV00

5. Vrid motorn ett helt varv till kolv nr. 6 befinner sig i TDC. Kontrollera ventilspelet enligt samma specifikationer på avgasventiler nr. 2, 4 och 6 samt insugningsventil nr. 3, 5 och 6.

6. Kontakta en auktoriserad serviceverkstad om ventilspelet behöver justeras.

7. Sätt tillbaka vipparmslocket och dra åt skruvarna till 8 Nm i angiven ordning. Montera luftfiltret.



RG11620 -JUN-11DEC00

- A—Motorn, fram
- B—Cylinder nr. 1 (TDC)
- C—Cylinder nr. 6 (TDC)
- D—Motorn, fram

AK12300,0000018 -67-30JAN02-3/3

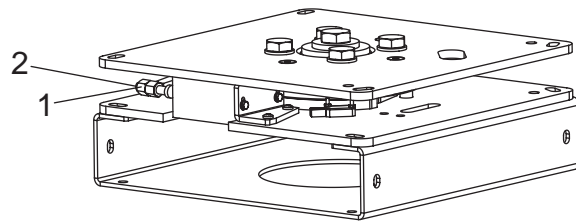
Justering av bromsen i sätets svängbord

Bromsen i sätets svängbord måste spännas om friktionen har betydligt försvagats.

Justera bromsen enligt följande:

! **WARNING! Risk för att bli pressad! Undvik att lämna dina händer eller fingrar mellan svängbordets skivor.**

1. Lösgör låsmuttern (1) i justeringsskruven. Genom att vrida sätet till ett lämpligt ställning når du justeringsskruven lättare.
2. Dra åt justeringsskruven (2) när sätet är vänt. Dra åt tills bromsfriktionen kan märkas.
3. Lösgör justeringsskruven 1/4 varv och dra åt låsmuttern.



T207241 -UN-19JAN05

AK12300,000004 -67-19JAN05-1/1

Rengöring av bränsletankens påfyllningsfilter

När bränsletanken inte är full kan påfyllningsfiltret rengöras via påfyllningsöppningen.

AK12300,00000A5 -67-16OCT01-1/1

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

Hydraulsystem — Allmänt

Arbetshydrauliksystemet

Hydraulsystemets arbetshydraulikkrets består av en hydrauloljetank och en axialkolvpump som förser kran och aggregat med trycksatt olja.

Hydraulsystemet är ett lastkännande system som känner av vilket tryck som behövs när en viss funktion aktiveras.

Pumpen pumpar bara den mängd olja som behövs i den aktuella situationen. Om ingen funktion är aktiverad, pumpas ingen olja runt i systemet.

AK12300,0000A9 -67-17OCT01-1/1

Transmissionssystemet

Den hydrauliska delen utgörs av en hydrostatisk länk mellan dieselmotor och växellåda, bestående av en hydraulpump och en hydraulmotor. Här sker en steglös hastighetsreglering och växling mellan fram - back.

Se också Kraftöverföring/Konstruktion och användning av systemet.

AK12300,0000AA -67-17OCT01-1/1

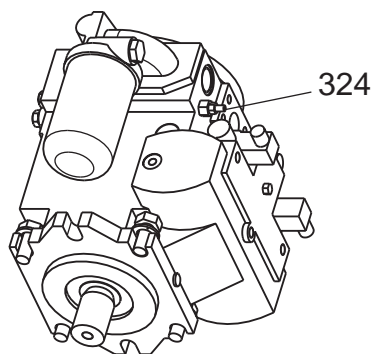
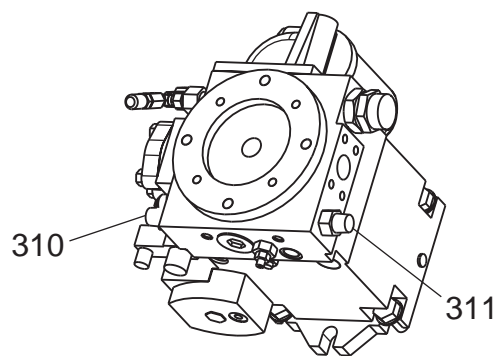
2. Inställning av drivtryck

Följande verktyg behövs: insexnyckel 6 mm och ringnyckel 19 mm.

Justeringen utförs med justerskruven (**324**, drivtryck tryckbegränsning) på pumpens vänstra sida. Trycket ökar medurs och minskar moturs. Inställningen påverkar både körriktning framåt och körriktningen bakåt.

OBS! Glöm inte att förregla justerskruven efter avslutad inställning. Kontrollera trycket efter låsningen.

Tryckgränserna (**310**) och (**311**, drivtryck framåt/bakåt) måste alltid vara minst 3,0 MPa högre än tryckbergänsningen. Tryckgränserna har justerats till 47 MPa vid tillverkningen så att de vanligen inte behöver justering.



AK12300,00000B6 -67-17OCT01-2/2

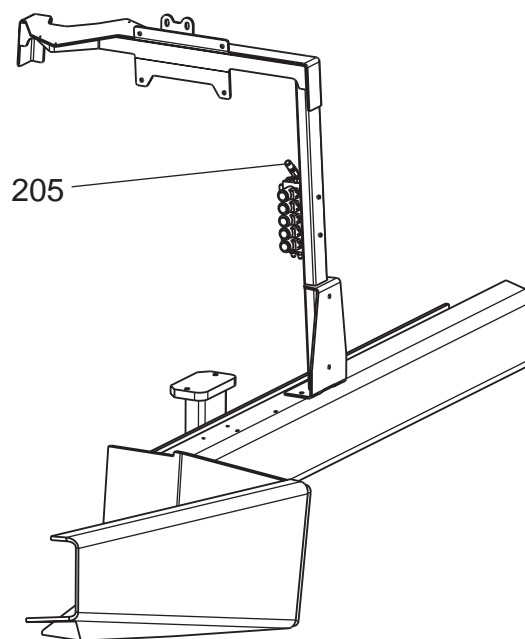
T154639 -UN-14SEP04

Arbetshydraulikens förstyrningstryck

Ventil för förstyrningstryck (121)

1. Montera en manometer (10 MPa) på mätuttaget (205) som sitter på ventilblocket, på motorutrymmets insida.
2. Starta dieselmotorn. Aktivera brytare för kran.
3. Aktivera utskjut in. Läs av trycket på manometern. Det skall vara $3,5 \pm 0,5$ MPa.

Förstyrningstrycket kan inte justeras.



T154672 -JUN-08MAY02

AK12300,00000B9 -67-17OCT01-1/1

Arbets- och bromshydraulik

Pos	Benämning
200	Ventil, diffspärr Y33
201	Ventil, växel hög Y46
202	Ventil, växel låg Y45
203	Ventil, drivning framaxel Y39
204	Ventil, parkeringsbroms Y41
205	Mätuttag, servotryck
209	Avstängningsventil aggregat
210	Aggregat
211	Backventil, aggregat
213	LS-tryckventilblock 25,5 MPa
216	Arbetshydraulikpump 28 MPa
217	Mätuttag, LS-tryck
218	Mätuttag, arbetstryck
219	Skyttelventil
220	Skyttelventil
221	Flämtventil
222	Nivåvakt B22
223	Temperaturgivare B23, hydraulolja
224	Tryckvakt B19, returfiltren 0,13 MPa
225	Backventil 0,2 MPa
226	Backventil 0,2 MPa
228	Returfilter
229	Oljekylare, arbetshydraulik
230	Returfilter

Forts på nästa sida

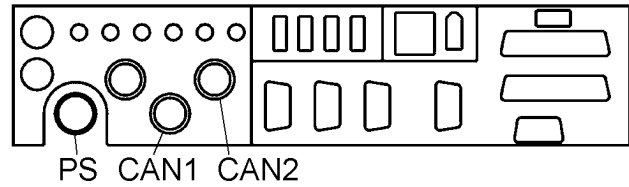
Forts på nästa sida

AK12300,000011F -67-20DEC01-4/12

Hjälpström vid start



WARNING! Om hjälpström behövs vid start, se till att batteriet ej kortslutes vid hantering av kablar.



T192699 -UN-07JUL03

VIKTIGT! Maskinen får startas med hjälpström endast om strömkällan är under 140 A, som t.ex. en annan maskin av motsvarande typ eller hjälpbatterier. Strömgivaren startas först då hjälpkablarna är anslutade.

VIKTIGT! Innan du använder hjälpström för att starta maskinen, lösgör anslutningarna i HPC-CPU (CAN1, CAN2, PS). När hjälpkablarna har tagits bort, ansluts CPU tillbaka, anslutning (PS) till sist.

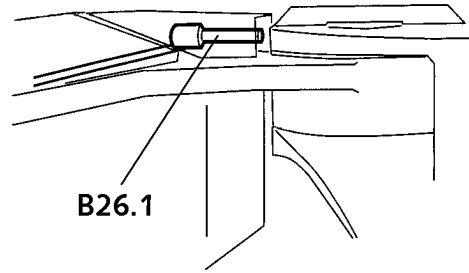
VIKTIGT! En strömkälla över 140 A, t.ex. effektbatteriladdare, får användas endast för att snabbbladda batterierna. Under snabbbladdningen måste båda batterikablarna mellan maskinen och batterierna vara borttagna. Maskinen får startas först då hjälpströmkällan har tagits bort.

Anslut först plus-hjälpkabeln från 24 V spänningskällan till maskinens plus-kabel, sedan minus-hjälpkabeln till spänningskällan och till sist minus-kabelns andra ända till maskinens minus-kabel eller ram. När man använder hjälpbatterier, bör denna ordningsföljd beaktas vid tillkopplingen, då ett fulladdat batteri kan lättare explodera av gnistor. Lösgör kablarna i omvänd ordningsföljd, dvs. först minus-kabeln från maskinen som ska startas.

AK12300,00000C7 -67-19OCT01-1/1

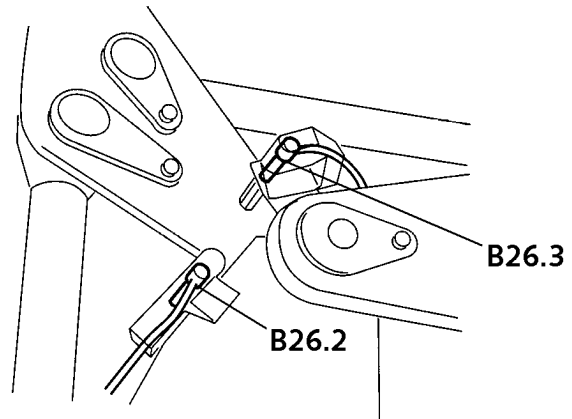
Lägesgivarna

1. Lägesgivare midja (B26.1)
2. Lägesgivare kran, lyftarm (B26.2), vipparm (B26.3)
Dämpning av hastigheten för funktionen när givaren blir påverkad. Hastighetsdämpningen kan justeras i TMC™. Givarens luftspalt är 2 — 4 mm.
3. Lägesgivare, steg (B40)
TMC™ ger larm om inte givaren är påverkad vid förflyttning av maskinen. D.v.s. om stegen är ute.



B26.1

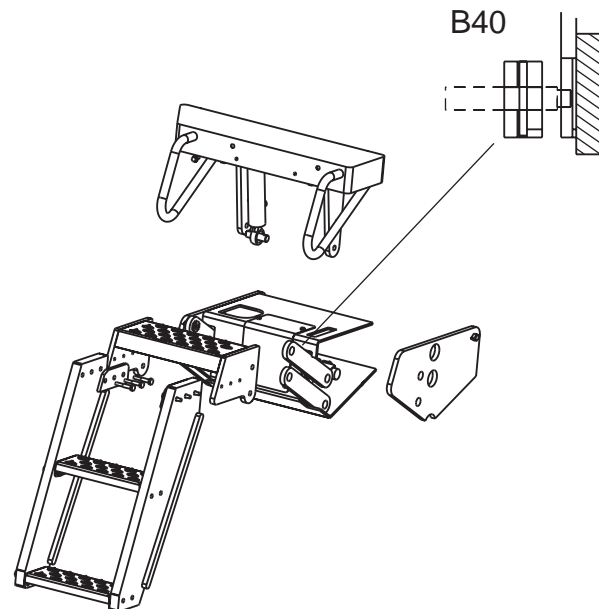
T154251 -JUN-19APR02



B26.2

B26.3

T154121 -JUN-16APR02



B40

T154628 -JUN-13SEP04

AK12300.00000D2 -67-19OCT01-1/1

F635254 3/15

Pos	Benämning	Schema	Placering
B36	Tryckströmställare, klimataggregat	310S	Motorrum
B42	Styrenhet, klimataggregat	316M	Hytt, bakvägg
E1	Motor, kupevärmare	303S	Motorrum
F4	Säkring, motorvärmare	301C	Brytarpanel
F5	Säkring, motorvärmare	303C	Brytarpanel
F6	Säkring, klimataggregat/motorvärmare	305C	Brytarpanel
K15	Relä, klimataggregat/motorvärmare	306C	Kretskort
K22	Relä, klimataggregat	307I	Kretskort
M2	Värmare, fläkt	312K	Hytt
M18	Kompressor, klimataggregat	310V	Motorrum
P7	Tidur, värmare	301J	Hytt
R21	Temperatur reglage	316T	Instrumentpanel
S8.1	Klimataggregat till/från	310G	Instrumentpanel
S8.2	Fläkthastighet, 3 steg	309C	Instrumentpanel
V9	Diod	315G	B42
V10	Diod	316G	B42
X2	37-polig anslutning	301E	Hyttgolv
X24	8-polig anslutning	311O	Hyttvägg, bak
X58	9-polig anslutning	302P	Motorrum
XB7-XB9	9-polig anslutning	306H	Kretskort
XP7	12-polig anslutning	301I	Hyttak
XR1	31-polig anslutning	301F	Bakram
Y23	Shuntventil, värme	318U	Hytt

Forts på nästa sida

AK12300,000011E -67-19DEC01-10/40

F635254 7/15

Pos	Benämning	Schema	Placering
A9	TMC-Hub modul	700N	Instrumentskåp
A11	Visning, HPC	704F	Hytt
B25	Gaspedal	711E	Hytt
B52	Sensor, stege	701V	Stege
F17	Säkring, brytare	717C	Kretskort
F21	Säkring, TMC	711C	Kretskort
F27	Säkring, HHM	718C	Kretskort
F29	Säkring, sensor, stege	712C	Kretskort
K2	Relä, HHM	718F	Kretskort
K9	Relä, brytare	714F	Kretskort
K21	Relä, brytare	716F	Kretskort
H15.1	Alarmlampa	712V	Hyttak
S35	Brytare, HPC	700F	Instrumentpanel
S55	Brytare, arbetsvarvtal	716T	Instrumentpanel
S57	Brytare, kranstyrning	711T	Instrumentpanel
S58	Brytare, parkeringsbroms	708T	Instrumentpanel
S62	Omkopplare hög/lagväxel	714T	Instrumentpanel
S76	Brytare, allhjulsdraft	705T	Instrumentpanel
S78	Brytare, skevningsslås	713T	Instrumentpanel
X2	37-polig anslutning	707R	Hyttgolv
X7	9-polig anslutning	712S	Hyttak
X22	2-polig anslutning	707S	Motorrum
X23	6-polig anslutning	710G	Gaspedal
X41	37-polig anslutning	703S	Hyttgolv
X60	9-polig anslutning	704B	Hytt
X78	7-polig anslutning	717K	Instrumentskåp
X79	4-polig anslutning	708E	Instrumentskåp
X80	6-polig anslutning	709C	Hytt
X101	1-polig anslutning	707D	Instrumentskåp
X132	12-polig anslutning	709D	Framram
X171	2-polig anslutning	706H	TMC-Hub
X549	2-polig anslutning	702S	Hytt
XB2-XB10	9-polig anslutning	717E	Kretskort

Forts på nästa sida

Forts på nästa sida

AK12300,000011E -67-19DEC01-20/40

F635254 11/15

Pos	Benämning	Schema	Placering
A1	ECU	1103K	Bakram
B01	Oljetryckgivare	1105F	Motor
B02	Tempereturgivare, bränsle	1106G	Motor
B03	Tempereturgivare, kylvätska	1107G	Motor
B05	Vatten i bränsle -givare	1107S	Motor
B06	Tempereturgivare, sugluft	1108S	Motor
B07	Givare, 'funktion fas', bränslepump	1108E	Motor
B08	Givare, vevaxel position	1109E	Motor
B09	Tryckgivare (HPCR), bränsle insprutning	1112D	Motor
C1	Magnetventil, bränsleinjektor	1111T	Motor
C2	Magnetventil, bränsleinjektor	1112T	Motor
C3	Magnetventil, bränsleinjektor	1113T	Motor
C4	Magnetventil, bränsleinjektor	1114T	Motor
C5	Magnetventil, bränsleinjektor	1115T	Motor
C6	Magnetventil, bränsleinjektor	1116T	Motor
R11	Motstånd	1104U	Ledninsföring
W01	8-polig anslutning	1111Q	Motor
X02	Anslutning, motor diagnostik	1101F	Bakram
X06	15-polig anslutning	1103J	ECU
X07	15-polig anslutning	1105J	ECU
X09	Jordning punkt	1106N	ECU
X10	3-polig anslutning	1104T	Bakram
Y01	Anslutning, bränslepumpens kontrolventil	1110F	Motor
Y02	Anslutning, bränslepumpens kontrolventil	1111F	Motor

Forts på nästa sida

AK12300,000011E -67-19DEC01-30/40

F635254 15/15

Pos	Benämning	Schema	Placering
GND1	Jordningspunkt	1503Q	Instrumentskåp
GND2	Jordningspunkt	1506V	Framram
GND3	Jordningspunkt	1518Q	Hyttak
GND4	Jordningspunkt	1516Q	Hyttak
GND5	Jordningspunkt	1511D	Stol
GND6	Jordningspunkt	1504V	Motor
GND7	Jordningspunkt	1515Q	Hytt
GND8	Jordningspunkt	1508Q	Framram
GND9	Jordningspunkt	1502V	Bakram
GND10	Jordningspunkt	1512M	Hyttgolv

AK12300,000011E -67-19DEC01-40/40

Risker och skyddsåtgärder



WARNING! Upphettnig av köldmediecyllinder medför tryckstegring och risk för sprängning.

Gasen är färglös, tyngre än luft och sprider sig längs marken. Gasen är kvävande utan förvarning.

Stänk av vätskan orsakar frysskador på huden och allvarliga ögonskador. Vätskan sönderdelas vid brand under avgivande av giftiga gaser.

Hälsofara!

Utspilld vätska har mycket låg temperatur och förångas snabbt.

Brand- och explosionsfara

Köldmedietorkaren får ej värmas till temperatur över 50°C, eftersom det finns då risk att den kan sprängas av vätsketrycket.

	Första hjälp
Inandning	Förflyttning till frisk luft
Hudkontakt	De delar av huden som frysts skall spolas med ljummet vatten.
Stänk i ögonen	Sköljning kontinuerligt med 2%-ig saltlösning under 20 min.
Sval kylvätska	Uppsök läkare.

Åtgärder vid brand

Håll köldmedietorkaren avkyld genom spridd vattenstråle.

AK12300,00000E1 -67-22OCT01-1/1

Tryck på knapp (3), automatisk avkylningsfas, ca. 130 sek.

5. Direktstart av värmare, spänningen tillkopplad

Tryck på knapp (3).

Värmaren är påkopplad så länge som spänningen är tillkopplad. Efter spänningens ifrånkoppling är värmaren ännu påkopplad i 15 minuter. Denna tid kan inställas med knapp (4) eller (5) som engångsinställning (1...120 min).

Värmarens frånkoppling: tryck på knapp (3).

AK12300.00000E9 -67-22OCT01-2/3

6. Förval av uppvärmningsstart

Tiduret har tre minnesplatser. En i sänder kan vara aktiverad (numret syns i displayen).

a. Inställning av starttid och -dag

Tryck på knapp (2) (1...3 gånger) tills önskad minnesplats blinkar i displayen.

Tryck på knapp (4) eller (5) lkort, släpp knappen.

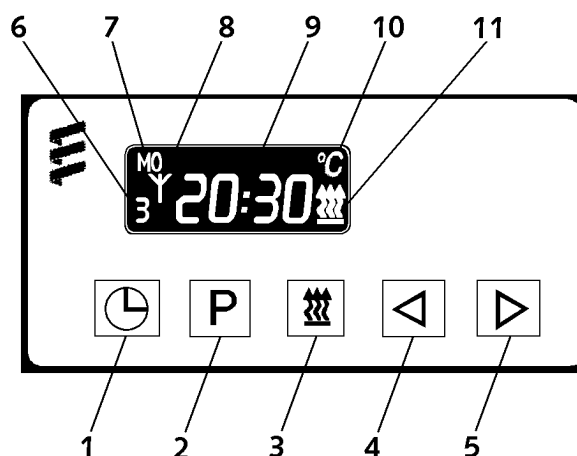
Ersätt den blinkande starttiden med den önskade starttiden med knapp (4) och (5). Tiden har lagrats i minnet när den inte mera blinkar. Dagen börjar blinka och den kan inställas med knapp (4) och (5). När den aktuella tiden ersätter starttiden har starttiden och -dagen lagrats i minnet.

Uppvärmningsknappen (3) blinkar efter valet av minnesplatsen samtidigt när aktuell tid försvinner från displayen. Endast numret på minnesplatsen syns i displayen.

Syns det inte en minnesplats i displayen, är värmarens tidur inte aktiverat. Detta händer, om man trycker på (2) tills en tom plats kommer efter minnesplatsen nr 3.

b. Kontroll av minnesplatsens tidsinställningar

Tryck på knapp (2). Starttiden och -dagen av den aktiverade minnesplatsen syns i ca 5 sekunder.



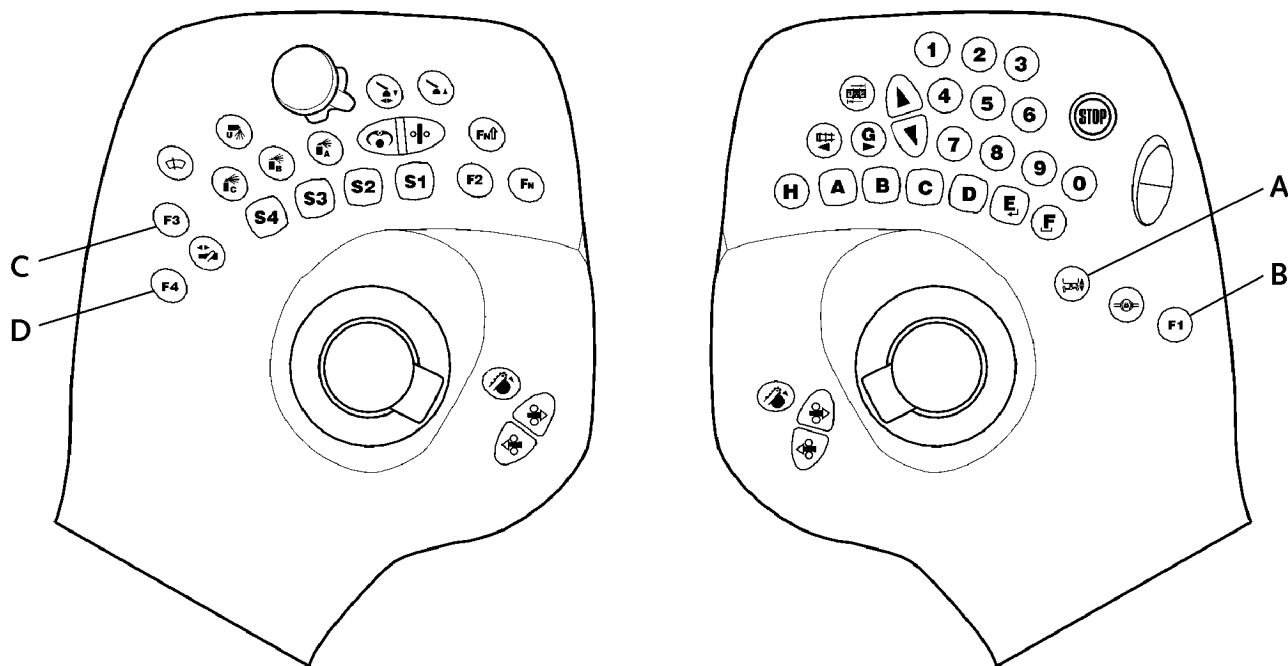
T158615 -UN-19AUG02

7. Vid störningar råder vi:

- Koppla från och koppla till igen (maximalt 2 gånger)
- Kontrollera huvudsäkringar
- Kontrollera att luftkanalen inte är igensatt
- Anlita auktoriserad servicepersonal.

OBS! Om du försöker koppla på värmaren fem gånger i rad utan resultat eller om värmaren överhettas tre gånger i rad, sätts driften ur funktion (felkod F50 eller F15).

AK12300.00000E9 -67-22OCT01-3/3

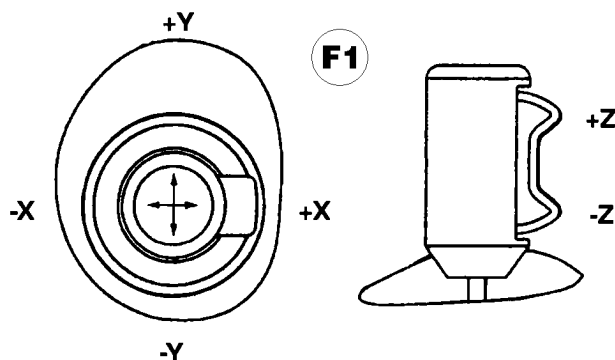


1. Aktivering av de manuella funktionerna

- Koppla bort parkeringsbromsen.
- Aktivera nivelleringsfunktionen med omkopplaren (20). Båda funktionerna kan nu styras manuellt.

Hyttreglage i manuellt läge:

	Knapp B + vänster kranspak	Maks. vinklar
Y-	Längdlutning bakåt	11°
Y+	Längdlutning framåt	11°
X-	Sidlutning till vänster	14°
X+	Sidlutning till höger	14°
Z-	Svängning till höger	50°
Z+	Svängning till vänster	50°



2. Aktivering av de automatiska funktionerna

Automatisk hyttnivellering

- Tryck samtidigt på knapparna (A) och (B) på den högra manöverpanelen över 0,5 s. Systemet växlar nu mellan manuellt och automatiskt läge.

Automatisk kranföljning

- Tryck på knappen (A) på den högra manöverpanelen över 0,5 s. Systemet växlar nu mellan manuellt och automatiskt läge.

Forts på nästa sida

AK12300.0000062 -67-11MAR02-2/4

Utrustning — Krannivellering

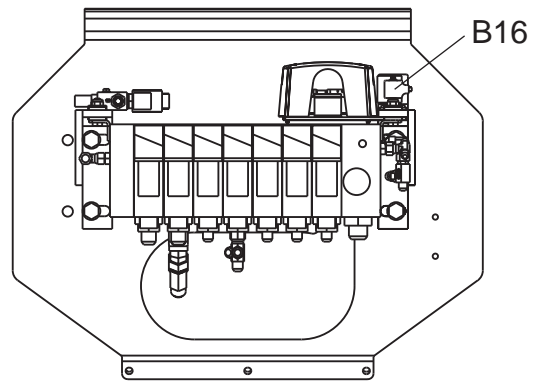
Funktion av krannivelleringen

Nivelleringsystemet håller kranpelaren i vertikal läge under terrängkörningen. Kranens nivelleringsystem manövreras elektrohydrauliskt. Givaren (B16) placerade i kranventilen ger all nödig positionsinformation för nivelleringsens automatik.

När nivelleringsystemet är inkopplat, aktiveras nivelleringen alltid när arbetsbromsen kopplas bort. När arbetsbromsen inkopplas, kopplas krannivelleringen bort efter att den har placerat pelaren i vertikal position en gång.

När kranen används manuellt och arbetsbromsen är bortkopplad, returnerar nivelleringen kranen till vertikal position efter användningen.

Om arbetsbromsen är inkopplad och kranen används manuellt, aktiveras nivelleringen först när arbetsbromsen befrias.



TI154996 -UN-07MAY03

AK12300.0000072 -67-28MAR02-1/1

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