HANGCHA

Arbejdsplatform (AWP) - Elektrisk leddelt bomlift

Brugsanvisning

(OVERSÆTTELSE AF DEN ORIGINALE BRUGSANVISNING)

GTHZ120 GTHZ170 GTHZ170C

HANGCHA GROUP CO., LTD.
Adresse: No. 666, Xiangfu Road, Qingshanhu Sci-tech City, Hangzhou, Zhejiang
Tlf: +86-571-87938011
+86-571-87938001

电话：0571-87938011
传真：0571-87938000



HANGCHA

HANGCHA GROUP CO., LTD.
Adresse: No. 666, Xiangfu Road, Qingshanhu Sci-tech City, Hangzhou, Zhejiang
Tlf: +86-571-87938011
+86-571-87938001

Arbejdsplatform (AWP) - Elektrisk leddelt bomlift

GTHZ120 GTHZ170 GTHZ170C

Brugsanvisning

(OVERSÆTTELSE AF DEN ORIGINALE BRUGSANVISNING)

Denne brugsanvisning bør gemmes til senere brug. Operatørerne skal have læst og sat sig ind i brugsanvisningens indhold.

Forord

Tak for dit køb denne maskine fremstillet af HANGCHA GROUP CO. LTD! Du bør sætte dig omhyggeligt ind i kravene til brug og betjening af maskinen, før du begynder at arbejde med den! Enhver brug af maskinen kan udgøre en fare. Personskader, materielle skader og ulykker kan effektivt forebygges ved at overholde sikkerhedsreglerne og arbejde med den fornødne omhu og opmærksomhed. Vi arbejder om din sikkerhed!

Maskinen er kun beregnet til transport af personer og værktøj til arbejdspositionen og gøre det muligt for personer at arbejde fra arbejdsplatformen. Personsikkerheden afhænger af betjening og brug af maskinen. Det er vigtigt at uddanne personer til kompetent og opmærksom brug maskinen og sikker betjening. Kun fuldt uddannet og autoriseret personale må betjene maskinen.

Denne brugsanvisning er beregnet til at vejlede brugeren/operatøren i betjening og brug af maskinen. Brugeren/operatøren er ansvarlig for at læse, forstå og følge denne brugsanvisning og fabrikantens anvisninger. Han/hun skal læse, forstå og overholde sikkerhedsreglerne og betjeningsvejledningen, tage hensyn til maskinens parametre og det tilsigtede driftsmiljø samt nøje overholde kravene til sikker drift.

Denne brugsanvisning skal, sammen med vedligeholdelses-n og reservedelsanvisningen, betragtes som en del af maskinen. De skal altid opbevares sammen med maskinen! Ejeren af maskinen skal også sikre, at alle nødvendige oplysninger fra fabrikanten om betjening og rutinemæssig inspektion/vedligeholdelse af maskinen udleveres til alle, der lejer maskinen. Hvis maskinen sælges, skal al dokumentation videregives til den nye ejer. Maskinens ejer skal også videregive fabrikantens oplysninger om vedligeholdelse til vedligeholdelsespersonalet, der har ansvaret for maskinen.

Noget af indholdet i denne manual kan afvige fra den faktiske maskine som følge af løbende designopdateringer og produktforbedringer.

I tilfælde af spørgsmål bedes forhandleren eller distributøren af produkter fra HANGCHA GROUP CO.,LTD. kontaktet.

I Oversigt

Originale dele

Alle reparationer af vores produkter i serien af arbejdslifte skal udføres med originale reservedele.

Brug af uoriginale dele kan føre til følgende farlige situationer:
-Juridisk set vil ejeren/brugeren være ansvarlig for ulykker som følge af brug af uoriginale dele.
-Teknisk set vil brugen af uoriginale dele have en betydelig negativ indvirkning på maskinens drift og levetid.



Garantien vil sandsynligvis bortfalde som følge af brugen af dårlige forfalskninger og dele, der ikke er godkendt af fabrikanten.

Fabrikanten yder følgende særlige fordele ved brug af originale dele til vedligeholdelse og reparation:
-egenudviklet teknologi og kapacitet
-aftale om kvalitetssikring
-udskiftning af gamle dele med originale dele
-hjælp til vedligeholdelse og reparation for at undgå skader på maskinen
-effektiv fejldiagnose af maskinen
-rettidig opdatering af produktet
-oplæring i betjening af produktet
-den bedste tekniske support og vedligeholdelse fra den fabrikant, der er mest fortrolig med produktets egenskaber.

Instruktioner til operatøren

Dette symbol betyder:



Pas på! Forsigtig! Din sikkerhed kan være i fare!

Generelt:

A-Brugsanvisning

-Læs brugsanvisningen grundigt, og sæt dig ind i dens indhold.

-Brugsanvisningen skal altid placeres på et let tilgængeligt sted på maskinen, og den skal være tilgængelig operatørens sprog

-Al betjening og vedligeholdelse, der ikke er beskrevet i brugsanvisningen, skal være autoriseret og godkendt af fabrikanten

-Overhold de sikkerhedsanvisninger, der er angivet på liften.

-Udskift alle ulæselige papirskilte og mærkeplader.

B-Certificering af operatører

-Kun uddannet og certificeret personale må bruge liften. Træningen skal udføres af det ansvarlige personale

-Af sikkerhedsmæssige grunde skal en ekstra operatør være til stede på arbejdsstedet, når liften betjenes

-Maskinen skal betjenes på et plant underlag

-Operatøren må ikke lade en anden person betjene liften

-Arbejdet skal udføres i overensstemmelse med relevante faglige standarder

-Brug ikke liften, når det er sandsynligt, at vindhastigheden vil overstige 45 km/t. Bommene på arbejdsplatformen kan ikke modstå et sidetryk på mere end 45 kg

-Brug altid sikkerhedshjelm

-Det tilrådes at bruge sikkerhedssele ved arbejde på platformen

-Ved installation af en separat advarselslampe kan liften repareres uden opsættelse af yderligere advarselsskilte. Kontakt din forhandler med anmodning om flere oplysninger om andet valgfrit udstyr.

C-Vedligeholdelse

-Brugeren skal straks underrette forhandleren, hvis liften ikke fungerer korrekt eller ikke opfylder kravene til sikkerheden.

Operatøren må ikke udføre vedligeholdelses- og idriftsættelsesarbejde på egen hånd. Hvis operatøren er ansvarlig for dette arbejde, skal liften flyttes til et rent og ryddeligt sted, før arbejdet på liften udføres

-Kortslut eller frakobl ikke nogen sikkerhedsanordninger

-Udfør rutinemæssig vedligeholdelse hver dag

-Af hensyn til din egen og andres sikkerhed må liftens konstruktion og de forskellige deles idriftsættelsesværdier ikke ændres uden tilladelse.

Tryk i hydrauliksystemet

Parametre for trykbegrænsningsventilen

Tilføjelse af dele

I tilfælde af en ulykke som følge heraf, er dette operatørens ansvar

-Vi anbefaler, at kontrollere maskinen regelmæssigt og vedligeholde den korrekt

-Udskift ikke det originale batteri med et lettere (af hensyn til maskinens stabilitet).

Kontakt eventuelt forhandleren.

Kørselsinstruktioner

A- Styreboksens layout

1. Bær arbejdsbeklædning, der er egnet til betjening af liften Bær ikke løstsiddende beklædning
2. Brug ikke våde hænder eller våde eller snavsede sko under arbejdet
3. Stik ikke fødderne eller andre dele af kroppen ud af kurven under arbejdet
4. Brug altid sikkerhedshjelm
5. Det tilrådes at bruge sikkerhedssele ved arbejde på platformen

B-Før liften startes

1. Se Del 1 Sikkerhedsinstruktioner og -regler i afsnittet "Før liften tages i brug første gang", hvis dette er en hel ny maskine
2. Kontrollér, om dækkene er i god stand
3. Kontrollér hydraulikolieniveauet og batteriniveauet, før du starter maskinen
4. Uanset tidligere relevant erfaring skal brugeren også gøre sig fortrolig med placeringen og brugen af alle betjeningselementer før betjening
5. Arbejdsplatformen skal være i transporttilstand (med alle bomme trukket ind), før den betrædes
6. Arbejdsplatformen skal bruges på en plan overflade.

C-Betjening af arbejdsplatformen

Sikkerhedsregler

1. Brug ikke liften med lavt batteriniveau, eller når maskinen bevæger sig langsomt. I nogle tilfælde kan sådanne situationer (lavt batteriniveau og langsom kørsel) undgås ved rutinemæssig kontrol
2. Brug ikke en maskine, der ikke er i god driftsmæssig stand, eller som ikke er blevet efterset
3. Bær arbejdsbeklædning, der er egnet til betjening af liften Bær ikke løstsiddende beklædning
4. Ved arbejde i et støjende miljø er det nødvendigt altid at være parat til at udsende relevante advarsler
5. Vær opmærksom under arbejdet, og sørg for godt udsyn over vejen
6. Kør ikke frem tilfælde af en nødsituation
7. Sæt farten ned på våde og glatte veje, og kør forsigtigt
8. Kør rundt om eventuelle forhindringer.
9. Ved krydsning af et fortov skal maskinen være i transporttilstand.



Pas på grøfter, stilladser og nyligt udgravet eller opfyldt jord.

Betjeningsinstruktioner

-Maskinen kan betjenes fra jorden: Ingen andre bør nærme sig maskinen under drift
-En arbejdsplatform må ikke bruges som kran eller personløfter til transport af genstande og/eller personer
-Ved brug af en AWP til løft er det nødvendigt at se sig omkring for at sikre, at ingen personer eller genstande kan udgøre en forhindring og undgå fejlbetjening
-Ved arbejde i nærheden af højspændingsledninger skal gældende regler overholdes af hensyn til en sikker afstand mellem liften og højspændingsledningerne



Indhent oplysninger hos det lokale elforsyningsselskab.



Ved parkering eller arbejde med arbejdsplatformen i nærheden af højspændingsledninger er der fare for elektrisk stød eller alvorlig tilskadekomst. Derfor anbefaler vi på det kraftigste at læse de lokale bestemmelser og følge reglerne for arbejde i nærheden af højspændingsledninger.

-Brug ikke liften, hvis den er overbelastet
-Arbejd aldrig andre personer
-Kontrollér, om alle komponenter i liften (firkantrør, kabler osv.) er monteret korrekt
-Placer ikke stiger eller andre genstande inde i platformen (kurven) for at nå en større højde
-Betjen ikke liften fra jorden, når personer opholder sig på liften (kurven). Betjeningspanelet på jorden bruges kun til nøddrift (f.eks. hvis operatøren på platformen (kurven) pludselig bliver syg) og ved vedligeholdelse.

Kontakt din forhandler, hvis nødvendigt.

Instruktioner til vedligeholdelse af

Vedligeholdelsesinstruktioner

A. Generelt

-Læs omhyggeligt brugsanvisningen

-Rengør liften og dens omgivelser før vedligeholdelse.

-Brug tøj, der er passende til udførelse af vedligeholdelsesarbejdet. Bær ikke løstsiddende beklædning eller smykker. Bind om nødvendigt håret op for at beskytte det.



Bortskaf forbrugsvarer og reservedele på en sikker og miljøvenlig måde.

-Udfør vedligeholdelse straks, også ved mindre problemer

-Reparer alle utætheder, også mindre

-Løsn ikke samlinger, slanger eller hydrauliske komponenter, mens hydraulikkredsløbet er tryksat.



Ved parkering eller arbejde med arbejdsplatformen i nærheden af højspændingsledninger er der fare for elektrisk stød eller alvorlig tilskadekomst. Derfor anbefaler vi på det kraftigste at læse de lokale bestemmelser og følge reglerne for arbejde i nærheden af højspændingsledninger.

-Fjern betjeningselementerne før svejsning

-Fjern ikke selv nogen metaldel fra batteriet

-Batterihuset må kun åbnes af autoriseret personale.

B. Vedligeholdelse

-Fjern alle oliepletter fra arbejdsplatformen

-Rengør liften og det sted, hvor den skal arbejde, før alle operationer

-Brug ikke en højtryksrenser på maskinen i nærheden af det elektriske udstyr



Beskyt om nødvendigt komponenter, navnlig elektriske komponenter, mod indtrængende vand, damp eller rengøringsmidler, som kan skade dem.

-Arbejdsplatformens vedligeholdelse skal udføres i overensstemmelse med kravene

-Udfør rutinemæssig vedligeholdelse (se B - Daglig vedligeholdelse eller vedligeholdelse efter 5 driftstimer).

Før første brug af arbejdsplatformen

Instruktioner

-Vores arbejdsplatform er nem at betjene og vedligeholde

-Før liften tages i brug første gang, skal brugeren omhyggeligt have læst denne brugsanvisning. Den kan bidrage til afhjælpning af alle drifts- og vedligeholdelsesproblemer. Overholdelse af brugsanvisningens instruktioner vil medvirke til en bedre betjening af arbejdsplatformen

-Brugeren skal kende funktionen og placeringen af de forskellige funktionsprompter på styreenheden, før liften betjenes



Brug ikke en helt ny arbejdsplatform uden at have udført følgende kontroller.

Smøremiddel

-Kontrollér, om smøremidlet er påfyldt som angivet (se Periodisk vedligeholdelse)



Det påfyldte smøremiddel skal være egnet til de lokale vejrforhold, -15 ºC til 40 ºC. Før første brug skal et smøremiddel påfyldes, som er egnet til den omgivende temperatur.

Hydrauliksystemet

-Kontrollér pakninger, slanger, firkantede rør og samlinger visuelt for olielækager. Efterspænd, hvis nødvendigt, og kontrollér, at samlingerne er i orden

-Kontrollér oliestanden i tanken.

Dæk

-Kontrollér, at alle hjulmøtrikker er på plads (se Del C Hver 50 arbejdstimer).

Elektrisk system

-Kontrollér volumen og densitet af elektrolytvæsken i batteriet

-Kontrollér komponenterne, f.eks. ledningsnet og holdeklemmer, i det elektriske system.

Kontakt din forhandler, hvis nødvendigt.

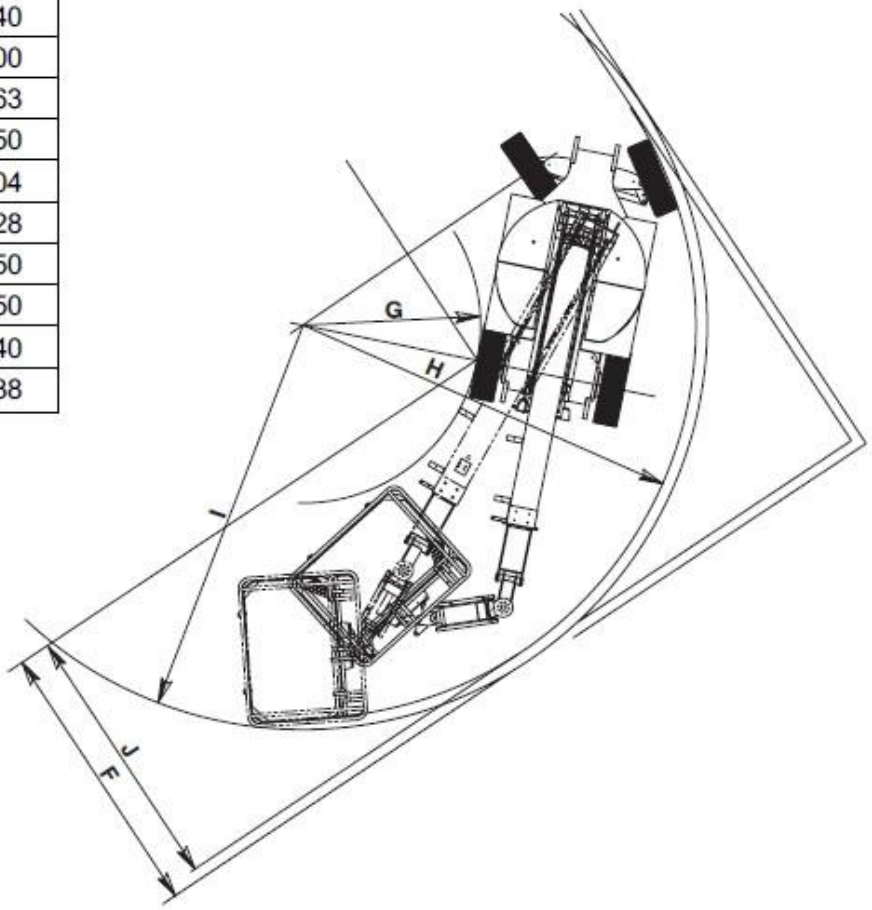
II. Beskrivelse

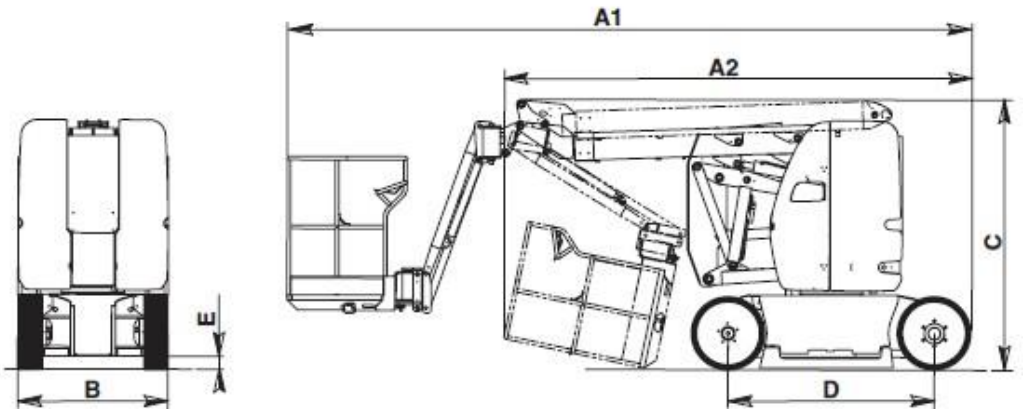


Mål

GTHZ120

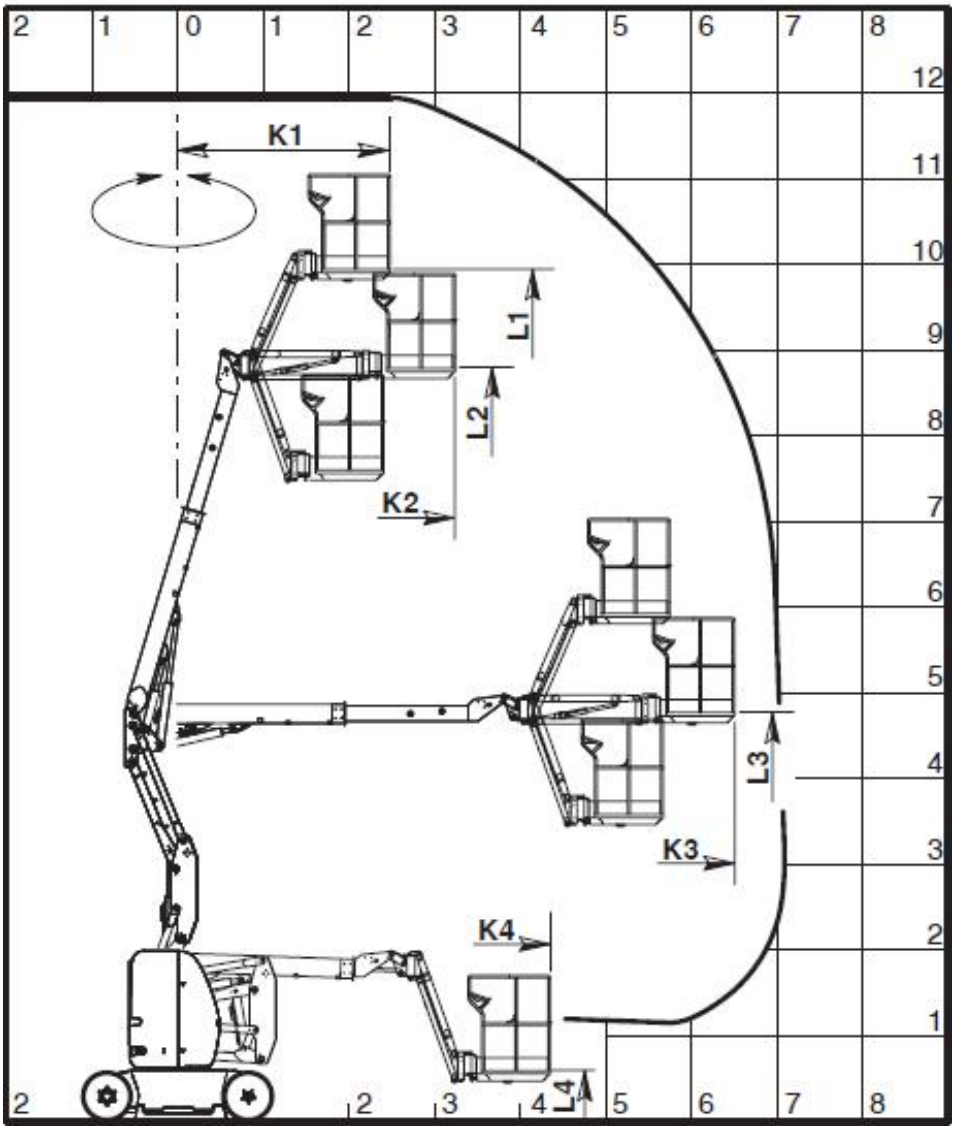
A1	5477
A2	3740
B	1200
C	2163
D	1650
E	104
F	2228
G	1550
H	3250
I	3340
J	2138





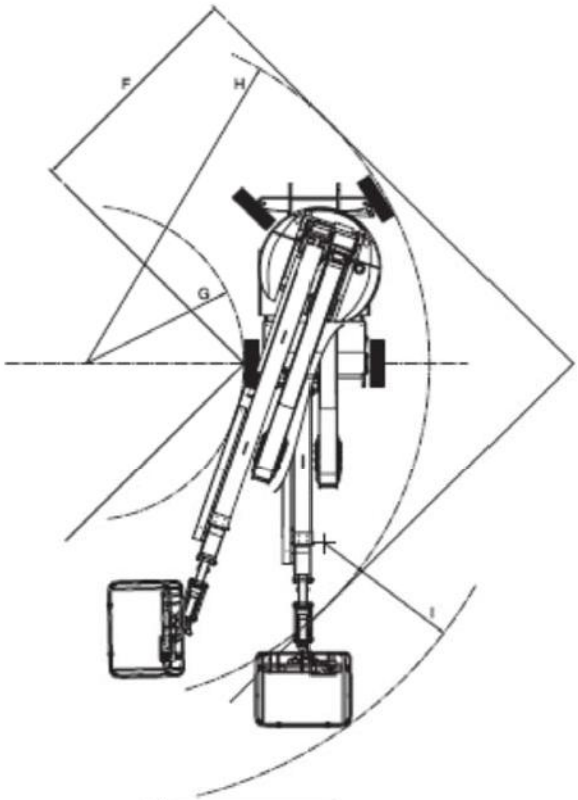
GTHZ120

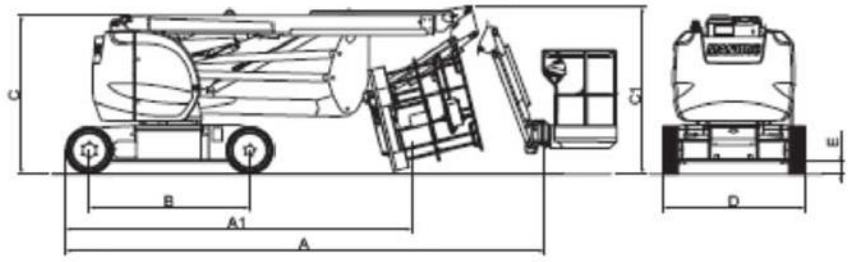
K1	2483
K2	3242
K3	6506
K4	4353
L1	9950
L2	8794
L3	4773
L4	595



GTHZ17

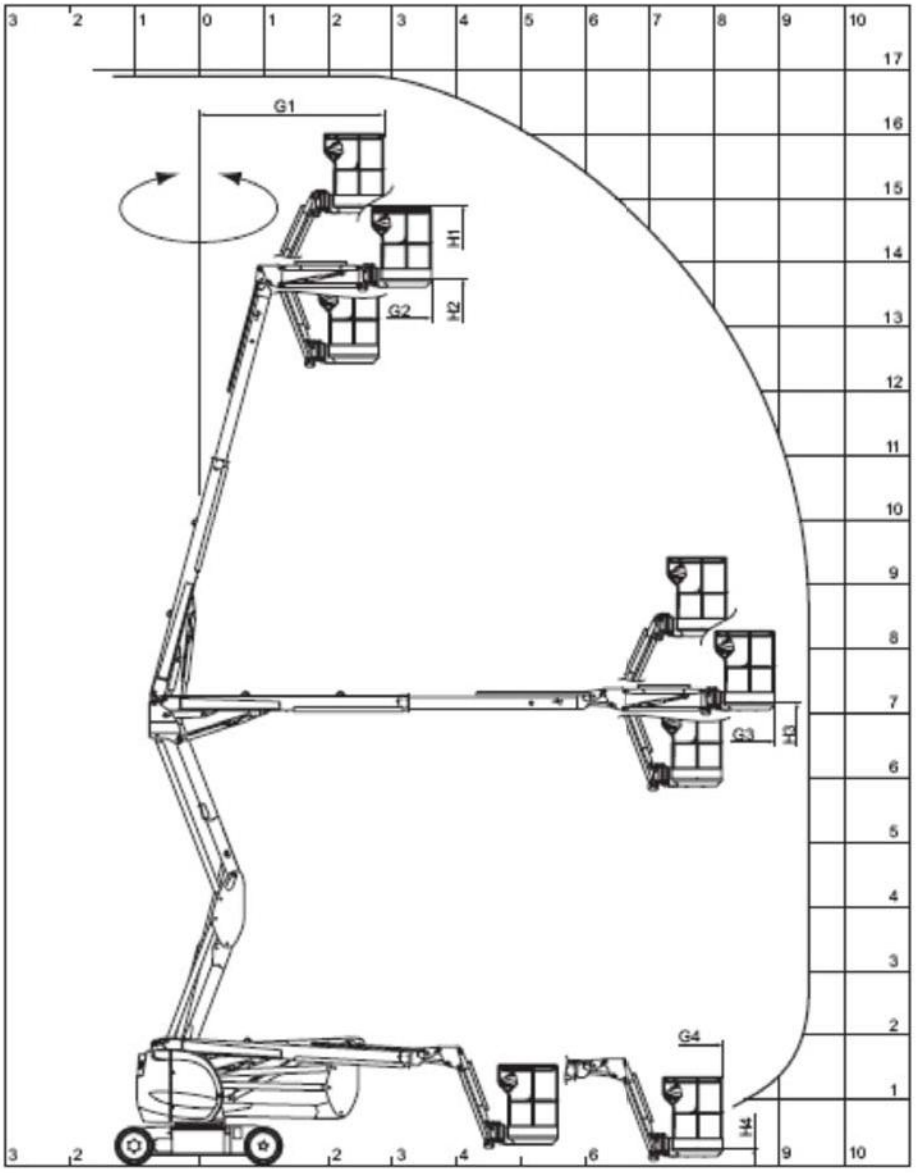
A	6840
A1	5120
B	2000
C	1970
C1	2040
D	1750
E	143
F	2890
G	2005
H	4300
I	5600





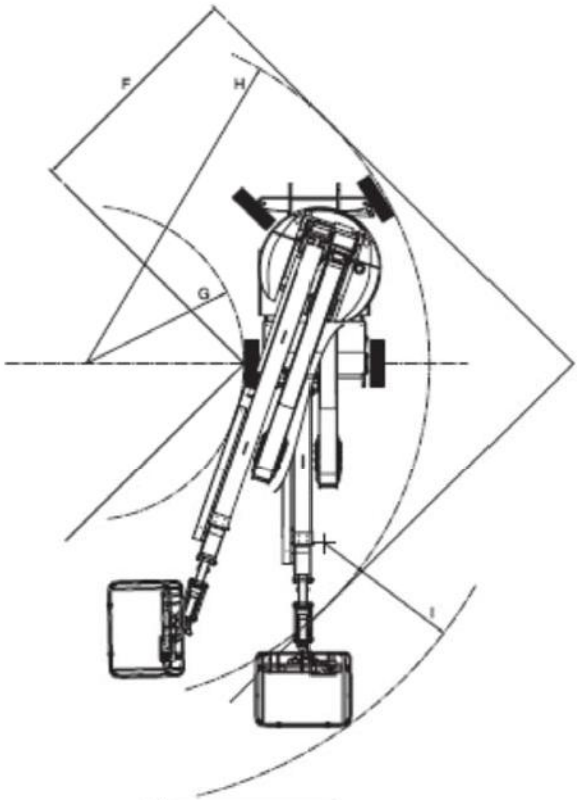
GTHZ170

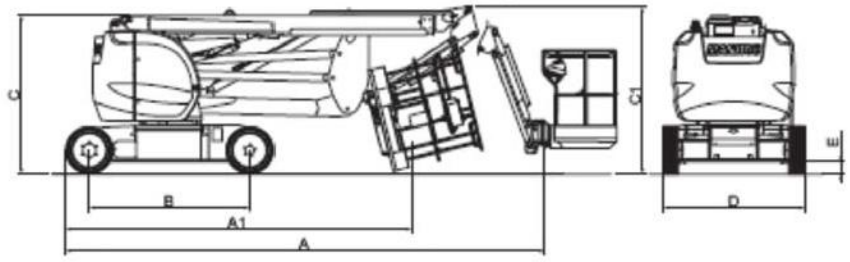
G1	2840	H1	14910
G2	3600	H2	13750
G3	8930	H3	7160
G4	8130	H4	270



GTHZ170

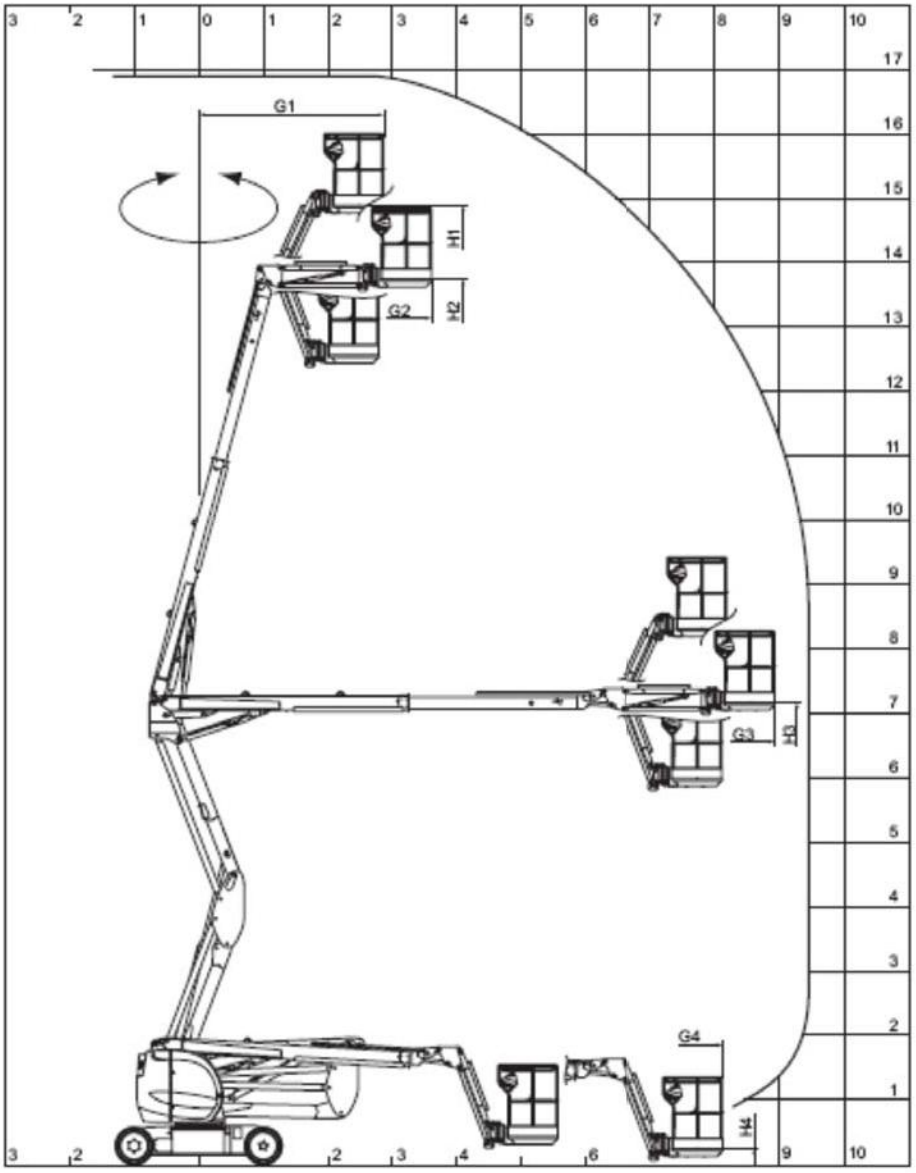
A	6840
A1	5120
B	2000
C	1970
C1	2040
D	1750
E	143
F	2890
G	2005
H	4300
I	5600





GTHZ170C

G1	2840	H1	14950
G2	3600	H2	13750
G3	8930	H3	7160
G4	8130	H4	270



Grundlæggende egenskaber

Brændstofpumpens motor

-Mærkespænding	48 V
-Nominel effekt	3,7 kW
-Samlet volumen	4,8 cm^3
-Tryk	20MPa

Drivmotor

-Specifikationer	4,5 kW

Kredsløb

-Batteri	48 V-240 Ah
-Oplader	48 V-35 Ah

Sikring

-Hovedmodul	5 A/15 A
-Strømforsyning	325 A
-Pumpedrev	100 A

GTHZ120

Tekniske parametre

Anvendelser	Tilgængelig til både indendørs og udendørs brug
Belastningsevne	200 kg, inklusive to personer
Maksimal tilladt vindhastighed under brug	45 km/t
Styresystem	Hydraulisk - elektrisk
Styreområde	350°
Kørehastighed i driftstilstand Kørehastighed i transporttilstand	0,6 km/t 6 km/t
Arbejdshøjde Platformens højde Maksimal forlængelse	11.950 mm 9950 mm 7000 mm
Arbejdsplatformens vægt ● Uden belastning ● Nominel belastning	 6550 kg 6750 kg
Drivhjul	2
Stigeevne	25 %
Maksimal tilladt hældning	5 % eller 3°.

Dæk

Mål	Type	Dækkapacitet uden belastning Forhjul	Baghjul	Individuel dækkapacitet ved fuld belastning Foran/bagtil	Det enkelte dæks kontaktområde	Dæktryk på jorden
600x190	Dæk	1655 kg	1620 kg	4200 kg	212 cm^2	200 N/cm^2

-Tilspændingsmoment for hjulmøtrikker: Forhjul 250N·m

Baghjul 200N·m

GTHZ170

Tekniske parametre

Anvendelser	Egnet til både indendørs og udendørs brug
Belastningsevne	200 kg, inklusive to personer
Maksimal tilladt vindhastighed under brug	45 km/t
Styresystem	Hydraulisk - elektrisk
Styreområde	355°
Kørehastighed i driftstilstand Kørehastighed i transporttilstand	0,6 km/t 5 km/t
Arbejdshøjde Platformens gulvhøjde Maksimal forskydning	16750 mm 14750 mm 9430 mm
Arbejdsplatformens vægt ● Uden belastning ● Standardbelastning	 7030 kg 7230 kg
Antal gearpositioner	2
Stigeevne	22 %
Maksimal tilladt hældning	5 % eller 3°.

Dæk

Mål	Type	Dækkapacitet uden belastning Forhjul Baghjul		Individuel dækkapacitet ved fuld belastning Foran/bagtil	Det enkelte dæks kontaktområde	Dæktryk på jorden
600x190	Dæk	1570 kg	1945 kg	4200 kg	212 cm²	200 N/cm²

-Tilspændingsmoment for hjulmøtrikker: Forhjul 250N·m
Baghjul 200N·m

Grundlæggende egenskaber

Brændstofpumpens motor

-Mærkespænding	48 V
-Nominel effekt	3,7 kW
-Samlet volumen	4,8 cm^3
-Tryk	20MPa

Drivmotor

-Specifikationer	3,3 kW

Kredsløb

-Batteri	48 V-240 Ah
-Oplader	48 V-35 Ah

Sikring

-Hovedmodul	5 A/15 A
-Strømforsyning	325 A
-Fører	200 A

GTHZ170C

Tekniske parametre

Anvendelser	Egnet til både indendørs og udendørs brug
Belastningsevne	230 kg, inklusive to personer
Maksimal tilladt vindhastighed under brug	45 km/t
Styresystem	Hydraulisk - elektrisk
Styreområde	355°
Kørehastighed i driftstilstand Kørehastighed i transporttilstand	0,6 km/t 6,1 km/t
Arbejdshøjde Platformens gulvhøjde Maksimal forskydning	16950 mm 14950 mm 9430 mm
Arbejdsplatformens vægt ● Uden belastning ● Standardbelastning	 7130 kg 7360 kg
Antal gearpositioner	2
Stigeevne	30 %
Maksimal tilladt hældning	5 % eller 3°.

Dæk

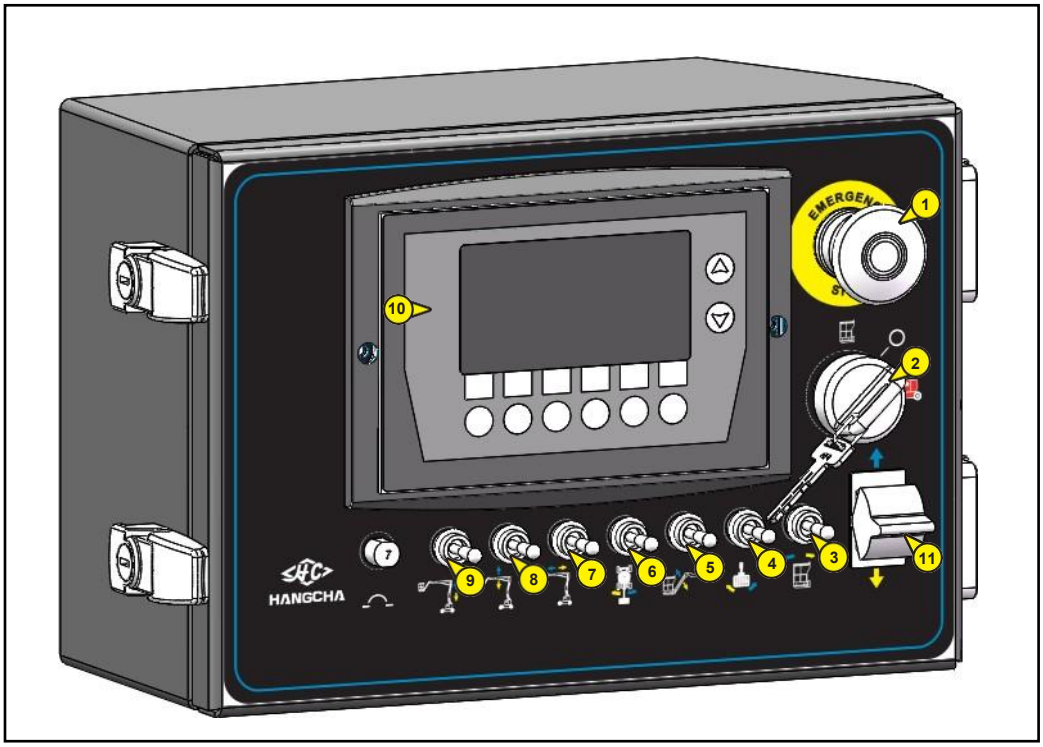
Mål	Type	Dækkapacitet uden belastning Forhjul	Baghjul	Individuel dækkapacitet ved fuld belastning Foran/bagtil	Det enkelte dæks kontaktområde	Dæktryk på jorden
730x225	Dæk	1595 kg	1970 kg	4200 kg	212 cm²	200 N/cm²

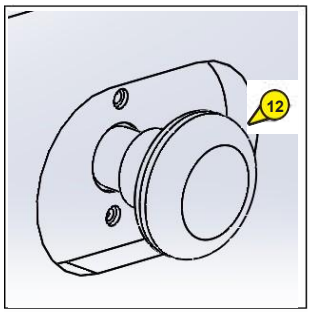
-Tilspændingsmoment for hjulmøtrikker: Forhjul 250N·m

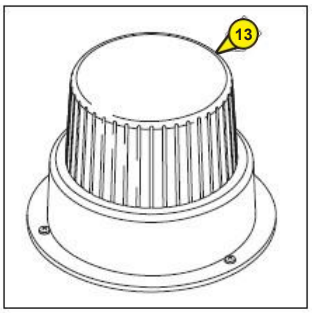
Baghjul 250N·m

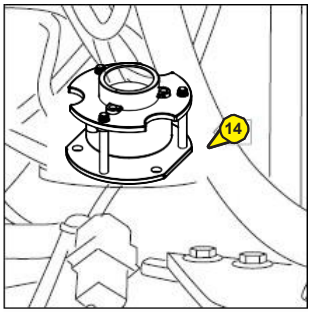
Betjenings- og styreelementer

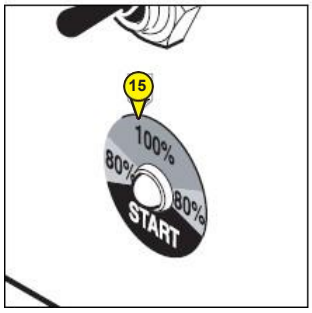
A-Betjeningspanel på jorden

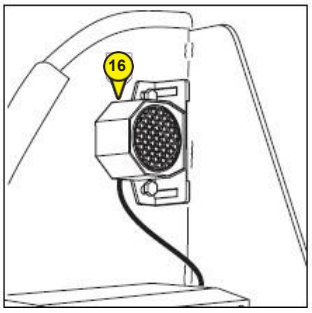


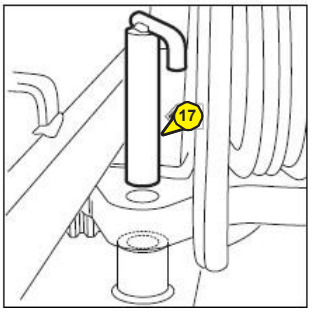










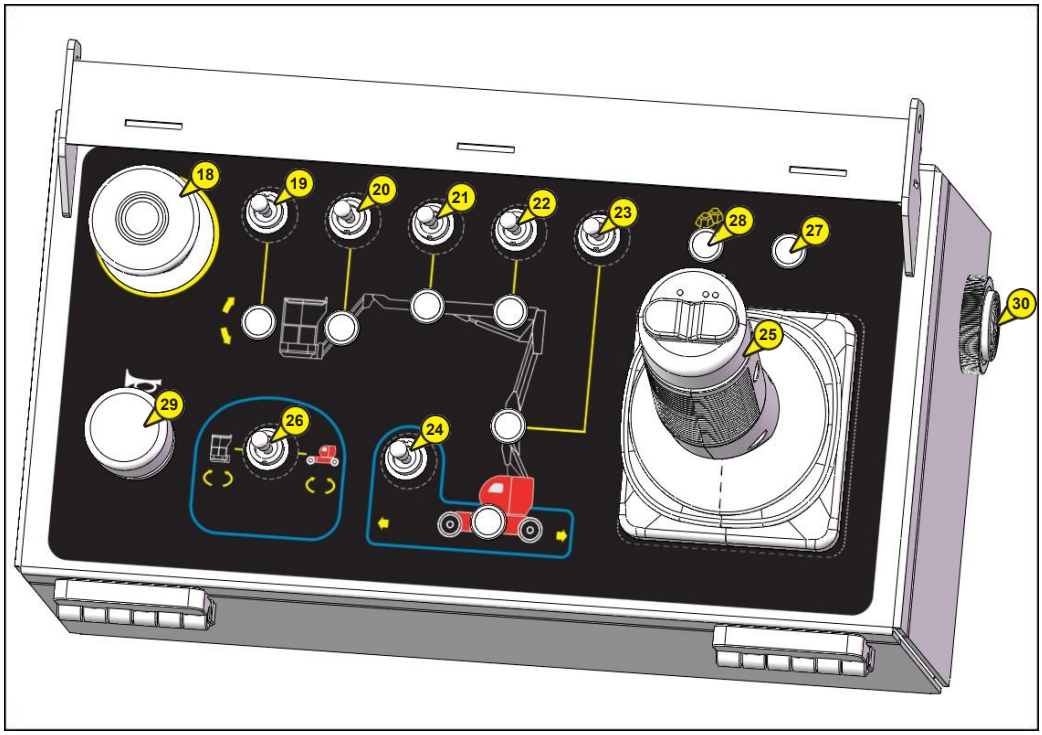


A-Betjeningspanel på jorden

1. Nødstopknap
2. Nøglekontakt, der bruges til at vælge betjening fra positionen på jorden eller fra platformen (kurven)
3. Knap til svingning af kurven
4. Knap til drejning af kurven
5. Knap til hævning/sænkning af svingbom
6. Knap til drejning af liftens karosseri
7. Teleskopbom styreknap
8. Knap til hævning/sænkning af øvre foldebom
9. Knap til hævning/sænkning af nedre foldebom
10. LCD
11. Retningsvælger
12. Tænd/sluk-kontakt
13. Advarselsblink (tilvalg)
14. Vinkelsensor
15. Indikatorlampe for opladning
16. Summer
17. Stoptap rotation liftens karosseri

Betjenings- og styreelementer

B-Betjeningsboks i kurv



18. Nødstopknap
19. Knap til svingning af kurven
20. Knap til hævning/sænkning af svingbom
21. Teleskopbom styreknap
22. Knap til hævning/sænkning af øvre foldebom
23. Knap til hævning/sænkning af nedre foldebom
24. Kørselsknap
25. Styreknap
26. Vælgerkontakt drejelig del
27. Advarselslampe hældningsvinkel
28. Advarselslampe overbelastning og fejl i styring
29. Horn
30. Advarselssummer

Beskrivelse af de grundlæggende betjeningselementer og deres funktion

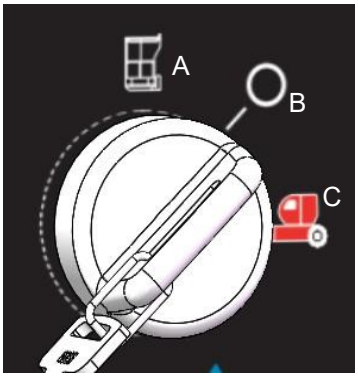
1.Nødstopknap



Knappen bruges til at stoppe alle liftens bevægelser i tilfælde af et pludseligt nedbrud.
-Tryk på knappen for at stoppe alle bevægelser.
-Drej knappen en kvart omgang til højre for at genstarte liften. (Knappen vender automatisk tilbage til sin oprindelige position.)

Denne kommando er altid aktiv, også når arbejdet udføres fra kurven.

2. Nøglekontakt til valg af betjening fra jord eller kurv



Dette er en vælgerkontakt.
A: Vælger betjening fra kurven
B: Slukker styresystemet (så nøglen kan fjernes)
C: Vælger betjening fra jorden

3 Knap til hældning af kurven



Denne knap bruges til justering af platformens (kurvens) planhed eller til indtrækning af kurven til transporttilstand.

Justering af kurven opad

Drej omskifteren betjening jord/kurv til positionen for betjening fra jorden. Bevæg knappen 3 opad, og hold den i positionen. Skub retningsvælgerknappen 11 opad.

Justering af kurven nedad

Drej omskifteren betjening jord/kurv til positionen for betjening fra jorden. Bevæg knappen 3 opad, og hold den i positionen. Skub retningsvælgerknappen 11 nedad.



4. Knap til drejning af kurven

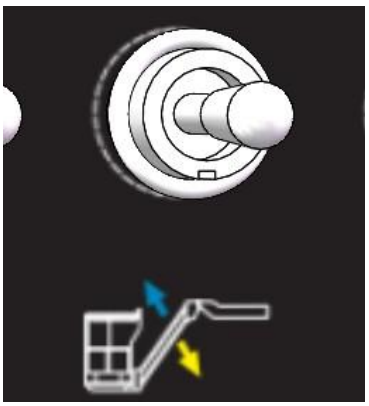
Denne knap bruges til at dreje kurven.

Drejning til højre

Drej omskifteren betjening jord/kurv til positionen for betjening fra jorden. Bevæg knappen 4 opad, og hold den i positionen. Skub retningsvælgerknappen 11 opad.

Drejning til venstre

Drej omskifteren betjening jord/kurv til positionen for betjening fra jorden. Bevæg knappen 4 opad, og hold den i positionen. Skub retningsvælgerknappen 11 nedad.



5. Knap til hævning/sænkning af svingbom

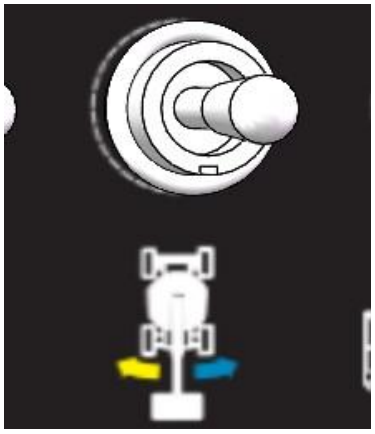
Denne knap bruges til at hæve og sænke svingbommen.

Hævning af svingbommen

Drej omskifteren betjening jord/kurv til positionen for betjening fra jorden. Bevæg knappen 5 opad, og hold den i positionen. Skub retningsvælgerknappen 11 opad.

Sænkning af svingbommen

Drej omskifteren betjening jord/kurv til positionen for betjening fra jorden. Bevæg knappen 5 opad, og hold den i positionen. Skub retningsvælgerknappen 11 nedad.



6. Knap til drejning af liftens karosseri

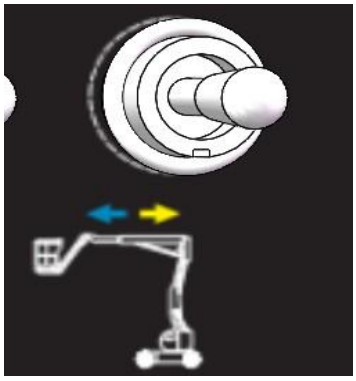
Denne knap bruges til at dreje liftens karosseri.

Drejning til højre

Drej omskifteren betjening jord/kurv til positionen for betjening fra jorden. Bevæg knappen 6 opad, og hold den i positionen. Skub retningsvælgerknappen 11 opad.

Drejning til venstre

Drej omskifteren betjening jord/kurv til positionen for betjening fra jorden. Bevæg knappen 6 opad, og hold den i positionen. Skub retningsvælgerknappen 11 nedad.



7. Teleskopbom styreknap

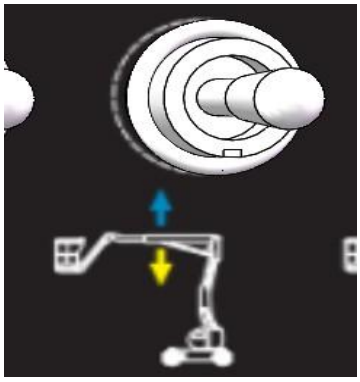
Denne knap bruges til ind- og udtrækning af svingbommen.

Udtrækning af teleskopbommen

Drej omskifteren betjening jord/kurv til positionen for betjening fra jorden. Bevæg knappen 7 opad, og hold den i positionen. Skub retningsvælgerknappen 11 opad.

Indtrækning af teleskopbommen

Drej omskifteren betjening jord/kurv til positionen for betjening fra jorden. Bevæg knappen 7 opad, og hold den i positionen. Skub retningsvælgerknappen 11 nedad.



8. Knap til hævning/sænkning af øvre foldebom

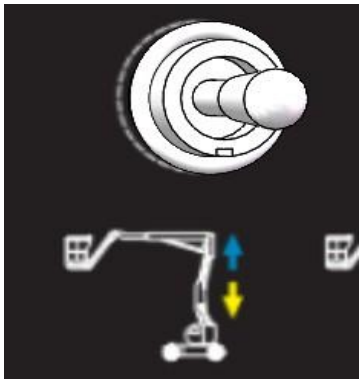
Denne knap bruges til at hæve og sænke den øvre foldebom.

Hævning af øvre foldebom

Drej omskifteren betjening jord/kurv til positionen for betjening fra jorden. Bevæg knappen 8 opad, og hold den i positionen. Skub retningsvælgerknappen 11 opad.

Sænkning af øvre foldebom

Drej omskifteren betjening jord/kurv til positionen for betjening fra jorden. Bevæg knappen 8 opad, og hold den i positionen. Skub retningsvælgerknappen 11 nedad.



9. Knap til hævning og sænkning af nedre foldebom

Denne knap bruges til at hæve og sænke den nedre foldebom.

Hævning af nedre foldebom

Drej omskifteren betjening jord/kurv til positionen for betjening fra jorden. Bevæg knappen 9 opad, og hold den i positionen. Skub retningsvælgerknappen 11 nedad.

Sænkning af nedre foldebom

Drej omskifteren betjening jord/kurv til positionen for betjening fra jorden. Bevæg knappen 9 opad, og hold den i positionen. Skub retningsvælgerknappen 11 nedad.

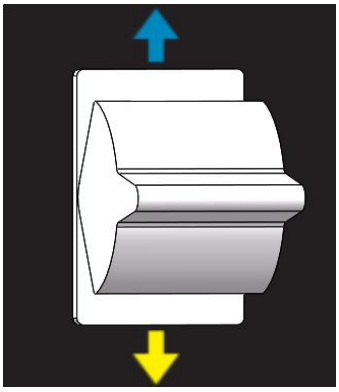
10. LCD

Displayet er et multifunktionsdisplay. Det kan bruges til visning eller anmodning om visning af systemets samlede driftstid, batteriladeniveau, fejlkoder, motorhastighed i realtid osv.



11. Knap til retningsvalg

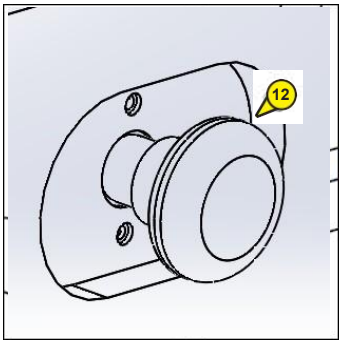
Vælg bevægelsesretningen afhængigt af pilens farve.



12. Tænd/sluk-kontakt

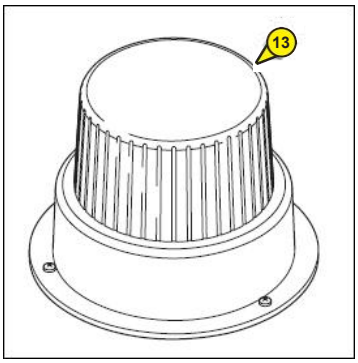
Tænd/sluk-kontakten er placeret på siden af drivmotorens dækplade. Kontakten vender udad: Tændt

Kontakten vender indad: Slukket



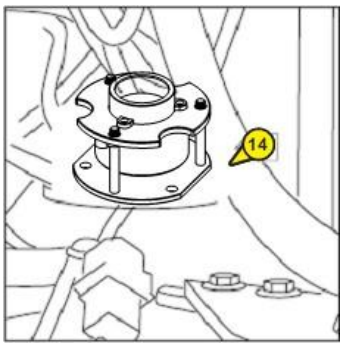
13. Advarselsblink (tilvalg)

Rotorblinket blinker automatisk, når liften kører eller bevæger sig.



14. <u>Vinkelsensor</u>

-Denne sensor bruges til overvågning af arbejdsplatformens hældningsvinkel. Når hældningsvinklen af skråningen, hvor liften er placeret, overstiger den tilladte vinkel, advarer advarselsanordningen med et intermitterende lydsignal. Indikatorlampen på arbejdsplatformen tænder.



15. <u>Indikatorlampe opladning</u>

Indikatorlampen skifter farve afhængigt af batteriets ladeniveau:

Rød:

-Batteriet skal oplades.

Gul:

-Batteriladningen er 80 %.

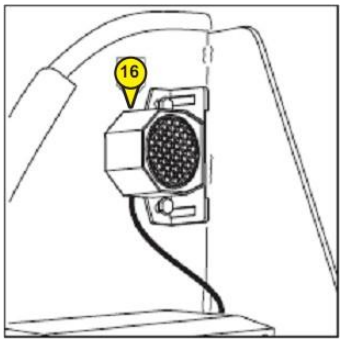
Grøn:

-Batteriet er fuldt opladet.



16. <u>Summer</u>

-Summeren udsender et lydsignal ved tryk på knappen 32.

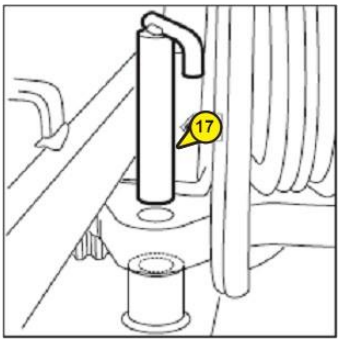


17. <u>Stoptap rotation liftens karosseri</u>

-Indsæt stoptappen i spærrehullet.

-Denne stoptap bruges til at spærre liftkarosseriets rotation og holde arbejdsplatformen i position.

-Denne funktion skal være aktiveret, når liften transporteres med transportmidler som lastbiler eller tog.



Husk at fjerne karosseriets stoptap, før indstigning i kurven og betjening af liften.

Beskrivelse af platformens (kurvens) betjeningselementer og deres funktion

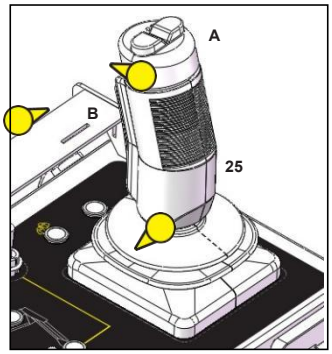


18. <u>Nødstopknap</u>

Knappen bruges til at stoppe alle liftens bevægelser i tilfælde af et pludseligt nedbrud.

-Tryk på knappen for at stoppe alle bevægelser.
-Drej knappen en kvart omgang til højre for at genstarte liften. (Knappen vender automatisk tilbage til sin oprindelige position.)

Denne kommando overstyrer altid alle andre styrekredse.



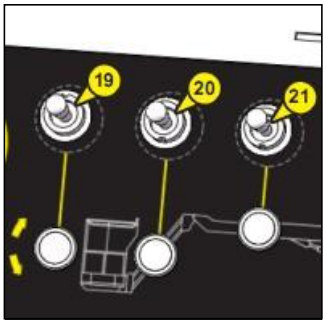
<u>19 -20 -21 -22 -23 -24 -25 -vælgerkontakter til bevægelse af liften og kurven og styreknapper</u>

Sikkerhedsknap

Tryk og hold tasten B på betjeningsgrebet 25 for at bevæge liften.

Kurvens hældning

-Vælg den ønskede bevægelse med knappen 19 inden for 8 sekunder efter, at indikatorlampen er tændt.
-Skub betjeningsgrebet 25 frem eller træk det tilbage for at løfte eller sænke.

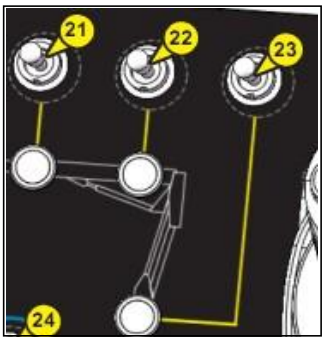


Hævning/sænkning af svingbom

-Vælg den ønskede bevægelse med knappen 20 inden for 8 sekunder efter, at indikatorlampen er tændt.
-Skub betjeningsgrebet 25 frem eller træk det tilbage for at løfte eller sænke.

Udtrækning/indtrækning af teleskopbom

-Vælg den ønskede bevægelse med knappen 21 inden for 8 sekunder efter, at indikatorlampen er tændt.
-Skub betjeningsgrebet 25 frem eller træk det tilbage for at trække bomme ud eller ind.



Hævning/sænkning af øvre foldebom

-Vælg den ønskede bevægelse med knappen 22 inden for 8 sekunder efter, at indikatorlampen er tændt.
-Skub betjeningsgrebet 25 frem eller træk det tilbage for at løfte eller sænke.

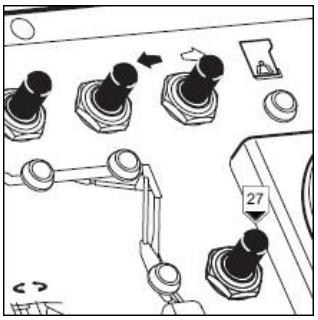
Kørsel frem/tilbage

-Vælg den ønskede bevægelse med knappen 23 inden for 8 sekunder efter, at indikatorlampen er tændt.
-Skub betjeningsgrebet 25 frem eller træk det tilbage for at køre forlæns eller baglæns.

Hævning/sænkning af nedre foldebom

-Vælg den ønskede bevægelse med knappen 24 inden for 8 sekunder efter, at indikatorlampen er tændt.

-Skub betjeningsgrebet 25 frem eller træk det tilbage for at løfte eller sænke.

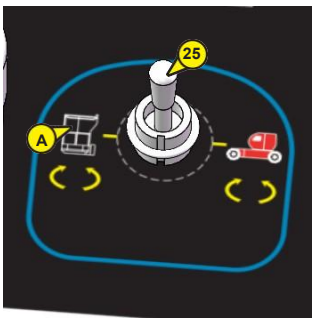


<u>26 Vælgerkontakt drejelig del</u>

Drejning af kurven

- Flyt kontakten 26 til venstre (position A).

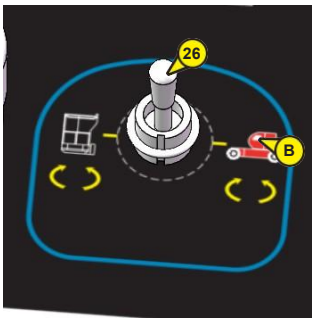
-Drej kurven til venstre eller højre ved hjælp af betjeningsgrebet.

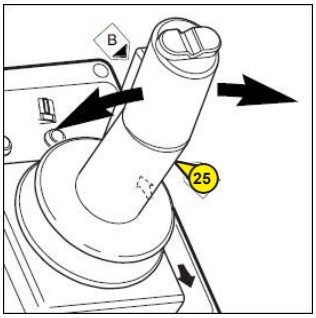


Drejning af liftens karosseri

- Flyt kontakten 26 til venstre (position B).

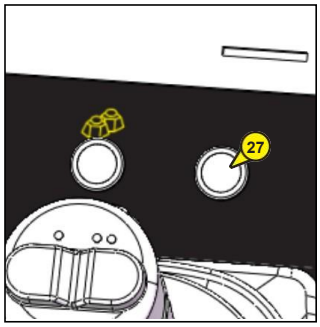
-Drej liftens karosseri til venstre eller højre ved hjælp af betjeningsgrebet.





27. Indikatorlampe for hældningsvinkel

Når hældningsvinklen af skråningen, hvor arbejdsplatformen er placeret, overstiger den maksimalt tilladte vinkel, tænder indikatorlampen, og alle bommens løftebevægelser spærres.

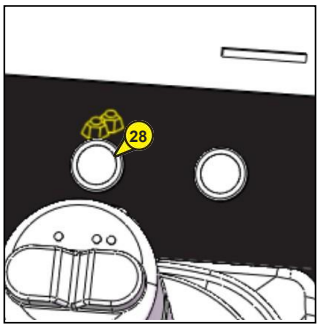


28. Advarselslampe overbelastning og fejl

-Denne lampe har to funktioner:

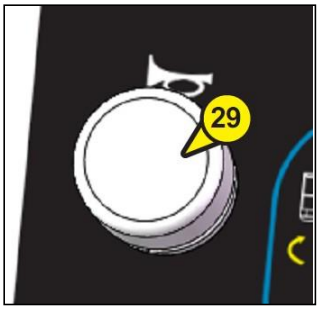
○1 Indikatorlampen tænder i tilfælde af overbelastning.

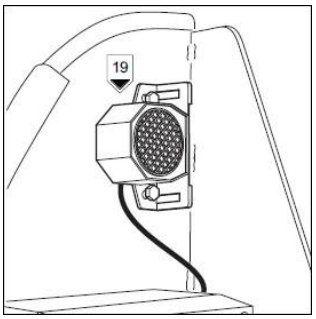
○2 Tænder, hvis en fejl indtræffer. Antallet af blink i indikatorlampen angiver den fejl, der er detekteret i styrenheden.



29. Horn

-Advarselsanordningen er monteret på den drejelige del af liftens karosseri. Hornet aktiveres ved at trykke på knappen 29.

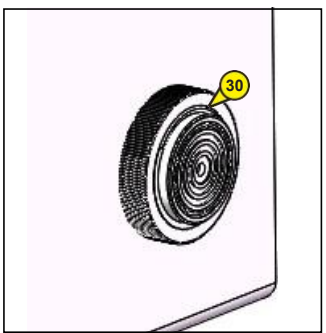




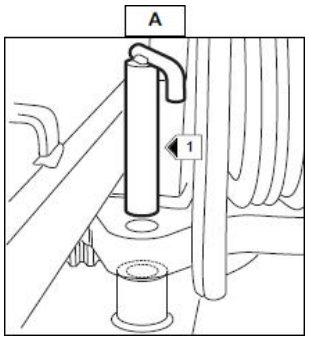
30. Advarselssummer

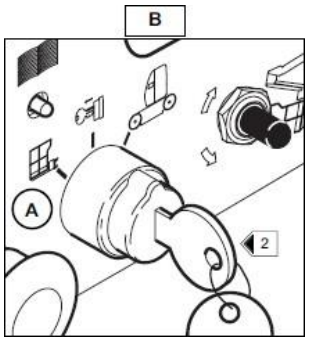
Denne summer aktiveres i to tilfælde:

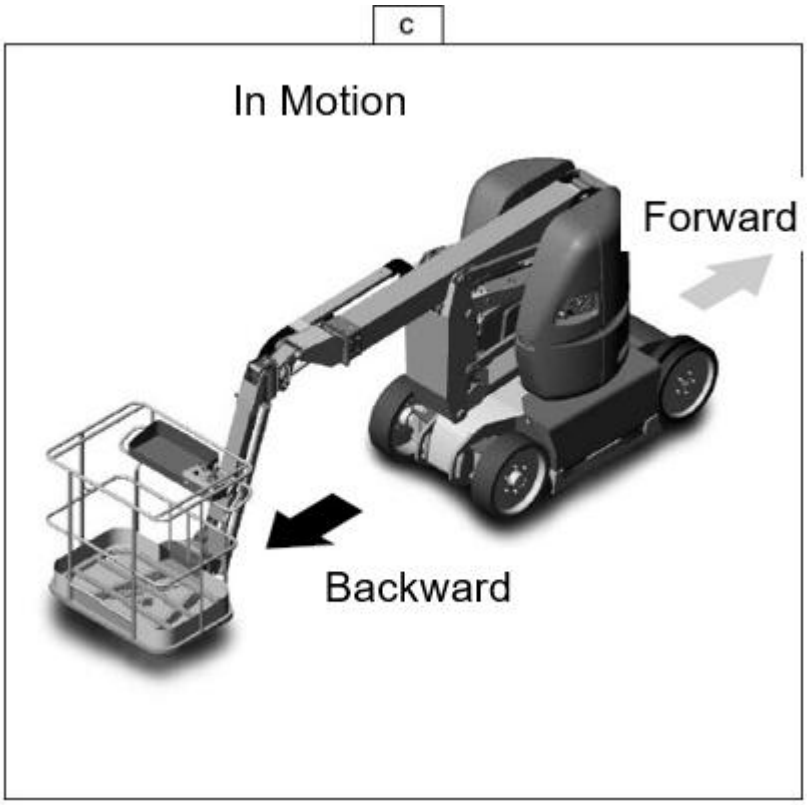
1) Intermitterende lydsignal: Hvis vinklen på den skråning, hvor liften er placeret, overstiger den maksimalt tilladte vinkel, spærres alle bevægelser. Den eneste tilladte handling er nedsænkning af foldebommene og indtrækning af teleskopbommen, så liften kan køre tilbage til en overflade med en tilladt hældning.
2) Uafbrudt lydsignal: Hvis belastningen af liften, overstiger den maksimalt tilladte vægt, spærres alle bevægelser. Den eneste tilladte bevægelse er nedsænkning af foldebommene og indtrækning af teleskopbommen ind.



Arbejdsplatformens drift





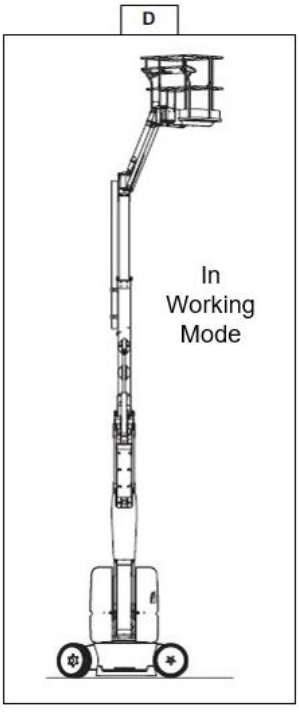


<u>Bevægelser under transport og drift</u>

Før liften flyttes og tages i brug er det nødvendigt at fjerne stoptappen fra chassisets rotation, hvor relevant (figur A).
Kontakten 2 (figur B) skal indstilles til position A (styring af platform/kurv)

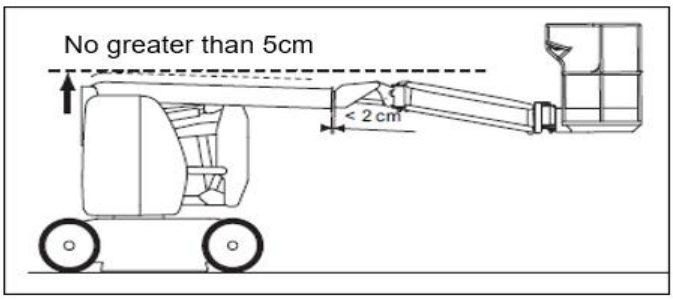
Arbejdsplatformen har to kørselstilstande:
-Transporttilstand: I denne tilstand er alle platformens foldebomme i den laveste position. Liften kan køre med maksimal hastighed og kan køre på stigninger (Figur C)

-Driftstilstand: I denne tilstand hæves en eller flere af arbejdsplatformens foldebomme, eller teleskopbommen køres ud. Liften kører med minimumshastighed.
Vinkelsensoren og overbelastningsadvarslen er aktive. (Figur D)



<u>Det kritiske punkt mellem transporttilstand og driftstilstand</u>

Foldebommene er trukket ind, og det samme gælder teleskopbommen.



I transporttilstand kan de foldbare bomme hæves en smule, dog ikke mere end 5 cm.

Teleskopbommen kan ikke trækkes mere end 2 cm ud.

<u>Placering og hævning</u>

Arbejdsplatformen er designet til brug på et plant underlag. Det er meget vigtigt, at der tilstrækkeligt med plads til liftens bevægelser.
-Flyt liften til den position, hvor arbejdet skal udføres
-Stig ind i kurven.

Brug sikkerhedssele under kørslen.

Ved manuelt arbejde er det nødvendigt altid at være opmærksom på omgivelserne, navnlig elkabler, der kan udgøre en forhindring inden for platformens bevægelsesområde.

<u>Sænkning</u>

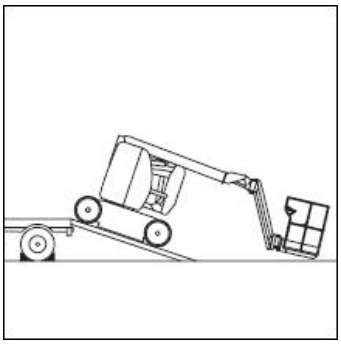
Når arbejdet er afsluttet, trækkes teleskopbommen ind, og foldebommene nedsænkes for at bringe liften tilbage i transporttilstand.

Kontrollér, at ingen personer opholder sig under liften.

<u>Nedlukning</u>

Sluk på hovedafbryderen, når liften ikke er i brug.
Batteriet kan oplades (hvis nødvendigt) sidst på dagen.

Læsning og aflæsning af arbejdsplatformen

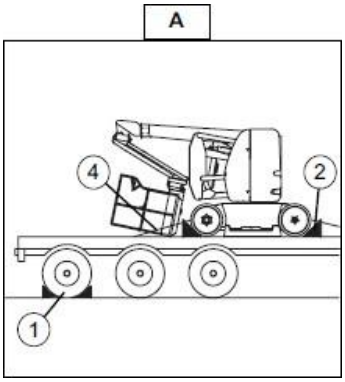


Kontrollér, om sikkerhedsanvisningerne til lastvognens lad er synlige, før læsning af arbejdsplatformen. Sørg for, at lastbilchaufføren kender arbejdsplatformens mål og vægt.

Arbejdsplatformen skal være i transporttilstand, når den læsses på ladet på lastvognen:
-den øvre bom i vandret position
-den nedre bom og midterbommen i laveste position
-teleskopbommen trukket ind, og krøjeskiven på plads.
-Det kan være nødvendigt at løfte svingbommen.

Kontrollér, at lastvognens lad har tilstrækkelig plads og belastningsevne til at transportere arbejdsplatformen. Kontrollér også det tilladte kontakttryk mellem arbejdsplatformen og ladet på lastbilen.

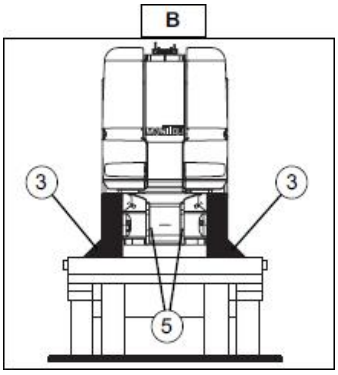
Læsning af arbejdsplatformen



-Bloker hjulene på ladet med kiler. Punkt 1 (figur A)
-Sæt rampen på ladet, så arbejdsplatformen kan læsses med den mindst mulige hældningsvinkel.

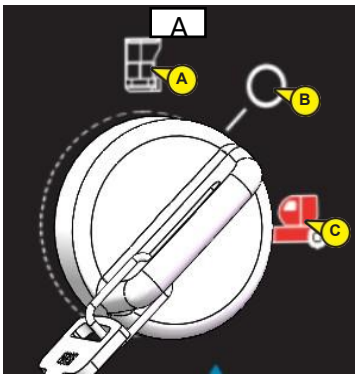
Bemærk: Arbejdsplatformen i sin mest kompakte tilstand (foldet helt sammen) (figur A).

Fastgøring af arbejdsplatformen



-Brug hjulklodser til at blokere hvert hjul (kloset op i begge ender) af arbejdsplatformen på lastbilen. Punkt 2 (figur A)
-Sæt også klodser på hvert hjul på både indersiden og ydersiden, afhængigt af positionen. Punkt 3 (figur B)
-Fastsur arbejdsplatformen til ladet med et reb af passende styrke. Spænd rebet stramt foran og bagpå, og træk det gennem arbejdsplatformens løfteøje. Punkt 4 (figur A) Punkt 5 (figur B)

Nødforanstaltninger

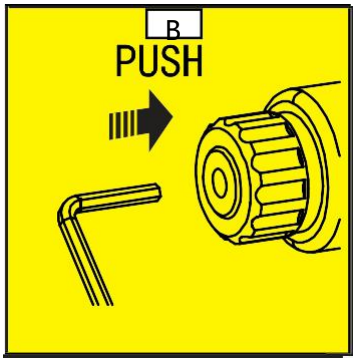


Operatøren får et ildebefindende eller mister evnen til at styre liften

Hvis operatøren for et ildebefindende eller ikke kan styre liften, kan personen på jorden overtage styringen af liften via betjeningspanelet på jorden. Følg instruktionerne nedenfor:

-Tilkald til alarmcentralen. Drej derefter nøglekontakten 1 på betjeningspanelet til position C (figur A) for at overtage styringen af liften

-Sænk arbejdsliften ned.



En ulykke eller en fejl på liften

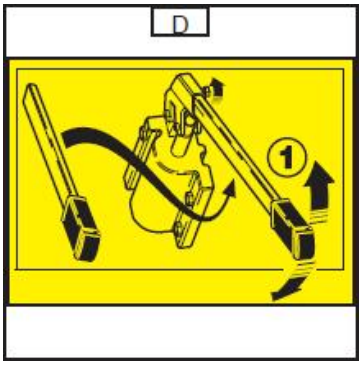
-Åbn det højre dæksel

-Evakuer operatørerne under kurven

-Hvis liften ikke kan betjenes via styreboksen på grund af en fejl på liften, kan alle bevægelser styres med manuel udløsning

-Åbn det højre dæksel

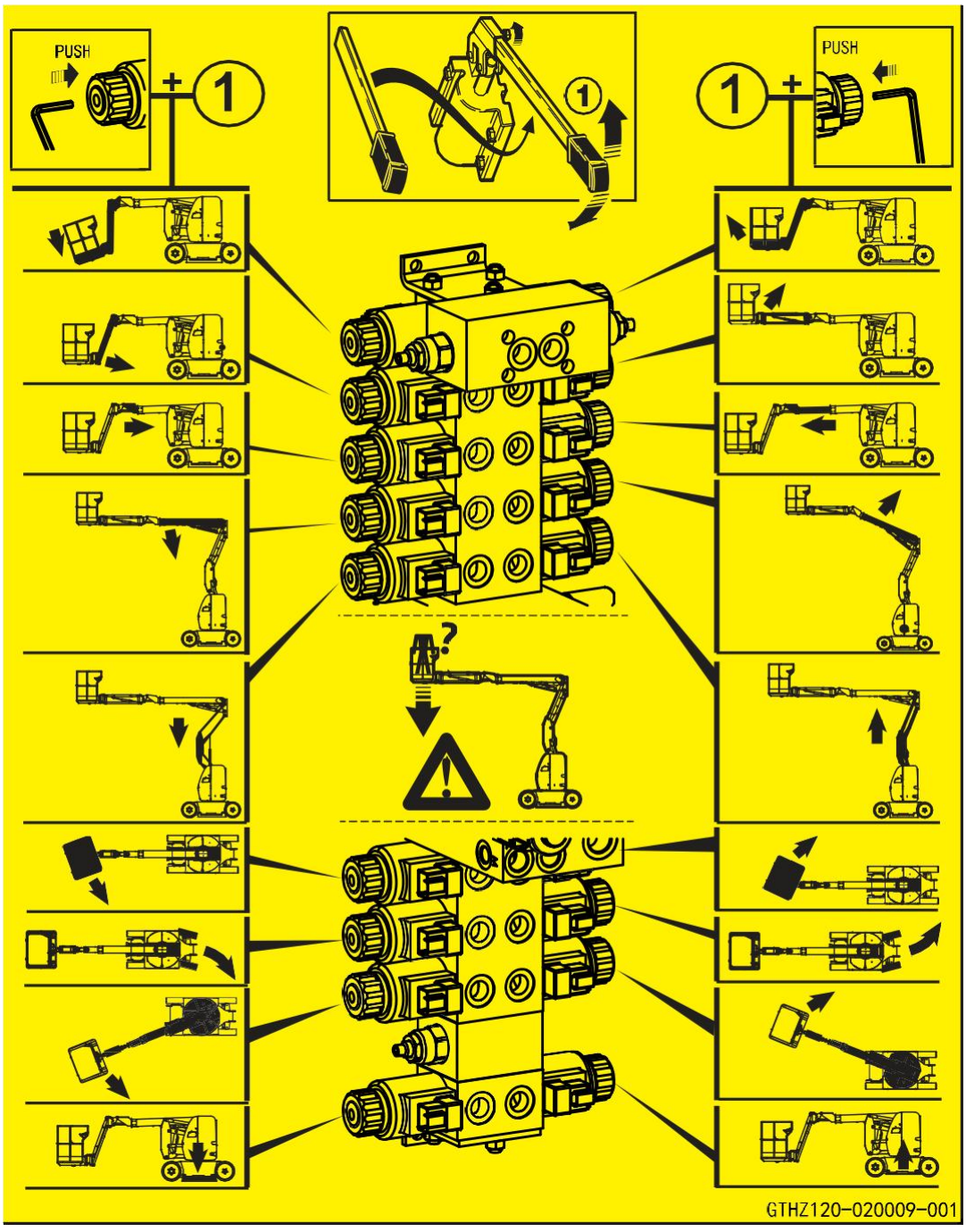
-Når liften skal bevæges skal den elektromagnetiske ventil, der styrer bevægelsen på den hydrauliske hovedventil (figur B) løsnes, og samtidig skal håndpumpen bevæges op og ned (figur D).



Bemærk: Ved nødsænkning trækkes først teleskopbommen ind. Derefter sænkes den øverste bom.

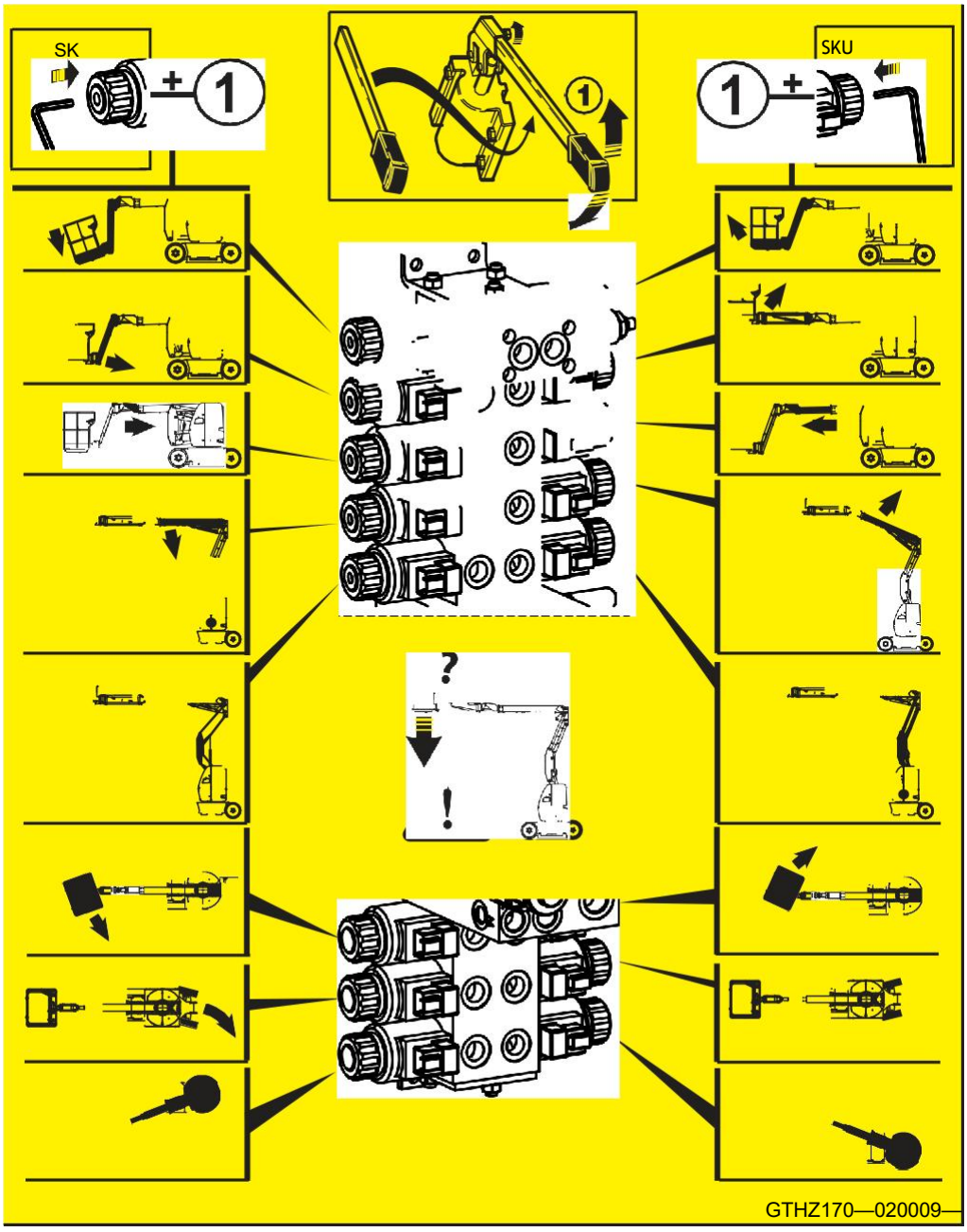
GTHZ120

Funktionerne af de elektromagnetiske ventiler er som følger:



GTHZ170/170C

Funktionerne af de elektromagnetiske ventiler er som følger:



Redningsprocedure

Dette afsnit indeholder en beskrivelse af den procedure, der skal følges, og de nødvendige betjeningselementer, hvis et problem indtræffer (en fejl på arbejdsplatformen, eller en operatør blokeret i kurven) under arbejdsplatformens drift. Operatøren (og alle, der arbejder i nærheden maskinen) skal have læst denne procedure og have forstået dens funktioner før maskinen betjenes. Proceduren skal derefter læses igen med jævne mellemrum.

Operatøren har et ildebefindende

Hvis operatøren får et ildebefindende eller er ude af stand til at betjene maskinen, kan personen på jorden overtage styringen af liften via betjeningspanelet på jorden. Følg disse instruktioner:

-Drej nøglen på betjeningspanelet på jorden til position C (figur A) for at overtage styringen af liften.

-Sænk liften ned.

Vær opmærksom på konstruktioner eller forhindringer under liften.

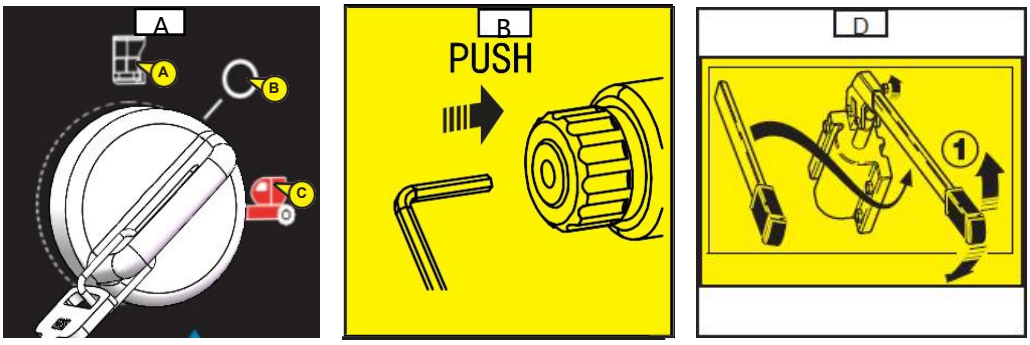
I tilfælde af en ulykke eller en fejl

Evakuer alt personale fra kurven.

Et manuelt system forbeholdt betjening af maskinen i tilfælde af en ulykke eller en fejl, der forhindrer manuel betjening fra betjeningspanelet.

-Åbn hætten på højre side af krøjeskiven

-Bevæg arbejdsplatformen ved at betjene den elektromagnetiske ventil, der svarer til den ønskede bevægelse, som følger.



Start af bevægelse A

Arbejdsplatformen kan kun bugseres over korte afstande. Af hensyn til stabiliteten må arbejdsplatformen kun bugseres af en maskine med betydelig bremsekraft: de to maskiner er sammenkoblede med en trækstang.

-Arbejdsplatformen må ikke befinde sig på hældende terræn, når den skal bringes i frihjulstilstand. Hjulene skal kunne dreje frit.
-Hvis muligt skal arbejdsplatformen hæves, så drivhjulene løftes fra jorden, så betjeningen er nemmere
-Løsn bolt 1 på hvert hjul 22 mm fra kanten over modstandspunktet, så den ikke belastes (20 Nm), se figur G
-Arbejdsplatformen kan bugseres af en trailer.

Start af bevægelse B

Løsn ikke bolten mere end 22 mm, da den ellers kan tage skade.

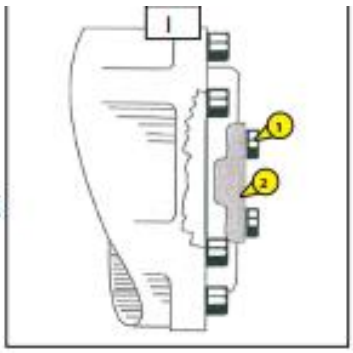
-Genmontering
-Drej forsigtigt hjulet fra venstre mod højre, mens bolten (1) spændes igen for at nulstille gearet (figur F). Vær opmærksom på drejningsmomentet (150 Nm), når bolten spændes.

Arbejdsplatformen kan kun bugseres over korte afstande. Af hensyn til stabiliteten må arbejdsplatformen kun bugseres af en maskine med betydelig bremsekraft:

-Arbejdsplatformen må ikke befinde sig på hældende terræn, når den skal bringes i frihjulstilstand. Hjulene skal kunne dreje frit.
-Hvis muligt skal arbejdsplatformen hæves, så drivhjulene løftes fra jorden, så betjeningen er nemmere

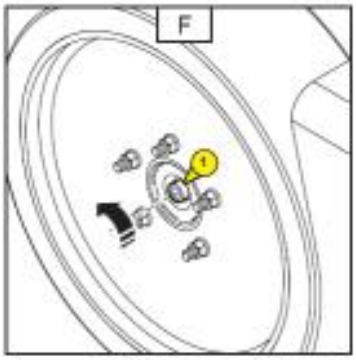
-Skru bolt 1 i figur H af. Monter adskillelsesdækslet 2 omvendt. Skru bolten i igen. Gearets drivnav vil blive frakoblet (figur I).
-Arbejdsplatformen kan bugseres af en trailer.
-Efter bugsering skal du sætte adskillelsesdækslet genmonteres for at gentilkoble drivnavet (se

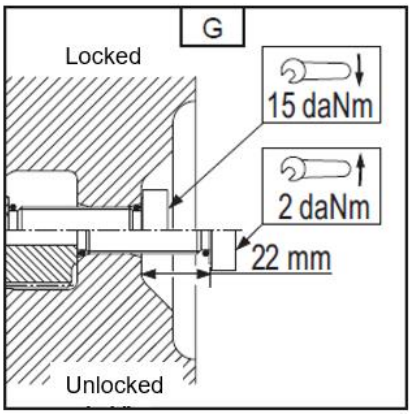
Frakoblet tilstand



Tilkoblet tilstand

GTHZ120





GTHZ170/170C

