
Betjeningsvejledning

(For AMWP8-1000/ AMWP9.5-1000)

Original Manual



Advarsel

Fabrikanten må ikke holdes ansvarlig i tilfælde af fejl
Eller ulykker skyldes forsømmelse, uarbejdsdygtighed, installationen ved
Ukvalificerede Teknikere og forkert brug af MASKINEN

Brug IKKE denne maskine før du har læst og forstået
Alle farer, advarsler og forholdsregler I DENNE MANUAL

Vigtigt

Læs, forstå og følg disse sikkerhedsregler og betjeningsinstruktioner inden denne maskine betjenes.
Kun uddannet og autoriseret personale
Har tilladelse til at betjene denne maskine. Denne manual skal være en permanent del af din maskine og skal altid være i maskin- en. Hvis du har spørgsmål, kontakt venligst
M.J. Hydraulik ApS

Ejere og Brugere:

Vi er glade for dit valg af denne maskine. Vores første prioritet er brugersikkerheden som bedst opnås gennem fælles indsats.

Vi føler at du yder et vigtigt bidrag til sikkerheden som bruger og operatører af udstyret hvis du:

1. Følger arbejdsgiverens-, arbejdspladsens- og nationale regler.
2. Læser, forstår og følger instruktionerne som er leveret i forbindelse med maskinen.
3. Bruger maskinen på en fornuftig måde som er i følge med betjeningsmanualen
4. Kun uddannet personale skal føre maskinen.

Hvis der er noget i denne manual som du ikke forstår eller som du synes skal tilføjes bedes du kontakte os.

Kontakt os:

M.J. Hydraulik ApS
Bødkervej 2 A, 4300 Holbæk

E-mail: Info@mj-hyd.dk
Tel.: +45 59449791

Internet: <http://www.MJ-hyd.dk>

Revisions Log

Original Udstedelse af manual.....Marts 2011

Indhold

Afsnit – 1 Specificationer.....	1
Afsnit – 2 Sikkerhedsforskrifter	3
1. Label.....	3
2. Beregnet brug.....	4
3. Vedligeholdelse af labels	4
4. Bruger.....	4
Afsnit – 3 Labels.....	5
1. AMWP Inspektion af labels	5
2. Labels oversigt	6
3. Typeplade og CE-mærke.....	7
4. Advarsels Labels	7
Afsnit – 4 arbejdsplads (sikkerhed).....	10
1. Elektrisk fare	10
2. Vælte fare.....	10
3. Faldsikring	11
4. Kollisions fare	11
5. Komponent skade.....	12
6. Eksplosions- og brand fare	12
7. Fare ved skadet maskine.....	12
8. Crushing Hazards	12
9. Bodily Injury Hazard	12
10. Støttebens sikkerhed	12
11. Batteri sikkerhed	13
1) Brand fare	13
2) Eksplosions fare	13
3) Fare for elektrisk stød	13
Afsnit-5 Klargøring og inspektion	14
1. Uddannelse af personel	14
1) Bruger træning	14
2) Uddannelse.....	14
3) Bruger Ansvar	14
2. Klargøring, inspektion og vedligeholdelse	14

3. Før start inspektion.....	16
4. Daglig inspektion	16
5. Kontrol af funktioner.....	17
Afsnit-6 Machine Controls, Indicators And Operation	19
1. Generelt.....	19
2. Beskrivelse af maskinen	19
3. Brug af maskinen	19
4. Ladning af batterier.....	19
5. Ladning af batterier	20
6. Betjening nedefra.....	20
Afsnit-7 Inspektion af maskine før brug	24
1. Grundlæggende	24
2. De relevante betingelser for anvendelse af udstyret.....	25
3. Inspektion før brug.....	25
Sektion-8 vedligeholdelse.....	27
1. Periodiske undersøgelser og prøver.....	27
2. Batteri Check.....	28
3. Batteri opladning.....	28
4. Kontrollér den hydrauliske oliestand.....	29
5. Udskiftning af hydraulik olie	29
6. Regulering transmissionskæden.....	29
7. Lubricate	30
Sektion-9 Funktions Tests	31
1. Grundlæggende	31
2 Funktions Tests	32
Sektion-10 Inspektions arbejdsplads.....	35
1. Grundlæggende	35
2. Inspektions arbejdsplads.....	35
Sektion-11 Transport, løft og ibrugtagende	36
E. Generalt information.....	36
2. Lastbil transport.....	36
3. Maskine Tie-Down	37

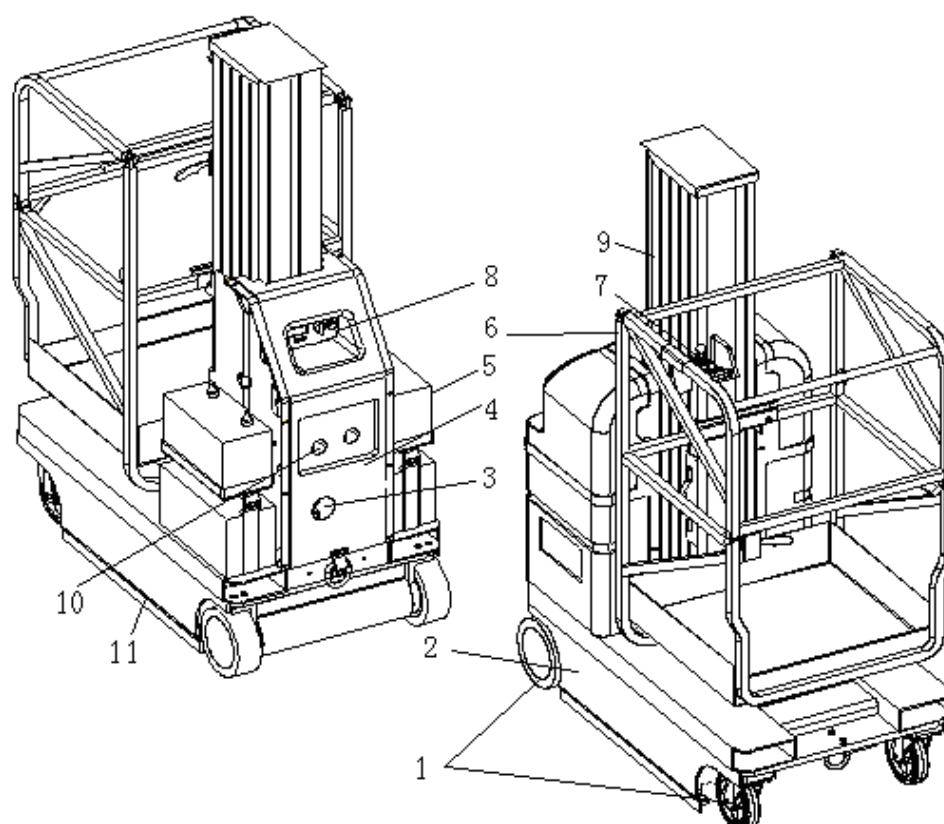
4. Gaffeltruck Transport.....	37
5. Opbevaring af udstyr.....	37
Afsnit-12 Nødprocedurer.....	38
1. Generalt Information.....	38
2. Nødoperation.....	38
3. Incident Notifikation	38
Sektion-13 Fejlindikator udlæsning.....	39
Sektion-14 Hydraulik Diagram	40
Sektion-15 Elektrisk skematisk.....	43
Sektion-16 Log	44

Afsnit-1 Specifikationer

Technical specifications and major dimensions are shown in Table and Figure, respectively.

Model	AMWP8-1000	AMWP9.5-1000
Max. platforms højde (mm)	6000	7500
Max. arbejds højde (mm)	8000	9500
Antal personer	1	
Max. løftekapacitet Standard:	150kg	125kg
udskudt:	125kg	100kg
Max. kørestigning (Stigningsevne):	25%	
Maximum Sidehældning	1.5°	
Max. højde (transport)	198cm	
Max hjul belastning	360kg	
Max. kørehastighed	1.1-4 km/h	
Max. Platform hastigheder (v/Max. kapacitet):		
Lift op:	40-46 sek.	44-50 sek
Lift Ned:	33-37 sek.	38-45 sek
Bruttovægt		
Standard udstyr	914kg	940kg
Ekstraudstyr	956kg	982kg
Platform størrelse A×B	780X700	
Transport mål L×B×H	1400×820×1980	

Oversigt over komponenter:



1. Hjul

3. Manuel betjent nødsænkning

5. Batterier

7. Betjeningsboks (kurv)

9. Mast Assembly

11. Pot-huls beskyttelse

2. Chassiramme

4. Pumpe-enhed

6. Kurv

8. Betjeningspanel (nedre)

10. Hovedafbryder

Afsnit – 2

Sikkerhedsforeskrifter



Fare

Hvis ikke instruktions- og sikkerheds reglerne i denne manual følges kan det medføre dødsfald eller alvorlige personskade.

Betjen ikke maskinen medmindre:

Du har læst og forstået sikkerhedsforeskrifterne i denne manual

☒ 1. Undgå farlige situationer

2 Foretag altid en kort inspektion af maskinen før ibrugtagning

3 foretag altid en funktionstest

4 inspicer arbejdsstedet

5 anvend kun maskinen til det den er beregnet til

☒ Du har læst, forstået og følger producentens instruktions- og sikkerhedsregler, sikkerheds- og førermanualen samt alle mærkater på maskinen.

☒ Du har læst, forstået og følger arbejdsgiverens sikkerhedsregler og arbejdsplads regler.

☒ Du har læst, forstået og følger alle gældende nationale regler..

☒ Du er uddannet til sikkert at kunne betjene maskinen.

1.Labels forklaring

Dingli bruger labels, symboler og signalord for at identificere følgende:



Sikkerhedssymbol - anvendes til at advare om fare for personskader. Følg alle sikkerheds meddelelserne som følger efter dette symbol for at undgå mulige personskader eller dødsfald.



Rød - anvendes til at indikere om en umiddelbar farlig situation som, hvis den ikke undgås, fører til dødsfald eller svære personskader.



Orange - anvendes til at indikere om en potentiel farlig situation som, hvis den ikke undgås, fører til dødsfald eller svære personskader.



Gul – med udråbstegn anvendes til at indikere en potentiel farlig situation som, hvis den ikke undgås, fører til dødsfald eller svære personskader.



Grøn med udråbstegn anvendes til at indikere en potentiel farlig situation som, hvis den ikke undgås kan forårsage skader på ejendom.

2. Beregnet brug

Mastelifte er beregnet til brug indendøre, til at løfte en person evt. med værktøj.

3. Vedligeholdelse af labels

Erstat manglende eller skadede sikkerheds skilte.

Hav altid førersikkerheden i tankerne. Brug mild sæbe og vand til rengøring af sikkerhedsskilte. Brug ikke opløsningsmid- ler, da det kan skade skiltematerialet.

.

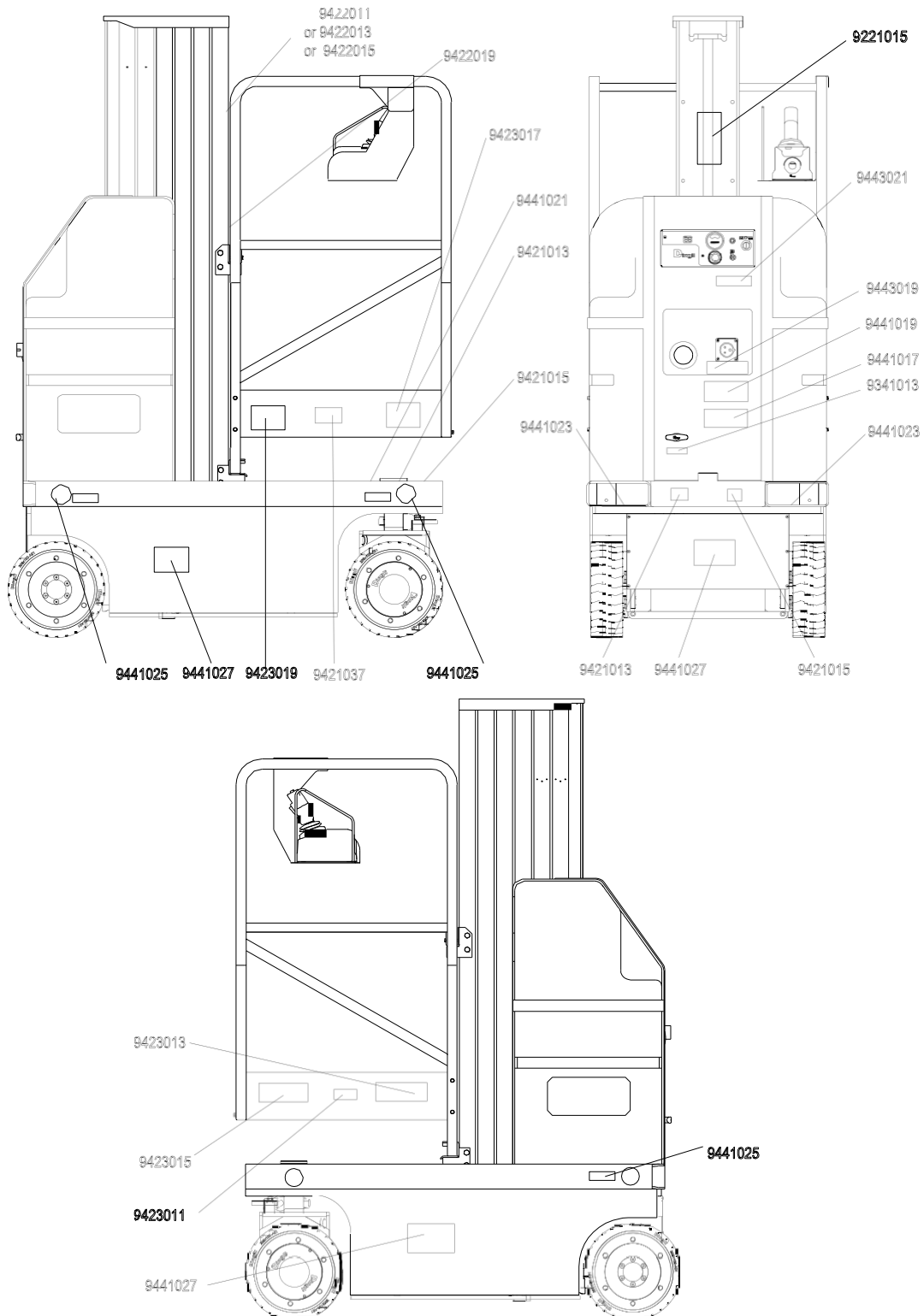
4. Bruger

Kun uddannet og kvalificeret personale har tilladelse til at betjene maskinen. Brug altid sikkerhedssele og hjelm

Hvis du lider af svimmelhed eller krampeanfald, eller generet af højder, må du ikke betjene denne type maskiner.

Afsnit – 3 Labels

E. AMWP Serie Labels Inspektion



2.Labels oversigt

Brug billederne på næste side til at kontrollere, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

Herunder er en numerisk liste med antal og beskrivelser

Part No.	Beskrivelse	QTY.	Part No.	Beskrivelse	QTY.
9221015	Maskine label	1	9423011	Bemærk- Tilladte antal personer: 1	1
9341013	Bemærk-Tegn til en lavere platform	1	9423013	Vigtigt- begynd at køre når bremse frigivet	1
9421013	Bemærk —Tie down	2	9423015	Fare-elektrisk fare	1
9421015	Bemærk—Hook	2	9423017	Advarsel Væltningsfare	1
9422011	Kapacitet 125kg	1	9423019	Advarsel-knusning eller faldne fare	1
9422013	Kapacitet 100kg	1	9422015	Kapacitet 150kg	1
9421037	CE-mærkning	1	9441021	Fare-venligst ikke stå	1
9441017	Bemærk -- Opladning	1	9441023	Advarsel-Her med gaffel	2
9441019	Advarsel Rettidig opladning	1	9441025	Kapacitet 350 kg	4
9443019	Bemærk-Genopladning varer mindst 12 timer.	1	9441027	Advarsel-Her med gaffel	4
9422019	Advarsel-ved overbelast	1	9443021	Bemærk-venligst afbrød strømmen efter drift.	1
9443023	Label-retningspile	1			

Typeplade og advarselmærker

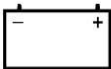
Efter udpakning kontrolleres pladerne og advarselsskilte. Betjen ikke maskinen, hvis plader eller mærker mangler eller er ulæselige. Kontakt forhandleren med det samme. De følgende plader er synlige på maskinen

3.Typeplade og CE-mærkning

	
AERIAL WORK PLATFORM	
No.	
ITEM SPECS	
VOLTAGE	V
CAPACITY	kg
POWER	kW
PLATFORM HEIGHT	m
RATED PRESSURE	Mpa
DELIVERY DATE	
DIMENSION	× × m
9221015	



4.Warning Labels

WARNING

TIMELY CHARGING

When operating the machine , if you find it can not be travelling, lifting or steering etc.,please charge in time.

9441019

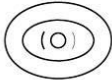



NOTICE

CHARGING USAGE

This is only one position to charge. If you charge at any other error situation, this will be result in dangerous and hazardous aftermath.

9441017

IMPORTANT

MOVE WITH BRAKE RELEASED

1. The brake release button is on the ground control station.
2. When move the machine manually or by a tractor, you must reasease the brake first.

9423013




DANGER

ELECTROCUTION HAZARD

1.This machine is not insulated.
2.Maintain a clearance of at least 10ft. between any part of machine or load and any electrical line or apparatus charged up to 50,000 volts.
3.One foot additional clearance is required for each additional 30,000 volts or less.
4.Allowances must be made for operator error,machine deflection and electrical line swaying.
Death or serious injury will occur from contact or being too close to electrical lines.

9423015



WARNING

TIP-OVER HAZARD

1. Do not exceed platform rated capacity or rated number of people. Evenly distribute load.
2. Do not expose platform to high winds or horizontal forces.
3. Machine must be on smooth firm and level surface before elevating platform.
4. Do not drive with platform raised, or raise platform when on uneven, sloping or soft surfaces including trucks, trailers, railway cars, floating vessels, scaffolds or similar areas.
5. Do not drive near drop offs, holes or other hazards.
6. Make sure operating surface will support the machine.
7. Make sure all tires are in good condition.
8. If required, outriggers or stabilizer shall be extended and properly set.
9. Do not carry sheet type materials (i.e. drywall, plywood, roof panels) outdoors or in any windy conditions as they may act as a wind sail. Death or serious injury could occur from a tip-over.

9423017



WARNING

ALLOWED NUMBER OF PERSONS

ONE

9423011





WARNING

CRUSHING HAZARD

1. Always look in the direction of movement.
2. Keep clear of obstructions.
3. Keep all body parts inside platform during operation.

Failure to follow instructions could result in death or serious injury.



WARNING

FALLING HAZARD

1. Keep both feet on platform floor.
2. Do not climb, sit or stand on platform guard rails.
3. Ensure entrance area is properly closed.
4. Do not use planks, ladders or similar items in platform to get added reach.
5. All guard rails must be properly installed during operation.

Falling from platform could cause death or serious injury.

9423019





WARNING

THIS MACHINE MUST NOT BE USED UNTIL IT IS INSPECTED AND OPERATING PROPERLY:

1. Do not operate this machine unless you have been properly trained as described in the OPERATION AND SAFETY MANUAL by a qualified person and authorized to operate this machine. Your training includes reading and understanding the safety, operating and maintenance instructions in manufacturer's manuals, knowing your employer's work rules and applicable governmental regulations.
2. Follow the instructions in the Operating Manual and applicable standards for daily, frequent, and annual inspections.
3. Do not replace items (i.e., batteries, wheels, counterweight, etc.) with items of different weight or specification because this will affect stability of machine.
4. Do not modify or change machine without written approval from manufacturer.
5. Operate this machine with extreme caution. STOP all operation if malfunction occurs.
6. Improper use of this machine could cause death or serious injury.

9422019



DANGER

Please don't stand

9441021

CAPACITY:100kg

9422013

CAPACITY:125kg

9422011

CAPACITY:150kg

9422015

⚠ NOTICE:

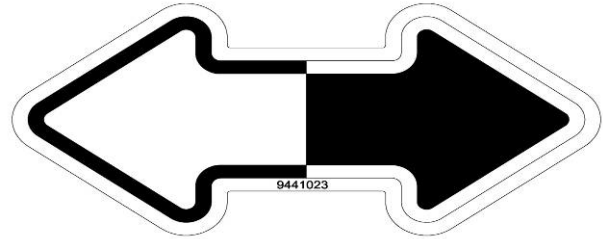
**FOR SAVING THE ELECTRICITY, PLEASE CUT
OFF THE POWER AFTER OPERATING.**

9443021

⚠ NOTICE:

**For the initial use or use after long periods of
storage. Please charge the battery before use.
Recharging lasts at least 12 hours.**

9443019



EMERGENCY LOWER

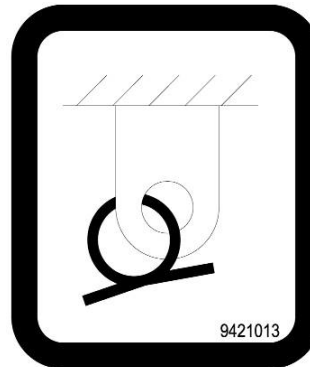
Pull knob to lower platform

9341013

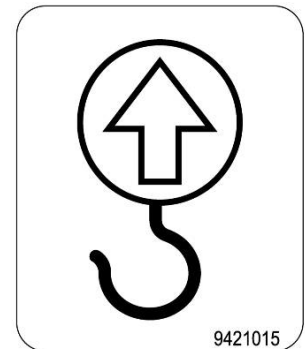
**MAX.
350Kg**



9441025



9421013



9421015

Afsnit-4 Arbejdsstandplads

1. Elektrisk fare



Denne Maskine er ikke isoleret mod strøm og giver ingen beskyttelse ved kontakt af elførende ledere.



Hold en sikker afstand til elektriske ledninger og apparater og følg altid de nationalt gældende regler og nedenstående tabel.

Spænding Fase til fase	Minimum sikkerhedsafstand i meter
0 to 300V	Undgå kontakt
300V to 50KV	3.05
50KV to 200KV	4.60
200KV to 350KV	6.10
350KV to 500KV	7.62
500KV to 750KV	10.67
750KV to 1000KV	13.72

Tillad platformsbevægelser, svajende eller hængende ledninger og vær forsigtig ved stærk vind eller vindstød.

Hold dig væk fra maskinen hvis den kommer i kontakt med strømførende ledninger. Personale på jorden eller på platformen må ikke røre eller betjene maskinen inden strømmen er slukket.

Betjen ikke maskinen under tordenvejr

Brug ikke maskinen som jordforbindelse ved svejsning

2. Vælte fare

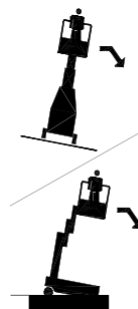


Den samlede vægt i liften må ikke overskride den angivne max. kapacitet.

Maks. Antal personer i kurven - 1

Hejs ikke platformen hvis ikke maskinen står på fast, vandret underlag.

Brugeren skal være bekendt med underlaget før liften tages i brug. Overstig aldrig den maks. Tilladte sidehældning som er angivet



Flyt ikke maskinen når kurven er hævet

Hejs ikke platformen hvis vindhastigheden overstiger 10.7 m/s. Hvis vindhastigheden overstiger 10.7 m/s når platformen er hejst, sænk platformen og stands brug af maskinen.

Vær meget forsigtig og kørs med lav hastighed med foldet maskine på ujævne, ustabile eller glatte overflader og i nærheden af huller og kanter
Brug ikke maskinen som kran.

Sikkerhed på Arbejdspladsen

Placer, fastgør eller hæng ikke belastninger på nogen del af denne maskine.

Skub ikke maskinen ellers andre genstande med kurven

Betjen ikke maskinen med åbne chassibokse

.

.

Du må ikke ændre modifilere eller ændre maskinens konstruktion udne forudgående skriftlig aftale med producenten. Montering af udstyr til værktøjsholdere eller andet materiel kan ændre vægtbelastningen på liften.

Erstat ikke dele som er vigtige for maskinens stabilitet, med dele som har en anden vægt en original delene.



Transporter ikke værktøj og materialer såvidt de ikke er jævnt fordelt og kan håndteres på en sikker måde af en person eller personer på platformen

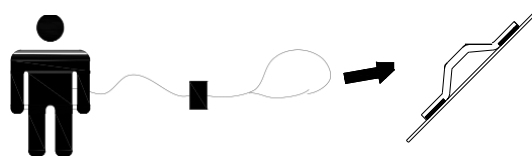
Brug ikke maskinen mobilt underlag eller køretøjer.

Sørg for at alle dæk er i god stand samt at dækkene er luftfyldte og hjulboltene er spændte

Kør ikke maskinen på en hældning som overstiger den tilladte hældning og sidehældning for maskinen

3.Faldsikring

Platformsgelænderet giver faldsikring. Hvis personen på platformen er forpligtet til at bære personlig faldsikringsudstyr (PFPE), afhængig af reglerne på arbejdspladsen eller arbejdsgiveren, skal PFPE-udstyret og dets anvendelse være ifølge producenten af den, og ifølge gældende love og bestemmelser.



Du må ikke sidde, stå eller klatre på platformsgelænderet. Du skal altid have fast forfæste på platformsgulvet.

Du må ikke klatre ned fra platformen når den er hejst.

Hold platformsgulvet fri for affald.

Luk indgangslågen inden betjening.

4.Kollisionsfare

Vær opmærksom på begrænset udsigt og døde vinkler ved kørsel eller betjening.

Vær opmærksom på platformsudskudets tilstand ved forflytning af maskinen.

Kontroller arbejdsområdet for ovenliggende forhindringer eller andre mulige farer.

Sikkerhed på arbejdspladsen



Vær bevidst om risiko for knusning når du holder i platformsgelænderet.

Lav ikke cirkus kunster når du betjener maskinen.

Sænk ikke platformen, hvis ikke området under er fri for personer og forhindringer.

5. Komponent skade

Farer

Brug ikke et batteri eller en oplader på mere end

12V til jump-starte motoren.

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

6. Eksplosion og brand

Start ikke motoren, hvis du kan lugte eller se flydende gas (LPG), benzin, dieselolie eller lignende eksplosionsfarlige stoffer.

Må ikke fyldes brændstof på maskinen, mens motoren kører.

7. Beskadiget Maskine Farer

Brug ikke en beskadiget eller defekt maskine.

Foretag en grundig inspektion før ibrugtagning af maskinen og test alle funktioner inden hvert skift.

En maskine der mærkes ude af drift beskadiget eller defekt fjernes omgående.

Vær sikker på at alt vedligeholdelsesarbejde er udført som specificeret i denne manual.

Vær sikker på at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

Vær sikker på at operatørens sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændig, læselig og i opbevaringsboksen i platformen

8. Knusningsfare

Hold hænder og lemmer på afstand af masten.

Brug sund fornuft og god planlægning, når maskinen betjenes med controlleren fra jorden. Hold forsvarlig afstand mellem operatøren, maskinen og faste genstande.

9. Fare for legemsbeskadigelse

Betjen altid maskinen i et godt ventileret område for at undgå kulilteforgiftning.

Betjen ikke maskinen med en hydraulikolie

Sikkerhed på arbejdspladsen

3) Elektrisk stød

eller utæthed. En luft-eller hydraulikolielækage kan gennemtrænge og / eller brænde huden.

Forkert kontakt med komponenter under dæksler, vil forårsage alvorlig skade. Kun uddannet vedligeholdelsespersonale bør åbne disse rum. Adgang af operatøren tilrådes kun, når der udføres en inspektion før ibrugtagning. Alle rum skal forblive lukket og sikret under drift.



10. Batteri sikkerhed

E) Forbrændinger

Batterier indeholder syre. Bær altid beskyttelsestøj og-briller, når der arbejdes med batterier.



Undgå at spilde eller berøre batterisyre. Neutralisere batterisyre spild med bagepulver og vand.

2) Eksplosionsfare



Hold gnister, flammer og tændt tobak væk fra batterier. Batterier afgiver eksplosiv gas..

Forberedelse og inspektion

Sektion-5 Forberedelse og inspektion

1. Personlig træning

Denne lift er et personale-håndtering anordning; så det er nødvendigt, at den betjenes og vedligeholdes af uddannet personale.

Personer under påvirkning af medicin eller alkohol, eller som lider af epilepsianfald, svimmelhed eller tab af fysisk kontrol skal ikke betjene denne maskine.

Operatør Uddannelse

Operatør træning skal omfatte:

- E. Brug og begrænsninger af kontrolenheder i platformen og ved jorden, kontrol beredskabstjenester og sikkerhedssystemer.
2. Kontrolmærkater, instruktioner og advarsler på maskinen.
3. Regler for arbejdsgiveren og statslige regler.
- 4.. Brug af godkendt faldsikringsudstyr.
5. Tilstrækkeligt kendskab til den mekaniske drift af maskinen til at genkende en fejl /
6. De sikreste metoder til at betjene maskinen, hvor overhængende forhindringer, andet bevægeligt udstyr og fordybninger, huller, drop-offs er til stede.
7. Midler til at undgå farer fra ubeskyttede elektriske ledere.
8. Specifikke jobkrav eller maskine ansøgning.

2) Træning

Oplæringen skal ske under opsyn af en kvalificeret person i et åbent område uden forhindringer, indtil eleven har udviklet evnen til sikkert at styre og betjene maskinen.

3) Operatør ansvar

Operatøren skal instrueres i, at han / hun har ansvar og myndighed til at lukke maskinen i tilfælde af en funktionsfejl eller usikre forhold enten på maskinen eller arbejdsstedet.



Fabrikanten eller forhandleren vil give kvalificerede folk til træning assistance med den første enhed (er) leveret og fra den tid fremad som ønsket af brugeren eller hans / hendes personale.

2 . Forberedelse, inspektion og vedligeholdelse

Nedenstående tabel dækker de periodiske maskine inspektion og vedligeholdelse anbefalet af producenten. Kontakt de lokale regler for yderligere krav til arbejdslyfte. Hyppigheden af vedligeholdelse og inspektion skal øges som nødvendigt, hvis maskinen bruges i en barsk eller fjendtligt miljø, hvis maskinen bruges hyppigere, eller hvis maskinen bruges på en alvorlig måde.

Producenten genkender en kvalificeret mekaniker som en person, der har fuldført uddannelse for specifikke produkt model service.

Forberedelse og inspektion

Inspektion og vedligeholdelse Tabel

TYPE	FREKVENS	HOVEDANSVARE T	KVALIKATIONE R	REFERENCE
E. Før -Start inspektion	2. Før du bruger hver dag, eller hver gang der skiftes operatør.	3. Bruger eller operatør	4. Bruger eller operatør	5. Operatør og Sikkerheds Manual
6. Før-Levering Inspektion 7. (Se Note)	8. Før hvert salg, lease eller leje levering.	9. Ejer, forhandler eller bruger	10. Kvalificeret 11. Mekaniker	12. Service-og vedligeholdelse håndbog og gældende 13. inspektion formular
14. Hyppig inspektion	15. I tjeneste i 3 måneder eller 150 timer, hvad der kommer først; eller; Ud af drift i en periode på mere end 3 måneder; eller	16. Ejer, forhandler eller bruger	17. kvalificeret 18. Mekaniker	19. service og vedligeholdelse 20. Manuel og anvendelig 21. Inspektion form
22. Årlig inspektion maskine	23. Årligt, ikke mere end 13 måneder fra datoen for forudgående inspektion.	24. Ejer, forhandler eller bruger	25. Kvalificeret 26. Mekaniker	27. service og vedligeholdelse 28. Manuel og anvendelig 29. inspektion formular
30. forebyggende vedligeholdelse	31. Med mellemrum som anført i Service-og vedligeholdelse	32. Ejer, forhandler eller bruger	33. Kvalificeret 34. Mekaniker	35. service og vedligeholdelse 36. manual
37. BEMÆRK: Inspektions former er tilgængelige fra fremstillingen. Brug tjenesten og vedligeholdelse Manual til at udføre inspektioner.				

3.Før-Start Inspektion

Før-inspektionen bør inkludere hver af de følgende:

E) Rengøring

Tjekke alle overflader for lækage (olie, brændstof, eller batterivæske), eller fremmedlegemer. Rapporter alle lækage til den korrekte vedligeholdelse personale.

2) Mærkater og skilte

Kontroller alt for renlighed og læsbarhed. Sørg for, at ingen mærkater eller skilte mangler. Sørg for at alle ulæselige mærkater og skilte bliver rensat eller udskiftet. ..

3) Operatører og sikkerheds manualer

Sørg for, at en kopi af drift og sikkerhed Manual, Safety Manual, og Manual of Ansvar er vedlagt.

4) Daglig gåtur

Omkring Inspektion (se afsnit 4)

5) Batteri

Oplad efter behov.

6) Hydraulik Olie

Kontrollér den hydrauliske oliestand.



NOTICE tjek hydraulikolie specifikationen, før du tilføjer.

Undgå overfyldning.

7) Funktion tjek

Tjek alle kontroller maskine til drift. (Se afsnit 5)
Hvis ekstraudstyr er installeret på denne maskine henvises til afsnit 3 for specifik

Forberedelse og inspektion instruktioner.

4. Daglig Gå-rundt

Inspektion

Begynd "Gå -Rundt inspektion" i punkt 1 (et), som anført i diagrammet. Fortsæt rundt maskineftersyn hvert punkt i rækkefølge for de vilkår, der er anført i den følgende tjekliste.



WARNING For at undgå personskade, **SIKRE DIG MASKINEN ER "SLUKKET" UNDER "GÅ RUNDT INSPEKTIONEN"**.

Betjen ikke maskinen FØR ALLE FEJL ER RETTET.



GLEM IKKE visuel inspektion af bundrammen UNDERSIDEN. KONTROLLER DETTE OMRÅDE FOR genstande eller snavs, som kan medføre omfattende maskinskader.



På alle komponenter, sørg for at der ikke er løse eller manglende dele, at de er forsvarligt fastgjort, og at ingen synlige skader, lækager eller overdreven slid findes i tillæg til eventuelle andre kriterier.

E) Kørsel og hjul

Kontroller for snavs fast på eller omkring hjulet.

2) Base Frame

Tjek systemets pot-hole-beskyttelse komponenter; tjek for løse ledninger eller kabler dinglede under bunden.

3) Manual Descent Kontrol

Ventil

Se bemærkning ovenfor.

4) Motor/pumpe/Reservoir Unit

Ingen tegn på lækage

5) Batterier

Batteri kabler, ingen korrosion.

6) Platform Assembly og Gate

Quick-Change platform montage og monteringskraver, platform lynlåse, platform rækværk, entry bar eller port i god stand.

7. Platform konsol

Platform kontrol; plakater sikre og læselige; nødstop.

8) Kontrol Station

Strøm omskifteren betjenes; plakater sikre og læselige; nødstop fungerer korrekt.

9) mastkonstruktion

Mastesektioner; slidklodser; mast kæder; sekventering kabler; platform kontrol og strømkabler (på siden af mast); strømkabler korrekt spændt og siddende i neg; kabel skiver roterer frit.

5. Funktion tjek

Forberedelse og inspektion

rapportere problemet til den korrekte vedligeholdelse PERSONALE. MÅ IKKE

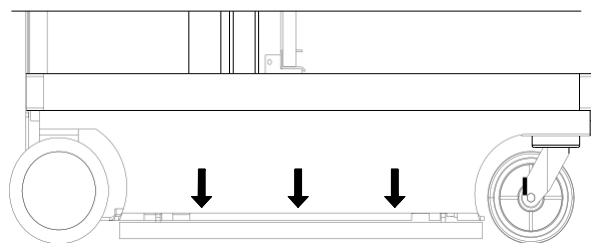
Betjene maskinen, før den er erklæret SIKKER AT BRUGE

Udfør et funktions tjek som følger:

E) Fra det nederste betjeningssted

uden belastning i platformen:

- E. Betjene flyveledelsen funktioner, platform løfte op og løft ned.



Sørg Pot-Hole-Protection enhed er fuldt engageret (begge søjler ned), når platformen er hævet.

b. Ensure that all machine functions are disabled when the Emergency Stop Button is activated.

c. Tjek Manual Control ventilen fungerer korrekt.

Når "Walk-Around" Inspektion er 1.. A. Sørg for, at kontrol-konsollen er korrekt

komplet, udføre en funktion kontrol af alle monteret og sikker.

Systems i et område uden overhead og 2. B. Hæv og lavere platform 2 ft til 3 ft (.61 m

jordoverfladen forhindringer. Se afsnit 3 for mere specifikke brugsanvisninger.

Forberedelse og Inspektion

3) Med platformen i transportsektoren position:

Kør maskinen på en bakke, der ikke overstiger den nominelle lønklasse evne, og stop for at kontrollere bremserne holde.

b. Kontroller 1,5 graders tilt-sensor alarm for at sikre korrekt drift.

Sektion-6

1. Generalt



Producenten har DIREKTE KONTROL

OVER MASKINE ANSØGNING

Og drift. Brugeren og omstillingen

ANSVARLIG FOR opfylder kravene i EN

GOD sikkerhedspraksis.

Dette afsnit indeholder de nødvendige oplysninger til at forstå kontrol funktion og virkemåde.

2. Maskine Beskrivelse

De AMWP Model Elevatorerne er elektriske selvkørende maskiner med Arbejdsplatformen monteret på en opløftende aluminium mast mekanisme. Personaleafdelingen lift intenderede formål er at personale adgang til områder over jordoverfladen.

Den primære kontrol station er placeret i farlig for en operatør, der arbejder i platformen.

Det A-vægtede lydtrykniveau på arbejdsplatformen er mindre end 70dB (A). platform. Fra platformen Control Console operatøren kan køre maskinen og hæve eller sænke platformen.

Kontrol Station skal anvendes under maskinens opstart, vedligeholdelse af maskinen eller i nødstilfælde bør operatøren i platformen være ude af stand til at sænke platformen.

Vibrationer disse maskiner er ikke

3. Maskine Operation

Kom godt i gang

Følgende kontrol betingelser skal være opfyldt, før maskinen kan betjenes fra enten jorden eller Platform Controls.

Batterierne indeholder nok spænding til at betjene maskinen.

Styrepanelet skal være indstillet til enten Ground Control tilstand eller platformens styrepanel tilstand.

Begge nødstop, en på styrepanelet den anden er på platformen kontrol konsol skal være i RESET position.

Hvis udstyret har On/Off tasten Tænd Platform konsolen sættes til ON.

4 .Batter opladning

AMWP maskiner er udstyret med en AC spænding input / DC spænding output batterioplader. Opladeren ophører automatisk opladning, når batterierne nå fuld kapacitet.



Maskinens platform drive funktion er deaktiveret, når batteriopladeren er tilsluttet en AC-beholder.

5. At oplade batterier

- 1) Placer maskinen et ventileret sted, nær en stikkontakt.
- 2) Kontroller at laderen er indstillet til den korrekte ladespænding inden ladningen påbegyndes.



Batteriladetiden for batterierne er ca. 5 når status LED viser lavt batteri.



- 3) Sæt stikket i maskinen og afvent til maskinen er fuldt opladet.

6. Betjening (nedre)

Betjening



Nedre betjeningspanel (bagfra)

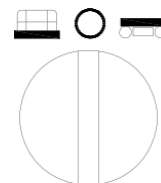
1) Hovedafbryder

Trykket ind – slukket

Trukket ud - Tændt

2) Nøgleafbryder

Stil nøgleafbryderen til nedre betjening

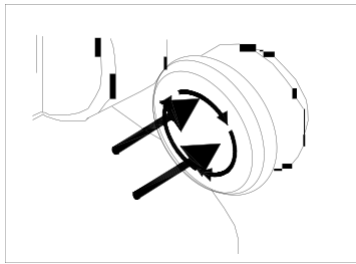


3) Nødstop / afbryder

Afbryder maskinen

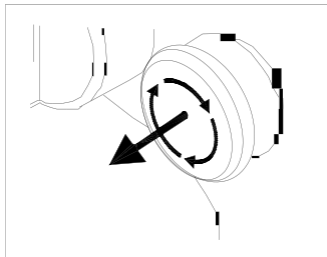
Control Panel

Tryk in for at aktivere nødstop



For at aktivere igen

drej nødstoppet med uret for at aktivere maskinen igen



4) Bremseudløser

1. Klods bremserne for at forhindre maskinen i at rulle
2. Træk begge nødstop ud
3. Træk og hold joystick for ned funktion ned, drej nøgleafbryder til nedre betjening
4. Tryk begge nødstop ind



Bremserne udløses kun elektrisk når joysticket bevæges ud af centerposition i kørefunktion

Hvis batterierne er afladet vil bremserne ikke kunne udløses elektrisk

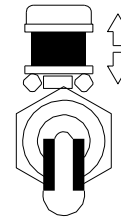


Udløs ikke bremserne manuelt, medmindre liften er placeret på et plant underlag og komplet pakket sammen.

5) Lift op eller ned

Tryk vippeafbryderen op for hæve liften

Tryk vippeafbryderen ned for at sænke liften



6) Nødbetjening

I tilfælde af havarering eller at den elektriske betjening ikke fungerer kan en manuel nødsænkning igansættes.

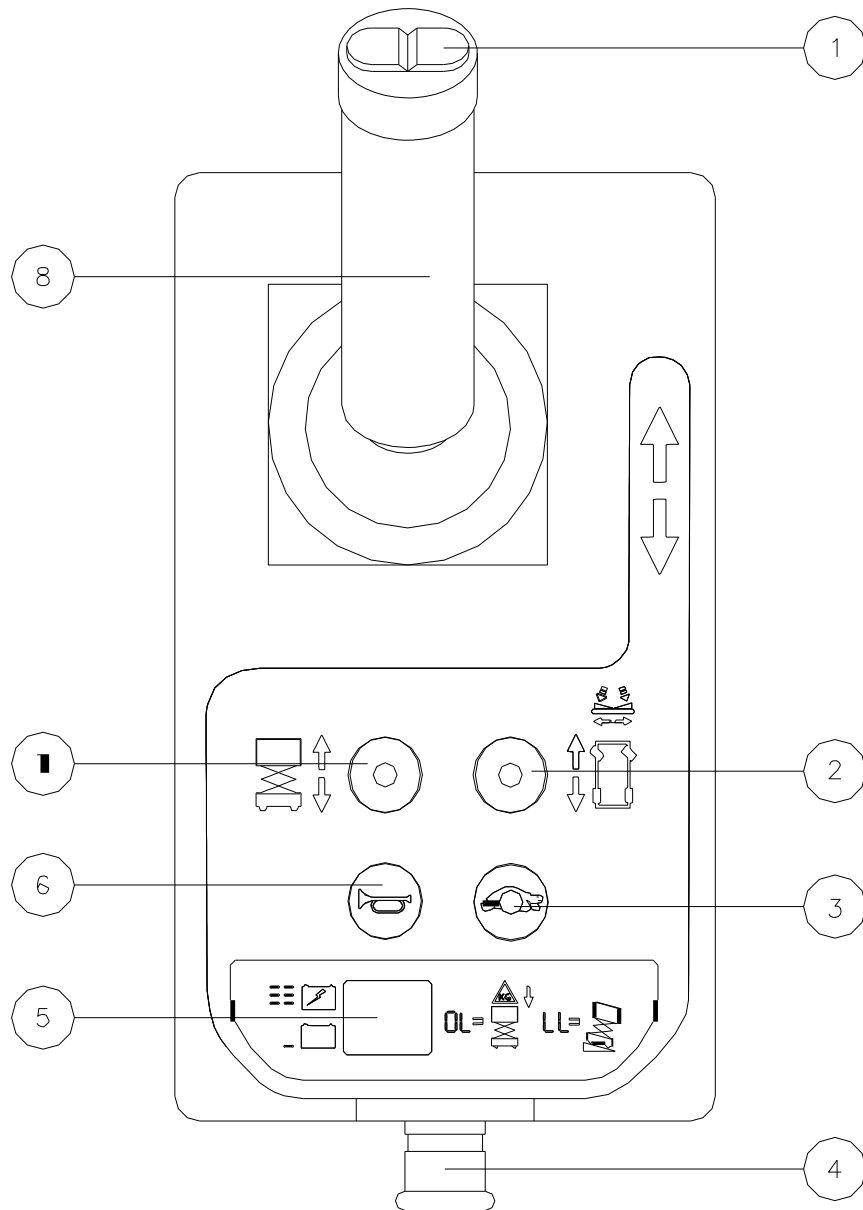
Træk i det røde håndtag for at sænke liften manuelt



Billedet ovenfor viser hvordan nødsænkkehåndtaget ser ud.

7) Betjeningsboks i kurven

Kontrol Panel



1 knapper til drejning af hjul.

2 Valg af kørefunktion

3 Kørehastighed

4 Nødstop

5 LED

6 Advarselshorn

7 Valg af liftfunktion

8 Proportionalt joystick til betjening af funktioner

Kontrol Panel

Betjeningsboks i kurv

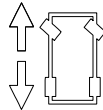
1 Tryk tommelkontakten ned i den retning du ønsker at dreje til

2 Valg af kørefunktion

Tryk knappen ned for at aktivere kørefunktionen.

3 Valg af kørehastighed

Tryk knappen ned for vælge høj eller lav hastighed



4 Nødstop

Tryk nødstop for at stoppe alle funktioner på liften, løsn alle nødstop for at aktivere funktionerne igen..

5 LED

Batteriindikator samt udløsning af fejlkoder.

6 Horn knap

Tryk og knappen ned for at aktivere hornet

7 Valg af lift funktion

Tryk denne knap for at aktivere liftfunktionen

8 Proportionalt joystick til styring af funktioner.

Løftfunktion: Tryk ind- og hold aktiverings kontakten tilbage for at aktivere løftfunktionen fra platformens joystick. Før joystick'et i den retning som indikeres med den blå pil og platformen hæves. Før joystick'et i den retning som indikeres med den gule pil og platformen sænkes. Nedsænkningssalarmen skal høres når platformen sænkes.

Kørefunktion: Tryk ind- og hold aktiverings kontakten tilbage for at aktivere kørefunktionen fra platformens joystick. Før joystick'et i den retning som indikeres med den blå pil på kontrolpanelet og maskinen bevæger sig i den retning som den blå pil peger. Før joystick'et i den retning som indikeres med den gule pil på kontrolpanelet og maskinen bevæger sig i den retning som den gule pil peger.

I
n
s
p
e
k
t
i
o
n

f
ø
r

Sektion-7



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

☒ Du lærer og overholder principperne for sikker maskinbetjening i denne betjeningsvejledning.

1. Undgå farlige situationer.
- 2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.
Kend og forstå inspektionen før ibrugtagning, før de går videre til næste afsnit.
- 3 Udfør altid funktionstest inden brug.
- 4 Inspicér arbejdsstedet.
- 5 Brug kun maskinen som det var hensigten.

1.Det fundamentale

Det er operatørens ansvar at foretage inspektion og rutinemæssig vedligeholdelse pre-operation.

Den præ-operation inspektion er en visuel inspektion, der udføres af operatøren inden hvert skift. Inspektionen har til formål at opdage, om der er noget galt med maskinen, inden operatøren foretager funktionstestene. Den præ-operation inspektion tjener også til at afgøre, om der kræves rutinemæssig vedligeholdelse. Kun rutinemæssige vedligeholdelsesprocedurer, som er anført i denne vejledning kan udføres af operatøren. Se listen på næste side og kontrollér hvert af punkterne.

Hvis der konstateres beskadigelse eller uautoriseret afvigelse fra fabrikken leverede tilstand, skal maskinen mærkes og tages ud af drift.

Reparationer på maskinen må kun udføres af en autoriseret servicetekniker i henhold til producentens specifikationer. Når reparationen er udført, skal operatøren udføre en inspektion før ibrugtagning igen før de går videre til funktionstests.

Planlagte vedligeholdelsesinspektioner skal udføres af kvalificerede serviceteknikere i henhold til fabrikantens specifikationer og kravene i ansvarsvejledningen.

Inspektion før ibrugtagning

2. De relevante betingelser

for brug af udstyret

- **Overfladen af arbejde jorden skal være fladt og hårdt med nogen forhindringer**
luft og sikkerhedsafstanden mellem udstyr og høj spænding linje er tilstrækkelig.
- **Den omgivende temperatur skal være inden for $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 38\text{ }^{\circ}\text{C}$; Højde over havets**
niveau $\leq 1000\text{ m}$
- **Luftfugtighedens miljø $\leq 90\%$.**
- **Elektrisk strøm: AC $230\text{V} \pm 10\%$, 50Hz .**
- **Vindkraften er ikke mere end Beaufort Scale 5 (hastigheden af vinden er $10,7\text{ m/s}$).**
- **Støjens kvalitet af denne maskine er $72 \sim 74\text{ dB}$, mens den er i drift.**



Forhindre sollys direkte skinner på de hydrauliske og elektriske enheder af udstyret, hvis omgivelsernes temperatur er over $32\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Hvis ovennævnte betingelser ikke er opfyldt, skal du kontakte din leverandør og træffe de relevante foranstaltninger til sikring af at bruge udstyret.

3. Inspektion før ibrugtagning

Før du begynder din arbejdsdag, skal du inspicere din maskine og rapportere alle fejl og mangler. Betjen ikke maskinen, indtil manglerne er rettet, og alle systemer er i god driftstilstand

- Vær sikker på, at betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændig, læselig.
- Vær sikker på at alle mærkater er læselige og korrekt placeret. Se afsnittet Mærkater.
- Tjek for hydrauliske olielækager og korrekt oliestand. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- Tjek for batteri, og om væskestanden er korrekt. Tilføj om nødvendigt destilleret vand. Se afsnittet Vedligeholdelse.

Kontrollér nedenstående komponenter eller områder for beskadigelse, forkert monterede eller manglende dele samt uautoriserede ændringer:

- Elektriske komponenter, ledninger og elektriske kabler
- Hydrauliske slanger, fittings, cylindre og manifolder
- Brændstof- og hydrauliktank
- motor køretøjer
- Bære pudder
- Dæk og fælge
- endestopafbrydere
- Møtrikker, bolte og andre lynlåse, især skruer og møtrikker på begge sider af masterne.
- Platformsoverbelastning komponenter
- Platform Låge
- Advarselsblink og alarmer (hvis monteret)

Inspektion før ibrugtagning

- ☐ Generator (hvis monteret)

Kontrollér hele maskinen for:

- ☐ Revner i svejsesamlinger eller konstruktionskomponenter
- ☐ Buler i eller beskadigelse af maskine
- ☐ Kontrollér, at samtlige konstruktionsmæssige og andre afgørende dele forefindes, og at samtlige tilhørende fastgøringsdele og tappe er korrekt placeret og spændt
- ☐ Kontroller, om der er en unormal støj eller bæve, når du starter maskinen.
- ☐ Sikker tilslutning af strøm eller batteri stik.
- ☐ gennemfører nødvendige vedligeholdelsesopgaver procedure skitseret af fremstillingen.

Sektion-8



Skal overholdes:

- Kun rutinemæssige vedligeholdelsesprocedurer, som er anført i denne vejledning, skal udføres af operatøren.
- Planlagte vedligeholdelsesinspektioner skal udføres af autoriserede serviceteknikere i henhold til fabrikantens specifikationer og kravene i ansvarsvejledningen.



Følgende symboler er brugt i denne vejledning til at hjælpe til at forstå hensigten med instruktionerne.

når en eller flere af symbolerne vises i begyndelsen af en vedligeholdelses-procedure, har det nedenstående betydning.



viser, at der kræves værktøj for at gennemføre denne procedure.



Angiver, at nye dele vil være forpligtet til at udføre denne procedure.

1. Periodiske undersøgelser og prøver

Denne AMWP bør undersøges og afprøves i henhold til følgende punkter hver 3. måned.

- E. Smør løftkæden. Kontroller kæden for slid.

2. Kontrollér og spænd eventuelle løse skruer og møtrik
3. Tjek børsteslitage i pumpen motor, og erstatte dem slidt, så en god kontakt opretholdes.
- 4.. Visuel undersøgelse af strukturen med særlig vægt på korrosion og andre skader på bærende dele og svejsninger.
5. Undersøgelse af de mekaniske, hydrauliske og elektriske systemer med særlig vægt på sikkerhedsanordninger.



Hyppigheden og omfanget af periodiske undersøgelser og prøvninger kan også afhænge af nationale regler.

2.tjek batterierne



Korrekt batteriets tilstand er altafgørende for motorens ydeevne og driftssikkerhed. Forkert væskestand eller beskadigede kabler og forbindelser kan resultere i beskadigelse af motorens dele samt farlige situationer.

de skal kontrolleres mindst en gang om ugen



Kontakt med strømførende elektriske kredsløb kan resultere i dødsfald eller alvorlig personskade. Fjern alle fingerringe, ure og andre smykker.



Tag beskyttelsesudstyr og-briller på. De terminale forbindelser skal være solidt strammet og smurt med syrefri fedt, hvilket forhindrer sulfat formationer. Sulfat belægning reducerer kontaktfladen, hvilket resulterer i en betydelig spænding.

Vær sikker på, at batteriets hold-down-barer er sikre.

Terminal punkter skal være fri for skala. Kabelisolering skal være i god stand

Tag batteriets ventilationshætter af. Kontrollér batteriets syreniveau. Påfyld om nødvendigt destilleret vand op til bunden af batteriets påfyldningsrør. Må ikke overfyldes. Undgå at spilde eller berøre batterisyre. Neutralisere batterisyre spild med bagepulver og vand. Hvis huden eller tøj kommer i kontakt med denne syre vask med rigelige sæbe og vand. Batteriet overflade skal holdes rene og tørre, da snavs og våde vil forårsage lækage af strøm og dermed reduceret batterikapacitet.

3.Batteri opladning

Drej nøglen og tænde, når displayet angivne spænding er under 30%, skal du oplade batteriet.

2 Den nominelle specifikation af batterioplader leveres:

Input: 220V AC50/60Hz

Output: 12V DC 15A

3 Når start opladningen, skal du indsætte output stikket fra opladeren til opladningsstikket af chassiset først, så input stik på opladeren til stikket AC strømforsyning. Tænd for opladeren skifte; batteriopladning startes med indikator (rød lampe) lyser. Normal opladning varer omkring 10 timer.

Når opladningen afsluttes kontrollere, at alle celler har nået en tæthed mellem 1.260 ~ 1,280 kg / l ved 30 °C.

Når opladning er færdig, skal AC-forsyningen blive afbrudt.

4 Batteriopladning bør ske i et godt ventileret sted og der er ingen åben ild, gnister og ingen varme strålingskilder i nærheden.

5 Kontroller niveauet af elektrolytten er over den nederste linie. Hvis elementerne ikke er omfattet, top op med destilleret vand. Under normale forhold topping up kan generelt gøres en gang om måneden.

6 Påfyldning må ikke finde sted, før opladningen er færdig, da syren ekspanderer under opladning.

7 Under opladningen kontrollere temperaturen af elektrolytten, som ikke må overstige 45°C

Vedligeholdelse

4. Tjek den hydrauliske olie



Vedligeholdelse af hydraulikolie på det rette niveau er afgørende for maskinens betjening. Forkert hydraulikoliestand kan beskadige de hydrauliske komponenter. Daglige kontrol er det muligt at opdage ændringer i oliestanden, som kan betyde, at der er problemer med hydrauliksystemet.

Udfør denne procedure med platformen sænket og motoren slukket.

1 En separat væske niveau indikator er tilvejebragt som en vedhæftet fil (ekstraudstyr) for både tilladte væske niveau og den nødvendige minimumsniveau, når maskinen er i transporter.

2 Kontrollér oliepinden. Tilføj om nødvendigt olie.



Valg af den hydrauliske olie afhænger direkte indflydelse af den temperatur for at bruge. For ikke-paramo regionen, er den fælles hydraulikolie af kinematisk viskositet (40) 46mm² / S (nominel værdi) anbefales til brug.

5. Replacing the hydraulic oil



Hydraulikolien af udstyret skal udskiftes en gang efter at udstyret har været brugt i et halvt år at rydde ud i forurening forårsaget af brugen af systemet i den første valgperiode. Bestem løbetid erstatning i henhold til de forurenede omstændigheder hydraulikolien senere.

udskiftning af hydraulikolie gang hver halvanden en år).

Ved udskiftning af hydraulikolie, først placere et bassin for holdigt affald olie under olie kassen. Åbn oliepåfyldningsdækslet i toppen af olien kassen

og fjern derefter olien bundprop i bunden. Efter aftapning af spildolie, fylde lidt ren hydraulisk olie i feltet, gennem den olie påfyldningshullet og vaske det. Spænd proppen efter al olien er blevet drænet. Derefter fyldes op med ren hydraulikolie og giver mulighed for en mindre overløb at fortrænge enhver luft.

6. Regulering

transmissionskæden

Det direkte resultat af at bære transmissionskæden er at strække den samlede længde af kæden. Mål strække satsen for den anvendte transmission kæden ved øjet hver tredje måned. Masten er forbundet til aflange kæde ville være lavere i position, således at toppen af hver mast er naturligvis ujævn i 'gemt' position. Det kan føre til skader på føringsrulle hvis problemet er alvorligt.



Hvert led af transmissionen kæden er forbundet med tre links fra masterne.

Nedenstående skitse viser tilslutningen af master og transmission kæden.

1-næste link af masten;

2 den midterste led af masten;

3-transmission kæden;

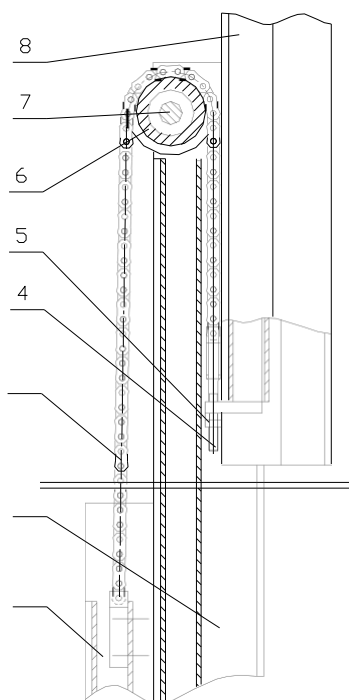
4-justering bolt;

5-justering låsemøtrikken;

6-kædehjul;

7-kædehjul akslen;

8- det sidste led af masten



Ved at regulere længden af kæden, skal du vælge den mast, der har behov for at øge sin højde. Som vist på tegningen, regulering møtrikken 5 stramt gør det sidste led af masten 8 flyttes opad. Den dobbelte møtrikker 5 skal forbindes med hinanden tæt efter regulering af længden af kæden.

Det samme link på masten er trukket af to kæder og udholder de hævede vægtbelastning på samme tid. Hvis en af kæderne taber effekt, vil den anden spille en vigtig sikkerhed rolle, derfor forsøge at gøre begge kæder som løs eller stram som konsekvent hinanden, når regulere længden af kæden. Metoderne til dommer ved stedet er som følger: Tryk de to kæder af hænder til at sammenligne deres tautness under løft status.



WARNING *Not to enter the space beneath a raised work platform and extending structure during maintenance unless the chock is in place.*



NOTICE *When the work platform of a AMWP needs to be raised for routine servicing purposes, a captive chock shall be used to enable the extending structure to be held in the required position to prevent work platform from falling down unexpectedly.*

7.Smørrelse

Den gnides sted for mobil samling er ofte smurt.

1. Lejet mellem kædehjul med akslen smøres med calcium basen fedt i at hæve.
2. Smør sted mellem kædehjul med kæde brugt fedtsprøjte.
3. Smør føreskinnen med calcium basen fedt i at hæve.
4. Lejet mellem hjul med akslen smøres med calcium basen fedt.

Sektion-9



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

☒ Du lærer og overholder principperne for sikker maskinbetjening i denne betjeningsvejledning.

1. Undgå farlige situationer.
 - 2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.
 - 3 Udfør altid funktionstest inden brug.
- Kende og forstå funktionstesterne, før de går videre til næste afsnit.
- 4 Inspicér arbejdsstedet.
 - 5 Brug kun maskinen som det var hensigten.

1.Fundamentalt

Funktionstesterne er at opdage eventuelle fejlfunktioner, inden maskinen tages i brug.

Operatøren skal følge trin-for-trin instruktioner til at teste samtlige af maskinens funktioner.

En maskine med funktionsfejl må aldrig bruges. Hvis der konstateres fejlfunktioner, skal maskinen mærkes og tages ud af drift. Reparationer på maskinen må kun udføres af en autoriseret servicetekniker i henhold til producentens specifikationer.

Når reparationen er udført, skal operatøren foretage inspektion før ibrugtagning og funktionstest igen, før maskinen tages i tjenesten.

Funktionstester

E Vælg en test, der er stabilt, plant og uden forhindringer.

2. Vær sikker på, at batteripakken er tilsluttet.

På det nederste betjeningssted

3 Træk den platform og stødt rød Nødstopknap positionen ON.

4 Drej nøglekontakten til jorden kontrol.

5 Overhold den diagnostiske LED udlæsning på platformsbetjeningen.

⊙ Resultat: Indikatoren skal se ud som på billedet til højre.



Test nødstop

6 Skub den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position.

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

7 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

Afprøv op / ned-funktionerne

Lydalarmerne på denne maskine, og den standard horn kommer alle fra den samme centrale alarm. Hornet er en konstant tone. Sænkningssalarmen lyder 60 gange i minuttet. den

alarm, der aktiveres, når væltesikringen ikke har indsat bipper 300 gange i minuttet. Den alarm, der aktiveres, når maskinen ikke er nivelleret, lyder 600 gange i minuttet. En valgfri autohorn er også tilgængelig.

8. Drej nøglen til OFF eller platform position.

9. Flyt op og hold den platform switch.

⊙ Resultat: Ingen funktion skal fungere.

10 Drej nøglekontakten til jorden kontrol position.

11. Flyt op og hold den platform op knappen.

⊙ Resultat: Platformen skal hæves.

12. Flyt ned, og hold den platform ned knappen.

⊙ Resultat: Platformen skal sænkes derefter stoppe på højden er 2,1 meter.

Sænkningssalarmen skal lyde, mens platformen sænkes.

13 Flyt ned, og hold den platform ned knappen.

⊙ Resultat: Platformen skal sænkes til slut.

Sænkningssalarmen skal lyde, mens platformen sænkes.

14. Aktivér hævefunktionen og hæv platformen ca 60 cm.

15. Træk nødsænkning knop placeret flyveledelsen side.

⊙ Resultat: Platformen skal sænkes. Sænkningssalarmen lyder ikke.

16 Drej nøglekontakten til platform kontrol.

Afprøv nødstoppet

17 Tryk den platform røde nødstopknap ind til den deaktiverede position.

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

18 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

⊙ Resultat: LED-indikatoren skal tændes.

Afprøv hornet

19. Tryk på knappen til hornet.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Funktions testse

Test funktion Aktiver og op / ned funktioner

20 Hold ikke funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

21 Før langsomt styrehåndtaget i den retning, der angives af den blå pil, og derefter i den retning angivet af den gule pil.

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

22 Tryk på vælgerknappen lift funktion.

23 Tryk og hold funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

24 Før langsomt styrehåndtaget i den retning, der angives af den blå pil.

⊙ Resultat: Platformen skal hæves. Væltessikringerne skal aktiveres.

25 Slip styrehåndtaget.

⊙ Resultat: Platformen skal standse hæve.

26 Tryk og hold funktionsstartkontakten nede. Før langsomt styrehåndtaget i den retning, der angives af den gule pil.

⊙ Resultat: Platformen skal sænkes. Sænkningssalmen skal lyde, mens platformen sænkes.



Ved afprøvning af styre-og kørefunktioner skal du stå i platformen står styrende maskinens.

27 Tryk kontakten til valg af drev funktion.

28 Tryk og hold funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

29 Tryk finger-vippekontakten oven på styrehåndtaget i den retning, er identificeret af den blå pil til venstre på betjeningspanelet.

⊙ Resultat: Styrehjulene skal dreje i den retning, som den blå venstre pil på kontrolpanelet.

30 Tryk fingervippekontakten ned i den retning, er identificeret af den hvide højre pil på betjeningspanelet.

⊙ Resultat: Styrehjulene skal dreje i den retning, at de hvide højre pil på kontrolpanelet.

Test kørsel og bremsefunktionen

31 Tryk og hold funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

32 Før langsomt styrehåndtaget i den retning, som den blå pil op på betjeningspanelet, indtil maskinen begynder at bevæge sig, derpå håndtaget tilbage til midterstillingen.

⊙ Resultat: Maskinen skal bevæge sig i den retning, at de blå op pil peger på betjeningspanelet, og derefter komme til en brat stop.

33 Tryk og hold funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

34 Før langsomt styrehåndtaget i den retning, der angives af den gule pil ned på betjeningspanelet, indtil maskinen

begynder at bevæge sig, derpå håndtaget tilbage til midterstillingen.

⊙ Resultat: Maskinen skal bevæge sig i den retning, som den gule pil ned punkter på betjeningspanelet, og derefter komme til en brat stop.



Bremserne skal kunne holde maskinen på enhver stigning, den er i stand til at klatre.

Funktions Teste

Afprøv begrænset kørehastighed

35 Tryk og hold liftfunktionsstartknappen switch. Hæv platformen ca 2,1 m) fra jorden.

☉ Resultat: Væltesikringerne skal aktiveres,

36 Tryk og hold funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

37 Før langsomt styrehåndtaget til den høje hastighedsstilling.

☉ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med hævet platform må ikke overstige 20 cm / sek.

Hvis kørehastigheden med platformen hævet overstiger 20 cm / s, omgående mærkes og tages maskinen ud af drift.

sænket stilling.

41 Placer en 2x4 eller lignende stykke træ under en af væltesikringerne. Hæv platformen.

☉ Resultat: Inden platformen hæves 2 m fra jorden, skal en alarm lyde, og kørefunktionen bør ikke arbejde.

42 Sænk platformen, og fjern 2x4 træklods.



Væltesikringen skal aktiveres automatisk, når platformen er hævet. Væltesikringerne aktivere et andet endestop som gør det muligt for maskinen at fortsætte med at fungere. Hvis væltesikringen ikke aktiveres, lyder der en alarm, og maskinen vil ikke køre.

38 Hæv platformen.

☉ Resultat: Når platformen hæves 2 m over jorden, skal væltesikringerne implementere.

39. Tryk på væltesikringen på den ene side og derefter den anden.

☉ Resultat: Væltesikringerne må ikke bevæge sig.

40 Sænk platformen.

☉ Resultat: Væltesikringerne bør vende tilbage til

Sikkerhed på arbejdspladsen

Sektion-10



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

☒ Du lærer og overholder principperne for sikker maskinbetjening i denne betjeningsvejledning.

1. Undgå farlige situationer.
- 2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.
- 3 Udfør altid funktionstest inden brug.
- 4 Inspicér arbejdsstedet.

Kende og forstå inspektion af arbejdsstedet, før de går videre til næste afsnit.

- 5 Brug kun maskinen som det var hensigten.

1.Fundamentalt

Inspektion af arbejdsstedet hjælper operatøren med at afgøre, om arbejdsstedet er egnet til maskinen kan betjenes sikkert. Den skal foretages af operatøren, inden maskinen flyttes til arbejdsstedet.

Det er operatørens ansvar at læse og huske de risici på arbejdsstedet og holde øje med og undgå dem, mens flytning, opstilling og betjening af maskinen.

2.Sikkerhed på arbejdspladsen

Vær opmærksom på og undgå følgende farlige situationer:

- Drop-offs eller huller
- Bump, forhindringer på underlaget og affald
- Skrånende overflader
- Ustabilt eller glat underlag
- Hængende forhindringer og højspændings ledere
- Farlige steder
- Utilstrækkelig overflade støtte til at modstå alle belastningskræfter pålagt af maskinen
- Vind-og vejrforhold
- Tilstedeværelsen af uautoriseret personale
- Andre mulige usikre forhold

Transport og opbevaring

Sektion-11



Observere:

✓ Transportkøretøjet skal være parkeret på et plant underlag.

✓ Transportkøretøjet skal fastgøres for at forhindre, at det ruller, når maskinen læsses.

✓ Sørg for køretøjets kapacitet, læssefladen og kæder eller stropper er tilstrækkelige til at bære maskinens vægt. Typemærkaten for maskinens vægt.

✓ Maskinen skal være på en plan overflade eller fastgøres, inden bremsene udløses.

Generalt

Alle AMWP Series Model Personlifte kan transporteres til en arbejdsplads ved hjælp af følgende metoder:

Maskinen kører rundt på sin base hjul, hvis rejse areal tillader.

Loaded i opretstående stilling, på en tunge køretøjer med nyttelast stand til at understøtte den fulde vægt af maskinen.

Flyttes med en gaffeltruck ved hjælp gaffeltrucklommerne i bundrammen.



IKKE transportere maskinen i vandret position som følge af lækage af batterisyre ved fra batterierne eller hydraulisk væske fra HYDRAULIKBEHOLDER.

Maskinen kan skride på en skrå roll-back lastbil seng (se vigtig bemærkning nedenfor), der er blevet rullet tilbage til jordoverfladen. Frigør bremsene og altid spillet (pull) fra masten (bagside) af maskinen.

Transport og opbevaring

2. Machine Tie-Down

Med maskinen i position til at blive bundet ned og bremser indgreb, skal du bruge følgende retningslinjer for at frihedsberøve maskinen under transporten.



Brug af overdreven kraft, når MASKINE, kan forårsage skade til maskinernes drivhjul KOMPONENTER.

- 1) Sikre maskine med en passende kæde fastgjort gennem TIE ned sløjfer placeret på forsiden og bagsiden af maskinen.
- 2) Kæden skal være forsvarligt strammet med en kraft på ca £ 100 anvendte to meter fra pivot håndtag.



Løfte udtænke skal være i stand til at håndtere bruttovægt af maskinen, se de specifikationer for tabellen i begyndelsen af dette afsnit.

3. Gaffeltruck Transport

Alle AMWP Model Elevatorer er udstyret med brede gaffellommerne kører gennem bundrammen. Dette gør det muligt for maskinen at være enten transporteres rundt et arbejdsområde eller løftes op på et højere niveau ved hjælp af en standard gaffeltruck.



Gaffeltrucks skal være i stand til at håndtere bruttovægt

4. Opbevaring af udstyr

Hvis du planlægger at stoppe med at bruge udstyr til en lang tid, skal enheden rengøres og beskyttes af et støvtæt låg (medfølger)

Nødprocedure

Afsnit-12

Nødprocedure

1. Generel Information

Dette afsnit forklarer de skridt, der skal træffes i tilfælde af en nødsituation under drift.

2. Nød situation

Operatøren kan ikke kontrollere Machine

Hvis platformen operatøren fastgjort, fanget eller ude af stand til at betjene eller styre maskinen:

Andet personale skal betjene maskinen fra jorden kun knapperne, som kræves.

Kun kvalificeret personale i platformen kan benytte platformens kontrol. IKKE fortsætte driften, hvis kontrollerne ikke fungerer korrekt. Kraner, gaffeltrucks eller andet udstyr kan anvendes til at fjerne platformen beboer og stabilisere bevægelse af maskinen.

Platform fanget ovenfra

Hvis platformen bliver klemme eller sidder fast i de faste strukturer eller udstyr, redde platform beboer før frigøre maskinen.

3. Meddelse

Producenten skal straks underrettes om enhver hændelse, som indebærer et AMWP produkt. Selv om der ikke personskade eller skade på ejendom er tydelig, skal fabrikken kontaktes telefonisk



EFTER enhver ulykke INSPICERES GRUNDIGT MASKINEN og teste alle funktioner FØRST FRA Jordstationen, derefter fra Platformens styrepanel. Løft ikke over 10 FT. (3M), indtil du er sikker på at alle skader er blevet repareret, om nødvendigt, og at alle kontroller fungerer korrekt.

Nød Procedure

Sektion-13



viser en fejlkode, som LL,

skub og træk den røde
Nødstop-knappen for at nulstille systemet.

Fejl kode

Code	Description
--	Condition Normal
E	System initialization error
02	System communication error
03	Invalid option Setting
12	Chassis Up/Down Switch ON at Power-up
18	Pothole Guard Failure
31	Pressure Sensor Fault
32	Angle Sensor Fault
34	Mode Switch Failure
42	Platform Left Turn Switch ON at Power-up
43	Platform Right Turn Switch ON at Power-up
46	Platform Joystick Enable Switch ON at Power-up
47	Platform Joystick not in neutral at power-up
52	Drive Forward Coil Fault
53	Drive Reverse Coil Fault
54	Lift Up Coil Fault
55	Lift Down Coil Fault
56	Right Turn Coil Fault

57 Left Turn Coil Fault

58 Brake Fault

59 Parallel Coil Fault

68 Low Voltage Fault

80 Over 80% Load

90 Over 90% Load

99 Over 100% Load

OL Overloaded Platform

LL Machine Tilted beyond safe limits

For mere information, se venligst den relevante
Dingli service afd.

Hydraulik Diagram**Sektion-14 Hydraulik Diagram**

smøring

Hydraulikolie (HO)

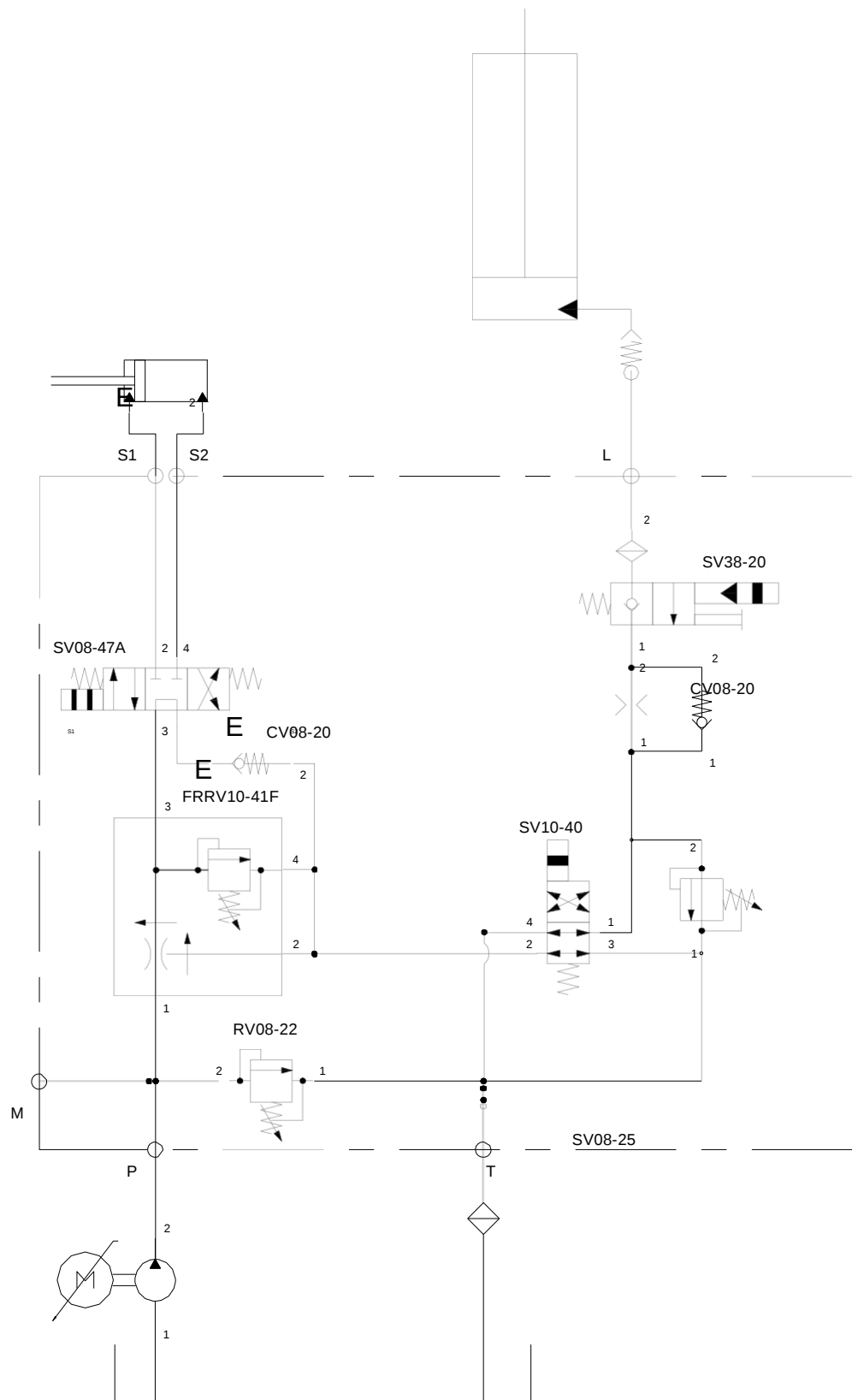
HYDRAULIKSYSTEM driftstemperaturområde	
+0° F to +180° F (-18 °C-83°C)	10W
+0° F to +210° F (-18 °C-99°C)	10W-20, 10W-30
+0° F to +210° F (-18 °C-99°C)	20W-20

Hydraulikolie skal have anti-slid egenskaber, og tilstrækkelig kemisk stabilitet til mobil hydrauliske system service. Producenten anbefaler Mobil væske 424 hydraulikolie, som har en SAE viskositet på 10W-30 og et viskositetsindeks på 152.

Til koldt vejr applikationer, dvs Når temperaturerne forbliver konsekvent under +20 ° F (-7 °C) Producenten anbefaler at bruge Mobil DTE 13 hydraulikolie.

Bortset fra producentens anbefalinger, er det ikke tilrådeligt at blande olier af forskellige mærker eller typer, da de måske ikke indeholder samme tilsætningsmidler, eller måske sammenlignelige viskositeter. Hvis der ønskes brug af hydraulikolie andet end Mobil væske 424, skal du kontakte producenten for korrekte anbefalinger.

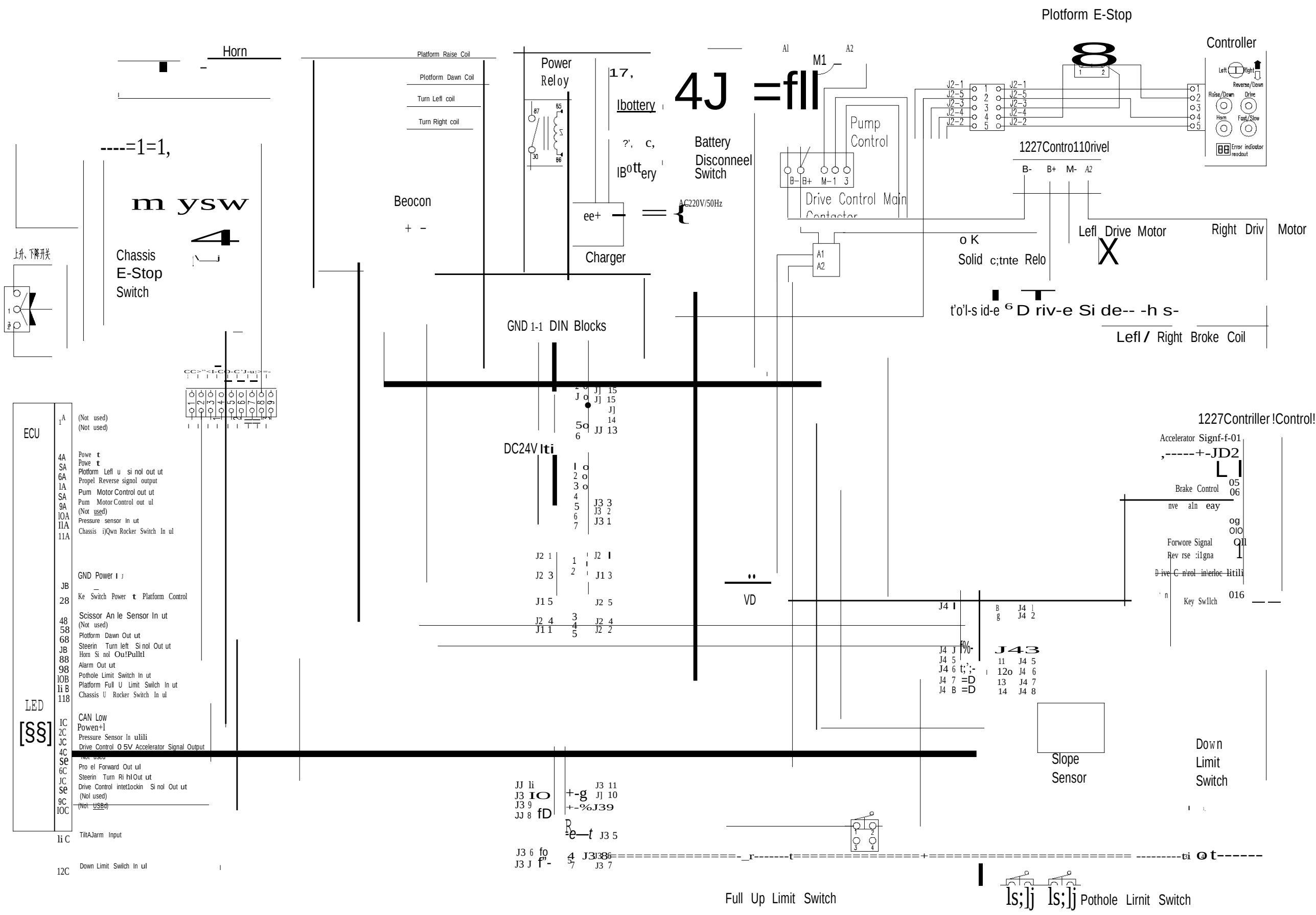
Hydraulik Diagram (for amwp8-1000 and amwp9.5-1000)



Hydraulik Diagram

KEY	SPECIFIKATIONER
MPG-	Multipurpose Grease har et minimum dryppunkt 350 ° F. Fremragende vandbestandighed og klæbende kvaliteter, og er af typen til højtryk. (Timken OK 40 pounds minimum.)
EPGL-	Extreme Pressure Gear Lube (oil) meeting API service classification GL-5 or MIL —Spec MIL –L-2105.
HO-	Hydraulik Olie. ISO-Vg grade 32, 46.
CL-	Chain Lube. Brug en god kvalitets kæde smøremiddel

Section-15 Electrical Schematic



Inspection and Repair Log

[illegible]

[illegible]

