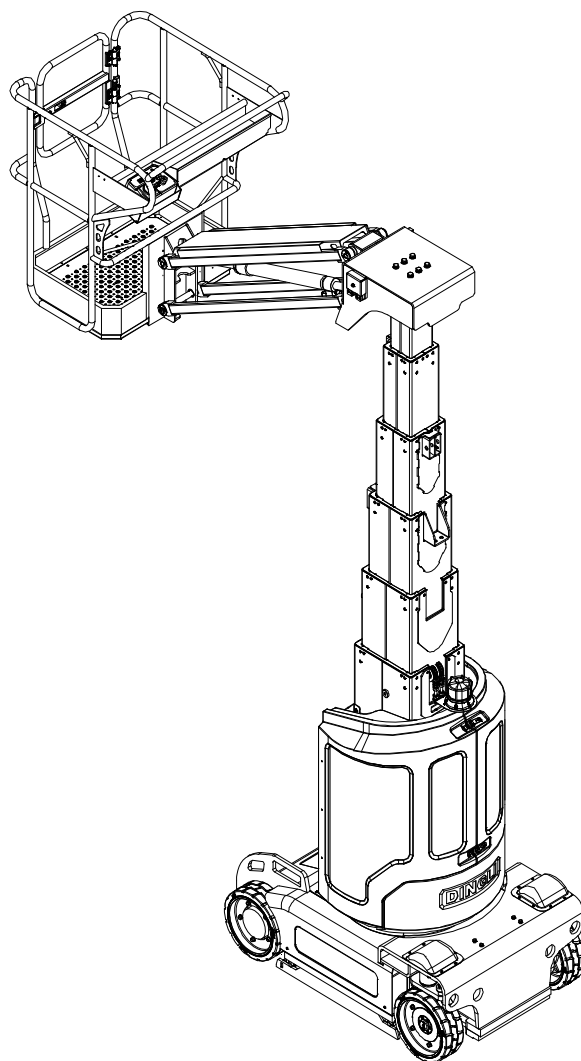


## Operatörshandbok

*med Information om Underhåll*

AMWP11.5-8200AC



CE

Artikelnummer: SM052310111SV  
Version nummer: Rev 1.0  
December 2025 Tryckning

Översättning av  
originalanvisningar

**DINGLI**



## Dokumentversion

### Dokumentversion

**Version nummer**

**Skapa datum**

SM052310111SV\_Rev1.0.....2025-12



## Viktigt

Läs, förstå och följ dessa säkerhetsföreskrifter och bruksanvisningar innan du använder maskinen.

Endast utbildad och behörig personal ska tillåtas använda denna maskin. Den här handboken ska betraktas som en beständig del av din maskin och ska alltid förvaras tillsammans med maskinen. Om du behöver fråga om någonting, vänligen kontakta DINGLI Machinery.

## Identifiering av Handboken

Identifieringskoden till den här Handboken visas på framsidan. Det är tillrådligt att anteckna denna i Inspektionsregistret.

Om handboken försvinner, nämn koden på framsidan eller maskinens tillverkningsnummer i din begäran för en ny handbok.

Det är tillrådligt att ange tillverkarens nummer på framsidan så att man enkelt kan identifiera Handboken till maskinen.

Manualen och certifikaten finns i plattformens förvaringsbehållare för manualer.

## Ägare, Användare och operatörer:

Vi uppskattar ditt val av vår maskin för din verksamhet. Vår högsta prioritet är användarsäkerhet, vilket bäst uppnås genom våra gemensamma ansträngningar. Vi menar att du i hög grad bidrar till säkerheten om du som utrustningens användare och operatör:

- 1 Följer arbetsgivarens, arbetsplatsens och statliga föreskrifter.
- 2 Läser, förstår och följer instruktionerna i denna och andra bruksanvisningar som medföljer maskinen.
- 3 Tillämpar goda säkra arbetssätt på ett förnuftigt sätt.
- 4 Endast anförtror drift av maskinen till utbildade/certifierade operatörer som instruerats av informerade och kunniga arbetsledare.

Vänligen kontakta oss om du upptäcker något i denna handbok som är oklart eller som du tror borde läggas till.

## Inledning

### Innehåll

---

	Sida
Säkerhetsföreskrifter	1
Teckenförklaring	10
Dekaler	11
Specifikationer	16
Kontrollpanel	17
Preoperativa inspektioner	20
Inspektion av Arbetsplats	22
Funktionstest	23
Driftsanvisningar	30
Transport- och Lyftinstruktioner	35
Drift i Nödsituationer	38
Förvaring	39
Underhåll	41
Bortskaffande	57
Scheman	58
Inspektions- och Reparationslogg	71
EG-försäkran om överensstämmelse	72

---

---

### Kontakta oss:

---

#### **Zhejiang Dingli Machinery Co., Ltd.**

Nr 188 Qihang Road. Deqing Zhejiang P.R.

China 313219

Tfn: +86-572-8681688

Fax: +86-572-8681690

Hemsida: [www.cndingli.com](http://www.cndingli.com)

E-post: [market@cndingli.com](mailto:market@cndingli.com)

**Fara**

Underlåtenhet att följa instruktionerna och säkerhetsreglerna i denna handbok kan leda till olyckor med dödlig utgång eller allvarliga skador.

- Du har läst, förstår och följer alla tillämpliga statliga förordningar.
- Du är tränad för att använda maskinen på ett säkert sätt.

**För att använda maskinen måste följande uppfyllas :**

- Du har lärt dig och tillämpar principerna om säker maskindrift som finns i den här operatörshandboken.

**1 Undvik farliga situationer.**

**Bekanta dig med och förstå säkerhetsföreskrifterna innan du går vidare till nästa avsnitt.**

- 2 Utför alltid en inspektion innan drift.
- 3 Utför alltid funktionstester före användning.
- 4 Inspektera arbetsplatsen.
- 5 Använd endast maskinen för de ändamål som den avsetts för.

- Du har läst, förstår och följer tillverkarens instruktioner och säkerhetsregler - operatörshandboken och maskindekalerna.

- Du har läst, förstår och följer arbetsgivarens säkerhetsregler och arbetsvillkor.

## Säkerhetsföreskrifter

### Klassificering av fara

DINGLI-produktdekalerna använder symboler, färgkodning och signalord för att identifiera följande:



**Säkerhetsvarning** – används för att varna personalen för potentiella risker för personskador. Följ alla säkerhetsmeddelanden som anges vid denna symbol för att undvika skador eller olyckor med dödlig utgång.



**DANGER** Röd - används för att ange en överhängande farlig situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig skada.



**WARNING** Orange - används för att indikera förekomsten av en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarliga skador.



**CAUTION** Gul med säkerhetsvarningssymbol - används för att ange förekomst av en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kan orsaka ringa eller måttlig skada.



**NOTICE** Blå utan säkerhetsvarningssymbol – används för att indikera en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till skador på fast egendom.

### Relevanta förhållanden för användning av utrustningen

Arbetsytans mark ska vara plan och hård utan höjdhinder och säkerhetsavståndet mellan utrustningen och högspänningsledningen måste vara lämpligt.

Omgivningens temperatur ska ligga inom  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$   $\sim 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Höjd över havsnivå  $\leq 1000\text{m}$ .

Luftfuktigheten  $\leq 90\%$ .

Elstyrka: Växelström  $110\sim 230\text{ V} \pm 10\%$ ,  $50\sim 60\text{ Hz}$ .

### Avsedd Användning

Den här maskinen är enbart avsedd att lyfta personal tillsammans med deras verktyg och material till en arbetsplats på en viss höjd.

Använd aldrig under förhållanden som maskinen inte är designad för utan godkännande av Dingli.

### Underhåll av Säkerhetsskyltar

Byt ut alla skadade eller saknade säkerhetsskyltar. Ha alltid operatörens säkerhet i åtanke. Använd mild tvål och vatten för att rengöra säkerhetsskyltar. Använd inte lösningsmedelsbaserade rengöringsmedel eftersom de kan skada säkerhetsskyltarnas material.

## Säkerhetsföreskrifter

### Operatör

Enbart tränad och kvalificerad person har rätt att köra maskinen. Använd alltid säkerhetsbälte och hjälm vid luftburet arbete.

Om du upplever yrsel eller kramper eller besväras av höjder får du inte använda maskinen.

Operatören får inte inta droger eller alkohol som kan förändra uppmärksamheten eller koordinationen. Den operatör som tar mediciner eller föreskrivs receptbelagda läkemedel måste rådgöra med läkare om huruvida denne säkert kan köra maskinerna eller inte.

### ⚠ Fara för Elchock

Denna maskin är inte elektriskt isolerad och ger inget skydd mot kontakt eller närhet till elektrisk ström.



Håll ett säkert avstånd från elledningar och apparater i enlighet med gällande statliga föreskrifter och följande diagram.

Spänning Fas till fas	Minsta säkra Avstånd för Närmande i Meter
0 till 300 V	Undvik Kontakt
300 V to 50 kV	3.05
50 kV till 200 kV	4.60
200 kV till 350 kV	6.10
350 kV till 500 kV	7.62
500 kV till 750 kV	10.67
750 kV till 1 000 kV	13.72

Tillåt plattformsrörelse, elektrisk linjesvängning eller svackor och var försiktig vid stark eller kraftig vind.

Håll dig borta från maskinen om den kommer i kontakt med elledningar. Personalen på marken eller i plattformen får inte röra eller använda maskinen innan alla strömsatta kraftledningar är frånkopplade.

Använd inte maskinen under åska eller storm.

Använd inte maskinen som en svetsplattform.

Håll dig borta från spänningsförande elektriska ledare.

### ⚠ Fara för Vältning

Personer, utrustning och material får inte överskrida den maximala plattformskapaciteten

Överbelasta inte arbetsplattformen.

#### Maximal kapacitet – AMWP11.5-8200AC

Maxantal personer (inomhusanvändning) 2

Max antal personer (utomhusanvändning) 1

Plattformens max tillåtna belastning 200 kg

### Arbetsområdets Säkerhet

Höj inte upp plattformen om maskinen inte står på en fast och jämn yta.

Montera inga föremål som kan öka vindbelastningen på den mobila arbetsplattformen.

Kör inte över 0,5 km/tim när plattformen är rest.

## Säkerhetsföreskrifter



Förlita dig inte på lutningslarmet som en nivåindikator. Lutningslarmet låter på chassit och i plattformen när maskinen befinner sig i en sluttning.

Om lutningslarmet ljuder:

Sänk masten och sänk sedan fribommen. Flytta maskinen till en fast och jämn yta. Var ytterst försiktig när du sänker masten.

För maskiner som används utomhus, lyft inte plattformen när vindhastigheten kan överstiga 12,5 m/s. Om vindhastigheten överstiger 12,5 m/s när plattformen är upphöjd, sänk plattformen och fortsätt inte att använda maskinen.

Vid höjning av plattformen, följ anvisningarna för tillåten manuell kraft och antalet personer ombord nedan.

Använd inte maskinen vid starka och kraftiga vindförhållanden. Öka inte plattformens yta eller belastningen. Genom att utöka den yta som utsätts för vind, minskar maskinens stabilitet.



Använd inte plattformens kontrollpanel för att frigöra en plattform som fastnat, trasslat in sig eller på annat sätt är förhindrad från normal rörelse av en angränsande byggnad. All

personal måste utrymmas från plattformen innan du försöker frigöra plattformen med markreglagen.

lakta största försiktighet och låg hastighet när du kör maskinen i infällt läge på ojämn terräng, skräp, instabila eller hala ytor och i närheten av hål och jorddrev.

Kör inte maskinen med plattformen i högläge på eller nära ojämn terräng, instabila ytor eller andra farliga förhållanden med bommen höjd eller förlängd.

Använd inte maskinen som en kran.

Tryck inte ifrån eller dra mot något föremål utanför plattformen.



### Maximalt tillåten manuell kraft

Modell	Applikation	Manuell kraft	Max antal passagerare
AMWP11.5 -8200AC	Utomhus	200N	1
	Inomhus	400N	2

Ändra aldrig MEWP utan skriftligt godkännande från Dingli.

Ändra eller inaktivera inte gränslägesbrytarna.

Ändra eller inaktivera inte maskinkomponenter som på något sätt påverkar maskinens säkerhet och stabilitet.

Byt inte ut kritiska komponenter för maskinens stabilitet med reservdelar av annan vikt eller specifikation.

Utför inga förändringar på en luftburen arbetsplattform utan ett föregående skriftligt

## Säkerhetsföreskrifter

tillstånd från tillverkaren. Montering av fästen för verktyg eller annat material på plattformen, tålistor eller skyddsräcken kan öka vikten på plattformen och plattformens eller lastens yta.

Använd inte batterier som väger mindre än originalutrustningen. Batterierna används som motvikt och inverkar på maskinens stabilitet. Varje batterilåda, inklusive batterier, måste väga minst 156 kg. (60 kg för litiumbatteriet).

Placera eller fäst inte fasta eller överhängande laster på någon del av maskinen.

Placera inte stegar eller byggnadsställningar på plattformen eller mot någon del av denna maskin.

Transportera inte verktyg och material om de inte är jämnt fördelade och kan hanteras säkert av personen på plattformen.

Använd inte maskinen på en rörlig yta, en yta som rör sig eller på ett fordon.

Kontrollera att alla däck är i gott skick och att hjulmuttrarna är ordentligt åtdragna.

Tryck inte på maskinen eller andra föremål med bommen.

Boomen får inte komma i kontakt med intilliggande konstruktioner.

Fäst inte bommen eller plattformen vid intilliggande konstruktioner.

Placera inga laster utanför plattformens omkrets.



### ▲ Fara för krossning

Håll händer och lemmar borta från masten.

Håll händerna fria när räckena fälls ner.

Arbeta inte under plattformen.

Använd sunt förnuft och planering när du använder maskinen med styrenheten från marken.

Håll ett säkerhetsavstånd mellan operatören, maskinen och fasta föremål.

### ▲ Fara vid arbeten på sluttningar

Kör inte maskinen på sluttningar som överstiger maskinens lutnings- och sidoslutningsvärde.

Lutningsvärdena gäller endast för maskiner i infällt läge.

Modell	Maximalt lutningsvärde i infällt läge	Maximalt sidolutningsvärde i infällt läge
AMWP11.5-8200AC	25 % (14°)	10 % (5,7°)

Obs: Lutningsvärdet är föremål för markförhållanden och tillräcklig dragkraft.

### ▲ Fara för fall

Skyddsräckena utgör ett fallskydd. Om personerna på plattformen måste bära personlig fallskyddsutrustning (PFPE) på grund av arbetsplatsens eller arbetsgivarens regler, måste PFPE-utrustningen och dess användning vara i enlighet med PFPE-tillverkarens instruktioner och tillämpliga myndighetskrav.

Håll plattformsgolvet rent från skräp.

Stäng ingångsgrinden innan du påbörjar arbetet.

Beträd inte plattformen om inte skyddsräckena är ordentligt installerade och ingången är säkrad för användning.

Sitt, stå eller klättra inte på plattformens skyddsräcken. Stå alltid i en stabil position på plattformsgolvet.

## Säkerhetsföreskrifter



Klättra inte ner ifrån plattformen när den är upphöjd.

Lämna inte plattformen när den är upplyft. Om ett strömavbrott inträffar ska markpersonal aktivera den manuella sänkningsventilen.

Var ytterst försiktig när du går in på eller lämnar plattformen. Se till att bommen är helt nedfälld. Vänd dig mot maskinen och håll "trepunktskontakt" med maskinen genom att använda två händer och en fot eller två fötter och en hand vid in- och urstigning.

Gå inte på eller av arbetsplattformen när den är upphöjd.

Var försiktig när du reser.

### ▲ Fara för kollision



Operatörer måste följa föreskrifter som ges från arbetsgivare, på arbetsplatsen och lagliga förordningar om användning av personlig skyddsutrustning.

Var försiktig vid begränsad synvinkel och blinda fläckar vid körning eller arbeten.

Maskinen måste vara på en jämn yta eller säkrad innan bromsarna lossas.

Kontrollera arbetsområdet efter överhängande hinder eller andra möjliga faror.



Var medveten om krossningsrisker när du greppar plattformens skyddsräcke.

Sänk inte ner plattformen om inte området nedtill är fritt från personal och hinder.

Håll icke-operativ personal minst 1,8 m från maskinen under alla kör- och svängmanövrer.



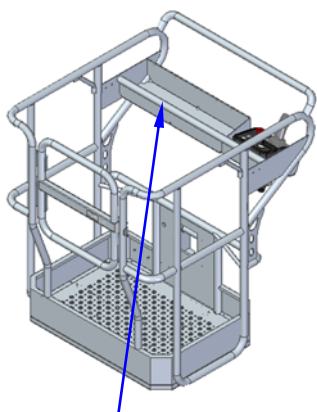
Begränsa körhastigheten enligt markytans tillstånd, trängsel, lutning, befintlig personal och andra faktorer som kan orsaka kollision.

Använd inte en maskin som befinner sig i vägen för någon kran eller rörliga överliggande maskiner, om inte kranens reglage har låsts och/eller försiktighetsåtgärder har vidtagits för att förhindra eventuell kollision.

Farliga manövrer eller ridspel är förbjudna när maskinen används.

Skyddsräcket som kan greppas för att skydda händerna som inte är upptagna från klämrisk, är som följer i följande figur. Det är förbjudet att greppa tag i andra stänger.

## Säkerhetsföreskrifter



Stänger som skyddar händerna från fara

### ⚠ Fara för kroppsskador

Använd inte maskinen med hydraulolja- eller luftläckage. Luftläckage eller hydraulikläckage kan tränga in i och/eller bränna huden.

Felaktig kontakt med komponenter under något skydd kommer att orsaka allvarlig skada. Endast tränad underhållspersonal får ha tillgång till utrymmena. Operatören rekommenderas endast tillträde vid inspektioner före drift. Alla utrymmen måste vara stängda och säkrade under drift.

### ⚠ Fara för explosion och eld

Tanka maskinen och ladda batteriet enbart i ett öppet välventilerat område borta från gnistor, lågor och tänd tobak.

Kör inte maskinen eller ladda inte batterierna på farliga platser eller där det potentiellt kan finnas brandfarliga eller explosiva gaser eller partiklar.

Det är förbjudet att förvara något i kabinen, vilket skulle leda till hög temperatur spontan förbränning eller kortslutning, och sedan brand som en katastrof.



### ⚠ Fara för maskinskador

Använd inte en maskin som är skadad eller fungerar felaktigt.

Utför en noggrann förhandsgranskning av maskinen och testa alla funktioner före varje arbetsskift. Märk omedelbart ut och ta ur drift en maskin som är skadad eller fungerar felaktigt.

Säkerställ att allt underhåll har utförts enligt anvisningarna i denna handbok.

Säkerställ att alla dekaler sitter på rätt plats och är läsbara.

Kontrollera att operatörens bruksanvisningar för säkerhets och ansvar är fullständiga, läsbara och att de finns i förvaringsbehållaren på plattformen.

## Säkerhetsföreskrifter

### ⚠ Fara för komponentskador

Använd inte maskinen som en svetsplattform.

Byt inte ut eller modifiera laddningskontakten (om sådan finns) och andra elektriska anslutningar utan skriftligt tillstånd från Dingli

### ⚠ Modifiering av avsedd användning

Vid speciella arbetsmetoder eller förhållanden som ligger utanför vad som anges i "avsedd användning" ska du inhämta råd och godkännande från tillverkaren.

### ⚠ Nationella trafikbestämmelser

Denna maskin uppfyller kraven i EN280-standarden. Den kan användas på allmän väg för att utföra arbete på hög höjd. Under användning måste plattformens arbetsområde avgränsas med lämpliga skyltar. Säkerhetsreglerna måste följa lagstiftningen i det land där plattformen är verksam. Plattformen kan inte cirkulera på allmänna vägar eftersom den inte är godkänd för vägtrafik. För att flytta plattformen från en arbetsplats till en annan på allmän väg måste plattformen transporteras på specialfordon. Plattformens arbetsområde måste godkännas av de nationella vägtrafikmyndigheterna.

### ⚠ Batterisäkerhet

#### ⚠ Fara för brännskador



Batterier innehåller syra. Använd alltid skyddskläder och ögonskydd när du arbetar med batterier.

Undvik att spilla eller att komma i kontakt med batterisyra. Neutralisera spill av batterisyra med bakpulver och vatten.

Batteripaketet måste förvaras i upprätt läge.

Utsätt inte batterierna eller laddaren för vatten eller regn under laddningen.

#### ⚠ Fara för explosion



Håll gnistor, lågor och tänd tobak på långt avstånd från batterier. Batterierna avger en explosiv gas.

Batterimagasinet ska vara öppet under hela laddningscykeln.

Låt inte batteripoler eller kabelklämmor komma i kontakt med verktyg som kan orsaka gnistor.

## Säkerhetsföreskrifter

### ▲ Fara för komponentskador

Använd inte en batteriladdare med mer än 24 V för att ladda batterierna i chassit.

### ▲ Fara för elchock/Brännskador



Anslut enbart batteriladdaren till det jordade AC-nätuttaget för 3 kablar.

Kontrollera dagligen för skadade sladdar, kablar och ledningar.

Byt ut skadade föremål innan användning.

Undvik elchock till följd av kontakt med batteriterminalerna. Ta av dig ringar, klockor och övriga smycken.

### ▲ Fara för Vältning

Använd inte batterier som väger mindre än originalutrustningen. Batterierna används som motvikt och inverkar på maskinens stabilitet. Batterilådan, inklusive batterier, måste väga minst 156 kg. (60 kg för litiumbatteriet)

### ▲ Fara vid lyft

Använd lämpligt antal personer och korrekt lyftteknik vid lyftning av batterier.

### ▲ Föroreningsrisk

Bortskaffning av gamla batterier måste överensstämma med arbetsplatsens och statliga bestämmelser.

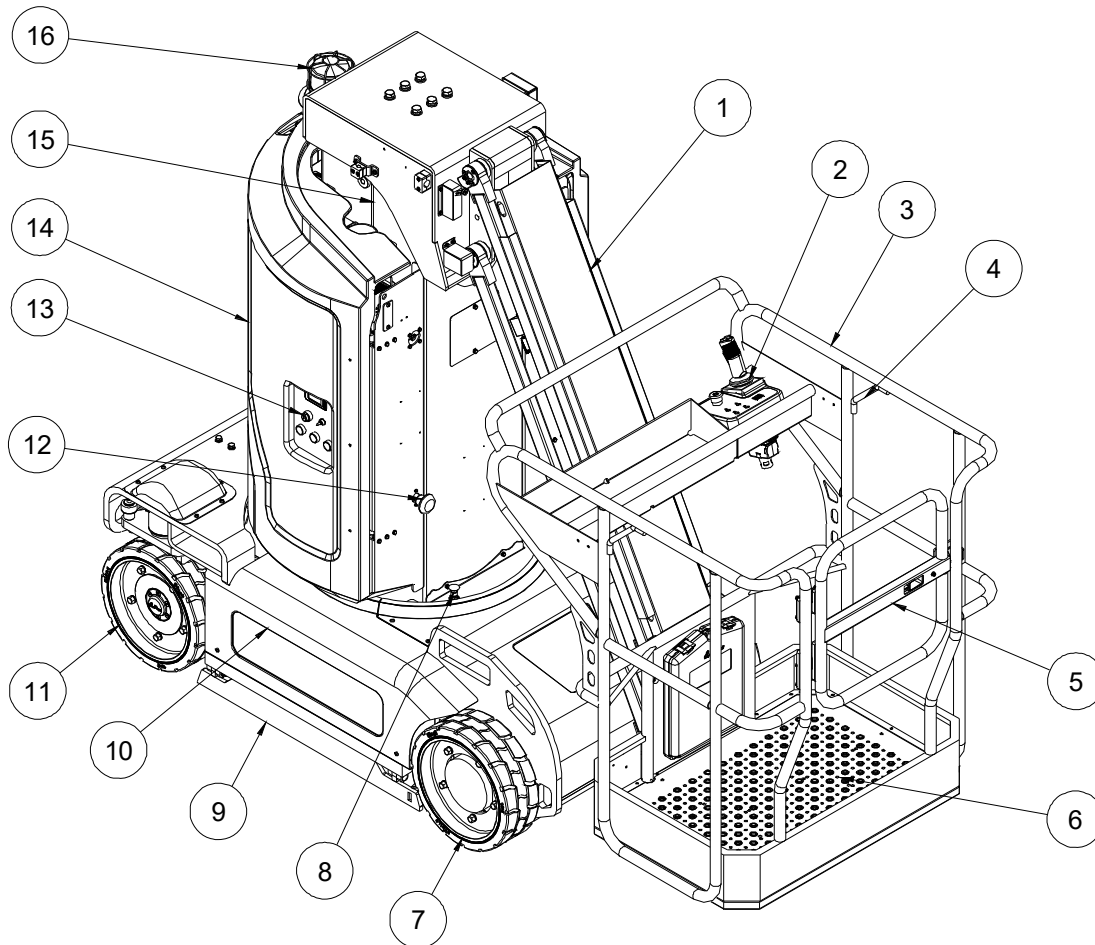
### ▲ Låsning efter varje användning

- 1 Välj en säker parkeringsplats — en fast plan yta, utan hinder och trafik.
- 2 Sänk jibben och masten till förvaringsläget.

- 3 Vrid skivspelaren så att plattformen hamnar mellan de icke-styrbara hjulen.
- 4 Vrid nyckelbrytaren till av och ta bort nyckeln för att skydda mot obehörig användning.
- 5 Tryck in den röda nödstoppsknappen till av-läget.
- 6 Blockera hjulen med hjulkil.

## Teckenförklaring

### Teckenförklaring



- |   |                                 |    |  |
|---|---------------------------------|----|--|
| 1 | Jibbom                          | 10 | Chassi   |
| 2 | Plattformscontroller            | 11 | Styrdäck   |
| 3 | Plattformens skyddsräcken       | 12 | Röd nödstoppsknapp   |
| 4 | Falldämparens förankringspunkt  | 13 | Markreglage  |
| 5 | planform grind                  | 14 | Motor-/pump-/behållarenhet<br>(placerad under skivspelarlocket,<br>visas inte på bilden) |
| 6 | Plattform                       | 15 | Mast   |
| 7 | Drivhjul                        | 16 | Blinkande varningslampa  |
| 8 | Nödknapp för sänkning av masten |    |  |
| 9 | Potthålsanordning               |    |  |

**Inspektion av dekal**

Använd bilderna på nästa sida för att verifiera att alla dekal är läsbara och sitter på rätt plats.

Nedan följer en numerisk lista med kvantiteter och beskrivningar.

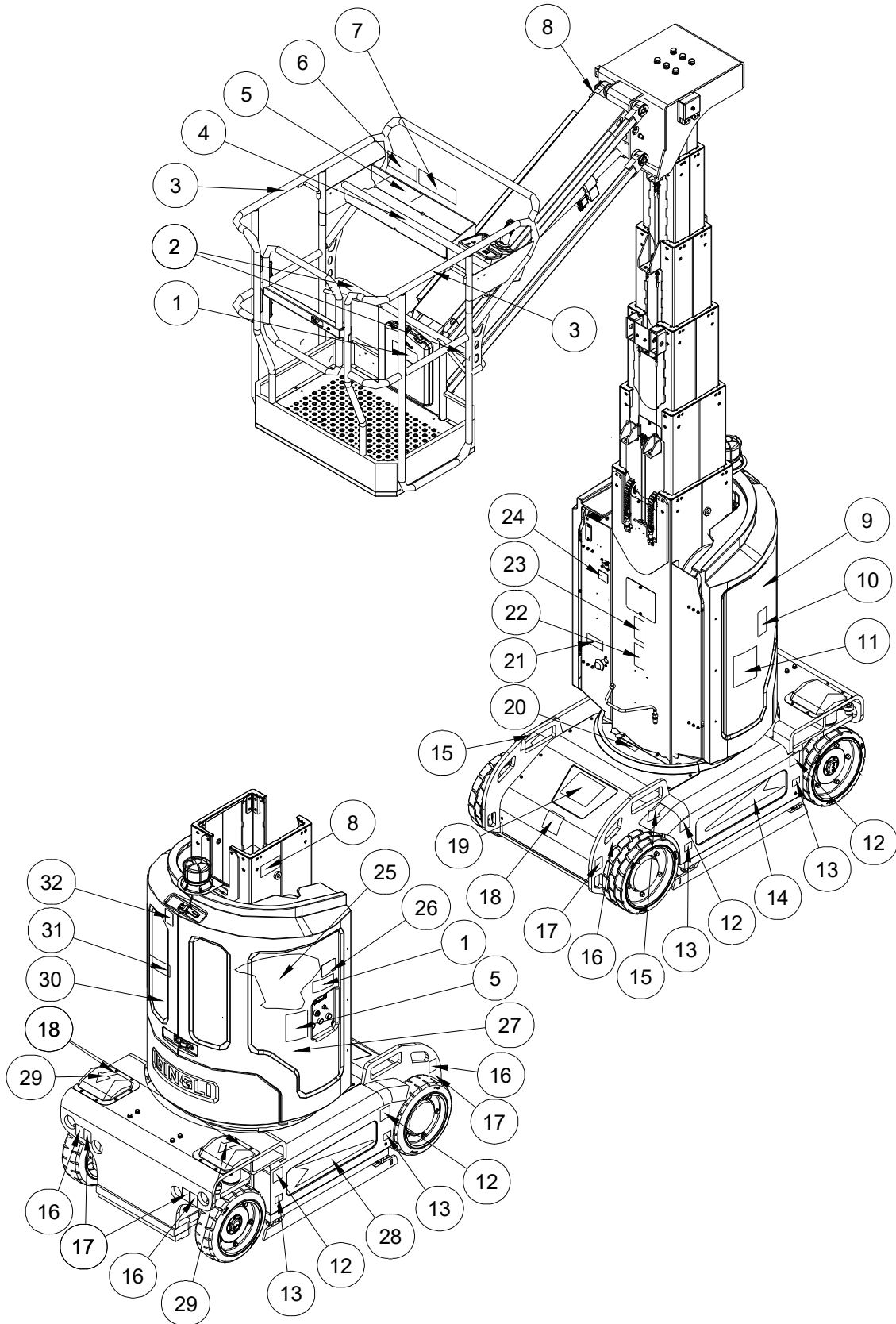
<b>Nr</b>	<b>Artikelnr</b>	<b>Beskrivning</b>	<b>Mängd</b>	<b>Anmärkning</b>
1	09340026	Dekal, symboler - Hänvisa operatören till anvisningarna för användning	2	
2	09440089	Dekal, etikett - Förankringspunkt rep	2	
3	09440212	Dekal, varning - Fara för krossning	2	
4	09340070	Dekal, symboler - Icke arbetande handposition	1	
5	09440095	Dekal, symboler - Allmänna säkerhetsföreskrifter	2	
6	09440097	Dekal, etikett-Kapacitet 200 kg	1	
7	09440096	Dekal, symboler - Fara för vältning, lutningslarm	1	
8	09430017	Dekal, symboler – ändra eller inaktivera inte gränslägesbrytarna	2	
9	09920027	Dekal, etikett-AMWP11.5-8200AC	1	
10	09410050	Dekal, symboler - Injiceringsrisk	1	
11	09320005	Dekal, symboler – anvisningar för nödsänkning	1	
12	09310068	Dekal, Instruktioner - Gaffeltrucksfickor	4	
13	09310166	Dekal, Instruktioner-Maximal hjullast 1600 kg	4	
14	09910147	Dekal, etikett-AMWP11.5-8200AC	1	
15	09310232	Dekal, Instruktioner – Vit pil	2	
16	09310003	Dekal, instruktioner-Fastsurrningspunkt	4	
17	09310002	Dekal, instruktioner-Lyftpunkt	4	
18	09410052	Dekal, Varning – Trampa inte på	3	
19	09310230	Dekal, instruktioner – riktningspilar	1	
20	09310067	Dekal, symboler-Nödfall lägre	1	
21	09310078	Dekal, symboler-Användning av huvudströmbrytaren	1	
22	09420015	Dekal, symboler – Stå inte	1	

---

**Dekaler**

<b>Nr</b>	<b>Artikelnr</b>	<b>Beskrivning</b>	<b>Mängd</b>	<b>Anmärkning</b>
23	09420016	Dekal, symboler-Krossningsfara	1	
24	09310592	Dekal, symboler - Instruktioner för batteriladdning	1	
25	09920026	Dekal, etikett-AMWP11.5-8200AC	1	
26	09540001	Dekal, etikett-CE	1	
27	09410248	Dekal, symboler - Lutningsmätning	1	
28	09910148	Dekal, etikett-AMWP11.5-8200AC	1	
29	09310231	Dekal, Instruktioner – Röd pil	2	
30	09410147	Dekal, symboler - Laddningsvarning	1	
31	09410048	Dekal, symboler - Explosions-/brandfara	1	
32	09410043	Dekaler, symboler – kollisionrisk	1	

**Dekaler**

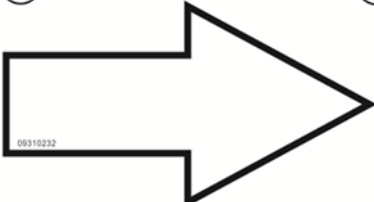





# Dekaler


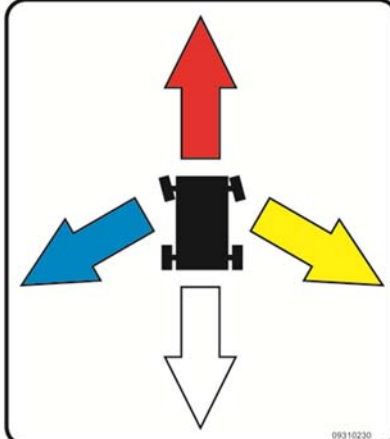
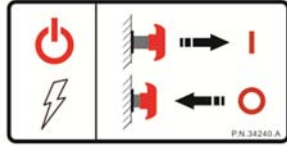
<p>① 09340026</p> <p>P.N. 37424</p>	<p>② 09440089</p> <p>P.N. 37422</p>	<p>⑤ 09440095</p> <p>P.N. 44150</p>
<p>⑦ 09440096</p> <p>P.N. 30244</p>	<p>③ 09440212</p>	
<p>⑧ 09430017</p> <p>P.N. 44719</p>	<p>④ 09340070</p> <p>P.N. 37466</p>	<p>⑥ 09440097</p> <p>P.N. 36529</p>
<p>⑨ 09920027</p>	<p>⑪ 09320005</p> <p>09320005</p>	
<p>⑩ 09410050</p> <p>P.N. 37433</p>	<p>⑫ 09310068</p> <p>P.N. 36540 A</p>	
<p>⑬ 09310166</p> <p>09310166 B</p>	<p>⑭ 09910147</p>	

Dekaler



(15) 09310232 (16) 09310003 (17) 09310002 (20) 09310067



(18) 09410052 (19) 09310230 (21) 09310078



(22) 09420015 (23) 09420016



(24) 0310592 (25) 09920026



(26) 09540001 (27) 09410248


(28) 09910148 (29) 09310231

(30) 09410147 (31) 09410048

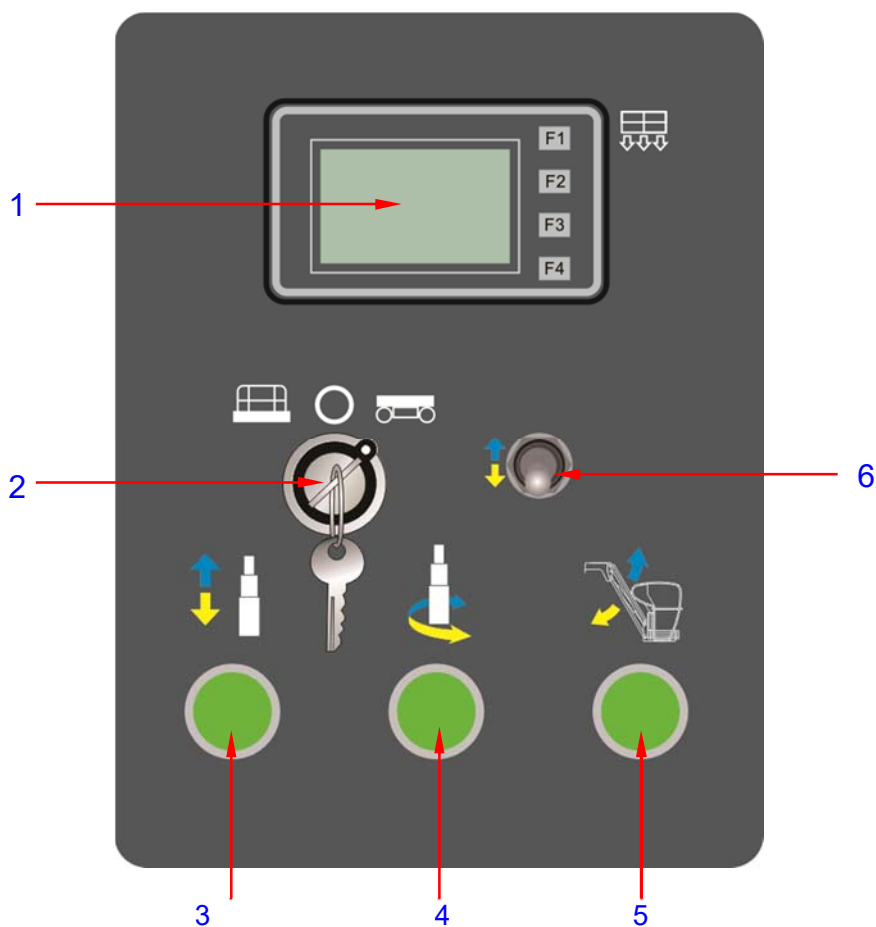
(32) 09410043



## Specifikationer

### Modell: AMWP11.5-8200AC

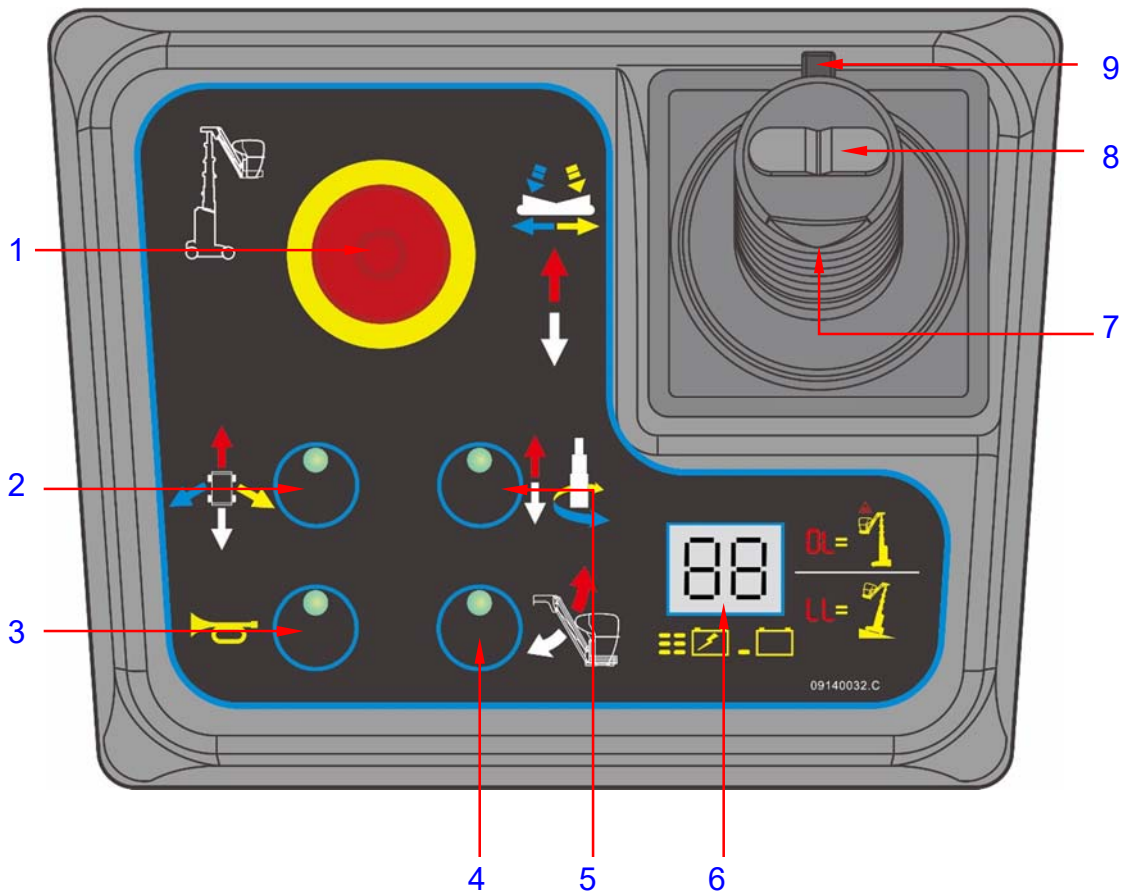
Höjd, maximal arbetshöjd	11,2 m	Utsläpp av luftburet buller	< 70 dB
Maximal plattformshöjd	9,2 m	Maximal ljudnivå vid normala arbetsstationer (A-viktad)	
Höjd, maximalt infälld	1,99 m	Maximal lutning, Tillbakadraget läge	25 % (14°)
Höjd, skyddsräcken	1,1 m	Maximalt sidolutningsvärde, Tillbakadraget läge	10 % (5,7°)
Bredd	1,0 m	Obs: Lutningsvärdet är föremål för markförhållanden och tillräcklig dragkraft.	
Längd, infälld	2,62 m	Maximal sluttning i arbete	X-2,5° (sida till sida) Y-2,5° (fram till bak)
Plattformens mått (längd × bredd)	0,69×0,93 m	<b>Körhastigheter</b>	
Maximal lastkapacitet	200 kg	Infälld, maximalt	4,5 km/h
Maximal vindhastighet	12,5 m/s	Maximalt upphöjd plattform	0,5 km/t
Hjulbas	1,22 m	<b>Golvbelastningsinformation</b>	
Vändskiva rotation	345 °	Maximal däckbelastning	1600 kg
Jibbens arbetsområde	130°	Däck kontaktryck	16,2 kg/cm <sup>2</sup> 1591.5 kPa
Svängradie	1,8 m	Upptaget golvtryck	2250 kg/m <sup>2</sup> 22,1 kPa
Markfrigång	6 cm	Obs: Golvbelastningsinformationen är ungefärlig och omfattar inte andra alternativa konfigurationer. Den ska endast användas med adekvata säkerhetsfaktorer.	
Vikt	(Se typskylt) Maskinvikten varierar med alternativa konfigurationer	Kontinuerlig förbättring av våra produkter är en del av DINGLI:S policy. Produktspecifikationer gäller med förbehåll för ändringar.	
Kraftkälla			
Underhållsfritt batteri	24 V 200 AH		
Litiumbatteri	24 V 180 Ah		
Systemspänning	24 V		
Kontroller	Proportionell		
Maximalt hydrauliskt tryck	150 bar		
Däckstorlek	Φ381 × 127 mm		

**Markkontrollpanel**

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 Avläsningsskärm med LED-lampa<br/>Diagnostisk avläsning.</p>   | <p>4 Knapp för val av skivspelares rotation<br/>Håll knappen intryckt för att aktivera skivspelarens rotationsfunktion.</p>  |
| <p>2 Nyckelbrytare<br/>Vrid nyckelbrytaren till plattformspositionen för att aktivera plattformreglagen.<br/>Vrid nyckelbrytaren till av och maskinen kommer att stängas av. Vrid nyckeln till baspositionen för att aktivera markreglagen.</p> | <p>5 Knapp för val av lyft/sänkning av jibben<br/>Håll knappen intryckt för att aktivera funktionen för att höja/sänka jibben.</p>   |
| <p>3 Mast teleskopisk väljarknapp<br/>Håll knappen intryckt för att aktivera funktionen för att höja/sänka masten.</p>  | <p>6 Rörelseväljare<br/>Flytta uppåt: mastlyft, rotation av vändskivan moturs eller bomlyft.<br/>Förflytta nedåt: sänkning av masten, rotation av skivspelaren medurs eller sänkning av jibben</p> |

## Kontroller

### Plattformskontrollpanel



- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| 1 Röd Nödstoppsknapp   | 6 LED-display                 |
| 2 Valknapp för drivfunktion                                    | 7 Proportionellt styrhandtag  |
| 3 Hornknapp  | 8 Tumvippbrytare              |
| 4 Knapp för val av lyft/sänkning av jibben                     | 9 Funktionsaktiveringsbrytare |
| 5 Knapp för val av mastteleskopering och vridplattans rotation |                               |

**Plattformskontrollpanel**

- 1 Röd nödstoppsknapp  
Tryck in den röda nödstoppsknappen till av-läget för att stoppa alla funktioner. Vrid den röda nödstoppsknappen medurs till läge på för att starta maskinen.
- 2 Valknapp för körfunktion  
Tryck in den här knappen för att aktivera körfunktionen.
- 3 Hornknapp  
Tryck in signalhorn-knappen och signalhornet kommer att ljuda.  
Släpp upp signalhorns-knappen och signalhornet kommer att tystas.
- 4 Knapp för val av lyft/sänkning av jibben  
Tryck på funktionsväljaren för att aktivera funktionen för att höja/sänka jibben.
- 5 Knapp för val av mastteleskopering och vridplattans rotation  
Tryck på funktionsväljaren för att aktivera funktionen för att rotera skivspelaren åt vänster/höger.
- 6 Avläsningsskärm med LED-lampa  
Diagnostisk avläsning.
- 7 Proportionellt styrhandtag  
Mastlyftfunktion: Håll funktionsaktiveringsknappen intryckt för att aktivera mastlyftfunktionen på plattformens kontrollhandtag. Flytta kontrollhandtaget i den riktning som den röda pilen visar så kommer masten att höjas. Flytta kontrollhandtaget i den riktning som den vita pilen anger så sänks masten. Nedstigningslarmet ska ljuda medan masten sänks.
- Jib Lift-funktion: Håll funktionsaktiveringsknappen intryckt för att aktivera Jib Lift-funktionen på plattformens kontrollhandtag. Flytta kontrollhandtaget i den riktning som den röda pilen anger så lyfts jibben. Flytta kontrollhandtaget i den riktning som den vita pilen anger så sänks jibben. Nedgångslarmet ska ljuda medan jibben sänks.
- Körfunktion: Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen intryckt för att aktivera körfunktionen på plattformens styrhandtag. Flytta kontrollhandtaget i den riktning som den röda pilen på kontrollpanelen anger, så rör sig maskinen i den riktning som den röda pilen på chassit pekar. Flytta kontrollhandtaget i den riktning som den vita pilen på kontrollpanelen anger, så rör sig maskinen i den riktning som den vita pilen på chassit pekar.
- 8 Vippströmbrytare  
Tryck på vippströmbrytaren i endera riktningen för att aktivera styrfunktionen.  
Tryck på tumvippbrytaren i valfri riktning för att aktivera svängfunktionen.
- 9 Funktionsaktiveringsbrytare  
Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen intryckt för att aktivera körning / lyftfunktionen.

## Preoperativa inspektioner



### För att använda maskinen måste följande uppfyllas :

Du har lärt dig och tillämpar principerna om säker maskindrift som finns i den här operatörshandboken.

- 1 Undvik farliga situationer.
- 2 Utför alltid en inspektion innan drift.**

#### **Bekanta dig med och förstå de preliminära inspektionerna före drift innan du går vidare till nästa avsnitt.**

- 3 Inspektera arbetsplatsen.
- 4 Utför alltid funktionstester före användning.
- 5 Använd endast maskinen för de ändamål som den avsetts för.

### Grundprinciper

Ansvar att utföra en preliminär inspektion och underhållsrutin åvilar operatören.

Kontrollen före drift är en visuell kontroll som utförs av operatören före varje arbetsskift. Inspektionen är utformad för att upptäcka om det finns uppenbara fel på en maskin innan operatören utför funktionstesterna.

Kontrollen före driftsättning tjänar också till att avgöra om rutinmässiga underhållsåtgärder krävs. Enbart det löpande underhållet som anges i denna bruksanvisning ska utföras av operatören.

Se listan på nästa sida och kontrollera var och en av punkterna.

Om skador eller eventuella variationer från fabrikslevererat skick upptäcks, måste maskinen märkas och tas ur drift.

Reparationer på maskinen får endast utföras av en kvalificerad servicetekniker enligt tillverkarens specifikationer. Efter att alla reparationer är slutförda måste operatören utföra den preliminära inspektionen före drift innan denne går vidare med funktionstesterna.

Planerade underhållsinspektioner ska utföras av kvalificerade servicetekniker, enligt tillverkarens specifikationer och kraven i denna bruksanvisning.

## Preoperativa inspektioner

### Preoperativa inspektioner

- Säkerställ att bruksanvisningen är fullständig, läsbar och i förvaras i mappen ombord på plattformen.
- Säkerställ att alla dekaler är läsbara och på rätt plats. Se avsnittet om dekaler.
- Kontrollera hydrauliska oljeläckage och korrekt oljenivå. Tillsätt olja vid behov. Se avsnittet om Underhåll.
- Kontrollera batterivätskeläckage och korrekt vätskenivå. Tillsätt destillerat vatten vid behov. Se avsnittet om Underhåll.
- Utför alltid en kontroll före användning efter förvaring.**

Kontrollera följande komponenter eller områden för skador, felaktigt installerade eller saknande delar eller icke auktoriserade ändringar:

- Elektriska komponenter, ledningar och elkablar
- Hydrauliska slangar, fästelement, cylindrar och grenrör
- Batteripaket och anslutningar
- Drivmotorer
- Slitageklossar
- Hjul
- Lyftkedjor och tomgångshjul
- Mast och maststöd
- Gränslägesbrytare, larm och signalhorn
- Muttrar, bultar och andra fästelement
- Plattformens ingångsport och skyddsräcke

- Larm och varningsljus (om sådana finns)
- Plattformskontrollpanel
- Buckelskydd
- Falldämparens förankringspunkt

Kontrollera hela maskinen efter:

- Sprickor i svetsningar eller konstruktionsdelar
- Bucklor eller maskinskador
- Se till att alla strukturella och andra kritiska komponenter finns på plats och att alla tillhörande fästelement och stift sitter på plats och är ordentligt åtdragna.

## Inspektion av Arbetsplats



### För att använda maskinen måste följande uppfyllas :

Du har lärt dig och tillämpar principerna om säker maskindrift som finns i den här operatörshandboken.

- 1 Undvik farliga situationer.
- 2 Utför alltid en inspektion innan drift.

### 3 Inspektera arbetsplatsen.

**Bekanta dig med och förstå arbetsplatsinspektionen innan du går vidare till nästa avsnitt.**

- 4 Utför alltid funktionstester före användning.
- 5 Använd endast maskinen för de ändamål som den avsetts för.

## Grundprinciper

Arbetsplatsbesiktningen hjälper operatören att avgöra om arbetsplatsen är lämplig för säker maskinoperation. Besiktningen ska utföras av operatören innan maskinen flyttas till arbetsplatsen.

Det är operatörens ansvar att läsa och komma ihåg riskerna på arbetsplatsen, vara försiktig och undvika dem under maskinens förflyttning, installation och drift.

## Inspektion av Arbetsplats

Var medveten om och undvik följande farliga situationer:

- Stup eller hål
- Bucklor, golvhinder eller skräp
- Sluttande ytor
- Ostabila eller hala ytor
- Överliggande hinder och högspänningsledare
- Farliga platser
- Otillräckligt ytstöd för att klara alla belastningskrafter som maskinen överför
- Vind och väderförhållanden
- Närvaro av obehörig personal
- Andra möjliga osäkra förhållanden
- På höjder över 1000 m.
- närvaro av explosiv atmosfär
- rumstemperaturen lägre än -20 °C eller högre än 40 °C



### **För att använda maskinen måste följande uppfyllas :**

Du har lärt dig och tillämpar principerna om säker maskindrift som finns i den här operatörshandboken.

- 1 Undvik farliga situationer.
- 2 Utför alltid en inspektion innan drift.
- 3 Inspektera arbetsplatsen.
- 4 Utför alltid funktionstester före användning.**

**Bekanta dig med och förstå funktionstesterna innan du går vidare till nästa avsnitt.**

- 5 Använd endast maskinen för de ändamål som den avsetts för.

### **Grundprinciper**

Funktionstesterna är utformade för att upptäcka eventuella funktionsfel innan maskinen tas i bruk.

Operatören måste följa de stegvisa anvisningarna för att testa maskinfunktionerna.

En dåligt fungerande maskin får aldrig användas. Om funktionsstörningar upptäcks måste maskinen märkas och tas ur drift.

Reparationer på maskinen får endast utföras av en kvalificerad servicetekniker enligt tillverkarens specifikationer.

Efter att reparationerna är slutförda måste operatören utföra den preliminära inspektionen före drift innan denne går vidare med idrifttagandet av maskinen.

## Funktionstest

- 1 Välj ett testområde som är fast, jämnt och fritt från hinder.
- 2 Säkerställ att batteripaketet är anslutet.

### Markkontrollerna

- 3 Tryck ut markens röda nödstoppknappen till på-läget. Vrid plattformens röda nödstoppknapp medurs till on-läget.
  - 4 Vrid nyckelbrytaren till markkontrollpanel.
  - 5 Observera den diagnostiska LED-indikatorn på ECU-fönstret.
- ⊙ Resultat: LED-indikatorlampan ska tändas.

### Nödstoppstest

- 6 Tryck in den röda nödstoppknappen på markreglaget till av-läget.
- ⊙ Resultat: Ingen funktion ska vara i drift.
- 7 Tryck ut markens röda nödstoppknappen till på-läget. Vrid plattformens röda nödstoppknapp medurs till on-läget.

### Testa maskinens funktioner

- 8 Håll inte någon av funktionsknapparna intryckt. Försök att aktivera varje funktion.
- ⊙ Resultat: Alla funktioner ska vara inaktiva.
- 9 Håll ned knappen för teleskopfunktion och vridbordets rotation, flytta rörelseväljaren uppåt/nedåt.
- ⊙ Resultat: Funktionerna ska fungera under en hel cykel. Nedstigningslarmet ska ljuda medan masten sänks/höjs.
- 10 Håll ned knappen för teleskopfunktion och vridbordets rotation, flytta rörelseväljaren uppåt/nedåt.
- ⊙ Resultat: Funktionerna ska fungera under en hel cykel. Nedstigningslarmet ska ljuda

medan masten roteras åt vänster/höger.

- 11 Håll knappen för val av lyft/sänkning av jibben intryckt och flytta funktionsaktiveringsknappen uppåt/nedåt.
- ⊙ Resultat: Funktionerna ska fungera under en hel cykel. Nedstigningslarmet ska ljuda medan masten sänks/höjs.

### På plattformensreglagen

#### Nödstoppstest

- 12 Tryck in den röda nödstoppknappen på plattformen till av-läget.
- ⊙ Resultat: Ingen funktion ska vara i drift.
- 13 Tryck ut markens röda nödstoppknappen till på-läget. Vrid plattformens röda nödstoppknapp medurs till on-läget.
- ⊙ Resultat: LED-indikatorlampan ska tändas.

#### Test av signalhornet

- 14 Tryck in signalhorns-knappen.
- ⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

#### Testfunktion aktiverad och maskinfunktioner

- 15 Håll inte funktionsaktiveringsknappen intryckt på styrhandtaget.
  - 16 Flytta långsamt kontrollhandtaget i den riktning som den röda pilen anger, sedan i den riktning som den vita pilen anger.
- ⊙ Resultat: Ingen funktion ska vara i drift.
- 17 Tryck på knappen för val av lyft/sänkning av jibben.
  - 18 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .

## Funktionstest

- 19 Flytta kontrollhandtaget i den riktning som den röda pilen anger.
- ⊙ Resultat: Jibben ska höjas.
- 20 Släpp styrhandtaget.
- ⊙ Resultat: Jibben ska sluta höjas
- 21 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt . Flytta kontrollhandtaget i den riktning som den vita pilen anger.
- ⊙ Resultat: Jibben ska sänkas. Nedgångslarmet ska ljuda medan jibben sänks.
- 22 Tryck på knappen för teleskopfunktion och rotation av vridplattan.
- 23 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt . Flytta kontrollhandtaget i den riktning som den röda pilen anger.
- ⊙ Resultat: Masten ska höjas. Potthålsskydden ska fällas ut.
- 24 Släpp styrhandtaget.
- ⊙ Resultat: Masten ska sluta höjas.
- 25 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt . Flytta kontrollhandtaget i den riktning som den vita pilen anger.
- ⊙ Resultat: Masten ska sänkas. Nedstigningslarmet ska ljuda medan masten sänks.
- 26 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt . Tryck ner tumreglaget på toppen av styrhandtaget i den riktning som identifierats av den blå vänstra pilen på kontrollpanelen.
- ⊙ Resultat: Skivspelaren ska rotera åt vänster.
- 27 Tryck ner tumreglaget i den riktning som identifierats av den gula högra pilen på kontrollpanelen.
- ⊙ Resultat: Skivspelaren ska rotera åt höger.

### Test av styrningen

- 28 Tryck på funktionsväljaren för körning.
- 29 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .
- 30 Tryck ner tumreglaget på toppen av styrhandtaget i den riktning som identifierats av den blå vänstra pilen på kontrollpanelen.
- ⊙ Resultat: Styrhjulen ska vridas i den riktning som den blå vänstra pilen på chassit pekar.
- 31 Tryck ner tumreglaget i den riktning som identifierats av den gula högra pilen på kontrollpanelen.
- ⊙ Resultat: Styrhjulen ska vridas i den riktning som den gula högerpilen pekar på chassit.

### Test av körning och bromsning

- 32 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .
- 33 Flytta långsamt kontrollhandtaget i den riktning som anges av den röda uppåtpilen på kontrollpanelen tills maskinen börjar röra sig, och återför sedan handtaget till mittläget.

## Funktionstest

- ⊙ Resultat: Maskinen ska röra sig i den riktning som den röda pilen pekar på chassit och sedan stanna tvärt.
- 34 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .
- 35 Flytta långsamt kontrollhandtaget i den riktning som anges av den vita nedåtpilen på kontrollpanelen tills maskinen börjar röra sig, och återför sedan handtaget till mittläget.
- ⊙ Resultat: Maskinen ska röra sig i den riktning som den vita pilen på chassit pekar och sedan stanna tvärt.

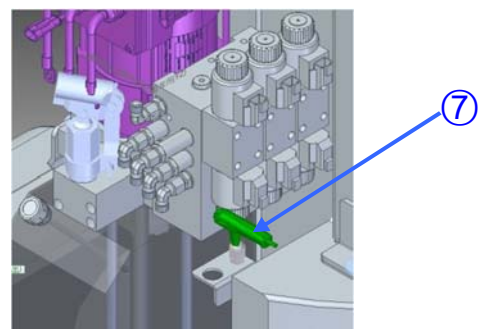
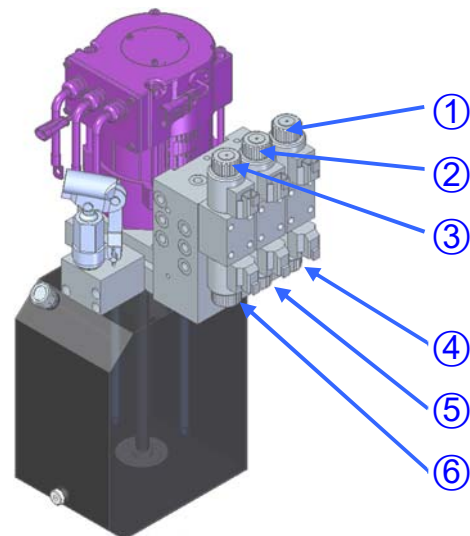
Obs: Bromsarna måste kunna hålla maskinen på alla sluttningar som den har förmågan att köra upp på.

### Test av begränsad körhastighet

- 36 Tryck på knappen för teleskopfunktion och rotation av vridplattan.
- 37 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt . Hög masten cirka 20 cm.
- 38 Tryck på drivfunktionsknappen.
- 39 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt . Flytta drivkontrollhandtaget från mitten
- ⊙ Resultat: Den högsta möjliga drivhastigheten med masten upphöjd bör inte överstiga 14 cm per sekund.
- ⊘ Resultat: Om drivhastigheten med plattformen upphöjd överstiger 14 cm per sekund, märk omedelbart maskinen och ta den ur drift.

- 40 Sänk ned masten. Lyft jibben tills plattformens golv befinner sig cirka 1,5 m från marken.
- 41 Flytta långsamt drivreglaget till läget för full drivkraft.
- ⊙ Resultat: Den högsta möjliga drivhastigheten med masten upphöjd bör inte överstiga 14 cm per sekund.
- ⊘ Resultat: Om drivhastigheten med plattformen upphöjd överstiger 14 cm per sekund, märk omedelbart maskinen och ta den ur drift.
- 42 Sänk jibben till förvaringsläget.

## Manuella funktioner



1 styrentil till höger

## Funktionstest

- 2 skivspelare rotera höger ventil
- 3 mastfunktionsventil
- 4 styr vänster ventil
- 5 skivspelare rotera vänster ventil
- 6 jibbomfunktionsventil
- 7 skiftnyckel

### Att höja/sänka masten

- 43 Öppna skivspelarlocket mittemot markkontrollerna.
  - 44 Leta reda på mastfunktionsventilen på funktionsmanifolden.
  - 45 Sätt in det manuella handpumpshandtaget i pumpen.
  - 46 Håll knappen intryckt med skiftnyckeln och pumpa handtaget upp och ner.
- ☉ Resultat: Masten ska stiga.
- 47 Aktivera höjningsfunktionen och höj upp plattformen ca 60 cm.
  - 48 Dra i nödspänningsknappen som sitter på chassit.
- ☉ Resultat: Plattformen ska sänkas.  
Nedsänkningsslarmet kommer inte att låta.

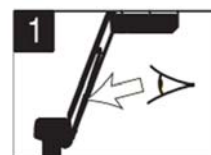
### För att rotera skivspelaren

- 49 Leta reda på ventilen för vänsterrotation på funktionsmanifolden.
  - 50 Sätt in det manuella handpumpshandtaget i pumpen.
  - 51 Håll knappen intryckt med skiftnyckeln och pumpa handtaget upp och ner.
- ☉ Resultat: Vändskivan roterar åt vänster.
- 52 Leta reda på ventilen för högerrotation på funktionsmanifolden.
  - 53 Håll knappen intryckt och pumpa handtaget upp och ner.

- ☉ Resultat: Vändskivan roterar åt höger.

### För att höja/sänka jibben

- 54 Leta reda på funktionen för jibbommen på funktionsmanifolden.
  - 55 Håll knappen intryckt med skiftnyckeln och pumpa handtaget upp och ner.
- ☉ Resultat: Jibben ska höjas.
- 56 Aktivera uppåtfunktionen och höj jibben. Lyft jibben tills plattformens golv befinner sig cirka 1,0 m från marken.
  - 57 Metod 1: Vrid locket på jibbomsventilen moturs för att öppna ventilen.  
Metod 2: Dra ut locket på jibbomsventilen för att öppna ventilen.
- ☉ Resultat: Plattformen ska sänkas.  
Nedsänkningsslarmet kommer inte att låta.



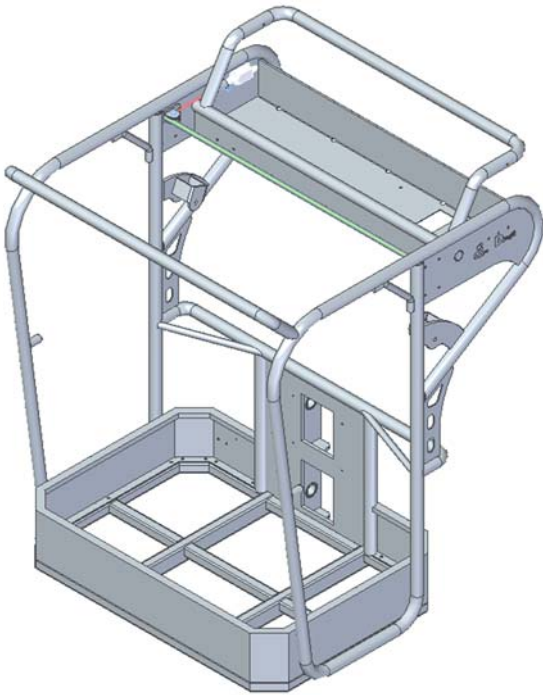
### Hur man styr

- 58 Leta reda på den vänstra ventilen på funktionsmanifolden.
  - 59 Sätt in det manuella handpumpshandtaget i pumpen.
  - 60 Håll knappen intryckt med skiftnyckeln och pumpa handtaget upp och ner.
- ☉ Resultat: Däcken styr åt vänster.
- 61 Leta reda på styrventilen till höger på funktionsmanifolden.
  - 62 Håll knappen intryckt med skiftnyckeln och pumpa handtaget upp och ner.
- ☉ Resultat: Däcken styr åt höger.

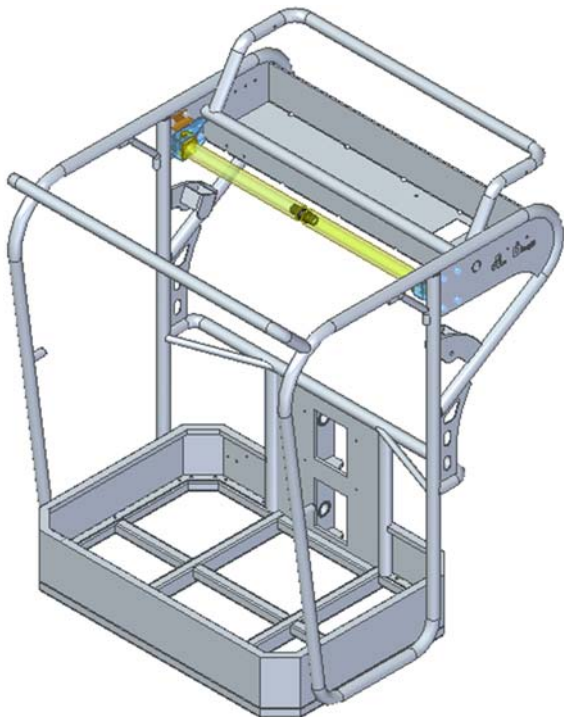
Anmärkning: Om locket inte kan öppnas i specialläget, ta bort locket och använd sedan manuell drift.

## Funktionstest

### Krosskydd (tillval)



Anti-krossningsanordning A



Anti-krossningsanordning B

63 Tryck på funktionsväljaren för mastlyft/svängning.

64 Tryck på funktionsaktiveringsknappen på styrspaken. Flytta kontrollspaken långsamt i den riktning som den röda pilen visar.

65 Kläm vajern inåt (mot krossstången) för att säkerställa att brytaren är frånslagen.

⊙ Resultat: Plattformen ska sluta stiga, larmet ljuder.

66 Tryck på funktionsaktiveringsknappen på styrspaken. Flytta kontrollspaken långsamt i den riktning som den vita pilen anger.

⊙ Resultat: Plattformen ska sänkas, larmet fortsätter att ljuda.

67 Släpp vajern (krosskyddsstången) för att säkerställa att brytaren utlöses.

68 Tryck på funktionsaktiveringsknappen på styrspaken. Tryck på tumspaken längst upp på styrspaken i den riktning som den blå pilen på kontrollpanelen anger.

69 Kläm vajern inåt (mot krossstången) för att säkerställa att brytaren är frånslagen.

⊙ Resultat: Skivspelaren slutar att snurra åt vänster och ett larm ljuder.

70 Tryck på tumspaken längst upp på styrspaken i den riktning som den gula pilen på kontrollpanelen anger.

⊙ Resultat: Ingen av funktionerna fungerar och larmen fortsätter att ljuda.

71 Släpp vajern (krosskyddsstången) för att säkerställa att brytaren utlöses.

72 Tryck på funktionsaktiveringsknappen på styrspaken. Tryck på tumspaken längst upp på styrspaken i den riktning som den gula pilen på kontrollpanelen anger.

73 Tryck in stålvajern (anti-krossstång) för att säkerställa att strömbrytaren är avstängd.

---

## Funktionstest

- ⊙ Resultat: Hjulet slutar snurra åt höger och ett larm ljuder.
- 74 Tryck på tumspaken längst upp på styrspaken i den riktning som den blå pilen på kontrollpanelen anger.
- ⊙ Resultat: Ingen åtgärd, larmet fortsätter att ljuda.
- 75 Släpp vajern (krosskyddsstången) för att säkerställa att brytaren utlöses.
- 76 Tryck på funktionsväljaren för bomlyft.
- 77 Tryck på funktionsaktiveringsknappen på styrspaken och flytta styrspaken långsamt i den riktning som den röda pilen anger.
- 78 Tryck in stålvejern (anti-krossstång) för att säkerställa att strömbrytaren är avstängd.
- ⊙ Resultat: Jibben ska sluta stiga, larmet ljuder.
- 79 Tryck på funktionsknappen på PCU:n. Flytta joysticken långsamt i den riktning som den vita pilen anger.
- ⊙ Resultat: Jibben ska sänkas, larmet fortsätter att ljuda.

## Driftsanvisningar



### För att använda maskinen måste följande uppfyllas :

Du har lärt dig och tillämpar principerna om säker maskindrift som finns i den här operatörshandboken.

- 1 Undvik farliga situationer.
- 2 Utför alltid en inspektion innan drift.
- 3 Inspektera arbetsplatsen.
- 4 Utför alltid funktionstester före användning.
- 5 **Använd endast maskinen för de ändamål som den avsetts för.**

### Grundprinciper

Denna maskin är en självgående hydraulisk lyftanordning utrustad med en arbetsplattform på den vertikala mekanismen. De vibrationer som skapas av de här maskinerna utgör ingen risk för operatören i arbete på plattformen. Maskinen kan användas för att placera personal med verktyg och tillbehör på en position över marknivå och även för att nå arbetsytor belägna ovanför maskineri eller utrustning.

Ett fullständigt och detaljerat genomförande av SS-EN ISO 13849-1/2 har tillämpats korrekt på vår MEWP-design. SISTEMA, ett mjukvaruverktyg för PL Calculation Tool, används också för att utföra några relativt enkla beräkningar på delsystemet för att bestämma systemets totala PL.

Tillförlitlighetsdata, diagnostisk täckning [DC], systemarkitektur [Kategori], vanlig orsakssvikt och, där det är relevant, krav på att programvara används för att utvärdera om PL överensstämmer med PLr i SRP/CS i EN 280.

Avsnitten i bruksanvisningarna ger anvisningar om allt som rör maskindrift. Det är operatörens ansvar att följa säkerhetsreglerna och anvisningarna i operatörshandboken.

All användning av maskinen utöver lyftning av personal tillsammans med deras verktyg och material, till en luftburen arbetsplats, är icke säkert och farligt.

Endast tränad och behörig personal ska tillåtas använda denna maskin. Om fler än en operatör förväntas använda en maskin vid olika tidpunkter under samma arbetsskift, måste samtliga vara kvalificerade operatörer samt förväntas följa alla säkerhetsregler och instruktioner i operatörshandboken. Det innebär att varje ny operatör bör utföra en preliminär inspektion före drift, funktionstester och arbetsplatsbesiktning innan maskinen används.

## Driftsanvisningar

### Nödstopp

- 1 Tryck in den röda nödstoppsknappen till av på markreglagen eller plattformreglagen för att stoppa alla maskinfunktioner.
- 2 Reparera alla funktioner som fungerar när den röda nödstoppsknappen tryckts in.

### Nöddrift

#### Att sänka masten

- 3 Dra ut nödsänkknappen.

#### För att sänka jibben

- 4 Metod 1: Vrid locket på jibbomsventilen moturs för att öppna ventilen.  
Metod 2: Dra ut locket på jibbomsventilen för att öppna ventilen.

#### För att rotera skivspelaren

- 5 Leta reda på ventilen för att rotera skivspelaren åt vänster/höger på funktionsmanifolden.
- 6 Sätt in det manuella handpumpshandtaget i pumpen.
- 7 Håll knappen intryckt med skiftnyckeln och pumpa handtaget upp och ner.

### Drift från marken

- 8 Vrid nyckelbrytaren till markkontrollpanel.
- 9 Tryck ut markens röda nödstoppsknappen till på-läget. Vrid plattformens röda nödstoppsknapp medurs till on-läget.

#### Positionera plattformen

- 10 Tryck och håll ned lämplig funktionsknapp.
- 11 Håll rörelseväljaren intryckt.

Obs! Kör- och styrfunktionerna är inte tillgängliga från markreglagen.

### Drift från plattform

- 12 Vrid nyckelbrytaren till plattformreglaget.
- 13 Tryck ut markens röda nödstoppsknappen till på-läget. Vrid plattformens röda nödstoppsknapp medurs till on-läget.
- 14 Säkerställ att batteripaketet är anslutet innan du använder maskinen.

#### Positionera plattformen

##### Till mast

- 15 Tryck på knappen för teleskopfunktion och rotation av vridplattan.
- 16 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .
- 17 Flytta styrhandtaget enligt markeringarna på kontrollpanelen.
- 18 Vrid skivspelaren med tumvippbrytaren som sitter på kontrollhandtagets ovansida.

##### Till jibbommen

- 19 Tryck på knappen för val av lyft/sänkning av jibben.
- 20 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .
- 21 Flytta styrhandtaget enligt markeringarna på kontrollpanelen.

##### Hur man styr

- 22 Tryck på valknappen för körfunktion.
- 23 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .
- 24 Vrid styrhjulen med vippströmbrytaren på toppen av styrhandtaget med tummen.

## Driftsanvisningar

### Hur man kör

25 Tryck på valknappen för körfunktion.

26 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .

27 Öka hastigheten: Flytta styrhandtaget långsamt från mitten.

Minska hastigheten: Flytta styrhandtaget långsamt mot mitten.

Stopp: För tillbaka styrhandtaget till mitten eller släpp upp funktionsaktiveringsknappen.

Använd de färgkodade riktningsspilarna på plattformens reglage och på chassit för att identifiera maskinens körriktning.

Maskinens körhastighet begränsas när masten eller jibben är upphöjd.

### Manuell drift

#### För att höja masten

28 Öppna skivspelarlocket mitt emot markkontrollerna.

29 Leta reda på mastfunktionsventilen på funktionsmanifolden.

30 Sätt in det manuella handpumpshandtaget i pumpen.

31 Håll knappen intryckt med skiftnyckeln och pumpa handtaget upp och ner.

#### För att höja fockbommen

32 Leta reda på funktionen för jibbommen på funktionsmanifolden.

33 Håll knappen intryckt med skiftnyckeln och pumpa handtaget upp och ner.

### Hur man styr

34 Lokalisera styrventilen vänster/höger på funktionsgrenröret.

35 Sätt in det manuella handpumpshandtaget i pumpen.

36 Håll knappen intryckt med skiftnyckeln och pumpa handtaget upp och ner.

### ▲ Körning på sluttning

Utvärdera maskinens lutning och sidoslutningsvärde och bestäm lutningsgraden.

Maximalt lutningsvärde, infällt läge 25 %,  
Maximalt sidolutningsvärde, infällt läge 10 %.

Obs: Lutningsvärdet är föremål för markförhållanden och tillräcklig dragkraft.

Tryck in körhastighetsknappen till snabbt körhastighetsläge.

### För att bestämma lutningsgraden

Mät lutningen med en digital lutningsmätare ELLER använd följande procedur.

Du behöver:

vattenpass

Ett rakt trästycke, åtminstone 1 meter långt

Måttband

Lägg trästycket på sluttningen.

Vid sluttningens slut lägger du vattenpasset på trästyckets övre kant och lyfter upp änden till trästycket är nivellerat.

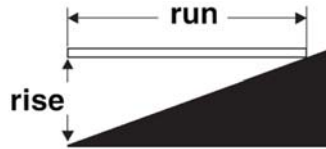
Mät avståndet från trästyckets nederdel till marken medan du håller i trästycket.

Dela måttbandets avstånd (höjd) och längden på trästycket (längd) och multiplicera med 100.

Exempel:

Körning = 3,6 m

Höjd = 0,3 m



$$0,3 \text{ m} \div 3,6 \text{ m} = 0,083 \times 100 = 8,3 \%$$

Om sluttningen överstiger maximal lutnings- eller sidoslutningsvärde, måste maskinen vinschas eller transporteras upp eller nerför sluttningen. Se transport- och lyftavsnittet.

## **Plattformens överbelastningssystem**

Noggrannheten hos tryckgivaren på hydraulcylindern påverkas av hydrauloljans temperatur. Under den faktiska användningen, utöver det angivna tidsintervallet, när arbetsmiljötemperaturen ändras avsevärt från omgivningstemperaturen under den senaste kalibreringen, kan plattformens överbelastningssystem bete sig i onormalt. Plattformens överbelastningssystem ska omkalibreras och kan inte användas igen förrän plattformens överbelastningssystem har återgått till det normala.

## Driftsanvisningar



### Instruktioner för batteri och laddare

#### Observera och Respektera:

- Använd inte en extern laddare eller batteri med booster.
- Ladda batteriet på ett välventilerat område.
- Använd korrekt ingångsspänning för laddning enligt anvisningarna på laddaren.
- Använd endast ett Dingli-godkänt batteri och laddare.

#### Att ladda batteriet

- 1 Säkerställ att batterierna är anslutna innan du laddar.

#### Underhållsfritt batteri

- 2 Anslut batteriladdaren till den jordade växelströmskretsen.
- 3 Laddaren kommer att ange när batteriet är fulladdat.

#### Litiumbatteri

- 4 Under laddningen bör yrkeskunnig personal ta hand om batteriet. Under laddningsprocessen måste stickkontakten och uttaget ha en stabil anslutning. Laddningsutrustningen ska fungera normalt och batteripaketets anslutningspunkter måste vara korrekt anslutna. Om något går fel så måste detta fixas innan batteriet kan laddas.

- 5 Undvik vatten eller andra ledande föremål under laddning och urladdning.

stänk på batterilocket och stängen.

Undvik laddning vid låg temperatur (under 0 °C) för att säkerställa batteriets livslängd

Anmärkning: För att uppnå optima livslängd, bör du undvika urladdningar på över 60 % av den nominella kapaciteten. Urladdningar över 80 % av nominella kapaciteten är inte tillåtna. De reducerar märkbart batteriets livslängd. Enbart de statusindikatorerna för urladdning som har godkänts av batteritillverkaren för användas.

Urladdade batterier måste laddas omedelbart och får inte förbli i urladdat tillstånd. Det här gäller också batterier som är kraftigt urladdade. I annat fall kommer batteriets livslängd minska avsevärt. Batteriet kan frysa i ett urladdat tillstånd

Ladda batteriet omedelbart när maskinen visar "36" eller "68" larmkoden under drift.

Under laddningsprocessen måste du sluta ladda om temperaturerna är konstant högre än 40 °C eller lägre än 15 °C, och kontrollera om batteriet och laddaren är ok.

## Transport- och Lyftinstruktioner



### Observera och Respektera:

- Temperaturen i transportmiljön bör ligga inom  $-25\text{ °C}$  ~  $55\text{ °C}$
- Sunt förnuft och planering måste tillämpas för att styra maskinens rörelser när maskinen lyfts med en kran eller gaffeltruck.
- Endast kvalificerade operatörer av luftburna hissar får flytta maskinen till och från lastbilen.
- Transportfordonet måste parkeras på en jämn yta.
- Transportfordonet måste vara säkrat för att förhindra rullning medan maskinen lastas.
- Säkerställ att maskinens kapacitet, lasttytor och kedjor eller linor är tillräckliga för att motstå maskinens vikt. Se serieetiketten för maskinens vikt.
- Maskinen måste vara på en jämn yta eller säkrad innan bromsarna lossas.
- Enbart kvalificerade gaffeltrucksförare får lyfta maskinen med en gaffeltruck.
- Säkerställ att kranens kapacitet, lasttytor och remmar eller linor är tillräckliga för att motstå maskinens vikt. Se typskylten för maskinvikt.

### Bromslossningsåtgärd

- 1 Blockera hjulen med hjulkil för att förhindra att maskinen sätts i rullning.
- 2 Dra ut den röda nödstoppknappen på både mark- och plattformskontrollerna till läge på.
- 3 Vrid nyckelbrytaren till markkontrollernas läge.
- 4 Gå in i menygränssnittet och hitta alternativet "Manuell bromsfrigöring", tryck på Ent-tangenten, summern ljuder och bromsen frigörs.
- 5 Om du vill stänga bromslossaren, vrid nyckelbrytaren till "mark"-läge.
- 6 Tryck på den röda nödstoppknappen på både mark- och plattformskontrollerna till läge av.

Om maskinen måste bogseras, överskrid inte 4,5 km/tim.

## Transport- och Lyftinstruktioner

### Säkring på lastbil eller släpvagn för Transport

Vrid nyckelbrytaren till av-läget och ta bort nyckeln före transport.

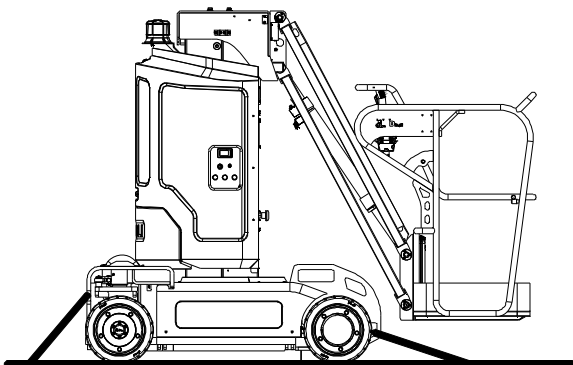
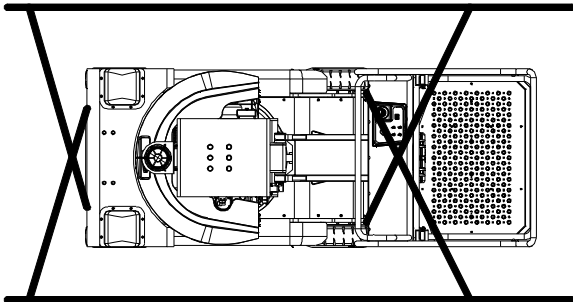
Inspektera hela maskinen efter lösa eller osäkrade föremål.

#### Säkra chassit

Använd kedjor med hög lastkapacitet.

Använd minst 4 kedjor.

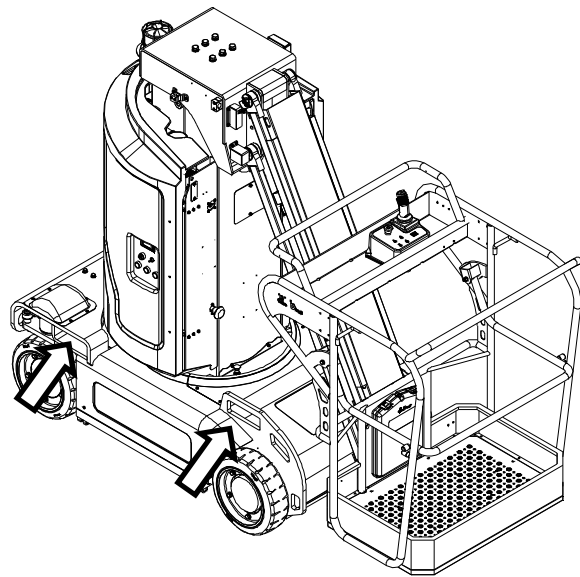
Justera riggen för att förhindra skador på kedjorna.



### Maskinlyft med Gaffeltruck

Säkerställ att kontrollerna och komponentfacken är säkrade. Avlägsna alla lösa föremål från maskinen.

Sänk ner plattformen helt. Plattformen måste förbli nedsänkt under alla last- och transportförfaranden.



Placera gaffeltruckens gafflar i läge enligt bilden ovan.

Kör framåt till gafflarnas fulla utsträckning.

Lyft maskinen 15 cm och luta sedan gafflarna något bakåt för att hålla maskinen säker.

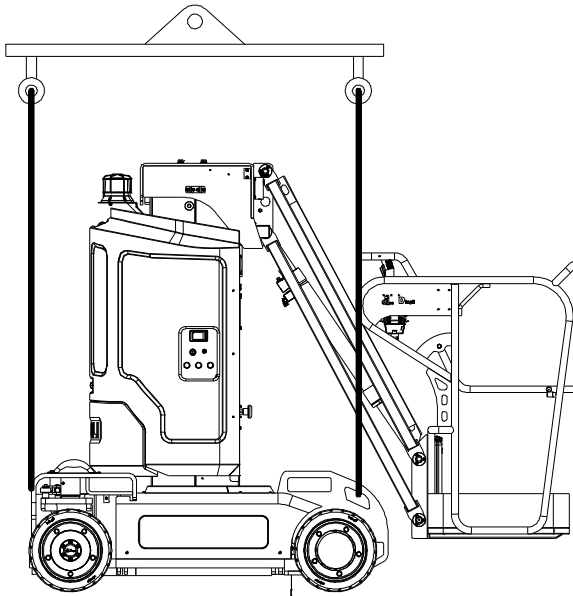
Säkerställ att maskinen är nivellerad när du sänker ner gafflarna.

## Lyftinstruktioner

Sänk mast och fockbom helt. Avlägsna alla lösa föremål från maskinen.

Fixera enbart riggningen i de angivna lyftpunkterna på maskinen. Det finns två lyftpunkter på toppen av maskinen.

Justera riggningen för att förhindra skador på maskinen och för att upprätthålla maskinens nivellering



## Drift i Nödsituationer

### Bearbetningsmetoder för maskinfel

- 1) Om det fortfarande går att sänka ner maskinen efter ett maskinfel måste säkerheten garanteras när plattformen sänks ner.
- 2) Om den felaktiga maskinen inte kan sänkas på normalt sätt, ska du först förflytta personal från plattformen och sedan sänka plattformen genom nöddrift.
- 3) Stäng av strömmen och evakuera personalen när du har försäkrat dig om att maskinen är i säkert läge.
- 4) Märkning av felaktiga maskiner.
- 5) Meddela Dinglis garantiavdelning.

## Drift i Nödsituationer

### 1 Användning av Markkontroller

#### Vet hur man använder markkontrollerna i en nödsituation.

Markpersonalen måste vara väl förtrogen med maskinens driftsegenskaper och markkontrollens funktioner. Utbildningen ska omfatta användning av maskinen, genomgång och förståelse av detta avsnitt samt praktisk användning av reglagen i simulerade nödsituationer.

### 2 Operatören Kan inte Styra Maskinen

#### Om Plattformoperatören är Fastklämd, Instängd eller Oförmögen att Manövrera eller Kontrollera Maskinen

- 1) Använd maskinen från marken ENDAST med hjälp av annan personal och utrustning (kranar, taklyftar osv.) som kan behövas för att på ett säkert sätt undanröja faran eller nödläget.

- 2) Annan kvalificerad personal på plattformen får använda plattformens manöverorgan med ordinarie kraft eller hjälpkraft. **FORTSÄTT INTE MED DRIFTEN OM KONTROLLERNA INTE FUNGERAR NORMALT.**
- 3) Kranar, gaffeltruckar eller annan utrustning som kan finnas tillgänglig ska användas för att avlägsna personer från plattformen och stabilisera maskinens rörelse om maskinens kontroller är otillräckliga eller fungerar felaktigt när de används.

### 3 Plattformar Fångade i Överliggande Strukturer

Om plattformen eller bommen fastnar i överliggande strukturer eller utrustning får du inte fortsätta använda maskinen från vare sig plattformen eller marken förrän föraren och all personal har flyttats till en säker plats. Först därefter bör ett försök göras att frigöra plattformen med hjälp av nödvändig utrustning och personal. Använd inte reglagen så att ett eller flera hjul lossnar från marken.

### 4 Inspektion och Reparation efter en Incident

Efter en incident ska du inspektera maskinen noggrant och testa alla funktioner, först från markreglagen och sedan från plattformens reglagen. Lyft inte över 2,0 m förrän du är säker på att alla skador har reparerats, om så krävs, och att alla kontroller fungerar korrekt.



### Observera och Respektera:

- Förvaring av maskinen ska ske på följande sätt. Inkorrekt förvaring kan påverka maskinens driftslängd och prestanda
- 1 Maskinen måste förvaras inomhus och marknivån måste vara fast och jämn. Om den förvaras utomhus måste maskinen täckas för att skydda mot vatten och damm.
- 2 Försäkra dig om att maskinen har rengjorts och fungerar innan du stannar den för lagring. Reparera och underhåll den vid behov.
- 3 Stanna maskinen i en lämplig position så att maskinens körs och framförs på ett passande sätt.
- 4 Omgivningstemperaturen bör ligga inom  $-20^{\circ}\text{C}$ ~ $40^{\circ}\text{C}$  och luftfuktigheten  $\leq 90\%$ .

### Rostskydd

- 1 Innan maskinen förvaras i lagret. Inspektera färgen på maskinen innan den förvaras och måla om maskinen delvis eller fullständigt för att skydda den mot skador.
- 2 För rörliga delar kan infettning appliceras för att förhindra rost, på till exempel lager, fogar och glidskenor

### Hur batterierna förvaras

- 1 När du lagrar maskinen under en längre period (en till sex månader) försäkra dig om att du stängt av huvudströmbrytaren, nyckelbrytaren och nödstoppsbrytaren helt. För att säkerställa att dessa batterier förblir driftsklara måste följande laddningsprocedurer tillämpas:  
  
Kontrollera spänningen på varje batteri på maskinen en gång i månaden för att försäkra dig om att batterispänningen är lägre än 25,2 V, i annat fall vänligen ladda maskinen omedelbart.
- 2 Vid förvaring av maskinen under en längre period (ett halvår eller mer) måste den vara fulladdad. Batterierna ska tas ur maskinen. Håll batterierna rena och se till att inget placeras ovanpå batterierna. Batteriernas anslutning ska kopplas ur enligt nedan. Koppla ur ledningen från minuspolen först och koppla därefter bort ledningarna från pluspolen. Batterierna måste vara anslutna enligt nedan: Anslut först den positiva kraftledningen med pluspolen, anslut därefter den negativa kabellinjen till minuspolen slutligen. För att säkra att de här batterierna kommer vara driftklara, måste batterierna laddas en gång i kvartalet.

## Förvaring

### Litiumbatteri lagring

- 1 När du lagrar maskinen under en längre period försäkra dig om att du stängt av huvudströmbrytaren, nyckelbrytaren och nödstoppbrytaren helt och fulladdat den
- 2 För att undvika strömavbrott och negativ inverkan på batteriets livslängd bör batteriets negativa pol tas bort och litiumbatteriet laddas regelbundet en gång i månaden
- 3 Litiumbatterier ska förvaras i en torr och frostfri lokal.
- 4 Undvik kontakt mellan litiumbatterier och frätande föremål, och förvara batteriet på avstånd från platser med brandkällor och värmekällor. Elektroden bör isoleras vid förvaring (t.ex. täckas med ett skyddshölje) för att säkerställa att ingen metall del exponeras för att förhindra kortslutning.
- 5 Om det finns fler än 10 batterigrupper på ett centraliserat lager rekommenderas att installera en kamera för 24-timmarsövervakning.

Följande förhållanden kan resultera i att batteriet skadas allvarligt:

- Batteriet laddas inte i tid när maskinen visade "36" eller "68" larmkoden under drift.
- Lämna nyckelbrytaren, nödbrytaren eller strömbrytaren på.
- Batteriet laddas inte regelbundet under en längre tids förvaring.

### Instruktioner för inspektion av bromsar

- 1 Vad gäller elektriska drivmotorer när maskinen förvaras under en längre period (1 månad ~ ett halvår) ska bromsarna lossas en gång i månaden för att förhindra att bromsbeläggen fastnar.
- 2 Om bromsbeläggen fastnar ska bromsenheten bytas ut.

### Före användning efter en tids förvaring

Maskinen som förvaras under lång tid eller utsätts för extrema miljöförhållanden (värme, kyla, fukt, damm, etc.) får inte användas för service förrän den har inspekterats och underhållits i enlighet med den dagliga kontrollproceduren och funktionstestet.



### Observera och Respektera:

- Enbart det löpande underhållet som anges i denna handbok ska utföras av operatören.
- Planerade underhållsinspektioner ska utföras av kvalificerade servicetekniker, enligt tillverkarens specifikationer och kraven i denna bruksanvisning.
- Innan maskinen underhålls måste arbetstagarna bära personlig skyddsutrustning såsom handskar, skyddsskor, skyddshuva och så vidare.
- Behöver följa lokala nationella lagar och föreskrifter om regelbundna inspektioner och krav på inspektionsfrekvens.

### Teckenförklaring av underhållssymboler

#### NOTICE

Följande symboler har använts i den här handboken för att hjälpa till att förtydliga anvisningarnas syften. När en eller flera av symbolerna visas i början av ett underhållsförfarande, påvisar den följande betydelse.



Anger att det krävs verktyg för att utföra detta förfarande.



Anger att det krävs nya delar för att utföra detta förfarande.



Anger att det krävs support för att utföra detta förfarande.

### Förberedningsrapport före leverans

Förberedningsrapporten före leverans omfattar checklistor för varje typ av programmerad inspektion.

Kopiera förberedningsrapporten för att kunna använda den vid varje inspektion. Förvara ifyllda formulär enligt kraven.

### Underhållsschema

Det finns fyra typer av underhållsinspektioner som måste utföras enligt schemat - dagligen, kvartalsvis och halvårsvis. Avsnittet Procedurer för Planerat Underhåll och Rapporten för Underhållsinspektion har delats in i fyra underavsnitt—A, B, C och D. Använd följande tabell för att avgöra vilken eller vilka grupper av procedurer som krävs för att utföra en planerad inspektion.

Inspektion	Checklista
Daglig eller var 8:e timme	A
Kvartalsvis eller var 250:e timme	A+ B
Halvårsvis eller var 500:e timme	A+B+C
Årsvis eller var 1000:e timme	A+B+C+D

## Underhåll

### Underhållsinspektionsrapport

Underhållsinspektionsrapporten omfattar checklistor för varje typ av programmerad inspektion.

Kopiera underhållsinspektionsrapporten för att kunna använda den vid varje inspektion. Förvara ifyllda formulär i minst 4 år eller i enlighet med arbetsgivaren, arbetsplatsens och statliga förordningar och bestämmelser.

### Förberedningsrapport före leverans

#### Grundprinciper

Ansvar att utföra en förberedelserapport före leverans åvilar återförsäljaren.

Förberedningen före leverans utförs före varje leverans. Inspektionen är utformad för att upptäcka om det finns uppenbara fel på en maskin innan den tas i drift.

En skadad eller modifierad maskin får aldrig användas. Om skador eller eventuella variationer från fabrikslevererat skick upptäcks måste maskinen märkas och tas ur drift.

Reparationer på maskinen får endast utföras av en kvalificerad servicetekniker enligt tillverkarens specifikationer.

Planerade underhållsinspektioner ska utföras av kvalificerade servicetekniker, enligt underhållsarbetarens specifikationer och kraven i denna bruksanvisning.

#### Instruktioner

Använd din maskins operatörshandbok.

Förberedelserna före leverans består i att slutföra de preliminära inspektionerna före drift, underhåll av delar och funktionstest.

Använd detta formulär för att registrera resultatet. Kryssa för i rätt ruta efter att varje del har slutförts. Följ instruktionerna i operatörshandboken.

Om någon inspektion mottar ett N, ska maskinen tas ur drift, repareras och inspekteras igen. Efter reparation, kryssa för R-rutan.

#### Teckenförklaring

J = ja, slutförd

N = nej, går inte att slutföra

R = reparerad

#### Kommentarer

Förberedelse före leverans	Y	N	R
Preliminära inspektioner före drift slutförd			
Underhåll av delar slutfört			
Funktionstester slutförda			

Modell

Serienummer

Datum

Maskinens ägare

Inspekterad av (namnförtydligande)

Inspektörens underskrift

Inspektörens titel

Inspektionsföretag

**Underhållsinspektionsrapport**

<b>Modell</b>
<b>Serienummer</b>
<b>Datum</b>
<b>Timräknare</b>
<b>Maskinens ägare</b>
<b>Inspekterad av (namnförtydligande)</b>
<b>Inspektörens underskrift</b>
<b>Inspektörens titel</b>
<b>Inspektionsföretag</b>
<b>Instruktioner</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kopiera rapporten för att kunna använda den vid varje inspektion.</li> <li>• Välj lämplig checklista/checklistor för den typ av inspektion som ska utföras.</li> </ul>
<input type="checkbox"/> Daglig eller 8-timmars inspektion: A
<input type="checkbox"/> Kvartalsvis eller 250-timmars inspektion: A+ B
<input type="checkbox"/> Halvårsvis eller 500-timmars inspektion: A+B+C
<input type="checkbox"/> Årsvi eller 1000-timmars Inspektion: A+B+C+D
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kryssa för lämplig ruta efter varje inspektionsförfarande som slutförts.</li> <li>• Använd de stegvisa procedurerna i det här avsnittet för att lära dig hur du utför dessa inspektioner.</li> <li>• Om någon inspektion får ett "N", ska maskinen märkas ut, tas ur drift, repareras och återinspekteras.. Kryssa för "R"-rutan efter reparationen.</li> </ul>
<b>Teckenförklaring</b>
J = ja, godkänd
N = nej, ta ur drift
R = reparerad

<b>Checklista A</b>	<b>Y</b>	<b>N</b>	<b>R</b>
A-1 Inspektera bruksanvisningar och dekaler			
A-2 Preliminära inspektioner före drift			
A-3 Hydrauloljenivå			
A-4 Funktionstester			
A-5 Förankringspunkt för säkerhetslina			
Utför efter 40 timmar:			
A-6 30-dagars service			
<b>Checklista B</b>	<b>Y</b>	<b>N</b>	<b>R</b>
B-1 Batterier			
B-2 Elledningar			
B-3 Däck och hjul			
B-4 Nödstopp			
B-5 Smörj Kolumnerna			
B-6 Nyckelbrytare			
B-7 Tuta			
B-8 Drift bromsar			
B-9 Drift-hastighet - infälld			
B-10 Drift-hastighet - upphöjd			
B-11 Blinkande varningslampa			
B-12 Rörelselarm			
B-13 Hydrauloljeanalyser			
B-14 Andningslock			
B-15 Spänn lyftkedjorna			
B-16 Kontroll av kedjornas skick			
<b>Checklista C</b>	<b>Y</b>	<b>N</b>	<b>R</b>
C-1 Plattform överbelastning			
C-2 Lock med andningsfilter - modeller med alternativ olja			
<b>Checklista D</b>	<b>Y</b>	<b>N</b>	<b>R</b>
D-1 Hydraulolja			

---

## Underhåll

### Checklista A Förfaranden

#### A-1

#### Inspektera bruksanvisningar och dekaler

Att bevara användarhandboken i gott skick är viktigt för säker maskindrift. Bruksanvisningar ingår i varje maskin och bör förvaras i förvaringsfickan som finns på plattformen. Avsaknaden av bruksanvisning eller en oläsbar sådan kan inte tillhandahålla den säkerhet och driftsinformation som är nödvändig för säkra driftsförhållanden.

Därutöver är underhåll av alla säkerhets- och instruktionsdekaler i gott skick obligatoriskt för en säker maskindrift. Dekaler varnar operatörer och personal för många möjliga faror som är förknippade med maskinens användning. De ger också användarna information och underhållsinformation. En oläslig dekal kan inte varna personalen för ett förfarande eller en fara och kan leda till osäkra driftsförhållanden.

- 1 Kontrollera att bruksanvisningen är fullständig och finns belägen i förvaringsfickan på plattformen.
  - 2 Undersök alla sidor i bruksanvisningen för att försäkra dig om att de är läsbara och i ett gott skick.
- Resultat: Operatörshandboken är rätt för maskinen och alla sidor i handboken är läsbara och i gott skick.
  - Resultat: Operatörshandboken är inte rätt för maskinen eller handboken är i dåligt skick eller oläslig. Ta maskinen ur drift tills bruksanvisningen har bytts ut.

- 3 Öppna operatörshandbokens avsnitt om inspektion av dekaler. Kontrollera noggrant att alla dekaler på maskinen är läsbara och inte skadade.

- Resultat: Maskinen är utrustad med alla nödvändiga dekaler, och alla dekaler är läsbara och i gott skick.
- Resultat: Maskinen är inte utrustad med alla nödvändiga dekaler, eller en eller flera dekaler är oläsbara eller i dåligt skick. Ta maskinen ur drift tills dekalerna har byts ut.

- 4 Lägg alltid tillbaka bruksanvisningen i förvaringsfickan efter användning.

Obs: Kontakta din auktoriserade DINGLI-distributör eller DINGLI maskineri om du behöver byta ut bruksanvisningar eller dekaler.

**A-2****Utför preliminära inspektioner före drift**

Att slutföra en preliminär inspektion före drift är avgörande för säker maskindrift. Kontrollen före drift är en visuell kontroll som utförs av operatören före varje arbetsskift. Inspektionen är utformad för att upptäcka om det finns uppenbara fel på en maskin innan operatören utför funktionstesterna. Kontrollen före driftsättning tjänar också till att avgöra om rutinmässiga underhållsåtgärder krävs.

Komplett information för att utföra denna procedur finns tillgänglig i den aktuella bruksanvisningen. Se bruksanvisningen för din maskin.

**A-3****Kontrollera hydrauloljenivån**

Att upprätthålla hydrauloljan på rätt nivå är viktigt för maskinens drift. Felaktiga hydrauloljenivåer kan skada hydraulkomponenterna. Dagliga kontroller gör det möjligt för inspektören att identifiera förändringar i oljenivån som kan indikera att hydrauliska systemproblem uppstår.

**NOTICE**

Utför detta förfarande med plattformen i infällt läge och med avstängd motor.

- 1 Öppna maskinens skivspelarkåpor.
- 2 Ta bort hydrauloljans mätsticka (påfyllningslock), torka av den och sätt tillbaka den.
- 3 Ta ut hydrauloljemätstickan igen och kontrollera oljenivån.
- 4 Om hydrauloljenivån är för låg, fyll på ny hydraulolja till föreskriven nivå.

**NOTICE**

Specifikationer för originalhydraulolja: L-HV46

Kunderna ska välja lämplig hydraulolja i förhållande till den omgivande temperaturen.

Exempel: L-HV32 eller L-HV68

---

## Underhåll

### A-4

#### Att utföra funktionstester

Att slutföra funktionstesterna är avgörande för en säker maskindrift. Funktionstesterna är utformade för att upptäcka eventuella funktionsfel innan maskinen tas i bruk. En dåligt fungerande maskin får aldrig användas. Om funktionsstörningar upptäcks måste maskinen märkas och tas ur drift.

Komplett information för att utföra denna procedur finns tillgänglig i den aktuella bruksanvisningen. Se bruksanvisningen för din maskin.

### A-5

#### Kolla nyckelbandets förankringspunkt

Förankringspunkten för nyckelbandet är den viktigaste komponenten i säkerhetssystemet för höghöjdsoperationer, som är direkt relaterad till operatörens personliga säkerhet. Därför är det särskilt viktigt med regelbunden inspektion och underhåll av nyckelbandet.

Före varje användning ska en omfattande inspektion av förankringspunktbältet utföras för att säkerställa att det inte finns några sprickor eller avsvetsningsfenomen i svetsarna och inga sprickor eller deformationer i de strukturella komponenterna. Se till att etiketterna är tydliga och fullständiga, fäst endast ett nyckelband per förankringspunkt för nyckelband.

Om tecken på skador upptäcks vid förankringspunkterna ska den omedelbart stoppas och får endast användas efter kvalificerad reparation.

### A-6

#### Utför 30-dagars service



30-dagars underhållsförfarande är ett engångsförfarande som ska utföras efter de första 30 dagarna eller 40 timmarnas användning. Efter detta intervall, se underhållstabellerna för fortsatt planerat underhåll.

1 Utför följande underhållsförfaranden:

- B-3 Inspektera Däcken, Hjulen och Kronmuttrarnas vridmoment

## Checklista B Förfaranden

### B-1

#### Inspektera Batterierna



DINGLI kräver att denna procedur utförs var 250:e timme eller kvartalsvis, beroende på vilket som inträffar först.

Korrekt batteritillstånd är viktigt för en bra maskinprestanda och driftsäkerhet. Felaktiga vätskenivåer eller skadade kablar och anslutningar kan resultera i komponentskador och farliga förhållanden.

**⚠ WARNING** Risk för elstötar/brännskador.

Kontakt med elektriskt laddade kretsar kan leda till dödsfall eller allvarliga skador. Ta av dig ringar, klockor och övriga smycken.

**⚠ WARNING** Risk för kroppsskada.

Batterier innehåller syra. Undvik att spilla eller att komma i kontakt med batterisyra. Neutralisera spill av batterisyra med bakpulver och vatten.

- 1 Använd skyddskläder och ögonskydd.
- 2 Öppna maskinens skivspelarkåpor.
- 3 Kontrollera att batterikablarnas anslutningar sitter ordentligt och är fria från korrosion.

Obs: Att lägga till skyddskretsar och ett korrosionsskyddande tätningsmedel hjälper till att eliminera korrosion på batteriterminalerna och kablarna.

- 4 Leta reda på bultarna mellan batteripaketet och motvikten. Kontrollera att varje bultskalle sitter ordentligt fast i batteripaketet så att batteripaketet inte kan röra sig.

(Om batterilådan inte är ett underhållsfritt batteri.)

- 5 Avlägsna batteriets ventillock och kontrollera batteriets syrehalt. Fyll på med destillerat vatten till 3 mm under botten av batteriets påfyllningsrör, om så behövs. Överfyll inte.
- 6 Installera ventillocken och neutralisera all elektrolyt som kan ha spillts ut.

## Underhåll

### B-2

#### Inspektera Elkabelsystemet



DINGLI kräver att denna procedur utförs var 250:e timme eller kvartalsvis, beroende på vilket som inträffar först.

Att upprätthålla elektriska ledningar i gott skick är viktigt för en säker drift och god maskinprestanda. Underlåtenhet att hitta och ersätta brända, skavda, korroderade eller klämda kablar kan resultera i osäkra driftsförhållanden och orsaka komponentskador.

**⚠ WARNING** Risk för elstötar/brännskador. Kontakt med elektriskt laddade kretsar kan leda till dödsfall eller allvarliga skador. Ta av dig ringar, klockor och övriga smycken.

- 1 Öppna och ta bort skivspelarnas lock från maskinen.
- 2 Vrid nyckelbrytaren till markkontrollpanel. Dra ut den jordade röda nödstoppknappen till läge på. Vrid plattformens röda nödstoppknapp medurs till on-läget.
- 3 Lyft jibben tills plattformen befinner sig cirka 2,5 m från marken.
- 4 Vrid nyckelbrytaren till läge OFF och tryck in den röda nödstoppknappen till läge OFF på markkontrollen.
- 5 Märk och koppla bort kablarna från batteriets jordplint.
- 6 Ta bort fästena som håller fast det bakre chassikåpan på chassit vid maskinens icke-styrbara ände. Ta bort chassikåpan. Lägg locket och fästena åt sidan.
- 7 Kontrollera drivmotorernas anslutningar för brända, slitna, klämda kablar och lösa anslutningar.
- 8 Montera det bakre chassikåpan på maskinens icke-styrande ände och dra åt fästena ordentligt.
- 9 Montera kablarna på batteriets jordterminal och dra åt ordentligt.
- 10 Kontrollera batteripaketet för brända, slitna och klämda kablar.
- 11 Kontrollera följande områden för brända, skavda, korroderade eller lösa kablar:
  - Markkontrollpanel
  - Batteriladdare
  - Hydraulisk kraftenhet
- 12 Vrid nyckelbrytaren till markkontrollpanel. Tryck ut markens röda nödstoppknappen till på-läget. Vrid plattformens röda nödstoppknapp medurs till on-läget.
- 13 Sänk jibben tills plattformen befinner sig cirka 0,5 m från marken.
- 14 Vrid nyckelbrytaren till läge "off" och tryck in den röda nödstoppknappen till läge "off" på både mark- och plattformensreglagen.
- 15 Kontrollera följande områden för brända, skavda, korroderade eller lösa kablar:
  - Mastkabel
  - Plattformskontroller
  - Ström till plattformens kabeldragning

- 16 Kontrollera att alla kabelanslutningar mellan markkontrollpanelen och plattformskontrollerna samt nivåsensorns kablar är rikligt smorda med dielektriskt fett.
- 17 Montera båda skivspelarkåporna på maskinen.

**B-3****Inspektera däck och hjul (inklusive kronmuttern med halsens åtdragningsmoment)**

DINGLI kräver att denna procedur utförs var 250:e timme eller kvartalsvis, beroende på vilket som inträffar först.

Att upprätthålla däck och hjul i ett gott skick är viktigt för en säker drift och bra maskinprestanda. Brister på däck och/eller hjul kan leda till att maskinen välter.

Komponentskador kan också uppstå om problem inte upptäcks och repareras i rätt tid.

- 1 Kontrollera däckyten och sidoväggarna efter skärnsnitt, sprickor, punkteringar och onormalt slitage.
- 2 Kontrollera varje hjul för skador, böjningar och sprickor.
- 3 Kontrollera att alla muttrar har rätt vridmoment.

---

Bultmoment, torr	88 Nm
------------------	-------

---

Bultmoment, smord	66 Nm
-------------------	-------

---

## Underhåll

### B-4

#### Testa nödstoppet

DINGLI kräver att denna procedur utförs var 250:e timme eller kvartalsvis, beroende på vilket som inträffar först.

Ett korrekt fungerande nödstopp är grundläggande för en säker maskindrift. En felaktigt fungerande röd nödstoppsknapp kommer inte att bryta strömmen och stoppa alla maskinfunktioner, vilket leder till farliga driftsförhållanden.

Som en säkerhetsfunktion kommer val och drift av markkontrollerna ha företräde framför plattformens regler, med undantag för den röda nödstoppsknappen på plattformen.

- 1 Vrid nyckelbrytaren till markkontrollpanel. Dra ut den jordade röda nödstoppsknappen till läge på. Vrid plattformens röda nödstoppsknapp medurs till on-läget.
- 2 Tryck in den röda Nödstoppsknappen på markreglagen till off-läget.
- ⊙ Resultat: Inga maskinfunktioner ska fungera.
- 3 Vrid nyckelbrytaren till plattformens regler. Dra ut den jordade röda nödstoppsknappen till läge på. Vrid plattformens röda nödstoppsknapp medurs till on-läget.
- 4 Tryck ner den röda nödstoppsknappen på plattformens kontrollerna till off-läget.
- ⊙ Resultat: Inga maskinfunktioner ska fungera.

Obs: Den röda nödstoppsknappen på markreglagen stoppar all maskindrift, även om nyckelbrytaren växlas till plattformens regler.

### B-5

#### Rengör och Smörj Kolonnerna



Rena och välsmorda kolonner är en förutsättning för god maskinprestanda och säker drift. Extremt smutsiga förhållanden kan kräva att kolonnerna måste inspekteras oftare.

- 1 Höj plattformen till maximal höjd.
- 2 Inspektera kolonnernas inre och yttre kanaler visuellt för att upptäcka skräp eller främmande material. Använd vid behov ett mildt rengöringsmedel för att rengöra kolonnerna.
- 3 Lagret mellan kedjehjulet och axeln smörjs med kalciumbaserat fett vid höjning.
- 4 Smörj platsen mellan kedjehjulet och kedjan med hjälp av en fettspruta.
- 5 Smörj ledskenan med det kalciumbaserade fettet vid höjning.

**⚠ WARNING** Denna procedur kräver användning av ytterligare åtkomstutrustning. Placera inte stegar eller byggnadsställningar på eller mot någon del av denna maskin. Om du utför denna procedur utan rätt kunskaper och verktyg kan det leda till dödsfall eller allvarliga personskador. Återförsäljarservice rekommenderas starkt.

**B-6****Testa nyckelbrytaren**

DINGLI kräver att denna procedur utförs var 250:e timme eller kvartalsvis, beroende på vilket som inträffar först.

Nyckelbrytarens korrekta funktion och respons är grundläggande för en säker maskindrift.

Maskinen kan manövreras från markens eller plattformens reglage och aktiveringen av det ena eller det andra styrsättet sker med nyckelbrytaren. Fel på nyckelbrytaren för att aktivera lämplig kontrollpanel kan leda till farliga driftsförhållanden.

- 1 Tryck ut markens röda nödstoppknappen till på-läget. Vrid plattformens röda nödstoppknapp medurs till on-läget.
- 2 Vrid nyckelbrytaren till plattformens reglaget.
- 3 Kontrollera maskinens funktioner från markreglagen.
- ⊙ Resultat: Maskinens funktioner ska inte fungera.
- 4 Vrid nyckelbrytaren till markkontrollpanel.
- 5 Kontrollera maskinens funktioner från plattformens reglagen.
- ⊙ Resultat: Maskinens funktioner ska inte fungera.
- 6 Vrid nyckelbrytaren till av-läget.
- 7 Testa alla maskinens funktioner från plattformens reglagen.
- ⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

**B-7****Testa signalhornet av motorfordonstyp (i förekommande fall)**

DINGLI kräver att denna procedur utförs var 250:e timme eller kvartalsvis, beroende på vilket som inträffar först.

Signalhornet aktiveras på plattformens reglagen och ljuder på marken som en varning för personalen på marken. Ett felaktigt fungerande signalhorn hindrar operatören från att varna markpersonalen för faror eller osäkra förhållanden.

- 1 Vrid nyckelbrytaren till plattformens reglaget. Dra ut den jordade röda nödstoppknappen till läge på. Vrid plattformens röda nödstoppknapp medurs till on-läget.
- 2 Tryck in signalhorn-knappen på plattformskontrollen.
- ⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

## Underhåll

### B-8

#### Testa drivbromsarna



DINGLI kräver att denna procedur utförs var 250:e timme eller kvartalsvis, beroende på vilket som inträffar först.

En korrekt bromsverkan är grundläggande för säker maskindrift. Drivbromsfunktionen ska fungera smidigt, utan fördröjningar, ryck och ovanliga ljud. Lossade enskilda hjulbromsar kan verka fungera normalt när de inte är helt funktionella.

Utför denna procedur med maskinen på en fast plan yta som är fri från hinder, med plattformens utskjutsdäck helt indraget och plattformen i infällt läge.

- 1 Markera ut en testlinje på marken som referens.
- 2 Vrid nyckelbrytaren till plattformensreglaget. Dra ut den jordade röda nödstoppknappen till läge på. Vrid plattformens röda nödstoppknapp medurs till on-läget.
- 3 Sänk ner plattformen till infällt läge.
- 4 Tryck på valknappen för körfunktion.
- 5 Välj en punkt på maskinen, t.ex. kontaktytan på ett däck, som en visuell referens att använda när du passerar testlinjen.
- 6 Kör maskinen på högsta hastighet innan du når testlinjen. Släpp upp funktionsaktiveringsknappen eller joysticken när din referenspunkt på maskinen passerar testlinjen.
- 7 Mät avståndet mellan testlinjen och referenspunkten på maskinen.

- ⊙ Resultat: Maskinen stannar inom det angivna bromsavståndet. Ingen åtgärd krävs.
- ⊘ Resultat: Maskinen stannar inte inom det angivna bromsavståndet.

Obs: Bromsarna måste kunna hålla maskinen på alla sluttningar som den har förmågan att köra upp på.

- 8 Byt bromsarna och upprepa proceduren från steg 1.

---

#### Maximalt bromsavstånd

---

Högt intervall på hård belagd yta	61 cm ± 30 cm
-----------------------------------	---------------

---

**B-9****Testa körhastigheten - Infällt läge**

DINGLI kräver att denna procedur utförs var 250:e timme eller kvartalsvis, beroende på vilket som inträffar först.

Korrekta körfunktioner är grundläggande för säker maskindrift. Driftsfunktionen ska reagera snabbt och smidigt på operatörskommandot. Driftprestandan bör också fri från fördröjningar, ryck och ovanliga ljud över hela proportionellt kontrollerade hastighetsintervallet.

Utför detta förfarande med maskinen på en fast, jämn yta som är fri från hinder.

- 1 Markera start- och mållinjer genom att markera två linjer på marken med 12,2 meters avstånd.
- 2 Vrid nyckelbrytaren till plattformensreglaget. Dra ut den jordade röda nödstoppsknappen till läge på. Vrid plattformens röda nödstoppsknapp medurs till on-läget.
- 3 Sänk ner plattformen till infällt läge.
- 4 Tryck på valknappen för körfunktion.
- 5 Välj en punkt på maskinen, t.ex. kontaktytan på ett däck, som en visuell referens att använda när du passerar start- och mållinjerna.
- 6 Kör maskinen på högsta hastighet innan du når startlinjen. Börja tidräkningen när din referenspunkt på maskinen passerar startlinjen.
- 7 Fortsätt med full fart och notera tiden när din referenspunkt på maskinen passerar över mållinjen. Tiden är mindre än 10 sekunder.

**B-10****Testa körhastigheten - Uppfällt läge**

DINGLI kräver att denna procedur utförs var 250:e timme eller kvartalsvis, beroende på vilket som inträffar först.

Korrekta körfunktioner är grundläggande för säker maskindrift. Driftsfunktionen ska reagera snabbt och smidigt på operatörskommandot. Driftprestandan bör också fri från fördröjningar, ryck och ovanliga ljud över hela proportionellt kontrollerade hastighetsintervallet.

Utför detta förfarande med maskinen på en fast, jämn yta som är fri från hinder.

- 1 Markera start- och mållinjer genom att markera två linjer på marken med 12,2 meters avstånd.
- 2 Vrid nyckelbrytaren till plattformensreglaget. Dra ut den jordade röda nödstoppsknappen till läge på. Vrid plattformens röda nödstoppsknapp medurs till on-läget.
- 3 Tryck på knappen för teleskopfunktion och rotation av vridbordet.
- 4 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .
- 5 Höj masten cirka 20 cm.
- 6 Tryck på valknappen för körfunktion.
- 7 Välj en punkt på maskinen, t.ex. kontaktytan på ett däck, som en visuell referens att använda när du passerar start- och mållinjerna.
- 8 Kör maskinen på högsta hastighet innan du når startlinjen. Börja tidräkningen när din referenspunkt på maskinen passerar startlinjen.

## Underhåll

- 9 Fortsätt med full fart och notera tiden när din referenspunkt på maskinen passerar över mållinjen. Tiden är mindre än 87 sekunder.
- 10 Sänk masten till förvaringsläget.
- 11 Tryck på knappen för val av lyft/sänkning av jibben.
- 12 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .
- 13 Lyft jibben tills plattformens golv befinner sig cirka 1,0 m från marken..
- 14 Tryck på valknappen för körfunktion.
- 15 Välj en punkt på maskinen, t.ex. kontaktytan på ett däck, som en visuell referens att använda när du passerar start- och mållinjerna.
- 16 Kör maskinen på högsta hastighet innan du når startlinjen. Börja tidräkningen när din referenspunkt på maskinen passerar startlinjen.
- 17 Fortsätt med full fart och notera tiden när din referenspunkt på maskinen passerar över mållinjen. Tiden är mindre än 87 sekunder.
- 18 Sänk jibben till förvaringsläget.

### B-11

#### Testa den blinkande varningslampan

DINGLI kräver att denna procedur utförs var 250:e timme eller kvartalsvis, beroende på vilket som inträffar först.

Blinkande varningslampa används för att varna förare och markpersonal om maskinens närhet och rörelser.

- 1 Vrid nyckelbrytaren till markkontrollpanel. Dra ut den jordade röda nödstoppknappen till läge på. Vrid plattformens röda nödstoppknapp medurs till on-läget.
- 2 Aktivera valfri maskinfunktion från markkontrollen.
- ⊙ Resultat: Signallampan ska blinka.
- 3 Vrid nyckelbrytaren till plattformensreglagen.
- 4 Aktivera valfri maskinfunktion från plattformens kontrollpanel
- ⊙ Resultat: Signallampan ska blinka.

Anmärkning: Signallampan blinkar endast när du aktiverar någon maskinfunktion från markkontrollen eller plattformskontrollen.

**B-12****Testa rörelselarmet**

DINGLI kräver att denna procedur utförs var 250:e timme eller kvartalsvis, beroende på vilket som inträffar först.

Alarmet används för att varna förare och markpersonal om maskinens närhet och rörelser.

- 1 Vrid nyckelbrytaren till markkontrollpanel. Dra ut den jordade röda nödstoppsknappen till läge på. Vrid plattformens röda nödstoppsknapp medurs till on-läget.
- 2 Hög plattformen cirka 35 cm.
  - ⊙ Resultat: När plattformen höjs ljuder rörelselarmet.
- 3 Sänk ner plattformen till infällt läge.
  - ⊙ Resultat: När plattformen sänks kommer rörelselarmet att ljuda.
- 4 Vrid nyckelbrytaren till plattformensreglagen.
- 5 Tryck på knappen för teleskopfunktion och rotation av vridbordet.
- 6 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt . Flytta joysticken från mittläget, håll kvar ett ögonblick och släpp sedan. Flytta kontrollhandtaget från mitten i motsatt riktning, håll kvar ett ögonblick och släpp sedan.
  - ⊙ Resultat: Rörelselarmet ljuder när kontrollhandtaget flyttas från mittläget i någon riktning.
- 7 Tryck på valknappen för körfunktion.
- 8 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt . Flytta joysticken från mittläget, håll kvar ett ögonblick och släpp sedan. Flytta kontrollhandtaget från mitten i motsatt riktning, håll kvar ett ögonblick och släpp sedan.
  - ⊙ Resultat: Rörelselarmet ljuder när kontrollhandtaget flyttas från mittläget i någon riktning.
- 9 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt . Håll tumvippbrytaren intryckt ett ögonblick i vänster läge och släpp sedan den. Håll tumvippbrytaren intryckt ett ögonblick i rätt läge och släpp sedan.
  - ⊙ Resultat: Rörelselarmet ljuder när vippbrytaren flyttas från mittläget i någon riktning.

## Underhåll

### B-13

#### Utför analyser på hydraulolja



DINGLI kräver att denna procedur utförs var 250:e timme eller kvartalsvis, beroende på vilket som inträffar först.

Byte eller provning av hydraulolja är avgörande för en god maskinprestanda och livslängd. Smutsig olja kan få maskinen att fungera dåligt och fortsatt användning kan orsaka skador på komponenter. Extremt smutsiga förhållanden kan kräva mer frekventa oljebytten.

Innan hydrauloljan byts ut, kan man låta en oljedistributör kontrollera oljan efter specifika föroreningsnivåer för att verifiera om oljebytet är nödvändigt.

Om hydrauloljan inte byts ut vid två års inspektionen, ska oljan testas kvartalsvis. Byt ut oljan när den inte klarar testet. Se D-1, Testa eller byt hydraulolja.

### B-14

#### Kontrollera ventilationslocket



DINGLI kräver att denna procedur utförs var 250:e timme eller kvartalsvis, beroende på vilket som infaller först. Utför denna procedur oftare vid dammiga förhållanden.

Ett lock på hydraultanken med andningsfilter är avgörande för en god maskinprestanda och livslängd. Ett smutsigt eller igensatt lock kan leda till att maskinen fungerar sämre. Extremt smutsiga förhållanden kan kräva att locket måste inspekteras oftare.

- 1 Öppna skivspelarlocket på maskinens hydraulaggregatsida.
- 2 Avlägsna locket med andningsfilter från hydraultanken.
- 3 Kontrollera att ventilationen är tillräcklig.
- Resultat: Luft passerar genom ventilationslocket Fortsätt till steg 5.
- Resultat: Om ingen luft passerar genom locket, rengör eller byt ut locket. Gå vidare till steg 4.

Anmärkning: Vid kontroll av positiv tankluftventilation ska luften passera fritt genom locket.

- 4 Rengör lockets ventilationssystem försiktigt med ett mildt lösningsmedel. Torka med tryckluft på lågt tryck. Upprepa steg 3.
- 5 Installera locket med andningsfilter på hydraultanken.
- 6 Stäng locket.

**B-15****Spänn Lyftkedjorna**

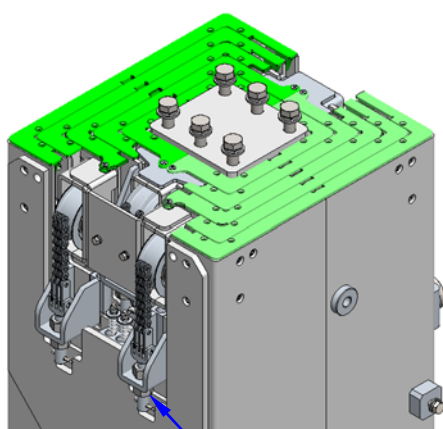
Spännkedjor är en förutsättning för god maskinprestanda och säker drift.

Det direkta resultatet av att använda transmissionskedjan är att kedjans totala längd förlängs. Mät sträckningshastigheten för den använda transmissionskedjan efter ögat var tredje månad. Den mast som är kopplad till den förlängda kedjan ska vara lägre i position så att toppen på varje mast är uppenbart ojämn i "lagrat" läge. Det kan leda till skador på styrrullen om problemet är allvarligt.

**⚠ WARNING** Vid slak eller trasig kedja, sluta använda den mobila arbetsplattformen och kontakta omedelbart tillverkaren

**NOTICE** Varje länk i transmissionskedjan är kopplad till tre länkar i masterna.

- 1 När du justerar kedjans längd, välj den mast som behöver höjas. Om muttern dras åt ordentligt rör sig den sista länken i masten uppåt. De dubbla muttrarna ska anslutas tätt till varandra efter att kedjans längd har reglerats.
- 2 Samma länk i masten dras av två kedjor och klarar de förhöjda viktbelastningarna samtidigt. Om en av kedjorna förlorar sin effektivitet kommer den andra att spela en viktig säkerhetsroll; försök därför att göra båda kedjorna lika lösa eller strama som möjligt när du reglerar kedjans längd. Metoderna för bedömning på plats är följande: Tryck på de två kedjorna med händerna för att jämföra deras spänst under lyftstatus.



Mutter

## Underhåll

### B-16

#### Inspektion av Kedjornas Skick



#### Du behöver:

- Standard verktygssats
- Skyddsglasögon
- Handskar
- Placera avspärningar runt arbetsområdet

Använd uteslutande verktyg och hjälpmedel som är anpassade till genomsnittet. Använd alltid nödvändiga skyddskläder.

#### Preliminär drift

Eventuell demontering får endast utföras på anläggningar som är helt frånkopplade och får endast anföras personer med nödvändig teknisk utbildning.

Respektera, utöver dessa instruktioner, de rättsliga tendenser som är allmänt tillämpliga för att förebygga olyckor.

Alla försiktighetsåtgärder måste vidtas i arbetet innan man ingriper på eller nära maskinen.

Efter avslutat arbete måste alla skydd och säkerhetsanordningar återställas fullständigt och vara funktionsdugliga.

#### Smörjning

Smörjmedel måste appliceras med en borste på de yttre kedjorna minst var 250:e timme eller var 6:e månad. Appliceringsfrekvensen beror på omgivande förhållanden och användningsförhållanden.

Appliceringsfrekvensen måste säkerställa att det finns tillräcklig mängd flytande olja i kedjelänkarna.

Om kedjan har utsatts för frätande vätskor, rengör kedjan omedelbart och applicera smörjmedel.

Obs: Det kan vara nödvändigt att använda teleskop för att komma åt elementen.

Innan nytt smörjmedel appliceras, avlägsna alla främmande partiklar från kedjan.

Vid rengöring av kedjor skall miljöföreskrifter följas.

#### Kontrollera kedjornas skick

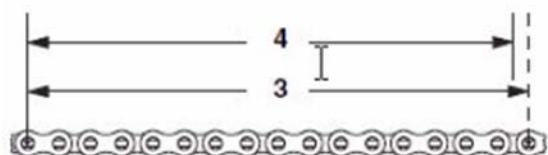
För att utföra följande åtgärder, utför en komplett teleskopering.

- Kontrollera att lyftkedjorna och säkerhetskedjorna är rena.
- Kontrollera att det inte finns några främmande partiklar på kedjorna och styrrullen.
- Kontrollera att det inte finns några tecken på korrosion på kedjelementen.

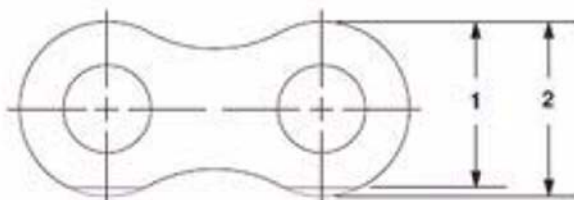
Kedjor med något av de fel som beskrivs nedan måste bytas ut.

- Kontrollera förslitning från töjning:
- Förlängning med upp till 2 %, över 12 segment, av den ursprungliga kedjelängden är tillåten.
- Mät värdet av (3) med en lämplig metod. Jämför med värdet 4 som anges i tabellen nedan.

Modell	Länkens bredd (2)	Längd på 12 länkar (4)
LH0822	12,08 mm	152,40 mm
LH0844	12,08 mm	152,40 mm
LH0866	12,08 mm	152,40 mm
LH1066	15,1 mm	222,96 mm

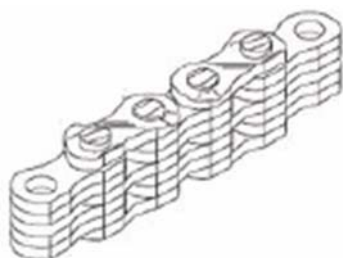


- Kontrollera yttre slitage på rullar och länkar
- Det yttre slitaget får inte vara mer än 2 % från den ursprungliga länkens sektion (2), se tabellen ovan.
- Mät värdet av (1) med hjälp av en lämplig metod.



- Kontrollera att ingen ledning eller element är skadat eller saknas.
- Kontrollera att länkarna inte är vridna, deformerade eller brutna.

#### Distorsion



#### Spricka



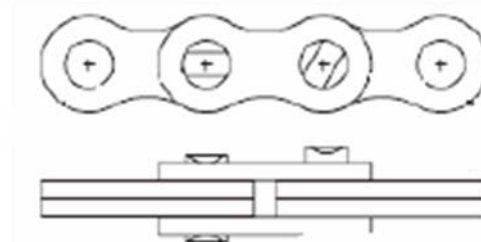
#### Bruten



#### Kilning



- Kontrollera länkarnas anslutningspunkter (linjerna måste vara parallella).



#### Byte av kedjor

Kedjorna måste ovillkorligen bytas vart 10:e år.

Kontakta Dingli Services för ytterligare rådgivning.

## Underhåll

### Checklista C Förfaranden

#### C-1

#### Testa plattformens överbelastningssystem (i förekommande fall)



DINGLI kräver att denna procedur utförs var 500:e timme eller var sjätte månad, beroende på vilket som inträffar först, eller när maskinen inte klarar att lyfta den maximala nominella lasten.

Obs: Noggrannheten hos tryckgivaren på hydraulcylindern påverkas av hydrauloljans temperatur. Under den faktiska användningen, när arbetsmiljötemperaturen förändras avsevärt, kan plattformens överbelastningssystem uppträda onormalt. Plattformens överbelastningssystem ska omkalibreras och kan inte användas igen förrän plattformens överbelastningssystem har återgått till det normala.

Att regelbundet testa plattformens överbelastningssystem är viktigt för en säker maskindrift. Kontinuerlig användning av en olämplig överbelastning på plattformen kan leda till att systemet inte känner av ett överbelastat plattformstillstånd. Maskinens stabilitet kan äventyras vilket kan leda till att maskinen välter.

**⚠ WARNING** Utför detta förfarande med maskinen på en fast, jämn yta.

- 1 Vrid nyckelbrytaren till plattformensreglaget. Dra ut den jordade röda nödstoppsknappen till läge på. Vrid plattformens röda nödstoppsknapp medurs till on-läget.
- 2 Bestäm plattformens maxkapacitet

- 3 Använd en passande lyftanordning, placera en lämplig testvikt som motsvarar plattformens maxkapacitet i mitten av plattformens golv.
  - ⊙ Resultat: Överbelastningslarmet på plattformens kontrollpanel ska inte ljuda, vilket påvisar normalt tillstånd.
  - ⊗ Resultat: Överbelastningslarmet på plattformens kontrollpanel ljuder. Kalibrera plattformens överbelastningssystem.
- 4 Lägg till en ytterligare vikt på plattformen utan att överskrida 25 % av den maximala nominella lasten.
  - ⊙ Resultat: Överbelastningslarmet på plattformens kontrollpanel ljuder, vilket påvisar normalt tillstånd.
  - ⊗ Resultat: Överbelastningslarmet på plattformens kontrollpanel ljuder inte. Kalibrera plattformens överbelastningssystem.
- 5 Testa alla maskinens funktioner från plattformens kontrollpanel.
  - ⊙ Resultat: Alla plattformens kontrollfunktioner ska inte fungera.
- 6 Vrid nyckelbrytaren till markkontrollpanel.
- 7 Kontrollera alla maskinens funktioner från markkontrollerna

- ⊙ Resultat: Ingen av markkontrollens funktioner ska fungera.
- 8 Lyft av testvikten från plattformens golv med hjälp av en lämplig lyftanordning.
- ⊙ Resultat: Överbelastningslarmet på plattformens kontrollpanel ska inte ljuda, vilket påvisar normalt tillstånd.
- ⊗ Resultat: Överbelastningslarmet på plattformens kontrollpanel ljuder. Kalibrera plattformens överbelastningssystem.
- 9 Kontrollera alla maskinens funktioner från markreglagen.
- ⊙ Resultat: Alla markkontrollens funktioner ska fungera.
- 10 Vrid nyckelbrytaren till plattformensreglaget.
- 11 Testa alla maskinens funktioner från plattformens kontrollpanel.
- ⊙ Resultat: Alla plattformens kontrollfunktioner ska fungera.

**C-2****Byt ut hydraultankens andningslock**

DINGLI kräver att denna procedur utförs var 500:e timme eller halvårsvis, beroende på vilket som infaller först.

Hydraultanken är av ventilerad typ. Locket med andningsfilter har ett invändigt luftfilter som kan igensättas eller försämrats över tid. Om locket med andningsfilter är defekt eller felaktigt installerat, kan föroreningar tränga in i hydraulsystemet vilket kan leda till komponentskador. Extremt smutsiga förhållanden kan kräva att locket måste inspekteras oftare.

- 1 Öppna skivspelarlocket på maskinens hydraulaggregatsida.
- 2 Avlägsna och avyttra hydraultankens lock med andningsfilter.
- 3 Installera ett nytt lock på tanken.
- 4 stäng locket

## Underhåll

### Checklista D Förfaranden

#### D-1

#### Testa eller byt ut hydrauloljan



DINGLI kräver att denna procedur utförs var 1000:e timme eller vartannat år, beroende på vilket som infaller först.

Byte eller provning av hydraulolja är avgörande för en god maskinprestanda och livslängd. Smutsig olja kan få maskinen att fungera dåligt och fortsatt användning kan orsaka skador på komponenter. Extremt smutsiga förhållanden kan kräva mer frekventa oljebytten.

Innan hydrauloljan byts ut, kan man låta en oljedistributör kontrollera oljan efter specifika föroreningsnivåer för att verifiera om oljebytet är nödvändigt.

Om hydrauloljan inte byts ut vid två års inspektionen, ska oljan testas kvartalsvis. Byt ut oljan när den inte klarar testet.

Obs: Utför detta förfarande med plattformen i infällt läge.

- 1 Öppna skivspelarlocket på maskinens hydraulaggregatsida.
- 2 Frånkoppla batteripaketet från maskinen.

**⚠ WARNING** Risk för elstötar/brännskador. Kontakt med elektriskt laddade kretsar kan leda till dödsfall eller allvarliga skador. Ta av dig ringar, klockor och övriga smycken.

- 3 Ta bort fästena som håller fast chassits sidokåpa bredvid tanken till chassit. Ta bort sidokåpan. Lägg sidokåpan och fästena på sidan.
- 4 Placera en lämplig behållare under hydraultanken.

- 5 Leta reda på och ta bort påfyllningslocket till hydraultanken. Sätt på tanklocket på sidan av tanken från pumpkroppen.
- 6 Ta bort avtappningspluggen och tappa ur all olja i en lämplig behållare.

**⚠ WARNING** Risk för kroppsskada.

Sprejad hydraulolja kan tränga in i och bränna huden. Lossa hydraulanslutningarna mycket långsamt för att oljetrycket ska kunna sippra ut gradvis. Tillåt inte olja att spruta eller spreja.

- 7 Rengör eventuell olja som kan ha spillts ut. Avyttra uttjänt olja korrekt.
- 8 Rengör inuti hydraultanken med ett mildt lösningsmedel. Låt tanken torka helt.
- 9 Montera dräneringspluggen på hydraultanken och dra åt enligt specifikationen.

#### Vridmomentsspecifikationer

Hydraulisk tankdräneringsplugg	5 Nm
--------------------------------	------

- 10 Fyll tanken med hydraulolja tills vätskan fyllt på hydraultanken. Överfyll inte.
- 11 Aktivera pumpen för att fylla hydraulsystemet med olja och töm systemet på luft.

**⚠ WARNING** Risk för skador på komponenter. Pumpen kan skadas om den körs utan olja. Var försiktig så att du inte tömmer hydraultanken när du fyller på hydraulsystemet. Låt inte pumpen få några kaviteter.

**Lista över felkoder**

Felkod	Beskrivning	Felkod	Beskrivning
A1	PCU 186 Time Out	A34	Vänster motor Öppen krets
A2	PCU 187 Time Out	A35	Kortslutning i vänster motor
A3	BMS-timeout	A36	Vänster motor Mcu-temperatur för hög
A4	Nivå Vinkel Time Out	A37	Vänster motor Temperatur över
A5	PCU _Y_ Fel	A38	Vänster motor avstängningstemperatur över
A6	Systemlarm	A39	Fel på vänster motorens temperaturgivare
A7	Jibvinkelfel	A40	Vänster motorblock
A8	Fel på jibbtryck	A41	Fel på vänster motorövervarvtal
A9	Mastrotationsventil öppen belastning	A42	Vänster motor Bromsspole Öppen krets
A10	Mastrotationsventil kort belastning	A43	Vänster motor Bromsspole Kortslutning
A11	Mast upp/ner Ventil öppen Last	A44	Höger motor Mcu Överström
A12	Mas upp/ned-ventil kort belastning	A45	Fel på höger motorströmssensor
A13	Styrventil öppen belastning	A46	Höger motor Kodningsfel
A14	Styrventil kort belastning	A47	Höger motor Öppen krets
A15	Pumpens tidsgräns	A48	Höger motor Kortslutning
A16	Resor kan Time Out	A49	Höger motor Mcu-temperatur för hög
A17	PCU kan gå i timeout	A50	Höger motor Temperatur över
A18	mA_ Tryck _A_ Fel	A51	Höger motor Avstängningstemperatur Över
A19	mA_ Tryck _B_ Fel	A52	Fel på höger motorens temperaturgivare
A20	mA_ Tryckredundansfel	A53	Höger motorblock
A21	Jib Amp Up-ventil Öppen belastning	A54	Höger motor Övervarvfel
A22	Jib Amp Up-ventil, kort belastning	A55	Höger motor Bromsspole Öppen krets
A31	Vänster motor Mcu Överström	A56	Höger motor Bromsspole Kortslutning
A32	Fel på vänster motorströmssensor	A57	Vänster/höger motor Mcu-spänning för låg
A33	Fel på vänster motorens kodare	A58	Vänster/höger motor Mcu-spänning hög

## Underhåll

### Lista över felkoder

Felkod	Beskrivning	Felkod	Beskrivning
A59	Vänster/höger motor Mcu-spänning för hög	A81	Pumpmotor Huvudkontaktor Inte stängd
A60	Vänster/höger motor Huvudkontaktor Inte stängd	A82	Pumpmotor Huvudspole Öppen krets
A61	Vänster/höger motorförladdning misslyckades	A83	Pumpmotor Huvudspole Kortslutning
A62	Vänster/höger motor Iner15V Fel",	A84	Pumpmotorns förladdning misslyckades
A63	Fel på vänster/höger motorriktning	A85	Pumpmotor Iner15V Fel
A64	Vänster/höger motorparametrar Fel	A86	Pumpmotorens riktning Fel
A65	Vänster/höger motor burk saknas	A87	Pumpmotor Parametrar Fel
A66	Pumpmotor Mcu Överström	A88	Pumpmotor burk saknas
A67	Pumpmotorströmssensorfel	A89	Pumpmotor BDI_ för låg
A68	Pumpmotor Kodningsfel	A90	BMS_ laddningscell för låg
A69	Pumpmotor Öppen krets	A91	BMS_ laddningsöverström
A70	Pumpmotor Kortslutning	A92	BMS_ Laddare felaktig
A71	Pumpmotor Mcu Temperatur för hög	A93	BMS_ laddningstemperatur för hög
A72	Pumpmotortemperatur för hög	A94	BMS_ laddningstemperatur för låg
A73	Pumpmotorns avstängningstemperatur överskriden	A95	BMS_ laddning Total spänning Överspänning
A74	Fel på pumpmotorns temperatursensor	A96	BMS_ Värmeplattans temperatur för hög
A75	Pumpmotorblock	A97	BMS_ Urladdningscell Underspänning
A76	Pumpmotorns övervarningsfel	A98	BMS_ Överström vid urladdning
A77	Pumpmotorns MCU-spänning för låg	A99	BMS_ Urladdningstemperaturen är för hög
A78	Pumpmotor Mcu-spänning hög	A100	BMS_ Urladdningstemperaturen är för låg
A79	Pumpmotorns MCU-spänning för hög	A101	BMS_ Urladdning Total spänning för låg
A80	Pumpmotor Huvudkontaktor Adjoin	A102	BMS_ SOC för låg

**Lista över felkoder**

<b>Felkod</b>	<b>Beskrivning</b>	<b>Felkod</b>	<b>Beskrivning</b>
A103	BMS_SOC för hög	A214	Burhornnyckel Initialfel
A104	BMS_ Urladdningscellspänning för hög	W4	Batteri BDI_ Låg
A105	BMS_ Temperaturskillnaden är för stor	W5	Display 112 Time Out
A106	BMS L2 Alarm	W6	Fel på styrvinkelsensor
A107	BMS_ Cellskillnaden är för stor	W7	Varning för AntiSqueezer
A108	BMS_ Huvudreläets vidhäftning	W8	GPS-gräns mast upp
A109	BMS_ Värmereläets vidhäftning	W9	Mast upp gräns ut dörr
A110	BMS_ Cellspänning för hög	W20	Aktivera lyftörelse är avstängd
A111	BMS_ Cellspänning för låg	W21	Potthålskontakt på
A112	BMS_ För hög temperatur	W22	Mastens maximala höjd
A200	Cage Joy Aktivera nyckel Initialfel	W23	Mast ned minimigräns
A201	Cage Joy Vänster knapp Initialfel	W24	Jib Maxgräns
A202	Cage Joy Höger knapp Initialfel	W25	Antikollisionsvarning
A203	Cage Joy_ X_ Initialt fel	W26	Pedalen är inte aktiv
A204	Bur Joy_ Y_ Initialt fel	W27	Låg batterispänning
A205	Cage Pedal Initialfel	W28	Manuell bromsfrigöring
A206	Nyckel för aktivering av lastbilsmastrotation Initialt fel	W29	Jibb upp Maxgräns
A207	Lastbilsmast upp/ner aktiveringsknapp Initial fel	W30	Minsta gräns för jibben nedåt
A208	Lastbilens jibb upp/ner aktiveringsknapp Initial fel	W31	Fock Genom att vidarebefordra
A209	Lastbil upp nyckel initial fel	W32	Joystickversionen stämmer inte överens
A210	Lastbil nere Nyckel Initialfel	W33	T Box fjärrlås
A211	Burresor Styrnyckel Initialfel	W34	T Box Passivt lås
A212	Burmast upp/ned Rotationsnyckel Initialt fel	W35	T Box Tillfällig upplåsning
A213	Burkran upp/ner-tangent Initialfel	W36	T Box Passiv lås nedräkning

## Underhåll

### Lista över felkoder

Felkod	Beskrivning	Felkod	Beskrivning
W37	BMS L1 Alarm	W50	BMS_SOC för låg
W38	BMS_ Laddningscell över låg	W51	BMS_SOC för hög
W39	BMS_ Överström vid laddning	W52	BMS_ Urladdningscellspänning för hög
W40	BMS_ Laddare felaktig	W53	BMS_ Temperaturskillnaden är för stor
W41	BMS-laddartemperatur är för hög	W54	BMS_ Cellskillnaden är för stor
W42	BMS-laddartemperatur är för låg	W55	BMS_ Huvudreläets vidhäftning
W43	BMS_ Laddning Total spänning Överspänning	W56	BMS_ Värmereläets vidhäftning
W44	BMS_ Värmeplattans temperatur för hög	W57	BMS_ Cellspänning för hög
W45	BMS_ Urladdningscell Underspänning	W58	BMS_ Cellspänning för låg
W46	BMS_ Överström vid urladdning	W59	BMS_ För hög temperatur
W47	BMS_ Urladdningstemperaturen är för hög	W101	Överbelastning 220 kg
W48	BMS_ Urladdningstemperaturen är för låg	W102	Varning för lutning av lastbil
W49	BMS_ Urladdning Total spänning för låg		

### Bortskaffande

Om den mobila arbetsplattformen är skadad, kontakta Dingli för vidare utvärdering. Om MEWP inte kan repareras så att den kan användas på ett säkert sätt måste den kasseras. Följ alltid lokala lagar och förordningar vid kassering av MEWP.

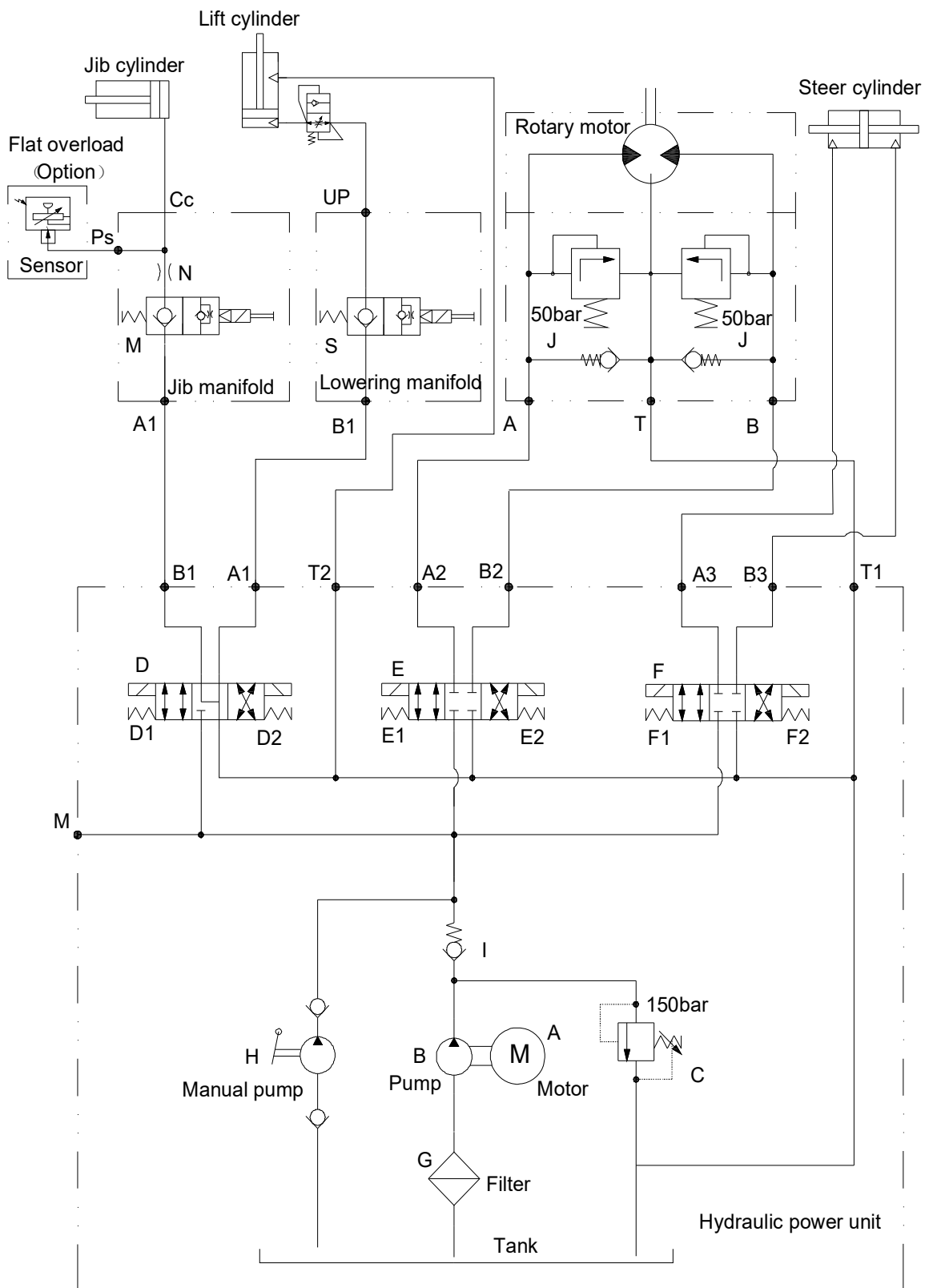
För att förhindra föroreningar, måste du vara uppmärksam på avfallshanteringen:

Töm hydrauloljan i en behållare, inte direkt i marken, avlopp, floder, hav eller sjöar. Följ lagar och förordningar för bortskaffande av farliga ämnen som hydraulolja, batterier etc.

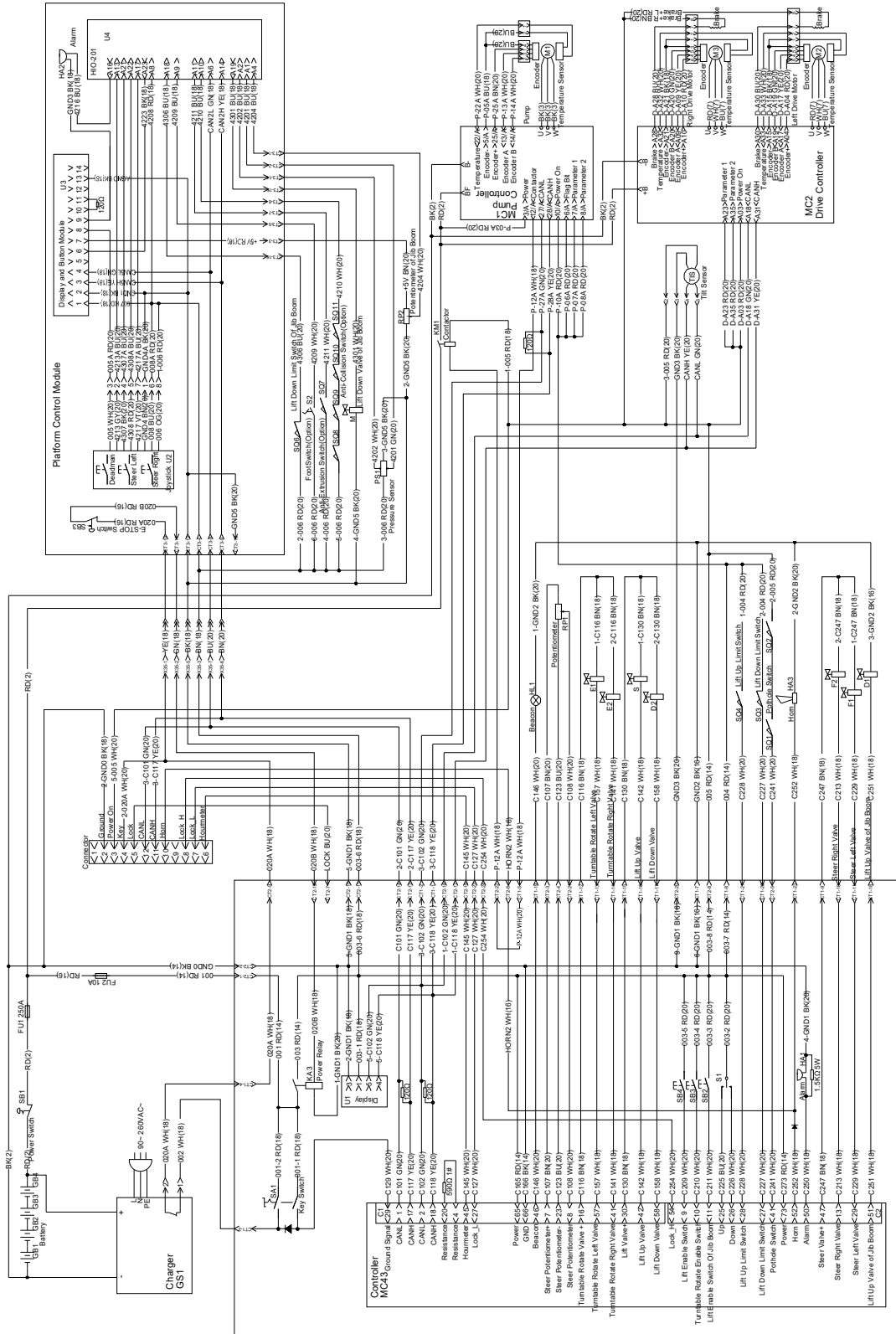
Kassera maskinen och reservdelarna på ett korrekt sätt enligt gällande lagar och förordningar.

# Scheman

## Hydraulschema

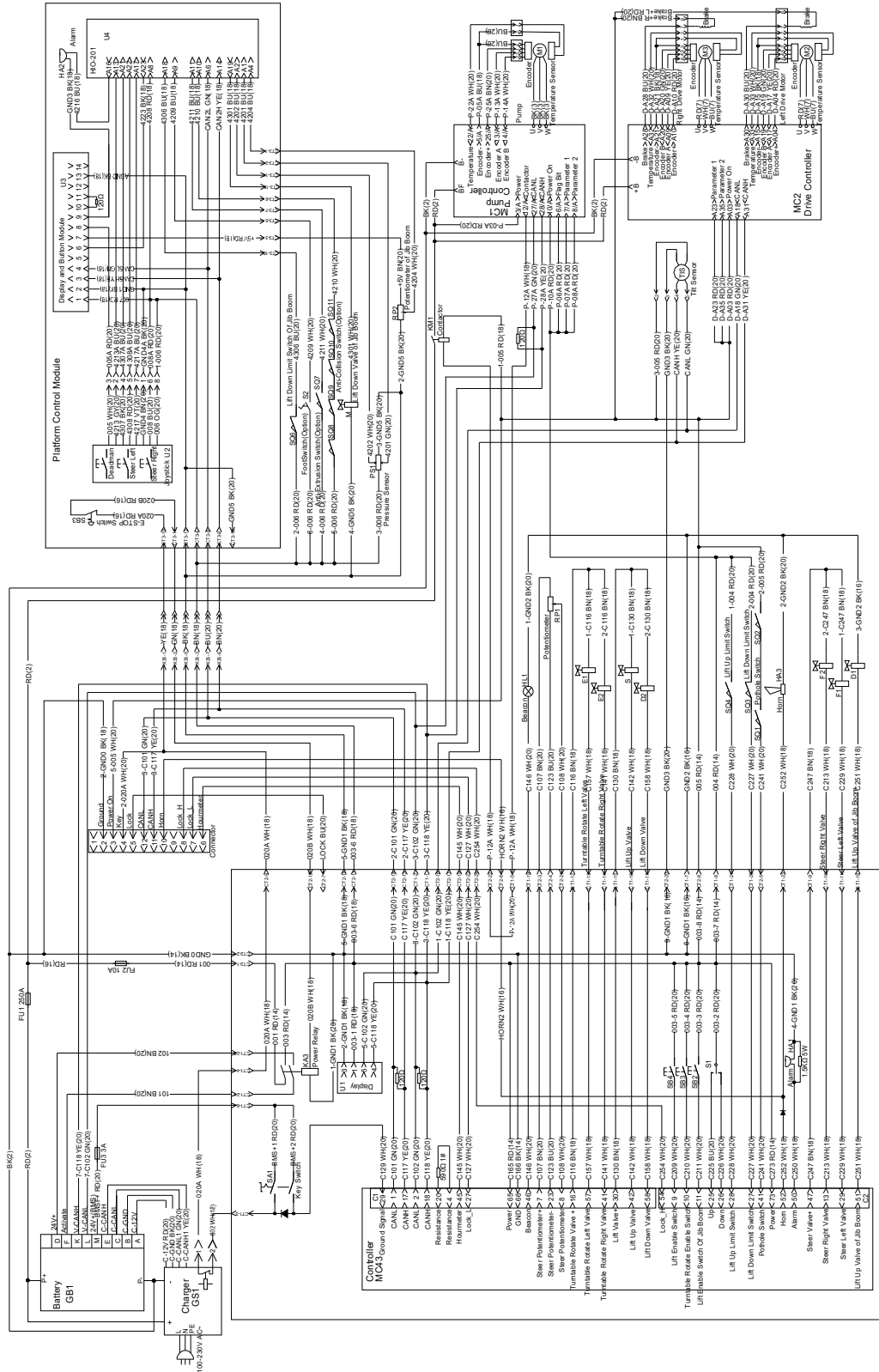


Elschema (Blybatteri)



# Scheman

## Elschema (Litiumbatteri)





## EG-försäkran om överensstämmelse



### EC Declaration of Conformity



**Zhejiang Dingli Machinery Co., Ltd hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:**

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, under consideration of harmonized European standard EN280-1:2022 , issued by:  
<variable field>. Address: <variable field>.  
**Identification number:** <variable field>  
**EC type examination, test certificate no.** <variable field>  
**EC type examination, Report no.** <variable field>
2. EC Directive 2014/35/EU, Low Voltage Directive, under consideration of harmonized European standard EN 60204-1:2018.
3. EC Directive 2014/30/EU, EMC Directive, under consideration of harmonized European standard EN61000-6-2 and EN 61000-6-4.

**Test Report:**

This machine has been tested and passed prior to entering the market.

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: AI safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

All of technical documentation ,e.g. quality assurance measures for design and production Name and address of the person (established in the Community) compiled the technical file:

**Dingli AWP Europe Trading Limited B.V.**  
**Zuidplein 116, Tower H, Level 14, 1077XV Amsterdam, the Netherlands**

Model / Type:	<variable field>
Product:	<variable field>
Type Designation:	<variable field>
Serial Number:	<variable field>
Manufacture Date:	<variable field>
Manufacturers : Zhejiang Dingli Machinery Co., Ltd No. 1225 Baiyun South Road, Leidian Town, Deqing, Zhejiang 313219, P.R. China	

**Person responsible for making this declaration**

Name ,Surname: <variable field>

Position/ Title: <variable field>

<variable field>  
(Place)

<variable field>  
(Date)

<variable field>  
(Company stamp and legal signature)



---

**Zhejiang Dingli Machinery Co., Ltd.**

Nr 188 Qihang Road. Deqing Zhejiang P.R.  
China 313219

Tfn: +86-572-8681688

Fax: +86-572-8681690

Hemsida: [www.cndingli.com](http://www.cndingli.com)

E-post: [market@cndingli.com](mailto:market@cndingli.com)

---

**DINGLI**