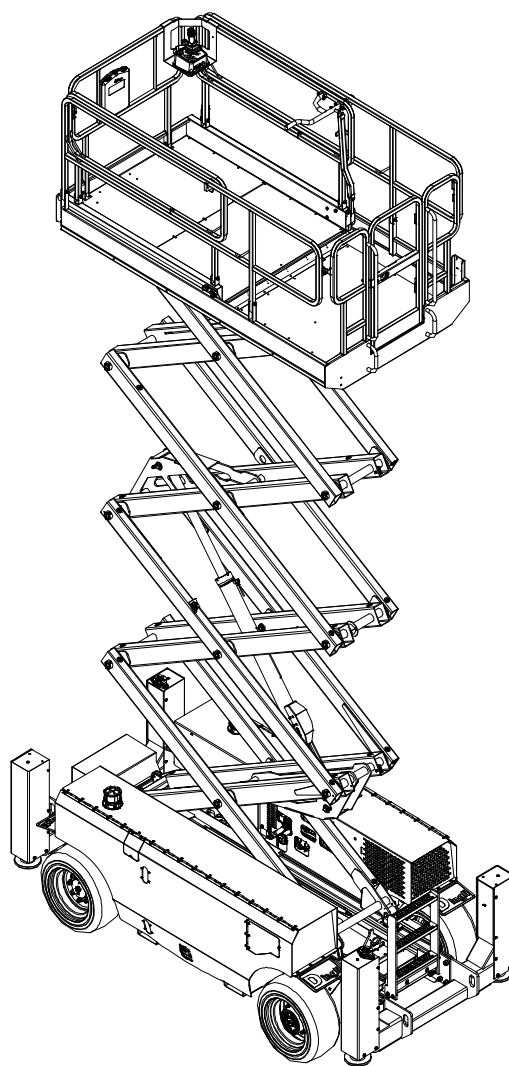


Operatörshandbok

med Information om Underhåll

JCPT1218RT

JCPT1418RT



CE

Artikelnummer: SM011610111SV

Version nummer: Rev 1.0

April 2025 Tryckning

Översättning av
originalanvisningar

DINGLI

Dokumentversion

Dokumentversion

Version nummer

Skapa datum

SM011610111SV_Rev1.0.....2025-04

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	18
Preoperativa inspektioner	24
Inspektion av Arbetsplats	26
Funktionstest	27
Driftsanvisningar	38
Transport- och Lyftinstruktioner	49
Förfaranden vid Nödsituationer	52
Förvaring	53
Underhåll	54
Bortskaffande	86
Scheman	87
Inspektions- och Reparationslogg	93
EG-försäkran om överensstämmelse	94

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

E-post: 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:



Säkerhetsvarningssymbol - används för att varna personalen för potentiella 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 ange en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarlig skada.



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.

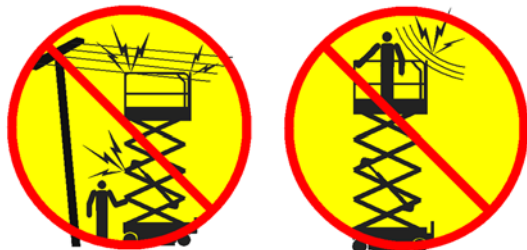
Underhåll av Säkerhetsskyltar

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

⚠ 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 fränkopplade.

Använd inte maskinen under åska eller storm.

Använd inte maskinen som en svetsplattform.

⚠ Fara för Vältning

Operatörer, utrustning och material får inte överstiga plattformens maximala kapacitet eller plattformens maximala förlängning.

Överbelasta inte arbetsplattformen.

Maximal kapacitet – JCPT1218RT

Maxantal personer (inomhusanvändning) 4

Max antal personer (utomhusanvändning) 2

Plattformens maximalt tillåtna belastning
454 kg

Förlängningsdäckets max tillåtna belastning
136 kg

Maximal kapacitet – JCPT1418RT

Maxantal personer (inomhusanvändning) 3

Max antal personer (utomhusanvändning) 2

Plattformens max. tillåtna belastning 363 kg

Förlängningsdäckets max tillåtna belastning
136 kg



Förlängning Plattform
enbart enbart

Arbetsområdets Säkerhet

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

Kör inte över maxhastighet när plattformen är rest. Hänvisa till specifikationerna.

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 ner plattformen. Flytta maskinen till en fast och jämn yta. Om lutningslarmet ljuder när plattformen är upphöjd, iaktta högsta försiktighet när du sänker ner plattformen.

För utomhusbruk av maskinen, höj inte upp plattformen när vindhastigheten överstiger 12,5 m/s. Om vindhastigheten överstiger 12,5 m/s när plattformen är upphöjd, sänk ner plattformen och fortsätt inte att använda maskinen.

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.

Iaktta 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.

Tryck inte ifrån eller dra mot något föremål utanför plattformen.



Maximalt tillåten manuell kraft

Modell	Applikation	Manuell kraft	Max antal passagerare
JCPT1218RT	Utomhus	400N	2
	Inomhus	400N	4
JCPT1418RT	Utomhus	400N	2
	Inomhus	400N	3

Ändra aldrig MEWP utan Dinglis skriftliga godkännande.

Använd inte maskinen som en kran.

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

Skjut inte maskinen eller andra föremål med plattformen.

Kom inte i kontakt med intilliggande byggnadsverk med plattformen.

Ändra eller inaktivera inte gränslägesbrytarna.

Säkerhetsföreskrifter

Bind inte fast plattformen till intilliggande byggnadsverk.

Placera inga laster utanför plattformens omkrets.



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 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.

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 den person/de personer som befinner sig på plattformen.

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

Säkerställ att alla däck är i gott skick, att de luftfyllda däcken är tillräckligt luftande samt att hjulmuttrarna är ordentligt åtdragna.

▲ Fara för krossning

Håll händer och extremiteter på avstånd från saxarna.

Håll händerna fria när räckena fälls ner.

Använd sunt förnuft och planering när du använder maskinen med styrenheten från marken. Håll ett säkerhetsavstånd mellan operatören, maskinen och fasta föremål.

Håll ett fast grepp om plattformsräcket när du avlägsnar skyddsräckenas stift. Låt inte plattformens skyddsräcken falla ner.

▲ 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	Max lutningsvärde tillbakadraget läge	Max sidoslutningsvärde tillbakadraget läge
JCPT1218RT	40% (22°)	40% (22°)
JCPT1418RT	40% (22°)	40% (22°)

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.

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.

Håll plattformsgolvet rent från skräp.

Stäng ingångsgrinden innan du påbörjar arbetet.

Använd inte maskinen om inte skyddsräckena är ordentligt installerade och ingången är säkrad för användning.

Stig inte på eller av plattformen om maskinen inte är i infällt läge.

Gå inte på eller av arbetsplattformen när den är upphöjd.

Var försiktig när du reser.

▲ Fara för kollision



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

Var medveten om förlängda plattformspositionen/(erna) när du flyttar maskinen.

Kontrollera arbetsområdet efter överhängande hinder eller andra möjliga faror.

Var medveten om krossningsrisker när du greppar plattformens skyddsräcke.

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

Observera och använd färgkodade riktningspilar på plattformens reglage och på plattformens dekaler för driv- och styrfunktioner.

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 och röriga eller våldsamma beteenden är förbjudna när maskinen används.

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



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

Säkerhetsföreskrifter

▲ Fara för komponentskador

Använd inte batterier eller laddare som är starkare än 12 V för att ladda batteriet.

Använd inte maskinen som en svetsplattform.

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

Har inte reservdelar som påverkar hälsa och säkerhet.

▲ Fara för explosion och eld

Starta inte motorn om du känner lukt eller ser gasol (LPG), bensin, dieselbränsle eller andra explosiva ämnen.

Tanka inte maskinen med motorn påslagen.

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

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

Spreja inte heller i motorer som är utrustade med tändstift.

Det är förbjudet att förvara något i kabinen, som 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 bruksanvisning. Säkerställ att alla dekaler sitter på rätt plats och är läsbara.

Säkerställ att operatörshandboken är fullständig, läsbar och att den förvaras i förvaringsfickan på plattformen.

▲ 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.

Säkerhetsföreskrifter

▲ Fara för kroppsskador

Använd alltid maskinen i ett välventilerat område för att undvika kolmonoxidförgiftning.

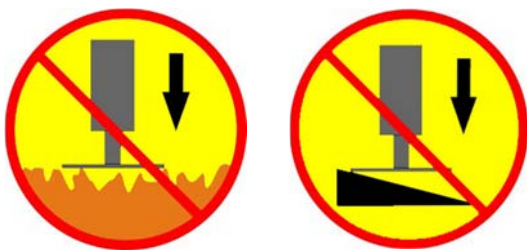
Använd inte maskinen med hydraulolja- eller luftläckage. Ett luftläckage eller hydraulisk läcka kan tränga igenom och/eller bränna huden.

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.

▲ Säkerhet stödben

Sänk inte ner stödbenen om inte maskinen står på en fast yta. Om marken inte uppfyller de specificerade kraven i relevanta bestämmelser, måste en tillräcklig förberedelse av marken utföras i förväg för att kunna fastställa att driften är säker.

Undvik jorddrev, hål, ostabila och hala ytor och andra tänkbart farliga förhållanden.



Vid speciell mark (mjuk eller lutande) mark, måste för marken lämpliga trä- eller stålkloss användas under stödplattan och den måste vara stadig och inte ge med sig under drift.

Vid användning av fästplattan måste den vara av fast konstruktion som fullt ut kan stå emot trycket för stödbenet. Om stålplattan är satt under stödplattan ska den användas med liten deformation.

När den automatiska nivåfunktionen inte används och stödbenen sänks individuellt, måste stödbenen i styränden sänkas först.

Höj inte upp plattformen om maskinen inte är nivellerad. Ställ inte upp maskinen på en yta där den enbart kan stå jämnt med hjälp av stödbenen.

Höj inte plattformen om inte alla fyra stödbenen är korrekt sänkta, fötterna har fast kontakt med marken och maskinen står plant.

Justera inte stödbenen när plattformen är höjd.

Kör inte när stödbenen är sänkta.

▲ Batterisäkerhet

▲ Fara för brännskador

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



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

▲ Fara för explosion



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

▲ Fara för elchock

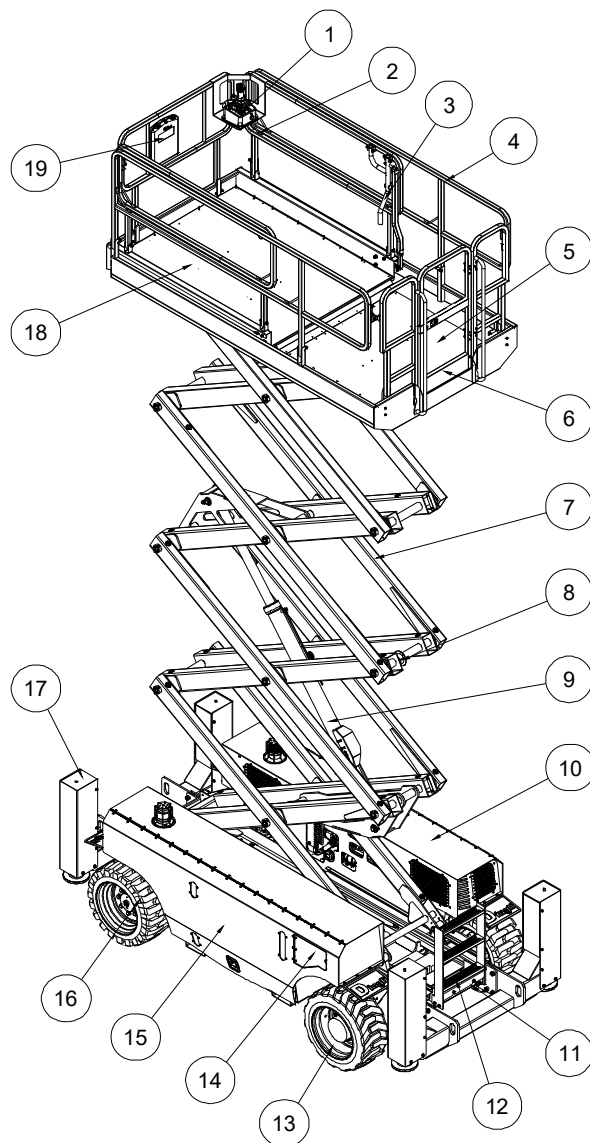
Undvik kontakt med elektriska paneler.

Låsning efter varje användning

- 1 Välj en säker parkeringsplats på en fast plan yta, utan hinder och trafik.
- 2 Sänk ner plattformen.
- 3 Vrid nyckelbrytaren till av och ta bort nyckeln för att skydda mot obehörig användning.
- 4 Tryck in den röda nödstoppsknappen till av-läget.
- 5 Skjut huvudströmbrytaren till "av"-läget
- 6 Blockera hjulen med hjulkil.

Teckenförklaring

Teckenförklaring



- | | | | |
|----|-------------------------------------|----|---|
| 1 | Plattformsreglage | 11 | Nödsänkknapp |
| 2 | Stötdämparens förankringspunkt | 12 | Påstigningsstege |
| 3 | Plattformsförlängningens låshandtag | 13 | Batteriladdare |
| 4 | Plattformens skyddsräcken | 14 | Markkontroller |
| 5 | Huvudplattform | 15 | Hydraultanktråg |
| 6 | Plattformens ingångsgrind | 16 | Styrdäck |
| 7 | Saxarmar | 17 | Stödbenets hölje (om utrustad med sådant) |
| 8 | Säkerhetsbom | 18 | Plattformsförlängning |
| 9 | Lyftcylinder | 19 | Handbokens förvaringsbehållare |
| 10 | Motortråg | | |

Inspektion av dekal

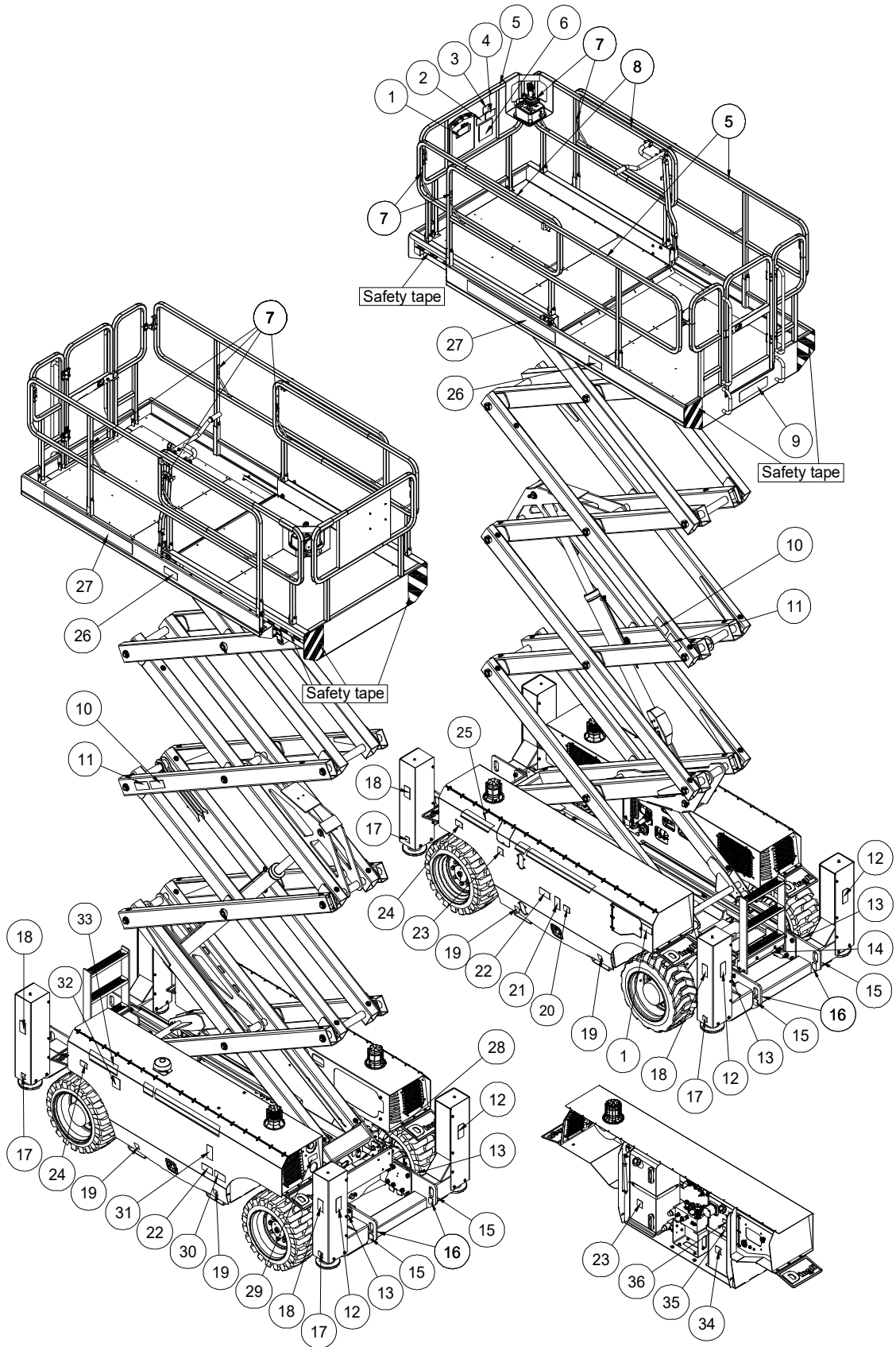
Använd bilderna på nästa sida för att verifiera att alla dekal är läsbara och sitter på rätt plats.

Nedan återges en numerisk lista med kvantiteter och beskrivningar.

Nr	Artikelnr	Beskrivning	Mängd	Anmärkning
1	09340026	Dekal, symboler - Hänvisa operatören till anvisningarna för användning	2	
2	09440094	Dekal, symboler – fara för vältning, stödben	1	
3	09340028	Dekal, instruktioner – riktningspilar	1	
4	09440090	Dekal, symboler - Fara för vältning, lutningslarm	1	
5	09340070	Dekal, symboler - Icke arbetande handposition	3	
6	09440091	Dekal, symboler - Allmänna säkerhetsföreskrifter	1	
7	09440089	Dekal, etikett - Förankringspunkt rep	8	
8	09440212	Dekal, varning - Fara för krossning	2	
9	09440073	Dekal, etikettkapacitet 454 kg	1	JCPT1218RT
	09440074	Dekal, etikettkapacitet 363 kg	1	JCPT1418RT
10	09430009	Dekal, symboler - Håll avstånd från delar i rörelse	2	
11	09430008	Dekal, symboler – säkerhetsbom	2	
12	09410043	Dekaler, symboler – kollisionsrisk	4	
13	09310118	Dekal, Instruktioner-Maximal hjullast 1930kg 4246 lbs	4	JCPT1218RT
	09310120	Dekal, Instruktioner-Maximal hjullast 2210kg 4862 lbs	4	JCPT1418RT
14	09310096	Dekal, symboler-Nödfall lägre	1	
15	09310003	Dekal, instruktioner-Fastsurrningspunkt	4	
16	09310002	Dekal, instruktioner-Lyftpunkt	4	
17	09310122	Dekal, Instruktioner-Maximal belastning på stödben 1930kg 4246 lbs	4	JCPT1218RT
	09310124	Dekal, Instruktioner-Maximal belastning på stödben 2210kg 4862 lbs	4	JCPT1418RT
18	09410042	Dekal, symboler-Krossningsfara	4	
19	09410239	Dekal, symboler - Lutningsmätning	1	

Dekaler

Nr	Artikelnr	Beskrivning	Mängd	Anmärkning
20	09310001	Dekal, Instruktioner - Gaffeltrucksfickor	4	
21	09410050	Dekal, symboler - Injiceringsrisk	1	
22	09410049	Dekal, symboler - Fara för elchock	2	
23	09310072	Dekal, instruktioner – Diesel	2	
24	09540001	Dekal, etikett-CE	2	
25	09910006	Dekal, etikett-Kosmetisk	1	
26	09440072	Dekal, symboler – maximal manuell kraft 400 N	2	
27	09640015	Dekal, kosmetisk - JCPT1218RT	2	JCPT1218RT
	09640016	Dekal, kosmetisk - JCPT1418RT	2	JCPT1418RT
28	09410051	Dekal, symboler – ändra eller inaktivera inte gränslägesbrytarna	1	
29	09310078	Dekal, symboler-Användning av huvudströmbrytaren	1	
30	09410048	Dekal, symboler - Explosions-/brandfara	1	
31	09410044	Dekal, Symboler - Brännrisk (under locket)	1	
32	09310302	Dekal, Instruktioner-Buller 104dB	1	
33	09910005	Dekal, etikett-Kosmetisk	1	
34	09310073	Dekal, instruktioner – hydraulolja	1	
35	09310053	Dekal, instruktioner – lägsta hydrauloljenivå	1	
36	09310052	Dekal, instruktioner – högsta hydrauloljenivå	1	



Dekaler

<p>① 09340026</p>	<p>② 09440094</p>	<p>③ 09340028</p>	<p>④ 09440090</p>
<p>⑤ 09340070</p>	<p>⑦ 09440089</p>	<p>⑧ 09440212</p>	<p>⑥ 09440091</p>
<p>⑩ 09430009</p>	<p>⑫ 09410043</p>		
<p>⑪ 09430008</p>	<p>⑭ 09310096</p>	<p>⑮ 09310003</p>	<p>⑯ 09310002</p>
<p>⑬ 09310118</p>	<p>⑬ 09310120</p>		
<p>⑨ 09440073</p>			
<p>⑨ 09440074</p>			

(17) 09310122  (18) 09410042 
 (17) 09310124  (19) 09410239 
 (22) 09410049  (21) 09410050 
 (25) 09910006   (23) 09310072  (24) 09540001 
 (27) 09640015 **JCPT1218RT** (32) 09310302 
 (27) 09640016 **JCPT1418RT**
 (26) 09440072    (28) 09410051   (31) 09410044  (34) 09310073 
 (29) 09310078  (30) 09410048   (35) 09310053 
 (33) 09910005   (36) 09310052 

Specifikationer

Modell: JCPT1218RT

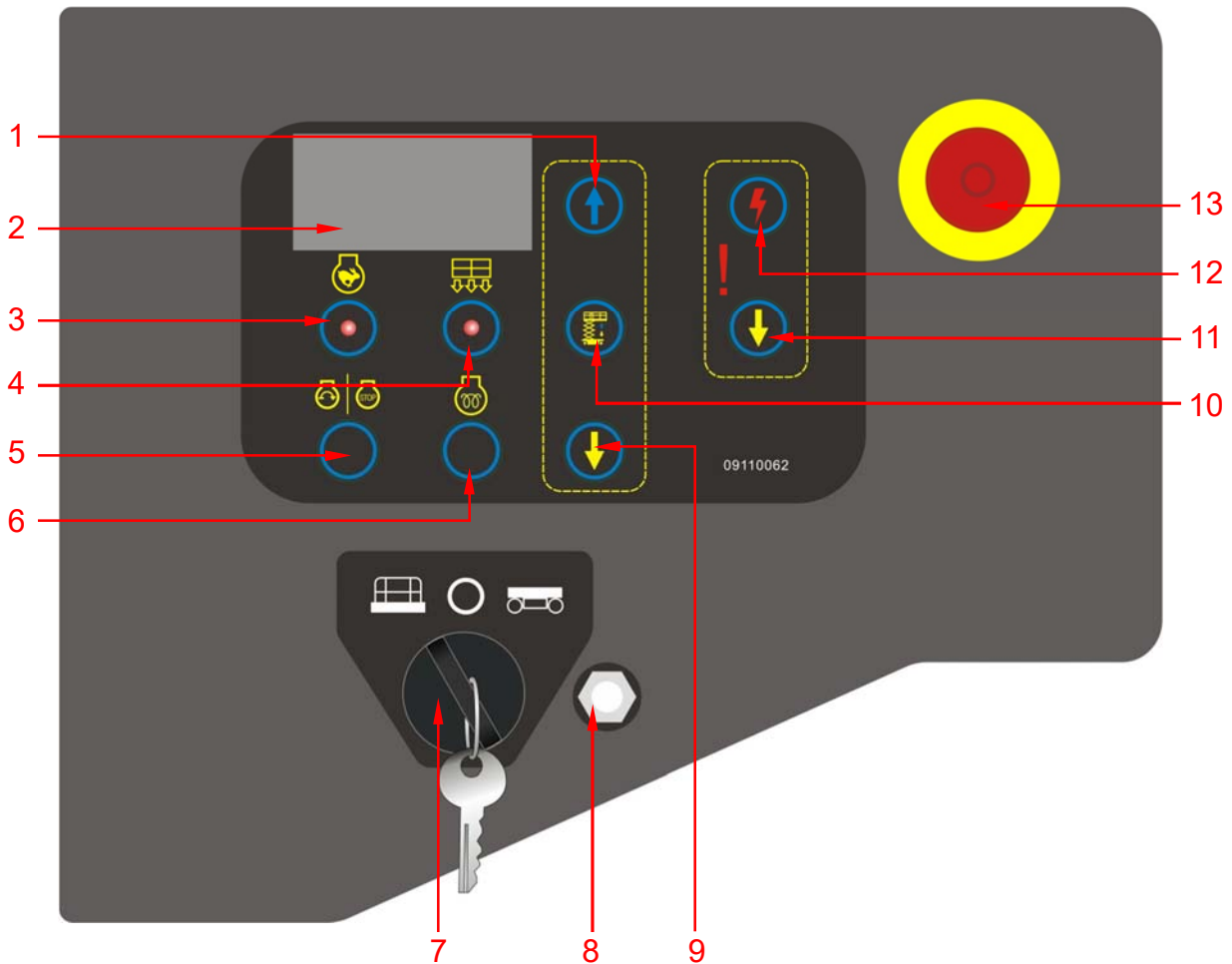
Maximal arbetshöjd	12m	Max hydraultryck (funktioner)	240 bar
Maximal plattformshöjd	10m	Däckstorlek - standarddäck	Φ 26 × 12–16,5
Höjd, maxlast, skenor uppfällda	2.59m	Utsläpp av luftburet buller	<80dB
Höjd, maxlast, skenor hopfällda	1.82m	Maximal ljudnivå vid normala arbetsstationer (A-viktad)	
Bredd, standarddäck	1.76m	Vibrationsvärdet överstiger inte 2,5 m/s ²	
Längd, plattform infälld. Modeller utan stödben	3.19m	Maximal lutning, Infällt läge	40% (22°)
Längd, plattform infälld. Modeller med stödben	3.84m	Maximalt sidolutningsvärde, Infälld position	40% (22°)
Längd, plattform förlängd. Modeller utan stödben	4.51m	Maximal sluttning i arbete	X-1,5°(sida till sida), Y-3°(fram till bak)
Längd, plattform förlängd. Modeller med stödben	4.81m	Körhastigheter	
Plattformens mått, längd × bredd	2,88 × 1,52m	Infälld, maximalt	5,0 km/tim
Plattformens utskjutslängd	1.43m	Maximalt upphöjd plattform	0,45 km/tim
Maximal lastkapacitet	454kg	Golvbelastningsinformation	
Maximal vindhastighet	12.5m/s	Maximal däckbelastning	1930kg
Hjulbas	2.29m	Stödbenets maxlast	1930kg
Vändradie (utomhus)	4.85m	Däck kontaktryck	945,5 kPa
Vändradie (inomhus)	2.15m	Stödbenens kontaktryck	602 kPa
Markfrigång	24cm	Upptaget golvtryck	8,5 kPa
Vikt (Se typskylt)		Obs: Golvbelastningsinformationen är ungefärlig och omfattar inte andra alternativa konfigurationer. Den ska endast användas med adekvata säkerhetsfaktorer.	
Maskinvikten varierar med alternativa konfigurationer			
Kontrollpanel	Proportionell		
Växelströmsuttag i plattformen	Standard	Kontinuerlig förbättring av våra produkter är en del av DINGLI:S policy. Produktspecifikationer gäller med förbehåll för ändringar.	

Specifikationer**Modell: JCPT1418RT**

Maximal arbetshöjd	14.3m	Däckstorlek - standarddäck	Φ 26 × 12–16,5
Maximal plattformshöjd	12.3m	Utsläpp av luftburet buller	<80dB
Höjd, maxlast, skenor uppfällda	2.74m	Maximal ljudnivå vid normala arbetsstationer (A-viktad)	
Höjd, maxlast, skenor hopfällda	1.97m	Vibrationsvärdet överstiger inte 2,5 m/s ²	
Bredd, standarddäck	1.76m	Maximal lutning, Infällt läge	40% (22°)
Längd, plattform infälld. Modeller utan stödben	3.19m	Maximalt sidolutningsvärde, Infälld position	40% (22°)
Längd, plattform infälld. Modeller med stödben	3.84m	Maximal sluttning i arbete	X-1,5° (sida till sida), Y-3° (fram till bak)
Längd, plattform förlängd. Modeller utan stödben	4.51m	Körhastigheter	
Längd, plattform förlängd. Modeller med stödben	4.81m	Infälld, maximalt	5,0 km/tim
Plattformens mått, längd × bredd	2,88 × 1,52m	Maximalt upphöjd plattform	0,45 km/tim
Plattformens utskjutslängd	1.43m	Golvbelastningsinformation	
Maximal lastkapacitet	363kg	Maximal däckbelastning	2210kg
Maximal vindhastighet	12.5m/s	Stödbenets maxlast	2210kg
Hjulbas	2.29m	Däck kontaktryck	1065 kPa
Vändradie (utomhus)	4.85m	Stödbenens kontaktryck	678 kPa
Vändradie (inomhus)	2.15m	Upptaget golvtryck	9,5 kPa
Markfrigång	24cm	Obs: Golvbelastningsinformationen är ungefärlig och omfattar inte andra alternativa konfigurationer. Den ska endast användas med adekvata säkerhetsfaktorer.	
Vikt	(Se typskylt)	Kontinuerlig förbättring av våra produkter är en del av DINGLI:S policy. Produktspecifikationer gäller med förbehåll för ändringar.	
	Maskinvikten varierar med alternativa konfigurationer		
Kontrollpanel	Proportionell		
Växelströmsuttag i plattformen	Standard		
Max hydraultryck (funktioner)	240 bar		

Kontrollpanel

Markkontrollpanel



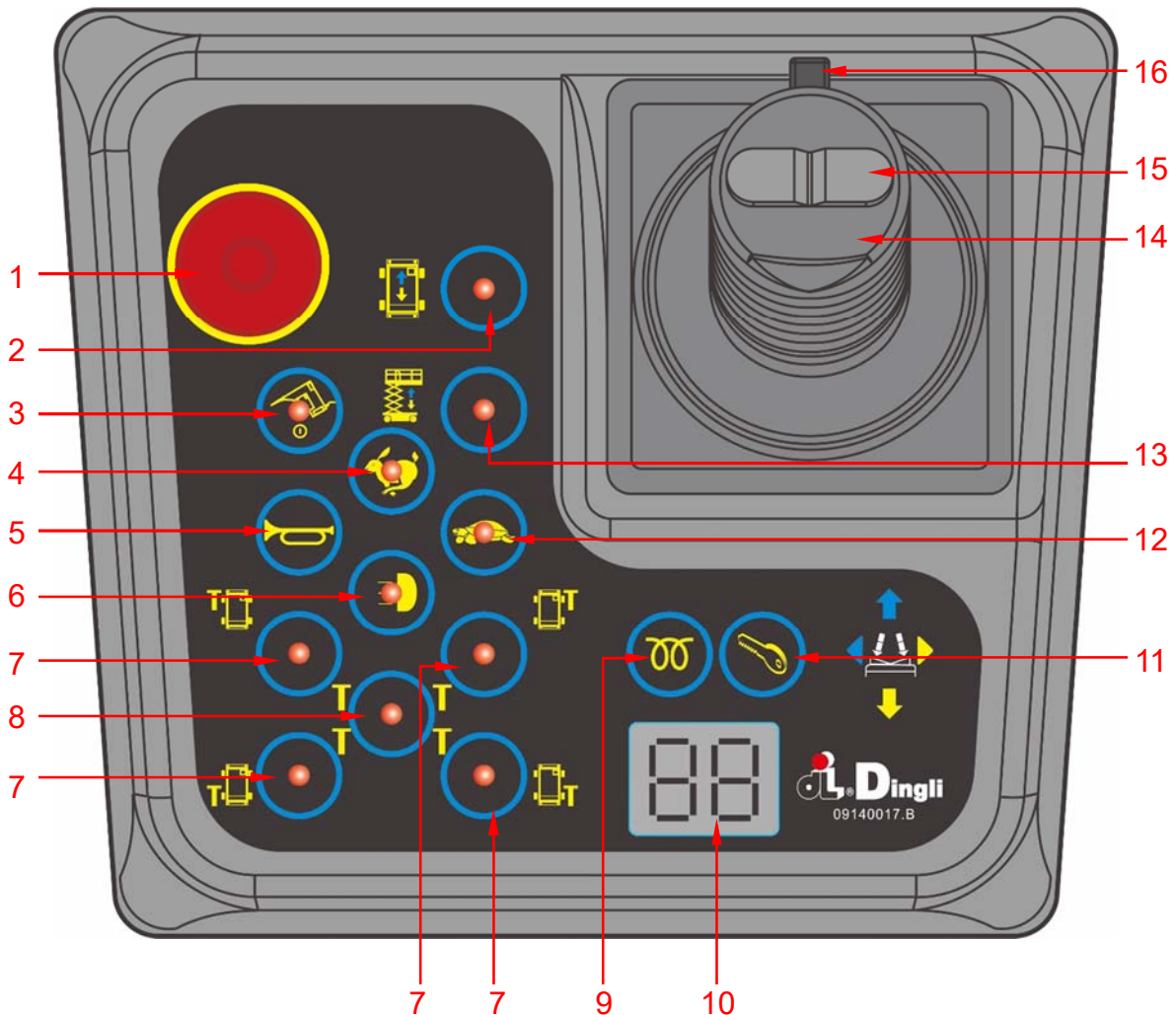
- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1 Knapp för plattform upp | 8 Strömbrytare |
| 2 Skärm | 9 Knapp för sänkning av plattform |
| 3 Knapp för val av tomgångskörning | 10 Aktiveringsknapp för lyfffunktion |
| 4 Indikatorlampa för överbelastning | 11 Nödknapp för nedstigning |
| 5 Start/stopp-knapp för motor | 12 Nödknapp för aktivering av nedstigning |
| 6 Knapp för motorglödstift | 13 Röd nödstoppsknapp |
| 7 Nyckelbrytare | |

Markkontrollpanel

- 1 Plattform upp knapp
Tryck på den här knappen för att lyfta plattformen.
- 2 Visa
Diagnostisk avläsning
- 3 Väljarknapp för tomgång av motorn
Tryck på den här knappen för att välja inställningen för tomgång av motorn. Lampan på anger att hög tomgång har valts. Lampan av anger att låg tomgång har valts.
- 4 Indikatorlampan för överlast
Påslagen lampa anger överlast.
- 5 Start/stopp-knapp för motor
Tryck på denna knapp för att starta/stoppa motorn.
- 6 Knapp för glödstift i motor
Tryck och håll in den här knappen för att förvärma motorn.
- 7 Nyckelbrytare
Vrid nyckelbrytaren till plattformpositionen för att aktivera plattformreglagen.
Vrid nyckelbrytaren till av och maskinen kommer att stängas av. Vrid nyckeln till baspositionen för att aktivera markreglagen.
- 8 Strömbrytare
- 9 Plattform ner knapp
Tryck på den här knappen för att sänka plattformen
- 10 Aktiveringsknapp för lyftfunktion
Tryck in denna knapp för att aktivera lyftfunktionen.
- 11 Nödknapp för nedstigning
Tryck på den här knappen för att sänka plattformen
- 12 Nödknapp för aktivering av nedstigning
Tryck in denna knapp för att aktivera nödfunktionen för nedstigning.
- 13 Röd nödstoppknapp
Tryck in den röda nödstoppknappen till av-läget för att stoppa alla funktioner. Dra ut den röda nödstoppknappen till påslaget läge för att köra maskinen.

Kontrollpanel

Plattformskontrollpanel



- | | |
|---|--|
| 1 Röd Nödstoppsknapp | 9 Knappen för motorns glödstift |
| 2 Valknapp för drivfunktion | 10 Avläsningsskärm med LED-lampa |
| 3 Valknapp för generatorn | 11 Start/stopp-knapp för motor |
| 4 Valknapp för motorns högvarv | 12 Knapp för val av tomgång vid lägre motorvarvtal |
| 5 Signalhorn-knapp | 13 Valknapp för lyftfunktion |
| 6 Ljus (i förekommande fall) | 14 Proportionellt styrhandtag |
| 7 Aktiveringsknapp för stödbensfunktionen | 15 Vippströmbrytare |
| 8 Automatisk nivåknapp för stödben | 16 Funktionsomkopplare |

Plattformskontrollpanel

- 1 Röd nödstoppknapp
Tryck in den röda nödstoppknappen till av-läget för att stoppa alla funktioner. Dra ut den röda nödstoppknappen till påslaget läge för att köra maskinen.
- 2 Valknapp för körfunktion
Tryck in den här knappen för att aktivera körfunktionen.
- 3 Valknapp för generatoren (om utrustad med sådan)
Tryck in den här knappen för att slå på generatoren. Indikatorlampan förblir på. Tryck in den här knappen igen för att slå på generatoren.
- 4 Valknapp för motorns högvarv
Tryck på den här knappen för att välja inställningen för tomgång av motorn. Lampan på anger att hög tomgång har valts.
- 5 Signalhorn-knapp
Tryck in signalhorn-knappen och signalhornet kommer att ljuda.
Släpp upp signalhorns-knappen och signalhornet kommer att tystas.
- 6 Belysning (om sådan finns)
Tryck in denna knapp för att aktivera ljuset
- 7 Aktiveringsknapp för stödbensfunktionen
Tryck in denna knapp för att aktivera den automatiska nivåfunktionen.
- 8 Automatisk nivåknapp för stödben
Tryck in den här knappen för att aktivera långsam körfunktion.
- 9 Knapp för glödstift i motor
Tryck och håll in den här knappen för att förvärma motorn.
- 10 Avläsningsskärm med LED-lampa
Diagnostisk avläsning.
- 11 Start/stopp-knapp för motor
Tryck på denna knapp för att starta/stoppa motorn.
- 12 Valknapp för motorns lågvarv
Tryck på den här knappen för att välja inställningen för tomgång av motorn. Lampan på, anger att lägre tomgång har valts.
- 13 Valknapp för lyftfunktion
Tryck in denna knapp för att aktivera lyftfunktionen.
- 14 Proportionellt styrhandtag
Lyftfunktion: Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen intryckt för att aktivera hissfunktionen på plattformens styrhandtag. Flytta styrhandtaget i den riktning som anges av den blå pilen för att höja upp plattformen. Flytta styrhandtaget i den riktning som anges av den gula pilen för att sänka ner plattformen. Nedsänkningsskärmen ska låta när plattformen sänks ner.
Körfunktion: Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen intryckt för att aktivera körfunktionen på plattformens styrhandtag. Flytta styrhandtaget i den riktning som anges med den blå pilen på kontrollpanelen för att maskinen ska röra sig i den riktning som den blå pilen pekar. Flytta styrhandtaget i den riktning som

Kontrollpanel

anges med den gula pilen på kontrollpanelen för att maskinen ska röra sig i den riktning som den gula pilen pekar.

Förlängning/indragning av stödbensfunktionen: Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen intryckt för att aktivera funktionen med förlängning/indragning av stödbenet på plattformens styrhandtag. Flytta styrhandtaget i den riktning som anges av den gula pilen för att fälla ut stödbenet. Flytta styrhandtaget i den riktning som anges av den gula pilen för att fälla tillbaka stödbenet.

15 Vippströmbrytare

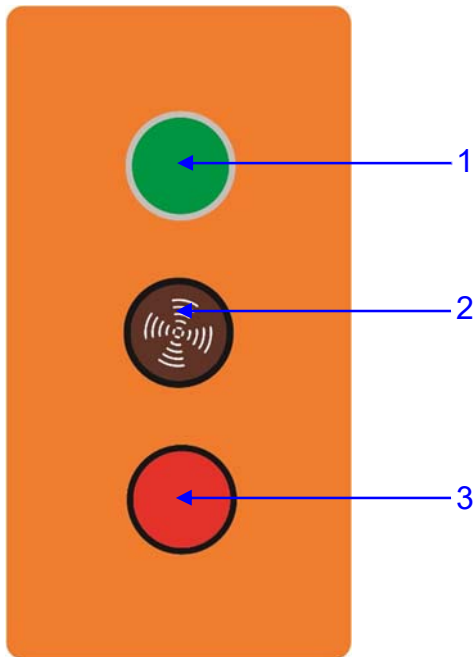
Tryck på vippströmbrytaren i endera riktningen för att aktivera styrfunktionen.

16 Funktionsaktiveringsbrytare

Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen intryckt för att aktivera körning / lyftfunktionen.

Kontrollpanel

Kontrollbox för antikollisionssystem med ultraljudssensor



1 Knapp för åsidosättande

Tryck och håll in den gröna åsidosättningsknappen för att tillfälligt stänga av ultraljudets antikollisionssystem, och maskinen kan röra sig i låg hastighet.

Obs: När du har tryckt på åsidosättningsknappen slutar sensorn att fungera, operatören måste alltid vara uppmärksam på rörelseriktningen och den omgivande miljön, annars kan det orsaka skador på utrustningen eller personskador.

2 Larmsignal

När ultraljudssensorn upptäcker ett hinder hörs en summer. Ju snabbare ljudfrekvens, desto närmare hinderavståndet.

3 Indikator

När ultraljudssensorn känner av ett hinder blinkar indikatorlampan. Ju snabbare blinkfrekvensen är, desto närmare är hinderavståndet.

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 motorns eventuella läckage och korrekt oljenivå. Tillsätt olja vid behov. Se avsnittet om Underhåll.
- Kontrollera hydrauliska oljeläckage och korrekt oljenivå. Tillsätt olja vid behov. Se avsnittet om Underhåll.
- Kontrollera motorkylarens läckage och korrekta kylvätskenivå. Lägg till kylarvätska 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
- Bränsle- och hydraultankar
- Drivmotorer
- Slitageklossar
- Däck och hjul
- Motor och relaterade komponenter
- Gränslägesbrytare, larm och signalhorn

- Muttrar, bultar och andra fästelement
- Plattformens överbelastningskomponenter
- Plattformens ingångsgrind
- Bromslossningskomponenter
- Signalljus (i förekommande fall)
- Säkerhetsarm
- Plattformutskjutet/en
- Saxstift och fästelement
- Plattformens kontrollhandtag
- Generator (i förekommande fall)
- Stödbenets höljen och fötter (i förekommande fall)
- Falldämparens förankringspunkt

Kontrollera hela maskinen efter:

- Sprickor i svetsningar eller konstruktionsdelar
- Bucklor eller maskinskador
- Överdriven rost, korrosion eller oxidering
- Säkerställ att alla konstruktionskomponenter och andra kritiska komponenter är närvarande och alla tillhörande fästanordningar och stift är på plats och ordentligt åtspända
- Kontrollera att sidoskenorna är monterade och att bultarna är åtdragna.

Obs: Om plattformen måste höjas för att inspektera maskinen, måste du säkerställa att säkerhetsbommen sitter på plats. Se avsnittet med driftsanvisningar.

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

Markkontrollerna

- 1 Välj ett testområde som är fast, jämnt och fritt från hinder.
- 2 Dra ut huvudströmbrytaren till "på"-läget.
- 3 Dra ut plattformen och den röda nödstoppssknappen till på-läget.
- 4 Vrid nyckelbrytaren till markkontrollpanel.
- 5 Observera skärmen från markreglagen.
- ⊙ Resultat: Displayen tänds och visar SYSTEMET KLART.
- 6 Starta motorn. Se avsnittet med driftsanvisningar.

Nödstoppstest

- 7 Tryck in den röda nödstoppssknappen på markreglaget till av-läget.
- ⊙ Resultat: Motorn ska stängas av och inga funktioner ska fungera.
- 8 Dra ut den röda nödstoppssknappen till på-läget. Och starta motorn på nytt.

Testa funktionsaktivering och upp/ner-funktioner

Centralsystemet styr en summer med olika ljudfrekvenser. Nedsänkningenslarmet låter med 60 pip per minut. Fördröjning av nedsänkningenslarmet låter med 180 pip per minut. Det larm som genereras när maskinen inte är nivellerad, låter med 120 pip per minut. Ett alternativt signalhorn av motorfordonstyp finns även tillgängligt.

- 9 Tryck inte på aktiveringsknappen för lyftfunktion. Flytta upp och håll i plattformens upp/ner-omkopplare.
- ⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

- 10 Tryck in och håll lyftfunktionens aktiveringsknapp intryckt. Tryck på och håll plattformens upp-knapp intryckt.
- ⊙ Resultat: plattformen ska höjas.
- 11 Tryck in och håll lyftfunktionens aktiveringsknapp intryckt. Tryck in och håll i plattformens ner-knapp.
- ⊙ Resultat: Plattformen ska sänkas ner samtidigt som nedsänkningenslarmet ska låta. Plattformens högsta läge är ungefär 2 m från marken. Fördröjningens nedsänkningenslarm kommer att låta.

Obs: Försäkra dig om att området under plattformen är fritt från personal och hinder innan du fortsätter.

- 12 Tryck in och håll lyftfunktionens aktiveringsknapp intryckt. Tryck in och håll i plattformens ner-knapp.
- ⊙ Resultat: Plattformen ska sänkas ner till stoppet. Nedsänkningenslarmet ska låta när plattformen sänks ner.

Testa hjälpsänkningen

- 13 Aktivera höjningsfunktionen och höj upp plattformen ca 60 cm.
- 14 Dra i nödsänkningensknappen som är placerad vid instegsstegens ände.
- ⊙ Resultat: Plattformen ska sänkas. Nedsänkningenslarmet kommer inte att låta.
- 15 Starta motorn på nytt.

Testa nödsänkningen

- 16 Aktivera höjningsfunktionen och höj upp plattformen ca 60 cm.
- 17 Tryck in den röda nödstoppssknappen på markreglaget för att stänga av motorn.
- 18 Dra ut den röda nödstoppssknappen till på-läget.

Funktionstest

19 Tryck och håll intryck nödknappen för aktivering av nedstigning. Tryck och håll intryck nödknappen för nedstigning.

⊙ Resultat: Plattformen ska sänkas.

20 Vrid nyckelbrytaren till plattformsstyrning och starta motorn på nytt.

På plattformsreglagen

Nödstopptest

21 Tryck in den röda nödstoppsknappen på plattformen till av-läget.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska vara i drift.

22 Tryck den röda nödstoppsknappen till påslaget läge.

⊙ Resultat: LED-indikatorlampan ska tändas.

Test av signalhornet

23 Tryck in signalhorns-knappen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Testa funktionsaktivering och upp/ner-funktioner

24 Starta motorn.

25 Håll inte funktionsaktiveringsknappen intryck på styrhandtaget.

26 Flytta styrhandtaget långsamt i den riktning som anges av den blå pilen, och därefter i den riktning som anges av den gula pilen.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska vara i drift.

27 Tryck på knappen för val av lyftfunktion.

28 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .

29 Flytta styrhandtaget långsamt i den riktning som anges av den blå pilen.

⊙ Resultat: Plattformen höjs.

30 Släpp styrhandtaget.

⊙ Resultat: Plattformen ska sluta att höjas.

31 Tryck in och håll funktionsaktiveringsknappen intryckt. Flytta styrhandtaget långsamt i den riktning som anges av den gula pilen.

⊙ Resultat: Plattformen ska sänkas. Nedsänkningsslarmen ska låta när plattformen sänks ner.

Test av styrningen

Obs: Stå på plattformen vänd mot maskinens styrande ände när du utför styr- och körfunktionstesterna.

32 Tryck på valknappen för körfunktion. Indikatorlampan ska tändas.

33 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen intryck på det proportionella styrhandtaget. Tryck ner vippströmbrytaren på toppen av det proportionella styrhandtaget i blåa triangelns riktning på kontrollpanelen.

⊙ Resultat: Styrhjulen ska svänga i den riktning som de blå triangelnspekarna pekar på kontrollpanelen.

34 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen intryck på det proportionella styrhandtaget. Tryck ner vippströmbrytaren i den gula triangelns riktning på kontrollpanelen.

⊙ Resultat: Styrhjulen ska svänga i den riktning som de gula triangelnspekarna pekar på kontrollpanelen.

Test av körning och bromsning

35 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen intryck på det proportionella styrhandtaget.

Funktionstest

36 Flytta långsamt styrhandtaget i den riktning som anges med den blå uppåt-pilen på kontrollpanelen tills maskinen börjar röra sig och återför sedan handtaget till mittläget.

- ⊙ Resultat: Maskinen ska röra sig i den riktning som den blå pilen pekar på kontrollpanelen och sedan stoppa abrupt.

37 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen intryck på det proportionella styrhandtaget.

38 Flytta långsamt det proportionella styrhandtaget i den riktning som anges med den gula pilen på kontrollpanelen tills maskinen börjar röra sig, och återför sedan det proportionella handtaget till mittläget.

- ⊙ Resultat: Maskinen ska röra sig i den riktning som den gula pilen pekar på kontrollpanelen, och sedan stoppa abrupt.

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

Test av begränsad körhastighet

39 Tryck på knappen för val av lyftfunktion. Höj upp plattformen cirka 2,4 m från marken.

40 Tryck på valknappen för körfunktion.

41 Tryck och håll intryck funktionsaktiveringsknappen på det proportionella styrhandtaget och för långsamt det proportionella styrhandtaget till fulla körpositionen.

- ⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten som uppnås med plattformen höjd får inte överstiga 12,5 cm/s.

⊗ Resultat: Om körhastigheten med upphöjd

plattform överstiger 12,5 cm/s, ska du omedelbart märka och ta maskinen ur drift.

Test av lutningssensorns funktion

Obs: Utför detta test från marken med hjälp av plattformens reglagen. Stå inte på plattformen.

42 Sänk ner plattformen helt.

43 Kör båda hjulen på en sida upp på en 5 cm kloss.

44 Höj upp plattformen cirka 2,4 m från marken.

- ⊙ Resultat: Plattformen ska stoppa och lutningslarmet kommer att låta med 120 pip per minut. Plattformens reglage med avläsning med LED-lampa ska visa LL.

45 Tryck på valknappen för körfunktion.

46 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .

47 Flytta långsamt styrhandtaget i den riktning som anges med den blå pilen, och för därefter det proportionella styrhandtaget i den riktning som anges med gula pilen.

- ⊙ Resultat: Körfunktionen ska inte fungera i någon riktning.

48 Tryck på aktiveringsknappen för lyftfunktion.

49 Sänk ner plattformen och kör maskinen utan blockeringen.

Test av hjälpsänkningen

50 Tryck på knappen för val av lyftfunktion och höj plattformen ca 60 cm.

51 Tryck in den röda nödstoppknappen på markreglaget för att stänga av motorn.

52 Dra ut den röda nödstoppknappen till på-läget.

Funktionstest

- 53 Tryck på knappen för val av lyftfunktion.
- 54 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen intryck på det proportionella styrhandtaget. Aktivera det proportionella styrhandtaget i den riktning som anges av den gula pilen.

⊙ Resultat: Plattformen ska sänkas.

Testa stödbenssystemet (om sådant finns)

- 55 Tryck och håll intryck den automatiska nivåknappen.
- 56 Tryck in och håll funktionsaktiveringsknappen intryckt. Aktivera det proportionella styrhandtaget i den riktning som anges av den gula pilen.

⊙ Resultat: Stödbenen kommer skjutas ut och nivellera maskinen. Ett pip kommer ljuda när maskinen är utjämnad till en enda nivå. Indikatorlamporna på de fyra knapparna för aktivering av stödbensfunktionen tänds.

- 57 Tryck och håll intryck den automatiska nivåknappen.
- 58 Tryck in och håll funktionsaktiveringsknappen intryckt. Aktivera det proportionella styrhandtaget i den riktning som anges av den blå pilen.

⊙ Resultat: Stödbenen ska dra sig tillbaka och återvända till indragen position.

Test av oscillerande systemet

Obs: Utför detta test från marken med hjälp av plattformens regler. Stå inte på plattformen.

- 59 Starta motorn från plattformens reglage.
- 60 Välj motorns tomgångsknapp för att ange högvarv. Lampan på, anger att hög tomgång har valts.

Test av oscillerande systemet (indragen position)

- 61 Kör upp vänster styrdäck på en 10 cm hög ramp.

⊙ Resultat: Alla fyra däcken ska ha fast kontakt med mark.

- 62 Kör upp höger styrdäck på en 10 cm hög ramp.

⊙ Resultat: Alla fyra däcken ska ha fast kontakt med mark.

Anmärkning: Kontrollera att det inte finns några felkoder som visas på markreglagets skärm.

Testa oscillerande systemet (upphöjd position)

- 63 Tryck på knappen för val av lyftfunktion. Höj upp plattformen cirka 2,4 m från marken.

- 64 Kör ner vänster styrdäck i ett 10 cm djupt hål.

⊙ Resultat: Alla fyra däcken ska ha fast kontakt med mark.

- 65 Kör ner höger styrdäck i ett 10 cm djupt hål.

⊙ Resultat: Alla fyra däcken ska ha fast kontakt med mark.

Anmärkning: Kontrollera att det inte finns några felkoder som visas på markreglagets skärm.

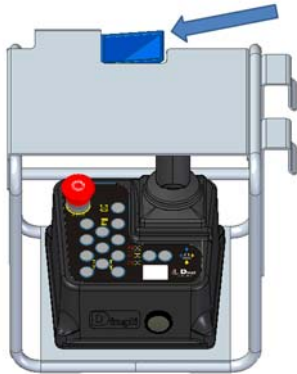
Test av antikollisionsskyddets säkerhetsfunktion (i förekommande fall)

Anmärkning: Ultraljudssystemet innehåller en ultraljudssensor och dess installationstillbehör, som sitter fixerade på fästet till plattformens styrenhet, i syfte att

Funktionstest

upptäcka hinder direkt ovanför samt förhindra att maskinen eller operatören skadas.

Detta test kräver att plattformskontrollen är jordansluten (basplugg) för testning. Operatören får inte stå uppe på plattformen under testningen.



Ultraljudssensor

- 66 Kör maskinen till ett stopp på 4 meter från hindret.
- 67 Roter plattformsgreppet direkt ovanför ultraljudssensorn i linje med hindret. Tryck in lyftfunktionens väljarknapp.
- 68 Tryck in och håll intryckt funktionsaktiveringsknappen på styrspaken och kör långsamt närmare hindret.
- ⊙ Resultat: När plattformens kontrollpanel är 4 m bort från hindret, ska larmet pipa 50 gånger per minut
 - ⊙ Resultat: När plattformens kontrollpanel är 4 m från hindret ljuder inte antikollision-varningslarmet. Markera maskinen omedelbart. Sluta köra maskinen.
- 69 Försök att höja upp plattformen.
- ⊙ Resultat: Plattformen kan höjas, larmet ska pipa 50 gånger per minut och fortsätta
- 70 Tryck på körfunktionens aktiveringsknapp för att köra maskinen till ett stopp på 2 meter från hindret. Roter plattformsgreppet tills det ligger direkt ovanför ultraljudssensorn i linje med hindret.
- 71 Tryck in lyftfunktionens aktiveringsknapp. Tryck in och håll intryckt funktionsaktiveringsknappen på styrspaken och kör långsamt närmare hindret.
- ⊙ Resultat: När plattformskontrollen är 2 m bort från hindret, pipar larmet 110 gånger per minut.
 - ⊘ Resultat: När plattformsgreppet är 2 meter från hindret ljuder (pipar) inte antikollisionsskyddets varningslarm. Markera maskinen omedelbart. Och stoppfunktion.
- 72 Höj upp plattformen medan du säkerställer att ultraljudssensorn rör sig i linje med hindret.
- ⊙ Resultat: När plattformskontrollen är 1,5 m från hindret kommer plattformen att stoppa lyftfunktionen, larmet ska fortsätta att pipa 110 gånger per minut och plattformens LED-display visar "50". (Hinder)
 - ⊘ Resultat: När plattformsgreppet är 1,5 meter från hindret ljuder (pipar) inte antikollision-varningslarmet och plattformen fortsätter att höjas. Vänligen markera maskinen omedelbart. Och stoppfunktion.
- 73 Frigör styrspaken och höj upp maskinen igen inom 5 sekunder (inom den tid då larmet ljuder).
- ⊙ Resultat: Plattformen fortsätter att höjas, larmet ska fortsätta att pipa 110 gånger per minut och plattformens LED-display visar "50". (Hinder)

Funktionstest

74 Frigör styrspaken och höj upp maskinen igen inom 5 sekunder (efter att larmet stoppats).

- ⊙ Resultat: Hissfunktionen inaktiveras och får inte höjas, larmet ska ljuda kontinuerligt 110 pip per minut och plattformens LED-display visar "50".(Hinder)

Anmärkning: Ultraljudssensor skyddar enbart operatören och plattformen som befinner sig direkt ovanför plattformen.

Test av funktionen hos ultraljudssensornas antikollisionssystem (tillval)

Obs: Ultraljudssensorsystemet består av 12 ultraljudssensorer som är fästa på plattformen och chassit och används för att upptäcka hinder och förhindra att maskinen eller föraren skadas.

75 Kör maskinen till ca 3 meters avstånd från hindret.

76 Se till att maskinen är i stuvat läge, tryck på knappen för val av körfunktion och kör maskinen framåt för att komma nära hindret.

- ⊙ Resultat: Under körningen ska ultraljudssummern ringa 60 gånger per minut, ultraljudslampan ska blinka 60 gånger per minut och maskinen växlar automatiskt till långsam hastighet samtidigt.
- ⊘ Resultat: När maskinen är ca 3 m från hindret växlar inte hastigheten automatiskt till långsam, markera då maskinen omedelbart. Och sluta arbeta.

77 Kör maskinen till ett avstånd på cirka 2 meter från hindret.

- ⊙ Resultat: När maskinen är ca 2 m från hindret ska ultraljudssummern ljuda 90 gånger per minut och ultraljudslampan ska blinka 90 gånger per minut.

78 Fortsätt att köra maskinen till cirka 1,5 meter från hindret.

- ⊙ Resultat: När maskinen är ca 1,5 m från hindret larmar plattformens styrenhet och plattformens LED-display visar "94". Maskinen stannade automatiskt.

- ⊘ Resultat: När maskinen är ca 1,5 m från hindret, antikollisionsvarningsljudet inte hörs och plattformen kan fortsätta att röra sig framåt, vänligen markera maskinen omedelbart. Och sluta arbeta.

79 Släpp handtaget och larmljudet ska försvinna inom 5 sekunder. Fortsätt framåt och tryck på handtaget igen.

- ⊙ Resultat: Plattformens LED-display visar "94", vilket fortfarande begränsar gångmöjligheterna.

80 Släpp handtaget, tryck in och håll kvar den gröna åsidosättningsknappen och tryck handtaget framåt igen.

- ⊙ Resultat: Plattformens styrenhet larmar och plattformens LED-display visar "94". Maskinen kan röra sig i långsam hastighet.

- ⊘ Resultat: Maskinen kan inte flyttas fram, var god markera maskinen omedelbart. Sluta köra maskinen.

81 Tryck handtaget bakåt.

- ⊙ Resultat: Inget larm, maskinen kan återgå till normal drift.

- ⊘ Resultat: Maskinen kan inte köra bakåt, vänligen märk maskinen omedelbart. Och sluta arbeta.

Funktionstest

- Detektering av ultraljudssensor bak, upprepa ovanstående steg.
- 82 Kör maskinen till ca 2 meters avstånd från hindret för att stanna.
- 83 Lyft maskinen, maskinen är utanför den nedre gränsen, se till att maskinen är i lyftläge, tryck på knappen för val av körfunktion och flytta maskinen framåt nära hindret.
- ⊙ Resultat: Under körning ska ultraljudssummern ringa 60 gånger per minut och ultraljudslampan ska blinka 60 gånger per minut.
- 84 Kör maskinen till ca 1 meters avstånd från hindret..
- ⊙ Resultat: När maskinen är ca 1 m från hindret ska ultraljudssummern ljuda 90 gånger per minut och ultraljudslampan ska blinka 90 gånger per minut.
- 85 Fortsätt köra maskinen till ca 0,5 meters avstånd från hindret.
- ⊙ Resultat: När maskinen är ca 0,5 m från hindret larmar plattformens styrenhet och plattformens LED-display visar "94". Maskinen stannade automatiskt.
 - ⊗ Resultat: När maskinen befinner sig ca 0,5 m från hindret, antikollisionsvarningen inte hörs och plattformen kan fortsätta att röra sig framåt, ska du omedelbart markera maskinen. Och sluta arbeta.
- 86 Släpp handtaget och larmljudet ska försvinna inom 5 sekunder. Fortsätt framåt och tryck på handtaget igen.
- ⊙ Resultat: Plattformens LED-display visar "94", vilket fortfarande begränsar gångmöjligheterna.
- 87 Släpp handtaget, håll den gröna åsidosättningsknappen intryckt och tryck handtaget framåt igen.
- ⊙ Resultat: Plattformens styrenhet larmar och plattformens LED-display visar "94". Maskinen kan röra sig i långsam hastighet.
 - ⊗ Resultat: Maskinen kan inte flyttas fram, var god markera maskinen omedelbart. Sluta köra maskinen.
- 88 Tryck handtaget bakåt.
- ⊙ Resultat: Inget larm, maskinen kan återgå till normal drift.
 - ⊗ Resultat: Maskinen kan inte köra bakåt, vänligen märk maskinen omedelbart. Och sluta arbeta.
- Detektering av ultraljudssensor bak, upprepa ovanstående steg.
- 89 Kör maskinen till ca 2 meters avstånd från barriären på plattformens vänstra sida för att stanna.
- 90 Tryck på knappen för val av körfunktion, kör maskinen framåt och kontrollera styrvinkeln för att komma nära hindret.
- ⊙ Resultat: Under körning ska ultraljudssummern ringa 60 gånger per minut och ultraljudslampan ska blinka 60 gånger per minut.
- 91 Kör maskinen till plattformens vänstra sida ca 1 meter från hindret.
- ⊙ Resultat: När maskinen är ca 1 m från hindret ska ultraljudssummern ljuda 90 gånger per minut och ultraljudslampan ska blinka 90 gånger per minut.
- 92 Fortsätt köra maskinen till ca 0,5 meters avstånd från hindret.

Funktionstest

- ⊙ Resultat: När maskinen är ca 0,5 m från hindret larmar plattformens styrenhet och plattformens LED-display visar "94". Maskinen stannade automatiskt.
- ⊘ Resultat: När maskinen befinner sig ca 0,5 m från hindret, antikollisionsvarningen inte hörs och plattformen kan fortsätta att röra sig framåt, ska du omedelbart markera maskinen. Och sluta arbeta.
- 93 Släpp handtaget och larmljudet ska försvinna inom 5 sekunder. Fortsätt framåt och tryck på handtaget igen.
- ⊙ Resultat: Plattformens LED-display visar "94", vilket fortfarande begränsar gångmöjligheterna.
- 94 Släpp handtaget, håll den gröna åsidosättningsknappen intryckt och tryck handtaget framåt igen.
- ⊙ Resultat: Plattformens styrenhet larmar och plattformens LED-display visar "94". Maskinen kan röra sig i långsam hastighet.
- ⊘ Resultat: Maskinen kan inte flyttas fram, var god markera maskinen omedelbart. Och sluta arbeta.
- 95 Tryck handtaget bakåt.
- ⊙ Resultat: Plattformens styrenhet larmar och plattformens LED-display visar "94". Maskinen kan inte köra baklänges.
Ultraljudssensor till höger, upprepa ovanstående steg.
- 96 Se till att maskinen är i stuvat läge, tryck på knappen för val av lyftfunktion och lyft upp maskinen för att komma nära hindret.
- 97 Lyft maskinen till ca 2 meters avstånd från hindret (uppåtriktad sida).
- ⊙ Resultat: Under lyftprocessen ska ultraljudssummern ringa 60 gånger per minut, ultraljudslampan ska blinka 60 gånger per minut och maskinen växlar automatiskt till den långsamma lyfthastigheten samtidigt.
- ⊘ Resultat: När maskinen befinner sig ca 2 m från hindret växlar inte lyfthastigheten automatiskt till långsam, markera maskinen omedelbart. Och sluta arbeta.
- 98 Lyft maskinen till cirka 1 meters avstånd från hindret.
- ⊙ Resultat: När maskinen är ca 1 m från hindret ska ultraljudssummern ljuda 90 gånger per minut och ultraljudslampan ska blinka 90 gånger per minut.
- 99 Fortsätt att lyfta maskinen till cirka 0,5 meter från hindret.
- ⊙ Resultat: När maskinen är ca 0,5 m från hindret larmar plattformens styrenhet och plattformens LED-display visar "94". Maskinen stannade automatiskt.
- ⊘ Resultat: När maskinen befinner sig ca 0,5 m från hindret, antikollisionsvarningen inte hörs och plattformen kan fortsätta att röra sig framåt, ska du omedelbart markera maskinen. Och sluta arbeta.
- 100 Släpp handtaget och larmljudet ska försvinna inom 5 sekunder. Fortsätt framåt och tryck på handtaget igen.
- ⊙ Resultat: Plattformens LED-display visar "94", vilket fortfarande begränsar lyftmöjligheterna.
- 101 Släpp handtaget, tryck in och håll kvar den gröna åsidosättningsknappen och tryck handtaget framåt igen.
- ⊙ Resultat: Plattformens styrenhet larmar och plattformens LED-display visar "94". Maskinen kan lyftas upp med långsam hastighet.

Funktionstest

Resultat: Maskinen kan inte flyttas fram, var god markera maskinen omedelbart. Sluta köra maskinen.

102 Tryck handtaget bakåt.

Resultat: Inget larm, maskinen kan lyftas ner normalt.

Resultat: Maskinen kan inte lyftas ner, var god markera maskinen omedelbart. Och sluta arbeta.

Obs: Ultraljudssensorn kan endast skydda positionen direkt framför sensorn, och plattformens övriga positioner är inte skyddade.

Test av antikollisionssystem med safe edge-sensor (tillval)

Obs: Antikollisionssystemet med säkra kantgivare består av fyra riktningar av säkra kantgivare och deras monteringsstillbehör, som är fästa på plattformen för att upptäcka omgivande hinder och förhindra att maskinen eller föraren skadas.

103 Välj en givare i endera riktningen.

104 Tryck på sensorn med testblocket eller med handflatan. (Vinkelrätt mot säkerhetskontaktsidan, applicera mer än 83N kraft, så att säkerhetskontaktsidan producerar mer än 8 mm deformation)

105 Välj körfunktion och tryck handtaget framåt och bakåt samtidigt

Resultat: Plattformens styrenhet larmar och plattformens LED-display visar "94". Maskinen får inte gå framåt eller bakåt.

Resultat: Maskinen kan gå framåt eller bakåt, vänligen markera maskinen omedelbart. Och sluta arbeta.

106 Håll in åsidosättningsknappen och tryck handtaget framåt och bakåt igen

Resultat: Plattformens styrenhet larmar och plattformens LED-display visar "94". Maskinen kan sakta ner framåt eller bakåt.

Resultat: Maskinen kan inte gå framåt eller bakåt, vänligen märk av maskinen omedelbart. Och sluta arbeta.

107 Välj lyftfunktion och tryck handtaget framåt och bakåt samtidigt

Resultat: Plattformens styrenhet larmar och plattformens LED visar "94". Maskinen kan inte höjas eller sänkas.

Resultat: Maskinen kan höjas eller sänkas, vänligen markera maskinen omedelbart. Och sluta arbeta.

108 Tryck in och håll kvar åsidosättningsknappen samtidigt som du skjuter handtaget framåt och bakåt

Resultat: Plattformens styrenhet larmar och plattformens LED-display visar "94". Maskinen kan gå upp eller ner.

Resultat: Om maskinen inte kan lyftas eller sänkas, vänligen märk av maskinen omedelbart. Och sluta arbeta.

109 Släpp sensorn, välj lyft- eller körfunktion och tryck handtaget framåt eller bakåt.

Resultat: Plattformens styrenhet har inget larm. Maskinen kan lyfta eller köra.

Resultat: Maskinen kan inte lyftas eller köras, vänligen märk av maskinen omedelbart. Och sluta arbeta.

Upprepa ovanstående steg för andra kontaktgivare med riktningssäkerhet.

Testa funktionen för plattformens utdragsgräns (tillval)

110 Tryck på knappen för val av lyftfunktion. Lyft upp plattformen ca 2,4 m från marken.

Funktionstest

- 111 Tryck på låshandtaget för
plattformsförlängning för att förlänga
plattformen.
- 112 Sänk ner plattformen.
- ⊙ Resultat: systemet larmar och stoppar
sänkningen.
- 113 Tryck på låshandtaget för
plattformsförlängning för att dra tillbaka
plattformen.
- 114 Sänk ner plattformen.
- ⊙ Resultat: Plattformen kan fortsätta att
sänkas.

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 hiss utrustad med en arbetsplattform på saxmekanism. 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 orsaksvikt 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

Tryck in den röda nödstoppsknappen till avstängd på markreglaget eller plattformreglaget för att stoppa alla maskinfunktioner och stänga av motorn.

Reparera alla funktioner som fungerar när den röda nödstoppsknappen tryckts in.

Nödsänkknapp

Dra ut nödsänkknappen.

Maskinuppstart

- 1 Vrid nyckeln till önskad position på markreglagen.
- 2 Försäkra dig om att de röda nödstoppsknapparna är i position både på mark- och plattformreglagen.
- 3 Tryck in glödstoppsknappen under 3 till 5 sekunder.
- 4 Tryck på motorns startknapp

Om motorn inte startar efter 15 sekunders igångdragning, bestäm orsaken och reparera felfunktionen. Vänta 60 sekunder innan du försöker starta igen.

I kalla förhållanden, -6°C och under, värm motorn under 5 minuter för att förhindra skador i hydraulsystemet.

I extremt kalla förhållanden, -18°C eller lägre, ska maskinerna utrustas med kallstartsystem som tillval. Att försöka starta motorn i temperaturer som understiger 18°C , kan kräva användning av ett batteri med initieringsförstärkladdning.

Drift från marken

- 1 Vrid nyckelbrytaren till markkontrollpanel.
- 2 Dra ut plattformen och den röda nödstoppsknappen till på-läget..
- 3 Starta motorn.

Positionera plattformen

- 1 Tryck på aktiveringsknappen för lyftfunktion.
- 2 Tryck plattformens upp/ner-knapp för att aktivera upp- och nerfunktionen.

Kör- och styrfunktionerna är inte tillgängliga från markreglagen.

Väljarknapp för tomgång av motorn

Välj tomgång av motorn (varv per minut) genom att trycka.

Drift från plattform

- 1 Vrid nyckelbrytaren till plattformreglaget.
- 2 Dra ut plattformen och den röda nödstoppsknappen till på-läget..
- 3 Starta motorn.

Positionera plattformen

- 1 Tryck på knappen för val av lyftfunktion.
- 2 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .
- 3 Aktivera det proportionella handtaget till önskad riktning.

Hur man styr

- 1 Tryck på valknappen för körfunktion.
- 2 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .

Driftsanvisningar

- 3 Vrid styrhjulen med vippströmbrytaren på toppen av styrhandtaget med tummen.

Hur man kör

- 1 Tryck på valknappen för körfunktion.
- 2 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .
- 3 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 rikt-pilarna på plattformens reglagen för att identifiera den riktning maskinen ska köra.

Maskinens körhastighet är begränsad när plattformen är upphöjd.

Körhastighetsknapp

Körreglagen kan användas i två olika körhastighetslägen. När körhastighetsknappen för tomgång lyser, är det långsamma körhastighetsläget aktivt. När körhastighetsknappen för tomgång lyser, är det snabba körhastighetsläget aktivt.

Körning på sluttning

Utvärdera maskinens lutning och sidoslutningsvärde och bestäm lutningsgraden.

Maximal lutning, infällt läge 40 % Maximal sidlutningsgrad, stuvat läge 40%.

Obs: Lutningsvärdet är föremål för markförhållanden och tillräcklig dragkraft.

För att bestämma lutningsgraden

Mät lutningen med en digital inklinometer eller utför följande procedur.

Du behöver:

vattenpass

Ett rakt trästycke, åtminstone 1 meter långt

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 ner för sluttningen. Se transport- och lyftavsnittet.

Hur man skjuter ut och drar in plattformen

- 1 Lyft låshandtaget till plattformsförlängningen till horisontell position.
- 2 Tryck på låshandtaget till plattformens förlängning för att förlänga plattformen till önskad position.

Obs: Stå inte på plattformsförlängningen när du försöker förlänga den.

- 3 Sänk plattformsförlängningens låshandtag.

Driftsanvisningar

Stödbenets drift (i förekommande fall)

- 1 Placera maskinen nedanför önskat arbetsområde.

Anmärkning: Motorn måste köras för att stödbenen ska kunna användas.

- 2 Tryck och håll intryck den automatiska nivåknappen för stödbenen.
- 3 Tryck in och håll funktionsaktiveringsknappen intryckt. Aktivera det proportionella styrhandtaget i den riktning som anges av den gula pilen. Stödbenen kommer skjutas ut och nivellera maskinen. Ett pip kommer ljuda när maskinen är utjämnad till en enda nivå.

När minst ett av de fyra stödbenen, men inte alla, har fast kontakt med marken tänds indikatorlampan på knappen för aktivering av funktionen för det eller de stödbenen, medan de andra förblir släckta. I detta läge är alla kör- och lyftfunktioner avaktiverade.

När alla fyra stödbenen har fast kontakt med marken tänds de fyra indikatorlamporna på knappen för funktionsaktivering. I detta läge är alla frekvensomriktarfunktioner inaktiverade.

Kontroll av individuella stödben

- 1 Tryck in och håll inne en eller flera aktiveringsknappar för stödbensfunktion.
- 2 Tryck in och håll funktionsaktiveringsknappen intryckt. Aktivera det proportionella styrhandtaget i den riktning som anges av den gula pilen. Stödbenen kommer skjutas ut och nivellera maskinen.

⚠ WARNING Kan inte använda stödbenet direkt på ojämn yta, mjuk mark, gropens kanter och sluttningar högre än marknivån, av risk för att maskinen välter, skador och skador på utrustningen. Om den måste användas ovan mark försäkra dig om att använda lämpliga trä- eller stålklossar på marken och se till att det är stabilt.

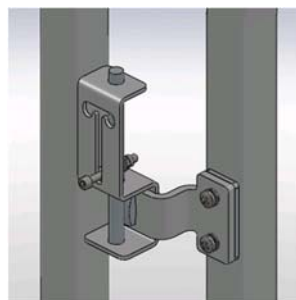
Hur säkerhetsbommen används

- 1 Höj plattformen tills de två saxarnas avstånd är åtminstone 0,6 m.
- 2 Lyft säkerhetsbommen, rör den till mitten av saxarmen och rotera ner till vertikal position.
- 3 Sänk ner plattformen tills säkerhetsbommen vilar säkert på länken. Håll dig borta från säkerhetsarmen när du sänker plattformen.

⚠ DANGER Aktivera inte säkerhetsarmen om du inte lastar av plattformen.

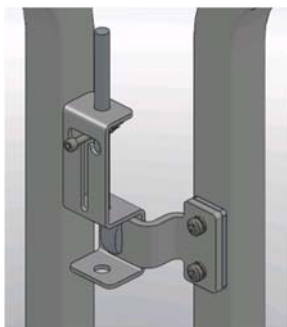
Hur man fäller ner skyddsräckena

Plattformens system med skyddsräcken består av tre sektioner nedfällbara räcken för utskjutsdäck och tre sektioner för huvuddäcket. Alla sektioner hålls på plats med fyra låsstift.



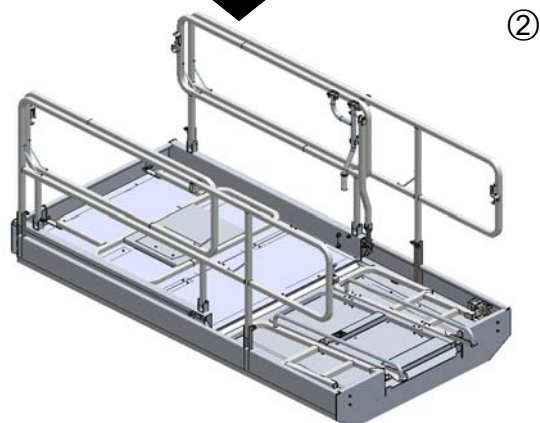
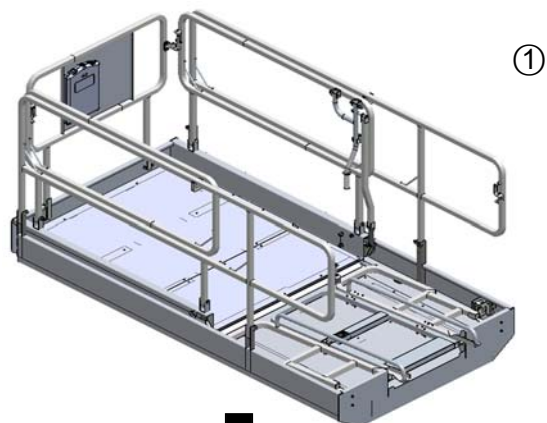
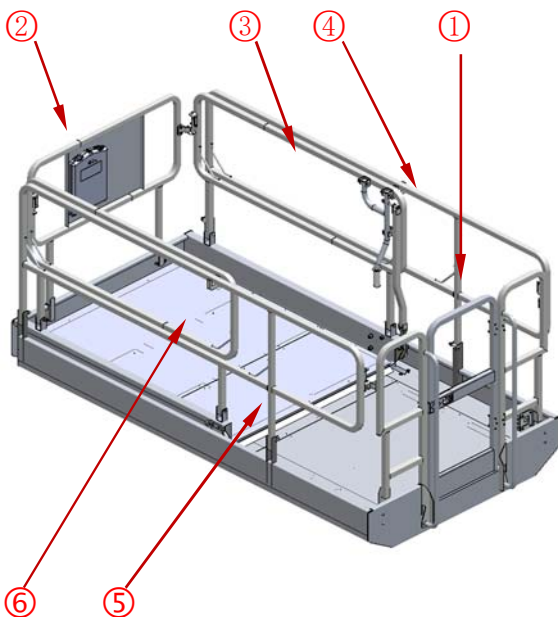
Stängd spärr

Driftsanvisningar

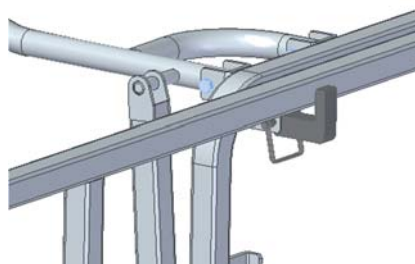


Öppna spärren

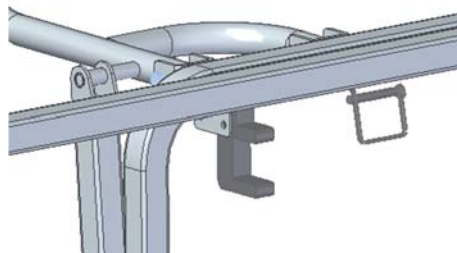
- 1 Sänk ner plattformen helt och dra in plattformsförlängningen.
- 2 Avlägsna plattformsgreppslagen.
- 3 Vid öppning av reglarna i hörnen, måste skenorna vikas i rätt nummerordning.



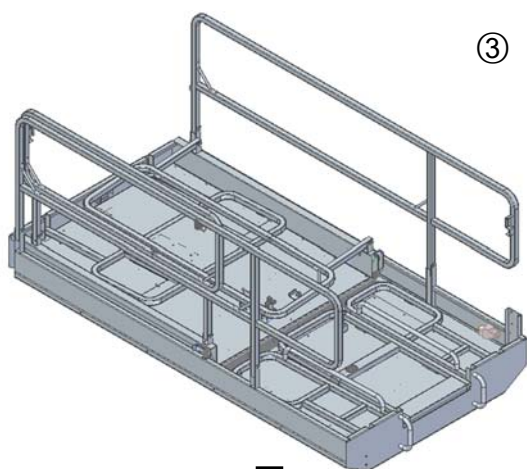
- 4 Ta bort låsstiftet och regeln.



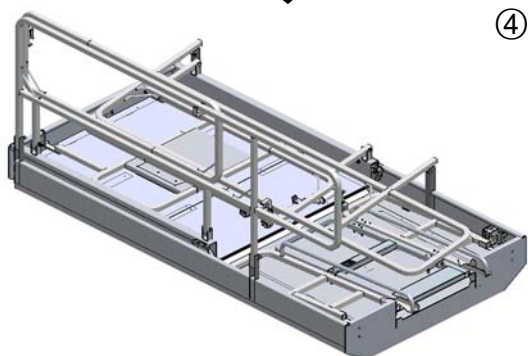
Stängd spär



Öppna spärren

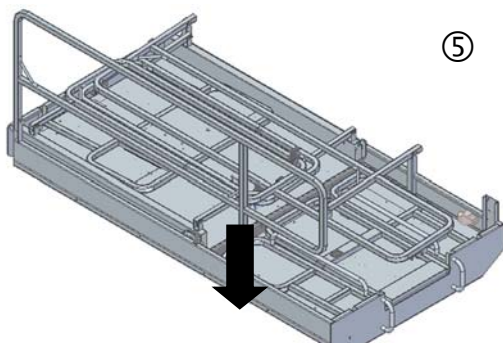
Driftsanvisningar

③

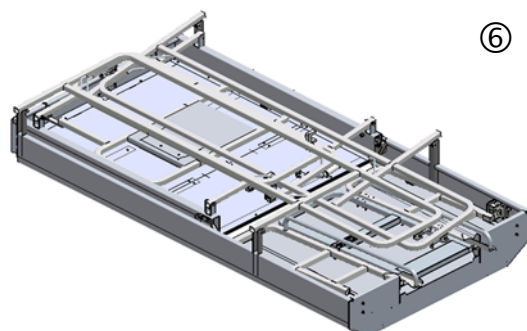


④

- 5 Ta bort låsstiftet enligt steg 4. Öppna regeln.



⑤



⑥

Hur man lyfter upp skyddsräckena

Följ nedfällningsanvisningarna i omvänd ordning.

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

Introduktion

antikollisionsskyddets Säkerhetsfunktion (i förekommande fall)

När antikollisionsskyddets säkerhetsfunktion aktiveras förekommer tre varningsnivåer.

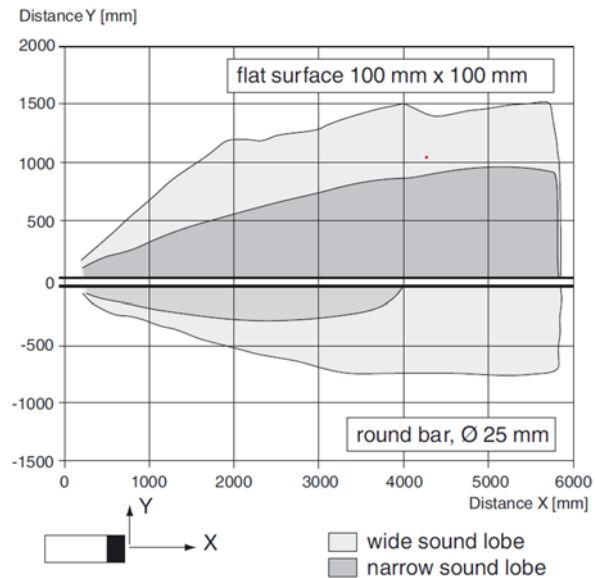
- 1 När ultraljudssensorn (plattformens kontrollpanel) är 4 meter från hinderområdet kommer maskinens larm att ljuda (50 pip per minut).
- 2 När ultraljudssensorn (plattformens kontrollpanel) är 2 meter från hinderområdet sätts maskinen i larmtillstånd (110 pip per minut).

Anmärkning: De två nivåerna ovan begränsar inte lyftfunktionen.

- 3 När ultraljudssensorn (plattformens kontrollpanel) är 1,5 meter från hinderområdet inaktiveras lyftfunktionen och larmet ljuder konstant.

Frigör styrspaken bakåt till neutralläge (mitten) efter att lyftfunktionen har inaktiverats och aktivera styrspaken inom 5 sekunder för att lyfta igen (inom tiden då larmet ljuder). Inom detta tidsintervall kommer maskinen att aktiveras för att lyfta igen. Om maskinen aktiveras för lyft efter 5 sekunder (avlöst larm) kan maskinen inte lyftas och larmet kommer att ljuda igen.

Anmärkning: När antikollisionsskyddet har utlösts kan maskinen enbart användas för att sänka ner plattformshöjden eller köras till en öppen plats. Avlägsna inte ultraljudssensorn och kabelnätet som är anslutet till plattformensreglaget för att tänja på gränsen.



Sensors karaktäristiska svarskurva
(standardkurva: bred ljudlob)

Efter varje användning

- 1 Välj en säker parkeringsplats på en fast plan yta, utan hinder och trafik.
- 2 Sänk ner plattformen.
- 3 Vrid nyckelbrytaren till av och ta bort nyckeln för att skydda mot obehörig användning.
- 4 Tryck in den röda nödstoppknappen till av-läget.
- 5 Vrid huvudströmbrytaren till "av"-läget.
- 6 Blockera hjulen med hjulkil.

Driftsanvisningar**Felstatus**

Om LED-diagnosindikatorn visar en felkod, t.ex. LL, tryck in och dra ut den röda nödstoppknappen för att återställa systemet.

Felkodslista

Visa för plattform	Display för jord	Beskrivning	Beskrivning
01	Systemfel	Huvud ECU-systemfel	Byt ut huvud-ECU
02	Kommunikationsfel	ECU/plattform kommunikationsfel	Kontrollera ledningarna, kontrollera plattformen/markkontrollen
08	Vänster flottörventil fel	Vänster flytande spolefel	Kontrollera ledningarna, byt ut ventilen.
09	Höger flottörventil fel	Höger flytande spole fel	Kontrollera ledningarna, byt ut ventilen.
14	Fel på vinkelsensorn	Fel på vinkelsensorn	kontrollera kablaget, byt ut sensorn.
15	Fel på belastningssensor	Fel på belastningssensor	kontrollera kablaget, byt ut sensorn.
20	fel på chassits startknapp	Chassi startbrytaren PÅ vid uppstart	Kontrollera brytaren, kontrollera kablaget
21	fel på chassits chokeknapp	Chassi choketbrytaren PÅ vid uppstart	Kontrollera brytaren, kontrollera kablaget
22	fel på chassits uppknapp	Chassi upp brytare PÅ vid uppstart	Kontrollera brytaren, kontrollera kablaget
23	fel på chassits aktiveringsknapp	Lyftchassi Brytare PÅ vid uppstart	Kontrollera brytaren, kontrollera kablaget
24	fel på chassits nedknapp	Chassi Down Switch PÅ vid uppstart	Kontrollera brytaren, kontrollera kablaget
25	PCU styr vänster knapp fel	Plattform vänstersväng brytare PÅ vid uppstart	Kontrollera brytaren, byt ut styrenheten
26	PCU styr höger knapp fel	Höger plattformsströmbrytare PÅ vid start	Kontrollera brytaren, byt ut styrenheten
27	PCU aktiveringsknapp fel	Plattform Drive Aktivering Slå PÅ vid uppstart	Kontrollera brytaren, byt ut styrenheten

Driftsanvisningar

Visa för plattform	Display för jord	Beskrivning	Beskrivning
28	PCU joystick ur neutralt fel	Plattformens joystick är inte i neutralläge PÅ vid uppstart	Kontrollera brytaren, byt ut styrenheten
31	PCU chokeknapp fel	Plattform chokebrytaren PÅ vid uppstart	Kontrollera brytaren, byt ut styrenheten
32	PCU startknapp fel	Startbrytare för plattform PÅ vid uppstart	Kontrollera brytaren, byt ut styrenheten
33	PCU LF stödbensknapp fel	Plattform vänster främre stödbensaktiveringsbrytare PÅ vid uppstart	Kontrollera brytaren, byt ut styrenheten
34	PCU RF stödbensknapp fel	Plattform aktivera högra främre stödbenet switch PÅ vid uppstart	Kontrollera brytaren, byt ut styrenheten
35	PCU LR stödbensknapp fel	Plattform vänster bakre stödbensaktiveringsbrytare PÅ vid start	Kontrollera brytaren, byt ut styrenheten
36	PCU RR stödbensknapp fel	Plattform aktivera högra bakre stödbenet switch PÅ vid uppstart	Kontrollera brytaren, byt ut styrenheten
37	PCU auto stödbensknapp fel	Plattform aktivera stödben automatisk nivåbrytare PÅ vid uppstart	Kontrollera brytaren, byt ut styrenheten
38	Fotpedal Fel	Fel på fotomkopplaren	Kontrollera brytaren, kontrollera kablaget
40	Fel på sänkningskontakten	Fel på gränslägesbrytaren för nedlyftning	Kontrollera brytaren, kontrollera kablaget
41	Gränslägesbrytarfel i topp	Gränslägesbrytarfel i topp	Kontrollera brytaren, kontrollera kablaget
43	Stödben ej utskjutet	Stödben ej utskjutet Fel	Dra ut stödbenet eller lyft ner plattformen.
44	Flödesgränslägesbrytarfel	Flödesgränslägesbrytarfel	Kontrollera brytaren, kontrollera kablaget
45	Float En ventil Fel	Float Enable Spolefel	kontrollera ledningarna, byt ut ventilen
49	Fel på ventilen i Drive 1	Fel på ventilen i Drive 1	kontrollera ledningarna, byt ut ventilen
50	Ultraljudsfel	Ultraljudsfel	kontrollera kablaget, byt ut sensorn.

Driftsanvisningar

Visa för plattform	Display för jord	Beskrivning	Beskrivning
51	Fel på ventilen i Drive 3	Fel på ventilen i Drive 3	kontrollera ledningarna, byt ut ventilen
52	Fel på ventilen i Drive 4	Fel på ventilen i Drive 4	kontrollera ledningarna, byt ut ventilen
53	Proportionalventil fel	Proportional Coil fel	kontrollera ledningarna, byt ut ventilen
54	UP ventilfel	UP Coil fel	kontrollera ledningarna, byt ut ventilen
55	Nedventilsfel	Down Coil fel	kontrollera ledningarna, byt ut ventilen
56	Styr höger ventil fel	Styr höger Spolefel	kontrollera ledningarna, byt ut ventilen
57	Fel på vänster styrventil	Styr vänster Spolefel	kontrollera ledningarna, byt ut ventilen
60	Bromsspole fel	Forward Coil fel	kontrollera ledningarna, byt ut ventilen
61	Omvänd ventilfel	Reverse Coil fel	kontrollera ledningarna, byt ut ventilen
66	Motorolja under tryck fel	Motorolja under tryck fel	kontrollera kablaget, byt ut sensorn
67	Motorvatten över temperatur fel	Vattentemperaturfel	kontrollera kablaget, byt ut sensorn
68	Batteri lågspänningsfel	Låg batterispänning	kontrollera kablaget, kontrollera batteriet
81	LF stödben ventilfel	Vänster främre stödben Spolefel	kontrollera ledningarna, byt ut ventilen
82	LR stödben ventilfel	Vänster bakre stödben Spolefel	kontrollera ledningarna, byt ut ventilen

Driftsanvisningar

Visa för plattform	Display för jord	Beskrivning	Beskrivning
83	Höger främre stödbensventil fel	Höger främre stödben Spolefel	kontrollera ledningarna, byt ut ventilen
84	Höger bakre stödbensventil fel	Höger bakre stödben Spolefel	kontrollera ledningarna, byt ut ventilen
85	Förläng stödbensventil fel	Förläng stödbensspolefel	kontrollera ledningarna, byt ut ventilen
86	Dra in stödbensventil fel	Dra in stödbenet Spolefel	kontrollera ledningarna, byt ut ventilen
88	Testläge	Testläge	Stäng testläge
94	Ultraljudssensor fel	Ultraljudssensor eller sensor för säker kant som känner av ett hinder	Kontrollera givaren
OL	Överbelastning av plattformen	Plattform överbelastningsfel	Avlägsna omedelbart överlasten.
LL	Lutningsfel	Lutade bortom säkra gränser Fel	kontrollera snesorn

Kontakta lämplig Dingli serviceavdelning för mer information.

Transport- och Lyftinstruktioner



Observera och Respektera:

- 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, lasttyor 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.
- Låt inte skyddsräckena falla när snäppstiften tas bort. Håll ett fast grepp om skyddsräckena när räckena sänks.
- Kör inte maskinen på sluttningar som överstiger lutnings- och sidosluttningsvärde. Se Körning på sluttning i driftsanvisningsavsnittet.
- Om transportfordonets lutning överskrider den maximala lutningsgraden måste maskinen lastas och lossas med en vinsch enligt beskrivningen.

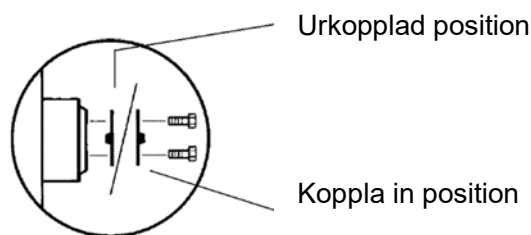
Frihjulskonfiguration vid vinschning

Blockera hjulen med hjulkil för att förhindra att maskinen sätts i rullning.

Lossa de ostyrda hjulbromsarna genom att vrida på kopplingslocken för momentnav och lossa L-ventilen för drivvärdet (se nedan).

Säkerställ att vinschlinan är ordentligt fastsatt vid kopplingspunkterna på drivchassit samt att banan är fri från alla hinder.

Utför omvänd procedur såsom beskrivits för att aktivera bromsarna på nytt.



Transport- och Lyftinstruktioner

Förankring på lastbil eller släpvagn för Transit

Blockera alltid hjulen med hjulkil under förberedelse för transport.

Fäll in och säkra förlängningsdäcket/en.

Använd fästpunkterna på chassit för att förankra på transportytan.

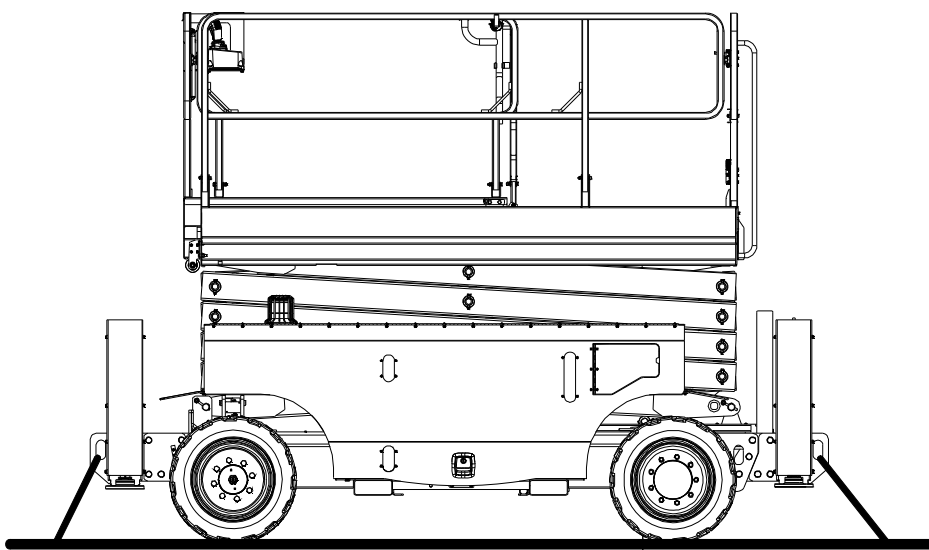
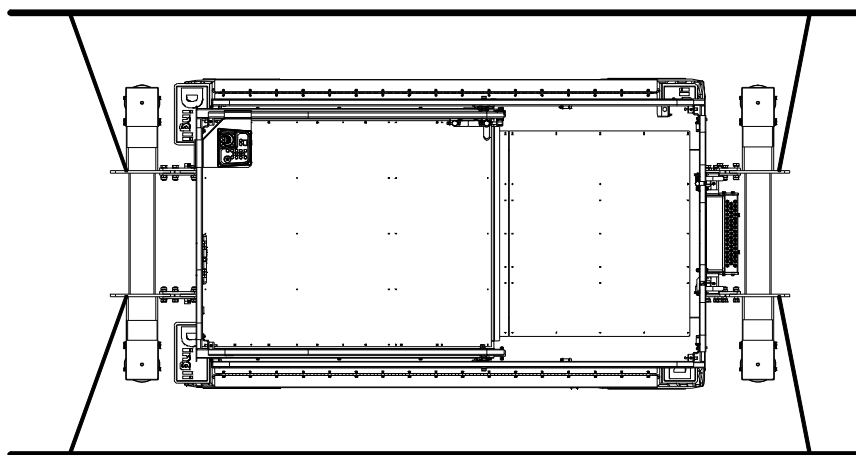
Använd minst fyra kedjor eller remmar.

Använd kedjor eller remmar med hög lastkapacitet.

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

Inspektera hela maskinen efter lösa eller osäkrade föremål.

Om skyddsräckena är nedfällda ska de säkras med remmar före transport.



Transport- och Lyftinstruktioner



Observera och Respektera:

- Enbart kvalificerade riggare får rigga och lyfta maskinen.
- Enbart kvalificerade gaffeltrucksförare får lyfta maskinen med en gaffeltruck.
- Säkerställ att kranens kapacitet, lasttyor och remmar eller linor är tillräckliga för att motstå maskinens vikt. Se typskylten för maskinvikt.

Bestäm maskinens tyngdpunkt med hjälp av tabellen och bilden på den här sidan.

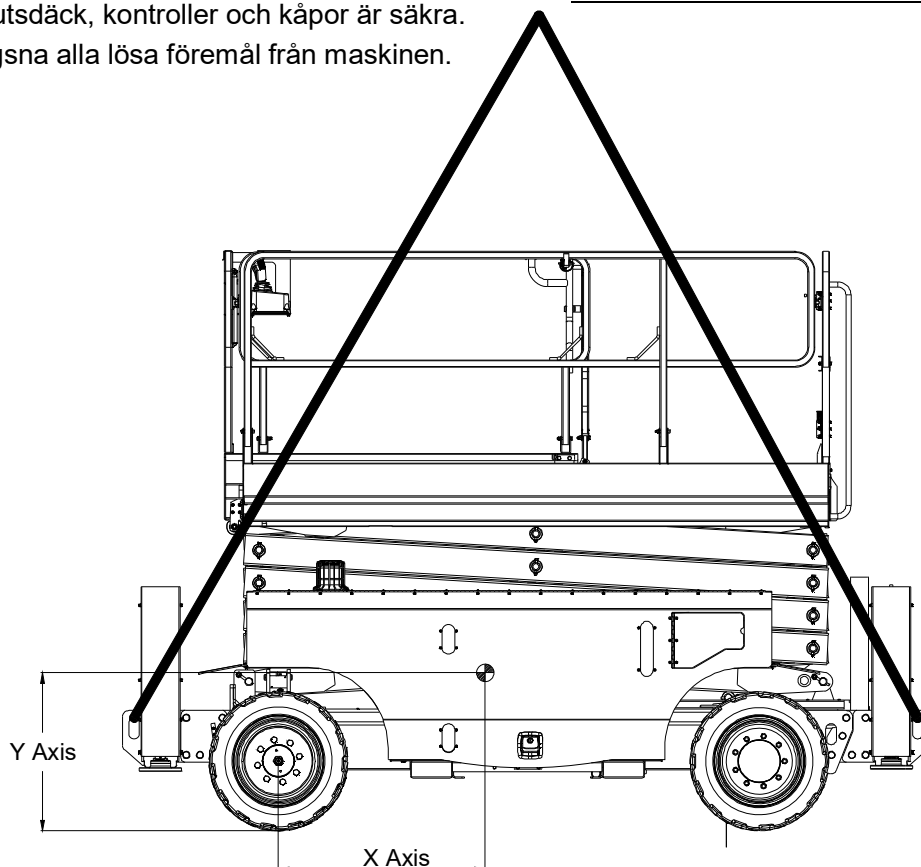
Fixera enbart riggningen i de angivna lyftpunkterna på maskinen. Det finns två lyftpunkter på varje ände av maskinen.

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

Lyftinstruktioner

Sänk ner plattformen helt. Säkerställ att utskjutsdäck, kontroller och kåpor är säkra. Avlägsna alla lösa föremål från maskinen.

Tyngdpunkt	X-axel	Y-axel
JCPT1218RT	1.1m	0.78m
JCPT1418RT	1.1m	0.84m



Förfaranden vid 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 3,5 m förrän du har försäkrat dig om att alla skador har åtgärdats, om så krävs, och att alla reglage 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 $-20^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 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

Instruktioner för inspection 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.

Underhåll



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.
- ✓ Behov av att följa lokala nationella lagar och förordningar om krav på regelbunden inspektion och 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 en kall motor för att utföra detta förfarande.



Anger att det krävs en varm motor 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 fem typer av underhållsinspektioner som måste utföras enligt schemat - dagligen, kvartalsvis, halvårsvis, årligen och vartannat år. Avsnittet Procedurer för planerat underhåll och Rapporten för underhållsinspektion har delats in i fyra underavsnitt—A, B, C, D och E. 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
Årvis eller var 1000:e timme	A+B+C+D
Vartannat år eller var 2000:e timme	A+B+C+D+E

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 underhållsarbetsarens 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

Underhåll

Underhållsinspektionsrapport

Modell
Serienummer
Datum
Timräknare
Maskinens ägare
Inspekterad av (namnförtydligande)
Inspektörens underskrift
Inspektörens titel
Inspektionsföretag
Instruktioner
<ul style="list-style-type: none"> • Kopiera rapporten för att kunna använda den vid varje inspektion. • Välj lämplig checklista/checklistor för den typ av inspektion som ska utföras.
<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"/> Årvis eller 1000-timmars inspektion: A+B+C+D
<input type="checkbox"/> Vartannat år eller 2000-timmars inspektion: A+B+C+D+E
<ul style="list-style-type: none"> • Kryssa för lämplig ruta efter varje inspektionsförfarande som slutförts. • Använd de stegvisa procedurerna i det här avsnittet för att lära dig hur du utför dessa inspektioner. • Om någon inspektion får ett "N", ska maskinen märkas ut, tas ur drift, repareras och återinspekteras.. Kryssa för "R"-rutan efter reparationen.

Teckenförklaring

- J = ja, godkänd
N = nej, ta ur drift
R = reparerad

Checklista A	Y	N	R
A-1 Handböcker och dekaler			
A-2 Preliminära inspektioner före drift			
A-3 Kontrollera batterierna			
A-4 Testa oscilleringssystemet			
A-5 Kontrollera motoroljenivån			
A-6 Kontrollera hydrauloljenivån			
A-7 Kontrollera kylvätskenivån i motorn			
A-8 Funktionstest			
A-9 Motorunderhåll			
A-10 Nyckelbandets förankringspunkt			
Utför efter 40 timmar:			
A-11 30 dagars service			
Utför var 50:e timme:			
A-12 Motorunderhåll			
Utför var 100:e timma:			
A-13 Motorunderhåll			
Utför var 200:e timma:			
A-14 Motorunderhåll			
Checklista B	Y	N	R
B-1 Batteri			

Underhåll

B-2 Elledningar			
B-3 Däck och hjul			
B-4 Kontrollera oljenivån i drivnaven			
B-5 Nödstopp			
B-6 Nyckelbrytare			
B-7 Signalhorn (i förekommande fall)			
B-8 Drift bromsar			
B-9 Drift-hastighet - infälld			
B-10 Drift-hastighet - upphöjd			
B-11 Hydrauloljeanalyser			
B-12 Ventilationssystem för bränsle- och hydraultanklock			
B-13 Testa nedre gränslägesbrytare			
B-14 Testa de övre gränslägesbrytarna			
B-15 Testa de blinkande varningssignalerna			
Utför var 400:e timme:			
B-16 Motorunderhåll			
Checklista C	Y	N	R
C-1 Överbelastningsskydd plattform (i förekommande fall)			
C-2 Nedsänkingsfördröjning för gränslägesbrytare			
C-3 Andningslock - modeller med alternativ olja			
C-4 Motorunderhåll			
C-5 Motorunderhåll			
Checklista D	Y	N	R
D-1 Saxarmens slitageklossar			

D-2 Hydraulfilter			
D-3 Motorunderhåll			
D-4 Byt ut drivnavets olja			
D-5 Motorunderhåll			
Checklista E	Y	N	R
E-1 Hydraulolja			
E-2 Motorunderhåll			
E-3 Motorunderhåll			

Underhåll

Checklista A Förfaranden

A-1

Inspektera bruksanvisningar och dekal

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 instruktionsdekal i gott skick obligatoriskt för en säker maskindrift. Dekal 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 dekal. Kontrollera noggrant att alla dekal på maskinen är läsbara och inte skadade.

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

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 rutinemässiga underhållsåtgärder krävs.

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

A-3**Kontroll av batterier**

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

Obs: Denna kontroll krävs inte för maskiner med litiumbatterier, slutna batterier eller underhållsfria batterier.

⚠ WARNING Fara för elchock. Kontakt med heta eller strömförande kretsar kan leda till dödsfall eller allvarlig skada. Ta av dig ringar, klockor och övriga smycken.

⚠ WARNING Fara för kroppsskador.

Batterier innehåller syra. Undvik att spillas eller att komma i kontakt med batterisyra.

Neutralisera spill av batterisyra med bakpulver och vatten.

- 1 Använd skyddskläder och ögonskydd.
- 2 Säkerställ att batterikabelns anslutningar är täta och korrosionsfria.
- 3 Säkerställ att batteriplattorna är säkra.
- 4 Avlägsna batteriernas ventillock.
- 5 Kontrollera batteriets syrehalt. Fyll på med destillerat vatten i botten av batteriets påfyllningsrör, om så behövs. Överfyll inte.
- 6 Installera ventillocken.

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

Underhåll

A-4

Test av oscillerande systemet

Oscilleringsystemet är utformat så att alla fyra däcken håller fast kontakt med marken i ojämn terräng, vilket förbättrar greppet och maskinens stabilitet.

En korrekt axeloscillering är grundläggande för säker maskindrift. Om axeloscillationssystemet inte fungerar korrekt, äventyras maskinens stabilitet och den kan välta.

Test av oscillerande systemet (indragen position)

1 Kör upp vänster styrdäck på en 10 cm hög ramp.

⊙ Resultat: Alla fyra däcken ska ha fast kontakt med mark.

2 Kör upp höger styrdäck på en 10 cm hög ramp.

⊙ Resultat: Alla fyra däcken ska ha fast kontakt med mark.

Anmärkning: Kontrollera att det inte finns några felkoder som visas på markreglagets skärm.

Testa oscillerande systemet (upphöjd position)

3 Tryck på knappen för val av lyftfunktion. Höj upp plattformen cirka 2,4 m från marken.

4 Kör ner vänster styrdäck i ett 10 cm djupt hål.

⊙ Resultat: Alla fyra däcken ska ha fast kontakt med mark.

5 Kör ner höger styrdäck i ett 10 cm djupt hål.

⊙ Resultat: Alla fyra däcken ska ha fast kontakt med mark.

Anmärkning: Kontrollera att det inte finns några felkoder som visas på markreglagets skärm.

A-5

Testa motorns oljenivå



Att upprätthålla korrekt oljenivå är grundläggande för en korrekt motorprestanda och livslängd.

Drift med maskinen med inkorrekt oljenivå kan skada motorns komponenter.

NOTICE

Kontrollera oljenivån med motorn avstängd.

- 1 Öppna motorhuv
- 2 Lossa spärrarna på motorfacket och rotera ut det helt
- 3 Kontrollera oljenivån med en mätsticka. Tillsätt olja vid behov.

Oljetyp	5W-30
Oljetyp - kalla förhållanden	0W-20

A-6

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 Inspektera hydrauloljenivån visuellt på siktglaset från sidan av hydrauloljetanken.
- ⊙ Resultat: Hydrauloljenivån ska ligga mellan maxnivå och miniminivå.
- 2 Tillsätt olja vid behov. Överfyll inte.

NOTICE

Original hydrauloljespecifikationer: L-HV46

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

Exempel: L-HV32 eller L-HV68

Underhåll

A-7

Kontrollera nivån på motorns kylarvätska



Att upprätthålla motorns kylarvätska på korrekt nivå är grundläggande för motorns livslängd. En inkorrekt nivå kommer påverka maskinen kylkapacitet och skada motorns komponenter. Dagliga kontroller gör det möjligt för inspektören att identifiera förändringar i oljenivån som kan indikera hydrauliska systemproblem.

Kontrollera vätskenivån i kylaren. Tillsätt vätska vid behov.

⚠ WARNING Fara för kroppsskador.

Kylarvätskorna i radiatorn befinner sig under tryck och är extremt heta. Var varsam när du tar bort lock och tillsätter vätskor.

A-8

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 till din maskin.

A-9**Utför motorunderhåll**

Motorspecifikationerna kräver att denna procedur utförs var 8:e timme eller dagligen, beroende på vilket som infaller först.

Obligatoriska underhållsprocedurer och ytterligare motorinformation återfinns i motorns operatörshandbok.

A-10**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.

Underhåll

A-11

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
- B-4 Kontrollera oljenivån i drivnaven
- D-2 Byt ut hydraultankens returfilter element

A-12

Utför motorunderhåll



Motorns specifikationer kräver att denna procedur utförs var 50:e timme

Obligatoriska underhållsprocedurer och ytterligare motorinformation återfinns i motorns operatörshandbok.

A-13**Utför motorunderhåll**

Motorspecifikationerna kräver att denna procedur utförs var 100:e timme

Obligatoriska underhållsprocedurer och ytterligare motorinformation återfinns i motorns operatörshandbok.

A-14**Utför motorunderhåll**

Motorspecifikationerna kräver att denna procedur utförs var 200:e timme

Obligatoriska underhållsprocedurer och ytterligare motorinformation återfinns i motorns operatörshandbok.

Underhåll

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.

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

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

⚠ WARNING Fara för kroppsskador.
Batteriet 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 Säkerställ att batterikabelns anslutningar är korrosionsfria.
- Obs: Att lägga till skyddskretsar och ett korrosionsskyddande tätningsmedel hjälper till att eliminera korrosion på batteriterminalerna och kablarna.
- 3 Säkerställ att batterihållarna och kabelanslutningarna är täta.
 - 4 Fulladda batterierna. Låt batterierna vila 24 timmar innan du utför detta för att låta battericellerna potentialutjämnas.

- 5 Ta bort batteriernas ventillock och kontrollera den specifika gravitationen för varje battericell med en hydrometer. Anteckna resultaten.
- 6 Kontrollera omgivningstemperaturen och justera den specifika gravitationstestningen för varje cell enligt följande:
 - Lägg till 0,004 till läsningen av varje cell för varje 5,5° C över 26,7° C
 - Subtrahera 0,004 från läsningen av varje cell för varje 5,5° C under 26,7° C.
- ⊙ Resultat: Alla battericeller visar en justerad specifik gravitation på 1,277 eller högre. Batteriet är fulladdat. Gå vidare till steg 10.
- ⊘ Resultat: En eller flera battericeller visar en specifik gravitation på 1,276 eller lägre. Fortsätt till steg 7.
- 7 Utför en utjämningsladdning ELLER ladda batteriet helt och låt batteriet vila i minst 6 timmar.
- 8 Ta bort batteriernas ventillock och kontrollera den specifika gravitationen för varje battericell med en hydrometer. Anteckna resultaten.
- 9 Kontrollera omgivningstemperaturen och justera den specifika gravitationstestningen för varje cell enligt följande:
 - Lägg till 0,004 till läsningen av varje cell för varje 5,5° C över 26,7° C

- Subtrahera 0,004 från läsningen av varje cell för varje 5,5° C under 26,7° C.
- ⊙ Resultat: Alla battericeller visar en specifik gravitation på 1,277 eller högre. Batteriet är fulladdat. Gå vidare till steg 10.
- ⊖ Resultat: Skillnaden i avläsningar av specifik vikt mellan cellerna är större än 0,1 ELLER den specifika vikten för en eller flera celler är mindre än 1,177 eller mindre. Byt ut batteriet.
- 10 Kontrollera batteriets syrehalt. Fyll på med destillerat vatten till 3 mm under botten av batteriets påfyllningsrör, om så behövs. Överfyll inte.
- 11 Installera ventillocken och neutralisera all elektrolyt som kan ha spillts ut.

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 Elchock / brännskador.

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

- 1 Kontrollera följande områden för brända, skavda, korroderade eller lösa kablar:
 - Markkontrollpanel
 - Hydraulisk bricka
 - Motortråg
 - Saxarmar
 - Plattformsreglage
- 2 Inspektera att det finns en fri beläggning av dielektriskt fett på följande platser:
 - Mellan ECU och plattformreglagen

Alla kabelanslutningar

Nivågivare
- 3 Vrid nyckelbrytaren till markkontrollpanel. Dra ut plattformen och ground den röda nödstoppknappen till på-läget
- 4 Höj plattformen tills de två saxarnas avstånd är åtminstone 0,6 m.

Underhåll

- 5 Lyft säkerhetsbommen, rör den till mitten av saxarmen och rotera upp till vertikal position.
- 6 Sänk ner plattformen till säkerhetsbommen.

⚠ WARNING Fara för krossning. Håll händerna borta från säkerhetsbommen när du sänker ner plattformen.

- 7 Kontrollera chassiområdet mitt och saxarmar efter brända, skavda och klämda kablar.
- 8 Inspektera följande områden för brända, skavda, korroderade och lösa kablar:
 - ECU till plattformensreglagen
 - Effekt till plattformskabeln
- 9 Höj upp plattformen och sätt tillbaka säkerhetsbommen till infällt läge.
- 10 Sänk ner plattformen till infällt läge och slå av 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 däckytan och sidoväggarna efter skärnitt, sprickor, punkteringar och onormalt slitage.
- 2 Kontrollera varje hjul för skador, böjningar och sprickor.
- 3 Ta bort låsplattan eller sprinten för kronmuttern och kontrollera varje mutter för korrekt åtdragningsmoment

Slitsmutter vridmoment, torr	406.7Nm
Kronmuttern med halsens åtdragningsmoment, smord	305Nm

Obs: Byt alltid ut saxsprinten mot en ny när du tar bort kronmuttern eller kontrollerar kronmutterns åtdragningsmoment.

- 4 Montera låsplattan för kronhjulsmuttern med en ny låsbricka ELLER montera en ny sprint och säkra.
- 5 Kontrollera att alla bultar har rätt åtdragningsmoment.

åtdragningsmoment för hjulmutter, framhjul	360Nm
åtdragningsmoment för hjulmutter, bakhjul	237Nm

B-4

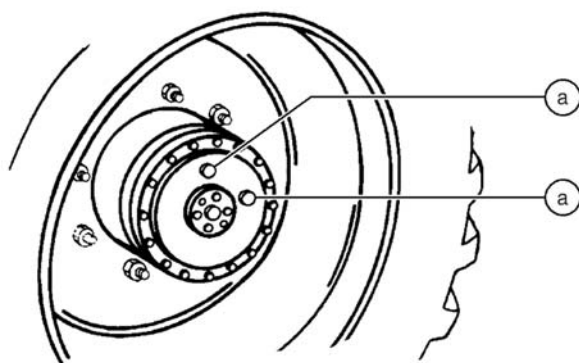
Kontrollera oljenivån i drivnaven



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

Byter man inte ut drivhubbens olja med erforderlig frekvens, kan maskinen börja fungera dåligt och fortsatt användning kan orsaka skador på komponenter.

- 1 Kör maskinen för att rotera hubben tills ena pluggen befinner sig på toppen och den andra vid 90 grader.



a drivhubbpluggar

- 2 Avlägsna pluggen som befinner sig på 90 grader och kontrollera oljenivån.
 - ⊙ Resultat: Oljenivån ska vara i jämnhöjd med nederkant på sidans plugghål.
- 3 Vid behov, ta bort toppluggen och tillsätt olja tills oljenivån befinner sig i jämnhöjd med botten på sidans plugghål.
- 4 Applicera tätningsmedel för rörgångor på pluggen/pluggarna, och installera därefter pluggen/pluggarna i drivhubben.
- 5 Upprepa den här proceduren för varje drivnav.

NOTICE

Original oljespecifikationer:

80W-90

B-5

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 reglagen, med undantag för den röda nödstoppsknappen på plattformen.

- 1 Starta motorn från markreglagen.
- 2 Tryck in den röda Nödstoppsknappen på markreglagen till off-läget.
 - ⊙ Resultat: Motorn ska stängas av och inga maskinfunktioner ska fungera.
- 3 Starta motorn från plattformens reglage.
- 4 Tryck in den röda nödstoppsknappen till det avstängda läget.
 - ⊙ Resultat: Motorn ska stängas av och inga maskinfunktioner ska fungera.

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

Underhåll

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 den ena eller det andra styrsättet sker med nyckelbrytaren. Fel på nyckelbrytaren för att aktivera lämplig kontrollpanel kan leda till farliga driftförhållanden.

Utför denna procedur från marken med hjälp av plattformens reglagen. Stå inte på plattformen.

- 1 Dra ut plattformen och den röda nödstoppsknappen till på-läget..
 - 2 Vrid nyckelbrytaren till markreglage och starta motorn från markreglagen.
 - 3 Kontrollera maskinens funktioner från plattformens reglagen.
- ⊙ Resultat: Maskinens funktioner ska inte fungera.
- 4 Vrid nyckelbrytaren till plattformens reglagen och starta motorn från plattformens reglagen.
 - 5 Kontrollera maskinens funktioner från markreglagen.
- ⊙ Resultat: Maskinens funktioner ska inte fungera.
- 6 Vrid nyckelbrytaren till av-läget.
- ⊙ Resultat: Resultat: Motorn ska stanna och inga funktioner ska vara i drift.

B-7

Testa Tutan av Motorfordonstyp

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 Starta motorn från plattformens reglage.
- 2 Tryck in signalhorn-knappen på plattformskontrollen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Obs: Om nödvändigt, kan signalhornet justeras för att uppnå högsta volym genom att vrida justeringsskruven till i närheten av trådterminalerna på signalhornet.

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. Enskilda hjulbromsar med hydraulisk lossning 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 Starta motorn från plattformens reglage.
 - 3 Välj en punkt på maskinen, t.ex. kontaktytan på ett däck, som en visuell referens att använda när du passerar testlinjen.
 - 4 För joysticken långsamt i den riktning som indikeras av den blå pilen på kontrollpanelen tills maskinen börjar röra sig och för sedan joysticken tillbaka till mittläget.
- ⊙ Resultat: Maskinen ska röra sig i den riktning som den blå pilen pekar på kontrollpanelen och sedan stoppa abrupt.
- 5 För joysticken långsamt i den riktning som indikeras av den gula pilen på kontrollpanelen tills maskinen börjar röra sig och för sedan joysticken tillbaka till mittläget.

- ⊙ Resultat: Maskinen ska röra sig i den riktning som den gula pilen pekar på kontrollpanelen, och sedan stoppa abrupt.
- 6 Kör maskinen på högsta hastighet innan du når startlinjen. Släpp joystickens funktionsknapp eller släpp joysticken när din referenspunkt på maskinen passerar testlinjen.
 - 7 Mät avståndet mellan testlinjen och referenspunkten på maskinen.
 - 8 Byt bromsarna och upprepa proceduren från steg 1.

Maximalt bromsavstånd

Högt intervall på hård belagd yta	< 150 cm
-----------------------------------	----------

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

Underhåll

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 plattformen och den röda nödstoppknappen till på-läget..
- 3 Starta motorn från plattformens reglage.
- 4 Sänk ner plattformen till infällt läge.
- 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 För upp maskinen till maximal bakåtkörningshastighet 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 8,8 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 plattformen och den röda nödstoppknappen till på-läget..
- 3 Starta motorn från plattformens reglage.
- 4 Höj upp plattformen cirka 2,4 m från marken.
- 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 understiger 98 sekunder.

B-11

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 oljebyten.

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 E-1, Testa eller byt ut hydrauloljan.

B-12

Inspektera avluftningssystemet för bränsle- och hydraultanklock



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.

⚠ DANGER Explosionsrisk och brandfara. Motorbränslen är förbränningsbara bränslen. Utför denna procedur i ett öppet, väl ventilerat utrymme, på avstånd från värmeelement, gnistor, lågor och tänd tobak. Ha alltid en godkänd brandsläckare inom räckhåll.

- 1 Ta bort avluftningslocket från bränsletanken.
- 2 Kontrollera att ventilationen är tillräcklig.
- ⊕ Resultat: Luft passerar genom andningslocket. Gå vidare till steg 4.
- ⊖ Resultat: Om ingen luft passerar genom locket, rengör eller byt ut locket. Gå vidare till steg 3.

Obs: Vid kontroll av positiv avluftning av tanklocket ska luft kunna passera fritt genom locket endast i en riktning från tanken.

- 3 Rengör lockets ventilationssystem försiktigt med ett mildt lösningsmedel. Torka med tryckluft på lågt tryck. Upprepa proceduren med början från steg 2.
- 4 Montera tanklocket på bränsletanken.

Underhåll

- 5 Avlägsna locket med andningsfilter från hydraultanken.
 - 6 Kontrollera att ventilationen är tillräcklig.
 - ⊙ Resultat: Luft passerar genom bränsletankens lock. Fortsätt till steg 8..
 - ⊖ Resultat: Om ingen luft passerar genom locket, rengör eller byt ut locket. Fortsätt till steg 7.
- Anmärkning: Vid kontroll av positiv tankluftventilation ska luften passera fritt genom locket.
- 7 Rengör lockets ventilationssystem försiktigt med ett mildt lösningsmedel. Torka med tryckluft på lågt tryck. Upprepa proceduren med början från steg 6.
 - 8 Installera locket med andningsfilter på hydraultanken.

B-13

Testa nedre gränslägesbrytaren



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

Att upprätthålla gränslägesbrytarna i ett gott skick är viktigt för en säker drift och bra maskinprestanda. Om du använder maskinen med en felaktig gränssnittsbrytare kan det leda till minskad maskinprestanda och ett potentiellt osäkert driftstillstånd.

Utför dessa förfaranden med maskinen på en fast, jämn yta som är fri från hinder.

- 1 Avlägsna plattformskontrollerna från plattformen.
- 2 Starta motorn från plattformens reglage
- 3 Tryck på knappen för val av högvarvig tomgång för motorn.
 - ⊙ Resultat: Lampan tänds. Maskinen fungerar korrekt.
 - ⊖ Resultat: Lampan släcks, byt ut den nedre gränslägesbrytaren.
- 4 Tryck på knappen för val av lyftfunktion.
- 5 Höj plattformen tills de två saxarnas avstånd är åtminstone 0,6 m.
- 6 Lyft säkerhetsbommen, rör den till mitten av saxarmen och rotera upp till vertikal position.
- 7 Sänk ner plattformen tills säkerhetsbommen vilar säkert på länken. Håll dig borta från säkerhetsarmen när du sänker plattformen.



WARNING Fara för krossning. Håll händerna borta från säkerhetsbommen när du sänker ner plattformen.

- 8 Tryck på gränslägesbrytarens rullarm. Aktivera brytarkontakterna.
- ⊙ Resultat: lampan på knappen för val av högvarvig tomgång släcks när du trycker på knappen för körhastighet. Maskinen fungerar korrekt.
- ⊖ Resultat: lampan på knappen för val av högvarvig tomgång för motorn tänds när du trycker på knappen för körhastighet. Maskinen fungerar korrekt.
- 9 Höj upp plattformen och sätt tillbaka säkerhetsbommen till infällt läge.
- 10 Sänk ner plattformen till infällt läge.

B-14**Testa övre gränslägesbrytaren**

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

Att upprätthålla gränslägesbrytarna i ett gott skick är viktigt för en säker drift och bra maskinprestanda.

Om du använder maskinen med en felaktig gränssnittsbrytare kan det leda till minskad maskinprestanda och ett potentiellt osäkert driftstillstånd.

Utför dessa förfaranden med maskinen på en fast, jämn yta som är fri från hinder.

- 1 Starta motorn från markkontrollen.
- 2 Höj plattformen tills de två saxarnas avstånd är åtminstone 0,6 m.
- 3 Lyft säkerhetsbommen, rör den till mitten av saxarmen och rotera upp till vertikal position.
- 4 Sänk ner plattformen tills säkerhetsbommen vilar säkert på länken. Håll dig borta från säkerhetsarmen när du sänker plattformen.

⚠ WARNING Fara för krossning. Håll händerna borta från säkerhetsbommen när du sänker ner plattformen.

- 5 Medan du höjer plattformen från markreglagen, tryck in rullen på den övre gränslägesbrytaren för att aktivera gränslägesbrytaren.

- ⊙ Resultat: Plattformen slutar att stiga. Maskinen fungerar korrekt.

Underhåll

- Resultat: Plattformen fortsätter att höjas.
Justera eller byt ut nedre gränslägesbrytaren.
- 6 Lyft upp plattformen och vrid säkerhetsarmen till utgångsläget.
- 7 Sänk ner plattformen till infällt läge.

B-15

Testa de blinkande varningssignalerna

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

Blinkande varningssignaler används för att uppmärksamma operatörer och markpersonal om maskinens närhet och rörelse. Blinkljusen finns på båda sidor av maskinen.

- 1 Dra ut plattformen och den röda nödstoppsknappen till på-läget..
- 2 Vrid nyckelbrytaren till markreglage och starta motorn från markreglagen.
- Resultat: varningslampor ska blinka.
- 3 Vrid nyckelbrytaren till plattformreglagen och starta motorn från plattformreglagen.
- Resultat: varningslampor ska blinka.

B-16**Utför motorunderhåll**

Motorspecifikationerna kräver att denna procedur utförs var 400:e timme

Obligatoriska underhållsprocedurer och ytterligare motorinformation återfinns i motorns operatörshandbok.

Underhåll

Checklista C Förfaranden

C-1

Testa plattformens överbelastningssystem (i förekommande fall)



DINGLI kräver att denna procedur utförs var 500:e timme eller halvårsvis, beroende på vilket som infaller först ELLER när maskinen inte klarar av att lyfta den maximala nominella belastningen.

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.

Obs: Utför detta test från marken med hjälp av plattformsreglagen. Stå inte på plattformen.

1 Vrid nyckelbrytaren till plattformsreglagen.

Dra ut plattformen och den röda nödstoppknappen till på-läget.

- 2 Bestäm plattformens maxkapacitet
- 3 Använd en passande lyftanordning, placera en lämplig testvikt som motsvarar plattformens maxkapacitet i mitten av plattformens golv. Höj plattformen.
 - ⊙ Resultat: Överbelastningslarmet ljuder inte under hela förflyttningen, vilket indikerar ett normalt tillstånd.
 - ⊘ Resultat: Överbelastningslarmet ljuder under hela förflyttningen. Kalibrera plattformens överbelastningssystem.
- 4 Plattformen ska sänkas ner till infällt läge
- 5 Lägg till en ytterligare vikt på plattformen utan att överskrida 20 % av maximala nominella lasten. Höj plattformen.
 - ⊙ Resultat: Överbelastningslarmet på plattformens kontrollpanel ljuder, vilket påvisar normalt tillstånd.
 - ⊘ Resultat: Överbelastningslarmet på plattformens kontrollpanel ljuder inte. Kalibrera plattformens överbelastningssystem.
- 6 Testa alla maskinens funktioner från plattformens kontrollpanel.
 - ⊙ Resultat: Alla plattformens kontrollfunktioner ska inte fungera.
- 7 Vrid nyckelbrytaren till markkontrollpanel.

- 8 Kontrollera alla maskinens funktioner från markkontrollerna
- ⊙ Resultat: Ingen av markkontrollens funktioner ska fungera.
- 9 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.
- 10 Kontrollera alla maskinens funktioner från markreglagen.
- ⊙ Resultat: Alla markkontrollens funktioner ska fungera.
- 11 Vrid nyckelbrytaren till plattformensreglagen.
- 12 Testa alla maskinens funktioner från plattformens kontrollpanel.
- ⊙ Resultat: Alla plattformens kontrollfunktioner ska fungera.

C-2**Gränslägesbrytare för sänkingsfördröjning (om sådan finns)**

- 1 Vrid nyckelbrytaren till plattformensreglagen. Starta motorn.
 - 2 Höj plattformen till ca 3 m.
 - 3 Sänk plattformen tills nedre gränslägesbrytaren aktiveras och plattformen slutar sänkas. Släpp snabbt reglagen och försök sedan omedelbart sänka plattformen till nedsänkt läge.
- ⊙ Resultat: Plattformen stannar i 4 till 6 sekunder. Släpp joysticken och fortsätt till steg 4.
- ⊘ Resultat: Plattformen stannar inte.
- 4 Sänk ner plattformen till infällt läge.
 - 5 Tryck in den röda nödstoppknappen till av-läget.

Kontrollera nedåtgående gränslägesbrytares höjd

- 1 Vrid nyckelbrytaren till plattformensreglagen. Starta motorn.
- 2 Höj plattformen till ca 3 m.
- 3 Sänk plattformen tills nedre gränslägesbrytaren aktiveras och plattformen slutar sänkas.
- 4 Tryck in den röda nödstoppknappen till av-läget.
- 5 Mät avståndet mellan arbetsytan och plattformsdäcket.

JCPT1218RT	1,8 till 2,0 m
JCPT1418RT	2,0 till 2,2 m

Underhåll

C-3

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 Avlägsna och avyttra hydraultankens lock med andningsfilter.
- 2 Installera ett nytt lock på tanken.

C-4

Utför motorunderhåll



Motorspecifikationerna kräver att denna procedur utförs var 500:e timme

Obligatoriska underhållsprocedurer och ytterligare motorinformation återfinns i motorns operatörshandbok.

C-5

Utför motorunderhåll



Motorspecifikationerna kräver att denna procedur utförs var 800:e timme

Obligatoriska underhållsprocedurer och ytterligare motorinformation återfinns i motorns operatörshandbok.

Checklista D förfaranden

D-1

Kontrollera saxarmens slitkuddar och glidblock



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

Att bibehålla saxarmens slitageklossars skick är väsentligt för säker maskindrift. Fortsatt användning av utslitna slitageklossar kan resultera i komponentskador och osäkra driftsförhållanden.

- 1 Mät slitageklossarnas tjocklek på varje plattform saxarm på maskinens icke-styrande ände.
 - ⊙ Resultat: Mätningen är 106 mm eller mer. Gå vidare till steg 2.
 - ⊗ Resultat: Mätningen understiger 106 mm. Byt ut de två slitageskydden.
- 2 Mät tjockleken på varje chassissaxarms övre och nedre slitkuddar vid den icke-styrande änden av maskinen.
 - ⊙ Resultat: Mätningen är 8 mm eller mer.
 - ⊗ Resultat: Måttet understiger 8 mm. Byt ut de två slitageskydden.

D-2

Byt ut hydraultankens returfilterelement



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

Byte av hydraultankens returfilter är avgörande för en god maskinprestanda och livslängd. Ett smutsigt eller igensatt filter kan få maskinen att fungera dåligt och fortsatt användning kan orsaka komponentskador. Extremt smutsiga förhållanden kan kräva att filtret måste bytas ut oftare.

⚠ CAUTION Fara för kroppsskador. Akta dig för het olja. Kontakt med varm olja kan orsaka svåra brännskador.

- 1 Ta bort filtret med en oljefilternyckel. Rengör området där hydrauloljefiltret möter filterhuvudet.

⚠ WARNING Fara för kroppsskador. 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.

Obs: Hydraulfiltret är monterat på hydraultanken.

- 2 Applicera ett tunt lager olja på den nya oljefilterpackningen.
- 3 Montera det nya filtret och dra åt det säkert för hand.
- 4 Använd en permanent bläckpenna för att skriva datum och antal timmar från timmätaren på filtret.

Underhåll

- 5 Ta omedelbart hand om eventuell spilld olja under den här proceduren.
- 6 Dra ut plattformen och den röda nödstoppsknappen till på-läget.. Starta motorn.
- 7 Höj plattformen ca 1 m.
- 8 Inspektera filtret och relaterade komponenter för att säkerställa att det inte finns några läckor.

D-3

Utför motorunderhåll



Motorspecifikationerna kräver att denna procedur utförs årligen.

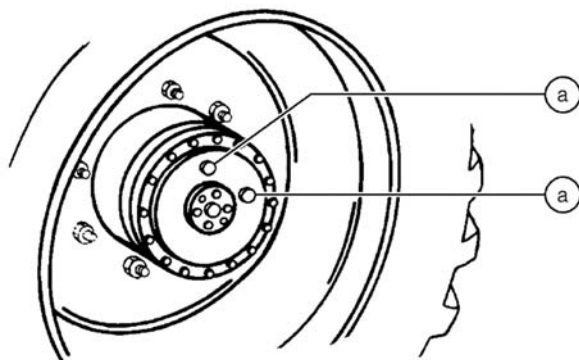
Obligatoriska underhållsprocedurer och ytterligare motorinformation återfinns i motorns operatörshandbok.

D-4**Byt ut drivhubbens olja**

ANM: Dinglis specifikationer kräver att denna procedur utförs var 1 000:e timme eller varje år, vilket som infaller först.

Att byta ut drivhubbens hydraulolja är avgörande för en god maskinprestanda och livslängd. Byter man inte ut drivhubbens olja med årlig intervall kan maskinen börja fungera dåligt och fortsatt användning kan orsaka skador på komponenter.

- 1 Välj den drivhubb som ska servas. Kör maskinen tills en av de två pluggarna befinner sig på lägsta punkt.
- 2 Ta bort båda pluggarna och dränera oljan i en lämplig behållare.
- 3 Kör maskinen tills en av de två pluggarna befinner sig på den högsta punkten.



a drivhubbpluggar

- 4 Fyll hubben tills oljenivån är i nivå med botten för det nedersta plugghålet.
- 5 Installera pluggarna i drivnavet.
- 6 Upprepa den här proceduren för varje drivnav.

D-5**Utför motorunderhåll**

Motorns specifikationer kräver att denna procedur utförs var 1500:e timme.

Obligatoriska underhållsprocedurer och ytterligare motorinformation återfinns i motorns operatörshandbok.

Underhåll

Checklista E Förfaranden

E-1

Testa eller byt ut hydrauloljan



DINGLI kräver att denna procedur utförs var 2000: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 och smutsiga sugfilter kan få maskinen att fungera dåligt och fortsatt användning kan orsaka skador på komponenter. Extremt smutsiga förhållanden kan kräva mer frekventa oljebytten.

Obs: 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: När du tar bort en slangenhet eller koppling måste O-ringen (om sådan finns) på kopplingen och/eller slangänden bytas ut. Alla anslutningar måste dras åt enligt specifikation under installationen.

- 1 Tryck in den röda nödstoppsknappen till av-läget.
- 2 Tagga och koppla bort kabelhävorna från markkontrollboxen.
- 3 Ta bort fästankordningarna för markkontrollboxen och lägg åt sidan. Ta bort markkontrollboxen.
- 4 Leta reda på tankens täckplåt. Ta bort tanklockets fästankordningar och ta bort locket.

- 5 Placera ett dräneringskärl eller annan lämplig behållare under hydraultanken.
- 6 Ta bort avtappningspluggen från hydraultanken och töm tanken helt.

⚠ WARNING Fara för kroppsskador.

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 Tag, koppla loss och plugga sugslangen från hydraultanken. Sätt lock på kopplingen.
- 8 Tag, koppla loss och plugga returslangen vid returfiltret. Sätt lock på kopplingen på filtret.
- 9 Ta bort returfiltret och huvudenheten från tanken. Sätt lock och plugga rördelarna.
- 10 Lossa tankkremmens fästankordning framför tanken. Flytta bandet åt sidan.
- 11 Avlägsna hydraultanken från maskinen.
- 12 Ta bort sugsilen och rengör den med ett mildt lösningsmedel eller byt ut den...
- 13 Rengör insidan av hydraultanken med ett mildt lösningsmedel.
- 14 Montera avtappningspluggen med gängtätningssmedel på gängorna.
- 15 Montera sugfiltret med gängtätning på gängorna.

- 16 Montera hydraultanken på maskinen.
 - 17 Säkra tanken med tankkremmen. Dra inte åt för hårt.
 - 18 Montera sugslangen på tanken.
 - 19 Installera returfiltret och huvudenheten.
- Obs: Byt ut returfiltret vid behov.
- 20 Montera returslangen till returfiltret.
 - 21 Fyll tanken med hydraulolja tills vätskan befinner sig inom de översta 5 cm av siktmätaren. Överfyll inte.
 - 22 Rengör eventuell olja som kan ha spillts ut. Kassera oljan på ett korrekt sätt.
 - 23 Kör alla maskinens funktioner genom en hel cykel och kontrollera om det finns läckor.
 - 24 Kontrollera oljenivån i tanken och fyll på vid behov.
 - 25 Montera tankens täckplåt och montera tankens täckplåts monteringsfästen.

E-2**Utför motorunderhåll**

DINGLI kräver att denna procedur utförs var 2000:e timme eller vartannat år, beroende på vilket som infaller först.

Obligatoriska underhållsprocedurer och ytterligare motorinformation återfinns i motorns operatörshandbok.

E-3**Utför motorunderhåll**

DINGLI kräver att denna procedur utförs var 3000:e timme.

Obligatoriska underhållsprocedurer och ytterligare motorinformation återfinns i motorns operatörshandbok.

Bortskaffande

Bortskaffande

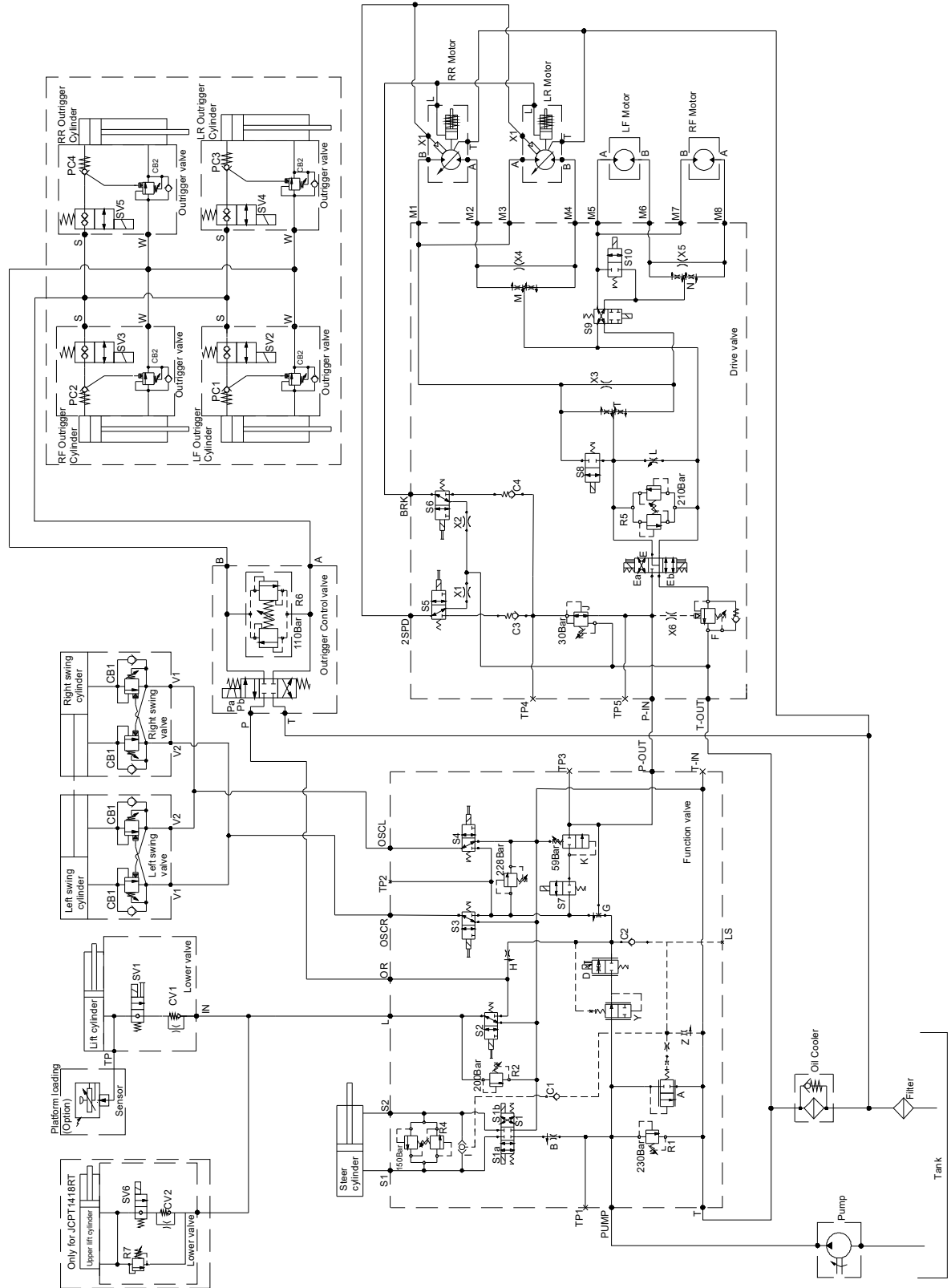
Om den mobila arbetsplattformen är skadad, kontakta Dingli för vidare utvärdering. Om MEWP inte kan repareras så att den kan användas på ett säkert sätt måste den kasseras. Följ alltid lokala lagar och förordningar vid kassering av MEWP.

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

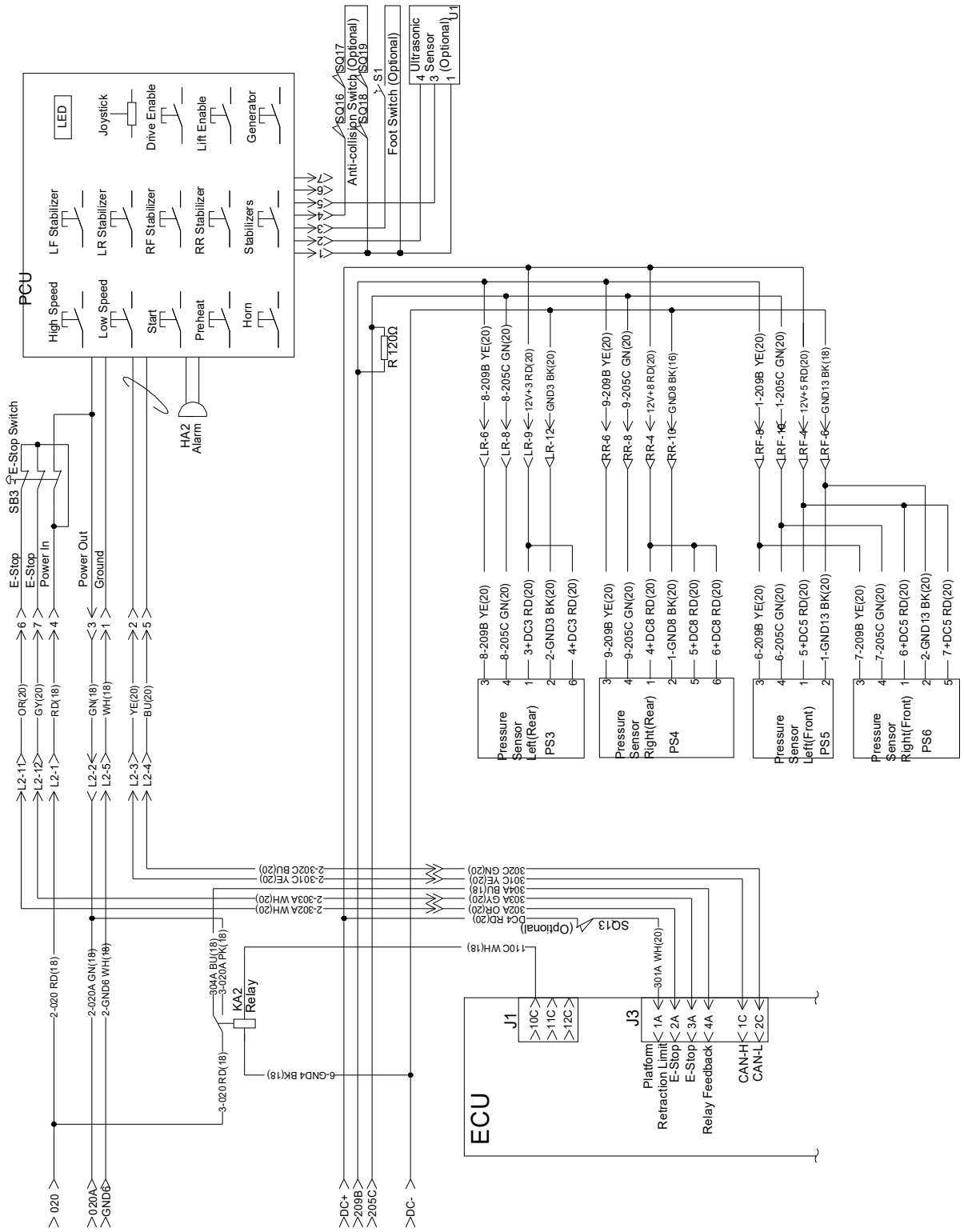
Töm hydrauloljan i en behållare, inte direkt i marken, avlopp, floder, hav eller sjöar. Följ lagar och förordningar för bortskaffande av farliga ämnen som hydraulolja, batterier etc.

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

Hydraulschema

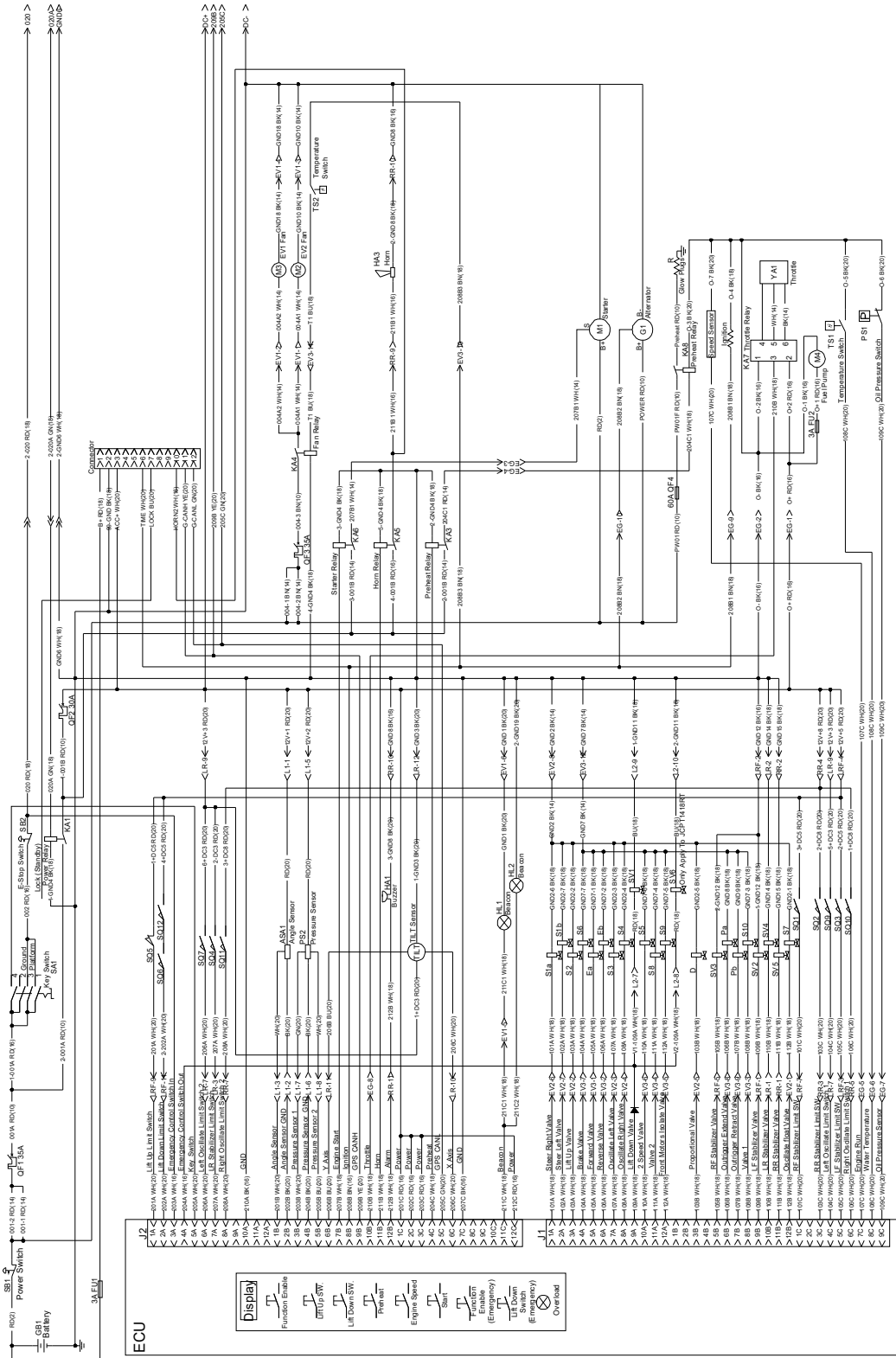


Scheman



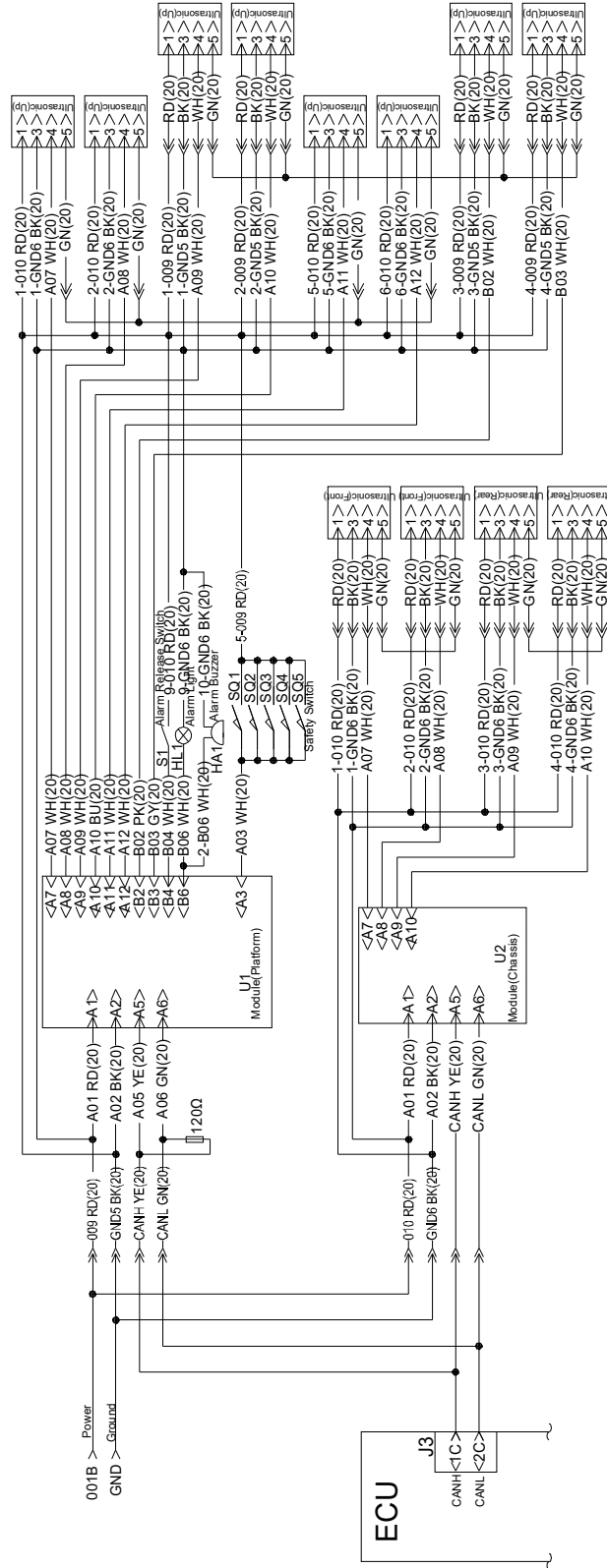
Scheman

Elektriskt schema-Perkins



Scheman

Elektriskt schema-alternativ



EG-försäkran om överensstämmelse



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.
4. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

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>	Manufacture Date: <variable field>
Product: <variable field>	Measured sound power level: <variable field>
Type Designation: <variable field>	Guaranteed sound power level: <variable field>
Serial Number: <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

E-post: market@cndingli.com

DINGLI