

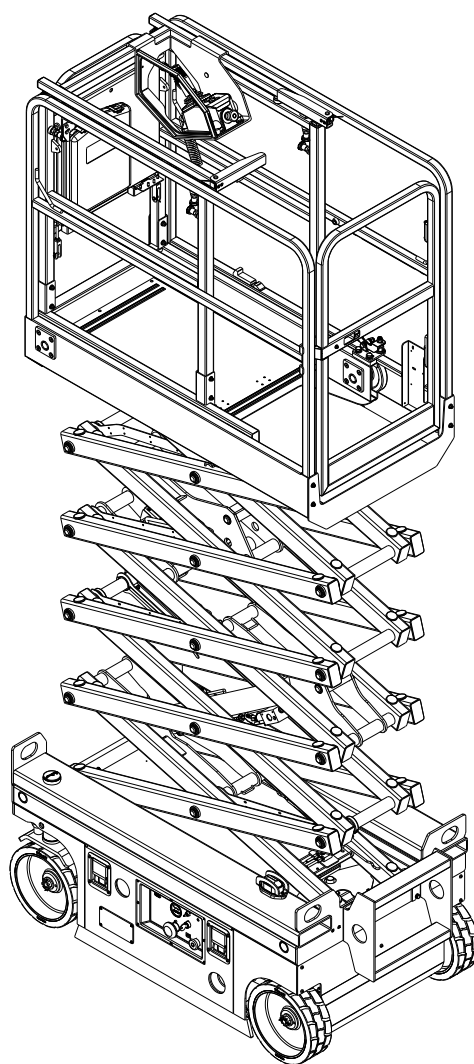
Operatörshandbok

med Information om Underhåll

JCPT0607DCH-XD

JCPT0608DCH-XD

JCPT0708DCH-XD



CE

Artikelnummer: SM012310131SV

Versionsnummer: Rev1.0

Januari 2026 Tryck

Översättning av
originalanvisningar

DINGLI

Dokumentversion

Dokumentversion

Version nummer

Skapa datum

SM012310131SV_Rev1.0..... 2026-01

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	11
Dekaler	12
Specifikationer	20
Kontroller	23
Preoperativa inspektioner	27
Inspektion av Arbetsplats	29
Funktionstest	30
Driftsanvisningar	36
Transport- och Lyftinstruktioner	50
Förfaranden vid Nödsituationer	54
Förvaring	55
Underhåll	57
Bortskaffande	79
Scheman	80
Inspektions- och Reparationslogg	86
EG-försäkran om överensstämmelse	87

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

Säkerhetsföreskrifter



Fara

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

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

För att använda maskinen måste följande uppfyllas :

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

1 Undvik farliga situationer.

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

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

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

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

Säkerhetsföreskrifter

Klassificering av fara

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



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



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



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



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



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

Relevanta förhållanden för användning av utrustningen

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

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

Luftfuktigheten $\leq 90\%$.

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

Avsedd Användning

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

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

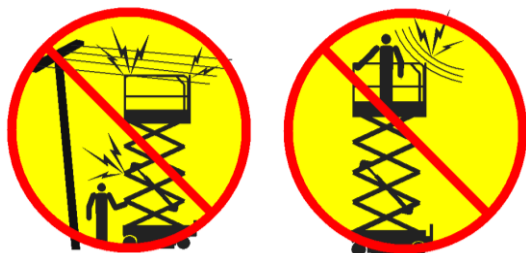
Underhåll av Säkerhetsskyltar

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

Säkerhetsföreskrifter

⚠ 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 - JCPT0607DCH-XD

Maximalt antal personer

Inomhus (Xtra-däck utplacerat) 1

Inomhus (Xtra-däck stuvad) 2

Utomhus (Xtra-däck utplacerat) (tillval) 1

Utomhus (Xtra-däck stuvad) (tillval) 1

Plattformens max tillåtna belastning 240 kg

Förlängningsdäckets max tillåtna belastning
100 kg

Xtra Deck tillåten maximal belastning 100 kg

Maximal kapacitet - JCPT0608DCH-XD

Maximalt antal personer

Inomhus (Xtra-däck utplacerat) 1

Inomhus (Xtra-däck stuvad) 2

Utomhus (Xtra-däck utplacerat) (tillval) 1

Utomhus (Xtra-däck stuvad) (tillval) 1

Plattformens max tillåtna belastning 230 kg

Förlängningsdäckets max tillåtna belastning
113 kg

Xtra Deck tillåten maximal belastning 113 kg

Maximal kapacitet - JCPT0708DCH-XD

Maximalt antal personer

Inomhus (Xtra-däck utplacerat) 1

Inomhus (Xtra-däck stuvad) 2

Utomhus (Xtra-däck utplacerat) (tillval) 1

Utomhus (Xtra-däck stuvad) (tillval) 1

Säkerhetsföreskrifter

Plattformens max tillåtna belastning 230 kg

Förlängningsdäckets max tillåtna belastning
113 kg

Xtra Deck tillåten maximal belastning 113 kg



Xtra-däck stuvat
(XD upp)

Xtra-däck utplacerat
(XD ner)

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.



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

Välj inte inomhusfunktioner om den inte används inomhus och vindhastigheterna = 0 m/s.

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.



Säkerhetsföreskrifter

Maximalt tillåten manuell kraft			
Modell	Applika tion	manuell kraft	Maximalt antal personer
JCPT0607DCH -XD	Utomhus (Tillval)	200 N	1
	Inomhus (Xtra-däck stuvad)	400 N	2
	Inomhus (Xtra Deck utplacerad)	200 N	1
JCPT0608DCH -XD	Utomhus (Tillval)	200 N	1
	Inomhus (Xtra-däck stuvad)	400 N	2
	Inomhus (Xtra Deck utplacerad)	200 N	1
JCPT0708DCH -XD	Utomhus (Tillval)	200 N	1
	Inomhus (Xtra-däck stuvad)	400 N	2
	Inomhus (Xtra Deck utplacerad)	200 N	1

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.

Kör inte maskinen med chassiplattorna öppna.

Kom inte i kontakt med intilliggande byggnadsverk med plattformen.

Ändra eller inaktivera inte gränslägesbrytarna.

Bind inte fast plattformen till intilliggande byggnadsverk.

Placera inte 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.

Använd inte batterier som väger mindre än originalutrustningen. Batterierna används som motvikt och inverkar på maskinens stabilitet. Varje batteri måste väga 25 kg. Batterierna måste väga minst 50 kg (för JCPT0607DCH-XD). Varje batteri måste väga 32,7 kg. Batterierna måste väga minst 65,4 kg (för JCPT0708DCH-XD och JCPT0608DCH-XD).

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.

Säkerhetsföreskrifter

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 räcken faller ner.

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

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

▲ Fara vid arbeten på sluttningar

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

Lutningsvärdena gäller endast för maskiner i infällt läge.



Maximalt lutningsvärde infälld position



Maximalt sidolutningsvärde infälld position

Modell	A	B
JCPT0607DCH-XD	25%(14°)	25% (14°)
JCPT0608DCH-XD	25% (14°)	25% (14°)
JCPT0708DCH-XD	25% (14°)	25% (14°)

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.



Klättra inte ner från 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.

Säkerhetsföreskrifter

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 riktningsskyltar på plattformreglagen 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.

Inget stuntkörning eller hästskojeri när du använder en maskin.

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.

▲ Fara för komponentskador

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

Laddaren måste vara kompatibel med batteriet. Litiumbatteriet kan inte laddas med en blybatteriladdare. Blybatteriet kan inte laddas av litiumbatteriladdaren.

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

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

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

Säkerhetsföreskrifter

▲ 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 plattform uppfyller kraven i standarden EN280. 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.

▲ Fara för kroppsskador

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.

▲ Batterisäkerhet

▲ Fara för brännskador



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

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

Skölj ögon eller hud som fått stänk av syra med rikligt med rent vatten och konsultera omedelbart med en läkare. Tvätta kläder som kontaminerats med syra med rikligt med vatten.

Om en lokal brandutlösning på litiumbatteriet kan begravas i sand, till exempel till följd av het gas, behövs det mycket vattenskum för att kyla behandlingen.

Säkerhetsföreskrifter

▲ Fara för explosion

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

Undvik brand och explosionsrisk orsakad av kortslutning.

Batterimagasinet ska vara öppet under hela laddningscykeln.



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

▲ Fara för komponentskador

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

Laddaren måste vara kompatibel med batteriet. Litiumbatteriet kan inte laddas med en blybatteriladdare. Blybatteriet kan inte laddas av litiumbatteriladdaren.

Övertrycksventilerna används som luftgenomsläppliga pluggar. Om övertrycksventilerna öppnas, kommer batteriet att förstöras.

Batteriet måste alltid hållas rent och torrt för att förhindra läckströmmar. Skölj inte med vatten eller torka med en våt trasa.

Vänligen ändra inte batteriets placering det är inte värdbart. Blockera inte ventilhålet på säkerhetsventilen vid utplaceringen.

Försök inte att öppna eller mixtra med batteriet på något sätt.

Serie- eller parallellanslutningarna måste godkännas av Dingli. Enbart tillbehör som är godkända av Dingli får användas vid anslutning av batteriblocken.

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

▲ Fara för elchock/brännskador



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

Kontrollera dagligen för skadade sladdar, kablar och ledningar. Byt ut skadade

föremål innan användning.

Metalliska delar på battericellerna producerar eller överför alltid elektricitet. Därför får inga främmande föremål eller verktyg placeras på batterierna.

Undvik elchock till följd av kontakt med batteriterminalerna. Ta av dig ringar, klockor och övriga smycken. Om batteripolen ska vidröras måste den manövreras med isoleringshandskar för att förhindra risk för elektrisk högspänning.

▲ Fara för Vältning

Använd inte batterier som väger mindre än originalutrustningen. Batterierna används som motvikt och inverkar på maskinens stabilitet. Varje batteri måste väga 25 kg. Batterierna måste väga minst 50 kg (för JCPT0607DCH-XD). Varje batteri måste väga 32,7 kg. Batterierna måste väga minst 65,4 kg (för JCPT0608DCH-XD JCPT0708DCH-XD).

▲ Fara vid lyft

Använd ett lämpligt antal personer och en korrekt lyftteknik vid lyft. Lyftkrokarna får inte orsaka några skador på celler, anslutningar eller anslutningskablar.

Säkerhetsföreskrifter

Litiumbatteriet måste hanteras försiktigt vid hantering och montering. Kollisioner och övriga stötar är strängt förbjudna.

▲ Miljöfara

30 °C batteritemperatur anses vara märktemperaturen. Högre temperaturer minskar livslängden, medan längre temperaturer minskar den tillgängliga kapaciteten. 45 °C är den tillåtna övre gränstemperaturen som driftstemperatur.

Litiumbatteriets nominella temperaturintervall är -30°C ~ 55°C. Om det visar sig att batteriets temperatur överstiger 60°C under användning, bör batteriet stoppas omedelbart och tas ur drift separat.

Batterierna får inte utsättas för solsken utan skydd.

▲ Fara med transport och lagring

Ladda batteriet så snart du mottar maskinen eller efter en långdistanstransport

När batteriet lagras under en längre tid måste det laddas regelbundet. Om man inte laddar i tid kan man skada batteriet permanent.

▲ Föroreningsrisk



Gamla batterier med den här märkningen kan återanvändas och måste skickas för återanvändning.

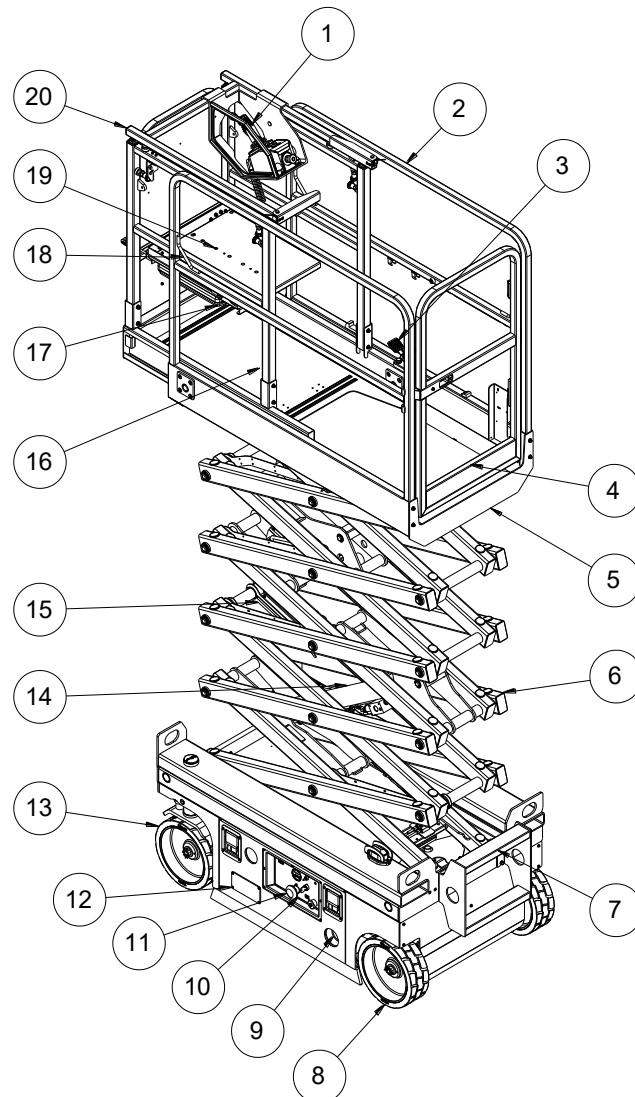
Använda batterier som inte skickas till återanvändning måste avyttras som speciellt avfall enligt tillämpliga föreskrifter.

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.
- 7 Ladda batterierna.

Teckenförklaring

Teckenförklaring



- | | | | |
|----|--|----|------------------------------------|
| 1 | Plattformsreglage | 11 | Huvudströmbrytare |
| 2 | Plattformens skyddsräcken | 12 | Batteriladdare |
| 3 | Plattformsutskjutets frisättningspedal | 13 | Styrhjul |
| 4 | Plattformens ingångsport | 14 | Lyftcylinder |
| 5 | Huvudplattform | 15 | Säkerhetsbom |
| 6 | Saxarmar | 16 | Plattformstillägg |
| 7 | Entréstege | 17 | Manuell förvaringsbehållare |
| 8 | Drivande hjul | 18 | Förankringspunkt för säkerhetslina |
| 9 | Nödsänkknapp | 19 | Xtra Deck |
| 10 | Markkontrol | 20 | Teleskopiska skyddsräcken |

Dekaler

Inspektion av dekal

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

Nedan följer en numerisk lista med kvantiteter och beskrivningar.

JCPT0607DCH-XD

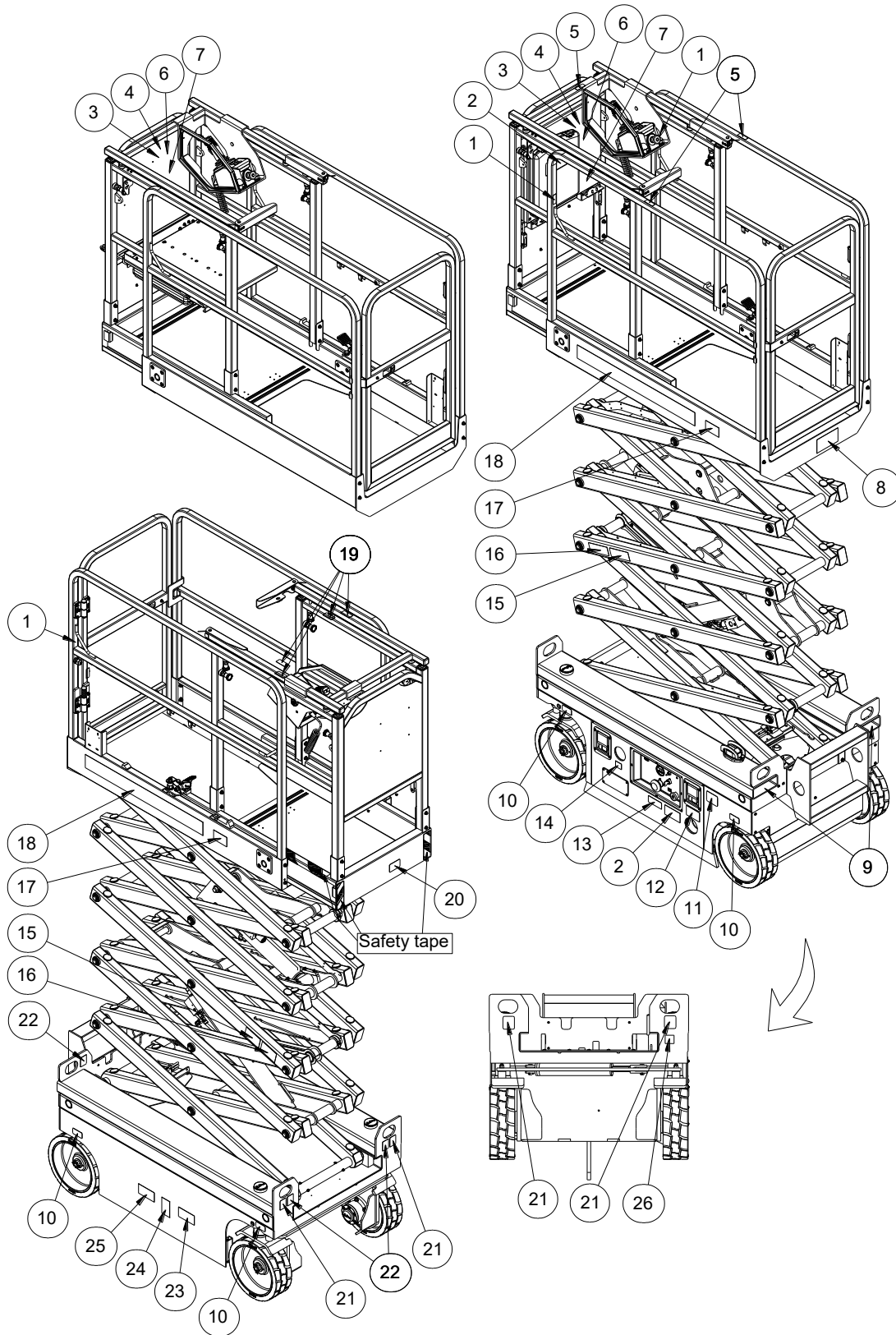
Nr	Artikelnummer	Beskrivning	Mängd	Anmärkning
1	09440089	Dekal, etikett - Förankringspunkt rep	3	
2	09340026	Dekal, symboler - Hänvisa operatören till anvisningarna för användning	2	
3	09440090	Dekal, symboler - Fara för vältning, lutningslarm	2	
4	09340027	Dekal, instruktioner – riktningspilar	2	
5	09340070	Dekal, symboler - Icke arbetande handposition	3	
6	09440091	Dekal, symboler - Allmänna säkerhetsföreskrifter	2	
7	09440742	Dekal, Symboler – Risk för fallande föremål	2	
8	09440842	Dekal, etikett–kapacitet 240 kg	1	
	09440826	Dekal, etikettkapacitet 240 kg (tillval)	1	
9	09310001	Dekal, Instruktioner - Gaffeltrucksfickor	2	
10	09310464	Dekal, Instruktioner - Maximal hjullast 480 kg	4	
11	09410232	Dekal, symboler - Lutningsmätning	1	
12	09310096	Dekal, symboler-Nödfall lägre	1	
13	09310528	Dekal, symboler - Instruktioner för batteriladdning	1	
14	09310078	Dekal, symboler-Användning av huvudströmbrytaren	1	
15	09430009	Dekal, symboler - Håll avstånd från delar i rörelse	2	
16	09430008	Dekal, symboler – säkerhetsbom	2	
17	09440086	Dekal, symboler-Maximal manuell kraft 400 N (Inomhus)	2	
	09440085	Dekal, symboler – Maximal manuell kraft 400 N (inomhus) 200 N (utomhus) (tillval)	2	
18	09640326	Dekal, etikett -JCPT0607DCH-XD	2	
19	09440212	Dekal, varning - Fara för krossning	4	

Dekaler


Nr	Artikelnummer	Beskrivning	Mängd	Anmärkning
20	09540001	Dekal, etikett-CE	1	
21	09310578	Dekal, instruktioner-Fastsurningspunkt	4	
22	09310577	Dekal, instruktioner-Lyftpunkt	4	
23	09410048	Dekal, symboler - Explosions-/brandfara	1	
24	09410050	Dekal, symboler - Injiceringsrisk	1	
25	09410049	Dekal, symboler - Fara för elchock	1	
26	09310226	Dekal, symboler - Instruktioner för plattformens strömförsörjning	1	


Dekaler


JCPT0607DCH-XD





JCPT0607DCH-XD


1 09440089  P.N. 37220


2 09340026  P.N. 37220


3 09440090  P.N. 37220

6 09440091  P.N. 37220


4 09340027  P.N. 43344


7 09440742  P.N. 37220

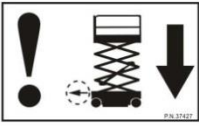
9 09310001  P.N. 37220

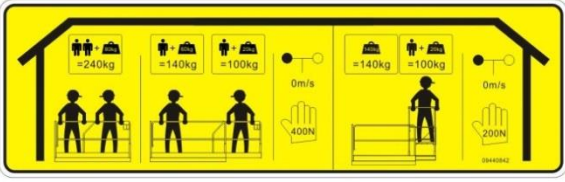
5 09340070  P.N. 43344


8 09440842 P.N. 37220

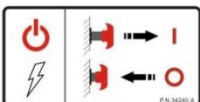
10 09310464  480 kg
1056 lbs
P.N. 37220


11 09410232  P.N. 44000


12 09310096  P.N. 37220

8 09440826  P.N. 37220


13 09310528  100-240VAC
5,5-2,5 Amperer


14 09310078  P.N. 30240-0


15 09430009  P.N. 37220


16 09430008  P.N. 37220


18 09640326 **JCPT0607DCH-XD**


19 09440212  P.N. 37220


17 09440086  P.N. 37220


17 09440085  P.N. 37220


20 09540001  09540001


21 09310578  P.N. 37220

24 09410050  P.N. 37220

22 09310577  P.N. 37220

23 09410048  P.N. 37220

25 09410049  P.N. 37220

26 09310226  230 Volt

Dekaler**JCPT0608DCH-XD JCPT0708DCH-XD**

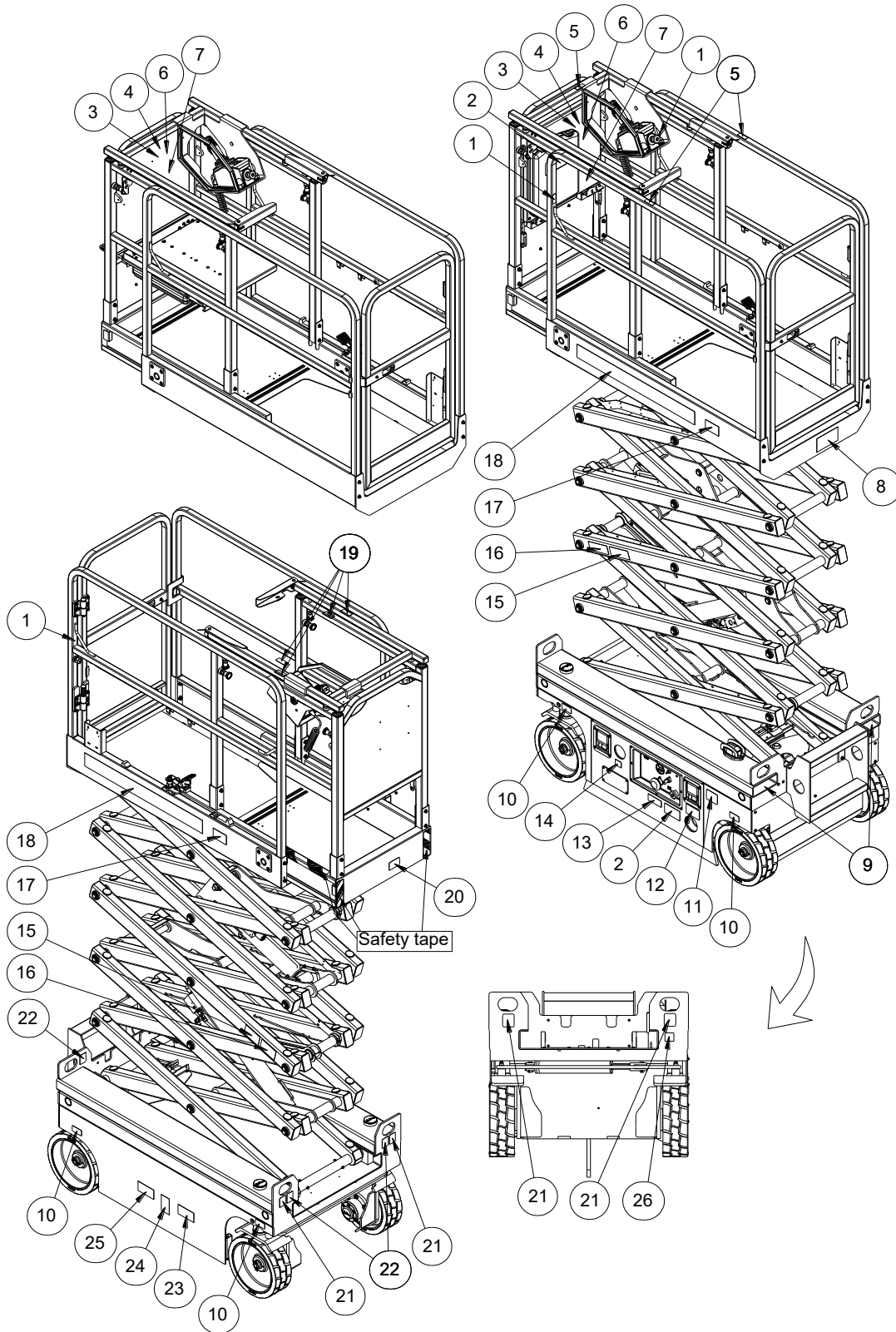
Nr	Artikelnummer	Beskrivning	Mängd	Anmärkning
1	09440089	Dekal, etikett - Förankringspunkt rep	3	
2	09340026	Dekal, symboler - Hänvisa operatören till anvisningarna för användning	2	
3	09440090	Dekal, symboler - Fara för vältning, lutningslarm	2	
4	09340027	Dekal, instruktioner – riktningspilar	2	
5	09340070	Dekal, symboler - Icke arbetande handposition	3	
6	09440091	Dekal, symboler - Allmänna säkerhetsföreskrifter	2	
7	09440742	Dekal, Symboler – Risk för fallande föremål	2	
8	09440841	Dekal, etikettkapacitet 230 kg	1	
	09440825	Dekal, etikettkapacitet 230 kg (tillval)	1	
9	09310001	Dekal, Instruktioner - Gaffeltrucksfickor	2	
10	09310296	Dekal, instruktioner – maximal hjulbelastning 500 kg (JCPT0608DCH-XD)	4	
	09310622	Dekal, instruktioner – maximal hjulbelastning 600 kg (JCPT0608DCH-XD)	4	
11	09410232	Dekal, symboler - Lutningsmätning	1	
12	09310096	Dekal, symboler-Nödfall lägre	1	
13	09310078	Dekal, symboler-Användning av huvudströmbrytaren	1	
14	09310528	Dekal, symboler - Instruktioner för batteriladdning	1	
15	09430009	Dekal, symboler - Håll avstånd från delar i rörelse	2	
16	09430008	Dekal, symboler – säkerhetsbom	2	
17	09440086	Dekal, symboler-Maximal manuell kraft 400 N (Inomhus)	2	
	09440085	Dekal, symboler – Maximal manuell kraft 400 N (inomhus) 200 N (utomhus) (tillval)	2	
18	09640327	Dekal, etikett -JCPT0608DCH-XD	2	
	09640328	Dekal, etikett -JCPT0708DCH-XD	2	
19	09440212	Dekal, varning - Fara för krossning	2	

Dekaler





Nr	Artikelnummer	Beskrivning	Mängd	Anmärkning
20	09540001	Dekal, etikett-CE	1	
21	09310003	Dekal, instruktioner-Fastsurningspunkt	4	
22	09310002	Dekal, instruktioner-Lyftpunkt	4	
23	09410048	Dekal, symboler - Explosions-/brandfara	1	
24	09410050	Dekal, symboler - Injiceringsrisk	1	
25	09410049	Dekal, symboler - Fara för elchock	1	
26	09310226	Dekal, symboler - Instruktioner för plattformens strömförsörjning	1	




Dekaler

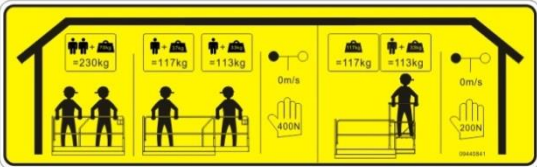


JCPT0608DCH-XD JCPT0708DCH-XD




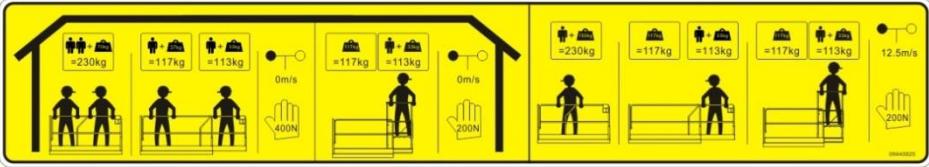
JCPT0608DCH-XD JCPT0708DCH-XD


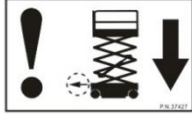
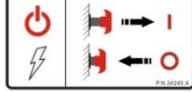

① 09440089 
 ② 09340026 
 ③ 09440090 
 ⑥ 09440091 






⑤ 09340070 
 ④ 09340027 
 ⑦ 09440742 



⑧ 09440841 
 ⑨ 09310001 
 ⑩ 09310296 

⑩ 09310622 


⑧ 09440825 





⑪ 09410232 
 ⑫ 09310096 
 ⑬ 09310078 
 ⑮ 09430009 

⑭ 09310528 
 ⑰ 09430008 
 ⑰ 09440086 
 ⑰ 09440085 
 ⑳ 09540001 

⑱ 09640327 **JCPT0608DCH-XD** 
 ⑲ 09440212 

⑱ 09640328 **JCPT0708DCH-XD**

㉑ 09410050 

㉑ 09310003 
 ㉒ 09310002 
 ㉓ 09410048 
 ㉔ 09410049 

Specifikationer

Modell: JCPT0607DCH-XD

Höjd, maximal arbetshöjd (Inomhus)	5,6 m	Max hydraultryck (funktioner)	155 bar
Maximal plattformshöjd (Inomhus)	3,6 m	Systemspänning	24 V
Höjd, maximal arbetshöjd (Utomhus) (Tillval)	5,0 m	Däckstorlek	Φ305 × 100 mm
Maximal plattformshöjd (Utomhus) (Tillval)	3,0 m	Luftburet buller	< 70 dB
Höjd, maximalt infälld	2,08 m	Maximal ljudnivå vid normala arbetsstationer (A-viktad)	
Bredd	0,76 m	Vibrationsvärdet överstiger inte 2,5 m/s ²	
Längd, indragen plattform	1,46 m	Maximal lutning, Tillbakadraget läge	25% (14°)
Längd, utskjuten plattform	2,06 m	Maximalt sidolutningsvärde, Tillbakadraget läge	25% (14°)
Plattformens mått (längd × bredd)	1,29×0,7 m	Obs: Lutningsvärdet är föremål för markförhållanden och tillräcklig dragkraft.	
Plattformens utskjutslängd	0,6 m	Maximal sluttning i arbete	X-1,5° (sida till sida) Y-3° (fram till bak)
Maximal lastkapacitet	240 kg	Körhastigheter	
Maximal vindhastighet	0 m/s	Infälld, maximalt	4,0 km/tim
Maximal vindhastighet (Tillval)	12,5 m/s	Maximalt upphöjd plattform	0,4 km/tim
Hjulbas	1,06 m	Golvbelastningsinformation	
Vändradie (utomhus)	1,55 m	Maximal däckbelastning	480 kg
Vändradie (inomhus)	0,4 m	Däck kontaktryck	8,1 kg/cm ² 797 kPa
Markfrigång	7 cm	Upptaget golvtryck	1235 kg/m ² 12.1 kPa
Markfrigång Buckelskydd utfällda	1,5 cm	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		
Strömkälla (blybatteri)	2 batterier , 12 V 85 Ah		
Strömkälla (litiumbatteri)	2 batterier , 12 V 63 Ah		
Kontroller	Proportionell		
Växelströmsuttag i plattformen	Standard		

Specifikationer

Modell: JCPT0608DCH-XD

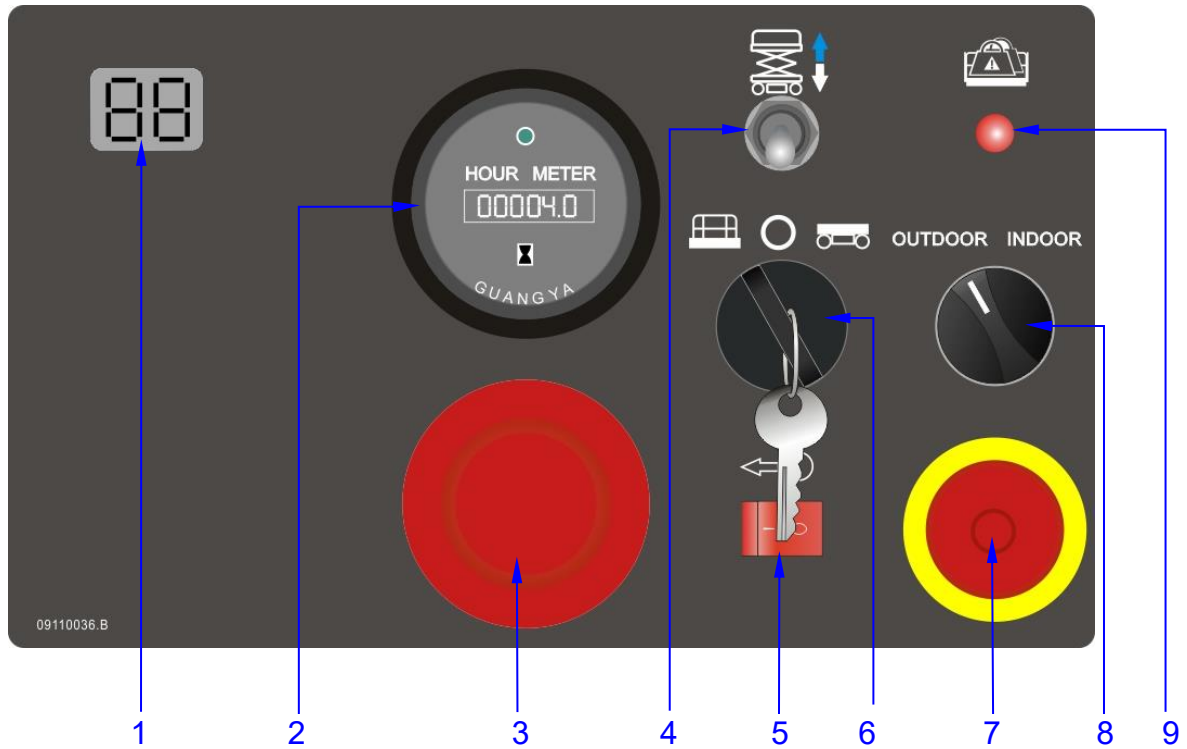
Höjd, maximal arbetshöjd (Inomhus)	6,5 m	Max hydraultryck (funktioner)	160 bar
Maximal plattformshöjd (Inomhus)	4,5 m	Systemspänning	24 V
Höjd, maximal arbetshöjd (Utomhus) (Tillval)	5,5 m	Däckstorlek	Φ305 × 100 mm
Maximal plattformshöjd (Utomhus) (Tillval)	3,5 m	Luftburet buller	< 70 dB
Höjd, maximalt infälld	2,01 m	Maximal ljudnivå vid normala arbetsstationer (A-viktad)	
Bredd	0,81 m	Vibrationsvärdet överstiger inte 2,5 m/s ²	
Längd, indragen plattform	1,54 m	Maximal lutning, Tillbakadraget läge	25% (14°)
Längd, utskjuten plattform	2,14 m	Maximalt sidolutningsvärde, Tillbakadraget läge	25% (14°)
Plattformens mått (längd × bredd)	1,37 × 0,7 m	Obs: Lutningsvärdet är föremål för markförhållanden och tillräcklig dragkraft.	
Plattformens utskjutslängd	0,6 m	Maximal sluttning i arbete	X-1,5° (sida till sida) Y-3° (fram till bak)
Maximal lastkapacitet	230 kg	Körhastigheter	
Maximal vindhastighet	0 m/s	Infälld, maximalt	4,0 km/tim
Maximal vindhastighet (Tillval)	12,5 m/s	Maximalt upphöjd plattform	0,4 km/tim
Hjulbas	1,15 m	Golvbelastningsinformation	
Vändradie (utomhus)	1,60 meter	Maximal däckbelastning	500 kg
Vändradie (inomhus)	0,45 m	Däck kontaktryck	7,1 kg/cm ² 700 kPa
Markfrigång	7 cm	Upptaget golvtryck	1126 kg/m ² 11 kPa
Markfrigång Buckelskydd utfällda	1,5 cm	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		
Strömkälla (blybatteri)	2 batterier, 12 V 115 Ah		
Strömkälla (litiumbatteri)	2 batterier, 12 V 75 Ah		
Kontroller	Proportionell		
Växelströmsuttag i plattformen	Standard		

Specifikationer

Modell: JCPT0708DCH-XD

Höjd, maximal arbetshöjd (Inomhus)	7,6 m	Kontroller	Proportionell
Maximal plattformshöjd (Inomhus)	5,6 m	Växelströmsuttag i plattformen	Standard
Höjd, maximal arbetshöjd (Utomhus) (Tillval)	6,0 m	Max hydraultryck (funktioner)	160 bar
Maximal plattformshöjd (Utomhus) (Tillval)	4,0 m	Systemspänning	24 V
Höjd, maximalt infälld	2,09 m	Däckstorlek	Φ305 × 100 mm
Bredd	0,81 m	Luftburet buller	< 70 dB
Längd, indragen plattform	1,54 m	Maximal ljudnivå vid normala arbetsstationer (A-viktad)	
Längd, utskjuten plattform	2,14 m	Vibrationsvärdet överstiger inte 2,5 m/s ²	
Plattformens mått (längd × bredd)	1,37 × 0,7 m	Maximal lutning, Tillbakadraget läge	25% (14°)
Plattformens utskjutslängd	0,6 m	Maximalt sidolutningsvärde, Tillbakadraget läge	25% (14°)
Maximal lastkapacitet	230 kg	Obs: Lutningsvärdet är föremål för markförhållanden och tillräcklig dragkraft.	
Maximal vindhastighet	0 m/s	Maximal sluttning i arbete	X-1,5° (sida till sida) Y-3° (fram till bak)
Maximal vindhastighet (Tillval)	12,5 m/s	Körhastigheter	
Hjulbas	1,15 m	Infälld, maximalt	4,0 km/tim
Vändradie (utomhus)	1,60 meter	Maximalt upphöjd plattform	0,6 km/tim
Vändradie (inomhus)	0,45 m	Golvbelastningsinformation	
Markfrigång	7 cm	Maximal däckbelastning	600 kg
Markfrigång Buckelskydd utfällda	1,5 cm	Däck kontaktryck	8,8 kg/cm ² 862.4 kPa
Vikt (Se typskylt)		Upptaget golvtryck	1388 kg/m ² 13,6 kPa
	Maskinvikten varierar med alternativa konfigurationer	Obs: Golvbelastningsinformationen är ungefärlig och omfattar inte andra alternativa konfigurationer. Den ska endast användas med adekvata säkerhetsfaktorer.	
Strömkälla (blybatteri)	2 batterier , 12 V 115 Ah		
Strömkälla (litiumbatteri)	2 batterier, 12 V 75 Ah		

Kontinuerlig förbättring av våra produkter är en del av DINGLI:S policy. Produktspecifikationer gäller med förbehåll för ändringar.

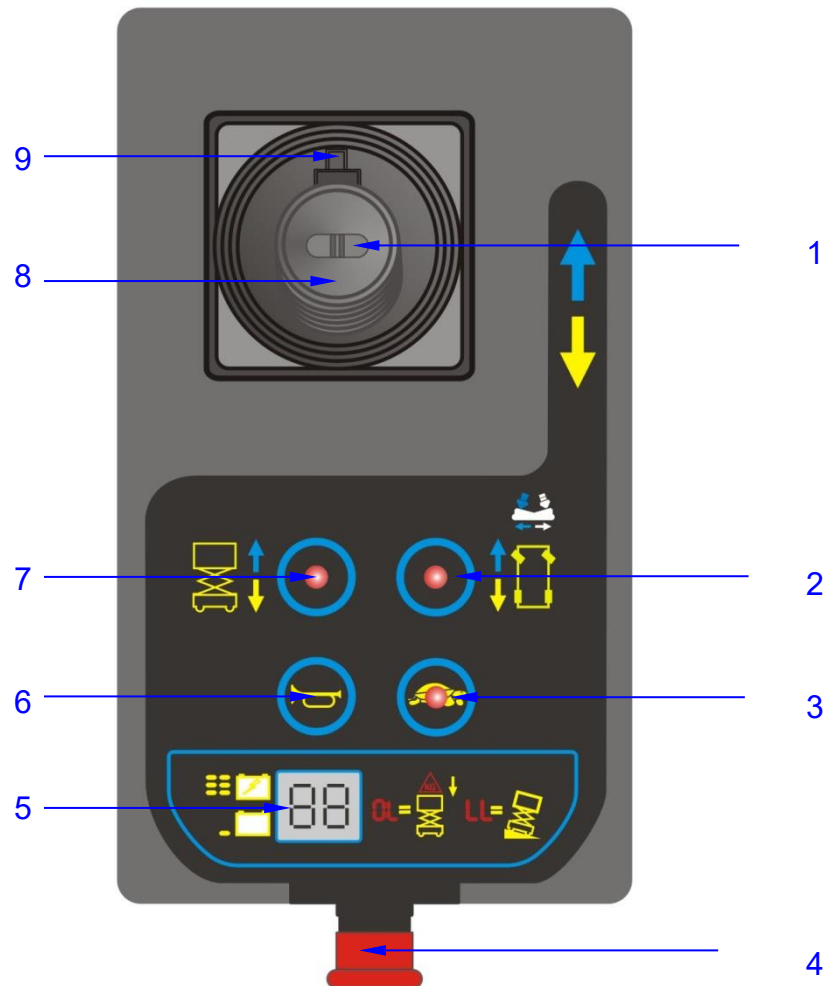
Markkontrollpanel

- | | | | |
|---|------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1 | Avläsningskärm med LED-lampa | 6 | Nyckelbrytare |
| 2 | Timräknare | 7 | Röd nödstoppknapp |
| 3 | Huvudströmbrytare | 8 | Inomhus-/utomhusomkopplare (tillval) |
| 4 | Plattform upp/ner-omkopplare | 9 | Indikatorlampan för överlast |
| 5 | Bromsfrigöringsbrytare. | | |

Kontroller

Markkontrollpanel

- 1 Avläsningsskärm med LED-lampa
Diagnostisk avläsning
- 2 Timräknare
Timräknaren visar hur många timmar maskinen har varit i drift.
- 3 Huvudströmbrytare
Tryck in huvudströmbrytaren för att stänga av strömmen. Dra ut huvudströmbrytaren för att slå på strömmen.
- 4 Plattform upp/ner-omkopplare
Flytta omkopplaren uppåt och plattformen höjs.
Flytta omkopplaren neråt och plattformen sänks.
- 5 Bromsfrigöringsbrytare.
Tryck denna brytare till "ON"-läget för att aktivera bromsfrigöringsfunktionen.
Tryck denna brytare till "OFF"-läget för att stänga av bromsfrigöringsfunktionen.
- 6 Nyckelbrytare
Vrid nyckelbrytaren till plattformspositionen för att aktivera plattformreglagen. Vrid nyckelbrytaren till av och maskinen kommer att stängas av. Vrid nyckeln till markpositionen och markreglagen aktiveras.
- 7 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.
- 8 Inomhus-/utomhusomkopplare (tillval)
Vrid inomhus-/utomhusomkopplaren till utomhusläget så begränsas lyfthöjden. Vrid inomhus-/utomhusomkopplaren till inomhusläget så kan plattformen lyftas till maximal höjd.
- 9 Indikatorlampan för överlast
Påslagen lampa anger överlast.

Plattformskontrollpanel

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | Vippströmbrytare | 6 | Hornknapp |
| 2 | Valknapp för körfunktion | 7 | Valknapp för lyftfunktion |
| 3 | Körhastighetsknapp | 8 | Proportionellt styrhandtag |
| 4 | Röd nödstoppknapp | 9 | Funktionsaktiveringsbrytare |
| 5 | Avläsningsskärm med LED-lampa | | |

Kontroller

Plattformskontrollpanel

- 1 Vippströmbrytare
Tryck på vippströmbrytaren i endera riktningen för att aktivera styrfunktionen.
- 2 Valknapp för körfunktion
Tryck in den här knappen för att aktivera körfunktionen.
- 3 Körhastighetsknapp
Tryck in denna knapp för att aktivera den snabba eller den långsamma körfunktionen.
- 4 Röd nödstoppsknapp
Tryck in den röda nödstoppsknappen till av-läget för att stoppa alla funktioner. Dra ut den röda nödstoppsknappen till påslaget läge för att köra maskinen.
- 5 Avläsningsskärm med LED-lampa
Diagnostisk avläsning och batteriladdningsindikator.
- 6 Hornknapp
Tryck in signalhorn-knappen och signalhornet kommer att ljuda. Släpp tutans knapp och tutan kommer att tystas.
- 7 Valknapp för lyftfunktion
Tryck in denna knapp för att aktivera lyftfunktionen.
- 8 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.
Nedsänkninglarmen 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 anges med den gula pilen på kontrollpanelen för att maskinen ska röra sig i den riktning som den gula pilen pekar.
- 9 Funktionsaktiveringsbrytare
Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen intryckt för att aktivera körning / lyftfunktionen.

Preoperativa inspektioner



För att använda maskinen måste följande uppfyllas :

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

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

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

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

Grundprinciper

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

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

Preoperativa inspektioner

Preoperativa inspektioner

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

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

- Elektriska komponenter, ledningar och elkablar
- Hydrauliska slangar, fästelement, cylindrar och grenrör
- Batteripaket och anslutningar
- Drivmotorer
- Slitageklossar
- Däck och hjul
- Jordrem
- Gränslägesbrytare, larm, fyr och roterande givare
- Muttrar, bultar och andra fästelement
- Plattformens överbelastningskomponenter
- Plattformens ingångsgrind
- Signalljus (i förekommande fall)

- Säkerhetsarm
- Plattformutskjutet/en
- Saxstift och fästelement
- Plattformkontroll joystick
- Bromslossningskomponenter
- Buckelskydd
- Falldämparens förankringspunkt

Kontrollera hela maskinen efter:

- Sprickor i svetsningar eller konstruktionsdelar
- Bucklor eller maskinskador
- Säkerställ att alla konstruktionskomponenter och andra kritiska komponenter är närvarande och alla tillhörande fästanordningar och stift är på plats och ordentligt åtspända
- Säkerställ att sidoräcken är installerade och att stift och bultar är fastsatta.
- Kontrollera att chassiplattorna är stängda och fastsatta och att batterierna är ordentligt anslutna.

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

Funktionstest



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

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

Funktionstest

- 1 Välj ett testområde som är fast, jämnt och fritt från hinder.
- 2 Säkerställ att batteripaketet är anslutet.
- 3 Dra ut huvudströmbrytaren till "på"-läget.

Markkontrollerna

- 4 Dra ut plattformen och tryck den röda nödstoppsknappen till läge på.
- 5 Vrid nyckelbrytaren till markkontrollpanel.
- 6 Observera LED avläsningsskärmen på plattformens kontrollpanel.

- ⊙ Resultat: LED-skärmen ska se ut som på bilden till höger.



- 7 Observera LED avläsningsskärmen i ECU-fönstret.

- ⊙ Resultat: LED-skärmen ska se ut som på bilden till höger.



Testa nödstopp

- 8 Tryck in den röda nödstoppsknappen på markreglaget till av-läget.
- ⊙ Resultat: Ingen funktion ska vara i drift.
- 9 Dra ut den röda nödstoppsknappen till på-läget.

Testa Upp/Ner Funktionerna

Centralsystemet styr en summer med olika ljudfrekvenser. Nedsänkningsslarmet låter med 60 pip per minut. Fördröjning av nedsänkningsslarmet låter med 120 pip per minut. Det larm som genereras när buckelskydden inte har fällts ut ljuder med 180 pip per minut. Det larm som genereras när maskinen inte är nivellerad, låter med 180 pip per minut. Ett alternativt signalhorn av motorfordonstyp finns även tillgängligt.

- 10 Vrid nyckelbrytaren till mark- eller plattformreglaget.

- 11 Flytta upp och håll plattformens upp/ner-omkopplare intryckt.

- ⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

- 12 Vrid nyckelbrytaren till läget för markstyrning.

- 13 Flytta upp och håll plattformens upp/ner-omkopplare intryckt.

- ⊙ Resultat: Plattformen höjs.

- 14 Flytta nedåt och håll plattformens upp-/ned-knapp intryckt.

- ⊙ Resultat: Plattformen ska sänkas. Nedsänkningsslarmen ska låta när plattformen sänks ner. Plattformens högsta läge är ungefär 1,3 m från marken. Nedstigningsfördröjningsslarmet kommer att ljuda.

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

- 15 Flytta nedåt och håll plattformens upp-/ned-knapp intryckt.

- ⊙ Resultat: Plattformen ska sänkas ner till stoppet. Nedsänkningsslarmet ska låta när plattformen sänks ner.

Testa nödsänkningen

- 16 Aktivera höjningsfunktionen och höj upp plattformen ca 60 cm.

- 17 Dra ut nödsänkningssknappen.

- ⊙ Resultat: Plattformen ska sänkas. Nedsänkningsslarmet kommer inte att låta.

- 18 Vrid nyckelbrytaren till plattformreglaget.

Funktionstest

Vid plattformens kontroller

Testa nödstopp

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

⊙ Resultat: Ingen funktion ska vara i drift.

20 Dra ut den röda nödstoppsknappen till på-läget.

⊙ Resultat: LED-indikatorlampan ska tändas.

Test av signalhornet

21 Tryck in signalhorns-knappen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Testa Funktionsaktivering och Upp/Ner
Funktioner

22 Håll inte funktionsaktiveringsknappen intryckt på styrhandtaget.

23 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.

24 Tryck på knappen för val av lyftfunktion.

25 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .

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

⊙ Resultat: Plattformen höjs. Buckelskydden ska fällas ut.

27 Släpp styrhandtaget.

⊙ Resultat: Plattformen ska sluta att höjas.

Tryck in och håll funktionsaktiveringsknappen intryckt. Flytta långsamt kontrollhandtaget i den riktning som den gula pilen anger.

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

Test av styrningen

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

28 Tryck på valknappen för körfunktion. Indikatorlampan ska tändas.

29 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .

30 Tryck ner tumreglaget på toppen av styrhandtaget i den riktning som identifierats av den blå vänstra pilen på kontrollpanelen.

⊙ Resultat: Styrhjulen ska svänga i den riktning dit de blå pilarna pekar på kontrollpanelen.

31 Tryck ner tumreglaget på toppen av styrhandtaget i den riktning som identifierats av den vita högra pilen på kontrollpanelen.

⊙ Resultat: Styrhjulen ska svänga i den riktning dit den vita högra pilen pekar på kontrollpanelen.

Test av körning och bromsning

32 Tryck på valknappen för körfunktion. Indikatorlampan ska tändas.

33 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .

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

Funktionstest

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

- 35 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .
- 36 Flytta långsamt styrhandtaget i den riktning som anges med den gula pilen på kontrollpanelen tills maskinen börjar röra sig, och återför sedan 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

- 37 Tryck in och håll funktionsaktiveringsknappen intryckt. Höj upp plattformen cirka 1,3 meter från marken.

- ⊙ Resultat: Buckelskydden ska fällas ut.

- 38 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .

- 39 Flytta långsamt styrhandtaget till fullt körläge.

- ⊙ Resultat: Den högsta möjliga körhastigheten med plattformen upphöjd bör inte överstiga 16,7 cm/s.

- ☒ Om körhastigheten med plattformen upphöjd överstiger 16,7 cm/s ska maskinen omedelbart märkas och tas ur drift.

Test av lutningssensorns funktion

Obs: Utför detta test från marken med hjälp av

plattformens reglagen. Stå inte på plattformen.

- 40 Sänk ner plattformen helt.

- 41 Placera ett trästycke 3×20 cm eller liknande under båda hjulen på en sida och kör upp maskinen på dem.

- 42 Höj upp plattformen cirka 1,3 meter från marken.

- ⊙ Resultat: Plattformen ska stoppas och lutningslarmet kommer att låta med 180 pip per minut. Plattformens reglage med avläsning med LED-lampa ska visa LL.

- 43 Tryck på valknappen för körfunktion.

- 44 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .

- 45 Flytta styrhandtaget i den riktning den blå pilen anger, flytta därefter styrhandtaget i den riktning som anges av den gula pilen.

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

- 46 Sänk ner plattformen och kör maskinen utan blockeringen.

Testa Buckelskydden

Anmärkning: Buckelskydden ska automatiskt fällas ut när plattformen höjs. Buckelskydden aktiverar en annan gränsbrytare som gör att maskinen kan fortsätta fungera. Om buckelskydden inte fälls ut, kommer ett larm att ljuda och maskinen kommer inte kunna köras eller lyftas.

- 47 Höj plattformen.

- ⊙ Resultat: När plattformen höjs ungefär 1,3 m från marken ska buckelskydden fällas ut.

- 48 Tryck på buckelskydden på ena sidan, och därefter den andra.

Funktionstest

- ⊙ Resultat: Buckelskydden ska inte röra sig.
- 49 Sänk ner plattformen.
- ⊙ Resultat: Buckelskydden ska återgå till infälld position.
- 50 Placera ett trästycke på 3×20 cm eller likande under ett hålskydd. Höj plattformen.
- ⊙ Resultat: När plattformen är upphöjd ungefär 1,3 m från marken, kommer buckellarmet låta med 180 pip per minut, och plattformens kontrollpanels avläsningskärm ska visa 18.
- 51 Tryck på valknappen för körfunktion.
- 52 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .
- 53 Flytta styrhandtaget i den riktning som anges av den blå pilen, och flytta därefter styrhandtaget i den riktning som anges av den gula pilen.
- ⊙ Resultat: Körfunktionen ska inte fungera i någon riktning.
- 54 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .
- 55 Tryck ner tumreglaget på toppen av styrhandtaget i den riktning som identifierats av den blå och den gula pilen på kontrollpanelen.
- ⊙ Resultat: Styrfunktionen ska inte fungera i någon riktning.
- 56 Sänk ner plattformen och avlägsna trästycket på 3×20 cm.
- plattformensreglagen. Stå inte på plattformen.
- Observera: Inomhus-/utomhusläget kan endast växlas när maskinen är i stuvat läge.
- 57 Vrid nyckelbrytaren till läget för markstyrning.
- 58 Vrid omkopplaren för inomhus/utomhus till utomhusläge.läge.
- 59 Flytta upp och håll plattformens upp/ner-omkopplare intryckt. Lyft plattformen till det högsta läget och mät plattformshöjden.
- ⊙ Resultat: Plattformens höjd får inte överstiga 3,0 m (JCPT0607DCH-XD), 3,5 m (JCPT0608DCH-XD) eller 4,0 m (JCPT0708DCH-XD).
- 60 Sänk ner plattformen till infällt läge.
- 61 Vrid omkopplaren för inomhus/utomhus till inomhusläget.
- 62 Flytta upp och håll plattformens upp/ner-omkopplare intryckt. Lyft plattformen till det högsta läget och mät plattformshöjden
- ⊙ Resultat: Plattformen fortsatte att stiga till en höjd av cirka 3,6 m (JCPT0607DCH-XD), 4,5 m (JCPT0608DCH-XD) och 5,6 m (JCPT0708DCH-XD).
- 63 Vrid omkopplaren för inomhus/utomhus till utomhusläge.läge.
- ⊙ Resultat: Larmet ska ljuda.
- 64 Vrid inomhus-/utomhusbrytaren till inomhusläget och sänk plattformen helt.
- 65 Vrid nyckelbrytaren till läget för plattformsstyrning.
- 66 Vrid omkopplaren för inomhus/utomhus till utomhusläge.läge.

Testa funktionerna för inomhus-/utomhusval (tillval)

Obs: Utför detta test från marken med hjälp av

Funktionstest

- 67 Tryck på knappen för val av lyftfunktion.
- 68 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .
- 69 Flytta styrhandtaget långsamt i den riktning som anges av den blå pilen. Lyft plattformen till det högsta läget och mät plattformshöjden
- ⊙ Resultat: Plattformens höjd får inte överstiga 3,0 m (JCPT0607DCH-XD), 3,5 m (JCPT0608DCH-XD) eller 4,0 m (JCPT0708DCH-XD).
- 70 Sänk ner plattformen till infällt läge.
- 71 Vrid omkopplaren för inomhus/utomhus till inomhusläget
- 72 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .
- 73 Flytta styrhandtaget långsamt i den riktning som anges av den blå pilen. Lyft plattformen till det högsta läget och mät plattformshöjden
- ⊙ Resultat: Plattformen fortsatte att stiga till en höjd av cirka 3,6 m (JCPT0607DCH-XD), 4,5 m (JCPT0608DCH-XD) och 5,6 m (JCPT0708DCH-XD).
- 74 Vrid omkopplaren för inomhus/utomhus till utomhusläge.läge.
- ⊙ Resultat: Larmet ska ljuda.
- 75 Vrid inomhus-/utomhusbrytaren till inomhusläget och sänk plattformen helt.

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.

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 nödstoppknappen till av på markreglagen eller plattformreglagen för att stoppa alla maskinfunktioner.

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

Nödsänkning

- 1 Dra ut nödsänkknappen.

Drift från marken

- 1 Säkerställ att batteripaketet är anslutet innan du använder maskinen.
- 2 Vrid nyckelbrytaren till markkontrollpanel.
- 3 Dra ut den röda nödstoppknappen på både mark- och plattformreglagen.

Positionera plattformen

- 1 Rör på plattformens upp/ner-brytare enligt markeringarna på kontrollpanelen.

Kör- och styrfunktionerna är inte tillgängliga från markreglagen.

Drift från plattform

- 1 Säkerställ att batteripaketet är anslutet innan du använder maskinen.
- 2 Vrid nyckelbrytaren till plattformreglaget.
- 3 Dra ut den röda nödstoppknappen på både mark- och plattformreglagen.

Positionera plattformen

- 1 Tryck på knappen för val av lyftfunktion.
- 2 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .

- 3 Flytta styrhandtaget enligt markeringarna på kontrollpanelen.

Hur man styr

- 1 Tryck på valknappen för körfunktion.
- 2 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .
- 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 riktningsspilarna på plattformskontrollerna för att identifiera den riktning maskinen ska köra.

Maskinens körhastighet är begränsad när plattformen är upphöjd.

Batteriets tillstånd påverkar maskinens prestanda. Maskinens varvtal och funktionshastighet kommer att falla när indikatorn för batterinivå blinkar.

Val av körhastighet

Körreglagen kan användas i två olika körhastighetslägen. När körhastighetsknappen lyser är det långsamma körhastighetsläget aktivt. När knappljuset är släckt är det snabba körhastighetsläget aktivt.

Driftsanvisningar

Tryck in körhastighetsknappen för att välja önskad körhastighet.

▲ Körning på sluttning

Utvärdera maskinens lutning och sidosluttningsvärde och bestäm lutningsgraden.

Maximal lutning, i stuvat läge 25%, maximal sidolutning, i stuvat läge 25%.

Obs: Lutningsvärdet är föremål för markförhållanden och tillräcklig dragkraft.

Tryck in körhastighetsknappen till snabbt körhastighetsläge.

För att bestämma lutningsgraden

Mät lutningen med en digital lutningsmätare ELLER använd följande procedur.

Du behöver:

vattenpass

Ett rakt trästycke, åtminstone 1 meter långt

Måttband

Lägg trästycket på sluttningen.

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

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

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

Exempel:

Körning = 3,6 m

Höjd = 0,3 m

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



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

Drift från marken med reglagen

Upprätthåll ett säkerhetsavstånd mellan operatören, maskinen och fasta föremål.

Var uppmärksamhet på den riktning som maskinen ska köra när du använder reglagen.

Batterinivåindikator



Full

Låg

Använd avläsningsskärmen med LED-lampa för att fastställa batterinivån.

Hur säkerhetsbommen används

- 1 Höj plattformen tills de två saxarnas avstånd är åtminstone 0,4 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 alla säkerhetsarmar innan du utför underhåll eller reparation.

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

Driftsanvisningar

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.

Hur man skjuter ut och drar in plattformen

- 1 Tryck ner plattformens låsstiftspedal på utskjutsdäcket med foten.
- 2 Skjut ut plattformens utskjutets skyddsräcke för att dra ut plattformen till önskad position.

Stå inte på plattformens utskjut när du försöker förlänga den.

Xtra Däck-utplacering och stuvning

⚠ WARNING

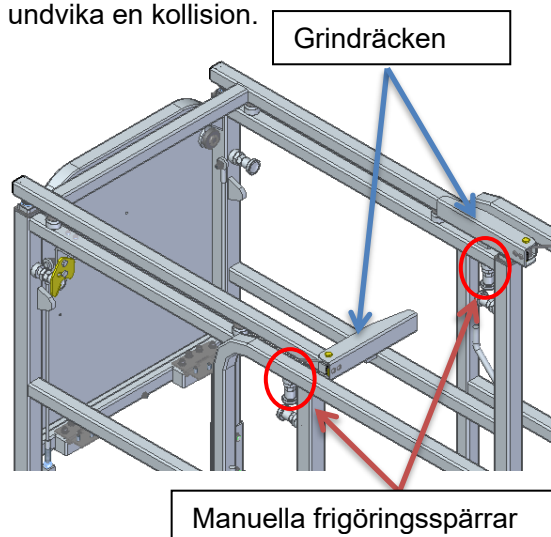
Endast 1 person får vistas på maskinen när Xtra Däck är utfällt.

Maximal kapacitet - 113Kg

⚠ CAUTION

Grindens skyddsräcken kan frigöras med manuella frigöringsstift innan de teleskopiska skyddsräcken dras upp.

När du släpper grindens skyddsräcken, håll dig borta från grindens skyddsräcken för att undvika en kollision.



Under drift måste personer som vistas på Xtra Däck bära en helkroppsssele med en säkerhetslina fäst vid en godkänd förankringspunkt.

Den bästa plattformspositionen för att fälla ut eller fälla in Xtra Däcket är med det utdragbara däcket utdraget.

Gå inte ombord på Xtra-däcket innan det är helt öppet.

Arbeta inte på Xtra-däcket under längre perioder och ta pauser då och då.

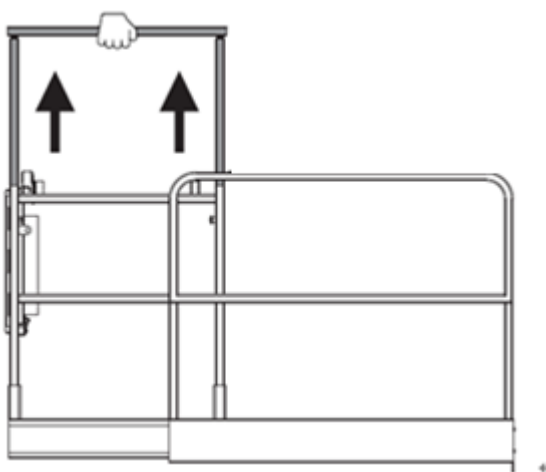
Innan varje steg på Xtra Däck är det nödvändigt att inspektera Xtra Däck för

Driftsanvisningar

eventuella deformationer, rost, sprickor eller lutningar som överstiger 0,3° (mätt av användaren med hjälp av ett vattenpass).

Kontrollboxen kan placeras på det övre teleskopiska skyddsräcket och maskinen kan styras enligt anvisningarna i denna manual.

Hur man använder Xtra Däck

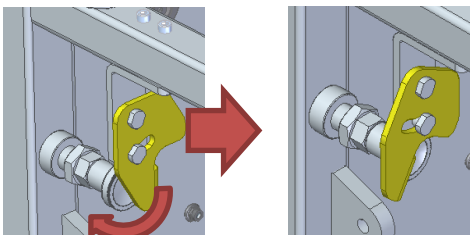


- 1 Dra upp de teleskopiska skyddsräcken. Båda sidorna av grindens skyddsräcken öppnas automatiskt efter att låspinnarna har lossats. Fortsätt att dra upp de teleskopiska skyddsräcken tills alla fyra pinnarna snäpper fast i hålen.

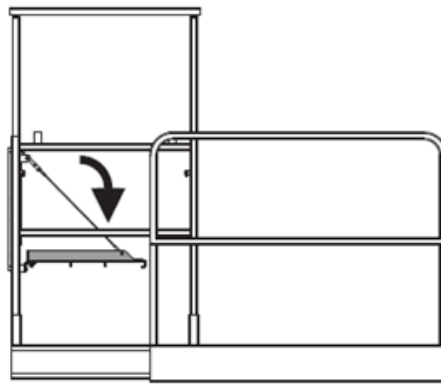
⚠ CAUTION

Operatören måste befinna sig på den utdragna plattformen och hålla sig borta från grindens skyddsräcken för att undvika kollision.

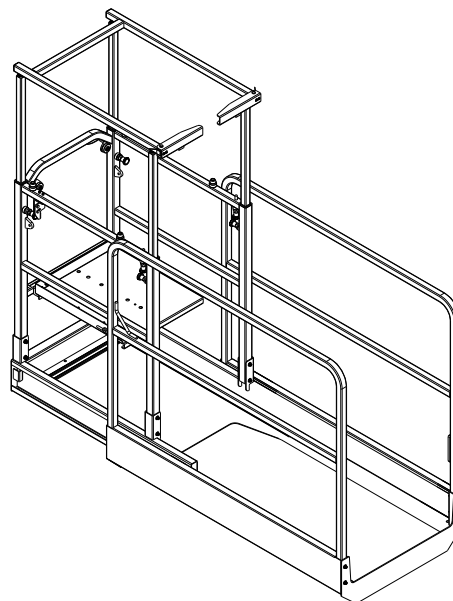
- 2 Sväng låspattan medurs till botten.



- 3 Dra ordentligt i Xtra Däck för att lossa det från magneterna och fäll ner Xtra Däck.



- 4 När du är på Xtra Däck, lyft upp och lås fast grindens räcken så att de ligger tvärs över Xtra Däcks räcken vid ingången.

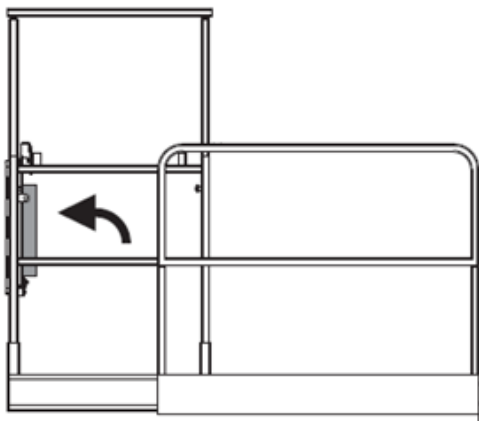


⚠ WARNING

När du är på Xtra Däck, lyft upp och fäst grindräcken för att omsluta Xtra Däck på alla fyra sidor.

Hur man stuvar Xtra Däck

- 1 Föraren återvänder till huvudplattformen
Fäll upp Xtra Däcket tills magneterna drar det till det vertikala läget.

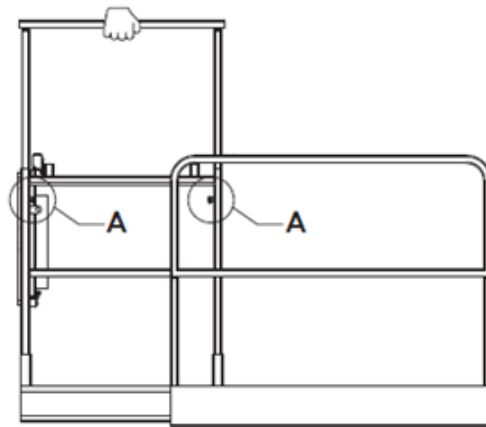
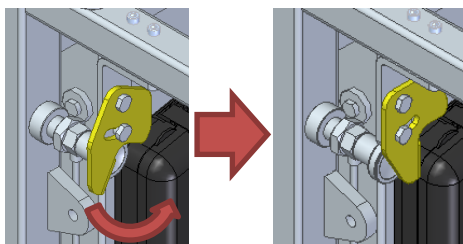


- 2 Vrid låsplattan moturs till botten och dra upp den fjäderbelastade snäppstiftssidan på låsplattan för att låsa låsplattan.

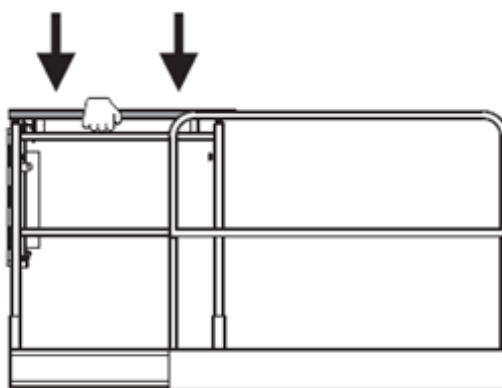
Dra sedan i varje fjäderbelastad snäppstift individuellt, men när du släpper det sista snäppstiftet ska du hålla teleskopiska skyddsräcken i mitten på antingen vänster eller höger sida.

⚠ CAUTION När den sista stiftet släpps måste det bära upp vikten av de teleskopiska skyddsräcken för att undvika skador orsakade av teleskopiska skyddsräcken snabba nedgång.

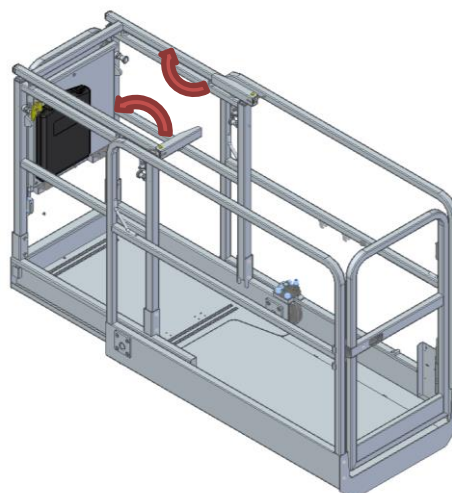
Operatören måste befinna sig på den utdragna plattformen.



- 3 Sänk försiktigt det teleskopiska skyddsräcket till nedfällt läge.



- 4 Sväng i grindens skyddsräcken tills två stift snäpper fast i hålen.



Driftsanvisningar

Felindikatoravläsning



Avläsningsskärmen med LED-lampa visar fel koder som ger information om maskinens driftsstatus och felfunktioner. Felkoderna i nedanstående tabeller beskriver funktionsfel och kan underlätta vid felsökning av maskinen genom att identifiera det område eller den komponent som berörs.

Lista över felkoder

Skärm	Beskrivning	Lyftreaktion
01	Fel vid systeminitialisering	Avaktiverar alla rörelser
02	Fel i systemkommunikationen	Avaktiverar alla rörelser
03	Ogiltig alternativinställning Fel eller modell ej vald	Avaktiverar alla rörelser
09	Fel i GPS-kommunikationen	Avaktiverar alla rörelser
12	Chassi upp/ner strömbrytare PÅ vid uppstart fel	Inaktivera chassi-kontroll
18	Fel på gropvakt	Inaktivera lyft och körning
31	Fel på trycksensorn	Avaktiverar alla rörelser
32	Fel på vinkelsensorn	Inaktivera lyft och körning
35	Trycksensor 2 fel	Inaktivera lyft och körning
36	Låg batterinivåvarnare	Inaktivera lyft och snabbkörning
42	Plattform vänstersväng brytare PÅ vid uppstart meddelande	Endast varning
43	Höger plattformströmbrytare PÅ vid start meddelande	Endast varning
46	Plattform joystick Aktivering Slå PÅ vid uppstart fel	Inaktivera plattformskontroll
47	Plattformens joystick är inte i neutralläge vid uppstart meddelande	Endast varning
54	Hiss upp spolfel	Inaktivera lyft och körning
55	Hiss ner spolfel	Inaktivera lyft och körning
56	Högersväng spolfel	Inaktivera lyft och körning
57	Vänstersväng spolfel	Inaktivera lyft och körning
58	Allmänt fel på bromsspole	Inaktivera lyft och körning
59	Parallellspole fel	Inaktivera lyft och körning

Driftsanvisningar

Skärm	Beskrivning	Lyftreaktion
60	Fel i motorstyrningen	Underordnad Styrenhet
61	Fel på strömsensor i motorstyrenhet	Underordnad Styrenhet
62	Felsäkert fel i motorstyrningens hårdvara	Underordnad Styrenhet
63	Fel på motorstyrenhetens motoreffekt	Underordnad Styrenhet
64	Motor styrenhet SRO fel	Underordnad Styrenhet
65	Fel på motorstyrningens gasreglage	Underordnad Styrenhet
66	Fel på motorstyrenhet vid nödreversering	Underordnad Styrenhet
67	Motor styrenhet HPD fel	Underordnad Styrenhet
68	Lågspänningsfel	Avaktivera alla rörelser
69	Fel på hög neutralström (endast ZAPI)	Avaktivera alla rörelser
70	Styrningens ingång utanför intervallet (endast ZAPI)	Avaktivera alla rörelser
71	Fel på motorstyrningens huvudkontaktor	Inaktivera lyft och körning
72	Fel på motorstyrenhetens överspänning	Underordnad Styrenhet
73	Fel på motorstyrningens termiska avstängning	Underordnad Styrenhet
74	Motor styrenhet fel	Underordnad Styrenhet
75	Motorstyrning fel på pumpmotor	Underordnad Styrenhet
76	Fel på vänster drivmotor i motorstyrningen	Underordnad Styrenhet
77	Fel på höger drivmotor i motorstyrningen	Underordnad Styrenhet
78	Pumpmotorn kort fel	Inaktivera lyft och körning
79	vänster driv motor kortslutningsfel	Inaktivera lyft och körning
80	Varning för över 80 % belastning	Endast varning
81	Höger driv motor kortslutning	Inaktivera lyft och körning
82	Bromsspole fel	Inaktivera lyft och körning
83	Fel på bromsspole eller fel på motorstyrenhet	Inaktivera lyft och körning
84	Motorstolpe kortsluten	Inaktivera lyft och körning
85	Brytare för bromssläppning på	Endast varning

Driftsanvisningar

Skärm	Beskrivning	Lyftreaktion
86	Bromsutlösning visas inte	Endast varning
87	Frigöring av broms	Endast varning
90	Varning för över 90 % belastning	Endast varning
99	Varning för över 99 % belastning	Endast varning
OL	Fel på överbelastad plattform eller fel på trycksensor	Avaktivera alla rörelser
LL	Maskinen lutar bortom säkra gränser Fel	Inaktivera lyft och körning
br	Frigöring av broms	Avaktivera alla rörelser
PC	Anslut till dator	Avaktivera alla rörelser

Felsökningsguide

Skärm	Beskrivning
01	Initialiseringsfel i systemet: ECU kan vara felaktig, byt ut den.
02	Fel i systemkommunikationen: Kontrollera kommunikationskabelns anslutningar och övrig kabeldragning. Om det inte löser problemet kan du försöka byta ut PCU:n eller ECU:n.
03	Inställning av ogiltigt alternativ Fel: Ställ in lämpligt alternativ för denna hiss.
09	Fel i GPS-kommunikationen: Kontrollera kommunikationskabelns anslutningar och andra ledningar. Om detta inte löser problemet kan du försöka byta ut GPS:en.
12	Chassits vippströmbrytare PÅ vid uppstart Fel: Kontrollera ledningarna till vippströmbrytaren eller leta efter en vippströmbrytare som fastnat.
18	Fel på hålskydd: Kontrollera att skyddsanordningarna är utdragna, kontrollera skyddsanordningarnas gränslägesbrytare. Kontrollera kablarna till brytarna, kontrollera nedåtbrytaren och anslutningarna.
31	Fel på trycksensorn: Kontrollera ledningarna till sensorn och sedan själva sensorn. Kontrollera också att rätt alternativ är korrekt valt (eller inte) för lastavkänning.
32	Fel på vinkelgivaren: Kontrollera ledningarna till sensorn och sedan själva sensorn. Kontrollera också att rätt alternativ är korrekt valt (eller inte) för lastavkänning.
35	Fel på trycksensor 2: Kontrollera ledningarna till sensorn och sedan själva sensorn. Kontrollera också att rätt alternativ är korrekt valt (eller inte) för lastavkänning.
36	Varning för låg spänning: Kontrollera batterispänningen och ladda batterierna vid behov.
42	Plattformens vänstra vridbrytare PÅ vid uppstartsmeddelande: Se till att inget håller joystickens vippbrytare nere. Om OK, överväg att byta ut joysticken eller PCU.

Driftsanvisningar

Skärm	Beskrivning
43	Plattformens högersväng vridbrytare PÅ vid uppstart meddelande: Se till att inget håller joystickens vippbrytare nere. Om OK, överväg att byta ut joysticken eller PCU.
46	Aktiveringsbrytare för plattformsjoystick PÅ vid uppstart Fel: Kontrollera att inget håller på-brytaren stängd. Kontrollera även parametrarna för den neutrala zonen. Om OK, överväg att byta ut joysticken eller PCU.
47	Plattformens joystick inte i neutralläge vid uppstart Meddelande: Kontrollera att joysticken är i neutralläge (upprätt). Kontrollera parameterinställningen för neutral zon i Dingli Scissor Programmer. Om den är OK kan du överväga att byta ut joysticken eller PCU.
54	Fel på upplyftningsspolen: Kontrollera anslutningarna till spolens terminaler och se till att de är ordentligt åtdragna. Kontrollera i så fall själva spolen för att se om den är öppen eller kortsluten.
55	Fel på nedlyftningsspolen: Kontrollera anslutningarna till spolens terminaler och se till att de är ordentligt åtdragna. Kontrollera i så fall själva spolen för att se om den är öppen eller kortsluten.
56	Fel på spolen för högersväng: Kontrollera anslutningarna till spolens terminaler och se till att de är ordentligt åtdragna. Kontrollera i så fall själva spolen för att se om den är öppen eller kortsluten.
57	Fel på vänster svängspole: Kontrollera anslutningarna till spolens terminaler och se till att de är ordentligt åtdragna. Kontrollera i så fall själva spolen för att se om den är öppen eller kortsluten.
58	Allmänt fel på bromsspolen: Kontrollera anslutningarna till spolens terminaler och se till att de är ordentligt åtdragna. Kontrollera i så fall själva spolen för att se om den är öppen eller kortsluten.
59	Fel på parallellspolen: Kontrollera anslutningarna till spolens terminaler och se till att de är ordentligt åtdragna. Kontrollera i så fall själva spolen för att se om den är öppen eller kortsluten.
60	Fel på motorstyrningen: Slå av strömmen. Om det fortfarande behövs, försök byta ut motorstyrenheten.
61	Fel på motorstyrningens strömsensor: Driv- eller lyftmotorn kan vara överhettad. Låt hissen svalna. Om det inte hjälper, slå på strömmen för att återställa motorstyrningen. Om problemet kvarstår, kontrollera ledningarna och om de är OK, försök byta ut motorstyrenheten.
62	Felsäkert fel i motorstyrningens hårdvara: Slå av strömmen. Om detta inte löser problemet, kontrollera om det finns någon bullerkälla. Om det fortfarande behövs, försök byta ut motorstyrenheten.
63	Fel på motorstyrningens motorutgång: Kontrollera först kablarna och slå sedan på strömmen. Byt vid behov ut styrenheten.
64	Fel på motorstyrenhet SRO: Titta på motoraktiveringsfördröjningen med Dingli Scissor Programmer, den kan vara för kort. Kontrollera att övriga parametrar för motorstyrningen är korrekt valda.
65	Fel på motorstyrningens gasreglage: Kontrollera kablage. Kontrollera att rätt typ av gasreglage har valts i motorstyrningen.

Driftsanvisningar

Skärm	Beskrivning
66	Fel vid nödreversering i motorstyrningen: Se till att parametern för kontroll av nödreversering är av i motorstyrenheten.
67	Fel på motorstyrningens HPD: Titta på motoraktiveringsfördröjningen med Dingli Scissor Programmer, den kan vara för kort. Kontrollera att övriga parametrar för motorstyrningen är korrekt valda.
68	Fel vid låg spänning: Kontrollera batterispänningen och ladda batterierna vid behov. Kontrollera batteriets anslutningar och dra åt eller rengör. Kontrollera spänningen till ECU och PCU.
69	Hög neutralström: MC känner av ström i motorerna när det inte borde vara det. Detta kan inträffa när som helst när MC tror att bromsarna är på och motorerna fortfarande snurrar. Detta meddelande kommer ibland precis före andra fel men bör ignoreras i dessa fall.
70	Styrningens ingång utanför intervallet: Det finns en olämplig spänning vid styringången på ZAPI-motorstyrenheten. ZAPI kan behöva "utbildas" för de tre styrsänningarna (på differentialstyrda maskiner). Eller så var styrsänningen från ECU:n vid något tillfälle utanför det område som registrerades under "träningsspasset". Skola om styrningen och/eller kontrollera om spänningen varierar på grund av lösa kablar etc.
71	Fel på motorstyrningens huvudkontakter: Kontrollera anslutningarna till huvudkontaktern. Byt ut kontaktern om det behövs. Byt ut motorstyrenheten vid behov.
72	Fel på motorstyrenhetens överspänning: Kontrollera batterispänningen och se till att batteriladdaren inte är påslagen. Omstart till hissen. Om det inte löser problemet kan du försöka byta ut motorstyrenheten.
73	Fel på motorstyrningens värmeskydd: Driv- eller lyftmotorn kan vara överhettad. Låt hissen svalna. Om detta inte hjälper, återställ motorstyrningen genom att slå på strömmen. Om det inte löser problemet byter du ut motorstyrenheten.
74	Motorfel i motorstyrningen: Kontrollera anslutningarna till motorerna. Återställ strömmen till hissen och byt ut motorstyrenheten om det inte löser problemet.
75	Fel på pumpmotorn i motorstyrningen: Kontrollera anslutningarna till pumpmotorn. Återställ strömmen till hissen och byt ut motorstyrenheten om det inte löser problemet.
76	Fel på vänster drivmotor i motorstyrningen: Kontrollera anslutningarna till motorerna. Återställ strömmen till hissen och byt ut motorstyrenheten om det inte löser problemet.
77	Fel på höger drivmotor i motorstyrningen: Kontrollera anslutningarna till motorerna. Återställ strömmen till hissen och byt ut motorstyrenheten om det inte löser problemet.
78	Pumpmotor kortslutning fel: Kontrollera anslutningarna till pumpmotorn. Återställ strömmen till hissen och byt ut motorstyrenheten om det inte löser problemet.
79	Fel på vänster drivmotor: Kontrollera motoranslutningarna och se till att de är ordentligt åtdragna. Kontrollera om det finns någon kortslutning i motorn.
80	Varning för över 80 % belastning: Plattformen närmar sig sin viktgräns. Överväg att inte lägga till mer last.
81	Fel på höger drivmotors kortslutning: Kontrollera motoranslutningarna och se till att de är ordentligt åtdragna. Kontrollera om det finns någon kortslutning i motorn.

Driftsanvisningar

Skärm	Beskrivning
82	Fel på bromsspolen: Kontrollera anslutningarna till spolens terminaler och se till att de är ordentligt åtdragna. Kontrollera i så fall själva spolen för att se om den är öppen eller kortsluten.
83	Fel på bromsspolen eller fel på motorstyrningen: Kontrollera anslutningarna till spolens plintar och se till att de är ordentligt åtdragna. Kontrollera i så fall själva spolen för att se om den är öppen eller kortsluten. Kontrollera batterispänningen.
84	Motorpost kortsluten: Kontrollera anslutningarna mellan styrenheten och motorn. Kontrollera att ledningarna inte är kortslutna.
85	Brytare för bromsöppning på: Kontrollera kablarna till bromsens frigöringsbrytare eller leta efter en brytare som fastnat.
86	Bromsfrigöring ej stuvad: Kontrollera om plattformen är under nedåtbegränsningens höjd. Kontrollera gränslägesbrytaren och anslutningarna.
87	Bromsutlösning behöver strömbrytare på: Kontrollera ledningarna till bromsutlösningensbrytaren eller leta efter en fast brytare. Kontrollera kablarna till vippströmbrytaren eller leta efter en vippströmbrytare som har fastnat.
90	Varning för över 90 % belastning: Plattformen närmar sig sin viktgräns. Överväg att inte lägga till mer last.
99	Varning för över 99 % belastning: Plattformen har nått sin viktgräns. Lägg inte till mer last.
OL	Fel på överbelastad plattform: Ta omedelbart bort den överflödiga lasten.
LL	Maskinen lutar utanför säkerhetsgränserna Fel: Om maskinen lutar, hitta ett sätt att få den i vågrätt läge. Om maskinen står plant, kontrollera ledningarna till lutningssensorn och sedan själva sensorn.
br	Frigöring av broms
PC	Anslut till dator

Kontakta lämplig Dingli serviceavdelning för mer information.

Driftsanvisningar



Instruktioner för batteri och laddare

Observera och Respektera:

- Använd inte en extern laddare eller batteri med booster.
- Ladda batteriet på ett välventilerat område.
- Använd korrekt ingångsspänning för laddning enligt anvisningarna på laddaren.
- Använd endast ett Dingli-godkänt batteri och laddare.
- Ladda batteriet så snart du mottar maskinen eller efter en långdistanstransport
- När batteriet förvaras under en längre tid måste det laddas regelbundet. Om man inte laddar i tid kan man skada batteriet permanent.

Att ladda batteriet

- 1 Säkerställ att batterierna är anslutna innan du laddar.
- 2 Öppna batterifacket. Batterifacket ska vara öppet under hela laddningscykeln.

Underhållsfritt batteri

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

Standardbatteri

- 5 Avlägsna batteriets ventillock och kontrollera batteriets syrehalt. Tillsätt vid behov enbart tillräckligt med destillerat vatten för att täcka plattorna. Överfyll inte före laddningscykeln.
- 6 Byt ut batteriernas ventillock.
- 7 Anslut batteriladdaren till den jordade växelströmskretsen.
- 8 Laddaren kommer att ange när batteriet är fulladdat.
- 9 Kontrollera batteriets syranivå när laddningscykeln är klar. Fyll på med destillerat vatten i botten av batteriets påfyllningsrör. Överfyll inte.

Torr batterifyllnings- och laddningsinstruktioner

- 1 Avlägsna batteriets ventillock och avlägsna plasthöljet permanent från batteriets ventilöppningar.
- 2 Fyll varje cell med batterisyra (elektrolyt) tills nivån är tillräcklig för att täcka plattorna.

Fyll inte till maximal nivå innan batteriladdningscykeln är klar. Överfyllning kan orsaka att batterisyran flödar över under laddning. Neutralisera spill av batterisyra med bakpulver och vatten.

- 3 Sätt tillbaka batteriets ventillock.
- 4 Ladda batteriet.
- 5 Kontrollera batteriets syranivå när laddningscykeln är klar. Fyll på med destillerat vatten i botten av batteriets påfyllningsrör. Överfyll inte.

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

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

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

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

Transport- och Lyftinstruktioner



Observera och Respektera:

- Sunt förnuft och planering måste tillämpas för att styra maskinens rörelser när maskinen lyfts med en kran eller gaffeltruck.
- Endast kvalificerade operatörer av luftburna hissar får flytta maskinen till och från lastbilen.
- Transportfordonet måste parkeras på en jämn yta.
- Transportfordonet måste vara säkrat för att förhindra rullning medan maskinen lastas.
- Säkerställ att maskinens kapacitet, lasttytor och kedjor eller linor är tillräckliga för att motstå maskinens vikt. Se serieetiketten för maskinens vikt.
- Maskinen måste vara på en jämn yta eller säkrad innan bromsarna lossas.
- 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 sidoslutningsvärde. Se Körning på sluttning i driftsanvisningsavsnittet.
- Om transportfordonets lutning överskrider den maximala lutningsgraden måste maskinen lastas och lossas med en vinsch enligt beskrivningen.

Bromslossningsåtgärd

- 1 Blockera hjulen med hjulkil för att förhindra att maskinen sätts i rullning.
- 2 Dra ut plattformen och ground den röda nödstoppknappen till på-läget
- 3 Tryck på bromsknappen till läge ON.
- 4 Tryck och håll lyftreglaget i läge "down" i markkontrollen och vrid samtidigt nyckelströmbrytaren till läge "Ground". Bromsen kommer att lossas efter larm.
- 5 Om du vill stänga bromslossaren, vrid nyckelbrytaren till "mark"-läge.

Bogsering av maskinen rekommenderas inte. Om maskinen måste bogseras, överskrid inte 4,0 km/tim.

Efter att maskinen har lastats:

- 1 Tryck in både mark och plattformens röda nödstoppknapp till on-läget.
- 2 Vrid nyckelbrytaren till av-läget.
- 3 Blockera hjulen med hjulkil för att förhindra att maskinen sätts i rullning.

Transport- och Lyftinstruktioner**Säkring på lastbil eller släpvagn
för Transport**

Blockera alltid hjulen med hjulkil under förberedelse för transport.

Fäll in och säkra förlängningsdäcket/en.

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

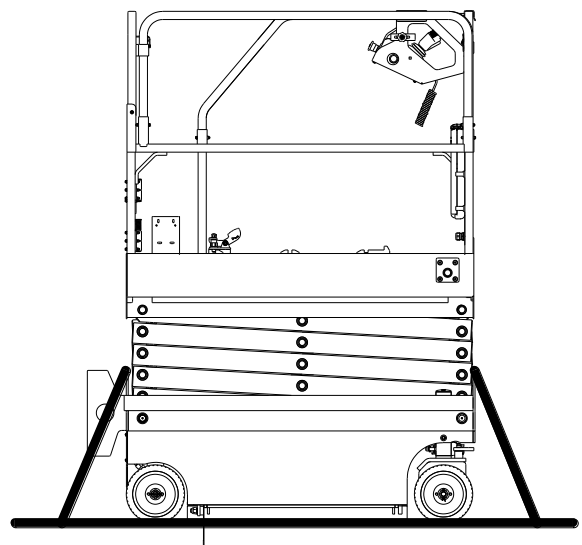
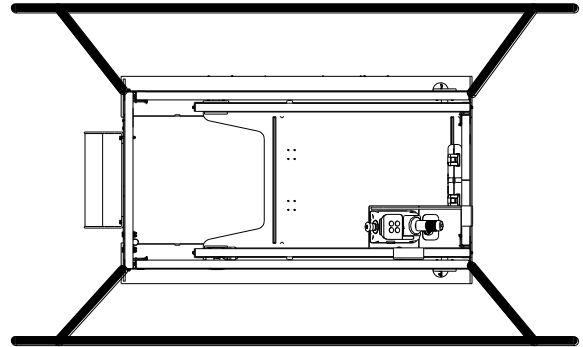
Inspektera hela maskinen efter lösa eller osäkrade föremål.

Använd fästpunkterna på chassit för att förankra på transportytan.

Använd minst fyra kedjor eller remmar.

Använd kedjor eller remmar med hög lastkapacitet.

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



Transport- och Lyftinstruktioner



Observera och Respektera:

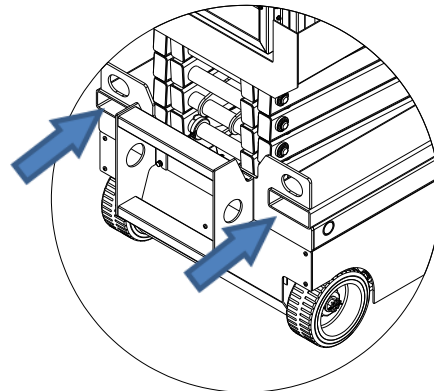
- ✓ Enbart kvalificerade riggare får rigga och lyfta maskinen.
- ✓ Enbart kvalificerade gaffeltrucksförare får lyfta maskinen med en gaffeltruck.
- ✓ Säkerställ att kranens kapacitet, lastytor och remmar eller linor är tillräckliga för att motstå maskinens vikt. Se typskylten för maskinvikt.

Maskinlyft med Gaffeltruck

Säkerställ att utskjutsdäcket, reglagen och komponentfacken är säkrade. Avlägsna alla lösa föremål från maskinen.

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

Använd gaffeltrucksfickorna på båda sidor om stegen.



Placera gaffeltruckens gafflar i position med gaffeltrucksfickorna.

Kör framåt till gafflarnas fulla utsträckning.

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

Säkerställ att maskinen är nivellerad när du sänker ner gafflarna.

NOTICE

Sidolyft av maskinen kan leda till komponentskador.

Transport- och Lyftinstruktioner

Lyftinstruktioner

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

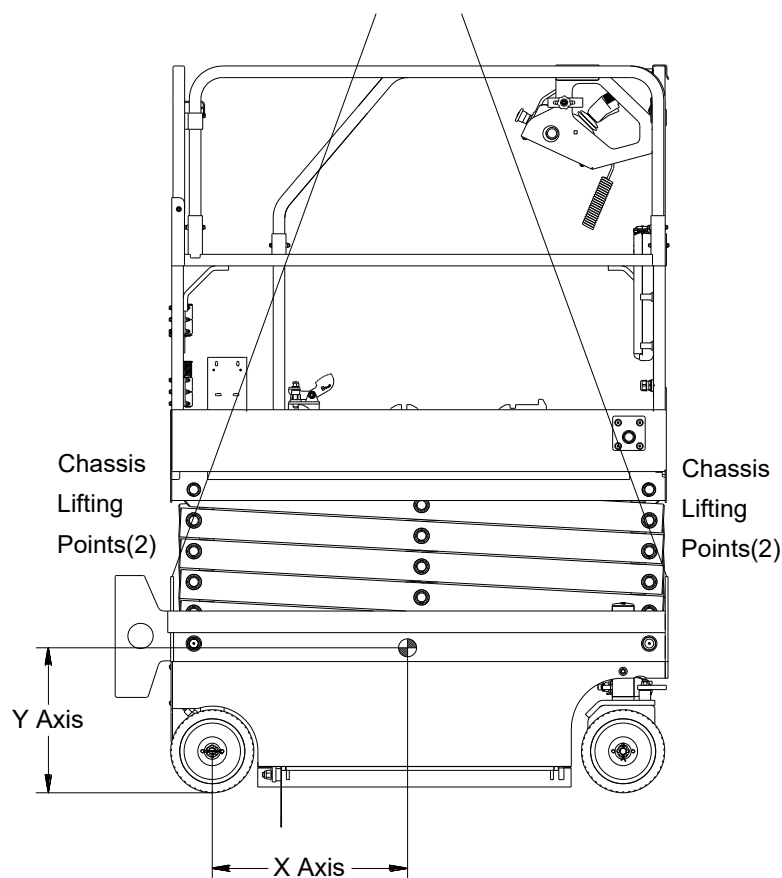
Bestäm maskinens tyngdpunkt med hjälp av tabellen och bilden på den här sidan.

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.

Tyngdpunkt

Modell	X-axel	Y-axel
JCPT0607DCH-XD	48,9 cm	49,9 cm
JCPT0608DCH-XD	54,1 cm	47,7 cm
JCPT0708DCH-XD	55,4 cm	47,2 cm



Förfaranden vid Nödsituationer

Bearbetningsmetoder för maskinfel

- 1 Om maskinen fortfarande kan sänkas ned efter att den har slutat fungera måste säkerheten garanteras vid sänkning av plattformen.
- 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 fastnar eller fastnar i överliggande konstruktioner eller utrustning, fortsätt inte att använda maskinen från 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 plattformensreglagen. Lyft inte över 3,0 m förrän du är säker på att alla skador har reparerats, 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

Hur batterierna förvaras

- 1 När du lagrar maskinen under en längre period (en till sex månader) försäkra dig om att du stängt av huvudströmbrytaren, nyckelbrytaren och nödstoppsbrytaren helt. För att säkerställa att dessa batterier förblir driftsklara måste följande laddningsprocedurer tillämpas:

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

Förvaring

Litiumbatteri lagring

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

Följande förhållanden kan resultera i att batteriet skadas allvarigt:

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

Instruktioner för 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.



Observera och Respektera:

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

Teckenförklaring av underhållssymboler

NOTICE

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



Anger att det krävs verktyg för att utföra detta förfarande.



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



Anger att det krävs support för att utföra detta förfarande.

Förberedningsrapport före leverans

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

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

Underhållsschema

Det finns 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

Underhåll

Underhållsinspektionsrapport

Underhållsinspektionsrapporten omfattar checklistor för varje typ av programmerad inspektion.

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

Förberedningsrapport före leverans

Grundprinciper

Ansvar att utföra en förberedelserapport före leverans åvilar återförsäljaren.

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

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

Reparationer av 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

Underhållsinspektionsrapport

Modell
Serienummer
Datum
Timräknare

Maskinens ägare
Inspekterad av (namnförtydligande)

Inspektörens underskrift

Inspektörens titel

Inspektionsföretag

- Instruktioner**
- 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
--

- 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 Inspektera bruksanvisningar och dekaler			
A-2 Preliminära inspektioner före drift			
A-3 Kontrollera batterierna			
A-4 Kontrollera hydrauloljenivån			
A-5 Funktionstester			
A-6 Stötdämparens förankringspunkt			
Utför efter 40 timmar:			
A-7 30-dagars service			
Checklista B	Y	N	R
B-1 Batterier			
B-2 Elledning			
B-3 Däck och hjul			
B-4 Nödstop			
B-5 Nyckelbrytare			
B-6 Signalhorn (i förekommande fall)			
B-7 Drift bromsar			
B-8 Körhastighet - infälld			
B-9 Drift-hastighet - upphöjd			
B-10 Körhastighet - långsam			
B-11 Hydrauloljeanalyser			

Underhåll

B-12 Tankens ventilationssystem			
B-13 Spärrkomponenter			
Checklista C	Y	N	R
C-1 Överbelastningskydd plattform (i förekommande fall)			
C-2 Lock med andningsfilter - modeller med alternativ olja			
Checklista D	Y	N	R
D-1 Saxarmens slitageklossar			
Checklista E	Y	N	R
E-1 Hydraulolja			

Checklista A Förfaranden

A-1

Inspektera bruksanvisningar och dekaler

Att bevara användarhandboken i gott skick är viktigt för säker maskindrift. Bruksanvisningar ingår i varje maskin och bör förvaras i förvaringsfickan som finns på plattformen.

Avsaknaden av bruksanvisning eller en oläsbar sådan kan inte tillhandahålla den säkerhet och driftsinformation som är nödvändig för säkra driftsförhållanden.

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

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

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

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

Underhåll

A-2

Utför preliminära inspektioner före drift

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

Fullständig information om hur du utför denna procedur finns i den tillhörande bruksanvisningen. Se bruksanvisningen för din maskin.

A-3

Kontroll av batterier



Korrekta 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 Risk för elstötar. Kontakt med heta eller strömförande kretsar kan leda till dödsfall eller allvarlig skada. Ta av dig ringar, klockor och övriga smycken.

⚠ WARNING Risk för kroppsskada. 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.

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

NOTICE

Specifikationer för originalhydraulolja: L-HV46

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

Exempel: L-HV32 eller L-HV68

A-5**Att utföra funktionstester**

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

Fullständig information om hur du utför denna procedur finns i den tillhörande bruksanvisningen. Se bruksanvisningen till din maskin.

Underhåll

A-6

Kolla nyckelbandets förankringspunkt

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

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

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

A-7

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.

Utför följande underhållsförfaranden:

B-3 Inspektera däcken, hjulen och låsmutterns åtdragningsmoment

Checklista B Förfaranden

B-1

Inspektera Batterierna



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

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

⚠ WARNING Risk för elstötar/brännskador.

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

⚠ WARNING Risk för kroppsskada.

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

- 1 Använd skyddskläder och ögonskydd.
- 2 Sidan utåt och bort från chassit.
- 3 Säkerställ att batterikabelns anslutningar är korrosionsfria.

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

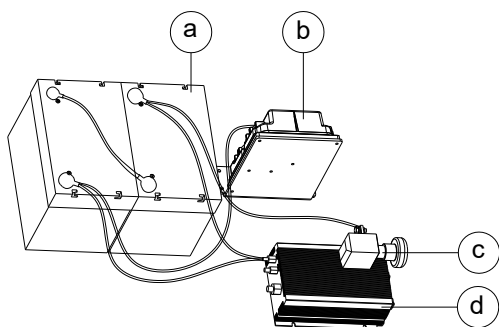
- 4 Säkerställ att batterihållarna och kabelanslutningarna är täta.
- 5 Fulladda batterierna. Låt batterierna vila 24 timmar innan du utför detta för att låta battericellerna potentialutjämnas.

Modeller utan underhållsfria eller förseglade batterier:

- 6 Ta bort batteriernas ventillock och kontrollera den specifika gravitationen för varje battericell med en hydrometer. Anteckna resultaten.
- 7 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 uppvisar en justerad specifik vikt på 1,277 eller högre. Batteriet är fulladdat. Fortsätt till steg 11.
- ⊘ Resultat: En eller flera battericeller visar en specifik gravitation på 1,276 eller lägre. Gå vidare till steg 8.
- 8 Utför en utjämningsladdning ELLER fulladda batterierna och låt batterierna vila i minst 6 timmar.
- 9 Ta bort batteriernas ventillock och kontrollera den specifika gravitationen för varje battericell med en hydrometer. Anteckna resultaten.
- 10 Kontrollera omgivningstemperaturen och justera den specifika gravitationstestningen för varje cell enligt följande:

Underhåll

- 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 uppvisar en specifik vikt på 1,277 eller högre. Batteriet är fulladdat. Fortsätt till steg 11.
 - ⊘ Resultat: Skillnaden i specifika gravitationsavläsningar mellan cellerna är högre än 0,1 eller den specifika gravitationen för en eller flera celler är mindre än 1,177. Byt ut batteriet.
- 11 Kontrollera batteriets syrehalt. Fyll på med destillerat vatten till 3 mm under botten av batteriets påfyllningsrör, om så behövs. Överfyll inte.
- 12 Installera ventillocken och neutralisera all elektrolyt som kan ha spillts ut.



- a batterier
- b säkring
- c huvudströmbrytare
- d batteriladdare

Lämplig för litiumbatterier

- 13 Anslutningen mellan elektroden och datan måste fixeras. Det får inte vara någon smuts, metalldamm eller orenheter på anslutningen. Om det förekommer smuts måste denna rengöras med tryckluft.
- 14 Säkerställ att batteriet är tillförlitligt och stabilt

- 15 Batteripaketet får inte vara sprucket, utbuktande, deformerat, med lös pol eller uppvisa några andra onormala förhållanden.
- 16 Batterispänning, temperatur och andra tillstånd bör kontrolleras före användning för att säkerställa att alla värden ligger inom det normala intervallet innan uppstart.
- 17 Det är förbjudet att använda batteriet över urladdning för att säkerställa att enhetens cellspänning inte är lägre än 2 V.

Alla modeller:

- 18 Kontrollera varje batteripaket och kontrollera att batterierna är korrekt anslutna.
- 19 Kontrollera batteriets laddningsuttag och kopplingsfiber för skador eller ett överdrivet isoleringsslitage. Byt ut efter behov.
- 20 Anslut batteriladdaren till ett jordat 110-230 V / 50 - 60 Hz enfass nättaggregat för växelströmförsörjning.
- ⊙ Resultat: Laddaren ska starta och börja ladda batterierna.
 - ⊘ Resultat: Om laddningslarmet ljuder och LED-lamporna blinkar, korrigeras laddarens anslutningarna på säkringen och batteriet. Laddaren kommer fungera korrekt och börja ladda batterierna.

Obs: Använd en förlängning av tillräcklig storlek med en längd på högst 15 m för bästa resultat.

Obs: Om du har ytterligare frågor angående batteriladdaren, kontakta DINGLI:s Serviceavdelning.

B-2

Inspektera Elkabelsystemet



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

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

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

- 1 Kontrollera undersidan av chassit för skadade eller saknad jordrem/saknade jordremmar.
- 2 Kontrollera följande områden för brända, skavda, korroderade eller lösa kablar:
 - Markkontrollpanel
 - Hydraulisk kraftenhet modulbricka
 - Plattformsreglage
- 3 Vrid nyckelbrytaren till markkontroll och dra ut den röda nödstoppsknappen till läge "på" både vid mark- och plattformskontrollerna.
- 4 Höj plattformen tills de två saxarnas avstånd är åtminstone 0,4 m.
- 5 Lyft säkerhetsbommen, rör den till mitten av saxarmen och rotera ner till vertikal position.

- 6 Sänk ner plattformen tills säkerhetsbommen vilar säkert på länken. Håll dig borta från säkerhetsarmen när du sänker plattformen.

⚠ WARNING Krossningsrisk. 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:
 - Saxarmar
 - ECU till plattformensreglagen
 - Effekt till plattformskabeln
- 9 Inspektera att det finns en fri beläggning av dielektriskt fett på följande platser:
 - Mellan ECU och plattformensreglagen
 - Alla kabelstamsanslutningarnas nivåsensor
- 10 Höj upp plattformen och sätt tillbaka säkerhetsbommen till infällt läge.
- 11 Sänk ner plattformen till infällt läge och slå av maskinen.

Underhåll

B-3

Inspektera däck och hjul (inklusive låsmutterns 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 Kontrollera att alla låsmuttrar har rätt åtdragningsmoment.

Modell	JCPT0607DCH-XD	JCPT0608DCH-XD JCPT0708DCH-XD
Låsmutter vridmoment, torr	226 Nm	226 Nm
Låsmutter vridmoment, smord	170 Nm	170 Nm

B-4

Testa nödstoppet

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

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

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

- 1 Vrid nyckelbrytaren till markkontroll och dra ut den röda nödstoppsknappen till läge "på" både vid mark- och plattformskontrollerna.
 - 2 Tryck in den röda Nödstoppsknappen på markreglagen till off-läget.
- ⊙ Resultat: Inga maskinfunktioner ska vara aktiva.
- 3 Vrid nyckelbrytaren till plattformsstyrning och dra ut den röda nödstoppsknappen till läge "på" både vid mark- och plattformsstyrningen.
 - 4 Tryck in den röda nödstoppsknappen på plattformens reglagen till av-läget.
- ⊙ Resultat: Inga maskinfunktioner ska vara aktiva.

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

B-5**Testa nyckelbrytaren**

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

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

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

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

- 1 Dra ut den röda nödstoppknappen på både mark- och plattformens reglagen.
- 2 Vrid nyckelbrytaren till plattformens reglaget.
- 3 Kontrollera plattformens upp-/nerfunktion från markreglagen.
- ⊙ Resultat: Maskinens funktioner ska inte fungera.
- 4 Vrid nyckelbrytaren till markkontrollpanel.
- 5 Kontrollera maskinens funktioner från plattformens reglagen.
- ⊙ Resultat: Maskinens funktioner ska inte fungera.
- 6 Vrid nyckelbrytaren till av-läget.
- ⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

B-6**Testa signalhornet av motorfordonstyp (i förekommande fall)**

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

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

- 1 Vrid nyckelbrytaren till plattformens styrning och dra ut den röda nödstoppknappen till läge "på" både vid mark- och plattformens styrningen.
- 2 Tryck in signalhornknappen på plattformskontrollen.
- ⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Underhåll

B-7

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 Vrid nyckelbrytaren till plattformsstyrning och dra ut den röda nödstoppsknappen till läge "på" både vid mark- och plattformsstyrningen.
- 3 Sänk ner plattformen till infällt läge.
- 4 Tryck på valknappen för körfunktion.
- 5 Välj en punkt på maskinen, t.ex. kontaktytan på ett däck, som en visuell referens att använda när du passerar testlinjen.
- 6 Kör maskinen på högsta hastighet innan du når testlinjen. Släpp upp funktionsaktiveringsknappen eller joysticken när din referenspunkt på maskinen passerar testlinjen.
- 7 Mät avståndet mellan testlinjen och referenspunkten på maskinen.

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

⊗ Resultat: Maskinen stannar inte inom det angivna bromsavståndet.

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

- 8 Byt bromsarna och upprepa proceduren från steg 1.

Maximalt bromsavstånd

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

B-8**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. Driftfunktionen 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 plattformsstyrning och dra ut den röda nödstoppsknappen till läge "på" både vid mark- och plattformsstyrningen.
- 3 Sänk ner plattformen till infällt läge.
- 4 Tryck på valknappen för körfunktion.
- 5 Välj en punkt på maskinen, t.ex. kontaktytan på ett däck, som en visuell referens att använda när du passerar start- och mållinjerna.
- 6 Kör maskinen på högsta hastighet innan du når startlinjen. Börja tidräkningen när din referenspunkt på maskinen passerar startlinjen.
- 7 Fortsätt med full fart och notera tiden när din referenspunkt på maskinen passerar över mållinjen. Hänvisa till specifikationerna.

B-9**Testa körhastigheten - i 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. Driftfunktionen 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 plattformsstyrning och dra ut den röda nödstoppsknappen till läge "på" både vid mark- och plattformsstyrningen.
- 3 Tryck på knappen för val av lyftfunktion.
- 4 Tryck in och håll funktionsaktiveringsknappen intryckt på joystickens.
- 5 Höj upp plattformen cirka 1,2 meter från marken.
- 6 Tryck på valknappen för körfunktion.
- 7 Välj en punkt på maskinen, t.ex. kontaktytan på ett däck, som en visuell referens att använda när du passerar start- och mållinjerna.
- 8 Kör maskinen på högsta hastighet innan du når startlinjen. Börja tidräkningen när din referenspunkt på maskinen passerar startlinjen.

Underhåll

- 9 Fortsätt med full fart och notera tiden när din referenspunkt på maskinen passerar över mållinjen. Hänvisa till specifikationerna.

B-10

Testa den långsamma körhastigheten



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. Driftfunktionen 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 plattformsstyrning och dra ut den röda nödstoppsknappen till läge "på" både vid mark- och plattformsstyrningen.
- 3 Sänk ner plattformen till infällt läge.
- 4 Tryck in valknappen för långsam hastighet.
- 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 22 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**Kontrollera ventilationssystemet för hydraultankens lock**

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

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

- 1 Avlägsna locket med andningsfilter från hydraultanken.
- 2 Kontrollera att ventilationen är tillräcklig.
- ⊙ Resultat: Luft passerar genom andningslocket.
- ⊘ Resultat: Om ingen luft passerar genom locket, rengör eller byt ut locket. Gå vidare till steg 3.

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

- 3 Rengör lockets ventilationssystem försiktigt med ett mildt lösningsmedel. Torka med tryckluft på lågt tryck. Upprepa steg 2.
- 4 Installera locket med andningsfilter på hydraultanken.

Underhåll

B-13

Kontrollera modulbrickans spärrkomponenter



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

Att upprätthålla modulbrickans spärrkomponenter i gott skick är avgörande för en bra prestanda och livslängd. Underlåtenhet att upptäcka utslitna spärrkomponenter kan leda till att modulbrickorna oväntat öppnas och skapar osäkra arbetsförhållanden.

- 1 Inspektera om det finns slitage på varje modulbrickas rotationslås och relaterade komponenter. Dra åt alla lösa fästdon.
- 2 Smörj varje modultrågsslider. Använd lätt olja, applicera några droppar på var och en av fjädrarna och på sidorna av den roterande låsmekanismen.

Checklista C Förfaranden

C-1

Testa plattformens överbelastningssystem (i förekommande fall)



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

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

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

Anmärkning: Överbelastningssystemet mäter inte laster på eller under höjden för den nedre gränsen.

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

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

- 1 Vrid nyckelbrytaren till plattformensreglaget. Dra ut plattformen och tryck den röda nödstoppsknappen till läge på.
- 2 Bestäm plattformens maxkapacitet
- 3 Använd en passande lyftanordning, placera en lämplig testvikt som motsvarar plattformens maxkapacitet i mitten av plattformens golv. Lyft 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.

Underhåll

- ⊙ Resultat: Alla plattformens kontrollfunktioner ska fungera.
- 7 Vrid nyckelbrytaren till markstyrning
- 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

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.

Checklista D förfaranden

D-1

Kontrollera saxarmens slitageklossar

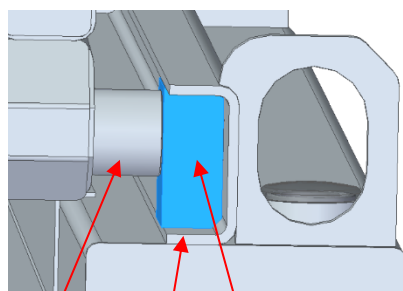


DINGLI kräver att denna procedur utförs var 1000:e timme eller årsvis, beroende på vilket som infaller först.

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

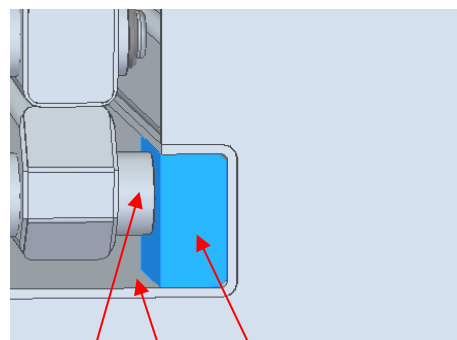
Utför detta förfarande med plattformen i infällt läge.

- 1 Mät avståndet mellan den första inre armens tvärstycke och chassidäcket på vänstra sidan av maskinens styrande ände.



b c a

JCPT0607DCH-XD



b c a

JCPT0608DCH-XD och JCPT0708DCH-XD

- a slitagekloss
- b armens tvärrör
- c chassidäck

- ⊙ Resultat: Mätningen är 27 mm (för JCPT0607DCH-XD), 22 mm (för JCPT0608DCH-XD JCPT0708DCH-XD) eller mer. Gå vidare till steg 2.
 - ⊘ Resultat: Mätningen är mindre än 27 mm (för JCPT0607DCH-XD), 22 mm (för JCPT0608DCH-XD JCPT0708DCH-XD) eller mer. Byt ut de två slitageskydden.
- 2 Mät avståndet mellan den första inre armens tvärstycke och chassidäcket på högra sidan av maskinens styrande ände.
 - ⊙ Resultat: Mätningen är 27 mm (för JCPT0607DCH-XD), 22 mm (för JCPT0608DCH-XD JCPT0708DCH-XD) eller mer. Gå vidare till steg 3.
 - ⊘ Resultat: Mätningen är mindre än 27 mm (för JCPT0607DCH-XD), 22 mm (för JCPT0608DCH-XD JCPT0708DCH-XD) eller mer. Byt ut de två slitageskydden.
 - 3 Applicera ett tunt lager av torrfilmsmörjmedel på det område på chassit där saxarmens slitageskydd kommer i kontakt.

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 kan få maskinen att fungera dåligt och fortsatt användning kan orsaka skador på komponenter. Extremt smutsiga förhållanden kan kräva mer frekventa oljebytten.

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

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

Obs: Utför detta förfarande med plattformen i infällt läge.

- 1 Skjut ut facket.
- 2 Frånkoppla batteripaketet från maskinen.

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

- 3 Markera och frånkoppla hydraulpumpens utloppsledning och ta bort ledningen från tanken. Täck monteringen på pumpen.
- 4 Märk och koppla bort de elektriska ledningarna från motorn.
- 5 Lossa bulten och ta bort hydraulaggregatet från facket.

- 6 Avlägsna oljeavtappningspluggen i botten.
- 7 Avtappa all olja till en lämplig behållare.
- 8 Lossa och ta bort bultarna och separera tanken från pumphuset.

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

- 9 Rengör eventuell olja som kan ha spillts ut. Avyttra uttjänt olja korrekt.
- 10 Rengör inuti hydraultanken med ett mildt lösningsmedel. Låt tanken torka helt.
- 11 Installera ett nytt filter i tanken.
- 12 Installera hydraultanken och montera och dra åt hydraultankens fästelement.
- 13 Montera hydraulaggregatet i facket.
- 14 Montera kopplingen och hydraulslangarna på hydraulaggregatet och dra åt dem.
- 15 Installera elkablarna till pumpmotorn.
- 16 Fyll tanken med hydraulolja tills vätskan fyllt på hydraultanken. Överfyll inte.
- 17 Aktivera pumpen för att fylla hydraulsystemet med olja och töm systemet på luft.

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

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.

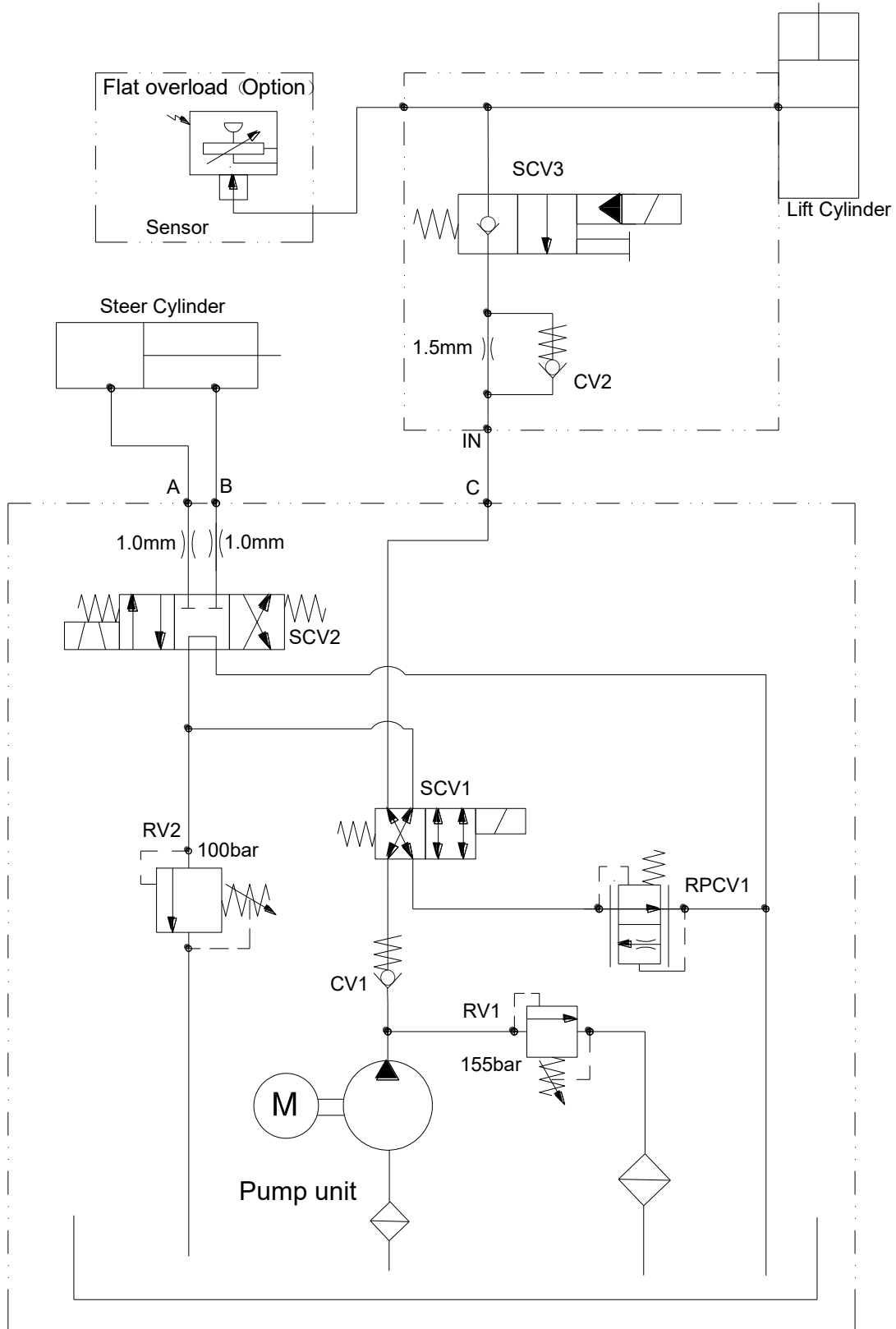
För att förhindra föroreningar, var uppmärksam på avfallshanteringen:

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

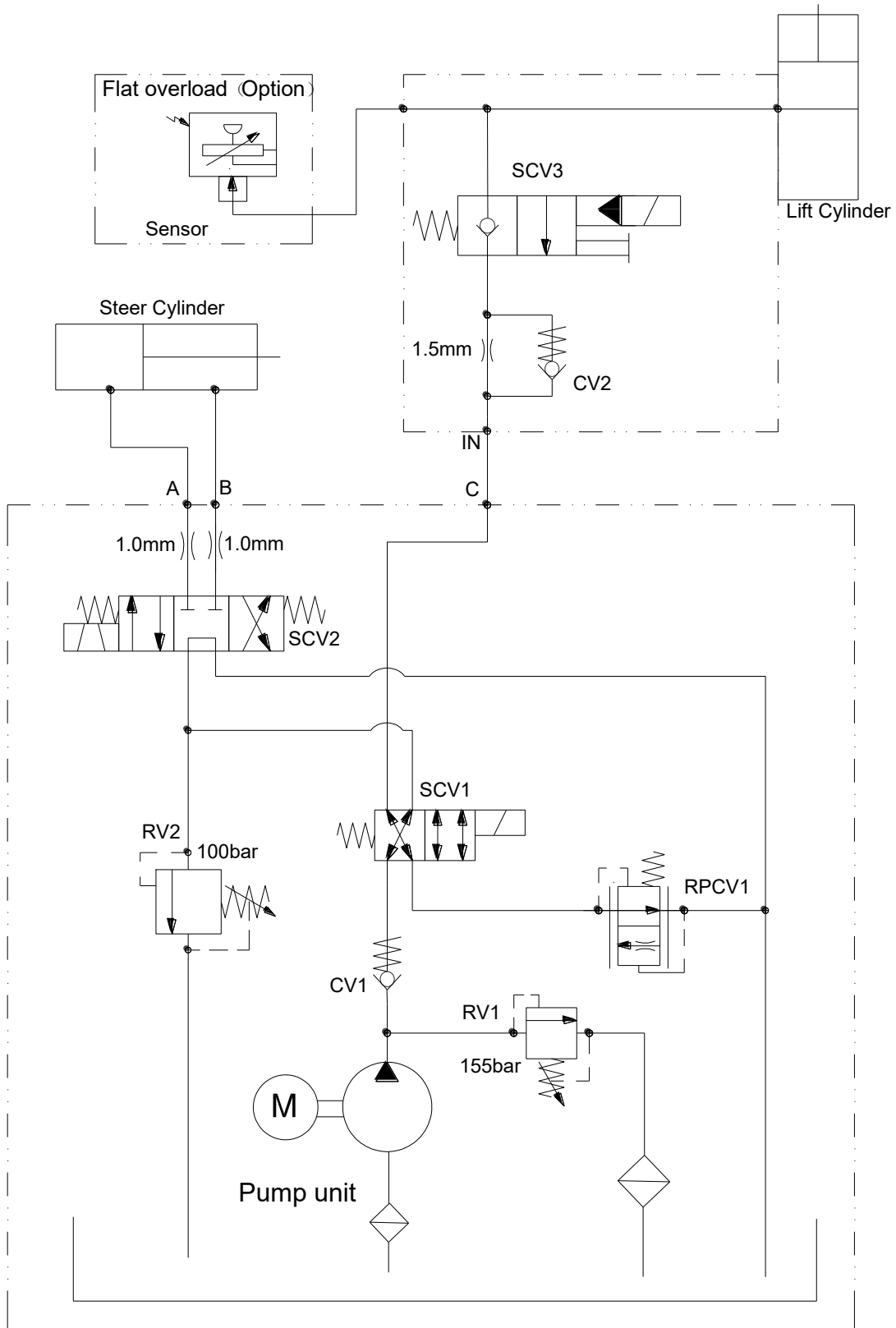
Kassera maskinen och reservdelarna på ett korrekt sätt enligt gällande lagar och förordningar.

Scheman

Hydrauliskt schema - JCPT0607DCH-XD

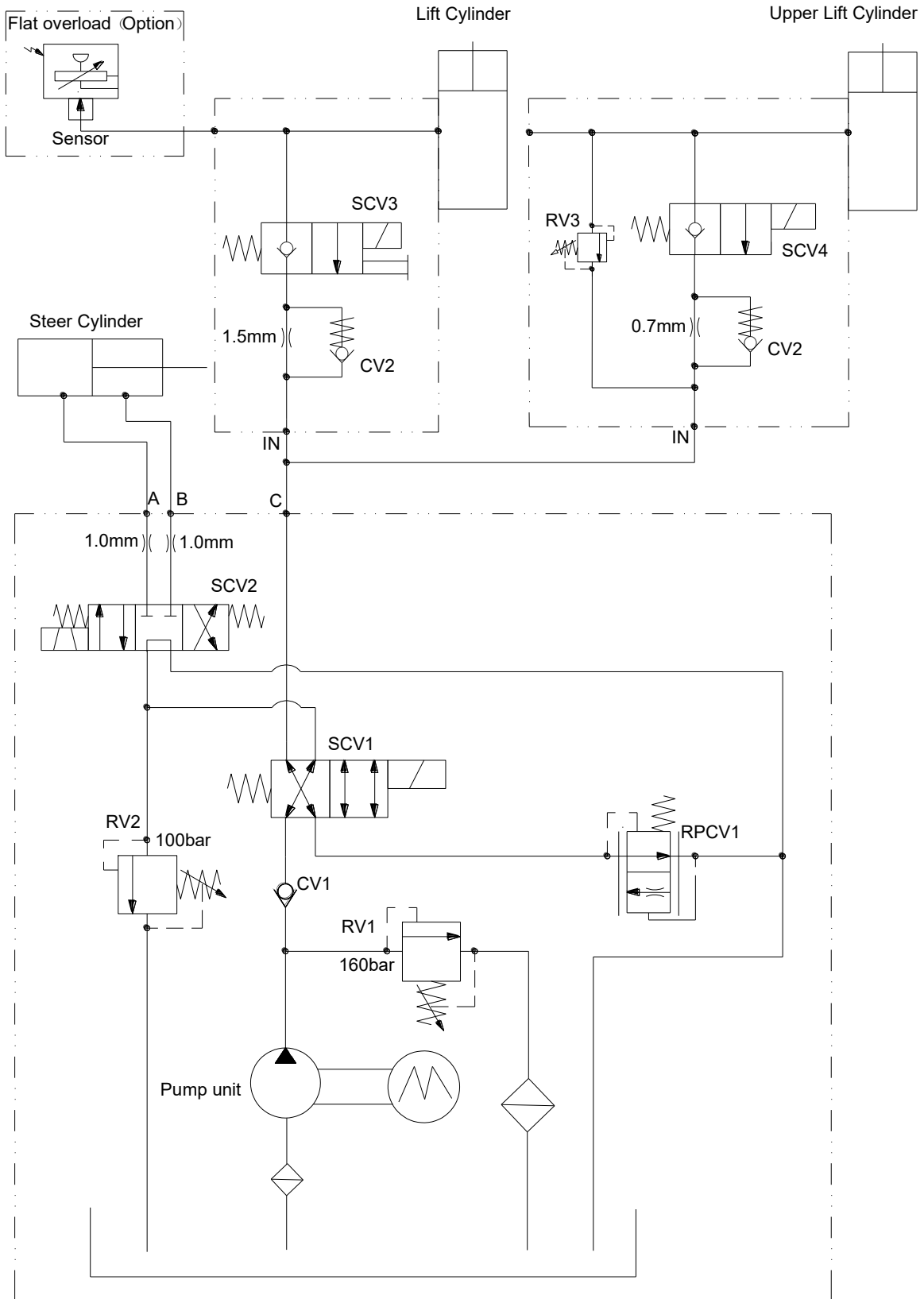


Hydrauliskt schema - JCPT0608DCH-XD

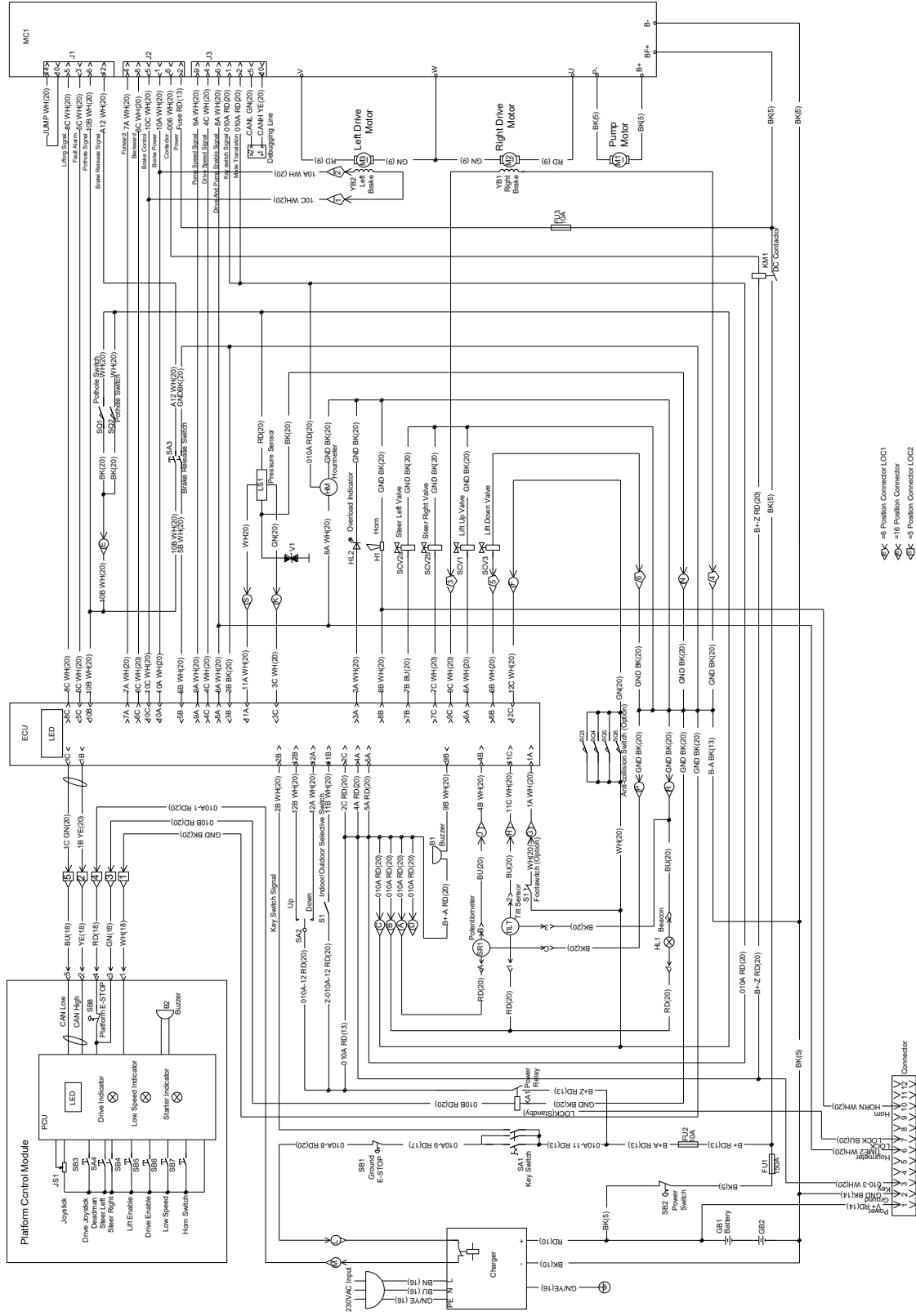


Scheman

Hydrauliskt schema - JCPT0708DCH-XD

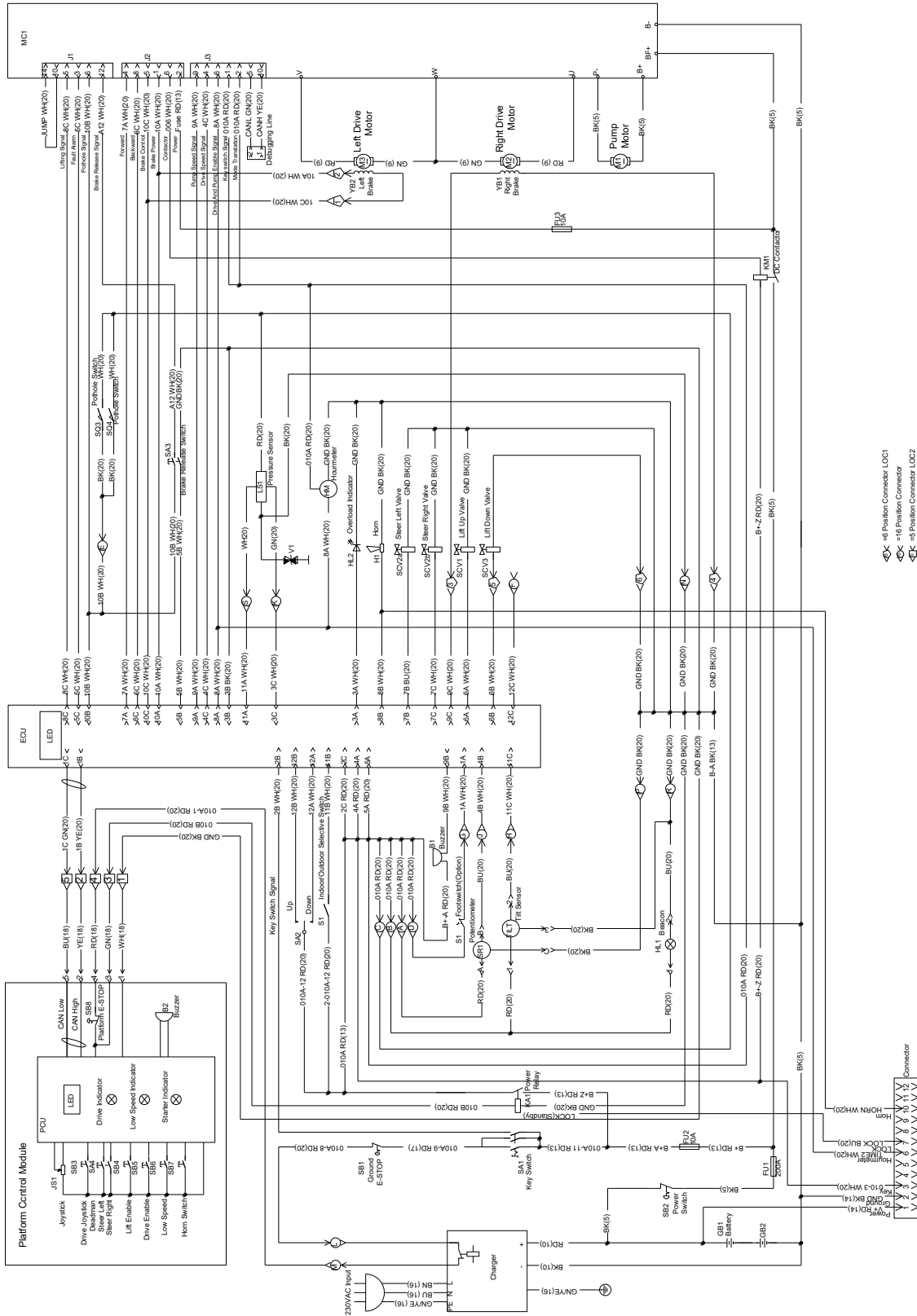


Elektriskt schema - JCPT0607DCH-XD



Scheman

Elektriskt schema - JCPT0608DCH-XD



EG-försäkran om överensstämmelse**EC Declaration of Conformity**

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

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

Test Report:

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

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

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

Dingli AWP Europe Trading Limited B.V.

Zuidplein 116, Tower H, Level 14, 1077XV Amsterdam, the Netherlands

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

Person responsible for making this declaration

Name ,Surname: <variable field>

Position/ Title: <variable field>

<variable field>

(Place)

<variable field>

(Date)

<variable field>

(Company stamp and legal signature)

Zhejiang Dingli Machinery Co., Ltd.

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

Tfn: +86-572-8681688

Fax: +86-572-8681690

Hemsida: www.cndingli.com

E-post: market@cndingli.com

DINGLI