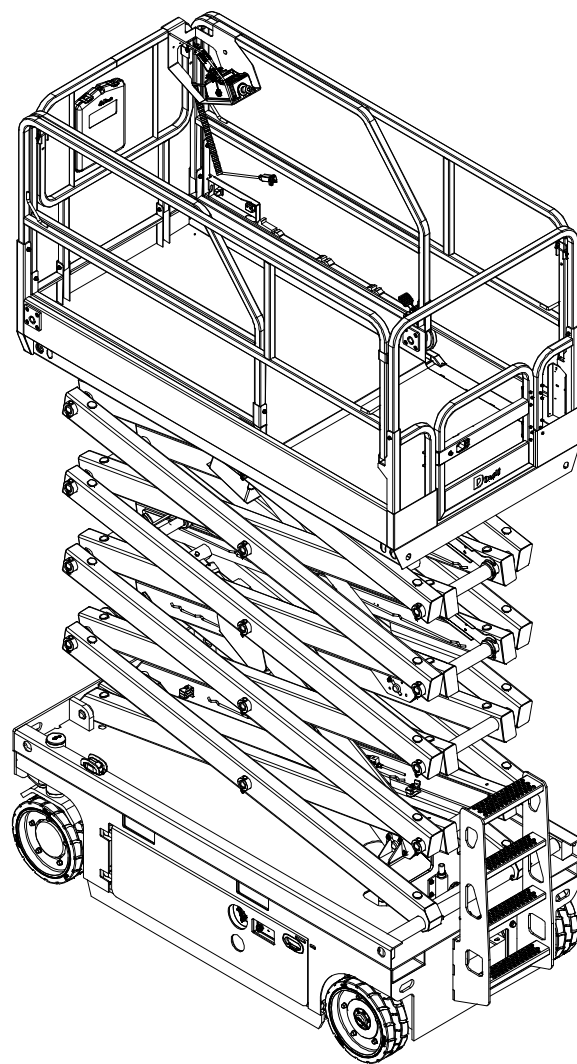


Operatörshandbok

med Information om Underhåll

S0807AC⁺
S0808AC⁺
S0812AC⁺
S1008AC⁺
S1012AC⁺
S1208AC⁺
S1212AC⁺
S1412AC⁺
S1612AC⁺
S1612ACS⁺
S1614AC⁺



Artikelnummer: SM012410117SV
Version nummer: Rev1.0
Februari 2025 Utskrift

Översättning av
originalanvisningar

Dokumentversion

Dokumentversion

Version nummer

Skapa datum

SM012410117SV_Rev1.0.....2025-02

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.

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.

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.

Inledning

Innehåll

	Sida
Säkerhetsföreskrifter	1
Teckenförklaring	12
Dekaler	13
Specifikationer	23
Kontrollpanel	36
Preoperativa inspektioner	40
Inspektion av Arbetsplats	42
Funktionstest	43
Driftsanvisningar	55
Transport- och Lyftinstruktioner	68
Förfaranden vid Nödsituationer	72
Förvaring	73
Underhåll	75
Bortskaffande	97
Scheman	98
Inspektions- och Reparationslogg	106
EG-försäkran om överensstämmelse	107

Kontakta oss:

Zhejiang Dingli Machinery Co., Ltd.

Nr 188 Qihang Road. Deqing Zhejiang P.R.

China 313219

Tfn: +86-572-8681688

Fax: +86-572-8681690

Hemsida: www.cndingli.com

E-post: market@cndingli.com

**Fara**

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

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

För att använda maskinen måste följande uppfyllas :

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

1 Undvik farliga situationer.

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

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

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

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

Säkerhetsföreskrifter

Klassificering av fara

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

Säkerhetsvarningssymbol - används för att varna personalen för potentiella personskador.



Följ alla säkerhetsmeddelanden som anges vid denna symbol för att undvika skador eller olyckor med dödlig utgång.



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



WARNING Orange - används för att ange en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarlig skada.



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



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

Relevanta förhållanden för användning av utrustningen

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

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

Luftfuktigheten $\leq 90\%$.

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

Avsedd Användning

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

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

Underhåll av Säkerhetsskyltar

Byt ut alla skadade eller saknade säkerhetsskyltar. Ha alltid operatörens säkerhet i åtanke.

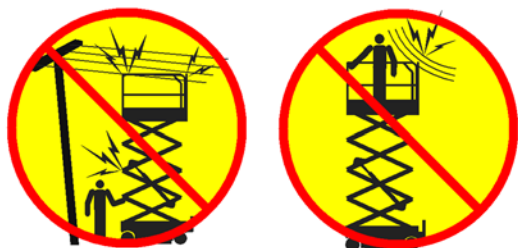
Använd mild tvål och vatten för att rengöra säkerhetsskyltar.

Använd inte lösningsmedelsbaserade rengöringsmedel eftersom de kan skada säkerhetsskyltarnas material.

Säkerhetsföreskrifter

⚠ Fara för Elchock

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



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

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

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

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

Använd inte maskinen under åska eller storm.

Använd inte maskinen som en svetsplattform.

⚠ Fara för Vältning

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

Överbelasta inte arbetsplattformen.

Maximal kapacitet - S0807AC⁺

Maxantal personer (inomhusanvändning) 2

Max antal personer (utomhusanvändning) 1

Plattformens max tillåtna belastning 272 kg

Förlängningsdäckets max tillåtna belastning
113 kg

Maximal kapacitet - S0808AC⁺

Maxantal personer (inomhusanvändning) 2

Max antal personer (utomhusanvändning) 1

Plattformens maximalt tillåtna belastning
408 kg

Förlängningsdäckets max tillåtna belastning
113 kg

Maximal kapacitet - S0812AC⁺

Maxantal personer
(inomhus-/utomhusanvändning) 2

Plattformens maximalt tillåtna belastning
540 kg

Förlängningsdäckets max tillåtna belastning
113 kg

Maximal kapacitet - S1008AC⁺

Maxantal personer (inomhusanvändning) 2

Maximalt antal boende (utomhusbruk) (tillval)
1

Plattformens max tillåtna belastning 272 kg

Förlängningsdäckets max tillåtna belastning
113 kg

Säkerhetsföreskrifter

Maximal kapacitet – S1012AC⁺

Maxantal personer (inomhus-/utomhusanvändning)	2
Plattformens max. tillåtna belastning	450 kg
Förlängningsdäckets max tillåtna belastning	113 kg

Maximal kapacitet - S1208AC⁺

Maxantal personer (inomhusanvändning)	2
Maximalt antal boende (utomhusbruk) (tillval)	1
Plattformens maximalt tillåtna belastning	250kg
Förlängningsdäckets max tillåtna belastning	113 kg

Maximal kapacitet – S1212AC⁺

Maxantal personer (inomhusanvändning)	2
Max antal personer (utomhusanvändning)	1
Plattformens maximalt tillåtna belastning	408 kg
Förlängningsdäckets max tillåtna belastning	113 kg

Maximal kapacitet – S1412AC⁺

Maxantal personer (inomhusanvändning)	3
Maximalt antal boende (utomhusbruk) (tillval)	1
Plattformens maximalt tillåtna belastning	408 kg
Förlängningsdäckets max tillåtna belastning	113 kg

Maximal kapacitet - S1612AC⁺

Maxantal personer (inomhusanvändning)	2
Maximalt antal boende (utomhusbruk) (tillval)	1
Plattformens max. tillåtna belastning	363 kg

Förlängningsdäckets max tillåtna belastning
136 kg

Maximal kapacitet - S1612ACS⁺

Maxantal personer (inomhusanvändning)	2
Maximalt antal boende (utomhusbruk) (tillval)	1
Plattformens maximalt tillåtna belastning	250kg

Förlängningsdäckets max tillåtna belastning
113 kg

Maximal kapacitet - S1614AC⁺

Maxantal personer (inomhusanvändning)	2
Maximalt antal boende (utomhusbruk) (tillval)	1
Plattformens max. tillåtna belastning	363 kg
Förlängningsdäckets max tillåtna belastning	136 kg

Indragen plattform



Utdragen plattform



Förlängning enbart Plattform enbart

Arbetsområdets Säkerhet

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

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



Säkerhetsföreskrifter

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

Om lutningslarmet ljuder:

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

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

Välj inte inomhusfunktioner om den inte ska användas inomhus och vindhastigheten är = 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.



Maximalt tillåten manuell kraft

Modell	Applikation	Manuell kraft	Max antal passagerare
S0807AC ⁺	Utomhus	200N	1
	Inomhus	400N	2
S0808AC ⁺	Utomhus	200N	1
	Inomhus	400N	2
S0812AC ⁺	Utomhus	400N	2
	Inomhus	400N	2
S1008AC ⁺	Utomhus (tillval)	200N	1
	Inomhus	400N	2
S1012AC ⁺	Utomhus	400N	2
	Inomhus	400N	2
S1208AC ⁺	Utomhus (tillval)	200N	1
	Inomhus	400N	2
S1212AC ⁺	Utomhus	200N	1
	Inomhus	400N	2
S1412AC ⁺	Utomhus (tillval)	200N	1
	Inomhus	400N	3

Säkerhetsföreskrifter

Modell	Applikation	Manuell kraft	Max antal passagerare
S1612AC ⁺	Utomhus (tillval)	200N	1
	Inomhus	400N	2
S1612ACS ⁺	Utomhus (tillval)	200N	1
	Inomhus	400N	2
S1614AC ⁺	Utomhus (tillval)	200N	1
	Inomhus	400N	2

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 inga laster utanför plattformens omkrets.



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

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

Använd inte batterier som väger mindre än originalutrustningen. Batterierna används som motvikt och inverkar på maskinens stabilitet.

Batterierna måste väga minst 44 kg.

Utför inga förändringar på en luftburen arbetsplattform utan ett föregående skriftligt tillstånd från tillverkaren. Montering av fästen för verktyg eller annat material på plattformen, tålistor eller skyddsräcken kan öka vikten på plattformen och plattformens eller lastens yta.

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

Transportera inte verktyg och material om de inte är jämnt fördelade och kan hanteras säkert av den person/de personer som befinner sig på plattformen.

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

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

▲ Fara för krossning

Håll händer och extremiteter på avstånd från saxarna.

Håll händerna fria när räckena fälls ner.

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

Säkerhetsföreskrifter

marken. Håll ett säkerhetsavstånd mellan operatören, maskinen och fasta föremål.

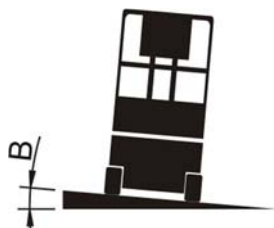
▲ Fara vid arbeten på sluttningar

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

Lutningsvärdena gäller endast för maskiner i infällt läge.



Maximalt lutningsvärde infälld position



Maximalt sidolutningsvärde infälld position

Modell	A	B
S0807AC ⁺	25% (14°)	25% (14°)
S0808AC ⁺	25% (14°)	25% (14°)
S0812AC ⁺	25% (14°)	25% (14°)
S1008AC ⁺	25% (14°)	25% (14°)
S1012AC ⁺	25% (14°)	25% (14°)
S1208AC ⁺	25% (14°)	25% (14°)
S1212AC ⁺	25% (14°)	25% (14°)
S1412AC ⁺	25% (14°)	25% (14°)
S1612AC ⁺	25% (14°)	25% (14°)
S1612ACS ⁺	25% (14°)	25% (14°)
S1614AC ⁺	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. Fäst nyckelbandet i det förankringsfäste som finns i plattformen.

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



Klättra inte ner ifrån plattformen när den är upphöjd.

Håll plattformsgolvet rent från skräp.

Stäng ingångsgrinden innan du påbörjar arbetet.

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

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

Gå inte på eller av arbetsplattformen när den är upphöjd.

Var försiktig när du reser.

Säkerhetsföreskrifter

▲ Fara för kollision



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

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

Kontrollera arbetsområdet efter överhängande hinder eller andra möjliga faror.



Var medveten om krossningsrisker när du greppar plattformens skyddsräcke.

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

Observera och använd färgkodade riktningspilar på 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.

Farliga manövrer och röriga eller våldsamma beteenden är förbjudna när maskinen används.

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



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

▲ Fara för komponentskador

Använd inte en batteriladdare som är starkare än 33 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.

När du laddar maskinen ska du välja en öppen och ventilerad plats och undvika att ladda maskinen i en trång, trång och rörig miljö.

Det är förbjudet att förvara något i kabinen, som 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 maskin uppfyller kraven i EN280-standarden. Den kan användas på allmän väg för att utföra arbete på hög höjd. Under användning måste plattformens arbetsområde avgränsas med lämpliga skyltar. Säkerhetsreglerna måste följa lagstiftningen i det land där plattformen är verksam. Plattformen kan inte cirkulera på allmänna vägar eftersom den inte är godkänd för vägtrafik. För att flytta plattformen från en arbetsplats till en annan på allmän väg måste

plattformen transporteras på specialfordon. Plattformens arbetsområde måste godkännas av de nationella vägtrafikmyndigheterna.

▲ 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 spillta 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

Säkerhetsföreskrifter

gas, behövs det mycket vattenskum för att kyla behandlingen.

▲ 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 som är starkare än 33 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.

▲ Fara för elchock/brännskador



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

Kontrollera dagligen för skadade sladdar, kablar och

ledning. 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.

Batterierna måste väga minst 44 kg.

▲ 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.

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

Säkerhetsföreskrifter

▲ 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.

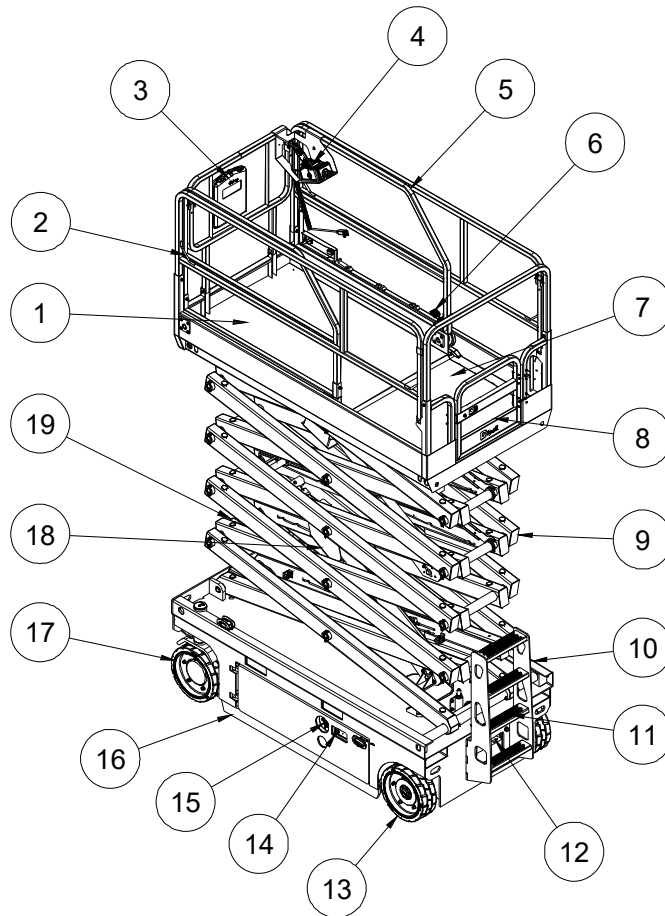
Använda batterier som inte skickas till återanvändning måste avyttras som speciellt avfall enligt tillämpliga föreskrifter.

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 Stäng av huvudströmbrytaren.
- 6 Blockera hjulen med hjulkil.
- 7 Ladda batterierna.

Teckenförklaring

Teckenförklaring



- | | | | |
|----|--|----|----------------------|
| 1 | Plattformsutskjut | 11 | Markkontroller |
| 2 | Stötdämparens förankringspunkt | 12 | Ratt för nödsänkning |
| 3 | Handbokens förvaringsbehållare | 13 | Batteriladdare |
| 4 | Plattformsreglage | 14 | Batteriladdare |
| 5 | Plattformens skyddsräcken | 15 | Huvudströmbrytare |
| 6 | Plattformsutskjutets frisättningspedal | 16 | Potthålsskydd |
| 7 | Huvudplattform | 17 | Styrdäck |
| 8 | Plattformens ingångsgrind | 18 | Lyftcylinder |
| 9 | Saxarmar | 19 | Skyddsarm |
| 10 | Markreglage (på maskinens motsatta sida) | | |

Inspektion av dekal

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

Nedan återges en numerisk lista med kvantiteter och beskrivningar.

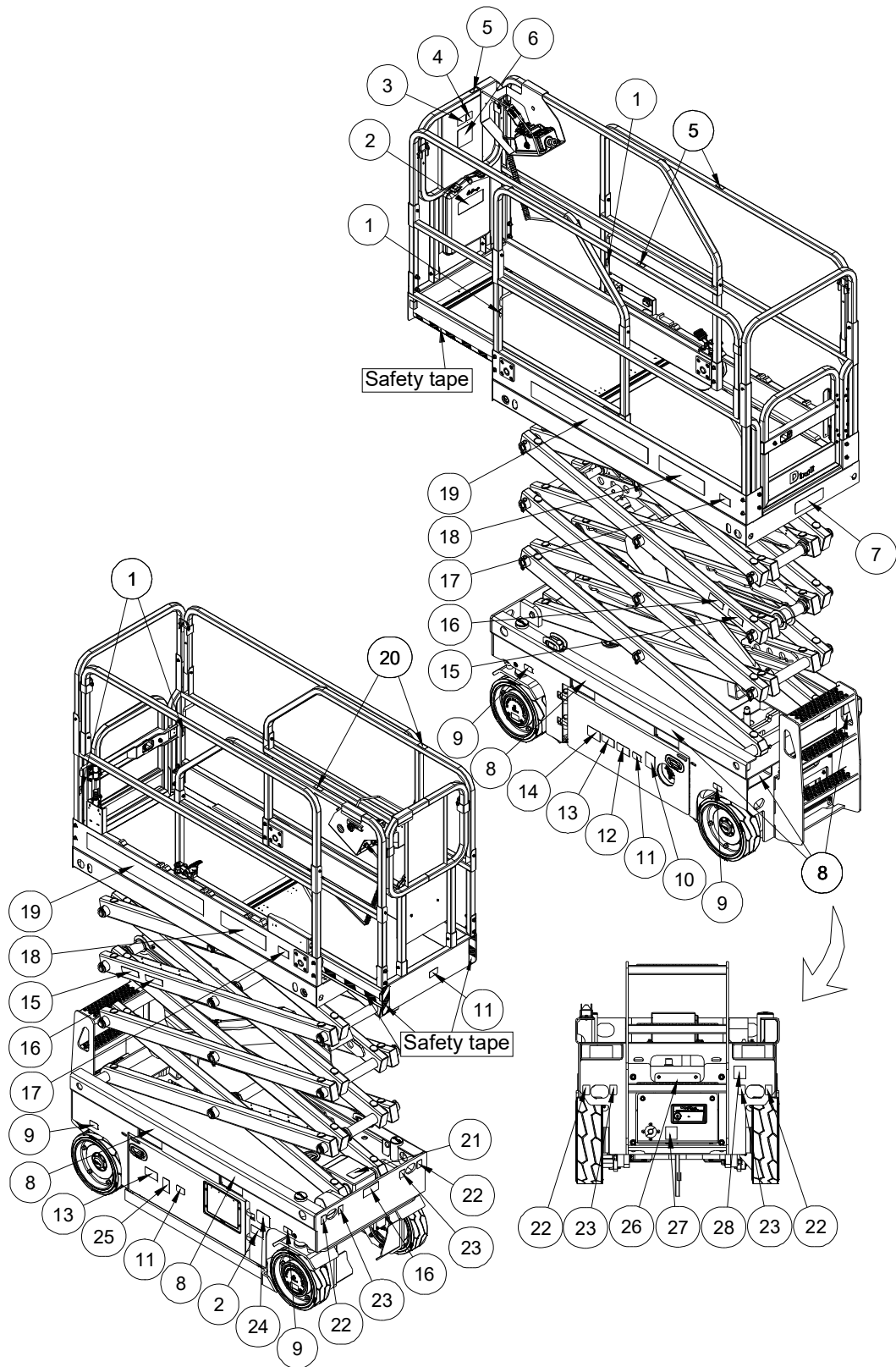
S0807AC⁺

Nr	Artikelnr	Beskrivning	Mängd	Anmärkning
1	09440089	Dekal, etikett - Förankringspunkt rep	4	
2	09340026	Dekal, symboler - Hänvisa operatören till anvisningarna för användning	2	
3	09440090	Dekal, symboler - Fara för vältning, lutningslarm	1	
4	09340028	Dekal, instruktioner – riktningsspilar	1	
5	09340070	Dekal, symboler - Icke arbetande handposition	3	
6	09440091	Dekal, symboler - Allmänna säkerhetsföreskrifter	1	
7	09440933	Dekal, etikett-Kapacitet 272 kg	1	
8	09310001	Dekal, Instruktioner - Gaffeltrucksfickor	6	
9	09310233	Dekal, Instruktioner-Maximal hjullast 710kg 1562 lbs	4	
10	09310694	Dekal, symboler-Användning av huvudströmbrytaren	1	
11	09540001	Dekal, etikett-CE	3	
12	09410048	Dekal, symboler - Explosions-/brandfara	1	
13	09410049	Dekal, symboler - Fara för elchock	2	
14	09410147	Dekal, symboler - Laddningsvarning	1	
15	09430009	Dekal, symboler - Håll avstånd från delar i rörelse	3	
16	09430008	Dekal, symboler – säkerhetsbom	2	
17	09440085	Dekal, symboler - Maximal manuell kraft 400 N (inomhus) 200 N (utomhus)	2	
18	09940087	Dekal, Etikett-Max. lastkapacitet 272kg	2	
19	09640329	Dekal, etikett-S0807AC ⁺ (S0807AC ⁺)	2	
20	09440212	Dekal, varning - Fara för krossning	2	
21	09410051	Dekal, symboler – ändra eller inaktivera inte gränslägesbrytarna	1	

Dekaler

Nr	Artikelnr	Beskrivning	Mängd	Anmärkning
22	09310003	Dekal, instruktioner-Fastsurrningspunkt	4	S0807AC ⁺
23	09310002	Dekal, instruktioner-Lyftpunkt	4	
24	09410232	Dekal, symboler - Lutningsmätning	1	
25	09410050	Dekal, symboler - Injiceringsrisk	1	
26	09310096	Dekal, symboler-Nödfall lägre	1	
27	09310395	Dekal, symboler - Instruktioner för batteriladdning	1	
28	09310098	Dekal, symboler - Instruktioner för plattformens strömförsörjning	1	

S0807AC⁺



Dekaler

S0807AC⁺

① 09440089 	② 09340026 	③ 09440090 	④ 09340028 	⑤ 09340070 
⑥ 09440091 	⑧ 09310001 	⑩ 09310694 	⑪ 09540001 	
⑦ 09440933 	⑨ 09310233 	⑫ 09410048 	⑬ 09410049 	
⑭ 09410147 	⑮ 09430009 	⑯ 09430008 		
⑰ 09440085 	⑱ 09940087 272KG	⑳ 09440212 	㉑ 09410051 	
⑲ 09640329 S0807AC⁺	㉒ 09310003 	㉓ 09310002 		
㉔ 09410050 	㉕ 09410232 	㉖ 09310096 	㉗ 09310395 	㉘ 09310098 

Dekaler**S0808AC⁺~ S1614AC⁺**

Nr	Artikelnr	Beskrivning	Mängd	Anmärkning
1	09440089	Dekal, etikett - Förankringspunkt rep	4	
2	09340026	Dekal, symboler - Hänvisa operatören till anvisningarna för användning	2	
3	09440090	Dekal, symboler - Fara för vältningslarm	1	
4	09340070	Dekal, symboler - Icke arbetande handposition	3	
5	09340028	Dekal, instruktioner – riktningspilar	1	
6	09440091	Dekal, symboler - Allmänna säkerhetsföreskrifter	1	
7	09440853	Dekal, etikett – Kapacitet 408 kg	1	S0808AC ⁺ , S1212AC ⁺
	09440300	Dekal, Etikett – Kapacitet 540 kg	1	S0812AC ⁺
	09440932	Dekal, etikett-Kapacitet 272 kg	1	S1008AC ⁺
	09440015	Dekal, etikett – Kapacitet 450 kg	1	S1012AC ⁺
	09440926	Dekal, etikett – Kapacitet 408 kg	1	S1412AC ⁺
	09440929	Dekal, etikettkapacitet 363 kg	1	S1612AC ⁺ ,S1614AC ⁺
	09440038	Dekal, etikett – Kapacitet 250 kg	1	S1208AC ⁺ ,S1612ACS ⁺
	09440933	Dekal, etikett-Kapacitet 272 kg	1	S1008AC ⁺)(tillval)
	09440927	Dekal, etikett – Kapacitet 408 kg	1	S1412AC ⁺ (tillval)
	09440930	Dekal, etikettkapacitet 363 kg	1	S1612AC ⁺ ,S1614AC ⁺ (tillval)
09440475	Dekal, etikett – Kapacitet 250 kg	1	S1208AC ⁺ ,S1612ACS ⁺	
8	09430009	Dekal, symboler - Håll avstånd från delar i rörelse	3	S0808AC ⁺ :S0812AC ⁺ , S1008AC ⁺ ,S1012AC ⁺ , S1208AC ⁺ , S1212AC ⁺
	09430009	Dekal, symboler - Håll avstånd från delar i rörelse	5	S1412AC ⁺ :S1612AC ⁺ , S1614AC ⁺ :S1612ACS ⁺
9	09430008	Dekal, symboler – säkerhetsbom	2	S0808AC ⁺ :S0812AC ⁺ , S1008AC ⁺ ,S1012AC ⁺ , S1208AC ⁺ , S1212AC ⁺
	09430008	Dekal, symboler – säkerhetsbom	4	S1412AC ⁺ :S1612AC ⁺ , S1614AC ⁺ :S1612ACS ⁺

Dekaler

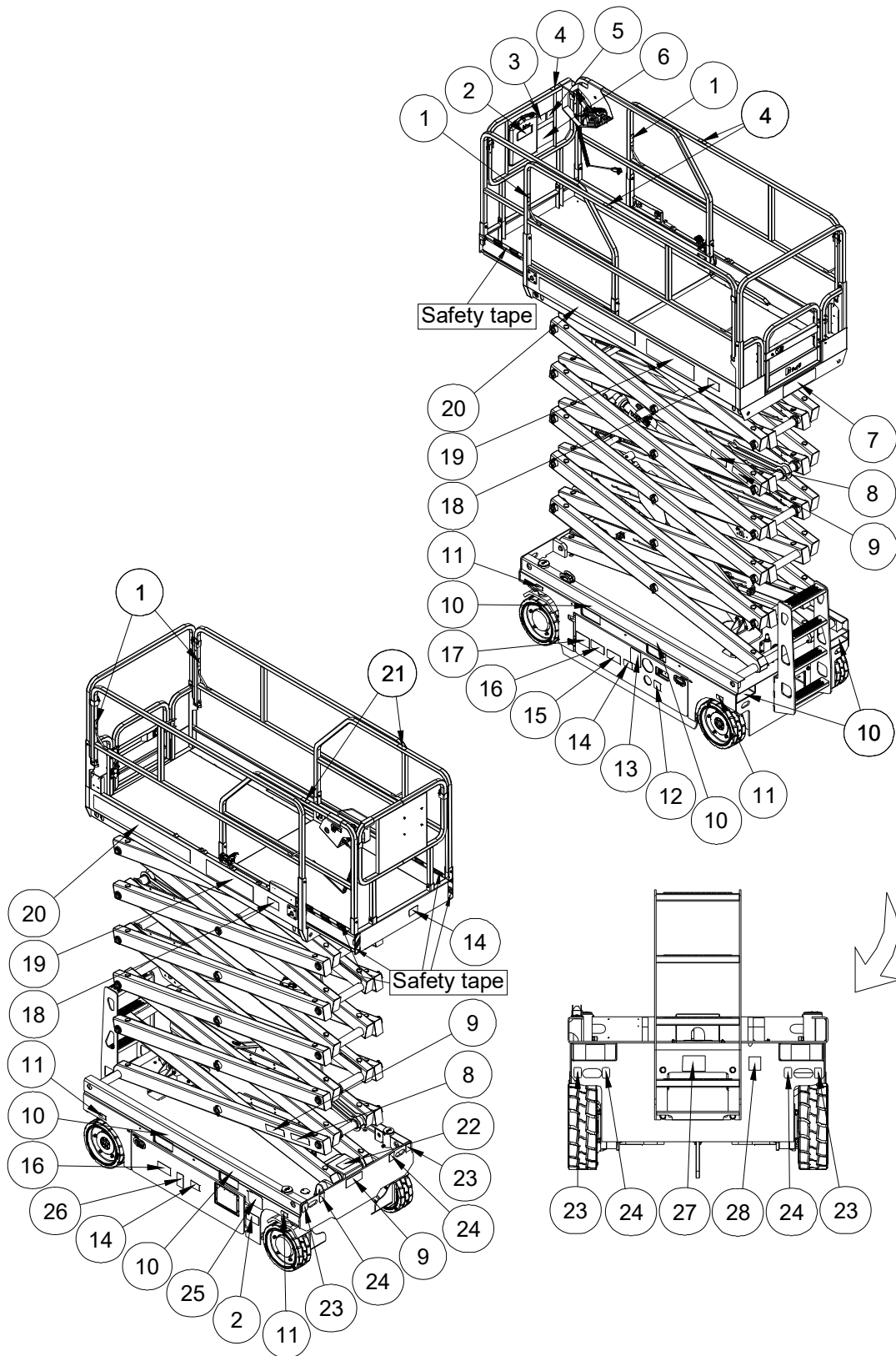
Nr	Artikelnr	Beskrivning	Mängd	Anmärkning
10	09310001	Dekal, Instruktioner - Gaffeltrucksfickor	6	
11	09310008	Dekal, Instruktioner - Maximal hjullast 1000 kg 2200 lbs	4	S0808AC ⁺ , S0812AC ⁺
	09310010	Dekal, instruktioner – Maximal hjullast 960 kg 2112 lbs	4	S1008AC ⁺
	09310012	Dekal, Instruktioner - Maximal hjullast 1240 kg 2728 lbs	4	S1012AC ⁺
	09310014	Dekal, Instruktioner - Maximal hjullast 1310 kg 2882 lbs	4	S1212AC ⁺
	09310016	Dekal, Instruktioner - Maximal hjullast 1280 kg 2816 lbs	4	S1412AC ⁺
	09310018	Dekal, Instruktioner - Maximal hjullast 1350 kg 2970 lbs	4	S1208AC ⁺ , S1612AC ⁺ , S1612ACS ⁺
	09310026	Dekal, Instruktioner - Maximal hjullast 1420kg 3124 lbs	4	S1614AC ⁺
12	09310395	Dekal, symboler - Instruktioner för batteriladdning	1	
13	09310694	Dekal, symboler-Användning av huvudströmbrytaren	1	
14	09540001	Dekal, etikett-CE	3	
15	09410048	Dekal, symboler - Explosions-/brandfara	1	
16	09410049	Dekal, symboler - Fara för elchock	2	
17	09410147	Dekal, symboler - Laddningsvarning	1	
18	09440085	Dekal, symboler - Maximal manuell kraft 400 N (inomhus) 200 N (utomhus)	2	S0808AC ⁺ , S1212AC ⁺
	09440086	Dekal, symboler-Maximal manuell kraft 400 N (Inomhus)	2	S1008AC ⁺ , S1208AC ⁺ , S1612AC ⁺ , S1612ACS ⁺ , S1614AC ⁺
	09440087	Dekal, symboler-Max. manuell kraft 400N (inomhus) 400N (utomhus)	2	S0812AC ⁺ , S1012AC ⁺
	09440088	Dekal, symboler-Maximal manuell kraft 400 N (Inomhus)	2	S1412AC ⁺
	09440085	Dekal, symboler - Maximal manuell kraft 400 N (inomhus) 200 N (utomhus)	2	S1008AC ⁺ , S1208AC ⁺ , S1612AC ⁺ , S1614AC ⁺ , S1612ACS ⁺ (tillval)
	09440864	Dekal, symboler - Maximal manuell kraft 400 N (inomhus) 200 N (utomhus)	2	S1412AC ⁺ (tillval)

Dekaler



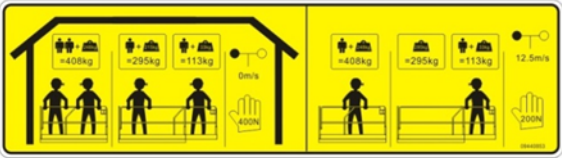





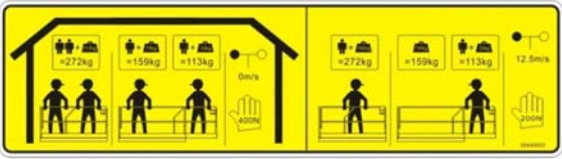
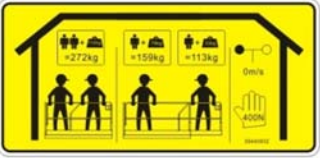







Nr	Artikelnr	Beskrivning	Mängd	Anmärkning
19	09940088	Dekal,Etikett-Max. lastkapacitet 408kg	2	S0808AC ⁺ ,S1212AC ⁺ , S1412AC ⁺
	09940094	Dekal,Etikett-Max. lastkapacitet 540kg	2	S0812AC ⁺
	09940087	Dekal,Etikett-Max. lastkapacitet 272kg	2	S1008AC ⁺
19	09940089	Dekal,Etikett-Max. lastkapacitet 450kg	2	S1012AC ⁺
	09940090	Dekal,Etikett-Max. lastkapacitet 363kg	2	S1612AC ⁺ , S1614AC ⁺
	09940095	Dekal,Etikett-Max. lastkapacitet 250kg	2	S1208AC ⁺ , S1612ACS ⁺
20	09640330	Dekal, kosmetisk- S0808AC ⁺	2	S0808AC ⁺
	09640390	Dekal, kosmetisk- S0812AC ⁺	2	S0812AC ⁺
	09640331	Dekal, kosmetisk- S1008AC ⁺	2	S1008AC ⁺
	09640332	Dekal, kosmetisk - S1012AC ⁺	2	S1012AC ⁺
	09640392	Dekal, kosmetisk-S1208AC ⁺	2	S1208AC ⁺
	09640333	Dekal, kosmetisk - S1212AC ⁺	2	S1212AC ⁺
	09640334	Dekal, kosmetisk - S1412AC ⁺	2	S1412AC ⁺
	09640335	Dekal, kosmetisk-S1612AC ⁺	2	S1612AC ⁺
	09640336	Dekal, kosmetisk-S1614AC ⁺	2	S1614AC ⁺
	09640391	Dekal, kosmetisk - S1612ACS ⁺	2	S1612ACS ⁺
21	09440212	Dekal, varning - Fara för krossning	2	
22	09410051	Dekal, symboler – ändra eller inaktivera inte gränslägesbrytarna	1	
23	09310003	Dekal, instruktioner-Fastsurrningspunkt	4	
24	09310002	Dekal, instruktioner-Lyftpunkt	4	
25	09410232	Dekal, symboler - Lutningsmätning	1	
26	09410050	Dekal, symboler - Injiceringsrisk	1	
27	09310096	Dekal, symboler-Nödfall lägre	1	
28	09310098	Dekal, symboler - Instruktioner för plattformens strömförsörjning	1	

Dekaler

S0808AC⁺~ S1614AC⁺




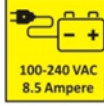
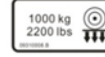

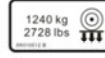
























S0808AC⁺ ~ S1614AC⁺

<p>① 09440089</p> 	<p>② 09340026</p> 	<p>⑦ 09440853</p> 
<p>③ 09440090</p> 	<p>④ 09340070</p> 	<p>⑦ 09440300</p> 
<p>⑥ 09440091</p> 	<p>⑤ 09340028</p> 	<p>⑦ 09440933</p> 
<p>⑦ 09440932</p> 	<p>⑦ 09440015</p> 	
<p>⑦ 09440926</p> 	<p>⑦ 09440927</p> 	
<p>⑦ 09440929</p> 	<p>⑦ 09440930</p> 	
<p>⑦ 09440038</p> 	<p>⑦ 09440475</p> 	

Dekaler

S0808AC⁺~ S1614AC⁺

<p>⑧ 09430009</p> 	<p>⑨ 09430008</p> 	<p>⑩ 09310001</p> 	<p>⑫ 09310395</p> 	<p>⑪ 09310008</p> 	
<p>⑪ 09310010</p> 	<p>⑪ 09310012</p> 	<p>⑪ 09310014</p> 	<p>⑪ 09310016</p> 	<p>⑪ 09310018</p> 	<p>⑪ 09310026</p> 
<p>⑬ 09310694</p> 	<p>⑭ 09540001</p> 	<p>⑮ 09410048</p> 	<p>⑯ 09410049</p> 	<p>⑰ 09410147</p> 	
<p>⑳ 09640330</p> <p>S0808AC⁺</p>	<p>⑱ 09440085</p> 	<p>⑱ 09440086</p> 	<p>⑱ 09440087</p> 		
<p>⑳ 09640390</p> <p>S0812AC⁺</p>	<p>⑲ 09940088</p> <p>408KG</p>	<p>⑱ 09440088</p> 	<p>⑱ 09440864</p> 		
<p>⑳ 09640331</p> <p>S1008AC⁺</p>	<p>⑲ 09940094</p> <p>540KG</p>	<p>⑳ 09440212</p> 	<p>㉒ 09410051</p> 		
<p>⑳ 09640332</p> <p>S1012AC⁺</p>	<p>⑲ 09940087</p> <p>272KG</p>	<p>㉓ 09310003</p> 	<p>㉕ 09410232</p> 		
<p>㉓ 09640392</p> <p>S1208AC⁺</p>	<p>⑲ 09940089</p> <p>450KG</p>	<p>㉔ 09310002</p> 	<p>㉗ 09310096</p> 		
<p>⑳ 09640333</p> <p>S1212AC⁺</p>	<p>⑲ 09940095</p> <p>250KG</p>	<p>㉖ 09410050</p> 	<p>㉘ 09310098</p> 		
<p>⑳ 09640334</p> <p>S1412AC⁺</p>	<p>⑲ 09940090</p> <p>363KG</p>				
<p>⑳ 09640335</p> <p>S1612AC⁺</p>					
<p>⑳ 09640336</p> <p>S1614AC⁺</p>					
<p>⑳ 09640391</p> <p>S1612ACS⁺</p>					

Specifikationer

Modell: S0807AC⁺

Maximal arbetshöjd	7,8 m	Utsläpp av luftburet buller	<70 dB
Maximal plattformshöjd	5,8 m	Maximal ljudnivå vid normala arbetsstationer (A-viktad)	
Höjd, maxlast, skenor uppfällda	2,15 m	Vibrationsvärdet överstiger inte 2,5 m/s ²	
Höjd, maxlast, skenor hopfälda	1,83 m	Maximal lutning, Infällt läge	25% (14°)
Bredd	0,76 m	Maximalt sidolutningsvärde, Infälld position	25% (14°)
Längd, indragen plattform	1,86 m	Obs: Lutningsvärdet är föremål för markförhållanden och tillräcklig dragkraft.	
Längd, utskjuten plattform	2,76 m	Maximal sluttning i arbete	X-1,5°(sida till sida), Y-3°(fram till bak)
Plattformens mått (längd × bredd)	1,67 × 0,74 m	Körhastigheter	
Plattformens utskjutslängd	0,9 m	Infälld, maximalt	5,5 km/tim
Maximal lastkapacitet	272 kg	Maximalt upphöjd plattform	0,6 km/tim
Maximal vindhastighet	12,5 m/s	Golvbelastningsinformation	
Hjulbas	1,36 m	Maximal däckbelastning	710 kg
Vändradie (utomhus)	1,64 m	Däck kontaktryck	10.4 kg/cm ² 1019 kPa
Vändradie (inomhus)	0 m	Upptaget golvtryck	1373 kg/m ² 13.5 kPa
Markfrigång	9 cm	Obs: Golvbelastningsinformationen är ungefärlig och omfattar inte andra alternativa konfigurationer. Den ska endast användas med adekvata säkerhetsfaktorer.	
Markfrigång Buckelskydd utfällda	1,6 cm		
Vikt (Se typskylt)			
	Maskinvikten varierar med alternativa konfigurationer		
Kontrollpanel	Proportionell		
Växelströmsuttag i plattformen	Standard		
Max hydraultryck (funktioner)	180 bar		
Systemspänning	28.8 V		
Däckstorlek	Φ323 × 100 mm		

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

Specifikationer

Modell: S0808AC⁺

Maximal arbetshöjd	8 m	Utsläpp av luftburet buller	<70 dB
Maximal plattformshöjd	6 m	Maximal ljudnivå vid normala arbetsstationer (A-viktad)	
Höjd, maxlast, skenor uppfällda	2,23 m	Vibrationsvärdet överstiger inte 2,5 m/s ²	
Höjd, maxlast, skenor hopfällda	1,77 m	Maximal lutning, Infällt läge	25% (14°)
Bredd	0,83 m	Maximalt sidolutningsvärde, Infälld position	25% (14°)
Längd, indragen plattform	2,48 m	Obs: Lutningsvärdet är föremål för markförhållanden och tillräcklig dragkraft.	
Längd, utskjuten plattform	3,38 m	Maximal sluttning i arbete	X-1,5°(sida till sida), Y-3°(fram till bak)
Plattformens mått (längd × bredd)	2,27 × 0,81 m	Körhastigheter	
Plattformens utskjutslängd	0,9 m	Infälld, maximalt	6 km/tim
Maximal lastkapacitet	408 kg	Maximalt upphöjd plattform	0,8 km/tim
Maximal vindhastighet	12,5 m/s	Golvbelastningsinformation	
Hjulbas	1,87 m	Maximal däckbelastning	1000 kg
Vändradie (utomhus)	2,1 m	Däck kontaktryck	11.3 kg/cm ² 1104.6 kPa
Vändradie (inomhus)	0 m	Upptaget golvtryck	1360.7 kg/m ² 13.3 kPa
Markfrigång	10 cm	Obs: Golvbelastningsinformationen är ungefärlig och omfattar inte andra alternativa konfigurationer. Den ska endast användas med adekvata säkerhetsfaktorer.	
Markfrigång Buckelskydd utfällda	1,9 cm		
Vikt	(Se typskylt)	Kontinuerlig förbättring av våra produkter är en del av DINGLI:S policy. Produktspecifikationer gäller med förbehåll för ändringar.	
	Maskinvikten varierar med alternativa konfigurationer		
Kontrollpanel	Proportionell		
Växelströmsuttag i plattformen	Standard		
Max hydraultryck (funktioner)	220 bar		
Systemspänning	28.8 V		
Däckstorlek	Φ381×127 mm		

Specifikationer

Modell: S0812AC⁺

Maximal arbetshöjd	8 m	Utsläpp av luftburet buller	<70 dB
Maximal plattformshöjd	6 m	Maximal ljudnivå vid normala arbetsstationer (A-viktad)	
Höjd, maxlast, skenor uppfällda	2,23 m	Vibrationsvärdet överstiger inte 2,5 m/s ²	
Höjd, maxlast, skenor hopfällda	1,70 m	Maximal lutning, Infällt läge	25% (14°)
Bredd	1,15 m	Maximalt sidolutningsvärde, Infälld position	25% (14°)
Längd, indragen plattform	2,48 m	Obs: Lutningsvärdet är föremål för markförhållanden och tillräcklig dragkraft.	
Längd, utskjuten plattform	3,38 m	Maximal sluttning i arbete	X-1,5°(sida till sida), Y-3°(fram till bak)
Plattformens mått (längd × bredd)	2,27 × 1,12 m	Körhastigheter	
Plattformens utskjutslängd	0,9 m	Infälld, maximalt	6 km/tim
Maximal lastkapacitet	540 kg	Maximalt upphöjd plattform	0,8 km/tim
Maximal vindhastighet	12,5 m/s	Golvbelastningsinformation	
Hjulbas	1,87 m	Maximal däckbelastning	1000 kg
Vändradie (utomhus)	2,2 m	Däck kontaktryck	9.9 kg/cm ² 972.3 kPa
Vändradie (inomhus)	0 m	Upptaget golvtryck	883.6 kg/m ² 8.6 kPa
Markfrigång	10 cm	Obs: Golvbelastningsinformationen är ungefärlig och omfattar inte andra alternativa konfigurationer. Den ska endast användas med adekvata säkerhetsfaktorer.	
Markfrigång Buckelskydd utfällda	1,9 cm		
Vikt (Se typskylt)		Kontinuerlig förbättring av våra produkter är en del av DINGLI:S policy. Produktspecifikationer gäller med förbehåll för ändringar.	
Maskinvikten varierar med alternativa konfigurationer			
Kontrollpanel	Proportionell		
Växelströmsuttag i plattformen	Standard		
Max hydraultryck (funktioner)	220 bar		
Systemspänning	28.8 V		
Däckstorlek	Φ381×127 mm		

Specifikationer

Modell: S1008AC⁺

Maximal arbetshöjd	10 m	Max hydraultryck (funktioner)	220 bar
Maximal plattformshöjd	8 m	Systemspänning	28.8 V
Maximal arbetshöjd (Utomhus) (Tillval)	8,1 m	Däckstorlek	Φ381×127 mm
Maximal plattformshöjd (Utomhus) (Tillval)	6,1 m	Utsläpp av luftburet buller	<70 dB
Höjd, maxlast, skenor uppfällda	2,36 m	Maximal ljudnivå vid normala arbetsstationer (A-viktad)	
Höjd, maxlast, skenor hopfällda	1,9 m	Vibrationsvärdet överstiger inte 2,5 m/s ²	
Bredd	0,83 m	Maximal lutning, Infällt läge	25% (14°)
Längd, indragen plattform	2,48 m	Maximalt sidolutningsvärde, Infälld position	25% (14°)
Längd, utskjuten plattform	3,38 m	Obs: Lutningsvärdet är föremål för markförhållanden och tillräcklig dragkraft.	
Plattformens mått (längd × bredd)	2,27 × 0,81 m	Maximal sluttning i arbete	X-1,5°(sida till sida), Y-3°(fram till bak)
Plattformens utskjutslängd	0,9 m	Körhastigheter	
Maximal lastkapacitet	272 kg	Infälld, maximalt	6 km/tim
Maximal vindhastighet	0 m/s	Maximalt upphöjd plattform	0,8 km/tim
Maximal vindhastighet (tillval)	12,5 m/s	Golvbelastningsinformation	
Hjulbas	1,87 m	Maximal däckbelastning	960 kg
Vändradie (utomhus)	2,1 m	Däck kontaktryck	10.8 kg/cm ² 1062.7 kPa
Vändradie (inomhus)	0 m	Upptaget golvtryck	1309.1 kg/m ² 12.8 kPa
Markfrigång	10 cm	Obs: Golvbelastningsinformationen är ungefärlig och omfattar inte andra alternativa konfigurationer. Den ska endast användas med adekvata säkerhetsfaktorer.	
Markfrigång Buckelskydd utfällda	1,9 cm		
Vikt	(Se typskylt)		
	Maskinvikten varierar med alternativa konfigurationer		
Kontrollpanel	Proportionell	Kontinuerlig förbättring av våra produkter är en del av DINGLI:S policy. Produktspecifikationer gäller med förbehåll för ändringar.	
Växelströmsuttag i plattformen	Standard		

Specifikationer**Modell: S1012AC⁺**

Maximal arbetshöjd	10 m	Utsläpp av luftburet buller	<70 dB
Maximal plattformshöjd	8 m	Maximal ljudnivå vid normala arbetsstationer (A-viktad)	
Höjd, maxlast, skenor uppfällda	2,36 m	Vibrationsvärdet överstiger inte 2,5 m/s ²	
Höjd, maxlast, skenor hopfällda	1,83 m	Maximal lutning, Infällt läge	25% (14°)
Bredd	1,15 m	Maximalt sidolutningsvärde, Infälld position	25% (14°)
Längd, indragen plattform	2,48 m	Obs: Lutningsvärdet är föremål för markförhållanden och tillräcklig dragkraft.	
Längd, utskjuten plattform	3,38 m	Maximal sluttning i arbete	X-1,5°(sida till sida), Y-3°(fram till bak)
Plattformens mått (längd × bredd)	2,27 × 1,12 m	Körhastigheter	
Plattformens utskjutslängd	0,9 m	Infälld, maximalt	6 km/tim
Maximal lastkapacitet	450 kg	Maximalt upphöjd plattform	0,8 km/tim
Maximal vindhastighet	12,5 m/s	Golvbelastningsinformation	
Hjulbas	1,87 m	Maximal däckbelastning	1240 kg
Vändradie (utomhus)	2,2 m	Däck kontaktryck	12.2 kg/cm ² 1198 kPa
Vändradie (inomhus)	0 m	Upptaget golvtryck	1189.4 kg/m ² 11.7 kPa
Markfrigång	10 cm	Obs: Golvbelastningsinformationen är ungefärlig och omfattar inte andra alternativa konfigurationer. Den ska endast användas med adekvata säkerhetsfaktorer.	
Markfrigång Buckelskydd utfällda	1,9 cm		
Vikt (Se typskylt)			
	Maskinvikten varierar med alternativa konfigurationer		
Kontrollpanel	Proportionell		
Växelströmsuttag i plattformen	Standard		
Max hydraultryck (funktioner)	220 bar		
Systemspänning	28.8 V		
Däckstorlek	Φ381×127 mm		

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

Specifikationer

Modell: S12908AC⁺

Maximal arbetshöjd	12 m	Växelströmsuttag i plattformen	Standard
Maximal plattformshöjd	10 m	Max hydraultryck (funktioner)	220 bar
Maximal arbetshöjd (Utomhus) (Tillval)	9.3 m	Systemspänning	28.8 V
Maximal plattformshöjd (Utomhus) (Tillval)	7,3 m	Däckstorlek	Φ381×127 mm
Höjd, maxlast, skenor uppfällda	2.51 m	Utsläpp av luftburet buller	<70 dB
Höjd, maxlast, skenor hopfällda	2.05 m	Maximal ljudnivå vid normala arbetsstationer (A-viktad)	
Bredd	0,83 m	Vibrationsvärdet överstiger inte 2,5 m/s ²	
Längd, indragen plattform	2,48 m	Maximal lutning, Infällt läge	25% (14°)
Längd, utskjuten plattform	3,38 m	Maximalt sidolutningsvärde, Infälld position	25% (14°)
Plattformens mått (längd × bredd)	2,27 × 0,81 m	Obs: Lutningsvärdet är föremål för markförhållanden och tillräcklig dragkraft.	
Plattformens utskjutslängd	0,9 m	Maximal sluttning i arbete	X-1,5°(sida till sida), Y-3°(fram till bak)
Maximal lastkapacitet	250 kg	Körhastigheter	
Maximal vindhastighet	0 m/s	Infälld, maximalt	6 km/tim
Maximal vindhastighet (tillval)	12,5 m/s	Maximalt upphöjd plattform	0,8 km/tim
Hjulbas	1,87 m	Golvbelastningsinformation	
Vändradie (utomhus)	2,1 m	Maximal däckbelastning	1350 kg
Vändradie (inomhus)	0 m	Däck kontaktryck	13.4kg/cm ² 1311.8 kPa
Markfrigång	10 cm	Upptaget golvtryck	1846.9kg/m ² 18.1kPa
Markfrigång Buckelskydd utfällda	1,9 cm	Obs: Golvbelastningsinformationen är ungefärlig och omfattar inte andra alternativa konfigurationer. Den ska endast användas med adekvata säkerhetsfaktorer.	
Vikt	(Se typskylt)		
	Maskinvikten varierar med alternativa konfigurationer		
Kontrollpanel	Proportionell		

Kontinuerlig förbättring av våra produkter är en del av DINGLI:S policy.

Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande eller förpliktelse

Specifikationer

Model: S1212AC+

Maximal arbetshöjd	12 m	Utsläpp av luftburet buller	<70 dB
Maximal plattformshöjd	10 m	Maximal ljudnivå vid normala arbetsstationer (A-viktad)	
Höjd, maxlast, skenor uppfällda	2,49 m	Vibrationsvärdet överstiger inte 2,5 m/s ²	
Höjd, maxlast, skenor hopfällda	1,96 m	Maximal lutning, Infällt läge	25% (14°)
Bredd	1,15 m	Maximalt sidolutningsvärde, Infälld position	25% (14°)
Längd, indragen plattform	2,48 m	Obs: Lutningsvärdet är föremål för markförhållanden och tillräcklig dragkraft.	
Längd, utskjuten plattform	3,38 m	Maximal sluttning i arbete	X-1,5°(sida till sida), Y-3°(fram till bak)
Plattformens mått (längd × bredd)	2,27 × 1,12 m	Körhastigheter	
Plattformens utskjutslängd	0,9 m	Infälld, maximalt	6 km/tim
Maximal lastkapacitet	408 kg	Maximalt upphöjd plattform	0,8 km/tim
Maximal vindhastighet	12,5 m/s	Golvbelastningsinformation	
Hjulbas	1,87 m	Maximal däckbelastning	1310 kg
Vändradie (utomhus)	2,2 m	Däck kontaktryck	12.9 kg/cm ² 1267.4 kPa
Vändradie (inomhus)	0 m	Upptaget golvtryck	1258.4 kg/m ² 12.3 kPa
Markfrigång	10 cm	Obs: Golvbelastningsinformationen är ungefärlig och omfattar inte andra alternativa konfigurationer. Den ska endast användas med adekvata säkerhetsfaktorer.	
Markfrigång Buckelskydd utfällda	1,9 cm		
Vikt	(Se typskylt)		
	Maskinvikten varierar med alternativa konfigurationer		
Kontrollpanel	Proportionell		
Växelströmsuttag i plattformen	Standard		
Max hydraultryck (funktioner)	220 bar		
Systemspänning	28.8 V		
Däckstorlek	Φ381×127 mm		

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

Specifikationer

Modell: S1412AC⁺

Maximal arbetshöjd	13,8 m	Max hydraultryck (funktioner)	220 bar
Maximal plattformshöjd	11,8 m	Systemspänning	28.8 V
Maximal arbetshöjd (Utomhus) (Tillval)	10.5 m	Däckstorlek	Φ381×127 mm
Maximal plattformshöjd (Utomhus) (Tillval)	8.5 m	Utsläpp av luftburet buller	<70 dB
Höjd, maxlast, skenor uppfällda	2,62 m	Maximal ljudnivå vid normala arbetsstationer (A-viktad)	
Höjd, maxlast, skenor hopfällda	2,09 m	Vibrationsvärdet överstiger inte 2,5 m/s ²	
Bredd	1,19 m	Maximal lutning, Infällt läge	25% (14°)
Längd, indragen plattform	2,48 m	Maximalt sidolutningsvärde, Infälld position	25% (14°)
Längd, utskjuten plattform	3,38 m	Obs: Lutningsvärdet är föremål för markförhållanden och tillräcklig dragkraft.	
Plattformens mått (längd × bredd)	2,27 × 1,12 m	Maximal sluttning i arbete	X-1,5°(sida till sida), Y-3°(fram till bak)
Plattformens utskjutslängd	0,9 m	Körhastigheter	
Maximal lastkapacitet	408 kg	Infälld, maximalt	6 km/tim
Maximal vindhastighet	0 m/s	Maximalt upphöjd plattform	0,8 km/tim
Maximal vindhastighet (tillval)	12,5 m/s	Golvbelastningsinformation	
Hjulbas	1,87 m	Maximal däckbelastning	1280 kg
Vändradie (utomhus)	2,2 m	Däck kontaktryck	11.2 kg/cm ² 1097.5 kPa
Vändradie (inomhus)	0 m	Upptaget golvtryck	1184.6 kg/m ² 11.6 kPa
Markfrigång	10 cm	Obs: Golvbelastningsinformationen är ungefärlig och omfattar inte andra alternativa konfigurationer. Den ska endast användas med adekvata säkerhetsfaktorer.	
Markfrigång Buckelskydd utfällda	1,9 cm		
Vikt	(Se typskylt)		
	Maskinvikten varierar med alternativa konfigurationer		
Kontrollpanel	Proportionell	Kontinuerlig förbättring av våra produkter är en del av DINGLI:S policy. Produktspecifikationer gäller med förbehåll för ändringar.	
Växelströmsuttag i plattformen	Standard		

Specifikationer

Modell: S1612AC⁺

Maximal arbetshöjd	15,7 m	Max hydraultryck (funktioner)	220 bar
Maximal plattformshöjd	13,7 m	Systemspänning	28.8 V
Maximal arbetshöjd (Utomhus) (Tillval)	9.0m	Däckstorlek	Φ381×127 mm
Maximal plattformshöjd (Utomhus) (Tillval)	7.0 m	Utsläpp av luftburet buller	<70 dB
Höjd, maxlast, skenor uppfällda	2,62 m	Maximal ljudnivå vid normala arbetsstationer (A-viktad)	
Höjd, maxlast, skenor hopfällda	2,09 m	Vibrationsvärdet överstiger inte 2,5 m/s ²	
Bredd	1,25 m	Maximal lutning, Infällt läge	25% (14°)
Längd, indragen plattform	2,84 m	Maximalt sidolutningsvärde, Infälld position	25% (14°)
Längd, utskjuten plattform	3,74 m	Obs: Lutningsvärdet är föremål för markförhållanden och tillräcklig dragkraft.	
Plattformens mått (längd × bredd)	2,64 × 1,12 m	Maximal sluttning i arbete	X-1,5° (sida till sida), Y-3° (fram till bak)
Plattformens utskjutslängd	0,9 m	Körhastigheter	
Maximal lastkapacitet	363 kg	Infälld, maximalt	6 km/tim
Maximal vindhastighet	0 m/s	Maximalt upphöjd plattform	0,8 km/tim
Maximal vindhastighet (tillval)	12,5 m/s	Golvbelastningsinformation	
Hjulbas	2.24 m	Maximal däckbelastning	1350 kg
Vändradie (utomhus)	2,65 m	Däck kontaktryck	11.8 kg/cm ² 1159.2 kPa
Vändradie (inomhus)	0 m	Upptaget golvtryck	1028.4 kg/m ² 10.1 kPa
Markfrigång	10 cm	Obs: Golvbelastningsinformationen är ungefärlig och omfattar inte andra alternativa konfigurationer. Den ska endast användas med adekvata säkerhetsfaktorer.	
Markfrigång Buckelskydd utfällda	1,9 cm		
Vikt	(Se typskylt)		
	Maskinvikten varierar med alternativa konfigurationer		
Kontrollpanel	Proportionell	Kontinuerlig förbättring av våra produkter är en del av DINGLI:S policy. Produktspecifikationer gäller med förbehåll för ändringar.	
Växelströmsuttag i plattformen	Standard		

Specifikationer

Modell: S1612ACS⁺

Maximal arbetshöjd	15,7 m	Max hydraultryck (funktioner)	220 bar
Maximal plattformshöjd	13,7 m	Systemspänning	28.8 V
Maximal arbetshöjd (Utomhus) (Tillval)	9.0 m	Däckstorlek	Φ381×127 mm
Maximal plattformshöjd (Utomhus) (Tillval)	7.0 m	Utsläpp av luftburet buller	<70 dB
Höjd, maxlast, skenor uppfällda	2,75 m	Maximal ljudnivå vid normala arbetsstationer (A-viktad)	
Höjd, maxlast, skenor hopfällda	2,22 m	Vibrationsvärdet överstiger inte 2,5 m/s ²	
Bredd	1,19 m	Maximal lutning, Infällt läge	25% (14°)
Längd, indragen plattform	2,48 m	Maximalt sidolutningsvärde, Infälld position	25% (14°)
Längd, utskjuten plattform	3,38 m	Obs: Lutningsvärdet är föremål för markförhållanden och tillräcklig dragkraft.	
Plattformens mått (längd × bredd)	2,27 × 1,12 m	Maximal sluttning i arbete	X-1,5°(sida till sida), Y-3°(fram till bak)
Plattformens utskjutslängd	0,9 m	Körhastigheter	
Maximal lastkapacitet	250 kg	Infälld, maximalt	6 km/tim
Maximal vindhastighet	0 m/s	Maximalt upphöjd plattform	0,4 km/tim
Maximal vindhastighet (tillval)	12,5 m/s	Golvbelastningsinformation	
Hjulbas	1,87 m	Maximal däckbelastning	1350 kg
Vändradie (utomhus)	2,2 m	Däck kontaktryck	11.7 kg/cm ² 1142 kPa
Vändradie (inomhus)	0 m	Upptaget golvtryck	1013.1 kg/m ² 9.9 kPa
Markfrigång	10 cm	Obs: Golvbelastningsinformationen är ungefärlig och omfattar inte andra alternativa konfigurationer. Den ska endast användas med adekvata säkerhetsfaktorer.	
Markfrigång Buckelskydd utfällda	1,9 cm		
Vikt	(Se typskylt)		
	Maskinvikten varierar med alternativa konfigurationer		
Kontrollpanel	Proportionell	Kontinuerlig förbättring av våra produkter är en del av DINGLI:S policy. Produktspecifikationer gäller med förbehåll för ändringar.	
Växelströmsuttag i plattformen	Standard		

Specifikationer

Modell: S1614AC⁺

Maximal arbetshöjd (Inomhus)	15,7 m	Max hydraultryck (funktioner)	220 bar
Maximal plattformshöjd (Inomhus)	13,7 m	Systemspänning	28.8 V
Maximal arbetshöjd (Utomhus) (Tillval)	11.0 m	Däckstorlek	Φ381×127 mm
Maximal plattformshöjd (Utomhus) (Tillval)	9 .0m	Utsläpp av luftburet buller	<70 dB
Höjd, maxlast, skenor uppfällda	2,62 m	Maximal ljudnivå vid normala arbetsstationer (A-viktad)	
Höjd, maxlast, skenor hopfällda	2,09 m	Vibrationsvärdet överstiger inte 2,5 m/s ²	
Bredd	1,39 m	Maximal lutning, Infällt läge	25% (14°)
Längd, indragen plattform	2,84 m	Maximalt sidolutningsvärde, Infälld position	25% (14°)
Längd, utskjuten plattform	3,74 m	Obs: Lutningsvärdet är föremål för markförhållanden och tillräcklig dragkraft.	
Plattformens mått (längd × bredd)	2,64 × 1,12 m	Maximal sluttning i arbete	X-1,5°(sida till sida), Y-3°(fram till bak)
Plattformens utskjutslängd	0,9 m	Körhastigheter	
Maximal lastkapacitet	363 kg	Infälld, maximalt	6 km/tim
Maximal vindhastighet	0 m/s	Maximalt upphöjd plattform	0,8 km/tim
Maximal vindhastighet (tillval)	12,5 m/s	Golvbelastningsinformation	
Hjulbas	2.24 m	Maximal däckbelastning	1420 kg
Vändradie (utomhus)	2.70 m	Däck kontaktryck	12.4 kg/cm ² 1216.5 kPa
Vändradie (inomhus)	0 m	Upptaget golvtryck	966,6 kg/m ² 9.5 kPa
Markfrigång	10 cm	Obs: Golvbelastningsinformationen är ungefärlig och omfattar inte andra alternativa konfigurationer. Den ska endast användas med adekvata säkerhetsfaktorer.	
Markfrigång Buckelskydd utfällda	1,9 cm		
Vikt	(Se typskylt)		
	Maskinvikten varierar med alternativa konfigurationer		
Kontrollpanel	Proportionell	Kontinuerlig förbättring av våra produkter är en del av DINGLI:S policy. Produktspecifikationer gäller med förbehåll för ändringar.	
Växelströmsuttag i plattformen	Standard		

Specifikationer

Bly-syra-batteri

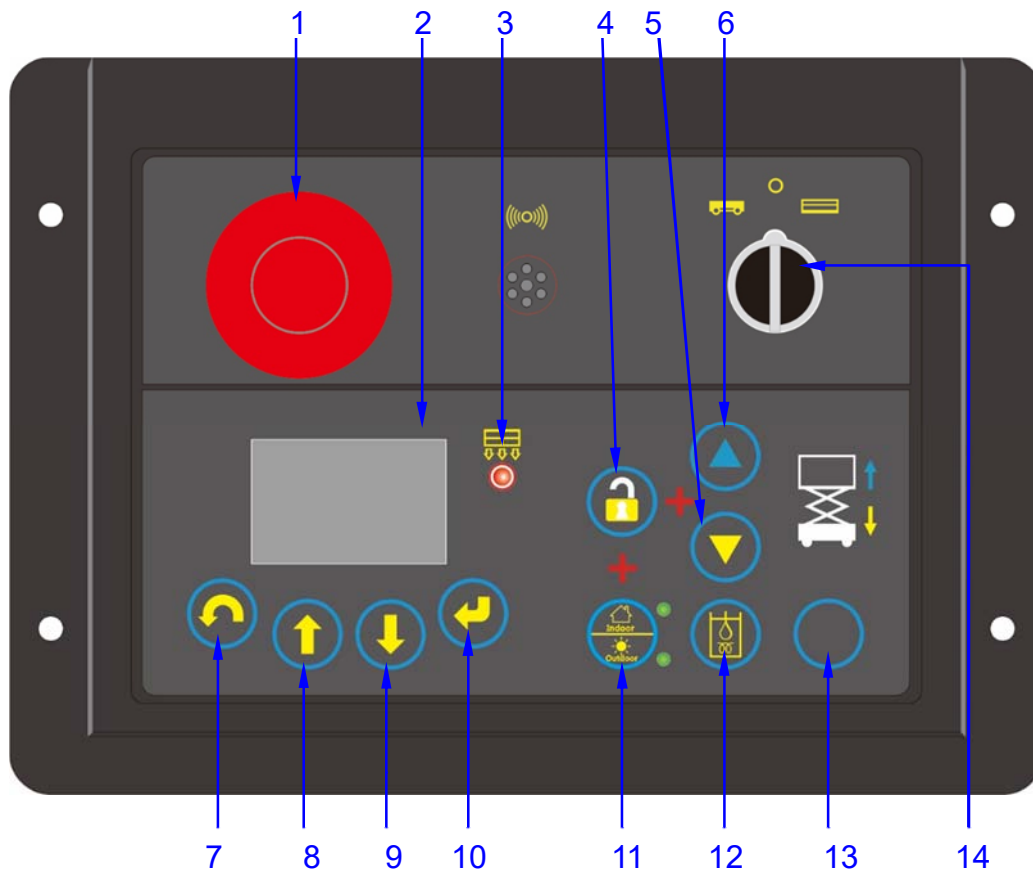
S0807AC ⁺ , S0808AC ⁺ S0812AC ⁺ , S1008AC ⁺ , S1012AC ⁺	tillval	Mängd	4
Spänning	6 V likström	Maximal batterikapacitet	240Ah
Typ	6TB185	Underhållsfri	Nr
Mängd	4	S1208AC ⁺ , S1412AC ⁺ S1612AC ⁺ , S1612ACS ⁺ , S1614AC ⁺ ,	tillval
Maximal batterikapacitet	185Ah	Spänning	12 V likström
Underhållsfri	Ja	Typ	12TB120
S0807AC ⁺ ,	tillval	Mängd	4
Spänning	12 V likström	Maximal batterikapacitet	240Ah
Typ	T-605	Underhållsfri	Ja
Mängd	4	S1208AC ⁺ , S1412AC ⁺ S1612AC ⁺ , S1612ACS ⁺ , S1614AC ⁺ ,	tillval
Maximal batterikapacitet	210 Ah	Spänning	6 V likström
Underhållsfri	Nr	Typ	6TB220
S0808AC ⁺ , S0812AC ⁺ S1008AC ⁺ , S1012AC ⁺	tillval	Mängd	4
Spänning	6 V likström	Maximal batterikapacitet	220Ah
Typ	T-105 Plus	Underhållsfri	Ja
Mängd	4	S1208AC ⁺ , S1412AC ⁺ S1612AC ⁺ , S1612ACS ⁺ , S1614AC ⁺ ,	tillval
Maximal batterikapacitet	225Ah	Spänning	12 V likström
Underhållsfri	Nr	Typ	T-1275 Plus
S1212AC ⁺ ,	tillval	Mängd	4
Spänning	6 V likström	Maximal batterikapacitet	150Ah
Typ	6TB200	Underhållsfri	Nr
Mängd	4		
Maximal batterikapacitet	200Ah		
Underhållsfri	Ja		
S1212AC ⁺ ,	tillval		
Spänning	6 V likström		
Typ	T-125 Plus		

Specifikationer**Batterispecifikationer****Litiumbatteri**

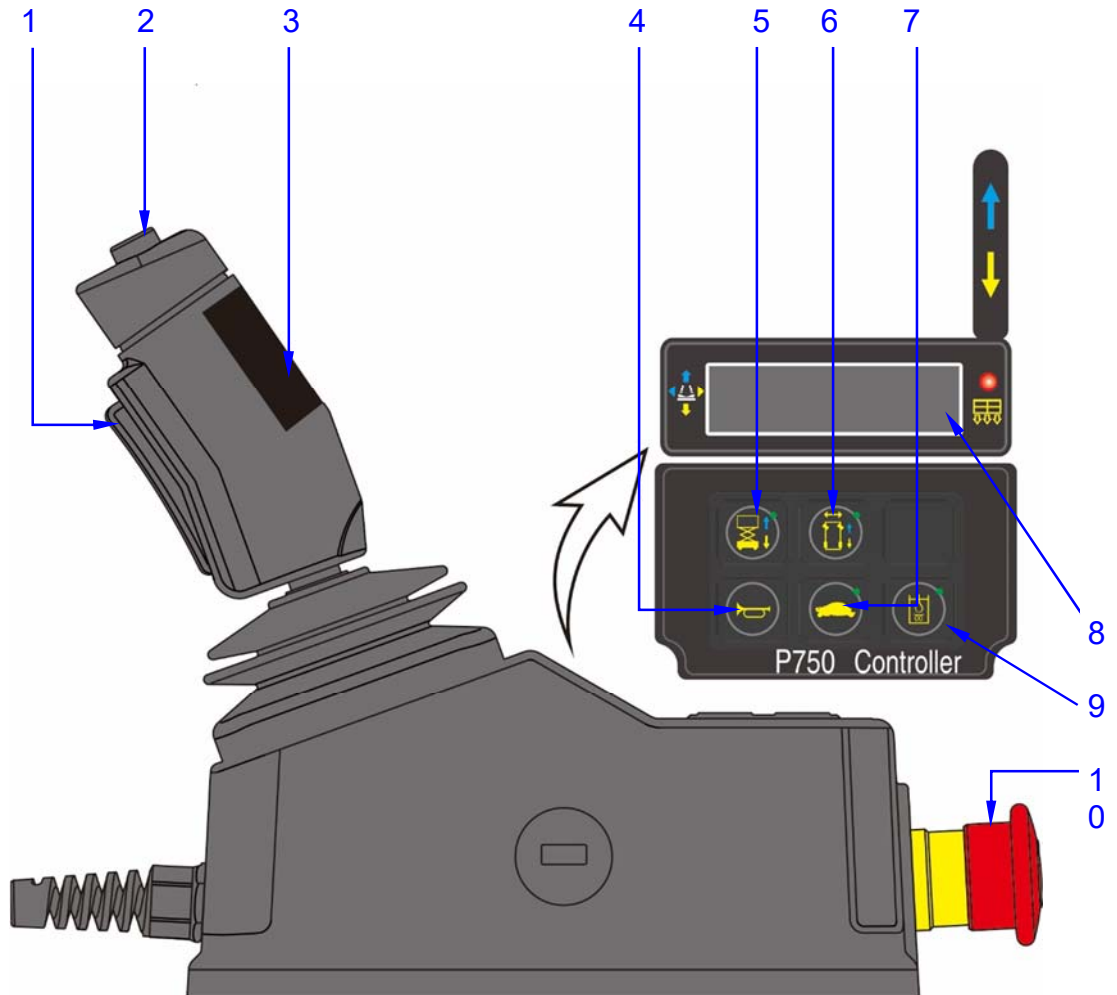
S0807AC ⁺	Standard
Spänning	28,8 VDC
Typ	TFL28.8-125-DL
Mängd	1
Maximal batterikapacitet	125AH
Underhållsfri	Ja
S0808AC ⁺ , S1008AC ⁺ S0812AC ⁺	Standard
Spänning	28,8 VDC
Typ	TFL28.8-150-DL
Mängd	1
Maximal batterikapacitet	150AH
Underhållsfri	Ja
S1012AC ⁺ , S1208AC ⁺ , S1212AC ⁺ , S1412AC ⁺ , S1612AC ⁺ , S1612ACS ⁺ S1614AC ⁺	Standard
Spänning	28,8 VDC
Typ	TFL28.8-175-DL
Mängd	1
Maximal batterikapacitet	175AH
Underhållsfri	Ja

Kontrollpanel

Markkontrollpanel



- | | |
|---|--|
| 1 Röd Nödstoppsknapp
Tryck in den röda nödstoppsknappen till av-läget för att stoppa alla funktioner. Dra ut den röda nödstoppsknappen till läget på för att använda maskinen. | 9 Meny nedåtknapp |
| 2 LED avläsningsskärm | 10 Knapp för menyinmatning |
| 3 Indikatorlampan för överlast | 11 Knapp för inomhus/utomhus (tillval) |
| 4 Funktionsaktiveringsknapp | 12 Knapp för uppvärmning av hydraulolja (tillval) |
| 5 Nedfällbar plattformsknapp | 13 Standby |
| 6 Plattform upp knapp | 14 Nyckelbrytare
Vrid nyckelbrytaren till plattformspositionen för att aktivera plattformreglagen. Vrid nyckelbrytaren till av och maskinen kommer att stängas av. Vrid nyckelbrytaren till basläget och markreglagen kommer att fungera. |
| 7 Knapp för att lämna meny | |
| 8 Meny upp-knapp | |

Kontrollpanel**Plattformskontrollpanel**

- | | |
|------------------------------|--|
| 1 Funktionsomkopplare | 6 Valknapp för körfunktion |
| 2 Vippströmbrytare | 7 Körhastighetsknapp |
| 3 Proportionellt styrhandtag | 8 LED-skärm för avläsning |
| 4 Knapp för tuta | 9 Knapp för uppvärmning av hydraulolja (tillval) |
| 5 Valknapp för lyftfunktion | 10 Röd nödstoppknapp |

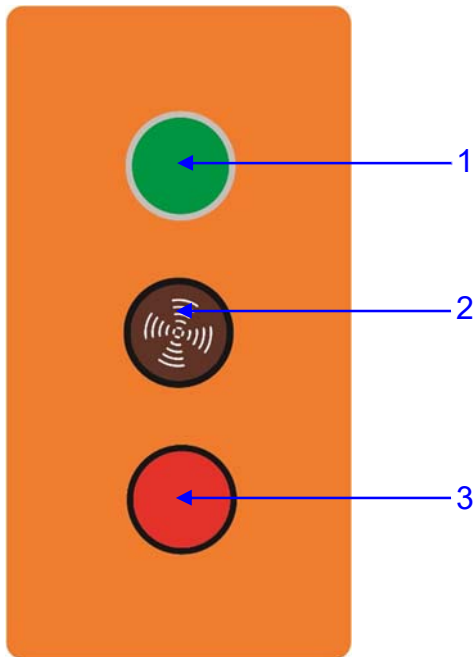
Kontrollpanel

Plattformskontrollpanel

- 1 Funktionsaktiveringsbrytare
Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen intryckt för att aktivera körning / lyftfunktionen.
- 2 Vippströmbrytare
Tryck på vippströmbrytaren i endera riktningen för att aktivera styrfunktionen.
- 3 Proportionellt styrhandtag
Lyftfunktion: Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen intryckt för att aktivera hissfunktionen på plattformens styrhandtag. Flytta styrhandtaget i den riktning som anges av den blå pilen för att höja upp plattformen. Flytta styrhandtaget i den riktning som anges av den gula pilen för att sänka ner plattformen.
Nedsänkningsskärmen ska låta när plattformen sänks ner.
Körfunktion: Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen intryckt för att aktivera körfunktionen på plattformens styrhandtag. Flytta styrhandtaget i den riktning som anges med den blå pilen på kontrollpanelen för att maskinen ska röra sig i den riktning som den blå pilen pekar. Flytta styrhandtaget i den riktning som anges med den gula pilen på kontrollpanelen för att maskinen ska röra sig i den riktning som den gula pilen pekar.
- 4 Signalhorn-knapp
Tryck in signalhorn-knappen och signalhornet kommer att ljuda. Släpp tutans knapp och tutan kommer att tystas.
- 5 Valknapp för lyftfunktion
Tryck in denna knapp för att aktivera lyftfunktionen.
- 6 Valknapp för körfunktion
Tryck in den här knappen för att aktivera körfunktionen.
- 7 Körhastighetsknapp
Tryck in denna knapp för att aktivera den snabba eller den långsamma körfunktionen.
- 8 Avläsningskärm med LED-lampa
Diagnostisk avläsning och batteriladdningsindikator.
- 9 Knapp för uppvärmning av hydraulolja
Tryck på denna knapp för att aktivera uppvärmningsfunktionen för hydraulolja.
Obs: uppvärmningsfunktionen för hydraulolja fungerar endast om hydrauloljetemperaturen är under 20 °C
- 10 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.
När plattformen är i stuvat läge, tryck in den röda nödstoppsknappen för att stänga av strömmen till styrsystemet.
Plattformen i upphöjt läge, tryck in den röda nödstoppsknappen kommer inte att stänga av styrsystemets strömförsörjning, och LED-skärmen visar "ES", styrsystemet kommer att fortsätta att upptäcka larm.

Kontrollpanel

Kontrollbox för antikollisionssystem med ultraljudssensor



1 Knapp för åsidosättande

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

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

2 Larmsignal

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

3 Indikator

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

Preoperativa inspektioner



För att använda maskinen måste följande uppfyllas:

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

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

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

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

Grundprinciper

Ansvar att utföra en preliminär inspektion och underhållsrutin åvilar operatören.

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

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

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

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

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

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

Preoperativa inspektioner

Preoperativa inspektioner

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

Kontrollera följande komponenter eller områden för skador, felaktigt installerade eller saknade 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 och signalhorn
- 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 maskinskadorna
- Säkerställ att alla konstruktionskomponenter och andra kritiska komponenter är närvarande och alla tillhörande fästeanordningar 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
- Höjd över 1000 m.
- närvaro av explosiv atmosfär
- rumstemperaturen lägre än -20 °C eller högre än 40 °C



För att använda maskinen måste följande uppfyllas :

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

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

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

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

Grundprinciper

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

Operatören måste följa de stegvisa anvisningarna för att testa maskinfunktionerna.

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

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

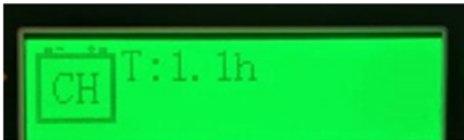
Efter att reparationerna är slutförda måste operatören utföra den preliminära inspektionen före drift innan denne går vidare med idrifttagandet av maskinen.

Funktionstest

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

Markkontrollerna

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



- ⊙ Resultat: LED-skärmen ska se ut som på bilden.
- 7 Observera LED avläsningsskärmen i ECU-fönstret.
- ⊙ Resultat: LED-lampan tänds och visar att systemet är klart.

Nödstoppstest

- 8 Tryck in den röda nödstoppknappen på markreglaget till av-läget.
- ⊙ Resultat: Ingen funktion ska vara i drift.
- 9 Dra ut den röda nödstoppknappen 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 180 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 Tryck inte på funktionsaktiveringsknappen.
- 11 Tryck på knappen för plattform upp eller plattform ner.

- ⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

- 12 Tryck inte på plattformens upp/ner-omkopplare.

- 13 Tryck på funktionsaktiveringsknappen.

- ⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

- 14 Tryck ner och håll funktionsaktiveringsknappen intryckt. Tryck in plattformens upp-omkopplare.

- ⊙ Resultat: Plattformen höjs.

- 15 Tryck ner och håll funktionsaktiveringsknappen intryckt. Tryck in plattformens ner-omkopplare.

- ⊙ Resultat: Plattformen ska sänkas. Nedsänkningsslarmen ska låta när plattformen sänks ner. Plattformen stannas vid ungefärligen 2 m höjd från marken. Fördröjningens nedsänkningsslarm kommer att låta.

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

- 16 Tryck ner och håll funktionsaktiveringsknappen intryckt. Tryck in plattformens ner-omkopplare.

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

Testa nedsänkningen

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

Funktionstest

- 18 Dra i nödsänkknappen som är placerad vid instegsstegens ände.
- ⊙ Resultat: Plattformen ska sänkas. Nedsänkningsslarmet kommer inte att låta.
- 19 Vrid nyckelbrytaren till plattformensreglaget.

På plattformensreglagen

Nödstopptest

- 20 Plattformen i uppfällt läge .Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till avstängt läge.
- ⊙ Resultat: Ingen funktion ska vara i drift. Och stängde av styrsystemets strömförsörjning
- 21 Tryck den röda nödstoppsknappen till påslaget läge.
- ⊙ Resultat: LED-indikatorlampan ska tändas.
- 22 Höj upp plattformen cirka 2,4 m från marken. Tryck in den röda nödstoppsknappen på plattformen till av-läget.
- ⊙ Resultat: Ingen funktion ska vara i drift. Och inte stänga av styrsystemets ström, LED-skärmen visar "ES", styrsystemet kommer att fortsätta att upptäcka larm.

Test av signalhornet

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

Testa Funktionsaktivering och Upp/Ner Funktioner

- 24 Håll inte funktionsaktiveringsknappen intryckt på styrhandtaget.
- 25 Flytta styrhandtaget långsamt i den riktning som anges av den blå uppåt-pilen,

och därefter i den riktning som anges av den gula neråt-pilen.

- ⊙ Resultat: Ingen funktion ska vara i drift.
- 26 Tryck på valknappen för lyftfunktionen.
- 27 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .
- 28 Flytta styrhandtaget långsamt i den riktning som anges av den blå uppåt-pilen.
- ⊙ Resultat: Plattformen höjs. Buckelskydden ska fällas ut.
- 29 Släpp styrhandtaget.
- ⊙ Resultat: Plattformen ska sluta att höjas.
- 30 Tryck in och håll funktionsaktiveringsknappen intryckt. Flytta styrhandtaget långsamt i den riktning som anges av den gula neråt-pilen.
- ⊙ 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.

- 31 Tryck på valknappen för körfunktion. Indikatorlampan ska tändas.
- 32 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .
- 33 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.

Funktionstest

34 Tryck ner tumreglaget i den riktning som identifierats av den gula högra pilen på kontrollpanelen.

- ⊙ Resultat: Styrhjulen ska vridas i den riktning som den gula högerpilen pekar på manöverpanelen.

Test av körning och bromsning

35 Tryck på valknappen för körfunktion. Indikatorlampan ska tändas.

36 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .

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

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

38 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .

39 Flytta långsamt styrhandtaget i den riktning som anges med den gula neråt-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 ner-pilen pekar på kontrollpanelen och sedan stoppas abrupt.

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

Test av begränsad körhastighet

40 Tryck in och håll funktionsaktiveringsknappen intryckt. Höj upp plattformen cirka 2,4 m från marken.

- ⊙ Resultat: Buckelskydden ska fällas ut.

41 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .

42 Flytta långsamt styrhandtaget till fullt körläge.

- ⊙ Resultat: Den maximalt uppnåeliga körhastigheten med plattformen upplyft bör inte överstiga 16,7 cm/s (för S0807AC+), 22cm/s (för S0808AC+, S0812AC+, S1008AC+, S1012AC+, S1208AC+, S1212AC+, S1412AC+, S1612AC+, S1614AC+), 11,1 cm/s (för S1612ACS+).

- ⊘ Resultat: Om körhastigheten med plattformen upphöjd överstiger 16,7 cm/s (för S0807AC+) 22cm/s (för S0812AC+, S1012AC+, S1208AC+, S1212AC+, S1412AC+, S1612AC+, S1614AC+), 11,1 cm/s (för S1612ACS+), ska maskinen omedelbart märkas och tas ur drift.

Test av lutningssensorns funktion

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

43 Sänk ner plattformen helt.

44 Placera ett 3,5×20 cm trästycke eller liknande under båda hjulen på en sida och kör upp maskinen på dem.

45 Höj upp plattformen cirka 2 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.

46 Tryck på valknappen för körfunktion.

47 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .

Funktionstest

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

⊙ Resultat: Körfunktionen ska inte fungera i någon riktning.

49 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 styras.

50 Hög plattformen.

⊙ Resultat: När plattformen höjs ca 2,4 m från marken ska potthållsskydden fällas ut.

51 Tryck på buckelskydden på ena sidan, och därefter den andra.

⊙ Resultat: Buckelskydden ska inte röra sig.

52 Sänk ner plattformen.

⊙ Resultat: Buckelskydden ska återgå till infälld position.

53 Placera ett trästycke på 3,5×20 cm eller likande under ett buckelskydd. Hög plattformen.

⊙ Resultat: När plattformen är upphöjd cirka 2,4 m från marken ljuder groplarmsignalen med 180 pip per minut och LED-skärmen för plattformskontroller visar 18.

54 Tryck på valknappen för körfunktion.

55 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .

56 Flytta styrhandtaget i den riktning den blå uppåtpilen anger, flytta därefter styrhandtaget i den riktning som anges av den gula nedåtpilen.

⊙ Resultat: Körfunktionen ska inte fungera i någon riktning.

57 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .

58 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.

59 Sänk ner plattformen och avlägsna trästycket på 3,5×20 cm.

Testa funktionerna för inomhus-/utomhusval (för S1008AC⁺ S1208AC⁺ S1412AC⁺ S1612AC⁺ S1612ACS⁺ S1614AC⁺) (tillval)

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

Observera: Inomhus-/utomhusläget kan endastkopplasom när maskinen är i stuvat läge.

60 Vrid nyckelbrytaren till läget för markstyrning.

61 Tryck och håll in knappen Indoor/Outdoor samtidigt i 2 sekunder för att växla mellan Indoor/Outdoor-läge.

62 Växla till utomhusläge.

63 Tryck och håll intryckt funktionsaktiveringsknappen. Tryck på och håll plattformens upp-knapp intryckt. Lyft plattformen till det högsta läget och mät plattformshöjden.

Funktionstest

- ⊙ Resultat: Plattformshöjden får inte överstiga 6.1 m (S1008AC⁺), 7.3 m (S1208AC⁺), 8.5 m (S1412AC⁺), 7.0 m (S1612AC⁺), 7.0 m (S1612ACS⁺), 9.0 m (S1614AC⁺).
- 64 Sänk ner plattformen till infällt läge.
- 65 Växla till inomhusläge.
- 66 Tryck och håll intryckt funktionsaktiveringsknappen. Tryck på och håll plattformens upp-knapp intryckt. Lyft plattformen till det högsta läget och mät plattformshöjden
- ⊙ Resultat: Plattformen fortsatte att stiga till en höjd av cirka 8.0m (S1008AC⁺), 10.0m (S1208AC⁺), 11.8m (S1412AC⁺), 13.7m (S1612AC⁺), 13.7m (S1612ACS⁺), 13.7m (S1614AC⁺).
- 67 Växla till utomhusläge.
- ⊙ Resultat: Larmet ska ljuda.
- 68 Växla till inomhusläge och sänk plattformen helt.
- 69 Vrid nyckelbrytaren till läget för plattformsstyrning.
- 70 Växla till utomhusläge.
- 71 Tryck på valknappen för lyftfunktionen.
- 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: Plattformshöjden får inte överstiga 6.1 m (S1008AC⁺), 7.3 m (S1208AC⁺), 8.5 m (S1412AC⁺), 7.0 m (S1612AC⁺), 7.0 m (S1612ACS⁺), 9.0 m (S1614AC⁺)
- 74 Sänk ner plattformen till infällt läge.
- 75 Växla till inomhusläge.
- 76 Tryck och håll funktionsaktiveringsknappen på styrhandtaget intryckt .
- 77 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 ca 8.0m (S1008AC⁺), 10.0m (S1208AC⁺), 11.8m (S1412AC⁺), 13.7m (S1612AC⁺), 13.7m (S1612ACS⁺), 13.7m (S1614AC⁺)
- 78 Växla till utomhusläge.
- ⊙ Resultat: Larmet ska ljuda.
- 79 Växla till inomhusläge och sänk plattformen helt.

Testning Antikollisionsskydd Säkerhetsfunktion (tillval, 1 ultraljudssensor)

Anmärkning: Ultraljudssensorsystemet omfattar en ultraljudssensor och tillbehör för installation, som är fästa på plattformskontrollens fäste för att upptäcka hinder direkt ovanför och förhindra att maskinen eller operatören skadas.

För detta test måste plattformens styrning vara jordad (basplugg) och operatören får inte stå på plattformen.

Funktionstest



Ultraljudssäkerhetssensor



- 80 Kör maskinen till ett stopp 4 meter från hindret.
- 81 Roter plattformens reglaget direkt ovanför ultraljudssensorn i linje med hindret. Tryck in lyftfunktionens väljarknapp.
- 82 Tryck på knappen för val av lyftfunktion, håll knappen för aktivering av funktionen på joysticken intryckt och närma dig hindret långsamt.
- ⊙ Resultat: När plattformens kontrollpanel befinner sig 4 meter från hindret ska larmet pipa 50 gånger per minut.
 - ⊙ Resultat: När plattformskontrollen befinner sig 4 meter från hindret ljuder inte kollisionsvarningslarmet. Märk maskinen omedelbart. Och sluta springa.
- 83 Försök att höja plattformen.
- ⊙ Resultat: Plattformen kan höjas, larmet ska pipa 50 gånger per minut.
- 84 Tryck på knappen för att aktivera körfunktionen för att köra maskinen till ett stopp 2 meter från hindret. Roter plattformensregulatorn tills den befinner sig direkt ovanför ultraljudssensorn i linje med hindret.
- 85 Tryck på knappen för att aktivera lyftfunktionen, håll knappen för att aktivera funktionen på joysticken intryckt och närma dig hindret långsamt.
- ⊙ Resultat: När plattformskontrollen befinner sig 2 meter från hindret kommer larmet att pipa 110 gånger per minut.
 - ⊘ Resultat: När plattformskontrollen befinner sig 2 meter från hindret kommer inte kollisionsvarningslarmet att ljuda (pipa). Märk maskinen omedelbart. Och stoppfunktion.
- 86 Höj plattformen samtidigt som du ser till att ultraljudssensorn rör sig i linje med hindret.
- ⊙ Resultat: När plattformskontrollen befinner sig 1,5 m från hindret stoppar plattformen lyftfunktionen, larmet fortsätter att pipa 110 gånger per minut och plattformens LED-display visar "Kollisionsutlösare".
 - ⊙ Resultat: När plattformskontrollen befinner sig 1,5 m från hindret ljuder inte kollisionsvarningssignalen (pip) och plattformen fortsätter att stiga. Vänligen markera maskinen omedelbart. Och stoppfunktion.
- 87 Släpp joysticken och lyft maskinen igen inom 5 sekunder (inom den tid som larmet ljuder).
- ⊙ Resultat: Plattformen fortsätter att höjas, larmet fortsätter att pipa 110 gånger per

Funktionstest

minut och plattformens LED-display visar "Kollisionsutlösare".

- 88 Frigör styrspaken och höj upp maskinen igen inom 5 sekunder (efter att larmet stoppats).
- ⊙ Resultat: Lyftfunktionen inaktiveras och lyft är inte tillåtet, larmet ska ljuda kontinuerligt med 110 pip per minut och plattformens LED-display visar "Kollisionsutlösare"

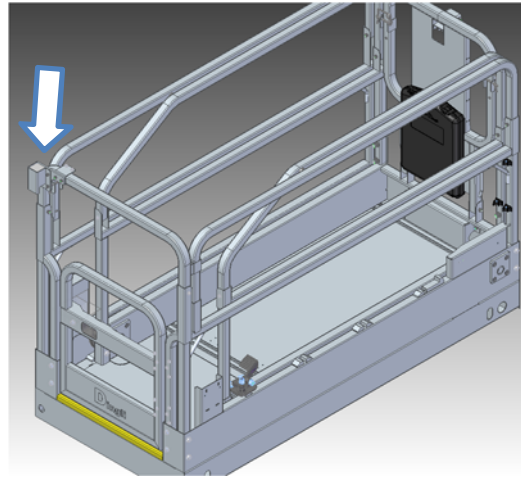
Anmärkning: Ultraljudssensor skyddar enbart operatören och plattformen som befinner sig direkt ovanför plattformensreglaget.

Testning Kollisionsskydd Säkerhetsfunktion (tillval, 1 eller 2 ultraljudssensorer)

Anmärkning: Ultraljudssensorsystemet omfattar två ultraljudssensorer och tillbehör för installation, som monteras på plattformens styrenhetsfäste och på plattformens baksida (tillval) för att upptäcka hinder direkt ovanför och förhindra att maskinen eller operatören skadas.



Ultraljudssensor på plattformskontrollens fäste



Ultraljudssensor på plattformens baksida (tillval)

- 89 Se till att maskinen är i stuvat läge, tryck på knappen för val av lyftfunktion och lyft upp maskinen för att komma nära hindret.
- 90 Lyft maskinen till ca 2 meters avstånd från hindret (uppåtriktad sida).
- ⊙ Resultat: Under lyftprocessen ska ultraljudssignalen ljuda 60 gånger per minut och ultraljudslampan blinka 60 gånger per minut.
- ⊖ Resultat: När maskinen befinner sig cirka 2 meter från hindret och ultraljudssignalen inte ljuder, markera maskinen omedelbart. Och sluta arbeta.
- 91 Fortsätt att lyfta maskinen till cirka 1,5 meter från hindret.
- ⊙ Resultat: När maskinen befinner sig cirka 1,5 meter från hindret utlöser plattformsstyrenheten ett larm och plattformens LED-display visar "kollisionsvarning". Maskinen stannade automatiskt.
- ⊖ Resultat: När maskinen befinner sig cirka 1,5 m från hindret ljuder inte antikollisionsvarningen och plattformen kan

Funktionstest

- fortsätta att lyftas. Markera maskinen omedelbart. Och sluta arbeta.
- 92 Släpp handtaget och larmljudet ska försvinna inom 5 sekunder. Fortsätt framåt och tryck på handtaget igen.
- ⊙ Resultat: Plattformens LED-display visar "Kollisionsutlösare" och begränsar fortfarande lyftningen.
- 93 Släpp handtaget och tryck handtaget framåt igen inom 5 sekunder.
- ⊙ Resultat: Plattformstyrningen larmar, maskinen kan lyftas upp med låg hastighet.
 - ⊗ Resultat: Maskinen kan inte flyttas fram, var god markera maskinen omedelbart. Och sluta springa.
- 94 Tryck handtaget bakåt.
- ⊙ Resultat: Inget larm, maskinen kan lyftas ner normalt.
 - ⊗ Resultat: Maskinen kan inte lyftas ner, var god markera maskinen omedelbart. Och sluta arbeta.
- Obs: Ultraljudssensorn kan endast skydda positionen direkt framför sensorn, och plattformens övriga positioner är inte skyddade.
- Test av funktionen hos ultraljudssensorns antikollisionssystem (tillval, 8 ultraljudssensorer)**
- Obs: Ultraljudssensorsystemet består av 8 ultraljudssensorer som är fästa på plattformen och används för att upptäcka hinder och förhindra att maskinen eller operatören skadas.
- 95 Se till att maskinen är i stuvat läge, tryck på knappen för val av lyftfunktion och lyft upp maskinen för att komma nära hindret.
- 96 Lyft maskinen till ca 1,5 meters avstånd från hindret (uppåtriktad sida).
- ⊙ Resultat: Under lyftprocessen ska ultraljudssummern ringa 60 gånger per minut, ultraljudslampan ska blinka 60 gånger per minut och maskinen växlar automatiskt till den långsamma lyfthastigheten samtidigt.
 - ⊗ Resultat: När maskinen befinner sig ca 1,5 m från hindret och lyfthastigheten inte automatiskt växlar till låg hastighet ska du omedelbart markera maskinen. Och sluta arbeta.
- 97 Lyft maskinen till cirka 1 meters avstånd från hindret.
- ⊙ Resultat: När maskinen är ca 1 m från hindret ska ultraljudssummern ljuda 90 gånger per minut och ultraljudslampan ska blinka 90 gånger per minut.
- 98 Fortsätt att lyfta maskinen till cirka 0,5 meter från hindret.
- ⊙ Resultat: När maskinen befinner sig ca 0,5 m från hindret larmar plattformens styrenhet och plattformens LED-display visar "ob". Maskinen stannade automatiskt.
 - ⊗ Resultat: När maskinen befinner sig ca 0,5 m från hindret, antikollisionsvarningen inte hörs och plattformen kan fortsätta att röra sig framåt, ska du omedelbart markera maskinen. Och sluta arbeta.
- 99 Släpp handtaget och larmljudet ska försvinna inom 5 sekunder. Fortsätt framåt och tryck på handtaget igen.
- ⊙ Resultat: Plattformens LED-display visar "ob", vilket fortfarande begränsar lyftet.
- 100 Släpp handtaget, tryck in och håll kvar den

Funktionstest

gröna åsidosättningsknappen och tryck handtaget framåt igen.

- ⊙ Resultat: Plattformstyrningen larmar, maskinen kan lyftas upp med låg hastighet.
- ⊗ Resultat: Maskinen kan inte flyttas fram, var god markera maskinen omedelbart. Sluta köra maskinen.

101 Tryck handtaget bakåt.

- ⊙ Resultat: Inget larm, maskinen kan lyftas ner normalt.
- ⊗ Resultat: Maskinen kan inte lyftas ner, var god markera maskinen omedelbart. Och sluta arbeta.

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

Test av antikollisionssystem med safe edge-sensor (tillval)

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

102 Välj en givare i endera riktningen.

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

104 Välj körfunktion och tryck handtaget framåt och bakåt samtidigt

- ⊙ Resultat: Plattformens styrenhet larmar och plattformens LED-display visar "72". Maskinen får inte gå framåt eller bakåt.

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

105 Håll in åsidosättningsknappen och tryck handtaget framåt och bakåt igen

- ⊙ Resultat: Plattformens styrenhet larmar och plattformens LED-display visar "72". Maskinen kan sakta ner framåt eller bakåt.

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

106 Välj lyftfunktion och tryck handtaget framåt och bakåt samtidigt

- ⊙ Resultat: Plattformens styrenhet larmar och plattformens LED visar "72". Maskinen kan inte höjas eller sänkas.

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

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

- ⊙ Resultat: Plattformens styrenhet larmar och plattformens LED-display visar "72". Maskinen kan gå upp eller ner.

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

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

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

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

Funktionstest

Upprepa ovanstående steg för andra kontaktgivare med riktningssäkerhet.

⚠ WARNING Risk för att välta. Vikten på ultraljudssensorn och säkerhetskanten minskar maskinens nominella plattformskapacitet och måste beaktas i den totala plattformbelastningen.

Ultraljudssensor och säkerhetskantmonteringens vikt

Modell	vikt
S0807AC ⁺	22kg
S0808AC ⁺	25kg
S0812AC ⁺	29kg
S1008AC ⁺	25kg
S1012AC ⁺	29kg
S1208AC ⁺	25kg
S1212AC ⁺	29kg
S1412AC ⁺	29kg
S1612AC ⁺	35kg
S1612ACS ⁺	29kg
S1614AC ⁺	35kg

Testa funktionen för plattformens utdragsgräns (tillval)

109 Tryck på valknappen för lyftfunktionen. Lyft upp plattformen ca 2,4 m från marken.

110 Tryck på låshandtaget för plattformsförlängning för att förlänga plattformen.

111 Sänk ner plattformen.

☉ Resultat: systemet larmar och stoppar sänkningen.

112 Tryck på låshandtaget för plattformsförlängning för att dra tillbaka plattformen.

113 Sänk ner plattformen.

☉ Resultat: Plattformen kan fortsätta att sänkas.

Testa funktionerna för uppvärmning av hydraulolja (tillval)

Obs: uppvärmningsfunktionen för hydraulolja fungerar endast om hydrauloljetemperaturen är under 20 °C. Var noga med att testa funktionen om hydrauloljetemperaturen är under 20 °C

114 Vrid nyckelbrytaren till läget för markstyrning.

115 Tryck och håll in knappen för uppvärmning av hydraulolja för att aktivera funktionen för uppvärmning av hydraulolja.

☉ Resultat: Markens LED-display visar värmeikonen och pumpmotorn börjar arbeta.

☒ Resultat: Om mark-LED:en inte visar värmeikonen och pumpmotorn inte börjar arbeta ska du omedelbart märka maskinen. Och sluta arbeta.

116 Stoppa maskinen och vänta i 5 minuter.

☉ Resultat: För S0807AC⁺, maskinen kommer att stoppa hydrauloljans uppvärmningsfunktion efter 2 minuter eller efter att hydrauloljans temperatur når 20 °C. för S080/AC+-1614AC⁺, maskinen kommer att stoppa hydrauloljans uppvärmningsfunktion efter 5 minuter eller efter att hydrauloljans temperatur når 20 °C.

Funktionstest

- Resultat: Om uppvärmningsfunktionen för hydraulolja inte stannar, vänligen markera maskinen omedelbart. Och sluta arbeta.
- 117 Lyft upp plattformen när uppvärmningsfunktionen för hydraulolja är påslagen.
- Resultat: maskinen stoppar uppvärmningsfunktionen för hydraulolja.
- Resultat: Om uppvärmningsfunktionen för hydraulolja inte stannar, vänligen markera maskinen omedelbart. Och sluta arbeta.
- 118 Vrid nyckelströmbrytaren till läget för paltormstyrning.
- 119 Tryck och håll in knappen för uppvärmning av hydraulolja för att aktivera funktionen för uppvärmning av hydraulolja.
- Resultat: Plattformens LED-display "uppvärmning" och pumpmotorn börjar fungera.
- Resultat: Om plattformens LED-lampa inte visar "uppvärmning" och pumpmotorn inte börjar arbeta, vänligen märk av maskinen omedelbart. Och sluta arbeta.



För att använda maskinen måste följande uppfyllas:

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

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

Grundprinciper

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

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

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

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

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

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

Driftsanvisningar

Nödstopp

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.

Nödsänkknapp

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

Positionera plattformen

- 1 Tryck in och håll hissfunktionens aktiveringsknapp intryckt på kontrollpanelen.
- 2 Tryck på plattformens upp- eller nedknapp.

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 plattformen och den röda nödstoppknappen till på-läget..

Positionera plattformen

- 1 Tryck på valknappen för lyftfunktionen.

- 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

Driftsanvisningar

lyser är det långsamma körhastighetsläget aktivt. När knappljuset är släckt är det snabba körhastighetsläget aktivt.

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 höjdmätare 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

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



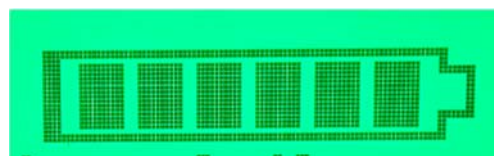
Om sluttningen överstiger maximal lutnings- eller sidosluttningsvärde, måste maskinen vinschas eller transporteras upp eller ner för sluttningen. Se transport- och lyftavsnittet.

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



Använd avläsningsskärmen med LED-lampa för att fastställa batterinivån.

Hur säkerhetsbommen används

- 1 Höj plattformen tills de två uppsättningarnas saxars avstånd är åtminstone 0,5 m.
- 2 Lyft säkerhetsbommen, rör den till mitten av saxarmen och rotera upp till vertikal position.
- 3 Lyft den övre säkerhetsarmen, flytta den till mitten av saxarmen och rotera ner till vertikalt läge. (för S1412AC⁺, S1612AC⁺, S1612ACS⁺, S1614AC⁺)
- 4 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.

Driftsanvisningar



DANGER Aktivera inte säkerhetsarmen om du inte lastar av plattformen.

Hur man fäller ner skyddsräckena (S0807AC⁺)

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

- 1 Sänk ner plattformen helt och dra in plattformsförlängningen.
- 2 Avlägsna plattformensreglagen.
- 3 Ta bort de två främre utskjutsdäckens trådlåsstift från plattformens insida.
- 4 Fäll ner den främre skyddsräcksenheten. Håll händerna borta från klämställena.
- 5 Fäll ner plattformsutskjutets högra skyddsräcksenhet. Håll händerna borta från klämställena.
- 6 Fäll ner plattformsutskjutets vänstra skyddsräcksenhet. Håll händerna borta från klämställena.
- 7 Öppna grinden försiktigt och flytta till bakre avsatsen eller marken.
- 8 Ta bort de högra bakre huvuddäckens låsstift från bakre steget eller från marken.
- 9 Fäll ner den högra skyddsräcksenheten. Håll händerna borta från klämställena.
- 10 Avlägsna de vänstra bakre huvuddäckens låsstift.
- 11 Fäll ner den vänstra skyddsräcksheten. Håll händerna borta från klämställena.
- 12 Fäll ner den bakre skyddsräcksenheten. Håll händerna fria från klämställena.

Hur man fäller ner skyddsräckena (S0808 ~ S1614 AC⁺)

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

- 1 Sänk ner plattformen helt och dra in plattformsförlängningen.
- 2 Avlägsna plattformensreglagen.
- 3 Ta bort de två främre utskjutsdäckens trådlåsstift från plattformens insida.
- 4 Fäll ner den främre skyddsräcksenheten. Håll händerna borta från klämställena.
- 5 Fäll ner plattformsutskjutets vänstra skyddsräcksenhet. Håll händerna borta från klämställena.
- 6 Fäll ner plattformsutskjutets högra skyddsräcksenhet. Håll händerna borta från klämställena.
- 7 Öppna grinden försiktigt och flytta till bakre avsatsen eller marken.
- 8 Från bakre avsatsen eller från marken ta bort vänstra bakre huvuddäckets trådlåsstift.
- 9 Fäll ner den vänstra skyddsräcksheten. Håll händerna borta från klämställena.
- 10 Ta bort högra bakre huvuddäckets trådlåsstift.
- 11 Fäll ner den högra skyddsräcksenheten. Håll händerna borta från klämställena.
- 12 Fäll ner den bakre skyddsräcksenheten. Håll händerna fria från klämställena.

Hur man lyfter upp skyddsräckena

Följ nedfällningsanvisningarna i omvänd ordning.

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.

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.

Felkodslista		
Visa	Beskrivning	Hissreaktion
01	Fel vid systeminitialisering	Avaktiverar alla rörelser
02	Fel i systemkommunikationen	Avaktiverar alla rörelser
03	Inställning av ogiltigt alternativ Fel (modell ej vald)	Avaktiverar alla rörelser
04	Kalibreringsfel	Enbart varning
06	Kollisionsutlösare	Inaktivera lyft och körning
08	Nyckelbrytare Fel	Avaktiverar alla rörelser
09	GPS kommunikationsfel	Enbart varning
10	MC Förlorad	Avaktiverar alla rörelser
11	BMS kommunikationsfel	Inaktivera lyft och körning
12	Chassi upp- eller ner-omkopplare ON	Inaktivera chassi-kontroll
13	Fel på fotpedalen	Avaktiverar alla rörelser
14	Frigöring av broms	Inaktivera alla rörelser
18	Fel på pothålvakt eller nedåtriktad gränslägesbrytare Fel	Inaktivera lyft och körning
19	Fel på gränsvärde utomhus	Inaktivera lyft och körning
31	Trycksensorfel	Avaktiverar alla rörelser
32	Fel på vinkelsensorn	Inaktivera lyft och körning
33	Lyften är låst	Inaktivera hastighetsbegränsning för lyft och körning
35	Trycksensor 2 fel	Avaktiverar alla rörelser
36	Låg batterinivå	Körhastighetsgräns
37	Batteri i sparläge	Avaktiverar alla rörelser

Driftsanvisningar

Visa	Beskrivning	Hissreaktion
42	Plattform vänsterknapp ON	Enbart varning
43	Plattform högerknapp ON	Enbart varning
46	Plattform aktiveringsknapp ON	Inaktivera plattformskontroll
47	Batteri lågspänningsfel	Avaktiverar alla rörelser
48	Fel på hornspolen	Enbart varning
49	Fel på mätarspolen	Enbart varning
50	Fel på fyrens spole	Enbart varning
51	Reservspole Fel	Enbart varning
52	Fel på spolen för körning framåt	Inaktivera lyft och körning
53	Fel på spolen för bakåtkörning	Inaktivera lyft och körning
54	Hiss upp spolfel	Inaktivera lyft och körning
55	Hiss ner spolfel	Inaktivera lyft och körning
56	Fel på höger styrspole	Inaktivera lyft och körning
57	Fel på vänster styrspole	Inaktivera lyft och körning
58	Allmänt fel på bromsspole	Inaktivera lyft och körning
59	Parallellspole fel	Inaktivera lyft och körning
68	Batteri lågspänning	Avaktiverar alla rörelser
70	Plattform utlagd	Inaktivera sänkning
72	Fordonets kontaktkant	Avaktiverar alla rörelser
80	Plattformslast över 80 %	Enbart varning
90	Plattformens Last är över 90 %	Enbart varning
99	Plattformens last är över 99 %	Enbart varning
100	Maskinen lutar	Motion inaktivera lyft och körning
101	Plattform överbelastad	Inaktivera alla rörelser
102	Återställ parametrar till standard	Enbart varning
103	Batteriet dräneras	Enbart varning

Driftsanvisningar

Visa	Beskrivning	Hissreaktion
104	Motor styrenhet fel	Enbart varning
105	BMS Larm	Körhastighetsgräns
106	BMS fel	Inaktivera alla rörelser
107	Aktivt GPS-lås	Inaktivera lyft och körning
108	Passivt GPS-lås	Inaktivera lyft och körning
109	Tillfällig upplåsning av GPS	Enbart varning

Lista över felkoder (motorkontroll)

Visa	Beskrivning	Hissreaktion
1037, 2037, 3037	KONTAKTORN STÄNGD	Underordnad Styrenhet
1038, 2038, 3038	KONTAKTOR ÖPPEN	Underordnad Styrenhet
1060, 2060, 3060	KONDENSATORLADDNING	Underordnad Styrenhet
1062, 2062, 3062	TH. SKYDD	Underordnad Styrenhet
1065, 2065, 3065	MOTORNS TEMPERATUR	Underordnad Styrenhet
1070, 2070, 3070	Vkey-fel	Underordnad Styrenhet
1071, 2071, 3071	5V strömförsörjningsfel	Underordnad Styrenhet
1072, 2072, 3072	Överbelastning av hårdvara	Underordnad Styrenhet
1073, 2073, 3073	Ström CL-fel	Underordnad Styrenhet
1074, 2074, 3074	Motsatt komm. Fel	Underordnad Styrenhet
1075, 2075, 3075	Motsatt fel	Underordnad Styrenhet
1076, 2076, 3076	MOSFET-fel	Underordnad Styrenhet
1153, 2153, 3153	KODARE FEL XX	Underordnad Styrenhet
1175, 2175, 3175	HASTIGHET FB. FEL	Underordnad Styrenhet
1177, 2177, 3177	SPOLE KOSTSL. EB.	Underordnad Styrenhet
1178, 2178, 3178	MOTORNS TEMP. Stopp	Underordnad Styrenhet
1180, 2180, 3180	ÖVERLASTNING	Underordnad Styrenhet

Driftsanvisningar

Visa	Beskrivning	Hissreaktion
1196, 2196, 3196	Motorfas kort	Underordnad Styrenhet
1200, 2200, 3200	VDC AV KORTSLUTEN	Underordnad Styrenhet
1202, 2202, 3202	VDC LÄNK ÖVER.	Underordnad Styrenhet
1207, 2207, 3207	Motorfas öppen	Underordnad Styrenhet
1211, 2211, 3211	STALL ROTOR	Underordnad Styrenhet
1212, 2212, 3212	Parameterfel	Underordnad Styrenhet
1216, 2216, 3216	EB. SPOLE ÖPPEN	Underordnad Styrenhet
1218, 2218, 3218	SENS MOT TEMP KO	Underordnad Styrenhet
1220, 2220, 3220	VKEY AV KORTSLUTEN	Underordnad Styrenhet
1223, 2223, 3223	Kontaktorspole kort	Underordnad Styrenhet
1227, 2227, 3227	Strömsensorfel	Underordnad Styrenhet
1229, 2229, 3229	Hårdvarufel	Underordnad Styrenhet
1230, 2230, 3230	Kontaktorspole öppen	Underordnad Styrenhet
1248, 2248, 3248	KAN INTE INNEHÅLLA MSG.	Underordnad Styrenhet

Felkodslista (BATTERI BMS)

Visa	Beskrivning	Hissreaktion
4001	Låg laddningstemperatur 2	Lyft- och körhastighetsgräns
4002	Låg laddningstemperatur 3	Avaktiverar alla rörelser
4003	Hög laddningstemperatur 2	Lyft- och körhastighetsgräns
4004	Hög laddningstemperatur 3	Avaktiverar alla rörelser
4005	Låg urladdningstemperatur 2	Lyft- och körhastighetsgräns
4006	Låg urladdningstemperatur 3	Avaktiverar alla rörelser
4007	Hög urladdningstemperatur 2	Lyft- och körhastighetsgräns
4008	Hög urladdningstemperatur 3	Avaktiverar alla rörelser
4009	Temperatur obalans 2	Lyft- och körhastighetsgräns

Driftsanvisningar

Visa	Beskrivning	Hissreaktion
4010	Temperatur obalans 3	Avaktiverar alla rörelser
4011	Dyna Temperatur hög 2	Lyft- och körhastighetsgräns
4012	Dyna Temperatur hög 3	Avaktiverar alla rörelser
4013	Låg SOC 2	Lyft- och körhastighetsgräns
4014	Låg SOC 3	Avaktiverar alla rörelser
4015	Hög SOC 2	Lyft- och körhastighetsgräns
4016	Hög SOC 3	Avaktiverar alla rörelser
4017	Urladdning total spänning hög 2	Lyft- och körhastighetsgräns
4018	Urladdning total spänning hög 3	Avaktiverar alla rörelser
4019	Urladdning total spänning låg 2	Lyft- och körhastighetsgräns
4020	Urladdning total spänning låg 3	Avaktiverar alla rörelser
4021	Laddning total spänning hög 2	Lyft- och körhastighetsgräns
4022	Laddning total spänning hög 3	Avaktiverar alla rörelser
4023	Hög laddningsström 2	Lyft- och körhastighetsgräns
4024	Hög laddningsström 3	Avaktiverar alla rörelser
4025	Hög urladdningsström 2	Lyft- och körhastighetsgräns
4026	Hög urladdningsström 3	Avaktiverar alla rörelser
4027	Urladdning cellspänning hög 2	Lyft- och körhastighetsgräns
4028	Urladdning cellspänning hög 3	Avaktiverar alla rörelser
4029	Urladdning cellspänning låg 2	Lyft- och körhastighetsgräns
4030	Urladdning cellspänning låg 3	Avaktiverar alla rörelser
4031	Laddning cellspänning låg 2	Lyft- och körhastighetsgräns
4032	Laddning cellspänning låg 3	Avaktiverar alla rörelser
4033	Cellspänning obalans 2	Lyft- och körhastighetsgräns
4034	Cellspänning obalans 3	Avaktiverar alla rörelser
4035	Huvudrelä vidhäftning 2	Lyft- och körhastighetsgräns

Driftsanvisningar

Visa	Beskrivning	Hissreaktion
4036	Huvudrelä vidhäftning 3	Avaktiverar alla rörelser
4037	Värmerelä vidhäftning 2	Lyft- och körhastighetsgräns
4038	Värmelrelä vidhäftning 3	Avaktiverar alla rörelser
4039	Hög monomer 2	Lyft- och körhastighetsgräns
4040	Hög monomer 3	Avaktiverar alla rörelser
4041	Låg monomer 2	Lyft- och körhastighetsgräns
4042	Låg monomer 3	Avaktiverar alla rörelser
4043	Hög temperatur 2	Lyft- och körhastighetsgräns
4044	Hög temperatur 3	Avaktiverar alla rörelser

Visa	Beskrivning
5129, 6129	Kommunikationsfel med IC
5130, 6130	Fel på kodaren
5131, 6131	Överspänning på strömförsörjning
5132, 6132	Låg spänning på strömförsörjningen
5133, 6133	Överhettning av motor
5134, 6134	MOSFET över temperatur
5135 , 6135	MOSFET överström
5138, 6138	Timeout för CAN-busskommunikation
5139, 6139	Läsfel i NV-lagring
5140, 6140	Skrivfel i NV-lagring
5141, 6141	MOSFET-fel
5142, 6142	Automatisk kalibrering
5143, 6143	Motor blockerad fel
5144 , 6144	Varning för blockerad motor
5145, 6145	Ställdonets oönskade rörelse

Driftsanvisningar

Visa	Beskrivning
5146, 6146	Fel i autokalibrering av kodare
5147 , 6147	Motorn går i fel riktning
5148, 6148	Varning för kodarkalibreringsdata
5149, 6149	Kodare fel
5150, 6150	Timeout för kalibrering av kodare
5151, 6151	Kodargivare IIC-fel
5152, 6152	Kommunikationsfel för IC-kodaren
5153 , 6153	Kodarsensor IIC varning
5154 , 6154	Kodare IC kommunikationsvarning
5155 , 6155	Motorvarvtalet är för högt
5156, 6156	Fel på CAN-periferiutrustning
5157, 6157	CAN-systickfel
5158 , 6158	CAN fel PDO
5159, 6159	CAN-statusram förlorad
5160, 6160	CAN-kommandoram förlorad
5161, 6161	CAN fel nod-ID
5162 , 6162	CAN PDO inte korrekt
5163 , 6163	CAN felaktiga ramvärden
5164 , 6164	STO-signalen är ogiltig
5165 , 6165	Fel i kommunikationen mellan MCU1 och MCU2
5166, 6166	STO-signalen för redundans är ogiltig

Kontakta lämplig Dingli serviceavdelning för mer information.



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.
- 3 Anslut batteriladdaren till den jordade växelströmskretsen.
- 4 Laddaren kommer att ange när batteriet är fulladdat.
- 5 Under laddningen bör yrkeskunnig personal ta hand om batteriet. Under laddningsprocessen måste stickkontakten och uttaget ha en stabil anslutning. Laddningsutrustningen ska fungera normalt och batteripaketets anslutningspunkter måste vara korrekt anslutna. Om något går fel så måste detta fixas innan batteriet kan laddas.
- 6 Försök att undvika att vatten och andra ledande föremål stänker på batterikåpan och polen under laddning och urladdning.

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

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 den röda nödstoppknappen till på-läget..
- 3 Vrid nyckelbrytaren till markstyrning,
- 4 Tryck samtidigt länge på "Enter"-knappen på ECU-panelen för att komma till skärmen för lösenordsinmatning.
- 5 Tryck på "knappen för menyåtkomst" 4 gånger för att öppna Meny-skärmen.
- 6 Tryck på knappen "upp" eller "ner" för att växla till Specialläget (" 4. Särskilt läge ")
- 7 Tryck på Enter-knappen för att visa det Särskilda läget. Tryck på knappen "upp" eller "ner" för att växla till den manuella tryckmenyn (" 1. Lossning av Broms ")
- 8 Tryck på Enter-knappen för att visa "long press to confirm release of brake" (tryck länge för att bekräfta lossning av broms). Håll "enter"-knappen intryckt länge för att visa "Brake released!" (Broms lossad!)
Lossa alla bromsar
- 9 Om du vill stänga bromslossaren, vrid nyckelbrytaren till "mark"-läge.

Elmotorns drivmodell bör inte bogseras. Om maskinen måste bogseras får hastigheten inte överstiga 5,0 km/h.

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.

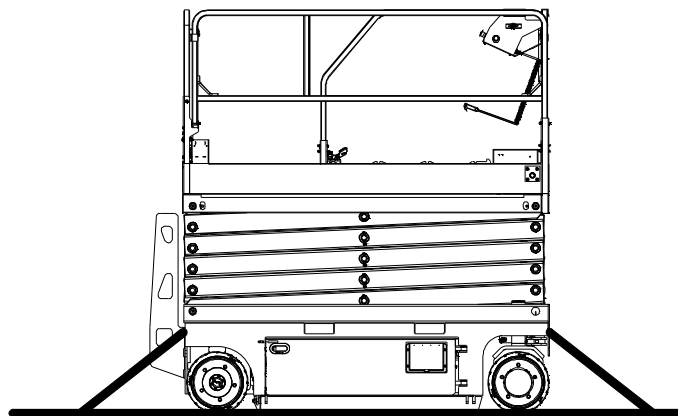
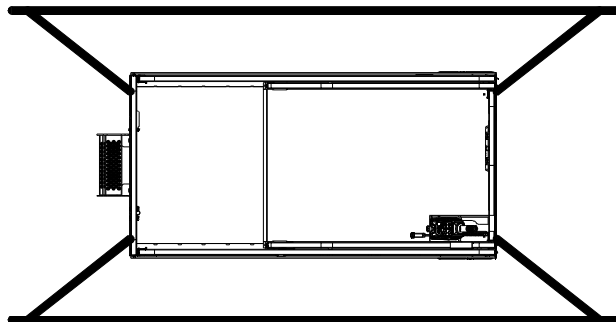
Inspektera hela maskinen efter lösa eller osäkrade föremål.

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:

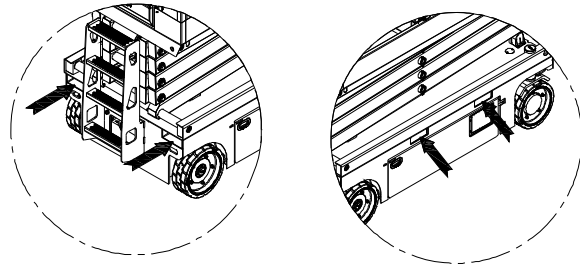
- ✓ Enbart kvalificerade riggare får rigga och lyfta maskinen.
- ✓ Enbart kvalificerade gaffeltrucksförare får lyfta maskinen med en gaffeltruck.
- ✓ Säkerställ att kranens kapacitet, lasttytor och remmar eller linor är tillräckliga för att motstå maskinens vikt. Se typskylten för maskinvikt.

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 truckfickorna som finns på båda sidor om stegen eller på båda sidor om maskinen.



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.

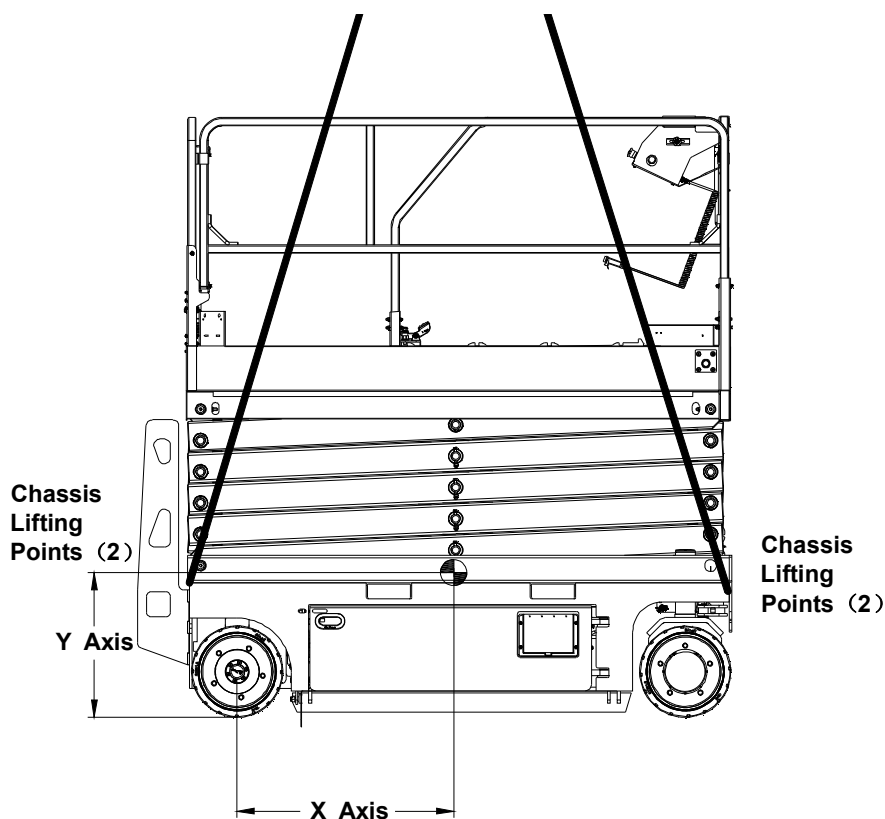
Bestäm maskinens tyngdpunkt med hjälp av tabellen och bilden på den här sidan.

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
S0807AC ⁺	62,5 cm	53.6cm
S0808AC ⁺	93.2cm	58.7cm
S0812AC ⁺	95,4 cm	64.7cm
S1008AC ⁺	92,8 cm	63.9cm
S1012AC ⁺	92.7cm	59.9cm
S1208AC ⁺	93.2cm	66.8cm
S1212AC ⁺	91.7cm	65.4cm
S1412AC ⁺	92.3cm	70.7cm
S1612AC ⁺	112.3cm	74.2cm
S1612ACS ⁺	93.7cm	80.2cm
S1614AC ⁺	110.9cm	72.9cm



Förfaranden vid Nödsituationer

Bearbetningsmetoder för maskinfel

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

Drift i Nödsituationer

1 Användning av Markkontroller

Vet hur man använder markkontrollerna i en nödsituation.

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

2 Operatören Kan inte Styra Maskinen

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

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

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

3 Plattformar Fångade i Överliggande Strukturer

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

4 Inspektion och Reparation efter en Incident

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



Observera och Respektera:

✓ Förvaring av maskinen ska ske på följande sätt. Inkorrekt förvaring kan påverka maskinens driftslängd och prestanda

- 1 Maskinen måste förvaras inomhus och marknivån måste vara fast och jämn. Om den förvaras utomhus måste maskinen täckas för att skydda mot vatten och damm.
- 2 Försäkra dig om att maskinen har rengjorts och fungerar innan du stannar den för lagring. Reparera och underhåll den vid behov.
- 3 Stanna maskinen i en lämplig position så att maskinens körs och framförs på ett passande sätt.
- 4 Omgivningstemperaturen bör ligga inom $-20^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 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

Litiumbatteri lagring

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

Följande förhållanden kan resultera i att batteriet skadas allvarligt:

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

Förvaring

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 säkra att de här batterierna är redo för drift måste följande procedurer utföras:

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 avlägsnas från maskinen. Se till att batterierna hålls rena och 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.

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.
- Behov av att följa lokala nationella lagar och förordningar om krav på regelbunden inspektion och inspektionsfrekvens.

Teckenförklaring av underhållssymboler

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



Anger att det krävs verktyg för att utföra detta förfarande.



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



Anger att det krävs 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
Årsvi 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 på maskinen får endast utföras av en kvalificerad servicetekniker enligt tillverkarens specifikationer.

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

Instruktioner

Använd din maskins operatörshandbok.

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

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

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

Teckenförklaring

J = ja, slutförd

N = nej, går inte att slutföra

R = reparerad

Kommentarer

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

Modell

Serienummer

Datum

Maskinens ägare

Inspekterad av (namnförtydligande)

Inspektörens underskrift

Inspektörens titel

Inspektionsföretag

Underhållsinspektionsrapport

Modell
Serienummer
Datum
Timräknare
Maskinens ägare
Inspekterad av (namnförtydligande)
Inspektörens underskrift
Inspektörens titel
Inspektionsföretag
Instruktioner
<ul style="list-style-type: none"> • Kopiera rapporten för att kunna använda den vid varje inspektion. • Välj lämplig checklista/checklistor för den typ av inspektion som ska utföras.
<input type="checkbox"/> Daglig eller 8-timmars inspektion: A
<input type="checkbox"/> Kvartalsvis eller 250-timmars inspektion: A+ B
<input type="checkbox"/> Halvårsvis eller 500-timmars inspektion: A+B+C
<input type="checkbox"/> Årvis eller 1000-timmars inspektion: A+B+C+D
<input type="checkbox"/> Vartannat år eller 2000-timmars inspektion: A+B+C+D+E

- 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 dekaleringar			
A-2 Preliminära inspektioner före drift			
A-3 Kontrollera batterierna			
A-4 Kontrollera hydrauloljenivån			
A-5 Funktionstester			
A-6 Stötdämparens förankringsspunkt			
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 Analys av hydraulolja			
B-11 Tankens avluftningssystem			

Underhåll

B-12 Spärrkomponenter			
B-13 Testa gränslägesbrytarna för groparna och nivåsensorn			
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 dekaler 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.

Komplett information för att utföra denna procedur finns tillgänglig i den aktuella bruksanvisningen. Se bruksanvisningen till 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 Fara för elchock. Kontakt med heta eller strömförande kretsar kan leda till dödsfall eller allvarlig skada. Ta av dig ringar, klockor och övriga smycken.

⚠ WARNING Fara för kroppsskador. Batterier innehåller syra. Undvik att spillas eller att komma i kontakt med batterisyra. Neutralisera spill av batterisyra med bakpulver och vatten.

- 1 Använd skyddskläder och ögonskydd.
- 2 Säkerställ att batterikabelns anslutningar är täta och korrosionsfria.
- 3 Säkerställ att batteriernas nedhållningsstänger 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.

- 1 Inspektera hydrauloljenivån visuellt på siktglaset från sidan av hydrauloljetanken.
- ⊙ Resultat: Hydrauloljenivån ska ligga vid bränsletankens markering. (Se följande tabell).

Modell	Skallinje (L)
S0807AC ⁺	5.5
S0808AC ⁺ S0812AC ⁺ S1008AC ⁺ S1012AC ⁺	15
S1208AC ⁺ S1212AC ⁺ S1412AC ⁺	17.5
S1612AC ⁺ S1612ACS ⁺ S1614AC ⁺	19

- 2 Tillsätt olja vid behov. Överfyll inte.

NOTICE**Original****hydrauloljespecifikationer: L-HV46**

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

Exempel: L-HV32 eller L-HV68

A-5**Att utföra funktionstester**

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

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

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 Kronmuttrarnas vridmoment

Checklista B Förfaranden

B-1

Inspektera Batterierna



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

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

⚠ WARNING

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

⚠ WARNING

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

- 1 Använd skyddskläder och ögonskydd.
- 2 Lossa batteripaketet och vrid ut batteriet 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.

Lämplig för litiumbatterier

- 5 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.
- 6 Säkerställ att batteriet är tillförlitligt och stabilt
- 7 Batteripaketet får inte vara sprucket, utbuktande, deformerat, med lös pol eller uppvisa några andra onormala förhållanden.
- 8 Batterispänning, temperatur och andra tillstånd bör kontrolleras före användning för att säkerställa att alla värden ligger inom det normala intervallet innan uppstart.
- 9 Det är förbjudet att använda batteriet över urladdning för att säkerställa att enhetens cellspänning inte är lägre än 2V.

Alla modeller:

- 10 Kontrollera varje batteripaket och kontrollera att batterierna är korrekt anslutna.
- 11 Kontrollera batteriets laddningsuttag och kopplingsfiber för skador eller ett överdrivet isoleringsslitage. Byt ut efter behov.
- 12 Anslut batteriladdaren till ett jordat 110-230 V / 50 - 60 Hz enfasat nätaggregat för växelströmförsörjning.

Underhåll

- ⊙ 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.

Följande måste mätas och registreras så snart batteriet är fulladdat, efter en väntetid på minst 12 timmar:

- Total spänning
- Individuell spänning på batteriblocket

Om märkbara skillnader upptäcks jämfört med tidigare mätningar eller skillnader i blockbatterierna emellan upptäcks, måste kundservice kontaktas för ytterligare tester eller reparationer.

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

Elchock / 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
 - Batteripack modulbricka
 - Plattformsreglage
- 3 Vrid nyckelbrytaren till markkontrollpanel. Vrid den röda nödstoppknappen på marken medurs till ON-läget. Tryck ut den röda nödstoppknappen på plattformen till ON-läget.
- 4 Höj plattformen tills de två uppsättningarnas saxars avstånd är åtminstone 0,5 m.

- 5 Lyft säkerhetsbommen, rör den till mitten av saxarmen och rotera upp till vertikal position.
- 6 Lyft den övre säkerhetsarmen, flytta den till mitten av saxarmen och rotera ner till vertikalt läge. (för S1412AC⁺, S1612AC⁺, S1612ACS⁺, S1614AC⁺).
- 7 Sänk ner plattformen tills säkerhetsbommen vilar säkert på länken. Håll dig borta från säkerhetsarmen när du sänker plattformen.

⚠ VARNING

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

- 8 Kontrollera chassiområdet mitt och saxarmer efter brända, skavda och klämda kablar.
- 9 Inspektera följande områden för brända, skavda, korroderade och lösa kablar:
 - Saxarmer
 - ECU till plattformensreglagen
 - Effekt till plattformskabeln
- 10 Inspektera att det finns en fri beläggning av dielektriskt fett på följande platser:
 - Mellan ECU och plattformensreglagen
 - Alla kabelstamsanslutningarnas nivåsensor
- 11 Höj upp plattformen och sätt tillbaka säkerhetsbommen till infällt läge.
- 12 Sänk ner plattformen till infällt läge och slå av maskinen.

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

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

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

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

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

Bultmoment, torr	125Nm
Bultmoment, smord	115Nm

Underhåll

B-4

Testa nödstoppet

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

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

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

- 1 Vrid nyckelbrytaren till markkontrollpanel. Dra ut plattformen och den röda nödstoppsknappen till på-läget..
- 2 Tryck in den röda Nödstoppsknappen på markreglagen till off-läget.
- ⊙ Resultat: Inga maskinfunktioner ska fungera.
- 3 Vrid nyckelbrytaren till plattformens reglaget. Dra ut plattformen och den röda nödstoppsknappen till på-läget..
- 4 Tryck in den röda nödstoppsknappen på plattformens reglagen till av-läget.
- ⊙ Resultat: Inga maskinfunktioner ska fungera.

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 plattformen och den röda nödstoppsknappen till på-läget..
- 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 reglaget. Dra ut plattformen och den röda nödstoppsknappen till på-läget..
 - 2 Tryck in signalhorn-knappen på plattformskontrollen.
- ☉ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

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

Underhåll

- ⊙ 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 plattformreglaget. Dra ut plattformen och den röda nödstoppknappen till på-läget..
- 3 Sänk ner plattformen till infällt läge.
- 4 Tryck på valknappen för körfunktion.
- 5 Välj en punkt på maskinen, t.ex. kontaktytan på ett däck, som en visuell referens att använda när du passerar start- och mållinjerna.
- 6 Kör maskinen på högsta hastighet innan du når startlinjen. Börja tidräkningen när din referenspunkt på maskinen passerar startlinjen.
- 7 Fortsätt med full fart och notera tiden när din referenspunkt på maskinen passerar över mållinjen. Hänvisa till specifikationerna.

B-9**Testa körhastigheten - Uppfällt läge**

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

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

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

- 1 Markera start- och mållinjer genom att markera två linjer på marken med 12,2 meters avstånd.
- 2 Vrid nyckelbrytaren till plattformensreglaget. Dra ut plattformen och den röda nödstoppsknappen till på-läget..
- 3 Tryck på valknappen för lyftfunktionen.
- 4 Tryck in och håll funktionsaktiveringsknappen intryckt på joysticken.
- 5 Höj upp plattformen cirka 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.
- 9 Fortsätt med full fart och notera tiden när din referenspunkt på maskinen passerar över mållinjen. Hänvisa till specifikationerna.

B-10**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.

Underhåll

B-11

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.

B-12

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 in varje modulbrickas rotationslås. Använd lätt olja, applicera några droppar på var och en av fjädrarna och på sidorna av den roterande låsmekanismen.

B-13**Testa Buckelskyddens
Gränslägesbrytare och Nivåsensorn**

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

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

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

Nivågivare

- 1 Avlägsna plattformskontrollerna från plattformen.
 - 2 Vrid nyckelbrytaren till plattformreglaget. Dra ut plattformen och den röda nödstoppsknappen till på-läget..
 - 3 Tryck på valknappen för körfunktionen
 - 4 Flytta maskinen till en nivå som överstiger nivåsensorns intervall. Hänvisa till maskinens typskylt.
 - 5 Tryck på valknappen för lyftfunktionen. Försök att höja plattformen till ca 2,4 meter när du står på maskinens upphöjda sida.
- ⊕ Resultat: LED avläsningsskärmen visar kod LL, ett larm ljuder och maskinen slutar att höjas efter att buckelskydden har fällts ut. Maskinen fungerar korrekt.
 - ⊖ Resultat: LED avläsningsskärmen visar inte kod LL, larmet ljuder inte och maskinen kommer fortsätta höja plattformen efter att buckelskydden har fällts ut. Justera eller byt ut nivåsensorn.

- 6 Tryck på valknappen för körfunktion. Försök att styra och köra maskinen när du står på maskinens upphöjda sida.
- ⊕ Resultat: LED avläsningsskärmen visar kod LL, ett larm låter och maskinen kommer inte att styra eller köra. Maskinen fungerar korrekt.
 - ⊖ Resultat: LED avläsningsskärmen visar inte kod LL, larmet ljuder inte och styr- och drivfunktionerna fungerar. Justera eller byt ut nivåsensorn.

Buckelskyddens Gränslägesbrytare

- 7 Sänk ner plattformen till infällt läge. Flytta maskinen till en fast och jämn yta.
 - 8 Placera ett ca 5 cm högt träblock under höger buckelskydd.
 - 9 Tryck på valknappen för lyftfunktionen. Försök att höja upp plattformen cirka 2,4 m.
- ⊕ Resultat: Potthålsskyddet kommer i kontakt med blocket och fälls inte ut helt, LED-skärmen visar kod 18, ett larm ljuder och plattformen kommer att lyftas till 2,4 m eller högre. Maskinen fungerar korrekt.
 - ⊖ Resultat: Buckelskyddet är i kontakt med blocket och fälls inte fullt ut, LED avläsningsskärmen visar inte kod 18, larmet ljuder inte och maskinen kommer fortsätta höja plattformen efter att buckelskydden fällts ut. Justera eller byt ut buckelskyddets gränslägesbrytare.

Underhåll

- 10 Tryck på valknappen för körfunktion.
Försök att styra eller köra maskinen.
- ⊙ Resultat: LED avläsningsskärmen visar kod 18, ett larm ljuder och maskinen kommer inte kunna styras eller köras.
Maskinen fungerar korrekt.
- ⊘ Resultat: LED avläsningsskärmen visar inte kod 18, larmet ljuder och styr- och drivfunktionerna fungerar. Justera eller byt ut gränslägesbrytaren i botten.
- 11 Sänk ner plattformen till nedfällt läge och avlägsna blocket under det högra buckelskyddet.
- 12 Upprepa denna procedur med start från steg 34 för vänster potthålsskydd.
- 13 Sänk ner plattformen till nedfällt läge och avlägsna blocket under det vänstra buckelskyddet.
- 14 Stäng av maskinen.

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 vad som inträffar först, eller när maskinen inte klarar av att lyfta den maximala märklasten.

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.

Plattformens överbelastningssystem är utformat för att förhindra att maskinen används om plattformen är överbelastad.

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

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



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

- 1 Vrid nyckelbrytaren till plattformsreglagen.

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

- 2 Bestäm plattformens maxkapacitet

- 3 Använd en passande lyftanordning, placera en lämplig testvikt som motsvarar plattformens maxkapacitet i mitten av plattformens golv. Höj plattformen.

☉ Resultat: Överbelastningslarmet ljuder inte under hela förflyttningen, vilket indikerar ett normalt tillstånd.

☒ Resultat: Överbelastningslarmet ljuder under hela förflyttningen. Kalibrera plattformens överbelastningssystem.

- 4 Plattformen ska sänkas ner till infällt läge

- 5 Lägg till en ytterligare vikt på plattformen utan att överskrida 20 % av maximala nominella lasten. Höj plattformen.

☉ Resultat: Överbelastningslarmet på plattformens kontrollpanel ljuder, vilket påvisar normalt tillstånd.

☒ Resultat: Överbelastningslarmet på plattformens kontrollpanel ljuder inte. Kalibrera plattformens överbelastningssystem.

- 6 Testa alla maskinens funktioner från plattformens kontrollpanel.

☉ Resultat: Alla plattformens kontrollfunktioner ska inte fungera.

- 7 Vrid nyckelbrytaren till markkontrollpanel.

- 8 Kontrollera alla maskinens funktioner från markkontrollerna

Underhåll

- ⊙ 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

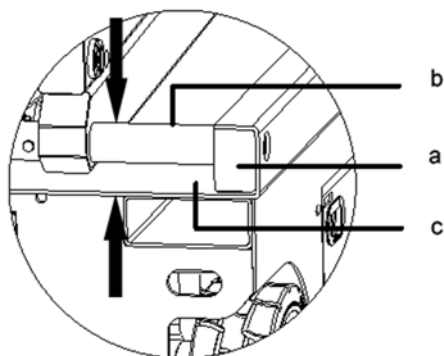


DINGLI kräver att denna procedur utförs var 1000:e timme eller årsvis, beroende på vilket som infaller först.

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 vid markkontrollens sida av maskinens icke styrande ände.



- a slitagekloss
- b armens tvärrör
- c chassidäck

För S0807AC⁺:

- ⊙ Resultat: Måttet är 23 mm eller mer. Gå vidare till steg 2.
- ⊘ Resultat: Mätningen understiger 23 mm. Byt ut de två slitageskydden.

För S0808AC⁺~S1614AC⁺

- ⊙ Resultat: Måttet är 34 mm eller mer. Gå vidare till steg 2.
 - ⊘ Resultat: Mätningen är lägre än 34 mm. Byt ut de två slitageskydden.
- 2 Mät avståndet mellan den första inre armens tvärstycke och chassidäcket vid batteripackets sida av maskinens icke styrande ände.

För S0807AC⁺:

- ⊙ Resultat: Måttet är 23 mm eller mer. Gå vidare till steg 3.
- ⊘ Resultat: Mätningen understiger 23 mm. Byt ut de två slitageskydden.

För S0808AC⁺~S1614AC⁺

- ⊙ Resultat: Måttet är 34 mm eller mer. Gå vidare till steg 3.
 - ⊘ Resultat: Mätningen är lägre än 34 mm. 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 Öppna kraftaggregatets modulbricka.
- 2 Frånkoppla batteripaketet från maskinen.

⚠ WARNING Elchock / 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 Fara för kroppsskador.

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

- 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 pumphuset.
- 16 Fyll på tanken med hydraulolja tills vätskan har fyllts på i lämplig mängd i hydraultanken. Överfyll inte.
- 17 Aktivera pumpen för att fylla hydraulsystemet med olja och töm systemet på luft.

⚠ WARNING Fara för komponentskador.

Pumpen kan skadas om den körs utan olja. Var försiktig så att du inte tömmer hydraultanken när du fyller på hydraulsystemet. Låt inte pumpen få några kaviteter.

Bortskaffande

Bortskaffande

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

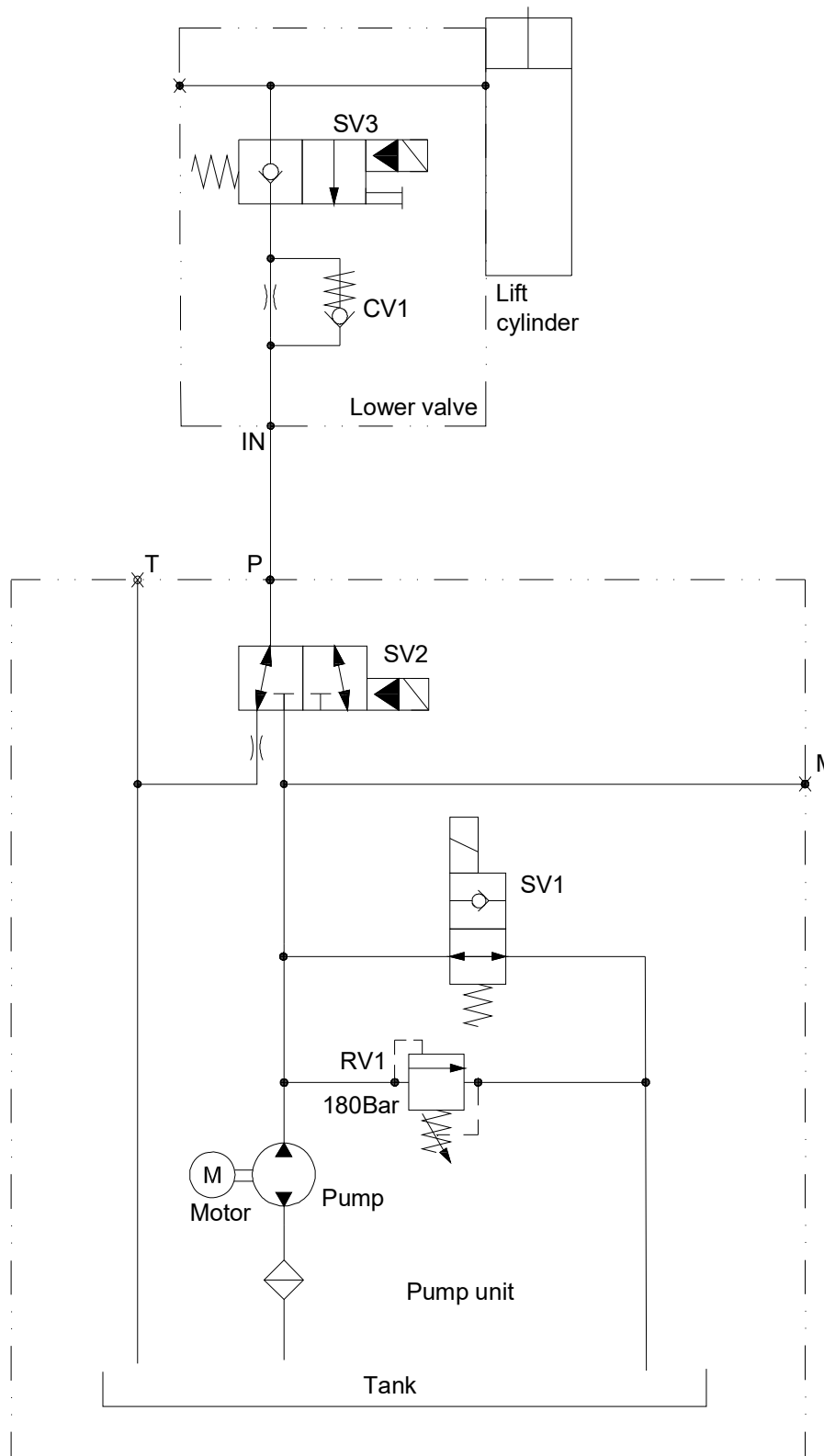
För att förhindra föroreningar, måste du vara uppmärksam på avfallshanteringen:

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

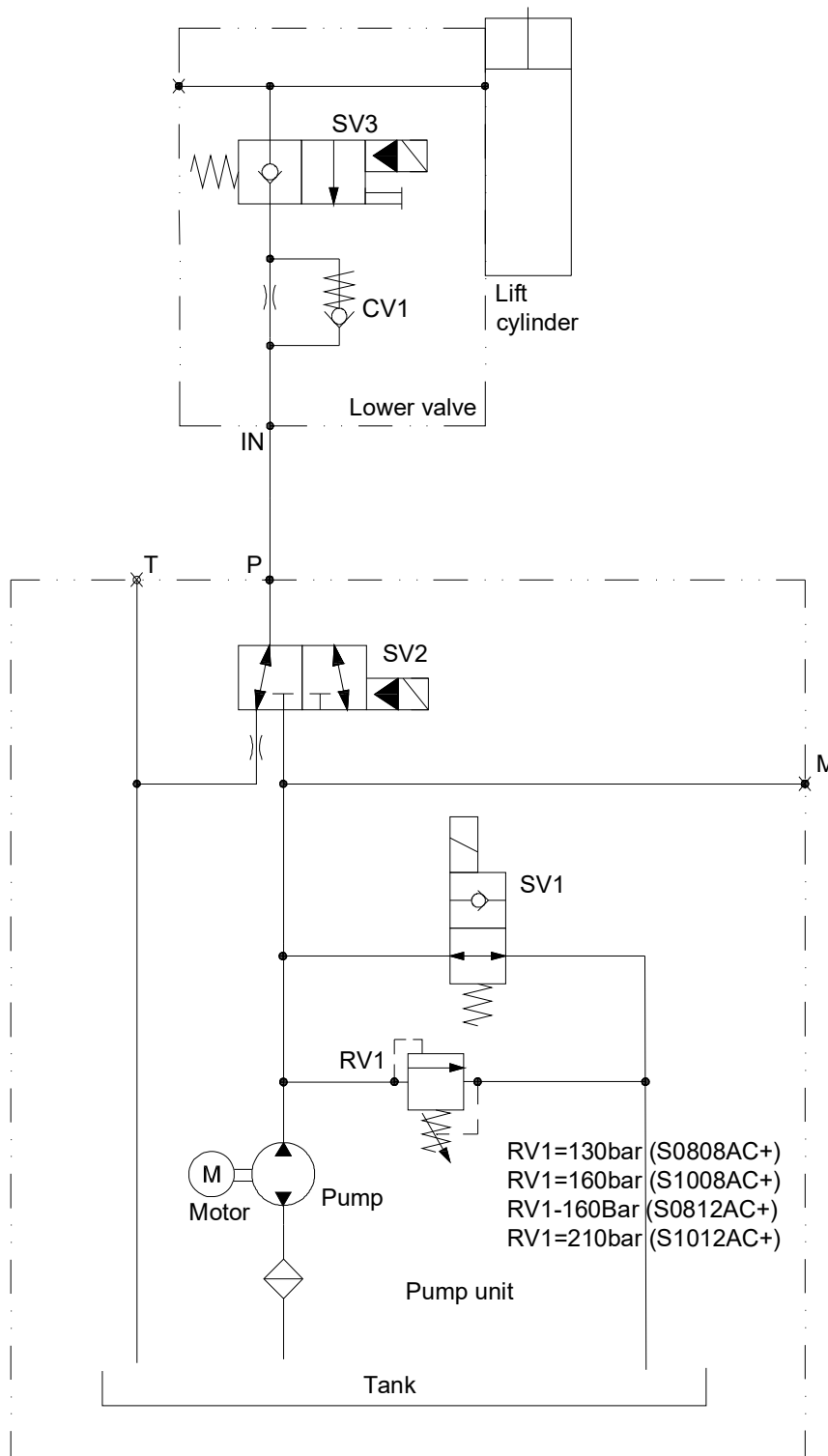
Kassera maskinen och reservdelarna på ett korrekt sätt enligt gällande lagar och förordningar.

Scheman

Hydrauliskt schema - S0807AC⁺

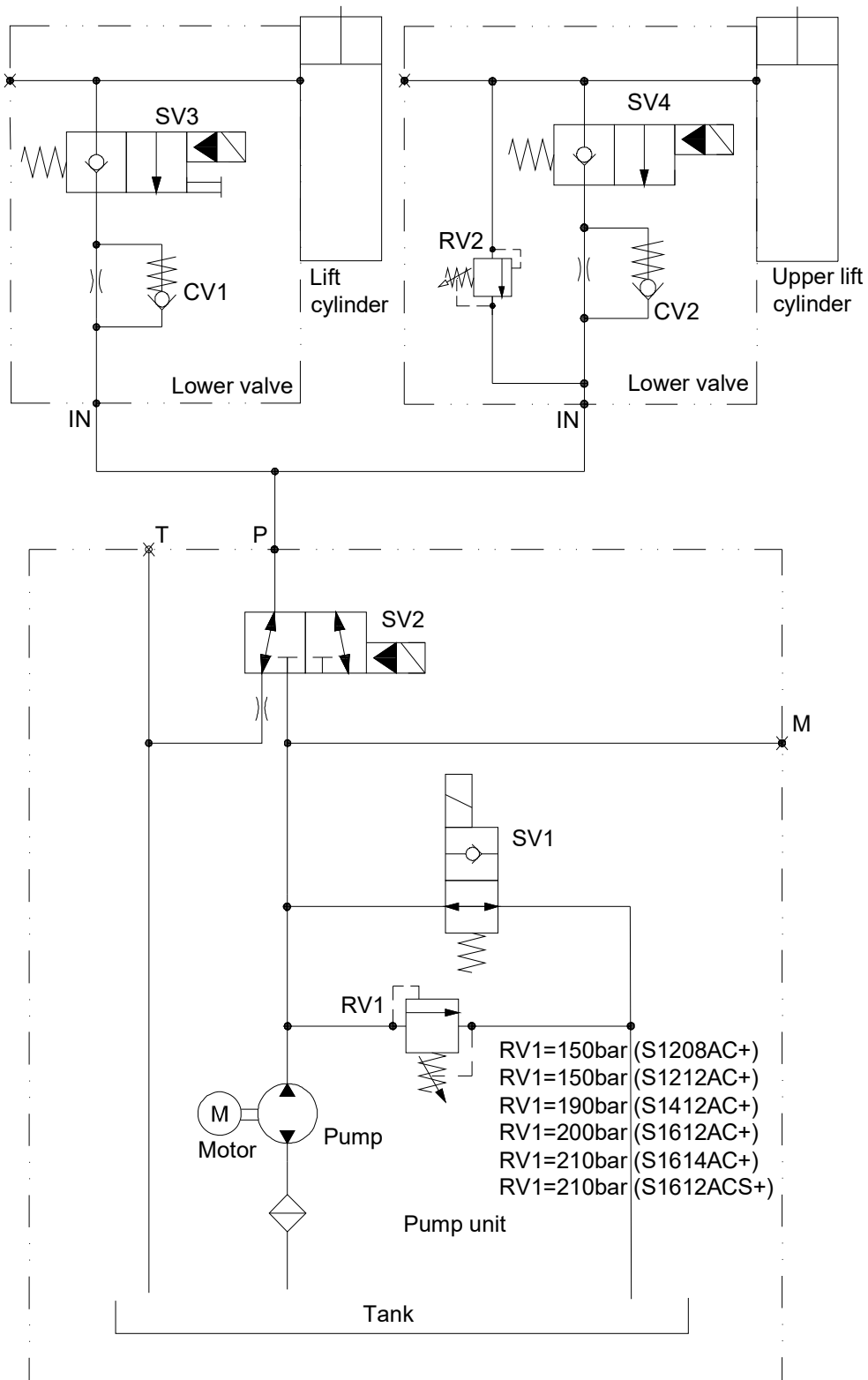


Hydraulschema S0808AC+ S1008AC+ S0812AC+ S1012AC+



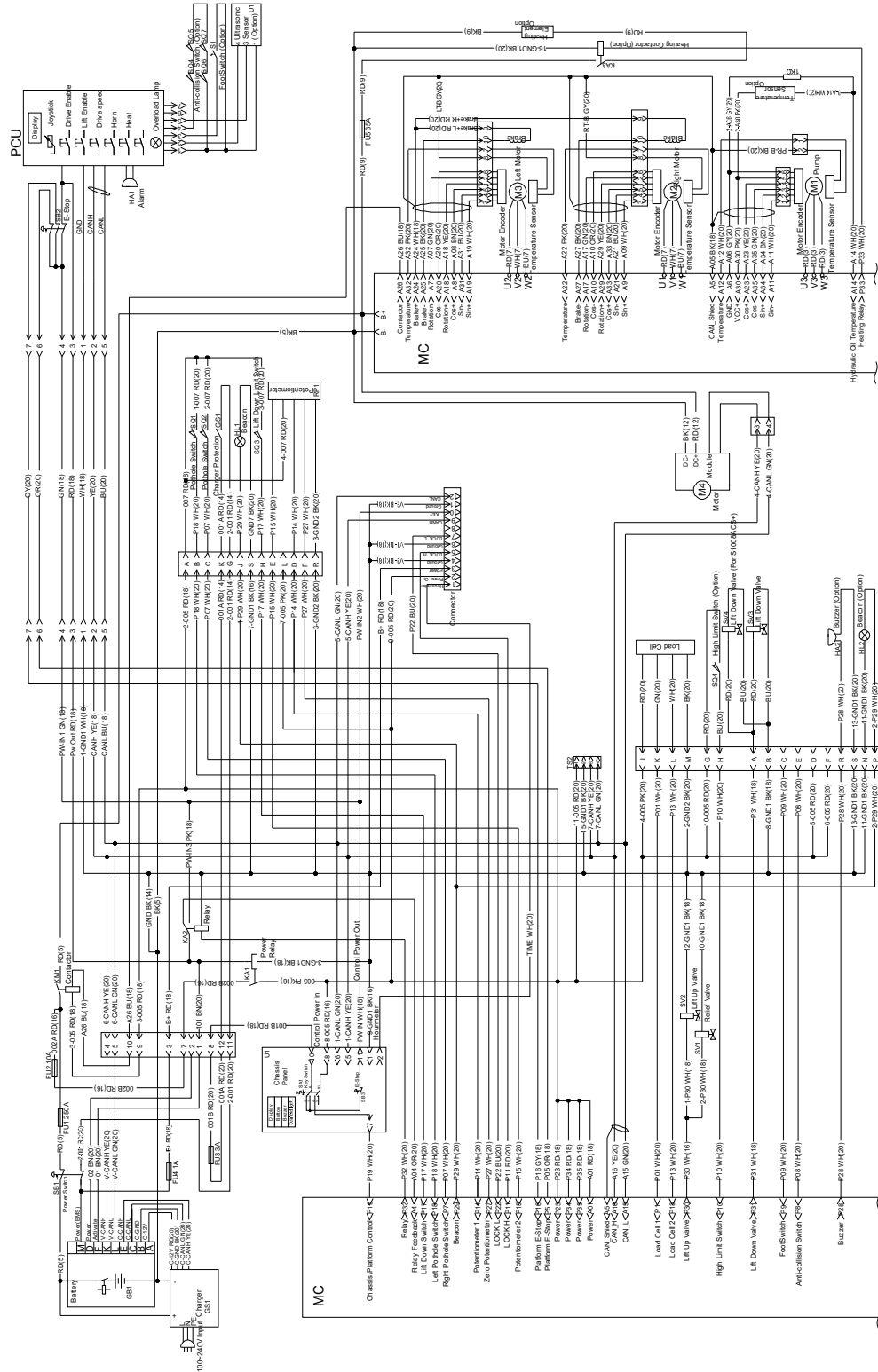
Scheman

Hydraulschema S1208AC⁺ S1212AC⁺ S1412AC⁺ S1612AC⁺ S1614AC⁺ S1612ACS⁺



Elschema

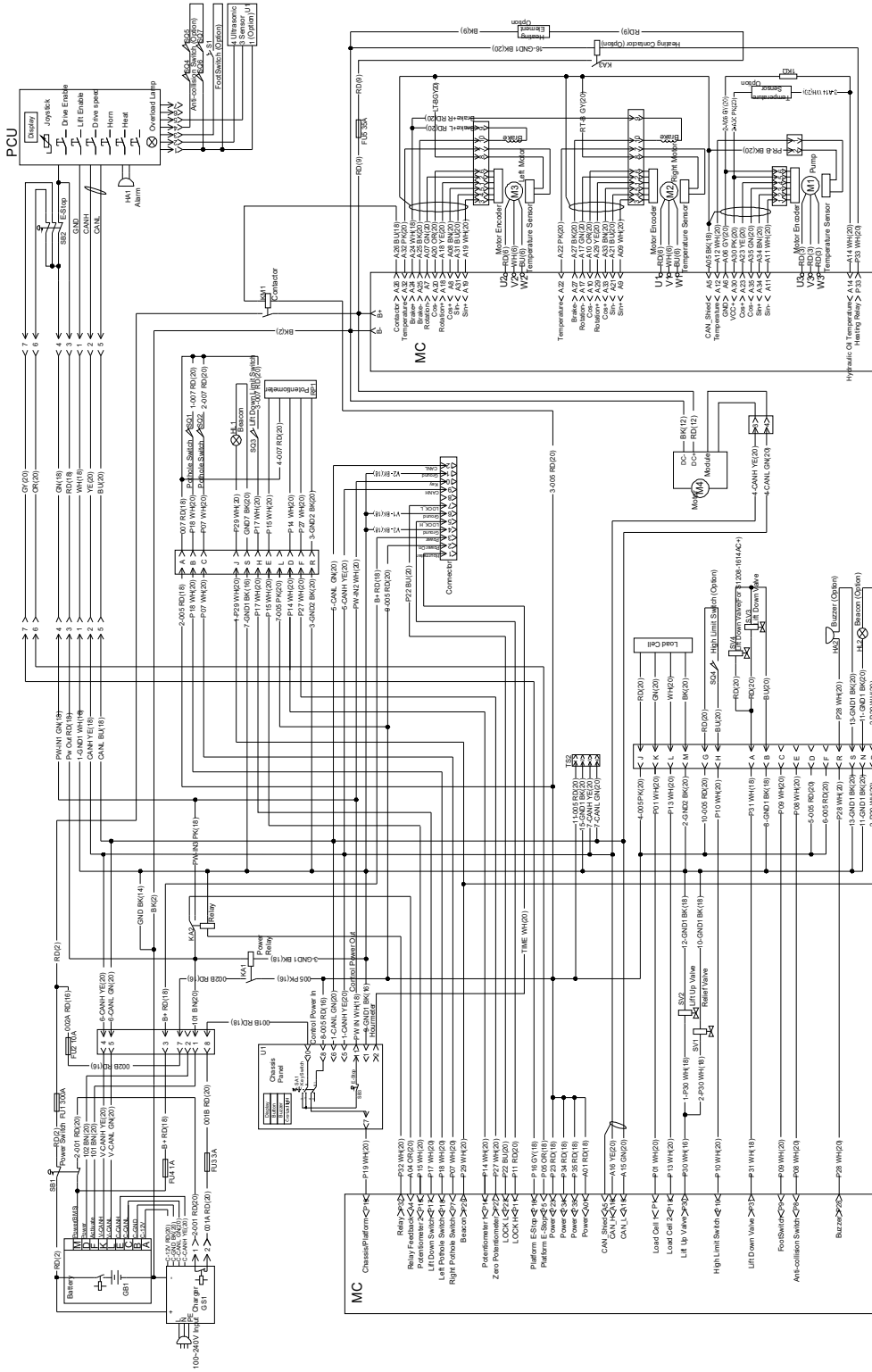
S0807AC+ (litiumbatteri)



Scheman

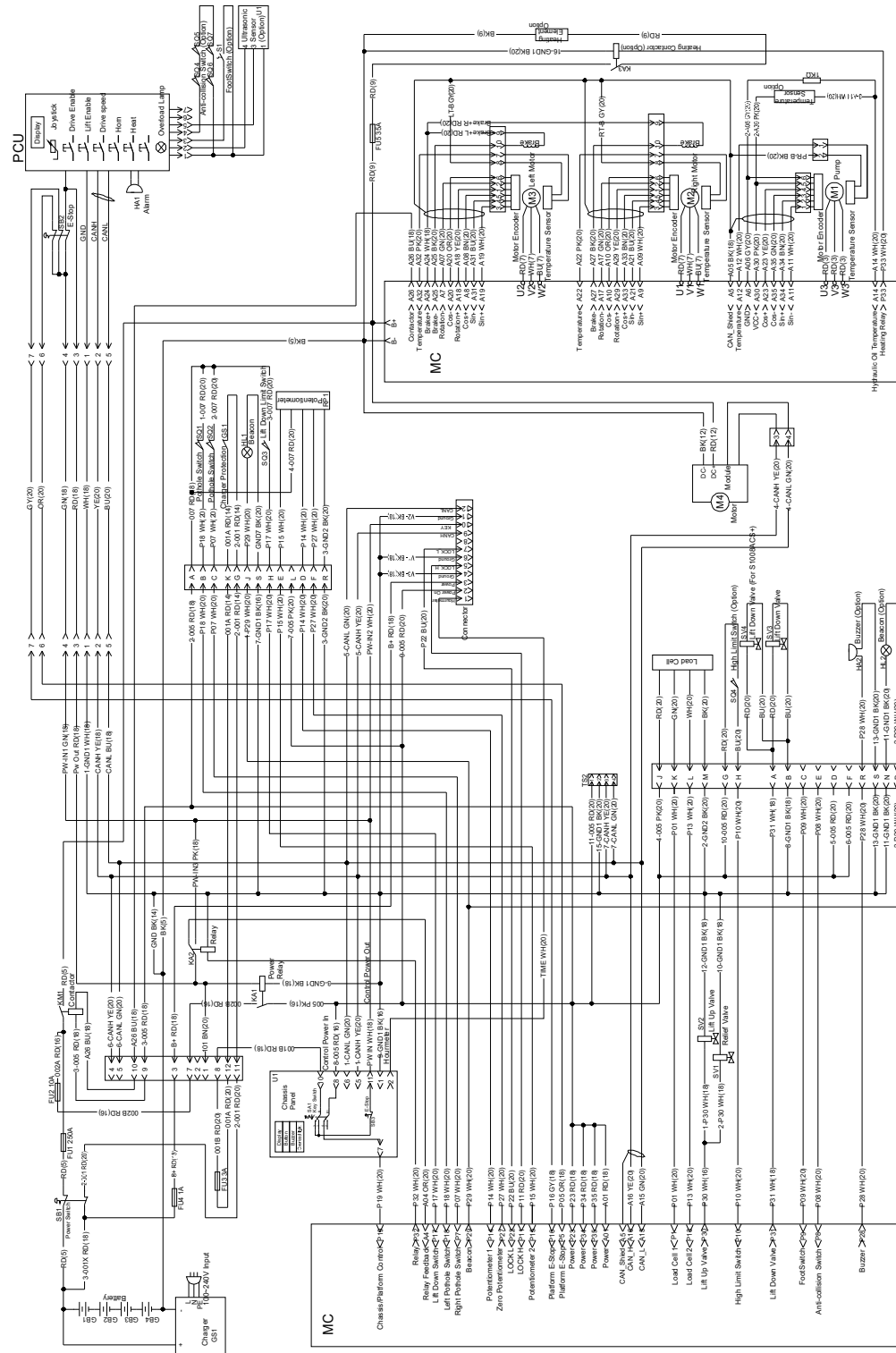
Elschema

S0808AC+ -S1614AC+ (litiumbatteri)

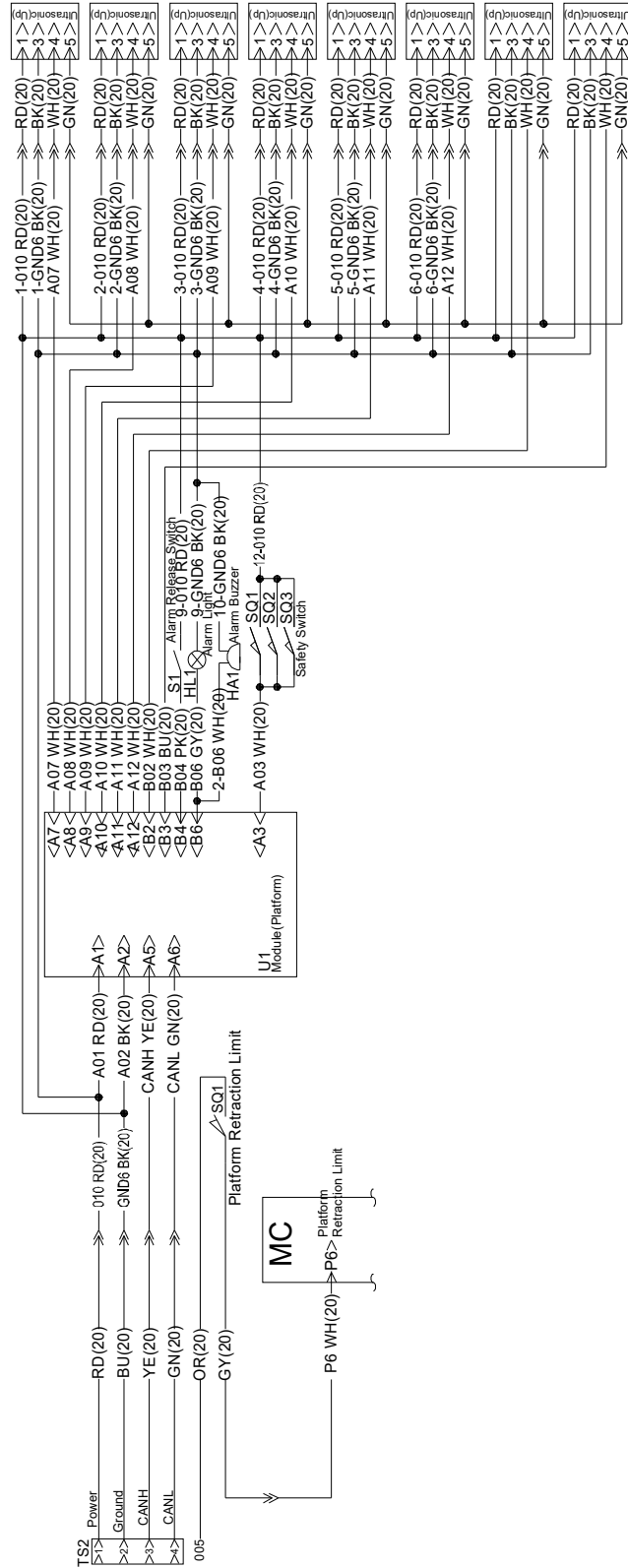


Elschema

S0807AC+ (Bly-syra-batteri)



Elektriskt schema-alternativ



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 EN61000-6-2:2019 and EN 61000-6-4:2019.

Test Report:

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

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

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

Dingli AWP Europe Trading Limited B.V.

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

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

Person responsible for making this declaration

Name ,Surname: <variable field>

Position/ Title: <variable field>

<variable field>

(Place)

<variable field>

(Date)

<variable field>

(Company stamp and legal signature)

Zhejiang Dingli Machinery Co., Ltd.

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

Tfn: +86-572-8681688

Fax: +86-572-8681690

Hemsida: www.cndingli.com

E-post: market@cndingli.com

DINGLI