



Brukerhåndbok

EN 280:2013+ A1:2015

**S0607 II /S0608 II /S0808 II /S0812 II
/S1012 II /S1212 II S1413 II /S0607E II
/S0608E II/S0808E II/S0812E II**

**S1012E II/S1212E II/S1413E II/S0607 II -
Li/S0608 II -Li S0808 II -Li /S0812 II -Li
/S1012 II -Li /S1212 II -Li /S1413 II -Li
S0607E II -Li /S0608E II -Li /S0808E II -
Li/S0812E II -Li S1012E II -Li/S1212E II
-Li/S1413E II -Li**

Mobil sakseløfteplattformer

DEL nr. XXXXXXXXXXXY

Oversettelse av Original bruksanvisning

Oversettelseav Original bruksanvisning

Takk for at du valgte å bruke denne mobile løftearbeidsplattformen fra LGMG. Alle modeller er utformet og produsert i henhold til A BS EN 280-1.

Denne manualen er en veiledning for sikker og riktig drift og vedlikehold av maskinen, som introduserer tekniske parametere og mekanismer og drift her.

Vi håper virkelig at du leser gjennom denne manualen før du forsøker å bruke maskinen for første gang og før du utfører reparasjon og service på den, og at du mestrer drift og vedlikehold slik det beskrives her.

Informasjonen i denne manualen er riktig på tidspunktet for publiseringen. LGMG har imidlertid forsøkt å levere den høyeste grad av nøyaktighet som mulig. Kontinuerlig forbedring av produktet vårt er en policy hos LGMG. Derfor kan utforming og spesifikasjoner endres uten varsel.

På grunn av umuligheten av å forutse alle mulige farer, er det derfor ikke mulig å inkludere alle sikkerhetsreglene i denne manualen og maskinens sikkerhetsregler i denne manualen og maskinens sikkerhetsinstruksjoner. Hvis noen operasjoner som ikke er anbefalt i denne manualen, må du sørge for at du og andre er trygge og ikke vil skade maskinen. Hvis sikkerheten til visse operasjoner ikke kan fastslås, bes du ringe LGMG industrier eller forhandlerservicesenteret.

Forholdsreglene for drift og vedlikehold i denne manualen gjelder kun når maskinen brukes til spesifisert bruk. Hvis maskinen brukes innenfor omfanget som ikke er oppført i denne manualen, vil vårt firma ikke påta seg noe sikkerhetsansvar, som bæres av brukeren og operatøren i slike operasjoner.

Eventuelle forbudte operasjoner i denne manualen skal ikke utføres.

Denne manualen skal alltid plasseres på anvist sted for lesing. Denne manualen er en del av maskinen, når eierskapet eller bruksrettigheten til maskinen overføres, skal denne manualen også følge med. Hvis manualen går tapt, blir ødelagt eller uleselig, må den erstattes umiddelbart.

Opphavsretten til denne manualen er autorisert til LGMG og den kan ikke kopieres eller trykkes på nytt uten LGMGs skriftlige tillatelse.

2024-01 versjon 1 trykt 1

L I N G O N G H E A V Y M A C H I N E R Y C O . , L T D .

Adresse: 2676 Kejia Road, high tech Zone, Jinan City, Shandong Province, Kina

Tlf.: 86-0531-67601108

Faks: 86-0531-67601108

Servicetelefon: 86-0531-67605016

Nettsted: www.lgmg.com.cn



Forord

Takk for at du har valgt å bruke denne mobile løfteplattformen fra LGMG. Denne maskinen er konstruert i samsvar med EN 280:2013+ A1:2015. Informasjonen angitt i denne manualen er beregnet for trygg og riktig drift av denne maskinen i henhold til dens tiltenkte formål.

For maksimal ytelse og utnyttelse av denne maskinen, les grundig og forstå all informasjon i denne manualen før start, drift eller utføring av vedlikehold på maskinen.

På grunn av kontinuerlige produktforbedringer, forbeholder LGMG seg retten til å gjøre endringer i spesifikasjonene uten forhåndsvarsel. For mer informasjon, kontakt LGMG.

Pass på at alt forebyggende vedlikehold på maskinen utføres i samsvar med de intervallene som er spesifisert i vedlikeholdsplanen.

Oppbevar manualen sammen med maskinen for referanse til enhver tid. Når eierskapet til maskinen overføres, skal manualen overføres sammen med maskinen. Manualen må erstattes umiddelbart hvis den går tapt, blir skadet eller blir uleselig.

Manualen er kopibeskyttet materiale. Reproduksjon eller kopiering av manualen er ikke tillatt uten skriftlig godkjenning fra LGMG.

Informasjonen, tekniske spesifikasjoner og tegninger i denne manualen er de nyeste tilgjengelige ved utgivelsen av manualen. På grunn av kontinuerlig forbedring, forbeholder LGMG seg retten til å endre de tekniske spesifikasjonene og maskindesignet uten varsel. Hvis spesifikasjoner og informasjon i manualen ikke er i samsvar med maskinen, kontakt serviceavdelingen til LGMG.



ADVARSEL

Kun personell som er ordentlig opplært og kvalifisert til å drifte eller vedlikeholde denne maskinen, kan drifte, reparere og vedlikeholde denne maskinen.

Feil drift, vedlikehold og reparasjon er farlig og kan medføre personskaade og død.

Operatøren må lese grundig gjennom denne bruksanvisningen før drift eller vedlikehold. Ikke drift denne maskinen eller utfør noe vedlikehold eller reparasjoner før du har lest og forstått denne bruksanvisningen.

Brukeren skal belaste plattformen nøyaktig i henhold til lastevurderingen for plattformen. Ikke overbelast plattformen eller gjør noen endringer på den uten tillatelse fra LGMG.

Driftsforskriftene og forsiktighetstiltakene i denne bruksanvisningen gjelder kun for spesifisert drift av denne maskinen.

Sikkerhetstiltak



Operatøren til denne maskinen skal forstå og følge de eksisterende sikkerhetsbestemmelsene fra staten og fra lokale myndigheter. Hvis disse er utilgjengelige, skal sikkerhetsinstruksjonene i denne manualen følges.

For å bidra til å hindre ulykker, les og forstå alle advarsler og forholdsregler i denne manualen før drift eller vedlikehold.

Sikkerhetstiltakene er spesifisert i Kapittel 1 Sikkerhet.

Det er umulig å forutse alle mulige farer, og sikkerhetsinstruksjonene i denne manualen dekker kanskje ikke alle sikkerhetstiltakene. Sørg alltid for sikkerheten til alt personell og beskytt maskinen mot enhver type skade. Hvis det ikke er mulig å bekrefte sikkerheten til enkelte operasjoner, kontakt LGMG.

Drifts- og vedlikeholdsforebyggende tiltak som er oppført i denne manualen gjelder kun for den spesifiserte driften av denne maskinen. LGMG påtar seg intet ansvar hvis denne maskinen brukes til noe annet enn det som er forutsatt i denne manualen. Brukeren og operatøren vil være ansvarlig for sikkerheten ved slike operasjoner.

Utfør ikke under noen omstendighet noe som er forbudt i denne manualen.

De følgende signalordene brukes for å identifisere sikkerhetsinformasjonen i denne bruksanvisningen.



Fare:

En overhengende situasjon, som hvis den ikke unngås, vil føre til alvorlige personskader eller død. Dette gjelder også situasjoner som vil føre til alvorlig maskinskade, hvis de ikke unngås.



Advarsel:

En potensielt farlig situasjon, som hvis den ikke unngås, kan føre til alvorlige personskader eller død. Dette gjelder også situasjoner som kan føre til alvorlig maskinskade, hvis de ikke unngås.



Legg merke til:

En situasjon som, om den ikke unngås, kan resultere i en mindre eller middels personskade. Dette gjelder også for situasjoner som kan føre til maskinskade eller forkorte maskinens tjenestetid.



Innhold

Kapittel 1 Sikkerhet.....	1
1.1 Beskrivelse	2
1.2 Vedlikehold av sikkerhetsskilt og dekaleringer.....	2
1.3 Sikkerhet på arbeidsstasjonen.....	2
1.4 Batterisikkerhet.....	8
1.5 Lås etter hver bruk.....	9
Kapittel 2 Maskin-nomenklatur.....	11
Kapittel 3 Kontroller	13
3.1 Bakkekontroller.....	13
3.1.1. Nøkkelpbryter.....	13
3.1.2 Nødstoppbryter	13
3.2 Plattformkontroller	14
3.2.1 Horn-knapp	14
3.2.2 Heisfunksjonsknapp	14
3.2.3 Skjerm.....	14
3.2.4 Nødstoppbryter	14
3.2.5 Kjøre/Løfte kontrollspak	15
3.2.6 Kjøre-hastighetsknapp	15
3.2.7 Kjørefunksjonsknapp.....	15
3.2.8 Styrebryter	15
3.2.9 Aktiveringsbryter	15
3.2.10 Knapp for innendørsmodus	15
3.2.11 Knapp for utendørsmodus.....	16
Kapittel 4 forhåndskontroll før drift	17
4.1 Grunnleggende prinsipper	17



4.2 Forhåndskontroll før drift.....	17
Kapittel 5 Kontroll av arbeidsstasjonen	19
5.1 Generell informasjon	19
5.2 Kontroll av arbeidsstasjonen.....	19
Kapittel 6 Funksjonstest.....	21
6.1 Generell informasjon	21
6.2 Funksjonstest	21
6.3 Tester fra bakkekontrollene	21
6.4 Test nødstoppbryteren	21
6.5 Test opp-/ned-funksjonens	22
6.6 Test av nødsenkefunksjonen.....	22
6.7 Test av plattformkontrolleren	22
6.8 Horntest.....	22
6.9 Heisfunksjons- og funksjonsaktiveringsbryter-test	22
6.10 Styringstest.....	23
6.11 Kjøre- og bremsefunksjonstest	24
6.12 Kjørefunksjonstest	24
6.13 Drift av helningssensor-test	25
6.14 Test av potholerekkverket.....	25
Kapittel 7 Driftsinstruksjoner	27
7.1 Generell informasjon	27
7.2 Nødstopp.....	27
7.3 Nødsenking	27
7.4 Drift fra bakkekontrollene	27
7.5 Plattformplassering.....	28
7.6 Drift fra plattformkontrollene	28
7.7 Plattformplassering.....	28



7.8 Styring	28
7.9 Kjør	28
7.10 Kjørehastighetsvalg	29
7.11 Bruke plattformkontroller for å kjøre maskinen på bakken	29
7.12 Kjøre i skråninger	29
7.13 Bruk av sikkerhetsstøtte	30
7.14 Hvordan folde sammen rekkverket	31
7.15 Hvordan reise rekkverket	32
7.16 Forlenge og trekke sammen utvidelsesplattform- dekket	32
7.17 Strømforsynings-bryter	33
7.18 Feilkoder	34
Kapittel 8 Transport og løfteinstruksjoner	41
8.1 Frigjøring av bremsen	41
8.2 Transportsikkerhet	43
8.3 Laste maskinen med en gaffeltruck	44
8.4 Forholdsregler ved løft	45
8.5 Parkering og lagring	46
Kapittel 9 Dekaler og advarselsmerker	47
Kapittel 10 Spesifikasjoner	59
10.1 Hydraulikkolje-spesifikasjoner	103
Kapittel 11 Vedlikeholdsplan	105



Denne side står blank med vilje



Kapittel 1 Sikkerhet



Fare

Unnlatelse av å følge instruksjonene og sikkerhetsreglene i denne manualen kan føre til død eller alvorlige personskader.



Advarsel

Drift av maskinen er forbudt, med mindre:

Sikkerhetsreglene for maskinen er forstått og praktisert.

Farlige situasjoner unngås. Alle sikkerhetsreglene er kjent og forstått før man går videre til neste trinn.

Alltid gjennomfører en forhåndskontroll før drift av maskinen.

Alltid gjennomfører en funksjonstest før drift av maskinen.

Arbeidsstasjonen er kontrollert og testet.

Maskinen brukes til det formålet den er bestemt for.

Produsentens instruksjoner og sikkerhetsforskrifter - manual og maskinetiketter for sikker drift skal leses, forstås og følges.

Sikkerhetsforskriftene for bruker og lokale forskrifter skal leses, forstås og følges.

Alle gjeldende lover og forskrifter fra myndighetene er lest, forstått og fulgt.

Riktig opplæring om sikker bruk av maskinen har blitt gjennomført.



Legg merke til

Klassifisering av farer

Betydningen av symboler, fargekoder og tegn på LGMGs produkter er som følger:

Sikkerhetsvarselsymbol: brukes til å advare om potensielle personskader. Følg alle sikkerhetsinstruksjonene under disse tegnene for å unngå situasjoner som medfører potensiell personskade og død.



Rød: Betyr farlige situasjoner. Hvis de ikke unngås, resulterer de i personlig død eller alvorlig skade.



Oransje: Betyr farlige situasjoner. Hvis de ikke unngås, kan de resultere i



personlig død eller alvorlig skade.



Gul: Betyr farlige situasjoner. Hvis de ikke unngås kan de resultere i en mindre eller middels personskaade.



Blå: Betyr farlige situasjoner. Hvis de ikke unngås, kan materielle tap eller skade inntreffe.

1.1 Beskrivelse

Denne maskinen er en mobil løfteplattform som består av en arbeidsplattform på en saksemekanisme.

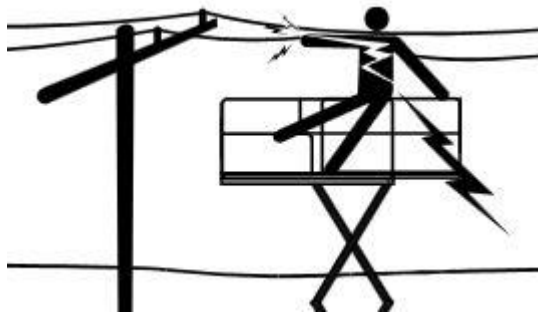
1.2 Vedlikehold av sikkerhetsskilt og dekal

Erstatt alle tapte eller skadede sikkerhetsskilt eller dekal. Om nødvendig, bruk mild såpe og vann til å rengjøre sikkerhetsskilt. Bruk ikke løsemiddelbaserte rengjøringsmidler fordi de kan skade materialet i sikkerhetsskiltet.

1.3 Sikkerhet på arbeidsstasjonen



Denne maskinen er ikke elektrisk isolert og gir ikke beskyttelse hvis man berører eller kommer for nær elektriske kraftlinjer. Hold en sikker avstand til kraftlinjer og elektrisk utstyr i samsvar med gjeldende lover og forskrifter. Se den følgende tabellen for sikker avstand til kraftlinjer.



Tabell 1 Minimum sikkerhetsavstand

Spenning	Nødvendig klaring
0 til 50KV	3,05 m
50KV til 200KV	4,6 m
200KV til 350KV	6,10 m
350KV til 500KV	7,62 m
500KV til 750KV	10,67 m
750KV til 1000KV	13,72 m

- Ta alltid i betraktning påvirkningen av sterk vind eller vindkast på plattformen og også svingningen av elektriske kraftlinjer.



- Hold deg unna maskinen hvis den kommer i kontakt med en strømførende kabel. Ikke berør eller drift maskinen fra bakken eller plattformen før strømforsyningen er frakoblet.
- Bruk ikke maskinen i dårlig vær.
- Bruk ikke maskinen som underlag ved sveising. Det kan skade elektriske komponenter på maskinen.
- Berør ikke batteriladeren når batteriene lades.



Veltefare

Personell, utstyr og materiale på plattformen må ikke overstige den maksimale bærekapasiteten til plattformen og den utvidede plattformen. Se Kapittel 10 – Spesifikasjoner for modellkapasitet.

- 1) Plattformen kan kun løftes på et flatt, solid underlag.



- 2) Maksimum hastighet for løftet maskin er 0,8 km/t.
- 3) Bruk ikke veltealarmen som nivåindikator. Veltealarmen lyder kun når maskinen er i sterk helning.
- 4) Hvis veltealarmen lyder, senk plattformen og flytt plattformen til solid, flatt underlag. Hvis veltealarmen lyder under løfting av plattformen, senk plattformen umiddelbart.
- 5) Hvis maskinen brukes utendørs, løft ikke plattformen når vindhastigheten er over 12,5 m/s. Hvis vindhastigheter overstiger grensen etter at plattformen er løftet, senk den umiddelbart og stopp all maskindrift.
- 6) Hvis maskinen brukes innendørs, løft ikke plattformen når vindhastigheten er over 0m/s.
- 7) Temperaturområdet i omgivelsene for bruk av denne maskinen er fra -20 til 40 °C.
- 8) Den relative fuktigheten for bruk av denne maskinen skal ikke overstige 90% (ved 20 °C).
- 9) Tillatt spenningssvingning på maskinen er $\pm 10\%$.
- 10) Øk ikke overflaten eller lasten til plattformen. Hvis man øker eksponeringen for vind, reduseres stabiliteten på maskinen.



- 11) Hvis plattformen kjører seg fast eller blokkeres av en nærliggende gjenstand og ikke er i stand til å bevege seg, prøv ikke å frigjøre plattformen ved å bruke plattformkontrolleren. Alt personell må evakueres fra plattformen før plattformen frigjøres ved hjelp av bakkekontrolleren.
- 12) Vær forsiktig og senk kjørehastigheten når maskinen er fullt lastet og kjører på en ujevn vei, grusvei, nær et hull eller i en helning.
- 13) Kjør ikke i høy hastighet nedover en skråning.



Forsiktig

Pass på at sakte fart (skilpadde) velges før du kjører ned en skråning.

- 14) Kjør ikke maskinen på ujevne eller ustabile veier eller under andre farlige forhold, når plattformen er løftet.
- 15) Ikke skyv fra eller trekk mot gjenstander som er utenfor plattformen.

Maksimalt tillatt manuell kraft	
Modell	Manuell kraft
S0607II/S0607II-Li	Innendørs: 400N utendørs:200N
S0607EII/ S0607EII-Li	Innendørs: 400N utendørs:200N
S0608II/ S0608II-Li	Innendørs: 400N utendørs:200N
S0608EII/ S0608EII-Li	Innendørs: 400N utendørs:200N
S0808II/ S0808II-Li	Innendørs: 400N utendørs:200N
S0808EII/ S0808EII-Li	Innendørs: 400N utendørs:200N
S0812II/ S0812II-Li	Innendørs: 400N utendørs:200N
S1012II/ S1012II-Li	Innendørs: 400N utendørs:200N
S1212II/ S1212II-Li	Innendørs: 400N utendørs:200N
S1413II/ S1413II-Li	Innendørs: 400N utendørs:200N

S0812EII/ S0812EII-Li	Innendørs: 400N utendørs:200N
S1012EII/ S1012EII-Li	Innendørs: 400N utendørs:200N
S1212EII/ S1212EII-Li	Innendørs: 400N utendørs:200N
S1413EII/ S1413EII-Li	Innendørs: 400N utendørs:200N

- 16) Bruk ikke maskinen som en kran.
- 17) Ikke plasser, fest eller heng opp noen last på noen del av maskinen.
- 18) Ikke skyv maskiner eller andre objekter ved hjelp av plattformen.
- 19) Ikke drift maskinen når chassisbrettet er trukket ut.
- 20) Ikke len plattformen mot en struktur eller vegg i nærheten.
- 21) Ikke modifier eller begrensn bruken av grensebryteren.
- 22) Ikke bind eller fest plattformen til en eller annen struktur eller vegg.
- 23) Ikke plasser lasten utenfor plattformrekkeverket.
- 24) Ikke modifier eller endre arbeidsplattformen uten skriftlig samtykke fra produsenten. Installering av en ekstra enhet til frakt av verktøy eller andre materialer på plattformen, pedalen eller rekkverket vil øke plattformens vekt, plattformens overflateareal og belastning.
- 25) Ikke modifier eller ødelegg noen del av maskinen som er relatert til sikkerhet eller stabilitet.
- 26) Ikke skift ut noen viktige deler relatert til stabilitet med noen som har en annen vekt eller andre spesifikasjoner.
- 27) Det er forbudt å bruke et batteri som veier



mindre enn originalbatteriet. Batteriet som er installert på chassiset er brukt som motvekt og er vitalt for stabiliteten på maskinen. Alle batterier har forskjellig vekt (som angitt i den følgende tabellen).

Tabell 2 Batterivekter

Modell	Batterivekt
S0607II/S0607EII	28Kg
S0608II/S0608EII	
S0808II/S0808EII	
S0607II-Li/S0607EII-Li	42Kg
S0608II-Li/S0608EII-Li	
S0808II-Li/S0808EII-Li	
S0812II/S0812EII	30Kg
S1012II/S1012EII	
S0812II-Li/S0812EII-Li	50Kg
S1012II-Li/S1012EII-Li	
S1212II-Li/S1212EII-Li	
S1413EII-Li	
S1212II/S1212EII	39Kg
S1413II/S1413EII	
S1413II-Li	65Kg

Minimumsvekten til batteriskuffen (inkludert batteriet) på chassiset varierer med modelltypen som angitt i tabellen nedenfor.

Tabell 3 Vekt av batteriskuffer

Modell	Vekt av batteriskuffe og batterier
S0607II/S0607EII	144Kg
S0608II/S0608EII	166,5Kg
S0808II/S0808EII	
S0607II-Li/S0607EII-Li	151,2Kg
S0608II-Li/S0608EII-Li	

S0808II-Li/S0808EII-Li	170,7Kg
S0812II/S0812EII	174,5Kg
S1012II/S1012EII	
S0812II-Li/S0812EII-Li	178,7Kg
S1012II-Li/S1012EII-Li	
S1212II-Li/S1212EII-Li	
S1413EII-Li	207,3Kg
S1212II/S1212EII	210,5Kg
S1413II/S1413EII	222,2Kg
S1413II-Li	222,3Kg

28) Ikke plasser trapper, stiger eller stillas på plattformen eller len dem mot noen del av maskinen.

29) Verktøy og materialer, jevnt fordelt, som kan flyttes sikkert av operatøren på plattformen kan kun fraktes på plattformen.

30) Bruk ikke maskinen på en bevegelig overflate eller på et kjøretøy.

31) Hold alle dekk i god stand og stram låsemutrene ordentlig.



- Ikke plasser armer, hender eller fingre i en posisjon der det er potensiell knusefare av saksene på maskinen.
- Når maskinen driftes fra bakken ved bruk av kontrolleren, bruk god dømmekraft og planlegg kjørebane nøy. Hold sikker avstand mellom operatøren, maskinen og faste



gjenstander, vegger eller bygninger.



Kjør ikke maskinen i en helning som er brattere enn maskinens helnings- og sidehelningsrate. Den nominelle verdien av helningen gjelder for sammenfoldet maskin.

Maksimal hellingsgrad, stuet posisjon: 	25% (14°)
Maksimal sidehelningsgrad, stuet posisjon: 	25% (14°)

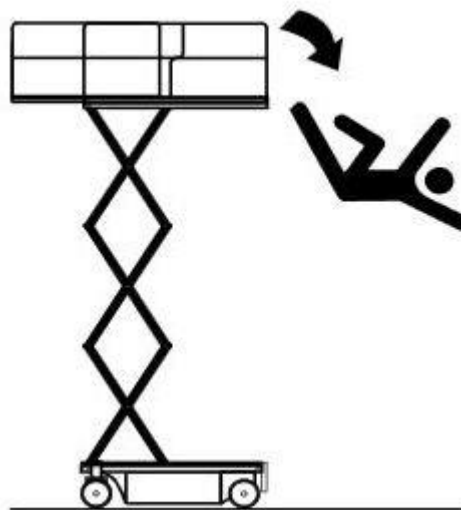
Merk: Helningsgraden avhenger av grunnforhold og adekvat trekkraft.



- Alle arbeidere på plattformen må bruke godkjent sikkerhetsnett og feste stroppen til de foreliggende festepunktene på plattformen. Festepunktet er begrenset til en stropp.



- Ikke sitt eller klatre på plattformrekkeverket. Stå stødig på plattformgulvet hele tiden.



- Ikke klatre ned på plattformssaksene når maskinen er løftet.
- Hold plattformgulvet fritt for rask.
- Lukk plattformdøren før drift.
- Ikke sett maskinen i drift hvis rekkeverket ikke er korrekt installert.
- Gå ikke inn i eller ut av plattformen hvis ikke maskinen er i en sammenfoldet posisjon.



- Vær oppmerksom på gjenstander eller hindringer i maskinens siktlinje



og i alle blindsoner når du starter eller kjører maskinen.

- Vær oppmerksom på posisjonen til den utvidede plattformen når du beveger maskinen.
- Sjekk arbeidsstasjonen for å unngå alle overhengende barrierer eller andre mulige farer på arbeidsområdet.



- Vær oppmerksom på all knusefare når du holder i rekkverket på plattformen.
- Operatøren må følge produsentens serviceregler for personlig verneutstyr, servicereglene for arbeidsstasjonen og lovene og forskriftene som er gitt av de lokale myndighetene.
- Observer og følg kjørepilen og svingretningspilene på plattformkontrolleren og på plattformens merkinger og navneplate.
- Maskinen skal ikke driftes på linjen

med en kran eller flyttbar overliggende maskin, med mindre kranregulatoren er låst og / eller mulige tiltak for å forhindre støt er iverksatt.

- Farlig kjøring eller uforsiktig drift under kjøring av maskinen er strengt forbudt.
- Plattformen kan senkes kun når det ikke er noe personell eller hindringer under plattformen.
- Kjørehastigheten er begrenset av bakkeforholdene, trafikk, veistandard, plassering av personell eller andre mulige støtfaktorer.



Fare for komponentskader

- Lad ikke batteriene med noe annet enn en 24 V batterilader.
- Bruk ikke maskinen som underlag ved sveising. Det kan medføre skade på de elektriske komponentene på maskinen.



Eksplodings- og brannfare

- Drift ikke eller lad ikke maskinen på et sted med potensielt brennbare eller eksplosive gasser eller partikler.



Fare for maskinskade



- **Bruk ikke en skadet maskin eller en maskin med feil.**
- **Utfør en fullstendig drifts- og funksjonstest før hvert skift. Fest umiddelbart et merke på en skadet maskin eller en maskin med feil om at den er ute av drift og stopp all drift.**
- **Pass på å utføre alt vedlikehold og all drift i samsvar med instruksjonene i denne manualen.**
- **Pass på sette alle merkelapper og dekaleringer på de riktige stedene. Skift ut alle som ikke er leselige.**
- **Pass på å oppbevare denne manualen i manualboksen på plattformen.**



Fare for personskade

- **Sett ikke maskinen i drift hvis det er lekkasje av hydraulikkolje. Hydraulikkolje under trykk som lekker kan trenge gjennom eller brenne huden.**
- **Alvorlig skade kan bli resultatet hvis en komponent under dekselet blir berørt ved en feil. Kun fagutdannede teknikere kan utføre vedlikehold på komponentene under dekselet. Operatøren skal kun utføre vedlikehold i forkant av forhåndskontrollen før drift. Pass på å holde alle seksjonene lukket og**

låst under drift av maskinen.

1.4 Batterisikkerhet



Forbrenningsfare

- **Batteriet inneholder syre. Bruk beskyttende klær og vernebriller ved utføring av vedlikehold på batteriet.**
- **Gjennomfør tiltak for å hindre syre i å flyte ut fra batteriet eller bli berørt. Nøytraliser syremateriale som har flytt ut fra batteriet med soda og vann.**



Eksplisjonsfare

- **Hold batteriet unna alle gnister eller åpen ild. Batteriet kan frigjøre en eksplosiv gass.**
- **Berør ikke batteripolen eller kablene med verktøy som kan forårsake gnist.**
- **Når kjøretøyet stopper og står stille lenge, er det nødvendig å skru av hovedbryteren.**



Fare for komponentskade

Lad ikke batteriet med noe annet enn en 24 V batterilader.



Fare for elektrisk



støt/forbrenningsfarer

- **Batteriladeren kan kobles til en jordet vekselstrømkontakt med tre kabler.**
- **Sjekk hver dag om ledningskabelen, den elektriske kabelen og ledningene kan være skadet. Skift ut skadede elementer før drift.**
- **Gjennomfør tiltak for å hindre elektrisk støt ved å berøre batteripolene. Ved arbeid på de elektriske kretsene, fjern alt av smykker og metalliske objekter. Batteriladeren kan kobles til en jordet vekselstrømkontakt med tre kabler.**

1.5 Lås etter hver bruk

- 1) Velg en sikker parkeringsplass som har et solid og horisontalt underlag der det ikke er hindringer eller mye trafikk.
- 2) Senk plattformen.
- 3) Sett nøkkelbryteren i "AV"-posisjon og trekk ut nøkkelen for å unngå uautorisert bruk.
- 4) Lad batteriet.



Denne side står blank med vilje

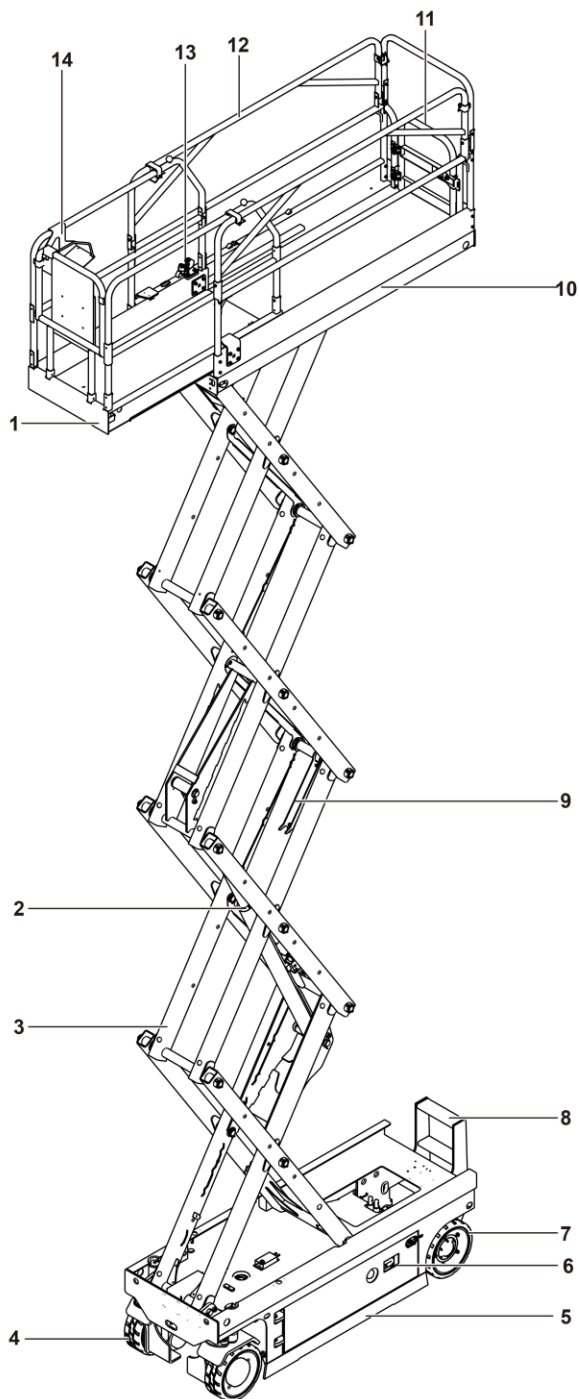


Kapittel 2 Maskin-nomenklatur



Legg merke til: Denne tegningen viser en S0808EII, men nomenklaturet er felles for alle de andre modellene.

1. Utvidelsesplattform
2. Heisesylinder
3. Saksestabelarm
4. Styrehjul
5. Pothole beskyttelsesanordning
6. Ladepanel
7. Ikke-styrende hjul
8. Stige
9. Sikkerhetsstøtte
10. Hovedplattform
11. Plattformdør
12. Rekkverk
13. Pedal
14. Plattformkontrollboks





Denne side står blank med vilje

Kapittel 3 Kontroller

3.1 Bakkekontroller

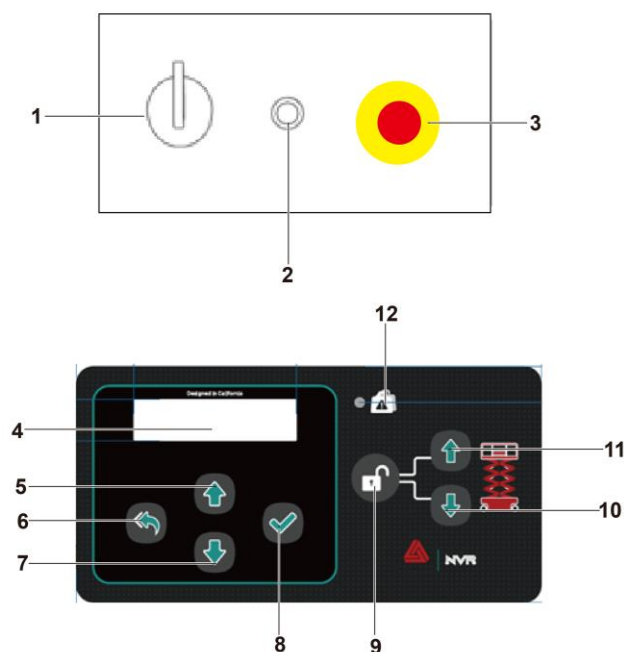


Fig. 3-1 Bakkekontroll

1. Nøkkelsbryter
2. Automatisk tilbakestilling av sikring (7A)
3. Nødstoppbryter
4. Skjerm
5. Meny opp-knapp
6. Meny escape-knapp
7. Meny ned-knapp
8. Meny enter-knapp
9. Aktiveringsknapp for løftefunksjon
Trykk og hold på knappen for å aktivere løftefunksjonen
10. Knapp for plattform ned
11. Knapp for plattform opp
12. Indikator for plattformoverbelastning

3.1.1. Nøkkelsbryter

Nøkkelsbryter med tre posisjoner styrer strømforsyningen til maskinen. Når bryteren står til venstre er plattformdriftmodus aktivert, når bryteren står i høyre posisjon er driftsmodus for chassiset aktivert, når bryteren er satt i midtposisjon er maskinen slått av.



Legg merke til

Nøkkelen kan settes inn eller tas ut bare når bryteren er i midtposisjon. Noen maskiner er utstyrt med tilvalgsbrytere som tillater nøkkelen å bli tatt ut eller satt inn i alle tre posisjonene.

3.1.2 Nødstoppbryter

Strømforsyningen til maskinen er koblet fra når nødstoppbryteren er trykket inn.



Legg merke til

En nødstoppbryter er installert både på chassiset og på plattformkontrollen. De to bryterne virker sammen i serie. Normal drift kan bare utføres når begge bryterne er trukket ut. Strømforsyningen til maskinen vil bli koblet fra når den ene av nødstoppbryteren er trykket inn.



3.2 Plattformkontroller

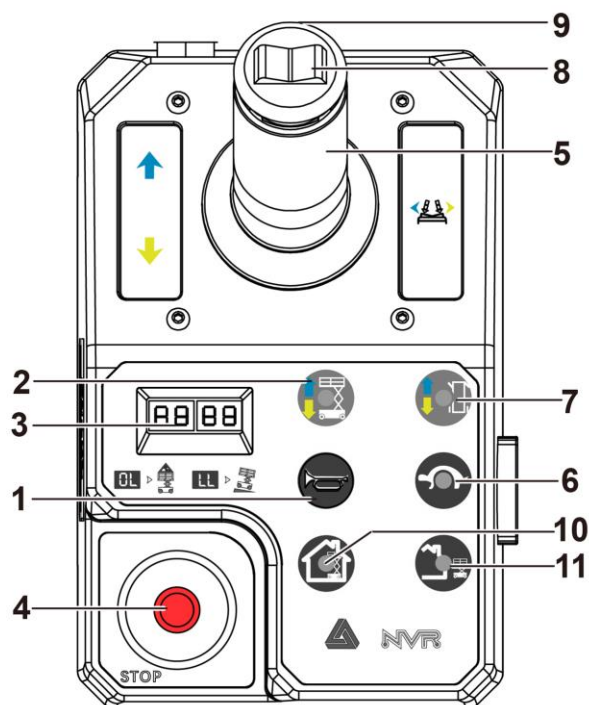


Fig. 3-2 Plattformkontroll

1. Knapp for horn
2. Knapp for løftefunksjon
3. Skjerm
4. Nødstoppbryter
5. Kontrollspak
6. Kjørehastighetsknapp
7. Kjørefunksjonsknapp
8. Styrebryter
9. Aktiveringsbryter
10. Knapp for innendørsmodus
11. Knapp for utendørsmodus

3.2.1 Horn-knapp

Hornet lyder når denne knappen trykkes og slutter å lyde når knappen slippes.

3.2.2 Heisfunksjonsknapp



Ved å trykke på denne bryteren aktiveres heisfunksjonen til plattformen.

3.2.3 Skjerm

Skjermen viser diagnostiske feilkoder og når man må lade batteriene, viser den ladestatus.

Tabell 4-Data på skjermen

Driftstrinn	Viste data
Strøm på, men ingen bevegelse	Batterikapasitet
Kjør forover eller bakover	Batterikapasitet
Løft plattformen opp	Batterikapasitet
Senk plattformen	Batterikapasitet
En feil har oppstått	Feilkode
Chassis-kontrollmodus	C H

3.2.4 Nødstoppbryter

Strømforsyningen til maskinen er koblet fra når nødstoppbryteren er trykket inn.



Legg merke til

En nødstoppbryter er installert både på chassiset og på plattformkontrollen. Bryterne virker sammen i serie. Drift kan bare utføres når begge bryterne er trukket ut. Strømforsyningen til maskinen vil bli koblet fra når den ene av nødstoppbryteren er trykket inn.



3.2.5 Kjøre/Løfte kontrollspak

Kjørefunksjon:

Etter at aktiveringsbryteren er trykket, vil maskinen bevege seg forover når kontrollspaken flyttes i retningen (forover) indikert av den blå pilen eller bakover når kontrollspaken flyttes i retningen (bakover) indikert av den gule pilen.

Heisfunksjon:

Etter at aktiveringsbryteren er trykket, vil plattformen løftes når kontrollspaken er beveget forover, eller senkes når kontrollspaken flyttes bakover.



Legg merke til

Når plattformen senkes, vil senkealarmen lyde.



Legg merke til

Hvis man bruker nødsenking, vil alarmen ikke lyde.

3.2.6 Kjørehastighetsknapp



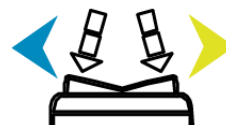
Trykk på denne knappen for å aktivere saktekjøringsfunksjonen. Indikatorlyset vil være på når saktekjøringen er valgt.

3.2.7 Kjørefunksjonsknapp



Ved å trykke på knappen aktiveres kjørefunksjonen.

3.2.8 Styrebryter



Etter at kjørefunksjonsknappen og aktiveringsbryteren på spaken er trykket, kan styrebryteren brukes til å kontrollere styreretningen til maskinen.

3.2.9 Aktiveringsbryter

Kjøre-, styre-, løfte- eller senkefunksjonen kan aktiveres kun når aktiveringsbryteren på spaken har blitt trykket.

3.2.10 Knapp for innendørsmodus



Denne funksjonen brukes uniformt på alle maskinene utstyrt med innendørs og utendørs løftehøyde.

1) Trykk på denne knappen, indikatorlampen vil



lyse, og innendørsmodus er aktivert.

- 2) Når innendørsmodus er aktivert, er det mulig å stille heisen inn på innendørs maksimalhøyde. Se spesifikasjonene.
- 3) I sammentrukket tilstand kan man veksle mellom innendørs/utendørs modus; i løftetilstand kan man ikke veksle mellom innendørs/utendørs modus.
- 4) Standardmodusen er modus når maskinen slås av (nøkkelbryter av eller nødstoppbryter av).



ADVARSEL: Ved innendørs modus

er det forbudt å flytte maskinen fra innendørs til utendørs.

3.2.11 Knapp for utendørsmodus



Denne funksjonen brukes uniformt på alle maskinene utstyrt med innendørs og utendørs løftehøyde.

- 1) Trykk på denne knappen, indikatorlampen vil lyse, og utendørsmodus er aktivert.
- 2) Når utendørsmodus er aktivert, er det mulig å stille heisen inn på utendørs

maksimalhøyde. Se spesifikasjonene.

- 3) I sammentrukket tilstand kan man veksle mellom innendørs/utendørs modus; i løftetilstand kan man ikke veksle mellom innendørs/utendørs modus.
- 4) Standardmodusen er modus når maskinen slås av (nøkkelbryter av eller nødstoppbryter av).



ADVARSEL: Ved innendørs modus er det forbudt å flytte maskinen fra innendørs til utendørs.



Kapittel 4 forhåndskontroll før drift



Advarsel

Drift av denne maskinen er forbudt med mindre prinsippene for sikker drift av maskinen er forstått og praktisert.

- Alle farlige situasjoner er unngått.
- Forhåndskontroll før drift er alltid utført.



Legg merke til

Pass på at kontrollen av arbeidsstasjonen er fullstendig forstått før man går videre til neste skritt.

- Arbeidsstasjonen er kontrollert og sjekket.
- Funksjonstest er alltid gjennomført før drift.
- Maskinen brukes til det formålet den er bestemt for.

4.1 Grunnleggende prinsipper

- 1) Forhåndskontroll før drift og rutinemessig vedlikehold er operatørens ansvar.
- 2) Forhåndskontrollen før drift er en visuell prosess som skal utføres daglig av operatøren før hvert arbeidsskift. Hensikten med inspeksjonen er å sjekke maskinen for alle signifikante problemer før utføring av funksjonstesten.
- 3) Forhåndskontrollen før drift kan også brukes til å finne ut om rutinemessig vedlikehold er påkrevd. Operatøren skal kun utføre

rutinemessig vedlikehold som er spesifisert i denne manualen.

- 4) Sjekk listen på den neste siden og sjekk hvert element.
- 5) Hvis en skade er påvist eller en ikke-autorisert endring i forhold til leveringsstatus, merk kontrollene og stopp driften av maskinen.
- 6) Kun kvalifiserte vedlikeholdsteknikere har lov til å reparere maskinen gjennom LGMG. Etter påkrevd vedlikehold har blitt utført må operatøren utføre en forhåndskontroll før drift igjen før funksjonstesten.

4.2 Forhåndskontroll før drift

- 1) Pass på at manualen er komplett og leselig. Oppbevar den i manualboksen på plattformen.
- 2) Hold alle merkene klare og lesbare og plasser dem på passende steder. Gå gjennom merkene.
- 3) Sjekk for all lekkasje av hydraulikkolje og riktig oljenivå. Gå gjennom merkene.
- 4) Sjekk for batterivæskelekkasje og om væsknivået er riktig. Etterfyll destillert vann ved behov.
- 5) Sjekk hele maskinen for:
 - a) Sprekkdannelser i sveisinger og strukturelle komponenter.
 - b) Maskinpitting eller skade.



- c) Pass på at ingen strukturelle komponenter og andre nøkkelkomponenter har manglende deler og at alle relevante fester og bolter er korrekt plassert og strammet.
 - d) Installer rekkverket, plasser rekkverksikringen på plass og stram festeboltene.
- 6) Sjekk følgende komponenter for skade, riktig installasjon og manglende deler eller uautoriserte endringer på komponenter:
- a) Batteripakke og tilkoblinger.
 - b) Elektrisk element, ledninger og kabler.
 - c) Muttere, bolter og andre fester.
 - d) Hydrauliske slanger, tilkoblinger, sylindere og ventiler.
 - e) Alle indikatorlamper og alarmer.
 - f) Sikkerhetsstøtte.
 - g) Potholerekkverk.
 - h) Komponenter for plattformoverbelastning (hvis finnes).
 - i) Saksarmbolter og fester.
 - j) Grensebrytere, alarmer og horn.
 - k) Drivmotorer.
 - l) Hjul og dekk.
 - m) Glideblokker og foringer.
 - n) Bremsfrigjøringskomponenter.
 - o) Bakkestropper.
 - p) Plattform-inngangsport.
 - q) Plattformkontrollboks.
 - r) Dekk for utvidelsesplattform.
 - s) Hold batteriskuffen på chassiset og oljepumpebrettet lukket og låst. Sett på batterifrakoblingsbryteren.



Legg merke til

Plattformen må løftes for å kontrollere alle maskinkomponentene, pass på at sikkerhetsstøtten er i korrekt posisjon. Se Kapittel 7 Driftsinstruksjoner.



Kapittel 5 Kontroll av arbeidsstasjonen



Advarsel

Drift av denne maskinen er forbudt med mindre de følgende prinsippene for sikker drift av maskinen er forstått og praktisert.

- 1) Alle farlige arbeidssituasjoner er unngått.
- 2) Forhåndskontroll før drift har blitt utført.
- 3) Arbeidsstasjonen har blitt kontrollert.



Legg merke til

Kontrollen av arbeidsstasjonen må være utført og riktige driftsprosedyrer må være forstått før neste skritt.

- 4) Funksjonstesten har blitt utført.
- 5) Maskinen er brukt som beskrevet i denne manualen.

5.1 Generell informasjon

- 1) Ved å bruke prosedyrer for kontroll av arbeidsstasjon, kan operatøren avgjøre om sikker drift av maskinen er mulig fra arbeidsstasjonen. Operatøren skal utføre denne prosessen før drift av maskinen fra arbeidsstasjonen.
- 2) Det å forstå farene med arbeidsstasjonen er operatørens ansvar. Unngå disse farene ved kjøring, levering og drift av maskinen.

5.2 Kontroll av arbeidsstasjonen

Vær oppmerksom på følgende farer:

- 1) Plutselige helninger, hull eller fall i kjøreoverflaten.
- 2) Ujevnheter, bakkebarrierer eller rask på bakken.
- 3) Skrå flater.
- 4) Usikker eller ustabil bakkeunderlag.
- 5) Overhengende hindringer og høyspentlinjer.
- 6) Farlig beliggenhet
- 7) Støtteunderlaget kan være uegnet til å bære belastningen av maskinen.
- 8) Vind og dårlig vær.
- 9) Uautorisert personell.
- 10) Andre mulige farlige forhold.



Denne side står blank med vilje



Kapittel 6 Funksjonstest



Advarsel

Drift av denne maskinen er forbudt med mindre de følgende prinsippene for sikker drift av maskinen er forstått og praktisert.

- 1) Alle farlige arbeidssituasjoner er unngått.
- 2) Forhåndskontroll før drift har blitt utført.
- 3) Arbeidsstasjonen har blitt kontrollert.
- 4) Funksjonstesten har blitt utført før enhver drift.



Legg merke til

Funksjonstesten må være utført og riktige driftsprosedyrer må være forstått før neste skritt.

- 5) Maskinen er brukt som beskrevet i denne manualen.

6.1 Generell informasjon

- 1) Hensikten med funksjonstesten er å identifisere potensielle komponentfeil før drift av maskinen.
- 2) Operatøren må teste alle maskinfunksjoner som beskrevet i denne seksjonen.
- 3) Bruk ikke en skadet maskin eller en maskin med feil. Merk av kontrollbokser og bruk ikke maskinen før den har blitt reparert.

- 4) Kun kvalifiserte vedlikeholdsteknikere har lov til å reparere maskinen i henhold til produsentens forskrifter.
- 5) Etter at reparasjon eller vedlikehold har blitt utført må operatøren utføre en test før bruk og en funksjonstest på nytt før drift av kjøretøyet.

6.2 Funksjonstest

- 1) Utfør funksjonstesten på et fast og jevnt underlag uten barrierer eller hindringer.
- 2) Pass på at batteripakken er tilkoblet.

6.3 Tester fra bakkekontrollene

- 1) Trekk ut den røde nødstoppknappen på plattformkontrollen og bakkekontrollen i "På"-stilling.
- 2) Vri nøkkelbryteren til bakkekontrollposisjon.
- 3) Følg med på LED-skjermen på plattformkontrolleren og bakkekontrolleren for riktig avlesning.

6.4 Test nødstoppbryteren

- 1) Skyv nødstoppbryteren på bakkekontrollstasjonen i AV-stilling. Resultat: Alle funksjoner skal bli deaktivert.
- 2) Trekk nødstoppbryteren ut i PÅ-posisjon.



6.5 Test opp-/ned-funksjonens



Legg merke til

Alarmsystemet vil kontrollere summeren for å sende ut alarmer med ulike frekvenser. Senkealarmen lyder 60 ganger per minutt. Hvis potholerekkverket ikke klarer å folde seg ut og sette seg, vil summeren lyde 180 ganger i minuttet. Summeren vil lyde 180 ganger per minutt ved all overbelastning.

- 1) Vri nøkkelbryteren til plattformkontrollposisjonen eller AV-posisjonen.
- 2) Trykk og hold inne funksjonsaktiveringsknappen for løfting og trykk på plattform opp-knappen. Resultat: Plattformen vil ikke løfte seg.
- 3) Plasser nøkkelbryteren til bakkekontrollposisjon.
- 4) Trykk og hold inne funksjonsaktiveringsknappen for løfting og trykk på plattform opp-knappen. Resultat: Plattformen løftes.
- 5) Trykk og hold inne funksjonsaktiveringsknappen for løfting og trykk på plattform ned-knappen. Resultat: Plattformen senkes. Når plattformen senkes, skal senkealarmen lyde.
- 6) Trykk på plattform ned-knappen igjen. Resultat: Plattformen senkes til sin laveste posisjon. Når plattformen senkes, skal alarmen lyde. (hvis utstyrt med)

6.6 Test av nødsenkefunksjonen

- 1) Trykk og hold inne funksjonsaktiveringsknappen for løfting og trykk på plattform opp-knappen for å løfte plattformen omtrent 60cm.
- 2) Trekk ut knappen for nødsenking ved høyre fremre del av maskinen. Resultat: Plattformen senkes. Senkealarmen lyder ikke.
- 3) Vri nøkkelbryteren til plattformkontrolleren.

6.7 Test av plattformkontrolleren

- 1) Skyv plattformnødstoppbryteren i AV-posisjon. Resultat: Ingen funksjoner virker.
- 2) Trekk nødstoppbryteren ut i PÅ-posisjon. Resultat: LED-lyset lyser.

6.8 Horntest

- 1) Trekk nødstoppbryteren ut i PÅ-posisjon.
- 2) Skyv på aktiveringsbryteren og aktiver en funksjon.
- 3) Trykk på hornknappen. Resultat: Signalhornet lyder.

6.9 Heisfunksjons- og funksjonsaktiveringsbryter-test

- 1) Trykk ikke på aktiveringsbryteren på kontrollhendelen.



- 2) Flytt sakte kontrollhendelen framover eller bakover. Resultat: Alle heisfunksjoner skal ikke være operative.
- 3) Trykk knappen for heisfunksjonen. 
- 4) Trykk og hold aktiveringsbryteren på kontrollhendelen.
- 5) Flytt sakte kontrollhendelen framover. Resultat: Plattformen skal løftes og potholerekkverket skal settes opp.
- 6) Frigjør plattformkontroll-hendelen. Resultat: Plattformen slutter å løfte seg.
- 7) Trykk og hold aktiveringsbryteren på kontrollhendelen. Flytt sakte kontrollhendelen bakover. Resultat: Plattformen senkes. Når plattformen senkes, skal senkealarmen lyde.

6.10 Styringstest



Legg merke til

Stå vendt mot enden av maskinen som styrer når du tester styre- og kjørefunksjonene.

- 1) Trykk på knappen for kjørefunksjonen. 
Kjøreindikatoren vil lyse.
- 2) Trykk og hold aktiveringsbryteren på kontrollhendelen.
- 3) Trykk tommelvippebryteren på toppen av kontrollhendelen i retningen indikert av venstre pilene på kontrollpanelet. Resultat: Maskinen svinger til venstre.
- 4) Trykk tommelvippebryteren på toppen av kontrollhendelen i retningen indikert av høyrepilene på kontrollpanelet. Resultat: Maskinen svinger til høyre.





6.11 Kjøre- og bremsefunksjonstest



- 1) Trykk på knappen for kjørefunksjonen.
- 2) Trykk og hold aktiveringsbryteren på kontrollhendelen.
- 3) Skyv sakte kontrollhåndtaket i retningen indikert av den blå pilen på kontrollpanelet inntil maskinen beveger seg og sett håndtaket tilbake i midtposisjonen. Resultat: Maskinen beveger seg fremover og stopper.
- 4) Skyv sakte kontrollhåndtaket i retningen indikert av den gule pilen på kontrollpanelet inntil maskinen beveger seg og sett håndtaket tilbake i midtposisjonen. Resultat: Maskinen beveger seg bakover og stopper.



Legg merke til

Bremsen må kunne holde maskinen i en hvilken som helst skråning den kan kjøre i.

6.12 Kjørefunksjonstest

- 1) Trykk på heisfunksjonsknappen, indikatoren lyser. Trykk og hold aktiveringsbryteren og flytt kontrollhendelen for å løfte plattformen til høyden i den følgende tabellen. Resultat: Potholerekkverket foldes ut.

Table 5 - Pothole-utfoldingshøyde under kjøring

Modell	Høyde
S0607II/ S0607II-Li	1,21 m
S0607EII/ S0607EII-Li	
S0608II/ S0608II-Li	1,23 m
S0608EII/ S0608EII-Li	
S0808II/ S0808II-Li	1,31 m
S0808EII/ S0808EII-Li	
S1012II/ S1012II-Li	1,81 m
S1012EII/ S1012EII-Li	
S1212II/ S1212II-Li	1,94 m
S1212EII/ S1212EII-Li	
S0812II/ S0812II-Li	1,32 m
S0812EII/ S0812EII-Li	
S1413II/ S1413II-Li	2 m
S1413EII/ S1413EII-Li	

- 2) Trykk på knappen for kjørefunksjonen. Indikatorlampen lyser.
- 3) Trykk og hold aktiveringsbryteren på kontrollhendelen og flytt sakte kontrollhendelen framover. Resultat: Kjørehastigheten på plattformen vil ikke bli høyere enn 0,8km/t når plattformen løftes. Hvis løftehastigheten på plattformen overgår disse grensene, merk umiddelbart av kontrollene og stopp drift inntil reparasjon har blitt utført.



6.13 Drift av helningssensortest



Legg merke til

Denne testen utføres med plattformkontrolleren fra bakken. Stå ikke inne i plattformen.

- 1) Senk plattformen fullstendig.
- 2) Kjør maskinen til skråningen som akkurat overstiger maksimalt tillatt helningsvinkel for maskinen.
- 3) Løft plattformen opp til en høyde listet opp i den følgende tabellen. Resultat: Plattformen stopper og helningsalarmen lyder.

Tabell 6- Kjørehøyde når den er i helning

Modell	Høyde
S0607II/ S0607II-Li	1,1 m
S0607EII/ S0607EII-Li	
S0608II/ S0608II-Li	1,58 m
S0608EII/ S0608EII-Li	
S0808II/ S0808II-Li	1 m
S0808EII/ S0808EII-Li	
S1012II/ S1012II-Li	1,8 m
S1012EII/ S1012EII-Li	
S1212II/ S1212II-Li	1,9 m
S1212EII/ S1212EII-Li	
S0812II/ S0812II-Li	1,3 m
S0812EII/ S0812EII-Li	
S1413II/ S1413II-Li	2 m
S1413EII/ S1413EII-Li	

- 4) Flytt sakte kontrollhendelen for å kjøre framover og kjør så i revers. Resultat: Kjørefunksjonen skal ikke virke i noen

retning.

- 5) Senk plattformen og kjør maskinen bort fra helningen.

6.14 Test av potholerekkverket



Legg merke til:

Når plattformen er løftet vil potholerekkverket automatisk foldes ut. Potholerekkverket initialiserer en annen grensebryter for å aktivere kontinuerlig kjøre-/styredrift av maskinen. Hvis potholerekkverket ikke klarer å folde seg ut, vil alarmen lyde og maskinen vil stoppe alle kjøre- og styrefunksjoner.

- 1) Løft plattformen. Resultat: Når plattformen løftes til en gitt høyde (som vist i den følgende tabellen) skal potholerekkverket foldes ut.

Table 7 - Potholeutfolding - høyde under løfting

Modell	Høyde
S0607II/ S0607II-Li	1,21 m
S0607EII/ S0607EII-Li	
S0608II/ S0608II-Li	1,23 m
S0608EII/ S0608EII-Li	
S0808II/ S0808II-Li	1,31 m
S0808EII/ S0808EII-Li	
S1012II/ S1012II-Li	1,81 m
S1012EII/ S1012EII-Li	
S1212II/ S1212II-Li	1,94 m
S1212EII/ S1212EII-Li	



S0812II/ S0812II-Li	1,32 m
S0812EII/ S0812EII-Li	
S1413II/ S1413II-Li	2 m
S1413EII/ S1413EII-Li	

5) Senk plattformen og fjern blokkene.

- 2) Trykk på den ene siden av potholerekkverket og så på den andre siden. Resultat: Potholerekkverket beveges ikke.
- 3) Senk plattformen. Resultat: Potholerekkverket vender tilbake til sammenfoldet posisjon.
- 4) Plasser blokker under potholerekkverket, 3,5x20cm treblokker eller et lignende materiale, og løft plattformen. Resultat: Når plattformen løftes til en gitt høyde (som vist i den følgende tabellen) skal alarmen lyde. Kjørefunksjonen skal ikke virke.

Tabell 8 – Potholerekkverket er ikke foldet ut - alarmhøyde

Modell	Høyde
S0607II/ S0607II-Li	2,18 m
S0607EII/ S0607EII-Li	
S0608II/ S0608II-Li	1,58 m
S0608EII/ S0608EII-Li	
S0808II/ S0808II-Li	4,9 m
S0808EII/ S0808EII-Li	
S1012II/ S1012II-Li	3 m
S1012EII/ S1012EII-Li	
S1212II/ S1212II-Li	3,66 m
S1212EII/ S1212EII-Li	
S0812II/ S0812II-Li	3,3 m
S0812EII/ S0812EII-Li	
S1413II/ S1413II-Li	3,22
S1413EII/ S1413EII-Li	



Kapittel 7 Driftsinstruksjoner



ADVARSEL:

Drift av denne maskinen er forbudt med mindre de følgende prinsippene for sikker drift av maskinen er forstått og praktisert.

- 1) De farlige situasjonene er unngått.
- 2) Forhåndskontroll er alltid utført.
- 3) Arbeidsstasjonen er sjekket.
- 4) Funksjonstest er alltid gjennomført før drift.
- 5) Maskinen brukes til det formålet den er bestemt for.

7.1 Generell informasjon

- 1) Denne maskinen er en mobil løfteplattform som består av en arbeidsplattform på en løftende saksemekanisme. Vibrasjonen produsert ved kjøring av maskinen medfører ingen farer for operatørene på arbeidsplattformen. Denne maskinen kan brukes til å frakte arbeidere og deres verktøy til spesifiserte høyder over bakken og også til å nå arbeidsstasjonen over maskinen eller utstyret.
- 2) Detaljerte driftsinstruksjoner for alle funksjoner er beskrevet i denne Driftsseksjonen. Det er operatørens ansvar å følge alle sikkerhetsregler og beskrivelser i denne drifts- og vedlikeholdsmanualen.
- 3) Det er forbudt å bruke maskinen til noe annet

formål enn å frakte ansatte, utstyr, verktøy og materiale til den overhengende arbeidsstasjonen.

- 4) Kun opplært og autorisert personell kan drifte denne maskinen. Hver operatør skal utføre en forhåndskontroll, funksjonstest og kontroll av arbeidsstasjonen før man kjører maskinen.

7.2 Nødstop

- 1) Skyv nødstoppbryteren på bakkekontrollstasjonen i Av-stilling for å deaktivere alle funksjoner.
- 2) Reparer enhver funksjon som virker når en av nødstoppbryterne er trykket inn.

7.3 Nødsenking



Nødsenkeknapp

Trekk nødsenkeknappen utover for å senke plattformen.

7.4 Drift fra bakkekontrollene

- 1) Vri nøkkelbryteren til bakkeposisjon.



- 2) Skyv nødstoppbryteren på bakken og plattformen i PÅ-stilling.
- 3) Pass på at batteribrettet er tilkoblet før kjøring av maskinen.
- 3) Vri på rattet ved å bruke tommelvippebryteren på toppen av kontrollhendelen.

7.5 Plattformplassering

- 1) Trykk og hold inne funksjonsaktiveringsknappen for løfting.
- 2) Trykk på plattform opp-/ned-knappen.
- 3) Kjøre- og vendefunksjonene er utilgjengelige fra bakkekontrolleren.

7.6 Drift fra plattformkontrollene

- 1) Vri nøkkelbryteren til plattformkontrollposisjon.
- 2) Skyv nødstoppbryteren ut på bakkekontrollen og plattformkontrollen i PÅ-stilling.
- 3) Pass på at batteribrettet er tilkoblet før kjøring av maskinen

7.7 Plattformplassering

- 1) Trykk knappen for heisfunksjonen.
- 2) Trykk og hold aktiveringsbryteren på kontrollhåndtaket.
- 3) Plattformen løftes når kontrollspaken flyttes forover, eller senkes når kontrollspaken flyttes bakover.

7.8 Styring

- 1) Trykk på knappen for kjørefunksjonen.
- 2) Trykk og hold aktiveringsbryteren på

7.9 Kjør

- 1) Trykk på knappen for kjørefunksjonen.
- 2) Trykk og hold aktiveringsbryteren på kontrollhåndtaket.
- 3) For å øke hastigheten: Beveg kontrollhåndtaket sakte vekk fra midtstillingen. For å redusere hastigheten: Før kontrollhåndtaket sakte tilbake til midtstillingen. For å stoppe: Sett kontrollhendelen helt tilbake i midtposisjon eller slipp aktiveringsbryteren.
- 4) Koordiner maskinkjøreretningen med retningspilene på plattformkontrolleren og plattformen.
- 5) Når plattformen er løftet, reduseres kjørehastigheten til maskinen.
- 6) Statusen på batteripakken vil påvirke maskinytelsen.
- 7) Når indikatoren for batterinivå blinker, reduseres kjørehastigheten og funksjonshastigheten til maskinen.



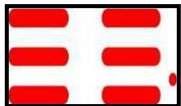
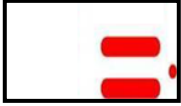
7.10 Kjørehastighetsvalg

Kjørekontrolleren kan driftes i to ulike kjørehastigheter. Når indikatorlyset for kjørehastighetsbryter lyser, er modus for langsom hastighet aktivert. Når indikatorlyset for kjørehastighetsbryter slukner, er modus for langsom hastighet aktivert. Trykk på kjørehastighetsvalg bryteren for å velge den ønskede kjørehastigheten.

7.11 Bruke plattformkontroller for å kjøre maskinen på bakken

- 1) Hold sikker avstand mellom operatøren, maskinen og alle faste objekter.
- 2) Vær forsiktig og oppmerksom på kjøreretningen til maskinen når du buker kontrollere fra bakken.
- 3) Identifiser batterinivået med LED-skjermen.

Tabell 9 – Batterinivå som vist på LED-skjermen

Plattformskjerm	Batteriprosent (%)	Beskrivelse
	90-100	Batteriet har full kapasitet
	70	Prosent av resterende batterikapasitet
	50	Prosent av resterende batterikapasitet
	30	Prosent av resterende batterikapasitet
	20	Batteriet må lades
	10	Batterikapasiteten er svært lav



Legg merke til

Når batterikapasiteten er veldig lav ($\leq 10\%$), vil maskinen automatisk skifte til lavhastighetsmodus.

7.12 Kjøre i skråninger

Bestem skrånings- og sidehellingsgradene til maskinen og bestem hellingsgraden.

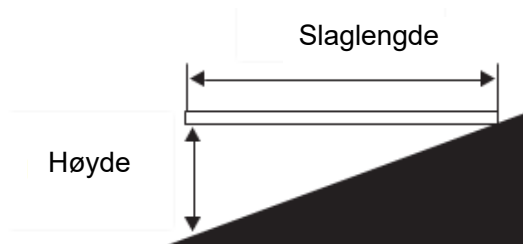


Maksimal hellingsgrad, stuert posisjon: 	25% (14°)
Maksimal sidehellingegrad, stuert posisjon: 	25% (14°)

Merk: Hellingegraden avhenger av grunnforholdene med en person på plattformen og adekvat trekkraft. Ekstra plattformvekt kan redusere hellingegraden.

Mål skråningen ved å bruke et digitalt hellingmåler eller følg følgende trinn.

- ✓ Nødvendig verktøy: Snekkerlinjal, rett treblokk (med en lengde på minst 1 m), målebånd og annet verktøy.
- ✓ Plasser treblokken på helningen, snekkerlinjalen på den øvre kanten på treblokken ved enden av bakkehellingen og løft enden til blokken er horisontal.
- ✓ Hold blokken vannrett og mål vertikal høyde fra bunnen av blokken til bakken.
- ✓ Høyden deles med lengden av treblokken (slaglengde), f.eks.,



Slaglengde = 3,6m

Løftehøyde = 0,3m

$0,3 \div 3,6 = 0,083 = 8,3\%$

Hvis helningen overstiger maksimal helning nedoverbakke eller overstiger sidehellingen, må kjøretøyet løftes eller transporteres opp eller ned skråningen.

7.13 Bruk av sikkerhetsstøtte

- 1) Løft plattformen til en spesifisert høyde over baken (for løftehøyde, se følgende tabell).

Modell	Høyde
S0607II/ S0607II-Li	2,4 m
S0607EII/ S0607EII-Li	
S0608II/ S0608II-Li	3,2 m
S0608EII/ S0608EII-Li	
S0808II/ S0808II-Li	
S0808EII/ S0808EII-Li	
S0812II/ S0812II-Li	
S0812EII/ S0812EII-Li	
S1012II/ S1012II-Li	
S1012EII/ S1012EII-Li	
S1212II/ S1212II-Li	4 m



S1212EII/ S1212EII-Li	
S1413II/ S1413II-Li	
S1413EII/ S1413EII-Li	

- 2) Løft sikkerhetsstøtten og flytt den til midten av sakseakselrøret, dreii den oppover til den er vertikal.
- 3) Senk plattformhøyden til sikkerhetsstøtten er i fullstendig kontakt med akselrøret. Hold plattformen unna bevegelige deler under senkeprosessen.



Fare

**Frakt ikke noe last på plattformen når sikkerhetsstøtten blir brukt.
Sikkerhetsstøtte i tom tilstand kan ikke brukes lenger (8 timer).**

7.14 Hvordan folde sammen rekkverket

På modellene S0607II/S0607II-Li/S0607EII/S0607EII-Li/S0608II/S0608II-Li/S0608EII/S0608EII-Li/S0808II/S0808II-Li/S0808EII/S0808EII-Li, består plattformens rekkverksystem av et sammenfoldbart rekkverk på en utvidelsesplattform og et sammenfoldbart rekkverk på hovedplattformen.

- 1) Senk plattformen helt ned og lås den til utvidelsesplattformen.
- 2) Flytt plattformkontrolleren.
- 3) Fjern det M-formede feste setet mellom rekkverket på hovedplattformen og utvidelsesplattformen fra innsiden av

plattformen, og plasser den på plattformen.

- 4) Fjern festetappene foran på utvidelsesplattformen fra innsiden av hovedplattformen.
- 5) Brett det fremre rekkverket på utvidelsesplattformen innover. Plasser ikke hendene på steder der de kan komme i klem. Samtidig må du forhindre at venstre og høyre rekkverk på utvidelsesplattformen vipper over.
- 6) Installer festetappene som ble fjernet på rekkverket på hver side igjen.
- 7) Fold det venstre rekkverket på utvidelsesplattformen innover. Plasser ikke hendene på steder der de kan komme i klem. Samtidig må du forhindre at det høyre rekkverk på utvidelsesplattformen vipper over.
- 8) Fold det høyre rekkverket på utvidelsesplattformen innover. Plasser ikke hendene på steder der de kan komme i klem.
- 9) Fjern de to festetappene på den øvre delen av døren.
- 10) Brett dørrekkverket fra stigen eller bakken innover. Plasser ikke hendene på steder der de kan komme i klem. Samtidig må du forhindre at rekkverket på utvidelsesplattformen vipper over.
- 11) Brett det venstre rekkverket på hovedplattformen fra stigen eller bakken innover. Plasser ikke hendene på steder der de kan komme i klem. Samtidig må du forhindre at det høyre rekkverk på hovedplattformen vipper over.
- 12) Brett det høyre rekkverket på



hovedplattformen fra stigen eller bakken innover. Plasser ikke hendene på steder der de kan komme i klem.

- 13) Installer festetappene som ble fjernet på rekkverket på hver side igjen.

På modellene S0812II/S0812II-Li/S0812EII/S0812EII-Li/S1012II/S1012II-Li/S1012EII/S1012EII-Li/S1212II/S1212II-Li/S1212EII/S1212EII-Li/S1413II/S1413II-Li/S1413EII/S1413EII-Li består plattformens rekkverksystem av et sammenfoldbart rekkverk på en utvidelsesplattform og et sammenfoldbart rekkverk på hovedplattformen.

- 1) Senk plattformen helt ned og lås den til utvidelsesplattformen.
- 2) Flytt plattformkontrolleren.
- 3) Fjern det M-formede faste setet mellom rekkverket på hovedplattformen og utvidelsesplattformen fra innsiden av plattformen, og plasser den på plattformen.
- 4) Fjern festetappene foran på utvidelsesplattformen fra innsiden av hovedplattformen.
- 5) Brett det fremre rekkverket på utvidelsesplattformen innover. Plasser ikke hendene på steder der de kan komme i klem. Samtidig må du forhindre at venstre og høyre rekkverk på utvidelsesplattformen vipper over.
- 6) Installer festetappene som ble fjernet på rekkverket på hver side igjen.
- 7) Fold det venstre rekkverket på utvidelsesplattformen innover. Plasser ikke hendene på steder der de kan komme i klem. Samtidig må du forhindre at det høyre rekkverk på utvidelsesplattformen vipper

over.

- 8) Fold det høyre rekkverket på utvidelsesplattformen innover. Plasser ikke hendene på steder der de kan komme i klem.
- 9) Fjern festetappene på den øvre delen av døren.
- 10) Brett dørrekkverket fra stigen eller bakken innover. Plasser ikke hendene på steder der de kan komme i klem. Samtidig må du forhindre at venstre og høyre rekkverk på utvidelsesplattformen vipper over.
- 11) Drei den halvsnudde døren til høyre og venstre rekkverk kan brettes jevnt, fra stigen eller bakken innover. Plasser ikke hendene på steder der de kan komme i klem. Samtidig må du forhindre at rekkverket på hovedplattformen vipper over.
- 12) Installer festetappene som ble fjernet på rekkverket på hver side igjen.

7.15 Hvordan reise rekkverket

For å reise rekkverket, reverser sekvensen beskrevet i Hvordan lagre rekkverket.

7.16 Forleng og trekke sammen utvidelsesplattformdekket

- 1) Tråkk på posisjoneringspedalen på den forlengende plattformen.
- 2) Skyv rekkverket på utvidelsesplattformen for å forleng plattformen til ønsket posisjon.



Legg merke til

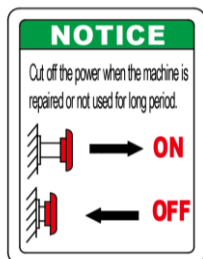
Stå ikke på utvidelsesplattformdekket



under plattformutvidelsen.

7.17 Strømforsynings-bryter

1. DC-strømbryter (hvis utstyrt med)



Trykk på DC-strømbryteren, strømforsyningen til hele maskinen kobles fra.

Trykk på DC-strømbryteren, strømforsyningen til hele maskinen kobles til.

2. Andersen-kontakt (hvis utstyrt med)



Koble til



Koble fra

 **Legg merke til:**

Koble fra hovedstrømbryteren når maskinen er under transport/ til reparasjon eller ikke brukes over lengre tid. (DC-strømbryter eller Anderson-kontakt)



7.18 Feilkoder



Legg merke til

Når det kommer en feilkode vil koden blinke en gang i sekundet på skjermene til ECU og PCU.

Tabell 10 – Feilkoder

Skjerm	Beskrivelse	Respons
01	Systeminitialiseringsfeil	Stopp all aktivitet
02	Systemkommunikasjonsfeil	Stopp all aktivitet
03	Modellfeil	Stopp all aktivitet
05	ECU- og BMS-kommunikasjonsfeil	Løfting og kjøring er forbudt.
09	Ugyldig pedalalarm	Stopp løfting og kjøring
10	Alarmbryteren er på når høydebegrensningsstangen berøres	Stopp løfting og kjøring
11	Øvre og nedre grenseavvik	Viser kun alarm
12	Feil ved løfte- eller senkeknapp under oppstart	Stopp alle chassiskontroller
14	Kommunikasjonsfeil motorkontroller 1	Stopp løfting og kjøring
15	Kommunikasjonsfeil motorkontroller 2	Stopp løfting og kjøring
16	BMS-feil	Stopp løfting og kjøring
18	Pothole-beskyttelsesfeil	Stopp løfting og kjøring
23	Kjørefunksjonen er begrenset under løfting	Stopp kjøring
27	Feil på ned-proporsjonalventil	Stopp løfting og kjøring
31	Feil ved trykksensor	Stopp løfting og kjøring
32	Feil ved vinkelsensor	Stopp løfting og kjøring
33	Ingen kalibrering av lett last	Stopp løfting
34	Ned etter overlast	Viser kun alarm
35	Feil ved lastkalibrering	Viser kun alarm
36	Alarm for lavt batterinivå	Hastighet redusert til lav hastighet
38	Feil ved lastkalibrering	Stopp løfting



40	GPS-kommunikasjonsfeil	Viser kun alarm
41	GPS-nivå 1 låst	Stopp løfting
42	Plattformbryter for sving til venstre, åpningsfeil under oppstart	Viser kun alarm
43	Plattformbryter for sving til høyre, åpningsfeil under oppstart	Viser kun alarm
44	ZAPI 1-feil (feil i AC-pumpemotorens parameter)	Viser kun alarm
45	ZAPI 2-feil (feil i AC-pumpemotorens maskinvare)	Viser kun alarm
46	Plattformhendel aktiveringsbryter trykkefeil under oppstart	Plattformkontroller
47	"Plattformhendelen er ikke i midtposisjon"-feil under oppstart	Viser kun alarm
49	AC-pumpemotor: motorfeil registrert	Viser kun alarm
50	AC-pumpemotor: på motorkontakt	Viser kun alarm
51	Alarm for trådløs kollisjonsunngåelse	Stopp løfting
52	Feil på fremovercoil	Stopp løfting og kjøring
53	Feil på bakovercoil	Stopp løfting og kjøring
54	Løftefeil på løftecoil	Stopp løfting og kjøring
55	Løftefeil på senkecoil	Stopp løfting og kjøring
56	Feil på coil for høyresving	Stopp løfting og kjøring
57	Feil på coil for venstresving	Stopp løfting og kjøring
58	Feil på bremsecoil	Stopp løfting og kjøring
60	Motorkontrollerfeil	Stopp løfting og kjøring
61	Strømsensorfeil på motorkontroller	Viser kun alarm
62	Motorkontroller skadet, maskinvarefeil	Viser kun alarm
63	Utgangsfeil på motorkontroller	Viser kun alarm
64	SRO-feil på motorkontroller	Viser kun alarm
67	HPD-feil på motorkontroller	Viser kun alarm
68	Feil ved lav spenning	Løfting og høyhastighetskjøring er forbudt
69	Motorkontroller	Stopp løfting og kjøring
70	Motorkontroller	Stopp løfting og kjøring
71	Kontaktfeil på motorkontroller	Stopp løfting og kjøring
73	Motorkontroller overopphetet	Viser kun alarm
74	Motorkontrollerfeil	Viser kun alarm



75	Feil på pumpemotor på motorkontroller	Stopp løfting og kjøring
76	Feil på venstre drivmotor for motorkontroller	Stopp løfting og kjøring
77	Feil på høyre drivmotor for motorkontroller	Stopp løfting og kjøring
78	Feil ved kortslutning av motorkontrollerens pumpemotor	Stopp løfting og kjøring
79	Kortslutningsfeil på venstre drivmotor	Stopp løfting og kjøring
80	Alarm for mer enn 80% belastning	Kun alarm
81	Kortslutningsfeil på høyre drivmotor	Stopp løfting og kjøring
82	Coilfeil på venstre brems	Stopp løfting og kjøring
83	Coilfeil på høyre brems	Stopp løfting og kjøring
84	Kortslutningsfeil på motor-POST	Stopp løfting og kjøring
89	Motoreksitasjonsfeil i åpen krets	Stopp løfting og kjøring
90	Alarm for mer enn 90% belastning	Kun alarm
91	Kortslutningsfeil i motoreksitasjon	Stopp løfting og kjøring
92	Kortslutningsfeil i motoreksitasjon	Stopp løfting og kjøring
93	Bremsefeil i AC-pumpen	Viser kun alarm
94	Temperaturfeil i AC-pumpedrev	Viser kun alarm
95	Temperaturfeil i AC-pumpemotor	Viser kun alarm
96	Unormal spenning / elektrisk kvantitet i AC-pumpen	Viser kun alarm
97	CANBUS-kommunikasjonsfeil i AC-pumpe	Viser kun alarm
98	Feil i hastighetssensor på AC-pumpe	Viser kun alarm
99	Alarm for mer enn 99% belastning	Kun alarm
100-114	Feil i drivnode 8 på trefaset Ac-motor (100-144)	Viser kun alarm
115-128	Feil i drivnode 9 på trefaset AC-motor (115-128)	Viser kun alarm
129-142	Feil i drivnode A på trefaset AC-motor (129-142)	Viser kun alarm
OL	Alarm for plattformoverbelastning	Stopp all aktivitet
LL	Feil: "Maskinen heller ut over sikkerhetsgrensen"	Stopp løfting og kjøring



Tabell 11 – feilsøkingsguide

Skjerm	Beskrivelse
01	Start enheten på nytt eller bytt ut ECU
02	Systemkommunikasjonsfeil: Sjekk forbindelsen mellom kommunikasjonslinjen og andre kabler. Hvis feilen fortsatt finnes, skift ut PCU eller ECU
03	Ugyldig innstillingsvalg for alternativ: Angi riktig valg for maskinen
05	Sjekk om CAN-bussen er godt kontaktet eller få byttet litumbatteri
09	Slipp pedalbryteren, hvis den er ugyldig, kontroller tilkoblingsstatusen til pedalselen (sjekk for kortslutning)
10	Overstyr ned-alarm
11	Tilbakestill øvre grensebryter eller utendørs grensebryter
12	Sjekk om chassisløfte- eller senkeknappen er trykket inn når den slås på, eller bytt ut ECU
14	Sjekk om CAN-bus er godt kontaktet eller har modifisert elektrisk drivenhet
15	Sjekk om CAN-bus er godt kontaktet eller har modifisert elektrisk drivenhet
16	Sjekk om CAN-bussen er godt kontaktet eller få byttet litumbatteri
18	Pothole-beskyttelsesfeil: Sjekk om Pothole-beskyttelse er aktivert, og sjekk grensebryteren for Pothole-beskyttelse. Sjekk kablingen til bryteren, senk grensebryteren og kablingen.
23	Overstyr ned-alarm
27	Kontroller eller skift ut ned-proporsjonalventilen
31	Feil ved trykksensor: Sjekk sensorkablingen og sensoren. Kontroller at riktig maskinalternativ med detektering av overbelastning er valgt
32	Feil ved vinkelsensor: Sjekk sensorkablingen og sensoren. Kontroller at riktig maskinalternativ med detektering av overbelastning er valgt
33	Kalibrer lett last eller slå av funksjonen for dobbel last
34	Denne feilen er bare for å advare operatøren
35	Rekalibrer ingen last og full last
36	Når batteristrømmen er lav, lad den i tide; Hvis batteristrømmen er normal, sjekk ledningene eller bytt ut ECU.
38	Rekalibrering
40	Sjekk om CAN-bussen er godt kontaktet eller få byttet ut GPS-enheten
41	Lås opp eller kontakt GPS-enheten
42	Plattformbryter for sving til venstre, åpningsfeil under oppstart: Sjekk at knapper på hendelen ikke er trykket. Hvis ikke, vurder å skifte ut hendelen eller PCU
43	Plattformbryter for sving til høyre, åpningsfeil under oppstart: Sjekk at knapper på hendelen ikke er trykket. Hvis ikke, vurder å skifte ut hendelen eller PCU
44	Skift ut motordrevet eller kontakt motorprodusenten
45	Skift ut motordrevet eller kontakt motorprodusenten
46	Plattformhendel aktiveringsbryter trykkefeil under oppstart: Sjekk at aktiveringsbryteren på hendelen ikke er trykket. Hvis ikke, vurder å skifte ut hendelen eller PCU
47	"Plattformhendelen er ikke i midtposisjon"-feil under oppstart: Bekreft at hendelen er ikke i midtposisjon og sjekk parameterinnstillingene for midtposisjonen. Hvis innstillingene er normale, vurder å skifte ut hendelen



Skjerm	Beskrivelse
	eller PCU
49	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
50	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
51	Overstyr ned-alarm
52	Feil på fremovercoil: Sjekk forbindelsen med coilen og bekreft at den er normal. Hvis normal, sjekk coilen for kortslutning eller åpen krets
53	Feil på bakovercoil: Sjekk forbindelsen med coilen og bekreft at den er normal. Hvis normal, sjekk coilen for kortslutning eller åpen krets
54	Løftefeil på løftecoil: Sjekk forbindelsen med coilen og bekreft at den er normal. Hvis normal, sjekk coilen for kortslutning eller åpen krets
55	Løftefeil på senkecoil: Sjekk forbindelsen med coilen og bekreft at den er normal. Hvis normal, sjekk coilen for kortslutning eller åpen krets
56	Feil på coil for høyresving: Sjekk forbindelsen med coilen og bekreft at den er normal. Hvis normal, sjekk coilen for kortslutning eller åpen krets.
57	Feil på coil for venstresving: Sjekk forbindelsen med coilen og bekreft at den er normal. Hvis normal, sjekk coilen for kortslutning eller åpen krets.
58	Feil på bremsecoil: Sjekk forbindelsen med coilen og bekreft at den er normal. Hvis normal, sjekk coilen for kortslutning eller åpen krets.
60	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
61	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
62	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
63	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
64	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
67	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
68	Lad i tide; hvis batteriet fungerer bra, sjekk kabelen eller bytt ut ECU
69	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
70	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
71	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
73	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
74	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
75	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
76	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
77	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten



Skjerm	Beskrivelse
78	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
79	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
80	Alarm for mer enn 80% belastning: Ettersom plattformen er nær belastningsgrensen, er det ikke anbefalt å øke
81	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
82	Sjekk forbindelsen med coilen og bekreft at den er normal. Hvis normal, sjekk coilen for kortslutning eller åpen krets.
83	Sjekk forbindelsen med coilen og bekreft at den er normal. Hvis normal, sjekk coilen for kortslutning eller åpen krets.
84	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
89	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
90	Alarm for mer enn 90% belastning: Ettersom plattformen er nær belastningsgrensen, er det ikke anbefalt å øke
91	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
92	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
93	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
94	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
95	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
96	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
97	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
98	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
99	Alarm for mer enn 99% belastning: Ikke øk belastningen ettersom plattformen har nådd belastningsgrensen
100-114	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
115-128	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
129-142	Skift ut motordrevet eller kontakt produsenten
OL	Alarm for plattformoverbelastning: Fjern for mye belastning umiddelbart
LL	Hvis maskinen heller, prøv å gjenopprette den til horisontalt nivå, og hvis den ikke heller, må du kontrollere nivåsensorens ledninger og selve sensoren og kalibrere på nytt.



Denne side står blank med vilje



Kapittel 8 Transport og løfteinstruksjoner



Advarsel

Følg disse instruksjonene.

- Når maskinen skal løftes med en kran, forsikre deg om at kranen har tilstrekkelig kapasitet og rigging til å håndtere maskinens vekt.
- Kun kvalifisert personell har lov til å laste og losse maskinen på en lastebil for transport.
- Transportkjøretøyet må være parkert på en fast, jevn overflate.
- Ved lasting av maskinen, pass på at hjulene på transportkjøretøyet låses slik at de ikke kan komme i bevegelse.
- Forsikre deg om at kjøretøyets kapasitet, lastflate og festeutstyr er tilstrekkelig til å bære maskinens vekt. Se typeskiltet på maskinen for totalvekt.
- Sørg for å laste maskinen på et plant, jevnt underlag og lås hjulene før bremsen frigjøres.
- Kjør ikke maskinen opp eller ned i helninger eller ved kjøring i en helning som overskrider maskinens nominelle kapasitet. For kjøring i helninger, se kapittel 7 . Driftsinstruksjoner. Hvis lasterampen til transportkjøretøyet overskrider maskinens maksimale nominelle kjøreevne, last og omlast maskinen med en vinsj i henhold til instruksjonene for bremsefrigjøring.

8.1 Frigjøring av bremsen



Kollisjonsfare

Manglende sikring av maskinen før frigjøring av bremsen, fører til død eller alvorlig personskade.

1. Pass på at maskinen er på en fast, jevn overflate eller at den er sikret.
2. Lås hjulene.
3. Frigjør bremsene.

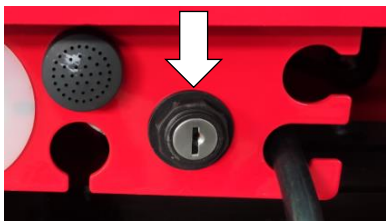
Frigjøring av bremsen (For modeller med elektrisk kjøring)



Legg merke til:

Før du slipper bremsen, skal hovedstrømforsyningen kobles til, og nødstoppbryteren på chassiset og plattformen må avbrytes.

1. Sett kiler på hjulene for å hindre at maskinen ruller.
2. Pass på at vinsjkabelen er ordentlig festet til chassisets festepunkter og at banen ikke er fri for hindringer.
3. Vri og hold nøkkelbryteren for å frigjøre bremsen.



Drift etter frigjøring av bremsen:

1. Sett kiler på hjulene for å hindre at maskinen ruller.
2. Sett nøkkelbryteren i "Av"-posisjon for å aktivere bremsen.
3. Hvis systemspenningen er lavere enn 16,8V, skal du betjene drivmotoren i henhold til følgende prosedyre.

- ① Skru opp drivmotorens endedeksel;



- ② Skru M6 * 25-bolten inn i skruehullene i bremseskiven, se figur 2;



- ③. Skru bolten med klokken. Når bremseklaringen er større enn 0,003 in (0,08 mm), frigjøres bremsen.



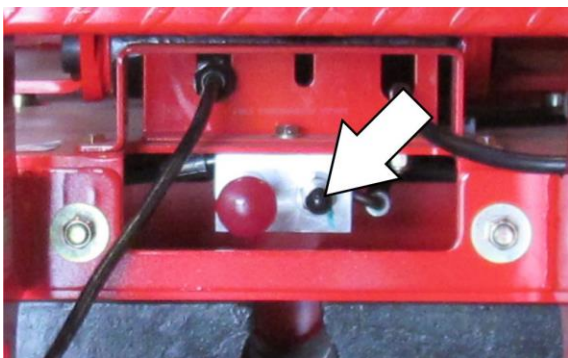
- ④ Gjenta prosedyren over på den motsatte drivmotoren. Når begge drivmotorbremsene er utløst, kan maskinen beveges manuelt.

- ⑤ Når maskinen er flyttet, reinstaller begge drivmotorene til opprinnelig tilstand.

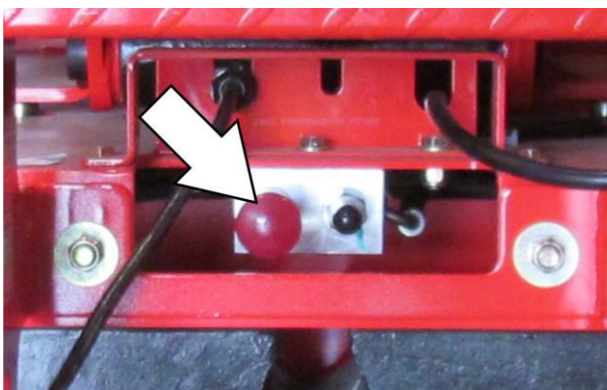


Frigjøring av bremsen (For modeller med hydraulisk drift)

- 1) Sett kiler på hjulene for å hindre at maskinen kommer i bevegelse.
- 2) Pass på at alle løfteinnretninger er ordentlig festet ved angitte ankerpunkter/løftepunkter på chassiset, og at det ikke er noen hindringer i veien.
- 3) Skyv på den svarte frigjøringsknappen for å åpne bremseventilen.

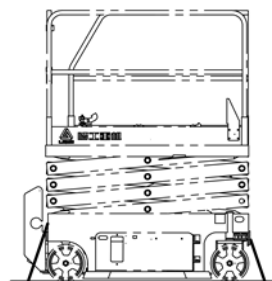


- 4) Pump på den røde bremsefrigjøringsknappen.

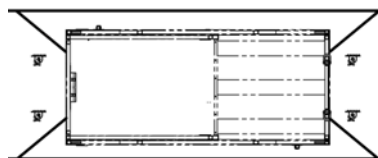


8.2 Transportsikkerhet

- 1) Lås plattformhjulene ved klargjøring for transport.
- 2) Trekk inn og sikre utvidelsesplattformen.
- 3) Sett nøkkelbryteren i "AV"-posisjon og trekk ut nøkkelen før transport av maskinen. Koble fra og fjern plattformkontrollboksen. Lagre den på en sikker plass før transport av maskinen.
- 4) Pass på at forhjulene og bakhjulene er sikkert blokkert, og at maskinen er kontrollert for å sikre at det ikke er løse eller usikrede deler.
- 5) Sikre maskinen på transportflaten ved å bruke festepunktene på chassiset.



- 6) Bruk minst fire kjeder eller belteband.



- 7) Pass på å bruke kjeder eller belteband med tilstrekkelig belastningskapasitet.
- 8) Sikre det sammenfoldede rekkverket (hvis



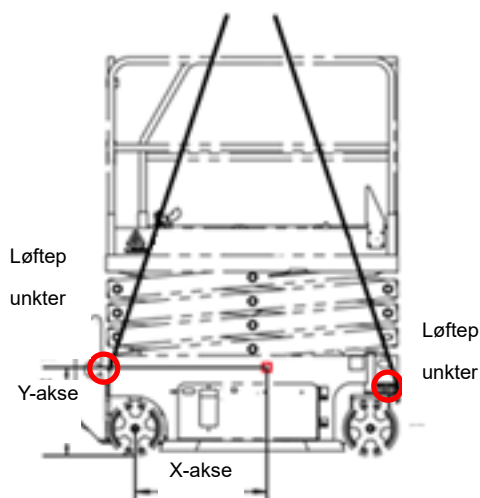
finnes) med et belteband før transport



Advarsel

Følg de følgende instruksjonene.

- Bare personell som er kvalifisert for lasting og transport av tungt utstyr, kan rigge løfteutstyr og løfte maskinen.



Tabell 12 – tyngdepunkt

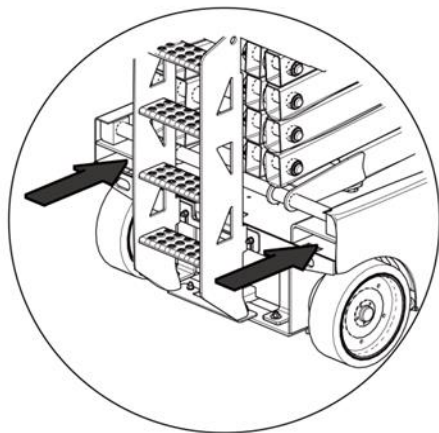
Modell	X-akse	Y-akse
S0607EII/S0607EII-Li	546,3 mm	487,5 mm
S0608EII/S0608EII-Li	823 mm	615,6 mm
S0808EII/S0808EII-Li	860,2 mm	645,6 mm
S0812EII/S0812EII-Li	847,8 mm	606,13 mm
S1012EII/S1012EII-Li	858,5 mm	645 mm
S1212EII/S1212EII-Li	1202 mm	683,15 mm

S1413EII/S1413EII-Li	1090 mm	853 mm
S0607II/S0607II-Li	546,3 mm	487,5 mm
S0608II/S0608II-Li	823 mm	615,6 mm
S0808II/S0808II-Li	860,2 mm	645,6 mm
S0812II/S0812II-Li	847,8 mm	606,13 mm
S1012II/S1012II-Li	858,5 mm	645 mm
S1212II/S1212II-Li	1202 mm	683,15 mm
S1413II/S1413II-Li	1090 mm	853 mm

- Kun personell som er kvalifisert i gaffeltruckoperasjoner har lov til å laste og losse maskinen med en gaffeltruck.
- Pass på at løftekapasiteten, lasteflaten, lastestroppene eller tauet til kranen er tilstrekkelig til å bære maskinens vekt. For serienummer, se navneplaten.

8.3 Laste maskinen med en gaffeltruck

- 1) Pass på å sikre plattformutvidelsen, kontrolleren og chassisbrettet. Fjern alle løse komponenter fra maskinen.
- 2) Senk plattformen fullstendig. Hold plattformen sammenfoldet under alle transportprosesser.
- 3) Bruk gaffeltrucklommene på begge sider av stigen.



- 4) Plasser gaflene på gaffeltrucken i gaffeltrucklommene.
- 5) Kjør gaffeltrucken framover for å kjøre gaflene helt inn i lommene.
- 6) Løft maskinen 40 cm og vipp gaffelen litt bakover for å holde maskinen stabil.
- 7) Hold maskinen jevn ved senking av gaffelen.



Legg merke til

Komponentskade kan bli resultatet ved at maskinen løftes fra siden.

8.4 Forholdsregler ved løft

- 1) Senk plattformen fullstendig. Pass på å sikre plattformutvidelsen, kontrolleren og chassisbrettet. Fjern alle løse komponenter fra maskinen.



Legg merke til

Bruk tyngdepunktet som vises på løftemerket på maskinen.

- 2) Løftetraversen kan bare festes til det angitte løftepunktet på den viste maskinen.
- 3) Det er to løftehull i frontpanelet på maskinen, og det er to løftehull i bakre endeplate som kan brukes til å løfte maskinen.
- 4) Juster låseverktøyet på en slik måte at maskinen ikke blir skadet og at maskinen holdes horisontal.



8.5 Parkering og lagring

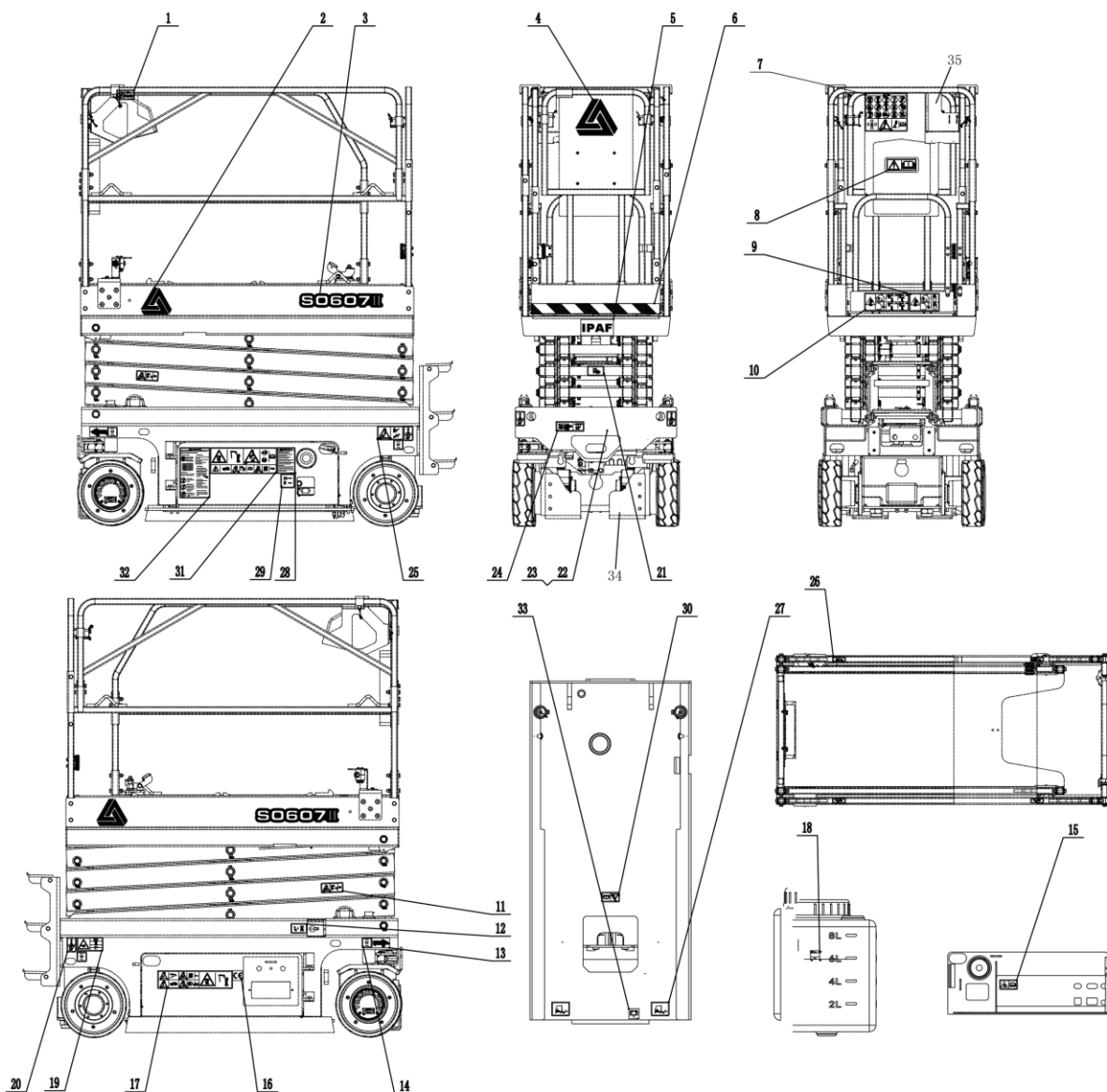
Følg parkerings- og lagrinsinstruksjonene nedenfor:

- 1) Kjør maskinen til et godt beskyttet og godt ventilert område.
- 2) Pass på at plattformen er fullstendig senket.
- 3) Skyv nødstoppbryteren inn i AV-posisjon.
- 4) Om nødvendig, dekk til kontrollpanelet og advarselsskiltene for å beskytte dem mot miljøet.
- 5) Hvis maskinen parkeres for en lengre periode, dekk til hjulene på begge sider med et sperrebrett.
- 6) Sett nøkkelbryteren i "AV"-posisjon og trekk ut nøkkelen for å unngå uautorisert bruk av utstyret.
- 7) Hvis den er utstyrt med den valgfrie anti hæverkspakken, kan arbeidsstasjonen og bakkekontrollboksen dekkes til og låses for å forhindre hæverk.



Kapittel 9 Dekaler og advarselsmerker

Dekaldiagram for S0607EII/S0607II/S0607EII-Li/S0607II-Li





Dekalliste for S0607EII/S0607II/S0607EII-Li/S0607II-Li

Element	Beskrivelse	Element	Beskrivelse
1	Dekal – forbud mot varm plugg	19	Dekal – sikkerhet ved bremsefrigjøring
2	Dekal – selskapslogo	20	Dekal - løfting
3	Dekal – modell	21	Dekal – sikkerhetsarm for gaffel
4	Dekal – selskapslogo	22	Dekal – maskinnavneplate
5	Dekal – IPAF	23	Bolt
6	Dekal–varsellinje	24	Dekal – fastspenning for transport
7	Dekal – varsel, fremre rekkverk	25	Dekal – varsel, elektrisk støt og brann
8	Dekal – lese instruksjon	26	Dekal – festepunkt for line
9	Dekal – maks. håndkraft	27	Dekal – gaffellomme
10	Dekal – varsel, plattformsikkerhet	28	Dekal – varsel
11	Dekal – varsel, hold avstand til maskinen	29	Dekal – slå av strømmen
12	Dekal – nødsenking	30	Dekal – fare for velting
13	Dekal – kjøreretning	31	Dekal – batteriside
14	Dekal – hjulbelastning	32	Dekal – fare
15	Dekal –fare for elektrisk støt	33	Dekal – batteri lader
16	Dekal – CE	34	Dekal – ingen spray
17	Dekal – oljetankside	35	Dekal – sakte fart
18	Dekal – oljenivå		



1-2534000709	2-2534000218	3-2534003428/68/158/69	4-2534000220	5-2534000272	6-2534000024
		S0607II S0607II-LI S0607EII S0607EII-LI		IPAF	
7-2534002073	8-2534000119	9-2534000134	10-2534000153	11-2534000019	12-2534000034
13-2534000102	14-2534000313	15-2534000247	16-2534001973	17-2534000276	18-2534000100
				CE	Max Min
19-2534000016	20-2534002101	21-2534000032	22/23-2534003104	24-2534001972	25-2534000007
26-2534000017	27-2534000101	28-2534000145	29-2534001921	30-2534000015	31-2534002103
		WARNING THIS MACHINE MUST NOT BE USED UNLESS IT IS INSPECTED AND OPERATED PROPERLY. 1 Do not operate, repair or maintenance on the platform unless you are trained and qualified. 2 Any failure to obey rules on operation, repair and maintenance can result in injury and death. 3 Do not perform operation, repair and maintenance procedures unless you read, understand the manual completely. 4 To strictly follow the rated loading capacity, any consequences due to overload or unscheduled modification shall be responsibility by the user. 5 The operation procedures and precautions referred to herein are only applicable to the regulated operators of this machine. Be always ensured that any operator not at the specification has not prohibited will not hurt anyone.			
32-2534000146	33-2534000018	34-2534000124	35-2534002594		



Dekaldiagram





Dekalliste for S0608EII/S0608II/S0808EII/S0808II/S0608EII-Li/S0608II-Li/S0808EII-Li/S0808II-Li

Element	Beskrivelse	Element	Beskrivelse
1	Dekal – forbud mot varm plugg	19	Dekal – batteriside
2	Dekal – selskapslogo	20	Dekal – varsel
3	Dekal – modell	21	Dekal – slå av strømmen
4	Varsellinje	22	Dekal-varsel, elektrisk støt og brann
5	Dekal – IPAF	23	Dekal - løfting
6	Dekal – selskapslogo	24	Dekal – sikkerhetsarm for gaffel
7	Dekal – varsel, fremre rekkverk	25	Dekal – ingen spray
8	Dekal – lese instruksjon	26	Dekal – festepunkt for line
9	Dekal – sakte fart	27	Dekal – fastspenning for transport
10	Dekal – varsel, plattformssikkerhet	28	Dekal – maskinnavnplate
11	Dekal – maksimal håndkraft	29	Bolt
12	Dekal – kjøreretning	30	Dekal – sikkerhet ved bremsefrigjøring
13	Dekal – hjulbelastning	31	Dekal – oljenivå
14	Dekal – gaffellomme	32	Dekal –fare for elektrisk støt
15	Dekal – batteri lader	33	Dekal – oljetankside
16	Dekal – fare for velting	34	Dekal – CE
17	Dekal – varsel, hold avstand til maskinen	35	Dekal – nødsenking
18	Dekal – fare	36	Dekal-varslar, skift

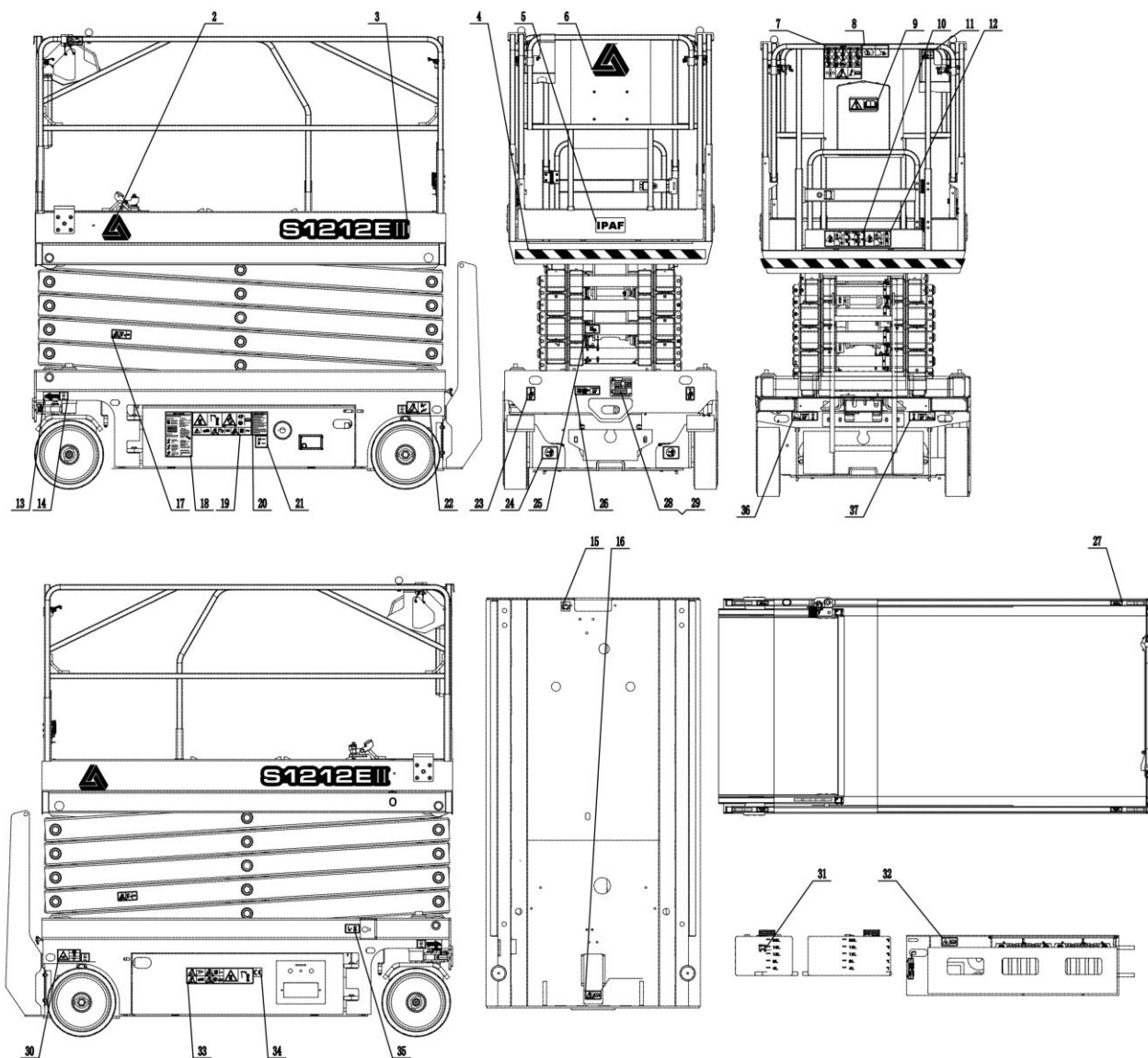


Dekaler for S0608EII/S0608II/S0808EII/S0808II/S0608EII-Li/S0608II-Li/S0808EII-Li/S0808II-Li

1-2534000709	2-2534000218	3-2534003154/220/271/468/55/430/270/469	4-2534000024	5-2534000272	6-2534000220
7-2534002073	8-2534000119	9-2534002594	10-2534003149/0153	11-2534000134	12-2534000102
13-2534000353/4	14-2534000101	15-2534000018	16-2534000015	17-2534000019	18-2534000146
19-2534002103	20-2534000145	21-2534001921	22-2534000007	23-2534002101	24-2534000032
25-2534000124	26-2534000017	27-2534001972	28/29-2534003104	30-2534000016	31-2534000100
32-2534000247	33-2534001973	34-2534000276	35-2534000034	36-2534003126	



Dekaldiagram for S0812EII/S1012EII/S1212EII/S0812II/S1012II/S1212II/S0812EII-Li/S1012EII-Li/S1212EII-Li S0812II-Li/S1012II-Li/S1212II-Li





Dekalliste for S0812EII/S1012EII/S1212EII/S0812II/S1012II/S1212II/S0812EII-Li/S1012EII-Li/S1212EII-Li S0812II-Li/S1012II-Li/S1212II-Li

Element	Beskrivelse	Element	Beskrivelse
1	Dekal – forbud mot varm plugg	20	Dekal – varsel
2	Dekal – selskapslogo	21	Dekal – slå av strømmen
3	Dekal – modell	22	Dekal – varsel, elektrisk støt og brann
4	Dekal – varsellinje	23	Dekal – løfting
5	Dekal – IPAF	24	Dekal – ingen spray
6	Dekal – selskapslogo	25	Dekal – sikkerhetsarm for gaffel
7	Dekal – varsel, fremre rekkverk	26	Dekal – fastspenning for transport
8	Dekal – varsler, skift	27	Dekal – festepunkt for line
9	Dekal – Lese instruksjon	28	Dekal – maskinnavnplate
10	Dekal – varsel, plattformsikkerhet	29	Bolt
11	Dekal – sakte fart	30	Dekal – sikkerhet ved bremsefrigjøring
12	Dekal – maksimal håndkraft	31	Dekal – oljenivå
13	Dekal – kjøreretning	32	Dekal –fare for elektrisk støt
14	Dekal – hjulbelastning	33	Dekal – oljetankside
15	Dekal – batteri lader	34	Dekal – CE
16	Dekal – Fare for velting	35	Dekal – nødsenking
17	Dekal – varsel, hold avstand til maskinen	36	Dekal – gaffelposisjon (venstre)
18	Dekal – fare	37	Dekal – gaffelposisjon (høyre)
19	Dekal – batteriside		

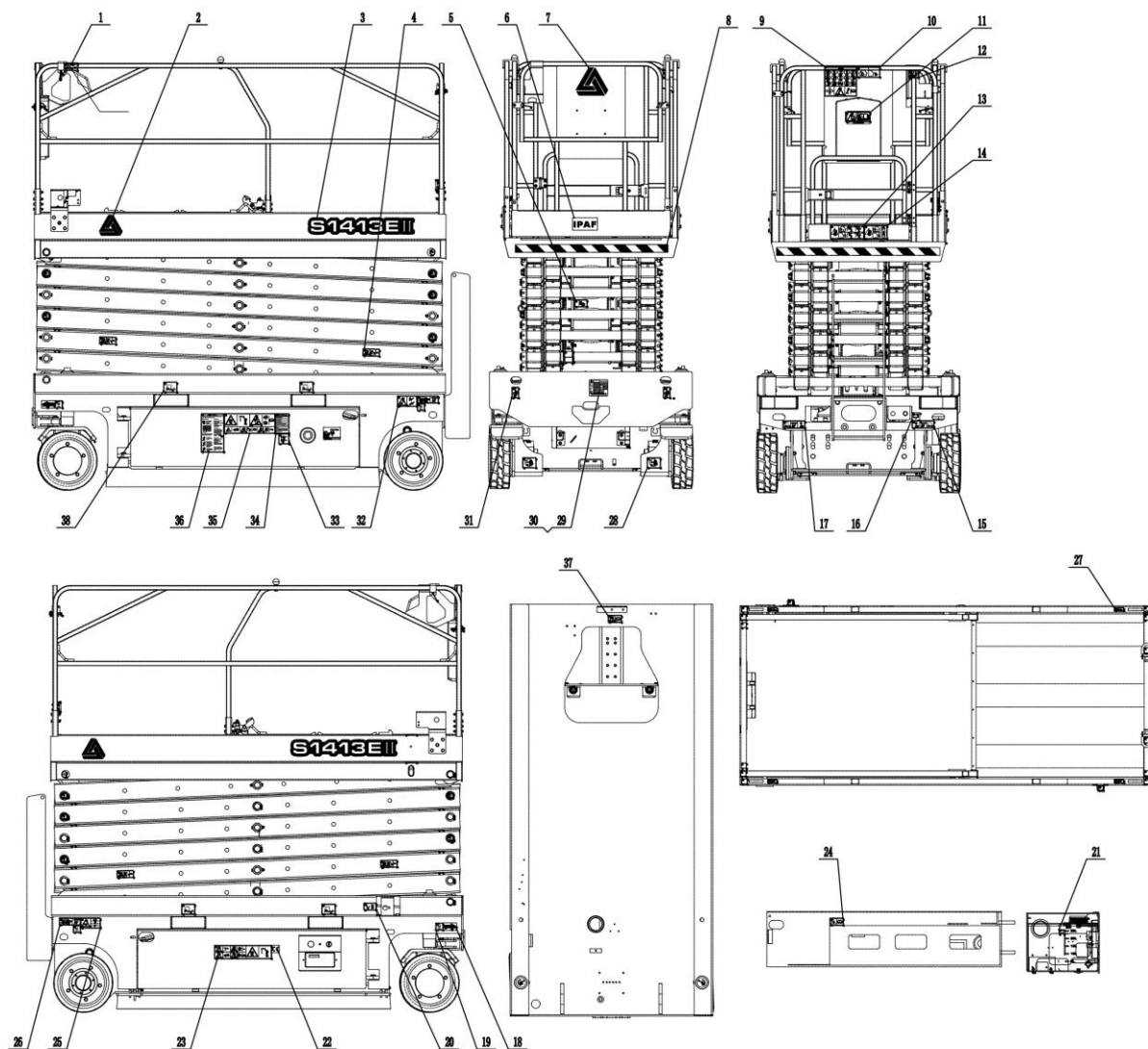


Dekaler for S0812EII/S1012EII/S1212EII/S0812II/S1012II/S1212II/S0812EII-Li/S1012EII-Li/S1212EII-Li

1-2534000709	2-2534000218	3-253400322/224/159/429/431/432 3-253400327/3/275/277/272/274/276(Li)	4-2534000024	5-2534000272	6-2534000220
		S0812EII S0812EII-Li S1012EII S1012EII-Li S1212EII S1212EII-Li S0812II S0812II-Li S1012II S1012II-Li S1212II S1212II-Li			
7-2534002073	8-2534003091	9-2534000119	10-2534000878/283	11-2534002594	12-2534000134
13-2534000102	14-2534001354/0184/0185	15-2534000018	16-2534000015	17-2534000019	18-2534000146
19-2534002103	20-2534000145	21-2534001921	22-2534000007	23-2534002101	24-2534000124
25-2534000032	26-2534001972	27-2534000017	28/29-2534003104	30-2534000016	31-2534000100
32-2534000247	33-2534001973	34-2534000276	35-2534000034	36-2534001968	37-2534001969



Dekaldiagram for S1413II/S1413EII/S1413II-Li/S1413EII-Li





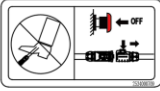
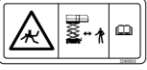
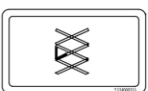
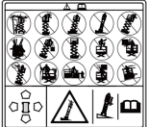
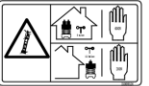
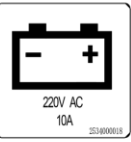
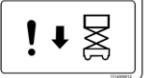
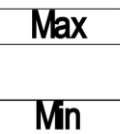
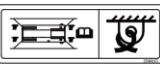
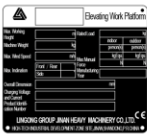
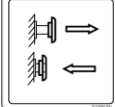
Dekalliste for S1413II/S1413EII/S1413II-Li/S1413EII-Li

Element	Beskrivelse	Element	Beskrivelse
1	Dekal – forbud mot varm plugg	20	Dekal – nødsenking
2	Dekal – selskapslogo	21	Dekal – oljenivå
3	Dekal – modell	22	Dekal – CE
4	Dekal – varsel, hold avstand til maskinen	23	Dekal – oljetankside
5	Dekal – sikkerhetsarm for gaffel	24	Dekal –fare for elektrisk støt
6	Dekal – IPAF	25	Dekal – sikkerhet ved bremsefrigjøring
7	Dekal – selskapslogo	26	Dekal – fastspenning for transport
8	Dekal – varsellinje	27	Dekal – festepunkt for line
9	Dekal – varsel, fremre rekkverk	28	Dekal – ingen spray
10	Dekal – varsler, skift	29	Dekal – maskinnavneplate
11	Dekal – lese instruksjon	30	Bolt
12	Dekal – sakte fart	31	Dekal - løfting
13	Dekal – varsel, plattformssikkerhet	32	Dekal – varsel, elektrisk støt og brann
14	Dekal – maksimal håndkraft	33	Dekal – slå av strømmen
15	Dekal – gaffelposisjon (høyre)	34	Dekal – varsel
16	Dekal – batteri lader	35	Dekal – batteriside
17	Dekal – gaffelposisjon (venstre)	36	Dekal – fare
18	Dekal – kjøreretning	37	Dekal – Fare for velting
19	Dekal – hjulbelastning	38	Gaffeltruckpunkt



Driftsmanual for mobil sakseløfteplattform

Dekaler for S1413II/S1413EII/S1413II-Li/S1413EII-Li

1-2534000709	2-2534000218	3-2534003227/433/279/278	4-2534000019	5-2534000032	6-2534000272
		S1413EII S1413II S1413EII-Li S1413II-Li			IPAF
7-2534000220	8-2534000024	9-2534002073	10-2534003336	11-2534000119	12-2534002594
					
13-2534000283	14-2534000134	15-2534001969	16-2534000018	17-2534001968	18-2534000102
					
19-2534001506	20-2534000034	21-2534000100	22-2534000276	23-2534001973	24-2534000247
					
25-2534000016	26-2534001972	27-2534000017	28-2534000124	29/30-2534003104	31-2534002101
					
32-2534000007	33-2534001921	34-2534000145	35-2534002103	36-2534000146	37-2534000015
					
38-2534000101					
					



Kapittel 10 Spesifikasjoner

Tabell 13 - Plattformens lastkapasitet

Modell	S0607EII/S0607EII-Li			
Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	2	utendørs	1
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	230 Kg	utendørs	230Kg
Anbefalt lastkapasitet på utvidelsesdekket	innen dørs	120 Kg	utendørs	120Kg
Modell	S0608EII/S0608EII-Li			
Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	2	utendørs	1
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	380 Kg	utendørs	380Kg
Anbefalt lastkapasitet på utvidelsesdekket	innen dørs	120 Kg	utendørs	120Kg
Modell	S0808EII/S0808EII-Li			
Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	2	utendørs	1
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	230 Kg	utendørs	230Kg
Anbefalt lastkapasitet på utvidelsesdekket	innen dørs	120 Kg	utendørs	120Kg
Modell	S0812EII/S0812EII-Li			
Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	2	utendørs	1
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	450 Kg	utendørs	450Kg
Anbefalt lastkapasitet på utvidelsesdekket	innen dørs	120 Kg	utendørs	120Kg

Tabell 14 - Plattformens lastkapasitet

Modell	S1012EII/S1012EII-Li			
Maksimal passasjerkapasitet	innendørs	2	utendørs	1
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innendørs	320Kg	utendørs	320Kg
Anbefalt lastkapasitet på utvidelsesdekket	innendørs	120Kg	utendørs	120Kg
Modell	S1212EII/S1212EII-Li			
Maksimal passasjerkapasitet	innendørs	2	utendørs	1
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innendørs	320Kg	utendørs	320Kg
Anbefalt lastkapasitet på utvidelsesdekket	innendørs	120Kg	utendørs	120Kg
Modell	S1413EII/S1413EII-Li			
Maksimal passasjerkapasitet	innendørs	2	utendørs	1
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innendørs	320Kg	utendørs	320Kg
Anbefalt lastkapasitet på utvidelsesdekket	innendørs	120Kg	utendørs	120Kg
Modell	S0607II/S0607II-Li			
Maksimal passasjerkapasitet	innendørs	2	utendørs	1
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innendørs	230Kg	utendørs	230Kg
Anbefalt lastkapasitet på utvidelsesdekket	innendørs	120Kg	utendørs	120Kg



Tabell 15 - Plattformens lastkapasitet

Modell	S0608II/S0608II-Li			
Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	2	utendørs	1
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	380Kg	utendørs	380Kg
Anbefalt lastkapasitet på utvidelsesdekket	innen dørs	120Kg	utendørs	120Kg
Modell	S0808II/S0808II-Li			
Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	2	utendørs	1
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	230Kg	utendørs	230Kg
Anbefalt lastkapasitet på utvidelsesdekket	innen dørs	120Kg	utendørs	120Kg
Modell	S0812II/S0812II-Li			
Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	2	utendørs	1
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	450Kg	utendørs	450Kg
Anbefalt lastkapasitet på utvidelsesdekket	innen dørs	120Kg	utendørs	120Kg
Modell	S1012II/S1012II-Li			
Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	2	utendørs	1
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	320Kg	utendørs	320Kg
Anbefalt lastkapasitet på utvidelsesdekket	innen dørs	120Kg	utendørs	120Kg

Tabell 16- Plattformens lastkapasitet

Modell	S1212II/S1212II-Li			
Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	2	utendørs	1
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	320Kg	utendørs	320Kg
Anbefalt lastkapasitet på utvidelsesdekket	innen dørs	120Kg	utendørs	120Kg
Modell	S1413II/S1413II-Li			
Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	2	utendørs	1
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	320Kg	utendørs	320Kg
Anbefalt lastkapasitet på utvidelsesdekket	innen dørs	120Kg	utendørs	120Kg



Table 17- Driftsspesifikasjoner for S0607EII/S0607EII-Li

Ytelsesparameter for hele maskinen

Elementer	Parametre	Elementer		Parametre
Nominell belastning (kg)	230	Gaffelløftetid (S)		16×2
Last på utvidelsesplattform	120	Gaffelsenketid (S)		28×3
Vekt på hele maskinen (kg)	1610	Maksimal manuell kraft	Innendørs (N)	400
Maksimum antall arbeidere (innendørs)	2		Utendørs (N)	200
Maksimum antall arbeidere (utendørs)	1	Teoretisk maksimal klatreevne (uten last og med gaffelarmene trukket inn)		25%
Maksimal arbeidshøyde (m)	7,8	Maksimal tillatt helningsvinkel	X-retning: venstre-/høyre- retning	1,5°
Maksimal plattformhøyde (m)	5,8		Y-retning: foran- /bak-retning	3°
Minimum venderadius (m)	1,8	Maksimal innvendig hjulvinkel		70°
Maksimal kjørehastighet (med gaffelarmene sammentrukket) (km/t)	3,5×0,2	Maksimalt tillatt vindhastighet (m/s)		12,5
Maksimal kjørehastighet (løfting) (km/t)	0,8×0,1	Kjøretype		Forhjulsdrift, forhjulsstyring
Maksimal bremseevne (uten last og med gaffelarmene trukket inn) (mm)	600			

Hoveddimensjoner

Elementer	Parametre	Elementer	Parametre
Total lengde (med stige installert) (mm)	1829	Forlenget størrelse av plattformen (mm)	900
Total lengde (uten stige) (mm)	1679	Akselavstand (mm)	1350
Sporbredde (mm)	790	Gjenger (mm)	700
Høyden på hele maskinen (med rekkeverket ikke sammentrukket) (mm)	2155	Minimum bakkeklaring (med gaffelarmene trukket inn) (mm)	78
Høyden på hele maskinen (med rekkeverket sammentrukket) (mm)	1810	Minimum bakkeklaring (løfting) (mm)	26
Dimensjon på arbeidsbenken (lengde x bredde) (mm)	1635×730	Dekkstørrelse (diameter x bredde) (mm)	Φ323×100

Transmisjonssystem

Elementer	Parameter/Innhold
-----------	-------------------



Kjøredemper	Oppgitt utgangsmoment (Nm)	500
-------------	----------------------------	-----

Hydraulisk system

Elementer			Parameter/Innhold
Funksjonelt system	Type		Åpent system
	Pumpeforskyvning (ml / r)		3,1
	Løftesystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	19
	Styresystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	12

Elektrisk system

S0607EII:

Elementer		Parameter/Innhold
Kjøremotor	Nominell effekt (kW)	0,81
Løftemotor	Nominell effekt (kW)	2,4
Batteri	Utgangsspenning (V)	6
	Kapasitet (AH)	225(20 timers utladningshastighet)
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal AC inngangsstrøm (A)	8,5
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
Kontrollsystem	Spennning (V)	24

S0607EII-Li:

Elementer		Parameter/Innhold
Kjøremotor	Nominell effekt (kW)	0,81
Løftemotor	Nominell effekt (kW)	2,4
Batteri (totalt)	Utgangsspenning (V)	25,6
	Kapasitet (AH)	160
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal AC inngangsstrøm (A)	10,5



	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	36
Kontrollsystem	Spennning (V)	24

Oljefyllemengde

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Hydraulikkolje (L)	5	Girolje for kjøredemperen (L)	0,3

Informasjon om gulvbelastning

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Dekkontakttrykk (kPa)	1220	Okkupert gulvtrykk (Kpa)	11,9

Dekkspesifikasjon

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Drivhjulbelastning – 6km/t (kg)	955	Maksimum statisk belastning (kg)	1345



Tabell 18 Driftsspesifikasjoner for S0607EII/S0607EII-Li

Ytelsesparameter for hele maskinen

Elementer	Parametre	Elementer		Parametre
Nominell belastning (kg)	230	Gaffelløftetid (S)		16×2
Last på utvidelsesplattform	120	Gaffelsenketid (S)		28×3
Vekt på hele maskinen (kg)	1610	Maksimal manuell kraft	Innendørs (N)	400
Maksimum antall arbeidere (innendørs)	2		Utendørs (N)	200
Maksimum antall arbeidere (utendørs)	1	Teoretisk maksimal klatreevne (uten last og med gaffelarmene trukket inn)		25%
Maksimal arbeidshøyde (m)	7,8	Maksimal tillatt helningsvinkel	X-retning: venstre-/høyre- retning	1,5°
Maksimal plattformhøyde (m)	5,8		Y-retning: foran- /bak-retning	3°
Minimum venderadius (m)	1,7	Maksimal innvendig hjulvinkel		70°
Maksimal kjørehastighet (med gaffelarmene sammentrukket) (km/t)	3×0,5	Maksimalt tillatt vindhastighet(m/s)		12,5
Maksimal kjørehastighet (løfting) (km/t)	0,8×0,1	Kjøretype		Forhjulsdrift, forhjulsstyring
Maksimal bremseevne (uten last og med gaffelarmene trukket inn)()	600			

Hoveddimensjoner

Elementer	Parametre	Elementer	Parametre
Total lengde (med stige installert) (mm)	1829	Forlenget størrelse av plattformen (mm)	900
Total lengde (uten stige) (mm)	1679	Akselavstand (mm)	1350
Sporbredde (mm)	790	Gjenger (mm)	700
Høyden på hele maskinen (med rekkeverket ikke sammentrukket) (mm)	2155	Minimum bakkeklaring (med gaffelarmene trukket inn)	77
Høyden på hele maskinen (med rekkeverket sammentrukket) (mm)	1810	Minimum bakkeklaring (løfting) (mm)	26
Dimensjon på arbeidsbenken (lengde x bredde) (mm)	1635×730	Dekkstørrelse (diameter x bredde)(mm)	Φ323×100

Hydraulisk system

Elementer	Parameter/Innhold
-----------	-------------------



Funksjonelt system	Type		Åpent system
	Pumpeforskyvning (ml / r)		4
	Kjøresystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	25
	Løftesystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	19
	Styresystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	12

Elektrisk system

S0607II

Elementer		Parameter/Innhold
Løftemotor	Nominell effekt (kW)	3,3
Batteri	Utgangsspenning (V)	6
	Kapasitet (AH)	225
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal AC inngangsstrøm (A)	8,5
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
Kontrollsystem	Spennning (V)	24

S0607II-Li

Elementer		Parameter/Innhold
Løftemotor	Nominell effekt (kW)	3,3
Batteri (totalt)	Utgangsspenning (V)	25,6
	Kapasitet (AH)	160
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal AC inngangsstrøm (A)	10,5
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	36
Kontrollsystem	Spennning (V)	24



Oljefyllemengde

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Hydraulikkolje (L)	9,5		

Informasjon om gulvbelastning

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Dekkontaktrykk (kPa)	1220	Okkupert gulvtrykk (Kpa)	11,9

Dekkspesifikasjon

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Drivhjulbelastning – 6km/t (kg)	955	Maksimum statisk belastning (kg)	1345



Tabell 19- Driftsspesifikasjoner for S0608EII/S0608EII-Li

Ytelsesparameter for hele maskinen

Elementer	Parametre	Elementer		Parametre
Nominell belastning (kg)	380	Gaffelløftetid (S)		30×3
Last på utvidelsesplattform	120	Gaffelsenketid (S)		34×3
Vekt på hele maskinen (kg)	2040	Maksimal manuell kraft	Innendørs (N)	400
Maksimum antall arbeidere (innendørs)	2		Utendørs (N)	200
Maksimum antall arbeidere (utendørs)	1	Teoretisk maksimal klatreevne (uten last og med gaffelarmene trukket inn)		25%
Maksimal arbeidshøyde (m)	7,9	Maksimal tillatt helningsvinkel	X-retning: venstre-/høyre- retning	1,5°
Maksimal plattformhøyde (m)	5,9		Y-retning: foran- /bak-retning	3°
Minimum venderadius (m)	2,2	Maksimal innvendig hjulvinkel		75°
Maksimal kjørehastighet (med gaffelarmene sammentrukket) (km/t)	3,5×0,5	Maksimalt tillatt vindhastighet (m/s)		12,5
Maksimal kjørehastighet (løfting) (km/t)	0,8×0,1	Kjøretype		Forhjulsdrift, forhjulsstyring
Maksimal bremseevne (uten last og med gaffelarmene trukket inn) (mm)	600			

Hoveddimensjoner

Elementer	Parametre	Elementer	Parametre
Total lengde (med stige installert) (mm)	2440	Forlenget størrelse av plattformen (mm)	900
Total lengde (uten stige) (mm)	2270	Akselavstand (mm)	1850
Sporbredde (mm)	830	Gjenger (mm)	700
Høyden på hele maskinen (med rekkeverket ikke sammentrukket) (mm)	2150	Minimum bakkeklaring (med gaffelarmene trukket inn) (mm)	100
Høyden på hele maskinen (med rekkeverket sammentrukket) (mm)	1790	Minimum bakkeklaring (løfting) (mm)	20
Dimensjon på arbeidsbenken (lengde x bredde) (mm)	2260×790	Dekkstørrelse (diameter x bredde) (mm)	Φ380×130

Transmisjonssystem

Elementer	Parameter/Innhold
-----------	-------------------



Kjøredemper	Oppgitt utgangsmoment (Nm)	500
-------------	----------------------------	-----

Hydraulisk system

Elementer			Parameter/Innhold
Funksjonelt system	Type		Åpent system
	Pumpeforskyvning (ml / r)		4
	Løftesystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	21
	Styresystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	15

Elektrisk system

S0608EII:

Elementer		Parameter/Innhold
Kjøremotor	Nominell effekt (kW)	0,81
Løftemotor	Nominell effekt (kW)	3,3
Batteri	Utgangsspenning (V)	6
	Kapasitet (AH)	225(20 timers utladningshastighet)
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal AC inngangsstrøm (A)	8,5
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
Kontrollsystem	Spennning (V)	24

S0608EII-Li:

Elementer		Parameter/Innhold
Kjøremotor	Nominell effekt (kW)	0,81
Løftemotor	Nominell effekt (kW)	3,3
Batteri (totalt)	Utgangsspenning (V)	25,6
	Kapasitet (AH)	160
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal AC inngangsstrøm (A)	10,5



	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	36
Kontrollsystem	Spenning (V)	24

Oljefyllemengde

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Hydraulikkolje (L)	13	Girolje for kjøredemperen (L)	0,3

Informasjon om gulvbelastning

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Dekkontakttrykk (kPa)	931,87	Okkupert gulvtrykk (Kpa)	11,71

Dekkspesifikasjon

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Drivhjulbelastning – 6km/t (kg)	1395	Maksimum statisk belastning (kg)	1630



Tabell 20- Driftsspesifikasjoner for S0608II/S0608II-Li

Ytelsesparameter for hele maskinen

Elementer	Parametre	Elementer		Parametre
Nominell belastning (kg)	380	Gaffelløftetid (S)		30×3
Last på utvidelsesplattform	120	Gaffelsenketid (S)		34×3
Vekt på hele maskinen (kg)	2040	Maksimal manuell kraft	Innendørs (N)	400
Maksimum antall arbeidere (innendørs)	2		Utendørs (N)	200
Maksimum antall arbeidere (utendørs)	1	Teoretisk maksimal klatreevne (uten last og med gaffelarmene trukket inn)		25%
Maksimal arbeidshøyde (m)	7,9	Maksimal tillatt helningsvinkel	X-retning: venstre-/høyre- retning	1,5°
Maksimal plattformhøyde (m)	5,9		Y-retning: foran- /bak-retning	3°
Minimum venderadius (m)	2,2	Maksimal innvendig hjulvinkel		75°
Maksimal kjørehastighet (med gaffelarmene sammentrukket) (km/t)	3×0,5	Maksimalt tillatt vindhastighet (m/s)		12,5
Maksimal kjørehastighet (løfting) (km/t)	0,8×0,1	Kjøretype		Forhjulsdrift, forhjulsstyring
Maksimal bremseevne (uten last og med gaffelarmene trukket inn) (mm)	600			

Hoveddimensjoner

Elementer	Parametre	Elementer	Parametre
Total lengde (med stige installert) (mm)	2440	Forlenget størrelse av plattformen (mm)	900
Total lengde (uten stige) (mm)	2270	Akselavstand (mm)	1850
Sporbredde (mm)	830	Gjenger (mm)	700
Høyden på hele maskinen (med rekkeverket ikke sammentrukket) (mm)	2150	Minimum bakkeklaring (med gaffelarmene trukket inn) (mm)	100
Høyden på hele maskinen (med rekkeverket sammentrukket) (mm)	1790	Minimum bakkeklaring (løfting) (mm)	25
Dimensjon på arbeidsbenken (lengde x bredde) (mm)	2260×790	Dekkstørrelse (diameter x bredde) (mm)	Φ380×130

Hydraulisk system

Elementer	Parameter/Innhold
-----------	-------------------



Funksjonelt system	Type		Åpent system
	Pumpeforskyvning (ml / r)		4
	Kjøresystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	25
	Løftesystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	21
	Styresystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	15

Elektrisk system

S0608II:

Elementer		Parameter/Innhold
Løftemotor	Nominell effekt (kW)	3,3
Batteri	Utgangsspenning (V)	6
	Kapasitet (AH)	225(20 timers utladningshastighet)
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal AC inngangsstrøm (A)	8,5
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
Kontrollsystem	Spennning (V)	24

S0608II-Li:

Elementer		Parameter/Innhold
Løftemotor	Nominell effekt (kW)	3,3
Batteri (totalt)	Utgangsspenning (V)	25,6
	Kapasitet (AH)	160
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal AC inngangsstrøm (A)	10,5
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	36
Kontrollsystem	Spennning (V)	24



Oljefyllemengde

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Hydraulikkolje (L)	13		

Informasjon om gulvbelastning

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Dekkontaktrykk (kPa)	931,87	Okkupert gulvtrykk (Kpa)	11,71

Dekkspesifikasjon

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Drivhjulbelastning – 6km/t (kg)	1395	Maksimum statisk belastning (kg)	1630



Tabell 21- Driftsspesifikasjoner for S0808EII/S0808EII-LI

Ytelsesparameter for hele maskinen

Elementer	Parametre	Elementer		Parametre
Nominell belastning (kg)	230	Gaffelløftetid (S)		31×3
Last på utvidelsesplattform	120	Gaffelsenketid (S)		40×3
Vekt på hele maskinen (kg)	2200	Maksimal manuell kraft	Innendørs (N)	400
Maksimum antall arbeidere (innendørs)	2		Utendørs (N)	200
Maksimum antall arbeidere (utendørs)	1	Teoretisk maksimal klatreevne (uten last og med gaffelarmene trukket inn)		25%
Maksimal arbeidshøyde (m)	Innendørs: 9,8 Utendørs: 8	Maksimal tillatt helningsvinkel	X-retning: venstre-/høyre- retning	1,5°
Maksimal plattformhøyde (m)	Innendørs: 7,8 Utendørs: 6		Y-retning: foran- /bak-retning	3°
Minimum venderadius (m)	2,2	Maksimal innvendig hjulvinkel		75°
Maksimal kjørehastighet (med gaffelarmene sammentrukket) (km/t)	3,5×0,5	Maksimalt tillatt vindhastighet (m/s)		12,5
Maksimal kjørehastighet (løfting) (km/t)	0,8×0,1	Kjøretype		Forhjulsdrift, forhjulsstyring
Maksimal bremseevne (uten last og med gaffelarmene trukket inn) (mm)	600			

Hoveddimensjoner

Elementer	Parametre	Elementer	Parametre
Total lengde (med stige installert) (mm)	2440	Forlenget størrelse av plattformen (mm)	900
Total lengde (uten stige) (mm)	2270	Akselavstand (mm)	1850
Sporbredde (mm)	830	Gjenger (mm)	700
Høyden på hele maskinen (med rekkeverket ikke sammentrukket) (mm)	2280	Minimum bakkeklaring (med gaffelarmene trukket inn) (mm)	100
Høyden på hele maskinen (med rekkeverket sammentrukket) (mm)	1900	Minimum bakkeklaring (løfting) (mm)	20
Dimensjon på arbeidsbenken (lengde x bredde) (mm)	2260×790	Dekkstørrelse (diameter x bredde) (mm)	Φ380×130

Transmisjonssystem

Elementer	Parameter/Innhold
-----------	-------------------



Kjøredemper	Oppgitt utgangsmoment(Nm)	500
-------------	------------------------------	-----

Hydraulisk system

Elementer			Parameter/Innhold
Funksjonelt system	Type		Åpent system
	Pumpeforskyvning (ml / r)		4
	Løftesystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	21
	Styresystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	15

Elektrisk system

S0808EII:

Elementer		Parameter/Innhold
Kjøremotor	Nominell effekt (kW)	0,81
Løftemotor	Nominell effekt (kW)	3,3
Batteri	Utgangsspenning (V)	6
	Kapasitet (AH)	225(20 timers utladningshastighet)
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal AC inngangsstrøm (A)	8,5
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
Kontrollsystem	Spennning (V)	24

S0808EII-Li:

Elementer		Parameter/Innhold
Kjøremotor	Nominell effekt (kW)	0,81
Løftemotor	Nominell effekt (kW)	3,3
Batteri (totalt)	Utgangsspenning (V)	25,6
	Kapasitet (AH)	160
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal AC inngangsstrøm (A)	10,5



	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	36
Kontrollsystem	Spennning (V)	24

Oljefyllemengde

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Hydraulikkolje (L)	13	Girolje for kjøredemperen (L)	0,3

Informasjon om gulvbelastning

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Dekkontakttrykk (kPa)	1240	Okkupert gulvtrykk (Kpa)	11,4

Dekkspesifikasjon

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Drivhjulbelastning – 6km/t (kg)	1395	Maksimum statisk belastning (kg)	1630



Tabell 22- Driftsspesifikasjoner for S0808II/S0808II-Li

Ytelsesparameter for hele maskinen

Elementer	Parametre	Elementer		Parametre
Nominell belastning (kg)	230	Gaffelløftetid (S)		31×3
Last på utvidelsesplattform	120	Gaffelsenketid (S)		40×3
Vekt på hele maskinen (kg)	2200	Maksimal	Innendørs (N)	400
Maksimum antall arbeidere (innendørs)	2	manuell kraft	Utendørs (N)	200
Maksimum antall arbeidere (utendørs)	1	Teoretisk maksimal klatreevne (uten last og med gaffelarmene trukket inn)		25%
Maksimal arbeidshøyde (m)	Innendørs: 9,8 Utendørs: 8	Maksimal tillatt	X-retning: venstre-/høyre-retning	1,5°
Maksimal plattformhøyde (m)	Innendørs: 7,8 Utendørs: 6	helningsvinkel	Y-retning: foran-/bak-retning	3°
Minimum venderadius (m)	2,2	Maksimal innvendig hjulvinkel		75°
Maksimal kjørehastighet (med gaffelarmene sammentrukket) (km/t)	3×0,5	Maksimalt tillatt vindhastighet (m/s)		12,5
Maksimal kjørehastighet (løfting) (km/t)	0,8×0,1	Kjøretype		Forhjulsdrift, forhjulsstyring
Maksimal bremseevne (uten last og med gaffelarmene trukket inn) (mm)	600			

Hoveddimensjoner

Elementer	Parametre	Elementer	Parametre
Total lengde (med stige installert) (mm)	2440	Forlenget størrelse av plattformen (mm)	900
Total lengde (uten stige) (mm)	2270	Akselavstand (mm)	1850
Sporbredde (mm)	830	Gjenger (mm)	700
Høyden på hele maskinen (med rekkeverket ikke sammentrukket) (mm)	2280	Minimum bakkeklaring (med gaffelarmene trukket inn) (mm)	100
Høyden på hele maskinen (med rekkeverket sammentrukket) (mm)	1900	Minimum bakkeklaring (løfting) (mm)	20
Dimensjon på arbeidsbenken (lengde x bredde) (mm)	2260×790	Dekkstørrelse (diameter x bredde) (mm)	Φ380×130

Hydraulisk system

Elementer	Parameter/Innhold
-----------	-------------------



Funksjonelt system	Type		Åpent system
	Pumpeforskyvning (ml / r)		4
	Kjøresystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	25
	Løftesystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	21
	Styresystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	15

Elektrisk system

S0808II:

Elementer		Parameter/Innhold
Løftemotor	Nominell effekt (kW)	3,3
Batteri	Utgangsspenning (V)	6
	Kapasitet (AH)	225(20 timers utladningshastighet)
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal AC inngangsstrøm (A)	8,5
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
Kontrollsystem	Spennning (V)	24

S0808II-Li:

Elementer		Parameter/Innhold
Løftemotor	Nominell effekt (kW)	3,3
Batteri (totalt)	Utgangsspenning (V)	25,6
	Kapasitet (AH)	160
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal AC inngangsstrøm (A)	10,5
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	36
Kontrollsystem	Spennning (V)	24



Oljefyllemengde

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Hydraulikkolje (L)	13		

Informasjon om gulvbelastning

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Dekkontakttrykk (kPa)	1240	Okkupert gulvtrykk (Kpa)	11,4

Dekkspesifikasjon

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Drivhjulbelastning – 6km/t (kg)	1395	Maksimum statisk belastning (kg)	1630



Tabell 23- Driftsspesifikasjoner for S0812EII/S0812EII-LI

Ytelsesparameter for hele maskinen

Elementer	Parametre	Elementer		Parametre
Nominell belastning (kg)	450	Gaffelløftetid (S)		35×4
Last på utvidelsesplattform	120	Gaffelsenketid (S)		40×4
Vekt på hele maskinen (kg)	2318	Maksimal manuell kraft	Innendørs (N)	400
Maksimum antall arbeidere (innendørs)	2		Utendørs (N)	200
Maksimum antall arbeidere (utendørs)	1	Teoretisk maksimal klatreevne (uten last og med gaffelarmene trukket inn)		25%
Maksimal arbeidshøyde (m)	10	Maksimal tillatt helningsvinkel	X-retning: venstre-/høyre- retning	1,5°
Maksimal plattformhøyde (m)	8		Y-retning: foran- /bak-retning	3°
Minimum venderadius (m)	2,45	Maksimal innvendig hjulvinkel		78°
Maksimal kjørehastighet (med gaffelarmene sammentrukket) (km/t)	3,5×0,2	Maksimalt tillatt vindhastighet (m/s)		12,5
Maksimal kjørehastighet (løfting) (km/t)	0,8×0,1	Kjøretype		Forhjulsdrift, forhjulsstyring
Maksimal bremseevne (uten last og med gaffelarmene trukket inn) (mm)	600			

Hoveddimensjoner

Elementer	Parametre	Elementer	Parametre
Total lengde (med stige installert) (mm)	2490	Forlenget størrelse av plattformen (mm)	900
Total lengde (uten stige) (mm)	2270	Akselavstand (mm)	1850
Sporbredde (mm)	1180	Gjenger (mm)	1050
Høyden på hele maskinen (med rekkeverket ikke sammentrukket) (mm)	2360	Minimum bakkeklaring (med gaffelarmene trukket inn) (mm)	100
Høyden på hele maskinen (med rekkeverket sammentrukket) (mm)	1550	Minimum bakkeklaring (løfting) (mm)	20
Dimensjon på arbeidsbenken (lengde x bredde) (mm)	2260×1120	Dekkstørrelse (diameter x bredde) (mm)	Φ380×130

Transmisjonssystem

Elementer	Parameter/Innhold
-----------	-------------------



Kjøredemper	Oppgitt utgangsmoment (Nm)	500
-------------	----------------------------	-----

Hydraulisk system

Elementer			Parameter/Innhold
Funksjonelt system	Type		Åpent system
	Pumpeforskyvning (ml / r)		4,5
	Løftesystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	21
	Styresystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	15

Elektrisk system

S0812EII:

Elementer		Parameter/Innhold
Kjøremotor	Nominell effekt (kW)	0,81
Løftemotor	Nominell effekt (kW)	4,5
Batteri	Utgangsspenning (V)	6
	Kapasitet (AH)	240(20 timers utladningshastighet)
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal AC inngangsstrøm (A)	8,5
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
Kontrollsystem	Spennning (V)	24

S0812EII-Li:

Elementer		Parameter/Innhold
Kjøremotor	Nominell effekt (kW)	0,81
Løftemotor	Nominell effekt (kW)	4,5
Batteri (totalt)	Utgangsspenning (V)	25,6
	Kapasitet (AH)	230
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal AC inngangsstrøm (A)	10,5



	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	36
Kontrollsystem	Spennning (V)	24

Oljefyllemengde

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Hydraulikkolje (L)	16	Girolje for kjøredemperen (L)	0,3

Informasjon om gulvbelastning

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Dekkontakttrykk (kPa)	1201	Okkupert gulvtrykk (Kpa)	8,5

Dekkspesifikasjon

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Drivhjulbelastning – 6km/t (kg)	1395	Maksimum statisk belastning (kg)	1630



Tabell 24- Driftsspesifikasjoner for S0812II/S0812II-Li

Ytelsesparameter for hele maskinen

Elementer	Parametre	Elementer		Parametre
Nominell belastning (kg)	450	Gaffelløftetid (S)		35×4
Last på utvidelsesplattform	120	Gaffelsenketid (S)		40×4
Vekt på hele maskinen (kg)	2318	Maksimal	Innendørs (N)	400
Maksimum antall arbeidere (innendørs)	2	manuell kraft	Utendørs (N)	200
Maksimum antall arbeidere (utendørs)	1	Teoretisk maksimal klatreevne (uten last og med gaffelarmene trukket inn)		25%
Maksimal arbeidshøyde (m)	10	Maksimal tillatt	X-retning: venstre-/høyre-retning	1,5°
Maksimal plattformhøyde (m)	8	helningsvinkel	Y-retning: foran-/bak-retning	3°
Minimum venderadius (m)	2,45	Maksimal innvendig hjulvinkel		78°
Maksimal kjørehastighet (med gaffelarmene sammentrukket) (km/t)	3×0,5	Maksimalt tillatt vindhastighet (m/s)		12,5
Maksimal kjørehastighet (løfting) (km/t)	0,8×0,1	Kjøretype		Forhjulsdrift, forhjulsstyring
Maksimal bremseevne (uten last og med gaffelarmene trukket inn) (mm)	600			

Hoveddimensjoner

Elementer	Parametre	Elementer	Parametre
Total lengde (med stige installert) (mm)	2490	Forlenget størrelse av plattformen (mm)	900
Total lengde (uten stige) (mm)	2270	Akselavstand (mm)	1850
Sporbredde (mm)	1180	Gjenger (mm)	1050
Høyden på hele maskinen (med rekkeverket ikke sammentrukket) (mm)	2360	Minimum bakkeklaring (med gaffelarmene trukket inn) (mm)	100
Høyden på hele maskinen (med rekkeverket sammentrukket) (mm)	1550	Minimum bakkeklaring (løfting) (mm)	20
Dimensjon på arbeidsbenken (lengde x bredde) (mm)	2260×1120	Dekkstørrelse (diameter x bredde) (mm)	Φ380×130

Hydraulisk system

Elementer	Parameter/Innhold
-----------	-------------------



Funksjonelt system	Type		Åpent system
	Pumpeforskyvning (ml / r)		4,5
	Kjøresystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	25
	Løftesystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	21
	Styresystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	15

Elektrisk system

S0812II:

Elementer		Parameter/Innhold
Løftemotor	Nominell effekt (kW)	4,5
Batteri	Utgangsspenning (V)	6
	Kapasitet (AH)	240(20 timers utladningshastighet)
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal AC inngangsstrøm (A)	8,5
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
Kontrollsystem	Spennning (V)	24

S0812II-Li:

Elementer		Parameter/Innhold
Kjøremotor	Nominell effekt (kW)	0,81
Løftemotor	Nominell effekt (kW)	4,5
Batteri (totalt)	Utgangsspenning (V)	25,6
	Kapasitet (AH)	230
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal AC inngangsstrøm (A)	10,5
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	36



Kontrollsystem	Spennning (V)	24
----------------	---------------	----

Oljefyllemengde

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Hydraulikkolje (L)	16		

Informasjon om gulvbelastning

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Dekkontakttrykk (kPa)	1201	Okkupert gulvtrykk (Kpa)	8,5

Dekkspesifikasjon

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Drivhjulbelastning – 6km/t (kg)	1395	Maksimum statisk belastning (kg)	1630



Tabell 25- Driftsspesifikasjoner for S1012EII/S1012EII-Li

Ytelsesparameter for hele maskinen

Elementer	Parametre	Elementer		Parametre
Nominell belastning (kg)	320	Gaffelløftetid (S)		58×4
Last på utvidelsesplattform	120	Gaffelsenketid (S)		48×4
Vekt på hele maskinen (kg)	2995	Maksimal manuell kraft	Innendørs (N)	400
Maksimum antall arbeidere (innendørs)	2		Utendørs (N)	200
Maksimum antall arbeidere (utendørs)	1	Teoretisk maksimal klatreevne (uten last og med gaffelarmene trukket inn)		25%
Maksimal arbeidshøyde (m)	12	Maksimal tillatt helningsvinkel	X-retning: venstre-/høyre- retning	1,5°
Maksimal plattformhøyde (m)	10		Y-retning: foran- /bak-retning	3°
Minimum venderadius (m)	2,45	Maksimal innvendig hjulvinkel		75°
Maksimal kjørehastighet (med gaffelarmene sammentrukket) (km/t)	3,5×0,2	Maksimalt tillatt vindhastighet (m/s)		12,5
Maksimal kjørehastighet (løfting) (km/t)	0,8×0,1	Kjøretype		Forhjulsdrift, forhjulsstyring
Maksimal bremseevne (uten last og med gaffelarmene trukket inn) (mm)	600			

Hoveddimensjoner

Elementer	Parametre	Elementer	Parametre
Total lengde (med stige installert) (mm)	2490	Forlenget størrelse av plattformen (mm)	900
Total lengde (uten stige) (mm)	2270	Akselavstand (mm)	1850
Sporbredde (mm)	1180	Gjenger (mm)	1050
Høyden på hele maskinen (med rekkeverket ikke sammentrukket) (mm)	2490	Minimum bakkeklaring (med gaffelarmene trukket inn) (mm)	100
Høyden på hele maskinen (med rekkeverket sammentrukket) (mm)	1675	Minimum bakkeklaring (løfting) (mm)	20
Dimensjon på arbeidsbenken (lengde x bredde) (mm)	2260×1120	Dekkstørrelse (diameter x bredde) (mm)	Φ380×130

Transmisjonssystem

Elementer	Parameter/Innhold
-----------	-------------------



Kjøredemper	Oppgitt utgangsmoment (Nm)	500
-------------	----------------------------	-----

Hydraulisk system

Elementer			Parameter/Innhold
Funksjonelt system	Type		Åpent system
	Pumpeforskyvning (ml / r)		4,5
	Løftesystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	21
	Styresystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	15

Elektrisk system

S1012EII:

Elementer		Parameter/Innhold
Kjøremotor	Nominell effekt (kW)	0,81
Løftemotor	Nominell effekt (kW)	4,5
Batteri	Utgangsspenning (V)	6
	Kapasitet (AH)	240(20 timers utladningshastighet)
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal AC inngangsstrøm (A)	8,5
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
Kontrollsystem	Spennning (V)	24

S1012EII-Li:

Elementer		Parameter/Innhold
Kjøremotor	Nominell effekt (kW)	0,81
Løftemotor	Nominell effekt (kW)	4,5
Batteri (totalt)	Utgangsspenning (V)	25,6
	Kapasitet (AH)	230
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal AC inngangsstrøm (A)	10,5



	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	36
Kontrollsystem	Spenning (V)	24

Oljefyllemengde

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Hydraulikkolje (L)	23	Girolje for kjøredemperen (L)	0,3

Informasjon om gulvbelastning

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Dekkontakttrykk (kPa)	1311,7	Okkupert gulvtrykk (Kpa)	10,96

Dekkspesifikasjon

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Drivhjulbelastning – 6km/t (kg)	1395	Maksimum statisk belastning (kg)	1630



Tabell 26- Driftsspesifikasjoner for S1012II/S1012II-Li

Ytelsesparameter for hele maskinen

Elementer	Parametre	Elementer		Parametre
Nominell belastning (kg)	320	Gaffelløftetid (S)		58×4
Last på utvidelsesplattform	120	Gaffelsenketid (S)		48×4
Vekt på hele maskinen (kg)	2995	Maksimal manuell kraft	Innendørs (N)	400
Maksimum antall arbeidere (innendørs)	2		Utendørs (N)	200
Maksimum antall arbeidere (utendørs)	1	Teoretisk maksimal klatreevne (uten last og med gaffelarmene trukket inn)		25%
Maksimal arbeidshøyde (m)	12	Maksimal tillatt helningsvinkel	X-retning: venstre-/høyre- retning	1,5°
Maksimal plattformhøyde (m)	10		Y-retning: foran- /bak-retning	3°
Minimum venderadius (m)	2,45	Maksimal innvendig hjulvinkel		78°
Maksimal kjørehastighet (med gaffelarmene sammentrukket) (km/t)	3×0,5	Maksimalt tillatt vindhastighet (m/s)		12,5
Maksimal kjørehastighet (løfting) (km/t)	0,8×0,1	Kjøretype		Forhjulsdrift, forhjulsstyring
Maksimal bremseevne (uten last og med gaffelarmene trukket inn) (mm)	600			

Hoveddimensjoner

Elementer	Parametre	Elementer	Parametre
Total lengde (med stige installert) (mm)	2490	Forlenget størrelse av plattformen (mm)	900
Total lengde (uten stige) (mm)	2270	Akselavstand (mm)	1850
Sporbredde (mm)	1180	Gjenger (mm)	1050
Høyden på hele maskinen (med rekkeverket ikke sammentrukket) (mm)	2490	Minimum bakkeklaring (med gaffelarmene trukket inn) (mm)	100
Høyden på hele maskinen (med rekkeverket sammentrukket) (mm)	1675	Minimum bakkeklaring (løfting) (mm)	20
Dimensjon på arbeidsbenken (lengde x bredde) (mm)	2260×1120	Dekkstørrelse (diameter x bredde) (mm)	Φ380×130

Hydraulisk system

Elementer	Parameter/Innhold
-----------	-------------------



Funksjonelt system	Type		Åpent system
	Pumpeforskyvning (ml / r)		4,5
	Kjøresystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	25
	Løftesystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	21
	Styresystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	15

Elektrisk system

S1012II:

Elementer		Parameter/Innhold
Løftemotor	Nominell effekt (kW)	4,5
Batteri	Utgangsspenning (V)	6
	Kapasitet (AH)	240(20 timers utladningshastighet)
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal AC inngangsstrøm (A)	8,5
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
Kontrollsystem	Spennning (V)	24

S1012II-Li:

Elementer		Parameter/Innhold
Løftemotor	Nominell effekt (kW)	4,5
Batteri (totalt)	Utgangsspenning (V)	25,6
	Kapasitet (AH)	230
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal AC inngangsstrøm (A)	10,5
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	36
Kontrollsystem	Spennning (V)	24



Oljefyllemengde

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Hydraulikkolje (L)	23		

Informasjon om gulvbelastning

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Dekkontaktrykk (kPa)	1311,7	Okkupert gulvtrykk (Kpa)	10,96

Dekkspesifikasjon

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Drivhjulbelastning – 6km/t (kg)	1395	Maksimum statisk belastning (kg)	1630



Tabell 27- Driftsspesifikasjoner for S1212EII/S1212EII-LI

Ytelsesparameter for hele maskinen

Elementer	Parametre	Elementer		Parametre
Nominell belastning (kg)	320	Gaffelløftetid (S)		65×4
Last på utvidelsesplattform	120	Gaffelsenketid (S)		60×4
Vekt på hele maskinen (kg)	2970	Maksimal manuell kraft	Innendørs (N)	400
Maksimum antall arbeidere (innendørs)	2		Utendørs (N)	200
Maksimum antall arbeidere (utendørs)	1	Teoretisk maksimal klatreevne (uten last og med gaffelarmene trukket inn)		25%
Maksimal arbeidshøyde (m)	Innendørs: 14 Utendørs: 9,5	Maksimal tillatt helningsvinkel	X-retning: venstre-/høyre- retning	1,5°
Maksimal plattformhøyde (m)	Innendørs: 12 Utendørs: 7,5		Y-retning: foran- /bak-retning	3°
Minimum venderadius (m)	2,45	Maksimal innvendig hjulvinkel		75°
Maksimal kjørehastighet (med gaffelarmene sammentrukket) (km/t)	3,5×0,2	Maksimalt tillatt vindhastighet (m/s)		12,5
Maksimal kjørehastighet (løfting) (km/t)	0,8×0,1	Kjøretype		Forhjulsdrift, forhjulsstyring
Maksimal bremseevne (uten last og med gaffelarmene trukket inn) (mm)	600			

Hoveddimensjoner

Elementer	Parametre	Elementer	Parametre
Total lengde (med stige installert) (mm)	2490	Forlenget størrelse av plattformen (mm)	900
Total lengde (uten stige) (mm)	2270	Akselavstand (mm)	1850
Sporbredde (mm)	1180	Gjenger (mm)	1050
Høyden på hele maskinen (med rekkerket ikke sammentrukket) (mm)	2630	Minimum bakkeklaring (med gaffelarmene trukket inn)	100
Høyden på hele maskinen (med rekkerket sammentrukket) (mm)	1800	Minimum bakkeklaring (løfting) (mm)	20
Dimensjon på arbeidsbenken (lengde x bredde) (mm)	2260×1120	Dekkstørrelse (diameter x bredde) (mm)	Φ380×130

Transmisjonssystem

Elementer	Parameter/Innhold
-----------	-------------------



Kjøredemper	Oppgitt utgangsmoment (Nm)	500
-------------	----------------------------	-----

Hydraulisk system

Elementer			Parameter/Innhold
Funksjonelt system	Type		Åpent system
	Pumpeforskyvning (ml / r)		4,5
	Løftesystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	21
	Styresystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	15

Elektrisk system

S1212EII:

Elementer		Parameter/Innhold
Kjøremotor	Nominell effekt (kW)	0,81
Løftemotor	Nominell effekt (kW)	4,5
Batteri	Utgangsspenning (V)	12
	Kapasitet (AH)	150(20 timers utladningshastighet)
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal AC inngangsstrøm (A)	8,5
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
Kontrollsystem	Spennning (V)	24

S1212EII-Li:

Elementer		Parameter/Innhold
Kjøremotor	Nominell effekt (kW)	0,81
Løftemotor	Nominell effekt (kW)	4,5
Batteri (totalt)	Utgangsspenning (V)	25,6
	Kapasitet (AH)	230
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal AC inngangsstrøm (A)	10,5



	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	36
Kontrollsystem	Spennning (V)	24

Oljefyllemengde

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Hydraulikkolje (L)	23	Girolje for kjøredemperen (L)	0,3

Informasjon om gulvbelastning

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Dekkontakttrykk (kPa)	1262,1	Okkupert gulvtrykk (Kpa)	10,86

Dekkspesifikasjon

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Drivhjulbelastning – 6km/t (kg)	1395	Maksimum statisk belastning (kg)	1630



Tabell 28- Driftsspesifikasjoner for S1212II/S1212II-Li

Ytelsesparameter for hele maskinen

Elementer	Parametre	Elementer		Parametre
Nominell belastning (kg)	320	Gaffelløftetid (S)		65×4
Last på utvidelsesplattform	120	Gaffelsenketid (S)		60×4
Vekt på hele maskinen (kg)	2970	Maksimal manuell kraft	Innendørs (N)	400
Maksimum antall arbeidere (innendørs)	2		Utendørs (N)	200
Maksimum antall arbeidere (utendørs)	1	Teoretisk maksimal klatreevne (uten last og med gaffelarmene trukket inn)		25%
Maksimal arbeidshøyde (m)	Innendørs: 14 Utendørs: 9,5	Maksimal tillatt helningsvinkel	X-retning: venstre-/høyre- retning	1,5°
Maksimal plattformhøyde (m)	Innendørs: 12 Utendørs: 7,5		Y-retning: foran- /bak-retning	3°
Minimum venderadius (m)	2,45	Maksimal innvendig hjulvinkel		75°
Maksimal kjørehastighet (med gaffelarmene sammentrukket) (km/t)	3×0,5	Maksimalt tillatt vindhastighet (m/s)		12,5
Maksimal kjørehastighet (løfting) (km/t)	0,8×0,1	Kjøretype		Forhjulsdrift, forhjulsstyring
Maksimal bremseevne (uten last og med gaffelarmene trukket inn) (mm)	600			

Hoveddimensjoner

Elementer	Parametre	Elementer	Parametre
Total lengde (med stige installert) (mm)	2490	Forlenget størrelse av plattformen (mm)	900
Total lengde (uten stige) (mm)	2270	Akselavstand (mm)	1850
Sporbredde (mm)	1180	Gjenger (mm)	1050
Høyden på hele maskinen (med rekkeverket ikke sammentrukket) (mm)	2630	Minimum bakkeklaring (med gaffelarmene trukket inn) (mm)	100
Høyden på hele maskinen (med rekkeverket sammentrukket) (mm)	1800	Minimum bakkeklaring (løfting) (mm)	20
Dimensjon på arbeidsbenken (lengde x bredde) (mm)	2260×1120	Dekkstørrelse (diameter x bredde) (mm)	Φ380×130

Hydraulisk system

Elementer	Parameter/Innhold
-----------	-------------------



Funksjonelt system	Type		Åpent system
	Pumpeforskyvning (ml / r)		4,5
	Kjøresystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	25
	Løftesystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	21
	Styresystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	15

Elektrisk system

S1212II:

Elementer		Parameter/Innhold
Løftemotor	Nominell effekt (kW)	4,5
Batteri	Utgangsspenning (V)	12
	Kapasitet (AH)	150(20 timers utladningshastighet)
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal AC inngangsstrøm (A)	8,5
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
Kontrollsystem	Spennning (V)	24

S1212II-Li:

Elementer		Parameter/Innhold
Løftemotor	Nominell effekt (kW)	4,5
Batteri (totalt)	Utgangsspenning (V)	25,6
	Kapasitet (AH)	230
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal AC inngangsstrøm (A)	10,5
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	36
Kontrollsystem	Spennning (V)	24



Oljefyllemengde

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Hydraulikkolje (L)	23		

Informasjon om gulvbelastning

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Dekkontaktrykk (kPa)	1262,1	Okkupert gulvtrykk (Kpa)	10,86

Dekkspesifikasjon

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Drivhjulbelastning – 6km/t (kg)	1395	Maksimum statisk belastning (kg)	1630



Tabell 29- Driftsspesifikasjoner for S1413EII/S1413EII-Li

Ytelsesparameter for hele maskinen

Elementer	Parametre	Elementer		Parametre
Nominell belastning (kg)	320	Gaffelløftetid (S)		80×4
Last på utvidelsesplattform	120	Gaffelsenketid (S)		65×4
Vekt på hele maskinen (kg)	3500	Maksimal manuell kraft	Innendørs (N)	400
Maksimum antall arbeidere (innendørs)	2		Utendørs (N)	200
Maksimum antall arbeidere (utendørs)	1	Teoretisk maksimal klatreevne (uten last og med gaffelarmene trukket inn)		25%
Maksimal arbeidshøyde (m)	Innendørs: 15,8 Utendørs: 10	Maksimal tillatt helningsvinkel	X-retning: venstre-/høyre- retning	1,5°
Maksimal plattformhøyde (m)	Innendørs: 13,8 Utendørs: 8		Y-retning: foran- /bak-retning	3°
Minimum venderadius (m)	2,85	Maksimal innvendig hjulvinkel		75°
Maksimal kjørehastighet (med gaffelarmene sammentrukket) (km/t)	3,5×0,2	Maksimalt tillatt vindhastighet (m/s)		12,5
Maksimal kjørehastighet (løfting) (km/t)	0,8×0,1	Kjøretype		Forhjulsdrift, forhjulsstyring
Maksimal bremseevne (uten last og med gaffelarmene trukket inn) (mm)	600			

Hoveddimensjoner

Elementer	Parametre	Elementer	Parametre
Total lengde (med stige installert) (mm)	2800	Forlenget størrelse av plattformen (mm)	900
Total lengde (uten stige) (mm)	2650	Akselavstand (mm)	2220
Sporbredde (mm)	1300	Gjenger (mm)	1175
Høyden på hele maskinen (med rekkeverket ikke sammentrukket) (mm)	2740	Minimum bakkeklaring (med gaffelarmene trukket inn) (mm)	105
Høyden på hele maskinen (med rekkeverket sammentrukket) (mm)	1940	Minimum bakkeklaring (løfting) (mm)	20
Dimensjon på arbeidsbenken (lengde x bredde) (mm)	2640×1120	Dekkstørrelse (diameter x bredde) (mm)	Φ380×130

Transmisjonssystem

Elementer	Parameter/Innhold
-----------	-------------------



Kjøredemper	Oppgitt utgangsmoment (Nm)	500
-------------	----------------------------	-----

Hydraulisk system

Elementer			Parameter/Innhold
Funksjonelt system	Type		Åpent system
	Pumpeforskyvning (ml / r)		4,5
	Løftesystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	21
	Styresystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	16,5

Elektrisk system

S1413EII:

Elementer		Parameter/Innhold
Kjøremotor	Nominell effekt (kW)	0,81
Løftemotor	Nominell effekt (kW)	4,5
Batteri	Utgangsspenning (V)	12
	Kapasitet (AH)	150(20 timers utladningshastighet)
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal AC inngangsstrøm (A)	8,5
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
Kontrollsystem	Spennning (V)	24

S1413EII-Li:

Elementer		Parameter/Innhold
Kjøremotor	Nominell effekt (kW)	0,81
Løftemotor	Nominell effekt (kW)	4,5
Batteri (totalt)	Utgangsspenning (V)	25,6
	Kapasitet (AH)	230
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal AC inngangsstrøm (A)	10,5



	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	36
Kontrollsystem	Spennning (V)	24

Oljefyllemengde

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Hydraulikkolje (L)	25,5	Girolje for kjøredemperen (L)	0,3

Informasjon om gulvbelastning

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Dekkontakttrykk (kPa)	1255,6	Okkupert gulvtrykk (Kpa)	10,1

Dekkspesifikasjon

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Drivhjulbelastning – 6km/t (kg)	1395	Maksimum statisk belastning (kg)	1630



Tabell 30- Driftsspesifikasjoner for S1413II/S1413II-Li

Ytelsesparameter for hele maskinen

Elementer	Parametre	Elementer		Parametre
Nominell belastning (kg)	320	Gaffelløftetid (S)		80×4
Last på utvidelsesplattform	120	Gaffelsenketid (S)		65×4
Vekt på hele maskinen (kg)	3500	Maksimal manuell kraft	Innendørs (N)	400
Maksimum antall arbeidere (innendørs)	2		Utendørs (N)	200
Maksimum antall arbeidere (utendørs)	1	Teoretisk maksimal klatreevne (uten last og med gaffelarmene trukket inn)		25%
Maksimal arbeidshøyde (m)	Innendørs: 15,8 Utendørs: 10	Maksimal tillatt helningsvinkel	X-retning: venstre-/høyre- retning	1,5°
Maksimal plattformhøyde (m)	Innendørs: 13,8 Utendørs: 8		Y-retning: foran- /bak-retning	3°
Minimum venderadius (m)	2,85	Maksimal innvendig hjulvinkel		75°
Maksimal kjørehastighet (med gaffelarmene sammentrukket) (km/t)	3×0,5	Maksimalt tillatt vindhastighet (m/s)		12,5
Maksimal kjørehastighet (løfting) (km/t)	0,8×0,1	Kjøretype		Forhjulsdrift, forhjulsstyring
Maksimal bremseevne (uten last og med gaffelarmene trukket inn)()	600			

Hoveddimensjoner

Elementer	Parametre	Elementer	Parametre
Total lengde (med stige installert) (mm)	2800	Forlenget størrelse av plattformen (mm)	900
Total lengde (uten stige) (mm)	2650	Akselavstand (mm)	2220
Sporbredde (mm)	1300	Gjenger (mm)	1175
Høyden på hele maskinen (med rekkeverket ikke sammentrukket) (mm)	2740	Minimum bakkeklaring (med gaffelarmene trukket inn) (mm)	105
Høyden på hele maskinen (med rekkeverket sammentrukket) (mm)	1940	Minimum bakkeklaring (løfting) (mm)	20
Dimensjon på arbeidsbenken (lengde x bredde) (mm)	2640×1120	Dekkstørrelse (diameter x bredde) (mm)	Φ380×130

Hydraulisk system

Elementer	Parameter/Innhold
-----------	-------------------



Funksjonelt system	Type		Åpent system
	Pumpeforskyvning (ml / r)		4,5
	Kjøresystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	25
	Løftesystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	21
	Styresystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	16,5

Elektrisk system

S1413II:

Elementer		Parameter/Innhold
Løftemotor	Nominell effekt (kW)	4,5
Batteri	Utgangsspenning (V)	12
	Kapasitet (AH)	150(20 timers utladningshastighet)
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal AC inngangsstrøm (A)	8,5
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
Kontrollsystem	Spennning (V)	24

S1413II-Li:

Elementer		Parameter/Innhold
Løftemotor	Nominell effekt (kW)	4,5
Batteri (totalt)	Utgangsspenning (V)	25,6
	Kapasitet (AH)	280
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal AC inngangsstrøm (A)	10,5
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	36
Kontrollsystem	Spennning (V)	24



Oljefyllemengde

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Hydraulikkolje (L)	25,5		

Informasjon om gulvbelastning

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Dekkontaktrykk (kPa)	1255,6	Okkupert gulvtrykk (Kpa)	10,1

Dekkspesifikasjon

Elementer	Parameter/Innhold	Elementer	Parameter/Innhold
Drivhjulbelastning – 6km/t (kg)	1395	Maksimum statisk belastning (kg)	1630



Legg merke til:

Informasjon om grunnforholdene er omtrentlig informasjon og de ulike tilvalgene er ikke inkludert. Informasjonen kan bli brukt kun hvis sikkerhetsfaktoren er høy nok. Vekten på maskinen varierer i henhold til konfigurasjonen av den valgte delen.

10.1 Hydraulikkolje-spesifikasjoner



Legg merke til

Ved fylling av hydraulikkolje-tanken er det et krav å bruke riktig hydraulikkolje i henhold til forholdene på arbeidsområdet og omgivelsestemperaturen i henhold til følgende:

- L-HM 32 slitasjehemmende hydraulikkolje: minimum lufttemperatur $> 0^{\circ}\text{C}$;
- L-HV 32 hydraulikkolje for lav temperatur: $-25^{\circ}\text{C} < \text{minimum lufttemperatur} \leq 0^{\circ}\text{C}$;
- L-HS 32 hydraulikkolje for ultralav temperatur: $-40^{\circ}\text{C} < \text{minimum lufttemperatur} \leq -25^{\circ}\text{C}$;
- 10# hydraulikkolje for luftfart: minimum lufttemperatur $\leq -40^{\circ}\text{C}$.



Denne side står blank med vilje



Kapittel 11 Vedlikeholdsplan

Rutinekontroll og tabell over vedlikeholdsintervall

Vedlikeholds nivå	Rutinekontroll	Nivå I	Nivå II	Nivå III	Nivå IV	Nivå V
Vedlikeholds periode	Hver dag	25t/1m	50t/3m	100t/6m	200t/12m	400t/24m



Legg merke til: Arbeidstimer er basert på de som fremkommer i timetelleren.

Vedlikeholdselementer for hvert nivå angis i den følgende tabellen

Element	Beskrivelse	Vedlikeholdsnivå					
		Rutinekontroll	I	II	III	IV	V
Elektrisk system	Sjekk batterikapasitet	•	•	•	•	•	•
	Sjekk at alle knapper/brytere på PCU-panelet virker normalt	•	•	•	•	•	•
	Pass på at PCU nødstopbryter er sikker	•	•	•	•	•	•
	Sjekk at alle bryterne virker ordentlig	•	•	•	•	•	•
	Sjekk om noen av kabelnettene er skadet	•	•	•	•	•	•
	Pass på at kontakten for PCU-kabelnettet er sikker	•	•	•	•	•	•
	Sjekk at kontakten for PCU-kabelnettet ikke er skadet	•	•	•	•	•	•
	Sjekk om kontakten for PCU-kabelnettet er kommet i klem eller skadet	•	•	•	•	•	•
	Sjekk at kablingen for trykkbryteren er sikker og ikke skadet	•	•	•	•	•	•
	Sjekk at den senkende magnetventilen er sikker og ikke skadet	•	•	•	•	•	•
	Sjekk at kablingene til horisontalsensoren og hellingssensoren er sikre og ikke skadet	•	•	•	•	•	•
	Sjekk plasseringen og kablingen til hver grensebryterarm	•	•	•	•	•	•



Driftsmanual for mobil sakseløfteplattform

Element	Beskrivelse	Vedlikeholdsnivå					
		Rutinekontroll	I	II	III	IV	V
	Sjekk at kabelnettet og kontakten til vinkelsensoren er sikre og ikke skadet	•	•	•	•	•	•
	Sjekk at nødstopbryteren, nøkkelbryteren og pluggbryteren på senkekontrollpanelet og kablingen til dem er sikker og ikke skadet	•	•	•	•	•	•
	Sjekk at varsellampen og hornet fungerer normalt	•	•	•	•	•	•
	Sjekk at motor, motorkontroller, relé og ECU-kablinger er sikre og ikke skadet	•	•	•	•	•	•
	Sørg for at kablingen til hver magnetventil på hovedventilblokken er sikker og ikke skadet	•	•	•	•	•	•
	Sjekk at ladekablingen er sikker og ikke har korrodert	•	•	•	•	•	•
	Sjekk at batteripolene er sikre og ikke har korrodert	•	•	•	•	•	•
	Sjekk at batteriet er sikkert og ikke skadet	•					
	Sjekk maskinytelsen og de forskjellige grensebryterne	•					
	Sjekk om en kontakt er løs, skadet eller korrodert	•	•	•	•	•	•
Hydraulisk system	Sjekk at trykket i det hydraulisk systemet er normalt	•	•	•	•	•	•
	Sjekk at det hydrauliske trykket i løftesystemet er normalt	•	•	•	•	•	•
	Sjekk at det hydrauliske trykket i styresystemet er normalt	•	•	•	•	•	•
	Sjekk at det hydrauliske trykket i kjøresystemet er normalt	•	•	•	•	•	•
	Sjekk om en oljeledning eller kontakt er løs eller skadet	•	•	•	•	•	•
	Sjekk alle hydrauliske sylindere for skade eller lekkasje	•	•	•	•	•	•
	Sjekk alle hydrauliske ventiler for skade eller lekkasje	•	•	•	•	•	•
	Sjekk om saksestabelarmens oljeledning er sikkert festet eller skadet	•	•	•	•	•	•
	Sjekk om kjøreoljeklemmen er løs	•	•	•	•	•	•
	Sjekk oljenivået i hydraulikktanken	•	•	•	•	•	•
	Skift ut hydraulikkoljen	Hvert år					



Driftsmanual for mobil sakseløfteplattform

Element	Beskrivelse	Vedlikeholdsnivå					
		Rutinekontroll	I	II	III	IV	V
	Filterelementet til hydraulikkoljen	Hver 6.måned					
	Sjekk ventilen til hydraulikkoljetanken for lekkasjer	•	•	•	•	•	•
	Skift ut ventilen til hydraulikkoljetanken			•	•	•	
	Skift smøreoljen for demperen	Først etter 50 timer, deretter hvert 200. time					
Hele maskinen	Sjekk gaffelens glideblokk for unormal støy					•	•
	Sjekk og skift ut glideblokken					•	•
	Sjekk for løse eller skadede bolter eller unormal støy	•					
	Sjekk om låsering eller skive på gaffelarmene er skadet, slitt eller mangler	•					
	Sjekk at nødsenkesystemet virker ordentlig	•					
	Sjekk om plattformen, saksestabelarmen og chassiset er deformert eller har sprekker i sveisingene	•					
	Sjekk om malingen er flisete eller skaller av	•					
	Sjekk at dekalene og sikkerhetsskilt er korrekte og leselige	•					
	Sjekk at manualene befinner seg på maskinen	•					
	Maskinytelse og grensebrytere virker ordentlig	•					
Smøring	Smør styreledet	En gang i måneden					



Hydraulikkolje-spesifikasjoner

Brukstemperatur	Oljetype
Minimum lufttemperatur $>0^{\circ}\text{C}$	L-HM 32 slitasjehemmende hydraulikkolje
$-25^{\circ}\text{C} < \text{minimum lufttemperatur} \leq 0^{\circ}\text{C}$	L-HV 32 hydraulikkolje for lav temperatur
$-40^{\circ}\text{C} < \text{minimum lufttemperatur} \leq -25^{\circ}\text{C}$	L-HS 32 hydraulikkolje for ultralav temperatur
Minimum lufttemperatur $\leq -40^{\circ}\text{C}$	10# hydraulikkolje for luftfart