



# Brukermanual

---

---

---

SS0407E/SS0507E/SS0607E/AS0607E/AS0607WE  
/AS0608E/AS0808E/AS0612E/AS0812E/AS1012E/  
AS1212E/AS1413E/AS0607/AS0607W/AS0608/  
AS0808/AS0612/AS0812/AS1012/AS1212/AS1413

## Mobil løfteplattform

**CE**



### ADVARSEL

Før drift og vedlikehold skal førerne og servicepersonellet alltid lese og fullstendig forstå all informasjon i denne manualen. Unnlatelse av å gjøre det kan medføre alvorlige ulykker eller personskade.

Manualen må oppbevares sammen med maskinen hele tiden.

Denne side står blank med vilje

# Forord

Takk for at du har valgt å bruke denne løfteplattformen fra LGMG. Denne maskinen er konstruert i samsvar med EN280:2013/A1:2015 Informasjonen angitt i denne manualen er beregnet på 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 informasjonen i denne manualen før start, drift eller utføring av vedlikehold på denne 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 denne manualen sammen med denne maskinen for referanse til enhver tid. Når eierskapet til denne maskinen overføres, skal manualen overføres sammen med maskinen. Denne manualen må erstattes umiddelbart hvis den går tapt, blir skadet eller blir uleselig.

Denne manualen er kopibeskyttet materiale. Reproduksjon eller kopiering av denne 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.



**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 manualen før drift eller vedlikehold. Ikke drift denne maskinen eller utfør noe vedlikehold eller reparasjoner før du har lest og forstått denne manualen.**

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

**Driftsforskriftene og forsiktighetstiltakene i denne håndboken 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 manualen.



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



**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.**



**En situasjon som 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 dekalering.....	2
1.4 Batterisikkerhet.....	8
1.5 Lås etter hver bruk.....	8
Kapittel 2 Maskin-nomenklatur.....	11
Kapittel 3 Kontroller .....	13
3.1 Bakkekontroller.....	13
3.1.1. Nøkkelplyter .....	13
3.1.2 Nødstoppbryter.....	13
3.1.3 Bryter for plattformheis.....	13
3.2 Plattformkontroller .....	14
3.2.1 Horn-knapp .....	14
3.2.2 Heisbryter .....	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 Valg av innendørs eller utendørs modus (hvis finnes).....	15
Kapittel 4 forhåndskontroll før drift .....	17
4.1 Grunnleggende prinsipper .....	17

---

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

7.7 Plattform-posisjonering .....	28
7.8 Styring .....	28
7,9 Kjør .....	28
7.10 Kjørehastighetsvalg .....	29
7.11 Kjøre maskinen fra bakken .....	29
7.12 Bruk av sikkerhetsstøtte .....	29
7.13 Hvordan folde sammen rekkverket .....	30
7.14 Hvordan reise rekkverket.....	32
7.15 Utvide og trekke sammen utvidelsesplattform- dekket .....	32
7.16Siste feilkode .....	33
<b>Kapittel 8 Transport og løfteinstruksjoner .....</b>	<b>39</b>
8.1 Frigjøring av bremsen.....	39
8.2 Transportsikkerhet.....	41
8.3 Laste maskinen med en gaffeltruck .....	42
8.4 Forholdsregler ved løft.....	43
8.5 Parkering og lagring .....	44
<b>Kapittel 9 Dekaler og advarselsmerker .....</b>	<b>45</b>
<b>Kapittel 10 Spesifikasjoner.....</b>	<b>75</b>
10.1 Hydraulikkolje-spesifikasjoner.....	97
<b>Kapittel 11 Vedlikeholdsplan .....</b>	<b>98</b>



**Denne side står blank med vilje**

# Kapittel 1 Sikkerhet



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



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.



Klassifisering av farer

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

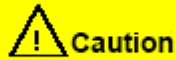
Sikkerhetsvarselsymbol: brukes til å advare om potensielle personskader. Følg alle sikkerhetsinstruksjoner under disse tegnene for å unngå situasjoner som medfører potensiell personskade og død.



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 personskade.

**Notice**

**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. Den er elektrisk drevet og drivkraften gis av elektriske motorer.

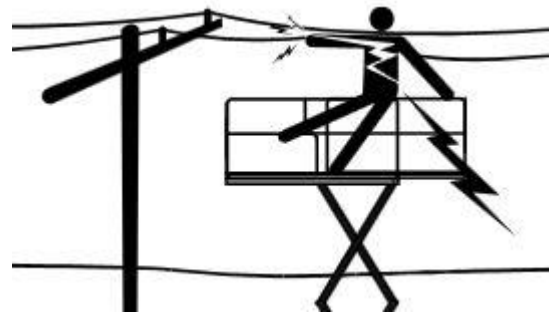
## 1.2 Vedlikehold av sikkerhetsskilt og dekaler

Erstatt alle tapte eller skadede sikkerhetsskilt eller dekaler. 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	3,05m
50KV til 200KV	4,6m
200KV til 350KV	6,10m
350KV til 500KV	7,62m
500KV til 750KV	10,67m
750KV til 1000KV	13,72m

- 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) Maksimale løftehastigheter for modellene AS0607E/AS0607WE/AS0608E/AS0808E/AS0612E/AS0812E/AS1012E/AS1212E/AS1413E/AS0607/AS0607W/AS0608/AS0808/AS0612/AS0812/AS1012/AS1212/AS1413 er 0.8 km/t. Maksimum løftehastighet for modeller SS0407E/SS0507E/SS0607E er 0,5 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°C to 40°C.
- 8) Den relative fuktigheten for bruk av denne maskinen skal ikke overstige 90% (20°C).
- 9) Tillatt spenningsvingning 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 maskinen på ujevne eller ustabile veier eller under andre farlige forhold, når plattformen er løftet.
- 14) Bruk ikke plattformen til å skyve en gjenstand eller et objekt.
- 15) Bruk ikke maskinen som en kran.
- 16) Ikke plasser, fest eller heng opp noen last på noen del av maskinen.
- 17) Ikke skyv maskiner eller andre objekter ved hjelp av plattformen.
- 18) Ikke drift maskinen når chassisbrettet er trukket ut.
- 19) Ikke len plattformen mot noen struktur eller vegg i nærheten.
- 20) Ikke modifier eller begrenns bruken av grensebryteren.
- 21) Ikke bind eller fest plattformen til en eller annen struktur eller vegg i nærheten.
- 22) Ikke plasser lasten utenfor plattformrekkverket.
- 23) 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.

24) Ikke modifier eller ødelegg noen deler av maskinen som er relatert til sikkerhet eller stabilitet.

25) Ikke skift ut noen viktige deler relatert til stabilitet med noen som har en annen vekt eller andre spesifikasjoner.

26) Det er forbudt å bruke et batteri som veier mindre enn originalbatteriet. Batteriet som er installert på chassiset er brukt og motvirket og er vitalt for stabiliteten på maskinen. Alle batterier har forskjellig vekt (som angitt i den følgende tabellen).

**Tabell 2 Batterivekter**

Modell	Batterivekt (kg)
SS0407E	28
AS0607	
AS0607E	
AS0607W	
AS0607WE	
AS0608	
AS0608E	
AS0808	
AS0808E	
AS0612	
AS0612E	
AS0812	
AS0812E	
AS1012	

AS1012E	39
SS0507E	
SS0607E	
AS1212	
AS1212E	
AS1413	
AS1413E	

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


**Tabell 3 Batteriskuffevekter**

Modell	Vekt av batteriskuffen (inkludert batteriet) på chassiset (kg)
SS0407E	86
SS0507E	106
SS0607E	
AS0607	146
AS0607E	
AS0607W	
AS0607WE	
AS0608	150
AS0608E	
AS0808	
AS0808E	
AS0612	157
AS0612E	
AS0812	
AS0812E	
AS1012	
AS1012E	
AS1212	193
AS1212E	
AS1413	225,4

AS1413E	
---------	--

- 27) Ikke plasser trapper, stiger eller stillas på plattformen eller len dem mot en eller annen del av maskinen.
- 28) Verktøy og materialer, jevnt fordelt, som kan flyttes sikkert av operatøren på plattformen kan kun fraktes på plattformen.
- 29) Bruk ikke maskinen på en bevegelig overflate eller på et kjøretøy.
- 30) Hold alle dekk i god stand og stram låsemutrene ordentlig.



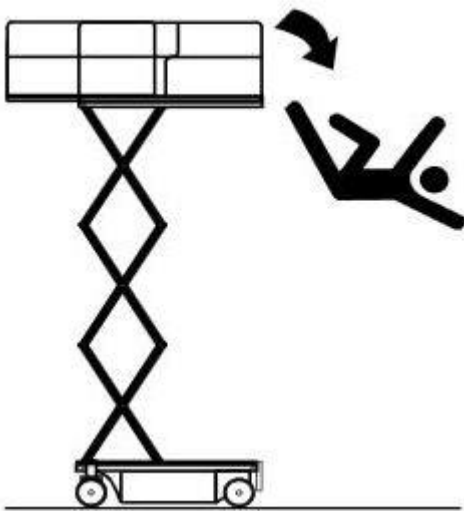
- **Ikke plasser armer, hender eller fingre i en posisjon der det er potensiell knusefare av saksene på maskinen.**
- **Når maskinen driftes fra bakken ved bruk av kontrolleren, bruk god dømmekraft og planlegg kjørebanelen nøye. Hold sikker avstand mellom operatør, maskin og alle faste objekter, vegger eller bygninger.**
-  **Fare ved drift i helninger**
- **Kjør ikke maskinen i en helning som er brattere enn maskinens helnings- og sidehelningsrate. Den nominelle verdien av helningen gjelder for sammenfoldet maskin. Se Kapittel 10 Spesifikasjoner.**

 **Fallfare**

- 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 plattformrekkverket. Stå stødig på plattformgulvet hele tiden.

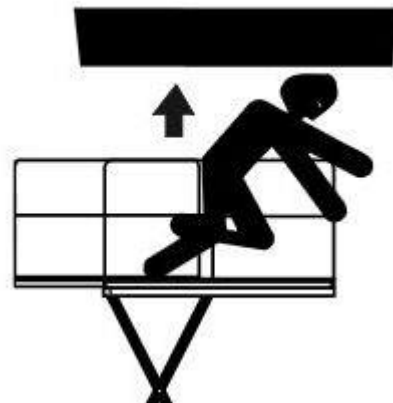


- Ikke klatre ned på plattformssaksene når maskinen er løftet.
- Hold plattformgulvet fritt for rask.
- Lukk plattformdøren før drift.

- Ikke sett maskinen i drift hvis rekkverket ikke er korrekt installert.
- Gå ikke inn i eller ut av plattformen hvis ikke maskinen er i en sammenfoldet posisjon.

 **Krasjfare**

- 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.

 Eksplosjons- 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 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.**



### Eksplosjonsfare

- **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

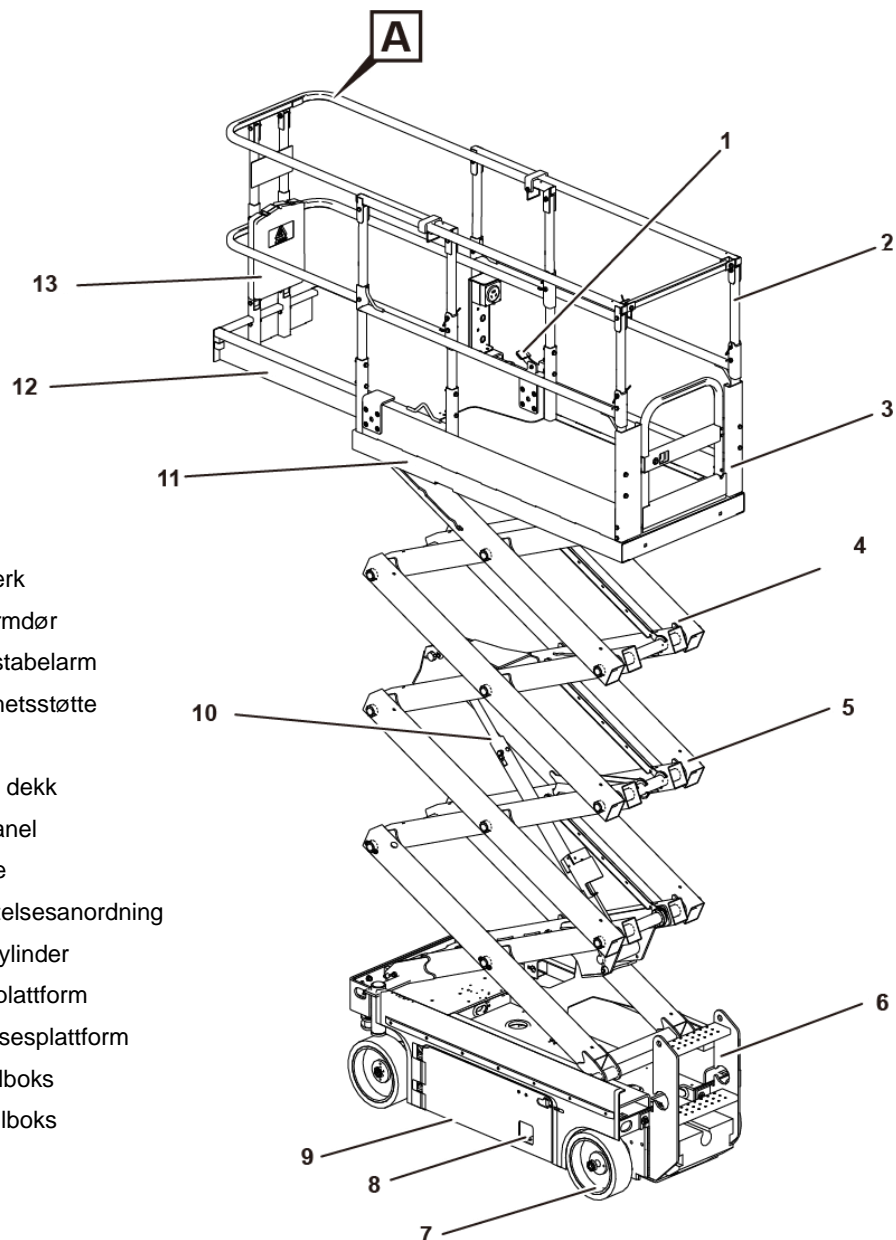
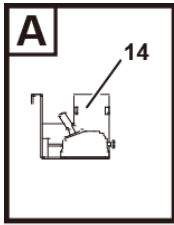
- 1) Velg en sikker parkeringsplass som har et solid og horisontalt underlag der det ikke er hindringer eller mye trafikk.
- 2) Senk plattformen.

- 3) Sett nøkkelbryteren i "AV"-posisjon og trekk ut nøkkelen for å unngå uautorisert bruk.
- 4) Blokker hjulene.
- 5) Lad batteriet.
- 6) Koble fra og fjern plattformkontrollboksen.
- 7) Lagre den på en sikker plass.

**Denne side står blank med vilje**

## Kapittel 2 Maskin-nomenklatur

 Merk: Denne tegningen viser en AS0607E, men nomenklaturet er felles for alle de andre modellene.

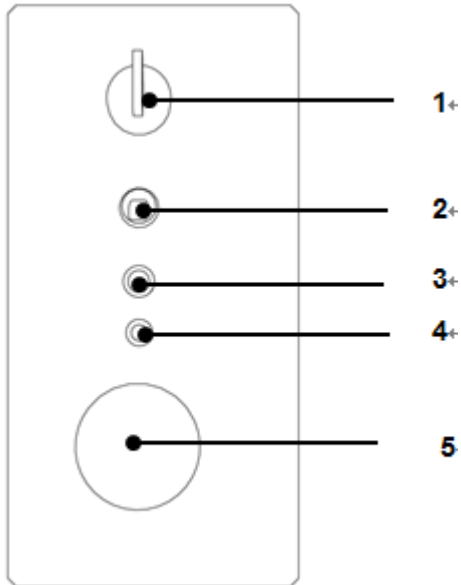


1. Pedal
2. Rekkverk
3. Plattformdør
4. Saksestabelarm
5. Sikkerhetsstøtte
6. Stige
7. Hjul og dekk
8. Ladepanel
9. Pothole beskyttelsesanordning
10. Heisesylinder
11. Hovedplattform
12. Utvidelsesplattform
13. Manualboks
14. Kontrollboks

**Denne side står blank med vilje**

## Kapittel 3 Kontroller

### 3.1 Bakkekontroller



1. Nøkkelbryter
2. Bryter for plattformheis
3. Automatisk tilbakestilling av sikring (7A)
4. Indikatorlampe for overbelastning
5. Nødstoppbryter

#### 3.1.1. Nøkkelbryter

Nøkkelbryter 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.



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.

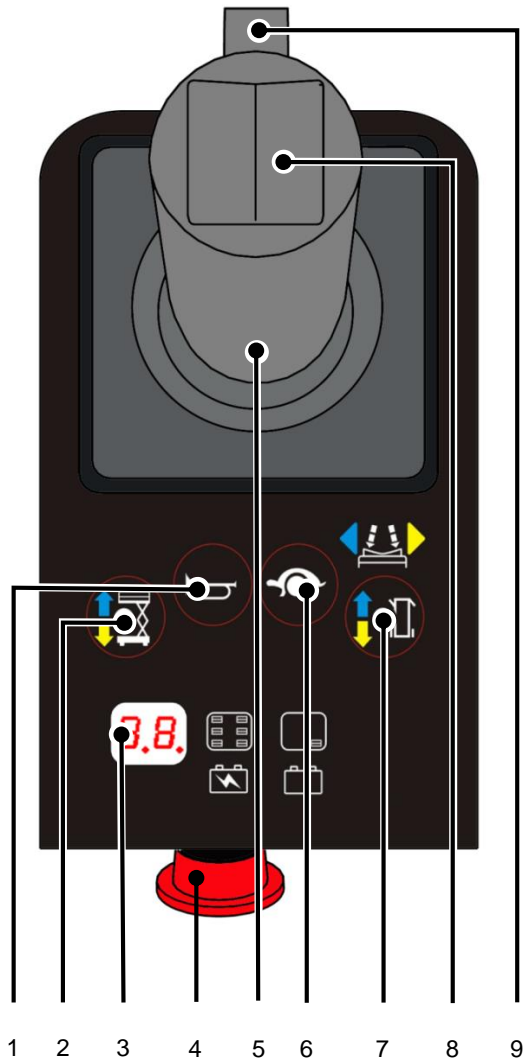


En nødstoppbryter er installert både på chassiset og på plattformkontrollen. De to bryterne virker sammen i serie. Normal drift kan bare utføres når begge bryterne er trukket ut. Strømforsyningen til maskinen vil bli koblet fra når den ene av nødstoppbryteren er trykket inn.

#### 3.1.3 Bryter for plattformheis

Bryter for plattformheis brukes kun til å kontrollere løfting eller senking av plattform.

## 3.2 Plattformkontroller



1. Knapp for horn
2. Heisbryter
3. Skjerm
4. Nødstoppbryter
5. Kontrollspak
6. Kjørehastighetsknapp
7. Kjørefunksjonsknapp
8. Styrebryter
9. Aktiveringsbryter

### 3.2.1 Horn-knapp

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

### 3.2.2 Heisbryter

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.



**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 i retningen (forover) indikert av den blå pilen når kontrollspaken beveges i retningen indikert av den blå pilen, eller til retningen (bakover) indikert av den gule pilen når kontrollspaken er løftet i retningen indikert av den gule pilen.

Heisfunksjon:

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



**Når plattformen senkes, vil senkealarmen lyde.**



**Hvis man bruker nødsenking, vil alarmen ikke lyde.**

### 3.2.6 Kjørehastighetsknapp

Ved å trykke på knappen velger man mellom sakte eller rask kjørefunksjon.

### 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 Valg av innendørs eller utendørs modus (hvis finnes)

Via heisknappen på spaken for innendørs eller utendørs valg (innendørs lys, utendørs blinking).

Når innendørs modus er valgt kan maskinen AS1413/AS1413E løftes opp til 13,8 m; Når utendørs modus er valgt, kan maskinen løftes opp til 8 m og stoppe løfting.



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



**Denne side står blank med vilje**

## 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.



### Merk

**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.



**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.

## Merk

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 plassering
- 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.

 **Merk**

**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 nødstopppknappen på plattformkontrollen og bakkekontrollen i "På"-stilling.
- 2) Vri nøkkelbryteren til bakkekontrollposisjon.
- 3) Følg med på LED-skjermen på plattformen 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 av løfte-/senkefunksjonen



**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) Skyv opp og hold kontrollspaken for plattformheisen. Resultat: Plattformen vil ikke løfte seg.
- 3) Plasser nøkkelbryteren til bakkekontrollposisjon.
- 4) Skyv opp og hold kontrollspaken for plattformheisen. Resultat: Plattformen løfter seg.
- 5) Skyv ned og hold spaken for plattformheisen. Resultat: Plattformen senkes. Når plattformen senkes, skal senkealarmen lyde.
- 6) Skyv ned og hold spaken for plattformheisen igjen. Resultat: Plattformen senkes til sin laveste posisjon. Når plattformen senkes, skal senkealarmen lyde.

## 6.6 Test av nødsenkefunksjonen

- 1) Skyv opp plattformheisbryteren for å løfte plattformen omtrent 24 in (60 cm).
- 2) Trekk ut kontrollknappen 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 nødstoppbryteren ut i AV-posisjon. Resultat: Ingen funksjoner virker.
- 2) Trekk nødstoppbryteren ut i PÅ-posisjon. Resultat: LED-lyset lyser.

## 6.8 Horn- test

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

## 6.9 Heisfunksjons- og funksjonsaktiveringsbryter-test

- 1) Trykk ikke på aktiveringsbryteren på kontrollhendelen.
- 2) Flytt sakte kontrollhendelen i henhold til de blå pilene og flytt den så i henhold til de gule pilene. Resultat: Alle heisfunksjoner skal ikke være operative.
- 3) Trykk valgknappen for heisfunksjonen.
- 4) Trykk aktiveringsbryteren på kontrollhendelen.
- 5) Flytt langsomt kontrollhendelen i samsvar med de blå pilene. Resultat: Plattformen skal løftes og potholerekkverket skal settes opp.
- 6) Frigjør plattformkontroll-hendelen. Resultat: Plattformen slutter å løfte seg.
- 7) Trykk på aktiveringsbryteren. Flytt langsomt kontrollhendelen i samsvar med de gule pilene. Resultat: Plattformen senkes. Når plattformen senkes, skal senkealarmen lyde.

## 6.10 Styringstest



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

- 1) Trykk på valgknappen for kjørefunksjonen. Kjøreindikatoren vil lyse.
- 2) Trykk aktiveringsbryteren på kontrollhendelen.
- 3) Trykk tommelvippebryteren på toppen av kontrollhendelen i retningen indikert av venstrepilene på kontrollpanelet. Resultat: Fronthjulene skal beveges i henhold til retningen indikert av venstrepilene på chassiset
- 4) Trykk tommelvippebryteren på toppen av kontrollhendelen i retningen indikert av høyrepilene på kontrollpanelet. Resultat: Fronthjulene skal beveges i henhold til retningen indikert av høyrepilene på chassiset.



## 6.11 Kjøre- og bremsefunksjonstest

- 1) Trykk aktiveringsbryteren på kontrollhendelen.
- 2) Skyv sakte kontrollhendelen i henhold til retningen til fremoverpilen på kontrollpanelet inntil maskinen beveger seg og sett hendelen tilbake i midtposisjonen. Resultat: Maskinen beveger seg fremover og stopper.
- 3) Skyv sakte kontrollhendelen i henhold til retningen til bakoverpilen på kontrollpanelet inntil maskinen beveger seg og sett hendelen tilbake i midtposisjonen. Resultat: Maskinen beveger seg bakover og stopper.

**Merk**

**Bremsene må alltid kunne stoppe maskinen.**

## 6.12 Kjørefunksjonstest

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

Tabell 5 - Potholeutfoldingshøyde under kjøring

Modell	Høyde (m)
SS0407E	2
SS0507E	
SS0607E	2,43
AS0607	2,1
AS0607E	
AS0608	
AS0608E	
AS0808	
AS0808E	
AS0812	
AS0812E	
AS1012	
AS1012E	
AS1012	
AS1212E	
AS0612	1,25
AS0612E	
AS0607W	1,23
AS0607WE	
AS1413	2,52
AS1413E	

- 2) Trykk på valgknappen for kjørefunksjonen. Indikatorlampen lyser.
- 3) Trykk aktiveringsbryteren på kontrollhendelen og flytt sakte kontrollhendelen framover. Resultat: Kjørehastigheten på plattformen vil ikke bli høyere enn 0,8km/t når plattformen løftes. På modellene SS0407E/SS0507E/SS0607E vil kjørehastigheten på plattformen ikke bli høyere enn 0,5km/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 veltesensor-test



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

- 1) Senk plattformen fullstendig.
- 2) Kjør to hjul på samme side av maskinen opp på en 3,5x20cm blokk.
- 3) Løft plattformen opp til en høyde listet opp i den følgende tabellen. Resultat: Plattformen stopper og veltealarmen lyder med en rate på 120 ganger per minutt.

**Tabell 6- Kjørehøyde når den er i helning**

Modell	Høyde (m)	
AS0607	1,7	
AS0607E		
AS0607W	1,58	
AS0607WE		
SS0407E	2	
SS0507E		
AS0608	2,1	
AS0608E		
AS0808		
AS0808E		
AS1012		
AS1012E		
AS1212		
AS1212E		
SS0607E		2,6
AS0812		
AS0812E		
AS0612	1,45	
AS0612E		

AS1413	2,78
AS1413E	

- 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 blokken.

## 6.14 Test av potholerekkverket



**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.

**Tabell 7 - Potholeutfolding - høyde under løfting**

Modell	Høyde (m)
SS0507E	2
SS0407E	
AS0607	1,3
AS0607E	
AS0607W	1,23

AS0607WE	
AS0612	1,25
AS0612E	
AS0608	
AS0608E	1,9
AS0808	
AS0808E	
AS1012	
AS1012E	
AS1212	
AS1212E	
AS0812	2,29
AS0812E	
SS0607E	2,43
AS1413	2,52
AS1413E	

AS0607	1,5
AS0607E	
AS0607W	1,58
AS0607WE	
AS0608	2,1
AS0608E	
AS0808	
AS0808E	
AS1012	
AS1012E	
AS1212	
AS1212E	2,6
SS0607E	
AS0812	
AS0812E	2,78
AS1413	
AS1413E	

- 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.

- 5) Senk plattformen og fjern blokkene.

**Tabell 8 – Potholerekkverket er ikke foldet ut - alarmhøyde**

Modell	Høyde (m)
SS0407E	2
SS0507E	
AS0612	1,45
AS0612E	

# 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) Farlige situasjoner 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 elektrisk drevet mobil løfteplattform som består av en arbeidsplattform på en 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) Gjenopptakelse av en driftsfunksjon må gjøres ved å trykke på nødstoppbryteren.

## 7.3 Nødsenking

Trykk kontrollknappen for nødsenking utover.

## 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.

## 7.5 Plattformposisjonering

Beveg løfte- og senkebryteren for plattformen i henhold til merket på kontrollpanelet. 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 Plattform-posisjonering

- 1) Trykk på valgknappen for løftefunksjonen.
- 2) Trykk aktiveringsbryteren på kontrollhendelen.
- 3) Flytt hendelen forover for å heve og bakover for å senke.

## 7.8 Styring

- 1) Trykk på valgknappen for kjørefunksjonen.
- 2) Trykk aktiveringsbryteren på kontrollhendelen.
- 3) Vri på rattet ved å bruke tommelvippebryteren på toppen av kontrollhendelen.

## 7,9 Kjør

- 1) Trykk på valgknappen for kjørefunksjonen.
- 2) Hold aktiveringsbryteren på kontrollhendelen.
- 3) For å øke hastigheten, beveg kontrollhendelen sakte bort fra midtposisjonen. For å redusere hastigheten, beveg kontrollhendelen sakte tilbake til midtposisjonen. For å stoppe, sett kontrollhendelen tilbake i midtposisjon eller slipp aktiveringsbryteren.
- 4) Koordiner maskinkjøretretningen med retningspilene på plattformkontrolleren og plattformen.
- 5) Når plattformen er løftet, reduseres kjørehastigheten til maskinen.
- 6) Ladestatusen på batteripakken vil påvirke maskinytelsen.
- 7) Når indikatoren for batterinivå blinker, reduseres kjørehastigheten og funksjonshastigheten til maskinen.







## 7.10 Kjøre hastighetsvalg

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 Kjøre maskinen fra 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



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

## 7.12 Bruk av sikkerhetsstøtte

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

Modell	Høyde (m)	
SS0407E	2,4	
SS0507E		
AS0607		
AS0607E		
AS0612	2,5	
AS0612E		
SS0607E	2,77	
AS0607W		
AS0607WE		
AS0608	3,2	
AS0608E		
AS0808		
AS0808E		
AS0812		
AS0812E		
AS1012		
AS1012E		
AS1212		4
AS1212E		
AS1413		
AS1413E		

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



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

## 7.13 Hvordan folde sammen rekkverket

På modellene SS0407E/SS0507E/ SS0607E/ AS0607/ AS0607E/ AS0607W/AS0607WE/ AS0608/AS0608E/AS0808/AS0808E består plattformrekkverket av et sammenleggbart rekkverk på en utvidet plattform og et sammenleggbart 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 de to 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 de to festetappene som ble fjernet på rekkverket på hver side igjen.
- 7) Brett 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) Brett 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 de to festetappene som ble fjernet på rekkverket på hver side igjen.  
På modeller AS0612/AS0612E/AS0812/AS0812E/AS1012/AS1012E/AS1212/AS1212E/AS1413/AS1413E, består plattformrekkverket av et sammenleggbart rekkverk på en utvidelsesplattform og et sammenleggbart 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 de to 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 de to festetappene som ble fjernet på rekkverket på hver side igjen.
- 7) Brett 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) Brett 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 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 de to festetappene som ble fjernet på rekkverket på hver side igjen.



## 7.14 Hvordan reise rekkverket

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

## 7.15 Utvide og trekke sammen utvidelsesplattform- dekket

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



**Stå ikke på utvidelsesplattformdekket under plattformutvidelsen.**

## 7.16 Siste feilkode



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	Ingen maskinkode er satt under den første bruken	Stopp all aktivitet
04	Den angitte koden er ugyldig	Stopp all aktivitet
06	Spørsmål om vellykket frigivelse av fjernparameteren	Viser kun alarm
07	Sekundær låsealarm	Deaktiverer løfting og kjøring
08	Spørsmål om vellykket frigivelse av vektkalibreringsdata	Viser kun alarm
09	Feil konfigurasjonsinnstillinger for funksjoner	Ingen handlinger tillatt
12	Feil ved løfte- eller senkeknapp under oppstart	Stopp alle chassiskontroller
18	Pothole-beskyttelsesfeil	Stopp løfting og kjøring
27	Proporsjonal magnetventilfeil	Stopp løfting og kjøring
31	Feil ved trykksensor	Stopp løfting og kjøring
32	Feil ved vinkelsensor	Stopp løfting og kjøring
33	1412 kalibreringsfeil for lysbelastningsmodus	Ingen løfting
35	Kalibreringsdatafeil	Viser kun alarm
36	Alarm for lavt batterinivå	Hastighet redusert til gangfart Hastighet etter løfting
38	Aktivert overlastfunksjon og ufullstendig vektkalibreringsfeil	Ingen løfting
39	Batterinivåbryteren registrerer lavt nivå på batteriet.	Viser kun alarm
40	Alarm for mislykket ECU- og GPS-håndtrykk	Ingen løfting eller saktekjøring
41	Lås kjøretøyets status gjennom plattformen (gjelder bare ECU med GPS-funksjonen)	Ingen 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
46	Plattformhendel aktiveringsbryter trykkefeil under oppstart	Stopp Plattformkontroller

47	“Plattformhendelen er ikke i midtposisjon”-feil under oppstart	Hastigheten er redusert til hastighet etter 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	Høyresving-coilfeil	Stopp løfting og kjøring
57	Venstresving-coilfeil	Stopp løfting og kjøring
58	Feil på bremsecoil (fordi bremsecoil er tilvalg, er denne funksjonen midlertidig skjermet)	Stopp løfting og kjøring
60	Motorkontrollerfeil	Stopp løfting og kjøring (kun Triplat)
61	Elektrisk drivmotorkontroller strømfølerfeil (overoppheting av løpende eller løftende motor)	Viser kun alarm
62	Motorkontroller maskinvarefeil	Viser kun alarm
63	Motorkontroller motorutgangsfeil	Viser kun alarm
64	Motorkontroller SRO-feil	Viser kun alarm
65	Motorkontroller gassventilfeil	Viser kun alarm
66	Motorkontroller nødreversfeil	Viser kun alarm
67	Motorkontroller HPD-feil	Viser kun alarm
68	Alarm for lav spenning	Stopp all aktivitet
69	Høy nøytral strøm (MC oppdager strøm i motoren, men det skal ikke være strøm i dette tilfellet)	Stopp løfting og kjøring
70	Styreinngangen er utenfor rekkevidden (feil spenning er i styreinngangen)	Stopp løfting og kjøring
71	Motorkontroller hovedkontaktfeil	Stopp løfting og kjøring
72	Motorkontroller overspenningsfeil	Viser kun alarm
73	Motorkontroller varmereduksjonsfeil	Viser kun alarm
74	Motorkontroller motorfeil	Viser kun alarm
75	Motorkontroller pumpemotorfeil	Viser kun alarm
76	Motorkontroller venstre kjøremotorfeil	Stopp løfting og kjøring
77	Motorkontroller høyre kjøremotorfeil	Triplat forhindrer løfting og saktekjøring Combiacx viser kun alarmer
78	Pumpemotor kortslutningsfeil	Triplat viser kun alarmer combiacx forhindrer løfting og saktekjøring
79	Venstre kjøremotor kortslutningsfeil	Stopp løfting og kjøring
80	Alarm for mer enn 80% belastning	Kun alarm
81	Høyre kjøremotor kortslutningsfeil	Stopp løfting og kjøring
82	Venstrebremse-coilfeil	Stopp løfting og kjøring
83	Høyrebremse-coilfeil	Stopp løfting og kjøring

84	Motorkontroller kortslutningsfeil	Stopp løfting og kjøring
85	Bremsefrigjøring bryterfeil	Kun alarm
86	Bremsefrigjøring ikke åpen feil	Kun alarm
87	Bremseapplikasjonsfeil	Kun alarm
89	Motorvern åpen feil	Stopp løfting og kjøring
90	Alarm for mer enn 90% belastning	Kun alarm
91	Kortslutning i venstre motorvern	Stopp løfting og kjøring
92	Høyre motorvern kortslutning	Stopp løfting og kjøring
99	Alarm for mer enn 99% belastning	Kun alarm
OL	Alarm for plattformoverbelastning	Stopp all aktivitet
LL	Feil: "Maskinen heller ut over sikkerhetsgrensen"	Stopp løfting og kjøring

**Tabell 11 - Feilsøkingssguide**

Skjerm	Beskrivelse
01	Systeminitialiseringsfeil: ECU kan ha feil, skift 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
04	Den valgte maskinkoden er ikke innenfor applikasjonsområdet, velg igjen basert på modellen
06	Spørsmål om vellykket frigivelse av fjernparameteren: Start den på nytt
07	Finn ut om GPS-plattformen sender ut en billås-kommando
08	Spørsmål om vellykket frigivelse av kalibreringsdata: Start den på nytt
09	Om funksjonsbiten ikke er konfigurert
12	Feil ved løfte- eller senkeknapp under oppstart: Kontroller ledningene til vippebryteren, eller sjekk om vippebryteren er fastkjørt.
18	Pothole-beskyttelsesfeil: Sjekk om Pothole-beskyttelse er aktivert, og sjekk grensebryteren for Pothole-beskyttelse. Sjekk kablingen til bryteren, senk grensebryteren og kablingen.
27	Sjekk at proporsjonalventilen er korrekt kablet.
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	1412 lett belastningsmodus mislykket, kalibreringsfeil ved overbelastningsvekt funksjon: Utfør vektkalibrering på nytt.
35	Sjekk om kalibreringsprosessen er reversert
36	Sjekk om kjøretøyspenningen er for lav og om den trenger å bli ladet.
38	Feil med ikke vellykket kalibrering av overbelastningsfunksjon: Utfør vektkalibrering på nytt.
39	For lavt nivå på batteriet: Sjekk batterinivået og etterfyll elektrodevæske hvis nivået er for lavt. Sjekk om væskenivåbryteren er korrekt installert.

Skjerm	Beskrivelse
40	GPS-tilkoblingsfeil: Sjekk tilkoblingsstatus
41	Frigjør kjøretøyets opplåsingsinstruksjon gjennom plattformen (gjelder bare ECU med GPS-funksjonen)
42	Plattformbryter for sving til venstre, åpningsfeil under oppstart: Sjekk at knapper på hendelen ikke er trykket. Hvis ikke, skift ut hendelen eller PCU.
43	Plattformbryter for sving til høyre, åpningsfeil under oppstart: Sjekk at knapper på hendelen ikke er trykket. Hvis ikke, skift ut hendelen eller PCU.
46	Plattformhendel aktiveringsbryter trykkefeil under oppstart: Sjekk at aktiveringsbryteren på hendelen ikke er trykket. Hvis ikke, skift 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, skift ut hendelen eller PCU.
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	Høyresving-coilfeil: Sjekk forbindelsen med coilen og bekreft at den er normal. Hvis normal, sjekk coilen for kortslutning eller åpen krets.
57	Venstresving-coilfeil: 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	Sjekk motorkontrolleren.
61	Kjøøl ned motoren og sjekk kablingen. Hvis kablingen er OK, skift ut motorkontrolleren
62	Start maskinen på nytt, hvis feilen dukker opp igjen, sjekk årsaken; hvis feilen fortsatt er der, bytt ut motorkontrolleren
63	Sjekk kablingen og start på nytt, og skift ut motorkontrolleren, om nødvendig
64	Sjekk om aktiveringsforsinkelsen på motorparameteren er for kort og bekreft at parameter er korrekt
65	Sjekk kablingen og pass på at riktig gasstype er valgt i motorkontrolleren
66	Sjekk at kontrollparameteren for nødrevers i motorkontrolleren er satt til av
67	Aktiveringsforsinkelsen for motoren kan være for kort og bekreft at den parameter på en annen motorkontroller er korrekt
68	Lav spenningfeil: Sjekk batterispenningen og skift det ut om nødvendig. Sjekk forbindelsen mellom batteriet og bryteren, forsterk eller rens den. Sjekk at spenningen på PCU og ECU er normal.
69	MC oppdager strøm i motoren, men det skal ikke være strøm i dette tilfellet. MC tror at bremsen er skrudd på
70	Juster ZAPI og/eller sjekk vekselspenningen på grunn av løs kabling
71	Sjekk kablingen til hovedkontaktoren, skift ut kontaktoren om nødvendig, eller skift ut motorkontrolleren
72	Sjekk batterispenningen, sjekk om det er lading. Hvis feilen fortsatt er der, prøv å skift ut motorkontrolleren
73	Kjøøl ned den omstartede maskinen eller skift ut motorkontrolleren

Skjerm	Beskrivelse
74	Sjekk kablingen på motoren eller skift ut motorkontrolleren
75	Sjekk kablingen på pumpemotoren, start maskinen på nytt eller skift ut motorkontrolleren
76	Sjekk kablingen på den venstre drivmotor, start maskinen på nytt eller skift ut motorkontrolleren
77	Sjekk kablingen på pumpemotoren, start maskinen på nytt eller skift ut motorkontrolleren
78	Sjekk kablingen på pumpemotoren, start maskinen på nytt eller skift ut motorkontrolleren
79	Sjekk motortilkoblingen og pass på at de er stramme, og sjekk motoren for kortslutning
80	Alarm for mer enn 80% belastning: Ettersom plattformen er nær belastningsgrensen, er det ikke anbefalt å øke belastningen.
81	Sjekk motortilkoblingen og pass på at de er stramme, og sjekk motoren for kortslutning
82	Sjekk tilkoblingen til coil-terminalen og sjekk at de er strammet og at coilen er ordentlig tilkoblet
83	Sjekk tilkoblingen til coil-terminalen og sjekk at de er strammet og om coilen er ordentlig tilkoblet
85	Sjekk at bremsetilkoblingen er korrekt
86	Sjekk at bremsetilkoblingen er korrekt
87	Sjekk at bremsetilkoblingen er korrekt
89	Sjekk motorkretsens tilkoblingsstatus
90	Alarm for mer enn 90% belastning: Ettersom plattformen er nær belastningsgrensen, er det ikke anbefalt å øke belastningen.
91	Sjekk om den venstre drivmotoren er kortsluttet
92	Sjekk om den høyre drivmotoren er kortsluttet
99	Alarm for mer enn 99% belastning: Ettersom plattformen har nådd belastningsgrensen, ikke øk belastningen.
OL	Alarm for plattformoverbelastning: Fjern for mye belastning umiddelbart.
LL	Feil: "Maskinen heller over sikkerhetsgrensen": Hvis maskinen heller, prøv å gjenopprett dens horisontale status. Hvis maskinen er horisontal, sjekk kablingen på nivåsensoren eller sensoren.

### Horisontal status-feil

- 1) Kontrolleren kan vise de siste 10 feilalarmkodene. Trykk på høyre skruknapp på toppen av hendelen og hold den inne i 10 sekunder (ikke trykk på aktiveringsbryteren på hendelen) for å logge inn på den historiske feilstatusen.
- 2) Trykk på venstre skruknapp for å se den forrige feilkoden inntil du når den første. Trykk på høyre skruknapp for å se den historiske feilkoden i reversert sekvens og finn fram til den første. For feilkoder, se tabellen over.
- 3) Trykk på aktiveringsbryteren på hendelen for å gjenopprette normal driftsstatus.

**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

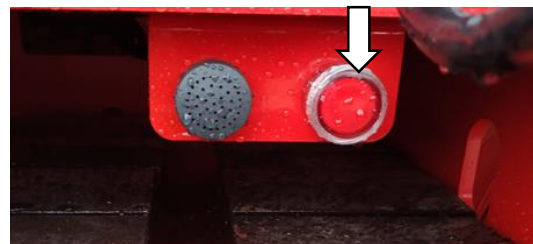
### Kollisjonsfare

#### **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)**

- 1) Sett kiler på hjulene for å hindre at maskinen kommer i bevegelse.
- 2) Pass på at vinsjkabelen er ordentlig festet til chassisets festepunkter og at banen ikke er fri for hindringer.
- 3) Trykk på knappen for å frigjøre bremsene hvis systemspenningen er høyere enn 10 v.



- 4) Hvis systemspenningen er lavere enn 10 v,



gå fram i henhold til følgende.

- ① Skru opp drivmotorens endedeksel;



- ② Skru M6-mutteren inn i M6 \* 25-bolten, se figur 2 nedenfor;



- ③ Skru M6 \* 25-bolten inn i skruehullene i bremseskiven, se figur 3;



- ④ Bruk en skiftnøkkel til å skru mutteren- mot klokkeretningen. Når bremseklaringen er større enn 0,03 in (0,08 mm), frigjøres bremsen.

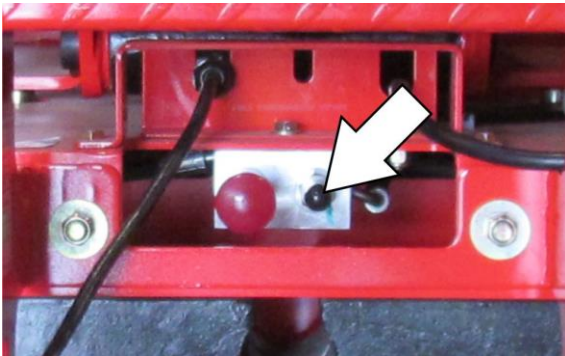


- ⑤ Gjenta prosedyren over på den motsatte drivmotoren. Når begge drivmotorbremsene er utløst, kan maskinen beveges manuelt.

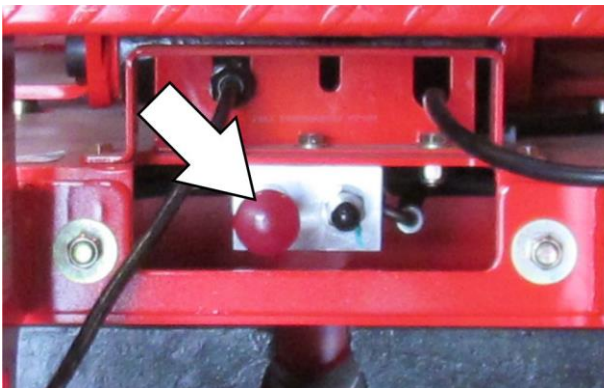
- ⑥ Når maskinen er flyttet, reinstallerer begge drivmotorene til opprinnelig tilstand.

### Frigjøring av brems (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.



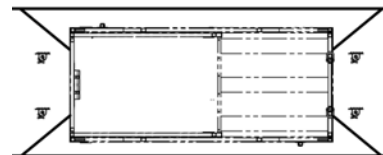
- 4) Trekk i den røde bremsefrigjøringsknappen.



- 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

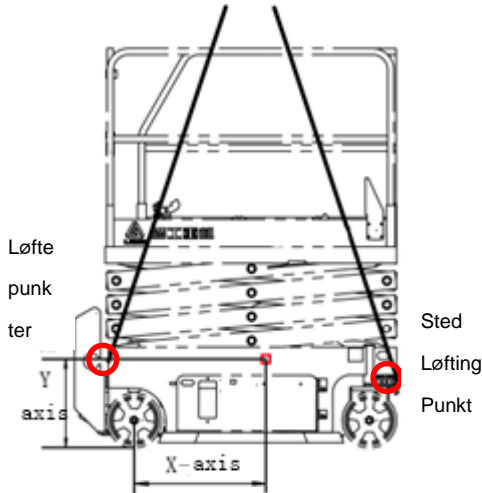
## 8.2 Transportsikkerhet

- 1) Lås plattformhjulene ved klargjøring for transport.



**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**

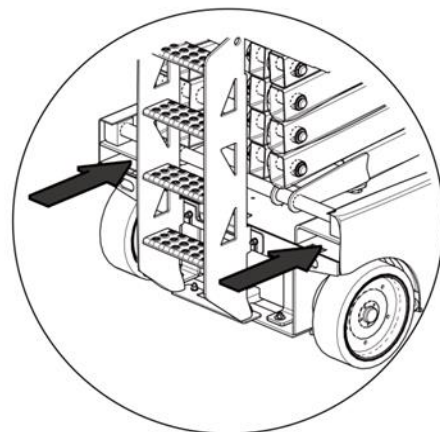
Modell	X-akse(mm)	Y-akse(mm)
SS0407E	553	521
SS0507E	566,195	504,954
SS0607E	835,1	579,4
AS0607W	769,2	487,5
AS0607WE		
AS0607	546,3	478,8
AS0607E		
AS0608	823	615,6
AS0608E		
AS0808	860,2	645,6
AS0808E		
AS0612	1291,89	597
AS0612E		
AS0812	847,76	606,13
AS0812E		
AS1012	991,5	645
AS1012E		
AS1212	1202	683,15

AS1212E		
AS1413	1090,5	853
AS1413E		

- 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 gaffeltruckklommene på begge sider av stigen.



- 4) Plasser gafflene på gaffeltrucken i gaffeltruckklommene.

- 5) Kjør gaffeltrucken framover for å kjøre gaflene helt inn i lommene.
- 6) Løft maskinen 15 cm og vipp gaffelen litt bakover for å holde maskinen stabil.
- 7) Hold maskinen jevn ved senking av gaffelen.

**Merk**

**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.

**Merk**

**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.

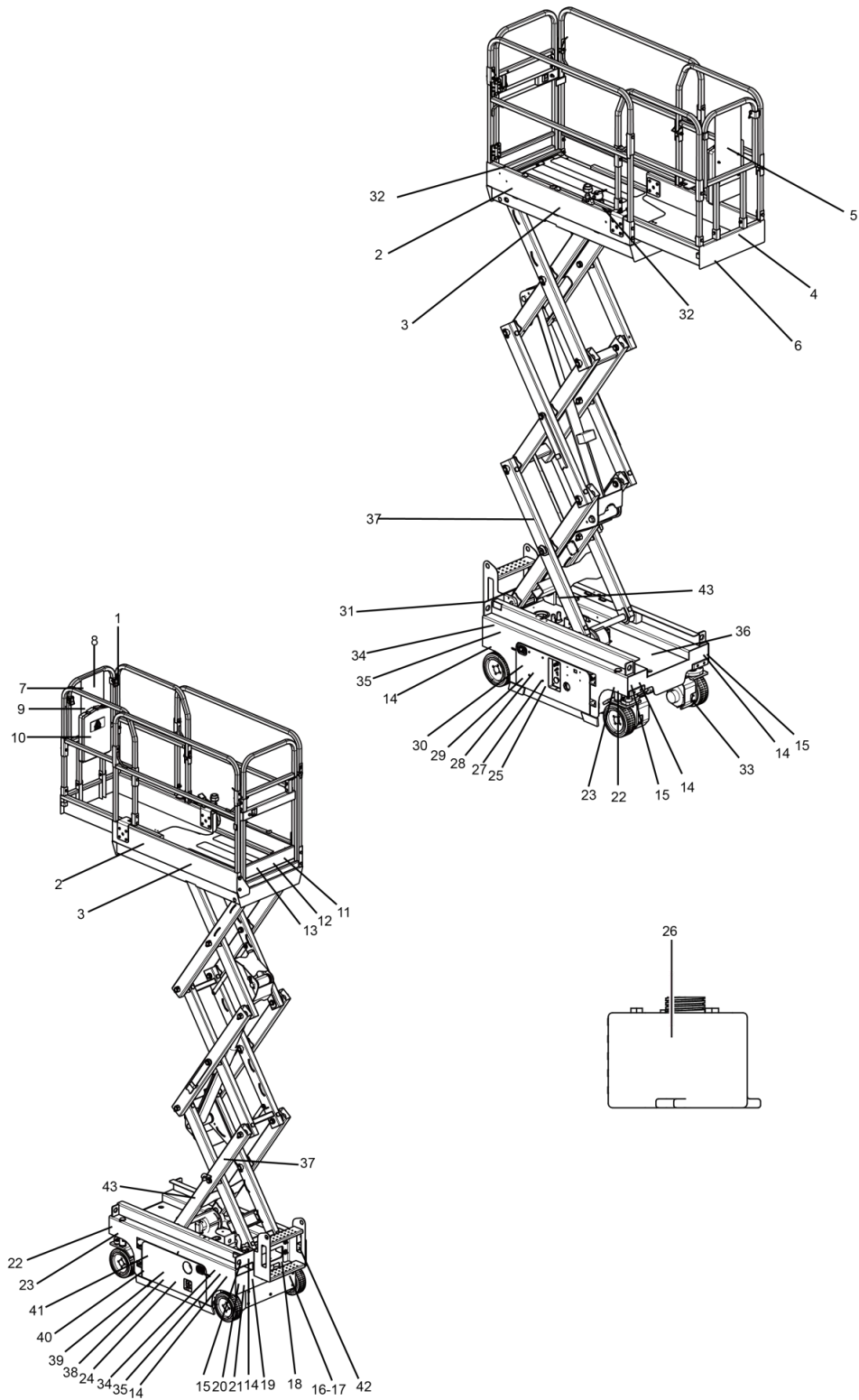
## 8.5 Parkering og lagring

Følg parkerings- og lagringsinstruksjonene 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 hærverkspakken, kan arbeidsstasjonen og bakkekontrollboksen dekket til og låses for å forhindre hærverk.

# Kapittel 9 Dekaler og advarselsmerker

SS0407E/SS0507E/SS0607E

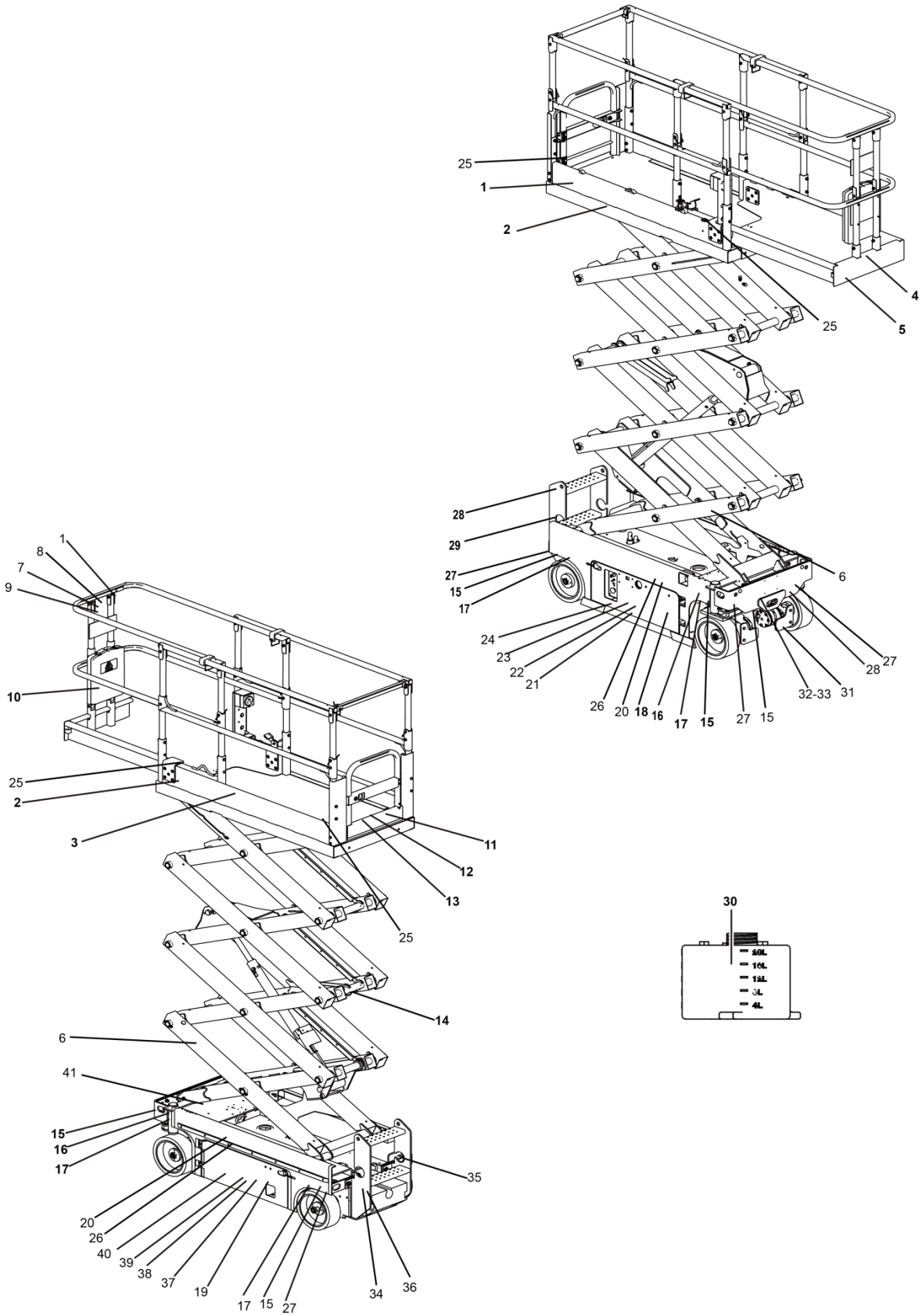


Kode	Navn	Kode	Navn
1	Skilt for forbudt, varm plugg	23	Skilt for fremdriftsretning
2	Selskapslogo	24	Fare for elektrisk støt
3	Modellidentifikasjon	25	OBS-merke for hudskade
4	Varsellinje	26	Oljeskilt
5	Selskapslogo	27	Varselskilt for å lukke chassisbraketten
6	IPAF	28	CE-skilt
7	Pilindikatorskilt	29	Advarselsbeskrivelse
8	Forbudsskilt	30	Oppmerksomhet i ettersyn
9	Varselskilt for plattformreduksjon	31	Festemerke for transportdeler
10	Instruksjoner	32	Festepunkt for line
11	Skilt for maksimal manuell styrke	33	Ingen vannsprut
12	Tegn for maksimal manuell styrke	34	Fare for elektrisk støt
13	Advarselsskilt for plattformssikkerhet	35	Skilt for knusefare
14	Hengerskilt	36	Skilt for veltefare
15	Løfteposisjon	37	Hold deg unna maskinen-skilt
16	Typeskilt for hele maskinen	38	Skru av strømmen-skilt
17	Typeskilt for hele maskinen	39	Advarselsskilt for batterimotvekt
18	Skilt for batterilading	40	Varselskilt for eksplosive forbrenninger
19	Merke for nødsenking	41	Farebeskrivelse
20	Sikkerhetsvarselsskilt for bremsefrigjøring	42	Gaffeltruckpunkt
21	Fare for elektrisk støt	43	Skilt for gaffeltruck-sikkerhetsarm
22	Skilt for hjulbelastningskapasitet		



1-2534000709	2-2534000335	3-2534000913	3-2534000960	4-2534000024	5-2534000605
		SS0407E SS0507E	SS0607E		
6-2534000272	7-2534000033	8-2534000229	9-2534000013	10-2534000119	11-2534000140
IPAF					Max. Manual Force  400N(Indoor) 200N(Outdoor)
11-2534000147	12-2534000134	12-2534000148	13-2534001273	13-2534000521	13-2534000535
Max. Manual Force  400N(Indoor)					
14-2831990027	15-2534000027	16/17-2534001610	18-2534000018	19-2534000139	20-2534000016
21-2534000007	22-2534000539	22-2534000642	23-2534000102	24-2534000247	25-2534000029
	Wheel load 480kg	Wheel load 540kg			
26-2534000100	27-2534000010	28-2534000276	29-2534000145	30-2534000011	31-2534000021
Max Min		CE	<b>WARNING</b> THIS MACHINE MUST NOT BE USED UNTIL IT IS INSPECTED AND OPERATING PROPERLY. 1 Do not operate, repair and maintenance on this platform unless you are trained and qualified. 2 Do not lean on the base or operators, repair and maintenance can result in injury and death. 3 Do not perform operation, repair and maintenance procedure unless you read, understand the manual completely. 4 To check follow the rated loading capacity, any consequences due to overload or unauthorised modification shall be responsibility by the users. 5 The operator responsibilities and precautions referred to here on apply applicable to the specified operation of the machine. It is always assumed that any operation out of the specification but not prohibited will not be anyone.		
32-2534000017	33-2534000124	34-2534000009	35-2534000143	36-2534000015	37-2534000142
38-2534000334	39-2534000008	40-2534000144	41-2534000146	42-2534000101	43-2534000355
Out of the power when the machine is repaired or not used for long period. 					

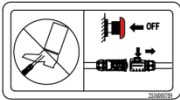

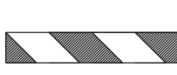


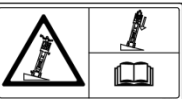
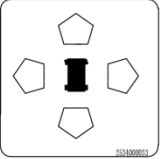

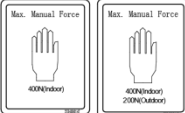


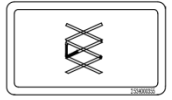

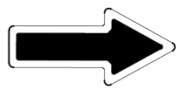

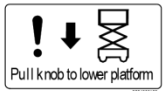









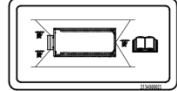




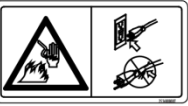
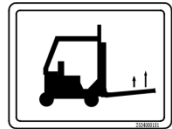
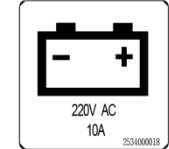
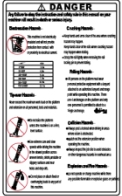
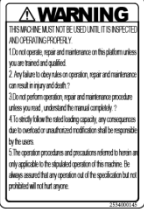
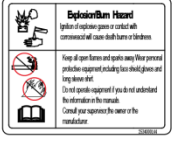
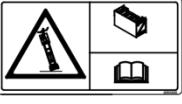



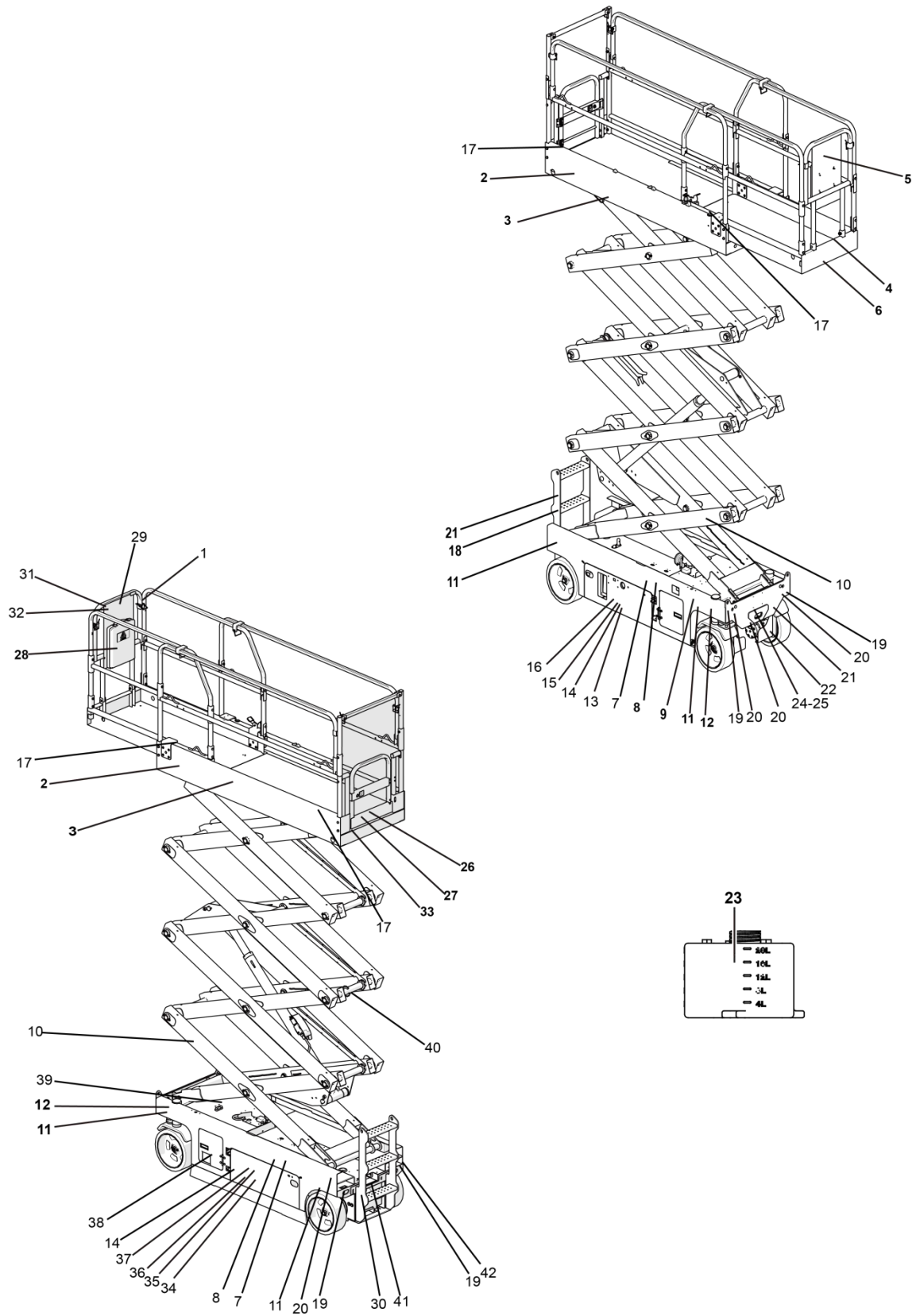


## AS0607WE/SS0607E Merkeliste

Kode	Navn	Kode	Navn
1	Skilt for forbudt, varm plugg	22	Varselskilt for å lukke chassisbraketten
2	Selskapslogo	23	Oppmerksomhet i ettersyn
3	Modellidentifikasjon	24	CE-skilt
4	Varsellinje	25	Festepunkt for line
5	IPAF	26	Skilt for knusefare
6	Hold deg unna maskinen-skilt	27	Løfteposisjon
7	Forbudsskilt	28	Festemerke for transportdeler
8	Varselskilt for plattformreduksjon	29	Sikkerhetsvarselskilt for bremsefrigjøring
9	Pilindikatorskilt	30	Oljeskilt
10	Instruksjoner	31	Ingen vannsprut
11	Skilt for maksimal manuell styrke	32	Typeskilt for hele maskinen
12	Skilt for maksimal manuell styrke	33	Typeskilt for hele maskinen
13	Advarselsskilt for plattformssikkerhet	34	Fare for elektrisk støt-skilt
14	Skilt for gaffeltruck-sikkerhetsarm	35	Gaffeltruckpunkt
15	Hengerskilt	36	Skilt for batterilading
16	Skilt for fremdriftsretning	37	Farebeskrivelse
17	Skilt for hjulbelastningskapasitet	38	Advarselsbeskrivelse
18	Merke for nødsenkning	39	Varselskilt for eksplosive forbrenninger
19	Fare for elektrisk støt	40	Advarselsskilt for batterimotvekt
20	Fare for elektrisk støt	41	Skilt for veltefare
21	Oppmerksomhetsmerke for hudskade		

AS0607E.AS0607WE

1-2534000709	2-2534000218	3-2534000261/1123	4-2534000024	5-2534000272	6-2534000142
		<b>AS0607E</b> <b>AS0607WE</b>		<b>IPAF</b>	
7-2534000229	8-2534000013	9-2534000033	10-2534000119	11-2534000147/140	12-2534000148/134
					
13-2534000165/153	14-2534000032	15-2831990027	16-2534000102	17-2534000137	18-2534000139
					
19-2534000247	20-2534000009	21-2534000029	22-2534000010	23-2534000011	24-2534000276
					
25-2534000017	26-2534000143	27-2534000027	28-2534000021	29-2534000016	30-2534000100
					
31-2534000124	32/33-2534001610	34-2534000007	35-2534000101	36-2534000018	37-2534000146
					
38-2534000145	39-2534000144	40-2534000008	41-2534000015		
					

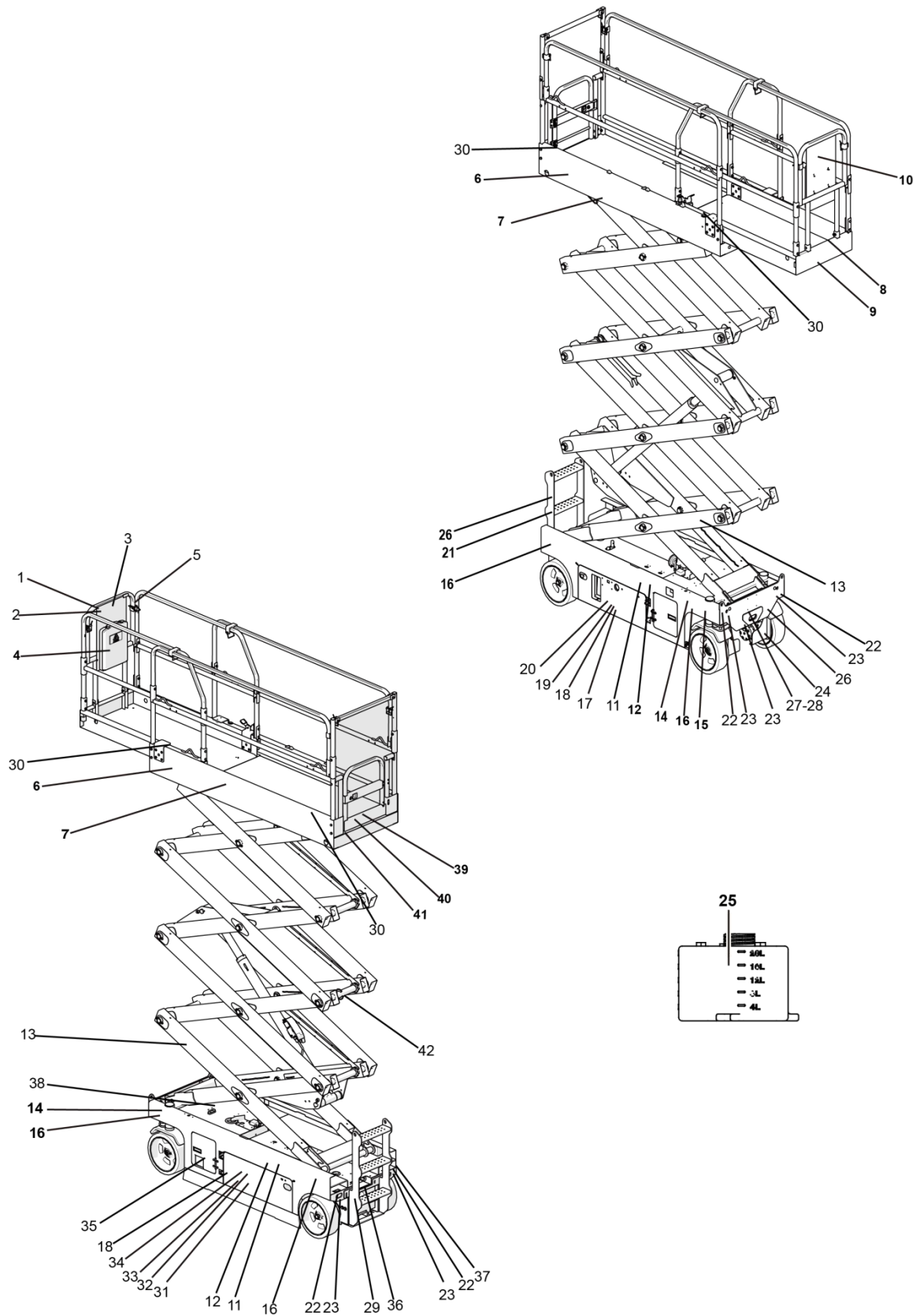


**AS0808E/SS0607E Merkeliste**

Kode	Navn	Kode	Navn
1	Skilt for forbudt, varm plugg	22	Ingen vannsprut
2	Selskapslogo	23	Oljeskilt
3	Modellidentifikasjon	24	Typeskilt for hele maskinen
4	Varsellinje	25	Typeskilt for hele maskinen
5	Selskapslogo	26	Skilt for maksimal manuell styrke
6	IPAF	27	Skilt for maksimal manuell styrke
7	Skilt for knusefare	28	Instruksjoner
8	Fare for elektrisk støt	29	Varselskilt for plattformreduksjon
9	Merke for nødsenking	30	Fare for elektrisk støt-skilt
10	Hold deg unna maskinen-skilt	31	Forbudsskilt
11	Skilt for hjulbelastningskapasitet	32	Pilindikatorskilt
12	Skilt for fremdriftsretning	33	Advarselsskilt for plattformssikkerhet
13	Oppmerksomhetsmerke for hudskade	34	Farebeskrivelse
14	Varselskilt for å lukke chassisbraketten	35	Advarselsbeskrivelse
15	Oppmerksomhet i ettersyn	36	Varselskilt for eksplosive forbrenninger
16	CE-merke	37	Advarselsskilt for batterimotvekt
17	Festepunkt for line	38	Fare for elektrisk støt
18	Sikkerhetsvarselskilt for bremsefrigjøring	39	Skilt for veltefare
19	Løfteposisjon	40	Skilt for gaffeltruck-sikkerhetsarm
20	Hengerskilt	41	Skilt for batterilading
21	Festemerke for transportdeler	42	Gaffeltruckpunkt

AS0608E/AS0808E Merke

<p>Crushing Hazard Death or serious injury can result from contact with moving scissor arms.</p>		<p>Pull knob to lower platform</p>	<p>Crushing Hazard Death or serious injury can result from contact with scissor arms. Do not operate with or around platform during opening. Keep feet on ground at all times.</p>	<p>Wheel load 830kg</p>	
13-2534000029	14-2534000010	15-2534000011	16-2534000276	17-2534000017	18-2534000016
19-2534000027	20-2831990027	21-2534000021	22-2534000124	23-2534000100	24/25-2534001610
26-2534000140/7	27-2534000134/148	28-2534000119	29-2534000013	30-2534000007	31-2534000229
32-2534000033	33-2534000209/8	34-2534000146	35-2534000145	36-2534000144	37-2534000008
38-2534000247	39-2534000015	40-2534000032	41-2534000018	42-2534000101	




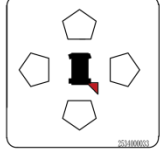
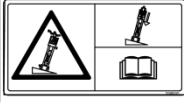

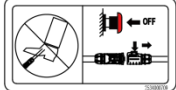

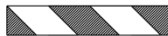




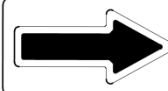

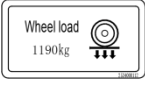
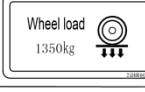
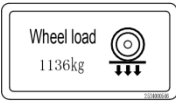
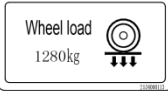






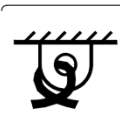


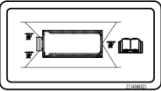




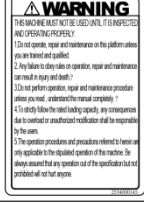
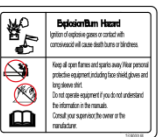



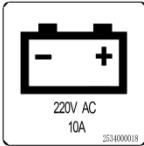




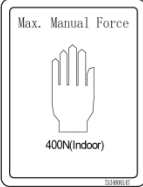
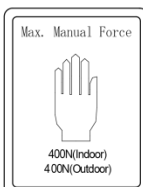
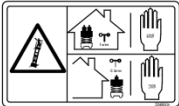
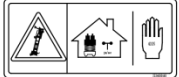
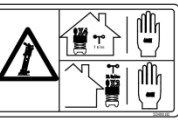

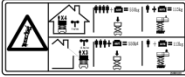
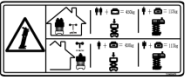
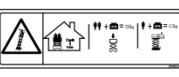
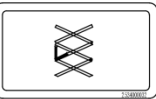
AS0612E AS0612E/AS0812E/AS1012E Merkeliste

Kode	Navn	Kode	Navn
1	Forbudsskilt	22	Løfteposisjon
2	Pilindikatorskilt	23	Hengerskilt
3	Varselskilt for plattformreduksjon	24	Ingen vannsprut
4	Instruksjoner	25	Oljeskilt
5	Skilt for forbudt, varm plugg	26	Festemerke for transportdeler
6	Selskapslogo	27	Typeskilt for hele maskinen
7	Modellidentifikasjon	28	Typeskilt for hele maskinen
8	Varsellinje	29	Fare for elektrisk støt-skilt
9	Selskapslogo	30	Festepunkt for line
10	IPAF	31	Farebeskrivelse
11	Skilt for knusefare	32	Advarselsbeskrivelse
12	Fare for elektrisk støt	33	Varselskilt for eksplosive forbrenninger
13	Hold deg unna maskinen-skilt	34	Advarselsskilt for batterimotvekt
14	Skilt for fremdriftsretning	35	Fare for elektrisk støt
15	Merke for nødsenking	36	Gaffeltruckpunkt
16	Skilt for hjulbelastningskapasitet	37	Skilt for batterilading
17	Oppmerksomhetsmerke for hudskade	38	Skilt for veltefare
18	Varselskilt for å lukke chassisbraketten	39	Skilt for maksimal manuell styrke
19	Oppmerksomhet i ettersyn	40	Skilt for maksimal manuell styrke
20	CE-skilt	41	Advarselsskilt for plattformsikkerhet
21	Sikkerhetsvarselskilt for bremsefrigjøring	42	Skilt for gaffeltruck-sikkerhetsarm

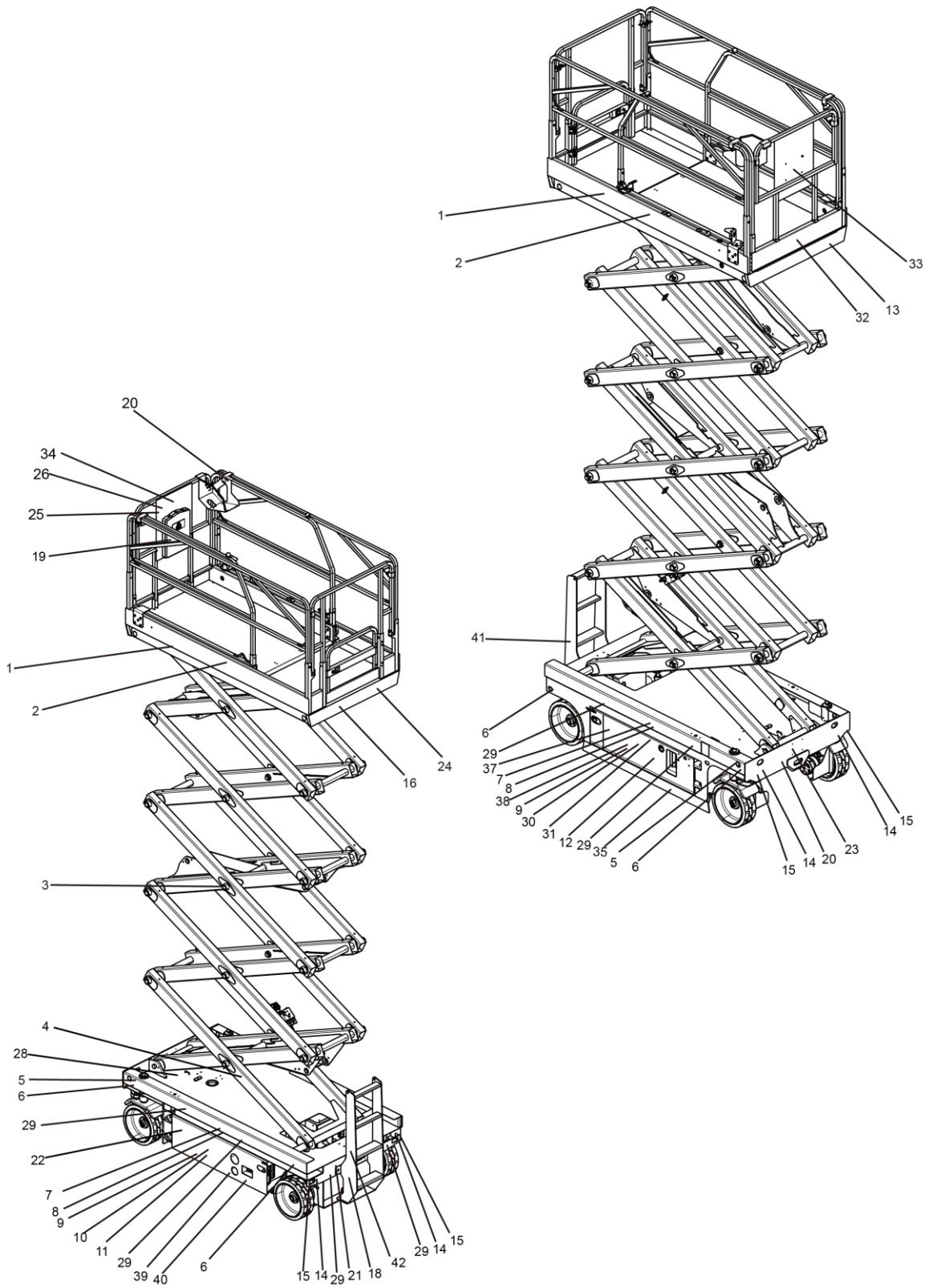


AS0612E/AS0812E/AS1012E Merke

1-2534000229	2-2534000033	3-2534000013	4-2534000119	5-2534000709	6-2534000218/9
					
7-2534001224	7-2534000601	7-2534000252/225	8-2534000024	9-2534000220	10-2534000272
<b>AS0612E</b>	<b>AS0812E</b>	<b>AS1012E</b> <b>AS1212E</b>			<b>IPAF</b>
11-2534000143	12-2534000009	13-2534000142	14-2534000102	15-2534000139	16-2534000112/437
					 
16-2534000546	16-2534000113	17-2534000029	18-2534000010	19-2534000011	20-2534000276
					
21-2534000016	22-2534000027	23-2831990027	24-2534000124	25-2534000100	26-2534000021
		 ax. Manual Force			
27/28-2534001610	29-2534000007	30-2534000017	31-2534000146	32-2534000145	33-2534000144
					
34-2534000008	35-2534000247	36-2534000101	37-2534000018	38-2534000015	39-2534000140
					

<p>39-2534000147</p> 	<p>39-2534001187</p> 	<p>40-2534000134</p> 	<p>40-2534000148</p> 	<p>40-25340001182</p> 	<p>41-2534000141</p> 
<p>41-2534001183</p> 	<p>41-2534000478</p> 	<p>41-2534000149</p> 	<p>42-2534000032</p> 		


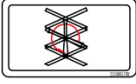


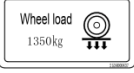



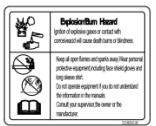

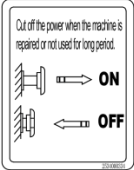


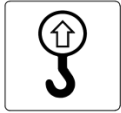

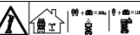
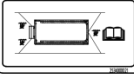

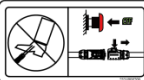
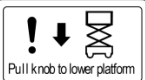
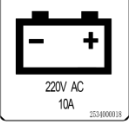


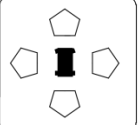
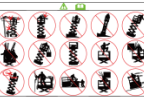

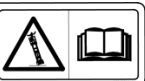





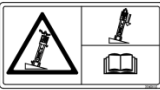








AS1413E



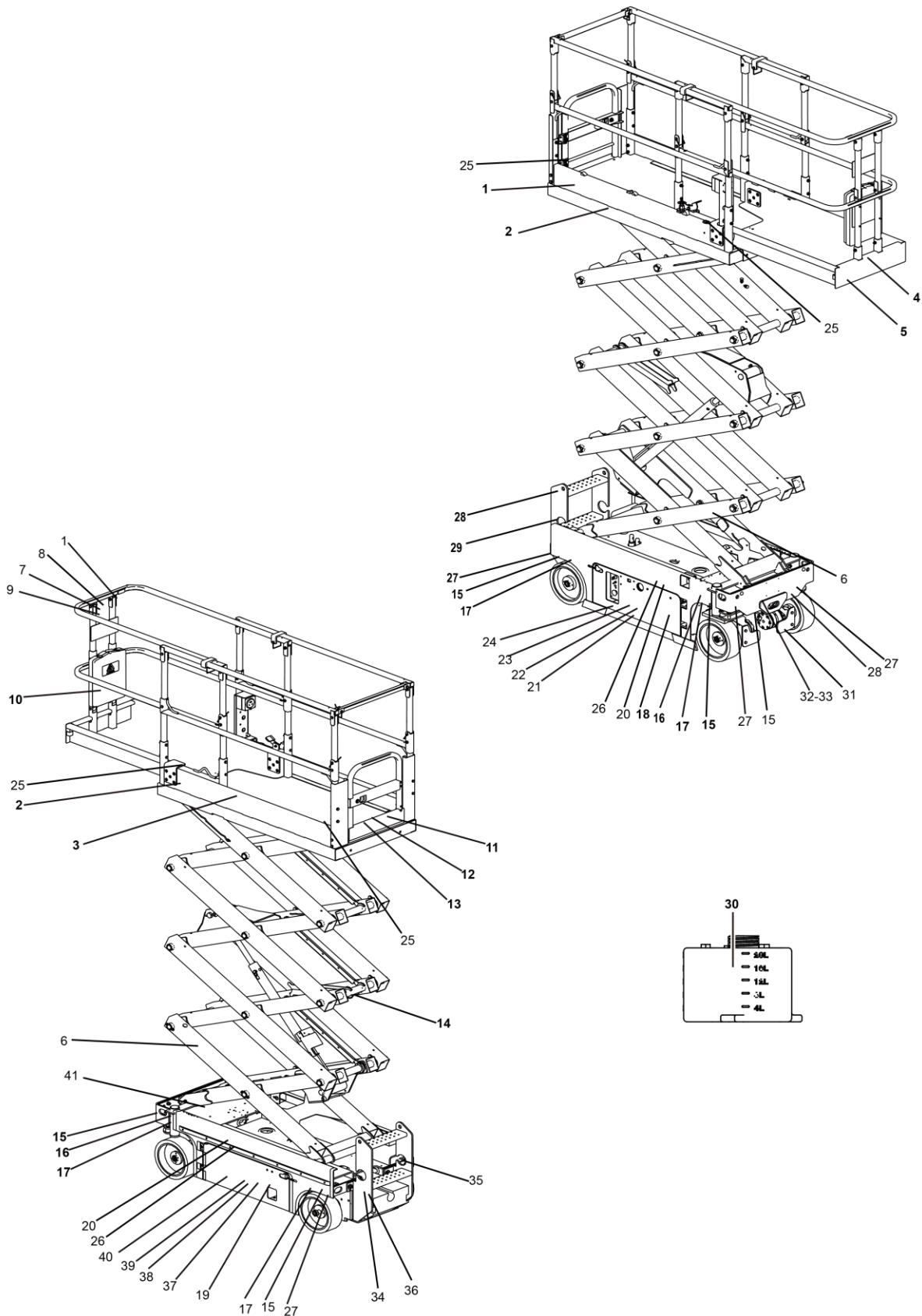
## AS1413E/SS0607E Merkeliste

Kode	Navn	Kode	Navn
1	Selskapslogo	22	Skilt for batterilading
2	Modellidentifikasjon	23	Typeskilt for hele maskinen
3	Skilt for gaffeltruck-sikkerhetsarm	24	Skilt for jording forbudt
4	Hold deg unna maskinen-skilt	25	Pilindikatorskilt
5	Skilt for fremdriftsretning	26	Forbudsskilt
6	Skilt for hjulbelastningskapasitet	27	Festepunkt for line
7	Fare for elektrisk støt	28	Skilt for veltefare
8	Skilt for knusefare	29	Gaffeltruckpunkt
9	Varselskilt for å lukke chassisbraketten	30	Oppmerksomhet i ettersyn
10	Varselskilt for eksplosive forbrenninger	31	Oppmerksomhetsmerke for hudskade
11	Advarselsskilt for batterimotvekt	32	IPAF
12	Avslåttskilt	33	Selskapslogo
13	Varsellinje	34	Varselskilt for senket plattform
14	Hengerskilt	35	Varsellinje
15	Løfteposisjon	36	Fare for elektrisk støt
16	Skilt for maksimal manuell styrke	37	Oljeskilt
17	Advarselsskilt for plattformssikkerhet	38	CE-skilt
18	Festemerke for transportdeler	39	Advarselsbeskrivelse
19	Instruksjoner	40	Farebeskrivelse
20	Skilt for forbudt, varm plugg	41	Sikkerhetsvarselskilt for bremsefrigjøring
21	Merke for nødsenking	42	Fare for elektrisk støt-skilt

AS1413E Merke

1-2534000218	2-2534001677	3-2534001708	4-2534000142	5-2534000102	6-2534000437
					
7-2534000009	8-2534000438	9-2534000010	10-2534000144	11-2534000008	12-2534000334
					
13-2534000024	14-2831990027	15-2534000027	16-2534000140/134	17-2534001272	18-2534000021
					
19-2534000119	20-2534000709	21-2534000139	22-2540000018	23-2534001610	24-2534000141
					
25-2534000033	26-2534000229	27-2534000017	28-2534000015	29-2534000101	30-2534000011
					
31-2534000029	32-2534000272	33-2534000220	34-2534000013	35-2534000436	36-2534000247
					
37-2534000100	38-2534000276	39-2534000145	40-2534000146	41-2534000016	42-2534000007
					

AS0607.AS0607W



Kode	Navn	Kode	Navn
1	Skilt for forbudt, varm plugg	22	Varselskilt for å lukke chassisbraketten
2	Selskapslogo	23	Oppmerksomhet i ettersyn
3	Modellidentifikasjon	24	CE-skilt
4	Varsellinje	25	Festepunkt for line
5	IPAF	26	Skilt for knusefare
6	Hold deg unna maskinen-skilt	27	Løfteposisjon
7	Forbudsskilt	28	Festemerke for transportdeler
8	Varselskilt for plattformreduksjon	29	Sikkerhetsvarselskilt for bremsefrigjøring
9	Pilindikatorskilt	30	Oljeskilt
10	Instruksjoner	31	Ingen vannsprut
11	Skilt for maksimal manuell styrke	32	Typeskilt for hele maskinen
12	Skilt for maksimal manuell styrke	33	Typeskilt for hele maskinen
13	Advarselsskilt for plattformsikkerhet	34	Fare for elektrisk støt-skilt
14	Skilt for gaffeltruck-sikkerhetsarm	35	Gaffeltruckpunkt
15	Hengerskilt	36	Skilt for batterilading
16	Skilt for fremdriftsretning	37	Farebeskrivelse
17	Skilt for hjulbelastningskapasitet	38	Advarselsbeskrivelse
18	Merke for nødsenking	39	Varselskilt for eksplosive forbrenninger
19	Fare for elektrisk støt	40	Advarselsskilt for batterimotvekt
20	Fare for elektrisk støt	41	Skilt for veltefare
21	Oppmerksomhetsmerke for hudskade		

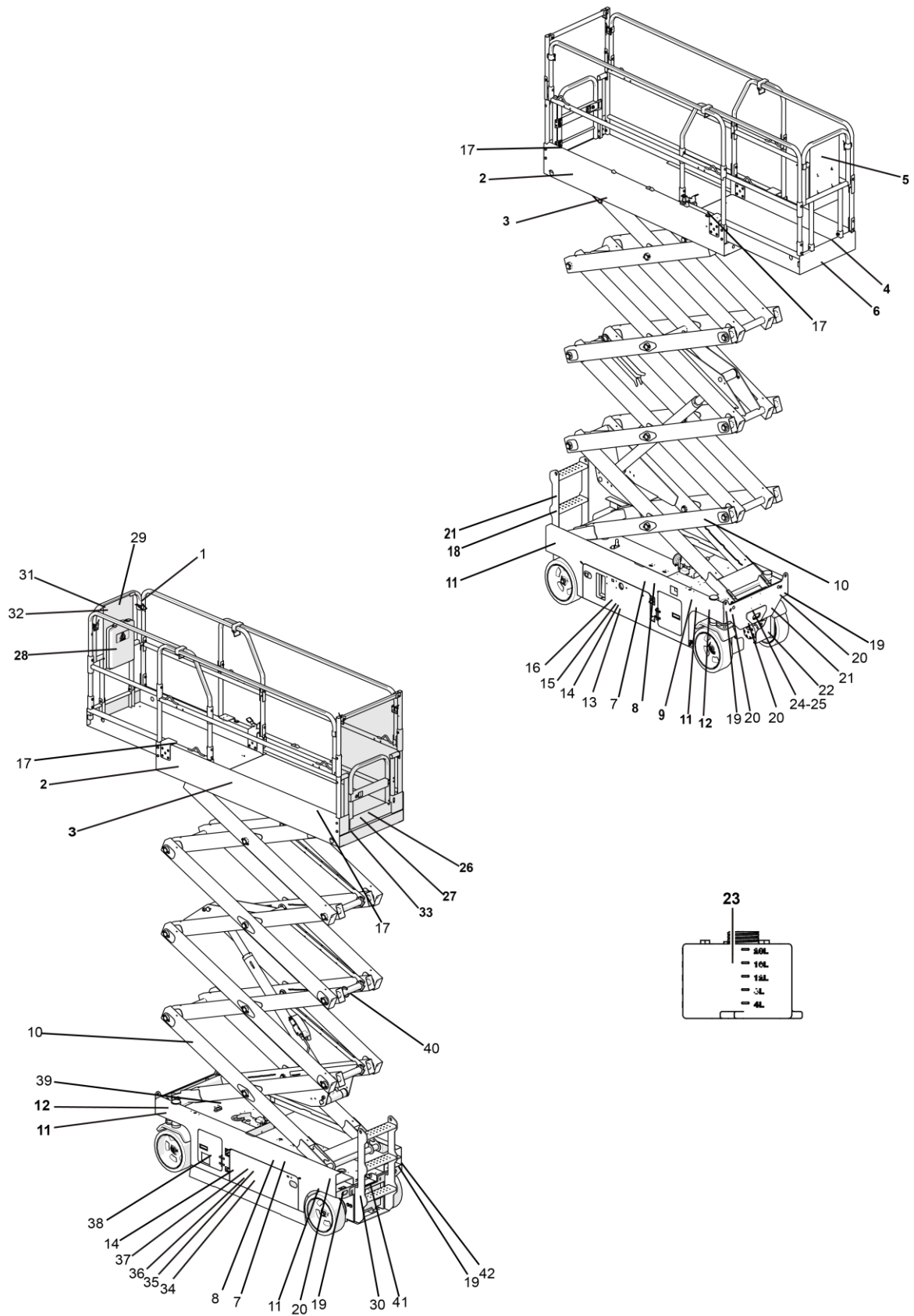


AS0607/AS0607W Merke

1-2534000709	2-2534000218	3-2534000253/226	4-2534000024	5-2534000272	6-2534000142
		<b>AS0607</b> <b>AS0607W</b>		<b>IPAF</b>	
7-2534000229	8-2534000013	9-2534000033	10-2534000119	11-2534000147/140	12-2534000148/134
13-2534000165/153	14-2534000032	15-2831990027	16-2534000102	17-2534000137	18-2534000139
19-2534000247	20-2534000009	21-2534000029	22-2534000010	23-2534000011	24-2534000276
25-2534000017	26-2534000143	27-2534000027	28-2534000021	29-2534000016	30-2534000100
31-2534000124	32/33-2534001610	34-2534000007	35-2534000101	36-2534000018	37-2534000146
38-2534000145	39-2534000144	40-2534000008	41-2534000015		



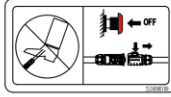




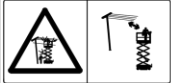



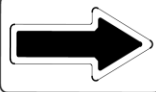






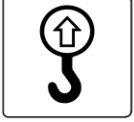
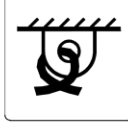
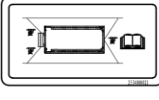


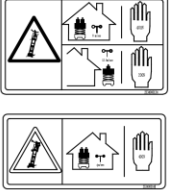

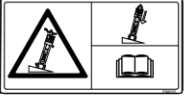


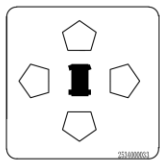



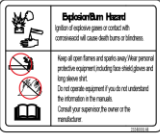



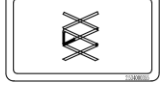
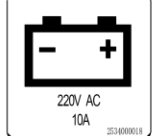

AS0608.AS0808



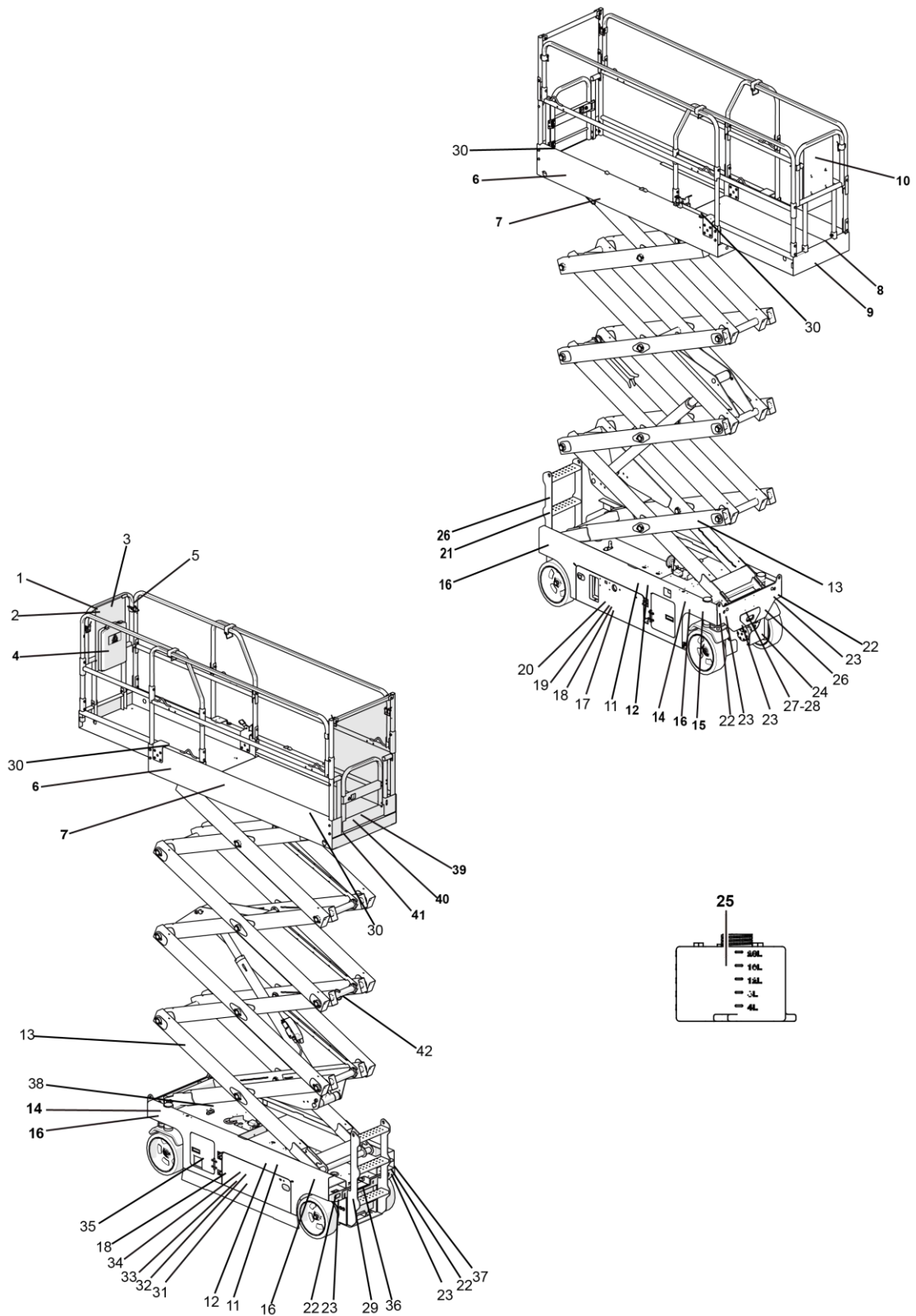
## AS0608/AS0808 Merkeliste

Kode	Navn	Kode	Navn
1	Skilt for forbudt, varm plugg	22	Ingen vannsprut
2	Selskapslogo	23	Oljeskilt
3	Modellidentifikasjon	24	Typeskilt for hele maskinen
4	Varsellinje	25	Typeskilt for hele maskinen
5	Selskapslogo	26	Skilt for maksimal manuell styrke
6	IPAF	27	Skilt for maksimal manuell styrke
7	Skilt for knusefare	28	Instruksjoner
8	Fare for elektrisk støt	29	Varselskilt for plattformreduksjon
9	Merke for nødsenking	30	Fare for elektrisk støt-skilt
10	Hold deg unna maskinen-skilt	31	Forbudsskilt
11	Skilt for hjulbelastningskapasitet	32	Pilindikatorskilt
12	Skilt for fremdriftsretning	33	Advarselsskilt for plattformssikkerhet
13	Oppmerksomhetsmerke for hudskade	34	Farebeskrivelse
14	Varselskilt for å lukke chassisbraketten	35	Advarselsbeskrivelse
15	Oppmerksomhet i ettersyn	36	Varselskilt for eksplosive forbrenninger
16	CE-skilt	37	Advarsel for batterimotvekt skilt
17	Festepunkt for line	38	Fare for elektrisk støt
18	Sikkerhetsvarselskilt for bremsefrigjøring	39	Skilt for veltefare
19	Løfteposisjon	40	Skilt for gaffeltruck-sikkerhetsarm
20	Hengerskilt	41	Skilt for batterilading
21	Festemerke for transportdeler	42	Gaffeltruckpunkt

AS0608/AS0808 Merke

1-2534000709	2-2534000219	3-2534000265/6	4-2534000024	5-2534000220	6-2534000272
		<b>AS0808</b> <b>AS0608</b>			<b>IPAF</b>
7-2534000143	8-2534000009	9-2534000139	10-2534000142	11-2534000211/207	12-2534000102
				Wheel load 770kg 	
13-2534000029	14-2534000010	15-2534000011	16-2534000276	17-2534000017	18-2534000016
					
19-2534000027	20-2831990027	21-2534000021	22-2534000124	23-2534000100	24/25-2534001610
				Max  Min	
26-2534000140/7	27-2534000134/148	28-2534000119	29-2534000013	30-2534000007	31-2534000229
Max. Manual Force 400N(Indoor) 200N(Outdoor)					
32-2534000033	33-2534000209/8	34-2534000146	35-2534000145	36-2534000144	37-2534000008
					
38-2534000247	39-2534000015	40-2534000032	41-2534000018	42-2534000101	
					


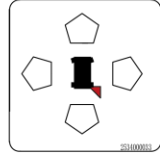
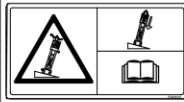

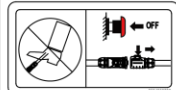

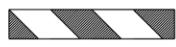






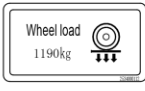
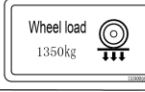

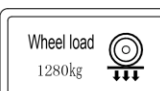






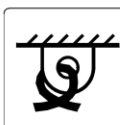

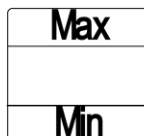
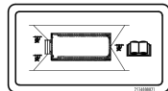





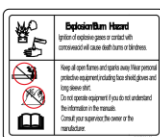



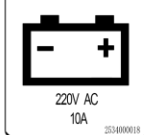


AS0612/AS0812/AS1012/AS1212





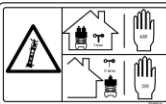
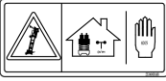
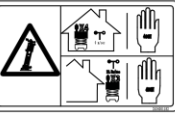

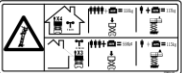
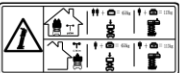

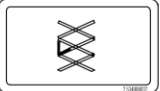
## AS0612/AS0812/AS1012/AS1212 Merkeliste

Kode	Navn	Kode	Navn
1	Forbudsskilt	22	Løfteposisjon
2	Pilindikatorskilt	23	Hengerskilt
3	Varselskilt for plattformreduksjon	24	Ingen vannsprut
4	Instruksjoner	25	Oljeskilt
5	Skilt for forbudt, varm plugg	26	Festemerke for transportdeler
6	Selskapslogo	27	Typeskilt for hele maskinen
7	Modellidentifikasjon	28	Typeskilt for hele maskinen
8	Varsellinje	29	Fare for elektrisk støt-skilt
9	Selskapslogo	30	Festepunkt for line
10	IPAF	31	Farebeskrivelse
11	Skilt for knusefare	32	Advarselsbeskrivelse
12	Fare for elektrisk støt	33	Varselskilt for eksplosive forbrenninger
13	Hold deg unna maskinen-skilt	34	Advarsel for batterimotvekt skilt
14	Skilt for fremdriftsretning	35	Fare for elektrisk støt
15	Merke for nødsenking	36	Gaffeltruckpunkt
16	Skilt for hjulbelastningskapasitet	37	Skilt for batterilading
17	Oppmerksomhetsmerke for hudskade	38	Skilt for veltefare
18	Varselskilt for å lukke chassisbraketten	39	Skilt for maksimal manuell styrke
19	Oppmerksomhet i ettersyn	40	Skilt for maksimal manuell styrke
20	CE-skilt	41	Advarselsskilt for plattformsikkerhet
21	Sikkerhetsvarselskilt for bremsefrigjøring	42	Skilt for gaffeltruck-sikkerhetsarm

AS0612/AS0812 /AS1012/AS1212 Merke

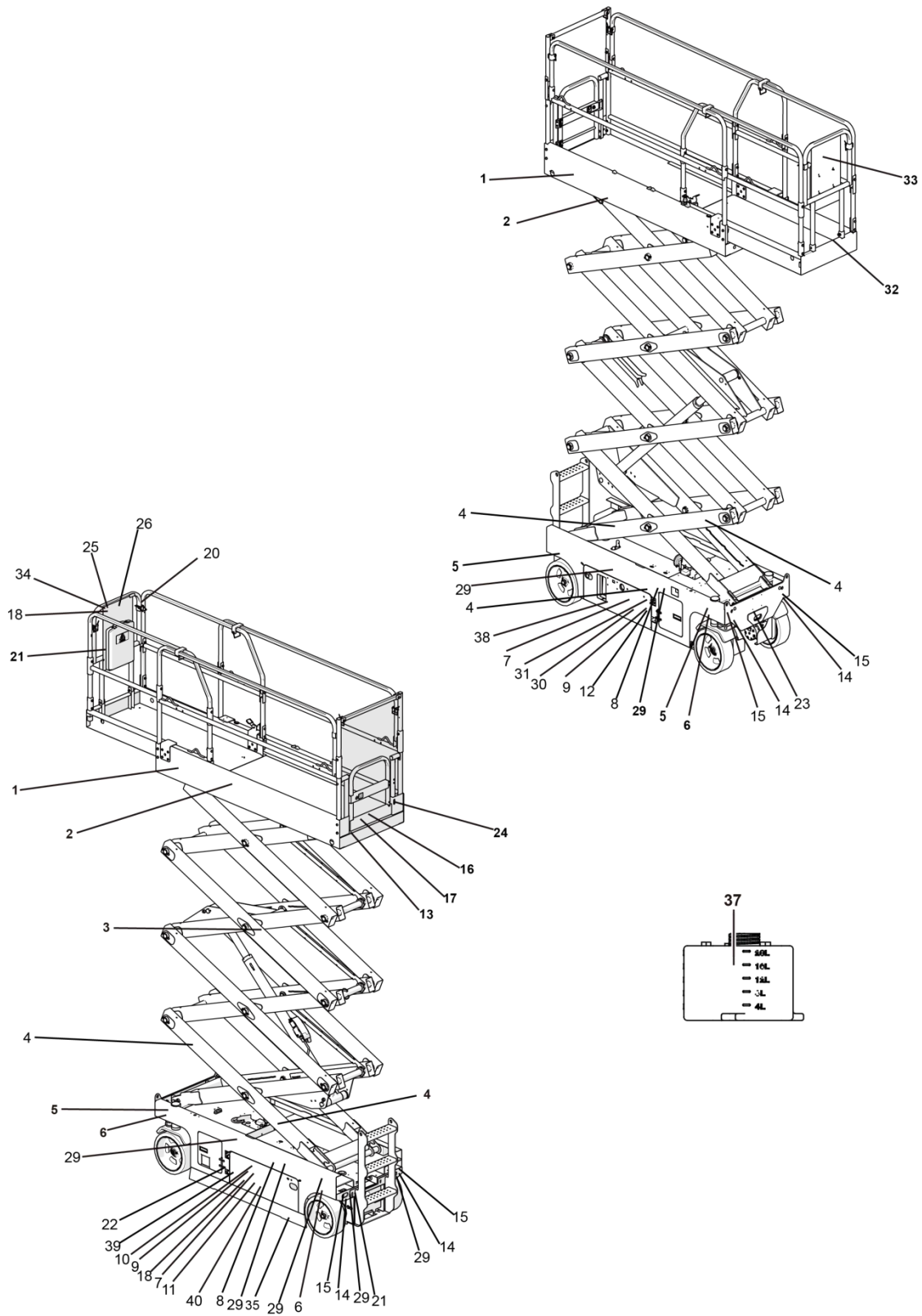
1-2534000229	2-2534000033	3-2534000013	4-2534000119	5-2534000709	6-2534000218/9
					
7-2534001223	7-2534000342	7-2534000222	8-2534000024	9-2534000220	10-2534000272
<b>AS0612</b>	<b>AS0812</b>	<b>AS1012</b> <b>AS1212</b>			<b>IPAF</b>
11-2534000143	12-2534000009	13-2534000142	14-2534000102	15-2534000139	16-2534000112/437
					 
16-2534000546	16-2534000113	17-2534000029	18-2534000010	19-2534000011	20-2534000276
					
21-2534000016	22-2534000027	23-2831990027	24-2534000124	25-2534000100	26-2534000021
		 Max. Manual Force			
27/28-2534001610	29-2534000007	30-2534000017	31-2534000146	32-2534000145	33-2534000144
					
34-2534000008	35-2534000247	36-2534000101	37-2534000018	38-2534000015	39-2534000140
					 Max. Manual Force 400N(Indoor) 200N(Outdoor)

AS0612/AS0812 /AS1012/AS1212 Merke

<p>39-2534000147</p> 	<p>39-2534001187</p> 	<p>40-2534000134</p> 	<p>40-2534000148</p> 	<p>40-25340001182</p> 	<p>41-2534000141</p> 
<p>41-2534001183</p> 	<p>41-2534000478</p> 	<p>41-2534000149</p> 	<p>42-2534000032</p> 		



AS1413 Merke


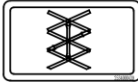

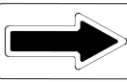
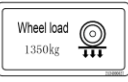



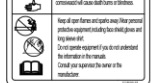

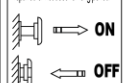


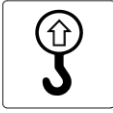




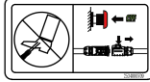

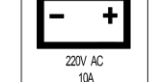


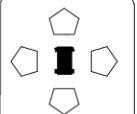


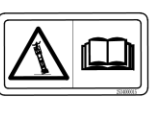




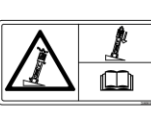
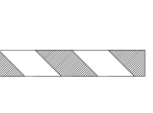




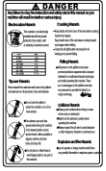




## AS1413/SS0607E Merkeliste

Kode	Navn	Kode	Navn
1	Selskapslogo	21	Skilt for nødsenking
2	Modellidentifikasjon	22	Skilt for batterilading
3	Skilt for gaffeltruck-sikkerhetsarm	23	Typeskilt for hele maskinen
4	Hold deg unna maskinen-skilt	24	Skilt for jording forbudt
5	Skilt for fremdriftsretning	25	Pilindikatorskilt
6	Skilt for hjulbelastningskapasitet	26	Forbudsskilt
7	Fare for elektrisk støt	27	Festepunkt for line
8	Skilt for knusefare	28	Skilt for veltefare
9	Varselskilt for å lukke chassisbraketten	29	Gaffeltruckpunkt
10	Varselskilt for eksplosive forbrenninger	30	Oppmerksomhet i ettersyn
11	Advarselsskilt for batterimotvekt	31	Oppmerksomhetsmerke for hudskade
12	Avslåttskilt	32	IPAF
13	Varsellinje	33	Selskapslogo
14	Hengerskilt	34	Varselskilt for senket plattform
15	Løfteposisjon	35	Varsellinje
16	Skilt for maksimal manuell styrke	36	Fare for elektrisk støt
17	Advarselsskilt for plattformssikkerhet	37	Oljeskilt
18	Instruksjoner	38	CE-skilt
19	Instruksjoner	39	Advarselsbeskrivelse
20	Skilt for forbudt, varm plugg	40	Farebeskrivelse

## AS1413 Merke

1-2534000218	2-2534000936	3-2534000439	4-2534000142	5-2534000102	6-2534000437
	<b>AS1413</b>				
7-2534000009	8-2534000438	9-2534000301	10-2534000144	11-2534000008	12-2534000334
					
13-2534000024	14-2831990027	15-2534000027	16-2534000148	17-2534001272	18-2534000026
					
19-2534000119	20-2534000709	21-2534000139	22-254000018	23-2534001610	24-2534000340
					
25-2534000033	26-2534000229	27-2534000017	28-2534000015	29-2534000101	30-2534000011
					
31-2534000029	32-2534000272	33-2534000220	34-2534000013	35-2534000436	36-2534000247
	<b>IPAF</b>				
37-2534000100	38-2534000276	39-2534000145	40-2534000146		
					

**Denne side står blank med vilje**

## Kapittel 10 Spesifikasjoner

**Tabell 13 - Plattformens lastekapasitet**

<b>Modell (bestillingsnummer)</b>	SS0407E (S0407SDTCE10)			
Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	2	utendørs	1
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	240Kg	utendørs	240Kg
Maksimal arbeidsbelastning av utvidelsesplattformen	innen dørs	113Kg	utendørs	113Kg
<b>Modell (bestillingsnummer)</b>	SS0507E (S0507SDTCE10)			
Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	2	utendørs	1
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	230Kg	utendørs	230Kg
Maksimal arbeidsbelastning av utvidelsesplattformen	innen dørs	113Kg	utendørs	113Kg
<b>Modell (bestillingsnummer)</b>	SS0607E (S0607SDTCE10)			
Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	2	utendørs	-
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	230Kg	utendørs	-

Maksimal arbeidsbelastning av utvidelsesplattformen	innen dørs	113Kg	utendørs	-
<b>Modell (bestillingsnummer)</b>	AS0607E (S06071DTCE10)			
Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	2	utendørs	-
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	230Kg	utendørs	-
Maksimal arbeidsbelastning av utvidelsesplattformen	innen dørs	120Kg	utendørs	-

**Tabell 14 - Plattformens lastekapasitet**

<b>Modell (bestillingsnummer)</b>	AS0607WE (S06071DTCE11)			
Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	2	utendørs	1
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	230Kg	utendørs	230Kg
Maksimal arbeidsbelastning av utvidelsesplattformen	innen dørs	120Kg	utendørs	120Kg
<b>Modell (bestillingsnummer)</b>	AS0608E (S06081DTCE10)			
Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	2	utendørs	1
Maksimal arbeidsbelastning	innen	380Kg	utendørs	380Kg

av plattformen	dørs		rs	
Maksimal arbeidsbelastning av utvidelsesplattformen	innen dørs	113Kg	utendørs	113Kg
<b>Modell (bestillingsnummer)</b>	<b>AS0808E (S08081DTCE10)</b>			
Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	2	utendørs	-
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	230Kg	utendørs	-
Maksimal arbeidsbelastning av utvidelsesplattformen	innen dørs	113Kg	utendørs	-
<b>Modell (bestillingsnummer)</b>	<b>AS0812E (S08121DTCE10)</b>			
Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	2	utendørs	1
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	450Kg	utendørs	450Kg
Maksimal arbeidsbelastning av utvidelsesplattformen	innen dørs	113Kg	utendørs	113Kg

**Tabell 15 - Plattformens lastekapasitet**

<b>Modell (bestillingsnummer)</b>	<b>AS0612E (S06121DTCE10)</b>			
Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	4	utendørs	3
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	550Kg	utendørs	550Kg
Maksimal arbeidsbelastning av utvidelsesplattformen	innen dørs	113Kg	utendørs	113Kg
<b>Modell (bestillingsnummer)</b>	<b>AS1012E (S10121DTCE10)</b>			
Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	2	utendørs	1
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	320Kg	utendørs	320Kg
Maksimal arbeidsbelastning av utvidelsesplattformen	innen dørs	113Kg	utendørs	113Kg
<b>Modell (bestillingsnummer)</b>	<b>AS1212E (S12121DTCE10)</b>			
Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	2	utendørs	-
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	320Kg	utendørs	-
Maksimal arbeidsbelastning av utvidelsesplattformen	innen dørs	113Kg	utendørs	-
<b>Modell (bestillingsnummer)</b>	<b>AS1413E (S14132DTCE10)</b>			

Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	2	utendørs	1
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	320Kg	utendørs	320Kg
Maksimal arbeidsbelastning av utvidelsesplattformen	innen dørs	113Kg	utendørs	113Kg

**Tabell 16- Plattformens lastekapasitet**

<b>Modell (bestillingsnummer)</b>	<b>AS0607 (S06071DTCH10)</b>			
Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	2	utendørs	-
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	230Kg	utendørs	-
Maksimal arbeidsbelastning av utvidelsesplattformen	innen dørs	120Kg	utendørs	-
<b>Modell (bestillingsnummer)</b>	<b>AS0607W (S06071DTCH11)</b>			
Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	2	utendørs	1
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	230Kg	utendørs	230Kg
Maksimal arbeidsbelastning av utvidelsesplattformen	innen dørs	120Kg	utendørs	120Kg
<b>Modell (bestillingsnummer)</b>	<b>AS0608 (S06081DTCH10)</b>			
Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	2	utendørs	1
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	380Kg	utendørs	380Kg
Maksimal arbeidsbelastning av utvidelsesplattformen	innen dørs	113Kg	utendørs	113Kg
<b>Modell (bestillingsnummer)</b>	<b>AS0808 (S08081DTCH10)</b>			

Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	2	utendørs	-
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	230Kg	utendørs	-
Maksimal arbeidsbelastning av utvidelsesplattformen	innen dørs	113Kg	utendørs	-

**Tabell 17- Plattformens lastekapasitet**

Modell (bestillingsnummer)	AS0612 (S06121DTCH10)			
Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	4	utendørs	3
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	550Kg	utendørs	550Kg
Maksimal arbeidsbelastning av utvidelsesplattformen	innen dørs	113Kg	utendørs	113Kg
Modell (bestillingsnummer)	AS0812 (S08121DTCH10)			
Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	2	utendørs	1
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	450Kg	utendørs	450Kg
Maksimal arbeidsbelastning av utvidelsesplattformen	innen dørs	113Kg	utendørs	113Kg
Modell (bestillingsnummer)	AS1012 (S10121DTCH10)			
Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	2	utendørs	1
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	320Kg	utendørs	320Kg
Maksimal arbeidsbelastning av utvidelsesplattformen	innen dørs	113Kg	utendørs	113Kg
Modell (bestillingsnummer)	AS1212 (S12121DTCH10)			

Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	2	utendørs	-
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	320Kg	utendørs	-
Maksimal arbeidsbelastning av utvidelsesplattformen	innen dørs	113Kg	utendørs	-
Modell (bestillingsnummer)	AS1413 (S14132DTCH10)			
Maksimal passasjerkapasitet	innen dørs	2	utendørs	1
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	innen dørs	320Kg	utendørs	320Kg
Maksimal arbeidsbelastning av utvidelsesplattformen	innen dørs	113Kg	utendørs	113Kg

**Tabell 18-SS0407E Driftsspesifikasjoner**

Modell	SS0407E
Element	Parameter
Maksimalt antall arbeidere	2
Maksimal arbeidshøyde (m)	5,6
Maksimal høyde av plattformen (m)	3,6
Utvidet størrelse på plattformen (m)	0,6
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (framover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (bakover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (fra siden)	1,5°
Bremselengde	400 ± 100
Maksimalt tillatt vindhastighet(m/s)	12,5
Maskinens kjørehastighet	3,5



(sammenfoldet tilstand) (km/t)		
Maskinens kjørehastighet (i løftetilstand) (km/t)		0,5
Løfte-/senkehastighet (S)		25/20
Minimum venderadius (m)		1,5
Teoretisk klatreevne		25%
Totallengde (m) (Uten stige/med stige)		1,53/1,35
Totallengde (m)		0,76
Dekkstørrelse (diameter x bredde)		230x80
Dimensjon på arbeidsplattformen (L x B) (m)		1,35x0,7
Hjulbane (mm)		680
Hjulbase (foran / bak) (mm)		1120
Bakkeklaring (sammenfoldet-/løftestatus) (mm)		50/16
Total høyde (m) (Sammenfoldet uten kabinett/sammenfoldet)		2,06/1,82
Totalvekt (kg)		880
Heismotor	Nominell effekt (KW)	1,6
Batteri	Utgangsspenning (V)	12
	Kapasitet (AH)	25A/200;75A/51
Lading	Nominell AC inngangsspenning	100-240VAC
	Maksimal DC utgangsstrøm	30
	Nominell DC utgangsspenning	24
Støystråling i omgivelsene		<70dBA
Plattformstøy i omgivelsene		<70dBA
Type		Åpent system
Hovedpumpe		Girpumpe
Systemtrykk (MPa)		13
Hydraulikkolje		4.5L
Informasjon om grunnforhold		
Maksimal hjulbelastning		480Kg
Dekktrykk		1116.71KPa

Bakketrykk	10.71KPa
------------	----------

**Tabell 19 – SS0507E Driftsspesifikasjoner**

Modell	SS0507E
Element	Parameter
Maksimalt antall arbeidere	2
Maksimal arbeidshøyde (m)	6,3
Maksimal høyde av plattformen (m)	4,3
Utvidet størrelse på plattformen (m)	0,6
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (framover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (bakover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (fra siden)	1,5°
Bremselengde	400 ± 100
Maksimalt tillatt vindhastighet(m/s)	12,5
Maskinens kjørehastighet (sammenfoldet tilstand) (km/t)	3,5
Maskinens kjørehastighet (i løftetilstand) (km/t)	0,5
Løfte-/senkehastighet (S)	25/20
Minimum venderadius (m)	1,5
Teoretisk klatreevne	25%
Totallengde (m) (Uten stige/med stige)	1,53/1,35
Totallengde (m)	0,81
Dekkstørrelse (diameter x bredde)	230x80
Dimensjon på arbeidsplattformen (L x B) (m)	1,35x0,7
Hjulbane (mm)	730
Hjulbase (foran / bak) (mm)	1120
Bakkeklaring (sammenfoldet-/løftestatus) (mm)	50/16
Total høyde (m) (Sammenfoldet uten kabinett/sammenfoldet)	2,15/1,9
Totalvekt (kg)	985

Heismotor	Nominell effekt (KW)	1,6
Batteri	Utgangsspenning (V)	12
	Kapasitet (AH)	25A/280;75A/70
Lading	Nominell AC inngangsspenning	100-240VAC
	Maksimal DC utgangsstrøm	30
	Nominell DC utgangsspenning	24
Støystråling i omgivelsene		<70dBA
Plattformstøy i omgivelsene		<70dBA
Type	Åpent system	
Hovedpumpe	Girpumpe	
Systemtrykk (MPa)	15	
Hydraulikkolje	4.5L	
Informasjon om grunnforhold		
Maksimal hjulbelastning	480Kg	
Dekktrykk	1471.5KPa	
Bakkestrykk	10.94KPa	

**Tabell 20 – SS0607E Driftsspesifikasjoner**

Modell	SS0607E
Element	Parameter
Maksimalt antall arbeidere	2
Maksimal arbeidshøyde (m)	7,5
Maksimal høyde av plattformen (m)	5,5
Utvidet størrelse på plattformen (m)	0,6
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (framover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (bakover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (fra siden)	1,5°
Bremselengde	500x100

Maksimalt tillatt vindhastighet(m/s)	0	
Maskinens kjørehastighet (sammenfoldet tilstand) (km/t)	3,5	
Maskinens kjørehastighet (i løftetilstand) (km/t)	0,5	
Løfte-/senkehastighet (S)	32/27	
Minimum venderadius (m)	1,5	
Teoretisk klatreevne	25%	
Total lengde (m) (Uten stige/med stige)	1,53/1,35	
Total lengde (m)	0,81	
Dekkstørrelse (diameter x bredde)	230x80	
Dimensjon på arbeidsplattformen (L x B) (m)	1,35x0,7	
Hjulbane (mm)	730	
Hjulbase (foran / bak) (mm)	1120	
Bakkeklaring (sammenfoldet-/løftestatus) (mm)	50/16	
Total høyde (m) (Sammenfoldet uten kabinett/sammenfoldet)	2,275/2	
Totalvekt (kg)	1335	
Heismotor	Nominell effekt (KW)	2,2
Batteri	Utgangsspenning (V)	12
	Kapasitet (AH)	25A/445;75A/115
Lading	Nominell AC inngangsspenning	100-240VAC
	Maksimal DC utgangsstrøm	30
	Nominell DC utgangsspenning	24
Støystråling i omgivelsene		<70dBA
Plattformstøy i omgivelsene		<70dBA
Type	Åpent system	
Hovedpumpe	Girpumpe	
Systemtrykk (MPa)	15	
Hydraulikkolje	4.5L	

Informasjon om grunnforhold	
Maksimal hjulbelastning	540Kg
Dekktrykk	1454.66KPa
Bakkestrykk	13.46KPa

**Tabell 21-AS0607E Driftsspesifikasjoner**

Modell	AS0607E
Element	Parameter
Maksimalt antall arbeidere	2
Maksimal arbeidshøyde (m)	7,8
Maksimal høyde av plattformen (m)	5,8
Utvidet størrelse på plattformen (m)	0,9
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (framover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (bakover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (fra siden)	1,5°
Bremselengde	500 ± 100
Maksimalt tillatt vindhastighet(m/s)	0
Maskinens kjørehastighet (sammenfoldet tilstand) (km/t)	3,5
Maskinens kjørehastighet (i løftetilstand) (km/t)	0,8
Løfte-/senkehastighet (S)	16/28
Minimum venderadius (m)	1,72
Teoretisk klatreevne	25%
Totallengde (m) (Uten stige/med stige)	1,86/1,68
Totallengde (m)	0,76
Dekkstørrelse (diameter x bredde)	323x100
Dimensjon på arbeidsplattformen (L x B) (m)	1,63x0,74
Hjulbane (mm)	660

Hjulbase (foran / bak) (mm)		1350
Bakkeklaring (sammenfoldet-/løftestatus) (mm)		80/20
Total høyde (m) (Sammenfoldet uten kabinett/sammenfoldet)		2,14/1,84
Totalvekt (kg)		1610
Heismotor	Nominell effekt (KW)	3,3
Batteri	Utgangsspenning (V)	6
	Kapasitet (AH)	25A/447;75A/115
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
Støystråling i omgivelsene		<70dBA
Plattformstøy i omgivelsene		<70dBA
Type		Åpent system
Hovedpumpe		Girpumpe
Systemtrykk (MPa)		21
Hydraulikkolje		9.5L
Informasjon om grunnforhold		
Maksimal hjulbelastning		600Kg
Dekktrykk		1074.83Kpa
Bakkestrykk		14.30Kpa

**Tabell 22-AS0607WE Driftsspesifikasjoner**

Modell	AS0607WE
Element	Parameter
Maksimalt antall arbeidere	2
Maksimal arbeidshøyde (m)	7,8
Maksimal høyde av plattformen (m)	5,8
Utvidet størrelse på plattformen	0,9

(m)		
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (framover)	3°	
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (bakover)	3°	
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (fra siden)	1,5°	
Bremselengde	500 ± 150	
Maksimalt tillatt vindhastighet(m/s)	12,5	
Maskinens kjørehastighet (sammenfoldet tilstand) (km/t)	4	
Maskinens kjørehastighet (i løftetilstand) (km/t)	0,8	
Løfte-/senkehastighet (S)	16/28	
Minimum venderadius (m)	1,75	
Teoretisk klatreevne	25%	
Total lengde (m) (Uten stige/med stige)	1,86/1,68	
Total lengde (m)	0,81	
Dekkstørrelse (diameter x bredde)	323x100	
Dimensjon på arbeidsplattformen (L x B) (m)	1,63x0,74	
Hjulbane (mm)	710	
Hjulbase (foran / bak) (mm)	1350	
Bakkeklaring (sammenfoldet-/løftestatus) (mm)	80/20	
Total høyde (m) (Sammenfoldet uten kabinett/sammenfoldet)	2,14/1,84	
Totalvekt (kg)	1620	
Heismotor	Nominell effekt (KW)	3,3
Batteri	Utgangsspenning (V)	6
	Kapasitet (AH)	25A/445;75A/115
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal DC	30

	utgangsstrøm (A)	
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
Støystråling i omgivelsene		<70dBA
Plattformstøy i omgivelsene		<70dBA
Type		Åpent system
Hovedpumpe		Girpumpe
Systemtrykk (MPa)		21
Hydraulikkolje		9.5L
Informasjon om grunnforhold		
Maksimal hjulbelastning		600Kg
Dekktrykk		981Kpa
Bakkestrykk		13.49Kpa

**Tabell 23 – AS0608E Driftsspesifikasjoner**

Modell	AS0608E
Element	Parameter
Maksimalt antall arbeidere	2
Maksimal arbeidshøyde (m)	7,9
Maksimal høyde av plattformen (m)	5,9
Utvidet størrelse på plattformen (m)	0,9
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (framover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (bakover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (fra siden)	1,5°
Bremselengde	500 ± 100
Maksimalt tillatt vindhastighet(m/s)	12,5
Maskinens kjørehastighet (sammenfoldet tilstand) (km/t)	3,5
Maskinens kjørehastighet (i løftetilstand) (km/t)	0,8
Løfte-/senkehastighet (S)	30/34

Minimum venderadius (m)		2,15
Teoretisk klatreevne		25%
Total lengde (m) (Uten stige/med stige)		2,40/2,25
Total lengde (m)		0,83
Dekkstørrelse (diameter x bredde)		380x130
Dimensjon på arbeidsplattformen (L x B) (m)		2,26x0,81
Hjulbane (mm)		700
Hjulbase (foran / bak) (mm)		1850
Bakkeklaring (sammenfoldet-/løftestatus) (mm)		100/25
Total høyde (m) (Sammenfoldet uten kabinett/sammenfoldet)		2,19/1,83
Totalvekt (kg)		2000
Heismotor	Nominell effekt (KW)	3,3
Batteri	Utgangsspenning (V)	6
	Kapasitet (AH)	25A/447;75A/115
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
Støystråling i omgivelsene		<70dBA
Plattformstøy i omgivelsene		<70dBA
Type		Åpent system
Hovedpumpe		Girpumpe
Systemtrykk (MPa)		21
Hydraulikkolje		13L
Informasjon om grunnforhold		
Maksimal hjulbelastning		770Kg
Dekktrykk		931.87Kpa
Bakkestrykk		11.71Kpa

**Tabell 24 – AS0808E Driftsspesifikasjoner**

Modell	AS0808E
Element	Parameter
Maksimalt antall arbeidere	2
Maksimal arbeidshøyde (m)	10
Maksimal høyde av plattformen (m)	8
Utvidet størrelse på plattformen (m)	0,9
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (framover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (bakover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (fra siden)	1,5°
Bremselengde	500±100
Maksimalt tillatt vindhastighet(m/s)	0
Maskinens kjørehastighet (sammenfoldet tilstand) (km/t)	3,5
Maskinens kjørehastighet (i løftetilstand) (km/t)	0,8
Løfte-/senkehastighet (S)	31/40
Minimum venderadius (m)	2,15
Teoretisk klatreevne	25%
Total lengde (m) (Uten stige/med stige)	2,40/2,25
Total lengde (m)	0,83
Dekkstørrelse (diameter x bredde)	380x130
Dimensjon på arbeidsplattformen (L x B) (m)	2,26x0,81
Hjulbane (mm)	700
Hjulbase (foran / bak) (mm)	1850
Bakkeklaring (sammenfoldet-/løftestatus) (mm)	100/25
Total høyde (m) (Sammenfoldet uten kabinett/sammenfoldet)	2,32/1,95
Totalvekt (kg)	2140
Heismotor	Nominell effekt (KW)
	3,3

Batteri	Utgangsspenning (V)	6
	Kapasitet (AH)	25A/447;75A/115
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
Støystråling i omgivelsene		<70dBA
Plattformstøy i omgivelsene		<70dBA
Type	Åpent system	
Hovedpumpe	Girpumpe	
Systemtrykk (MPa)	21	
Hydraulikkolje	13L	
Informasjon om grunnforhold		
Maksimal hjulbelastning	830Kg	
Dekktrykk	840.71Kpa	
Bakkestrykk	12.45Kpa	

**Table 25-AS0612E Driftsspesifikasjoner**

Modell	AS0612E
Element	Parameter
Maksimalt antall arbeidere	4
Maksimal arbeidshøyde (m)	8,2
Maksimal høyde av plattformen (m)	6,2
Utvidet størrelse på plattformen (m)	0,9
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (framover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (bakover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (fra siden)	1,5°
Bremselengde	500 ± 100
Maksimalt tillatt vindhastighet(m/s)	12,5

Maskinens kjørehastighet (sammenfoldet tilstand) (km/t)	4	
Maskinens kjørehastighet (i løftetilstand) (km/t)	0,8	
Løfte-/senkehastighet (S)	30/33	
Minimum venderadius (m)	2,3	
Teoretisk klatreevne	25%	
Total lengde (m) (Uten stige/med stige)	2,42/2,25	
Total bredde (m)	1,18	
Dekkstørrelse (diameter x bredde)	380x130	
Dimensjon på arbeidsplattformen (L x B) (m)	2,26x1,15	
Hjulbane (mm)	1040	
Hjulbase (foran / bak) (mm)	1850	
Bakkeklaring (sammenfoldet-/løftestatus) (mm)	100/20	
Total høyde (m) (Sammenfoldet uten kabinett/sammenfoldet)	2,18/1,61	
Totalvekt (kg)	2225	
Heismotor	Nominell effekt (KW)	3,3
Batteri	Utgangsspenning (V)	6
	Kapasitet (AH)	25A/488;75A/132
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
Støystråling i omgivelsene		<70dBA
Plattformstøy i omgivelsene		<70dBA
Type	Åpent system	
Hovedpumpe	Girpumpe	
Systemtrykk (MPa)	21	
Hydraulikkolje	16L	

Informasjon om grunnforhold	
Maksimal hjulbelastning	1350Kg
Dekktrykk	1367,42 KPa
Bakkestrykk	10.28Kpa

**Tabell 26 – AS0812E Driftsspesifikasjoner**

Modell	AS0812E
Element	Parameter
Maksimalt antall arbeidere	2
Maksimal arbeidshøyde (m)	10
Maksimal høyde av plattformen (m)	8
Utvidet størrelse på plattformen (m)	0,9
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (framover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (bakover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (fra siden)	1,5°
Bremselengde	500 ± 100
Maksimalt tillatt vindhastighet(m/s)	12,5
Maskinens kjørehastighet (sammenfoldet tilstand) (km/t)	4
Maskinens kjørehastighet (i løftetilstand) (km/t)	0,8
Løfte-/senkehastighet (S)	35/40
Minimum venderadius (m)	2,3
Teoretisk klatreevne	25%
Total lengde (m) (Uten stige/med stige)	2,42/2,25
Total lengde (m)	1,18
Dekkstørrelse (diameter x bredde)	380x130
Dimensjon på arbeidsplattformen (L x B) (m)	2,26x1,15
Hjulbane (mm)	1040
Hjulbase (foran / bak) (mm)	1850
Bakkeklaring (sammenfoldet-/løftestatus) (mm)	100/20

Total høyde (m) (Sammenfoldet uten kabinett/sammenfoldet)		2,30/1,73
Totalvekt (kg)		2430
Heismotor	Nominell effekt (KW)	3,3
Batteri	Utgangsspenning (V)	6
	Kapasitet (AH)	25A/488;75A/132
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
Støystråling i omgivelsene		<70dBA
Plattformstøy i omgivelsene		<70dBA
Type		Åpent system
Hovedpumpe		Girpumpe
Systemtrykk (MPa)		21
Hydraulikkolje		16L
Informasjon om grunnforhold		
Maksimal hjulbelastning		1136Kg
Dekktrykk		1125,62 KPa
Bakkestrykk		11.85Kpa

**Tabell 27 – AS1012E Driftsspesifikasjoner**

Modell	AS1012E
Element	Parameter
Maksimalt antall arbeidere	2
Maksimal arbeidshøyde (m)	12
Maksimal høyde av plattformen (m)	10
Utvidet størrelse på plattformen (m)	0,9
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (framover)	3°

Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (bakover)	3°	
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (fra siden)	1,5°	
Bremselengde	500 ± 100	
Maksimalt tillatt vindhastighet(m/s)	12,5	
Maskinens kjørehastighet (sammenfoldet tilstand) (km/t)	3,5	
Maskinens kjørehastighet (i løftetilstand) (km/t)	0,8	
Løfte-/senkehastighet (S)	58/48	
Minimum venderadius (m)	2,3	
Teoretisk klatreevne	25%	
Totallengde (m) (Uten stige/med stige)	2,47/2,25	
Totallengde (m)	1,18	
Dekkstørrelse (diameter x bredde)	380x130	
Dimensjon på arbeidsplattformen (L x B) (m)	2,26x1,15	
Hjulbane (mm)	1040	
Hjulbase (foran / bak) (mm)	1850	
Bakkeklaring (sammenfoldet-/løftestatus) (mm)	100/20	
Total høyde (m) (Sammenfoldet uten kabinett/sammenfoldet)	2,43/1,86	
Totalvekt (kg)	3000	
Heismotor	Nominell effekt (KW)	3,3
Batteri	Utgangsspenning (V)	6
	Kapasitet (AH)	25A/488;75A/132
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24

Støyråling i omgivelsene	<70dBA
Plattformstøy i omgivelsene	<70dBA
Type	Åpent system
Hovedpumpe	Girpumpe
Systemtrykk (MPa)	21
Hydraulikkolje	23L
Informasjon om grunnforhold	
Maksimal hjulbelastning	1190Kg
Dekktrykk	1238,78 KPa
Bakkestrykk	11.48Kpa

**Tabell 28 – AS1212E Driftsspesifikasjoner**

Modell	AS1212E
Element	Parameter
Maksimalt antall arbeidere	2
Maksimal arbeidshøyde (m)	14
Maksimal høyde av plattformen (m)	12
Utvidet størrelse på plattformen (m)	0,9
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (framover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (bakover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (fra siden)	1,5°
Bremselengde	500 ± 100
Maksimalt tillatt vindhastighet(m/s)	0
Maskinens kjørehastighet (sammenfoldet tilstand) (km/t)	3
Maskinens kjørehastighet (i løftetilstand) (km/t)	0,8
Løfte-/senkehastighet (S)	58/60
Minimum venderadius (m)	2,3
Teoretisk klatreevne	25%
Totallengde (m) (Uten stige/med stige)	2,47/2,25
Totallengde (m)	1,18



Dekkstørrelse (diameter x bredde)		380x130
Dimensjon på arbeidsplattformen (L x B) (m)		2,26x1,15
Hjulbane (mm)		1040
Hjulbase (foran / bak) (mm)		1850
Bakkeklaring (sammenfoldet-/løftestatus) (mm)		100/20
Total høyde (m) (Sammenfoldet uten kabinett/sammenfoldet)		2,56/1,99
Totalvekt (kg)		3300
Heismotor	Nominell effekt (KW)	3,3
Batteri	Utgangsspenning (V)	12
	Kapasitet (AH)	25A/280;75A/70
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
Støystråling i omgivelsene		<70dBA
Plattformstøy i omgivelsene		<70dBA
Type		Åpent system
Hovedpumpe		Girpumpe
Systemtrykk (MPa)		21
Hydraulikkolje		23L
Informasjon om grunnforhold		
Maksimal hjulbelastning		1280Kg
Dekktrykk		1316,78 KPa
Bakketrykk		13.41Kpa

**Tabell 29 – AS1413E Driftsspesifikasjoner**

Modell		AS1413E
Element		Parameter
Maksimalt antall arbeidere		2
Maksimal	Innendørs	15,8

arbeidshøyde (m)	Utendørs	10
Maksimal høyde av plattformen (m)	Innendørs	13,8
	Utendørs	8
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (framover)		3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (bakover)		3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (fra siden)		1,5°
Utvidet størrelse på plattformen (m)		0,9
Bremselengde		500±100
Maksimalt tillatt vindhastighet(m/s)		12,5
Maskinens kjørehastighet (sammenfoldet tilstand) (km/t)		3,5
Maskinens kjørehastighet (i løftetilstand) (km/t)		0,8
Løfte-/senkehastighet (S)		80/65
Minimum venderadius (m)		2,85
Teoretisk klatreevne		25%
Total lengde (m) (Uten stige/med stige)		2,80/2,65
Total lengde (m)		1,3
Dekkstørrelse (diameter x bredde)		380x130
Dimensjon på arbeidsplattformen (L x B) (m)		2,64x1,15
Hjulbane (mm)		1175
Hjulbase (foran / bak) (mm)		2220
Bakkeklaring (sammenfoldet-/løftestatus) (mm)		105/20
Totalhøyde (Sammenfoldet/Uten sammenfolding) (m)		1..94/2.74
Totalvekt (kg)		3570
Heismotor	Nominell effekt (KW)	4,5
Batteri	Utgangsspenning (V)	12
	Kapasitet (AH)	25A/280;75A/70
Lader	Nominell AC inngangsspenning	100-240V AC

	(V)	
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
Støystråling i omgivelsene		
<70dBA		
Plattformstøy i omgivelsene		
<70dBA		
Type		
Åpent system		
Hovedpumpe		
Girpumpe		
Modell		
AS1413E		
Systemtrykk (MPa)		
21		
Hydraulikkolje		
25.5L		
Informasjon om grunnforhold		
Maksimal hjulbelastning		1350Kg
Dekktrykk		1154,71 KPa
Bakkestrykk		10.8Kpa

**Tabell 30 – AS0607 Driftsspesifikasjoner**

Modell	AS0607
Element	Parameter
Maksimalt antall arbeidere	2
Maksimal arbeidshøyde (m)	7,8
Maksimal høyde av plattformen (m)	5,8
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (framover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (bakover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (fra siden)	1,5°
Bremselengde	500 ± 100
Maksimalt tillatt vindhastighet(m/s)	0
Utvidet størrelse på plattformen (m)	0,9
Maskinens kjørehastighet (sammenfoldet tilstand) (km/t)	3,2
Maskinens kjørehastighet (i	0,8

løftetilstand) (km/t)		
Løfte-/senkehastighet (S)		16/28
Minimum venderadius (m)		1,65
Teoretisk klatreevne		25%
Total lengde (m) (Uten stige/med stige)		1,83/1,65
Total lengde (m)		0,76
Dekkstørrelse (diameter x bredde)		305x114
Dimensjon på arbeidsplattformen (L x B) (m)		1,63x0,74
Hjulbane (mm)		646
Hjulbase (foran / bak) (mm)		1320
Bakkeklaring (sammenfoldet-/løftestatus) (mm)		60/20
Total høyde (m) (Sammenfoldet uten kabinett/sammenfoldet)		2,12/1,82
Totalvekt (kg)		1580
Heismotor	Nominell effekt (KW)	3,3
Batteri	Utgangsspenning (V)	6
	Kapasitet (AH)	25A/445;75A/115
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
Støystråling i omgivelsene		<70dBA
Plattformstøy i omgivelsene		<70dBA
Type		Åpent system
Hovedpumpe		Girpumpe
Systemtrykk (MPa)		24
Hydraulikkolje		9.5L
Informasjon om grunnforhold		
Maksimal hjulbelastning		600Kg

Dekktrykk	981Kpa
Bakkestrykk	14.30Kpa

**Tabell 31 – AS0607W Driftsspesifikasjoner**

Modell	AS0607W
Element	Parameter
Maksimalt antall arbeidere	2
Maksimal arbeidshøyde (m)	7,8
Maksimal høyde av plattformen (m)	5,8
Utvidet størrelse på plattformen (m)	0,9
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (framover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (bakover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (fra siden)	1,5°
Bremselengde	500 ± 100
Maksimalt tillatt vindhastighet(m/s)	12,5
Maskinens kjørehastighet (sammenfoldet tilstand) (km/t)	3,2
Maskinens kjørehastighet (i løftetilstand) (km/t)	0,8
Løfte-/senkehastighet (S)	16/28
Minimum venderadius (m)	1,7
Teoretisk klatreevne	25%
Totallengde (m) (Uten stige/med stige)	1,83/1,65
Totallengde (m)	0,81
Dekkstørrelse (diameter x bredde)	305x114
Dimensjon på arbeidsplattformen (L x B) (m)	1,63x0,74
Hjulbane (mm)	696
Hjulbase (foran / bak) (mm)	1320
Bakkeklaring (sammenfoldet-/løftestatus) (mm)	60/20
Total høyde (m) (Sammenfoldet uten kabinett/sammenfoldet)	2,12/1,82
Totalvekt (kg)	1600
Heismotor	Nominell effekt (KW)
	3,3

Batteri	Utgangsspenning (V)	6
	Kapasitet (AH)	25A/445;75A/115
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
Støystråling i omgivelsene		<70dBA
Plattformstøy i omgivelsene		<70dBA
Type		Åpent system
Hovedpumpe		Girpumpe
Systemtrykk (MPa)		24
Hydraulikkolje		9.5L
Informasjon om grunnforhold		
Maksimal hjulbelastning		600Kg
Dekstrykk		981Kpa
Bakkestrykk		13.49Kpa

**Tabell 32 – AS0608 Driftsspesifikasjoner**

Modell	AS0608
Element	Parameter
Maksimalt antall arbeidere	2
Maksimal arbeidshøyde (m)	7,9
Maksimal høyde av plattformen (m)	5,9
Utvidet størrelse på plattformen (m)	0,9
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (framover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (bakover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (fra siden)	1,5°
Bremselengde	500 ± 100

Maksimalt tillatt vindhastighet(m/s)		12,5
Maskinens kjørehastighet (sammenfoldet tilstand) (km/t)		3
Maskinens kjørehastighet (i løftetilstand) (km/t)		0,8
Løfte-/senkehastighet (S)		30/34
Minimum venderadius (m)		2,15
Teoretisk klatreevne		25%
Total lengde (m) (Uten stige/med stige)		2,40/2,25
Total lengde (m)		0,83
Dekkstørrelse (diameter x bredde)		380x130
Dimensjon på arbeidsplattformen (L x B) (m)		2,26x0,81
Hjulbane (mm)		700
Hjulbase (foran / bak) (mm)		1850
Bakkeklaring (sammenfoldet-/løftestatus) (mm)		100/25
Total høyde (m) (Sammenfoldet uten kabinett/sammenfoldet)		2,19/1,83
Totalvekt (kg)		2000
Heismotor	Nominell effekt (KW)	3,3
Batteri	Utgangsspenning (V)	6
	Kapasitet (AH)	25A/447;75A/115
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
Støystråling i omgivelsene		<70dBA
Plattformstøy i omgivelsene		<70dBA
Type		Åpent system
Hovedpumpe		Girpumpe
Systemtrykk (MPa)		24

Hydraulikkolje	13L
Informasjon om grunnforhold	
Maksimal hjulbelastning	770Kg
Dekktrykk	931.87Kpa
Bakkestrykk	11.71Kpa

**Tabell 33 – AS0808 Driftsspesifikasjoner**

Modell	AS0808
Element	Parameter
Maksimalt antall arbeidere	2
Maksimal arbeidshøyde (m)	10
Maksimal høyde av plattformen (m)	8
Utvidet størrelse på plattformen (m)	0,9
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (framover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (bakover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (fra siden)	1,5°
Bremselengde	500 ± 100
Maksimalt tillatt vindhastighet(m/s)	0
Maskinens kjørehastighet (sammenfoldet tilstand) (km/t)	3
Maskinens kjørehastighet (i løftetilstand) (km/t)	0,8
Løfte-/senkehastighet (S)	31/40
Minimum venderadius (m)	2,15
Teoretisk klatreevne	25%
Total lengde (m) (Uten stige/med stige)	2,40/2,25
Total lengde (m)	0,83
Dekkstørrelse (diameter x bredde)	380x130
Dimensjon på arbeidsplattformen (L x B) (m)	2,26x0,81
Hjulbane (mm)	700
Hjulbase (foran / bak) (mm)	1850
Bakkeklaring	100/25

(sammenfoldet-/løftestatus) (mm)		
Total høyde (m) (Sammenfoldet uten kabinett/sammenfoldet)		2,32/1,95
Totalvekt (kg)		2140
Heismotor	Nominell effekt (KW)	3,3
Batteri	Utgangsspenning (V)	6
	Kapasitet (AH)	25A/447;75A/115
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
Støystråling i omgivelsene		<70dBA
Plattformstøy i omgivelsene		<70dBA
Type		Åpent system
Hovedpumpe		Girpumpe
Systemtrykk (MPa)		24
Hydraulikkolje		13L
Informasjon om grunnforhold		
Maksimal hjulbelastning		830Kg
Dekktrykk		840.71Kpa
Bakkestrykk		12.45Kpa

**Tabell 34 – AS0612 Driftsspesifikasjoner**

Modell	AS0612
Element	Parameter
Maksimalt antall arbeidere	4
Maksimal arbeidshøyde (m)	8,2
Maksimal høyde av plattformen (m)	6,2
Utvidet størrelse på plattformen (m)	0,9
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (framover)	3°

Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (bakover)	3°	
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (fra siden)	1,5°	
Bremselengde	500 ± 100	
Maksimalt tillatt vindhastighet(m/s)	12,5	
Maskinens kjørehastighet (sammenfoldet tilstand) (km/t)	3	
Maskinens kjørehastighet (i løftetilstand) (km/t)	0,8	
Løfte-/senkehastighet (S)	30/38	
Minimum venderadius (m)	2,3	
Teoretisk klatreevne	25%	
Totallengde (m) (Uten stige/med stige)	2,42/2,25	
Total bredde (m)	1,18	
Dekkstørrelse (diameter x bredde)	380x130	
Dimensjon på arbeidsplattformen (L x B) (m)	2,26x1,15	
Hjulbane (mm)	1040	
Hjulbase (foran / bak) (mm)	1850	
Bakkeklaring (sammenfoldet-/løftestatus) (mm)	100/20	
Total høyde (m) (Sammenfoldet uten kabinett/sammenfoldet)	2,18/1,61	
Totalvekt (kg)	2225	
Heismotor	Nominell effekt (KW)	4,5
Batteri	Utgangsspenning (V)	6
	Kapasitet (AH)	25A/488;75A/132
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24

Støyråling i omgivelsene	<70dBA
Plattformstøy i omgivelsene	<70dBA
Type	Åpent system
Hovedpumpe	Girpumpe
Systemtrykk (MPa)	25
Hydraulikkolje	16L
Informasjon om grunnforhold	
Maksimal hjulbelastning	1350Kg
Dekktrykk	1367,42 KPa
Bakkestrykk	10.28Kpa

**Tabell 35 – AS0812 Driftsspesifikasjoner**

Modell	AS0812
Element	Parameter
Maksimalt antall arbeidere	2
Maksimal arbeidshøyde (m)	10
Maksimal høyde av plattformen (m)	8
Utvidet størrelse på plattformen (m)	0,9
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (framover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (bakover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (fra siden)	1,5°
Bremselengde	500x100
Maksimalt tillatt vindhastighet(m/s)	12,5
Maskinens kjørehastighet (sammenfoldet tilstand) (km/t)	3
Maskinens kjørehastighet (i løftetilstand) (km/t)	0,8
Løfte-/senkehastighet (S)	35/40
Minimum venderadius (m)	2,3
Teoretisk klatreevne	25%
Totallengde (m) (Uten stige/med stige)	2,42/2,25
Totallengde (m)	1,18

Dekkstørrelse (diameter x bredde)		380x130
Dimensjon på arbeidsplattformen (L x B) (m)		2,26x1,15
Hjulbane (mm)		1040
Hjulbase (foran / bak) (mm)		1850
Bakkeklaring (sammenfoldet-/løftestatus) (mm)		100/20
Total høyde (m) (Sammenfoldet uten kabinett/sammenfoldet)		2,30/1,73
Totalvekt (kg)		2360
Heismotor	Nominell effekt (KW)	4,5
Batteri	Utgangsspenning (V)	6
	Kapasitet (AH)	25A/488;75A/132
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
Støystråling i omgivelsene		<70dBA
Plattformstøy i omgivelsene		<70dBA
Type		Åpent system
Hovedpumpe		Girpumpe
Systemtrykk (MPa)		25
Hydraulikkolje		16L
Informasjon om grunnforhold		
Maksimal hjulbelastning		1136Kg
Dekktrykk		1114,42 KPa
Bakketrykk		11.63Kpa

**Tabell 36 – AS1012 Driftsspesifikasjoner**

Modell	AS1012
Element	Parameter
Maksimalt antall arbeidere	2
Maksimal arbeidshøyde (m)	12

Maksimal høyde av plattformen (m)		10
Utvidet størrelse på plattformen (m)		0,9
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (framover)		3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (bakover)		3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (fra siden)		1,5°
Bremselengde		500±100
Maksimalt tillatt vindhastighet(m/s)		12,5
Maskinens kjørehastighet (sammenfoldet tilstand) (km/t)		3
Maskinens kjørehastighet (i løftetilstand) (km/t)		0,8
Løfte-/senkehastighet (S)		58/48
Minimum venderadius (m)		2,3
Teoretisk klatreevne		25%
Total lengde (m) (Uten stige/med stige)		2,47/2,25
Total lengde (m)		1,18
Dekkstørrelse (diameter x bredde)		380x130
Dimensjon på arbeidsplattformen (L x B) (m)		2,26x1,15
Hjulbane (mm)		1040
Hjulbase (foran / bak) (mm)		1850
Bakkeklaring (sammenfoldet-/løftestatus) (mm)		100/20
Total høyde (m) (Sammenfoldet uten kabinett/sammenfoldet)		2,43/1,86
Totalvekt (kg)		3000
Heismotor	Nominell effekt (KW)	4,5
Batteri	Utgangsspenning (V)	6
	Kapasitet (AH)	25A/488;75A/132
Lader	Nominell AC inngangsspenning	100-240VAC

	(V)	
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
Støystråling i omgivelsene		<70dBA
Plattformstøy i omgivelsene		<70dBA
Type		Åpent system
Hovedpumpe		Girpumpe
Systemtrykk (MPa)		25
Hydraulikkolje		23L
Informasjon om grunnforhold		
Maksimal hjulbelastning		1190Kg
Dekktrykk		1238,78 KPa
Bakkestrykk		11.48Kpa

**Tabell 37 – AS1212 Driftsspesifikasjoner**

Modell	AS1212
Element	Parameter
Maksimalt antall arbeidere	2
Maksimal arbeidshøyde (m)	14
Maksimal høyde av plattformen (m)	12
Utvidet størrelse på plattformen (m)	0,9
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (framover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (bakover)	3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (fra siden)	1,5°
Bremselengde	500 ± 100
Maksimalt tillatt vindhastighet(m/s)	0
Maskinens kjørehastighet (sammenfoldet tilstand) (km/t)	3
Maskinens kjørehastighet (i løftetilstand) (km/t)	0,8

Løfte-/senkehastighet (S)		65/60
Minimum venderadius (m)		2,3
Teoretisk klatreevne		25%
Total lengde (m) (Uten stige/med stige)		2,47/2,25
Total lengde (m)		1,18
Dekkstørrelse (diameter x bredde)		380x130
Dimensjon på arbeidsplattformen (L x B) (m)		2,26x1,15
Hjulbane (mm)		1040
Hjulbase (foran / bak) (mm)		1850
Bakkeklaring (sammenfoldet-/løftestatus) (mm)		100/20
Total høyde (m) (Sammenfoldet uten kabinett/sammenfoldet)		2,56/1,99
Totalvekt (kg)		3300
Heismotor	Nominell effekt (KW)	4,5
Batteri	Utgangsspenning (V)	12
	Kapasitet (AH)	25A/280;75A/70
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240VAC
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
Støystråling i omgivelsene		<70dBA
Plattformstøy i omgivelsene		<70dBA
Type		Åpent system
Hovedpumpe		Girpumpe
Systemtrykk (MPa)		25
Hydraulikkolje		23L
Informasjon om grunnforhold		
Maksimal hjulbelastning		1280Kg
Dekktrykk		1316,78 KPa
Bakkestrykk		13.41Kpa



**Tabell 38 – AS1413 Driftsspesifikasjoner**

Modell		AS1413
Element		Parameter
Maksimalt antall arbeidere		2
Maksimal arbeidshøyde (m)	Innendørs	15,8
	Utendørs	10
Maksimal høyde av plattformen (m)	Innendørs	13,8
	Utendørs	8
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (framover)		3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (bakover)		3°
Maksimalt tillatt arbeidsvinkel (fra siden)		1,5°
Utvidet størrelse på plattformen (m)		0,9
Bremselengde		500 ± 100
Maksimalt tillatt vindhastighet(m/s)		0
Maskinens kjørehastighet (sammenfoldet tilstand) (km/t)		3
Maskinens kjørehastighet (i løftetilstand) (km/t)		0,8
Løfte-/senkehastighet (S)		80/65
Minimum venderadius (m)		2,85
Teoretisk klatreevne		25%
Totallengde (m) (Uten stige/med stige)		2,80/2,65
Totallengde (m)		1,3
Dekkstørrelse (diameter x bredde)		380x130
Dimensjon på arbeidsplattformen (L x B) (m)		2,64x1,15
Hjulbane (mm)		1175
Hjulbase (foran / bak) (mm)		2220
Bakkeklaring (sammenfoldet-/løftestatus) (mm)		105/20
Totalhøyde (Sammenfoldet/Uten sammenfolding ) (m)		1..94/2.74
Totalvekt (kg)		3525
Heismotor	Nominell effekt	4,5

	(KW)	
Batteri	Utgangsspenning (V)	12
	Kapasitet (AH)	25A/280;75A/70
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	100-240V AC
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	30
	Nominell DC utgangsspenning (V)	24
Støyråring i omgivelsene		<70dBA
Plattformstøy i omgivelsene		<70dBA
Type		Åpent system
Hovedpumpe		Girpumpe
Systemtrykk (MPa)		25
Hydraulikkolje		25.5L
Informasjon om grunnforhold		
Maksimal hjulbelastning		1350Kg
Dekktrykk		1154,71 KPa
Bakkestrykk		10.8Kpa

## 10.1 Hydraulikkolje-spesifikasjoner



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 46 slitasjehemmende hydraulikkolje: minimum lufttemperatur  $> -9^{\circ}\text{C}$ ;
- L-HV 46 hydraulikkolje for lav temperatur:  $-33^{\circ}\text{C} < \text{minimum lufttemperatur} \leq -9^{\circ}\text{C}$ ;
- L-HS 46 hydraulikkolje for ultralav temperatur:  $-39^{\circ}\text{C} < \text{minimum lufttemperatur} \leq -33^{\circ}\text{C}$
- L-HM 46 slitasjehemmende hydraulikkolje: minimum lufttemperatur  $> -39^{\circ}\text{C}$ ;
- Oljenivået i oljetanken når SS0407E /SS0507E/SS0607E er sammenfoldet etter at hele maskinen har vært fullstendig løftet, styrt fra stopp til stopp og kjørt er 4L.
  - Oljenivået i oljetanken når AS0607 /AS0607E/AS0607W/AS0607WE er sammenfoldet etter at hele maskinen har vært fullstendig oppløftet, styrt fra stopp til stopp og kjørt er 6L.

- Oljenivået i oljetanken når AS0608 AS0608E /AS0808/AS0808E er sammenfoldet etter at hele maskinen har vært fullstendig oppløftet, styrt fra stopp til stopp og kjørt er 9.5L.
- Oljenivået i oljetanken når AS0612 AS0612E /AS0812/AS0812E er sammenfoldet etter at hele maskinen har vært fullstendig oppløftet, styrt fra stopp til stopp og kjørt er 11.5L.
- Oljenivået i oljetanken når AS1012 AS1012E/AS1212/AS1212E er sammenfoldet etter at hele maskinen har vært fullstendig løftet, styrt fra stopp til stopp og kjørt er 14L.
- Oljenivået i oljetanken når AS1413/AS1413E s er foldet etter at hele maskinen har er oppløftet, blir styrt eller kjørt: 22L.



**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.

# 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



**Merk:** 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	•	•	•	•	•	•

Element	Beskrivelse	Vedlikeholdsnivå					
		Rutinekontr oll	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-kabler 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	•	•	•	•	•	•

Element	Beskrivelse	Vedlikeholdsnivå				
		Rutinekontr oll	I	II	III	IV
	Skift ut hydraulikkoljen	Hvert år				
	Filterelementet til hydraulikkoljen	Hver 6.måned				
	Sjekk ventilen til hydraulikkoljetanken for lekkasjer	•	•	•	•	•
	Skift ut ventilen til hydraulikkoljetanken			•	•	•
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 $> -9^{\circ}\text{C}$	L-HM 46 slitasjehemmende hydraulikkolje
$-33^{\circ}\text{C} < \text{minimum lufttemperatur} \leq -9^{\circ}\text{C}$	L-HV 46 hydraulikkolje for lav temperatur
$-39^{\circ}\text{C} < \text{minimum lufttemperatur} \leq -33^{\circ}\text{C}$	L-HS 46 hydraulikkolje for ultralav temperatur
Minimum lufttemperatur $\leq -39^{\circ}\text{C}$	10# hydraulikkolje for luftfart

## Protokoll for årlig kontroll

Forklaring			
J=Ja, fullført			
N=Nei, ikke fullført			
R=Reparert			
Vurdering			
Årlig kontroll	J	N	R
Driftskontroll fullført			
Vedlikehold av gjenstand fullført			
Funksjonstest fullført			
Modell			
Serienummer			
Produksjonsdato			
Eier			
Kontrollør			
Tittel på kontrollør			
Kontrollsekskap			
Kontrolldato			
Dato for forrige årlige kontroll			