



Driftsmanual

Vertikal mast serien (CE)

157987AC-ZC Februar 2012



Denne manual er baseret på serienumrene:

SJ12 14,001,106 og højre

SJ16 14,001,077 og højre

Der henvises til hjemmesiden (www.skyjack.com) for ældre serienumre.

Skyjack Service Center 3451 Swenson Ave. St. Charles, Illinois, 60174 USA

Telefon: 630-262-0005

Gratis opkald: 1-800-275-9522

Fax: 630-262-0006

Email: service@skyjack.com

Dele (Nordamerika)

Gratis opkald: 1-800-965-4626

Gratis fax: 1-888-782-4825

E-mail: parts@skyjack.com

Reservedele & Service (Europa) Unit 1 Maes Y Clawdd, Maesbury Road Industrial Estate

Oswestry, Shropshire SY10 8NN UK

Telefon: +44-1691-676-235

Fax: +44-1691-676-238

E-mail: info@skyjackeurope.co.uk

Skyjack Asia Pacific

Singapore

Telefon: +65-6449-3710

Fax: +65-6449-7690

E-mail: skyjack@singnet.com.sg

Sikkerhedssymbolet angiver vigtige sikkerhedsmeddelelser på liften, sikkerhedssymboler i manualer eller andre steder. Når man ser dette symbol, skal man være opmærksom på muligheden for personskade eller dødsfald. Følg instruktionerne i sikkerhedsbeskeden.



Dette sikkerhedssymbol betyder Bemærk!
Bliv opmærksom! Din sikkerhed er involveret.



FARE

FARE indikerer en umiddelbar, potentielt farlig situation, som, hvis den ikke undgås, vil medføre tab af liv eller alvorlig personskade.



ADVARSEL

ADVARSEL indikerer en potentielt farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan medføre tab af liv eller alvorlig personskade.



FORSIGTIG

FORSIGTIG indikerer en potentielt farlig situation som, hvis den ikke undgås, kan medføre mindre eller moderat personskade. Anvendes også som advarsel mod usikre metoder.

VIGTIGT

VIGTIGT indikerer procedure(r), der er afgørende for sikker drift, og som, hvis de(n) ikke følges, kan medføre fejlfunktion eller skade på sakseliften.

Indholdsfortegnelse

Kapitel 1 - Om sakseliften	5
Læs og vær opmærksom!	5
Sikkerhedsregler.....	6
Kapitel 2 - Oplæring	13
2.1 Oplæring i SJ12/16-serien.....	13
2.2 Identifikation af komponenter.....	14
2.3 Visuelle & daglige vedligeholdelsesinspektioner.....	17
2.4 Funktionstests	22
2.5 Procedurer til bugsering og træk	29
2.6 Nødsænkingsprocedure	30
Kapitel 3 - Drift	31
3.1 Generelt	31
3.2 Hovedkomponenter.....	32
3.3 Hovedmoduler.....	33
3.4 Typeskilt.....	33
3.5 Identifikation af komponenter.....	34
3.6 Identifikation af komponenter (Optional equipment/Fastgørelse).....	36
3.7 Operatørens ansvar.....	37
3.8 Driftsstart.....	38
3.9 Læsning/aflysning.....	41
3.10 Platform tværgående forskydning.....	43
3.11 Adgang til hydraulisk/elektrisk rum.....	43
3.12 Vedligeholdelse af batteri	44
Kapitel 4 - Tabeller	47
Tabel 4.1 Standard- og valgbare egenskaber	47
Tabel 4.2 Ejerens årlige inspektionsprotokol.....	48
Tabel 4.3 Specifikationer og egenskaber	49
Tabel 4.4 Maksimal platformsbelastning (jævnt fordelt).....	50
Tabel 4.5 Gulvbelastningstryk.....	50
Tabel 4.6 Vedligeholdelses- og inspektionsplan	52
Tabel 4.7 Operatørens checkliste	53
Tabel 4.8 EF-overensstemmelseserklæring.....	54
Kapitel 5 - Mærkater	55

SKYJACK foretager løbende videreudvikling og udvidelse af produkttegenskaberne på sit udstyr, så specifikationer og dimensioner vil kunne ændres uden varsel.

Definition på sakselift og mobil løfteplatform

En mobil mekanisme med en indstilbar platform, der konstruktionsmæssigt understøttes fra jorden.

Udstyrets formål

SKYJACK vertikal mast-seriens lifte er konstrueret til transport og løft af personel, værktøj og materialer for arbejde i højden.

Udstyrets anvendelse

Sakseliften er en særdeles manøvreedygtig, mobil arbejdsstation. Løfteplatforms højde og løftet kørsel må kun ske på et jævnt og fast underlag.

Manual

Denne driftsmanual skal betragtes som en vigtig del af sakseliften. Det er en meget vigtig metode til kommunikation af nødvendig sikkerhedsinformation til brugere og operatører. En komplet og læsbar kopi af denne manual skal til enhver tid opbevares i den vejrbestandige boks på sakseliften.

Operatør

Operatøren skal læse og forstå såvel denne driftsmanual og sikkerhedsmærkaterne på liften som alle andre advarsler i denne manual og på liften. Sammenlign mærkaterne på sakseliften med mærkaterne i denne manual. Hvis mærkater bliver beskadiget eller mangler, skal de omgående udskiftes/tilvejebringes.

Servicepolicy og Garanti

SKYJACK garanterer, at alle nye lifte i Vertikal mast-serien er fri for defekte dele og produktionsfejl i de første 24 måneder. Alle defekte dele udskiftes eller repareres af din lokale SKYJACK-forhandler uden betaling for dele eller arbejdskraft. Kontakt SKYJACK-serviceafdeling mht. udvidede eller begrænsede garantiydelse.

Ekstraudstyr (optioner)

SKYJACK sakseliften er konstrueret for brug med et udvalg af ekstraudstyr.

Omfang af denne manual

- a. Denne manual gælder for CE-versionen af SJ12 og SJ16 Vertikal mast-serien af akselift-modeller i [tabel 4.1](#).

Udstyr mærket med "CE" overholder kravene for de europæiske lande, dvs. Maskindirektiv 2006/42/EF og Direktiv 2004/108/EØF samt de tilsvarende EN-standarder.

- b. Operatører skal overholde nationale, statslige/provinsielle og lokale sundheds- og sikkerhedsbestemmelser gældende for drift af denne sakselift.

**ADVARSEL**

Udvises ikke det forventede og fornødne ansvar ved brug og drift af denne sakselift, er der risiko for dødsfald eller alvorlige personskader!

Sikkerhedspåmindelser for operatøren

En undersøgelse udført af St. Paul Travelers viste, at de fleste ulykker sker som følge af operatørens manglende overholdelse af simple og fundamentale sikkerhedsforskrifter og forholdsregler.

Du er selv som ansvarlig operatør den bedste forsikring mod en ulykke. Derfor er korrekt anvendelse af denne sakselift et krav. De følgende sider i denne manual bør læses og forstås fuldstændigt inden drift af sakseliften.

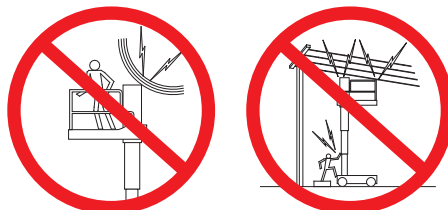
Almindelig sund fornuft foreskriver brug af sikkerhedsbeklædning ved arbejde på eller nær maskiner. Benyt passende sikkerhedsudstyr til beskyttelse af dine øjne, ører, hænder og krop.

Enhver modifikation i forhold til det oprindelige design er strengt forbudt uden skriftlig tilladelse fra SKYJACK.

Fare for elektrisk stød

Denne sakselift er ikke elektrisk isoleret. Hold en minimum sikkerhedsafstand (MSAD) fra strømkabler og strømførende dele, som angivet herunder. Operatøren skal lade platformen svaje eller rukke. Denne sakselift yder ikke beskyttelse mod kontakt med, eller adgang til, elektrisk ladet ledere.

**DENNE SAKSELIFT MÅ IKKE BRUGES SOM JORDFORBINDELSE VED SVEJSNING!
DENNE SAKSELIFT MÅ IKKE BENYTTES I TORDEN- ELLER STORMVEJR.**

**FARE**

Undgå strømførende kabler

Minimum sikkerhedsafstand

CE-folder

"Undgåelse af fare fra kabler i luften"

Alle officielle love og regulativer i brugslandet skal overholdes til punkt og prikke!

**UNDGÅR MAN IKKE DENNE DENNE FARESITUATION, ER DER RISIKO FOR DØDSFALD
ELLER ALVORLIG PERSONSKADE!**

60023AE-CE


Sikkerhedsforanstaltninger

Sørg for at være bekendt med og forstå sikkerhedsforanstaltningerne, inden der fortsættes til næste kapitel.



ADVARSEL

Manglende overholdelse af følgende sikkerhedsforanstaltninger kan føre til væltning, fald, knusning eller andre farer, der medfører død eller alvorlig personskade.

- **BLIV BEKENDT MED** alle nationale, statslige eller lokale regler, som gælder for din lift og arbejdsplads.
- **SLUK** hovedafbryderen  når liften er uden opsyn. Fjern nøglen for at sikre mod uautoriseret benyttelse af sakseliften.
- **BENYT** alt det foreskrevne sikkerhedstøj og -udstyr, du har fået udleveret, eller som jobomstændighederne foreskriver.

- **BÆR ALDRIG** løstsiddende tøj, slips, tørklæder, ringe, armbåndsur eller andre smykker under arbejde med denne lift.



- **UNDGÅ** sammenfiltring med reb, bånd og slanger.



- **UNDGÅ** at falde. Bliv inden for gelænderne.



- **HÆV ALDRIG** sakseliften i situationer med blæst eller vindstød.



- **UDVID ALDRIG** platformens areal til siderne. Et udvidet område udsat for vind vil medføre reduceret stabilitet for sakseliften.



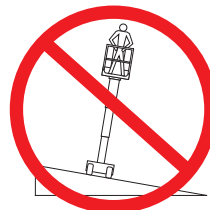
- **KØR ELLER LØFT IKKE** sakseliften hvis den ikke er på et fast, jævnt underlag. Kørsel i løftet stand nær huller eller ujævnheder af nogen art, læsseramper, bygningsaffald, spild, og overflader der kan påvirke sakseliftens stabilitet.



- **Hvis drift i et område med huller eller spildt materiale er absolut nødvendig**, må der ikke køres med løftet platform. Anbring kun sakseliften vandret med platformen helt sænket. Efter kontrol af at alle 4 hjul, eller udliggere (hvis udstyret hermed), har kontakt med det jævne, faste underlag, kan liften hæves. Kørefunktionen må ikke aktiveres med løftet platform.



- **Løftet kørsel** må kun ske på et jævnt og fast underlag.



- **KØR IKKE** sakseliften op eller ned ad en skrånende overflade med løftet platform. Når liften er helt sænket, er opkørsel og nedkørsel op til maksimal angivet hældning angivet i [tabel 4.3](#).



Sikkerhedsforanstaltninger (fortsat)

Sørg for at være bekendt med og forstå sikkerhedsforanstaltningerne, inden der fortsættes til næste kapitel.

- **BRUG IKKE** sakseliften på et underlag, der ikke kan modstå dets vægt og nominelle belastning, f.eks. dæksler, afløb og render.



- **BETJEN IKKE** en lift, som er påhængt stiger, stilladser eller andre anordninger, som kan øge dens størrelse eller arbejds højde. Det er forbudt.



- **UDSÆT ALDRIG** en løftet sakselift for sideværts kræfter.



- **BRUG IKKE** liften som kran. Det er forbudt.



- **MAN MÅ IKKE** sidde, stå eller klatre på gelænderet. Det er forbudt.



- **DER MÅ IKKE** klatres på basen og masten. Det er forbudt.

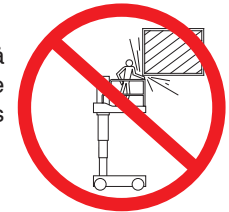


- **VÆR OPMÆRKSOM** på forhindringer i højden eller andre forhindringer eller mulige farer under kørsel eller løft.

- **LØFT IKKE** sakseliften, mens den befinder sig på en lastbil, gaffeltruck eller anden anordning eller køretøj.



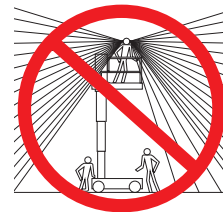
- **VÆR OPMÆRKSOM** på klemningsfarer. Hold alle legemsdele inden for platformens gelænder.



- **SÆNK ALDRIG** platformen, med mindre området under platformen er fri for personer og forhindringer.



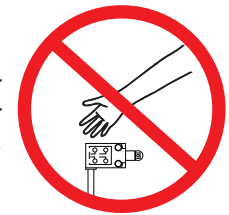
- **SØRG FOR**, at der ikke er personer eller forhindringer i køreområdet, inklusive blinde vinkler.



- **BENYT IKKE** liften, hvis dæk eller hjul ikke er ordentligt oppumpede eller er beskadigede. Dækkene skal dagligt kontrolleres for korrekt tryk, revnede sidevægge og bløde pletter.



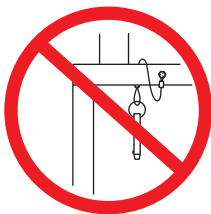
- **UNDLAD** ombygning eller deaktivering af endestopkontakter eller andre sikkerhedsanordninger.



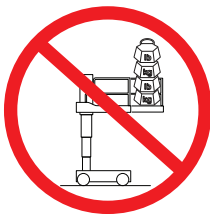
Sikkerhedsforanstaltninger (fortsat)

Sørg for at være bekendt med og forstå sikkerhedsforanstaltningerne, inden der fortsættes til næste kapitel.

- **BENYT IKKE** liften uden sikkerhedsrækværk, låsestifter og indgangslågen på plads.



- **OVERSKRID IKKE** den nominelle kapacitet for platformen. Kontrollér, at belastningen er jævnt fordelt på platformen.



- **BETJEN IKKE** liften, hvis den ikke fungerer korrekt, eller hvis dele på den er beskadigede eller slidte.



- **EFTERLAD IKKE** liften uden opsyn med isat startnøgle.



- **BETJEN IKKE** liften under påvirkning af alkohol eller stoffer.



- **ÅBN IKKE** for det hydrauliske/elektriske rum, mens platformen er hævet.



- **VÆR OPMÆRKSOM** på blinde vinkler ved drift af sakseliften.
- **STUNT** kørsel og leg er forbudt.
- **FORSØG ALDRIG** at frigøre en hæftet platform ved hjælp af sænkekontrollerne før personer er fjernet fra platformen.
- **ANBRING ALDRIG** sakseliften op ad andre genstande for at afstøtte platformen.
- **MAN MÅ IKKE** anbringe genstande på gelænderet eller genstande, som overskrider gelænderets kapacitet eller rammer, uden forudgående accept fra Skyjack.



ADVARSEL

Ind- og udstigning på platformen bør kun ske via de tre kontaktpunkter.

- Benyt kun de hertil indrettede adgangsåbninger.
 - Ind- og udstigning må kun ske, når platformen er i en helt indtrukket position.
- Brug tre kontaktpunkter ved ind- og udstigning fra platformen. Ind- og udstigning må kun ske fra jorden. Stå vendt mod sakseliften ved ind- og udstigning af platformen.
 - Tre kontaktpunkter betyder, at to hænder og en fod eller en hånd og to fødder er i kontakt med liften eller jorden på ethvert tidspunkt under ind- og udstigning.

Sikkerhedsforanstaltninger (fortsat)

Sørg for at være bekendt med og forstå sikkerhedsforanstaltningerne, inden der fortsættes til næste kapitel.



ADVARSEL

En operatør bør ikke anvende en sakselift, der:

- ikke synes at virke korrekt.
- har været skadet eller synes at have slidte eller manglende dele.
- har ikke-fabriksgodkendte ændringer eller modifikationer.
- har sikkerhedsanordninger, der er blevet ændret eller deaktiveret.
- er blevet udtaget til reparationsarbejde eller lign.

Manglende overholdelse af disse instrukser kan medføre dødsfald eller alvorlig legemsbeskadigelse.

Inspektion af arbejdssted

- Sakseliften må ikke benyttes i farlige omgivelser.
- Udfør en grundig undersøgelse af arbejdsstedet inden drift af liften for at identificere potentielle farer i dit arbejdsområde.
- Vær opmærksom på kørende udstyr i området. Tag de nødvendige forholdsregler for at undgå kollision.

2.1 Oplæring i SJ12/16-serien

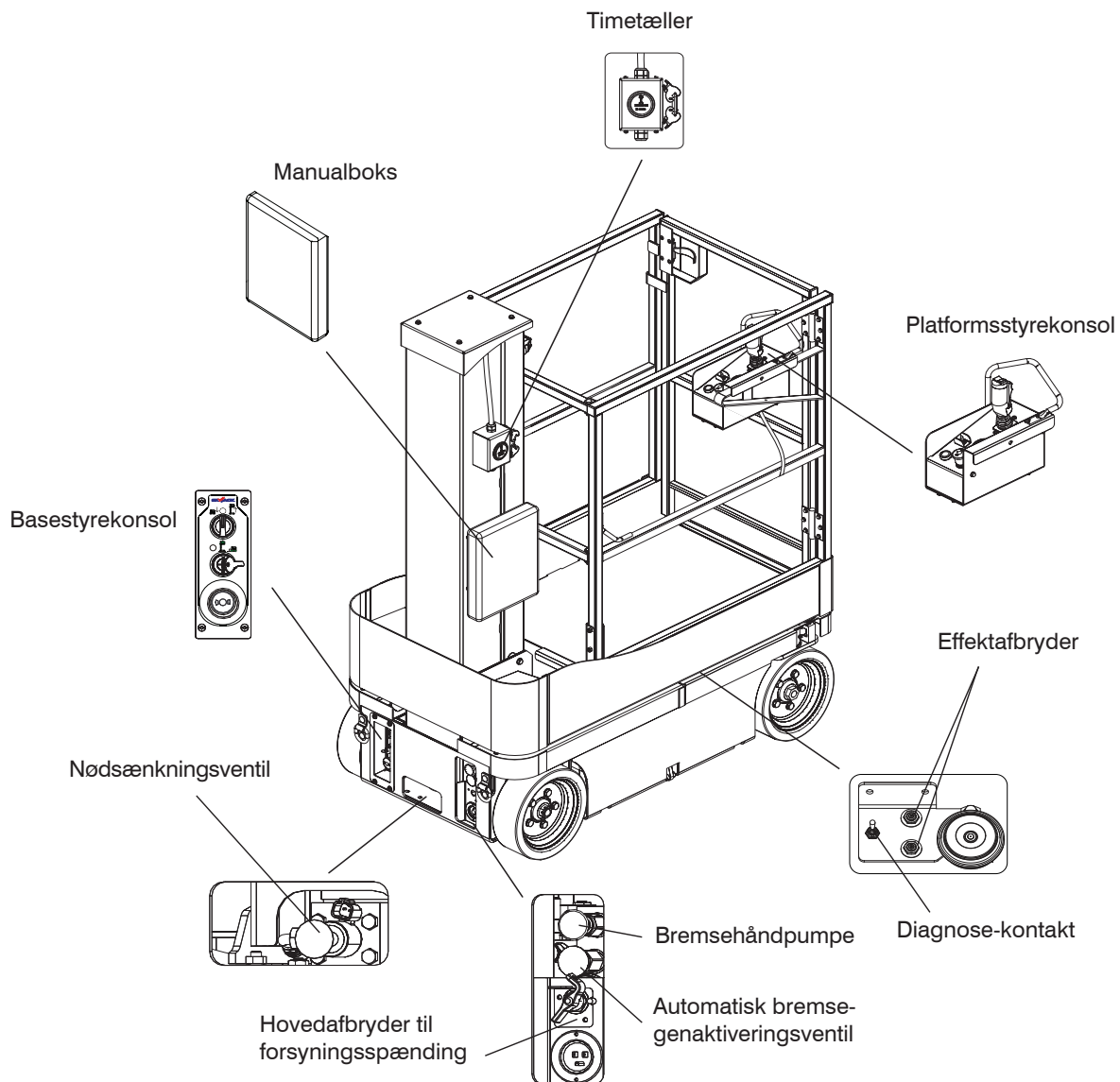


ADVARSEL

Oplæring i sakseliften bør kun gives til personer, som er KVALIFICERED E og OPTRÆNEDE til at betjene en sakselift.

Benyt aldrig sakseliften uden at have modtaget behørig autorisation og uddannelse. Hvis dette ikke undgås, kan det medføre død eller alvorlig personskade.

Det er brugerens ansvar at læse og til fulde forstå og følge alle instruktioner og advarsler indeholdt i denne betjeningsvejledning og på sakseliften.

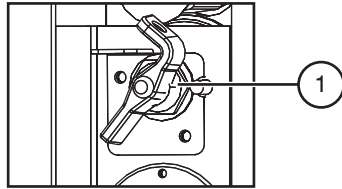


2.2 Identifikation af komponenter




De følgende beskrivelser tjener alene til identifikation, forklaring og lokalisering.

2.2-1 Hovedafbryder for forsyningsspænding

Denne kontakt er placeret bagest på basen.

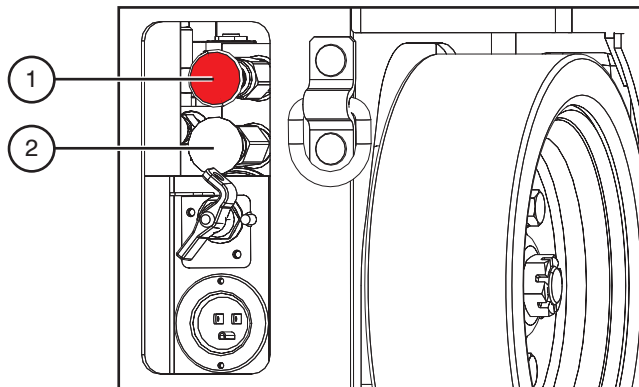


Figur 2-1. Hovedafbryder

- Hovedafbryder for forsyningsspænding** - Denne kontakt, når den er i  slukket position, afbryder strømmen til alle kredsløb. Kontakten skal være i  tændt position for aktivering af kredsløbene. Sluk på kontakten,  når liften transporteres.

2.2-2 Bremsesystem

Bremsesystemet findes bagest på basen. Bremsen skal deaktiveres manuelt inden skub, bugsering eller træk med spil. Se [kapitel 2.5-1](#) for procedure til manuel udløsning af bremsen. Systemet indeholder følgende styringer:

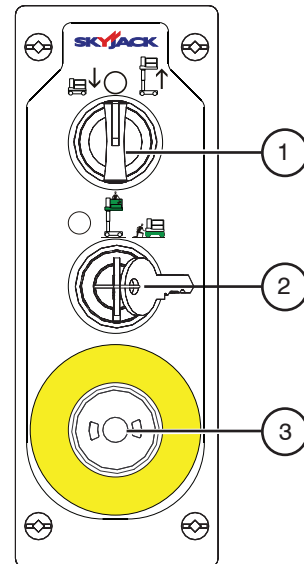


Figur 2-2. Skivebremsesystem







- Bremsehåndpumpe
- Bremsens automatiske genaktiverings-ventilstempel

2.2-3 Basestyrekonsole

Denne styrekonsole findes bagest på basen. Den indeholder følgende betjeningslementer:



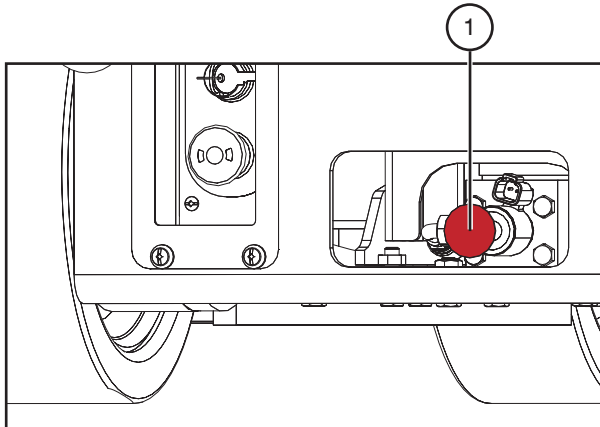
Figur 2-3. Basestyrekonsole

- Sænk/neutral/løft kontakt** - Denne kontakt kontrollerer  løftning eller  sænkning af platform.
- Slukket/platform/base nøglekontakt** - Med denne trevejskontakt kan operatøren slukke for  strømmen til liften eller aktivere enten  platform- eller  basestyring.
- Nødstop** - Når der trykkes på denne knap , afbrydes strømmen til styrekredsløbet.

2.2-4 Nødsænkningssystem

Dette nød-sænkningssystem tillader sænkning af platformen i tilfælde af en nødsituation eller en elektrisk systemfejl.

1. Fjern evt. forhindringer for den sænkende platform.
2. Udvidelsesplatform skal muligvis trækkes ind, eller liften skal flyttes for at komme fri af forhindringer. Se [kapitel 2.5](#) for bugserings- og trækprocedurer.



Figur 2-4. Nødsænkningssystem

3. Find nødsækningsventilen (1) på liftcylinderens base, træk nødsækningsventilen (1) ud, og hold den ude for at sænke platformen.

2.2-5 Vælte-alarm

Liften er udstyret med en anordning, der detekterer, om platformen er ude af vater i nogen retning. Når denne funktion er aktiveret, afbrydes liftens kørsel og løftefunktioner, og en alarm afgiver et lydsignal.

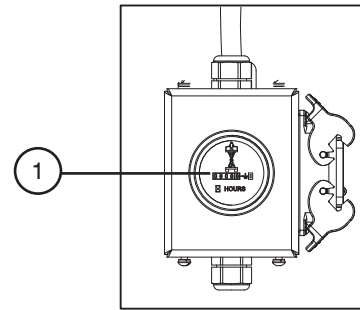


ADVARSEL

Hvis vælte-alarmen lyder, og platformen ikke kører op (eller kun kører lidt op), skal man straks sænke den helt ned og kontrollere, at sakseliften står på en stabil, plan overflade.

2.2-6 Timetæller

Denne timetæller findes på masten.

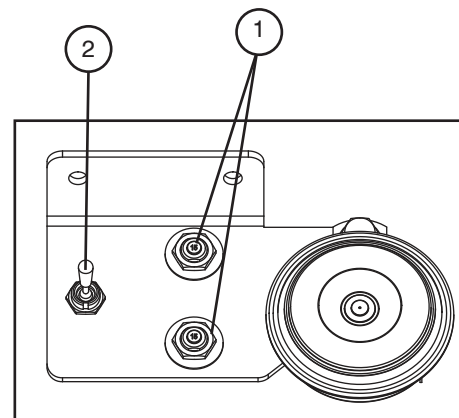


Figur 2-5. Bremses

1. Denne måler registrerer sakseliftens sammenlagte driftstimer.

2.2-7 Effektafbryder/diagnose-kontakt

Dette system findes inde i det hydrauliske/elektriske rum.



Figur 2-6. Effektafbryder/diagnose-kontakt

1. I tilfælde af overbelastning eller positiv jording, udløses effektafbryderen. Tryk afbryderen ind for at genaktivere den.



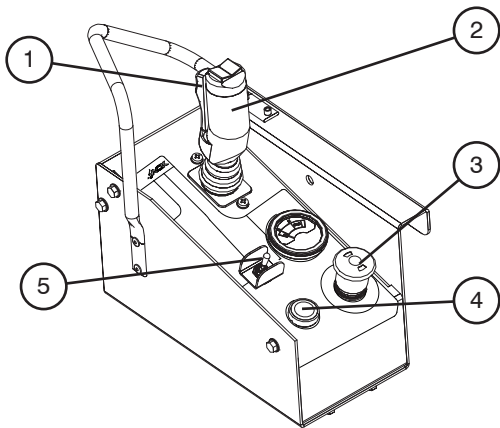
ADVARSEL

Diagnose-kontakten må ikke bruges, mens en person befinder sig på platformen.







2. Diagnose-kontakten bruges til at tjekke maskinens funktionalitet, mens maskinen er i servicetilstand.

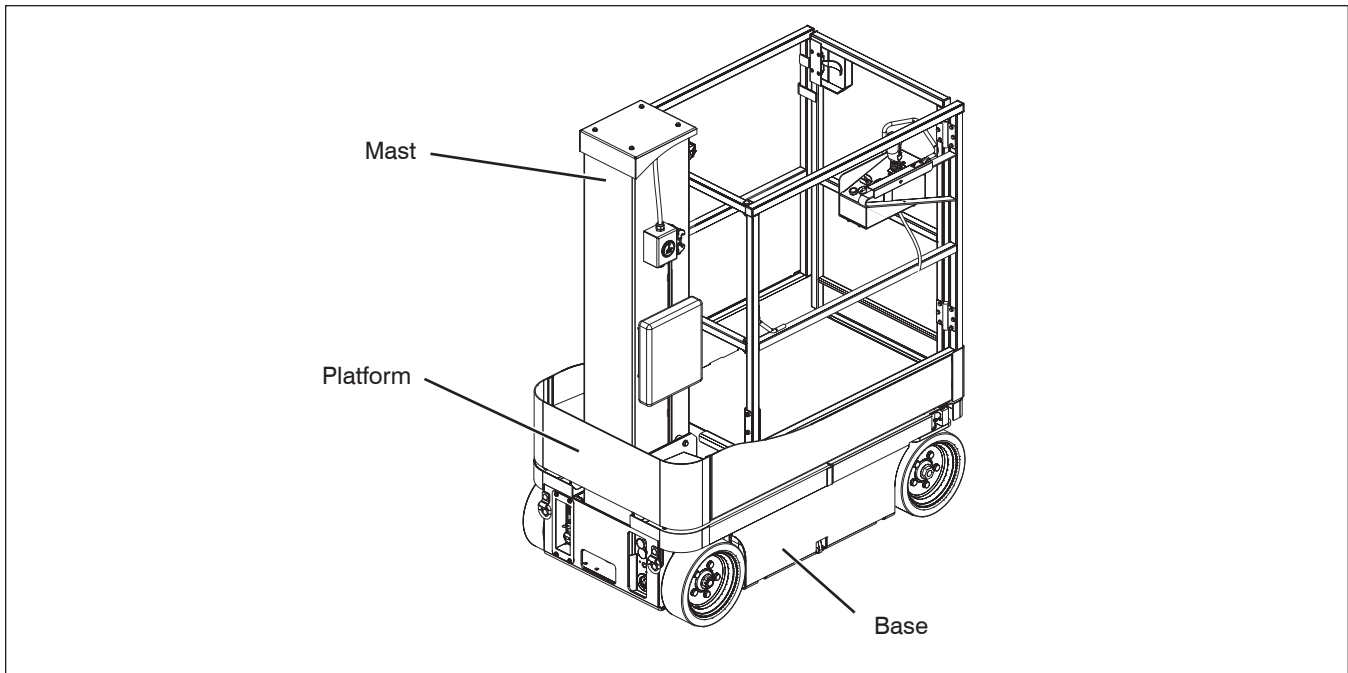
2.2-8 Platformsstyrekonsol

Denne aftagelige styrekonsol er monteret foran til højre på platformen. Den indeholder følgende betjeningslementer:



Figur 2-7. Platformsstyrekonsol

1. **Aktiveringskontakt Løft/Kør/Styr** - Denne momentane  kontakt slutter strøm til styrepinden. Den skal holdes nedtrykket hele tiden, mens enten løfte-, køre- eller styrefunktionerne aktiveres.
2. **Løft/Kør/Styr-styrepind** - Denne énhånds-styrepind styrer løft/kørsel samt styrebevægelser. Styrepinden er fjederbelastet, så den springer tilbage i neutral stilling, så snart den slippes.
3. **Nødstop/funktionslys** - Når der trykkes på denne knap , afbrydes strømmen til styrekredsløbet. Funktionslyset angiver aktiv øvre styring. Det lyser, når begge nødstop på platformsstyrekonsollen og basestyrekonsollen er trukket ud.
4. **Horn-knap** - Denne knap  udløser et automobilhorn.
5. **Kontakt Løft/Slukket/Kør** - I vælgerposition Slukket  afbrydes strømmen til både løfte- og kørekredsløb. Ved valg af pos.  Løft, sluttes strømmen til løftkredsløbet. Når den stilles i pos. , aktiveres kørekredsløbet.



2.3 Visuelle & daglige vedligeholdelsesinspektioner

Begynd de visuelle og daglige vedligeholdelsesinspektioner med at tjekke hvert punkt efter tur for de tilstande, der er oplyst i dette afsnit.



ADVARSEL

For at undgå personskader må en sakselift ikke tages i brug, før alle driftsfejl er blevet afhjulpet.



ADVARSEL

For at undgå evt. personskade skal man sikre sig, at sakseliften er slukket under udførelse af de visuelle og daglige vedligeholdelsesinspektioner.

BEMÆRK

Når de visuelle og daglige inspektioner udføres i de forskellige områder, skal man også huske at inspicere sikkerhedsafbrydere og de elektriske og hydrauliske komponenter.



FORSIGTIG

Sørg for at liften står på fast og plan grund.

2.3-1 Mærkater

Der henvises til [kapitel 5 - Mærkater](#) i denne manuel. Sørg for, at alle mærkater er på plads og tydelige.

2.3-2 Elektrisk udstyr

Vedligeholdelse af det elektriske udstyr er af afgørende betydning for god ydelse og lang levetid for sakseliften. Inspicer følgende områder for slidte, korroderede (rustne) og løse ledninger:

- al ledningsføring
- Hydraulisk/elektrisk ledningsnet

2.3-3 Endestopkontakter

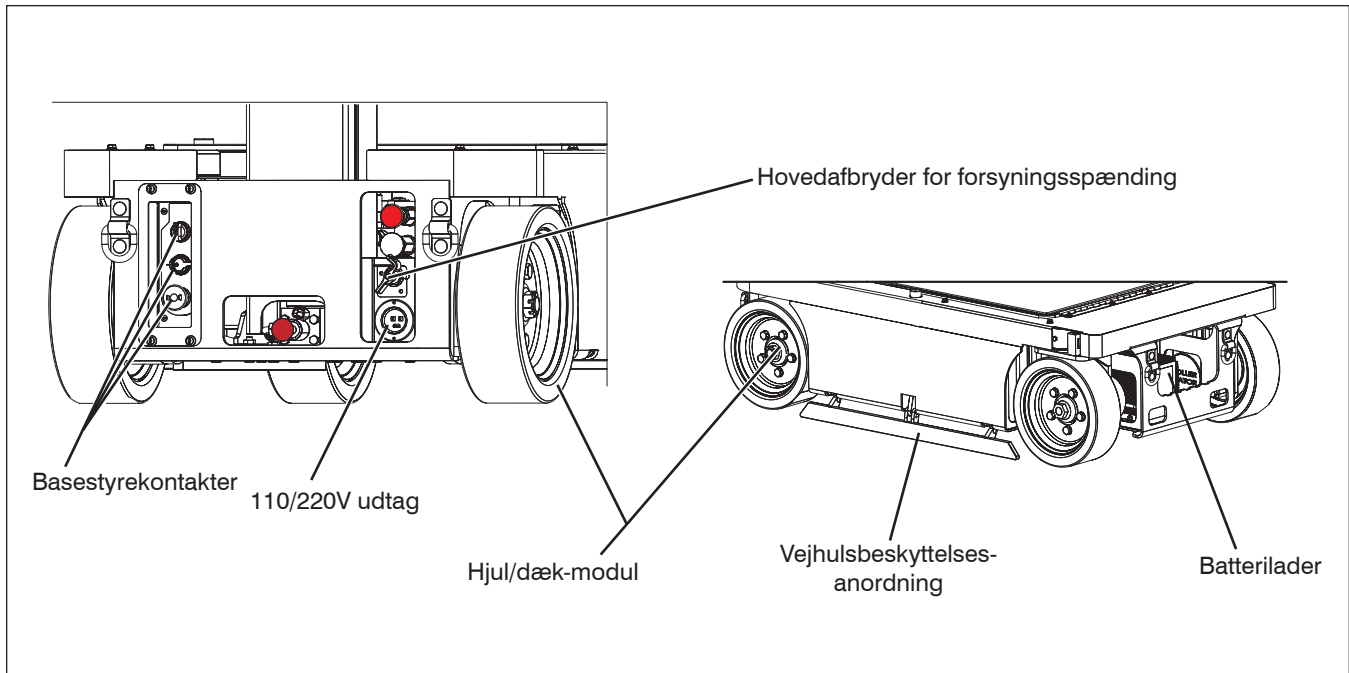
Kontroller, at endestopkontakterne sidder ordentligt fast uden tegn på synlige skader og uden bevægelsesforhindringer.

2.3-4 Hydraulisk udstyr


Vedligeholdelse af de hydrauliske komponenter er af afgørende betydning for god ydelse og lang levetid for sakseliften.

Udfør visuel inspektion ved følgende områder:

- slanger og fittings
- hydraulisk cylinder
- Alle hydraulik-samlør
- basens underside
- underlaget (jorden) under sakseliften



2.3-5 Base

- **Hovedafbryder for forsyningssspænding**
 - Drej hovedafbryderen til  off position.
 - Kontroller, at alle kabler er sikre, og at kontakten fungerer korrekt.
- **Basestyrekontakter**
 - Kontrollér, at der ikke er tegn på synlige skader, og at alle kontakter er i neutral position.
- **110/220V udtag**
 - Kontrollér, at udtaget er fri for snavs og forhindringer.
- **Batterilader**
 - Kontrollér, at opladeren er sikker og ikke opviser synlige tegn på skader.
- **Manualer**

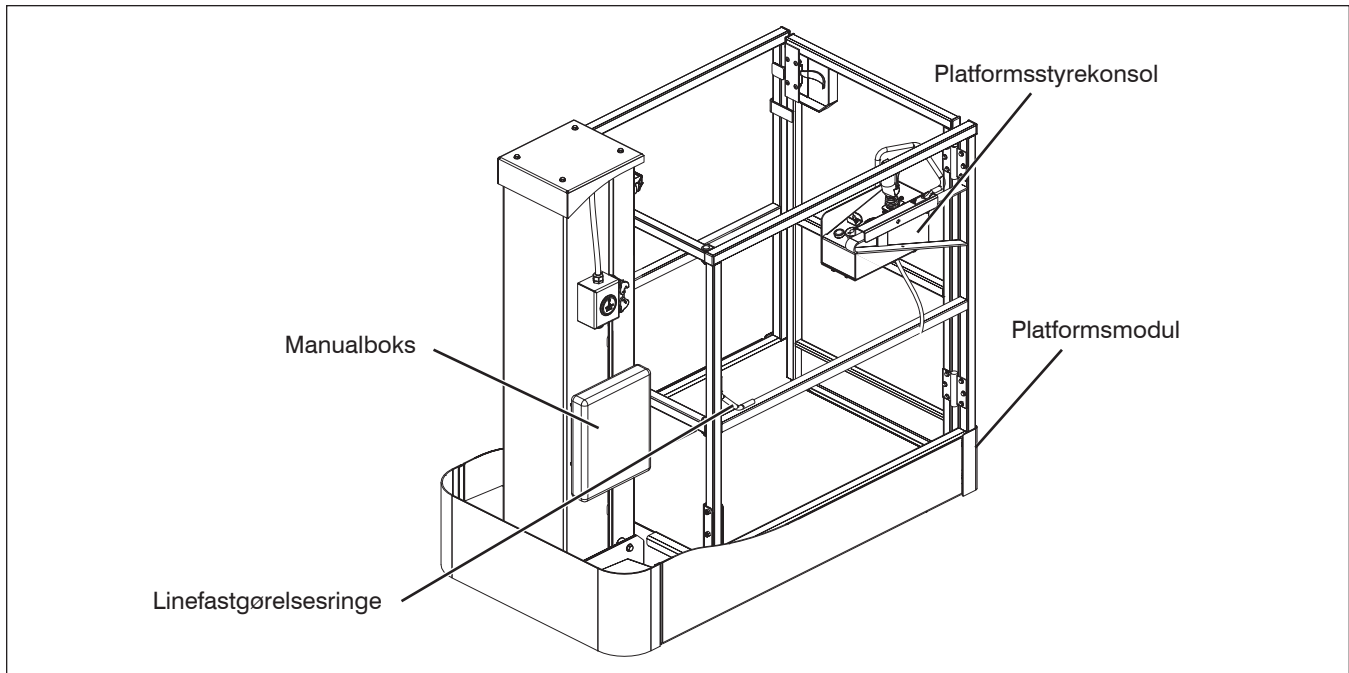
Kontrollér, at der findes en kopi af driftsmanualen og certifikatet i opbevaringsboksen til manualer.

 - Kontrollér, at opbevaringsboksen til manualer findes og er i god stand.
 - Kontrollér, at manualerne er læselige og i god stand.
 - Husk altid at lægge manualerne tilbage i opbevaringsboksen efter brug.

- **Hjul/dæk-modul**

Liften er udstyret med massive gummidæk. Dæk- og eller hjulfejl kan bevirke, at sakseliften vælter. Der kan også opstå skader på komponenter, hvis problemer ikke opdages og udbedres i tide.

- Tjek alle dækslidbaner og sidevægge for snit, revner, punkteringer og usædvanlig slitage.
- Tjek alle hjul for skader og revnede sømme.
- Tjek alle møtrikker for korrekt spændemoment, så de ikke bliver løse.
- Tjek motormodulet for løse eller manglende dele samt tegn på synlige skader.
- Kontrollér, at hjulene er sporede og indjusteret korrekt både vertikalt og horisontalt.



2.3-6 Platformsmodule



ADVARSEL

Kontroller, at du hele tiden har tre kontaktpunkter, når du stiger på/af platformen.

1. Åbn lågen (hvis monteret) og gå ind på platformen.
2. Luk lågen (hvis monteret).
 - Kontroller, at alle gelændere er monteret og sikret korrekt.
 - Kontroller, at alle fastgørelser er monteret korrekt.
 - Kontroller, (hvis monteret) at lågen virker korrekt.
 - Kontroller, at der hverken er løse eller manglende dele eller synlige skader.
 - Kontroller, at platformens fodpedal fungerer korrekt, og der hverken er løse eller manglende dele eller synlige skader.
- **Linefastgørelsesringe**
 - Kontrollér, at fastgørelsesringene er sikrede og uden synlige skader.

• Platformsstyrekonsol

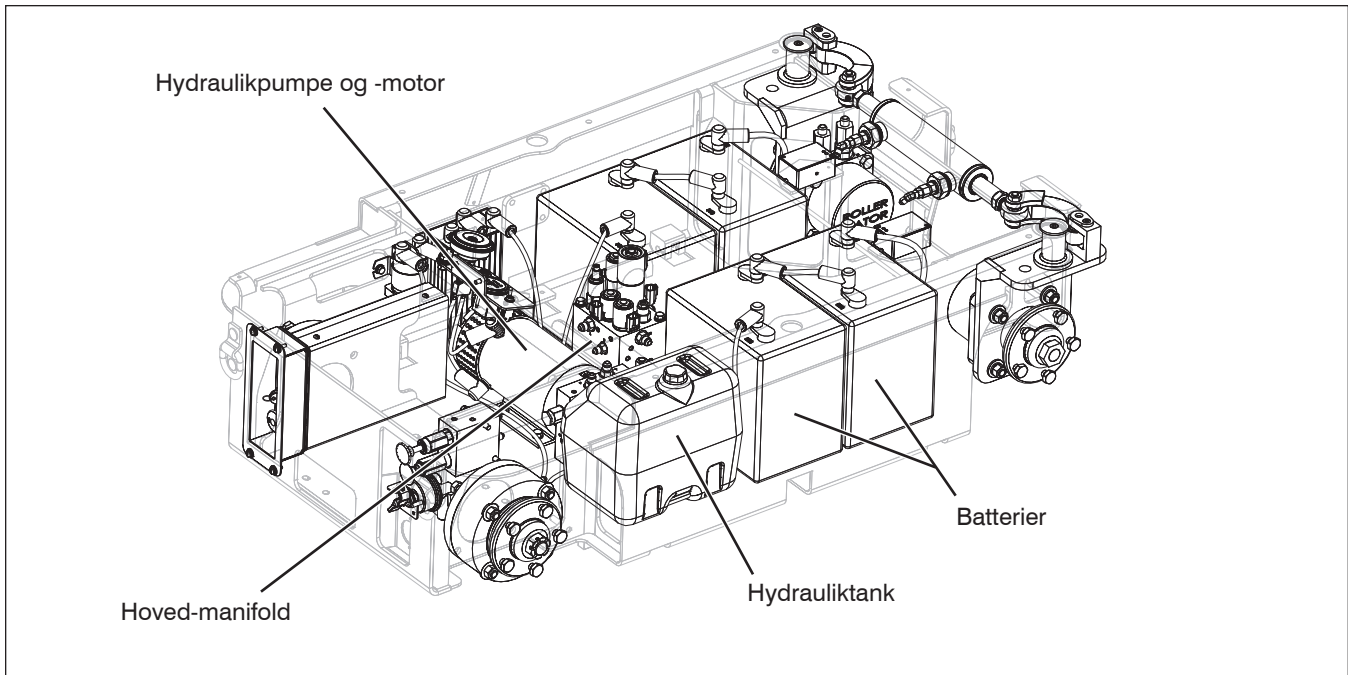
- Kontrollér, at alle kontakterne og styrepinden står i neutral stilling og er behørigt afsikret.
- Kontrollér, at der hverken er løse eller manglende dele eller synlige skader.



ADVARSEL

Kontroller, at du hele tiden har tre kontaktpunkter, når du stiger på/af platformen.

3. Stig af platformen.
4. Luk lågen (hvis monteret).



2.3-7 Hydraulisk/elektrisk rum

1. For adgang til det hydrauliske/elektriske rum, se [kapitel 3.11](#).
- **Batteri**
Korrekt batteri-tilstand er af afgørende betydning for god ydelse og driftssikkerhed. Ukorrekte væskenniveauer eller beskadigede kabler og forbindelser kan medføre skader på komponenter og farlige situationer.



ADVARSEL
Eksplisionsfare. Ild og gløder må ikke komme i nærheden. Ryg aldrig nær batterier.



ADVARSEL
Batterisyre er ekstremt korroderende - Benyt passende øjen- og ansigtsbeskyttelse samt egnet beskyttende påklædning. I tilfælde af kontakt med syren skylles straks med rigeligt koldt vand, og der søges læge.

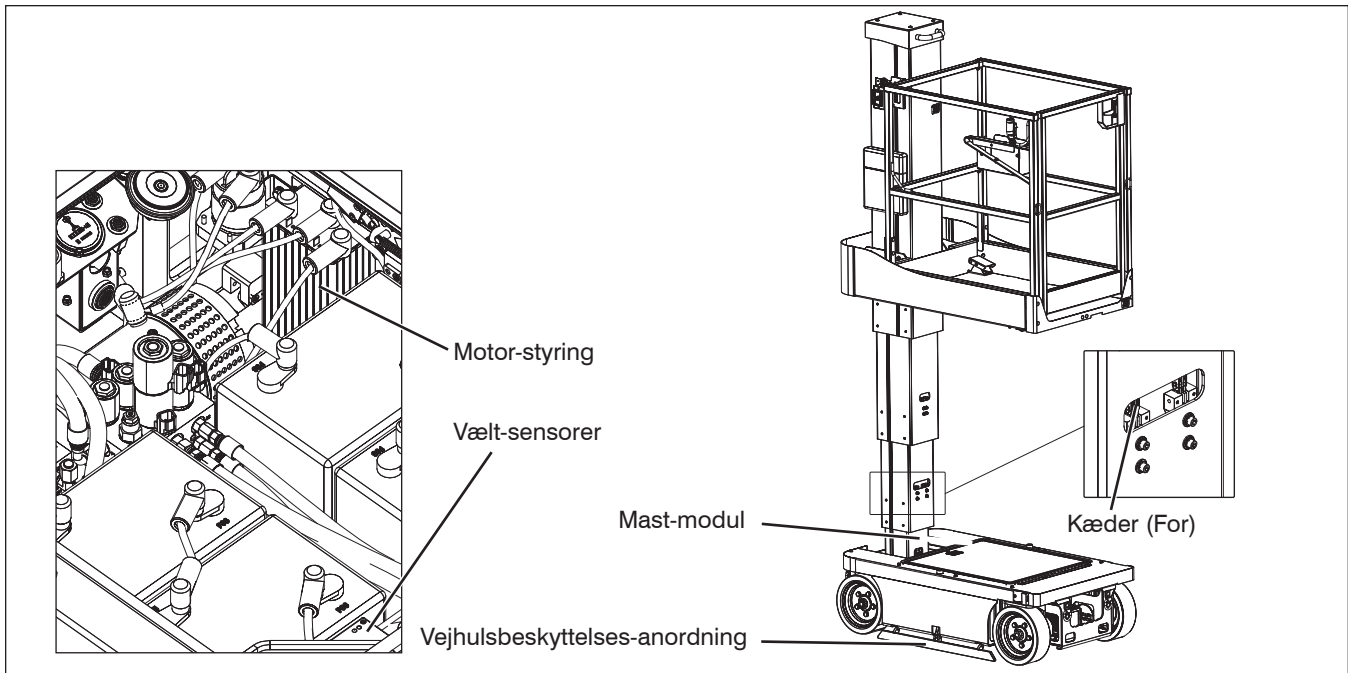
- a. Check batterihus for skader.
- b. Rens batteriterminalerne og kabelender grundigt med et terminalrengøringsværktøj eller en stålborste.
- c. Kontroller, at alle forbindelser er fastspændte.
- d. Tjek evt. batteriets væskestand. Hvis pladerne ikke er dækket af mindst 13 mm opløsning, påfyldes destilleret eller demineraliseret vand.
- e. Udskift beskadigede batterier, eller batterier der ikke kan holde på opladningen.



ADVARSEL

Benyt originale eller tilsvarende dele og komponenter til sakseliffen.

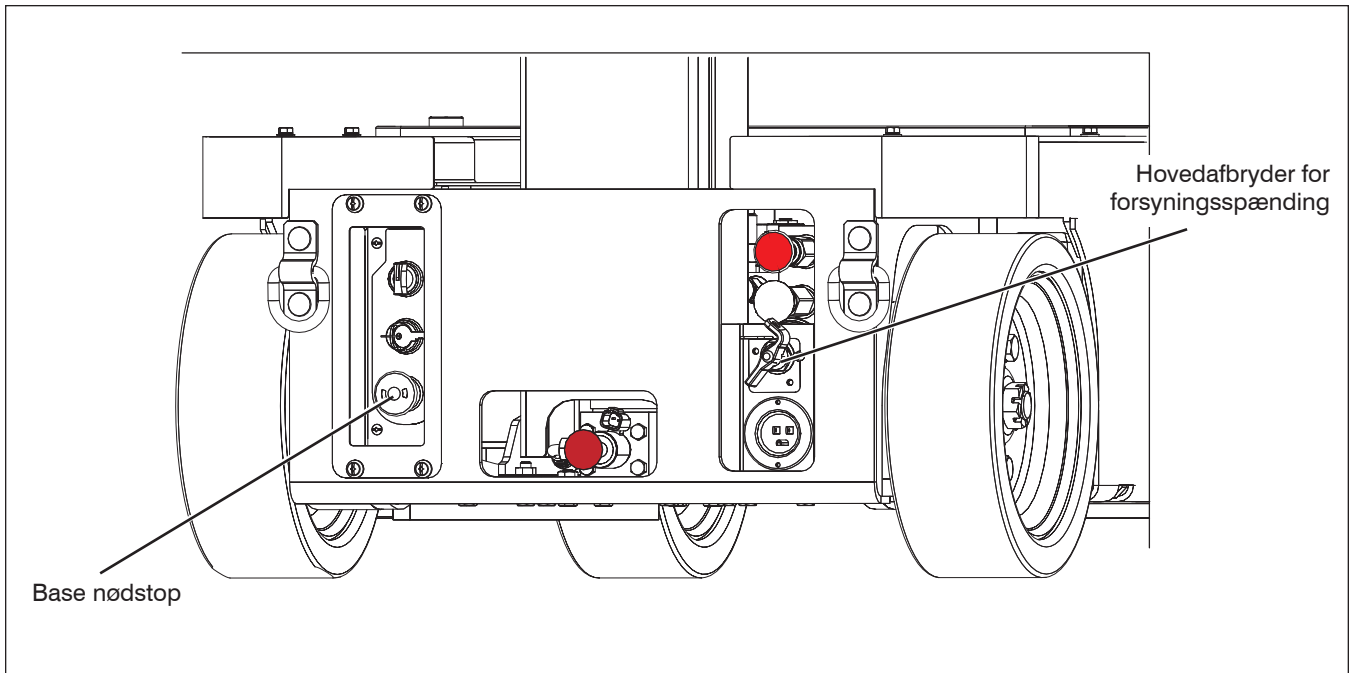
- **Batterilader**
 - Kontroller, at opladeren er sikker og ikke opviser synlige tegn på skader.
- **Hoved-manifold**
 - Kontroller, at alle fittings og slanger er spændt ordentligt til, og at der ikke er tegn på utætheder i hydrauliksystemet.
 - Kontroller, at der ikke er løse ledninger eller manglende fastgørelser.
- **Hydrauliktank**
 - Kontroller, at hydraulikdækslet er lukket ordentligt.
 - Kontroller, at tanken ikke viser synlige tegn på skader eller utætheder.
- **Hydraulikpumpe og -motor**
 - Kontroller, at der hverken er løse eller manglende dele eller synlige skader.
- **Hydraulikolie**
 - Kontroller, at platformen er helt sænket, og inspicer derefter niveauet for hydraulikolie manuelt



- **Styrecylindermodul**
 - Kontrollér, at styrecylindermodulet er ordentligt fastgjort, og at der ikke er løse eller manglende dele.
 - **Vejhulsbeskyttelses-anordning**
 - Kontrollér, at mekanismerne ikke opviser tegn på skader og er fri for snavs og forhindringer.
 - **Motor-styring**
 - Kontrollér, at styringen er korrekt fastgjort, og at der ikke er nogen synlige skader.
 - Kontroller, at der ikke er løse ledninger eller manglende fastgørelser.
 - **Vælt-sensorer**
 - Kontrollér, at væltesensoren er ordentligt fastgjort og ikke udviser synlige skader.
 - **Vejhulsbeskyttelses-anordning**
 - Kontrollér, at mekanismerne ikke opviser tegn på skader og er fri for snavs og forhindringer.
 - **Endestopkontakter**
 - Kontroller, at endestopkontakterne sidder ordentligt fast uden tegn på synlige skader og uden bevægelsesforhindringer.
2. Luk døren til rummet og klik den på plads.
 3. Skub platformen tilbage i driftsposition og klik den på plads.

2.3-8 Løftmekanisme

- **Mast-modul**
 - Kontrollér, at mast-modulet ikke har synlige skader eller tegn på deformation i svejsningerne.
1. Udfør [kapitel 2.4](#) - Funktionstests
 2. Løft platformen.
- **Slidbeskyttere**
 - Kontroller, at alle bolte er fastspændt, at der ikke er synlig skade på slidbeskytterne og at ingen dele mangler.
 - **Kæder**
 - Kontroller at der ikke er manglende dele, og at alle bolte er spændt uden tegn på synlige skader.
 - Kontroller at kæder er fastgjort ordentligt.
 - **Blinklys(er) (Hvis udstyret hermed)**
 - Kontroller, at der hverken er løse eller manglende dele eller synlige skader.



2.4 Funktionstests

Formålet med funktionstests er at opdage evt. driftsfejl, inden liften tages i brug. Operatøren skal forstå og følge trin-for-trin-anvisningerne til afprøvning (test) af alle sakseliftens funktioner.





ADVARSEL


Anvend aldrig en lift med funktionsfejl. Hvis man opdager driftsfejl, skal der sættes en mærkat på sakseliften, og den skal tages ud af drift. Reparationer på liften må kun forestås af en kvalificeret servicemontør.

Efter udført reparationsarbejde skal operatøren igen foretage en før-driftsinspektion og en række funktionstests, inden sakseliften må tages i brug.



Inden udførelse af funktionstestene skal man have læst og forstået [kapitel 3.8 - Driftsstart](#).

2.4-1 Test hovedafbryder for forsyningspænding


1. På platformsstyrekonsoilen trækkes  nødstopknappen ud.
2. Træk base  nødstoppet ud.

3. Bag på basen slukkes på hovedafbryderen  og det forsøges at aktivere alle lift-funktioner.
Resultat: Sakseliftens funktioner fungerer ikke længere.


2.4-2 Basestyrekonsole

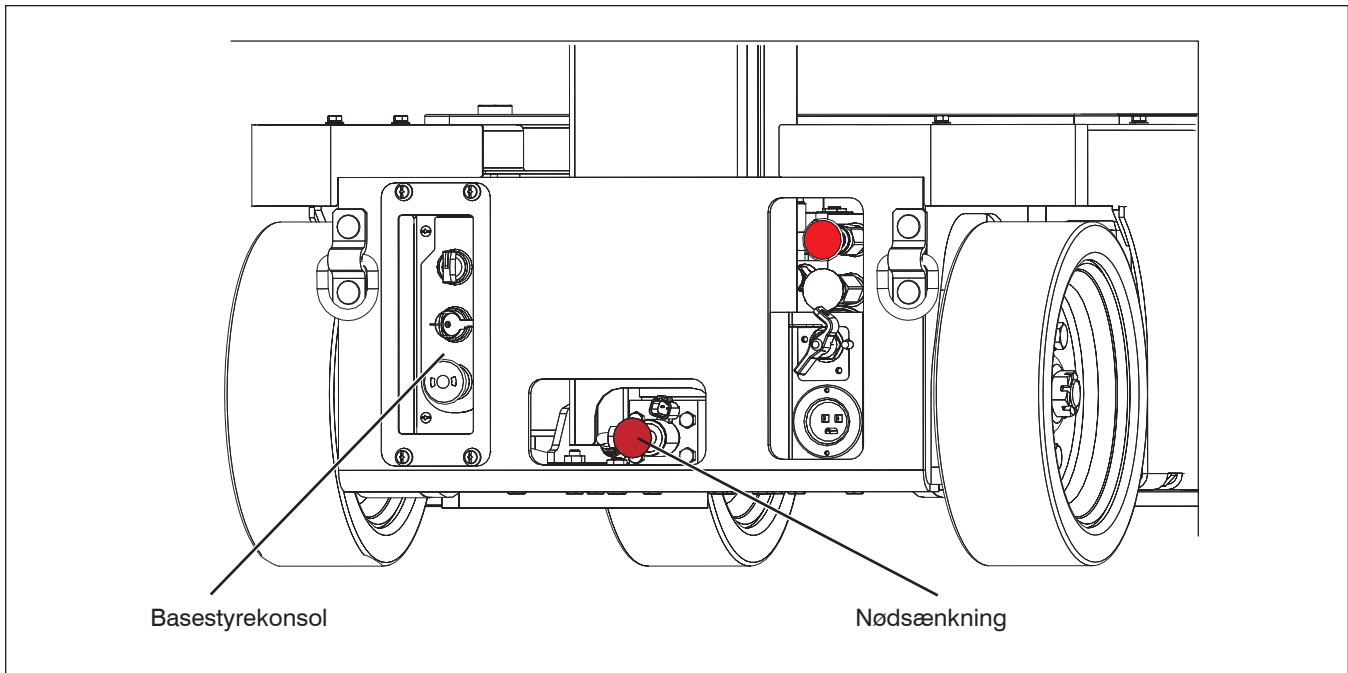
1. Tryk på base  nødstopknappen ind.
2. Tænd for hovedafbryderen .

• Test base-nødstoplys

1. Træk base  nødstoppet ud.
Resultat: Nødstoplys skal lyse vedvarende.

• Test base-nødstop

1. Skub  nødstoppet ind og forsøg at hæve eller sænke platformen.
Resultat: Det bør ikke være muligt at løfte eller sænke platformen.



• **Test kontakt Slukket/Platform/Base**







ADVARSEL

Vær opmærksom på overhængende forhindringer eller andre mulige omkringliggende faremomenter, når platformen løftes.

1. Træk base  nødstoppet ud.
2. Stil slukket/platform/base nøglekontakten i  slukket position. Forsøg at løfte eller sænke platformen.
Resultat: Det bør ikke være muligt at løfte eller sænke platformen.
3. Stil slukket/platform/base nøglekontakten  i platform position. Forsøg at løfte eller sænke platformen.
Resultat: Det bør ikke være muligt at løfte eller sænke platformen.

• **Test kontakt Sænk/Neutral/Løft**

1. Vælg og fasthold slukket/platform/base nøglekontakten på  base position og  hæv platformen med sænk/neutral/løft-kontakten.
Resultat: Platformen skal hæves-
2. Vælg og fasthold slukket/platform/base nøglekontakten på  base position og  sænk platformen med sænk/neutral/løft-kontakten.
Resultat: Liften bør sænkes.

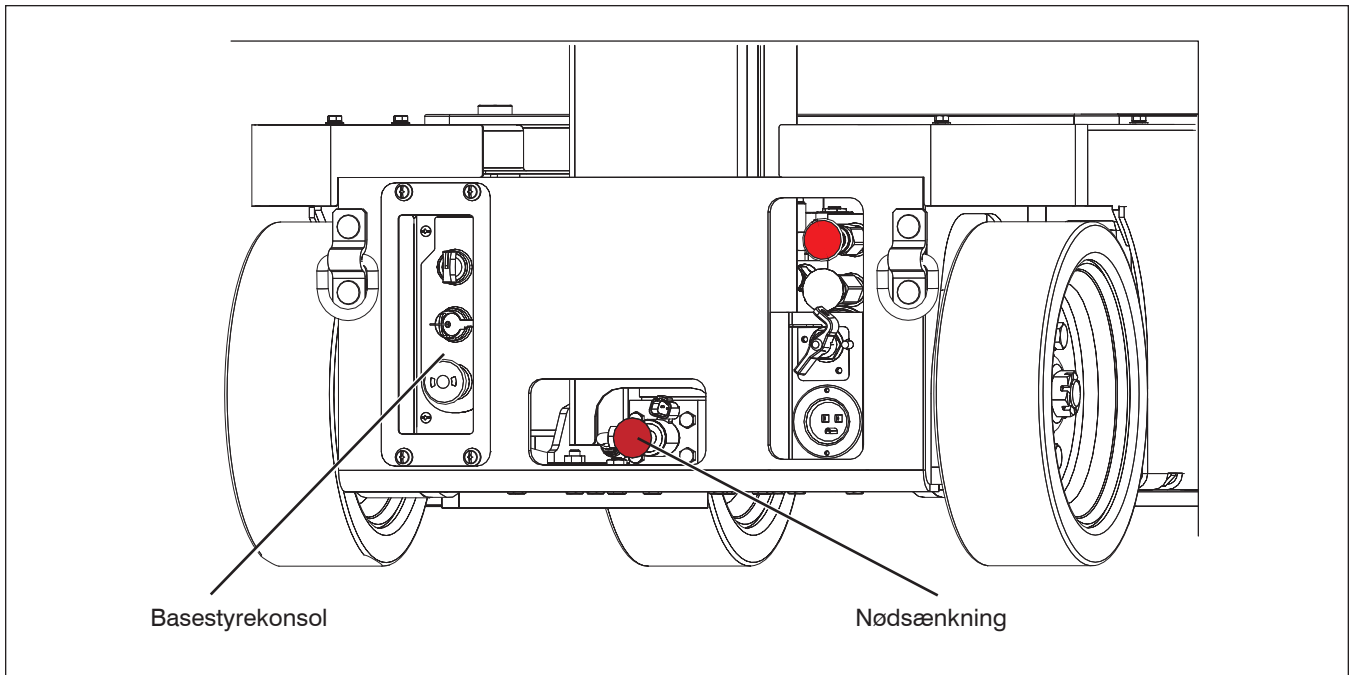
• **Test nødsænkning**



ADVARSEL

Vær opmærksom på overhængende forhindringer eller andre mulige omkringliggende faremomenter, når platformen løftes.

1. Løft platformen.
2. Bag på basen trækkes nødsænkningensventilen ud og holdes for sænke platformen helt ned.
Resultat: Platformen skal sænke sig.



2.4-3 Test platform vedligeholdelse endestopkontakt

1. Forskyd platformen på tværs til vedligeholdelsesposition, se [kapitel 3.11](#).





ADVARSEL

Kontroller, at du hele tiden har tre kontaktpunkter, når du stiger på/af platformen.

2. Åbn lågen (hvis monteret) og gå ind på platformen.
3. Luk lågen (hvis monteret).
4. På platformsstyringskonsollen forsøges det at aktivere en funktion.
Resultat: Alle funktioner skal være sat ud af kraft.
5. Skub platformen tilbage i driftsposition og klik den på plads.


2.4-4 Platformsstyrekonsole

1. Kontrollér, at hovedafbryderen er i tændt position.
2. Kontroller, at base  nødstopet er trukket ud.
3. Stil slukket/platform/base nøglekontakten i platform position. 





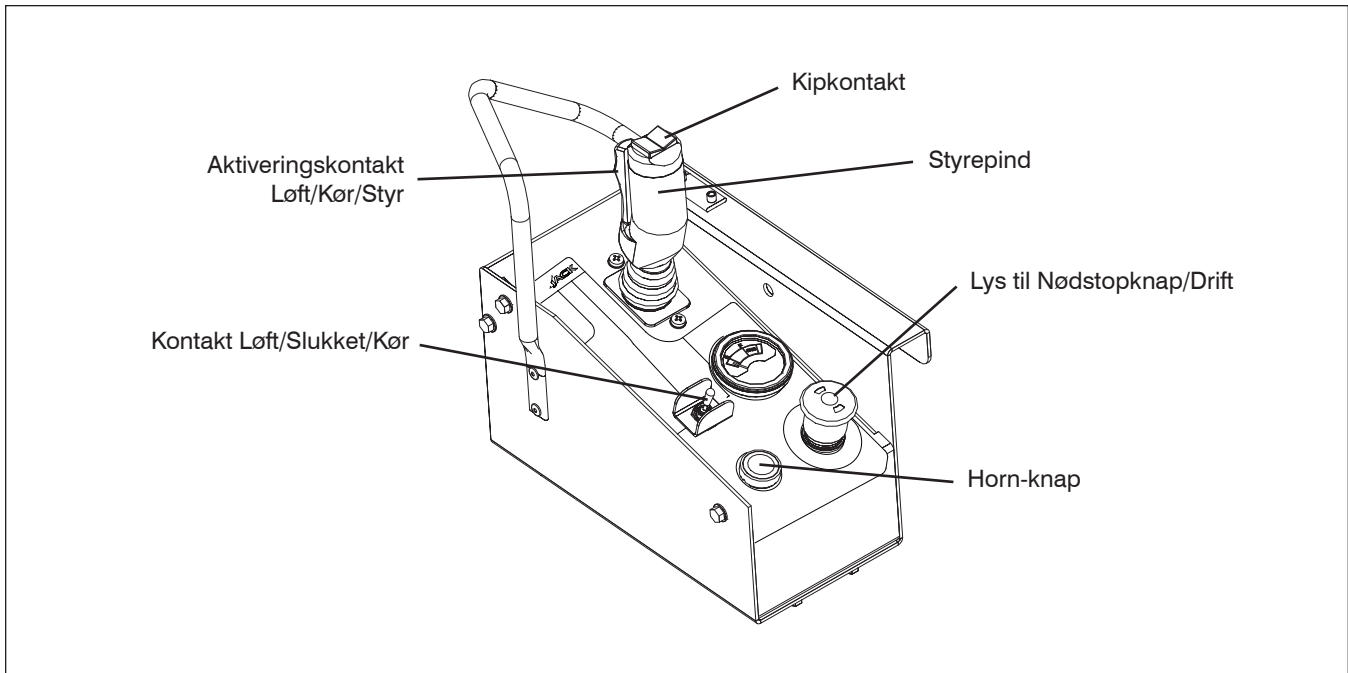
ADVARSEL

Kontroller, at du hele tiden har tre kontaktpunkter, når du stiger på/af platformen.

4. Åbn lågen (hvis monteret) og gå ind på platformen.
5. Luk lågen (hvis monteret).
6. På platformsstyrekonsole trækkes  nødstop-knappen ud.

• **Test platform-nødstop**

1. Skub  nødstopet ind og forsøg dernæst at aktivere en vilkårlig platformfunktion.
Resultat: Alle valgte platformsfunktioner bør ikke fungere.
2. Træk  nødstopet ud.
3. Mens en vilkårlig platformsfunktion aktiveres, skubbes nødstopet ind.
Resultat: Aktuelt aktiveret platformsfunktion skal straks stoppe.



• **Test aktiveringskontakt**

1. Træk nødstoppet ud.
2. Uden at aktivere aktiveringskontakten, forsøges det at aktivere en vilkårlig platformsfunktion.
Resultat: Alle platformens funktioner skal være sat ud af kraft.

• **Test løft/slukket/kør-kontakt slukket position**

1. Stil løft/slukket/kør-kontakten i slukket position og forsøg at aktivere en af platformsfunktionerne.
Resultat: Alle platformens funktioner skal være sat ud af kraft.

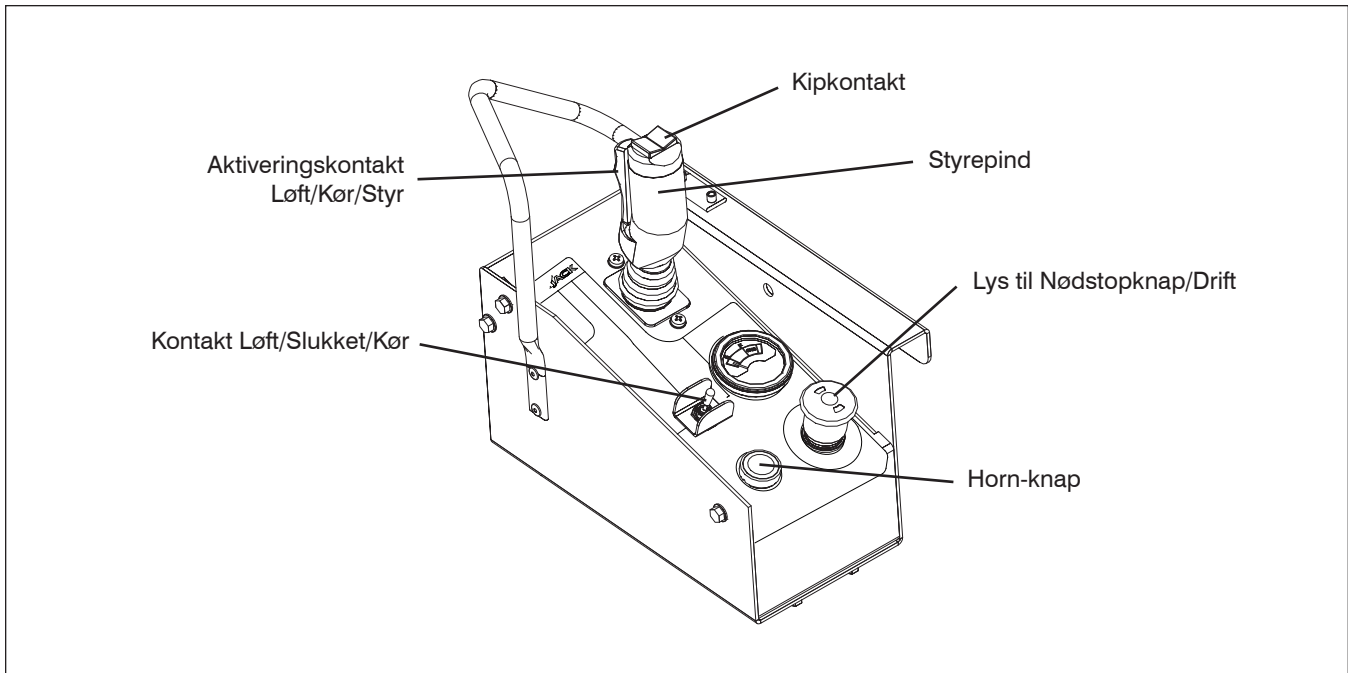
• **Test styring**

1. Stil off/hæv/kør nøglekontakten i køreposition.
2. Uden at aktivere aktiveringskontakten.
3. Tryk kipkontakten oven på styrepinden til venstre og højre.
Resultat: Styrehjulene skal ikke fungere.







4. Aktiver og hold aktiveringskontakten inde.
5. Tryk kipkontakten oven på styrepinden til venstre og højre.
Resultat: Styrehjulene skal dreje til venstre og til højre.

• **Test kørefafbryder endestopkontakt**

1. Forskyd platformen til en vilkårlig position, forsøg derefter at køre fremad og tilbage.
Resultat: Fremad- og tilbagekørselsfunktionerne skal være sat ud af kraft.
2. Træk platformen helt tilbage, forsøg derefter at køre fremad og tilbage.
Resultat: Fremad- og tilbagekørselsfunktionerne skal fungere.



• **Test kørsel**







1. Kontroller, at den tiltænkte bevægelsesbane er fri.
2. Uden at aktivere  aktiveringskontakten, forsøges det at køre  fremad og  tilbage.
Resultat: Liftens kørefunktioner fungerer ikke.
3. Aktiver og hold  aktiveringskontakten inde.
4. Bevæg langsomt styrepinden i  retning fremad, indtil liften sætter sig i bevægelse, og sæt da håndtaget tilbage i midterposition.
Resultat: Sakseliften bør køre forlæns og derefter standse.
5. Bevæg langsomt styrepinden i  retning fremad, indtil liften sætter sig i bevægelse, og sæt da håndtaget tilbage i midterposition.
Resultat: Sakseliften bør køre forlæns eller baglæns og derefter standse.

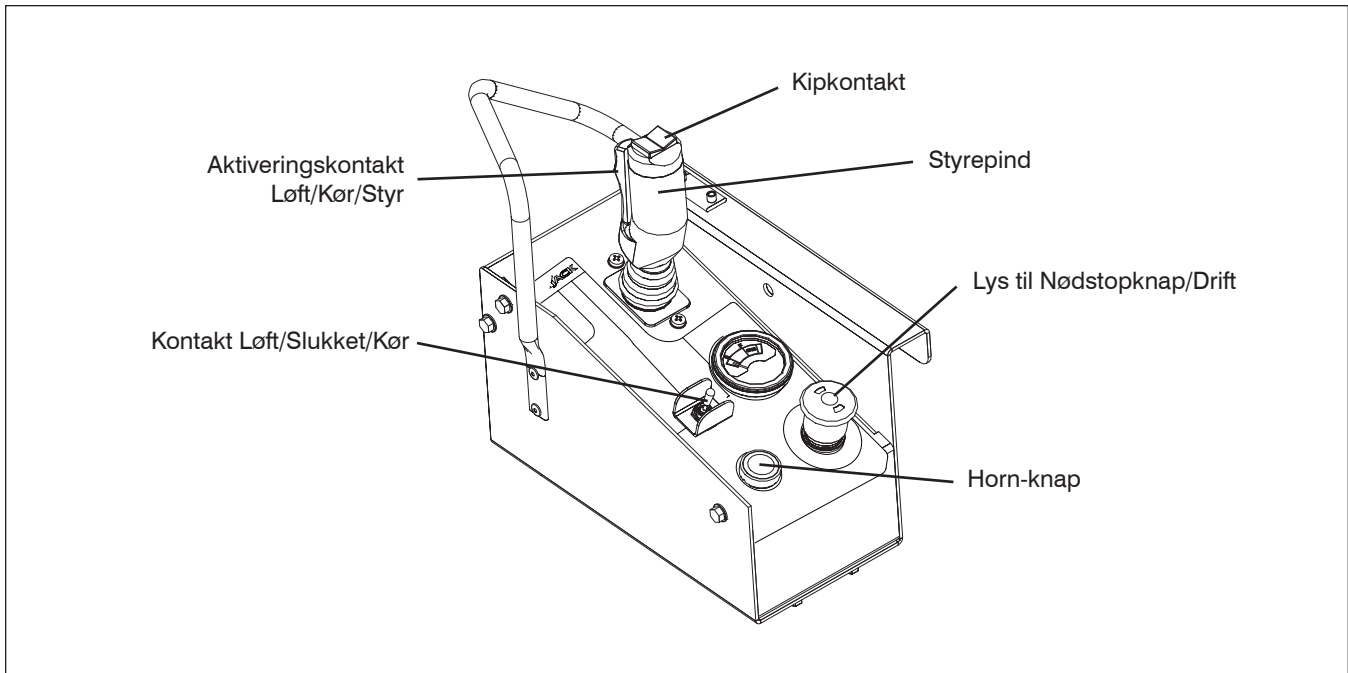
• **Test bremses**



ADVARSEL

Bremserne aktiveres omgående, så snart man udløser styrepinden, således at sakseliften stopper øjeblikkeligt.

1. Kontroller, at den tiltænkte bevægelsesbane er fri.
2. Aktiver og hold  kontakten.
3. Kør liften  fremad og derefter  baglæns. Test bremsen ved at slippe styrepinden.
Resultat: Sakseliften skal standse. Hvis liften trækker til en af siderne, når den stopper, må liften ikke benyttes, før bremsens justering er blevet undersøgt.
4. Kør liften  fremad og derefter  baglæns. Test bremsen igen ved kun at slippe  kontakten.
Resultat: Sakseliften skal stoppe øjeblikkeligt og pludseligt. Hvis liften ikke stopper øjeblikkeligt, eller hvis den trækker til en af siderne under afbremningen, må den ikke benyttes, før bremsejusteringen er blevet undersøgt.



• **Test horn**




1. Tryk på  horn-knappen.
Resultat: Hornet skal lyde.

• **Test Løft/Sænkning af platform**



ADVARSEL

Vær opmærksom på overhængende forhindringer eller andre mulige omkringliggende faremomenter, når platformen løftes.

1. Stil off/hæv/kør nøglekontakten i  hæveposition.
2. Uden at aktivere  udløserkontakten forsøges det at løfte/sænke platformen.
Resultat: Liftens løfte/sænke-funktioner fungerer ikke.
3. Aktiver og hold  kontakten.
4. Tryk på styringshåndtaget og hæv platformen til en højde på cirka 30,5 cm.
Resultat: Platformen skal hæves-
5. Træk i styringshåndtaget og sænk platformen helt.
Resultat: Liften bør sænkes.

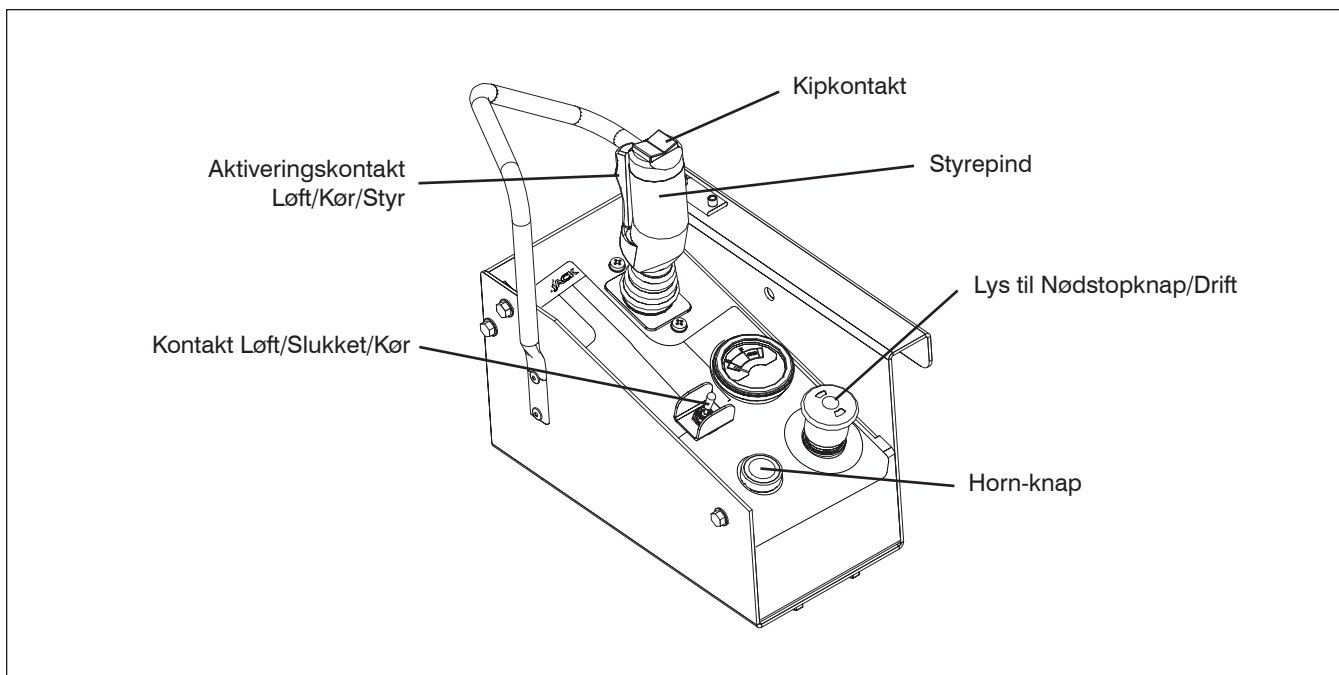
• **Test vejhulssensor**



ADVARSEL

Kontroller, at du hele tiden har tre kontaktpunkter, når du stiger på/af platformen.

1. Stig af platformen og anbring en blok på cirka 3,75 cm under en af siderne for vejhulbeskyttelses-anordningen.
2. Åbn lågen (hvis monteret) og gå ind på platformen.
3. Luk lågen (hvis monteret).
4. Løft platformen op i en højde på cirka 0,5 m og forsøg at køre frem eller tilbage.
Resultat: Liften må ikke kunne køres hverken frem eller tilbage.
5. Gentag trinene ovenfor, hvor blokken af anbragt på den anden side af vejhulbeskyttelses-anordningen.
Resultat: Liften må ikke kunne køres hverken frem eller tilbage.



- **Test blinklys (Hvis udstyret hermed)**

1. Kontroller, at den tiltænkte bevægelsesbane er fri.
2. Aktiver enhver køre eller løfte funktioner.
Resultat: Lys bør blinke.
3. Stop alle platforme bevægelse.
Resultat: Lys bør stoppe med at blinke.

2.5 Procedurer til bugsering og træk

I dette afsnit findes oplysninger om procedurer til bugsering og træk samt manuel deaktivering af bremsene.



ADVARSEL

Kontrollér, at platformen er helt nedsænket før bugsering eller træk. Pludselige bevægelser kan medføre ustabilitet på liften. Dette kan medføre død eller alvorlig personskade.



ADVARSEL

I nødsituationer, hvor liftens funktioner ikke er tilgængelige, og sænkning er umulig på grund af forhindringer, skal liften flyttes med den største forsigtighed, indtil den er fri af forhindringen. I sådanne tilfælde skal driften være ekstremt jævn uden pludselige bevægelser, og hastigheden må ikke overstige 50 mm/sek (2 in./sek).



ADVARSEL

Under skub, bugsering eller træk må hastigheden ikke overstige 3,2 km/t (2 mph).



ADVARSEL

Skub, bugser eller træk aldrig hen imod en skråning, eller bremser det trækkende køretøj hurtigt. Træk ikke liften ned ad en skråning imod et spil.

2.5-1 For at udløse bremsen manuelt



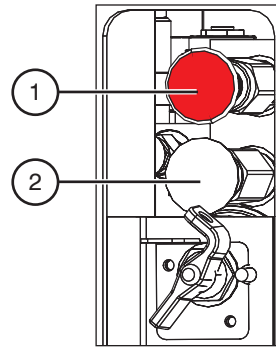
ADVARSEL

Bremsene må ikke deaktiveres, hvis sakseliften befinder sig på en hældning.



ADVARSEL

Bremsene skal deaktiveres manuelt inden skub, bugsering eller træk med spil.



Figur 2-8. Bremsen



ADVARSEL

Bremsene skal deaktiveres manuelt inden skub, bugsering eller træk med spil.

1. Sørg for, at sakseliften står på et vandret underlag. Hjulene blokeres eller klodses op, så liften ikke ruller.
2. Drej hovedafbryderen til \circ off position.
3. Find bremsemanifolden bag på basen.
4. Tryk bremSENS automatiske genaktiverings-ventilstempel ind (2).
5. Grib om bremsehåndpumpen (1) og tryk den hurtigt ned, til der mærkes en fast modstand. Bremsen er nu frigjort.
6. Fjern hjulklodser eller -blokeringer, og skub, bugser eller træk sakseliften til bestemmelsesstedet.
7. Anbring liften på en fast og plan overflade.



ADVARSEL

Så snart sakseliften er kørt i den ønskede position, skal bremsene aktiveres.

8. Hjulene blokeres eller klodses op, så liften ikke ruller.
9. Genaktiver bremsen ved at trække det automatiske genaktiverings-ventilstempel ud.

2.6 Nødsænkingsprocedure

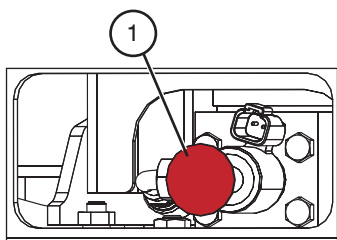
Dette afsnit guider operatøren i brug af nødsænkningssystemet. Dette system tillader sænkning af platformen i tilfælde af en nødsituation eller en elektrisk systemfejl.



ADVARSEL

Hold afstand til løftmekanismen, når nødsænkingsventilen bruges.

1. Fjern evt. forhindringer for den sænkende platform.
2. Platformen skal muligvis trækkes ind, eller liften skal flyttes for at komme fri af forhindringer. Se [kapitel 2.5](#) for bugserings- og trækprocedurer.



Figur 2-9. Nødsænkningssystem

3. Find nødsænkings-ventilen (1) ved lift-cylinderens base (bag på basen). Træk nødsænkingsventilen (1) ud (og hold den ude) for at sænke platformen.

3.0 Drift

Dette kapitel giver de nødvendige oplysninger om driften af sakseliften. Det er vigtigt at brugeren læser og forstår dette afsnit inden drift af sakseliften.

3.1 Generelt

For at holde denne sakselift i korrekt driftsstand er det vigtigt, at operatøren har de nødvendige kvalifikationer og følger planerne for vedligeholdelse og inspektion som angivet i dette kapitel.

3.1-1 Operatørkvalifikationer

- Kun uddannet og autoriseret personale må have tilladelse til betjening af en lift.
- Sikker anvendelse af sakseliften kræver operatørens forståelse for begrænsninger og advarsler, driftsprocedurer og operatørens ansvar for vedligeholdelse. Som følge heraf skal operatøren forstå og være bekendt med denne driftsmanual, dens advarsler og instruktioner samt alle advarsler og instrukser på sakseliften.
- Operatøren skal være bekendt med arbejdsgivers arbejdsregler og relaterede nationale bestemmelser, og skal kunne demonstrere sin evne til at forstå og betjene dette liftmærke og -model i nærvær af en kvalificeret person.

3.1-2 Operatørens ansvar for vedligeholdelse



ADVARSEL

Vedligeholdelse skal udføres af uddannet og kompetent personale, der er bekendt med mekaniske procedurer.

Anvendelse af en sakselift, der ikke er korrekt vedligeholdt eller holdt i god stand, kan medføre død eller alvorlig personskade.

- Operatøren skal sikre sig, at sakseliften er korrekt vedligeholdt og inspiceret inden anvendelse.
- Operatøren skal udføre alle de daglige inspektioner og funktionstests, der er nævnt i [tabel 4.6](#), selv om operatøren ikke er direkte ansvarlig for vedligeholdelse af denne lift.plattform.

3.1-3 Vedligeholdelses- og inspektionsplan

- Inspektionspunkterne anført i [tabel 4.6](#) angiver de områder på liften, der skal vedligeholdes eller inspiceres, samt intervallerne for udførelse af vedligeholdelse eller inspektion.
- Sakseliftens aktuelle driftsmiljø kan påvirke vedligeholdelsesplanen.



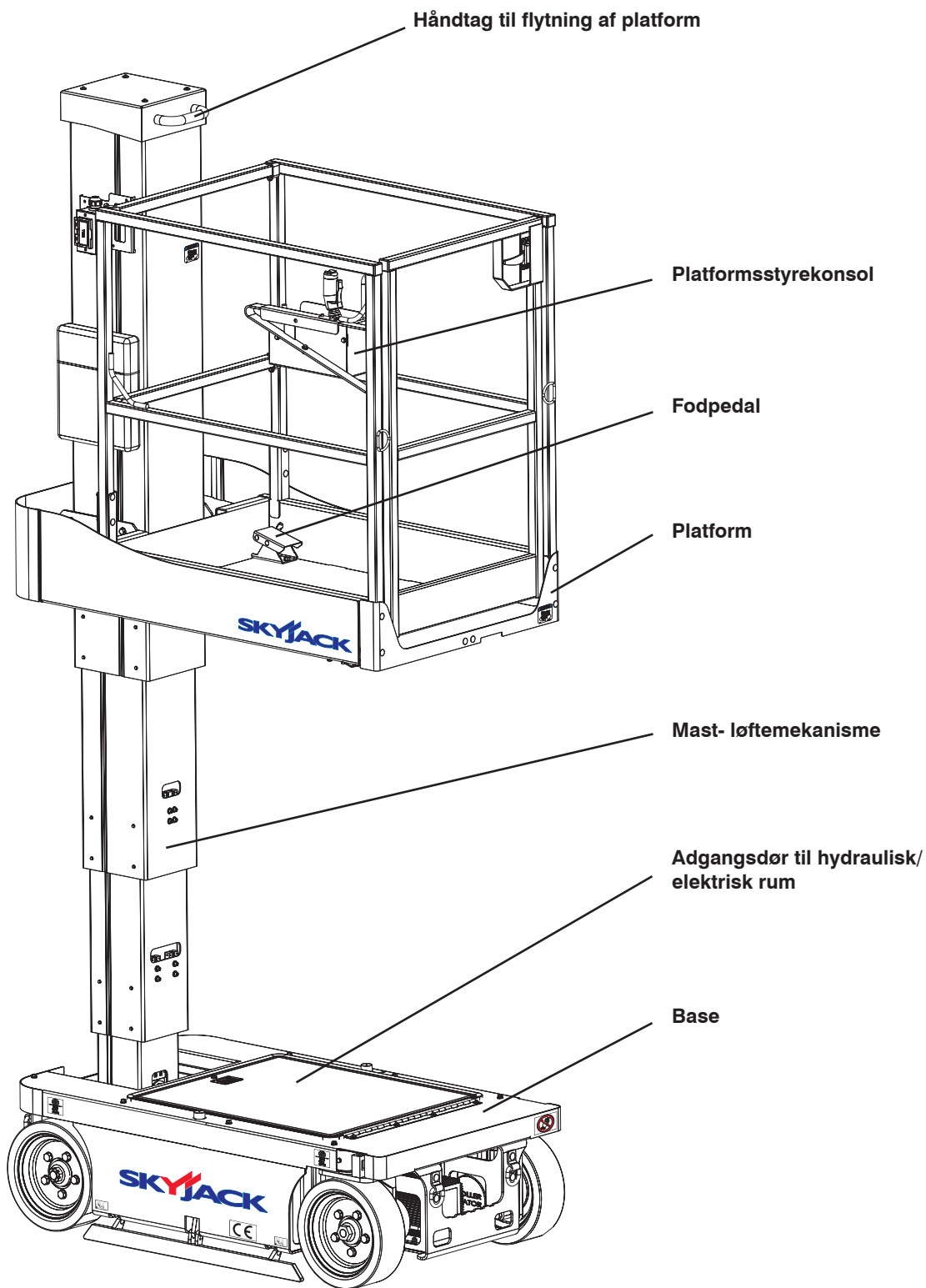
ADVARSEL

Benyt originale eller tilsvarende dele og komponenter til sakseliften.

3.1-4 Ejerens inspektioner

Det er ejerens ansvar, at der udføres daglige, kvartalsvise (eller 150 timers) og årlige inspektioner af liften. Se [tabel 4.6](#) for anbefalede vedligeholdelses- og inspektionsområder og -intervaller. Der føres protokol over årlige inspektioner på et mærkat på masten. Se [tabel 4.2](#) i denne manual.

3.2 Hovedkomponenter



SKYJACK Vertikal mast serien platform

3.3 Hovedmoduler

Sakseliften består af tre hovedmoduler: base, løftemekanisme og platform.

3.3-1 Base

Basen er en stiv svejsekonstruktion i ét stykke, som indeholder hydrauliske og elektriske komponenter samt fire (4) 6 volt batterier. Forhjulene drives af hydrauliske motorer, der styres af en hydraulisk cylinder. Baghjulene er ikke-drevne med fjederpåsatte bremses med hydraulisk udløsning.

3.3-2 Løftemekanisme

Løftemekanismen er konstrueret af støbt stål. Mastmodulen løftes og sænkes ved hjælp af en række kæder og en enkeltvirkende hydraulisk løftecylinder med holdeventiler. En pumpe, drevet af en elektrisk motor, leverer hydraulisk kraft til løftecylindrene.

3.3-3 Platform

Platformen består af en rørramme, et skridsikkert "diamantplade"-gulv samt 110 cm faste gelændere med 15 cm fodpaneler og midtersektioner. Man kan gå ind på platformen forfra gennem en fjederbelastet låge med lås (hvis udstyret hermed).

3.4 Typeskilt

Typeskiltet, placeret bag på sakseliften, indeholder følgende data:

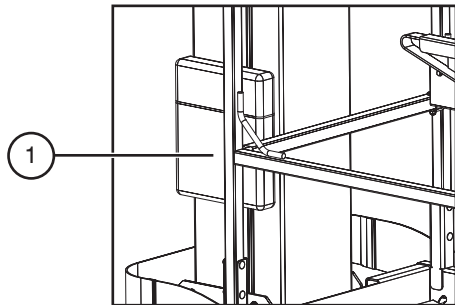
- Modelnummer
- Serienummer
- Sakseliftens vægt
- Maksimal kørbare højde
- Maksimal belastning
- Maksimalt antal personer tilladt på platformen
- Spænding
- Systemtryk
- Løftetryk
- Maksimal platformshøjde
- Maksimal hjulbelastning
- Produktionsdato

3.5. Identifikation af komponenter

De følgende beskrivelser tjener alene til identifikation, forklaring og lokalisering.

3.5-1 Opbevaringsboks til manualer

Denne vejrbestandige boks er monteret på masten. Den indeholder driftsmanual og certifikat.

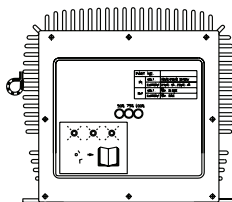


Figur 3-1. Opbevaringsboks til manualer

1. Driftsmanualen for dette mærke og denne liftmodel skal opbevares ved liften og bør opbevares i denne boks.

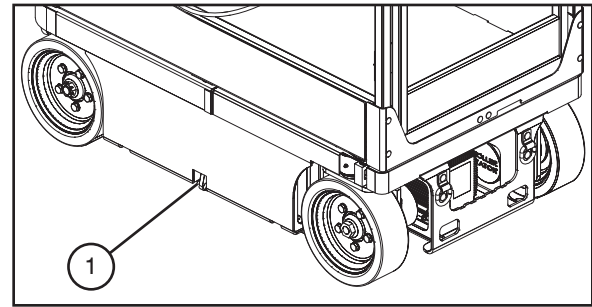
3.5-2 Batterilader

Laderen er placeret foran på basen. Se [kapitel 3.12-2](#) for batteriladning.



Figur 3-2. Batterilader

3.5-3 Vejhulsbeskyttelses-anordning



Figur 3-3. Vejhulsbeskyttelses-anordning

1. **Vejhulsbeskyttelses-anordning** - Denne anordning består af et sæt mekanisk aktiverede svejsekonstruktioner i stål, som er placeret under basen. Disse svejseelementer drejer automatisk for at reducere frihøjden, når platformen løftes. Hvis vejhulsbeskyttelses-anordningen ikke er helt nedsænket, deaktiveres kørefunktionen.



ADVARSEL

Fare for klemning - Personel på jorden skal holde afstand til vejhulsbeskyttelses-anordningen.



ADVARSEL

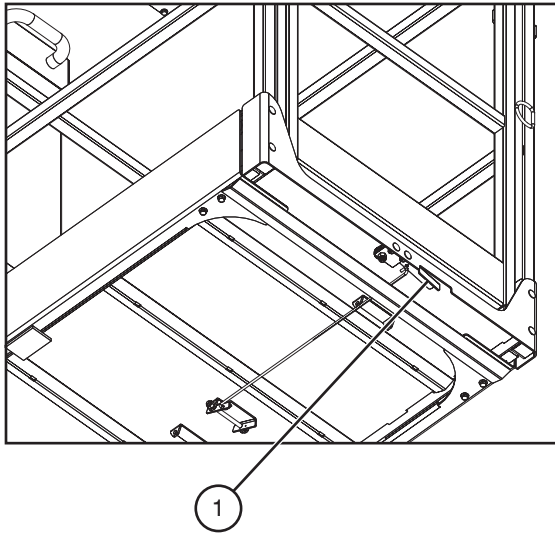
Kør ikke løftet i områder med elektriske kabler eller affald på kørevejen.

Vedligeholdelse af anordning til beskyttelse mod huller i underlag

Som ved alle sikkerhedsanordninger er regelmæssig inspektion og vedligeholdelse nødvendigt for at sikre korrekt funktion af anordningen. Denne mekanisme er designet til at nedbringe frihøjden og bidrage til en løftet lifts stabilitet i det tilfælde liften møder "spildt materiale" eller "et hul". Denne sikkerhedsanordnings funktion er at holde en permanent frihøjde; så hvis liften kommer til at hvile på vejhuls-anordningen, sænkes platformen straks og låses for at forhindre brug, før der er udført en komplet inspektion af mekanismen af en kvalificeret tekniker.

3.5-4 Platformsvedligeholdelse låsemekanisme

Denne låsemekanisme sidder under platformen.



Figur 3-4. Platformsvedligeholdelse lås

1. Liften er udstyret med en vedligeholdelsesløsemekanisme. Når den er aktiveret, giver den adgang til det hydrauliske/elektriske rum. Samtidig med denne adgang deaktiverer den alle funktioner.

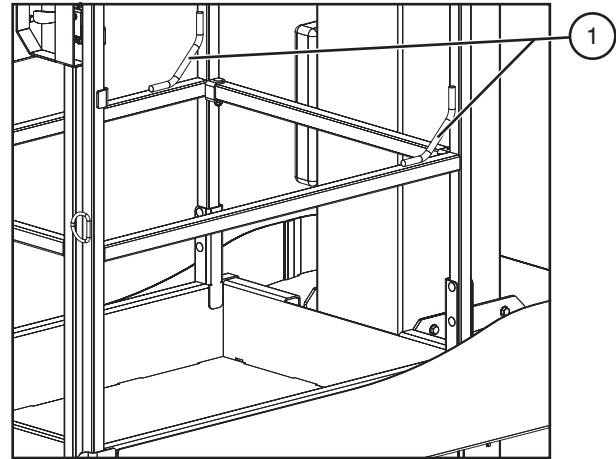


FORSIGTIG

Liften kan bevæge sig, når diagnostik-kontakten aktiveres.

2. Hydrauliske funktioner kan blive aktiveret, når diagnostik-kontakten slås til.

3.5-5 Linefastgørelse



Figur 3-5. Linefastgørelse

1. **Fastgørelsesring til line** - Benyt denne ring som fastgørelsespunkt til sikkerhedssele/-line. Seler/liner må ikke fastgøres til andre steder på platformen. Benyt ikke denne ring til løft, fastgørelse, sikring eller støtte af platformen eller andre apparater eller materiel.



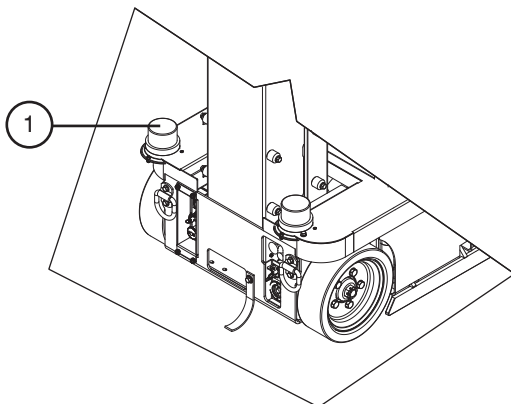
ADVARSEL

Fastgørelsesringen anvendes kun til bevægelsesbegrænsning inden for platformens område. Det er ikke en anordning til at forhindre nedstyrtning! Sådant anvendelse kan medføre død eller alvorlig personskade.

3.6 Identifikation af komponenter (Optional equipment/Fastgørelse)

De følgende beskrivelser tjener alene til identifikation, forklaring og lokalisering.

3.6-1 Blinklys (If Equipped)



Figur 3-6. Blinklys

1. **Mulighed for blinklys** - Dette lys er fastgjort til bunden af platforme og blinker, når enhver bevægelse kontrol er aktiveret.

3.7 Operatørens ansvar

Inden hvert skiftehold er det operatørens ansvar at udføre følgende:

1. Visuelle og daglige vedligeholdelsesinspektioner

- med henblik på at opdage evt. beskadigede komponenter, inden sakseliften tages i brug.
- udføres, inden operatøren foretager funktionstestene.



ADVARSEL

Manglende erkendelse og reparation af skader eller afhjælpning af løse eller manglende dele kan medføre usikre arbejdsforhold.

2. Funktionstests

- med henblik på at opdage evt. driftsfejl, inden sakseliften tages i brug.

VIGTIGT

Operatøren skal forstå og følge trin-for-trin-anvisningerne til afprøvning (test) af alle liftens funktioner.

Operatøren bør tage en kopi af operatør-tjeklisten (se [tabel 4.7](#)) og udfylde de visuelle og daglige vedligeholdelsesinspektioner og funktionstests i takt med udførelse af de beskrevne punkter i [afsnit 2.3](#) og [afsnit 2.4](#).

VIGTIGT

Hvis sakseliften er beskadiget, eller hvis der konstateres uautoriserede afvigelser fra den fabriksleverede tilstand, skal sakseliften forsynes med en mærkat og tages ud af drift.

Reparationer på liften må kun forestås af kvalificerede servicemontører. Efter udført reparation skal operatøren igen udføre de visuelle og daglige vedligeholdelsesinspektioner & -funktionstests.

Planlagte vedligeholdelsesinspektioner må kun udføres af kvalificerede servicemontører (se [tabel 4.6](#)).

3.8 Driftsstart

Sørg for omhyggeligt at læse og forstå hele driftsmanualen og alle advarsler og instruktionsmærkater (se kapitel 5 - Mærkater) på sakseliften.



ADVARSEL

Benyt aldrig sakseliften uden at have modtaget behørig autorisation og uddannelse. Hvis dette ikke undgås, kan det medføre død eller alvorlig personskade.

Inden sakseliften tages i brug, skal følgende trin udføres:

1. Visuelle og daglige vedligeholdelsesinspektioner (se kapitel 2.3)
2. Funktionstests (se kapitel 2.4)
3. Inspektion af arbejdssted
Det er operatørens ansvar at udføre en inspektion af arbejdsstedet og undgå følgende farlige situationer:
 - huller eller spildt materiale
 - render eller blødt underlag
 - gulvforhindringer, bump eller byggeaffald
 - høje forhindringer
 - el-ledninger, slanger og højspændingsledere
 - farlige steder
 - utilstrækkelig overfladeunderstøtning til opbevaring af sakseliftens belastningskræfter
 - vind- og vejrforhold
 - tilstedeværelsen af uvedkommende personale
 - øvrige usikre forhold



ADVARSEL

En operatør bør ikke anvende en sakselift, der:

- ikke synes at virke korrekt.
- har været skadet eller synes at have slidte eller manglende dele.
- har ikke-fabriksgodkendte ændringer eller modifikationer.
- har sikkerhedsanordninger, der er blevet ændret eller deaktiveret.



Manglende overholdelse af disse instrukser kan medføre dødsfald eller alvorlig legemsbeskadigelse.

3.8-1 For at aktivere basestyrekonsol



ADVARSEL

Kontroller, at du hele tiden har tre kontaktpunkter, når du stiger på/af platformen.

1. Åbn lågen (hvis monteret) og gå ind på platformen.
2. Luk lågen (hvis monteret).
3. På platformsstyrekonsollen trækkes  nødstop-knappen ud.
4. Stig af platformen.
5. Tænd for hovedafbryderen |.
6. På basestyrekonsollen trækkes  nødstopknappen ud.

3.8-2 For at løfte eller sænke platform ved hjælp af basestyrekonsol






ADVARSEL

Vær opmærksom på overhængende forhindringer eller andre mulige omkringliggende faremomenter, når platformen løftes.






ADVARSEL

Sænk aldrig platformen, med mindre området er fri for personer og forhindringer.

1. Vælg og hold slukket/platform/base nøglekontakten i  baseposition.
2. Vælg og hold sænk/neutral/løft-kontakten i enten  løft eller  sænk position. Slip kontakten for at stoppe bevægelsen.


3.8-3 For at aktivere platformsstyrekonsol

1. Tænd for hovedafbryderen .
2. På basestyrekonsollen trækkes  nødstopknappen ud.
3. Sæt base/slukket/platform nøglekontakten i  platform position.



ADVARSEL

Kontroller, at du hele tiden har tre kontaktpunkter, når du stiger på/af platformen.

4. Åbn lågen (hvis monteret) og gå ind på platformen.
5. Luk lågen (hvis monteret).
6. På platformsstyrekonsollen trækkes  nødstopknappen ud.

3.8-4 For at løfte eller sænke platform ved hjælp af platformsstyrekonsol






ADVARSEL

Vær opmærksom på overhængende forhindringer eller andre mulige omkringliggende faremomenter, når platformen løftes.



ADVARSEL

Sænk aldrig platformen, med mindre området under platformen er fri for personer og forhindringer.

1. På platformsstyrekonsollen stilles kontakten løft/slukket/kør i  løft position.
2. Aktiver og hold  kontakten.
3. Flyt styrepinden frem eller tilbage, til platformen er i den ønskede højde.
4. Sæt styrepinden tilbage i neutral midterposition for at stoppe. Slip  kontakten.



ADVARSEL

Som beskyttelse mod utilsigtet bevægelse af sakseliffen trykkes nødstopknappen ind, når den ønskede placering eller højde er nået.

BEMÆRK

Hvis vælte-alarmen lyder, og platformen ikke kører op (eller kun kører lidt op), skal platformen straks sænkes helt, og det kontrolleres, at liften står på en stabil, plan overflade.

3.8-5 Kørsel frem eller tilbage



ADVARSEL

Vær opmærksom på blinde vinkler, når sakseliffen er i brug.








ADVARSEL

Sørg for, at der ikke er personer eller forhindringer i liftens køreområde, inklusive blinde vinkler.

BEMÆRK

En spærre-endestopkontakt vil afbryde kørefunktioner, når platformen ikke er kørt helt ned.




1. På platformsstyrekonsollen stilles vælgerkontakten Løft/Slukket/Kør i  pos. Kør.
2. Aktiver og hold  kontakten.
3. Bevæg styringshåndtaget  fremad/op eller  tilbage/ned til ønsket hastighed og retning af liftens bevægelse.
4. Sæt styrepinden tilbage i neutral midterposition for at stoppe. Slip  aktiveringskontakten.



ADVARSEL

Som beskyttelse mod utilsigtet bevægelse af sakseliffen trykkes nødstopknappen ind, når den ønskede placering eller højde er nået.


3.8-6 Styring

1. På platformsstyrekonsollen stilles vælgerkontakten Løft/
Slukket/Kør i  pos. Kør.
2. Aktiver og hold  aktiveringskontakten inde.
3. Tryk på  kipkontakten oven på styrehåndtaget i en vilkårlig retning for at styre.

BEMÆRK




Styring er ikke proportional. Kørsel og styring kan være aktive samtidigt.

3.8-7 Nedlukningsprocedure

1. Sænk platform helt ned.
2. På platformsstyringskonsollen trykkes  nødstop-knappen ind.

**ADVARSEL**

Kontroller, at du hele tiden har tre kontaktpunkter, når du stiger på/af platformen.

3. Stig af platformen.
4. På basestyingskonsollen trykkes "" nødstopet ind.
5. På basestyingskonsollen sættes slukket/platform/base nøglekontakten i  slukket position, og nøglen fjernes.
6. Drej hovedafbryderen til  off position.

3.9 Læsning/aflæsning

Sørg for at kende alle nationale, statslige og lokale regler, der omhandler læsning/aflæsning af sakselifte.

Kun kvalificeret personale må betjene maskinen under læsning/aflæsning.

Kontroller, at køretøjets lasteevne samt læsseudstyr, taljer, kæder, stropper m.m. er tilstrækkelig til at modstå sakseliftens maksimale vægt.

Transportkøretøjet skal stå på et vandret underlag og sikres mod bevægelse under læsning/aflæsning af sakseliften.

3.9-1 Kørsel

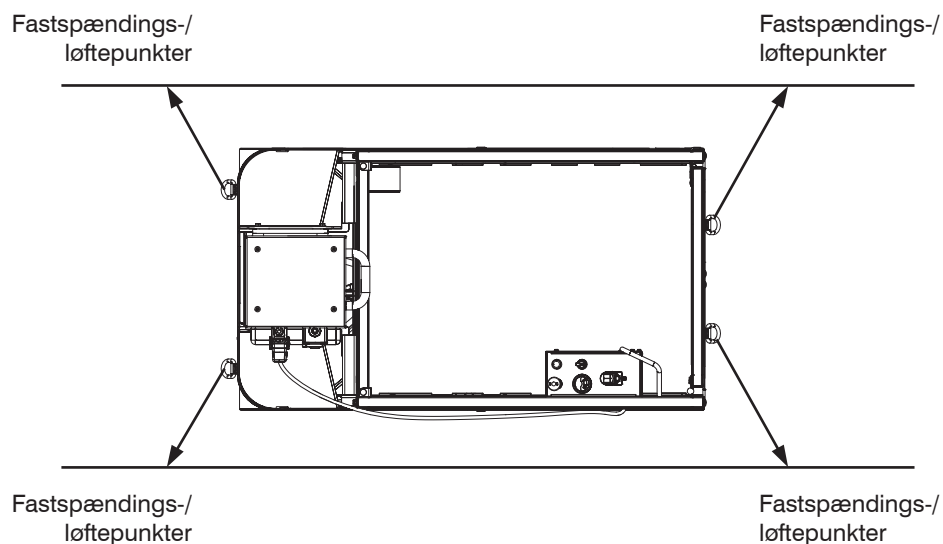
Før kørsel med sakseliften:

- Rampens eller koblingens lasteevne skal være tilstrækkelig til at modstå sakseliftens maksimale vægt.
- Rampen skal være udstyret med gelænder for at undgå nedstyrning derfra.
- Hældning må ikke overstige liftens hældningsevne som illustreret i figur 3-8.
- Sakseliftens bremses skal tjekkes for korrekt funktion.



ADVARSEL

Når sakseliften transporteres skal den være sikret til trucken eller anhængerens. Fastspændingspunkter findes som illustreret på figur 3-7.



Figur 3-7. Fastspænding/Løftepunkter



Hældningsevne 30%: Bakke opad - køre forlæns nedad
 Hældningsevne 25%: Køre forlæns - bakke nedad

Figur 3-8. Maksimal hældningsevne ved skrånende kørsel

3.9-2 Løft

**ADVARSEL**

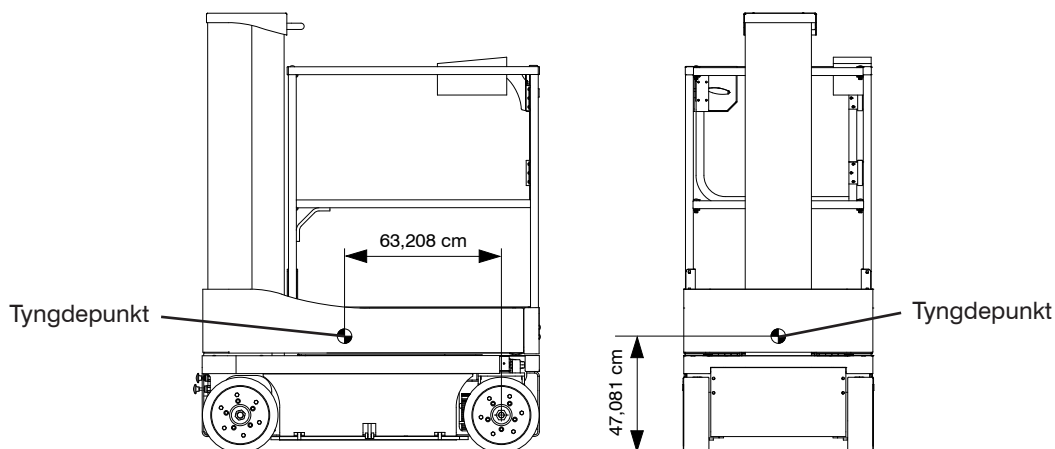
Kun en kvalificeret rigger må benytte maskineriet under løft.

Hvis det bliver nødvendigt at løfte liften, skal følgende betingelser overholdes:

- Platformen skal være helt nedsænket.
- Hovedafbryderen skal være i \bigcirc off position.
- Udvidelsesplatformen skal være trukket ind og fastgjort.
- Platformens styrekonsol skal fastgøres på gelænderet eller afmonteres.
- Platformen skal være fri for personer, værktøj og materialer.
- Løft skal ske ved brug af alle fire løftepunkter som illustreret i figur 3-7.

BEMÆRK

Liftens vægt fremgår af tabel 4.3. Liftens tyngdepunkt ligger omtrent midt på liften, for til bag og side til side som illustreret på figur 3-9. Vertikalt ligger tyngdepunktet ca. lige over basens chassis.



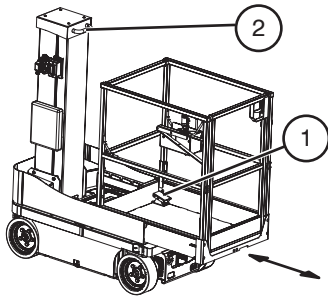
Figur 3-9. Tyngdepunkt

3.10 Platform tværgående forskydning

BEMÆRK

En spærre-endestopkontakt vil afbryde kørefunktioner, når platformen ikke er kørt helt ned.

1. For at forskyde platformen på tværs, trædes på fodpedalen på platformen (1), tag fat i håndtaget til flytning af platformen (2) og skub/træk forsigtigt i platformen, indtil den ønskede placering nås.



Figur 3-10. Forskyde platformen på tværs

2. Sørg for at fodpedalen (1) hviler i en af låserillerne.

3.11 Adgang til hydraulisk/elektrisk rum

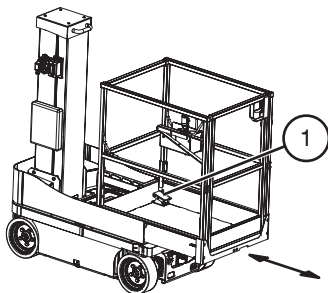
1. Sørg for at liften står på fast og plan grund.
2. Sænk platformen helt ned i sammenklappet position.



FORSIGTIG

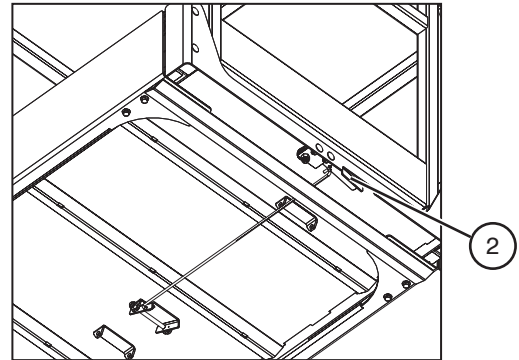
Følgende procedure skal udføres ude af platformen.

3. Tryk på fodpedalen på platformen (1), træk derefter platformen så langt som muligt mod vedligeholdelsesposition.



Figur 3-11. Forskyde platformen på tværs

4. Find platformens vedligeholdelses-låsemekanisme under platformen.
5. Løft vedligeholdelseslåsemekanismen af ved at trække og holde håndtaget (del 2), træk derefter platformen fuldstændigt til vedligeholdelsesposition.

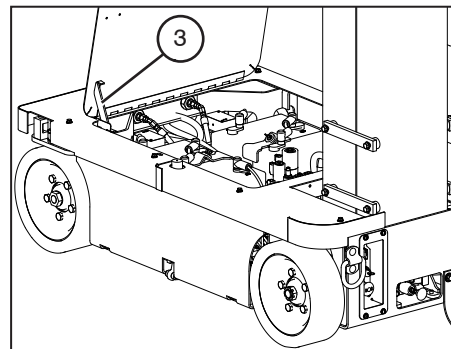


Figur 3-12. Vedligeholdelseslås

BEMÆRK

En spærre-endestopkontakt vil afbryde alle funktioner, når platformen er i vedligeholdelsesposition.

6. Åbn dæksel til det hydrauliske/elektriske rum og installer støttestangen på forsvarlig vis (punkt 3).



Figur 3-13. Støtte

3.12 Vedligeholdelse af batteri

Dette kapitel giver operatøren procedurer i servicering og opladning af batteriet. Det indeholder desuden instruktioner til betjening af laderen.

3.12-1 Batteri serviceprocedurer



ADVARSEL

Eksplodingsfare - Hold flammer og gnister på afstand. Ryg aldrig nær batterier.



ADVARSEL

Batterisyre er ekstremt korroderende - Benyt passende øjen- og ansigtsbeskyttelse samt egnet beskyttende påklædning. I tilfælde af kontakt med syren skylles straks med rigeligt koldt vand, og der søges læge.

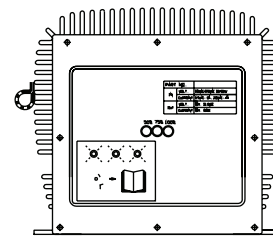
1. Drej hovedafbryderen til off position.
2. Check batterihus for skader.
3. Check batterivæskenniveau på hvert batteri. Hvis pladerne ikke er dækket af mindst 5 mm opløsning, påfyldes destilleret eller demineraliseret vand.
4. Rens batteriterminalerne og kabelender grundigt med et terminalrensningsværktøj eller en stålborste.
5. Check at alle forbindelser er fastspændte.
6. Udskift evt. beskadigede batterier, eller batterier der ikke kan holde på opladningen.
7. Anvend kun batterier af bly-syre-typen med den korrekte AH-værdi.



ADVARSEL

Benyt originale eller tilsvarende dele og komponenter til sakseliffen.

3.12-2 Batteri Ladeprocedure



Figur 3-14. Batterilader



FARE

Fare for elektrisk stød - Laderen må ikke nedsænkes i vand. Selv om laderen er fuldstændig vandtæt, er den ikke konstrueret til nedsænkning i vand, og elektrisk stød kan opstå.

1. Sørg for tilstrækkelig ventilation for batterier og lader. Den luftkølede konstruktion kræver adgang til køleluft for korrekt funktion. Læg derfor ikke tæpper eller andet over laderen. Selvom laderen beskytter sig selv mod overophedning, bør kølefinnerne renses hvis de er tilsat med skidt for bedste ydelse.



ADVARSEL

Der kan opstå gnister under ladningen. Vær forsigtig ved brug af brændstof, opløsningsmidler eller andre brandbare emner nær laderen eller batterierne.

2. Tilslut strømforsyningskablet til en korrekt jordet 100V/50 eller 60Hz, 115V/50 eller 60Hz, eller 230V/50 eller 60Hz stikkontakt. Laderen registrerer automatisk AC-indgangsspænding.



FORSIGTIG

Hvis der skal skiftes forsyningspænding, skal man enten vente, til alle LED'er er slukket, eller man skal vente min. 20 sekunder inden tilslutning af ny spænding.

- Ladetiden afhænger af mange faktorer, inklusive batterikapacitet, afladningsgrad, batteritemperatur og batteristand (ny, gammel eller defekt). Batterier over 240 AH kan genoplades, men det tager længere tid.



ADVARSEL

Afbryd ikke jævnstrøms-udgangskablerne nær batterierne, mens laderen er tændt. Den resulterende buedannelse kan få batterierne til at eksplodere. Hvis laderen skal afbrydes, afbrydes først vekselstrøms-forsyningsspændingen fra udtaget; herefter afbrydes laderens jævnstrømstilslutninger.



ADVARSEL

Fare for elektrisk stød - Rør ikke ved uisolerede dele af laderens udgangskabler, batteritilslutning eller batteripoler.



ADVARSEL

Jævnstrøms-udgangskablerne og -klemmerne skal inspiceres visuelt og manuelt for god arbejdsstand inden brug.

- Laderen starter automatisk efter fire til seks sekunder. Laderen starter selv ved alvorligt afladene batterier (ned til 1V polspænding). Efter start af ladning vises ladeforløbet på LED's.

Ladeprocess-LED

Ladetilstand	1. LED	2. LED	3. LED
0 til 50%	Blinker	Slukket	Slukket
50% til 75%	Tændt	Blinker	Slukket
75% til 100%	Tændt	Tændt	Blinker
100%	Tændt	Tændt	Tændt

60133AA

Laderen skifter til vedligeholdelses-mode efter batterierne er fudt opladet og alle 3 LED's er tændt. Laderen fortsætter opladningen ved lav styrke for derefter at stoppe automatisk, når ladningen er fuldført. Hvis alle 3 LED'er blinker samtidigt, er der et problem.

Dette problem skal afhjælpes som følger:

3 LED'er blinker én gang samtidigt:

Fejl i udgangsforbindelse. Tjek batteri- og laderforbindelse. Udgangen er måske ikke forbundet til batterierne, eller tilslutningerne til batterierne er korroderede eller løse. Udgangen kan være kortsluttet på grund af dårlig forbindelse til batterierne eller klemte kabler. Udgangen kan være tilsluttet til batterierne med omvendt polarisering. Laderen er ikke udsat for nogen af disse problemer.

3 LED'er blinker to gange samtidigt:

Laderen indikerer at AC-spænding er for lav eller for høj. Tjek vekselstrøms-forsyningsspændingen.

3 LED'er blinker tre gange samtidigt:

Laderen er overophedet. Ingen handling påkrævet. Når laderen er afkølet, genoptages ladningen automatisk. Check og ret for snavs eller anden aflejring på laderen, der kan reducere kølingen.

3 LED'er blinker fire gange samtidigt:

Indgangs- eller udgangsoverstrøm. Ingen handling påkrævet; laderen korrigeres og genstarter automatisk.

100% LED-lampen blinker:

Opladerens 18-timers timer er udløbet pga. problemer med batteriet.

Batterier oplades ikke helt.

Hvis batterier oplades natten over, skal det sikres, at AC-strømforsyningen ikke afbrydes om natten sammen med andre bygnings-systemer. Tjek batteritilstand for døde celler eller reduceret kapacitet. Udskift kun lader hvis ingen andre problemer findes.

Vekselstrøms-relæafbryder eller sikring er brændt af.





Et defekt relæ eller sikring, et overbelastet kredsløb eller et laderproblem kan forårsage dette. Forsøg at slutte laderen til et andet vekselstrømsudtag (andet kredsløb) i bygningen. Hvis AC-forsyning er ok, bør lader udskiftes.

Tabel 4.1 Standard- og valgbare egenskaber

Modeller	SJ12	SJ16
STANDARDUDSTYR		
Maksimal kørbar højde	Fuld højde	Fuld højde
Variabel hastighed, for to-hjuls hydraulisk træk	*	*
Nul inden i drejeradius	*	*
Dobbelte bremsere	*	*
Proportional styring	*	*
24V DC strømkilde	*	*
Lavspændingsbatteribeskyttelse	*	*
Massiv gummi, aftegningsfri dæk	*	*
Vejhuls-beskyttelsessystem	*	*
Tip-alarm med kørsels- & løfte-afbrydelse	*	*
Fastgøringspunkter for liner	*	*
Operatørhorn	*	*
Løfteøskner/fastspændinger	*	*
Relæ-baseret styresystem	*	*
Farvekodet og nummereret ledningssystem	*	*
Platform tværgående forskydning	*	*
Fuldhøjdelåger med fjederhængsler	*	*
EKSTRAUDSTYR		
Blinklys	*	*
AC inverter	*	*
Sidehængte saloon port med fjeder	*	*
Tydlig bevægelsesalarm	*	*
Bio olie	*	*
FASTGØRELSE		
Rørstativ til let belastning	*	*
Værktøjsbakke	*	*



261AC_CE

Tabel 4.2 Ejerens årlige inspektionsprotokol

										
	Modelnummer: _____					Serienummer: _____				
*		20__	20__	20__	20__	20__	20__	20__	20__	20__
**										

1001AA

Som beskrevet ovenfor i dette afsnit, er denne mærkat anbragt på saksemodulet. Den skal udfyldes efter udførelsen af den årlige inspektion. Liften må ikke anvendes, hvis der ikke er registreret en inspektion inden for de seneste 6 måneder.

	Illustration	Beskrivelse
*		Inspektionsdato
**		Inspektørs signatur

Tabel 4.3 Specifikationer og egenskaber

MODEL	SJ12	SJ16
Vægt*	780 kg	966 kg
Samlet bredde	76,2 cm	76,2 cm
Samlet længde	137 cm	137 cm
Platformstørrelse (indvendigt)	68,5 x 93,5 cm	68,5 x 93,5 cm
Platform tværgående forskydning	40,6 cm	40,6 cm
Højde		
Arbejdshøjde	5,65 m	6,75 m
Hævet platformshøjde	3,65 m	4,75 m
Sammenklappet højde	179 cm	179 cm
Kørehøjde	Fuld	Fuld
Standard driftstid		
Løftetid (nominel last)	16 s	20 s
Nedsænkningstid (nominel last)	14 s	18 s
Chassis		
Normal kørehastighed	4 km/t	4 km/t
Kørehastighed når hævet	0,8 km/t	0,8 km/t
Gradinddeling (skråningsvinkel)**	30% / 25%	30% / 25%
Dæk (massivt gummi)	309 x 100 mm	309 x 100 mm
Hydraulikolie		
Type	ATF Dexron III	ATF Dexron III
Tankkapacitet	4,92 L	4,92 L

262AF_CE

* Vægtangivelser er cirkaværdier; se typeskiltet for den specifikke vægt.

** Se Afsnit 3.9 Læsning/Aflæsning for flere detaljer.

Tabel 4.4 Maksimal platformbelastning (jævnt fordelt)

MODEL	Belastningsevne		Maksimal vindhastighed	Tip-afbryderindstillinger
SJ12	227 kg	2 person(er)	Ingen vind	1,5 x 3
		1 person(er)	12,5 m/s	
SJ16	227 kg	2 person(er)	Ingen vind	1,5 x 3

263AE_CE

Tabel 4.5 Gulvbelastningstryk

MODEL		Sakseliftens totalvægt kg	Total sakselift belastning	
			Hjul kg	OUP ** kPa (kN/m ²)
SJ12	min*	780	195	7,0
	maks*	1007	402	9,4
SJ16	min*	966	241	9,0
	maks*	1193	477	11,2

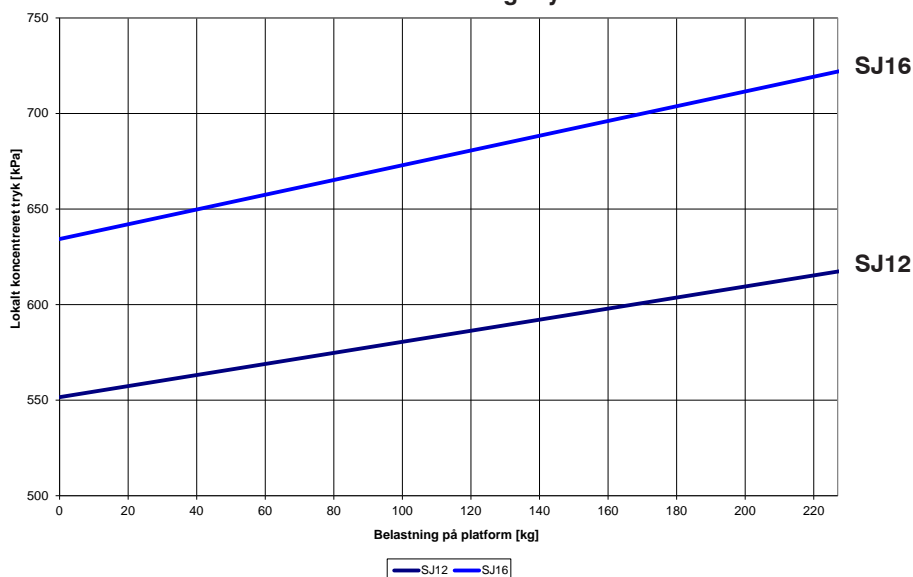
264AC_CE

- * min - liftens totalvægt uden tilbehør
- maks - Liftvægt + alt tilbehør + fuld kapacitet
- ** LCP - **Locally Concentrated Pressure (=lokalt koncentreret tryk)** er en måleenhed for, hvor hårdt liften belaster de områder, der har direkte kontakt med underlaget eller gulvet. Gulvbelægningen (fliser, tæpper m.m.) skal være i stand til at modstå en belastning over de nævnte værdier.
- OUP - **Overall Uniform Pressure (=overordnet ensartet tryk)** er en måleenhed for den samlede belastning på hele overfladen direkte under liften. Gulvstrukturen (bjælker m.m.) skal være i stand til at modstå en belastning over de nævnte værdier.

BEMÆRK:

LCP eller OUP for et individuelt underlag varierer fra konstruktion til konstruktion og fastlægges generelt af den ingeniør eller arkitekt, der har ansvaret for den aktuelle konstruktion.

Gulvbelastningstryk



Gulvbelastningstryk

Lokalt koncentreret tryk (LCP):

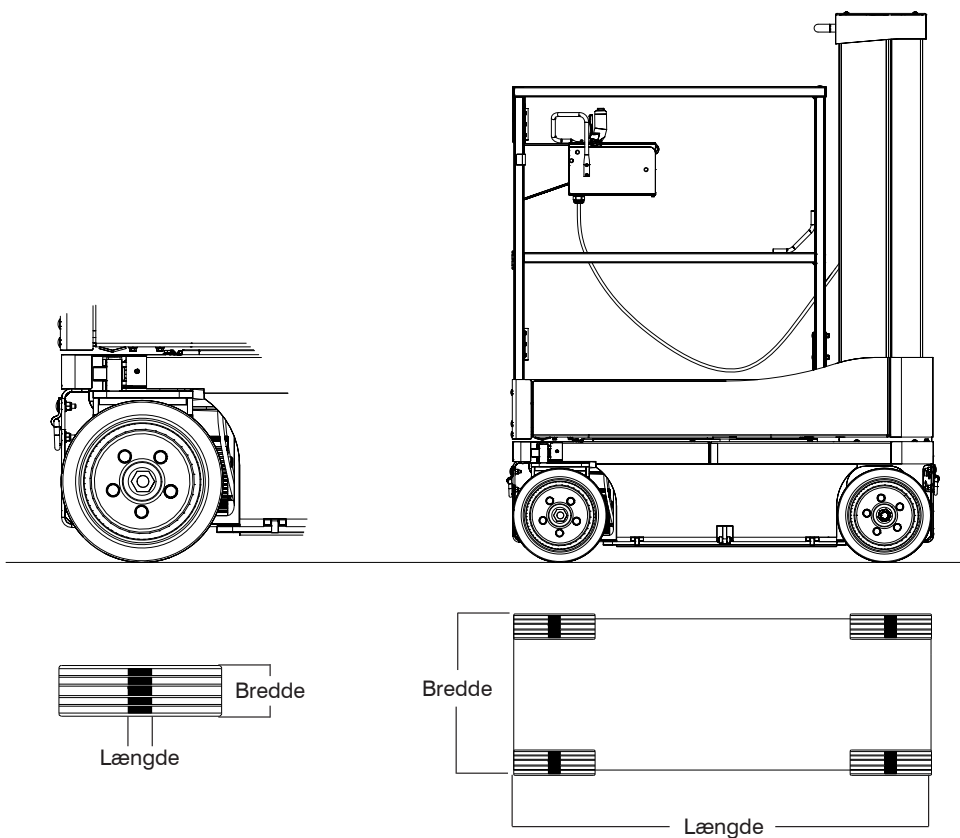
Aftryksområde = længde x bredde

$$\text{LCP} = 0,4 \times \frac{\text{Vægt af sakselift + kapacitet}}{\text{Aftryksområde}}$$

Totalt ensartet tryk (OUP):

Baseområde = længde x bredde

$$\text{OUP} = \frac{\text{Vægt af sakselift + kapacitet}}{\text{Baseområde}}$$

**ADVARSEL**

Sammenblanding af forskellige dæktyper eller brug af andre dæktyper end foreskrevet kan have en negativ effekt på stabiliteten. Udskift derfor altid dæk med den korrekte originale Skyjack-godkendte type. Manglende brug af ensartede og godkendte dæk kan medføre død eller alvorlig personskade.

Generel vedligeholdelse

Inden påbegyndelse af reparationsarbejde afbrydes batteriet ved at sætte hovedafbryderen i  slukket position. Præventiv vedligeholdelse er den nemmeste og billigste slags vedligeholdelse.

Tablet 4.6 Vedligeholdelses- og inspektionsplan

Hyppighed	Dagligt	Hver 3. måned el. for hver 150 timer	Årligt	Hyppighed	Dagligt	Hver 3. måned el. for hver 150 timer	Årligt
Visuelle og daglige vedligeholdelsesinspektioner				Funktionstests			
Mærkatere	A	B* †		Test hovedafbryder for forsyningssspænding	A	B* †	
Elektrisk udstyr	A			Basestyrekonsol	A		
Endestopkontakter	A			Test base-nødstop	A		
Hydraulisk udstyr	A			Test kontakt Slukket/Platform/Base	A		
Base	A			Test kontakt Sænk/Neutral/Løft	A		
Hovedafbryder for forsyningssspænding	A			Test nødsænkning	A		
Basestyrekontakter	A			Test platform vedligeholdelse endestopkontakt	A		
110V-udtag (hvis monteret)	A			Platformsstyrekonsol	A		
Vejhulsbeskyttelses-anordning	A			Test platform-nødstop	A		
Hjul/dæk-modul	A			Test aktiveringskontakt	A		
Platformsmodule	A			Test løft/slukket/kør-kontakt slukket position	A		
Linefastgørelsesringe	A			Test styring	A		
Vekselstrøms-udtag (hvis monteret)	A			Test kørefbryder endestopkontakt (hvis monteret)	A		
Platformsstyrekonsol	A			Test kørsel	A		
Manualer	A			Test bremsere	A		
Hydraulisk/elektrisk rum	A			Test horn	A		
Batteri	A			Test Løft/Sænkning af platform	A		
Batterilader	A			Test vejhulssensor	A		
Hoved-manifold	A						
Hydrauliktank	A						
Hydraulikpumpe og -motor	A						
Hydraulikolie	A						
Motor-styring	A						
Tip-sensor	A						
Vejhulsbeskyttelses-anordning	A						
Endestopkontakter	A						
Løftmekanisme	A						
Mast-modul	A						
Slidbeskyttere	A						
Kæder	A						

259AB

A - Udfør visuel og daglig vedligeholdelsesinspektions- & funktionstest. Se [Afsnit 2.3](#) og [Afsnit 2.4](#) i denne manual.

B - Udfør planlagt vedligeholdelsesinspektion. Se Service- & vedligeholdelsesmanual.

* - Vedligeholdelsesarbejde må kun udføres af uddannet og kompetent personale, som er fortroligt med mekaniske procedurer.

† - Der henvises til Skyjack's website @ www.skyjack.com for seneste servicebulletiner inden der udføres kvart- eller helårlig inspektion.



ADVARSEL

Benyt originale eller tilsvarende dele og komponenter til sakseliften.

Tabel 4.7 Operatørens tjekliste



OPERATØRENS TJEKLISTE

Serienummer: _____

Model: _____

Timetæller aflæsning: _____

Dato: _____

Klokkeslæt: _____

Operatørens navn (blokbogstaver): _____

Operatørens underskrift: _____

Hvert punkt skal inspiceres ved hjælp af det pågældende afsnit af Skyjacks driftsmanual. Efterhånden som punkterne inspiceres, krydser man dem af i den tilhørende boks.

- P** - I ORDEN
- F** - IKKE I ORDEN
- R** - REPARERET
- NA** - IKKE RELEVANT

INSPEKTIONSHYPPIGHED

- OFTE
- DAGLIGT
- ÅRLIGT
- HVERT 2. ÅR

	NA	P	F	R
Visuelle og daglige vedligeholdelsesinspektioner				
Mærkater				
Elektrisk udstyr				
Endestopkontakter				
Hydraulisk udstyr				
Base				
Hovedafbryder for forsyningsspænding				
Basestyrekontakter				
110V-udtag (hvis monteret)				
Vejhulsbeskyttelses-anordning				
Hjul/dæk-modul				
Platformsmodul				
Linefastgørelsesringe				
Vekselstrøms-udtag (hvis monteret)				
Platformsstyrekonsol				
Manualer				
Hydraulisk/elektrisk rum				
Batteri				
Batterilader				
Hoved-manifold				
Hydrauliktank				
Hydraulikpumpe og -motor				
Hydraulikolie				
Motor-styring				
Tip-sensor				
Vejhulsbeskyttelses-anordning				
Endestopkontakter				
Løftmekanisme				
Mast-modul				
Slidbeskyttere				
Kæder				

	NA	P	F	R
Funktionstests				
Test hovedafbryder for forsyningsspænding				
Basestyrekonsol				
Test base-nødstop				
Test kontakt Slukket/Platform/Base				
Test kontakt Sænk/Neutral/Løft				
Test nødsænkning				
Test platform vedligeholdelse endestopkontakt				
Platformsstyrekonsol				
Test platform-nødstop				
Test aktiveringskontakt				
Test løft/slukket/kør-kontakt slukket position				
Test styring				
Test kørefafbryder endestopkontakt (hvis monteret)				
Test kørsel				
Test bremses				
Test horn				
Test Løft/Sænkning af platform				
Test vejhulsensor				

260AB

Bemærk:

Tag en kopi af denne side eller besøg Skyjacks webside: www.skyjack.com hvorfra der kan udskrives en kopi.

Tabel 4.8 EF-overensstemmelseserklæring

EF-overensstemmelseserklæring

Undertegnede, SKYJACK Inc., [*], erklærer herved under vores fulde ansvar, at produktet Løfte-arbejdsplatform af vertikal-mast typen

Modelnummer: [*]

Serienummer: [*]

som nærværende erklæring omhandler, overholder følgende direktiv:

Maskindirektiv 2006/42/EF

Overensstemmende europæisk standard EN280: 2001 + A2:2009

Det bemyndigede organ er: [*]

EF-typeafprøvningsattest-nr.: [*]

Direktiv 2004/108/EF

Harmoniseret europæisk standard EN13309:2000

Testlaboratorium: [*]

De tekniske konstruktionsdokumenter forefindes hos:

[*]

Den autoriserede repræsentant inden for Fællesskabet er:

[*]

Udstedelsessted:

[*]

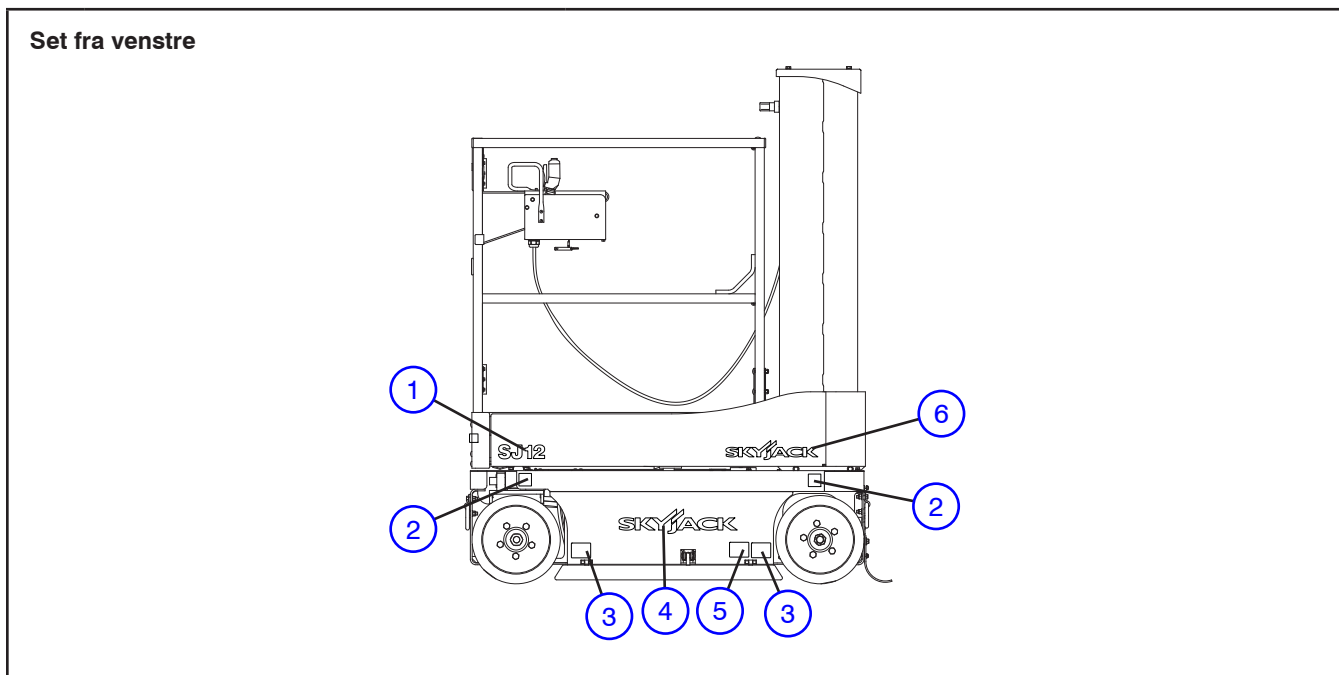
Bemærk: Hvis der foretages uautoriserede ændringer, bliver denne erklæring ugyldig.

Teknisk chef
Test og efterprøvning

Kvalitetschef

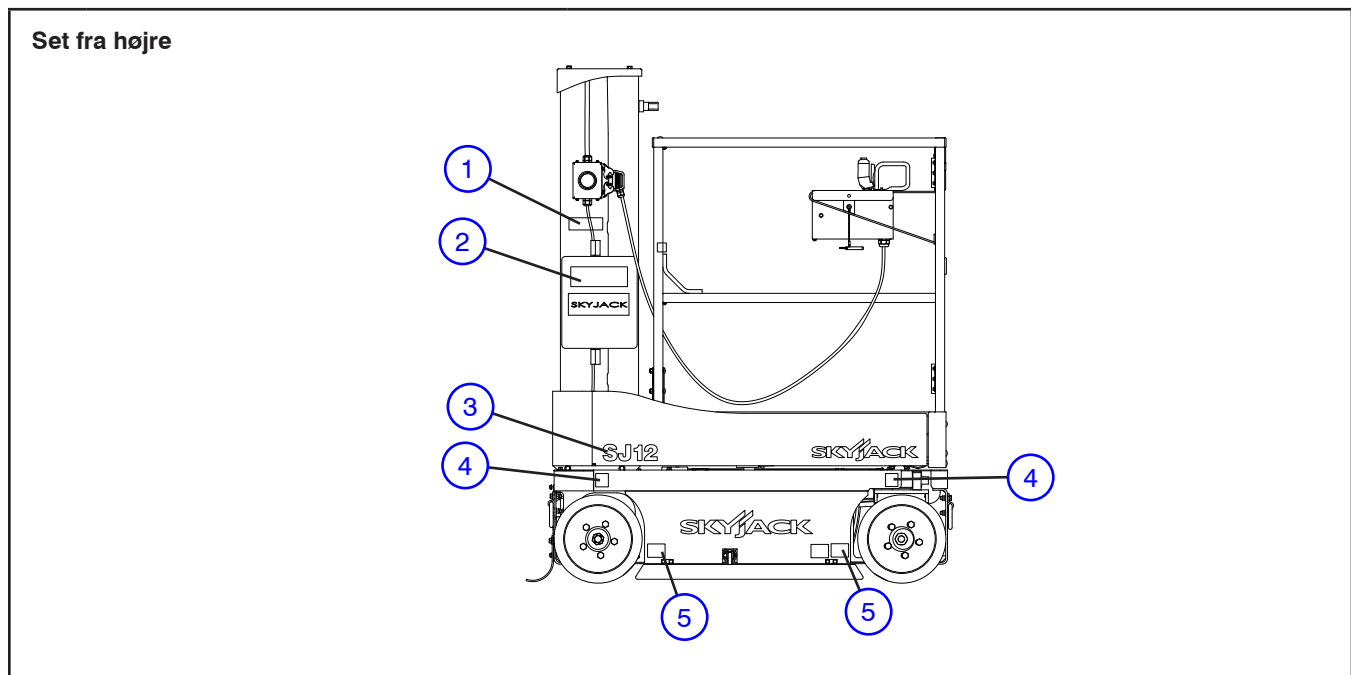
[*] For yderligere information henvises til den engelske overensstemmelseserklæring, der leveres sammen med sakseliften.

Mærkater - Model SJ12/16



Nr.	Mærkat-illustration	Beskrivelse
1	SJ12	Modelnummer* Produkt-ID *Modelnummer kan variere i forhold til det viste.
2		Hjulbelastning Indikerer nominelt akseltryk.
3		Lomme til gaffeltruck Gaffeltrucken skal indsættes fuldstændigt i lommen, før sakseliften løftes.
4		Skyjack-logo Lille Skyjack-logo - blå og rødt
5		“CE” CE-mærke
6		Skyjack-logo Lille Skyjack-logo - blå

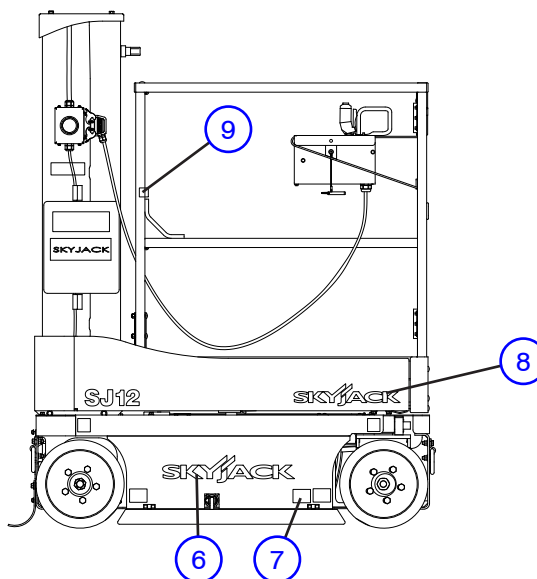
Mærkater - Model SJ12/16







Nr.	Mærkat-illustration	Beskrivelse
1		Årlig inspektion Kontrollér, at arbejdsplatformen har gennemgået den årlige inspektion, inden den tages i brug.
2		Opbevaringsboks til manualer Indikerer driftsmanualens placering.
3	SJ12	Modelnummer* Produkt-ID *Modelnummer kan variere i forhold til det viste.
4		Hjulbelastning Indikerer nominelt akseltryk.
5		Lomme til gaffeltruck Gaffeltrucken skal indsættes fuldstændigt i lommen, før sakseliften løftes.

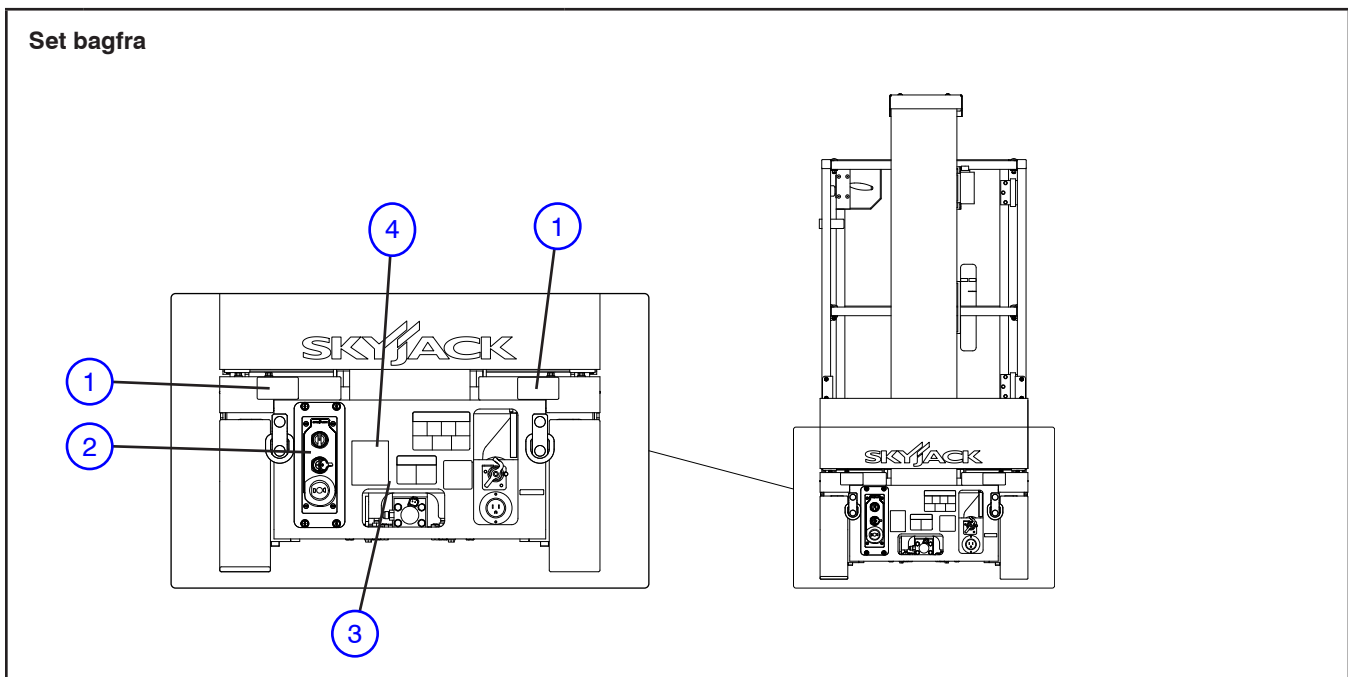
Mærkater - Model SJ12/16


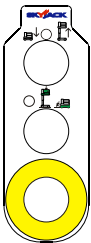






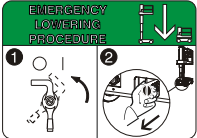
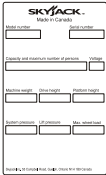
Højre side (fortsat)



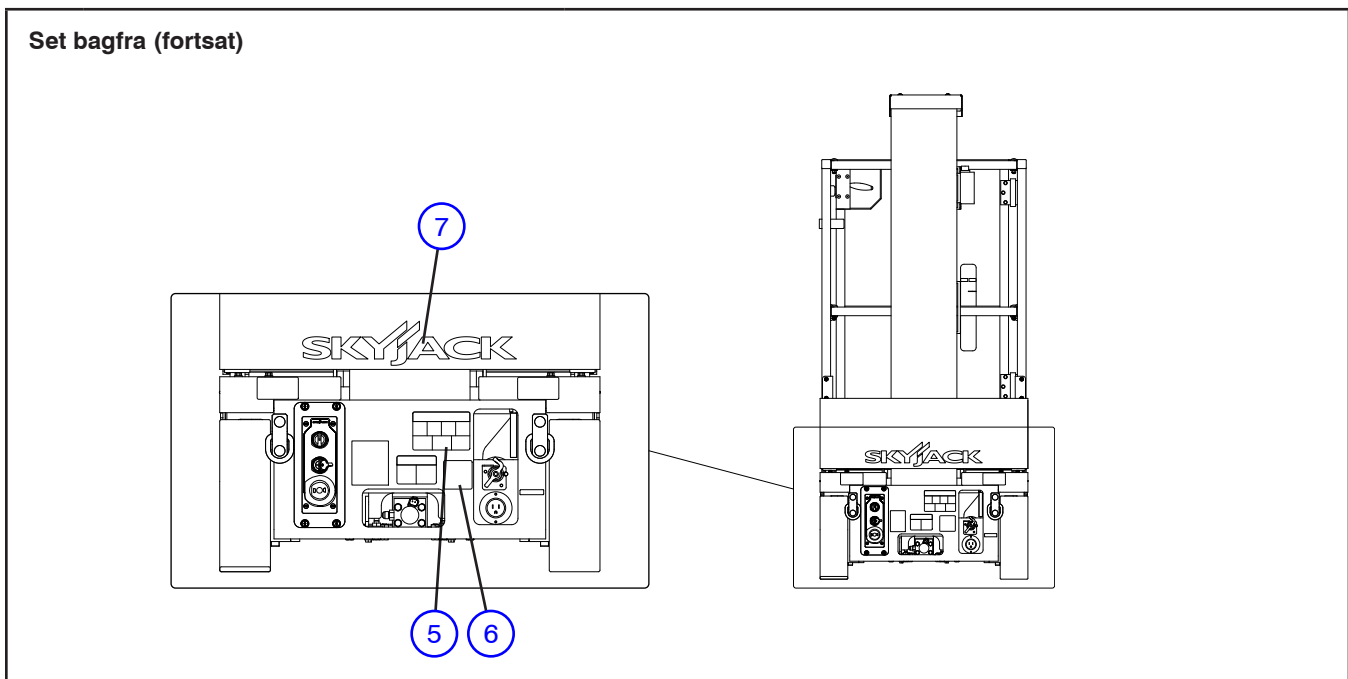
Nr.	Mærkat-illustration	Beskrivelse
6		<p>Skyjack-logo</p> <p>Lille Skyjack-logo - blå og rødt</p>
7		<p>“CE”</p> <p>CE-mærke</p>
8		<p>Skyjack-logo</p> <p>Lille Skyjack-logo - blå</p>
9		<p>Linefastgørelsespunkt</p> <p>Her fastgøres sikkerhedsline.</p>

Mærkater - Model SJ12/16



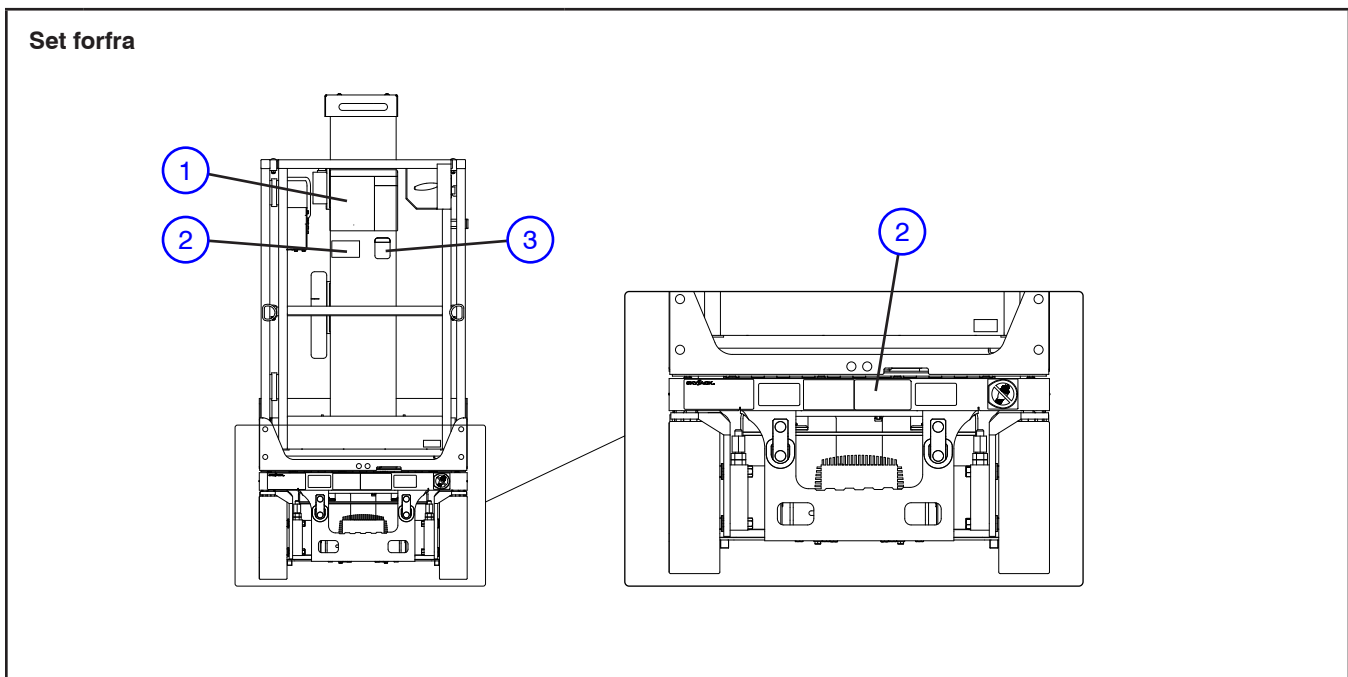
Nr.	Mærkat-illustration	Beskrivelse
1		<p>Løfte- og fastgørelsespunkter</p> <p>Disse punkter må kun bruges til løft eller fastgørelse.</p>
2		<p>Basestyring</p> <p>Vælg  for at sænke eller  for at løfte platformen.</p> <p>Vælg  platform for at aktivere platformsstyring,  slukket for at deaktivere styring eller  base for at aktivere basekontrolkonsol.</p> <p>Tryk  ind for at deaktivere kontroller.</p>
3		<p>Nødsænkingsprocedure</p> <p>I tilfælde af nødsituation følges denne procedure for at sænke platformen manuelt.</p>
4		<p>Typeskilt*</p> <p>Produkt-ID og specifikationer</p> <p>*Typeskilte kan variere i forhold til det viste.</p>

Mærkater - Model SJ12/16



Nr.	Mærkat-illustration	Beskrivelse
5	<p>A series of numbered icons (1-8) illustrating the procedure for jacking or sliding the mast. It includes a warning symbol at the top and a '20-30' label on one of the steps.</p>	<p>Procedure til bugsering/skub</p> <p>Følg denne procedure for at bugser/skubbe liften.</p>
6	<p>A diagram of an emergency stop switch with a lock symbol and a key icon, indicating it is a key-operated emergency stop.</p>	<p>Nød-hovedafbryder</p> <p>Drejes med uret for at tænde for nød-strømforsyning; drejes mod uret for at afbryde nød-strømforsyning; låses på plads med hængelås.</p>
7	<p>The Skyjack logo in blue, consisting of the word 'SKYJACK' in a stylized font.</p>	<p>Skyjack-logo</p> <p>Lille Skyjack-logo - blå</p>

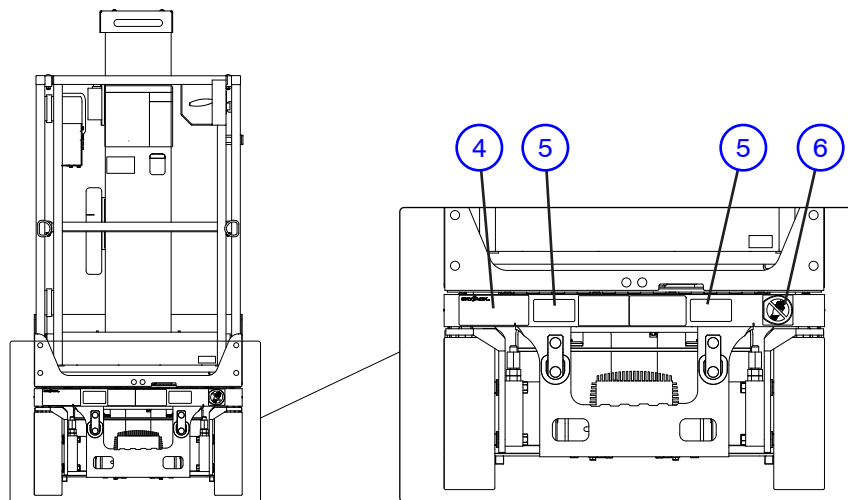
Mærkater - Model SJ12/16

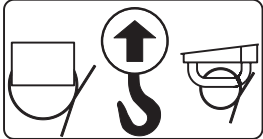



Nr.	Mærkat-illustration	Beskrivelse
1		<p>Fare-ID</p> <p>Før ibrugtagning skal man læse og forstå de angivne risici i forbindelse med denne arbejdsplatform.</p>
2		<p>Horisontal belastning & platform kapacitet*</p> <p>Betjen med arbejdsbelastning i hver konfiguration nedenfor kun med anførte vindhastighed.</p> <p>*Mærkat kan variere i forhold til det viste.</p>
3		<p>Operatørens tjekliste</p> <p>Udfør tjek før ibrugtagning.</p> <p>Læs driftsmanualen.</p>

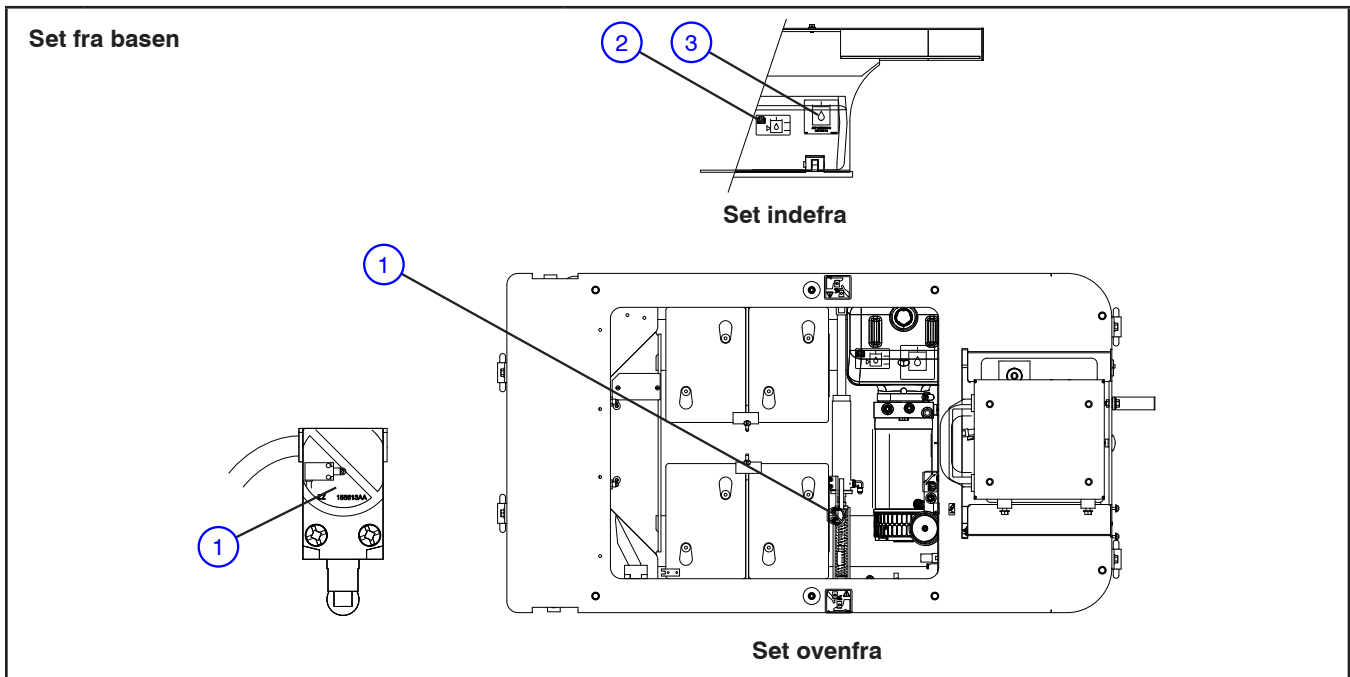
Mærkater - Model SJ12/16

Set forfra (fortsat)



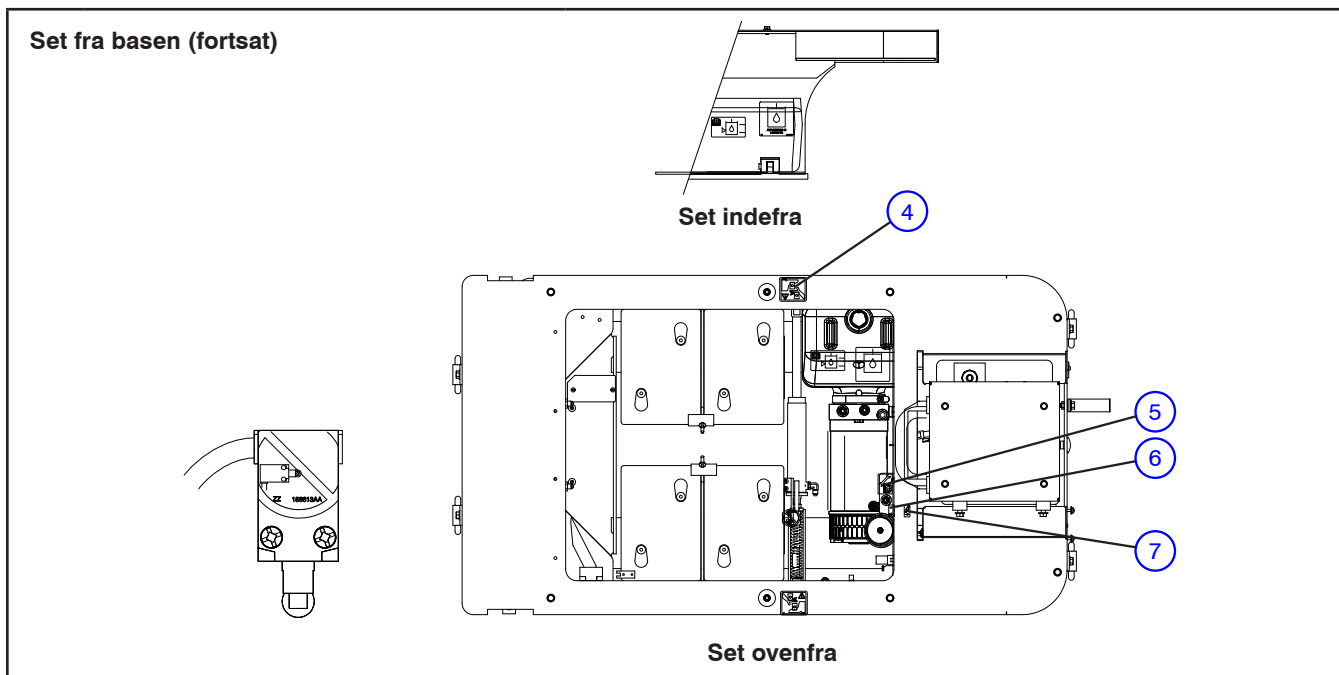
Nr.	Mærkat-illustration	Beskrivelse
4		<p>Løfte- og fastgørelsespunkter</p> <p>Disse punkter må kun bruges til løft eller fastgørelse.</p>
5		<p>Smykker forbudt</p> <p>Forsigtig - ikke tilladt at bære smykker.</p>

Mærkater - Model SJ12/16



Nr.	Mærkat-illustration	Beskrivelse
1		<p>Advarsel - må ikke ændres!</p> <p>Advarsel mod ændring af sakselift</p>
2		<p>Hydraulikolie ATF Dexron III</p> <p>Hydraulikvæsken må kun udskiftes med ATF Dexron III.</p>
3		<p>Hydraulikolie ATF Dexron III</p> <p>Hydraulikvæsken må kun udskiftes med ATF Dexron III.</p>

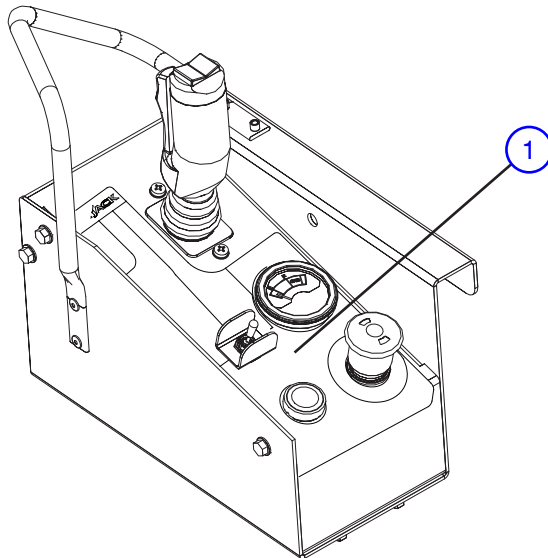
Mærkater - Model SJ12/16



Nr.	Mærkat-illustration	Beskrivelse
4		Fare for knusning Fare - knusningsfare
5		Diagnose-kontakt Aktiverer hydrauliske funktioner til vedligeholdelse.
6		Strømkredsaafbryder Trykkes ind for at genaktivere strømkredsaafbryderen.
7		Jordkredsaafbryder Trykkes ind for at genaktivere strømkredsaafbryderen.

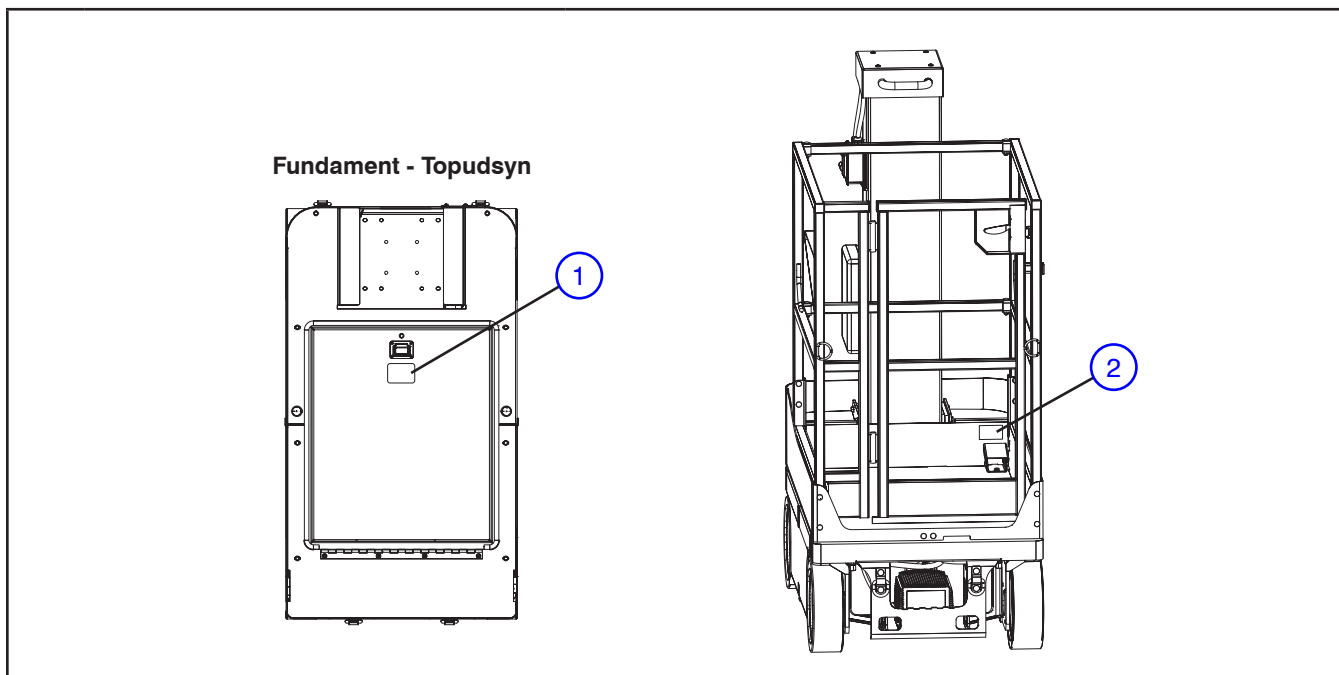
Mærkater - Model SJ12/16

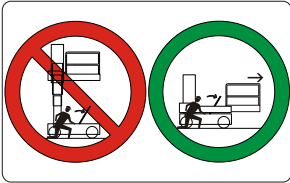
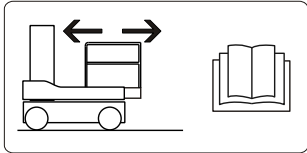

Platformsstyrekonsol



Nr.	Mærkat-illustration	Beskrivelse
1		<p>Platformsstyrekonsol</p> <p>Læs driftsmanualen.</p> <p>Klem på udløser for at aktivere styrepinden.</p> <p>Aktiver kipkontakten for at styre.</p> <p>Flyt styrepinden fremad for at løfte eller baglæns for at sænke platformen.</p> <p>Bevæg styrepinden fremad for at køre fremad eller tilbage for at køre baglæns.</p> <p>Vælg løft, slukket eller kørselstilstand.</p> <p>Vælg for at aktivere hornet.</p> <p>Tryk på for at deaktivere kontroller. Funktionslyset lyser for at angive aktiv øvre styring.</p>

Mærkater - Model SJ12/16



Nr.	Mærkat-illustration	Beskrivelse
1		<p>Advarsel - må ikke åbnes</p> <p>Åbn ikke det hydrauliske/elektriske rum, mens platformen er hævet.</p>
2		<p>Platform procedure for tværgående forskydning</p> <p>Følg denne procedure for at forskyde platformen.</p> <p>Læs  driftsmanualen.</p>



Pålidelige lift-løsninger af mennesker,
der tager det alvorligt.

www.skyjack.com