Modeller | SJ 6826RT SJ 6832RT



Instruktionsbok

Kompakt serie, tuff terräng (CE)

129952AF-ZP september 2010

SKYJACK

Skyjack Service Center 3451 Swenson Ave. St. Charles, Illinois, 60174 USA
Telefon: 630-262-0005
Avgiftsfri tfn: 1-800-275-9522
Fax: 630-262-0006
E-post: service@skyjack.com

Delar (Nordamerika)
Avgiftsfri tfn: 1-800-965-4626
Avgiftsfri fax: 1-888-782-4825
E-post: parts@skyjack.com

Parts & Service (Europa) Unit 1 Maes Y Clawdd, Maesbury Road Industrial Estate
Oswestry, Shropshire SY10 8NN Storbritannien
Telefon: +44-1691-676-235
Fax: +44-1691-676-238
E-post: info@skyjackeurope.co.uk

Skyjack Asien Stillahavsområdet
Singapore
Telefon: +65-6449-3710
Fax: +65-6449-7690
E-post: skyjack@singnet.com.sg

Varningssymbolen identifierar viktiga säkerhetsmeddelanden på arbetsplattformar, skyltar, i bruksanvisningar eller på andra ställen. När du ser denna symbol, var uppmärksam på risken för personskador eller dödsfall. Följ anvisningarna i varningstexten.



Denna varningssymbol betyder: Se upp!

Uppmärksamma! Det gäller din säkerhet.

FARA

FARA anger en nära förestående riskfylld situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller livshotande skador.

VARNING

VARNING anger en potentiellt riskfylld situation som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller livshotande skador.

FÖRSIKTIG

FÖRSIKTIG anger en potentiellt riskfylld situation som, om den inte undviks, kan leda till smärre eller mindre skador. Den kan även användas för att varna för farlig tillämpning.

VIKTIGT

VIKTIGT anger förvaringssätt som är absolut nödvändig(a) för säker drift och som, om de inte följs, kan resultera i funktionsstörning eller skada på arbetsplattformen.

Dokumentet har översatts från engelska.
Om skiljaktigheter förekommer mellan det engelska dokumentet och det här dokumentet, gäller det engelska dokumentet.

Innehållsförteckning

Avsnitt 1 - Introduktion till din arbetsplattform

Läs och beakta

Definition av arbetsplattform....7
Utrustningens ändamål....7
Utrustningens användningsområde....7
Instruktionsbok....7
Operatör....7
Servicepolicy och garanti....7
Tillvalsutrustning....7
Instruktionsbokens omfattning....7

Säkerhetsregler

Säkerhetsråd till operatören....8
Livsfarlig elektrisk ström....8
Säkerhetsåtgärder....9

Avsnitt 2 - Användning

2.1 Allmänt....13
2.1-1 Operatörens kvalifikationer....13
2.1-2 Operatörens ansvar för underhåll....13
2.1-3 Underhålls- och inspektionsschema....13
2.1-4 Ägarens inspektioner....13
2.2 Huvudkomponenter....14
2.3 Huvudenheter....15
2.3-1 Underrede....15
2.3-2 Lyftaggregat....15
2.3-3 Plattform....15
2.4 Typskylt med serienummer....15
2.5 Översikt över komponenter....16
2.5-1 Huvudströmbrytare....16
2.5-2 Rörelselarm....16
2.5-3 Lutningslarm....16
2.5-4 Lastavkänningssystem....16
2.5-5 Bromssystem....17
2.5-6 Nödsänkningssystem....17
2.5-7 Varningssystem för sänkning....17
2.5-8 Frihjulsventil....17
2.5-9 Manöverpanel på underrede....18
2.5-10 Säkerhetsstång....19
2.5-11 Förvaringsfack för instruktionsböcker....19
2.5-12 Plattformens manöverpanel....20
2.5-13 Fällbart skyddsräckessystem....21
2.5-14 Fästankare för säkerhetsbälte/sele....21
2.6 Översikt över komponenter (specialtillbehör)....22
2.6-1 Stödbensreglage (automatisk jämning) (om sådan finnes)....22
2.6-2 800 W AC Växelriktare (om sådan finnes)....22
2.7 Operatörens ansvar....23
2.8 Visuella och dagliga underhållsinspektioner....24
2.9 Funktionstester....33

Innehållsförteckning

Avsnitt 2 - Användning (forts.)

2.10 Sätta i drift 39
2.10-1 Aktivera manöverpanelen på underredet 40
2.10-2 Höj eller sänk plattformen med manöverpanelen på underredet 40
2.10-3 Aktivera manöverpanelen på plattformen 41
2.10-4 Höj eller sänk plattformen med manöverpanelen på plattformen 41
2.10-5 Köra framåt eller backa 42
2.10-6 Styrning 42
2.10-7 Välja vridmoment 43
2.10-8 Dra ut eller skjuta in den manuella däckförlängningen 43
2.10-9 Hydraulgenerator (om sådan finnes) 44
2.10-10 Generator (om sådan finnes) 45
2.10-11 Elväxelriktare (om sådan finnes) 45
2.10-12 Avstängning 45
2.11 Tankningsmetoder 46
2.11-1 Standardbränsle 46
2.11-2 Propan 47
2.12 Lastning/avlastning 48
2.12-1 Lyftande 48
2.12-2 Körning 49
2.13 Fälla ned skyddsräcket 50
2.14 Flytta arbetsplattformen genom en dörröppning 52
2.15 Tillvägagångssätt vid vinschning och bogsering 54
2.15-1 Lossa frihjulsventilen 54
2.15-2 Frigöra bromsarna manuellt 55
2.16 Tillvägagångssätt vid nödsänkning 56
2.17 Användning av säkerhetsstång 57
2.18 Dekaler 67

Tabellförteckning

Tabell 2.1 Standard- och tillvalsutrustning 59
Tabell 2.2 Specifikationer och funktioner 60
Tabell 2.3 Ägarens årliga serviceprotokoll 61
Tabell 2.4 Maximal plattformskapacitet (jämnt fördelat) 61
Tabell 2.5 Golvlasttryck 62
Tabell 2.6 EG-deklaration om överensstämmelse 64
Tabell 2.7 Underhålls- och inspektionsschema 65
Tabell 2.8 Operatörens checklista 66

SKYJACK genomför kontinuerligt förbättringar och vidareutveckling av produkterna, varför specifikationer och mått kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Definition av arbetsplattform
En mobil enhet som har en justerbar arbetsplattform med olika lägen som stöds från marknivå av en konstruktion.

Utrustningens ändamål
SKYJACK arbetsplattformar i Kompakt-serien för tuff terräng är avsedda för att transportera och lyfta personal och verktyg till högt belägna arbetsområden.

Utrustningens användningsområde
Arbetsplattformen är en arbetsstation med hög manövrerbarhet. Lyftning respektive körning av plattformen får ENDAST ske på en plan, hårdlagd yta. Plattformen kan endast köras över ojämn terräng när plattformen är fullt lastad.

Instruktionsbok
Instruktionsboken anses vara en fundamental del av arbetsplattformen. Det är ett väldigt viktigt sätt att kommunicera nödvändig säkerhetsinformation till användare och operatörer. En komplett och läsbar kopia av denna instruktionsbok måste alltid förvaras i det inkluderade väderresistenta facket på arbetsplattformen.

Operatör
Operatören MÅSTE läsa och helt och hållet förstå varningspåskriften på plattformen och ALLA övriga varningar i denna instruktionsbok samt på arbetsplattformen. Jämför dekalerna på arbetsplattformen med dekalerna som visas i den här instruktionsboken. Om någon dekal är skadad eller saknas, ersätt denna omedelbart.

Servicepolicy och garanti
SKYJACK lämnar garanti för varje ny arbetsplattform i serie SJRT Kompakt-serien beträffande felaktiga delar och tillverkningsfel under de första 24 månaderna. Eventuella felaktiga delar byts ut eller repareras utan kostnad för delar och arbete av din lokala SKYJACK-återförsäljare. Kontakta SKYJACKs Serviceavdelning för utökningar eller exklusion gällande garantiavtalet.

Tillvalsutrustning
SKYJACK arbetsplattformar är designade för att användas tillsammans med en mångfald av tillbehör. Dessa anges i under avsnittet ”Standard- och tillvalsutrustning” i tabell 2.1. Användningsinstruktioner för dessa tillbehör (om sådana finnes) anges i avsnitt 2 i denna instruktionsbok.

För komponenter och system som inte är standard ska du kontakta Skyjacks serviceavdelning på

☎ : +44-1691-676-235

🖷 : +44-1691-676-239

Inkludera modell- och serienummer för varje gällande arbetsplattform.

Instruktionsbokens omfattning
a. Den här handboken gäller CE-versionen av SJRT Kompakt serie-arbetsplattormsmodeller i listan i tabell 2.1.

- Utrustning med ”CE”-märkning uppfyller kraven för de europeiska länderna, t.ex. Maskindirektiv 89/392/EEG, 98/37/EG och EMC-direktivet 89/336/EEG samt motsvarande EN-standarder.

b. Operatörer är skyldiga att följa nationella, statliga och regionala hälso- och säkerhetsföreskrifter som gäller för drift av denna arbetsplattform.

VARNING

Underlåtenhet att följa dina erforderliga förpliktelser när du använder och manövrerar arbetsplattformen kan leda till dödsfall eller livshotande skador!

Säkerhetsråd till operatören

En studie utförd av St. Paul Travelers visar att de flesta olyckor orsakas av att operatören inte iakttar enkla och grundläggande säkerhetsregler eller försiktighetsåtgärder.

Det bästa sättet att förebygga olyckor är att du som användare iakttar stor försiktighet. Därför är det viktigt att tillse att arbetsplattformen används på rätt sätt. Se till att du har läst och förstått innehållet på de följande sidorna i denna instruktionsbok innan du börjar använda arbetsplattformen.

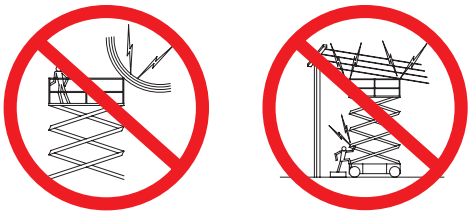
Skyddskläder ska alltid användas vid arbete på eller i närheten av maskiner. Använd lämplig skyddsutrustning för att skydda ögon, öron, händer, fötter och kropp.

Inga ändringar i maskinens ursprungliga konstruktion får göras utan skriftligt medgivande från SKYJACK.

Livsfarlig elektrisk ström

Denna arbetsplattform är inte elektriskt isolerad. Håll minimisäkerhetsavståndet från strömförande elkablar och delar såsom visas nedan. Operatören **måste räkna med** att plattformen svajar, gungar eller sviktar. **Denna arbetsplattform har inget skydd mot kontakt med eller i närheten av en strömförande ledning.**

ANVÄND INTE arbetsplattformen SOM ETT UNDERLAG FÖR SVETSNING.
ANVÄND INTE arbetsplattformen NÄR DET BLIXTRAR ELLER STORMAR.



FARA

Undvik elkablar

Minsta säkerhetsavstånd
CE Väglednings-anmärkning ”Undvik fara från överliggande ledningar”
De förordningar och bestämmelser som gäller i ditt land skall tillämpas strikt.
OM DENNA FARA INTE UNDVIKS SKA DET LEDA TILL DÖDSFALL ELLER ALLVARLIG SKADA!

60023AC-CE

Säkerhetsåtgärder

Se till att du förstår säkerhetsåtgärderna innan du går vidare till nästa avsnitt.

VARNING

Underlåtenhet att följa säkerhetsåtgärder kan leda till omkullvältning, fall, sönderkrossning eller andra skador som kan leda till dödsfall eller ge livshotande skador.

- **HA KÄNNEDOM** om alla statliga och lokala regler som gäller din arbetsplattform och arbetsplats.
- **STÄLL** huvudströmbrytaren i läget AV när arbetsplattformen lämnas utan tillsyn. Ta bort nyckeln för att förhindra obehöriga att använda arbetsplattformen.
- **ANVÄND** alla de skyddskläder och personliga säkerhetsutrustningar som utdelats dig eller som krävs beroende på arbetssituation.
- **ANVÄND INTE** löst åtsittande klädsel, hängande slipsar, halsdukar, ringar, armbandsur eller andra smycken när du använder denna arbetsplattform.



- **UNDVIK** intrasslande med rep, kablar eller slangar.



- **UNDVIK** att falla. Håll dig inom skyddsräckenas gränser.



- **LYFT INTE** upp plattformen i blåst eller vindbyar.



- **ÖKA INTE** sidoyteområdet på plattformen. Att öka området som exponeras för vind kommer att minska arbetsplattformens stabilitet.



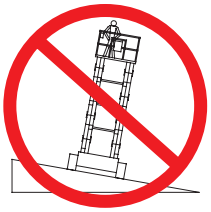
- **KÖR ELLER HÖJ INTE** arbetsplattformen om enheten inte står på en stadig, plan yta. Kör ej upphöjd nära fördjupningar eller gropar av något slag, lastkajer, bråte, sluttningar samt ytor som kan påverka arbetsplattformens stabilitet.



- **Om det är absolut nödvändigt att vistas i**, områden med hål eller sluttningar, är körning med lyft plattform inte tillåtet. Placera endast arbetsplattformen horisontalt när plattformen är fullastad. Först efter att ha kontrollerat att alla 4 hjul eller stödben har kontakt med en fast yta, kan arbetsplattformen höjas. Efter höjning får körfunktionen inte aktiveras.



- **Körning med lyft arbetsplattform** får endast ske på fasta, plana ytor.



- **KÖR INTE** uppför eller nedför sluttningar med plattformen upphöjd. Endast de sluttningar i tabell 2.2 är tillåtna med plattformen helt nedsänkt.



Säkerhetsåtgärder (fortsättning)

Se till att du förstår säkerhetsåtgärderna innan du går vidare till nästa avsnitt.

- **ANVÄND INTE** enheten på underlag med otillräcklig bärkraft för arbetsplattformens vikt, inklusive max last, t.ex. manhålslock, rörledningar och kulvertar.

- **ANVÄND INTE** en arbetsplattform som är försedd med stegar, ställningar eller andra anordningar för att öka ytan eller arbetshöjden. Det är förbjudet.



- **UTSÄTT INTE** arbetsplattformen för alltför höga sidokrafter i upplyft läge.



- **ANVÄND INTE** arbetsplattformen som en lyftkran. Det är förbjudet.



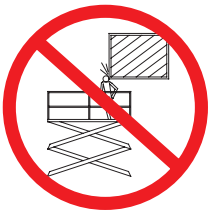
- **SITT, STÅ ELLER KLÄTTRA INTE** på skyddsräckena. Det är förbjudet.



- **KLÄTTRA INTE** på saxarmsenheten. Det är förbjudet.



- **SE UPP FÖR** hinder i luften eller andra möjliga faror runt arbetsplattformen när den körs eller lyfts.



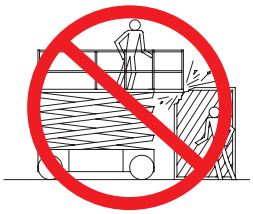
- **HÖJ INTE** arbetsplattformen när maskinen är på en lastbil, gaffeltruck eller annan anordning eller fordon.



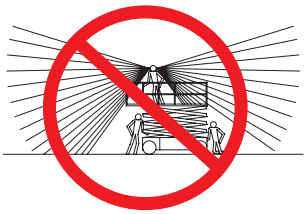
- **SE UPP FÖR** krosskador. Håll alla kroppsdelar innanför plattformens skyddsräcke.



- **SÄNK INTE** plattformen om inte området nedanför är fritt från personer eller hinder.



- **SÄKERSTÄLL** att ingen personal eller hinder uppehåller sig i körriktningen, inklusive döda vinklar.



- **SE UPP FÖR** blinda vinklar när arbetsplattformen manövreras.
- **STUNTKÖRNING** och lek är förbjudet.
- **SÄKERSTÄLL** att däcken är i bra skick och att muttrarna är ordentligt fastskruvade.
- **ÄNDRA INTE** och koppla inte bort gränslägesbrytare eller andra säkerhetsanordningar.
- **ANVÄND INTE** plattformen utan att skyddsräcken, låssprinter och ingångsgrinden/kedjan/stången är på plats.

Säkerhetsåtgärder (fortsättning)

Se till att du förstår säkerhetsåtgärderna innan du går vidare till nästa avsnitt.

- **ÖVERSTIG INTE** arbetsplattformens beräknade maximala kapacitet. Se till att lasten är jämnt fördelad på plattformen.

- **FÖRSÖK INTE** att frigöra en plattform som fastnat med reglaget för sänkning förrän all personal lämnat plattformen.

- **PLACERA INTE** arbetsplattformen mot ett annat objekt för att stödja plattformen.

- **PLACERA INTE** material på skyddsräckena eller material som överskrider skyddsräckenas gränser om detta inte godkänts av Skyjack.

⚠ VARNING

På- och avstigning på arbetsplattformen får endast göras genom att använda systemet tre kontaktpunkter.

- Använd endast utrustade instigningsöppningar
- Stig bara på och av när arbetsplattformen är helt indragen.

- **Använd tre kontaktpunkter för att gå in och ut ur plattformen.** Stig på/av arbetsplattformen endast från marken. Var vänd mot arbetsplattformen när du stiger på/av plattformen.

- **Tre kontaktpunkter** betyder att två händer och en fot eller **ELLER** en hand och två fötter har kontakt med arbetsplattformen eller marken under hela tiden som på/avstigning sker.

⚠ VARNING

En operatör bör inte använda en arbetsplattform som:

- inte verkar fungera korrekt.
- har skadats eller verkar ha slitna delar eller delar som saknas.
- har ändrats eller modifierats utan godkännande från tillverkaren.
- har säkerhetsanordningar som ändrats eller kopplats ur.
- är märkt eller låst på grund av avställning eller reparation.

Om dessa faror inte undviks kan det leda till dödsfall eller allvarlig skada.

Inspektion av arbetsplats

- Använd inte riskfyllda platser.
- Utför en grundlig inspektion innan arbetsplattformen sätts i drift, detta för att identifiera potentiella risker i ditt arbetsområde.
- Se upp för rörlig utrustning på området. Vidta lämpliga åtgärder för att undvika kollision.

2.0 Användning

Detta avsnitt ger nödvändig information för att kunna manövrera arbetsplattformen. Det är viktigt att användaren har läst och förstått innehållet i detta avsnitt innan användning av arbetsplattformen påbörjas.

2.1 Allmänt

För att denna arbetsplattform ska vara i gott skick för att utföra arbete, är det viktigt att operatören följer underhåll- och inspektionsschemat som refereras i detta avsnitt.

2.1-1 Operatörens kvalifikationer

- Endast personal med erforderlig utbildning och behörighet får ges tillstånd att använda denna arbetsplattform.

- Säker användning av denna arbetsplattform kräver att operatören förstår begränsningarna och varningarna, driftsprocedurerna och operatörens ansvar för underhållet. På motsvarande vis måste operatören förstå och vara bekant med denna instruktionsbok, dess varningar och anvisningar samt alla varningar och anvisningar på arbetsplattformen.

- Operatören måste även känna till arbetsgivarens arbetsregler och tillämpliga föreskrifter från myndigheter samt kunna ge prov på förmåga att förstå och sköta en arbetsplattform av detta fabrikat och modell i närvaro av en kvalificerad person.

2.1-2 Operatörens ansvar för underhåll

VARNING

Underhåll måste utföras av utbildad och kompetent personal som är bekant med de mekaniska procedurerna.

Att använda en arbetsplattform utan ordentligt underhåll och som inte är i gott skick kan leda till dödsfall eller livshotande skador.

- Operatören måste vara säker på att arbetsplattformen har underhållits och genomgått en korrekt service innan maskinen används.

- Operatören måste genomföra all daglig service och funktionstester som anges i tabell 2.7, även om operatören inte är direkt ansvarig för underhållet av denna arbetsplattform.

2.1-3 Underhålls- och inspektionsschema

- Servicepunkterna som innefattas i tabell 2.7 indikerar de områden på arbetsplattformen som måste underhållas eller genomgå service och vid vilka intervaller underhåll och service bör utföras.

- Den aktuella användningsmiljön för arbetsplattformen kan påverka underhållsschemat.

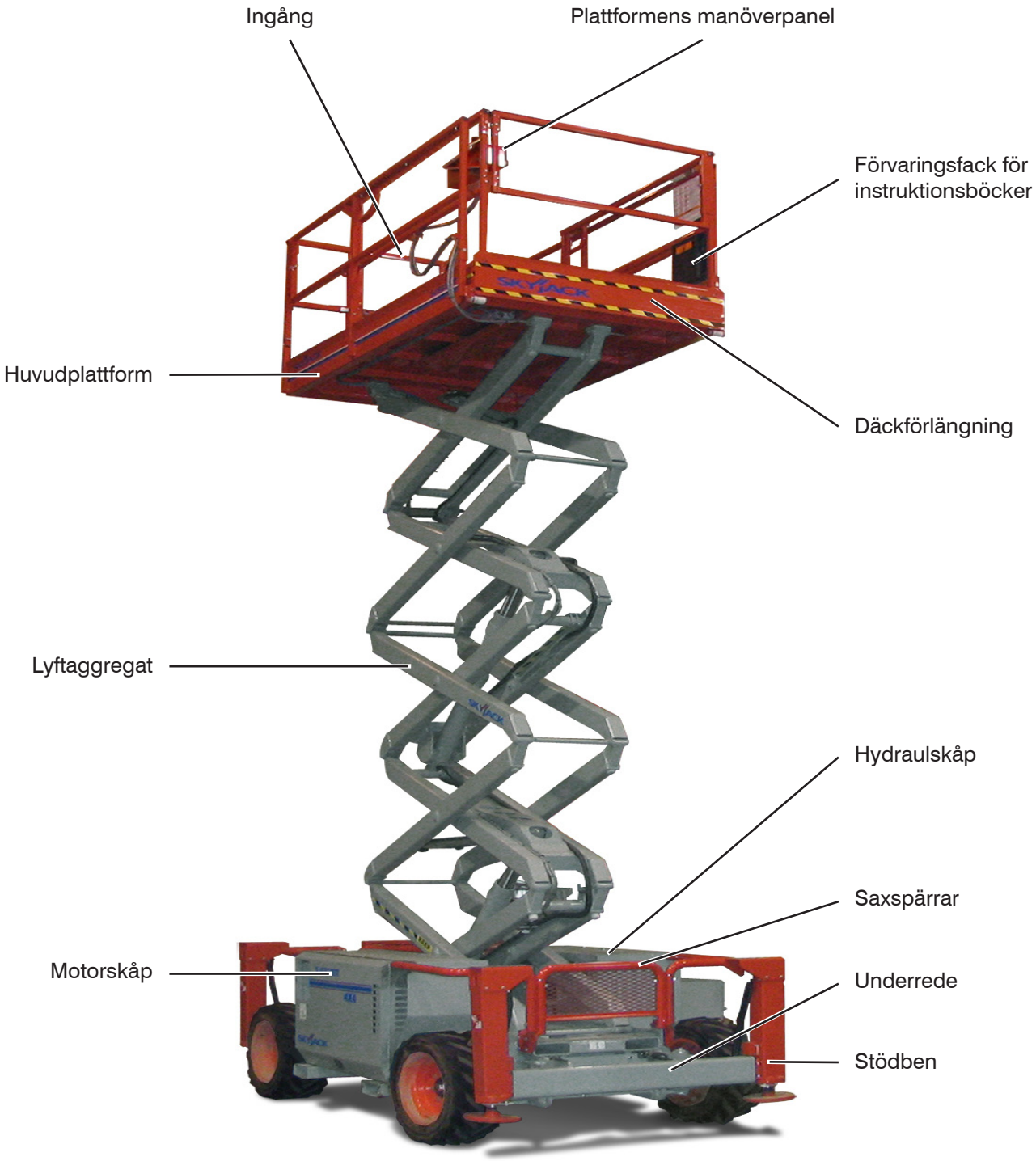
VARNING

Använd originaldelar eller delar som godkänts av tillverkaren som delar eller komponenter av arbetsplattformen.

2.1-4 Ägarens inspektioner

Det är ägarens ansvar att ordna inspektioner av arbetsplattformen varje dag, kvartal (eller 150 timmar) och år. Se tabell 2.7 för rekommenderat underhåll och serviceområden och intervaller. Ett årligt serviceprotokoll förs på en dekal som finns placerad på saxenheten. Se tabell 2.3 i denna instruktionsbok.

2.2 Huvudkomponenter



SKYJACK Modell SJ 6826RT Arbetsplattform

2.3 Huvudenheter

Arbetsplattformen består av tre huvudenheter: underrede, lyftaggregat och plattform.

2.3-1 Underrede

Underredet har en rigid svetsad konstruktion med två skåp.

- Ett skåp innehåller motorn, ett 12 V batteri, underredets manöverpanel och elkomponenter. Det andra skåpet innehåller nödsänkningssystemet, parkeringsbromsens frigöringsknapp och hydrauliska komponenter samt bränsle- och hydraultråg.
- Propancylindrar (om sådana finnes) finns på båda sidor om hydraul-/bränsleskåpet.
- De fyra hjulen drivs av hydraulmotorn och de två framhjulen kan styras av en hydraulcylinder.
- Bakhjulens motorer har fjäderladdade skivbromsar med hydraulfrigöring.

2.3-2 Lyftaggregat

Lyftaggregatet har en sax-liknande konstruktion och är tillverkat av stålrör. Saxenheten lyfts och sänks med enkelverkande hydrauliska lyftcylindrar med hållventiler. En motordriven tvådelad pump sörjer för hydraulkraft till lyftcylindern.

2.3-3 Plattform

Plattformen består av en ram i rörkonstruktion, ett halksäkert däck och ett 990 mm skyddsräcke med gångjärn och en 152 mm hög sidosarg. Gå in i plattformen genom den fjädrade grinden med spärr på baksidan. Plattformen är också utrustad med en manuell däckförlängning. Det finns även ett 220-voltsuttag på plattformen.

2.4 Typskylt med serienummer

Typskylten med serienummer som är placerad på arbetsplattformens bakdel, visar följande:

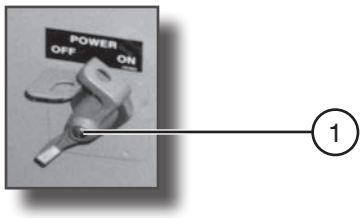
- Modellnummer
- Serienummer
- Arbetsplattformens vikt
- Maximal körbar höjd
- Maximala kapaciteter
- Maximalt tillåtet antal personer på plattformen
- Elektrisk spänning
- Systemtryck
- Lyfttryck
- Maximal plattformshöjd
- Maximal hjulbelastning
- Tillverkningsdatum
- Maximal vindhastighet
- Maximal manuell kraft
- Maximal lutning
- Körning i backar

2.5 Översikt över komponenter

Följande beskrivningar har endast identifierande, förklarande och lokaliserande syfte.

2.5-1 Huvudströmbrytare

Denna brytare finns på vänster sida om motorskåpet.



Figur 2-1. Huvudströmbrytare

1. **Huvudströmbrytare** - När denna strömbrytare är i läget av kopplas strömmen till alla kretsar bort. Brytaren måste vara i läget PÅ för att driva en krets. Stäng av brytaren när arbetsplattformen transporteras.

2.5-2 Rörelselarm

Larmet avger ett hörbart ljud så snart någon kontrollfunktion har valts. På maskiner med vissa tillbehör, kommer ett blinkande gult ljus att återfölja detta larm.

2.5-3 Lutningslarm

Arbetsplattformen är utrustad med en anordning som känner av när maskinen är utanför tillåten nivå i alla riktningar. När den aktiveras, blockerar den arbetsplattformens kör- och lyftfunktioner och ett larm avger ett hörbart ljud återföljt av det gula ljuset. Om larmet hörs, sänk plattformen helt, återställ sedan arbetsplattformen så att att den står jämnt innan plattformen lyfts.

ANMÄRKNING

Om lutningslarmet ljuder och plattformen inte kan resas alls eller endast delvis, sänk plattformen omedelbart och kontrollera att arbetsplattformen är placerad på ett fast och plant underlag.

2.5-4 Lastavkänningssystem

Lastavkänningssystemet är en säkerhetsanordning som förhindrar alla normala rörelser av arbetsplattformen från ett stationärt arbetsförhållande efter det att max lasten är nådd och överstigen. Se tabell 2.4 för plattformens maximala kapaciteter.

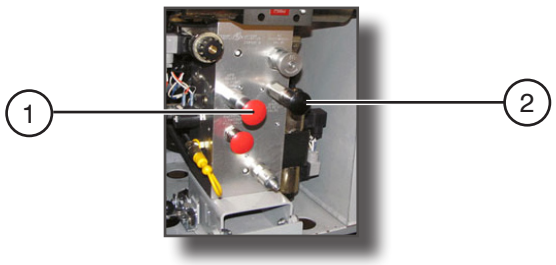
- **När 90 % av den angivna belastningen nås:**
  Blinkar den röda strömindikatorlampan på plattformens manöverpanel.
- **När den angivna belastningen nås:**
  En larmsignal hörs i cirka 2 sekunder, 5 gånger i minuten.
- **När den angivna belastningen överskrids:**
  Den blinkande lampan och ljudsignalen fortsätter och alla arbetsplattformens elektriskt styrda rörelsefunktioner upphör. För att återgå till normal drift, ta bort överbelastningen från plattformen.
- **Om arbetsplattformen under användning får kontakt med ett hinder ovanför:**
  Plattformen kan bli överbelastad och alla funktioner stannar. Återställning av plattformen från denna situation kan endast genomföras genom att använda nödsänkningssystemet. Se avsnitt 2.16.

ANMÄRKNING

När full förlängning nåtts och vid sänkning kan arbetsplattformen stanna och göra en avläsning för överbelastning. Återställ styrspaken till neutralt mittenläge och lösgör aktiveringsomkopplaren. Om arbetsplattformen blir överbelastad, kommer lampan att fortsätta blinka och larmet ljuda och alla elektriskt styrda maskinrörelsefunktioner att avstanna. För att återgå till normal drift, ta bort överbelastningen från plattformen.

2.5-5 Bromssystem

Parkeringsbromssystemet finns i huvudgrenröret i hydraul-/bränsleskåpet. Bromsen måste frånkopplas manuellt vid skjutning, bogsering eller vinschning. Hänvisning till avsnitt 2.15-2 för tillvägagångsätt vid manuell frikoppling av bromsarna. Systemet har följande reglage:

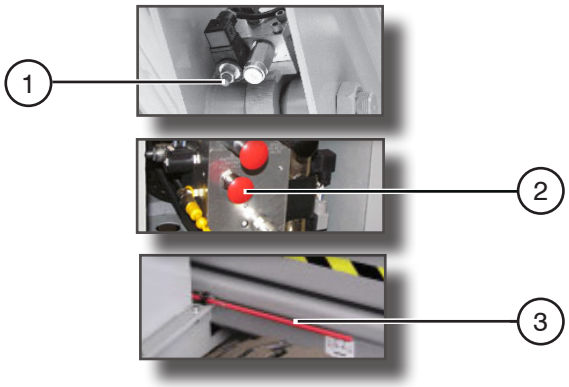


Figur 2-2. Bromssystem

1. Bromsens handpump
2. Bromsens automatiska återställningsventil

2.5-6 Nödsänkningssystem

Detta system gör det möjligt att sänka ned plattformen i nödfall eller om fel uppstår i det elektriska systemet. Se avsnitt 2.16 om tillvägagångssätt vid nödsänkning. Systemet har följande reglage:



Figur 2-3. Nödsänkningssystem

1. **Hållventil manuell avstängningsknapp** - Placerad på hållventilen på sockeln på varje lyftcylinder.

2. **Nödsänkningsventil** - Finns vid hydraul-/bränsleskåpet.

3. **Åtkomststag** - FInns till höger på underredet.

2.5-7 Varningssystem för sänkning

Ett varningssystem för sänkning stoppar automatiskt sänkningsfunktionen innan plattformen når helt nedsänkt läge och avger ett larmljud.

2.5-8 Frihjulsventil

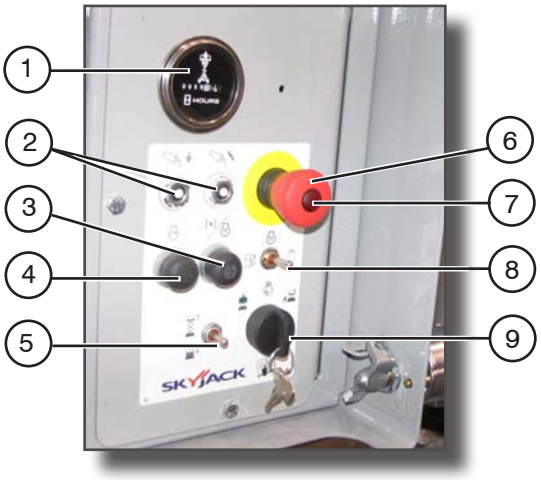


Figur 2-4. Frihjulsventil

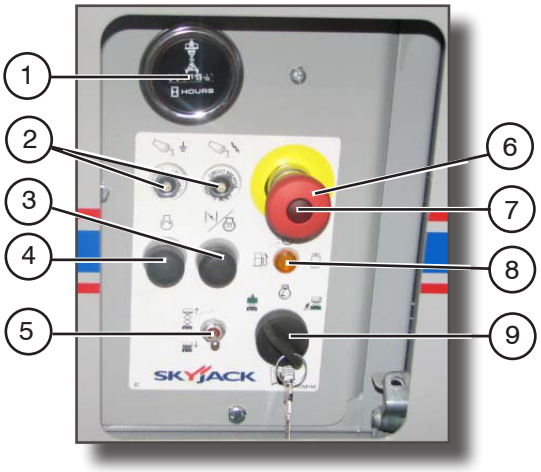
1. **Frihjulsventil** - Frihjulsventilen finns på huvudgrenröret i hydraul-/bränsleskåpet. Se avsnitt 2.15-1 för tillvägagångsätt vid manuell frikoppling av parkeringsbromsen.

2.5-9 Manöverpanel på underrede

Manöverpanelen finns på vänster sida om motorskåpet. Den har följande reglage:



Figur 2-5. Underredets manöverpanel - Dubbelt bränsle



Figur 2-6. Manöverpanel på underredet - Diesel

1. **Timmätare** - Denna mätare registrerar sammanlagd användningstid för motorn.

2. **Återställning av automatsäkring** - Vid överbelastning av elsystemet eller om pluskretsen kortsluts, hoppar automatsäkringen ut. Återställ genom att trycka in säkringen.

3. **Choke-tryckknapp (Dubbelt bränsle)** - Denna tryckknapp underlättar start av en kall motor med dubbelt bränsle.

   Tryckknapp för motorns glödstift (Diesel) - Denna tryckknapp leder ström till glödstiften för att hjälpa till att starta en kall dieselmotor.

4. **Motorns startknapp** - Denna knapp förser startmotorn med energi.

5. **Brytare för att höja/sänka plattformen** - Denna brytare styr höjning eller sänkning av plattformen.

6. **Nödstoppsknapp** - När denna knapp trycks, kopplas strömmen bort från styrkretsen och motorn stängs av.

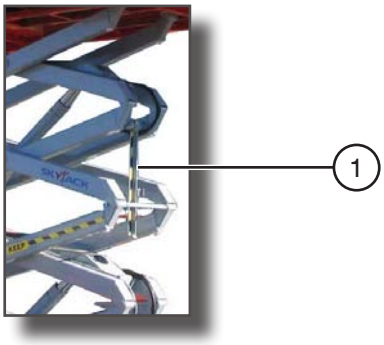
7. **Strömindikatorlampa** - När nödstoppsknappen på underredesreglaget och operatörens manöverpanel båda dras ut, tänds den här lampan.

8. **Bränsleomkopplare (Dubbelt bränsle)** - Används för att växla mellan flytande propangas och bensin.

   Indikatorlampan för glödstift (Diesel) - Denna röda lampa tänds tills glödstiften har slutfört sin tidsinställda uppvärmningscykel. När lampan släcks, är motorn startklar.

9. **Nyckelomkopplaren Plattform/Motor/Underrede** - Denna trevägsomkopplare gör det möjligt för operatören att försätta motorn i tomgångsläge eller för att aktivera manöverpanelen antingen underredet eller plattformen.

2.5-10 Säkerhetsstång



Figur 2-7. Säkerhetsstång

1. **Säkerhetsstång** - Säkerhetsstången är utformad för att bära upp saxenheten. När den sätts ordentligt på plats, kan den stöda saxenheten och den tomma plattformen. Säkerhetsstången måste användas under underhåll och service eller när reparationsarbete ska utföras inne i lyftaggregatet. Se avsnitt 2.17 för information om hur säkerhetsstången används.

VARNING

Säkerhetsstången måste användas när service- och/eller underhåll- eller reparationsarbete ska utföras inne i lyftaggregatet. Om anvisningarna inte följs kan det leda till dödsfall eller livshotande skador.

VARNING

Sträck inte in armarna i saxenheten när plattformen är rest utan att säkerhetsstången är ordentligt på plats. Om denna fara inte undviks kan det leda till dödsfall eller allvarlig skada.

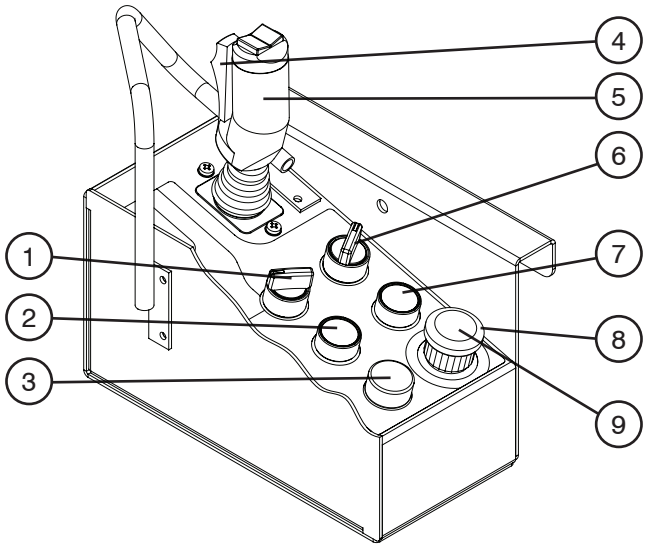
2.5-11 Förvaringsfack för instruktionsböcker



Detta väderresistenta fack är monterat på plattformens skyddsräcke. Det innehåller instruktionsboken, EG-deklaration och annan viktig information. Instruktionsboken för den aktuella arbetsplattformen måste förvaras i detta fack.

2.5-12 Plattformens manöverpanel

Denna manöverpanel, tillverkad i metall, är placerad framme till höger på plattformen. Den har följande reglage:



Figur 2-8. Plattformens manöverpanel

1. **Lyft/Vrid/kör omkopplare** - När denna omkopplare ställs på läget fungerar lyftfunktionerna. I läget , fungerar körfunktionerna vid låg hastighet och maximalt vridmoment vid körning i sluttningar och ojämn mark. I läget fungerar körfunktionerna vid hög hastighet och minimalt vridmoment.

2. **Motorns startknapp** - Denna knapp förser startmotorn med energi.

   ANMÄRKNING

   Tryckknappen för att starta motorn är hopkopplad med oljetrycksströmbrytaren. Om motorn stannar eller inte startar omedelbart, kommer denna knapp inte fungera under några sekunder medan oljetrycket läcker ut.

3. **Signalhornsknapp** - När denna knapp trycks ljuder ett signalhorn av personbilstyp.

4. **Lyft/kör/styr aktiveringsomkopplare** - Den här tillfälliga omkopplaren förser styrspaken med ström. Den måste hållas intryckt oavbrutet när kör, lyft- eller styrfunktionerna kopplas in.

5. **Lyft/kör/styr-styrspak** - Ett enhandsreglage som används för att kontrollera lyftfunktion, körriktning, hastighet och styrning. Styrspaken återgår till neutralläge när det släpps.

6. **Omkopplare för gasreglage Låg/hög** - Denna vridomkopplare möjliggör reglering av låg och hög växel.

7. **Choke-tryckknapp (Dubbelt bränsle)** - Denna tryckknapp underlättar start av en kall motor med dubbelt bränsle.

   Tryckknapp för motorns (Diesel) - Denna tryckknapp leder ström till glödstiften för att hjälpa till att starta en kall dieselmotor.

8. **Nödstoppsknapp** När knappen trycks, stängs strömmen till styrkretsen av.

9. **Strömindikatorlampa** - Denna lampa lyser när plattform har valts på omkopplaren plattform/motor/underrede på underredets manöverpanel. Den lyser även när båda nödstoppsknapparna på plattformens manöverpanel har dragits ut. När ljuset blinkar, signalerar det en överbelastningsfunktion. Hänvisning till avsnitt 2.5-4.

2.5-13 Fällbart skyddsräckessystem

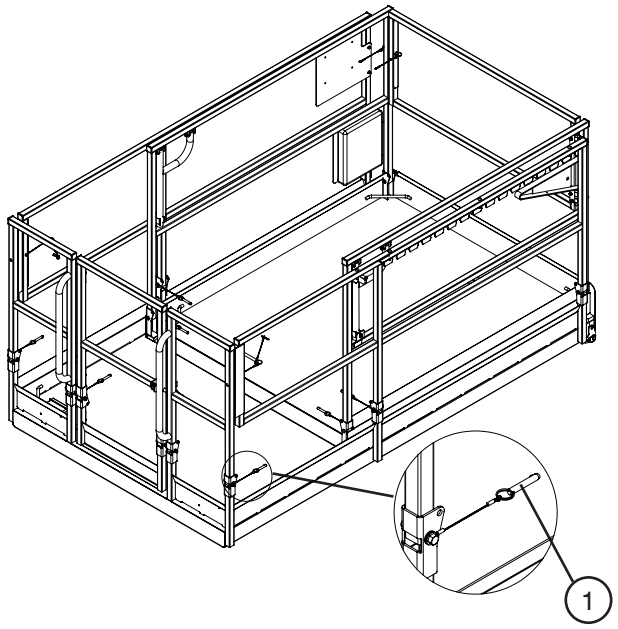
Skyddsräcket kan fällas ned för att minska arbetsplattformens höjd i hopfällt läge vid transport genom standarddörröppningar. Se avsnitt 2.13 för information om hur skyddsräcken fälls ned.

VARNING

Saxenheten måste vara helt nedsänkt innan skyddsräckena kan höjas eller sänkas.

VARNING

Nedsänkta skyddssräcken innebär fallrisk. Håll dig undan från plattformens sidor när skyddsräcken höjs eller sänks för att undvika att falla ned. Se avsnitt 2.13 för information om hur skyddsräcken fälls ned.



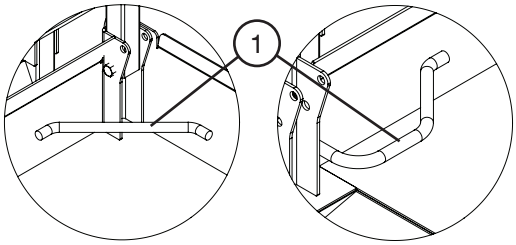
Figur 2-9. Fällbart skyddsräckessystem

1. **Skyddsräckets låssprint med säkerhetssele** - Denna sprint används för att låsa fast skyddsräcket på plats.

VARNING

Innan plattformen används ska skyddsräckessystemet kontrolleras så att inga låssprintar är lösa eller saknas. Skyddsräckessystemet måste vara uppfällt och alla låssprintar måste vara fastsatta på plats.
Om inte skyddsräckessystemet är uppfällt eller ordentligt fastsatt kan detta orsaka dödsfall eller livshotande skador.

2.5-14 Fästankare för säkerhetsbälte/sele



Figur 2-10. Fästankare för säkerhetsbälte/sele

1. **Fästankare för säkerhetssele** - Använd denna som en anslutningspunkt för säkerhetsbälte/sele. Fäst inte bältet/selen till någon annan punkt på plattformen. Använd inte denna förankringsstag för att lyfta, ankra, säkra eller stötta plattformen eller någon annan anordning eller material.

VARNING

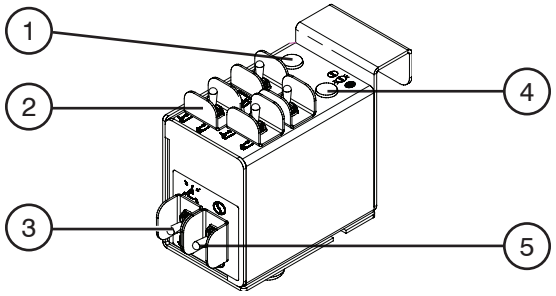
Fästankaret för säkerhetsselen används för rörelsebegränsning endast inom plattformens gränser. Den är inte en räddningsmekanism vid fall! Att använda den i sådant syfte medför risk för dödsfall eller allvarlig skada.

2.6 Översikt över komponenter (specialtillbehör)

Detta avsnitt beskriver tillvalskomponenter till arbetsplattformer.

2.6-1 Stödbensreglage (automatisk jämning) (om sådan finnes)

Manöverpanelen för stödbens/generator finns bredvid plattformens manöverpanel. Dessa reglage styr generatorn och stödbenens utsträckning och tillbakadragning.



Figur 2-11. Manöverpanel för Stödben/ Generator med alla Alternativ

1. **Generatoromkopplare** - Denna omkopplare aktiverar generatorn.

2. **Skjut ut/dra tillbaka-omkopplare för reglering av stödben** - Dessa reglage reglerar förlängningen och tillbakadragandet av varje enskilt skjutbart stödben.

3. **Omkopplare för automatisk jämning** - I utskjutningsläget skjuts varje stödben ut och justerar plattformen automatiskt tills den står jämnt. I tillbakadragningsläget dras stödbenen tillbaka.

4. **Aktiveringsomkopplare för stödben** - När denna aktiveringsomkopplare för stödben ställs in på tillbakadragningsläget aktiveras funktioner på omkopplarna för automatisk jämning och stödbenens utskjutning/tillbakadragning.

5. **Kontrollampa för jämning** - Denna lampa tänds för att visa status för stödbenen när automatiska och manuell jämning av stödbenen används. Kontrollampan har följande lägen:

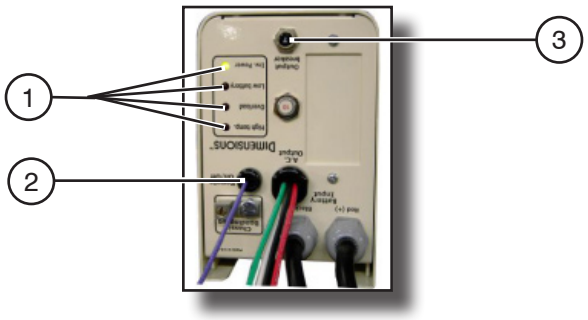
Av: Stödbenen är helt tillbakadragna.**ande:** Stödbenen håller på att skjutas ut men plattformen står ännu inte jämnt.

Blinkande: Stödbenen är utskjutna men plattformen står ännu inte jämnt.

Lyser: Stödbenen är utskjutna och plattformen står jämnt.

2.6-2 800 W AC Växelriktare (om sådan finnes)

Växelriktaren är placerad på arbetsplattformens underrede. Den har följande reglage:



Figur 2-12. 800 W AC växelriktare

ANMÄRKNING

Styrningen av växelriktaren är automatisk. Dessa reglage behöver ej manövreras vid normal användning.

1. **Statuslampor** - Dessa kontrollampor visar drift- och felstatus hos växelriktaren.

2. **PÅ/AV-sladd** - Denna sladd är anslutningen för att aktivera växelriktaren.

3. **15 A automatsäkringar** - Vid överbelastning av elsystemet eller om pluskretsen kortsluts, hoppar automatsäkringen ut. Återställ genom att trycka in säkringen.

2.7 Operatörens ansvar

Det är operatörens ansvar att utföra följande före varje arbetspass:

1. Visuella och dagliga underhållsinspektioner

- är utformade för att upptäcka skador på komponenter innan arbetsplattformen används.
- utförs innan operatören kör funktionstesterna.

⚠ VARNING

Underlåtenhet att hitta och reparera skador och upptäcka lösa eller skadade delar kan leda till ett osäkert arbetsskick.

2. Funktionstester

- är utformade för att upptäcka fel innan arbetsplattformen används.

VIKTIGT

Operatören måste förstå och följa upp stegen i instruktionerna för att testa samtliga av arbetsplattformens funktioner.

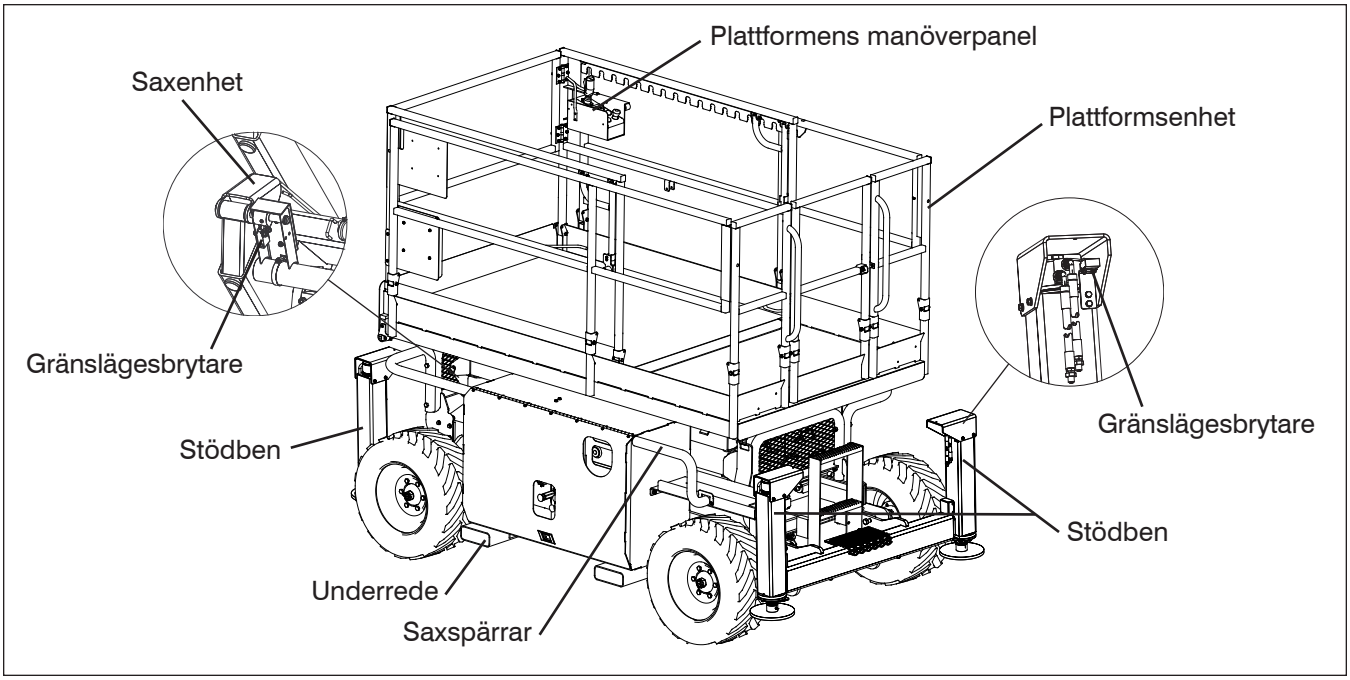
Operatören ska kopiera Öperatörens checklista (se tabell 2.8) och fylla ut avsnitten för visuella och dagliga underhållsinspektioner när testerna i avsnitt 2.8 och avsnitt 2.9 utförs.

VIKTIGT

Om arbetsplattformen är skadad eller om en icke-auktoriserad ändring till arbetsplattformen sedan den lämnade fabriken upptäcks, måste plattformen märkas och tas ut ur service.

Reparationer till arbetsplattformen får endast utföras av en kvalificerad servicetekniker. När reparationerna är klara måste operatören utföra visuella och dagliga underhållsinspektioner och funktionstester igen.

Schemalagda underhållsinspektioner ska endast utföras av kvalificerade servicetekniker (se tabell 2.7).



2.8 Visuella och dagliga underhållsinspektioner

Börja de visuella och dagliga underhållsinspektionerna med att kontrollera varje punkt i tur och ordning och leta efter de tillstånd som anges i denna lista.

VARNING

Undvik skada genom att inte använda arbetsplattformen före alla fel har åtgärdats.

VARNING

Undvik möjliga skador genom att kontrollera att strömmen till arbetsplattformen är avstängd när visuella och dagliga inspektioner utförs.

ANMÄRKNING

När visuella och dagliga inspektioner utförs på olika områden ska du även inspektera gränsbrytare för el- och hydraulkomponenter.

2.8-1 Dekaler

Se avsnittet om dekaler i denna instruktionsbok och kontrollera att alla dekaler är på rätt plats och kan läsas.

2.8-2 El

Underhåll av elkomponenter krävs för att försäkra arbetsplattformens drift och serviceliv.

Inspektera följande områden för anfrätta, korroderade eller lösa kablar:

- kablar mellan underrede och plattform och kabelhärva
- motorskåpets elpanel
- motorns kablage
- hydraul-/elkablage

2.8-3 Gränslägesbrytare

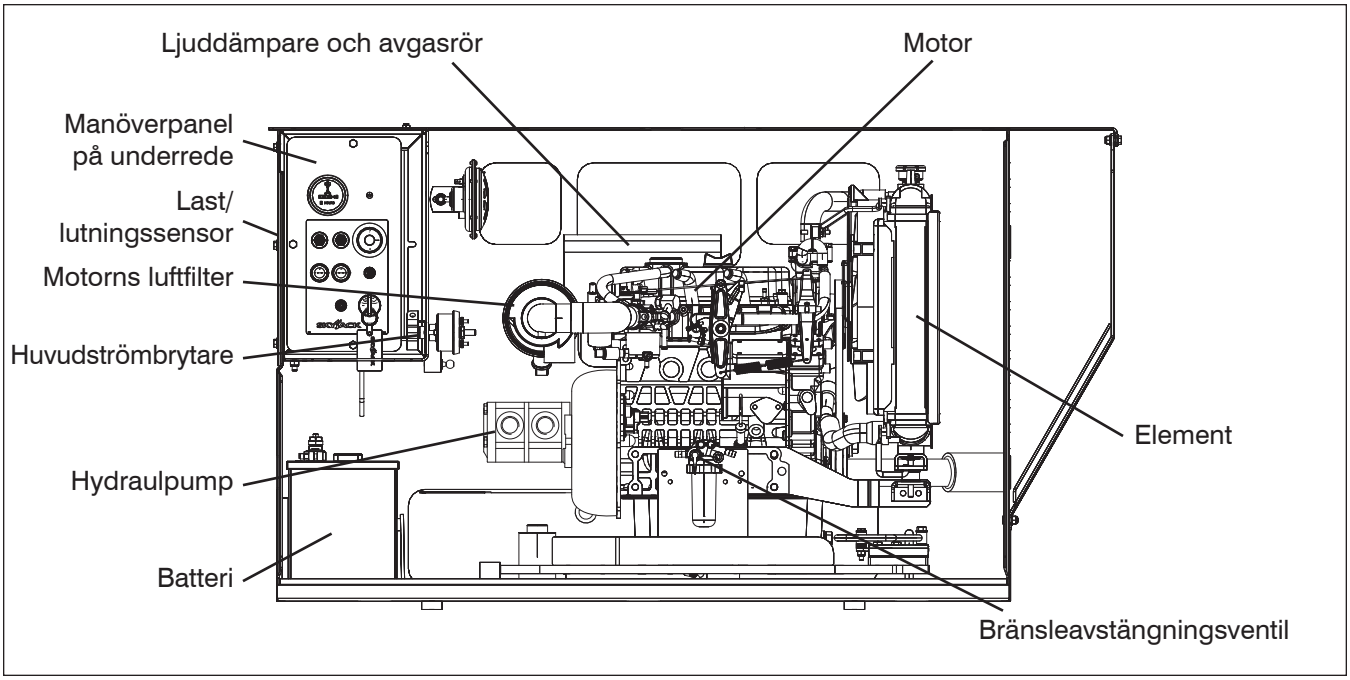
Kontrollera att gränsbrytare är säkrade på rätt sätt och inte visar tecken på synliga skador samtidigt som de kan röras fritt.

2.8-4 Hydraulik

Underhåll av hydraulkomponenter krävs för att försäkra arbetsplattformens drift och serviceliv.

Utför en visuell inspektion runt följande områden:

- hydraultankfilter, kopplingar, slangar, nödströmsenhet (om sådan finnes) och underredets ytor
- motorhusets kopplingar, slangar, huvudpump ch filter
- alla hydraulcylindrar
- alla hydraulgrenrör
- undersidan av underredet
- markområdet under arbetsplattformen
- stödben



2.8-5 Motorskåp

- Kontrollera att skåpets spärr är säkrad och fungerar ordentligt.

- **Huvudströmbrytare**
  - Ställ huvudströmbrytaren i läget Av.
  - Kontrollera att alla kablar är säkrade och att brytaren fungerar.

- **Brytare på underredet**
  - Kontrollera att det inte finns synliga tecken på skador och att alla brytare är i neutralläge.

- **Last/lutningssensor**
  - Kontrollera att last/lutningssensorn sitter ordentligt på plats och inte har synliga tecken på skada.

- **Batteri**
  Att batteriet fungerar ordentligt krävs för bra prestanda och driftsäkerhet. Felaktiga vätskenivåer eller skadade kablar och kopplingar kan leda till skador på komponenter och farliga driftförhållanden.

VARNING

Explosionsrisk. Eld och gnistor får inte förekomma i närheten. Rök inte nära batterierna.



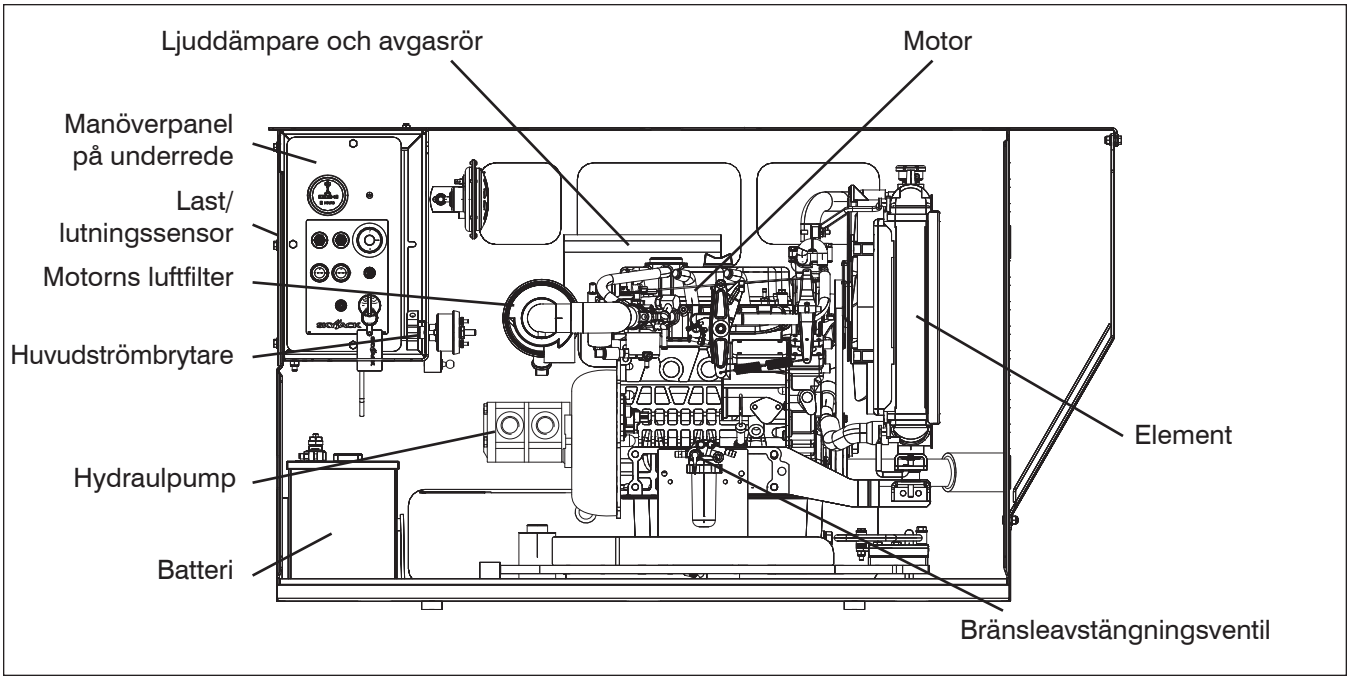
VARNING

Batterisyra är extremt frätande - Använd lämpliga ögon- och ansiktsskydd tillsammans med skyddsdräkt. Om kontakt uppstår, skölj genast med kallt vatten och uppsök läkare.

1. Kontrollera att batterihöljet är skadefritt.
2. Rengör batteripolerna och kabelskorna noggrant med batteripolrengörare eller stålborste.
3. Se till att alla batterianslutningar är ordentligt anslutna.
4. Kontrollera batterivätskenivå, om tillämpligt. Om inte elektroderna täcks av minst 13 mm batterivätska, fyll upp med destillerat eller avmineraliserat vatten.
5. Byt ut alla batterier som är skadade eller inte kan hålla laddning.

VARNING

Använd originaldelar eller delar som godkänts av tillverkaren som delar eller komponenter av arbetsplattformen.



- **Hydraulpump**
  - Kontrollera att det inte finns lösa eller saknade delar eller synliga skador.
  - Kontrollera att alla bultar har dragits åt ordentligt.
  - Kontrollera att alla fästen och slangar är ordentligt åtdragna och att det inte finns tecken på hydrauliskt läckage.
- **Element**
  - Kontrollera att elementet sitter ordentligt på plats.
  - Kontrollera att det inte finns lösa eller saknade delar eller synliga skador.
  - Kontrollera kylvätskenivå och fyll på efter behov.
- **Ljuddämpare och avgasrör**
  - Kontrollera att ljuddämparen och avgassystemet sitter ordentligt på plats och inte visar tecken på skada.
- **Motorns svängbricka**
  - Kontrollera att det inte finns lösa eller saknade delar eller synliga skador på svängbrickan. Kontrollera att båda bultar som fäster brickan är på plats.
- **Motoroljenivå**
  - Underhåll av motorkomponenter krävs för att försäkra arbetsplattformens drift och serviceliv.

VARNING

Akta dig för varma komponenter.

Kontrollera oljenivån på oljestickan

- Oljenivån bör ligga inom markeringen ”safe”. Fyll på olja efter behov.

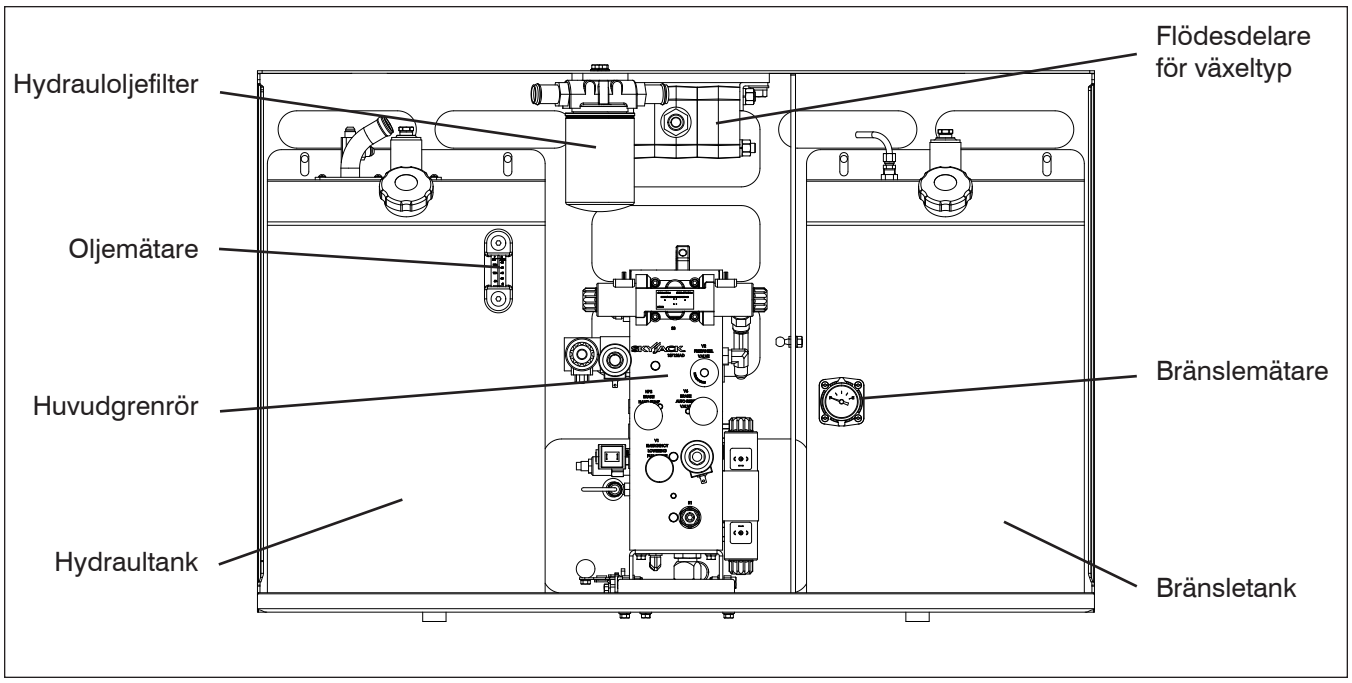
- **Bränsleavstängningsventil**
  - Kontrollera att det inte finns lösa eller saknade delar eller synliga skador.
- **Motorns luftfilter**
  - Kontrollera att det inte finns lösa eller saknade delar eller synliga skador.
- **Bränsleläckor**
  Om inte bränsleläckor upptäcks och åtgärdas kan det leda till ett osäkert tillstånd. En explosion eller bränsleantändning kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador.

FARA

Motorbränsle är lättantändligt. INspektera arbetsplattformen i ett öppet, välventilerat område på avstånd från värmare, gnistor och eld. Ha alltid en godkänd brandsläckare inom räckhåll.

Utför en visuell inspektion runt följande områden:

- slangar och kopplingar
- bränslepump
- bränslefilter



2.8-6 Hydraul/Bränsleskåp

- Kontrollera att skåpets spärr är säkrad och fungerar ordentligt.

- **Hydraultank**
  - Kontrollera att påfyllningslocket sitter säkert på plats.
  - Kontrollera att tanken inte visar synliga tecken på skada och att det inte finns bevis för läckage från hydraulsystemet.
- **Hydraulolja**
  - Kontrollera att plattformen är helt nedsänkt och utför sedan en visuell inspektion av synmåttet på sidan om hydraultanken.
  - Hydrauloljenivån ska ligga vid eller något över det övre märket på synmåttet.
- **Hydraulreturfilter**
  - Kontrollera att filterelementet sitter ordentligt på plats.
  - Kontrollera att det inte finns tecken på läckage eller synliga skador.
- **Bränsletank**

VIKTIGT

Innan du använder arbetsplattformen ska du kontrollera att det finns tillräckligt med bränsle för förväntad användning.

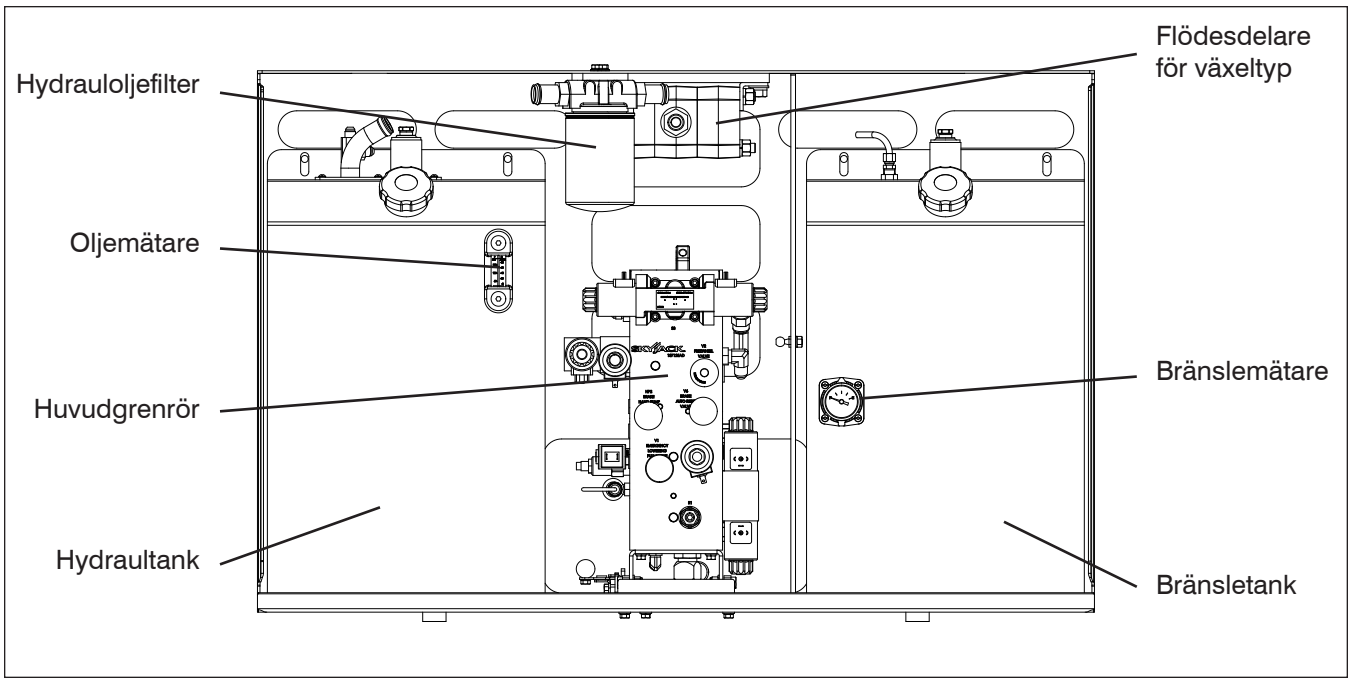
  - Kontrollera att bränslepåfyllningslocket sitter säkert på plats.
  - Kontrollera att tanken inte visar synliga tecken på skada och att det inte finns bevis för läckage från bränslesystemet.
- **Bränsleläckor**

Om inte bränsleläckor upptäcks och åtgärdas kan det leda till ett osäkert tillstånd. En explosion eller bränsleantändning kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador.

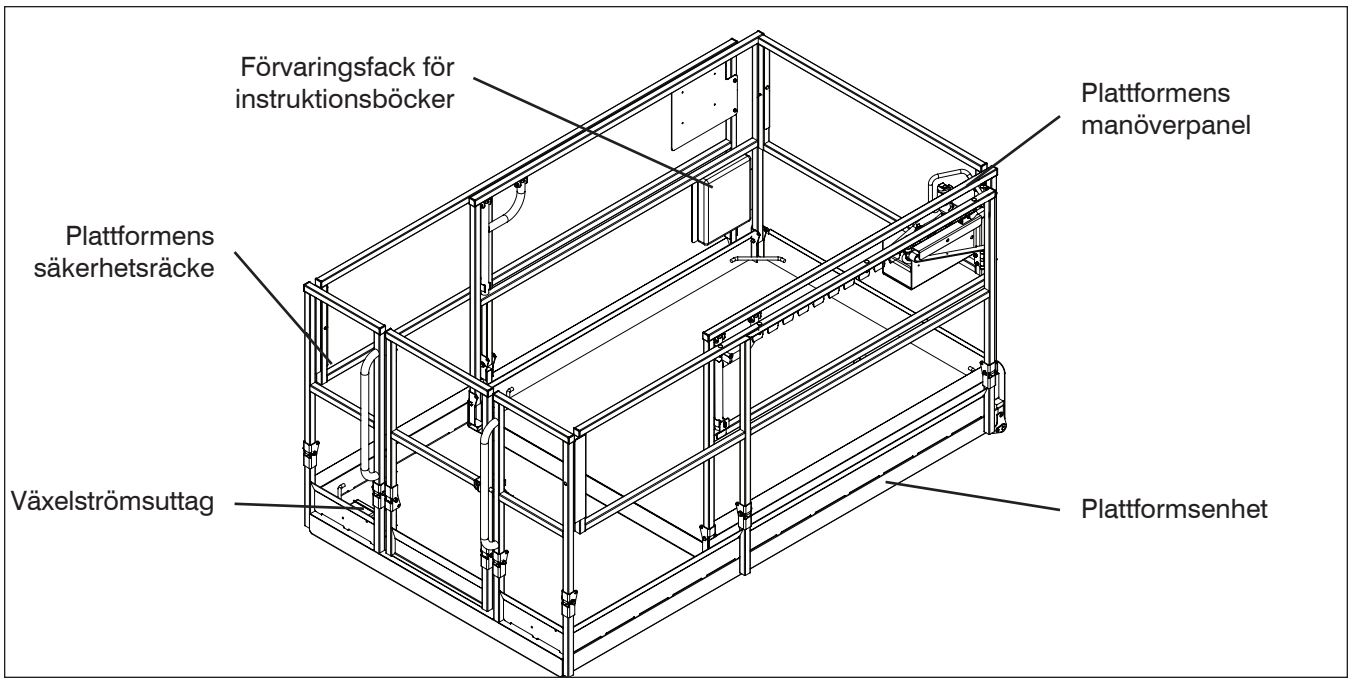
FARA

Motorbränsle är lättantändligt. Inspektera arbetsplattformen i ett öppet, välventilerat område på avstånd från värmare, gnistor och eld. Ha alltid en godkänd brandsläckare inom räckhåll.

Utför en visuell inspektion runt följande områden:
- bränsletank
- slangar och kopplingar



- **Huvudgrenrör**
  - Kontrollera att alla fästen och slangar är ordentligt åtdragna och att det inte finns tecken på hydrauliskt läckage. Dra och luta huvudgrenröret för att kontrollera det ordentligt.
  - Kontrollera att det inte finns lösa kablar eller saknade fästen.
  - Återför till originalläget.
- **Flödesdelare för växeltyp**
  - Kontrollera att det inte finns lösa eller saknade delar eller synliga skador.



2.8-7 Plattformsenhet

VARNING

Kontrollera att du använder tre kontaktpunkter när du kliver på/av plattformen.

1. Använd arbetsplattformens stege för att nå plattformen.

2. Stäng grinden.

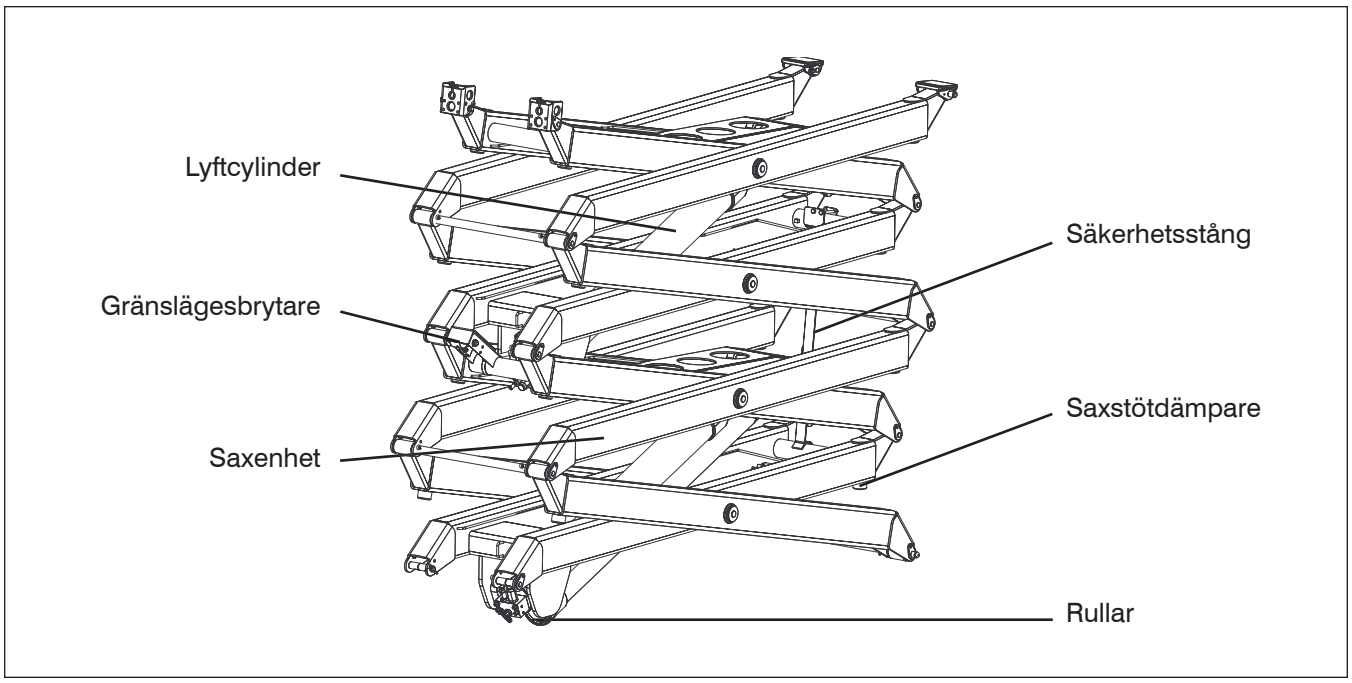
   - Kontrollera att det inte finns lösa eller saknade delar eller synliga skador.
   - Kontrollera att alla fästen sitter på plats.
   - Kontrollera att skyddsräcken är korrekt placerade och fästa.
   - Kontrollera att grinden fungerar ordentligt.

- **Ankare för säkerhetsselar**
  - Kontrollera att fästringarna är säkert på plats och inte har synliga tecken på skada.
- **Växelströmsuttag på plattformen**
  - Kontrollera att uttaget inte har synliga skador och att det är fritt från smuts och hinder.
- **Handböcker**
  Kontrollera att det fins ett exemplar av instruktionsboken och CE-certifikatet i förvaringsfacket för instruktionsböcker.
  - Se till att förvaringsfacket för instruktionsböcker finns på plats och är i gott skick.
  - Kontrollera att instruktionsböckerna är läsbara och i gott skick.
  - Lägg alltid tillbaks instruktionsböckerna i facket efter användning.
- **Plattformens manöverpanel**
  - Kontrollera att alla brytare och styrspakar återförs till neutralt läge och är ordentligt fästa.
  - Kontrollera att det inte finns lösa eller saknade delar eller synliga skador.

VARNING

Kontrollera att du använder tre kontaktpunkter när du kliver på/av plattformen.

3. Använd stegen för att klättra ned från plattformen.



2.8-8 Lyftaggregat

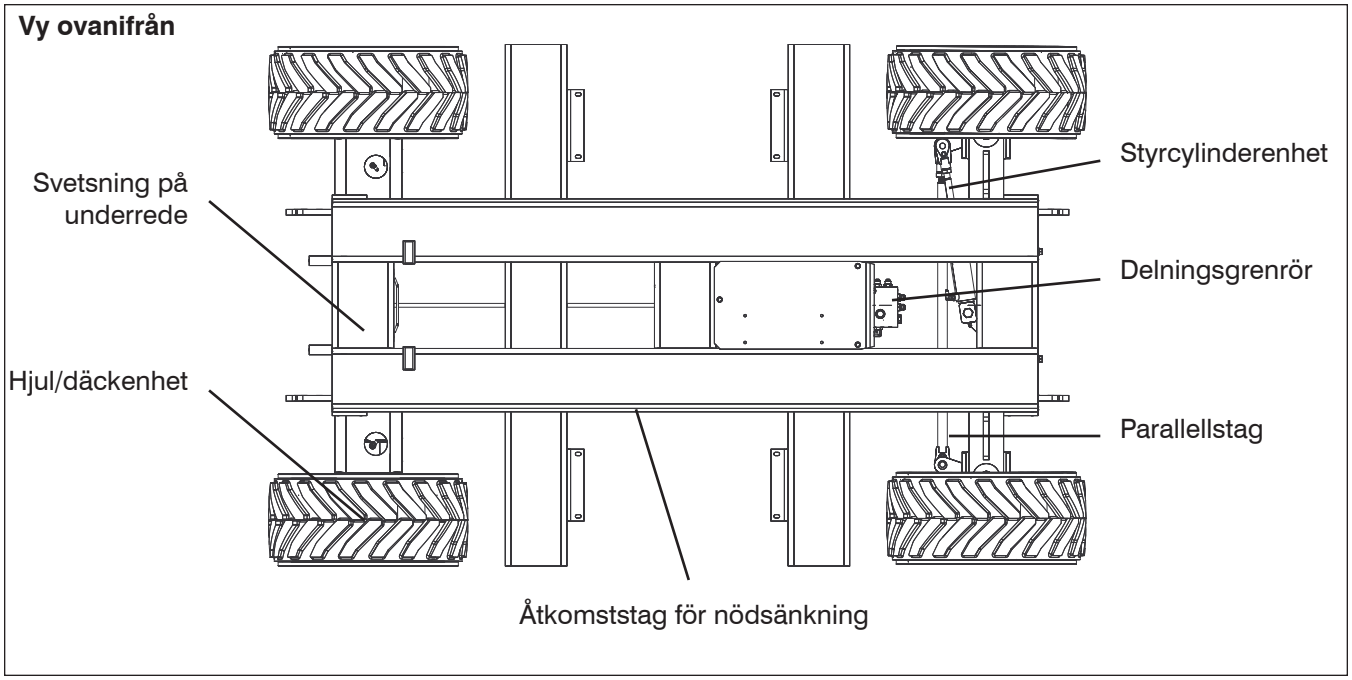
1. Höj plattformen (se avsnitt 2.10-4) tills det finns tillräckligt med frigång för att svänga ned säkerhetsstången (se avsnitt 2.17).

- **Säkerhetsstång**
  - Kontrollera att säkerhetsstången sitter fast ordentligt och inte visar synliga tecken på skada.
- **Saxenhet**
  - Kontrollera att saxenheten inte har synliga tecken på skada eller missformade fogar.
  - Kontrollera att alla sprinter är ordentligt fästa.
  - Kontrollera att kablar och sladdar är korrekt dragna och inte visar tecken på slitage och/eller fysisk skada.
- **Saxstötdämpare**
  - Kontrollera att stötdämparna sitter fast ordentligt och inte visar synliga tecken på skada.
- **Rullar**
  - Kontrollera att rullarna sitter ordentligt på plats och inte har synliga tecken på skada.
  - Kontrollera att rullarnas banor är fria från smuts och hinder.
- **Lyftcylindrar**
  - Kontrollera att varje lyftcylinder sitter fast ordentligt, att det inte finns lösa eller saknade delar eller tecken på skada.
  - Kontrollera att alla fästen och slangar är ordentligt åtdragna och att det inte finns tecken på hydrauliskt läckage.

2. Lyft plattformen till dess att det finns tillräckligt med utrymme för att fälla upp säkerhtesstången i förvaringsfästet. Hänvisning till avsnitt 2.17.

3. Sänk ned plattformen helt och hållet.

- **Saxspärrar**
  - Kontrollera att det inte finns lösa eller saknade delar eller synliga skador.



2.8-9 Underrede

- **Svetsning på underrede**
  - Kontrollera att det inte finns synliga sprickor i svetsningar eller strukturer och att det inte finns tecken på missformning.
- **Hjul/däckenhet**
  Arbetsplattformen är antingen utrustad med luftfyllda däck eller skumfyllda däck. Däck- och/eller hjulbrist kan leda till att arbetsplattformen tippar. Komponentskador kan också orsakas om problemen inte upptäcks och repareras i god tid.

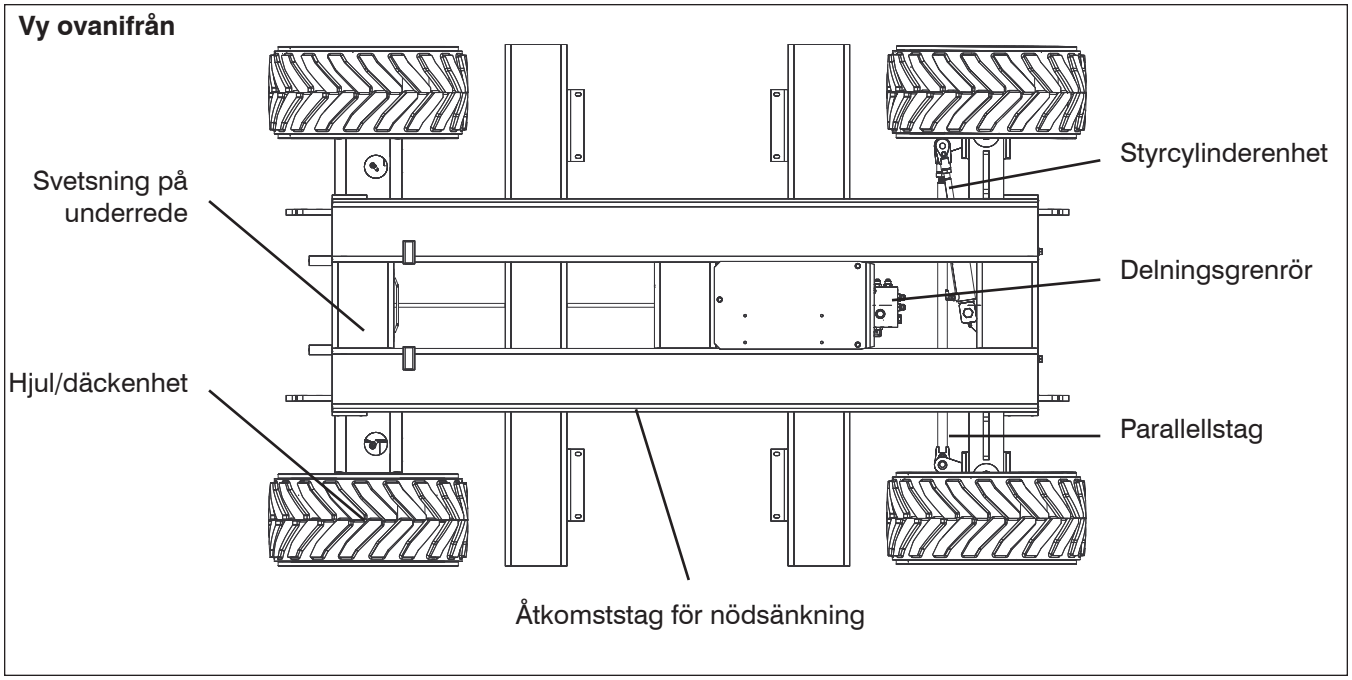
VARNING

Luftfyllda däck tillåts inte på vissa modeller. Se tabell 2.2.

VARNING

Överfyllda däck kan explodera och orsaka dödsfall eller allvarliga personskador.

- Kontrollera alla däckmönster och -sidor för skärskador, sprickor, punkturer eller ovanligt slitage.
- Kontrollera att varje hjul är fritt från skador och spruckna fogar.
- Kontrollera att varje mutter har dragits åt till korrekt moment för att vara säker på att ingen sitter löst.
- Kontrollera hjulmotorenheten för lösa eller saknade delar och synliga tecken på skada (om sådan finnes).
- Kontrollera att hjulen är korrekt inriktade vertikalt och horisontellt.

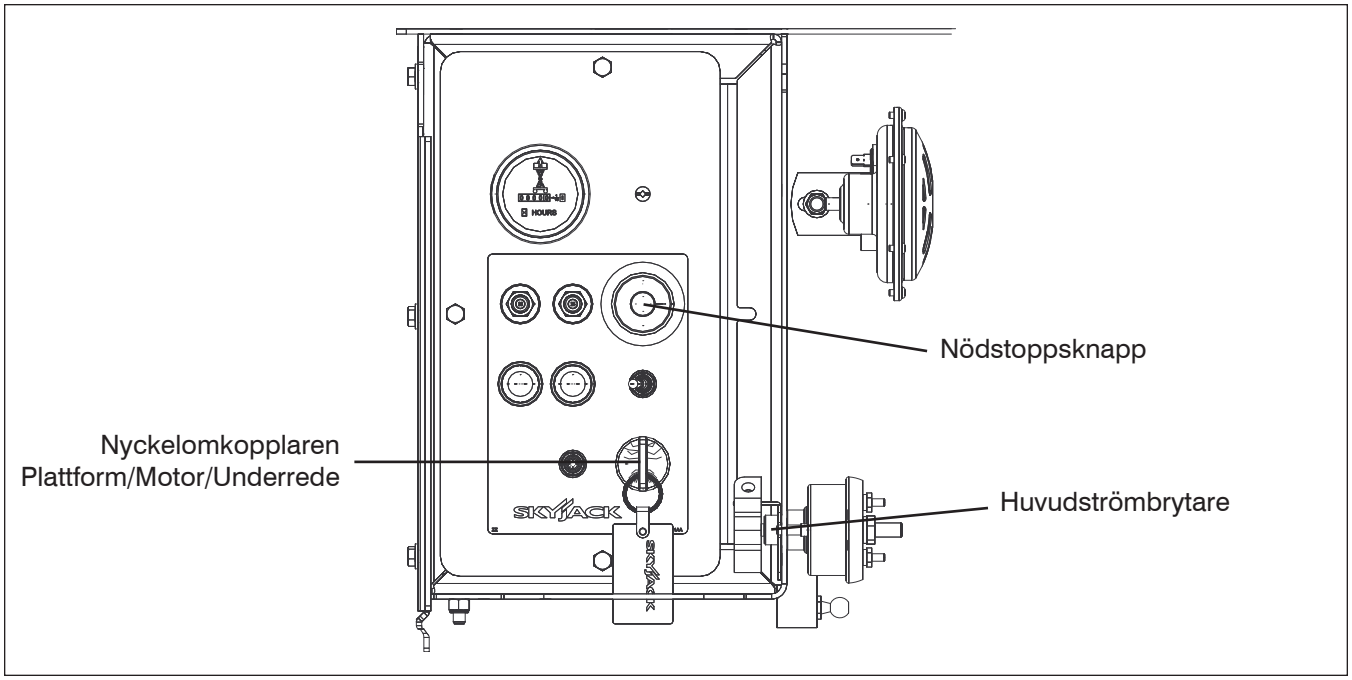


För att säkerställa maximal säkerhet, uppnå optimal hantering av plattformen och minska däckslitage är det viktigt att alltid ha rätt tryck i alla lyftfyllda däck.

- Kontrollera varje däck med lufttrycksmätare och fyll på luft vid behov.

Se tabell 2.2 för hjul/däckspecifikationer.

- **Styrcylinderenhet**
  - Kontrollera att styrcylinderenheten är ordentligt fäst på plats, att inga delar är lösa eller saknas, att alla kopplingar och slangar är ordentligt åtdragna och att det inte finns tecken på hydraulläckage.
- **Delningsgrenrör**
  - Kontrollera att alla fästen och slangar är ordentligt åtdragna och att det inte finns tecken på hydrauliskt läckage.
- **Parallellstag**
  - Kontrollera att det inte finns lösa eller saknade delar, att parallellstagens ändnitar är låsta och att det inte finns synliga skador.
- **Åtkomststag för nödsänkning**
  - Kontrollera att staget sitter ordentligt på plats och inte har synliga tecken på skada.
- **Stege**
  - Kontrollera att det inte finns lösa eller saknade delar eller synliga skador.
- **Stödben**
  - Kontrollera att det inte finns lösa eller saknade delar eller synliga skador.



2.9 Funktionstester

Funktionstester är utformade för att upptäcka fel innan arbetsplattformen används. Operatören måste förstå och följa upp stegen i instruktionerna för att testa samtliga av arbetsplattformens funktioner.

VIKTIGT

Använd aldrig en arbetsplattform som har maskinfel. Om maskinfel upptäcks måste arbetsplattformen märkas och tas ur bruk. Reparationer till arbetsplattformen får endast utföras av en kvalificerad servicetekniker.

När reparationer har utförts måste operatören utföra en inspektion samt ett antal funktionstester innan arbetsplattformen används igen.

Innan funktionstesterna utförs ska operatören läsa och förstå avsnitt 2.10 - Sätta i drift.

2.9-1 Testa huvudströmbrytaren

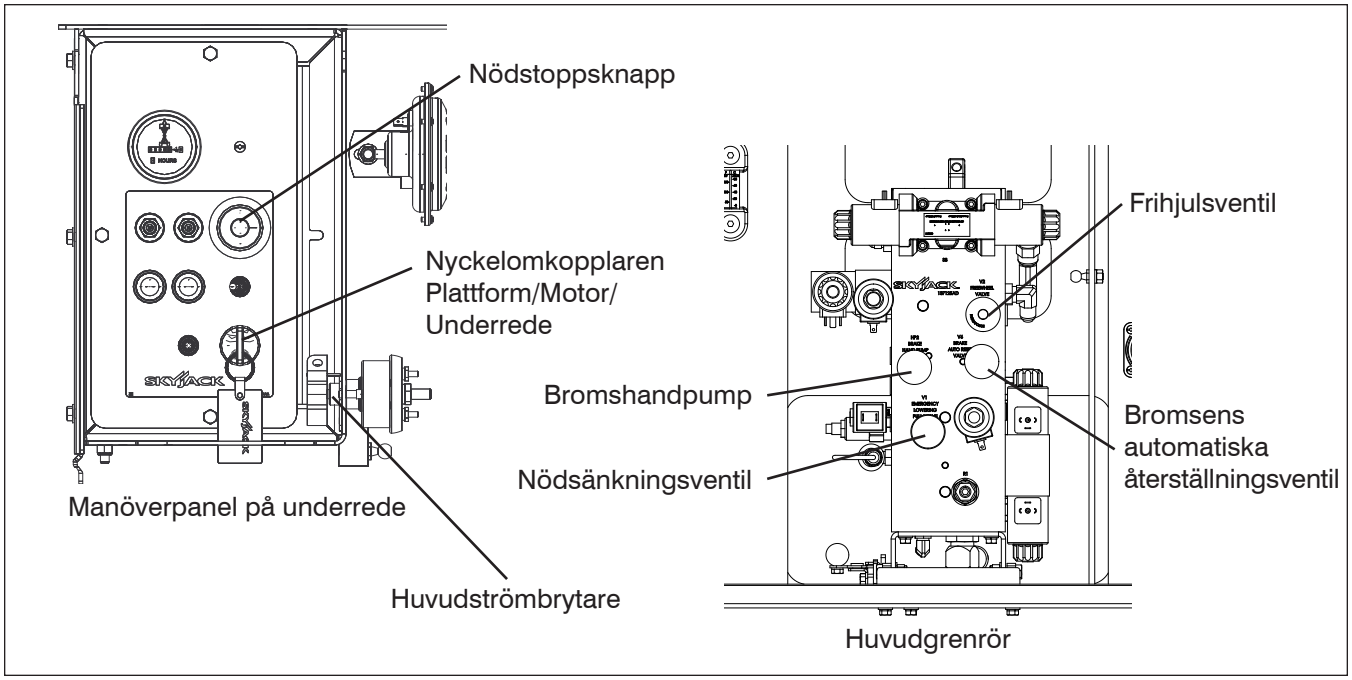
1. Ställ huvudströmbrytaren i läget av i motorskåpet.
   Resultat: Arbetsplattformens funktioner bör inte kunna aktiveras.

2.9-2 Manöverpanel på underrede

VARNING

Se till att hålla kvar vid tre kontaktpunkter när stegen används för att stiga på/av plattformen.

1. Använd arbetsplattformens stege för att nå plattformen.
2. Stäng grinden.
3. Dra ut nödstoppsknappen på plattformens manöverpanel.
4. Välj omkopplaren för gasreglage hög/låg till lågt gasläge.
5. Använd stegen för att klättra ned från plattformen.
6. Ställ huvudströmbrytaren i läget på.



- **Testa nyckelomkopplaren Plattform/ Motor/Underrede**

VARNING

Se upp för hinder i luften eller andra möjliga faror runt arbetsplattformen när den höjs.

1. Dra ut nödstoppsknappen på underredet.
2. Sätt i nyckeln i nyckelomkopplaren plattform/motor/underrede, välj motorläget och försök att starta motorn.
   Resultat: Motorn bör starta.
3. Sätt i nyckeln i nyckelomkopplaren plattform/motor/underrede, välj underredesläget och försök att starta motorn.
   Resultat: Motorn bör starta.

- **Testa nödstopp**

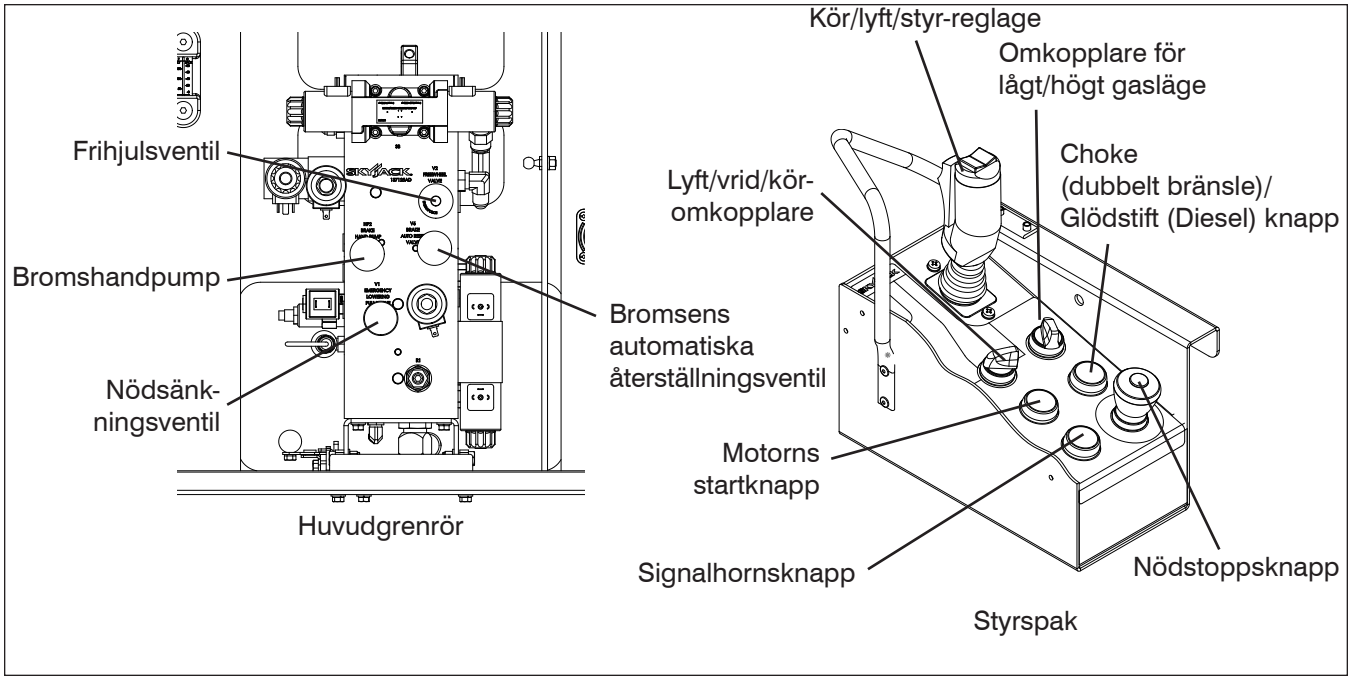
1. Tryck in nödstoppsknappen.
   Resultat: Motorn bör stängas av och plattformens funktioner bör avaktiveras.
2. Dra ut nödstoppsknappen och starta om motorn.

- **Testa plattformens höj/sänkbrytare**

1. Vrid nyckelomkopplaren plattform/ motor/underrede till underredesläget och höj eller sänk plattformen med plattformens höjnings- eller sänkningsreglage.
   Resultat: Det bör inte gå att höja eller sänka plattformen.

- **Testa nödsänkning**

1. Höj plattformen.
2. Leta rätt på hållventilens manuella avstängningsknapp längst ned på varje lyftcylinder. Tryck igen och vrid motsols. Vid behov kan åtkomststaget på arbetsplattformens underrede användas.
3. I hydraul/bränsleskåpet, dra ut kolven på nödsänkningsventilen och håll kvar för att sänka plattformen helt.
   Resultat: Plattformen bör sänkas.
4. För att återställa normal drift, tryck igen och vrid hållventilernas manuella överbelastningsknapp medsols.



- **Testa frigång**

1. Kontrollera att den avsedda rörelsebanan är fri från hinder.
2. Frigör bromsen manuellt (se avsnitt 2.15-2).
3. Vrid frihjulsventilen motsols till helt öppet läge och försök att trycka/dra arbetsplattformen.
   Resultat: Plattformen bör förflyttas
4. Vrid frihjulsventilen medsols till helt stängt läge för normal drift.
5. Koppla in bromsen manuellt (se avsnitt 2.15-2).

2.9-3 Plattformens manöverpanel

1. Kontrollera att nödstoppsknappen på underredet har dragits ut.
2. Kontrollera att nödfrånkopplingsströmställaren är i läget på.
3. Vrid nyckelomkopplaren plattform/motor/ underrede till läget för plattformen och ta ut nyckeln.

VARNING

Se till att hålla kvar vid tre kontaktpunkter när stegen används för att stiga på/av plattformen.

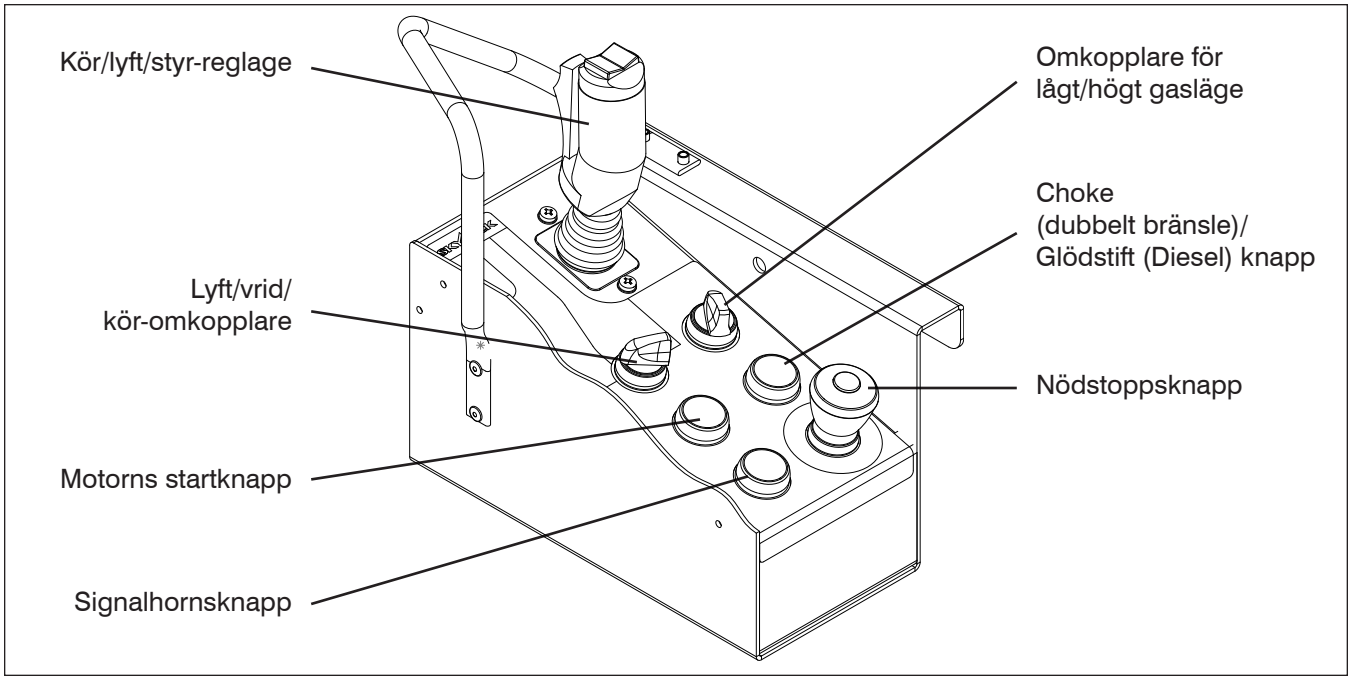
4. Använd arbetsplattformens stege för att nå plattformen.
5. Stäng grinden.
6. Dra ut nödstoppsknappen på plattformens manöverpanel.

- **Testa nödstopp**

1. Kontrollera att motorn är igång.
2. Tryck in nödstoppsknappen.
   Resultat: Motorn bör stängas av och plattformens funktioner bör avaktiveras.

- **Testa aktiveringsomkopplaren**

1. Kontrollera att motorn är igång.
2. Försök att aktivera en plattformsfunktion utan att aktivera aktiveringsomkopplaren.
   Resultat: Inga av plattformens funktioner bör kunna aktiveras.



- **Testa höjning/sänkning av plattformen**

VARNING

Se upp för hinder i luften eller andra möjliga faror runt arbetsplattformen när den höjs.

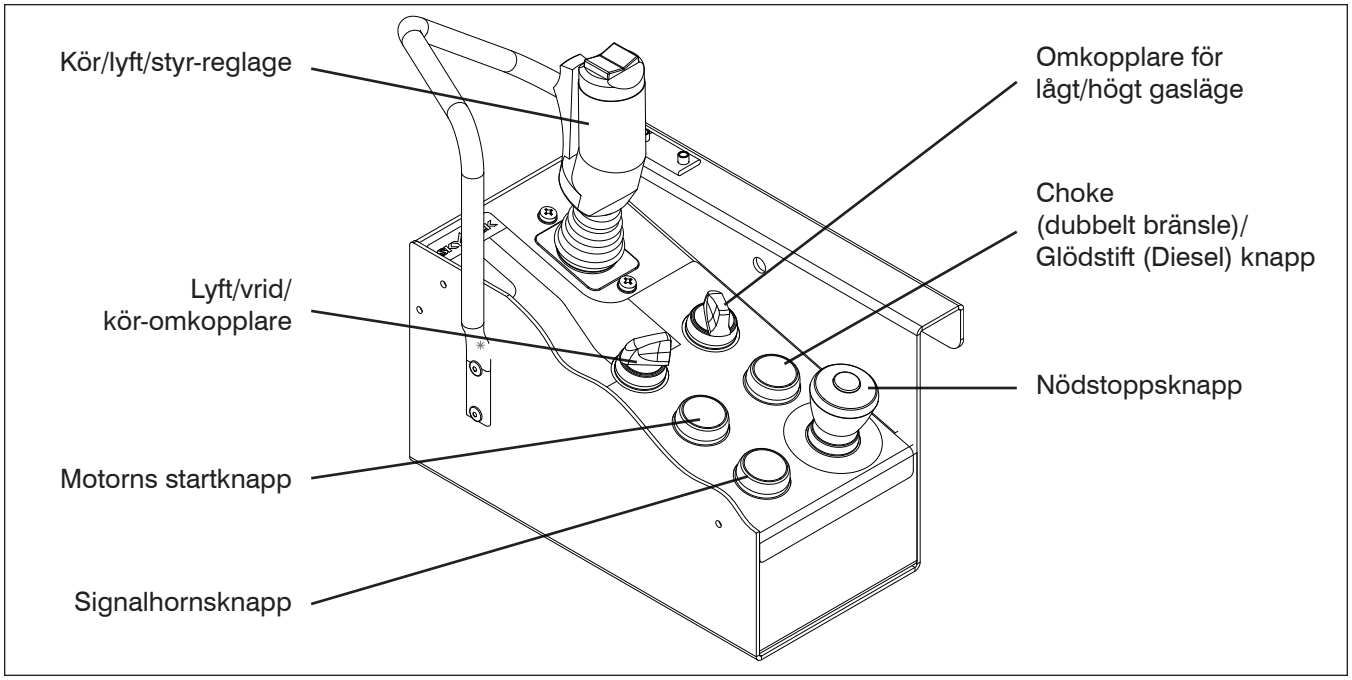
1. Vrid omkopplaren lyft/vrid/kör till lyftläget .
2. Aktivera och håll ned aktiverings-omkopplaren .
3. Tryck eller dra styrspaken tills önskad höjd har nåtts.
   Resultat: Det bör inte gå att höja eller sänka plattformen.

- **Testa sänkningsvarning**

1. Höj plattformen till cirka 3 till 4 meter och försök sedan att sänka plattformen helt.
   Resultat: Plattformen bör sluta sänkas vid en höjd på 2,5 meter och ett larm bör höras.
2. Släpp styrspaken och kontrollera att området runt saxenheten är fritt innan du fortsätter att höja plattformen.

- **Testa styrning**

1. Kontrollera att motorn är igång.
2. Tryck på vipparmsbrytaren på styrspaken mot vänster och höger .
   Resultat: Styrhjulen bör svänga åt vänster/höger.



- **Testa körning**

1. Kontrollera att den avsedda rörelsebanan är fri från hinder.
2. Vrid nyckelomkopplaren lyft/vrid/kör till läget kör på plattformens manöverpanel.
3. Aktivera och håll ned aktiverings-omkopplaren.
4. För styrspaken långsamt framåt eller bakåt tills arbetsplattformen börjar röra sig och återför sedan spaken till mittläget.

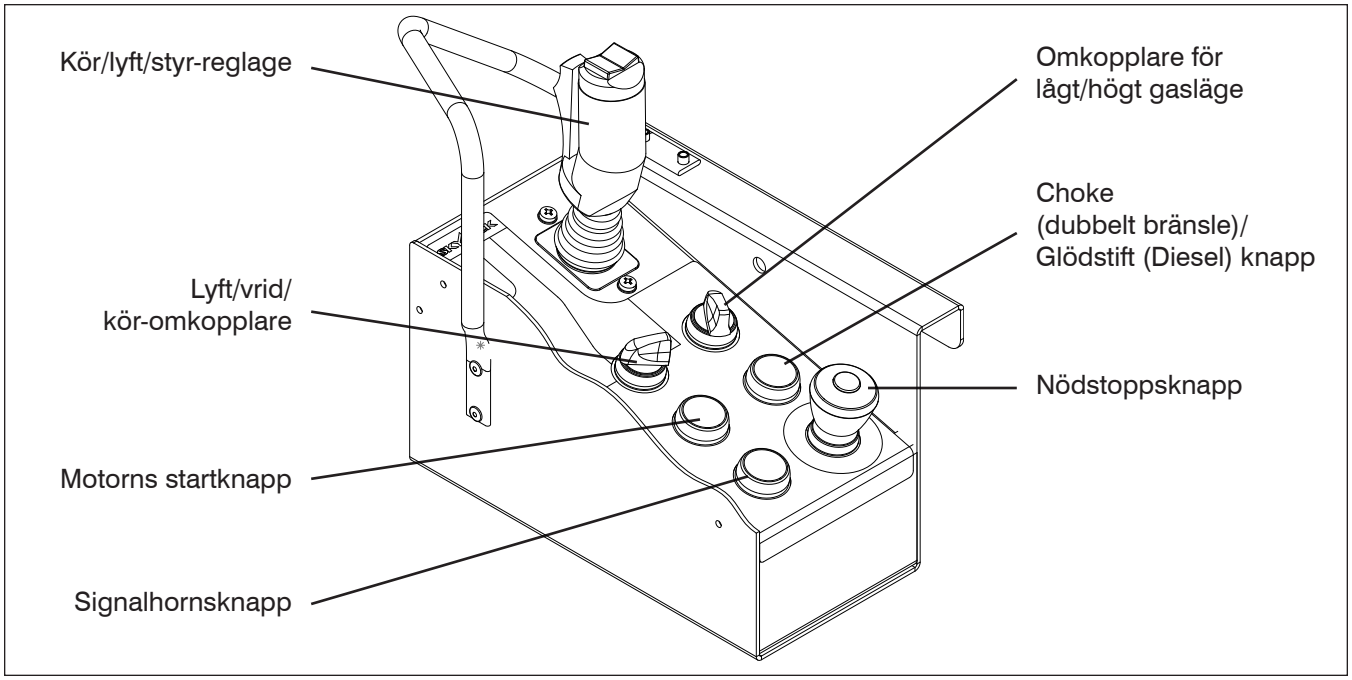
   Resultat: Arbetsplattformen bör röra sig framåt eller bakåt och sedan stanna.

- **Testa fartgräns**

VARNING

Se upp för hinder i luften eller andra möjliga faror runt arbetsplattformen när den höjs.

1. Kontrollera att den avsedda rörelsebanan är fri från hinder.
2. Höj plattformen till en höjd på cirka 2 meter och försök att köra framåt eller backa.
   Resultat: Arbetsplattformen bör färdas långsammare än när den är i nedsänkt läge.



- **Testa bromsar**

VARNING

Bromsarna kopplas in omedelbart när du släpper styrspaken vilket gör att arbetsplattformen stannar med detsamma.

1. Kontrollera att den avsedda rörelsebanan är fri från hinder.
2. Aktivera och håll ned aktiverings-omkopplaren.
3. Kör arbetsplattformen framåt. Testa bromsarna genom att släppa styrspaken.
   Resultat: Arbetsplattformen bör stanna. Om arbetsplattformen drar åt ett håll när den stannar ska den inte användas tills bromsjusteringar har kontrollerats.
4. Kör arbetsplattformen framåt. Testa bromsarna igen genom att endast släppa aktiveringsomkopplaren.
   Resultat: Arbetsplattformen bör stanna omedelbart. Om arbetsplattformen inte stannar omedelbart eller om den drar åt ett håll när den stannar ska den inte användas tills bromsjusteringar har kontrollerats.

- **Testa signalhorn**

1. Tryck på signalhornsknappen.
   Resultat: Signalhornet bör höras.

2.10 Sätta i drift

Läs och förstå instruktionsboken och alla varningar och instruktionsdekaler (se avsnittet om dekaler) på arbetsplattformen.

VARNING

Använd inte denna arbetsplattform utan erfoderlig behörighet eller utbildning. Om denna fara inte undviks kan det leda till dödsfall eller allvarlig skada.

Utför följande innan du använder arbetsplattformen:

1. Visuell och daglig inspektion (se avsnitt 2.8)
2. Funktiontester (se avsnitt 2.9)
3. Inspektera arbetsplatsen
   Det är operatörens ansvar att utföra en inspektion av arbetsplatsen och undvika följande farliga situationer:

- gropar eller avsatser
- diken eller mjuk markfyllning
- hinder på marken, gupp och skräp
- hinder i luften
- elsladdar, slangar och konduktörer med hög spänning
- farliga platser
- otillräckligt markstöd för alla belastningar som arbetsplattformen innebär
- vind och väderförhållanden
- närvaro av icke-auktoriserad personal
- andra möjliga osäkra förhållanden

VARNING

En operatör bör inte använda en arbetsplattform som:

- inte verkar fungera korrekt.
- har skadats eller verkar ha slitna delar eller delar som saknas.
- har ändrats eller modifierats utan godkännande från tillverkaren.
- har säkerhetsanordningar som ändrats eller kopplats ur.
- är märkt eller låst på grund av avställning eller reparation.

Om dessa faror inte undviks kan det leda till dödsfall eller allvarlig skada.

2.10-1 Aktivera manöverpanelen på underredet

VARNING

Se till att hålla kvar vid tre kontaktpunkter när stegen används för att stiga på/av plattformen.

1. Använd arbetsplattformens stege för att nå plattformen.
2. Stäng grinden.
3. Dra ut nödstoppsknappen på plattformens manöverpanel.
4. Välj omkopplaren för gasreglage hög/låg till lågt gasläge.
5. Använd stegen för att klättra ned från plattformen.
6. Ställ huvudströmbrytaren i läget på.
7. Dra ut nödstoppsknappen på underredets manöverpanel.
8. Välj bränsle för motorer med dubbelt bränsle genom att flytta bränsleväljaren till läget bensin eller flytande propangas.
9. För in nyckeln i nyckelomkopplaren plattform/motor/underrede och välj läget för underredet .
10. För kalla motorer med dubbelt bränsle ska du trycka ned och hålla chokeknappen. Tryck och håll ned glödstiftsknappen i 15-20 sekunder för kalla dieselmotorer.

FÖRSIKTIG

Starta inte motorn i högt gasläge.

11. Tryck ned och håll motorns startknapp tills motorn startar och släpp sedan. Kör inte startmotorn för länge. Släpp chokeknappen när motorn har startat (dubbelt bränsle).

ANMÄRKNING

Choken är endast aktiverad när knappen är nedtryckt. Tillfällig användning av chokeknappen kan behövas under de första sekunderna när motorn startar.

2.10-2 Höj eller sänk plattformen med manöverpanelen på underredet

VARNING

Se upp för hinder i luften eller andra möjliga faror runt arbetsplattformen när den höjs.

VARNING

Sänk inte plattformen om inte området nedanför är fritt från personer eller hinder.

1. Information om hur manöverpanelen på underredet aktiveras finns i avsnitt 2.10-1.
2. Välj och håll ned läget för underredet på nyckelomkopplaren plattform/motor/underrede på underredets manöverpanel. Välj och håll ned plattformens höj/sänkbrytare i läget höj eller sänk . Släpp brytaren för att stanna.

Varningssystem för sänkning - Ett varningssystem för sänkning stoppar automatiskt sänkningsfunktionen innan plattformen når helt nedsänkt läge och avger ett larmljud. Efter att operatören släppt nedsänkningskontrollerna och kontrollerat att ingen person finns i närheten av saxenheten kan sänkningsfunktionen aktiveras igen.

2.10-3 Aktivera manöverpanelen på plattformen

1. Ställ huvudströmbrytaren i på-läget.
2. Dra ut nödstoppsknappen på underredets manöverpanel.
3. Välj bränsle för motorer med dubbelt bränsle genom att flytta bränsleväljaren till läget bensin eller flytande propangas.
4. Sätt i nyckeln i nyckelomkopplaren plattform/motor/underrede och vrid den till för att aktivera plattformens manöverpanel.

VARNING

Se till att hålla kvar vid tre kontaktpunkter när stegen används för att stiga på/av plattformen.

5. Använd arbetsplattformens stege för att nå plattformen.
6. Stäng grinden.
7. Dra ut nödstoppsknappen på plattformens manöverpanel.
8. Vrid omkopplaren för gasreglage hög/låg till lågt gasläge.
9. För kalla motorer med dubbelt bränsle ska du trycka ned och hålla chokeknappen. Tryck och håll ned glödstiftsknappen i 15-20 sekunder för kalla dieselmotorer.

FÖRSIKTIG

Starta inte motorn i högt gasläge.

10. Tryck ned och håll motorns startknapp tills motorn startar och släpp sedan. Kör inte startmotorn för länge. Släpp chokeknappen när motorn har startat (dubbelt bränsle).

2.10-4 Höj eller sänk plattformen med manöverpanelen på plattformen

VARNING

Se upp för hinder i luften eller andra möjliga faror runt arbetsplattformen när den höjs.

VARNING

Sänk inte plattformen om inte området nedanför är fritt från personer eller hinder.

1. Information om hur manöverpanelen på underredet aktiveras finns i avsnitt 2.10-3.
2. Vrid nyckelomkopplaren lyft/vrid/kör till läget lyft på plattformens manöverpanel.
3. Aktivera och håll ned aktiveringsomkopplaren.
4. För styrspaken framåt för att höja eller bakåt för att sänka plattformen tills önskad höjd har nåtts.

ANMÄRKNING

Sänkningen är inte proportionell.

Varningssystem för sänkning - Ett varningssystem för sänkning stoppar automatiskt sänkningsfunktionen innan plattformen når helt nedsänkt läge och avger ett larmljud. Efter att operatören släppt nedsänkningskontrollerna och kontrollerat att ingen person finns i närheten av saxenheten kan sänkningsfunktionen reaktiveras.

5. För styrspaken till neutralläget i mitten för att stanna. Släpp aktiveringsomkopplaren.

VARNING

Som skydd mot att plattformen rör sig oavsiktligt, tryck in nödstoppknappen efter att ha nått önskad plats eller höjd.

ANMÄRKNING

Om lutningslarmet ljuder och plattformen inte kan resas alls eller endast delvis, sänk plattformen omedelbart och kontrollera att arbetsplattformen är placerad på ett fast och plant underlag.

2.10-5 Köra framåt eller backa

VARNING

Se upp för blinda vinklar när arbetsplattformen manövreras.

VARNING

Säkerställ att ingen personal eller hinder uppehåller sig i körriktningen, inklusive döda vinklar.

1. Information om hur manöverpanelen på underredet aktiveras finns i avsnitt 2.10-3.
2. Vrid nyckelomkopplaren yft/vrid/kör till läget lyft på plattformens manöverpanel.
3. Aktivera och håll ned aktiveringsomkopplaren.
4. För styrspaken framåt eller bakåt till önskad hastighet och riktning för att flytta arbetsplattformen.
5. För styrspaken till neutralläget i mitten för att stanna. Släpp aktiveringsomkopplaren.

VARNING

Som skydd mot att plattformen rör sig oavsiktligt, tryck in nödstoppknappen efter att ha nått önskad plats eller höjd.

2.10-6 Styrning

1. Information om hur manöverpanelen på underredet aktiveras finns i avsnitt 2.10-3.
2. Vrid nyckelomkopplaren yft/vrid/kör till läget lyft på plattformens manöverpanel.
3. Aktivera och håll ned aktiveringsomkopplaren.
4. Tryck på vipparmsbrytaren på styrspaken i önskad riktning för att styra.

ANMÄRKNING

Styrningen är inte proportionell. Kör- och styrfunktionerna kan vara igång samtidigt.

2.10-7 Välja vridmoment

1. **Högt vridmoment:** Välj högt vridmoment när körning sker i uppförsbacke, tuff terräng eller vid lastning och avlastning av arbetsplattformen. Aktivera högt vridmoment genom att vrida nyckelomkopplaren lyft/vrid/kör till läget för högt vridmoment (läg hastighet).

VARNING

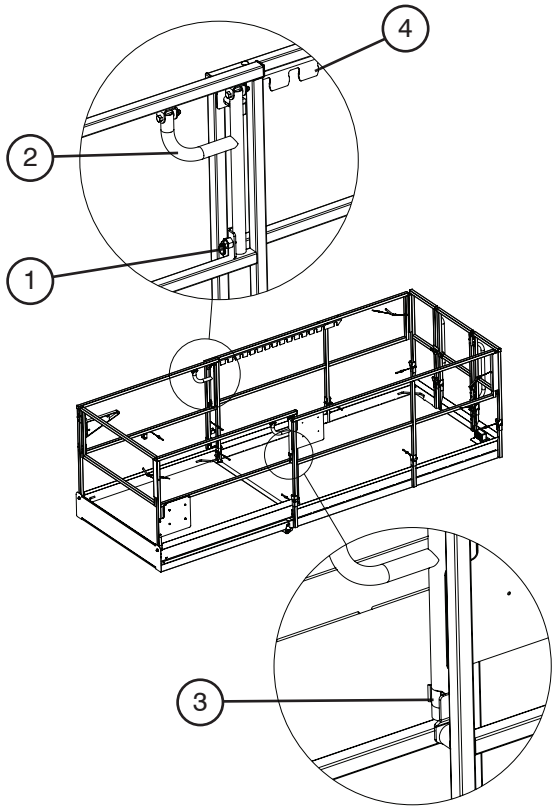
Arbetsplattformen måste vara i helt nedsänkt läge när den manövreras vid lutning. Att köra i uppförsbacke med lyft plattform kan orsaka dödsfall eller livshotande skador.

2. **Lågt vridmoment:** Välj lågt vridmoment när du kör på en plan yta. Aktivera lågt vridmoment genom att vrida nyckelomkopplaren lyft/vrid/kör till läget för lågtvridmoment (hög hastighet).

VARNING

Som skydd mot att plattformen rör sig oavsiktligt, tryck in nödstoppknappen efter att ha nått önskad plats eller höjd.

2.10-8 Dra ut eller skjuta in den manuella däckförlängningen



Figur 2-13. Manuell däckförlängning

1. Skjut ut/dra tillbaka det manuella däckförlängningen genom att dra ut dragsprinten (objekt 1), lyft tryckstagen (objekt 2) upp från gripklämman (objekt 3) och tryck/dra tryckstagets handtag tills önskad utsträckning/tillbakadragning har nåtts.

2. Kontrollera att tryckstaget vilar i en av skårorna på förlängningsintervallet (objekt 4). Fäst tryckstaget i gripklämman och se till att dragsprintarna är låsta på plats.

2.10-9 Hydraulgenerator (om sådan finnes)

Dessa anordningar är monterade på underredets fyra hörn. När de är korrekt placerade, ökar de arbetsplattformens stabilitet.

2.10-9a Före användning

1. Flytta runt på arbetsplattformen för att kontrollera frigång ovanför och hinder på marken.

2. Sänk plattformen helt enligt instruktionerna i avsnitt 2.10-4. Reglaget till stödbenen fungerar inte när plattformen är lyft.

3. Kontrollera att bärytan under däcken och stödbensplattorna är fast och har kapacitet att stötta arbetsplattformen och maxlasten. Placera inte stödbensplattorna på en gatubrunn, manhålslock eller andra ostöttade ytor.

2.10-9b Förlänga stödbenen

4. Välj och håll ned aktiveringsomkopplaren på manöverpanelen för stödben/generator för att förse stödbenen med ström.

5. **Automatisk inskjutning**: Välj omkopplaren för automatisk jämning för att skjuta ut positionen tills indikatorlampan för jämning slutar blinka och lyser konstant. Plattformen bör vid det här laget helt stödjas av stödbenen och stå plant.

   Manuell utskjutning: Välj skjut ut/dra in-omkopplaren för motsvarande stödben för att skjuta ut positionen tills plattformen stöds helt av stödbenen och står jämnt. Kontrollampan kommer att blinka under tiden som plattformen sänks, lampan kommer att lysa oavbrutet när plattformen är plan. Kontrollampan har följande lägen:

   Av: Stödbenen är helt tillbakadragna.

   Snabbt blinkande: Stödbenen håller på att skjutas ut men plattformen står ännu inte jämnt.

   Blinkande: Stödbenen är utskjutna men plattformen står ännu inte jämnt.

   Lyser: Stödbenen är utskjutna och plattformen står jämnt.

6. Kontrollera att varje stödbensplatta har fast kontakt över hela ytan, med en lämplig stödyta! Justera om så behövs genom att använda oberoende stödbensreglage.

7. Manövrera alla icke-körningsfunktioner så som beskrivs i respektive avsnitt.

ANMÄRKNING

Varje stödbensplatta måste ha fast kontakt med marken för att de flesta arbetsplattformar ska kunna användas.

ANMÄRKNING

Körfunktioner inaktiveras om stödbenen befinner sig i ett annat läge än helt indragna.

VARNING

Om larmet ljuder under manövrering, är arbetsplattformen inte plan eller något av stödbenen har inte fast kontakt med marken. Sänk ned plattformen omedelbart! Gör nödvändiga justeringar för att jämna ut arbetsplattformen.

2.10-9c Dra in stödbenen

8. Välj och håll ned aktiveringsomkopplaren på manöverpanelen för stödben/generator för att förse stödbenen med ström.

9. **Automatisk inskjutning:** Välj omkopplaren för automatisk jämning för att dra tillbaka stödbenen tills de är helt tillbakadragna.

   Manuell indragning: Välj omkopplaren skjut ut/dra in för motsvarande stödbenspar för att dra tillbaka positionen tills stödbenen har dragits in helt.

ANMÄRKNING

Gränslägesbrytare används för att skydda stödbenen från att skadas. Om arbetsplattformen inte kan startas, kontrollera att ALLA stödben är helt tillbakadragna.

2.10-10 Generator (om sådan finnes)

Starta generatorn:

1. Vrid nyckelomkopplaren lyft/vrid/kör till lyftläget ↑ ↓ på plattformens manöverpanel.
2. Vrid generatoromkopplaren till energiförsörjt läge | på manöverpanelen för stödben/generator. Motorn kommer automatiskt att koppla om till lågt varvtal och generatorn startas.

Återställning till normal användning:

3. Ställ in generatoromkopplaren till läget av ○. Generatorn stannar.

ANMÄRKNING

Aktivering av lyft- eller stödbensfunktioner, ändring av nyckelomkopplarinställningar, aktivering av nödstopp eller motorstopp stänger av generatorn. Plattformen kan sänkas under tiden som generatorn är

2.10-11 Elväxelriktare (om sådan finnes)

Växelriktaren försörjs med växelström och är alltid aktiverad när arbetsplattformen är aktiv. Nödstoppsknappen stänger av växelriktaren.

Kontrollera växelriktarens status

1. Växelriktarens status visas via en kontrollampa på växelriktarens framsida. En glödande grön kontrollampa indikerar normal användning. Om ett fel uppstår, kommer statusen på varningslampan att visa ansvarigt område. Hänvisning till avsnitt 2.6-2.

2.10-12 Avstängning

1. Sänk ned plattformen helt och hållet.
2. Tryck in nödstoppsknappen på plattformens manöverpanel.

VARNING

Se till att hålla kvar vid tre kontaktpunkter när stegen används för att stiga på/av plattformen.

3. Använd stegen för att klättra ned från plattformen.
4. Vrid nyckelomkopplaren plattform/motor/underrede till läget för motorn och ta ut nyckeln.
5. Ställ huvudströmbrytaren i läget av.

2.11 Tankningsmetoder

Detta avsnitt visar operatören tillvägagångssättet vid tankning av motorn med standardbränsle och installation av propancylinder.

VIKTIGT

Innan du använder arbetsplattformen ska du kontrollera att det finns tillräckligt med bränsle för att slutföra jobbet.

VARNING

Följ alla gällande regler för propanhantering.

- Var mycket försiktig när tankning av arbetsplattformar.
- Kontrollera att motorn och alla system stängs av innan tankning.
- Tanka endast plattformen i ett välventilerat område som auktoriserats av din arbetsgivare eller arbetsledare och kontrollera att det inte finns någon låga eller annan antändningsmöjlighet i närheten.
- Flytande propangasbränsle är en gas som är tyngre än luft. Gasen ackumuleras i låga områden. En låga eller gnista kan orsaka en eldsvåda som skulle orsaka allvarliga skador.
- Vid byte av propangascylinder, kontrollera alla anslutningar för skador eller saknade delar. Försök aldrig att starta arbetsplattformen om det luktar gas.
- Bensinmotormodeller: Använd endast blyfri bensin med oktanhalt på 87 eller mer.

VARNING

Rök inte i det område där arbetsplattformar förvaras eller tankas.

2.11-1 Standardbränsle

1. Se till att motorn och alla system är avstängda och att nödstoppknappen är nedtryckt.
2. Öppna luckan till bränsleskåpet och avlägsna påfyllningslocket.
3. Häll försiktigt i bränsle i tanken, se till att inte spilla.
4. Sätt försiktigt tillbaka bränslelocket.
5. Se till att det inte finns något läckage i bränslesystemet.
6. Torka upp spillt bränsle.
7. Släng trasor i godkänd behållare.

Skydda miljön från kemiska faror

VARNING

Bensin, dieselbränsle, motorolja och hydraulvätska är kemikalier som kan förorena miljön. Om dessa spills under påfyllning och rinner ut i vattendrag kan de skada miljön genom att t.ex. döda fisk. Personen som ansvarar för spillet är skyldig för sådana skador! Därför får inte bensin, dieselbränsle, motorolja eller hydraulvätska hamna i avloppet, floder, strömmar eller andra recipienter. Av denna anledning måste bensin, dieselbränsle, motorolja eller hydraulvätska som spillts genast samlas upp på ett lämpligt sätt och avyttras i enlighet med gällande miljölagstiftning.

2.11-2 Propan

VARNING

Följ alla gällande regler för propanhantering.

Avlägsna en propancylinder

1. Se till att motorn och alla system är avstängda och att nödstoppknappen är nedtryckt.
2. Skruva propancylinderns huvudventil medurs för att stänga av bränsletillförseln till motorn.
3. Starta motorn och låt den stanna av sig själv. Starta motorn igen för att kontrollera att bränsleslangarna är tomma.
4. Koppla ur slangen från den tomma propancylindern genom att ta loss kopplaren. Vrid kopplingen motsols.
5. Lösgör de två beslagen på propancylindern genom att dra upp metallklämmorna. Lossa remmarna från krokarna.
6. Ta bort propancylindern.

Installation av en propancylinder

1. Se till att motorn och alla system är avstängda och att nödstoppknappen är nedtryckt.
2. Placera en propancylinder på fästet eller i skåpet.
3. Kontrollera att metallsprinten på fästet eller i skåpet finns på plats på cylinderkanten.
4. Fäst propancylinderns remmar vid krokarna och dra åt ordentligt.
5. Fäst kopplingen till propancylindern och vrid medsols för att dra åt.
6. Tillsätt såpvatten eller neutralt rengöringsmedel till slanganslutningen och cylindern.
7. Öppna ventilen ¼ -varv moturs och kontrollera om det läcker ut gas.
8. Torka bort såpvattnet eller rengöringsmedlet efter det att kontrollen är genomförd.
9. Öppna huvudventilen helt om det inte finns några läckage.

ANMÄRKNING

Arbetsplattformen är nu klar för användning av en auktoriserad och kvalificerad operatör som har läst och förstått hela avsnitt 2, Användning i den här bruksanvisningen.

2.12 Lastning/avlastning

Ha kännedom om alla statliga och lokala regler som gäller för din lastning/avlastning av arbetsplattformar.

Endast kvalificerad personal bör manövrera maskinen under lastning/avlastning.

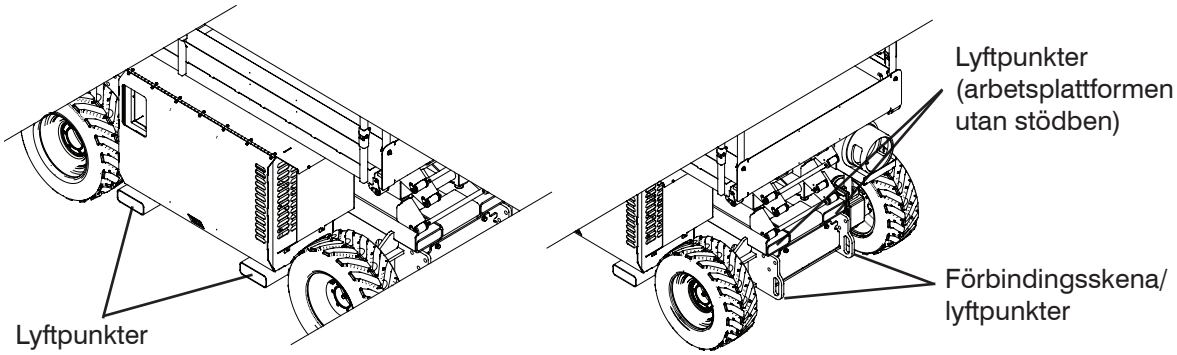
Se till att fordonets kapacitet och lastningsutrustning såsom vinschar, kedjor, byglar, osv, är tillräckligt för att tåla maximal arbetsplattformsvikt.

Transportfordonet måste parkeras på en plan yta och måste fastsäkras för att förhindra att den rullar när arbetsplattformen lastas eller avlastas.

2.12-1 Lyftande

När det är nödvändigt att lyfta en Skyjack arbetsplattform måste följande förhållanden följas:

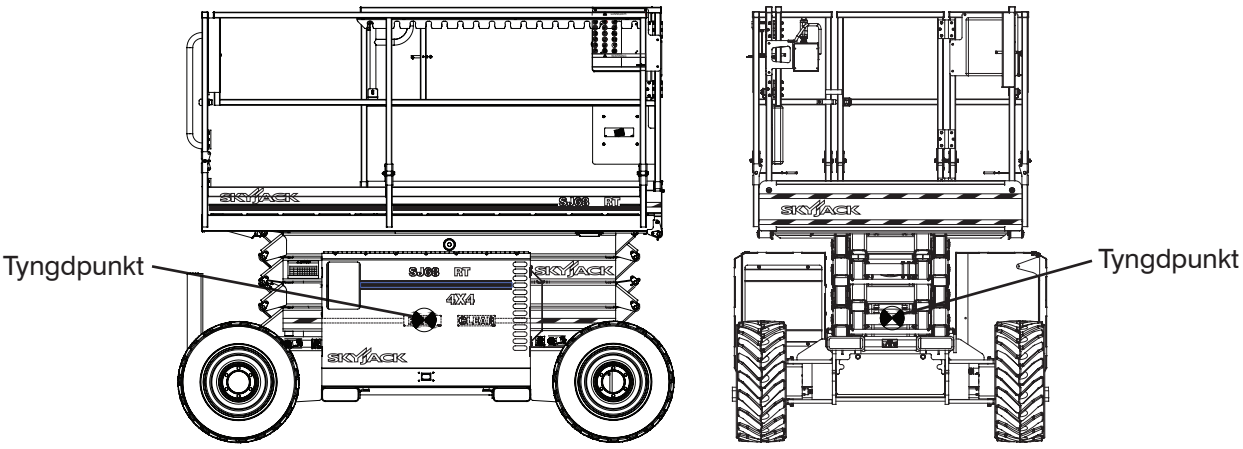
- Se till att plattformen är helt sänkt.
- Se till att huvudströmbrytaren är i läget av.
- Hydraul-/bränsleskåpet och motorskåpet måste stängas och säkert låsas.
- Däckförlängningen måste vara tillbakaskjuten och säkrad.
- Manöverpanelen måste säkras till räckena eller tas bort.
- Ingen personal, verktyg eller material får uppehålla sig på plattformen.
- Lyftningen/riggningen kan fästas till alla tolv lyftpunkter som illustreras i figur 2-14.



Figur 2-14. Bindningar/Lyftpunkter

ANMÄRKNING

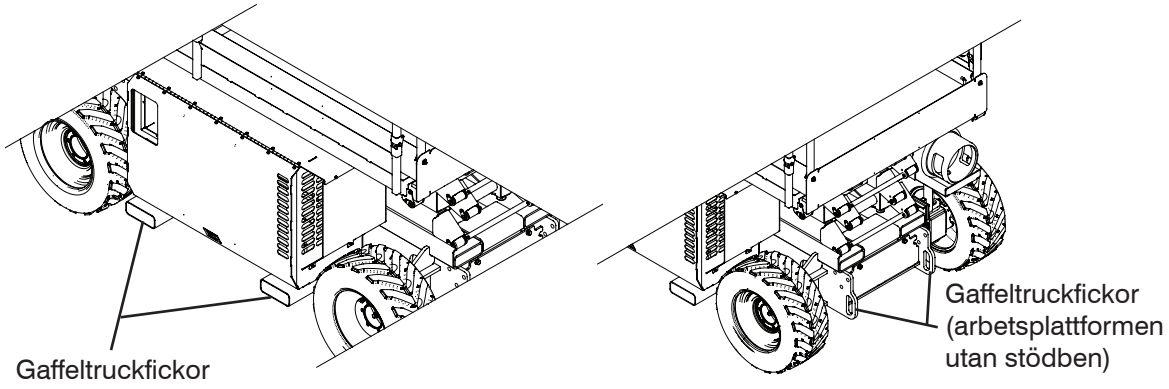
Arbetsplattformens massa anges i tabell 2.1-1. Tyngdpunkten är placerad ungefär i mitten av plattformen, fram till bak och sida till sida, såsom visas i figur 2-15. Vertikalt är tyngdpunkten ungefär precis ovanför underredet.



Figur 2-15. Tyngdpunkt

ANMÄRKNING

Arbetsplattformen kan lyftas med en gaffeltruck från sidorna men Skyjack rekommenderar inte detta. Lyft med gaffeltruck i avsedda fickor så som illustreras i figur 2-16.



Figur 2-16. Gaffeltruckfickor

2.12-2 Körning

Vid manövrering av arbetsplattformen:

- Kapaciteten för lastningsrampen och lastkajen bör vara tillräcklig för att tåla maximal arbetsplattformvikt.
- Lastningsrampen bör utrustas med sidoräcken för att förhindra oavsiktliga fall från rampen.
- Sluttningar ska inte överstiga plattformens förmåga att köra i backar (se tabell 2.2).
- Arbetsplattbromsarna bör kontrolleras för korrekt användning.
- Arbetsplattformshastigheten bör vara inställd på högt vridmoment.

VARNING

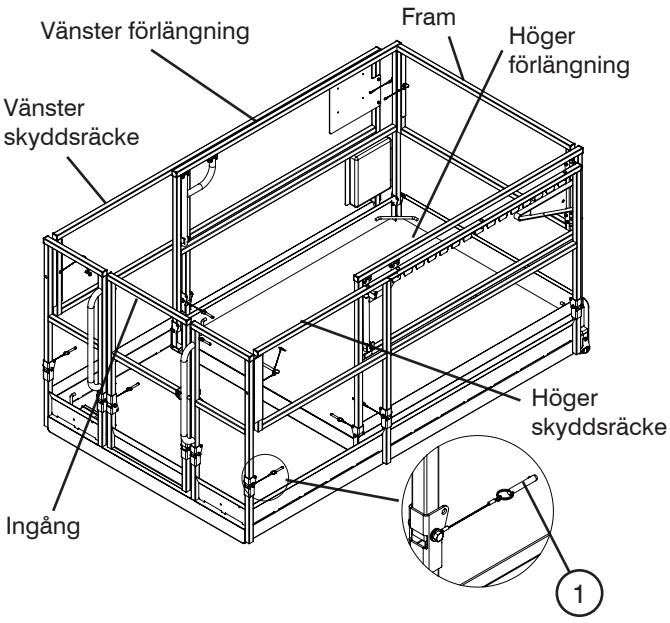
Under transport måste arbetsplattformen säkras till lastbilen eller släpvagnens bäryta. Förbindningsskenor finns tillgängliga så som illustreras i figur 2-14.

2.13 Fälla ned skyddsräcket

Det vikbara skyddsräckessystemet kan vikas ned för att minska höjden av den nedsänkta plattformen för transport.

VARNING

Nedsänkta skyddssräcken innebär fallrisk. Håll dig undan från plattformens sidor när skyddsräcken höjs eller sänks för att undvika att falla ned.



Figur 2-17a. Fällbart skyddsräckessystem

1. **Skyddsräckets låssprint med säkerhetssele** - Denna sprint används för att låsa fast skyddsräcket på plats.

VARNING

Innan plattformen används ska skyddsräckessystemet kontrolleras så att inga låssprintar är lösa eller saknas. Skyddsräckessystemet måste vara uppfällt och alla låssprintar måste vara fastsatta på plats. Om inte skyddsräckessystemet är uppfällt eller ordentligt fastsatt kan detta orsaka dödsfall eller livshotande skador.

VARNING

Saxenheten måste vara helt nedsänkt innan skyddsräckena kan höjas eller sänkas.

Att vika ner säkerhetsräcket:

1. Se till att arbetsplattformen står på plan mark.
2. Avlägsna plattformens manöverpanel och stödbenens manöverpanel (om sådan finnes) och lägg dessa på plattformen.
3. Ställ huvudströmbrytaren i läget av.

VARNING

Se till att hålla kvar vid tre kontaktpunkter när stegen används för att stiga på/av plattformen.

4. Använd arbetsplattformens stege för att nå plattformen.
5. Stäng grinden.
6. Dra tillbaka däckförlängningen helt. Hänvisning till avsnitt 2.10-8.

VARNING

Nedsänkta skyddssräcken innebär fallrisk. Håll dig undan från plattformens sidor när skyddsräcken höjs eller sänks för att undvika att falla ned.

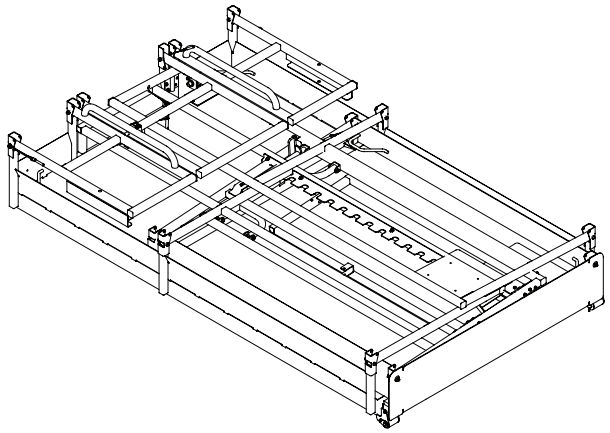
7. Sväng upp skyddsräckena i följande ordning: fram, höger förlängning, höger sida, vänster förlängning, vänster sida och ingång (se figur 2-17a).
8. Avlägsna låssprinten som fäster det främre skyddsräcket vid det vänstra förlängningsräcket och sväng mot höger förlängning.
9. Avlägsna låssprinten på det högra förlängningsräcket och vik ned det med det främre skyddsräcket.

10. Avlägsna låssprintarna på höger skyddsräcke och vik ned räcket.

11. Avlägsna låssprinten på vänster förlängning och vik ned den.

12. Avlägsna låssprintarna på vänster skyddsräcke och vik ned det.

13. Stäng ingången, avlägsna alla låssprintar på ingångens skyddsräcke och vik ned skyddräcket.



Figur 2-12b. Alla skyddsräcken nedfällda

Att fälla upp skyddsräckessystem:

VARNING

Saxenheten måste vara helt nedsänkt innan skyddsräckena kan höjas eller sänkas.

1. Se till att arbetsplattformen står på plan mark.

2. Ställ huvudströmbrytaren i läget av.

VARNING

Se till att hålla kvar vid tre kontaktpunkter när stegen används för att stiga på/av plattformen.

3. Använd arbetsplattformens stege för att nå plattformen.

VARNING

Nedfällda skyddssräcken innebär fallrisk. Håll dig undan från plattformens sidor när skyddsräcken höjs eller sänks för att undvika att falla ned.

VARNING

Kontrollera att fästkulan på varje låssprint går hela vägen in och att varje sprint är helt isatt i sitt hål.

4. Fäll upp skyddsräckena i följande ordning: ingång, vänster sida, vänster förlängning, höger sida, höger förlängning och framsida.

5. Sväng ingångens skyddsräcke uppåt och lås det på plats genom att föra in alla låssprintar.

6. Sväng vänster skyddsräcke uppåt och lås det på plats genom att föra in alla låssprintar.

7. Sväng vänster förlängnings skyddsräcke uppåt och lås det på plats genom att föra in låssprinten.

8. Sväng höger skyddsräcke uppåt och lås det på plats genom att föra in alla låssprintar.

9. Sväng vänster förlängnings skyddsräcke och det främre skyddsräcket uppåt och lås dem på plats genom att föra in låssprinten på höger förlängning.

10. Sväng det främre räcket framåt och lås det på plats genom att föra in låssprinten.

11. Montera plattformens manöverpanel och stödbenens manöverpanel (om sådan finnes) längst fram till höger på plattformen. Lås dem på plats.

VARNING

Innan plattformen används ska skyddsräckessystemet kontrolleras så att inga låssprintar är lösa eller saknas. Skyddsräckessystemet måste vara uppfällt och alla låssprintar måste vara fastsatta på plats. Om inte skyddsräckessystemet är uppfällt eller ordentligt fastsatt kan detta orsaka dödsfall eller livshotande skador.

2.14 Flytta arbetsplattformen genom en dörröppning

VARNING

Denna manöver är endast lämpad för jämn mark.

1. Bekräfta att dörröppningen har lagom stor höjd/bredd för att arbetsplattformen ska kunna föras genom den.

ANMÄRKNING

Om skyddsräcken måste fällas ned finns information om detta i avsnitt 2.13.

2. Utför en grundlig inspektion innan arbetsplattformen sätts i drift, detta för att identifiera potentiella risker i ditt arbetsområde.
3. Spärra av den väg som arbetsplattformen ska ta.
4. Placera arbetsplattformen så att all rörelse, inklusive genom dörröppningen, är framåtriktad.
5. Ställ huvudströmbrytaren i läget av.
6. Använd arbetsplattformens stege för att nå plattformen.

VARNING

Se till att hålla kvar vid tre kontaktpunkter när stegen används för att stiga på/av plattformen.

7. Stäng grinden. Tryck in nödstoppsknappen på plattformens manöverpanel.
8. Koppla ur och avlägsna plattformens manöverpanel från plattformen.
9. Fäll ned skyddsräcken vid behov. Se avsnitt 2.13 för information om hur skyddsräcken fälls ned.
10. Använd stegen för att klättra ned från plattformen.
11. Koppla plattformens manöverpanel till anslutningen inuti motorskåpet.
12. Kontrollera att det inte finns någon personal inom den avsedda förflyttningsbanan.
13. Meddela personer nära banan att du kommer att flytta arbetsplattformen.
14. Använd en guide för att leda rörelserna. Kontrollera att guiden håller ett säkert avstånd.
15. Kontrollera att plattformens manöverpanel är korrekt orienterad i samma riktning som plattformen.
16. Ställ huvudströmbrytaren i läget på.
17. Dra ut nödstoppsknappen på plattformens manöverpanel.
18. Sätt i nyckeln i nyckelomkopplaren plattform/motor/underrede och vrid den till för att aktivera plattformens manöverpanel.
19. Dra ut nödstoppsknappen på plattformens manöverpanel.
20. Vrid omkopplaren för gasreglage hög/låg till lågt gasläge.

FÖRSIKTIG

Starta inte motorn i högt gasläge.

21. Starta motorn.

FARA

Kör inte arbetsplattformen mot dig själv.

22. Vrid nyckelomkopplaren lyft/vrid/kör till läget körning med låg hastighet på plattformens manöverpanel.
23. Använd en hastighet som är så låg som möjligt och kör genom dörröppningen med operatören bakom arbetsplattformen.
24. När arbetsplattformen har kommit genom dörröppningen trycker du på nodstoppbrytaren och vrider huvudströmbrytaren till läget av.

25. Koppla ur plattformens manöverpanel och sätt tillbaka den på plattformen.

VARNING

Se till att hålla kvar vid tre kontaktpunkter när stegen används för att stiga på/av plattformen.

26. Vik upp skyddsräcken om dessa fälldes ned. Se avsnitt 2.13 för information om hur skyddsräcken fälls ned.

VARNING

Innan plattformen används ska skyddsräckessystemet kontrolleras så att inga låssprintar är lösa eller saknas. Skyddsräckessystemet måste vara uppfällt och alla låssprintar måste vara fastsatta på plats.
Om inte skyddsräckessystemet är uppfällt eller ordentligt fastsatt kan detta orsaka dödsfall eller livshotande skador.

27. När plattformens manöverpanel har fästs på arbetsplattformen och skyddsräckena har vikts upp kan arbetsplattformen användas igen.

2.15 Tillvägagångssätt vid vinschning och bogsering

Detta avsnitt ger operatören information om metoden för vinschning och bogsering samt frikoppling av bromsarna.

VARNING

Se till att plattformen är helt sänkt innan vinschning och bogsering. En plötslig rörelse kan göra så att arbetsplattformen blir instabil. Det kan resultera i dödsfall eller allvarlig skada.

VARNING

I nödfallssituationer när arbetsplattformens funktioner inte är tillgängliga och sänkning hindras av ett hinder, måste stor försiktighet iakttas för att flytta arbetsplattformen tillräckligt långt bort från hindret. I sådana fall måste manövreringen ske mycket varsamt utan några häftiga rörelser och får inte överstiga en hastighet på 50 mm/sekund.

VARNING

Vid skjutning, vinschning och bogsering, överstig inte 3,2 km/h.

VARNING

Skjut, bogsera eller vinscha inte plattformen fram till en lutning, eller stanna bogseringsfordonent häftigt. Skjut inte arbetsplattformen nedför en sluttning mot en vinsch.

2.15-1 Lossa frihjulsventilen

1. Se till att arbetsplattformen står på plan mark. Spärra hjulen med stoppklossar eller blockera dem på annat sätt för att hindra arbetsplattformen från att rulla.



Figur 2-18. Frihjulsventil

2. **Frihjulsventil** - Genom att vrida ventilknoppen motsols (objekt 1) till ett helt öppet läge tillåts vätskor flöda genom hjulmaskinerna och ger så ”frigång”.

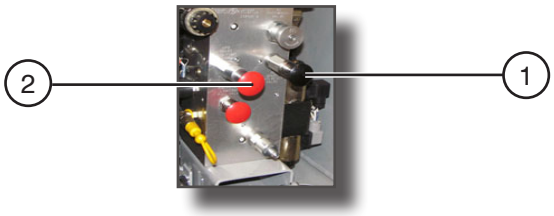
VARNING

Frihjulsventilen måste vara ordentligt stängd (medsols) vid normal drift.

2.15-2 Frigöra bromsarna manuellt

VARNING

Lossa inte bromsarna manuellt när arbetsplattformen står i en sluttning.



Figur 2-19. Skivbromssystem

ANMÄRKNING

Bromsarna måste frånkopplas manuellt före skjutning, bogsering eller vinschning.

1. Se till att arbetsplattformen står på plan mark. Spärra hjulen med stoppklossar eller blockera dem på annat sätt för att hindra arbetsplattformen från att rulla.
2. Ställ huvudströmbrytaren i läget av.
3. Leta rätt på bromsens automatiska återställningsventil (objekt 1) och bromsens handpump (objekt 2) vid huvudgrenröret i hydraul-/bränsleskåpet.
4. Tryck in bromsens automatiska återställningsventil.
5. Håll i bromsens handpump och tryck ned snabbt tills du känner ordentligt motstånd. Bromsarna är nu frikopplade.
6. Ta bort stoppklossarna från hjulen, skjut, bogsera eller vinscha sedan arbetsplattformen till önskad plats.

VARNING

Bromsarna måste kopplas in igen omedelbart efter önskad plats har nåtts.

7. Ställ arbetsplattformen på ett stadigt, plant underlag.
8. Spärra eller blockera hjulen för att hindra arbetsplattformen från att rulla.
9. Koppla in bromsarna genom att dra ut bromsarnas automatiska återställningsventil.

2.16 Tillvägagångssätt vid nödsänkning

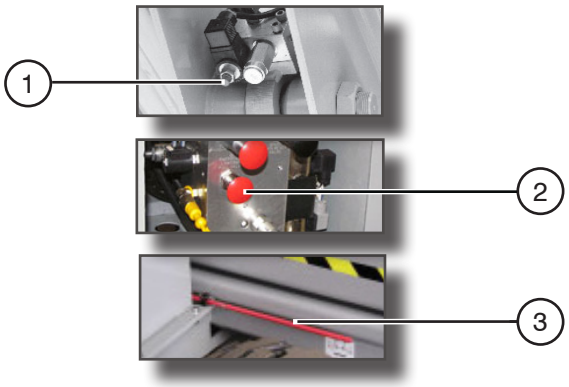
Detta avsnitt visar operatören hur man använder nödsänkningssystemet. Detta system gör det möjligt att sänka ned plattformen om fel uppstår i motorn.

VARNING

Undvik saxmekanismen när nödsänkningsventilen används.

1. Ta bort allt material från en nedstigande plattform.

2. Däckförlängningen(arna) måste skjutas tillbaka eller så måste arbetsplattformen flyttas för att ta bort hindret. Se avsnitt 2.15 för information om vinschning och bogsering.



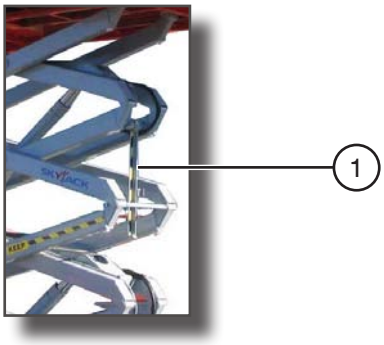
Figur 2-20. Nödsänkningssystem

3. Lokalisera hållventilens avstängningsknapp (objekt 1) på sockeln på varje lyftcylinder. Tryck ned och vrid motsols (1/4 varv). Använd vid behov åtkomststaget för nödsänkning (objekt 3) på arbetsplattformens underrede.

4. På hydraul-/bränsleskåpet, dra ut kolven på nödsänkningsventilen (objekt 2) och håll kvar uttryck för att sänka plattformen.

5. För att återställa normal drift, tryck igen och vrid hållventilernas avstängningsknappar medsols.

2.17 Användning av säkerhetsstång



Figur 2-21. Säkerhetsstång

1. **Säkerhetsstång** - Säkerhetsstången är utformad för att bära upp saxenheten. När den sätts ordentligt på plats, kan den stöda saxenheten och den tomma plattformen. Säkerhetsstången måste användas under underhåll och service eller när reparationsarbete ska utföras inne i lyftaggregatet.

VARNING

Säkerhetsstången måste användas när service- och/eller underhåll- eller reparationsarbete ska utföras inne i lyftaggregatet. Om anvisningarna inte följs kan det leda till dödsfall eller livshotande skador.

Korrekt användning av säkerhetsstång

1. Ta bort allt material från plattformen.
2. Lyft plattformen till dess att det finns tillräckligt med utrymme för att fälla upp säkerhtesstången.
3. Fäll ner säkerhtesstången från lagerfästena till vertikalt läge.
4. Ta bort händer och armar från området för saxarmsenheten.
5. Sänk plattformen tills botten på underhållsstödet kommer i kontakt med den dekalförsedda tvärbalken och saxarna stöds av underhållsstödet.
6. Stäng av huvudströmbrytaren.

Förvaring av säkerhetsstången

1. Slå på huvudströmbrytaren.
2. Lyft plattformen till dess att det finns tillräckligt med utrymme för att fälla upp säkerhetsstången.
3. Vrid upp stången till lagerfästena.
4. Sänk plattformen.

VARNING

Sträck inte in armarna i saxenheten när plattformen är rest utan att säkerhetsstången är ordentligt på plats. Om denna fara inte undviks kan det leda till dödsfall eller allvarlig skada.

Tabell 2.1 Standard- och tillvalsutrustning

MODELL	Kompakta RT	
	6826	6832
STANDARDUTRUSTNING		
Styrspak reglage	*	*
4-hjulsdrift	*	*
18,5 kW (24,8 hp) Kubota diesel vattenkyld motor	*	*
Lättanvänd 152 cm utrullningsbar däckförlängning	*	*
Lastavkänningssystem	*	*
Varningssystem för sänkning	*	*
Tippskyddssystem	*	*
Saxspärrar	*	*
Utsvängbar motorbricka	*	*
Flera våta skivbromsar – fjäderladdade bromsar med hydraulisk frikoppling	*	*
Manuell bromsfrikoppling	*	*
Kabel för växelströmsuttag	*	*
Lutningslarm med bortkoppling för lyft/körning	*	*
Taljerepsinfästningar	*	*
Nedfällbart räcksystem	*	*
Signalhorn för operatören	*	*
Fjäderladdad fullhöjdsgrind på baksidan	*	*
Gaffeltrucksfickor/fastbindningar/lyftfästen	*	*
Skumgummifyllda däck med lågprofilgrepp	*	*
Timmätare	*	*
Färgkodat, numrerat ledningssystem	*	*
Hydrauloljenivåindikatorer	*	*
Reglage på underredet	*	*
Fullt rörelselarm	*	*
TILLVALSUTRUSTNING		
Blinkande ljus	*	*
23,1 kW (31 hp) Kubota dubbelt bränsle - bensin/propanmotor	*	*
Tryckluftsslang till plattform	*	*
Arbetslampor	*	*
Fristående hydrauliska stödben med jämning	*	*
800 W inverterare	*	*

60436AE-CE

Tabell 2.2 Specifikationer och funktioner

Modell		Kompakta RT	
		6826	6832
Vikt*	Utan stödben	2925 kg	3500 kg
	Med stödben	3330 kg	3680 kg
Bredd		1,73 m	1,73 m
Längd	Utan stödben	2,72 m	2,72 m
	Med stödben	3,35 m	3,35 m
Plattformsstorlek		1,4 m x 2,4 m	1,4 m x 2,4 m
Höjd	Arbetshöjd	9,8 m	11,7 m
	Upphöjd plattform	8,0 m	9,8 m
	Sänkt plattform	2,37 m	2,51 m
	Drift	8,0 m	9,8 m
Hastighet	Normal körning	6,3 km/h	6,3 km/h
	Körning med höjd plattform	0,63 km/h	0,63 km/h
	Lyft (Max. last)	36 sek.	39 sek.
	Sänkning (Max. last)	36 sek.	36 sek.
Motor (RPM)	Kubota Diesel	3500 (Högt gasläge) / 2050 (Lågt gasläge)	
	Kubota dubbelt bränsle	3500 (Högt gasläge) / 2050 (Lågt gasläge)	
Däck	Skumfyllda	OTR-stödben - 26 x 12	
	Luftfyllda	ET	
Ljudtryck		96 dB(A)	
Körning i backar (Vridmoment motsvarande)		50 %	40 %

60440AH-CE

* Vikterna är ungefärliga, se serienummerdekal för faktisk vikt.

Tabell 2.3 Ägarens årliga serviceprotokoll

Modellnummer: _____				Serienummer: _____					
Registreringsdatum									
Registreringsår	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ägarens namn									
Inspekterad av									

60141AB

Som tidigare beskrivits i detta avsnitt är denna dekal placerad på saxenheten. Den ska fyllas i efter det att den årliga inspektionen har genomförts. Använd inte arbetsplattformen om inspektion enligt uppgift inte har gjorts de senaste 13 månaderna.

Tabell 2.4 Maximal plattformskapacitet (jämnt fördelat)

MODELL		Totalt		Förlängning	
		Kapacitet	Antal personer	Kapacitet	Antal personer
6826	**En förlängningsplattform**	567 kg	4	136 kg	1
6832	**En förlängningsplattform**	454 kg	2	136 kg	1

60441AB-CE

ANMÄRKNING: Vistande personer och material ska inte överstiga maxlasten.
Se de prestandadekaler som finns på plattformens sidor för ytterligare information samt för modeller med andra alternativ.

BEAUFORT-SKALA	Vindhastighet		Markförhållanden
	m/s	km/h	
3	3,4 – 5,4	12,5 – 19,4	Papper och små kvistar rör sig, flaggor vajar.
4	5,4 – 8,0	19,4 – 28,8	Damm flyger, papper lyfter från marker och småkvistar flyger iväg.
5	8,0 – 10,8	28,8 – 38,9	Buskar med löv svajar. Vågtoppar syns i dammar och träsk.
6	10,8 – 13,9	38,9 – 50,0	Trädgrenar rör sig. Ellinjer visslar. Det är svårt att öppna ett paraply.
7	13,9 – 17,2	50,0 – 61,9	Hela träd svajar. Det är svårt att gå mot vinden.

60338AC

Tabell 2.5 Golvlasttryck (Fortsätts från föregående sida)

MODELL		Sammanlagd vikt för arbetsplattform	Sammanlagd max. last för arbetsplattform		
			Hjul	LCP **	OUP **
		kg	kg	kPa	kg/m^2
6826	min*	2903	1161	1085	1007
	max*	3960	1584	1209	1373
6832	min*	3475	1390	1142	1205
	max*	4189	1635	1250	1452

60442AE-CE

* **min** - Total arbetsplattform utan tillbehör

max - Arbetsplattform + alla tillbehör + full kapacitet

** **LCP – Lokalt koncentrerat tryck** är ett mått på hur hårt arbetsplattformens trycker på ytor som står i direktkontakt med golvet. Golvbeläggningen (keramik, matta, osv.) måste klara mer än de ovan nämnda värdena.

OUP – Totalt enhetstryck är ett mått på det genomsnittliga tryck arbetsplattformens last utövar på hela den yta som befinner sig direkt under den. Strukturen på arbetsytan (bjälkar, osv.) måste tåla mer än de ovan angivna värdena.

ANMÄRKNING:

Den **LCP** respektive **OUP** som en enskild yta kan tåla varierar från struktur till struktur och kan i allmänhet bestämmas av ingenjören eller arkitekten som haft hand om den aktuella strukturen.

Golvlasttryck (Fortsätts på nästa sida)

Lokalt koncentrerat tryck (LCP):

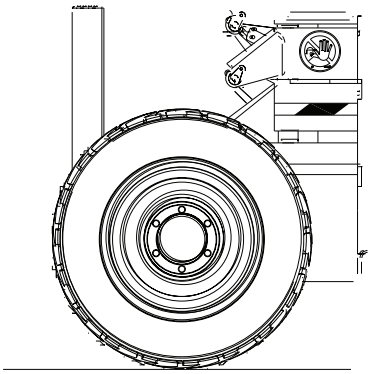
Fotavtrycksområde = Längd x Bredd
$= \pi r^2$

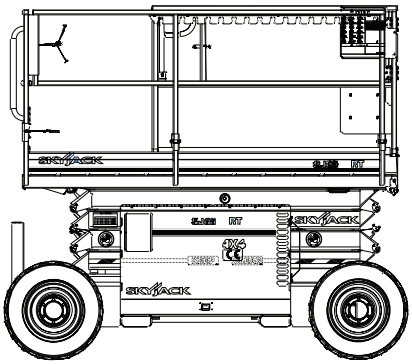
$$LCP = \frac{\text{Arbetsplattformens vikt + kapacitet (kg)}}{\text{Fotavtrycksyta x 4 (däck)}}$$

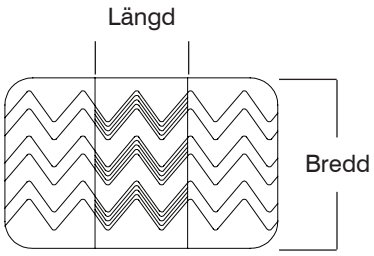
Totalt enhetstryck (OUP):

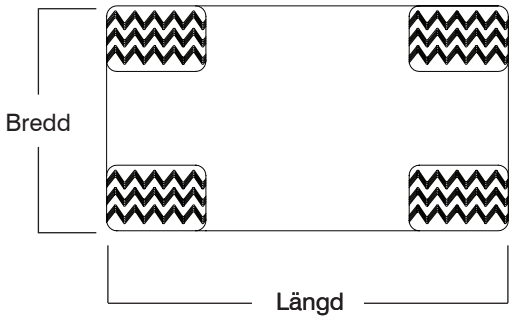
Basyta = Längd x bredd

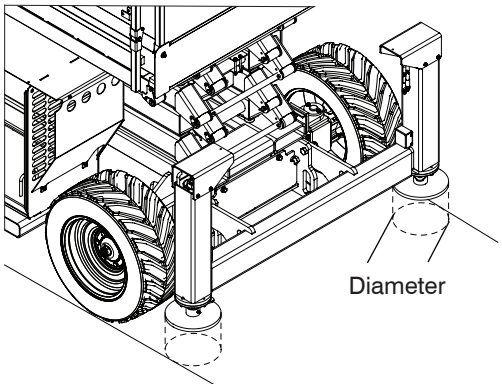
$$OUP = \frac{\text{Arbetsplattformens vikt + kapacitet (kg)}}{\text{Basyta}}$$

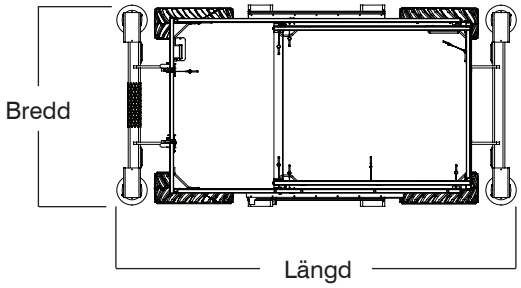












VARNING

Att blanda olika sorters däck eller att använda andra däcktyper än de som följde med denna utrustning från början kan allvarligt påverka stabiliteten. Byt därför endast ut däck med exakta original godkända av Skyjack. Underlåtenhet att använda anpassade godkända däck i gott skick kan leda till dödsfall eller livshotande skador.

Tabell 2.6 EG-deklaration om överensstämmelse

EG-deklaration om överensstämmelse

Vi, SKYJACK INC., [*], försäkrar härmed att produkten Höjbar arbetsplattform av saxtyp

Modellnummer: [*] Serienummer: [*]

För vilken denna försäkran gäller, uppfyller krav enligt följande direktiv:

Maskindirektiv 98/37/EG
Ansökan ingiven till: [*]

EG-intyg om typkontroll nr: [*]

Maskindirektiv 98/37/EG gällande lastavkänningssystem
Ansökan ingiven till: [*]

EEG-intyg om typkontroll nr: [*]

EMC-direktivet 89/336/EEG
Akrediterat besiktningsorgan: [*]

Det tekniska konstruktionsunderlaget förvaras vid:
[*]

Vår auktoriserade representant inom EG är:
[*]

Ort för utfärdande:
[*]

OBS! Om ej godkända ändringar görs upphör denna försäkran att gälla.

Testingenjör: Kvalitetssamordnare:

[*] Information finns i det engelska godkännandeintyget från EG som medföljer arbetsplattformen.

Allmänt underhåll

Innan eventuellt reparationsarbete, koppla ur batteriet genom att vrida huvudströmbrytaren till läget av. Förebyggande underhåll är det enklaste och minst kostsamma underhållsmetoden.

Tabell 2.7 Underhålls- och inspektionsschema

Frekvens	Dagligen	3 månader eller 150 timmar	Årligen
Visuella och dagliga underhållsinspektioner			
Dekaler	A	B*	
El	A		
Gränslägesbrytare	A		
Hydraulik	A		
Motorskåp			
Huvudströmbrytare	A		
Brytare på underredet	A		
Last/lutningssensor	A		
Batteri	A		
Hydraulpump	A		
Element	A		
Ljuddämpare och avgasrör	A		
Motorns svängbricka	A		
Motoroljenivå	A		
Motorns luftfilter	A		
Bränsleläckor	A		
Hydraul-/bränsleskåp			
Hydraultank	A		
Hydraulolja	A		
Hydraulreturfilter	A		
Bränsletank	A		
Bränsleläckor	A		
Huvudgrenrör	A		
Flödesdelare för växeltyp	A		
Plattformsenhet	A		
Ankare för säkerhetsselar	A		
Växelströmsuttag på plattformen	A		
Handböcker	A		
Plattformens manöverpanel	A		

Frekvens	Dagligen	3 månader eller 150 timmar	Årligen
Lyftaggregat		B*	
Säkerhetsstång	A		
Saxenhet	A		
Saxstötdämpare	A		
Rullar	A		
Lyftcylindrar	A		
Saxspärrar			
Underrede			
Svetsning på underrede	A		
Hjul/däckenhet	A		
Styrcylinderenhet	A		
Delningsgrenrör	A		
Parallellstag	A		
Åtkomststag för nödsänkning	A		
Stege	A		
Stödben	A		
Funktionstester			
Huvudströmbrytare	A	B*	
Manöverpanel på underrede			
Testa nyckelomkopplaren Plattform/Motor/Underrede	A		
Testa nödstopp	A		
Testa plattformens höj/sänkbrytare	A		
Testa nödsänkning	A		
Testa frigång	A		
Plattformens manöverpanel			
Testa nödstopp	A		
Testa aktiveringsomkopplaren	A		
Testa höjning/sänkning av plattformen	A		
Testa sänkningsvarning	A		
Testa styrning	A		
Testa körning	A		
Testa fartgräns	A		
Testa bromsar	A		
Testa signalhorn	A		

60601AC-CE

A - Utför visuella och dagliga underhållsinspektioner och funktionstester. Se Avsnitt 2.8 och Avsnitt 2.9 i denna handbok.
B - Utför schemalagd underhållsinspektion. Se Service- och underhållshandboken.
***** - Underhåll MÅSTE utföras av utbildad och kompetent personal som är bekant med de mekaniska procedurerna.

VARNING

Använd originaldelar eller delar som godkänts av tillverkaren som delar eller komponenter av arbetsplattformen.

Tabell 2.8 Operatörens checklista

OPERATÖRENS CHECKLISTA

Serienummer:_____

Modell:_____

Timmätarvärde:_____ Operatörens namn (stora bokstäver):_____

Datum:_____

Tid:_____ Operatörens underskrift:_____

Varje punkt ska inspekteras enligt lämpligt avsnitt i Skyjacks användarhandbok.
Markera varje punkt när den har inspekterats.

G - GODKÄNT
F - FELAKTIGT
R - REPARERAT
ET - EJ TILLÄMPLIGT

❑ DAGLIGEN
❑ OFTA
❑ ÅRLIGEN
❑ VAR 6:E MÅNAD

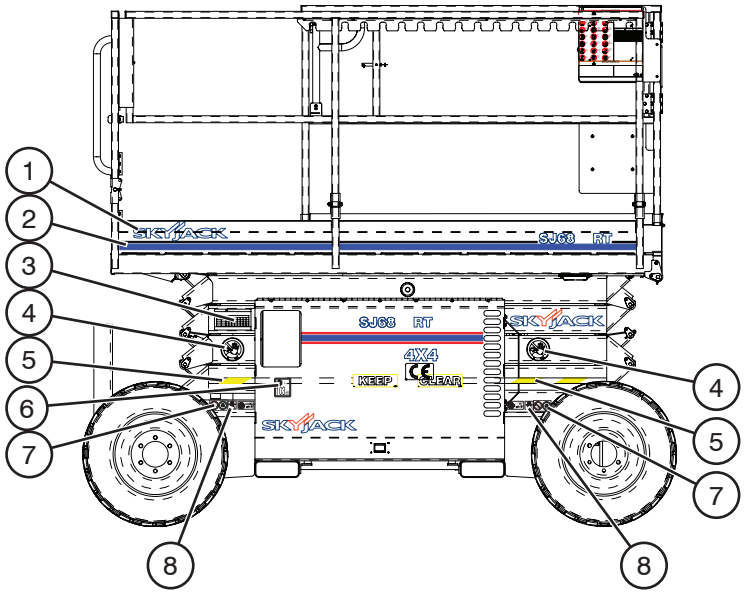
	ET	G	F	R
Visuella och dagliga underhållsinspektioner				
Dekaler				
El				
Gränslägesbrytare				
Hydraulik				
Ingångssida				
Huvudströmbrytare				
Brytare på underredet				
Last/lutningssensor				
Batteri				
Hydraulpump				
Element				
Ljuddämpare och avgasrör				
Motorns svängbricka				
Motoroljenivå				
Motorns luftfilter				
Bränsleläckor				
Hydraul-/bränsleskåp				
Hydraultank				
Hydraulolja				
Hydraulreturfilter				
Bränsletank				
Bränsleläckor				
Huvudgrenrör				
Flödesdelare för växeltyp				
Plattformsenhet				
Ankare för säkerhetsselar				
Växelströmsuttag på plattformen				
Handböcker				
Plattformens manöverpanel				

	ET	G	F	R
Lyftaggregat				
Säkerhetsstång				
Saxenhet				
Saxstötdämpare				
Rullar				
Lyftcylindrar				
Saxspärrar				
Underrede				
Svetsning på underrede				
Hjul/däckenhet				
Styrcylinderenhet				
Delningsgrenrör				
Parallellstag				
Åtkomststag för nödsänkning				
Stege				
Stödben				
Funktionstester				
Testa huvudströmbrytaren				
Manöverpanel på underrede				
Testa nyckelomkopplaren Plattform/Motor/Underrede				
Testa nödstopp				
Testa plattformens höj/sänkbrytare				
Testa nödsänkning				
Testa frigång				
Plattformens manöverpanel				
Testa nödstopp				
Testa aktiveringsomkopplaren				
Testa höjning/sänkning av plattformen				
Testa sänkningsvarning				
Testa styrning				
Testa körning				
Testa fartgräns				
Testa bromsar				
Testa signalhorn				

OBS!
Gör en kopia av denna sida eller besök Skyjacks hemsida:
www.skyjack.com för att skaffa en utskrivbar version.

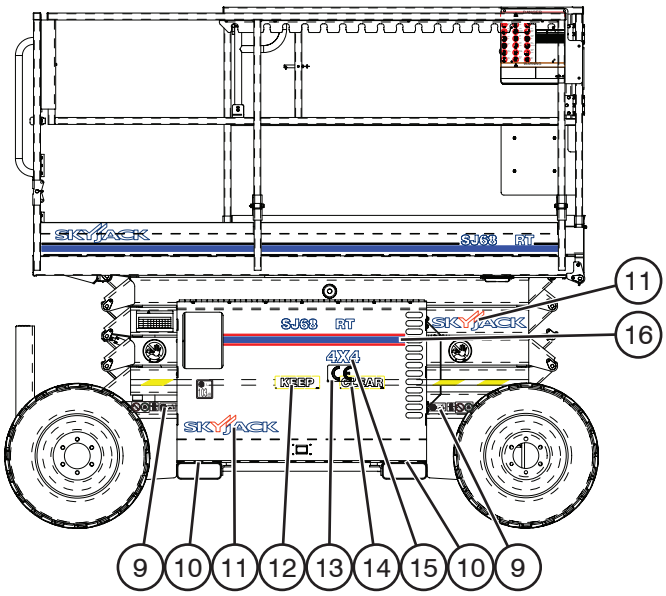
60602AB-CE

Höger sida

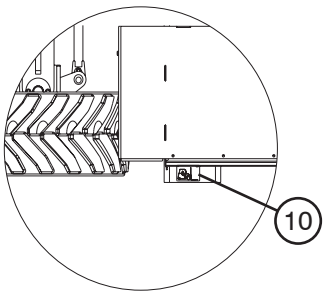


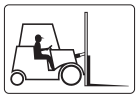
Nr.	Bild på dekal	Beskrivning
1	SKYJACK	**Skyjack-logotyp** Liten Skyjack-logotyp - blå
2		**Tejp - Blå/Vit** Skyjack, ränder
3	WARNING	**Årlig inspektion** Kontrollera att varje arbetsplattform har fått en årlig inspektion innan de används.
4		**Håll avstånd (Bild)** Håll avstånd.
5		**Försiktig, tejp, randig** Försiktig, tejp
6	L_{WA} 103 dB	**Ljudnivå** Garanterad maximal ljudnivå
7		**Skumfyllda däck** Indikerar endast skumfyllda däck.
8	1635 kg (3600 lb)	**Hjullast 1635 kg** Indikerar angiven hjullast.

Höger sida

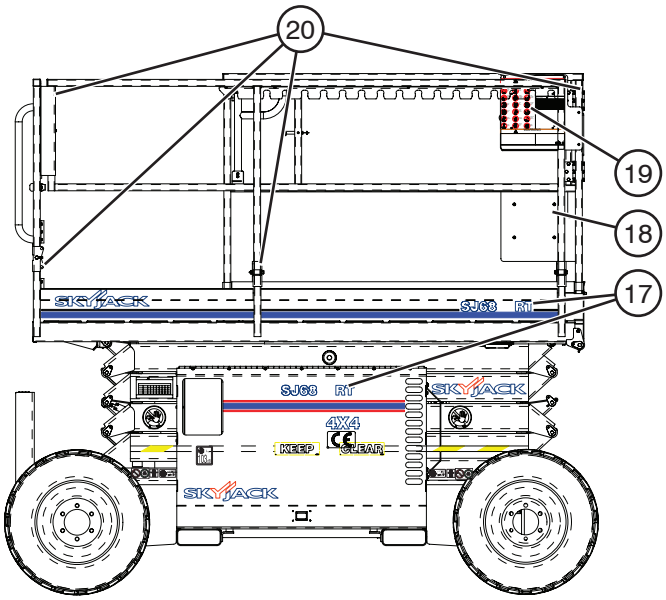


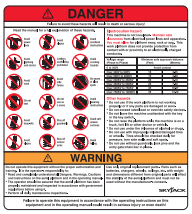
Sedd från ovan



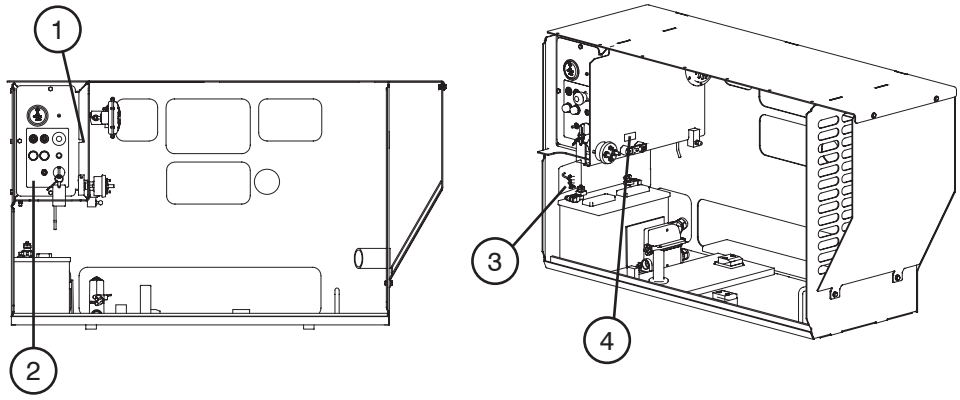
Nr.	Bild på dekal	Beskrivning
9		**Hjulspecifikationer** Se handboken för hjultyp, förskjutning, tryck och vridmoment.
10		**Gaffeltruck fickor** För in gaffeln helt i fickan för att lyfta arbetsplattformen.
11	SKYJACK	**Skyjack-logotyp** Liten Skyjack-logotyp - blå och röd
12	KEEP	**”Håll”** Håll avstånd.
13	CE	**”CE”** CE-märkning
14	CLEAR	**”Avstånd”** Håll avstånd.
15	4X4	**4x4** Produktidentifikation - 4-hjulsdrift
16		**Tejp - Röd/Blå/Röd** Skyjack, ränder

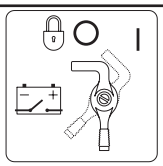
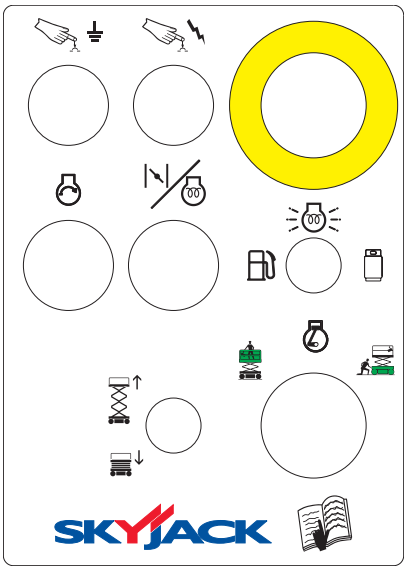
Höger sida



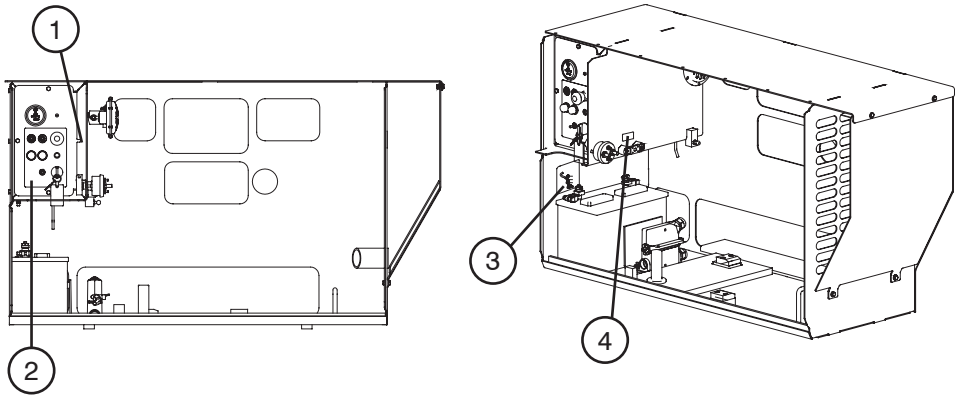
Nr.	Bild på dekal	Beskrivning
17	**SJ6826RT** **SJ6832RT**	**Modellnummer*** Produktidentifikation *Modellnummer varierar och kanske inte stämmer med bilden.
18		**Förvaringsfack för instruktionsböcker** Indikerar placering av instruktionsboken.
19		**Identifikation av faror** Läs och förstå riskerna som associeras med denna arbetsplattform innan den används.
20		**Tappar till skyddsräcke (lodräta)** VARNING! Fallrisk Kontrollera att skyddsräcket med gångjärn är fäst med tappar.

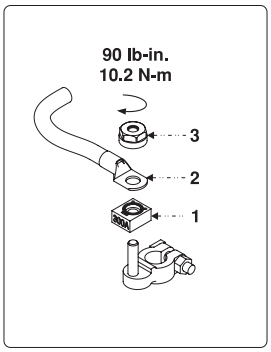
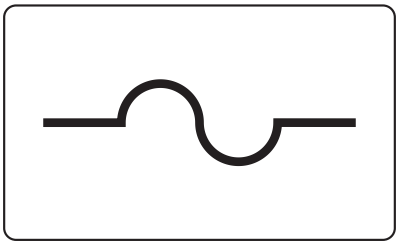
Motorpanel



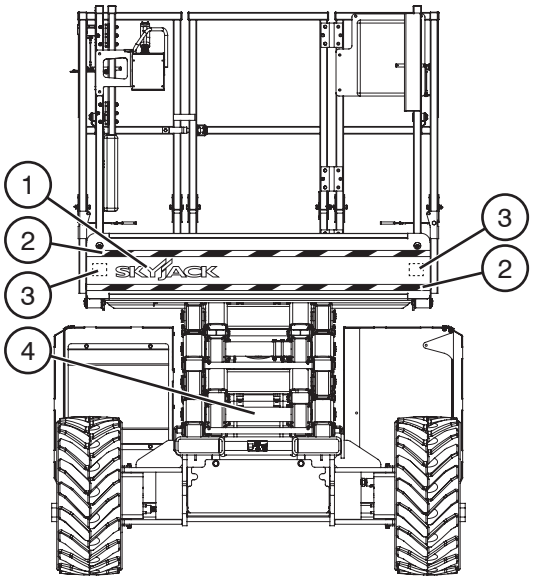
Nr.	Bild på dekal	Beskrivning
1		**Urkoppling av huvudström** Huvudströmbrytare
2		**Elektronikpanel SJ68XXRT** Tryck på för att återställa jordsäkringen. Tryck på för att återställa kontrollernas säkring. Tryck på för att stanna motorn och avaktivera kontrollerna (nödstopp). Lampan indikerar att kontrollerna är aktiverade. Tryck och håll för att starta motorn. Tryck och håll för att använda choken (dubbelt bränsle) eller glödstiftet (diesel). Välj bensin eller propan. Lampan indikerar att glödstiftet är aktivt (diesel). Välj för att höja eller för att sänka plattformen. Välj för att aktivera plattformskontrollerna, för att låta motorn köras utan aktiva kontroller eller för att aktivera grundkontroller. Läs instruktionsboken.

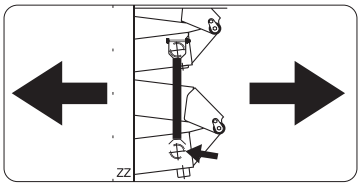
Motorpanel



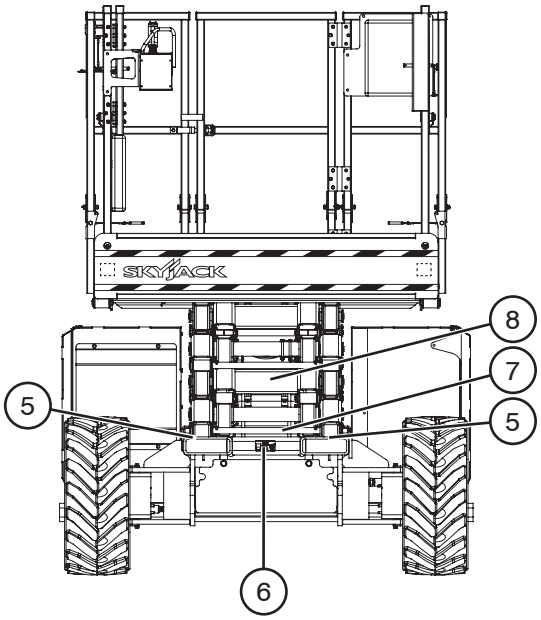
Nr.	Bild på dekal	Beskrivning
3		**Batterisäkringar** Montera säkringar enligt anvisningar. Vridmoment indikeras.
4		**Säkring** Plats för säkring

Framsida

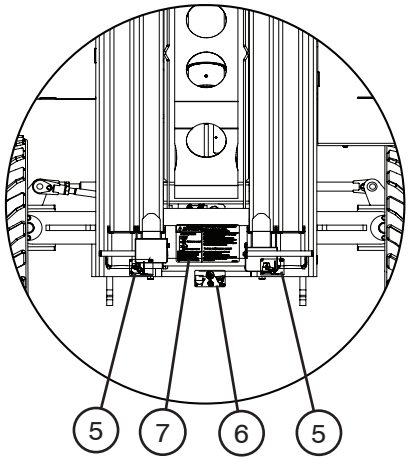


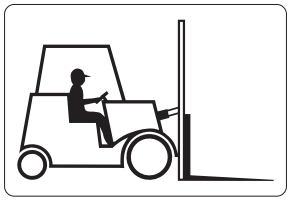
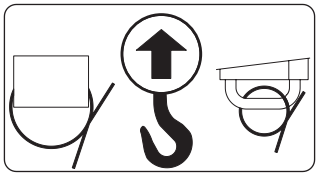
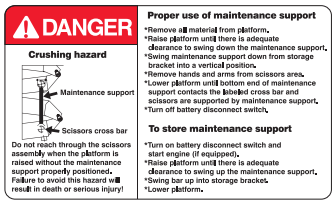
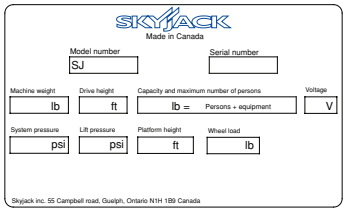
Nr.	Bild på dekal	Beskrivning
1	SKYJACK	**Skyjack-logotyp** Liten Skyjack-logotyp - blå
2		**Försiktig, tejp, randig** Försiktig, tejp
3		**Fäste för sele** Fäst säkerhetsbälte/sele här.
4		**Säkerhetsstång** Bruka underhållssupport här.

Framsida

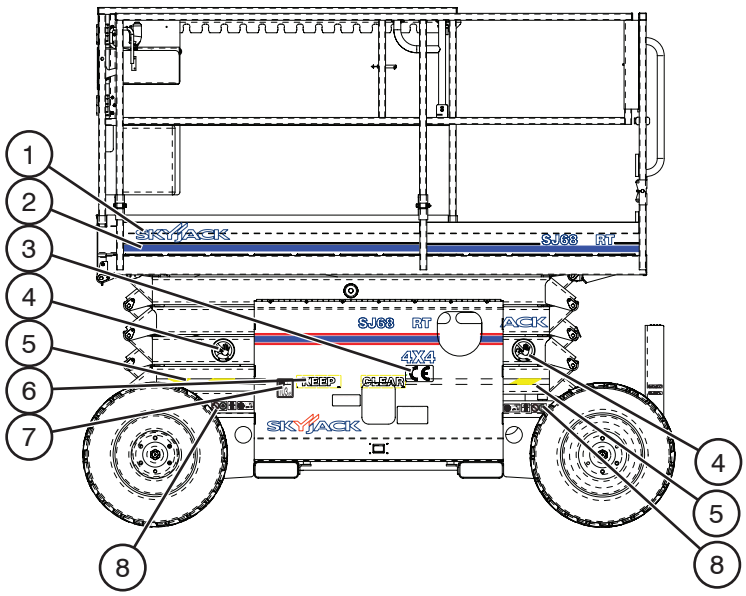


Sedd från ovan



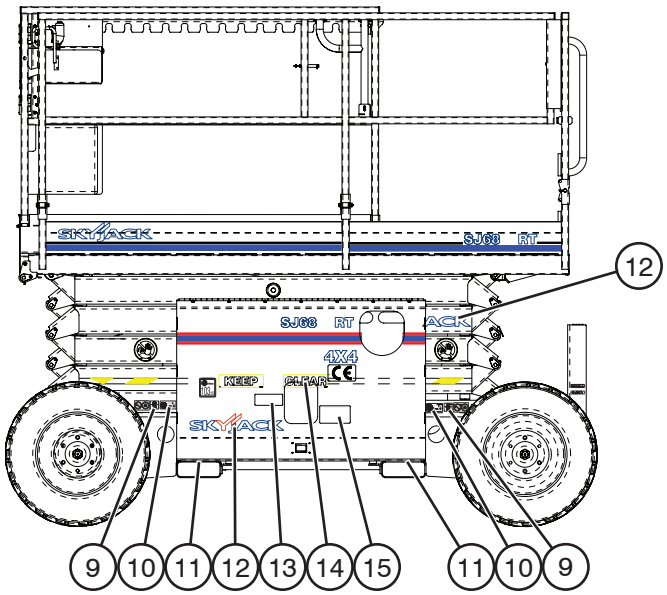
Nr.	Bild på dekal	Beskrivning
5		**Gaffeltruckfickor** För in gaffeln helt i fickan för att lyfta arbetsplattformen.
6		**Lyft- och fästpunkter** Dessa punkter får endast användas för att lyfta/fästa plattformen.
7		**Säkerhetsstång** Instruktioner för användning av underhållssupport
8		**Serieskylt** Produktidentifikation och specifikationer

Vänster sida

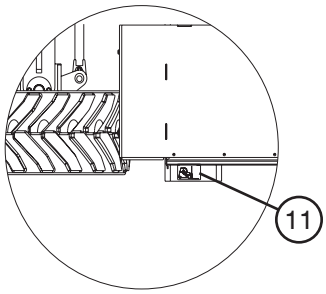


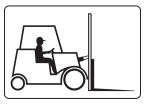
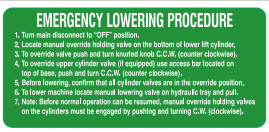
Nr.	Bild på dekal	Beskrivning
1	SKYJACK	**Skyjack-logotyp** Liten Skyjack-logotyp - blå
2		**Tejp - Blå/Vit** Skyjack, ränder
3	CE	**”CE”** CE-märkning
4		**Håll avstånd (Bild)** Håll avstånd.
5		**Försiktig, tejp, randig** Försiktig, tejp
6	KEEP	**”Håll”** Håll avstånd.
7	L_{WA} 103 dB	**Ljudnivå** Garanterad maximal ljudnivå
8		**Skumfyllda däck** Indikerar endast skumfyllda däck.

Vänster sida

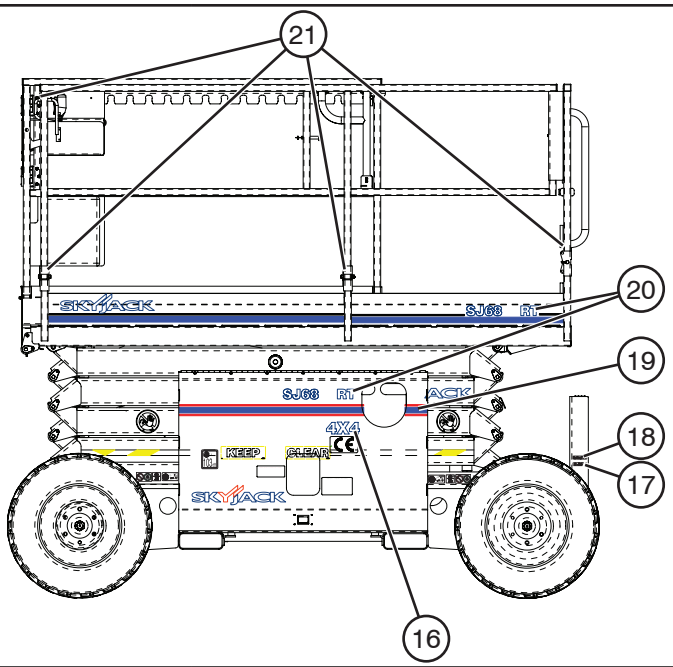


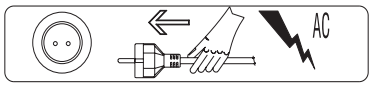
Sedd från ovan



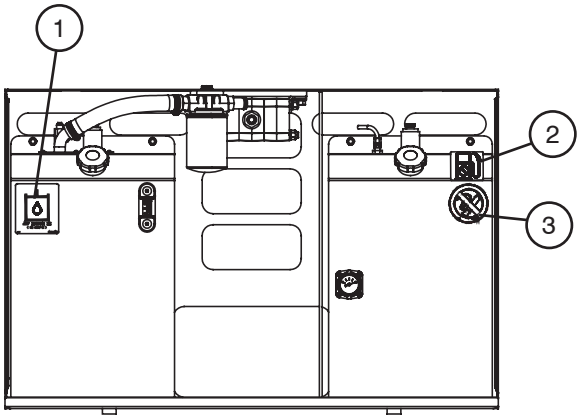
Nr.	Bild på dekal	Beskrivning
9		**Hjullast 1635 kg** Indikerar angiven hjullast.
10		**Hjulspecifikationer** Se handboken för hjultyp, förskjutning, tryck och vridmoment.
11		**Gaffeltruckfickor** För in gaffeln helt i fickan för att lyfta arbetsplattformen.
12	SKYJACK	**Skyjack-logotyp** Liten Skyjack-logotyp - blå och röd
13		**Procedur för bogsering/skjutning/vinschning** Instruktioner för bogsering/skjutning/vinschning.
14	CLEAR	**”Avstånd”** Håll avstånd.
15		**Tillvägagångssätt vid nödsänkning** I nödfall ska du följa stegen som beskrivs på dekalen för att sänka plattformen.

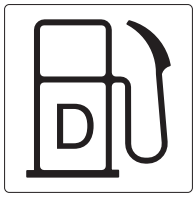
Vänster sida



Nr.	Bild på dekal	Beskrivning
16	4X4	**4x4** Produktidentifikation - 4-hjulsdrift
17		**Anslut växelströmdosa** Anslut växelströmdosan här.
18		**Anslut lufttillförsel** Anslut plattformens lufttillförsel här.
19		**Tejp - Röd/Blå/Röd** Skyjack, ränder
20	SJ6826RT SJ6832RT	**Modellnummer*** Produktidentifikation *Modellnummer varierar och kanske inte stämmer med bilden.
21		**Tappar till skyddsräcke (lodräta)** VARNING! Fallrisk Kontrollera att skyddsräcket med gångjärn är fäst med tappar.

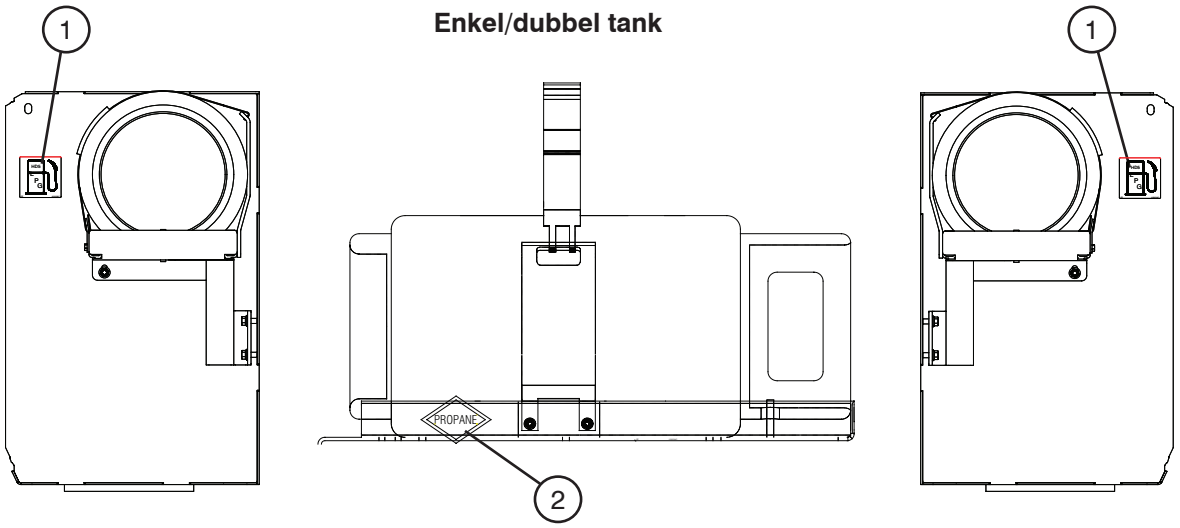
Hydraulik-/bränsleskåp



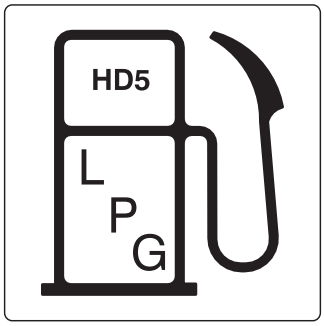
Nr.	Bild på dekal	Beskrivning
1		**Hydraulolja ATF Dexron III** Använd endast ATF Dexron III vid byte av hydraulolja.
2		**Diesel** Använd endast dieselbränsle.
		**Blyfritt bränsle** Använd endast blyfri bensin.
3		**Ingen rökning** Rök inte nära denna plats.

Propantank

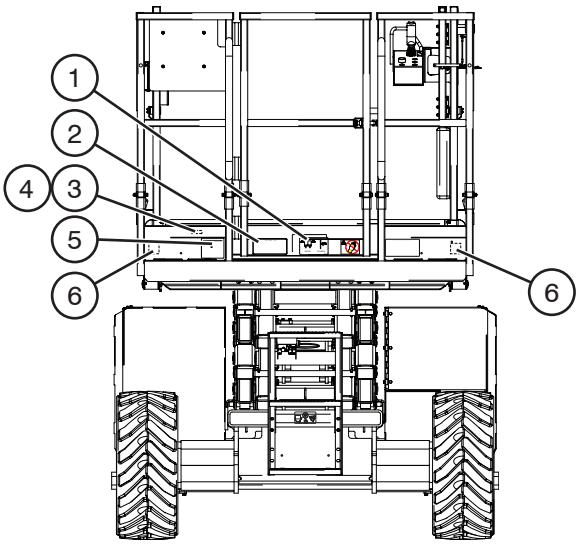
Enkel/dubbel tank

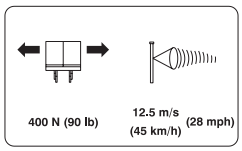
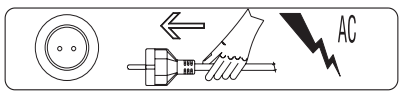
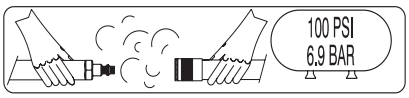
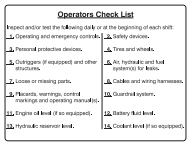


Vänster tank **Höger tank**

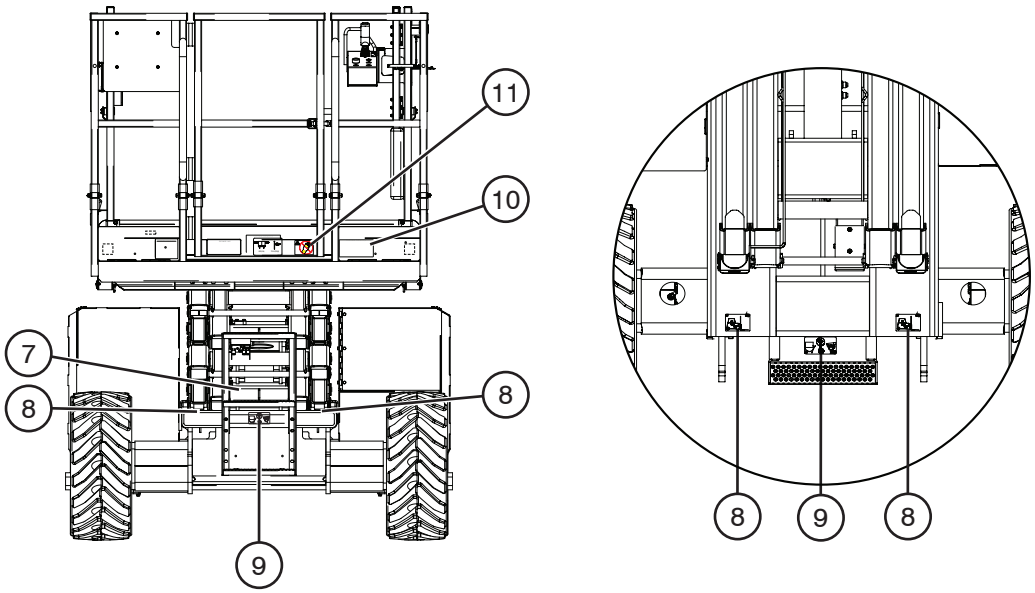
Nr.	Bild på dekal	Beskrivning
1		**Flytande propan** Använd endast flytande propan.
2		**Propan** Indikerar plats för förvaring av propan.

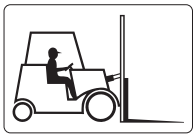
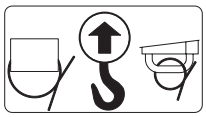
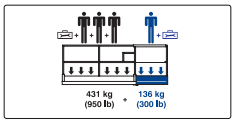
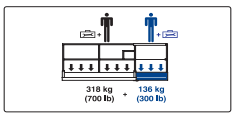
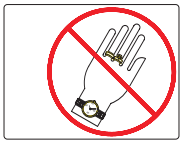
Baksida



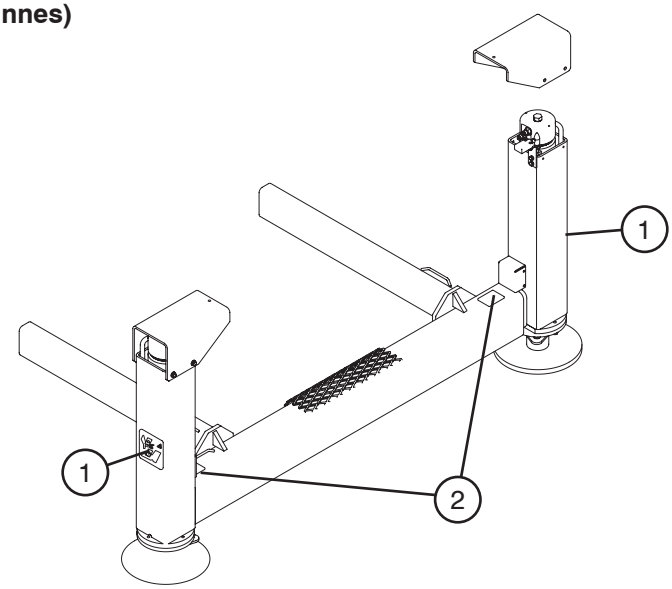
Nr.	Bild på dekal	Beskrivning
1		**Angiven horisontell last** Tillsätt inte mer än indikerad sidolast. Använd endast i lägre än angiven vindhastighet.
2		**Överensstämmelse med standarder** Indikerar standarder som arbetsplattformen uppfyller.
3		**Anslut växelströmdosa** Anslut växelströmdosan här.
4		**Anslut lufttillförsel** Anslut plattformens lufttillförsel här.
5		**Operatörens checklista** Operatörens checklista. Utför kontroller före användning.
6		**Fäste för sele** Fäst säkerhetsbälte/sele här.

Baksida

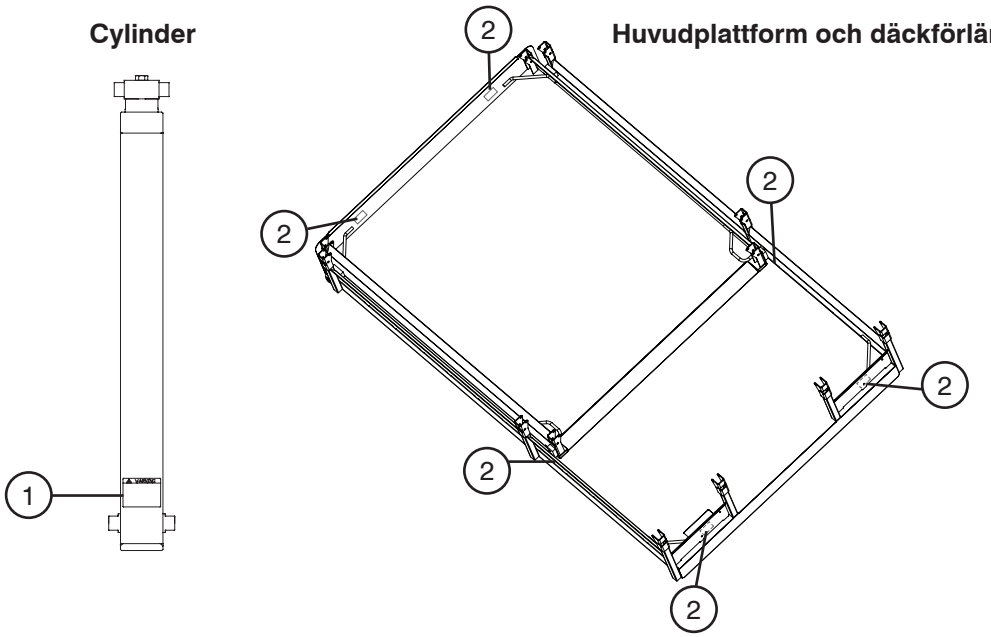


Nr.	Bild på dekal	Beskrivning
7		**Varning - Ändra ej** Varning om ändringar till arbetsplattformen
8		**Gaffeltruckfickor** För in gaffeln helt i fickan för att lyfta arbetsplattformen.
9		**Lyft- och fästpunkter** Dessa punkter får endast användas för att lyfta/fästa plattformen.
10	 	**Plattformskapacitet** Plattformskapacitetsetikett för 6826RT respektive 6832RT Angiven arbetsbelastning för varje konfiguration visas. Angiven arbetslast innefattar vikten av personal och material. Max. antal personer i varje konfiguration visas. Överskrid inte max. antal personer. Lasta plattformen jämnt.
11		**Inga smycken** Försiktig - Använd inte smycken.

Stödben (Om sådana finnes)

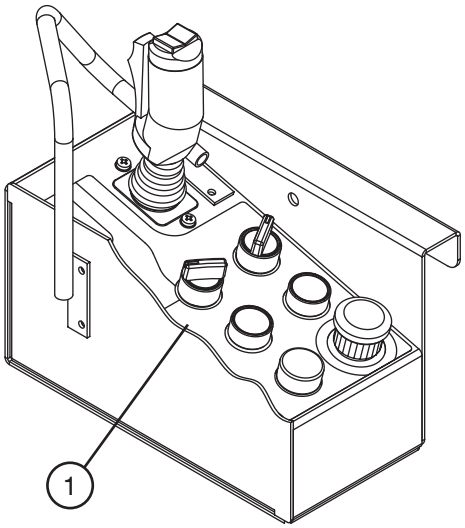


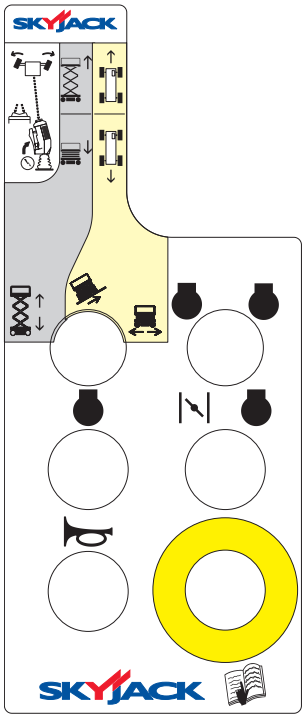
Nr.	Bild på dekal	Beskrivning
1		**Risk för klämskador** Fara - risk för klämskador
2		**Varning - Ändra ej** Varning om ändringar till arbetsplattformen



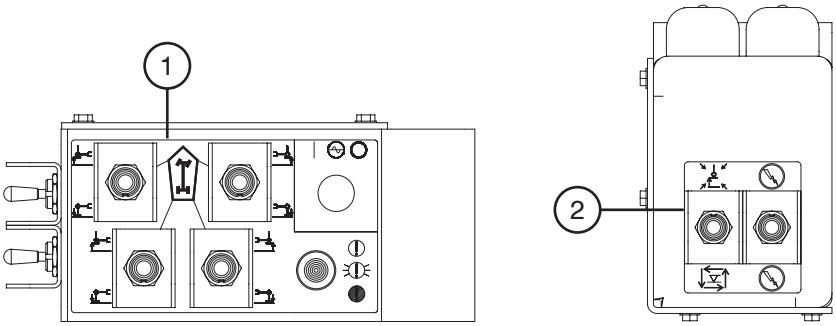
Nr.	Bild på dekal	Beskrivning
1	**⚠WARNING** THE FITTING IN THIS CYLINDER IS EQUIPPED WITH A LOWERING SPEED ORIFICE. WHEN SERVICING OR CHANGING THE CYLINDER, THIS FITTING **MUST** BE RE-INSTALLED OR REPLACED WITH AN IDENTICAL NEW ONE.	**Installerad i hålighet** Varning om installation i hålighet
2		**Fäste för sele** Fäst säkerhetsbälte/sele här.

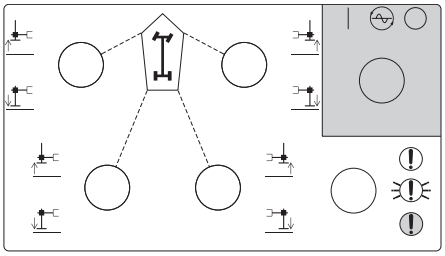
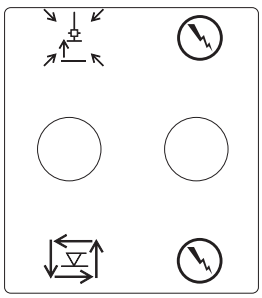
Plattformens manöverpanel



Nr.	Bild på dekal	Beskrivning
1		**Plattformens manöverpanel 68XXRT** Tryck på brytaren för att aktivera kontrollen. Flytta styrenheten för att styra. För kontrollen framåt för att höja eller bakåt för att sänka plattformen. För kontrollen framåt för att köra framåt eller bakåt för att köra bakåt. Välj antingen lyftläge, körläge med låg hastighet (högt vridmoment) eller körläge med hög hastighet (lågt vridmoment). Välj antingen lågt eller högt motorvarvtal. Tryck och håll för att starta motorn. Tryck och håll för att använda choken (dubbelt bränsle) eller glödstiftet (diesel). Tryck för att ljuda signalhornet. Tryck på för att stanna motorn och avaktivera kontrollerna (nödstopp). Lampan indikerar att kontrollerna är aktiverade. Läs instruktionsboken.

Manöverpanel för stödben (om sådan finnes)



Nr.	Bild på dekal	Beskrivning
1		**Manuella stödbensreglage med generator** Välj dra tillbaka eller skjut ut för varje stödben. Välj för att aktivera eller för att avaktivera generatorn. Indikerar status för jämningssystem: **AV:** Stödbenen är helt tillbakadragna. **SNABBLINKANDE:** Stödbenen håller på att skjutas ut men plattformen står ännu inte jämnt. **BLINKANDE:** Stödbenen är utskjutna men plattformen står ännu inte jämnt. **SOLID:** Stödbenen är utskjutna och plattformen står jämnt.
2		**Automatisk manöverpanel för stödben** Välj för att dra tillbaka alla stödben eller för att skjuta ut alla stödben med automatisk jämning. Välj för att aktivera automatiska stödbensreglage.

SKYJACK™

Pålitliga hisslösningar från människor som bryr sig.

www.skyjack.com