Genie
A TEREX BRAND

Betjeningsvejledning

Serienummerområde

S®-85 XC™ FE
S®-85 XC™ E

fra S85XCEH-101
fra S85XCED-101

ANSI/CSA
- North America
- South America
- Asia

AUS
- Australia

CE
UK CA

med
vedligeholdelsesoplysninger

Oversættelse af originale instruktioner
First Edition
First Printing
Part No. 1326214DAGT

EU and UK Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

Genie Industries B.V.
Boekerman 5
4751 XK OUD GASTEL
The Netherlands

UK Authorized representative:

Genie UK Limited
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH
UK

Indholdsfortegnelse

Indledning 1
Definitioner på symboler og fareillustrationer 5
Generel sikkerhed 8
Personlig sikkerhed 14
Sikkerhed i arbejdsområdet 15
Beskrivelse 26
Styreenheder 27
Inspektioner 39
Betjeningsinstruktioner 58
Instruktioner vedr. transport og løft 77
Vedligeholdelse 80
Specifikationer 84

Copyright © 2025, Terex Corporation

1. udgave: 1. oplag, maj 2025

CE/UK-markeder, tidligere udgave: 3. udgave
ANSI/CSA-markeder, tidligere udgave: 2. udgave
AUS-marked, tidligere udgave: 2. udgave

Genie og ”S” er registrerede varemærker tilhørende Terex South Dakota, Inc. i USA og mange andre lande.

”XC” er et varemærke tilhørende Terex South Dakota, Inc.

Disse maskiner opfylder
ANSI/SAIA 92.20
CAN/CSA B354.6

AUS 1418.10

CE Overholder EF-direktiv 2006/42/EF
Se EF-overensstemmelseserklæring

UKCA Levering af forordninger for maskiner (sikkerhed) 2008

Indledning

Om denne vejledning

Genie sætter pris på, at du har valgt at bruge vores maskine. Vores første prioritet er brugersikkerhed, hvilket bedst opnås ved en samlet indsats. Denne bog er en vejledning i betjening og daglig vedligeholdse for brugeren eller operatøren af en Genie-maskine.

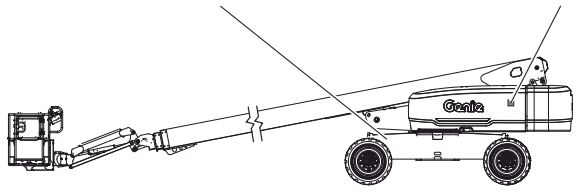
Denne vejledning skal betragtes som en permanent del af maskinen og skal altid forefindes på denne. Hvis du har nogen spørgsmål, bedes du kontakte Genie.

Produktidentifikation

Maskinens serienummer findes på typemærkaten.

Serienummer stemplet på chassis

Typemærkat (findes under dæksel)



Guide i tiltænkt brug og indkøring

Den tiltænkte brug af denne maskine er at løfte personale, inklusive værktøj og materialer til et højt placeret arbejdssted. Før maskinen betjenes, er det operatørens ansvar at læse og forstå denne indkøringsguide.

- ☑ Hver person skal være oplært i at betjene en MEWP (Mobile Elevated Work Platform).
- ☑ Indkøring med MEWP'en skal gives til enhver person, som er autoriseret, kompetent og oplært.
- ☑ Maskinen må kun betjenes af autoriserede personer, der er oplært i dens betjening.
- ☑ Operatøren er ansvarlig for at læse, forstå og overholde producentens instruktioner og sikkerhedsbestemmelser, som gives i betjeningsvejledningen.
- ☑ Betjeningsvejledningen findes i opbevaringsboksen til vejledninger på platformen.
- ☑ Se **Kontakt til producenten** angående specifikke produktanvendelser.

Indledning

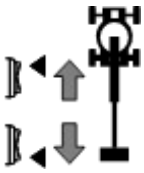
Symboler på platformbetjeningspanel og relateret maskinbevægelse:


Platformsnivellering


Platformsrotation


Udliggerbom op/ned


Bom op/ned

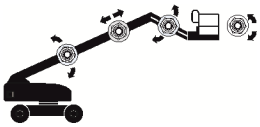

Bom udskyd/træk tilbage


Drejekransrotation


Fremadkørsel/bakning


Styring højre/venstre

Symboler på det nederste betjeningspanel og relateret maskinbevægelse:


Platformsnivellering, udliggerbom op/ned, bom udskyd/træk tilbage, og bom op/ned


Drejekransrotation og platformsrotation

Sekventielle funktioner og bevægelse:

- Kørsel og styring.

Sammenknyttede funktioner:

- Forhøjet kørehastighed.
- Forhøjet kørsel i en ikke-nivelleret tilstand.
- Kørestart når bommen er roteret forbi de ikke-styrende hjul.
- Al betjening på platform og det nederste betjeningssted.

Begrænsninger af brug:

- Den tiltænkte brug af denne maskine er at løfte personale, inklusive værktøj og materialer til et højt placeret arbejdssted.
- Platformen må ikke hæves, medmindre maskinen står på et fast, plant underlag.

Metoder til forbedring af stabilitet:

- Skumfyldte dæk. (hvis monteret)
- Massive dæk (hvis monteret)

Begrænset driftsområde:

- 454 kg platformskapacitet.

Indledning

Opslagsdistribution og overholdelse

Sikkerheden af brugere af produktet er af største vigtighed for Genie. Forskellige opslag bruges af Genie til at kommunikere vigtige sikkerheds- og produktoplysninger til forhandlere og maskinejere.

Oplysningerne i disse opslag er knyttet til specifikke maskiner ved brug af maskinmodellen og serienummeret.

Distribution af opslag er baseret på den nyeste ejer i vores fortegnelser sammen med deres tilknyttede forhandler, så det er vigtigt at registrere din maskine og holde dine kontaktoplysninger up to date.

For at sikre mandskab og den fortsatte pålidelige drift af maskinen, skal du sørge for at overholde de handlinger, som er tilkendegivet i et respektivt opslag.

Gå til vores website på www.genielift.com for at se eventuelle åbne opslag om din maskine.

Overensstemmelseserklæring

En kopi af den originale overensstemmelseserklæring kan findes ved at besøge vores hjemmeside på https://my.genielift.com.

Kontakt til producenten

Det kan til tider være nødvendigt at kontakte Genie. Når du gør dette, skal du være parat til at oplyse modelnummeret og serienummeret på din maskine, samt dit navn og dine kontaktoplysninger. Som et minimum bør Genie kontaktes af følgende årsager:

Rapportering af ulykke

Spørgsmål angående produktanvendelse og sikkerhed

Oplysninger om overholdelse af standarder og regulativer

Opdateringer af aktuel ejer, såsom ændringer i ejerskab af maskinen eller ændringer i dine kontaktoplysninger. Se Overdragelse af ejerskab nedenfor.

Overdragelse af maskinejerskab

Brug nogle få minutter på at opdatere ejeroplysningerne for at sikre, at du modtager vigtige oplysninger angående sikkerhed, vedligeholde og drift, som gør sig gældende for din maskine.

Registrer din maskine ved at besøge os på nettet på www.genielift.com eller ved at ringe til os på frikaldsnummeret i USA 1-800-536-1800.

Indledning



Fare

Manglende overholdelse af sikkerhedsreglerne og anvisningerne i denne vejledning vil resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

Undlad at bruge maskinen medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder principperne for sikker maskinbetjening, som beskrevet i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

Sæt dig grundigt ind i sikkerhedsreglerne, inden du går videre til næste afsnit.

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicer arbejdsstedet.

5 Brug kun maskinen til det formål, hvortil den er beregnet.

☑ Du læser, forstår og overholder fabrikantens instruktioner og sikkerheds-regler – sikkerheds- og betjeningsvejledningen samt mærkaterne på maskinen.

☑ Du læser, forstår og overholder arbejdsgiverens sikkerhedsregler og arbejdspladsens regulativer.

☑ Du læser, forstår og overholder alle gældende offentlige regulativer.

☑ Du er uddannet i sikker betjening af maskinen.

Vedligeholdelse af sikkerhedsskilte

Udskift eventuelle manglende eller beskadigede sikkerhedsskilte. Tænk altid på operatørens sikkerhed. Benyt mildt sæbevand til at rengøre sikkerhedsskilte. Brug ikke rengøringsmidler med opløsningsmidler, eftersom de kan beskadige materialet i sikkerhedsskiltene.

Fareklassificering

Mærkaterne på denne maskine bruger symboler, farvemarkering og signalord til at gøre opmærksom på følgende:



Sikkerhedsadvarselssymbol – bruges til at advare dig om risiko for personskade. Følg alle sikkerhedsoplysninger, som vises efter dette symbol, for at undgå risiko for personskade eller dødsfald.

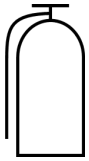
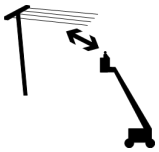
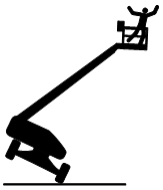
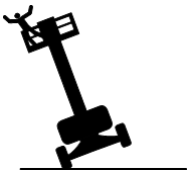
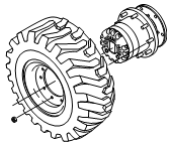
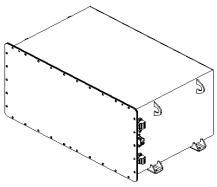
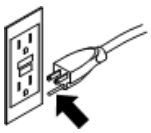
⚠ FARE Gør opmærksom på en faresituation, der – hvis den ikke undgås – vil resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

⚠ ADVARSEL Gør opmærksom på en faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

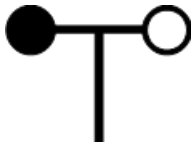
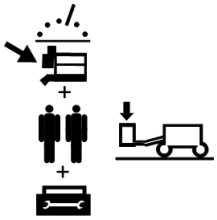
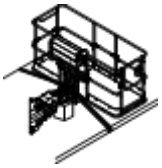
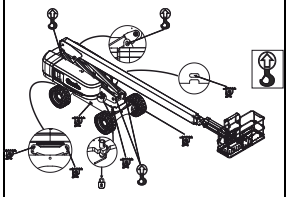
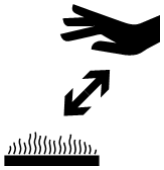
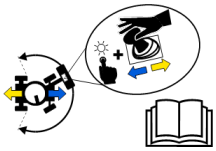
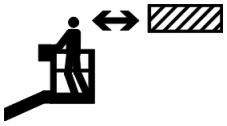
⚠FORSIGTIG Gør opmærksom på en faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i mindre eller middelsvær personskade.

BEMÆRK Gør opmærksom på en meddelelse om fare for tingskade.

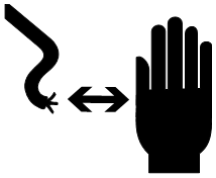
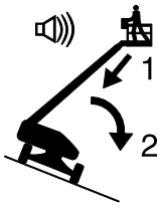
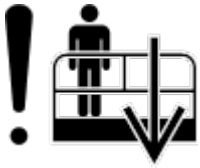
Definitioner på symboler og fareillustrationer

 Brandfare	 Eksplosionsfare	 Eksplosionsfare	 Brug ikke æter eller anden højenergi starthjælp på maskiner, som er udstyret med gløderør.	 Rygning forbudt. Ingen ild. Stop motor.
 Ildslukker	 Rygning forbudt	 Eksplosionsfare	 Fare for livsfarligt elektrisk stød	 Bevar påkrævet frihøjde
 Væltningsfare	 Væltningsfare	 Væltningsfare	 Væltningsfare	 Dækspecifikationer
 Maskine ikke niveleret	 Batterier bruges som modvægt	 Kun treleddet jordet vekselstrøm	 Udskift beskadigede kabler og ledninger	 Kun adgang for oplært og autoriseret personale

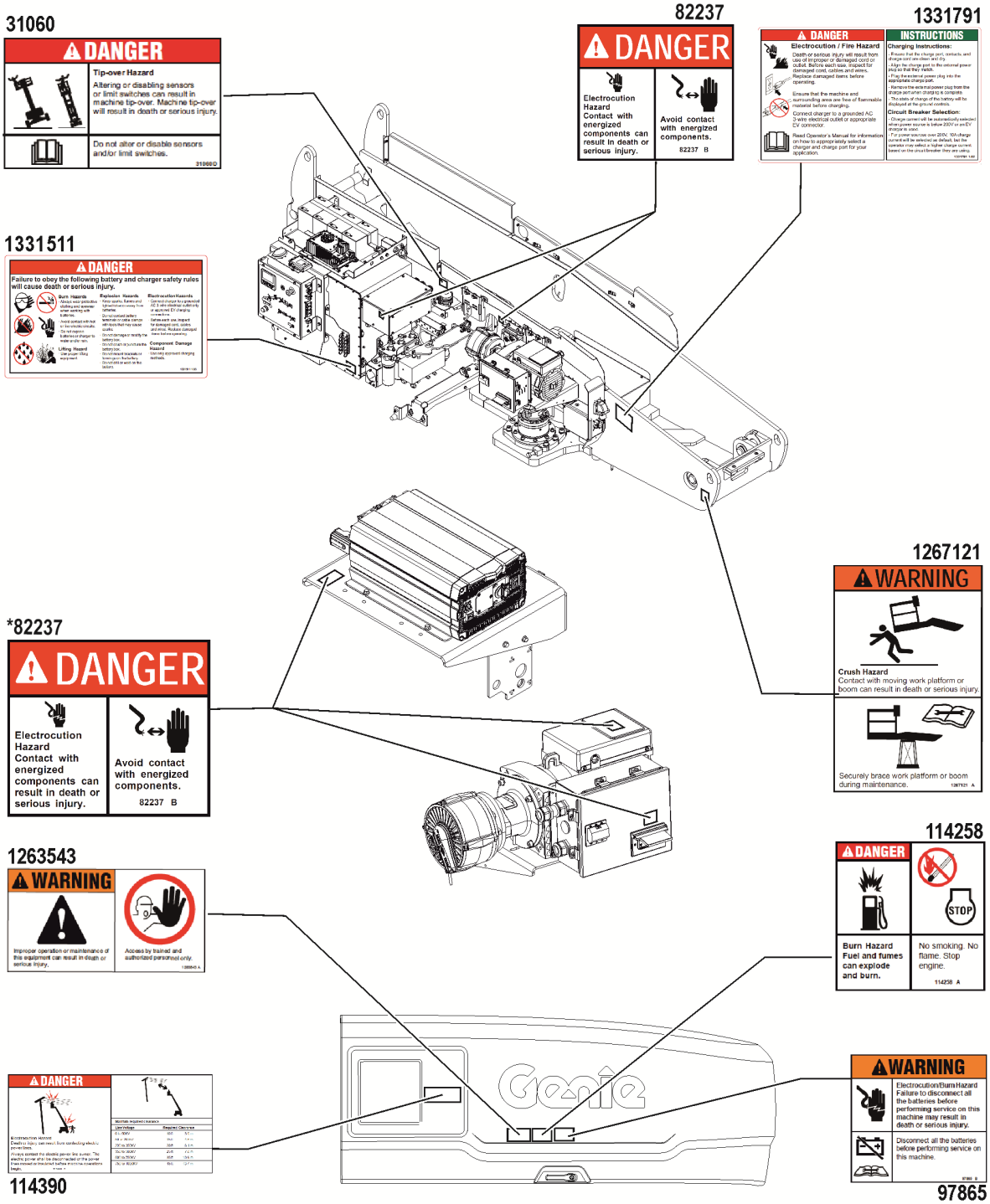
Definitioner på symboler og fareillustrationer

 Hjultryk	 Vindhastighed	 Maksimal kapacitet	 Manuel kraft	 Vægt af svejseapparat reducerer kapacitet
 Fastspændingspunkt	 Løftepunkt	 Instruktioner til fastspænding af platform	 Instruktioner til løft og fastspænding	 Fastgørelsespunkter til sikkerhedswire
 Fare for ætsning	 Farvekodede retningspile	 Fare for løbskkørsel	 Kollisionsfare	 Overliggende forhindringer

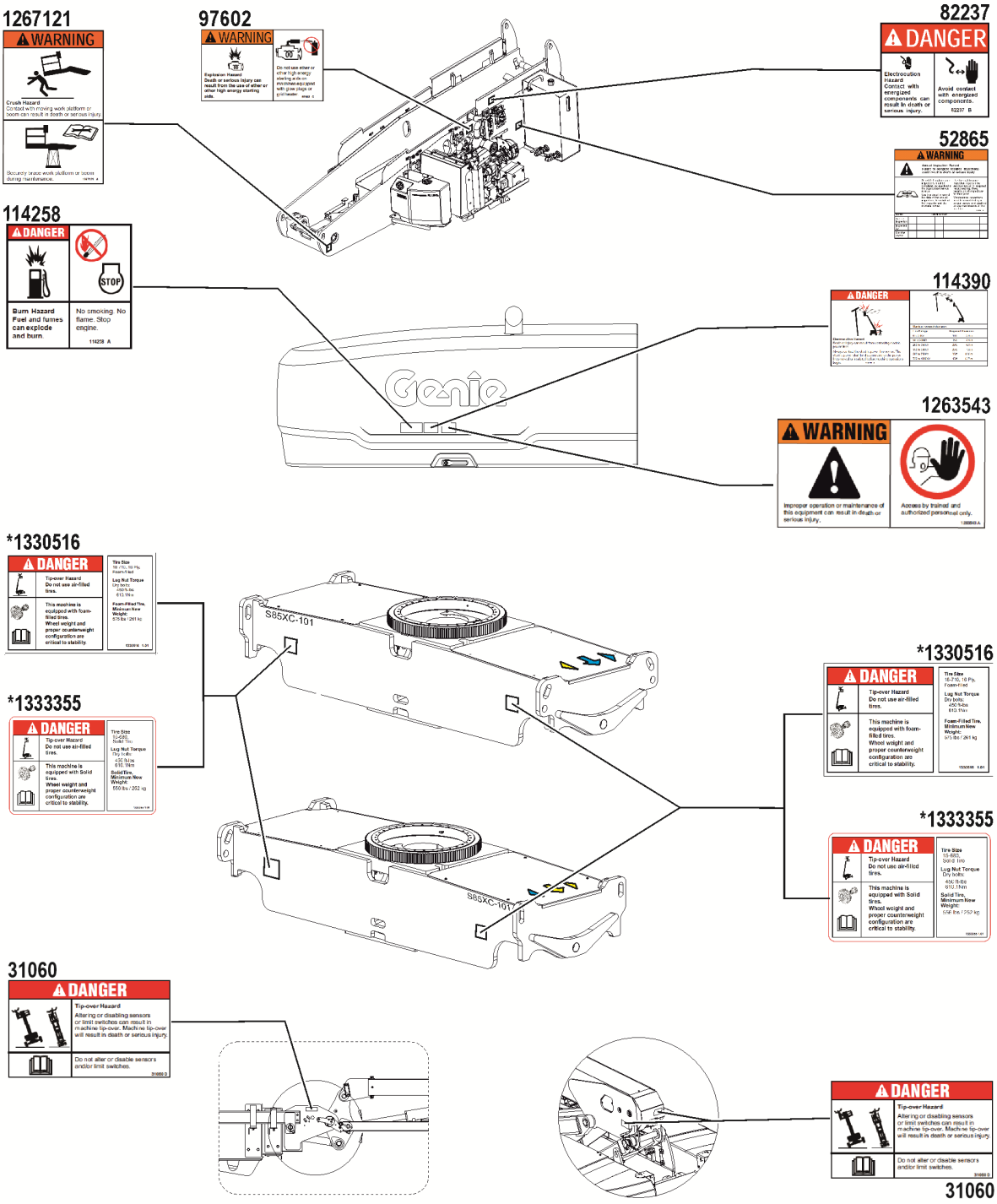
Definitioner på symboler og fareillustrationer

 Fare for livsfarligt elektrisk stød	 Undgå kontakt	 Frakobl batteri	 Nominel spænding for strøm til platform	 Trykkapacitet for luftslange til platform
 Knusningsfare	 Platformen eller bommen skal støttes under vedligeholdelse	 Læs servicehåndbogen	 Eksplosionsfare	 Udløs alt tryk
Normaliseringsprocedure hvis hældningsalarm lyder, mens hævet.   Platform ned ad bakke: 1 Træk bom tilbage. 2 Sænk bom. Platform op ad bakke: 1 Sænk bom. 2 Træk bom tilbage.		 Læs betjeningsvejledningen	 Sænkning ved brug af hjælpestrøm	 Brug ikke højtryksrenser

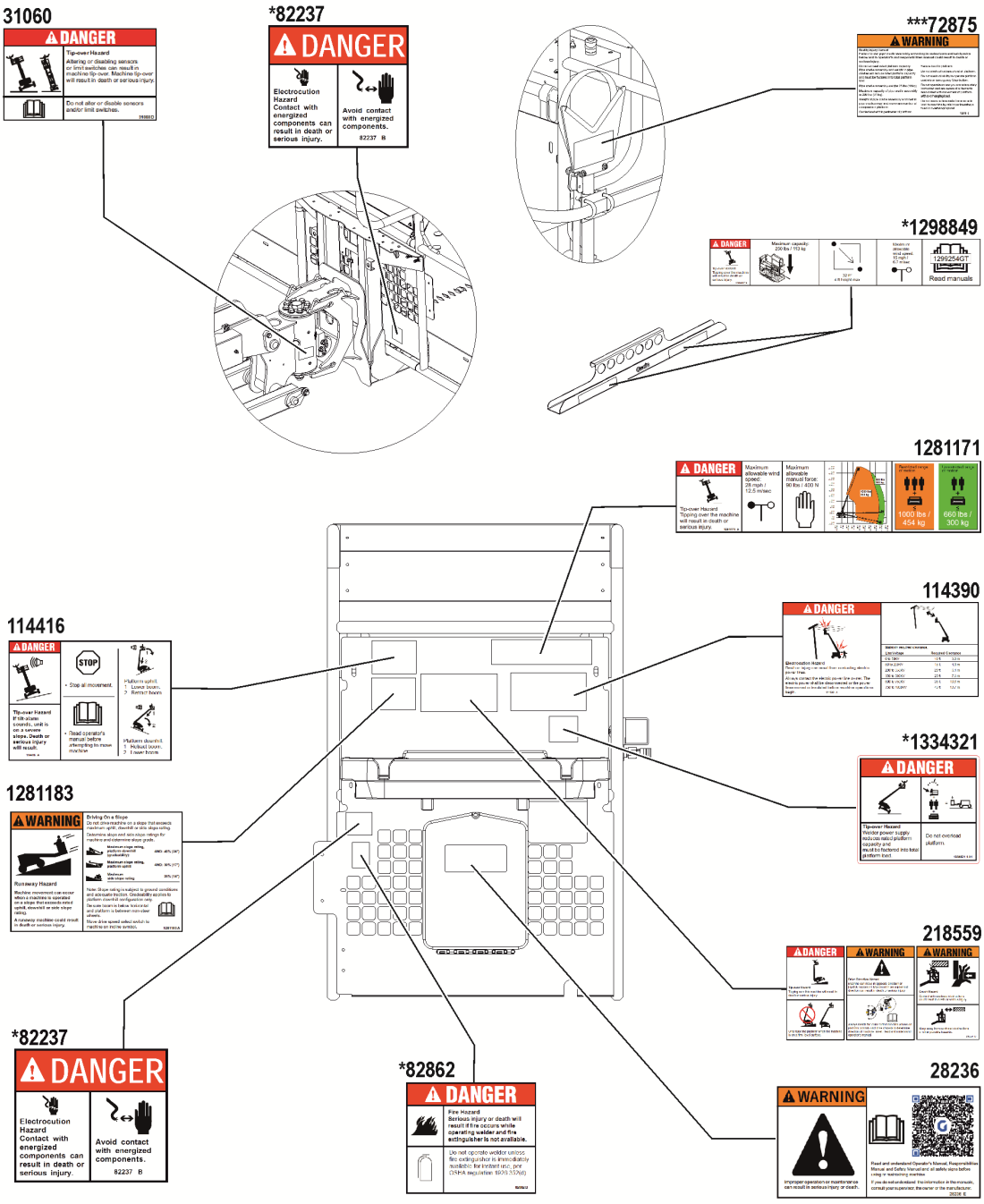
Generel sikkerhed



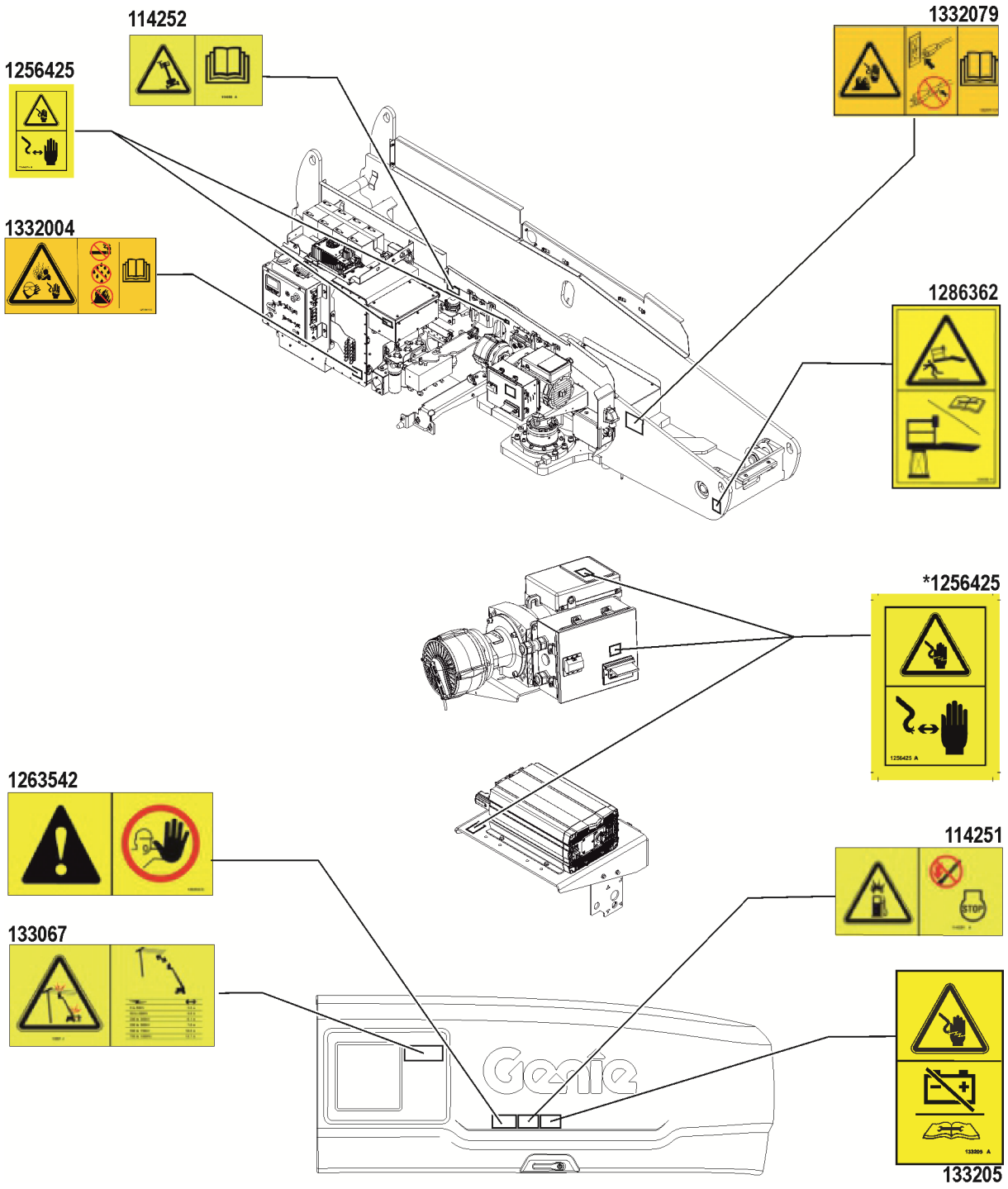
Generel sikkerhed



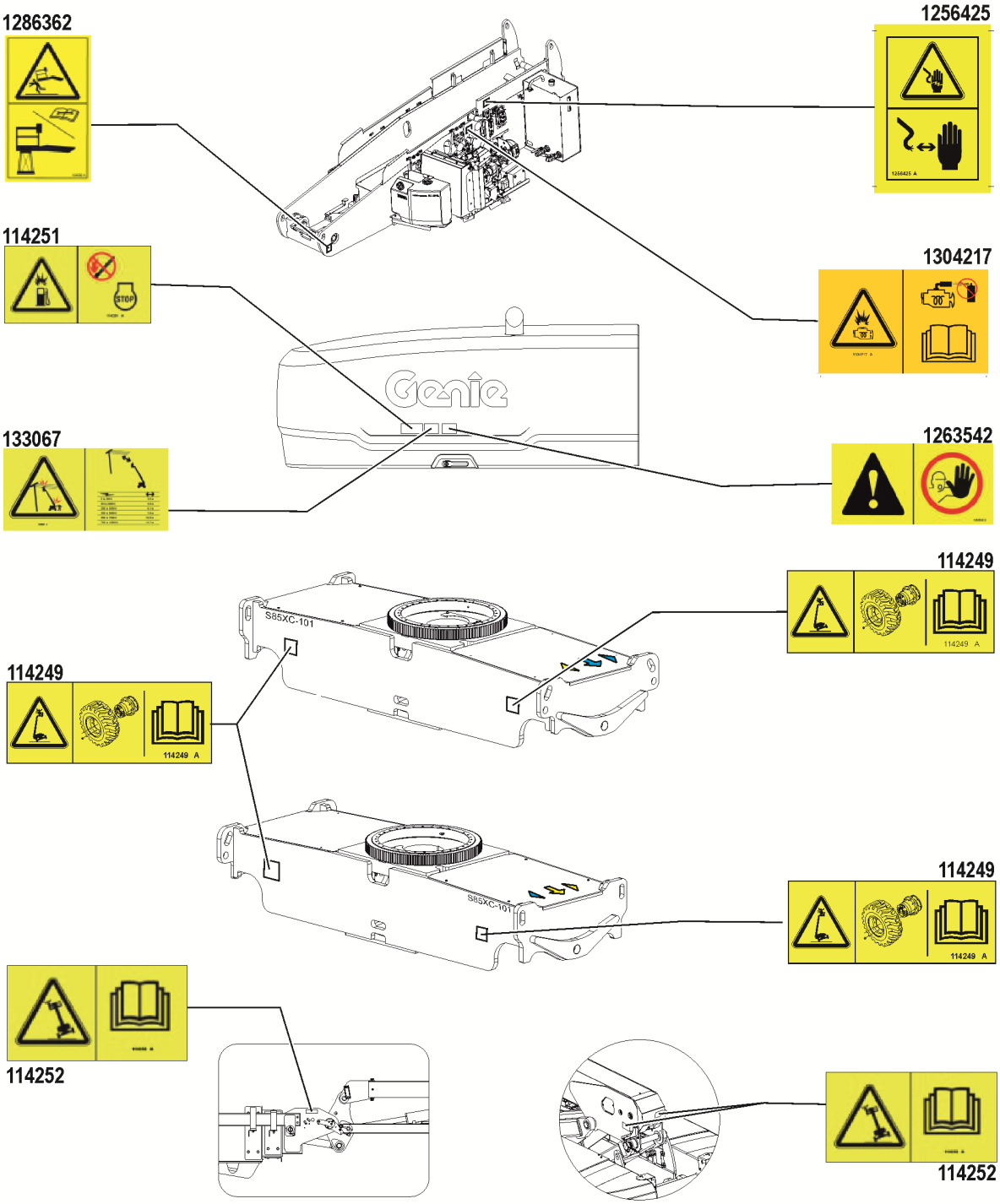
Generel sikkerhed



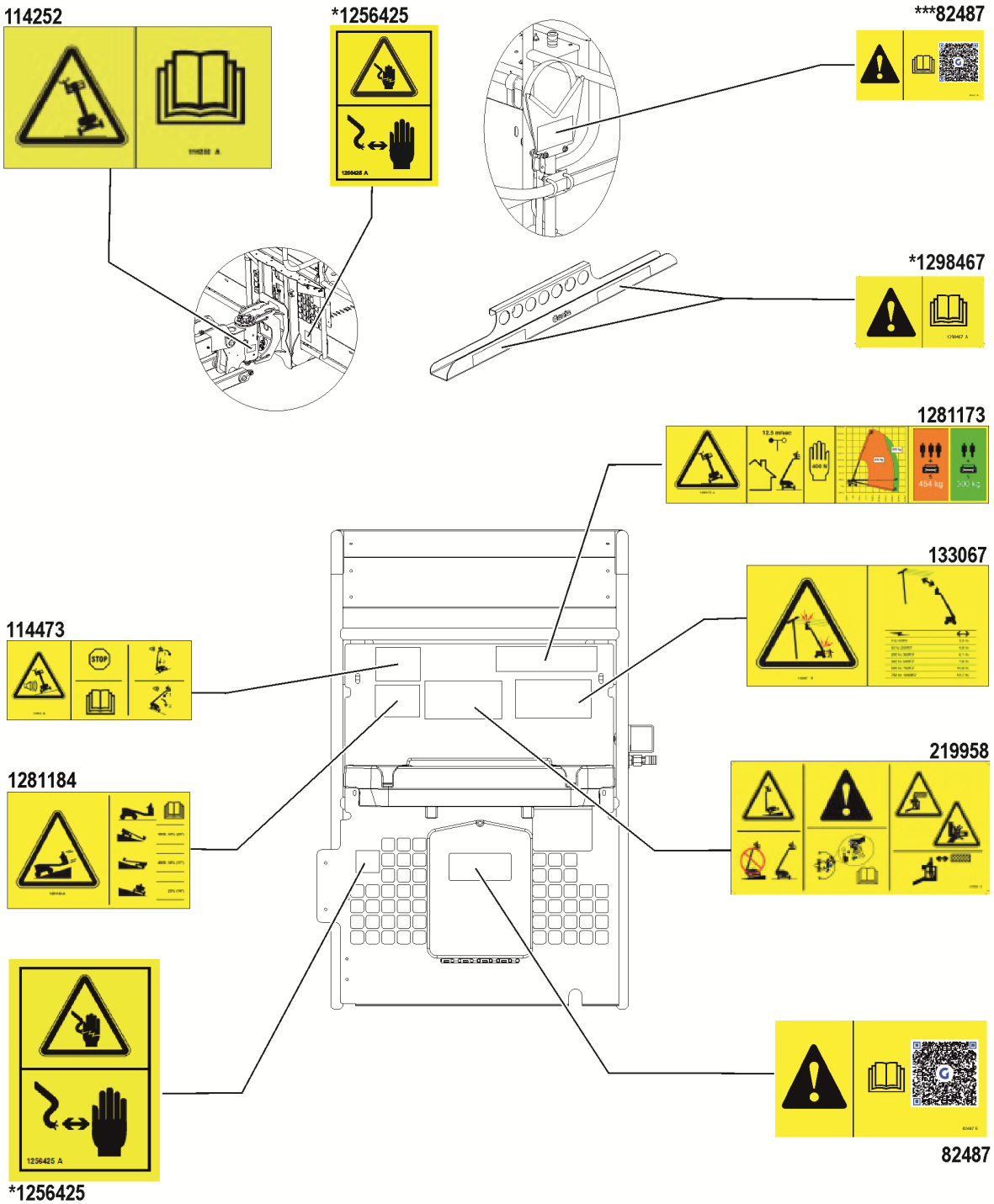
Generel sikkerhed



Generel sikkerhed



Generel sikkerhed



Personlig sikkerhed

Beskyttelse mod nedstyrtning

Personligt faldsikringsudstyr er påkrævet ved betjening af denne maskine.

Personer i platformen skal være iført sikkerhedsbælte eller -sele i overensstemmelse med de offentlige regulativer. Fastgør sikkerhedswiren til fastgørelsespunktet i platformen.

Operatører skal overholde de regulativer, som foreskrives af arbejdsgiveren, arbejdspladsen og det offentlige, angående brugen af personligt beskyttelsesudstyr.

Alt personligt faldsikringsudstyr skal overholde de gældende offentlige regulativer og skal inspiceres og bruges i overensstemmelse med udstyrsproducentens instruktioner.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Fare for livsfarligt elektrisk stød

Denne maskine er ikke isoleret og yder ikke beskyttelse mod berøring af eller ophold i nærheden af en strømkilde.



Overhold alle lokale og offentlige regulativer med hensyn til påkrævet afstand fra strømførende ledninger. Den påkrævede afstand, som vises i skemaet nedenfor, er et minimum og skal overholdes.

Netspænding	Påkrævet frihøjde	
0 to 50 kV	10'	3,05 m
50 to 200 kV	15'	4,60 m
200 to 350 kV	20'	6,10 m
350 to 500 kV	25'	7,62 m
500 to 750 kV	35'	10,67 m
750 to 1.000 kV	45'	13,72 m

Tag højde for, at platformen kan bevæge sig, at de elektriske ledninger kan gynge eller hænge ned, og pas på stærke vindstød.



Hold afstand til maskinen, hvis den kommer i kontakt med strømførende højspændingsledninger. Hverken mandskab på jorden eller på platformen må røre ved eller betjene maskinen, før der slukkes for strømmen til de strømførende højspændingsledninger.

Maskinen må ikke betjenes i tordenvejr eller stormvejr.

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Væltningsfare

Den samlede vægt af personer, udstyr og materialer må ikke overstige platformens maksimale lastkapacitet for det indskrænkede eller uindskrænkede bevægelsesområde.

Maks. platformskapacitet Uindskrænket bevægelsesområde	660 lbs	300 kg
Maks. antal personer		2
Maks. platformskapacitet Indskrænket bevægelsesområde	1.000 lbs	454 kg
Maks. antal personer		3

Hvis platformens belastning er større end 660 lbs/300 kg, må platformen ikke bevæges ind i det uindskrænkede bevægelsesområde.

Den maksimale platformskapacitet må ikke overskrides.

Fastgør ikke en platform med en nominel vægt på 660 lbs/300 kg (uindskrænket bevægelsesområde) eller 1.000 lbs/454 kg (indskrænket bevægelsesområde) til maskiner med nogen anden nominel belastningsevne. Den maksimale nominelle belastningsevne er angivet på typemærkaten.

Brug ikke batterier, der vejer mindre end de originale. Batterier bruges som modvægt og er afgørende for maskinens stabilitet.

Vægten af diverse ekstraudstyr, såsom rørholdere og svejseapparater, vil reducere den nominelle platformskapacitet og skal trækkes fra platformskapaciteten. Se mærkaterne på ekstraudstyret.

Hvis ekstraudstyret bruges, skal du læse, forstå og overholde mærkaterne, instruktionerne og håndbøgerne til ekstraudstyret.



Bommen må ikke hæves eller skydes ud, medmindre maskinen står på et fast, plant underlag.

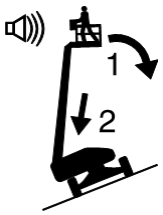


Hældningsalarmen må ikke bruges som en niveauindikator. Hældningsalarmen lyder kun i platformen, når maskinen står på en meget stejl skråning.

Sikkerhed i arbejdsområdet

Vær yderst forsigtig hvis hældningsalarmen aktiveres, mens platformen er hævet. Indikatorlyset for ikke-nivelleret maskine vil blive tændt, og kørefunktionen i en eller begge retninger vil ikke fungere. Identificer bommens tilstand på skråningen som vist nedenfor. Følg proceduren for at sænke bommen, før der flyttes til et fast og plant underlag. Bommen må ikke drejes, mens platformen sænkes.

Normaliseringstilstanden må kun benyttes af oplært og autoriseret personale.



Hvis hældningsalarmen lyder med platformen op ad bakke:

1 Sænk bommen.

2 Træk bommen tilbage.



Hvis hældningsalarmen lyder med platformen ned ad bakke:

1 Træk bommen tilbage.

2 Sænk bommen.



Bommen må ikke hæves, når vindhastigheden overstiger 28 mpt/12,5 m/s. Hvis vinden overstiger 28 mpt/12,5 m/s, når bommen er hævet, skal bommen sænkes, og betjening af maskinen skal standses.

Maskinen må ikke betjenes i stærk blæst. Platformens eller lastens overfladeareal må ikke forøges. Forøgelse af det område, som er udsat for vinden, forringer maskinens stabilitet.

Sikkerhed i arbejdsområdet



Vær yderst påpasselig, og kør meget langsomt, når maskinen kører i sænket position i ujævnt terræn, over murbrokker, på et ustabilt eller glat underlag og i nærheden af huller og skrænter.

Maskinen må ikke køre på eller i nærheden af ujævnt terræn, et ustabilt underlag el. lign. med bommen hævet eller skudt ud.

Maskinen må ikke bruges som kran.

Bommen må ikke bruges til at skubbe maskinen eller andre genstande.

Bommen må ikke røre ved tilstødende bygninger/genstande.

Bommen og platformen må ikke bindes til tilstødende bygninger/genstande.

Lasten må ikke placeres uden for platformens afgrænsning.



Forsøg ikke at flytte platformen ved at bruge genstande uden for platformen til at støde af fra eller trække ind imod.

Maks. tilladelig manuel kraft:
90 lbs/400 N

Maskindele, der har indflydelse på sikkerheden og stabiliteten, må ikke ændres eller frakobles.

Dele, der er afgørende for maskinens stabilitet, må ikke udskiftes med dele med en anden vægt eller specifikation.

Fabriksmonterede dæk må ikke udskiftes med dæk af en anden type/størrelse eller lagklasse.

Brug ikke luftfyldte dæk. Disse maskiner er udstyret med skumfyldte dæk. Hjulenes vægt er afgørende for stabiliteten.

Platformsbetjeningen må ikke bruges til at frigøre platformen, hvis den sidder fast eller på anden måde hindres af en tilstødende bygning/genstand. Alle personer skal være nede fra platformen, inden der gøres forsøg på at frigøre denne vha. det nederste betjeningssted.

Sikkerhed i arbejdsområdet

En mobil løftet arbejdsplatform må ikke modificeres eller ændres uden forudgående skriftlig tilladelse fra producenten. Montering af udstyr til fastgørelse af værktøj eller andre materialer på platformen, fodbrædderne eller gelænderne kan forøge platformens vægt samt platformens eller lastens overfladeareal.



Fast eller hængende last må ikke placeres på eller fastgøres til nogen del af denne maskine.



Stiger eller stilladser må ikke anbringes på platformen eller stilles op ad nogen af maskinens dele.

Transportér ikke værktøj og materialer, medmindre de er jævnt fordelt og kan håndteres sikkert af personen/personerne på platformen.

Maskinen må ikke benyttes på et bevægeligt underlag eller et køretøj.

Kontrollér, at dækkene er i god stand, og at vingemøtrikkerne er forsvarligt spændt.

⚠ Farer ved betjening på skråninger

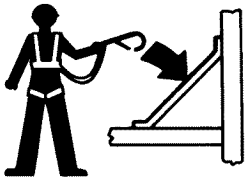
Kør ikke maskinen op på en skråning, der overstiger maskinens maksimale kapacitet for kørsel op ad bakke, ned ad bakke eller på en sideskråning. Skråningskapaciteten gør sig kun gældende for maskiner i den sænkede position.

Maksimal skråningskapacitet, sænket position, 4WD		
Platform, ned ad bakke	45 %	(24°)
Platform, op ad bakke	30 %	(17°)
Sideskråning	25 %	(14°)

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene med én person på platformen og tilstrækkelig trækkraft. Ekstra vægt på platformen kan reducere skråningskapaciteten. Se Kørsel på en skråning i afsnittet Betjeningsinstruktioner.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Nedstyrtningsfare



Personer i platformen skal være iført sikkerhedsbælte eller -sele i overensstemmelse med de offentlige regulativer. Fastgør sikkerhedswiren til fastgørelsespunktet i platformen.



Sid, stå eller kravl ikke på platformens gelændere. Stå altid med fødderne solidt placeret på platformens gulv.



Kravl ikke ned fra platformen, når den er hævet.

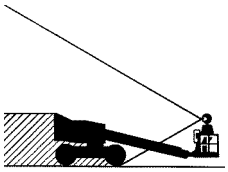
Hold platformens gulv rent.

Sænk midtergelænderet, eller luk lågen til platformsindgangen, inden maskinen betjenes.

Stig ikke af eller på platformen, medmindre maskinen er i den sænkede position, og platformen er ved jordhøjde.

Farer i forbindelse med den specifikke produktanvendelse ved afstigning højt oppe er blevet overvejet i designet af maskinen. Du kan få yderligere oplysninger ved at kontakte Genie (se afsnittet Kontakt til producenten).

⚠ Kollisionsfarer



Vær opmærksom på steder med begrænset udsyn og blinde vinkler, når maskinen køres eller betjenes.

Vær opmærksom på bommens placering og ”halesving”, når drejekransen drejes.



Kontrollér, at der ikke er hængende forhindringer eller lignende risici i arbejdsområdet.



Vær opmærksom på faren for at få noget i klemme, når der gribes fat i platformsgelænderet.

Operatører skal overholde de regulativer, som foreskrives af arbejdsgiveren, arbejdspladsen og det offentlige, angående brugen af personligt beskyttelsesudstyr.

Sikkerhed i arbejdsområdet

Anvend de farvekodede retningspile på platformsbetjeningen og kørechassiset til køre- og styrefunktionerne.



Bommen må ikke sænkes, medmindre alle personer og hindringer er væk fra området under maskinen.



Kørehastigheden skal tilpasses underlagets beskaffenhed, hårdhed og hældning, mandskabets placering samt evt. andre faktorer, der kan forårsage kollision.

Bommen må ikke betjenes i kørebanen af en kran, medmindre kranens betjeningsgreb er låst, og/eller der er truffet forholdsregler med henblik på at undgå kollision.

Der må ikke køres vildt eller ”pjattes”, mens maskinen betjenes.

⚠ Fare for legemsbeskadigelse

Når motoren kører, skal maskinen altid betjenes i et godt ventileret område for at undgå kulilteforgiftning.

Maskinen må ikke betjenes, hvis der er luft- eller hydraulikolielækage. En luft- eller hydraulikolielækage kan gennemtrænge og/eller brænde huden.

Forkert kontakt med komponenter, som findes under dæksler, vil forårsage alvorlig tilskadekomst. Kun uddannet vedligeholdelsespersonale bør åbne disse rum. Det anbefales, at operatøren kun åbner disse rum, når der udføres inspektion før ibrugtagning. Alle rum skal forblive lukkede og låste under drift.

⚠ Fare for eksplosion og brand

Motoren må ikke startes, hvis du kan lugte eller konstaterer dieselolie eller lignende eksplosionsfarlige stoffer.

Der må ikke fyldes brændstof på maskinen, mens motoren kører.

Der må kun fyldes brændstof på maskinen, og batterierne må kun oplades i et åbent område med god udluftning og på afstand af gnister, åben ild og tændt tobak.

Maskinen må ikke betjenes, og batterierne må ikke oplades i farlige områder eller områder, hvor der kan være brand- eller eksplosionsfarlige gasser eller partikler.

Sprøjt ikke æter ind i motoren.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Fare ved beskadiget maskine

Maskinen må ikke benyttes, hvis den er beskadiget eller defekt.

Inspicér maskinen omhyggeligt inden brug, og afprøv samtlige funktioner inden hvert skift. En beskadiget eller defekt maskine skal omgående mærkes og tages ud af drift.

Kontrollér, at alt vedligeholdelsesarbejde, der er anført i denne vejledning og den relevante Genie-servicehåndbog, er udført.

Sørg for, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

Kontrollér, at betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændig, læselig og placeret i opbevaringsboksen på maskinen.

⚠ Fare for beskadigelse af komponenter

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

Der må ikke bruges et batteri eller en oplader på mere end 12 V til at starte maskinen med startkabler.

Maskinen må ikke betjenes i områder, hvor der kan være ekstremt høje magnetiske felter.

Nedsænk ikke dækkene i vand, der når højere op en toppen af momentnavet.

⚠ Batterisikkerhed

Der må ikke bruges nogen batterioplader på mere end 48 V til opladning af funktionsbatterierne.



Batterier indeholder syre. Bær altid beskyttelsestøj og beskyttelsesbriller, når der arbejdes med batterier.

Undgå at spilde eller røre ved batterisyre. Neutraliser spildt batterisyre med natron og vand.

Batterierne og opladeren må ikke udsættes for vand eller regn under opladningen.

Eksplosionsfare



Sørg for, at der ikke er gnister, åben ild eller tændt tobak i nærheden af batterierne. Batterier afgiver eksplosionsfarlig gas.



Batteripolerne og kabelklemmerne må ikke berøres med værktøj, der kan forårsage gnister.

Dækslet til det primære litiumbatteri må ikke åbnes eller fjernes.



Hold afstand til skarpe genstande.

Sikkerhed i arbejdsområdet

Fare for komponentbeskadigelse

Brug ikke en batterioplader på mere end 48 V til opladning af 48 V-hjælpebatteripakken.

Frakobl batteripakken, før den fjernes.

Brug ikke en ekstern oplader til opladning af litiumbatteriet.

For at undgå skader må litiumbatteriet ikke udsættes for slag som ved tab, sammenpresning eller perforering.

Det originale Genie-litiumbatteri skal udskiftes med et originalt Genie-erstatningsbatteri. Maskinen deaktiveres, hvis det korrekte originale Genie-litiumbatteri ikke registreres.

Fjern ikke det primære litiumbatteri. Det må kun udskiftes af en certificeret servicetekniker. Følg de specifikke instruktioner vedrørende sikker fjernelse af batteriet.

Fare for livsfarligt elektrisk stød/forbrænding



Tilslut batteriopladeren til en treledet vekselstrømsstikkontakt med jordforbindelse eller en ladestation til elbiler.

Inspicér dagligt for beskadigede ledninger og kabler. Beskadigede dele skal udskiftes, inden maskinen betjenes.

Tilslut ladekablet fra ladestationen (EVSE) til den tilsvarende ladeport på maskinen.

Undgå at berøre batteripolerne, da der er risiko for elektrisk stød. Fjern alle fingerringe, ure og andre smykker.

Nedsænk ikke dækkene i vand, der når højere op en toppen af momentnavet.

Væltningsfare

Brug ikke batterier, der vejer mindre end de originale. Batterier bruges som modvægt og er afgørende for maskinens stabilitet.

Fare ved løft

Brug en gaffeltruck til at fjerne eller installere en batteripakke.

⚠ Sikkerhed i forbindelse med kontaktalarm

Læs, forstå og overhold samtlige advarsler og instruktioner, der følger med kontaktalarmen.

Den nominelle platformskapacitet må ikke overskrides. Vægten på kontaktalarmenheden vil reducere den nominelle platformskapacitet og skal fratrækkes i den samlede platformslast.

Kontaktalarmenheden vejer 10 lb/4,5 kg.

Kontrollér, at kontaktalarmen er forsvarligt installeret.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Sikkerhed i forbindelse med rørholdere

Læs, forstå og overhold samtlige advarsler og instruktioner, der følger med rørholderne.

Den nominelle platformskapacitet må ikke overskrides. Rørholdermontagen og vægten i rørholderne vil reducere den nominelle platformskapacitet og skal iberegnes i den samlede platformslast.

Rørholdermontagen vejer 21 lb/9,5 kg.

Den maksimale kapacitet på rørholdermontagen er 200 lb/91 kg.

Vægten på rørholdermontagen og lasten i rørholderne kan begrænse det maksimale antal personer i platformen.

Centrér lasten inden for platformens afgrænsning.

Fastgør lasten til platformen.

Bloker ikke platformens indgang eller udgang.

Bloker ikke evnen til at betjene platformsbetjeningen eller den røde nødstopknap.

Betjen ikke, medmindre du er tilstrækkeligt instrueret og er bekendt med alle de farer, som er forbundet med bevægelse af platformen med en overhængende last.

Maskinen må ikke udsættes for en vandret kraft eller sidebelastning i form af hævning eller sænkning af fast eller hængende last.

Fare for livsfarligt elektrisk stød: Hold rør væk fra alle strømførende elektriske ledere.

⚠ Sikkerhed i forbindelse med panelholdere

Læs, forstå og overhold samtlige advarsler og instruktioner, der følger med panelholderne.

Den nominelle platformskapacitet må ikke overskrides. Den kombinerede vægt af holdere, paneler, personer, værktøj og andet udstyr må ikke overstige den nominelle kapacitet.

Panelholdermontagen vejer 30 lbs/13,6 kg.

Panelholdernes maksimale kapacitet er 250 lbs/113 kg.

Vægten på panelholderne og lasten i panelholderne kan begrænse det maksimale antal personer i platformen til en person.

Fastgør holderne til platformen. Fastgør panelet/panelerne til platformsgelænderet ved brug af de medfølgende stropper.

Betjen ikke, medmindre du er tilstrækkeligt instrueret og er bekendt med alle farer i forbindelse med løft af paneler.

Maskinen må ikke udsættes for en vandret kraft eller sidebelastning i form af hævning eller sænkning af fast eller hængende last.

Maksimal lodret højde på paneler: 4 '/1,2 m.

Maksimal vindhastighed: 15 mpt/6,7 m/sek.

Maksimalt panelområde: 32 kvadratfod/3 m^2.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Sikkerhed i forbindelse med svejsning

Læs, forstå og overhold samtlige advarsler og instruktioner, der følger med svejseapparatet.

Tilslut ikke svejseledninger eller -kabler, medmindre svejseapparatet er slukket på platformsbetjeningen.

Betjen ikke, medmindre svejsekablerne er tilsluttet korrekt, og svejseapparatet har korrekt jordforbindelse.

Vægten på svejseapparatet vil reducere den nominelle platformskapacitet og skal iberegnes i den samlede platformslast.

Betjen ikke svejseapparatet, medmindre der er en ildslukker umiddelbart tilgængelig til øjeblikkelig brug, ifølge OSHA-regulativ 1926.352(d).

Spærring efter hver brug

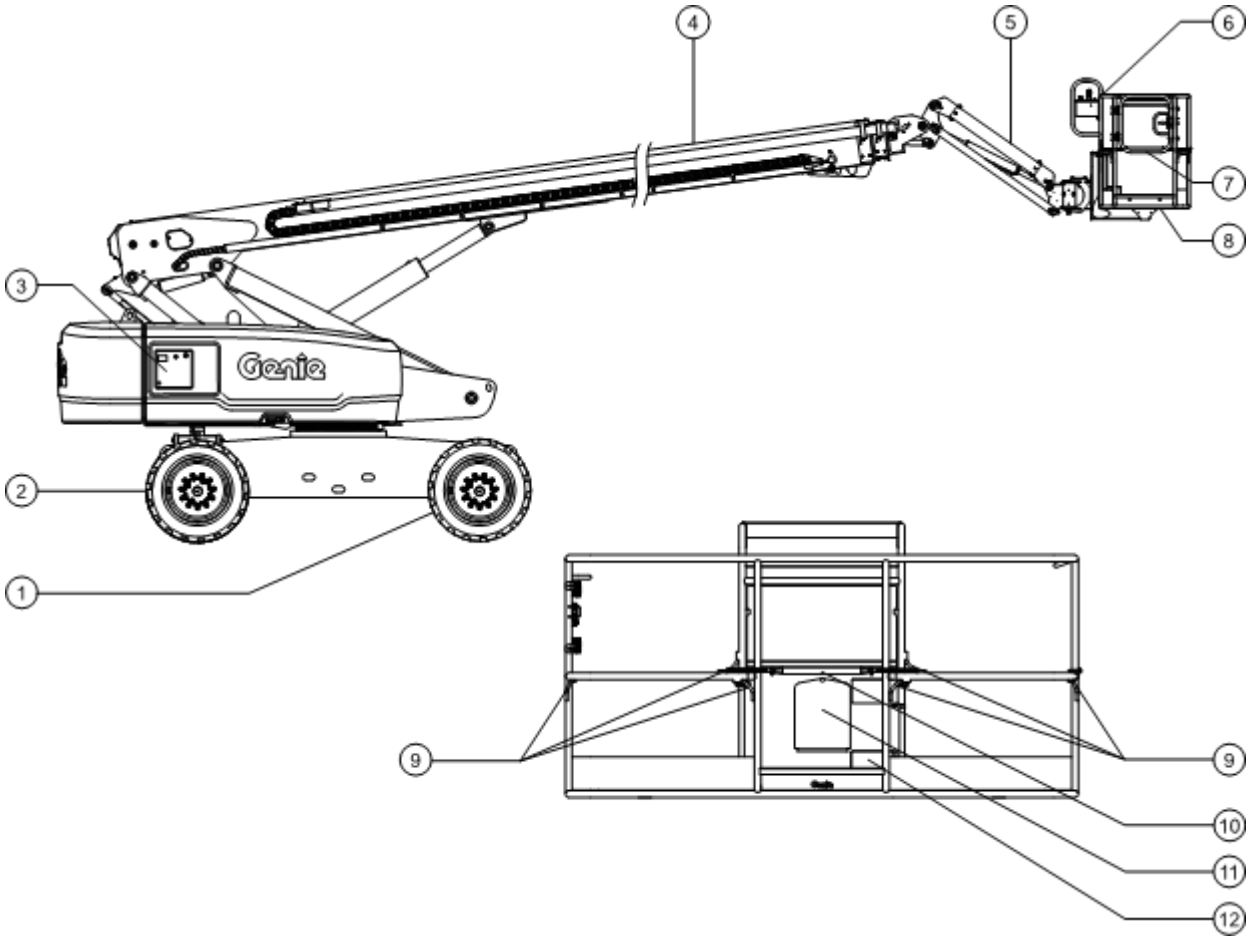
1 Vælg et sikkert parkeringssted – på et fast, plant underlag, hvor der ikke er forhindringer eller trafik.

2 Træk bommen tilbage, og sænk den til den sænkede position.

3 Drej drejekransen, således at bommen befinder sig mellem de ikke-styrende hjul.

4 Drej nøglekontakten til den slukkede position, og tag nøglen ud for at forhindre uautoriseret brug.

Beskrivelse



1 Ikke-styrende hjuldæk
2 Styrende hjuldæk
3 Nederste betjeningssted
4 Bom
5 Udliggerbom
6 Platformsbetjening
7 Låge
8 Platform
9 Fastgørelsespunkter til sikkerhedswire
10 Glidende midtergelænder
11 Opbevaringsboks til vejledninger
12 Fodkontakt

Styreenheder

Symbolforklaring af ikonerne til platformbetjening og på det nederste betjeningssted:

Vist ikon	Ikonbeskrivelse	Displayplacering	Maskinens tilstand
	Platformsoverbelastning	Det nederste betjeningspanel og platformbetjeningspanelet	Belastningen af platformen overstiger den tilladte kapacitet
	Normalisering af platformsniveau op	Det nederste betjeningspanel og platformbetjeningspanelet	Platformens vinkel er ±10° lavere end vandret niveau
	Normalisering af platformsniveau ned	Det nederste betjeningspanel og platformbetjeningspanelet	Platformens vinkel er ±10° højere end vandret niveau
	Udvid område	Det nederste betjeningspanel og platformbetjeningspanelet	Platformens placering er ved grænsen af driftsområdet
	Primært løfteområde	Det nederste betjeningspanel og platformbetjeningspanelet	Platformens placering er ved grænsen af driftsområdet
	Fejl aktiv	Det nederste betjeningspanel og platformbetjeningspanelet	Der er registreret en fejl
	Fejl i litiumbatteri	Det nederste betjeningspanel og platformbetjeningspanelet	Der er registreret en fejl i det primære batteri

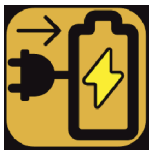
Styreenheder

Vist ikon	Ikonbeskrivelse	Displayplacering	Maskinens tilstand
	Motorkontrol	Det nederste betjeningspanel og platformbetjeningspanelet	Der er registreret en motorfejl
	Motorens olietryk (Kun Kohler-motor)	Det nederste betjeningspanel og platformbetjeningspanelet	Motorolieniveauet er lavt
	Kølervæsketemperatur (Kun Kohler-motor)	Det nederste betjeningspanel og platformbetjeningspanelet	Motorens kølervæsketemperatur er for høj
	Hældningsadvarsel	Det nederste betjeningspanel og platformbetjeningspanelet	Chassisets hældningsvinkel overstiger den tilladte grænse
	Timeout for fodkontrol	Platformbetjeningspanel	Fodkontakten var trådt ned for længe uden aktivering af en funktion
	Kørestart	Platformbetjeningspanel	Angiver, at bommen har bevæget sig forbi et af de ikke-styrende hjul
	Batteritemperatur	Det nederste betjeningspanel og platformbetjeningspanelet	Der er en temperaturfejl i det primære batteri

Styreenheder

Vist ikon	Ikonbeskrivelse	Displayplacering	Maskinens tilstand
	Hjælpesystem	Det nederste betjeningspanel og platformbetjeningspanelet	Hjælpepumpe påkrævet
	Brændstofniveau	Det nederste betjeningspanel og platformbetjeningspanelet	Motorens brændstofniveau er lavt
	Fodkontakt har forrang	Det nederste betjeningspanel og platformbetjeningspanelet	Funktion aktiveret, før tryk på fodkontakt eller funktionsstartknap
	Se servicehåndbogen	Det nederste betjeningspanel og platformbetjeningspanelet	Se servicehåndbogen
	Tilslut oplader	Det nederste betjeningspanel og platformbetjeningspanelet	Lav batteriopladningsniveau
	Se betjeningsvejledningen	Det nederste betjeningspanel og platformbetjeningspanelet	Se betjeningsvejledningen
	Gløderør	Det nederste betjeningspanel og platformbetjeningspanelet	Gløderør aktivt

Styreenheder

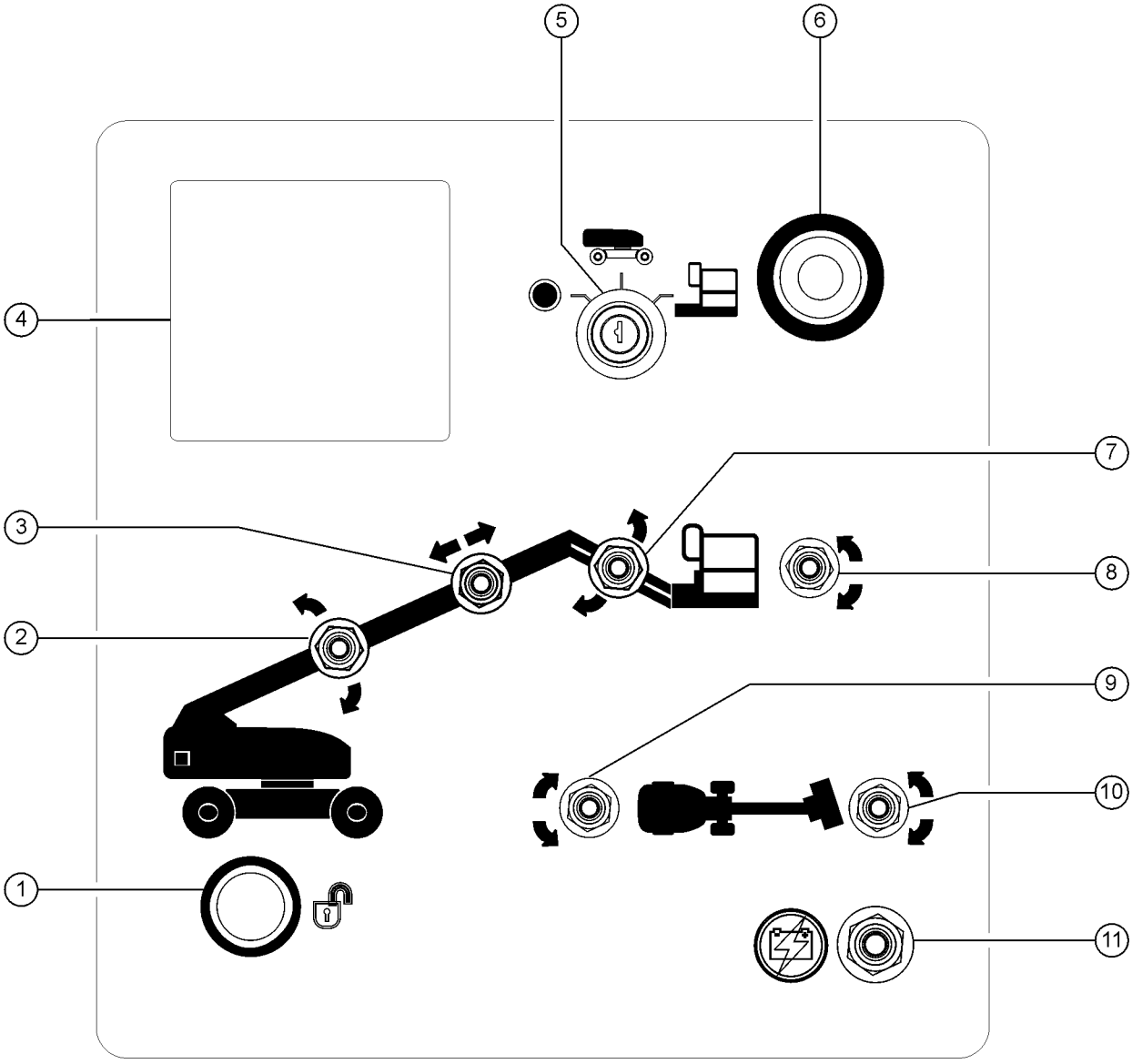
Vist ikon	Ikonbeskrivelse	Displayplacering	Maskinens tilstand
	Batteriopvarmning	Det nederste betjeningspanel og platformbetjeningspanelet	Batteriopvarmning er aktiv
	Frakobl før brug	Det nederste betjeningspanel og platformbetjeningspanelet	Oplader er tilsluttet vekselstrøm
	Batteri OK	Det nederste betjeningspanel og platformbetjeningspanelet	Ingen batterifejl registreret
	Nøgleafbryder	Platformbetjeningspanel	Nøgleafbryderen er indstillet til det nederste betjeningspanel
	Hældningsområde	Det nederste betjeningspanel og platformbetjeningspanelet	Maskinens hældning har begrænset driftsområdet
	Kapacitetsområde	Det nederste betjeningspanel og platformbetjeningspanelet	Platformskapaciteten har reduceret driftsområdet

Styreenheder

Vist ikon	Ikonbeskrivelse	Displayplacering	Maskinens tilstand
	Deaktiver bom	Det nederste betjeningspanel og platformbetjeningspanelet	Bomfunktioner er deaktiveret
	Deaktiver kørsel	Det nederste betjeningspanel og platformbetjeningspanelet	Kørselsfunktioner er deaktiveret
	Generel advarsel	Det nederste betjeningspanel og platformbetjeningspanelet	Generel advarsel vises

Styreenheder

Stationen på den nederste betjeningssted skal bruges som en måde til at hæve platformen, når maskinen skal opbevares, og funktioner skal afprøves. Stationen på det nederste betjeningssted kan bruges i tilfælde af en nødsituation til at redde en uarbejdsdygtig person på platformen. Når stationen på det nederste betjeningssted er valgt, kan platformsbetjeningen ikke benyttes, inklusive nødstopknappen.



Nederste betjeningspanel

Styreenheder

Nederste betjeningspanel

1 Funktionsstartknap

Tryk og hold funktionsstartknappen nede for at aktivere funktionerne på det nederste betjeningspanel.

2 Kontakt til hævning/sænkning af bom

Før kontakten til hævning/sænkning af bommen op, og bommen vil blive hævet. Før kontakten til hævning/sænkning af bommen ned, og bommen vil blive sænket.

3 Kontakt til udskydning/ tilbagetrækning af bom

Før kontakten til udskydning/tilbagetrækning af bommen til højre, og bommen vil blive skudt ud. Før kontakten til udskydning/tilbagetrækning af bommen til venstre, og bommen vil blive trukket tilbage.

4 LCD-skærm

Når maskinen startes op, viser LCD-skærmen maskinens hældnings- og vippevinkler, antallet af timer, som maskinen har været i drift, batteriets opladningsniveau, og alarmen bipper. Skærmen viser også fejlkoder og andre drifts- og serviceoplysninger.

5 Nøgleafbryder til valg mellem slukket/nederste betjeningssted/platform

Drej nøglekontakten til den slukkede position, og maskinen vil være slukket. Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted, og det nederste betjeningssted vil fungere. Drej nøglekontakten til platformspositionen, og platformsbetjeningen vil fungere.

6 Rød nødstopknap

Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position for at stoppe alle funktioner og slukke for motoren. Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position for at betjene maskinen.

7 Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom

Før udliggerbomkontakten op, og udliggerbommen vil blive hævet. Før knappen til udliggerbommen ned, og udliggerbommen vil blive sænket.

8 Kontakt til platformsniveau

Før kontakten til platformsnivellering op, og platformens niveau vil blive hævet. Før kontakten til platformsnivellering ned, og platformens niveau vil blive sænket.

9 Kontakt til drejekransrotation

Før kontakten til drejekransrotation til højre, og drejekransen vil dreje til højre. Før kontakten til drejekransrotation til venstre, og drejekransen vil dreje til venstre.

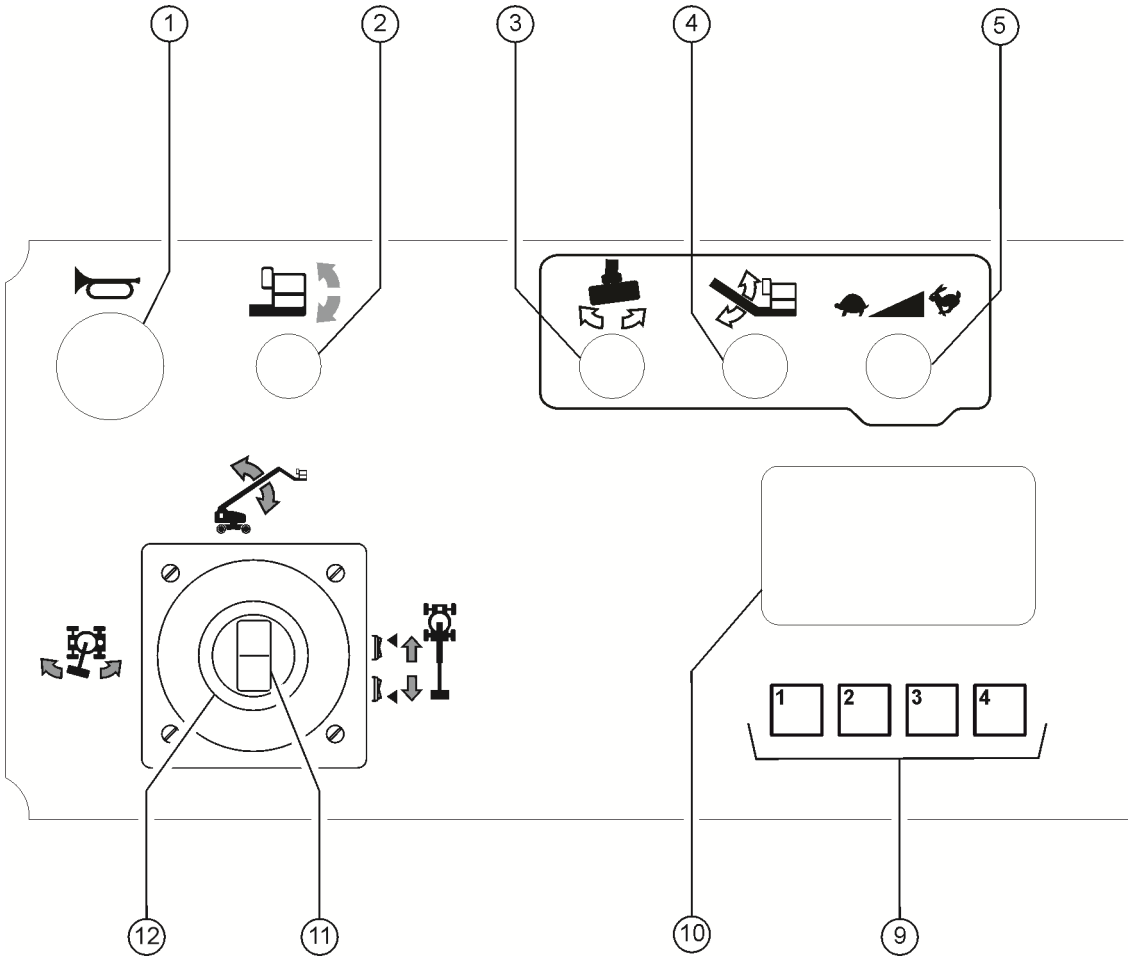
10 Kontakt til platformsrotation

Før kontakten til platformsrotation til højre, og platformen vil dreje til højre. Før kontakten til platformsrotation til venstre, og platformen vil dreje til venstre.

11 Kontakt til hjælpestrøm

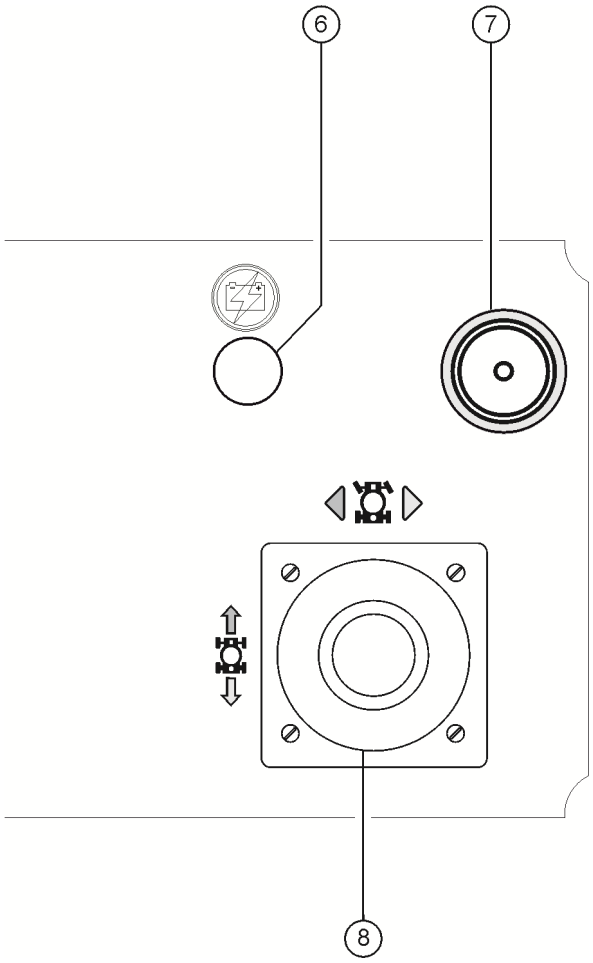
Brug hjælpestrøm, hvis den primære strømkilde (primært batteri eller motor) ikke er tilgængelig.
Hold hjælpestrømkontakten til en af siderne, og aktivér samtidigt den ønskede funktion.

Styreenheder



Platformsbetjeningspanel

Styreenheder



Styreenheder

Platformbetjeningspanel

1 Knap til horn

Tryk på denne knap, og hornet vil lyde. Slip knappen, og hornet vil holde op med at lyde.

2 Kontakt til platformsniveau



Før kontakten til platformsnivellering op, og platformens niveau vil blive hævet. Før kontakten til platformsnivellering ned, og platformens niveau vil blive sænket.

3 Kontakt til platformsrotation



Før kontakten til platformsrotation til venstre, og platformen vil dreje til venstre.
Før kontakten til platformsrotation til højre, og platformen vil dreje til højre.

4 Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom



Før udliggerbomkontakten op, og udliggerbommen vil blive hævet. Før knappen til udliggerbommen ned, og udliggerbommen vil blive sænket.

5 Kontakt til styring af funktionshastighed

Før kontakten til venstre, og funktionshastighederne for hævning/sænkning af udliggeren, platformsrotation og udskydning/tilbagetrækning af hovedbommen vil blive reduceret.
Før kontakten til højre, og funktionshastighederne for hævning/sænkning af udliggeren, platformsrotation og udskydning/tilbagetrækning af hovedbommen vil blive forøget.

Bemærk: Funktionhastigheder vil blive forøget eller reduceret med 5 %, hver gang kontakten til styring af hastighed flyttes. Kontakten til styring af hastighed kan også holdes i en af retningerne for at forøge eller reducere funktionshastigheden.

6 Kontakt til hjælpestrøm

Brug hjælpestrøm, hvis den primære strømkilde svigter.
Hold kontakten til hjælpestrøm oppe eller nede, og aktivér samtidigt den ønskede funktion.

7 Rød nødstopknap

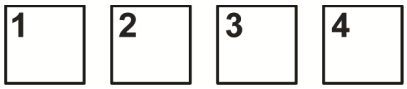
Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position for at stoppe alle funktioner og slukke for motoren. Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position for at betjene maskinen.

Styreenheder

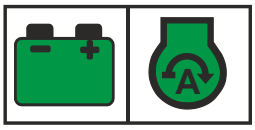
8 Proportionalstyrehåndtag med to bevægelsesretninger til køre- og styrefunktioner
ELLER
Proportionalstyrehåndtag til kørefunktion og fingervippekontakt til styrefunktion.

Før styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den blå pil på betjeningspanelet, og maskinen vil køre fremad. Før styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den gule pil, og maskinen vil køre baglæns. Før styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den blå trekant, og maskinen vil styre til venstre. Før styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den gule trekant, og maskinen vil styre til højre.
ELLER
Før styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den blå pil på betjeningspanelet, og maskinen vil køre fremad. Før styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den gule pil, og maskinen vil køre baglæns. Tryk på den venstre side af fingervippekontakten, og maskinen vil styre til venstre. Tryk på den højre side af fingervippekontakten, og maskinen vil styre til højre.

9 Kontrolknapper til LCD-skærm



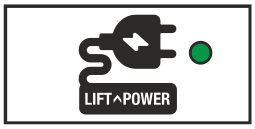
1 FE- og E-skifteknap (kun FE-modeller)



2 Knap til skift af kørehastighed



3 Generator/svejseknap (hvis monteret)
eller



Vekselretter TIL/FRA (hvis monteret)



4 Menu



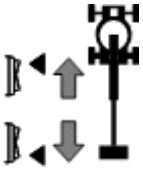
10 LCD-skærm

LCD-skærmen viser systemparametre og omfatter forskellige ikoner, som forklaret i afsnittet med symbolforklaringen vedrørende ikoner, som angiver systemstatus og -advarsler. Skærmen viser også fejlkoder, driftsmæssige advarsler og serviceoplysninger.

Styreenheder

11 Fingervippekontakt til udskydning/tilbagetrækning af bom

Tryk på toppen af vippekontakten, og bom vil blive trukket tilbage. Tryk på bunden af vippekontakten, og bom vil blive skudt ud.



12 Proportionalstyrehåndtag med to bevægelsesretninger til hævning/sænkning af bom og venstre-/højredrejning af drejekrans

Før styrehåndtaget op, og bommen vil blive hævet. Flyt styrehåndtaget ned, og bommen vil blive sænket.



Før styrehåndtaget til højre, og drejekransen vil dreje til højre. Før styrehåndtaget til venstre, og drejekransen vil dreje til venstre.



Inspektioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder principperne for sikker maskinbetjening, som beskrevet i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

Sæt dig grundigt ind i, hvad inspektion før ibrugtagning indebærer, inden du fortsætter til næste afsnit.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicer arbejdsstedet.

5 Brug kun maskinen til det formål, hvortil den er beregnet.

Grundlæggende principper ved inspektion før ibrugtagning

Det er operatørens ansvar at foretage inspektion før ibrugtagning og rutinemæssig vedligeholdelse.

Inspektion før ibrugtagning er en visuel inspektion, der udføres af operatøren inden hvert skift. Inspektionen har til formål at fastslå, om der er noget åbentlyst galt med maskinen, inden operatøren foretager funktionstesterne.

Inspektion før ibrugtagning har desuden til formål at fastslå, om det er nødvendigt at foretage rutinemæssig vedligeholdelse. Operatøren må kun udføre de rutinemæssige vedligeholdelsesprocedurer, som er anført i denne vejledning.

Se listen på næste side og kontrollér hvert af punkterne.

Hvis der konstateres beskadigelse eller uautoriseret afvigelse fra maskinens oprindelige stand, skal den mærkes og tages ud af drift.

Maskinen må kun repareres af en kvalificeret servicetekniker i overensstemmelse med fabrikantens specifikationer. Når reparationen er udført, skal operatøren igen foretage inspektion før ibrugtagning, inden der fortsættes med funktionstesterne.

Planlagte vedligeholdelsesinspektioner skal udføres af kvalificerede serviceteknikere i overensstemmelse med fabrikantens specifikationer og kravene i ansvarsvejledningen.

Følg all regionale og regeringsmæssige forskrifter i forhold til test og undersøgelser.

Inspektioner

Inspektion før ibrugtagning

- ❑ Kontrollér, at betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændig, læselig og placeret i opbevaringsboksen på platformen.
- ❑ Kontrollér, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret. Se afsnittet Inspektioner.
- ❑ Kontrollér, om der er hydraulikolielækage, og om oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❑ Kontrollér, om der er batterivæskelækage, og om væskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt destilleret vand. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❑ FE-modeller - Kontrollér, om der er motorolielækage, og om oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❑ FE-modeller - Kontrollér for kølevæskelækage, og at kølevæskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt kølevæske. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❑ Kontrollér, om dæktrykket i luftfyldte dæk er korrekt. Påfyld luft, hvis det er nødvendigt. Se afsnittet Vedligeholdelse. (hvis monteret)

Kontrollér nedenstående komponenter eller områder for beskadigelse, forkert monterede eller manglende dele samt uautoriserede ændringer:

- ❑ Elektriske komponenter, ledninger og elkabler
- ❑ Hydraulikslanger, fittings, cylindre og manifolder
- ❑ Brændstof- og hydrauliktank
- ❑ Driv- og drejekransmotor samt køremomentnav
- ❑ Glideplader
- ❑ Dæk og hjul
- ❑ FE-modeller - Motor og tilhørende komponenter
- ❑ Grænseafbrydere og horn
- ❑ Kontaktalarm
- ❑ Vinkelføler på hovedbom
- ❑ Platformsvinkelføler
- ❑ Vinkelføler på drejekrans
- ❑ Længdeføler på kabelforlængelse
- ❑ Alarmer og advarselsblink (hvis monteret)
- ❑ Møtrikker, bolte og andre fastgøringsdele
- ❑ Midtergelænder og låge for platformsindgang
- ❑ Platformsvejecelle
- ❑ Fastgørelsespunkter til sikkerhedswire

Kontrollér hele maskinen for:

- ❑ Revner i svejsesamlinger eller konstruktionskomponenter
- ❑ Buler i eller anden beskadigelse af maskinen
- ❑ Overdreven rust, korrosion eller oxidering

- ❑ Kontrollér, at samtlige konstruktionskomponenter og andre afgørende dele forefindes, og at samtlige tilhørende fastgøringsdele og tappe er korrekt placeret og spændt.
- ❑ Efter du har fuldført inspektionen, skal du sikre dig, at alle dæksler til rum er på plads og aflåst.

Inspektioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder principperne for sikker maskinbetjening, som beskrevet i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

Sæt dig grundigt ind i funktionstesterne, inden du går videre til næste afsnit.

4 Inspicer arbejdsstedet.

5 Brug kun maskinen til det formål, hvortil den er beregnet.

Grundlæggende principper ved funktionstester

Formålet med funktionstesterne er at opdage eventuelle funktionsfejl, inden maskinen tages i brug. Operatøren skal følge de trinvise instruktioner til at teste samtlige af maskinens funktioner.

En maskine med funktionsfejl må aldrig tages i brug. Hvis der konstateres funktionsfejl, skal maskinen mærkes og tages ud af drift. Maskinen må kun repareres af en kvalificeret servicetekniker i overensstemmelse med fabrikantens specifikationer.

Når reparationen er udført, skal operatøren igen foretage inspektion før ibrugtagning og funktionstester, inden maskinen tages i brug.

Inspektioner

På det nederste betjeningssted

1 Vælg et afprøvningsområde, der er stabilt, plant og uden forhindringer.

2 Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

3 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

⊙ Resultat: Alarmen skal lyde ved det nederste betjeningssted.

4 FE-modeller: Start motoren. Se afsnittet Betjeningsinstruktioner.

⊙ Resultat: Advarselsblinkene (hvis monteret) skal blinke.

Afprøv nødstoppet

5 Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position.

⊙ Resultat for FE-modeller: Motoren slukkes efter 2 til 3 sekunder.

6 Tryk og hold funktionsstartknappen nede og aktivér hver vippekontakt til bom- og platformsfunktionerne.

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

7 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

Afprøv maskinens funktioner

8 Tryk ikke på funktionsstartknappen. Forsøg at aktivere de enkelte bom- og platformsfunktionsknapper.



⊙ Resultat: Samtlige bom- og platformsfunktioner skal være deaktiverede.

9 Tryk og hold funktionsstartknappen nede og aktivér hver funktionskontakt til bom- og platformsfunktionerne.

⊙ Resultat: Samtlige bom- og platformsfunktioner skal køre en fuld arbejdscyklus. Sænkningsalarmen skal lyde, mens bommen sænkes.

Inspektioner

Afprøv hældningsføleren

10 Vælg et afprøvningsområde, der er stabilt, plant og uden forhindringer.

11 Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

12 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

⊙ Resultat：LCD-skærmen på det nederste betjeningssted bør vise chassis- og bomvinkler i grader. Sørg for, at de viste vinkler stemmer overens med overfladehældningen i testområdet.

Afprøv hjælpestrømmen

13 Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

14 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

15 Hold kontakten til hjælpestrøm aktiveret, samtidigt med at de enkelte vippekontakter til funktionerne aktiveres.



Bemærk: Undlad at afprøve de enkelte funktioner i en fuld arbejdscyklus for at spare på batteriets strøm.

⊙ Resultat: Samtlige bomfunktioner skal kunne betjenes.

16 Drej nøglekontakten til platformsbetjening.

På platformsbetjeningen

17 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

18 FE-modeller: Start motoren. Se afsnittet Betjeningsinstruktioner.

Afprøv nødstoppet

19 Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position på platformsbetjeningen.

⊙ Resultat for FE-modeller: Motoren skal slukkes.

20 Aktivér hver enkelt funktionstyrehåndtag, vippekontakt eller fingervippekontakt.

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

21 Træk den røde nødstopknap på platformsbetjeningen ud til den aktiverede position.

Afprøv hornet

22 Tryk på knappen til hornet.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Inspektioner

Afprøv fodkontakten

E-modeller:

23 Undlad at træde på fodkontakten. Afprøv samtlige af maskinens funktioner.

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

FE-modeller:

24 Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position på platformsbetjeningen.

25 Træk den røde nødstopkontakt ud til den aktiverede position, og undlad at starte motoren.

26 Slip fodkontakten, og forsøg at starte motoren ved at trykke på FE-skifteknappen.

⊙ Resultat: Motoren må ikke starte.

27 Tryk på FE-skifteknappen for at vælge FE-tilstand.

28 Tryk og hold fodkontakten nede.

⊙ Resultat: Motoren skal starte.

29 Undlad at træde på fodkontakten, og afprøv de enkelte maskinfunktioner.

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

Afprøv maskinens funktioner

30 Træd ned på fodkontakten.

31 Aktivér samtlige styrehåndtag/vippekontakter til maskinens funktioner.

⊙ Resultat: Samtlige bom- og platformsfunktioner skal køre en fuld arbejdscyklus.

Afprøv styringen

32 Træd ned på fodkontakten.

33 Tryk fingervippekontakten oven på styrehåndtaget ned i den retning, der er angivet af den blå trekant på betjeningspanelet, ELLER før langsomt styrehåndtaget i den retning, der er angivet af den blå trekant.

⊙ Resultat: Styrehjulene skal dreje i den retning, som er angivet af de blå trekanter på kørechassiset.

34 Tryk fingervippekontakten oven på styrehåndtaget ned i den retning, som er angivet af den gule trekant på betjeningspanelet, ELLER før langsomt styrehåndtaget i den retning, der er angivet af den gule trekant.

⊙ Resultat: Styrehjulene skal dreje i den retning, som er angivet af de gule trekanter på kørechassiset.

Inspektioner

Afprøv køre- og bremsefunktionen

35 Træd ned på fodkontakten.

36 Før langsomt kørestyrehåndtaget i den retning, der er angivet af den blå pil på betjeningspanelet, indtil maskinen begynder at bevæge sig, og før derpå håndtaget tilbage til midterpositionen.

⊙ Resultat: Maskinen skal bevæge sig i den retning, som er angivet af den blå pil på kørechassiset, og derefter standse brat.

37 Før langsomt styrehåndtaget i den retning, der er angivet af den gule pil på betjeningspanelet, indtil maskinen begynder at bevæge sig, og før derefter håndtaget tilbage til midterpositionen.

⊙ Resultat: Maskinen skal bevæge sig i den retning, som er angivet af den gule pil på kørechassiset, og derefter standse brat.

Bemærk: Bremserne skal kunne holde maskinen på enhver stigning, som den er i stand til at køre op ad.

Afprøv svingakslen

Bemærk: Maskinen skal køre 5 fod/1,5 meter, før den kører over blokeringen eller kantstenen.

38 Kør det højre styrende huldæk op på en blok eller kantsten på 6"/15 cm.

⊙ Resultat: De tre øvrige dæk skal fortsat have god kontakt med underlaget.

39 Kør det venstre styrende huldæk op på en blok eller kantsten på 6"/15 cm.

⊙ Resultat: De tre øvrige dæk skal fortsat have god kontakt med underlaget.

40 Kør begge de styrende huldæk op på en blok eller kantsten på 6"/15 cm.

⊙ Resultat: De ikke-styrende hjul skal fortsat have god kontakt med underlaget.

Afprøv kørestartsystemet

41 Træd ned på fodkontakten, og sænk bommen til den sænkede position.

42 Drej drejekransen, indtil bommen er forbi et af de ikke-styrende hjul.

⊙ Resultat: Indikatoren for kørestart vises på LCD-displayet, når bommen befinder sig inden for det viste område.



43 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterpositionen.

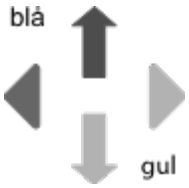
⊙ Resultat: Kørefunktionen må ikke kunne betjenes.

44 Tryk på kørestartknappen under LCD-displayet, og før langsomt kørestyrehåndtaget væk fra midterpositionen.

⊙ Resultat: Kørefunktionen skal kunne betjenes.

Bemærk: Når kørestartsystemet er i brug, kan maskinen køre i den modsatte retning i forhold til den retning, som køre- og styrehåndtaget bevæges i.

Brug de farvekodede retningspile på platformsbetjeningen og kørechassiset til at identificere, i hvilken retning maskinen vil køre.



Inspektioner

Prøvekør hældningsafbryder

45 Træd ned på fodkontakten.

46 Når bommen er fuldstændig stuvet, kører du maskinen op på en skråning, hvor maskinens hældningsvinkel er større end 7 ° (for til bag).

⊙ Resultat: Maskinen bør fortsat køre.

47 Tag maskinen tilbage til plant niveau og skyd bommen ud cirka 18"/46 cm.

48 Kør maskinen op på en skråning, hvor hældningsvinklen er større end 7 ° (for til bag).

⊙ Resultat: Maskinen bør stoppe, når den når en chassishældning på 7 °, og alarmen bør lyde ved platformsbetjeningen.

49 Træk bommen tilbage til den sænkede position.

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

50 Vend tilbage til plant niveau og hæv bommen cirka 15° over vandret stilling.

51 Kør maskinen op på en skråning, hvor hældningsvinklen er større end 7 ° (for til bag).

⊙ Resultat: Maskinen bør stoppe, når den når en chassishældning på 7 °, og alarmen bør lyde ved platformsbetjeningen.

52 Forsøg at hæve og udskyde bommen, når maskinen er på skråningen.

⊙ Resultat: Hæve- og udskydningsfunktionerne til bommen må ikke kunne betjenes.

53 Sænk bommen til den sænkede position.

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

54 Vend tilbage til plant niveau og stuv bommen.

55 Træd ned på fodkontakten.

56 Når bommen er fuldstændig stuvet, kører du maskinen op på en skråning, hvor maskinens vippevinkel er større end 5 ° (side til side).

⊙ Resultat: Maskinen bør fortsat køre.

57 Tag maskinen tilbage til plant niveau og skyd bommen ud cirka 18"/46 cm.

58 Kør maskinen op på en skråning, hvor vippevinklen er større end 5 ° (side til side).

⊙ Resultat: Maskinen bør stoppe, når den når en chassishældning på 5 °, og alarmen bør lyde ved platformsbetjeningen.

Inspektioner

59 Træk bommen tilbage til den sænkede position.

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

60 Vend tilbage til plant niveau og hæv bommen cirka 15° over vandret stilling.

61 Kør maskinen op på en skråning, hvor vippevinklen er større end 5 ° (side til side).

⊙ Resultat: Maskinen bør stoppe, når den når en chassishældning på 5 °, og alarmen bør lyde ved platformsbetjeningen.

62 Forsøg at hæve og udskyde bommen, når maskinen er på skråningen.

⊙ Resultat: Hæve- og udskydningsfunktionerne til bommen må ikke kunne betjenes.

63 Sænk bommen til den sænkede position.

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

64 Vend tilbage til plant niveau og stuv bommen.

Afprøv hjælpestrømmen

65 Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position.

66 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

67 Træd ned på fodkontakten.

68 Flyt og hold kontakten til hjælpestrøm nede samtidigt med, at de enkelte funktionsstyrehåndtag, vippekontakter eller fingervippekontakter aktiveres.

Bemærk: Undlad at afprøve de enkelte funktioner i en fuld arbejdscyklus for at spare på batteriets strøm.

⊙ Resultat: Samtlige bom- og styrefunktioner skal kunne betjenes.

Inspektioner

Afprøv kontaktalarmen (hvis monteret)

69 Tryk kontaktalarmkablet for at frigøre aktivatoren fra kontaktbøsningen, uden at aktivere fodkontakten.

⊙ Resultat: Kontaktalarmlysene vil ikke blinke, og maskinhornet vil ikke lyde.

70 Aktivér fodkontakten ved at trykke ned på fodkontakten.

⊙ Resultat: Kontaktalarmlysene skal blinke, og maskinhornet skal lyde.

71 Indsæt aktivatoren i kontaktbøsningen.

⊙ Resultat: Lysene og hornet slukkes.

72 Aktivér fodkontakten ved at trykke ned på fodkontakten, og tryk på kontaktalarmkablet for at frigøre aktivatoren fra kontaktbøsningen.

⊙ Resultat: Kontaktalarmlysene skal blinke, og maskinhornet skal lyde.

73 Betjen hver maskinfunktion.

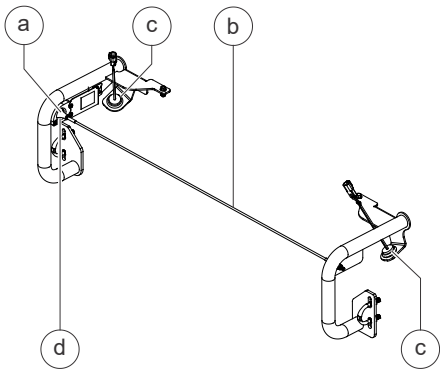
⊙ Resultat: Ingen af maskinens funktioner må kunne betjenes.

74 Indsæt aktivatoren i kontaktbøsningen.

⊙ Resultat: Lysene og hornet slukkes.

75 Betjen hver maskinfunktion.

⊙ Resultat: Alle maskinens funktioner skal være aktiverede.



a aktivator
b kontaktalarmkabel
c blinkende alarm
d kontaktbøsning

Inspektioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder principperne for sikker maskinbetjening, som beskrevet i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

Sæt dig grundigt ind i, hvad inspektion af arbejdsstedet indebærer, inden du fortsætter til næste afsnit.

5 Brug kun maskinen til det formål, hvortil den er beregnet.

Grundlæggende principper ved inspektion af arbejdsstedet

Inspektion af arbejdsstedet hjælper operatøren med at afgøre, om maskinen kan betjenes sikkert på arbejdsstedet. Den skal foretages af operatøren, inden maskinen flyttes til arbejdsstedet.

Det er operatørens ansvar at læse om og huske eventuelle risici på arbejdsstedet og holde øje med og undgå sådanne i forbindelse med flytning, opstilling og betjening af maskinen.

Checkliste ved inspektion af arbejdsstedet

Vær opmærksom på og undgå følgende farlige forhold:

- ❑ skrænter eller huller
- ❑ bump, forhindringer på underlaget eller affald
- ❑ hældende underlag
- ❑ ustabile eller glatte underlag
- ❑ hængende forhindringer og højspændingsledninger
- ❑ farlige placeringer
- ❑ utilstrækkeligt bæredygtigt underlag i forhold til maskinens belastningskraft
- ❑ vind- og vejrforhold
- ❑ tilstedeværelse af uautoriserede personer
- ❑ andre potentielt farlige forhold

Inspektioner

Inspektion af mærkater med ord

Fastslå, hvorvidt mærkaterne på maskinen har ord eller symboler. Brug den relevante inspektion til at kontrollere, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

Herunder vises en numerisk liste med antal og beskrivelser.

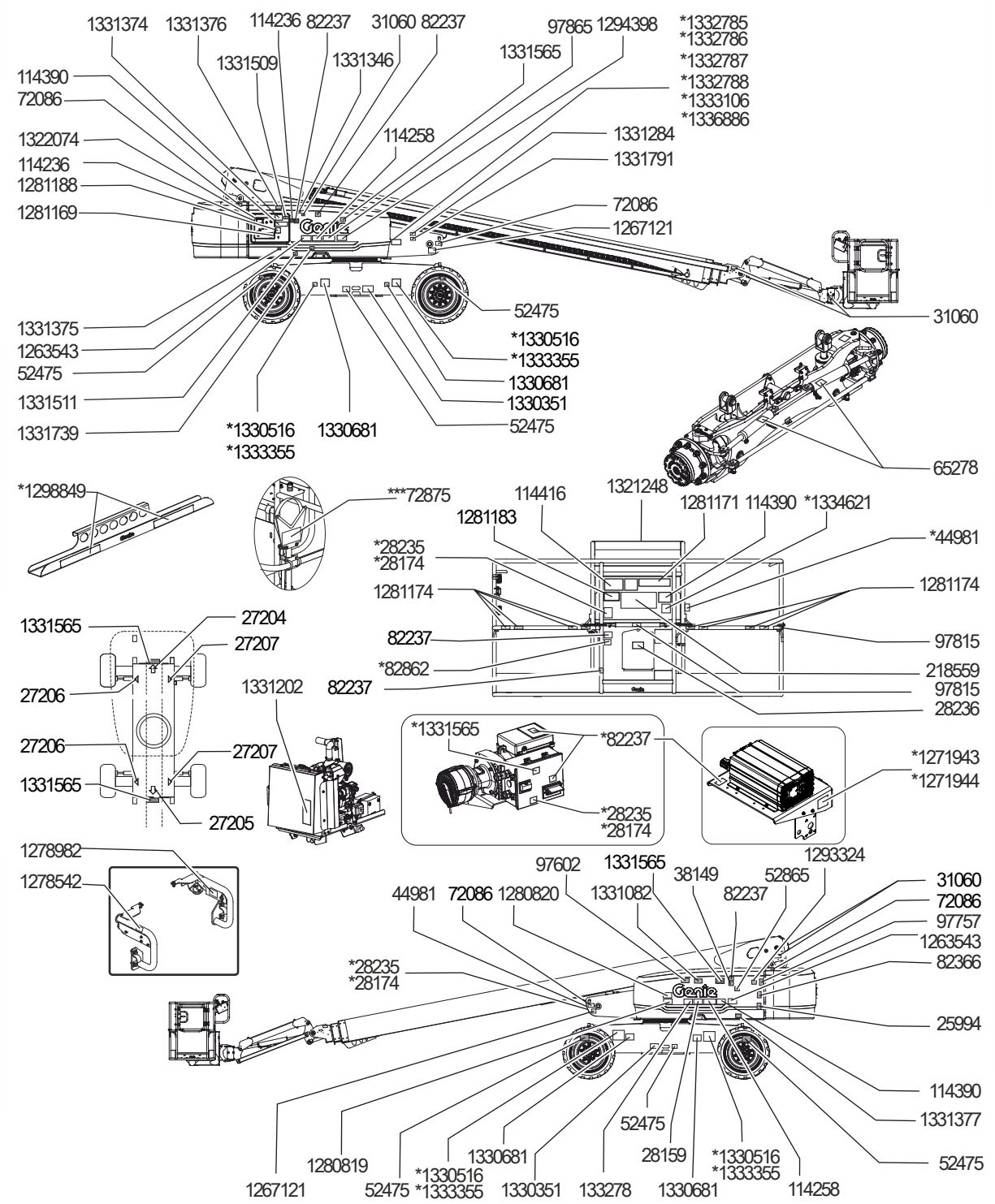
Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
25994	Bemærk – Fare for komponentbeskadigelse	1
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Trekant – Blå	2
27207	Trekant – Gul	2
28159	Mærkat – Diesel	1
28174	Mærkat – Strøm til platform, 230 V	3
28235	Mærkat – Strømforsyning til platform, 115 V	3
28236	Advarsel – Forkert drift	1
31060	Fare – Væltningsfare, grænseafbryder	5
38149	Mærkat – Patent (kun USA)	1
44981	Mærkat – Luftslange til platform (ekstraudstyr)	2
52475	Mærkat – Transportfastspænding	6
52865	Advarsel – Fortegnelse for årlig inspektion	1
65278	Forsigtig – Ikke et trin	2
72086	Mærkat – Løftepunkt	4
72875	Advarsel – Rørholder (ekstraudstyr)	2
82237	Fare – Fare for livsfarligt elektrisk stød (ekstraudstyr)	8
82366	Mærkat – Chevron Rando	1
82862	Fare – Ildslukker, svejseapparat (ekstraudstyr)	1
97602	Advarsel – Eksplosionsfare	1
97757	Mærkat – Hydraulikoliestand	1
97815	Mærkat – Sænk midtergelænder	2
97865	Advarsel – Fare for livsfarligt elektrisk stød	1
114236	Mærkat – CB-symbol	2
114258	Fare – Eksplosionsfare	2
114390	Fare – Fare for livsfarligt elektrisk stød	3
114416	Fare – Væltningsfare, hældningsalarm	1
133278	Mærkat – Brændstof med lavt indhold af svovl	1
218559	Fare, advarsel – Væltningsfare, knusningsfare	1
1263543	Mærkat – Forkert drift	2
1267121	Mærkat – Bomstøtte	2
1271943	Mærkat – Vekselstrømsinverter, 115V	1
1271944	Mærkat – Vekselstrømsinverter, 220V	1
1278542	Instruktioner – Kontaktalarm	1
1278982	Mærkat – Aktivator, kontaktbøsning	1

■ Skravering angiver, at mærkaten ikke er umiddelbart synlig, men sidder skjult, f.eks. under et dæksel

* Disse mærkater er specifikke for den enkelte model, ekstraudstyr eller konfiguration.

*** Disse mærkater er monteret på begge sider af chassiset, og er specifik for model, ekstraudstyr og konfiguration.

Inspektioner



Inspektioner

Inspektion af mærkater med ord

Fastslå, hvorvidt mærkaterne på maskinen har ord eller symboler. Brug den relevante inspektion til at kontrollere, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

Herunder vises en numerisk liste med antal og beskrivelser.

Fortsat fra forrige side.

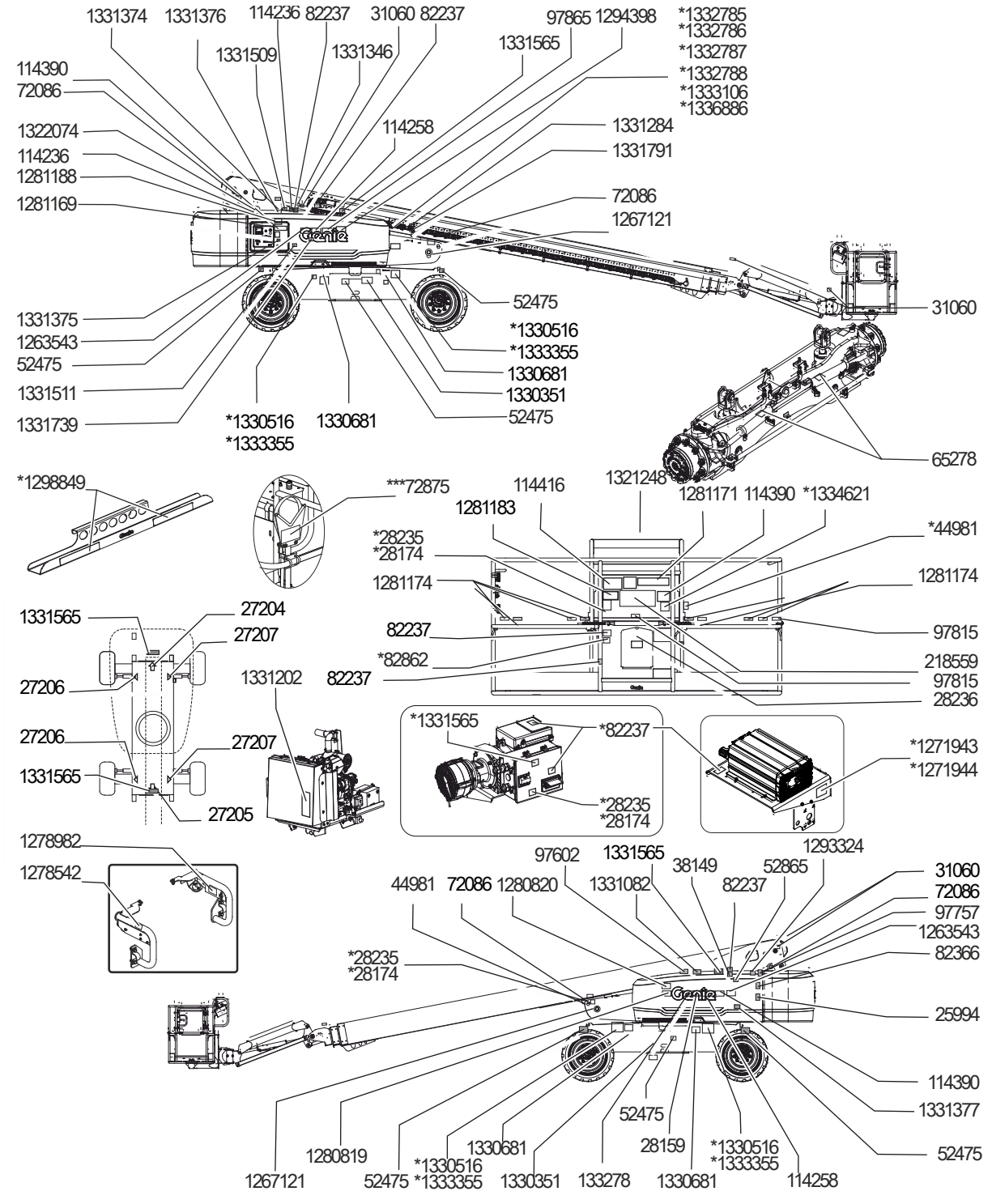
Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
1280819	Mærkat – Prop 65 (kun USA)	1
1280820	Mærkat – Brændstof, Dieseludstødning, Prop 65 (kun USA)	1
1281169	Mærkat – Normaliseringskontakt	1
1281171	Fare – Væltningsfare, S-85 XC	1
1281174	Mærkat – Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire, standsning af fald/faldsikring	8
1281183	Advarsel – Fare for løbsk kørsel, S-80/85 XC	1
1281188	Mærkat – Sænkning i nødsituation	1
1293324	Mærkat – ICES-2/CAN-2 overholdelse	1
1294398	Mærkat – Overholder ANSI/CSA	1
1298849	Fare – Panelholder (ekstraudstyr)	2
1321248	Platformbetjeningspanel	1
1322074	Nederste betjeningspanel	1
1330351	Mærkat – Transport og løft	2
1330516	Fare – Dækspecifikation, S-85 XC FE/E	4
1330681	Mærkat – Hjultryk, S-85 XC FE/E	4
1331082	Mærkat – Central luftslange, S-85 XC FE/E	1
1331202	Instruktioner – Motorspecifikationer for Kubota D1105-E4B	1
1331284	Bemærk – Betjeningsvejledning til oplader, S-85 XC FE/E	1
1331346	Instruktioner – Batteritilslutningsdiagram	1
1331374	Mærkat – Betjeningsinstruktioner S-85 XC FE/E	1
1331375	Mærkat – Batteri, primært, 48 V	1
1331376	Mærkat – Batteri, hjælpebatteri, 48 V	1
1331377	Mærkat – Batteri, startmotor, 12 V	1
1331509	Mærkat – Kontaktorbokslayout, S-85 XC FE/E	1
1331511	Fare – Batterisikkerhed, S-85 XC FE/E	1
1331565	Mærkat – Brug ikke højtryksrenser	5
1331739	Mærkat – Batteri deaktiveret	1
1331791	Fare – Fare for elektrisk stød	1
1332785	Mærkat – Stikkontakt, opladning, NEMA 5-15	1
1332786	Mærkat – Stikkontakt, opladning, SAE J1772, 230 V vekselstrøm, 32 A	1
1332787	Mærkat – Stikkontakt, opladning, IEC 62196 TYPE 2	1
1332788	Mærkat – Stikkontakt, opladning, IEC 60309, 230 V vekselstrøm, 16 A	1
1333106	Mærkat – Stikkontakt, opladning, AS/NSZ 3112 TYPE 1, 250 V vekselstrøm, 15 A	1
1333355	Fare – Dækspecifikation, solid, S-85 XC FE/E	4
1334621	Fare – Væltningsfare, svejser (ekstraudstyr)	1
1336886	Mærkat – Stikkontakt, opladning, IEC, 60309, 110 V vekselstrøm, 16 A	1

■ Skravering angiver, at mærkaten ikke er umiddelbart synlig, men sidder skjult, f.eks. under et dæksel

* Disse mærkater er specifikke for den enkelte model, ekstraudstyr eller konfiguration.

*** Disse mærkater er monteret på begge sider af chassiset, og er specifik for model, ekstraudstyr og konfiguration.

Inspektioner



Inspektioner

Inspektion af mærkater med symboler

Fastslå, hvorvidt mærkaterne på maskinen har ord eller symboler. Brug den relevante inspektion til at kontrollere, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

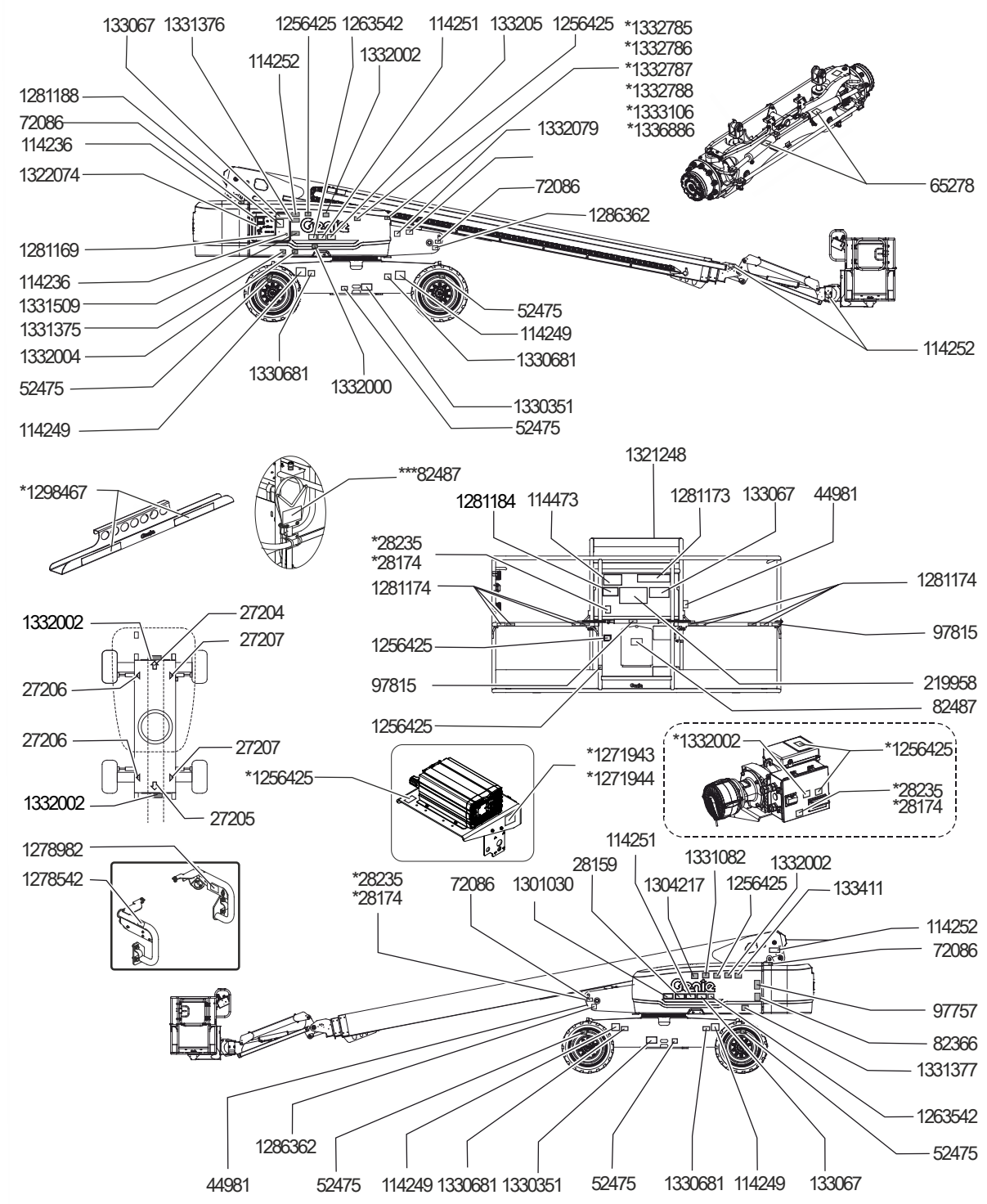
Herunder vises en numerisk liste med antal og beskrivelser.

Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Trekant – Blå	2
27207	Trekant – Gul	2
28159	Mærkat – Diesel	1
28174	Mærkat – Strøm til platform, 230 V	3
28235	Mærkat – Strømforsyning til platform, 115 V	3
44981	Mærkat – Luftslange til platform (ekstraudstyr)	2
52475	Mærkat – Transportfastspænding	6
65278	Forsigtig – Ikke et trin	2
72086	Mærkat – Løftepunkt	4
82366	Mærkat – Chevron Rando	1
82487	Mærkat – Læs vejledningen	1
82487	Mærkat – Læs vejledningen (rørholder)	2
97757	Mærkat – Hydraulikoliestand	1
97815	Mærkat – Sænk midtergelænder	2
114236	Mærkat – CB-symbol	2
114249	Mærkat – Væltningsfare, dæk	4
114251	Mærkat – Eksplosionsfare	2
114252	Mærkat – Væltningsfare, grænseafbrydere	5
114473	Mærkat – Hældningsalarm	1
133067	Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stød	3
133205	Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stød/ætsning	1
133411	Mærkat – 106 dBa	1
219958	Mærkat – Væltning, knusningsfare	1
1256425	Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stød	8
1263542	Mærkat – Adgang til aflukke	2
1271943	Mærkat – Vekselstrømsinverter, 115V	1
1271944	Mærkat – Vekselstrømsinverter, 220V	1
1278542	Instruktioner – Kontaktalarm	1
1278982	Mærkat – Aktivator, kontaktbøsning	1
1281169	Mærkat – Normaliseringskontakt	1
1281173	Mærkat – Væltningsfare, S-85 XC	1
1281174	Mærkat – Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire, standsning af fald/faldsikring	8
1281184	Mærkat – Fare for løbskkørsel, S-80/85 XC	1

■ Skravering angiver, at mærkaten ikke er umiddelbart synlig, men sidder skjult, f.eks. under et dæksel

* Disse mærkater er specifikke for den enkelte model, ekstraudstyr eller konfiguration.

Inspektioner



Inspektioner

Inspektion af mærkater med symboler

Fastslå, hvorvidt mærkaterne på maskinen har ord eller symboler. Brug den relevante inspektion til at kontrollere, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

Herunder vises en numerisk liste med antal og beskrivelser.

Fortsat fra forrige side.

Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
1281188	Mærkat – Sænkning i nødsituation	1
1286362	Mærkat – Knusningsfare, service	2
1293324	Mærkat – ICES-2/CAN-2 overholdelse	1
1298467	Mærkat – Læs vejledningen	2
1301030	Mærkat – Diesel, trin V	1
1304217	Mærkat – Eksplosionsfare	1
1321248	Platformbetjeningspanel	1
1322074	Nederste betjeningspanel	1
1330351	Mærkat – Transport og løft	2
1330681	Mærkat – Hjultryk, S-85 XC FE/E	4
1331082	Mærkat – Central luftslange, S-85 XC FE/E	1
1331375	Mærkat – Batteri, primært, 48 V	1
1331376	Mærkat – Batteri, hjælpebatteri, 48 V	1
1331377	Mærkat – Batteri, startmotor, 12 V	1
1331509	Mærkat – Kontaktorbokslayout, S-85 XC FE/E	1
1332000	Mærkat – Batteri deaktiveret, SYM	1
1332002	Mærkat – Brug ikke højtryksrenser, SYM	5
1332004	Mærkat – Batterisikkerhed, SYM, S-85 XC FE/E	1
1332079	Mærkat – Fare for elektrisk stød, SYM	1
1332785	Mærkat – Stikkontakt, opladning, NEMA 5-15	1
1332786	Mærkat – Stikkontakt, opladning, SAE J1772, 230 V vekselstrøm, 32 A	1
1332787	Mærkat – Stikkontakt, opladning, IEC 62196 TYPE 2	1
1332788	Mærkat – Stikkontakt, opladning, IEC 60309, 230 V vekselstrøm, 16 A	1
1333106	Mærkat – Stikkontakt, opladning, AS/NSZ 3112 TYPE 1, 250 V vekselstrøm, 15 A	1
1336886	Mærkat – Stikkontakt, opladning, IEC, 60309, 110 V vekselstrøm, 16 A	1

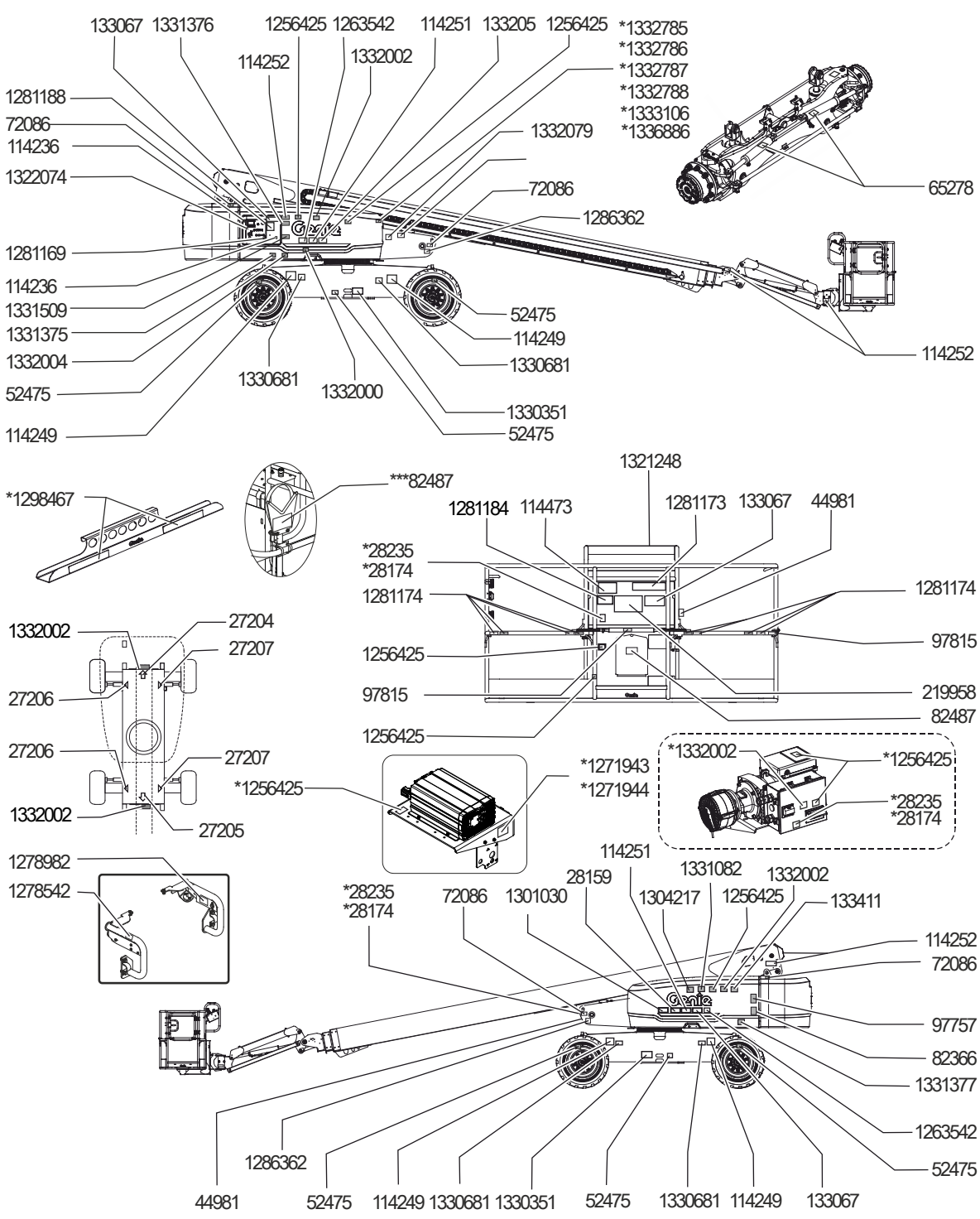


Skravering angiver, at mærkaten ikke er umiddelbart synlig, men sidder skjult, f.eks. under et dæksel

* Disse mærkater er specifikke for den enkelte model, ekstraudstyr eller konfiguration.

*** Disse mærkater er monteret på begge sider af chassiset, og er specifik for model, ekstraudstyr og konfiguration.

Inspektioner



Betjeningsinstruktioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder principperne for sikker maskinbetjening, som beskrevet i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicer arbejdsstedet.

5 Brug kun maskinen til det formål, hvortil den er beregnet.

Grundlæggende principper

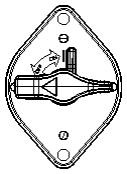
Afsnittet Betjeningsinstruktioner giver instruktioner i samtlige aspekter af maskinens betjening. Det er operatørens ansvar at overholde samtlige sikkerhedsregler og instruktioner i betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen.

Det er farligt at bruge maskinen til andre formål end løft af personer, sammen med deres værktøj og materialer, til et højt placeret arbejdssted.

Maskinen må kun betjenes af autoriserede personer, der er oplært i dens betjening. Hvis mere end én operatør forventes at skulle bruge maskinen på forskellige tidspunkter i løbet af det samme skiftehold, skal samtlige disse være autoriserede operatører, og de forventes at overholde sikkerhedsreglerne og instruktionerne i betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen. Det vil sige, at alle nye operatører skal foretage inspektion før ibrugtagning, funktionstester og inspektion af arbejdsstedet, inden maskinen tages i brug.

Betjeningsinstruktioner

Batteriafbryder



1 Drej batteriafbryderen mod højre for at tilslutte batteriet.

2 Drej batteriafbryderen mod venstre for at frakoble batteriet.

Bemærk: Anvend en hængelås for at forhindre utilsigtet genaktivering af batteriet.

Maskinbetjening

FE-modeller kan betjenes med eller uden kørende motor.

1 Drej nøglekontakten til ”nederste betjeningssted” eller ”platformsbetjening”.

2 Kontrollér, at batteripakken er tilsluttet, inden maskinen betjenes.

3 Kontrollér, at den røde nødstopknap på såvel det nederste betjeningssted som platformsbetjeningen er trukket ud til den aktiverede position.

Nødstop

Tryk den røde nødstopkontakt ind til den deaktiverede position på det nederste betjeningssted eller platformsbetjeningen for at deaktivere samtlige funktioner.

Hvis en eller flere funktioner stadig kan betjenes, når den ene af de røde nødstopknapper er trykket ind, skal den/de repareres.

Ved valg af og betjening fra det nederste betjeningssted vil platformsbetjeningens røde nødstopknap blive frakoblet.

Hjælpestrøm

Brug hjælpestrøm, hvis den primære strømkilde (primært batteri) svigter.

1 Drej nøglekontakten til ”nederste betjeningssted” eller ”platformsbetjening”.

2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

3 Tryk ned på fodkontakten, når du bruger styrehåndtagene fra platformen.

4 Hold kontakten til hjælpestrøm aktiveret, samtidigt med at den ønskede funktion aktiveres.



Kørefunktionen kan ikke betjenes med hjælpestrøm.

Betjeningsinstruktioner

FE-modeller: Start af motoren

Fra det nederste betjeningspanel:

1 Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

2 Sørg for at trække de røde nødstopknapper ud til den aktiverede position.

3 Tryk på FE-skifteknappen på displayet for at vælge FE-tilstand.

4 Tryk på funktionsstartknappen for at starte motoren.



Fra platformsbetjeningspanelet:

5 Drej nøglekontakten til platformsbetjening.

6 Kontrollér, at den røde nødstopknap på såvel det nederste betjeningssted som platformsbetjeningen er trukket ud til den aktiverede position.

7 Tryk på FE-skifteknappen på displayet for at vælge FE-tilstand.

8 Tryk ned på fodkontakten for at starte motoren.

Hvis motoren ikke er startet efter 15 sekunder, skal årsagen findes og eventuelle fejlfunktioner repareres. Vent 60 sekunder, før du forsøger at starte motoren igen.

I kulde, dvs. 20 °F/-6 °C og derunder, skal motoren opvarmes i 5 minutter før brug, for at forhindre beskadigelse af hydrauliksystemet.

I tilfælde af ekstrem kulde, dvs. 0 °F/-18 °C og derunder, skal maskinen udstyres med koldstartssæt (ekstraudstyr). Ved start af motoren ved temperaturer under 0 °F/-18 °C kan det være nødvendigt at bruge et hjælpebatteri.

Betjening fra det nederste betjeningssted

1 Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

3 FE-modeller: Vælg E-tilstand eller FE-tilstand

Bemærk: Start af motoren under **maskindrift** er valgfrit. Hvis motoren kører, oplades batterierne.

Placering af platformen

1 Tryk og hold funktionsstartknappen nede.



2 Flyt den relevante vippekontakt i forhold til markeringerne på betjeningspanelet.

Køre- og styrefunktionerne kan ikke aktiveres fra det nederste betjeningssted.

Betjeningsinstruktioner

LCD-symbol for overbelastning af platformen



Et blinkende LCD-symbol angiver, at platformen er overbelastet, og ingen af funktionerne kan bruges. Alarmen lyder ved både det nederste betjeningspanel og platformsbetjeningpanelet.

Fjern vægt fra platformen, indtil LCD-symbolet forsvinder.

Betjening fra platformen

Bemærk: Når maskinen betjenes fra platformen, kan følgende fodkontaktmeddelelser blive vist på LCD-skærmen på platformsbetjeningspanelet.

- FEJL VED OPSTART VIA FODKONTAKT. SLIP FODKONTAKT, OG START IGEN.
- FODKONTAKTEN SKAL ANVENDES, FØR FUNKTIONEN AKTIVERES.



- TIMEOUT FOR FODKONTAKT. SLIP FODKONTAKTEN FOR AT NULSTILLE.



Hvis en eller flere af disse meddelelser vises, skal du følge anvisningerne i meddelelsen for at genoptage driften af maskinen.

1 Drej nøglekontakten til platformsbetjening.

2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

3 FE-modeller: Vælg E-tilstand eller FE-tilstand

Bemærk: Start af motoren under **maskindrift** er valgfrit. Hvis motoren kører, oplades batterierne.

Betjeningsinstruktioner

Placering af platformen

1 Træd ned på fodkontakten.

2 Før langsomt det relevante funktionsstyrehåndtag eller den relevante vippekontakt, eller tryk på den relevante knap, i henhold til markeringerne på betjeningspanelet.

Bemærk: Når bommen er anbragt på kanten af driftsområdet, koordineres sænkning og tilbagetrækning af bommen af kontrolsystemet. Bommen kan trækkes tilbage, samtidigt med at sænkefunktionen til bommen betjenes.

Styring

1 Træd ned på fodkontakten.

2 Flyt langsomt kørestyrehåndtaget i den retning, der er angivet af blå eller gule trekanter,
ELLER tryk på den fingervippekontakt, som sidder oven på kørestyrehåndtaget.

Brug de farvemarkerede retningspile på platformbetjeningen og kørechassiset til at fastslå, i hvilken retning hjulene drejer.

Kørsel

1 Træd ned på fodkontakten.

2 Forøgelse af hastighed: Før langsomt kørestyrehåndtaget væk fra midten.

Sænkning af hastighed: Før langsomt kørestyrehåndtaget ind mod midten.

Standsning: Før kørestyrehåndtaget tilbage til midten, eller slip fodkontakten.

Brug de farvemarkerede retningspile på platformbetjeningen og kørechassiset til at bestemme, i hvilken retning maskinen kører.

Maskinens kørehastighed er begrænset, når bommene er hævet.

⚠ Kørsel på en skråning

Fastslå maskinens kapacitet for kørsel op ad bakke, ned ad bakke og på sideskråning, og fastslå skråningens stigning/fald.



Maksimal skråningskapacitet, platform ned ad bakke (klatreevne):

4WD: 45 % (24°)



Maksimal skråningskapacitet, platform op ad bakke:

4WD: 30 % (17°)



Maksimal sideskråningskapacitet:

25 % (14°)

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene med én person på platformen og tilstrækkelig trækkraft. Ekstra vægt på platformen kan reducere skråningskapaciteten. Udtrykket klatreevne gør sig kun gældende i modvægtskonfigurationer op ad bakke.

Sørg for, at bommen er under vandret position, og at platformen er imellem de ikke-styrende hjul.

Flyt kontakten til valg af kørehastighed til symbolet for hældende maskine.

Betjeningsinstruktioner

Sådan fastslås skråningens hældningsgrad:

Mål skråningen med en digital hældningsmåler, ELLER brug følgende procedure.

Du skal bruge:

- et vaterpas
- et lige stykke træ, mindst 3 fod/1 m langt
- et målebånd

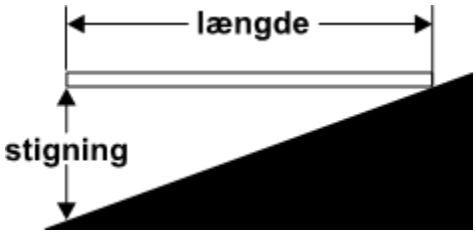
Læg træstykket på skråningen.

For enden af den nedadgående hældning lægger du vaterpasset på den øverste kant af træstykket og løfter enden, indtil træstykket er i vater.

Mens træstykket holdes i vater, måles den lodrette afstand fra bunden af træstykket til jorden.

Divider målebåndsafstanden (stigning) med længden af træstykket (længde), og gang med 100.

Eksempel:



Træstykke = 144 tommer (3,6 m)

Længde = 144 tommer (3,6 m)

Stigning = 12 tommer (0,3 m)

12 tommer ÷ 144 tommer = 0,083 x 100 =
8,3 % hældning
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 % hældning

Hvis skråningen overstiger den maksimale skrånings- eller sideskråningskapacitet, skal maskinen trækkes med spil eller transporteres op eller ned ad skråningen. Se afsnittet Instruktioner vedr. transport og løft.

Kørestart

LCD-symbolet angiver, at bommen har bevæget sig forbi et af de ikke-styrende hjul, og at kørefunktionen er blevet afbrudt.



Tryk på kørestartknappen under LCD-displayet, og før langsomt kørestyrehåndtaget væk fra midterpositionen for at køre.

Vær opmærksom på, at maskinen kan bevæge sig i den modsatte retning i forhold til den retning, som køre- og styrehåndtaget bevæges i.

Brug altid de farvekodede retningspile på platformsbetjeningen og kørechassiset til at identificere, i hvilken retning maskinen vil køre.

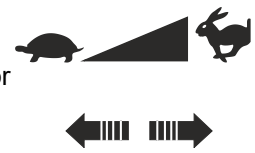
Valg af kørehastighed



- Skildpaddetilstand: Langsom kørsel med reduceret kørehastighed.
- Haretilstand: Hurtig kørsel til maksimal kørehastighed.

Betjeningsinstruktioner

Styring af funktionshastighed



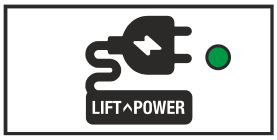
1 Før kontakten til venstre for at reducere funktionshastighederne for hævning/sænkning af udliggeren, platformsrotation og udskydning/tilbagetrækning af bommen.

2 Før kontakten til højre for at forøge funktionshastighederne for hævning/sænkning af udliggeren, platformsrotation og udskydning/tilbagetrækning af bommen.

Bemærk: Funktionhastigheder vil blive forøget eller reduceret med 5 %, hver gang kontakten til styring af funktionshastighed flyttes. Kontakten til styring af hastighed kan også holdes i en af retningerne for at forøge eller reducere funktionshastigheden.

Generator (hvis monteret)

Tryk på liftstartknappen på LCD-displayet for at aktivere generatoren.



Bemærk: Symbolet for liftstrøm på LCD-displayet viser, at generatoren er tændt, og symbolet skifter fra gråt til sort.

Generatoren startes.

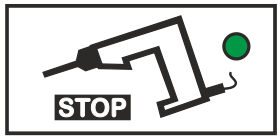
Tilslut et elværktøj i stikkontakten på platformen, eller drejekransen.

Tryk på liftstartknappen på LCD-displayet for at stoppe generatoren.

Bemærk: Symbolet for liftstrøm på LCD-displayet viser, at generatoren er deaktiveret, og symbolet skifter til gråt.

Vekselretter (hvis monteret)

Tryk på vekselretterknappen på LCD-displayet for at aktivere vekselretteren.



Bemærk: Symbolet for vekselretteren på LCD-displayet viser, at vekselretteren er tændt, og symbolet skifter fra gråt til sort.

Vekselretteren startes.

Tilslut et elværktøj i stikkontakten på platformen, eller drejekransen.

Tryk på vekselretterknappen på LCD-displayet for at stoppe vekselretteren.

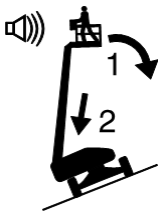
Bemærk: Symbolet for vekselretteren på LCD-displayet viser, at vekselretteren er deaktiveret, og symbolet skifter til gråt.

Betjeningsinstruktioner

LCD-symbol for ikke-nivelleret maskine



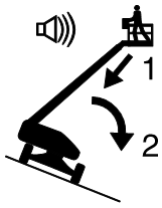
Hvis hældningsalarmen lyder, når platformen er hævet, vil LCD-symbolet for ikke-nivelleret maskine blive tændt, og kørefunktionen i en eller begge retninger vil ikke fungere. Identificer bommens tilstand på skråningen som vist nedenfor. Følg proceduren for at sænke bommen, før der flyttes til et fast og plant underlag. Bommen må ikke drejes, mens den sænkes.



Hvis hældningsalarmen lyder med platformen op ad bakke:

1 Sænk bommen.

2 Træk bommen tilbage.



Hvis hældningsalarmen lyder med platformen ned ad bakke:

1 Træk bommen tilbage.

2 Sænk bommen.

LCD-symbol for overbelastning af platformen



Et blinkende LCD-symbol angiver, at platformen er overbelastet, og ingen af funktionerne kan bruges. Alarmen lyder ved både det nederste betjeningspanel og platformsbetjeningpanelet.

Fjern vægt fra platformen, indtil LCD-symbolet forsvinder, og meddelelsen ikke længere vises.

Betjeningsinstruktioner

Platform ikke nivelleret (> ±10° fejl)

Når platformsniveauet er > ±10° fra målvinklen, vises symbolerne for platformgenopretning og systemfejl på LCD-displayet og forbliver tændt sammen med symbolerne for betjeningsvejledning og hjælpesystem. Fejlkode 98-10 vises på LCD-displayet.



Du skal følge procedurerne nedenfor:

1 Tryk den røde nødstopknap ind, og træk den derefter ud igen. ELLER

  Brug hjælpestrøm til at nivellere platformen manuelt.

⊙ Målet for platformens vinkel vil blive nulstillet.

2 LCD-symbolerne for platformsgendannelse og systemfejl slås fra. Fejlkode 98-10 vises ikke længere på LCD-skærmen.

3 Operatøren kan genoptage normal betjening.

Hvis ikonerne med tilknytning til platformsniveauet fortsat vises på displayet efter flere nulstillinger af målvinklen.

1 Træk bommen tilbage, og sænk den til den sænkede position.

2 Maskinen skal mærkes og tages ud af drift, indtil fejlen er blevet udbedret af en kvalificeret servicetekniker.

LCD-symbol for maskinfejl



Et blinkende LCD-symbol angiver en systemfejl.

1 Se afsnittet Platform ikke nivelleret, hvis platformen ikke er i det forventede niveau.

2 Tryk den røde nødstopknap ind, og træk den derefter ud igen.

3 Sænk bommen, og træk den tilbage.

4 Mærk maskinen, og tag den ud af drift. Funktionerne virker ikke.

Platformens kapacitetsområde

Bevægelsesområde styres automatisk baseret på platformens belastning.

Uindskrænket bevægelsesområde: Når platformens belastning er mindre end 300 kg.

Indskrænket bevægelsesområde: Når platformens belastning er 661-1.000 lbs/301-454 kg.

Betjeningsinstruktioner

Hældningsfølerens aktiveringsindstillinger

Model	Chassisvinkel (for til bag)	Chassisvinkel (side til side)
S-85 XC FE/E	7°	5°

LCD-symbolet for bevægelsesområdet er tændt, når belastningen af platformen overskrider 660 lbs/300 kg.



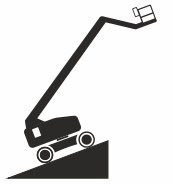
Et tændt LCD-symbol angiver et indskrænket bevægelsesområde pga. vægten på platformen.

LCD-symbolet for bevægelsesområdet er tændt, når belastningen af platformen er under 660 lbs/300 kg på en skråning.



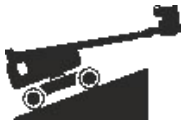
Et tændt LCD-symbol angiver et indskrænket bevægelsesområde pga. vægten på platformen og hældningsvinklen.

Når LCD-symbolet for maskine på en hældning er tændt, og hældningsalarmen lyder, vil følgende funktioner være påvirket; kørefunktionerne er deaktiverede.



Følg proceduren for sænkning af bommen (se Betjeningsinstruktioner) for at genoprette kørefunktionen.

Når maskinen er stuvet, på en skråning, og hældningsalarmen lyder, vil følgende funktioner være påvirket; liftfunktionerne er deaktiverede.



Tag maskinen tilbage til plant nivea for at genoprette liftfunktionerne.

Betjeningsinstruktioner

LCD-skærm

LCD-skærmen på det nederste betjeningssted viser timetæller, spænding, olietryk og kølervæsketemperatur. Skærmen viser også fejlkoder og andre serviceoplysninger.

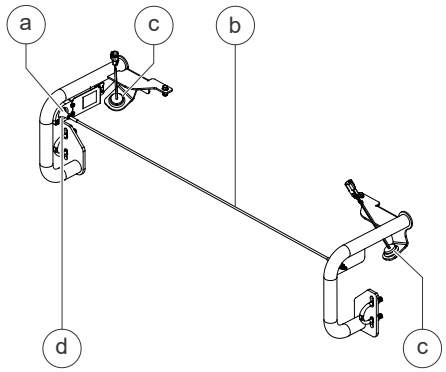
Kontaktalarm (hvis monteret)

Kontaktalarmen er designet til at advisere personale på jorden, når en operatør har kontakt med platformsbetjeningspanelet, hvilket afbryder bombevægelse, lader en alarm lyde og advarselslys blinke.

Når kontaktalarmkablet udløses, deaktiveres lift- og kørefunktioner ved platformen. De hørbare og visuelle advarsler adviserer andre, at det kan være nødvendigt med hjælp. Disse meldinger vil fortsætte, indtil systemet nulstilles.

1 Kontaktalarmkablet er udløst, hvilket frigør aktivatoren fra kontaktbøsningen.

2 Indsæt aktivatoren i kontaktbøsningen for at slukke for de blinkende lys og den hørbare alarm.

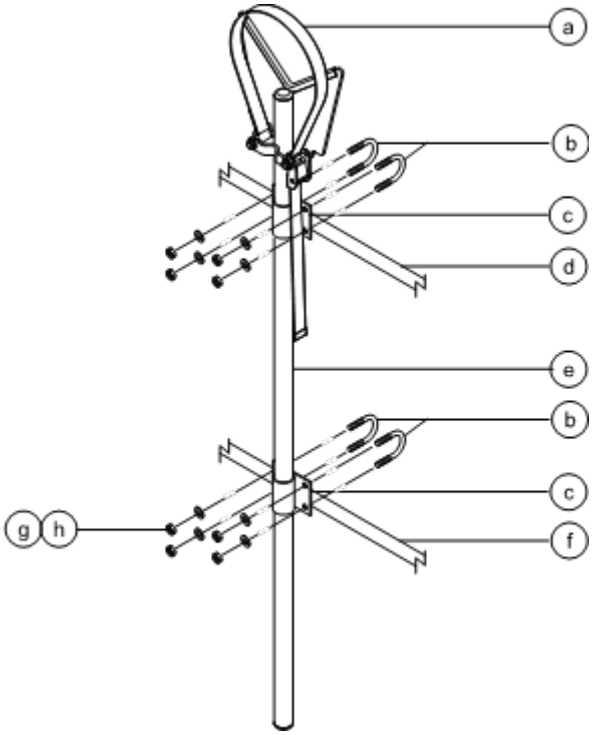


a aktivator
b kontaktalarmkabel
c blinkende alarm
d kontaktbøsning

Betjeningsinstruktioner

Instruktioner til rørholdere

Rørholdermontagen består af 2 rørholdere placeret i hver sin side af platformen og fastgjort til rækværket med U-bolte.



a strop
b U-bolte
c rørholderstativ
d øverste platformsgelænder
e rørholdersvejsning
f mellemste platformsgelænder
g flade slutteskiver
h nylockmøtrikker

Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

☑ Rørholdere skal installeres på indersiden af platformen.

☑ Rørholdere må ikke blokere platformsbetjeningen eller indgangen til platformen.

☑ Bunden af rørholderrøret skal hvile på platformens gulv.

☑ Sørg for, at platformen er nivelleret, før der installeres en rørholder.

Installation af rørholdere

1 Installer en rørholder i hver side af platformen. Se illustrationen til venstre. Sørg for, at bunden af rørholderrøret hviler på platformens gulv.

2 Installer to U-bolte fra ydersiden af platformsgelænderet gennem hvert rørholderstativ.

3 Fastgør hver U-bolt med 2 slutteskiver og 2 møtrikker.

Betjeningsinstruktioner

Betjening af rørholdere

1 Sørg for, at rørholdermontage- og installationsinstruktionerne er blevet fulgt nøje, og at rørholderne er fastgjort til platformsgelænderet.

2 Anbring lasten således, at den hviler i begge rørholdere. Længden på lasten bør være parallel med længden af platformen.

3 Centrér lasten i rørholderne.

4 Fastgør lasten til hver rørholder. Anbring nylonstroppen over lasten. Tryk ned på spændet og lad stroppen glide igennem. Stram stroppen.

5 Skub og træk forsigtigt i lasten for at være sikker på, at rørholderne og lasten er fastgjort.

6 Hold lasten fastgjort, mens maskinen er i bevægelse.

⚠ Væltningsfare. Vægten af rørholdermontagen og lasten i rørholderne vil reducere maskinens nominelle platformskapacitet og skal iberegnes i den samlede platformslast.

⚠ Væltningsfare. Vægten af rørholdermontagen og lasten i rørholderne kan begrænse det maksimale antal personer i platformen.

Maskimal rørholderkapacitet	
Alle modeller	200 lbs 90,7 kg
Vægt på rørholdermontage	21 lbs 9,5 kg

Panelholder

Panelholdermontage – Svejset

1 Den svejsede panelholder leveres formonteret.

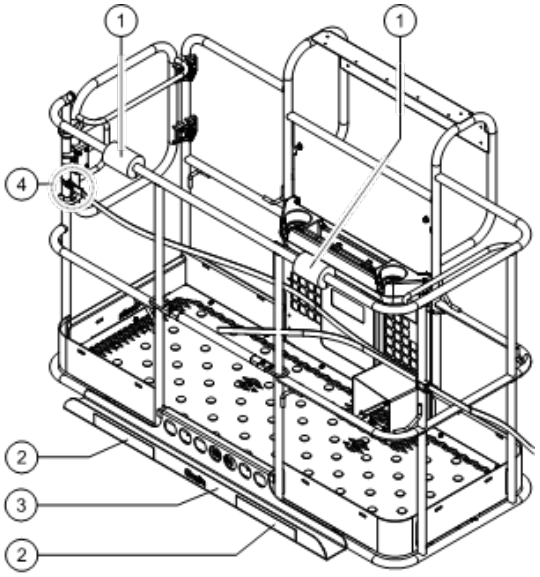
Installation af panelholder – Svejset

Bemærk: Udfør denne procedure på et stabilt og plant underlag med bommen sænket.

Bemærk: Udstyrsmærkaterne burde allerede være monteret på bakken.

1 Juster platformen således, at fodbrættet forrest på platformen er ved en komfortabel arbejdshøjde.

2 Anbring panelholderbakken over fodbrættet og skub det ned, indtil bakken er lige langs toppen af fodbrættet, og med sprækkerne på bagsiden af bakken ud for de tilsvarende sprækker i fodbrættet.



1 skumpude x 2
2 mærkat x 2
3 panelholderbakke
4 klemme

3 Benyt de medfølgende fastgøringsdele til at fastgøre bakken til platformen. Stram fastgøringsdelene.

Betjeningsinstruktioner

Installation af polstring

Installer de 2 stykker polstring på platformsgelænderet. Anbring polstringen for at beskytte panelerne mod kontakt med platformsgelænderet.

Installation af strop

1 Åbn klemmen og installer den rundt om et lodret platformsgelænderrør.

2 Indfør en bolt med en slutteskive igennem den ene side af klemmen.

3 Monter stropmontagens endeplade på bolten.

4 Indfør bolten igennem den anden side af klemmen.

Fastgør med en slutteskive og en møtrik. Pas på ikke at spænde den for hårdt.

Bemærk: Stropmontagen skal være fastgjort mellem klemmen.

Bemærk: Stropmontagen skal frit kunne glide op og ned af platformsgelænderet.

Betjening af panelholder

Bemærk: Den boltede version har 2 holdere og den svejsede har 1.

Betjeningsinstruktioner:

1 Fastgør panelholderen og stropmontagen til platformen.

2 Centrer lasten på platformen.

3 Fastgør lasten til platformen ved brug af stroppen.

4 Stram stroppen.

Betjeningsinstruktioner



Instruktioner til batteri og oplader

Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

☑ Der må ikke bruges en ekstern oplader eller et hjælpebatteri.

☑ Oplad batteriet i et område med god ventilation.

☑ Brug korrekt vekselstrømsindgangsspænding til opladning, som angivet på opladeren.

☑ Brug kun batterier og opladere, der er godkendt af Genie.

Opladning af batteriet

FE-modeller: Brug motoren eller en ekstern strømkilde til genopladning af batterierne.

E-modeller: Brug en ekstern strømkilde til genopladning af batterierne.

Kontrollér, at batterierne er tilsluttet inden opladning.

Hvis maskinen er udstyret med bly-syre-batterier, skal batterisyreniveauet kontrolleres, når opladningscyklussen er færdig. Fyld destilleret vand op til bunden af påfyldningsrøret. Undgå overfyldning.

Oplad litiumbatteriet og 48 V-hjælpebatteriet ved brug af ekstern strømkilde. Opladningen fuldføres ikke ved brug af motoren til opladning af batterierne.

FE-modeller: Batteriopladning med motoren

Batterierne oplades automatisk, når motoren kører.

Motoren slukker automatisk, når opladningscyklussen for litiumbatteriet når omkring 90 %.

LCD-skærmen på platformsbetjeningspanelet viser følgende meddelelse: HYBRID OPLADNING GENNEMFØRT. TILSLUT FOR AT OPNÅ 100 % OPLADNING.

Opladning af batterier med ekstern strøm

1 Slut batteriopladeren til et vekselstrømskredsløb med jordforbindelse.

Opladeren slukkes automatisk, når opladningen er færdig.

Hvis maskinen er udstyret med bly-syre-batterier, skal batterisyreniveauet kontrolleres, når opladningscyklussen er færdig. Fyld destilleret vand op til bunden af påfyldningsrøret. Undgå overfyldning.

Betjeningsinstruktioner

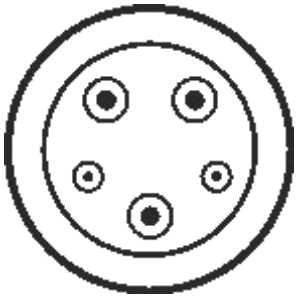
Opladning af batterier med ladekabel fra ladestation (EVSE)

1 Find EVSE-ladeporten (hvis monteret).

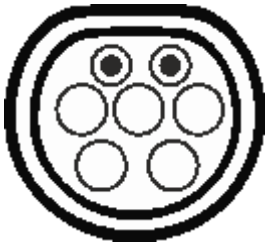
2 Hvis der er en EVSE-ladeport eller -ladestation med et kompatibelt stik tilgængelig, skal du følge vejledningen til EVSE-ladeporten eller -ladestationen, før du fortsætter.

3 Når stikket er sat i EVSE-ladeporten og registreres af opladeren, begynder opladningen i løbet af nogle sekunder. Opladeren slukker automatisk, når opladningscyklussen er færdig.

Typer af EVSE-ladestik:

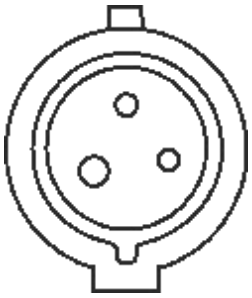


Nordamerika og Japan SAE (J-1772)



EU Type 2 IEC 62196 (Mennekes)

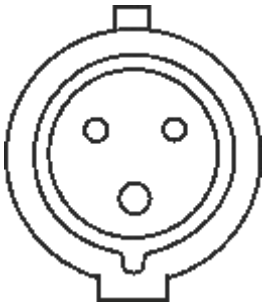
Typer af standardladestik:



UK IEC 60309



Nordamerika NEMA 5-15



EU IEC 60309



Australien og New Zealand 3112 Type 1

Betjeningsinstruktioner

Opvarmning af litiumbatteriet

Når temperaturen på det primære batteri er under driftsgrænsen på -20 °F (-29 °C), skal batteriet have tid til at varme op ved hjælp af dets interne varmelegemer, før det kan bruges. Denne proces kaldes batteriopvarmning. Der er tre måder at aktivere opvarmning på.

- ❑ 1. metode: Tilslut opladeren. Opladeren forsyner varmelegemerne med strøm og begynder at oplade batteriet, når batteritemperaturen er steget til mere end 32 °F/0 °C. Varmelegemerne er fortsat aktive for at opretholde en optimal temperatur til maskinens funktioner og opladning, så længe opladeren er tilsluttet. Batteriet vil begynde at kunne levere strøm, når temperaturen på batteriet er steget til mere end dets driftsgrænse.
- ❑ 2. metode: Start maskinen (nødstopknap til den aktiverede position). Varmelegemerne aktiveres, hvis batteriet er opladet tilstrækkeligt. Varmelegemerne er fortsat aktive for at opretholde en optimal temperatur til maskinens funktioner og opladning, så længe der er tilstrækkelig energi i batteriet, og maskinen fortsat er aktiveret.
- ❑ 3. metode: Følg proceduren for at starte motoren (hvis monteret). Motoren forsyner varmelegemerne med strøm og begynder at oplade batteriet, når batteritemperaturen er steget til mere end 32 °F/0 °C. Varmelegemerne er fortsat aktive for at opretholde en optimal temperatur til maskinens funktioner og opladning, så længe batterierne er opladet tilstrækkeligt, og maskinen fortsat er aktiveret (også selvom motoren er slukket).

Betjeningsinstruktioner

Instruktioner vedr. påfyldning og opladning af tørbatteri

Denne procedure gør sig kun gældende for bly-syre-batterier.

1 Tag batteriets ventilationshætter af, og fjern plastikforseglingen permanent fra batteriets ventilationsåbninger.

2 Fyld samtlige battericeller med batterisyre (elektrolyt), indtil pladerne er dækkede.

Fyld ikke op til det maksimale niveau, før batteriopladningen er færdig. Overfyldning kan få batterisyren til at flyde over under opladning. Neutraliser spildt batterisyre med natron og vand.

3 Sæt ventilationshætterne på batteriet igen.

4 Oplad batteriet.

5 Kontrollér batterisyreniveauet, når opladningen er færdig. Fyld destilleret vand op til bunden af påfyldningsrøret. Undgå overfyldning.

Efter hver brug

1 Vælg et sikkert parkeringssted – på et fast, plant underlag, hvor der ikke er forhindringer eller trafik.

2 Træk bommen tilbage, og sænk den til den sænkede position.

3 Drej drejekransen, således at bommen befinder sig mellem de ikke-styrende hjul.

4 Drej nøglekontakten til den slukkede position, og tag nøglen ud for at forhindre uautoriseret brug.

Betjeningsinstruktioner

Opbevaring af maskinen

Korrekt forberedelse og opbevaring af maskinen i forbindelse med opbevaring i længere perioder, vil gøre det nemmere at tage maskinen i drift igen. Udvidet opbevaring defineres som én uge eller længere.

1 Se afsnittet Efter hver brug for at få grundlæggende instruktioner i stuvning af maskinen.

2 Opbevar maskinen et tørt og godt ventileret sted. Sørg for, at maskinen er ren og tør.

3 Udfør en komplet inspektion før ibrugtagning.

Modeller med motorer: Fyld brændstofstanken.

4 Se afsnittet Planlagt vedligeholdelse i den relevante servicehåndbog, og udfør hver procedure med smøring.

5 Oplad maskinen hver 30. dag, især i koldt vejr, for at beskytte hjælpebatteriet mod at blive beskadiget.

6 Modeller med motorer: Se motorhåndbogen fra den originale udstyrsproducent for at få yderligere oplysninger om procedurer ved forlænget opbevaring. Hvis det er nødvendigt, start motoren og lad den i køre i 10 minutter.

Opbevaring af det primære batteri

Standbytilstand:

Når det nederste nødstop slås fra, skifter maskinen til standbystand og viser nedlukningsskærmen på det nederste display.

- Standbytilstand leverer strøm til telematikken.
- Standbytilstand muliggør opladning, når maskinen er tilsluttet.
- Standbytilstand holder varmelegemerne aktive, hvis batteriet er koldt og opladeren tilsluttet.

Dvaletilstand: (Udvidet opbevaring)

Når der trykkes på knappen for dvaletilstand på det nederste display inden for 10 sekunder efter, at nødstopknappen slås fra, slukkes maskinen helt.

- Hvis der ikke trykkes på knappen for dvaletilstand, forbliver maskinen i standbytilstand i op til otte dage, eller indtil batteriniveauet er for lavt.
- Efter otte dage i standbytilstand eller med lavt batteri skifter maskinen automatisk til dvaletilstand.
- Når maskinen skifter til dvaletilstand, eller hvis batterifrakobling er slået fra, forsynes telematikken ikke med strøm.

Bemærk: Sluk for den aflåselige hovedafbryder for at forhindre, at maskinen tændes igen, hvis nødstopknappen aktiveres.

Instruktioner vedr. transport og løft

Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

☑ Genie stiller disse sikringsoplysninger til rådighed som en anbefaling. Chauffører alene er ansvarlige for at sikre, at maskiner er korrekt fastgjort, og at den korrekte trailer er valgt i overensstemmelse med de amerikanske transportmyndigheders regulativer, andre lokale regulativer og deres firmapolitik.

☑ Genies kunder, som har brug for at anbringe en lift eller et andet Genie-produkt i en container, bør hyre en kvalificeret fragtmand med ekspertise i klargøring, læsning og fastgøring af konstruktions- og løfteudstyr til international transport.

☑ Kun kvalificerede operatører af den mobile løfteplatform bør flytte maskinen på eller af lastvognen.

☑ Transportkøretøjet skal være parkeret på et plant underlag.

☑ Transportkøretøjet skal fastgøres for at forhindre, at det ruller, når maskinen læsses.

☑ Kontrollér, at køretøjets belastningsevne, læssefladerne samt kæderne/stropperne er i stand til at bære maskinens vægt. Genie-lifte er meget tunge i forhold til deres størrelse. Maskinens vægt er angivet på typemærkaten.

☑ Kontrollér, at drejekransen er fastgjort med drejekransrotationslåsen inden transport. Sørg for at frigøre drejekransen, inden maskinen tages i brug igen.

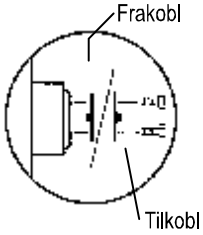
☑ Kør ikke maskinen op på en skråning, der overstiger kapaciteten for kørsel op ad bakke, ned ad bakke eller på sideskråninger. Se Kørsel på en skråning i afsnittet Betjeningsinstruktioner.

☑ Hvis hældningen på transportkøretøjets lad overstiger den maksimale skråningskapacitet, skal maskinen læsses og aflæsses ved brug af et spil som beskrevet i Betjening af bremseudløser.

Friløbskonfiguration til brug af spil

Klods hjulene op for at forhindre maskinen i at rulle.

Frigør hjulbremserne ved at vende afmonteringshætterne på samtlige fire køremomentnav.



Sørg for, at spilwiren er korrekt fastgjort til kørechassisets transportfastspændingspunkter, og at samtlige hindringer er ryddet af vejen.

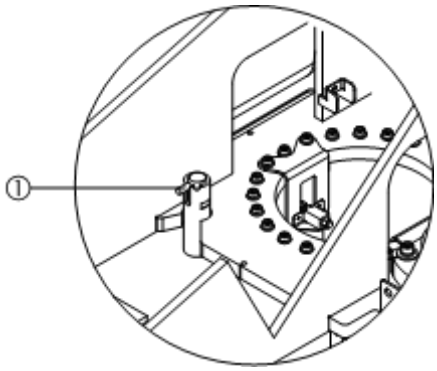
Gennemfør de beskrevne procedurer i omvendt rækkefølge for at tilkoble bremserne igen.

Bemærk: Pumpens friløbsventil skal altid være lukket.

Instruktioner vedr. transport og løft

Fastspænding til lastbil eller trailer ved transport

Brug rotationslåsestiften til drejekransen hver gang, maskinen skal transporteres.



1 Rotationslåsestift til drejekrans

Drej nøglekontakten til den slukkede position, og tag nøglen ud inden transport.

Undersøg hele maskinen for løse eller ikke-fastgjorte dele.

Fastspænding af chassiset

Brug kæder med rigelig belastningsevne.

Brug mindst 6 kæder.

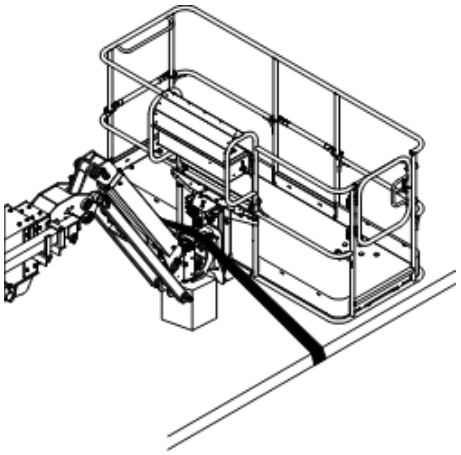
Justér fastspændingsudstyret, så kæderne ikke bliver beskadiget.

Se diagrammet under Instruktioner vedr. løft.

Fastspænding af platformen

Sørg for, at udliggeren og platformen er sænket.

Fastgør platformen med en nylonstrop placeret parallelt med stropguiderne. Brug ikke unødig nedadgående kraft, når bommen skal fastgøres.



Instruktioner vedr. transport og løft

Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

☑ Maskinen må kun fastspændes af behørigt oplærte personer.

☑ Kun certificerede kranoperatører må løfte maskinen og kun i overensstemmelse med de relevante kranregulativer.

☑ Kontrollér, at kranens løftekapacitet, læssefladerne samt stropperne/linerne er i stand til at holde til maskinens vægt. Maskinens vægt er angivet på typemærkaten.

Anvisninger vedr. løft

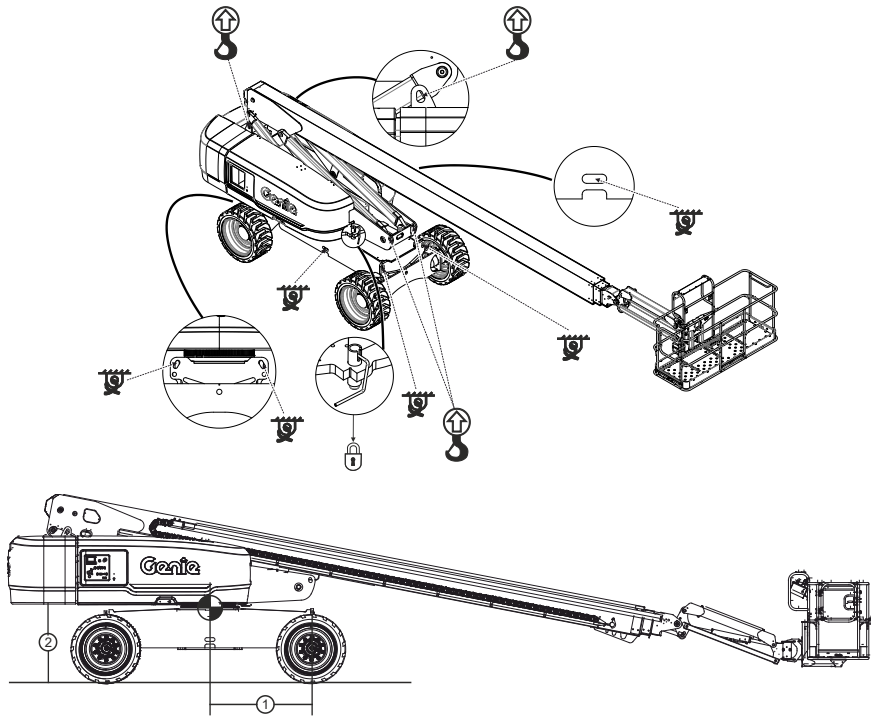
Sænk bommen helt, og træk den tilbage. Sænk udliggeren fuldstændigt. (hvis monteret)

Find maskinens tyngdepunkt ved brug af skemaet og illustrationen på denne side.

Fastspændingsudstyret må kun fastgøres til de dertil beregnede løftepunkter på maskinen. Alle fire løftepunkter findes på drejekransen.

Juster fastspændingsudstyret, så maskinen er i balance og ikke bliver beskadiget.

Tyngdepunkt	X-akse	Y-akse
S-85 XC FE	84,4 tommer/2,14 m	54,2 tommer/1,38 m
S-85 XC E	84,7 tommer/2,15 m	54,0 tommer/1,37 m



1 – X-akse

2 – Y-akse

Vedligeholdelse



Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

☑ Operatøren må kun udføre de rutinemæssige vedligeholdelsesprocedurer, som er anført i denne vejledning.

☑ Planlagte vedligeholdelsesinspektioner skal udføres af kvalificerede serviceteknikere i henhold til fabrikantens specifikationer og kravene i ansvarsvejledningen.

☑ Brug kun reservedele, der er godkendt af Genie.

Beskrivelse af vedligeholdelsessymbolerne

Følgende symboler benyttes i denne vejledning som en hjælp til at forstå hensigten med instruktionerne. Når et eller flere af symbolerne vises i begyndelsen af en vedligeholdelsesprocedure, har det nedenstående betydning.



Angiver, at der kræves værktøj for at gennemføre denne procedure.



Angiver, at der kræves nye dele for at gennemføre denne procedure.



Angiver, at motoren skal være kold, før denne procedure må udføres.

Kontrollér motorolieniveauet



Det er alt afgørende for motorens ydeevne og levetid, at oliestanden er korrekt. Hvis maskinen betjenes med forkert oliestand, kan det medføre beskadigelse af motorens dele.

Bemærk: Kontrollér oliestanden med motoren slukket.

1 Kontrollér oliepinden. Påfyld om nødvendigt olie.

Kubota D1105-E4-GNI-4	
Olietype	SAE10W eller 10W-30
Kohler KSD 1403	
Olietype	10W-40 API CI4

Vedligeholdelse

Brændstofkrav for diesel

Tilfredsstillende motorydeevne er afhængig af brugen af en god kvalitet brændstof. Brugen af en god kvalitet brændstof vil give følgende resultat: langt motorliv og acceptable udstødningsniveauer.

Minimumskrav for dieselbrændstof for hver motor er angivet nedenfor.

Kubota D1105-E4-GNI-4	
Brændstoftype	LSD (Low Sulfur Diesel)
Kohler KSD 1403	
Brændstoftype	ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel)

Kontrollér hydraulikoliestanden

Det er altafgørende, for at maskinen kan fungere, at hydraulikoliestanden er korrekt. Forkert hydraulikoliestand kan beskadige de hydrauliske dele. Med daglig kontrol er det muligt at opdage ændringer i oliestanden, som kan betyde, at der er problemer med hydrauliksystemet.

1 Sørg for, at bommen er i sænket position.

2 Kontrollér det skueglas, som sidder på siden af hydraulikolietanken.

⊙ Resultat: Hydraulikoliestanden skal være inden for de øverste 2 tommer/5 cm af skueglasset.

3 Påfyld om nødvendigt olie. Undgå overfyldning.

Specifikationer for hydraulikolie	
Hydraulikolietype	Chevron Rando HD-kvalitetsækvivalent

Vedligeholdelse

Kontrollér kølervæskestanden – væskekølede modeller

Det er alt afgørende for motorens levetid, at kølevæskestanden er korrekt. Forkert kølevæskestand vil påvirke motorens køleevne og beskadige motorens dele. Med daglig kontrol er det muligt at opdage ændringer i kølevæskestanden, som kan betyde, at der er problemer med kølesystemet.

⚠ Fare for forbrænding. Pas på varme motordele og varm kølevæske. Berøring af meget varme motordele og/eller meget varm kølevæske kan forårsage alvorlige forbrændinger.

⚠ Fare for forbrænding. Fjern ikke kølerdækslet, hvis motoren har været i gang. Kontakt med kølervæske under tryk kan forårsage alvorlige forbrændinger. Lad motoren køle af, før du skruer kølerdækslet af.

1 Kontrollér væskestanden i kølevæskeekspansionsbeholderen. Påfyld om nødvendigt kølevæske.

⊙ Resultat: Væskestanden skal være ved mærket FULL (maks.) på tanken eller skal kunne ses i skueglasset.

Kontrollér batterierne

Det er altafgørende, for at maskinen fungerer korrekt og sikkert, at batterierne er i god stand. Forkert væskestand eller beskadigede kabler og forbindelser kan resultere i komponentbeskadigelse samt farlige situationer.

⚠ Fare for livsfarligt elektrisk stød. Berøring af strømførende elektriske kredsløb kan resultere i alvorlig personskade eller dødsfald. Fjern alle fingerringe, ure og andre smykker.

⚠ Fare for legemsbeskadigelse. Batterier indeholder syre. Undgå at spilde eller røre ved batterisyre. Neutraliser spildt batterisyre med natron og vand.

1 Tag beskyttelsesudstyr og -briller på.

2 Kontrollér, at batteriets polsko er spændt korrekt, og at de ikke er korroderede.

3 Kontrollér, at batteriets beslag er korrekt monteret.

Bemærk: Brug af polhætter og korrosionsbeskyttelsesmiddel modvirker korrosion af batteripoler og -kabler.

Vedligeholdelse

Planlagt vedligeholdelse

Den vedligeholdelse, der skal udføres kvartårligt, årligt og hvert andet år, skal udføres af en person, der er uddannet i og kvalificeret til at udføre vedligeholdelse af denne maskine, i overensstemmelse med de procedurer, som er anført i service- og vedligeholdelseshåndbogen til denne maskine.

Maskiner, der har været taget ud af drift i mere end tre måneder, skal gennemgå et kvartårligt eftersyn, før de tages i brug igen.

Overhold alle lokale og statslige forordninger angående bortskaffelse og afvikling af maskinen, når dens levetid er omme. Referer med den relevante servicehåndbog fra Genie for at få yderligere oplysninger.

Specifikationer

Model	S-85 XC FE/E	
Højde, arbejdende, maks.	91 fod	27,74 m
Højde, platform, maks.	85 fod	25,91 m
Vandret rækkevidde, platform maks.	74 fod 6 tommer	22,71 m
Maksimal belastningsevne	660 lbs	300 kg
Maks. lastkapacitet, indskrænket	1.000 lbs	454 kg
Vindhastighed, maks	28 mil/t	12,5 m/s
Platformsrotation		160°
Udliggerrotation		133°
Platformsnivellering		selvnivellering
Drejekransrotation (grader)		360° kontinuerlig
Drejekransens ”halesving”	5 fod 9 tommer	1,75 m
Højde, i sænket position, maks.	9 fod 2 tommer	2,8 m
Længde, sænket	41 fod 9 tommer	12,37 m
Bredde, standarddæk	8 fod 2 tommer	2,49 m
Akselafstand	10 fod	3,05 m
Frihøjde, midt for	19,4 tommer	49 cm
Frihøjde, aksel	11,7 tommer	29 cm
Venderadius (indvendig)	11 fod 6 tommer	3,5 m
Venderadius (udvendig)	22 fod 3 tommer	6,78 m
Platformsmål, 6 fod (længde x bredde)	72 tommer x 30 tommer	183 cm x 76 cm
Platformsmål, 8 fod (længde x bredde)	96 tommer x 36 tommer	244 cm x 91 cm
Omgivende driftstemperatur		-20 °F til 120 °F -29 °C til 49 °C
Styreenheder	48 V jævnstrøm proportional	
Vekselstrømstik på platform		standard
Systemspænding		48 V
Hydraulisk tryk, maks. (bomfunktioner)	3.000 psi	207 bar
Dækstørrelse		18-710, 16 lag FF
Brændstoftankens kapacitet	17 gallon	64 liter
Hydrauliktankens kapacitet	28 gallon	106 liter
Vægt S-85 XC FE	39.592 lbs	17.958 kg
Vægt S-85 XC E	38.908 lbs	17.648 kg

(Maskinvægt varierer alt efter ekstraudstyrskonfigurationer. Maskinvægt er angivet på typemærkaten).

Maksimal skråningskapacitet, sænket position, 4WD		
Platform, op ad bakke	30 %	(17°)
Platform, ned ad bakke	45 %	(24°)
Sideskråning	25 %	(14°)

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene med én person på platformen og tilstrækkelig trækkraft. Ekstra vægt på platformen kan reducere skråningskapaciteten.

Maksimal tilladelig hældning af chassis	Se afsnittet ”Hældningsfølers aktiveringsindstillinger”

Kørehastigheder		
Kørehastighed, sænket	3,0 mil/t 40 fod/9,1 sek.	4,8 km/t 12,2 m/9,1 sek.
Kørehastighed, hævet eller skudt ud	0,5 mil/t 40 fod/55 sek.	0,8 km/t 12,2 m/55 sek.

Maskinens klassifikation	Gruppe B/type 3 som defineret i ISO 16368

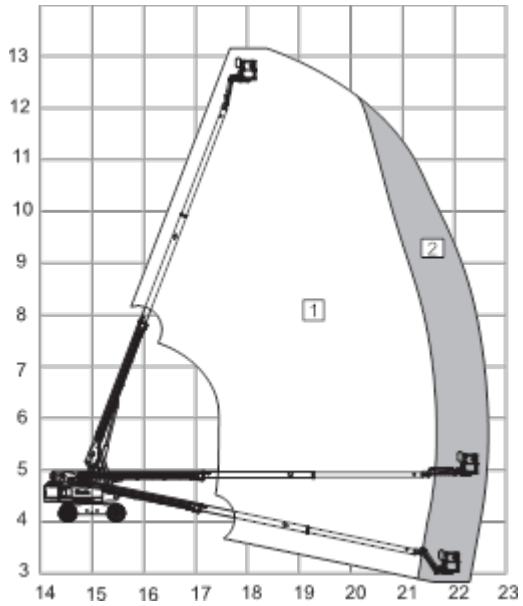
Oplysninger vedr. belastning af underlag		
Dæktryk maks	20.922 lbs	9.490 kg
Dækkontakttryk	198 psi	13,91 kg/cm^2 1365 kPa
Optaget tryk på underlag	395 psf	1.928 kg/m^2 18,9 kPa

Bemærk: Disse belastningsoplysninger er cirkatal og tager ikke hensyn til diverse ekstraudstyrskonfigurationer. De bør kun benyttes, hvis alle relevante sikkerhedsforanstaltninger er truffet.

Det er Genies politik løbende at forbedre vore produkter. Produktspecifikationerne kan ændres uden varsel eller ansvar.

Specifikationer

Arbejdsområdediagram S-85 XC FE/E



Platformens maksimale lastkapacitet					
1	1.000 lbs	454 kg	**2**	660 lbs	300 kg

Lodrette værdier			Vandrette værdier		
3	-10 fod	-3,05 m	**14**	-10 fod	-3,05 m
4	0 fod	0 m	**15**	0 fod	0 m
5	10 fod	3,05 m	**16**	10 fod	3,05 m
6	20 fod	6,1 m	**17**	20 fod	6,1 m
7	30 fod	9,14 m	**18**	30 fod	9,14 m
8	40 fod	12,19 m	**19**	40 fod	12,19 m
9	50 fod	15,24 m	**20**	50 fod	15,24 m
10	60 fod	18,29 m	**21**	60 fod	18,29 m
11	70 fod	21,34 m	**22**	70 fod	21,34 m
12	80 fod	24,39 m	**23**	80 fod	24,39 m
13	90 fod	27,43 m			

Udgivet af:

www.genielift.com