



Betjenings- og sikkerheds- vejledning

*Originale instruktioner -
denne håndbog skal til enhver tid opbevares sammen med maskinen.*

1200SJP, 1350SJP

PVC 2401

31223790

22. maj, 2024 - Rev. B

**ANSI / CE UK
AS / NZS CA** 

JLG®
An Oshkosh Corporation Company

ADVARSEL

Ved betjening, servicering og vedligeholdelse af dette køretøj eller udstyr kan du blive udsat for kemikalier herunder udstødningsgasser, kulilte, phthalater og bly, der i Californien er kendt for at være årsag til kræft, fosterskader eller andre skader i forhold til reproduktion. For at minimere eksponeringen undgå da at indånde udstødningsgasser, lad ikke motoren gå i tomgang medmindre det er nødvendigt, udfør service på dit køretøj eller udstyr i et velventileret område og bær handsker eller vask dine hænder ofte under serviceringen. For yderligere oplysninger besøg da www.P65Advarsels.ca.gov.

FORORD

Modeller med en mobil platform, der kan hæves, beskrevet i denne håndbog er udviklet og testet til at opfylde eller overstige forskellige overholdelsesstandarder. Se producentens navneskilt, der er påhæftet den pågældende mobile platform, der kan hæves, for specifikke oplysninger om overholdelse.

Denne håndbog er et meget vigtigt værktøj! Den skal til enhver tid opbevares sammen med maskinen.

Hensigten med denne håndbog er at oplyse ejere, brugere, operatører, udlejere og lejere om de forholdsregler og betjeningsmetoder, der er nødvendige for, at maskinen kan bruges på en sikker og korrekt måde til det tiltænkte formål.

På grund af konstante produktforbedringer forbeholder JLG Industries, Inc. sig retten til at ændre specifikationerne uden forudgående varsel. Ret henvendelse til JLG Industries, Inc. for at få ajourført information.

Der henvises til www.JLG.com med henblik på garanti, produktregistrering og anden dokumentation, der er relateret til maskinen.

SIKKERHEDSSYMBOLER OG SIKKERHEDSBETEGNELSER



Dette er sikkerhedssymbolet. Det bruges til at gøre dig opmærksom på potentielle farer for personskade. Overhold alle sikkerhedsoplysninger, der følger med dette symbol, for at undgå skade eller død.

FARE

Indikerer en umiddelbar farlig situation. Undgå den ikke, vil det medføre alvorlig tilskadecomst eller dødsfald. Denne mærkat har en rød baggrund.

ADVARSEL

Indikerer en potentiel farlig situation. Undgå den ikke, kan det medføre alvorlig tilskadecomst eller dødsfald. Denne mærkat har en orange baggrund.

FORSIGTIG

Indikerer en potentiel farlig situation. Undgå den ikke, kan det medføre mindre til middelsvår tilskadecomst. Den kan også anvendes som advarsel mod usikre arbejdsmetoder. Denne mærkat har en gul baggrund.

BEMÆRK

indikerer information eller firmapraksis, som direkte eller indirekte relaterer til personalesikkerhed eller beskyttelse af ejendom.

ADVARSEL

Dette produkt skal være i overensstemmelse med alle sikkerhedsrelaterede meddelelser. Ret henvendelse til JLG Industries, Inc. eller den lokale autoriserede JLG repræsentant og få information om de sikkerhedsrelaterede meddelelser, der kan være udgivet vedrørende dette produkt.

BEMÆRK

JLG Industries, Inc. sender sikkerhedsrelaterede meddelelser til den registrerede ejer af denne maskine. Kontakt JLG Industries, Inc. for at sikre, at registreringen for den nuværende ejer er ajourført og korrekt.

BEMÆRK

JLG Industries, Inc. skal straks orienteres om alle tilfælde, hvor et JLG-produkt har været involveret i en ulykke, der omfatter personskade eller dødsfald, eller i tilfælde, hvor der er opstået væsentlig skade på personlig ejendom eller JLG-produktet.

Ang.:

- Rapportering af uheld
- Publikationer om produktsikkerhed
- Ajourføring af nuværende ejer
- Spørgsmål vedrørende produktsikkerhed
- Information om overensstemmelse med standarder og regulativer
- Spørgsmål vedrørende særlige produktanvendelser
- Spørgsmål vedrørende produktmodifikationer

Kontakt:

Product Safety and Reliability Department

JLG Industries, Inc.

13224 Fountainhead Plaza

Hagerstown, MD 21742

USA

eller gå til www.jlg.com at finde at finde dit lokale JLG-kontor.

I USA:

Momsfri: 877-JLG-SAFE (877-554-7233)

Uden for USA:

Tlf.: 240-420-2661

Fax: 301-745-3713

E-mail: ProductSafety@JLG.com

REVISIONSLOGBOG

Dato	Revision	Beskrivelse
8. januar, 2024	A	Oprindelig udgave
22. maj, 2024	B	Revision

Andre udgivelser

Udgivelse	Udgivelsesnummer
Service- og vedligeholdelseshåndbog	31223033
Illustreret reservedelsmanual	31223034

Denne side efterlades blank

Afsnitsindhold

Afsnit	Emne	Side
FORORD		3
REVISIONSLOGBOG		7
Afsnit 1		
SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER		13
1.1	Generelt	13
1.2	Pre-Operation	13
1.3	Betjening	15
1.4	Bugsering, løftning og transport	22
1.5	Maintenance	23
Afsnit 2		
BRUGERS ANSVAR, MASKINENS FORBEREDELSE OG INSPEKTION		27
2.1	Oplæring af mandskab	27
2.2	Forberedelse, inspektion og vedligeholdelse	28
2.3	1200SJP/1350SJP Maskinkomponenter	30
2.4	Førstart-inspektion	31
2.5	Rundgangsinspektion	32
2.6	Funktionstjek.....	34
2.7	Kontrolprocedure for bomkontrolsystem	35
2.8	SkyGuard® Funktionstjek	35
2.9	Spærretest for svingaksel (hvis udstyret hermed).....	36
Afsnit 3		
MASKINENS STYREENHEDER OG INDIKATORER		37
3.1	Generelt	37
3.2	Styreenheder og indikatorer	38
3.3	Undervognens styrepanel	39
3.4	Undervognens indikatorpanel	46
3.5	Platformens styrepanel	48
3.6	Platformens indikatorpanel	54
3.7	Beacons	57

Afsnit 4

BETJENING AF MASKINE 59

4.1	Generelt	59
4.2	Betjeningskarakteristika og begrænsninger	59
4.3	Stabilitet	63
4.4	Betjening af motor	64
4.5	Luftstopventil (ASOV) (hvis udstyret hermed)	68
4.6	Brændstofafbrydersystem (reserve)	69
4.7	Dieselpartikelfilter (hvis udstyret hermed)	70
4.8	Kørsel (skråning/sidehældning)	70
4.9	Fremdrift (kørsel)	71
4.10	Styring	73
4.11	Udskydning af akslerne	73
4.12	Platform	74
4.13	Bom	75
4.14	Funktionshastighedsgreb	77
4.15	USB-opladningsport	77
4.16	ClearSky Smart Fleet™	77
4.17	Adgangskontrol - ClearSky Smart Fleet™ (hvis udstyret)	78
4.18	Overstyring af maskinsikkerhedssystemet (MSSO) (hvis udstyret)	79
4.19	SkyGuard Activation/Deactivation	79
4.20	Bugsering i nødstilfælde	80
4.21	Afbrydelse og parkering	81
4.22	Løftning og fastspænding	82
4.23	Løfteskema	83
4.24	Safety Decals	84

Afsnit 5

NØDPROCEDURER..... 93

5.1	Generelt	93
5.2	Anmeldelse af uheld	93
5.3	Brug i nødsituationer	94
5.4	Trækprocedurer i nødsituationer	94
5.5	ClearSky Smart Fleet™ - Locked Out (låst) tilstand	95
5.6	Overstyring af maskinsikkerhedssystemet (MSSO) (hvis udstyret)	96

Afsnit 6**TILBEHØR..... 97**

6.1	Tilgængeligt tilbehør og forholdsstabel	97
6.2	Fastboltet eksternt faldsikring	102
6.3	Kabelstigeholder	104
6.4	Faldsikringsplatform	104
6.5	Nite Bright®	106
6.6	Rørstativer	106
6.7	Net til platformens mellem eller øverste gelænder	108
6.8	Platform med midterskinne	108
6.9	Udvidelse til platformens øverste gelænder	112
6.10	Platformens arbejdslys	113
6.11	Arbejdsflade til platform	114
6.12	SkyCutter®	115
6.13	SkyGlazier®	118
6.14	SkyPower® 7,5 kW og Generator 4 kW	120
6.15	SkySense®	121
6.16	Polstring til gelænder på SkySense®-platform	127
6.17	SkyWelder®	128
6.18	Soft Touch (let berøring)	131
6.19	Soft Touch (arbejdsbelastningskapacitet)	132

Afsnit 7**GENERELLE SPECIFIKATIONER OG****VEDLIGEHOLDELSE..... 133**

7.1	Generelt	133
7.2	Driftsspecifikationer og ydelsesdata	133
7.3	Specifikationer for hydraulikolie	139
7.4	Driftsdiagram for hydraulikolie	141
7.5	Specifikationer for motorens driftstemperatur	142
7.6	Diagram over vedligeholdelse og smøring udført af operatør	143
7.7	Vedligeholdelse for maskinfører	144
7.8	Dæk og hjul	159
7.9	Radiofrekvensoplysninger (RF)	161
7.10	Supplerende oplysninger kun gældende for CE/UKCA-maskiner	162
7.11	EF-overensstemmelseserklæring	163
7.12	UKCA-overensstemmelseserklæring	164

Denne side efterlades blank

Afsnit 1

Sikkerhedsforanstaltninger

1.1 GENERELT

Dette afsnit skildrer de nødvendige foranstaltninger for korrekt og sikker brug og vedligeholdelse af maskinen. Det er et krav for korrekt anvendelse af maskinen, at der etableres en daglig rutine baseret på indholdet i denne betjeningsvejledning. Derudover skal en kvalificeret person ved hjælp af oplysningerne i denne håndbog og i service- & vedligeholdeshåndbogen udarbejde et vedligeholdelsesprogram, der skal overholdes som garanti for, at maskinen kan anvendes på sikker vis.

Maskinens ejer/bruger/operatør/udlejer/lejer må ikke påtage sig ansvaret for betjening af maskinen, før denne håndbog er gennemlæst, oplæring er udført, og betjening af maskinen er fuldført under opsyn af en erfaren og kvalificeret operatør.

Dette afsnit indeholder det ansvar, der påhviler ejeren, brugeren, operatøren, udlejeren og lejeren mht. sikkerhed, uddannelse, inspektion, vedligeholdelse, anvendelse og betjening. Hvis der er nogle spørgsmål vedrørende sikkerhed, uddannelse, inspektion, vedligeholdelse, applikation og betjening, bedes man kontakte JLG Industries, Inc. ("JLG").

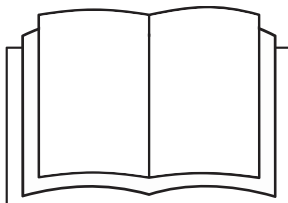
⚠ ADVARSEL

Overholdes de heri nævnte sikkerhedsforanstaltninger ikke, kan det resultere i skade på udstyr, ejendomsskade, personskade eller dødsulykker.

1.2 PRE-OPERATION

1.2.1 Operator Training and Knowledge

- Read, understand, and study the Operation and Safety Manual in its entirety before operating the machine. For clarification, questions, or additional information regarding any portions of this manual, contact JLG Industries, Inc.



- Only personnel who have received proper training regarding the inspection, application and operation of MEWPs (including recognizing and avoiding hazards associated with their operation) shall be authorized to operate a MEWP.

- Only properly trained personnel who have received unit-specific familiarization shall operate a MEWP. The user shall determine if personnel are qualified to operate the MEWP prior to operation.
- Read, understand, and obey all DANGERS, WARNINGS, CAUTIONS, and operating instructions on the machine and in this manual.
- Ensure that the machine is to be used in a manner which is within the scope of its intended application as determined by JLG.
- All operating personnel must have a thorough understanding of the intended purpose and function of the MEWP controls, including platform, ground and emergency descent controls.
- Read, understand, and obey all applicable employer, local, and governmental regulations as they pertain to your utilization and application of the machine.

1.2.2 Workplace Inspection

- Precautions to avoid all hazards in the work area must be taken by the user before and during operation of the machine.
- Do not operate or raise the platform from a position on trucks, trailers, railway cars, floating vessels, scaffolds or other equipment unless the application is approved in writing by JLG.
- Before operation, check work area for overhead hazards such as electric lines, bridge cranes, and other potential overhead obstructions.
- Check operating surfaces for holes, bumps, drop-offs, obstructions, debris, concealed holes, and other potential hazards.
- Check the work area for hazardous locations. Do not operate the machine in hazardous environments unless approved for that purpose by JLG.
- Ensure that the ground conditions are adequate to support the maximum tire load indicated on the tire load decals located on the chassis adjacent to each wheel. Do not travel on unsupported surfaces.

1.2.3 Machine Inspection

- Do not operate this machine until the inspections and functional checks as specified in the User Responsibilities, Machine Preparation, and Inspection Section of this manual have been performed.
- Do not operate this machine until it has been serviced and maintained according to the maintenance and inspection requirements as specified in the machine's Service Manual.
- Ensure all safety devices are operating properly. Modification of these devices is a safety violation.

ADVARSEL

Modification of a MEWP shall be made only with prior written permission from the manufacturer.

- Do not operate any machine on which the safety or instruction placards or decals are missing or illegible.
- Check the machine for modifications to original components. Ensure that any modifications have been approved by JLG.
- Avoid accumulation of debris on platform floor. Keep mud, oil, grease, and other slippery substances from footwear and platform floor.

1.3 BETJENING

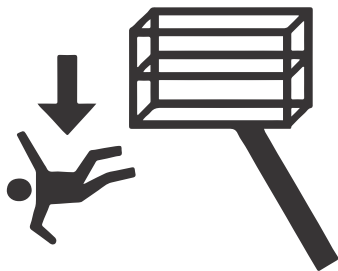
1.3.1 Generelt

- Betjening af maskinen kræver din fulde opmærksomhed. Stands maskinen, før der bruges nogen former for anordninger, dvs. mobiltelefoner, tovejsradioer osv., som vil fjerne din opmærksomhed fra sikker drift af maskinen.
- Maskinen må ikke bruges til andre formål end til at placere mandskab, deres værktøj og udstyr på arbejdsstedet.
- Brugeren skal inden betjening være bekendt med maskinens funktioner og alle funktionskarakteristika.
- Brug aldrig en defekt maskine. Opstår der en fejlfunktion, skal maskinen afbrydes. Tag maskinen ud af drift, og informér rette vedkommende.
- Ingen af sikkerhedsanordningerne må fjernes, ændres eller deaktiveres.
- Skub aldrig en kontrolkontakt eller et greb gennem neutral til modsat retning. Returnér altid kontakten til neutral, og stop, inden kontakten rykkes til den næste funktion. Betjen styreenhederne med et langsomt og ensartet tryk.
- Lad aldrig nogen røre ved eller betjene maskinen fra jorden, mens der er mandskab på platformen, undtagen i nødstilfælde.
- Der må ikke bæres materialer direkte på platformens gelænder, medmindre det er godkendt af JLG.
- Er der to eller flere personer på platformen, er operatøren ansvarlig for alle maskinens funktioner.
- Sørg altid for, at elektrisk værktøj er stuvet forsvarligt væk, og aldrig efterladt hængende i deres ledning fra platformens arbejdssted.
- Under kørsel skal bommen altid ligge over bagakslen pegende i kørselsretningen. Husk, hvis bommen er over forakslen, vil styre- og kørefunktionerne være omvendte.

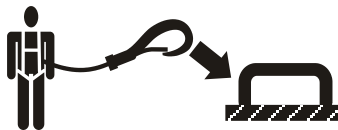
- En fastkørt eller sammenbrudt maskine må aldrig skubbes eller trækkes, undtagen hvis den trækkes fra chassissets fastspændingskroge.
- Sænk platformen helt ned på plads, og afbryd al strøm, inden maskinen forlades.
- Aftag alle ringe, ure og andre smykker ved betjening af maskinen. Undgå løstsiddende beklædning eller langt hår, der ikke er sat op, da man risikerer, at det vikles ind i udstyret.
- Personer under påvirkning af medicin eller alkohol, eller som lider af epilepsianfald, svimmelhed, eller ikke har fuld legemskontrol, må ikke betjene denne maskine.
- Hydrauliske cylindre er udsat for varmeudvidelse og -krympning. Det kan resultere i ændringer af platformens position, mens maskinen står stille. Faktorer, der påvirker varmebevægelse, kan omfatte den tidsperiode, hvor maskinen står stille, hydraulikoliens temperatur, den omgivende lufttemperatur og platformens position.

1.3.2 Fare for at snuble og falde

- Før du betjener maskinen, skal du sikre dig, at alle låger er lukkede og fastgjort i deres korrekte position.



- Mandskab på platformen skal under arbejdet bære hel kropssæle med en livline fastgjort til et godkendt forankringspunkt. Der må kun fastgøres en (1) livline til hvert forankringspunkt.

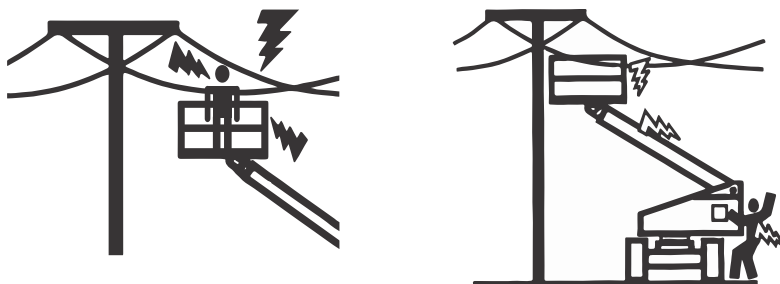


- Stig kun ind og ud via lågeområdet. Udvis stor forsigtighed ved ind- og udstigning. Sørg for, at platformen er helt nede. Vend ansigtet mod platformen ved ind- og udstigning af platformen. Oprethold altid "trepunktskontakt" med maskinen ved at bruge begge hænder og en fod eller begge fødder og en hånd under hver ind- eller udstigning.

- Hold til enhver tid begge fødder solidt plantet på platformens gulv. Brug aldrig stiger, kasser, trin, planker eller andre ting på enheden for at øge rækkevidden.
- Rens fodtøj og platformens gulv for olie, mudder og glatte substanser.

1.3.3 Fare for elektrisk stød

- Denne maskine er ikke isoleret og yder ingen beskyttelse mod kontakt med eller nærhed til elektricitet.
- Det anbefales ikke at bruge maskinen, når det lyner. For at undgå skader, hvis det lyner under drift, skal bommen sænkes, og maskinen skal slukkes et sikkert sted.



- Hold sikker afstand fra elledninger, udstyr, eller strømførende (fritliggende eller isolerede) dele iht. MAD (mindste tilnærmelsesafstand), som vist i [Tabel – Mindste tilnærmelsesafstand \(MAD\)](#), Side 17.
- Giv plads til maskinens bevægelser og til svaj i elledningerne.

Tabel 1. Mindste tilnærmelsesafstande (MAD)

Spændingsområde (fase til fase)	Mindste tilnærmelsesafstand i meter (fod)
0 til 50 kV	3 (10)
Over 50 kV til 200 kV	5 (15)
Over 200 kV til 350 kV	6 (20)
Over 350 kV til 500 kV	8 (25)
Over 500 kV til 750 kV	11 (35)

Tabel 1. Mindste tilnærmelsesafstande (MAD) (continued)

Spændingsområde (fase til fase)	Mindste tilnærmelsesafstand i meter (fod)
Over 750 kV til 1.000 kV	14 (45)
Be- Dette krav gælder til hver en tid, undtagen hvor de af arbejdsgiveren eller myndighe- mær- derne fastsatte love og regulativer er strengere. knin- g:	

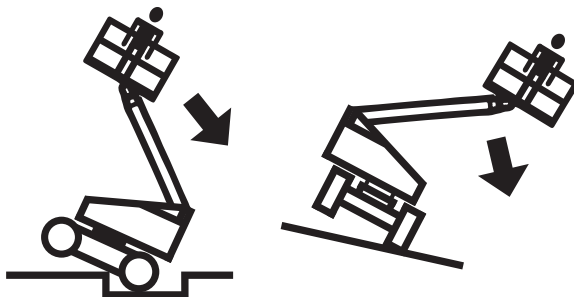
- Hold en afstand på mindst 3 m (10 ft) mellem alle maskinens dele, mandskabet, deres værktøj/udstyr og strømførende ledninger eller udstyr, der leder op til 50.000 volt. Yderligere 30 cm (1 ft) er påkrævet for hver yderligere 30.000 volt eller mindre.
- Mindste tilnærmelsesafstand kan reduceres, hvis der installeres isolerende barrierer til at forhindre kontakt, og barriererne har kapacitet til spændingen i den pågældende leder. Sådanne barrierer må ikke være del af (eller fastgjort til) maskinen.
- Mindste tilnærmelsesafstand skal reduceres efter den isolerende barrieres effektive kapacitet. Dette skal bestemmes af en person kvalificeret indenfor overførsel og distribution af elektricitet iht. krav fra arbejdsgiver samt iht. gældende regulativ vedr. arbejde i nærheden af strømførende udstyr.

FARE

Maskine og mandskab må ikke manøvreres ind i det forbudte område. Gå ud fra, at alle elektriske dele og ledninger er strømførende, medmindre andet er kendt.

1.3.4 Fare for at vælte

- Kontrollér, at jordforholdene er gode nok til at bære den maksimale dækbelastning, som er vist på dæklastmærkaten på chassiset ved siden af hvert hjul. Kør aldrig på flader, der ikke er understøttede.
- Brugeren skal gøre sig bekendt med kørselsfladen inden kørsel. Overstig aldrig den tilladte sidehældning og stigningsgrad under kørslen.



- Platformen må ikke hæves, og der må ikke køres med en hævet platform tæt på en skråning, eller hvor jorden har hældninger, er ujævn eller er blød.
- Kontrollér, at maskinen står på en jævn, fast og overflade, der er inden for grænserne for maksimal hældning under drift, inden platformen hæves, eller der køres med hævet platform.
- Undersøg kørselsfladens tilladte kapacitet, inden der køres på gulve, broer, trucks eller andre flader.
- Platformens maksimale kapacitet, som angivet på platformen, må aldrig overskrides. Sørg for, at lasten sidder inden for platformens omkreds, medmindre JLG har givet tilladelse til andet.
- Hold maskinens chassis mindst 0,6 m (2 ft) fra huller, bump, kanter, forhindringer, affald, tildækkede huller og andre potentielle farer på jordniveau.
- Bommen må ikke bruges til at skubbe eller trække genstande.
- Forsøg aldrig at bruge maskinen som en kran. Maskinen må ikke fastgøres til en nærtstående struktur. Wirer, kabler og lignende må aldrig fastgøres til platformen.
- Hvis bommen eller platformen befinder sig i en stilling, hvor et eller flere hjul ikke berører jorden, skal alt mandskab bringes ned, inden der gøres forsøg på at stabilisere maskinen igen. Brug kraner, gaffeltrucks eller andet hensigtsmæssigt udstyr til at stabilisere maskinen.
- Brug ikke maskinen, når vindforholdene, herunder vindstød, overstiger 12,5 m/s (28 mph). Se [tabel - Beaufort-skala \(kun til reference\)](#), Side 21. De faktorer, der påvirker vindhastigheden, er: platformshævning, omgivende strukturer, lokale vejrfænomener og storme, der nærmer sig.
- Vindhastigheden kan være betydeligt højere i højder sammenlignet med ved jorden.
- Vindhastigheden kan ændre sig hurtigt. Tag altid højde for vejrfænomener, der nærmer sig, den tid, det tager at sænke platformen, samt metoder til at overvåge aktuelle og potentielle vindforhold.
- Platformens overfladeområde eller belastningen må ikke tildækkes. Dele med store overflader må ikke transporteres på platformen, når der arbejdes udendørs. Sådanne genstande øger maskinens vindpresareal. Større arealer, der udsættes for blæst, vil nedsætte stabiliteten.

- Platformens størrelse må ikke øges med uautoriserede ændringer eller ekstraudstyr.

ADVARSEL

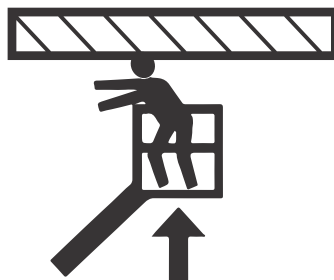
Maskinen må ikke bruges, når vindforholdene overskrider de specifikationer, der er vist i afsnittet Generelle specifikationer i betjeningsvejledningen, eller som vist på kapacitetspladen på platformstavlen.

Tabel 2. Beaufort-skala (kun til reference)

Beaufort-tal	Vindhastighed		Beskrivelse	På land
	mph	m/s		
0	0	0-0,2	Stille	Stille. Røg stiger lige op
1	1-3	0,3-1,5	Næsten stille	Røgen viser netop vindens retning
2	4-7	1,6-3,3	Svag vind	Vinden kan mærkes på huden. Små blade bevæger sig
3	8-12	3,4-5,4	Let vind	Blade og små kviste bevæger sig konstant
4	13-18	5,5-7,9	Jævn vind	Støv og løst papir løftes. Mindre grene bevæger sig.
5	19-24	8,0-10,7	Frisk vind	Små løvtræer svajer lidt.
6	25-31	10,8-13,8	Hård vind	Store grene bevæger sig. Flag bølger næsten vandret. Det er svært at holde en paraply.
7	32-38	13,9-17,1	Stiv kuling	Større træer bevæger sig. Det er trættende at gå mod vinden.
8	39-46	17,2-20,7	Hård kuling	Kviste og grene brækkes af. Bilerne påvirkes på vejene.
9	47-54	20,8-24,4	Stormende kuling	Lettere strukturskader.

1.3.5 Fare for fastklemning og sammenstød

- Betjeningsmandskab og personer på jorden skal alle bære godkendte hjelme.
- Se efter forhindringer omkring og over maskinen under kørslen. Kontrollér frigangen over, på siderne, og under platformen under udførelse af alt arbejde.



- Hold alle legemsdele inden for platformens gelændere under arbejdet.

- Brug bomfunktionerne og ikke kørefunktionerne til at placere platformen tæt på forhindringer.
- Få altid en person til at holde udkik på steder, hvor udsynet er begrænset.
- Hold alt andet mandskab end driftsmandskabet mindst 1,8 m (6 ft) væk fra maskinen under enhver form for drift.
- Begræns kørehastigheden efter forholdene, dvs. jordoverflade, pladshensyn, udsyn, hældning, mandskabets placering og andre faktorer.
- Vær opmærksom på standselængderne for alle hastigheder. Ved kørsel i høj fart skal farten sænkes inden standsning. Kørsel på hældninger må kun foregå ved lav hastighed.
- Brug aldrig høje hastigheder til kørsel i afgrænsede eller trange områder, eller når der køres i baggear.
- Udvis altid den største forsigtighed for at undgå, at forhindringer rammer eller griber fat i styreenheder eller mandskab på platformen.
- Vær sikker på, at operatører af andre maskiner på både højde- eller gulvniveau er opmærksomme på tilstedeværelsen af den mobile platform, der kan hæves. Afbryd strømmen til løbekraner. Stil barrikader omkring arbejdsområdet om nødvendigt.
- Der må ikke arbejdes oven over mandskab på jorden. Advar mandskabet om ikke at arbejde, stå eller gå under en hævet bom eller platform. Stil barrikader på jorden om nødvendigt.

1.4 BUGSERING, LØFTNING OG TRANSPORT

- Der må ikke være mandskab på platformen under bugsering, løftning eller transport.
- Denne maskine bør kun bugseres i nødstilfælde, i tilfælde af funktionsfejl, ved strømsvigt eller ved på- og aflæsning. Se afsnittet Nødprocedurer i denne betjeningsvejledning vedr. bugsering i nødstilfælde,.
- Sørg for, at bommen er i opbevaringsposition og, hvis den er udstyret hermed, at drejeskiven er låst inden bugsering, løftning eller transport. Der må ikke findes nogen former for værktøj på platformen.
- Når maskinen løftes, må det kun ske fra bestemte punkter på maskinen. Løft maskinen med udstyr, der har tilstrækkelig kapacitet.
- Se oplysningerne om løfteprocedurer i afsnittet Betjening af maskine i denne vejledning.

1.5 MAINTENANCE

This sub-section contains general safety precautions which must be observed during maintenance of this machine. Additional precautions to be observed during machine maintenance are inserted at the appropriate points in this manual and in the Service and Maintenance Manual. It is of utmost importance that maintenance personnel pay strict attention to these precautions to avoid possible injury to personnel or damage to the machine or property. A maintenance program must be established by a qualified person and must be followed to ensure that the machine is safe.

1.5.1 Maintenance Hazards

- Shut off power to all controls and ensure that all moving parts are secured from inadvertent motion prior to performing any adjustments or repairs.
- Never work under an elevated platform until it has been fully lowered to the full down position, if possible, or otherwise supported and restrained from movement with appropriate safety props, blocking, or overhead supports.
- DO NOT attempt to repair or tighten any hydraulic hoses or fittings while the machine is powered on or when the hydraulic system is under pressure.
- Always relieve hydraulic pressure from all hydraulic circuits before loosening or removing hydraulic components.
- DO NOT use your hand to check for leaks. Use a piece of cardboard or paper to search for leaks. Wear gloves to help protect hands from spraying fluid.



- Use only replacement parts or components that are approved by JLG. To be considered approved, replacement parts or components must be identical or equivalent to original parts or components.
- Never attempt to move heavy parts without the aid of a mechanical device. Do not allow heavy objects to rest in an unstable position. Ensure adequate support is provided when raising components of the machine.
- Do not use machine as a ground for welding.
- When performing welding or metal cutting operations, precautions must be taken to protect the chassis from direct exposure to weld and metal cutting spatter.
- Do not refuel combustion engine-powered machines with the engine running.
- Use only approved non-flammable cleaning solvents.
- Do not replace items critical to stability, such as batteries or solid tires, with items of different weight or specification. Do not modify the MEWP in any way to affect stability.

- Refer to the Service & Maintenance Manual for the weights of critical stability items.

ADVARSEL

Modification of a MEWP shall be made only with prior written permission from the manufacturer.

1.5.2 Battery Hazards

- Always disconnect batteries when servicing electrical components or when performing welding on the machine.
- Do not allow smoking, open flame, or sparks near battery during charging or servicing.
- Do not contact tools or other metal objects across the battery terminals.
- Always wear hand, eye, and face protection when servicing batteries. Ensure that battery acid does not come in contact with skin or clothing.

FORSIGTIG

Battery fluid is highly corrosive. Avoid contact with skin and clothing at all times. Immediately rinse any contacted area with clean water and seek medical attention.

- Charge batteries only in a well ventilated area.
- Avoid overfilling the battery fluid level. Add distilled water to batteries only after the batteries are fully charged.

Denne side efterlades blank

Afsnit 2

Brugers ansvar, maskinens forberedelse og inspektion

2.1 OPLÆRING AF MANDSKAB

Den mobile platform, der kan hæves, er beregnet til at løfte mandskab. Det er derfor vigtigt, at kun oplærte personer betjener og vedligeholder den.

2.1.1 Operatøroplæring

Oplæringen skal omfatte:

1. Læsning og forståelse af betjenings- og sikkerhedshåndbogen.
2. Indgående forståelse af det tilsigtede formål og funktionen af den mobile platforms styreenheder, herunder platformens og undervognens styrepanel og kontrolanordningerne til nødsækning.
3. Kontrolmærkater, instruktioner og advarsler på maskinen.
4. Gældende regulativer, standarder og sikkerhedsregler.
5. Brug af godkendt sikkerhedsudstyr mod nedstyrtning.
6. Tilstrækkelig forståelse af maskinens mekaniske funktioner til at genkende en funktionsfejl eller potentiel funktionsfejl.
7. De sikreste metoder til at betjene maskinen på steder, hvor der findes overhængende forhindringer, andet bevægeligt udstyr og forhindringer, fordybninger, huller og kanter.
8. Metoder til at undgå farer fra ubeskyttede elektriske ledere.
9. Valg af de mest velegnede mobile platforme og mulighederne for at udføre arbejdet i henhold til specifikke jobkrav, med medvirken fra ejeren af den mobile platform, brugeren og/eller den tilsynsførende.
10. Operatørens ansvar for at sikre, at alle personer på platformen har grundlæggende viden om sikkert arbejde på den mobile platform, og for at informere dem om de gældende regulativer, standarder og sikkerhedsregler.
11. Kravet om både tilvænning og oplæring.

2.1.2 Opsyn under oplæring

Oplæringen skal udføres af en kvalificeret person på et åbent område uden farer, indtil eleven har vist at have evnen til at betjene og kontrollere maskinen på sikker vis.

2.1.3 Operatørens ansvar

Operatøren skal være klar over, at han/hun har ansvar for og autorisation til at afbryde maskinen i tilfælde af funktionsfejl eller usikre forhold enten på maskinen eller på arbejdsstedet.

2.1.4 Tilvænning til maskinen

Be- Ansvaret for tilvænning til maskinen kan variere fra region til region.
mærk-
ning:

Kun behørigt oplært personale, som har gennemgået en maskinspecifik tilvænning må betjene en mobil platform. Brugeren skal fastslå, om personalet er kvalificeret til at betjene den mobile platform, forud for brugen. Efter tilvænningsen skal brugeren sørge for, at operatøren betjener den mobile platform i tilstrækkelig tid til at opnå den nødvendige kompetence. Hvis brugeren er autoriseret til det, kan selvtilvænning opnås – hvis der er givet tilladelse til det – af en behørigt oplært operatør, der læser, forstår og følger producentens betjeningsvejledning.

Inden brugeren giver en operatør tilladelse til at bruge en bestemt mobil platformsmodel, skal brugeren forsikre sig om, at operatøren er fortrolig med følgende:

1. Placeringen af opbevaringsrummet til vejledningen og kravet om at sørge for, at den eller de påkrævede vejledninger opbevares på den mobile platform.
2. Formålet med og funktionen af maskinens styreenheder og indikatorer på platformens og undervognens styrepaneler.
3. Formålet med samt placeringen og funktionen af nødkontrolanordningerne.
4. Betjeningskarakteristikker og begrænsninger.
5. Funktioner og enheder.
6. Tilbehør og ekstraudstyr.

2.2 FORBEREDELSE, INSPEKTION OG VEDLIGEHOLDELSE

Den følgende fortegnelse omfatter maskinens inspektioner og vedligeholdelse som påkrævet af JLG Industries, Inc. Undersøg de lokale regulativer for andre krav angående mobile platforme. Inspektions- og vedligeholdelsesintervallerne skal forkortes om nødvendigt, hvis maskinen bruges under hårde og vanskelige forhold, hvis maskinen bruges hyppigere, eller hvis maskinen er udsat for en hård behandling.

Tabel 3. Inspektions- og vedligeholdelsesskema

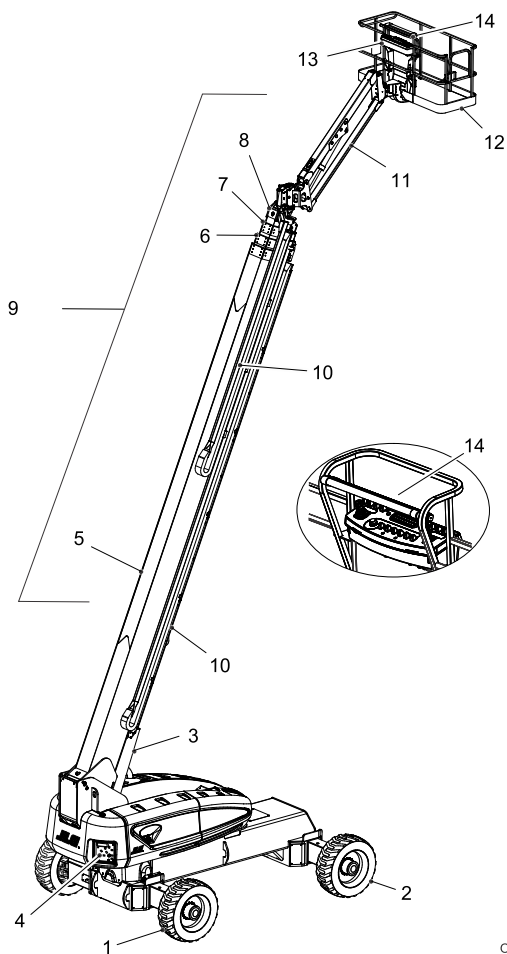
Type	Hyppeghed	Hovedansvar	Kvalifikationer	Reference
Førstart-inspektion	Hver dag inden brug, eller hver gang der skiftes operatør.	Bruger eller operatør	Bruger eller operatør	Betjenings- og sikkerhedsvejledning
Inspektion før levering (Se Bemærkning)	Før levering ved hvert salg, hver lease eller udlejning.	Ejer, forhandler eller bruger	Kvalificeret JLG-mekaniker	Service- & vedligeholdelseshåndbog og gældende JLG-inspektionsformular
Tidsbestemte eftersyn (se bemærkning)	I brug i 3 måneder eller 150 timer, alt efter hvad der kommer først eller ikke anvendt i over 3 måneder eller købt brugt	Ejer, forhandler eller bruger	Kvalificeret JLG-mekaniker	Service- & vedligeholdelseshåndbog og gældende JLG-inspektionsformular
Årlig maskininspektion (se bemærkning)	Årligt, ikke mere end 13 måneder fra forrige inspektion.	Ejer, forhandler eller bruger	Fabriksoplært servicetekniker (anbefalet)	Service- & vedligeholdelseshåndbog og gældende JLG-inspektionsformular
Forebyggende vedligeholdelse	Ved intervaller som specificeret i service- & vedligeholdelseshåndbogen	Ejer, forhandler eller bruger	Kvalificeret JLG-mekaniker	Service- & vedligeholdelseshåndbog

Bemærk: Inspektionsformular kan fås hos JLG. Brug service- & vedligeholdelseshåndbogen til udførelse af inspektioner.

BEMÆRK

JLG Industries, Inc. anser en fabriksoplært servicetekniker som en person, der har gennemført JLG Service Training School for den specificerede model af JLG-produktet.

2.3 1200SJP/1350SJP MASKINKOMPONENTER



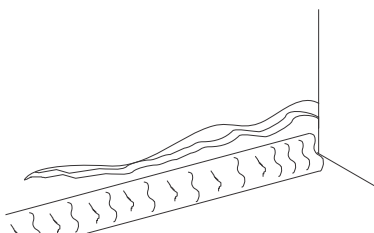
OAC003

- | | | |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|
| 1. Forreste driv-/styrehjul | 6. Inderste midterbom | 11. Jib |
| 2. Bageste driv-/styrehjul | 7. Yderste midterbom | 12. Platform |
| 3. Liftcylinder | 8. Fly-bomsektion | 13. Platformens styrepanel |
| 4. Undervognens styrepanel | 9. Bomenhed | 14. SkyGuard |
| 5. Hovedbom | 10. Kabelløb | |

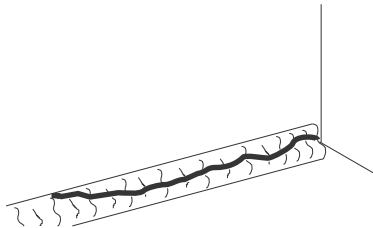
2.4 FØRSTART-INSPEKTION

Førstart-inspektionen bør inkludere hver af de følgende:

1. **Renlighed** — Kontrollér alle overflader for utætheder (olie, brændstof, batterivæske) eller fremmedelemerter. Rapportér alle lækager til vedligeholdelsesmandskabet.
2. **Konstruktion** — Se maskinen efter for buler, skader, revner i svejsninger eller grundmetal eller andre defekter.



Figur 1. Revner i grundmetal



Figur 2. Revner i svejsninger

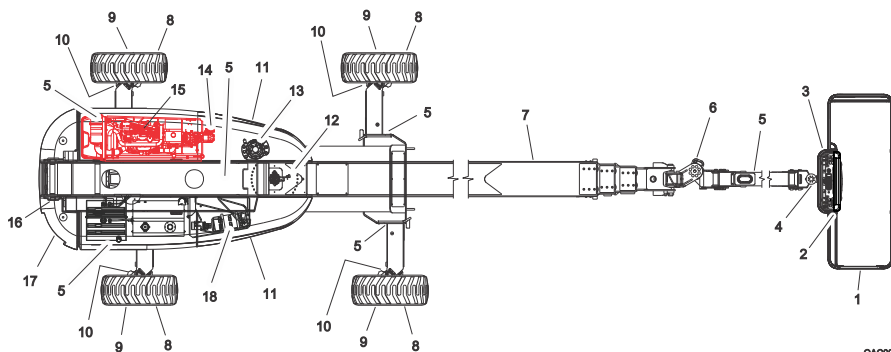
3. **Mærkater og skilte** — Sørg for, at de er rene og læsbare. Vær sikker på, at ingen af mærkaterne og skiltene mangler. Sørg for, at alle ulæselige mærkater og skilte bliver rensat eller udskiftet.
4. **Betjenings- og sikkerhedshåndbøger** — Sørg for, at der findes et eksemplar af betjenings- og sikkerhedshåndbogen, AEM-sikkerhedshåndbogen (kun ANSI-markeder), og ANSI-ansvarsmanualen (kun ANSI-markeder) i den vejrbestandige opbevaringsboks.
5. **Inspektionsrunde** — Udføres som anvist.
6. **Batteri** — Oplad efter behov.
7. **Brændstof (maskiner med forbrændingsmotor)** — Fyld op med korrekt brændstof efter behov.
8. **Motorens olieforsyning** — Vær sikker på, at motorens oliestand er ved fuld-mærket på oliepinden, og at påfyldningsdækslet sidder fast.
9. **Hydraulikolie** — Kontrollér hydraulikoliestanden. Fyld hydraulikolie på efter behov.
10. **Tilbehør/redskaber** — Se afsnittet Tilbehør i denne vejledning eller tilbehøret, der er installeret på maskinen, angående specifikke instruktioner om inspektion, anvendelse og vedligeholdelse.
11. **Funktionstjek** — Når rundgangsinspektionen er fuldført, skal der udføres et funktionstjek af alle systemer på et område uden forhindringer ovenfra eller på jordniveau. Se mere specifikke instruktioner om betjening i afsnit 4.

12. **Tjek bomkontrollsystem** — Udfør et funktionstjek af bomkontrollsystemet som specificeret i dette afsnit.
13. **Platformlåge** — Hold lågen og området omkring den rent og uden forhindringer. Kontrollér, at lågen lukker korrekt, og at den ikke er bøjet eller beskadiget. Hold lågen lukket på alle tidspunkter, undtagen når du går op i/forlader platformen og ved lastning/losning af materialer.
14. **Livlinens forankringspunkter** — Mandskab på platformen skal under arbejdet bære hel kropssele med en livline fastgjort til et godkendt forankringspunkt. Der må kun fastgøres en (1) livline til hvert forankringspunkt.

! ADVARSEL

Hvis maskinen ikke fungerer korrekt, skal den omgående afbrydes! Rapportér problemet til vedligeholdelsesmandskabet. Maskinen må ikke benyttes, før den er erklæret sikker at bruge.

2.5 RUNDGANGSINSPEKTION



OAC001

Rundgangsinspektion

Begynd rundgangsinspektionen ved del nr. 1, som det ses på diagrammet. Fortsæt med at efterse hver del i rækkefølge for de forhold, som ses på følgende tjekliste.

! ADVARSEL

Vær sikker på, at strømmen til maskinen er afbrudt for at undgå tilskadekomst. Maskinen må ikke betjenes før alle funktionsfejl er korrigeret.

BEMÆRK

Glem ikke den visuelle inspektion af chassissets underside. Ved eftersyn af dette område kan der ofte opdages forhold, som kan medføre større beskadigelse af maskinen.

INSPEKTIONSBE-MÆRKNING: Ud over andre nævnte kriterier skal du kontrollere, at der ikke findes løse eller manglende dele på nogen komponenter, at de alle er forsvarligt fastgjorte og ikke har synlige beskadigelser, utætheder eller for stor slidage.

1. **Platform og låge** – Fodkontakten fungerer korrekt og er ikke modificeret, afbrudt eller blokeret. Klinker, stop og hængsler fungerer.
2. **SkyGuard** – [Se inspektionsbemærkning.](#)
3. **Platformens styrepanel** - Kontakter og greb returnerer til neutral, når de aktiveres og slippes, mærkater/skilte sidder fast og er læselige, kontrolmarkeringer er læselige.
4. **Platformsrotator** – [Se inspektionsbemærkning.](#)
5. **Alle hydraulikcylindre** – Ingen synlige skader; drejetapper og hydraulikslanger er ubeskadiget, ingen lækager.
6. **Jibarm-rotator** – [Se inspektionsbemærkning.](#)
7. **Bomafsnit/knæk/drejeskive** – [Se inspektionsbemærkning.](#)
8. **Hjul/dækmontager** – Forsvarligt fastgjort, ingen manglende hjulmøtrikker. Se efter slidbaneslidage, opskæringer, rifter og andre defekter. Se hjulene efter for skade og tæring.
9. **Drivmotor, bremse og nav** - ingen synlige tegn på lækage.
10. **Styrespindler og sensorer** – [se inspektionsbemærkning.](#)
11. **Hjelmontage** – [Se inspektionsbemærkning.](#)
12. **Drejeskiveleje** – Tegn på korrekt smøring. Ingen tegn på løse bolte eller slør mellem leje og maskine.
13. **Svingdrev** – Intet tegn på beskadigelse.
14. **Hovedhydraulikpumpe** – [Se inspektionsbemærkning.](#)
15. **Luftstopventil (ASOV) (hvis udstyret hermed)** – [Se inspektionsbemærkning.](#)
16. **Modvægt** - [Se inspektionsbemærkning.](#)
17. **Undervognens styrepanel** – Kontakter og greb vender tilbage til neutral, når de aktiveres og slippes, mærkater/skilte sidder fast og er læselige, kontrolmarkeringer er læselige.
18. **Hjælpehydraulikpumpe** – [Se inspektionsbemærkning.](#)

2.6 FUNKTIONSTJEK

Udfør funktionstjek på følgende måde:

1. Fra undervognens styrepanel uden belastning i platformen:
 - a. Vær sikker på, at alle maskinfunktioner afbrydes, når nødstopknappen trykkes ind.
 - b. Kontrollér, at alle funktioner stopper, når funktionsaktiveringskontakten slippes.
 - c. Afprøv alle funktioner, og tjek alle grænse- og udkoblingsafbrydere for at sikre korrekt drift.
 - d. Kontrollér hjælpestrømmen og vær sikker på korrekt funktion.
2. Fra platformens styrepanel:
 - a. Kontrollér, om styrepanelet er forsvarligt fastgjort på det rigtige sted.
 - b. Se efter, at alle skjolde, der beskytter kontakter eller låse, er på plads.
 - c. Vær sikker på, at alle maskinfunktioner afbrydes, når nødstopknappen trykkes ind.
 - d. Vær sikker på, at alle maskinens funktioner standser, når fodkontakten slippes.
 - e. Betjen alle funktioner, og kontrollér alle grænse- og afbryderkontakter for at sikre, at de fungerer korrekt.
3. Med platformen i transportstilling (opbevaringsposition):
 - a. Kør maskinen op ad en bakke, der ikke overgår den tilladte stigning, og stop for at kontrollere, at bremserne holder.
 - b. Kontrollér, at hældningsindikatorlampen lyser, som den skal.
4. Sving bommen over et af de to bagdæk, og sørg for, at indikatoren for kørselsorientering lyser, og at kontakten til overstyring af kørselsorientering skal bruges, for at kørefunktionen kan fungere.
5. Anbring maskinen i transporttilstand. Sørg for, at maskinen er placeret på en glat, fast overflade med tårnbommen nedad og helt tilbagetrukket. Hæv hovedbommen ud over 5 ° vandret. Kør maskinen fremad, og sørg for, at kørehastigheden er reduceret under arbejdet.

2.7 KONTROLPROCEDURE FOR BOMKONTROLSYSTEM

Udfør følgende kontroller fra undervognens styrepanel uden belastning (personer eller materiale) på platformen.

1. Sørg for, at alle akslerne er skudt helt ud.
2. Hæv den helt indtrukne bom fra hvilestedet til vandret stilling.
3. Placer jibarmen vandret (hvis udstyret hermed) og platformen i niveau.
4. Skyd bommen ud, til den stopper.
5. Tryk på knappen Test af bomstyringssystemet, og hold den nede. Når det grønne indikatorlys for bomkontrollsystemets kalibrering tænder, betyder det, at systemet fungerer, som det skal. Er der intet indikatorlys, eller tænder bomkontrollsystemet røde advarselsindikator, betyder det, at systemet skal repareres af JLG's autoriserede personale, inden maskinen kan bruges igen.

2.8 SKYGUARD® FUNKTIONSTJEK

Fra platformens kontrolstation i et område uden forhindringer:

1. Betjen funktionen udskydning af teleskopet.
2. Aktivér **SkyGuard SkyLine®** sensoren ved at trykke på stangen for at afbryde forbindelsen mellem stangen og højre beslag.
3. Når sensoren er blevet aktiveret, skal du kontrollere følgende forhold:
 - a. Funktionen udskydning af teleskopet stopper, og funktionen indtrækning af teleskopet fungerer i en kort periode.
 - b. Hornet lyder.
 - c. Hvis udstyret med en konfigureret ClearSky CS550 eller en SkyGuard-signallampe, lyser signallampen op.

Be- Hvis SkyGuard er aktiveret med Soft Touch-systemet, udkobles funktionerne i stedet for at blive omstyret.
mær-
knin-
g:

4. Slip betjeningsselementerne, fastgør stangen til det højre beslag igen og genbrug fodkontakten. Sørg for, at normal drift er tilgængelig.

Hvis SkyGuard fortsat er aktiveret efter funktionsomvending eller afbrydelse, skal du trykke på SkyGuard Override-knappen og holde den nede for at tillade normal brug af maskinens funktioner, indtil sensoren er afbrudt.

Se afsnittet Aktivering/deaktivering af SkyGuard for yderligere oplysninger.

2.9 SPÆRRETEST FOR SVINGAKSEL (HVIS Udstyret HERMED)

Frontakslen kan pendle, når bommen i er transportposition.

BEMÆRK

Spærresystemtesten skal udføres kvartalsvis, hver gang en systemkomponent udskiftes, eller hvis der er mistanke om forkert systemfunktion.

Be- Vær sikker på at akslerne er skudt helt ud (hvis udstyret hermed), og at bom-
mærk- men er trukket helt ind, sænket og placeret midt mellem baghjulene inden
ning: spærrecylindertesten påbegyndes.

1. Sæt en 15,2 cm (6 tommer) høj blok med opadgående rampe foran venstre forhjul.
2. Start motoren fra platformens styrepanel.
3. Sæt kørselskontrolgrebet i fremad-stilling, og køр forsigtigt maskinen op på rampen, indtil det venstre forhjul står oppe på blokken.
4. Skyd bommen forsigtigt ud lige akkurat så meget at den kommer ud af transportposition.
5. Med bommen i denne stilling, placér kørselskontrolgrebet i bakstilling og køр maskinen forsigtigt ned af blokken og rampen.
6. Få en medhjælper til at se efter, at det venstre forhjul eller højre baghjul vedbliver at være fri af jorden.
7. Returnér forsigtigt bommen til transportpositionen. Når bommen er tilbage i transportpositionen, skal Kørsel aktiveres forsigtigt til at udløse cylindrene. Spærrescylindrene skal udløse og lade hjulene hvile på jorden.
8. Gentag proceduren på højre pendelcylinder, idet der ses efter, at højre forhjul eller venstre baghjul vedbliver at være fri af jorden.
9. Hvis spærrecylindrene ikke fungerer rigtigt, skal kvalificeret personale rette funktionsfejlen, inden andet foretages.

Afsnit 3

Maskinens styreenheder og indikatorer

3.1 GENERELT

BEMÆRK

Producenten har ingen direkte kontrol over maskinens anvendelse og funktion. Brugeren og operatøren er ansvarlige for at overholde god sikkerhedspraksis.

Dette afsnit giver de nødvendige oplysninger til forståelse af styrefunktionerne.

3.2 STYREENHEDER OG INDIKATORER

Be- Indikatorpanelerne har symboler med forskellig facon til at henlede operatø-
mærk-rens opmærksomhed på diverse driftsrelaterede situationer, der kan opstå.
ning: Betydningen af disse symboler forklares nedenfor.



Indikerer en mulig farlig situation som, hvis den ikke korrigeres, kan medføre alvorlig tilskadekomst eller dødsfald. Denne indikator er rød.

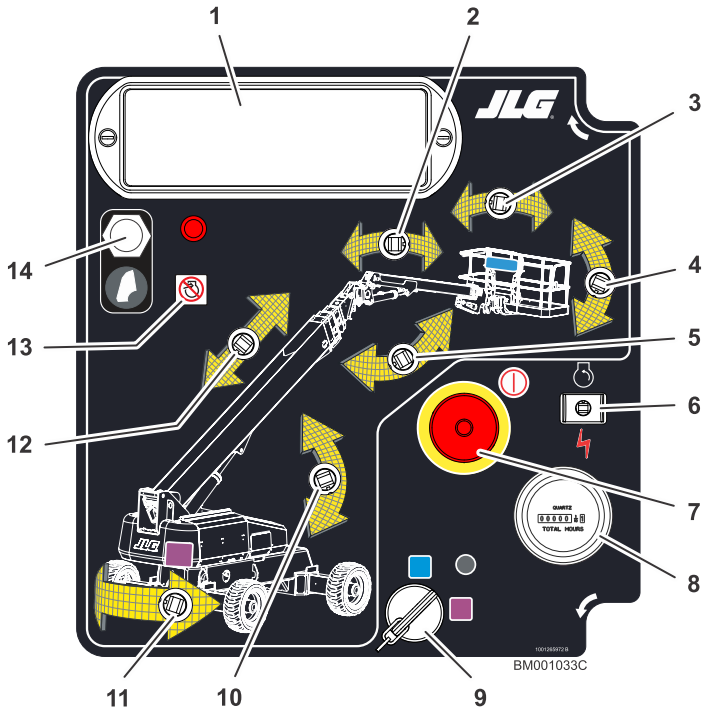


Indikerer et unormalt funktionsforhold der, hvis det ikke rettes, kan resultere i maskinafbrydelse eller beskadigelse. Denne indikator er gul.



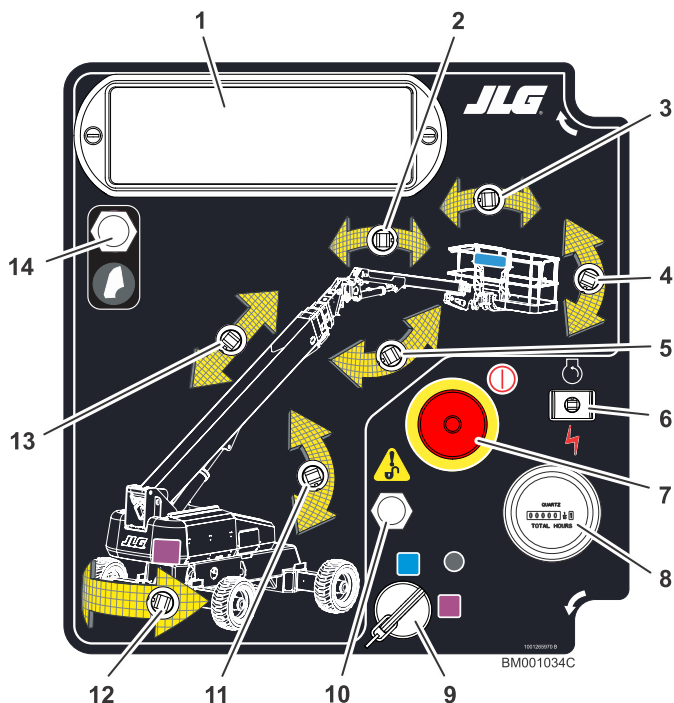
Indikerer vigtige oplysninger angående funktionsforhold, fx procedurer, der er væsentlige for sikker betjening. Denne indikator er grøn med undtagelse af kapacitetsindikatoren, der er gul.

3.3 UNDERVOGNENS STYREPANEL



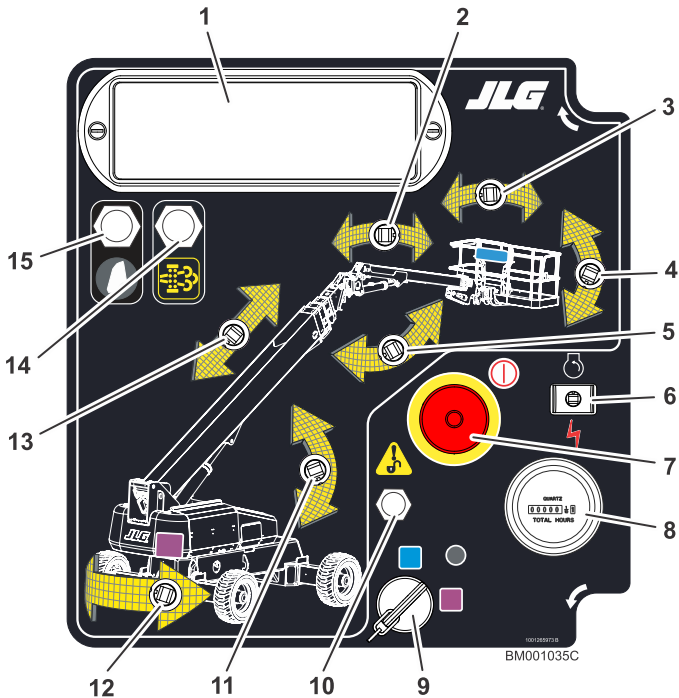
1200SJP/1350SJP Undervognens styrestation

- | | |
|--|--|
| 1. Indikatorpanel | 10. Hovedudliggerlift |
| 2. Jibarmudsving | 11. Sving |
| 3. Platformsrotation | 12. Hovedudliggerens teleskop |
| 4. Kontakt til tilsidesættelse af platformsnivellering | 13. Luftstopventil (ASOV) (hvis udstyret hermed) |
| 5. Jibarmlift | 14. Testknap til udliggerkontrollsystem |
| 6. Motorstart/AUX-strømskontakt | |
| 7. Strømafbryder/nødstopkontakt | |
| 8. Timetæller | |
| 9. Platform/undervogns-kontakt | |



1200SJP/1350SJP Undervognens styrestation med MSSO

- | | |
|--|--|
| 1. Indikatorpanel | 10. Overstyring af maskinsikkerhedssystemet (MSSO) (hvis udstyret) |
| 2. Jibarmudsving | 11. Hovedudliggerlift |
| 3. Platformsrotation | 12. Sving |
| 4. Tilsidesættelse af platformsnivellering | 13. Hovedudliggerens teleskop |
| 5. Jibarmlift | 14. Testknap til udliggerkontrollsystem |
| 6. Motorstart/AUX-strøm | |
| 7. Strøm/nødstop | |
| 8. Timetæller | |
| 9. Platform/undervogns-kontakt | |



1200SJ/1350SJ Undervognens styrestation med MSSO og DPF

- | | |
|---|--|
| 1. Indikatorpanel | 10. Overstyring af maskinsikkerhedssystemet (MSSO) (hvis udstyret) |
| 2. Jibarmudsving | 11. Hovedudliggerlift |
| 3. Platformsrotation | 12. Sving |
| 4. Tilslidesættelse af platformsnivellering | 13. Hovedudliggerens teleskop |
| 5. Jibarmlift | 14. Dieselpartikelfilter (DPF) |
| 6. Motorstart/AUX-strøm | 15. Testknap til udliggerkontrollsystem |
| 7. Strøm/nødstop | |
| 8. Timetæller | |
| 9. Platform/undervogns-kontakt | |

3.3.1 Undervognens styrepanelfunktioner

ADVARSEL

Sørg for, at der ikke befinder sig nogen rundt om eller under platformen, når der arbejdes med udliggøren.

ADVARSEL

Brug ikke maskinen, hvis styregreb eller vippekontakter beregnet til at kontrollere platformens bevægelser ikke vender tilbage til afbrudt eller neutral position, når de slippes, da det kan medføre alvorlig skade.

Be- Når maskinen er lukket ned, skal platform/undervogns-kontakt og nødstopkontakt stå på slukket position.

mær- For at betjene maskinen fra platformen skal platform/undervogns-kontakten være drejet til den blå firkant.

knin- For at betjene maskinen fra jorden skal platform/undervogns-kontakten være drejet til den lilla firkant.



Luftstopventil (ASOV) (hvis udstyret hermed)

Det røde LED ASOV-lys indikerer, at ventilen er aktiveret.



Testknap til udliggerkontrollsystem

Denne trykknop bruges til at teste udliggerkontrollsystemet og bekræfte, at det arbejder korrekt.



Dieselpartikelfilter (DPF) (hvis udstyret hermed)

Denne knap starter rengøringen af udstødningssystemet ved stilstand.



Motorstart/AUX-strømskontakt

For at starte motoren skal kontakten holdes oppe til motoren sætter i gang.



Be- Når gløderørsindikatoren er tændt på maskiner med dieselmotorer, skal du vente, **mær-** indtil lyset slukker, før du starter motoren.
knin-
g:

For at udnytte AUX-strømmen skal kontakten konstant holdes nede under brug af reservepumpen.



FORSIGTIG

Når der køres på reservepumpeeffekt, må der ikke bruges mere end én funktion ad gangen. Hvis der benyttes flere funktioner ad gangen, kan det overbelaste reservepumpens motor.

Timetæller

Registrerer den tid maskinen har været i brug med motoren i gang. Ved at koble ind på motorens olietryksskredsløb er det kun motorens arbejdstimer, der registreres. Timetælleren registrerer op til 9999,9 timer og kan ikke nulstilles.



Indikatorpanel

Indikatorpanelet indeholder indikatorlys, som signalerer problemtilstande eller funktioner, der er aktive, mens maskinen arbejder.



Jib

Hæver og sænker jibarmen.



Overstyring af maskinsikkerhedssystemet (MSSO) (hvis udstyret)

Tilvejebringer tilsidesættelse af funktionsstyreenheder i nødstilfælde, der er låst i tilfælde af aktivering af belastningsfølersystemet.



Hovedudliggerlift

Hæver og sænker hovedudliggeren.



Hovedudliggerens teleskop

Skyder hovedudliggeren ud og ind.



Kontakt til tilsidesættelse af platformsnivellering

En kontakt med tre positioner som operatøren kan bruge til at justere det automatiske selvnivelleringsystem. Denne kontakt bruges til at justere platformsniveauet i situationer som op-/nedkørsel på en skråning.



⚠ ADVARSEL

Brug kun funktionen til tilsidesættelse af platformsnivellering til en ganske let nivellering af platformen. Forkert brug kan medføre, at lasten/personen flytter sig eller falder ned. Tilsidesættelse af disse instruktioner kan medføre dødsfald eller alvorlig tilskadekomst.

Platformsrotation

Lader platformen rotere.



Platform/undervogns-kontakt

Den nøglebetjente kontakt med tre positioner forsyner platformens styrepanel med strøm, når den står på Platform. Når nøglekontakten er drejet til Undervogn-positionen, er det kun undervognens styreenheder, der virker.



Be- Når vælgeren til platform eller undervogn står i midterpositionen, er strømmen afbrudt
mær- til begge styrepaneler. Tag nøglen ud for at forhindre, at styreenhederne aktiveres.
knin-
g:



Strømafbryder/nødstopkontakt

En kontakt med to positioner og facon som en rød paddehat forsyner platforms/undervogns-kontakten med strøm, når den trækkes ud (tændt position). Når den er skubbet ind (slukket position), er strømmen afbrudt til platform/undervogns-kontakten.



Be- Når strøm/nødstopkontakten står i Tændt position og motoren ikke er i gang, vil en
mær- alarm lyde som indikation for at tændingen er tilsluttet.
knin-
g:

BEMÆRK

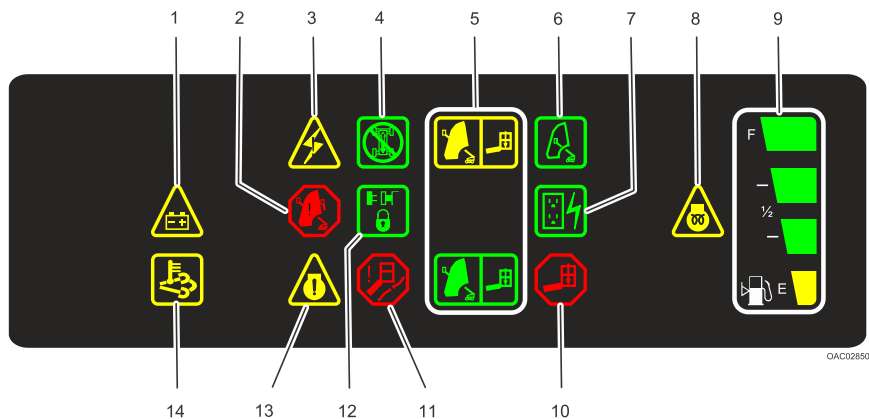
Anbring altid nødstopkontakten i positionen slukket (trykket ind), når maskinen ikke er i brug.

Sving

Giver konstant 360 graders rotation af drejeskiven.



3.4 UNDERVOGNENS INDIKATORPANEL



- | | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| 1. Batteriladning | 8. Gløderør |
| 2. Advarsel for bomkontrollsystem | 9. Brændstofmåler |
| 3. Systemproblem | 10. Platform overbelastet |
| 4. Kørsels- og styringsafbrydelse | 11. Kabelservice |
| 5. Indikator til kapacitetszone | 12. Akselindstilling |
| 6. Bomkontrollsystem kalibreret | 13. Motorfejl |
| 7. Vekselstrømsgenerator | 14. Udledningstemperatur |

3.4.1 Undervognens indikatorpanelfunktioner

Vekselstrømsgenerator

Indikerer at generatoren er i gang.



Akselindstilling

Indikerer at akslerne er skudt helt ud. Indikatoren vil blinke, når akslerne skydes ud eller trækkes ind, og den vil lyse konstant, når de er helt ude. Indikatorikonet slukker, når akslerne er trukket helt ind.



Batteriladning

Indikerer et problem i batteri- eller ladekredsløbet, og der er brug for eftersyn.



Bomkontrollsystem kalibreret

Når indikatoren lyser, indikerer den, at bomkontrollsystemet er korrekt kalibreret.



Advarsel for bomkontrollsystem

Indikerer at platformen er uden for betjeningsområdet, og at visse bomfunktioner kan være deaktiveret (fx hævnings/sænkning, udskydning/indtrækning). Indikatoren vil blinke og en alarm vil lyde hvis De forsøger at bruge de deaktiverede funktioner. Bring omgående platformen tilbage til jorden. Hvis indikatoren bliver ved med at lyse, er der fundet en fejl eller et svigt i bomkontrollsystemet. Er der fundet en fejl, skal systemet repareres af en af JLG fabriksoplært tekniker, inden maskinen kan bruges igen.



Indikator til kapacitetszone

Angiver platformens kapacitetszone for platformens aktuelle position. Begrænsede kapaciteter tillades ved begrænsede platformspositioner (kortere bomlængder og højere bomvinkler).



Be- Læs kapacitetsmærkaterne på maskinen angående begrænsede og ubegrænsede
mær- platformskapaciteter.
knin-
g:

Kørsels- og styringsafbrydelse

Indikerer, at funktionen til afbrydelse af kørsel og styring er aktiveret.



Udledningstemperatur

Indikatoren lyser, når udstødningstemperaturen når 1022° F (550 °C).



Motorfejl

Indikerer en fejl i motoren, og at service er påkrævet, eller anmoder om en rengøringssekvens.



Brændstofmåler

Indikerer brændstofniveaueet i brændstoftanken.



Gløderør

Indikerer at gløderørene er tændt. Gløderørene tændes automatisk sammen med tændingskredsløbet og er tændt i ca. syv sekunder. Start motoren når lyset slukker.



Platform overbelastet

Indikerer, at platformen er overbelastet.



Systemproblem

Lyset indikerer, at JLG-kontrolsystemet har fundet en usædvanlig tilstand, og at der er stillet en fejlfindingskode i systemets hukommelse. Se instruktionerne i servicehåndbogen angående fejlkoder og fremtagning af disse koder.

Systemproblemindikatoren lyser i 2-3 sekunder, når nøglen er drejet til positionen TIL for at fungere som en selvtest.

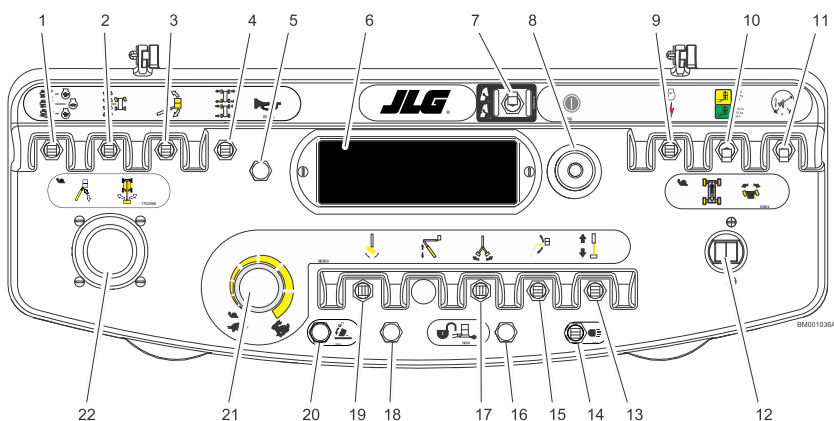


Kabelservice

Når indikatoren lyser, indikerer den, at kablerne er løse eller bristede, og at de skal repareres eller justeres før brug.



3.5 PLATFORMENS STYREPANEL



- | | |
|--|---|
| 1. Kørehastighed/momentvælger | 12. Køre/styre |
| 2. Styringsvælger | 13. Hovedbommens teleskop |
| 3. Tilsidesættelse af platformsnivellering | 14. Lygter/SkySense lydløs |
| 4. Akseludskydning / indtrækning | 15. Jibarmlift |
| 5. Horn | 16. Soft Touch / SkyGuard / SkySense Override |
| 6. Indikatorpanel | 17. Jibarmudsving |
| 7. Bomkontrolvælger (hvis udstyret) | 18. Soft Touch-/SkyGuard-indikator |
| 8. Strøm/nødstop | 19. Platformsrotation |
| 9. Motorstart/hjælpestrøm | 20. Tilsidesættelse af jibopbevaring |
| 10. Valg af kapacitet | 21. Funktionshastighedsgræb |
| 11. Køreretningstilsidesættelse | 22. Hovedlift-/udsvingskontrolgræb |

3.5.1 Platformens styrepanelfunktioner

⚠ ADVARSEL

Brug ikke maskinen, hvis styregreb eller vippekontakter beregnet til at kontrollere platformens bevægelser ikke vender tilbage til afbrudt eller neutral position, når de slippes, da det kan medføre alvorlig skade.

⚠ ADVARSEL

Brug kun funktionen til tilsidesættelse af platformsnivellering til en ganske let nivellering af platformen. Forkert brug kan medføre risiko for, at lasten/mandskabet skubbes omkring eller falder ned. Tilsidesættelse af disse instruktioner kan medføre dødsfald eller alvorlig tilskadekomst.

Akseludskydning / indtrækning

Lader operatøren skyde akslerne ud og trække akslerne ind. Akslerne kan kun skydes ud eller trækkes ind mens maskinen kører fremad eller i bak.



Bomkontrollvælger

Automatisk indstilling:

Når bomkontrollenheden står i automatisk position, er hæve/sænke- og teleskopbevægelserne koordineret af JLG kontrolsystemet, og den automatiske platformsnivellering er aktiv under hæve/sænke-, teleskop- og kørebevægelser.



- Be-**
- Mens hævnigen (lift op) betjenes, kan bommen også skyde ud.
- mær-**
- Mens sænkningen (lift ned) betjenes, kan bommen også trække ind.
- knin-**
- Mens sving eller kørsel betjenes, kan bommen hæve eller sænke.
- g:**
- Mens indtrækningen betjenes, kan bommen blive sænket, hvis den er i høje vinkler, og krybeastighedslyset blinker.

Manuel indstilling:

Når bomkontrollenheden står i manuel position, kontrolleres hæve/sænke- og teleskopbevægelserne særskilt af operatøren, og den automatiske platformsnivellering er kun aktiv under hæve/sænkefunktionerne.



Be- Når den står i manuel position standses bomfunktionerne, når indhyllingskurvens

mær- grænser er nået. Brug en anden funktion hvis dette sker, eller vælg den automati-

knin- ske indstilling.

g:

Be- Afhængig af chassisset og bommens vinkel kan sving til venstre eller sving til høj-

mær- re eventuelt ikke være tilladt i manuel indstilling. Bomkontrollsystemets lampe

knin- (BCS) vil tænde, og yderligere forsøg på at svinge i den forbudte retning vil få

g: lampen til at blinke. Når dette sker, kan der kun vælges mellem at svinge i den modsatte retning eller at skifte til automatisk indstilling.

Valg af kapacitet

Denne kontakt giver maskinføreren mulighed for at vælge mellem en indhyllingskurve med en kapacitetsbegrænsning på 500 lb (227 kg for ANSI-markeder og 230 kg for CE og australske markeder) kapacitetsbegrænsning eller en 1000 lb (454 kg for ANSI-markeder og 450 kg for CE og australske markeder).



Køreretningstilsidesættelse

Når bommen er svunget over bagdækkene eller længere i en af retningerne, vil køreretningsindikatoren lyse, når kørefunktionen er valgt. Tryk og slip kontakten, og flyt inden for 3 sekunder kørsels-/styregrebet for at aktivere køre- eller styrefunktionen. Find de sort/hvide retningspile både på undervognens og platformens styrepaneler inden kørsel. Flyt kørselsgrebene i en retning, der passer med retningspilene i forhold til den tilsligtede kørselsretning.



Be- Løft-, sving- og køregrebene er fjederbelastede og vil automatisk returnere til neutral **mær-** (afbrudt), når de slippes.
knin-
g:

⚠ ADVARSEL

Brug ikke maskinen, hvis styregreb eller vippekontakter beregnet til at kontrollere platformens bevægelser ikke vender tilbage til afbrudt eller neutral position, når de slippes, da det kan medføre alvorlig skade.

Be- For at anvende styregrebet skal du trække op i låseringen under grebet.
mær-
knin-
g:



Be- Styregrebet er fjederbelastet og vil automatisk returnere til neutral (FRA), når det **mær-** slippes.
knin-
g:

Kørehastighed/momentvælger

Maskinen har en kontakt med tre positioner.

Den forreste position giver maksimal kørehastighed. I den midterste position kan maskinen køres så stille som muligt. Den bageste position giver maksimalt moment i ujævn terræn og kørsel op ad skrånninger.



⚠ FORSIGTIG

Maskinen må ikke betjenes, hvis kontakterne kørehastighed/momentvælger er aktiveret, når bommen er over vandret stilling.

Køre/styre

Man kører fremad ved at føre joysticken fremad, og man bakker ved at føre joysticken bagud. Styring udføres ved at bruge tommelfingerkontakten oven på grebet.



Motorstart/hjælpestrøm

Når kontakten trykkes fremad tændes der for strømmen til startermotoren for at starte maskinen.

Hjælpestrømskontakten aktiverer den el-betjente hydraulikpumpe. (Kontakten skal konstant holdes inde, mens reservepumpen bruges).



Reservepumpen leverer tilstrækkeligt olieflow til at betjene maskinens grundfunktioner i tilfælde af, at hovedpumpen eller motoren svigter. Reservepumpen vil betjene tårnbomlift, tårnteleskop, hovedbomlift, hovedbomteleskop og sving.



Funktionshastighedsgreb

Denne betjeningsknap påvirker hastigheden af funktionerne hovedbomteleskop, jibarmteleskop, jibarmlift, jibarmopbevaring og platformsrotation.



Be- Under rotation af platform kan en hastighedsforskel muligvis ikke være mærkbar
mær- for operatøren.
knin-
g:

Når knappen drejes hele vejen modsat uret, indtil den klikker, sættes maskinen til krybehastighed. Krybetilstand sætter de funktioner, der er anført ovenfor, samt Kørsel/styre og Hovedbomlift/Sving-funktioner i den laveste hastighedsindstilling.

Be- For at anvende styregrebet for hovedbommens lift/udsving skal dutrække op i
mær- låseringen under grebet.
knin-
g:



Be- Hovedbommens lift/udsving-styregreb er fjederbelastet og vil automatisk returnere til
mær- neutral (fra), når det slippes.
knin-
g:

FORSIGTIG

Maskinen må ikke betjenes, hvis funktionshastighedskontakten er aktiveret, når bommen er over vandret stilling.

Horn

Hornkontakten er en trykkontakt, som forsyner en hørbar advarselsanordning med strøm, når den trykkes ind.



Jibarmlift

Hæver og sænker knækket og de nedre bomme.



Jibarmudsving

Lader operatøren svinge jibarmen til venstre eller højre.



Be- Jibarmens udsvingsfunktion fungerer ikke, når kapacitetsvælgeren står til 454 kg
mær- for ANSI-markeder og 450 kg for CE, UKCA og det australske marked (1000 lb).
knin-
g:

Lygter/SkySense lydløs (hvis udstyret hermed)

Denne afbryder betjener tilbehørspakken, hvis maskinen er udstyret hermed.



Be- Tændingskontakten behøver ikke at være slået til for at betjene lygterne, så vær
mær- forsigtig med ikke at efterlade maskinen med lysene tændt og derved dræne batteriet.
knin- Hovedkontakten og/eller tændingskontakten på undervognens styrepanel vil slukke
g: strømmen til alle lys.

Hvis maskinen er udstyret med SkySense, slår kontakten SkySense-højttalerne fra.



Tilsidesættelse af jibopbevaring

Lader operatøren svinge jibarmen til højre forbi det elektroniske stop for at sætte jibarmen i opbevaringsposition ved siden af transportbommen.



Hovedbommens teleskop

Skyder hovedbommen ud og ind.



Hovedlift-/udsvingningskontrolgreb

Sørger for hovedlift og udsving. Skub fremad for hævnings og træk bagud for sænkning af bommen. Flyt til højre for at svinge til højre, flyt til venstre for at svinge til venstre.



Tilsidesættelse af platformsnivellering

En kontakt med tre positioner som operatøren kan bruge til at justere det automatiske selvnivelleringsystem. Denne kontakt bruges til at justere platformsniveauet i situationer som op-/nedkørsel på en skråning.



Platformsrotation

Lader platformen rotere.



Strøm/nødstop

En rød, svampeformet kontakt med to positioner giver strøm til platformens betjeningslementer, når den er trukket ud (tændt). Når der skubbes ind (Fra), slukkes strømmen til platformfunktionerne.



Soft Touch-/SkyGuard-/SkySense-indikator

Angiver, at Soft Touch-kofangeren er stødt imod en genstand, eller at SkyGuard-sensoren er blevet aktiveret. Alle styreenheder er udkoblede, indtil der trykkes på tilsidesættelsesknappen. For Soft Touch er styreenheder aktive i krybemodus, eller for SkyGuard fungerer styreenheder normalt.

Hvis maskinen er udstyret med SkySense, slår kontakten SkySense-højttalerne fra.

Soft Touch / SkyGuard / SkySense Override

For maskiner udstyret med SkyGuard:

SkyGuard-tilsidesættelseskontakten aktiverer de funktioner, der blev udkoblet af SkyGuard-systemet, så de fungerer igen, hvorved operatøren kan genoptage brug af maskinens funktioner.



Til maskiner, der er udstyret med både SkyGuard og Soft Touch:

Kontakten fungerer som SkyGuard-tilsidesættelseskontakten beskrevet ovenfor. Kontakten lader også de funktioner, der blev udkoblet af Soft Touch-systemet, fungere igen ved krybehastighed, hvorved operatøren kan flytte platformen væk fra de forhindringer, der har forårsaget afbrydelsen.



Til maskiner, der er udstyret med både SkyGuard og SkySense:

Kontakten fungerer som SkyGuard-tilsidesættelseskontakten beskrevet ovenfor. Kontakten lader også de funktioner, der blev udkoblet af SkySense-systemet, fungere igen ved krybehastighed, hvorved operatøren kan flytte platformen tættere på de forhindringer, der har forårsaget afbrydelsen, hvis det ønskes.

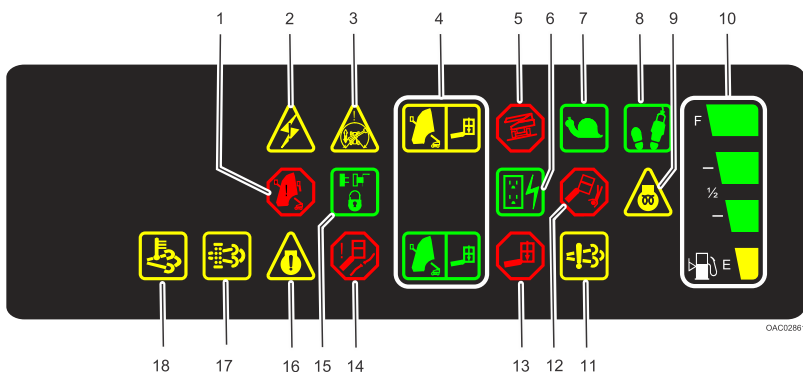


Styringsvælger

Operatøren kan vælge styringssystemets funktion. Kontaktens midterstilling giver konventionel forhjulsstyring med baghjulene uberørte. Det bruges til normal kørsel ved maksimal hastighed. Den forreste stilling er til krabbestyring. I denne indstilling styrer både for- og bagaksler i samme retning hvorved chassiset flytter sig sidelæns mens det bevæger sig fremad. Det anvendes til at placere maskinen i gennemgange eller tæt på bygninger. Den bageste stilling er til "koordineret" styring. I denne stilling styrer for- og bagaksler i hver sin retning for at opnå den mindste venderadius ved manøvrering på begrænsede arealer.



3.6 PLATFORMENS INDIKATORPANEL



- | | |
|----------------------------------|---------------------------|
| 1. Advarsel for bomkontrolsystem | 10. Brændstofmåler |
| 2. Systemproblem | 11. Udledningsfejl |
| 3. Køreretning | 12. Nivelleringsystem |
| 4. Indikator til kapacitetszone | 13. Platform overbelastet |
| 5. Hædningsalarm/-advarsel | 14. Kabelservice |
| 6. Vekselstrømsgenerator | 15. Akselindstilling |
| 7. Krybehastighed | 16. Motorfejl |
| 8. Aktiver fodkontakt | 17. Dieselpartikelfilter |
| 9. Gløderør | 18. Udladningstemperatur |

3.6.1 Platformsstyringens indikatorpanelfunktioner

Vekselstrømsgenerator

Indikerer at generatoren er i gang.



Akselindstilling

Indikerer at akslerne er skudt helt ud. Indikatoren vil blinke, når akslerne skydes ud eller trækkes ind, og den vil lyse konstant, når de er helt ude. Indikatorikonet slukker, når akslerne er trukket helt ind.



Advarsel for bomkontrollsystem

Indikerer at platformen er uden for betjeningsområdet, og at visse bomfunktioner kan være deaktiveret (fx hævnings/sænkning, udskydning/indtrækning). Indikatoren vil blinke og en alarm vil lyde hvis De forsøger at bruge de deaktiverede funktioner. Bring omgående platformen tilbage til jorden. Hvis indikatoren bliver ved med at lyse, er der fundet en fejl eller et svigt i bomkontrollsystemet. Er der fundet en fejl, skal systemet repareres af en af JLG fabriksoplært tekniker, inden maskinen kan bruges igen.



Indikator til kapacitetszone

Angiver platformens kapacitetszone for platformens aktuelle position. Begrænsede kapaciteter tillades ved begrænsede platformpositioner (kortere bomlængder og højere bomvinkler).



Be- Læs kapacitetsmærkaterne på maskinen angående begrænsede og ubegrænsede
mær- platformskapaciteter.
knin-
g:

Krybe-hastighed

Når funktionshastighedsknappen er drejet til krybe-hastighed, fungerer indikatoren som en påmindelse om, at alle funktioner er stillet på laveste hastighed.



Dieselpartikelfilter

Ikonet lyser, når rengøring af udledningssystemet under standsning er påkrævet.



Køreretning

Når bommen er svunget forbi bagdækkene, eller længere i en af retningerne, vil køreretningsindikatoren lyse når kørefunktionen er valgt. Dette er et signal til operatøren om at verificere, at kørselskontrolgrebet bliver betjent i den rigtige retning (fx styrer i baglæns-situationer).



Udledningstemperatur

Ikonet lyser, når motorens udledningssensor når en høj temperatur.



Fejl i motorudledningssystem

Ikonet lyser, når der er fejl i udledningsefterbehandlingssystemet.



Motorfejl

Angiver en fejl med motoren og service er påkrævet.



Aktiver fodkontakt

Fodkontakten skal være trykket ned, og en funktion skal være valgt inden for syv sekunder, for at funktionen vil virke. Aktiveringsindikatoren viser, at styreenhederne er aktiverede. Hvis der ikke vælges en funktion inden for de syv sekunder, eller hvis der går syv sekunder mellem afslutning af én funktion og påbegyndelse af den næste funktion, vil aktiveringsindikatoren slukke, og fodkontakten skal igen udløses og trykkes ned for at aktivere styreenhederne.

Når fodkontakten slippes, afbrydes strømmen til alle styreenheder, og driftsbremserne tilkobles.

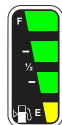


⚠ ADVARSEL

Fodkontakten må ikke fjernes, ændres eller sættes ud af funktion ved blokering eller andre metoder, da det kan medføre alvorlig tilskadekomst.

Brændstofmåler

Indikerer brændstofniveauet i brændstoftanken.



Gløderør

Indikerer, at gløderørene er tændt. Efter tændingsstrømmen er blevet aktiveret skal du vente med at starte motoren, indtil lyset slukker.



Nivelleringsystem

Indikerer en fejl i det elektroniske nivelleringsystem. Fejlindikatoren blinker, og alarmen lyder. Alle funktioner standardindstilles til krybehastighed, hvis bommen udskydes ud over transportindstilling eller hæves mere end 8 over vandret stilling.



Platform overbelastet

Indikerer, at platformen er overbelastet.



Systemproblem

Lyset indikerer, at JLG-kontrolsystemet har fundet en usædvanlig tilstand, og at der er stillet en fejlfindingskode i systemets hukommelse. Se instruktionerne i servicehåndbogen angående fejlkoder og fremtagning af disse koder.

**Hældningsadvarselslys og -alarm**

Denne røde lampe indikerer, at chassiset står på en hældning. Hvis bommen er hævet over vandret stilling, og maskinen står på en hældning, vil hældningsadvarselslampen lyse, en alarm vil lyde, tilgængelige funktioner placeres i krybehastighed, og kørsel spærres i køreretningen. Kørsel i den modsatte retning kan tillades under visse betingelser.



Be- Når hældningssensoralarmen er aktiveret, vil kørefunktionen være deaktiveret,
mær- hvis bommen hæves over vandret stilling.
knin-
g:

! ADVARSEL

Hvis hældningsadvarselslampen lyser, mens bommen er hævet eller skudt ud, skal bommen trækkes ind og sænkes til under vandret stilling, og derefter skal maskinen stilles, så den er inden for grænserne af den maksimalt tilladte hældning, inden bommen skydes ud eller hæves over vandret stilling.

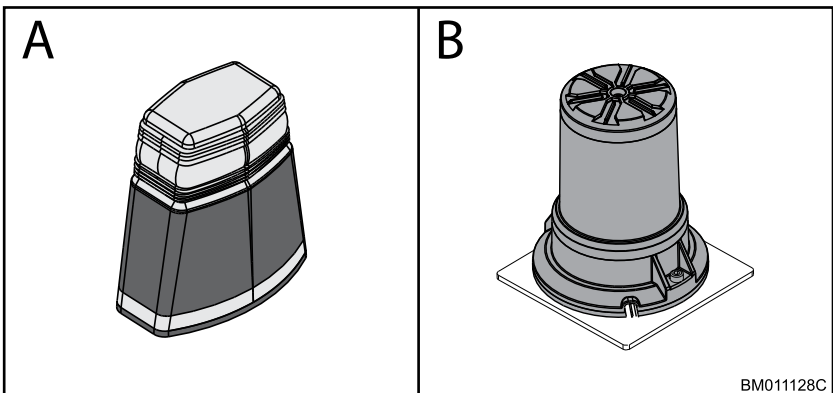
Hældningsvinkel	Marked
5 °	Alle markeder

Kabelservice

Når indikatoren lyser, indikerer den, at kablerne er løse eller bristede, og at de skal repareres eller justeres før brug.



3.7 BEACONS



A. LED Motion / Amber Beacon (CS550)

B. Beacon

Be- Image for reference only. Beacon design may vary based on beacon type, **mærk-** machine model and installation location.
ning:

3.7.1 ClearSky® LED Motion / Amber Beacon (CS550)

The ClearSky® CS550 is installed on ClearSky Smart Fleet™ equipped machines.

The CS550 can function as a machine beacon using multiple colors and flash patterns for communication and identification purposes. In addition to amber, colors include: red, blue, green, cyan, and white. The ClearSky Smart Fleet mobile app can command visual alerts or audible alarms to assist in machine identification. Where applicable, the CS550 can also be configured to function as a SkyGuard Beacon (see below).

The CS550 also functions as a visible connectivity point for ClearSky Smart Fleet. Refer to the ClearSky Smart Fleet section for more information.

3.7.2 Amber Beacon

This amber-colored beacon flashes in a consistent pattern to alert those nearby that the machine power is on. The device may also use different flash patterns to identify specific machine alerts.

3.7.3 Blue or Red SkyGuard® Beacon

The SkyGuard beacon is available in blue or red lamp options. The beacon will flash in conjunction with an audible alarm when the SkyGuard sensor is activated.

Refer to the SkyGuard Operation section for more information.

Afsnit 4

Betjening af maskine

4.1 GENERELT

Denne maskine er en mobil arbejdsplatform, der kan hæves, som bruges til at placere personale og deres værktøjer og materialer ved arbejdsområder.

Det primære operatørstyrepanel findes på platformen. Fra dette styrepanel kan operatøren køre og styre maskinen både frem og tilbage. Operatøren kan hæve eller sænke hoved- eller tårnbommen eller svinge bommen til venstre eller højre. Maskinen kan køres på en jævn, fast og plan overflade, der er inden for grænserne for maksimal hældning under drift, fra en hævet platformspøstion.

Se underafsnittet Styring og kørsel i denne vejledning for specifikke krav. Maskinen har et styrepanel på undervognen, der kan tilsidesætte platformens styrepanel. Undervognens styreenheder betjener alle funktioner undtagen køre- og styrefunktioner. Med undtagelse af ved udførelse af inspektioner og funktionstjek skal undervognens styreenheder kun bruges i nødstilfælde til at sænke platformen til jorden, hvis operatøren ikke er i stand dertil.

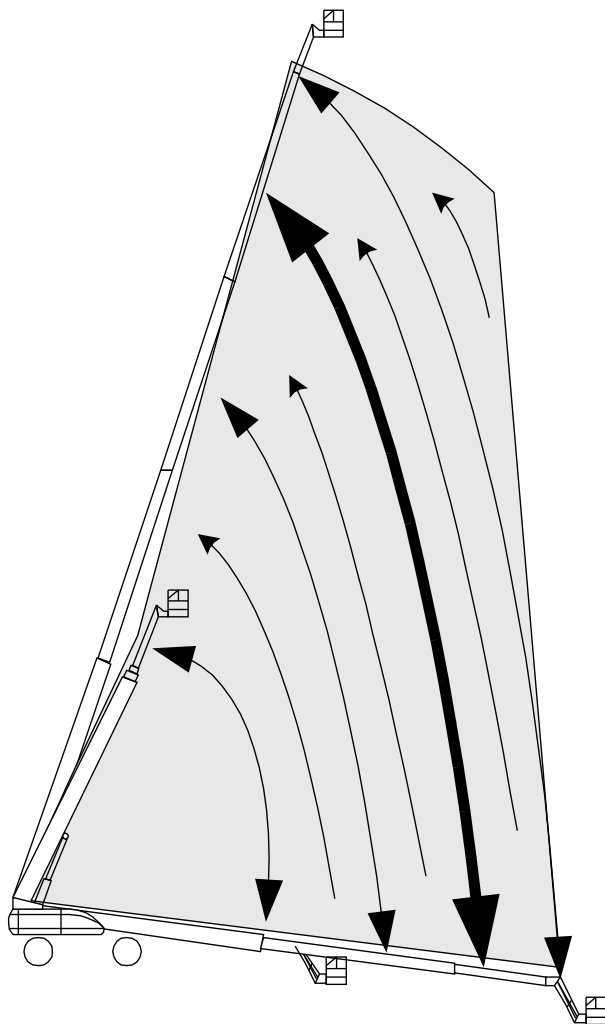
4.2 BETJENINGSKARAKTERISTIKA OG BEGRÆNSNINGER

4.2.1 Kapaciteter

Bommen kan hæves mere end 15° over vandret stilling med eller uden belastning på platformen, hvis:

1. Maskinen er placeret på en jævn, fast overflade, der er inden for grænserne for maksimal hældning under drift.
2. Akslerne er skudt ud.
3. Jib er centreret.
4. Belastningen er inden for producentens foreskrevne kapacitet.
5. Alle maskinens systemer fungerer korrekt.
6. Maskinen er udstyret som oprindeligt leveret fra JLG.

4.2.2 Kontrolleret bue

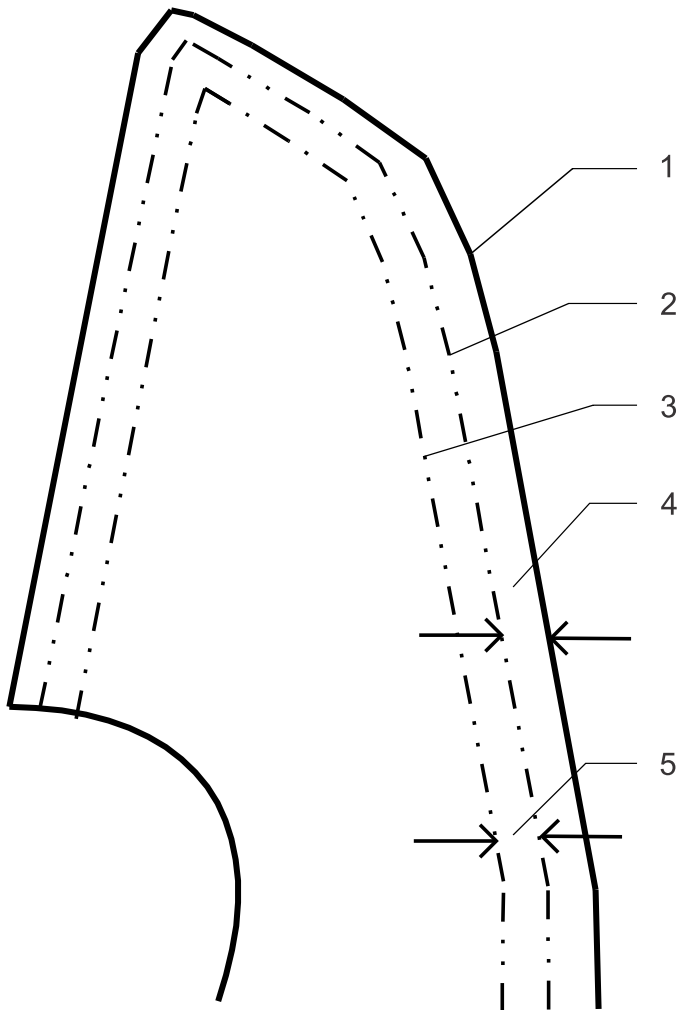


BM000314

Når bomkontrolsystemets vælgerkontakt er i automatisk modus, kontrollerer bomkontrolsystemet automatisk lift og teleskop, når liftfunktionen er valgt til at bevæge platformen gennem en forudbestemt bue svarende til forlængelsesprocenten. (Dvs. hvis man begynder ved en 70 % bomforlængelse, vil man ende op ved ca. 70 % bomforlængelse, uanset hvor i buen man stopper.) Det betyder, at indtrækning foregår automatisk under sænkning, og at udskydning foregår automatisk under hævnning.

Når bomkontrollkontakten står i manuel position, er hæve/sænke- og teleskopfunktionerne uafhængige funktioner, der styres af operatøren.

4.2.3 Opsyn med indhyllingskurve



BM000315.

1. indhyllingskurve

2. Bufferlinje

3. Sænk farten-zone

4. Bufferzone

5. Sænk farten-zone

Når platformen nærmer sig kanterne af funktionsindhyllingskurven, sætter bomkontrollsystemet automatisk hastigheden ned på alle maskinens funktioner for at reducere maskinens bevægelser.

Be- Bomkontrollsystem i automatisk indstilling: Når bommen er hævet til fuld høj-
mærk- de langs yderkanten af bagoverstabilitetens område, og indtrækningsfunktio-
ning: nen er aktiveret, vil sænkningen (lift ned) foregå automatisk, indtil bommen er væk fra yderkanten af bagoverstabilitetens område.

Bomkontrollsystem i manuel indstilling: Bommen standser, når enden af indhyllingskurven er nået, og operatøren skal da aktivere hæve/sænke- og/eller teleskopfunktionen i den rigtige retning for at bringe bommen tilbage i indhyllingskurven.

4.2.4 Kontrolleret vinkel

Kontrollsystemet opretholder automatisk en konstant eleveret bomvinkel, når drejeskiven svinges. Hvis bomvinklen er på 30° , vil svinget aktiveret af sig selv give lift til at opretholde den relative bomvinkel på 30° .

4.2.5 Proportionering af svinghastighed

Bomkontrollsystemets sensorer føler den afstand platformen er forlænget fra drejeskiven, og tillader højere svinghastigheder med bommen trukket ind og gradvis langsommere svinghastigheder, som bommen bliver skudt ud.

4.2.6 Platformens belastningsfølersystem (LSS)

Platformens belastningsfølersystem angiver platformbelastningen til kontrollsystemet.

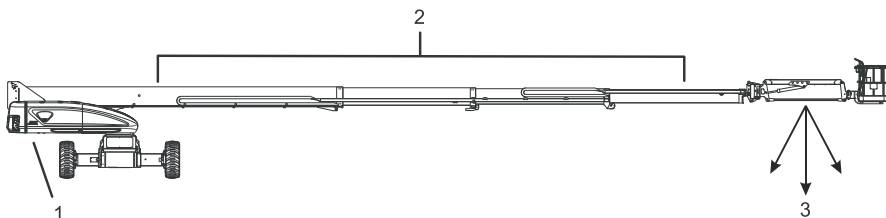
Hvis belastningsfølersystemet registrerer en overbelastningstilstand, deaktiveres bomfunktionerne, overbelastningsindikatoren lyser ved begge kontrolstationer, og overbelastningsalarmen lyder. Reducer vægten i platformen, så den normerede arbejdsbelastning, der er angivet på kapacitetsmærkaten, ikke overskrides. Herefter vil kontrolelementerne fungere igen.

4.3 STABILITET

Maskinens stabilitet er baseret på to (2) forhold, som kaldes fremover- og bagover-stabilitet. Maskinens position med mindste fremover-stabilitet vises i *Figur – Stilling med mindste fremover-stabilitet*, og dens position med mindste bagover-stabilitet vises i *Figur – Stilling med mindste bagover-stabilitet*.

! ADVARSEL

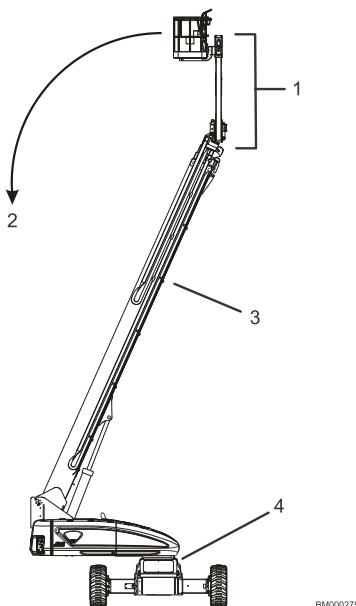
For at undgå, at maskinen tipper fremover eller bagover, må den ikke overbelastes eller betjenes på hældninger, der overstiger de maksimale tilladte hældninger under drift.



Figur 3. Stilling med mindste fremover-stabilitet

1. Drejeskive roteret 90° fra opbevaringsposition.
2. Teleskop helt udstrakt.
3. Maskinen vil tippe i denne retning, hvis den overbelastes eller betjenes ud over grænserne for den maksimalt tilladte hældning under drift.

BM000274



Figur 4. Stilling med mindste bagover-stabilitet

1. Jibarm fuldt hævet.
2. Maskinen vil tippe i denne retning, hvis den overbelastes eller betjenes ud over grænserne for den maksimalt tilladte hældning under drift.
3. Hovedbom helt oprejst.
4. Drejeskive roteret 90° fra opbevaringsposition.

4.4 BETJENING AF MOTOR

Be- Når en maskine bruges i store højder over vandoverfladen, kan maskinens
mærk- ydeevne blive formindsket på grund af den tyndere luft.
ning:

Be- Når en maskine bruges i en høj omgivende temperatur, kan maskinens yde-
mærk- evne blive formindsket, og motorens kølevæsketemperatur kan stige.
ning:

Be- Undgå gentagen, lav intensitet eller periodisk maskinbetjening og forlænget
mærk- tomgang i koldt vejr.
ning:

⚠ FORSIGTIG

For hver 8 timer med lav intensitet i maskinen eller længerevarende tomgang, skal du køre maskinen uafbrudt i 15 minutter.

Be- Kontakt JLG kundeservice ved brug under usædvanlige forhold.
mærk-
ning:

4.4.1 Startprocedure

Be- Den første start bør altid foretages fra undervognens styrepanel. Sørg for at
mærk- udføre en kontrol af undervognens styrepanel, inden platformen tages i brug.
ning:

! FORSIGTIG

Hvis motoren ikke starter omgående, må den ikke tørbes for længe. Starter motoren ikke ved næste forsøg, skal starteren køle af i 2-3 minutter. Se motorens vedligeholdelseshåndbog, hvis motoren ikke starter efter flere forsøg.

Be- Kun dieselmotorer: Efter at have tændt tændingen skal **mær-** operatøren vente, indtil indikatorlampen for glødepærer slukker, **knin-** før motoren startes.
g:



1. Drej nøglen til platform-/undervogsvælgerkontakten til Undervogn.



2. Flyt strøm-/nødstopkontakten til Til-stillingen.



3. Tryk på kontakten Motorstart, indtil motoren starter.



! FORSIGTIG

Lad motoren varme op i nogle minutter ved at lave omdrejninger, inden den belastes.

4. Tryk på strøm-/nødstopkontakten, når motoren har haft tilstrækkelig tid til at varme op, for at slukke for motoren.



5. Vælg Platform med platform-/undervogsvælgerkontakten.



6. Træk strøm-/nødstopkontakten ud fra undervognens styrepanel.



- Træk strøm-/nødstopkontakten ud fra indstillingen Platform.



- Tryk på kontakten Motorstart, indtil motoren starter.



Be- Fodkontakten skal være udløst i op-positionen inden starteren vil virke. Hvis
mærk- starteren virker med fodkontakten i ned-positionen, må maskinen ikke
ning: benyttes.

⚠ FORSIGTIG

Lad ikke motoren gå i tomgang eller køre under let belastning eller uden belastning i længere tid. Det kan føre til våd stakning, hvilket kan resultere i for tidlig slitage af motoren eller motorstop.

4.4.2 Procedure for afbrydelse

⚠ FORSIGTIG

Hvis en funktionsfejl i motoren forårsager en uplanlagt afbrydelse, skal årsagen undersøges og fejlen rettes, inden motoren startes igen.

- Fjern al belastning, og lad motoren køre ved lav hastighed i 3-5 minutter for at reducere den interne motortemperatur.
- Tryk strøm-/nødstopkontakten ind.



- Stil platform/undervognsvælgeren på FRA.



Be- Se yderligere oplysninger i motorproducentens håndbog.
mærk-
ning:

4.5 LUFTSTOPVENTIL (ASOV) (HVIS UDSITYRET HERMED)

Air Shutoff Valve (ASOV) er en beskyttelsesanordning mod overdrevent højt omdrejningstal, der er monteret på motorens luftindtagssystem. Når ventilen aktiveres, forhindrer den luftindtag og stopper motoren. Det anbefales at udføre ugentlige tests for at sikre, at ventilen fungerer som den skal.

1. Start motoren i tomgang.
2. Åbn den røde kontaktbeskytter på ASOV testkontakt, og aktivér derefter testtilstand.

Be- Testkontakten er placeret under motorhjælmen til venstre for
mær- undervognens styrepanel (se efter testmærkater).
knin-
g:

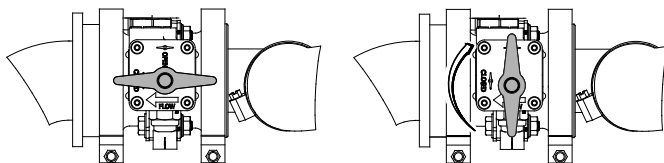


3. Vælg en funktion på undervognens kontrolpanel, og aktivér, indtil ventilen aktiveres ved et testomdrejningstal på 1500. Når ventilen startes, stopper motoren.
4. Slå tændingskontakten FRA.
5. Undersøg ventilen visuelt for at sikre, at den ser ud som den skal.
6. Nulstil ventilen ved dreje ventilhåndtaget til Åben-position.

Be- Håndtaget kan ikke drejes, medmindre maskinen er slukket. Sørg for, at tændings-
mærk- dingen er slukket.
ning:

⚠ ADVARSEL

Brug ikke ASOV som alternativ til korrekt slukning af motoren.



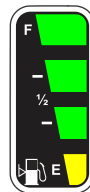
Figur 5. Nulstilling af ASOV (lukket til åben-position)

4.6 BRÆNDSTOFAFBRYDERSYSTEM (RESERVE)

Be- Se Service- og vedligeholdelseshåndbogen, og kontakt en kvalificeret JLG-mærk- mekaniker for at få oplysninger om maskinens opsætning.
ning:

Brændstofafbrydelsessystemet overvåger brændstofniveauet i tanken og registrerer, når det bliver for lavt. JLG-kontrolsystemet slukker automatisk for motoren, før brændstoftanken er tom, medmindre maskinen er indstillet til Engine Restart (Genstart af motor).

Hvis brændstofniveauet når ned i området for lav brændstofstand, blinker lampen for ¼ tank én gang i sekundet, og der vil derefter være ca. 5 minutters motorarbejdstid tilbage. Hvis systemet er i denne tilstand og automatisk slukker motoren, eller motoren manuelt slukkes, før de 5 minutters kørselstid er nået, blinker indikatoren for ¼ tank 10 gange i sekundet, og motoren vil reagere i overensstemmelse med maskinens opsætning. Opsætningsmulighederne er som følger:



- **Genstart af motor én gang** - Når motoren slukker, har operatøren lov til at skifte strøm og genstarte motoren én gang med ca. 2 minutters driftstid. Når de 2 minutters kørselstid er brugt, eller hvis motoren slukkes af operatøren forud for afslutningen af de 2 minutters kørselstid, kan motoren ikke genstartes, før der fyldes brændstof på tanken.
- **Genstart af motoren** - Når motoren slukker, har operatøren lov til at skifte strøm og genstarte motoren i ca. 2 minutters køretid. Når de 2 minutters kørselstid er nået, kan operatøren slå strømmen fra/til og genstarte maskinen med yderligere 2 minutters kørselstid. Operatøren kan gentage denne proces, indtil der ikke er mere brændstof i tanken.

BEMÆRK

Kontakt en kvalificeret JLG-mekaniker, hvis maskinen skal genstartes efter at være løbet helt tør.

- **Motorstop** - Motoren slukkes. Ingen genstart tilladt, før brændstof er hældt i tanken.

4.7 DIESELPARTIKELFILTER (HVIS Udstyret HERMED)

Dieselpartikelfilteret (DPF) er et udlædningsstyringssystem, der anvendes i dieselmotorer, og som kræver operatøringreb for at sikre korrekt funktion af systemet.

For bedste resultat skal DPF-systemet renses ved hjælp af en af to metoder, Rensning under standsning eller Rensning under standsning ved vedligeholdelse. Rensning under standsning er enhver rensning, som motoren kræver uden for det almindelige vedligeholdelsesinterval (f. eks. hvis systemet registrerer overdreven soddannelse i DPF-beholderen). Rensning under standsning ved vedligeholdelse er rensning krævet af motoren ved det almindelige vedligeholdelsesinterval.

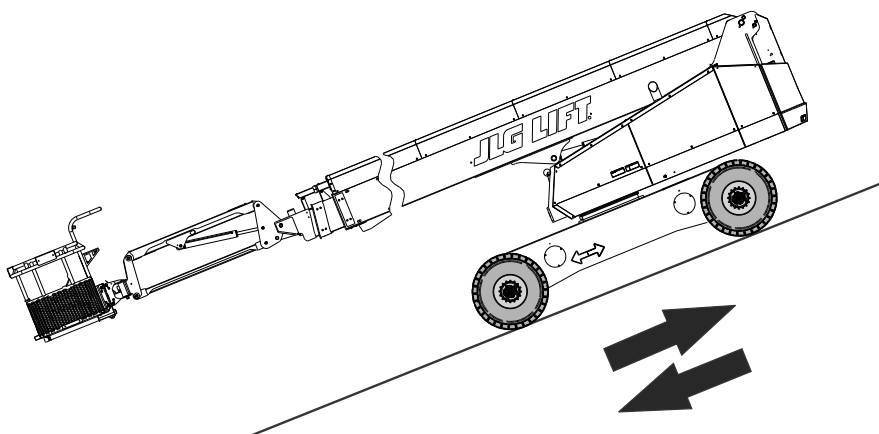
Be- Systemet vil nulstille vedligeholdelsesintervallet tilbage til nul timer efter **ud-**
mærk-førelse af Rensning under standsning eller Rensning under standsning ved
ning: vedligeholdelse.

Be- For rengøringsprocedurer ved stilstand henvises til service- og vedligeholdelsesvejledningen til denne model.
ning:

4.8 KØRSEL (SKRÅNING/SIDEHÆLDNING)

4.8.1 Kørsel på en skråning

Ved kørsel på en skråning kan der sikres maksimal bremseevne og trækraft, når bommen er stuvet i positionen over den bageste aksel (drivaksel), så den er parallel med kørselsretningen. Kør maskinen fremad, når der køres op ad en skråning, og i bagegear, når der køres ned ad en skråning. Maskinens maksimalt tilladte stigning må ikke overskrides.

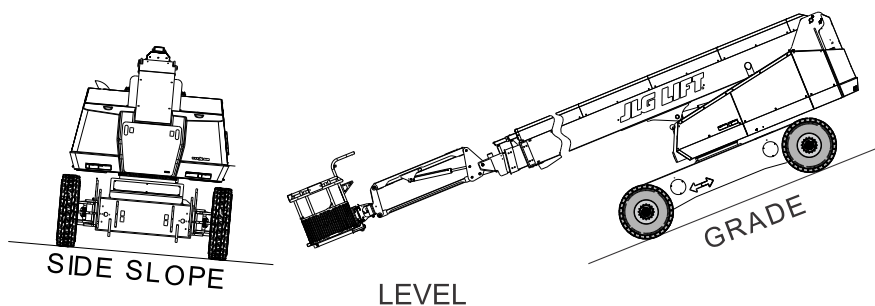


BM000258

Figur 6. Kørsel på en skråning

BEMÆRK

Hvis bommen er over frontakslen (styreakslen), vil styre- og kørselsretningen være modsat i forhold til styreenhedernes bevægelser.



BM000259

Figur 7. Stigning og sidehældning

4.9 FREMDRIFT (KØRSEL)

Be- Når hovedbommen er hævet ca. 5 grader over vandret stilling, vil den høje
mærk- kørefunktion automatisk være i lav hastighed.
ning:

⚠ ADVARSEL

Kør ikke med bommen over vandret, undtagen på et glat, fast underlag inden for grænserne af den maksimale hældning.

Sørg for, at drejeskivelåsen (hvis den er udstyret) er aktiveret, før du kører længerevarende ture.

⚠ ADVARSEL

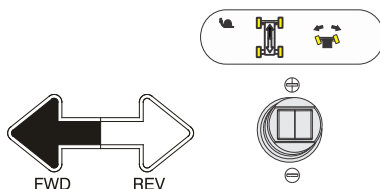
Kør aldrig på sidehældning, der overstiger 5 grader.

For at undgå tab af kørekontrol eller vælte må maskinen ikke køres på stigninger, der overstiger dem, der er angivet i afsnittet om driftsspecifikationer i denne manual.

⚠ ADVARSEL

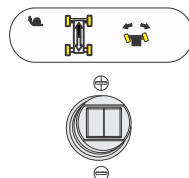
Vær yderst forsigtig, når du kører baglæns, og hele tiden, når platformen er hævet.

Find de sort/hvide retningspile både på undervognens og platformens styrepaneler inden kørsel. Flyt kørselsgrebene i en retning, der passer med retningspilene i forhold til den tilsluttede kørselsretning.



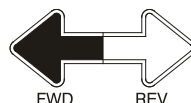
4.9.1 Kørsel fremad og baglæns

1. Træk nødstopkontakten ud på platformens styrepanel, start motoren og aktiver fodkontakten.
2. Anbring kontrolstangsdrv til Frem eller Bak som ønsket.



Denne maskine er udstyret med en køreretningsindikator. Det gule lys på platformens styrepanel indikerer, at bommen er svunget forbi de bageste trækjul, og at maskinen eventuelt kan køre/styre i den modsatte retning fra den retning, styregrebet bevæges i. Hvis indikatoren er tændt, skal kørefunktionen betjenes på følgende måde:

1. Afpas de sorte og hvide retningspile på både platformens og undervognens kontrolpanel for at afgøre, i hvilken retning maskinen vil køre.
2. Tryk på kontakten til køreretningstilsidesættelse, og slip den igen. Flyt indenfor 3 sekunder kørselsstyregrebet langsomt mod den pil, der svarer til maskinens planlagte køreretning. Indikatoren vil blinke under det 3 sekunders interval, indtil kørefunktionen er valgt.



4.10 STYRING

Tryk på fodkontakt Placer fingerkontakten på køre-/styregrebet til højre for at styre til højre, eller til venstre for at styre til venstre.



4.11 UDSKYDNING AF AKSLERNE

Be- Operatøren skal køre med maskinen (fremad eller bak) for at kunne skyde **mærk-** akslerne ud.
ning:

Placer akseludskydningskontakten til enten at skyde akslerne ud eller til at trække dem ind.

4.12 PLATFORM

JLG tilbyder flere forskellige platformstørrelser, der passer til mange forskellige opgaver. Se illustreret reservedelskatalog for tilgængelige platforme.

Det er ikke sikkert, at alle platformsmuligheder er tilstrækkeligt store til at rumme det maksimale antal personer, der er angivet på maskinens kapacitetsmærkat. Antallet af personer på platformen må aldrig overstige antallet af tilgængelige forankringspunkter til liner. Der må kun fastgøres en (1) livline til hvert forankringspunkt.

4.12.1 Nivellering af platform

! ADVARSEL

Brug kun funktionen til tilsidesættelse af platformsnivellering til en ganske let nivellering af platformen. Forkert brug kan medføre risiko for, at lasten/mandskabet skubbes omkring eller falder ned. Tilsidesættelse af disse instruktioner kan medføre dødsfald eller alvorlig tilskadekomst.

Be- Når bomkontrollsystemets vælgerkontakt er i manuel modus, virker platformsnivelleringen kun under betjening af hovedlift. Når bomkontrollsystemets
mærk-
ning: vælgerkontakt er i automatisk modus, er platformsnivelleringen aktiv under alle funktioner undtagen under ind- og udskydninger. I manuel modus er Kontrolleret bue- og Kontrolleret vinkel-systemerne heller ikke aktive.

Under normal betjening af maskinen vil platformen automatisk opretholde sin position. For manuelt at nivellere op eller ned skal platforms-/nivelleringskontakten positioneres på op eller ned og holdes inde, indtil platformen er plan.



Be- Platformsnivelleringen er aktiv under alle funktioner undtagen betjening af
mærk- hovedbomteleskopet.
ning:

4.12.2 Platformsrotation

Skal platformen drejes til venstre eller højre, bruges platformsrotationskontakten til at vælge retningen, og kontakten holdes derefter, indtil den ønskede stilling er opnået.



4.13 BOM

⚠ ADVARSEL

En rød advarselsslampe på styrepanelet angiver hældning og lyser, når chassiset befinder sig på en skråning, der er for stejl. Bommen må ikke svinges eller hæves over vandret stilling, når indikatoren er tændt.

Lad være med at betragte hældningsalarmlampen som en nivelleringsindikator for chassiset. Hældningsalarmlampen angiver, at chassiset befinder sig på en stejl hældning (5 grader eller mere). Chassiset skal være i niveau inden udsving, eller inden bommen hæves over vandret, eller hvis der køres med bommen hævet.

Sænk platformen til jordniveau for at undgå at vælte, hvis den røde hældningsalarmlampe lyser, når bommen er hævet over vandret stilling. Anbring nu maskinen således, at chassiset er i niveau, før bommen hæves.

Hvis platformen ikke stopper når en kontrolkontakt eller et greb er sluppet, skal foden tages af fodkontakten, eller maskinen skal standses med nødstopkontakten.

Det er tilladt at køre med bommen under vandret stilling på stigninger og sidehældninger, som angivet i afsnittet om betjeningsspecifikationer i denne vejledning.

⚠ ADVARSEL

Brug ikke maskinen, hvis et kontrolgreb eller en vippekontakt, der kontrollerer platformens bevægelser, ikke returnerer til afbrudt eller neutral position, når det/den slippes, da det kan medføre alvorlig tilskadekomst.

⚠ FORSIGTIG

Hvis platformen ikke stopper, når en kontrolkontakt eller et greb slippes, skal man enten tage foden af fodkontakten eller standse maskinen med nødstopkontakten for at undgå kollision og personskade.

4.13.1 Bomsving

Bommen kan svinges til højre eller venstre med svingkontrolkontakten.



BEMÆRK

Sørg for, når bommen svinges, at der er rigelig plads til, at bommen ikke rammer omkringstående vægge, skillerum eller udstyr.

4.13.2 Hævning og sænkning af hovedbom

Stil kontakten til hovedbommen til Op eller Ned, indtil den ønskede højde er nået, når hovedbommen skal hæves eller sænkes.

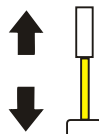
Be- Hovedliftfunktionen kan ikke betjenes, når bommen er ude af
mær- transportindstilling, hvis akslerne ikke er skudt helt ud.
knin-
g:



4.13.3 Udskydning/indtrækning af hovedbom

Ved indad- eller udadgående bevægelse med hovedteleskopkontrolkontakten for at sammentrække hovedbommen eller skyde den ud.

Be- Teleskopfunktionen fungerer ikke ud over transportpositionen
mær- hvis akslerne ikke er skudt helt ud.
knin-
g:



4.13.4 Jibarmudsving

Når jibarmen skal svinges bruges kontrolkontakten for jibarmsving til at vælge højre eller venstre.



Be- Til betjening i stillingen for 454 kg for ANSI-markeder og 450 kg for CE, UK-
mær- CA-markeder og det australske marked (1000 lb) skal jibarmen være centre-
ning: ret, og jibarmudsving-funktionen fungerer ikke. Hvis jibarmen ikke er i den centrerede position i denne stilling, vil jibarmudsvingsfunktionen lade operatøren centrere jibarmen igen.

4.14 FUNKTIONSHASTIGHEDSGREB

Denne betjeningsknap påvirker hastigheden på funktionen af hovedbom, jibarmteleskop, jibarmlift, jibarmopbevaring og platformrotation.

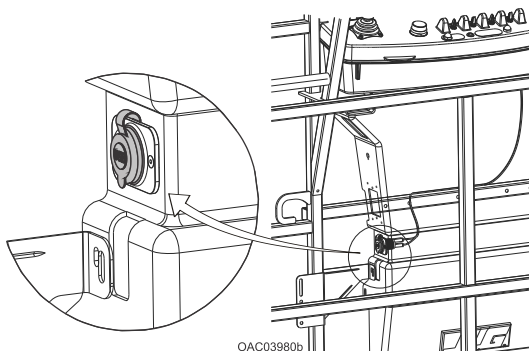
Be- Under rotation af platform kan en hastighedsforskel muligvis ikke
mær- være mærkbar for operatøren.
knin-
g:



Når knappen drejes hele vejen modsat uret, indtil den klikker, sættes maskinen til krybehastighed. Krybetilstand sætter de funktioner, der er anført ovenfor, samt Kørsel/styre og Hovedbomlift/Svingfunktioner i den langsømste hastighedsindstilling.

4.15 USB-OPLADNINGSPORT

Maskinen er udstyret med en USB-opladningsport til operatøren.



OAC03980b

4.16 CLEARSKY SMART FLEET™

ClearSky Smart Fleet™ integrerer hardware på maskinen med webbaseret software og en mobilapp for at levere flådestyringsdata og analyser. Personale med de relevante tilladelser kan få adgang til telematik og maskinidentifikationsdata ved hjælp af et dashboard, der er synligt i ClearSky Smart Fleet-webportalen eller ClearSky Smart Fleet-mobilappen. (Navigation og visuel konfiguration kan variere mellem webportalen eller mobilappen.)

Funktionerne omfatter maskinovervågning såsom brændstofniveau og batteriopladning, fjernanalysatoropgaver inklusive diagnostiske fejlkoder eller systemadvarsler og begrænsninger for adgangskontrol (hvis tilgængelig).

Se afsnittene Adgangskontrol og Rotorlys i denne vejledning for at få flere oplysninger. Besøg ClearSky-afsnittet på JLG-webstedet for at få flere ressourcer og oplysninger om adgang til webportal- eller mobilappdata.

4.17 ADGANGSKONTROL - CLEARSKY SMART FLEET™ (HVIS UDSKYRET)

BEMÆRK

Operatøradgang til maskinen kan placeres i en begrænset tilstand eksternt.

Hvis en ændring af en begrænset tilstand er påkrævet, skal du kontakte ejeren af ClearSky Smart Fleet™-kontoen. Kun autoriseret personale kan foretage ændringer fra webportalen eller mobilappen.

Denne maskine kan være udstyret med adgangskontrol til ClearSky Smart Fleet. Ved at bruge ClearSky Smart Fleet-mobilappen eller webportalen (fjernadgang eller lokalt) kan maskinen placeres i begrænsede tilstande, der begrænser maskinens funktionalitet for alle operatører.

Ved at bruge denne maskine, anerkender operatøren adgangskontrolfunktionalitet, herunder begrænsede tilstande, og gør rede for det i deres plan for sikker brug.

Begrænsede tilstande kan omfatte:

1. Hastighedsbegrænset — Maskinen er i krybetilstand. Se afsnittet Betjening for mere information om maskintilstand.
2. Hastighed og funktion begrænset — Maskinen er i krybetilstand, og bombevægelse er begrænset til transportposition. I denne tilstand, når bommen når transportpositionen, er det ikke tilladt at forlade den definerede position.
3. Locked Out (låst) — Maskinen er blevet låst ude og vil ikke fungere (inklusive motorstart og hjælpestrøm, hvis relevant).

⚠ FORSIGTIG

Locked Out-tilstanden vil tilsidesætte maskinens evne til at bruge hjælpestrøm.

Be- Begrænset funktionalitet kan forekomme, hvis CS550 (ClearSky® LED-be-
mærk- vægelse/Rav-rotorlys) er beskadiget eller fjernet. Et beskyttelsesbur fås gen-
ning: nem JLG.

Maskiner udstyret med adgangskontrol til ClearSky Smart Fleet er også udstyret med CS550. Se afsnittet ClearSky Smart Fleet og rotorlys i denne vejledning for at få flere oplysninger.

På udgivelsestidspunktet er Access Control ikke tilgængelig for CE/UKCA-markeder.

4.18 OVERSTYRING AF MASKINSIKKERHEDSSYSTEMET (MSSO) (HVIS Udstyret)

Sikkerhedssystemet til tilsidesættelse af maskinfunktioner (MSSO) anvendes kun til at tilsidesætte funktionsstyreenheder i forbindelse med opsamling fra platformen i nødstilfælde. Se afsnittet om nødprocedurer for betjeningsprocedurer for overstyring af maskinens sikkerhedssystem (hvis udstyret hermed).



4.19 SKYGUARD ACTIVATION/DEACTIVATION

SkyGuard provides enhanced protection at the Platform Control Station. When the SkyGuard sensor is activated, functions in use at the time of actuation will reverse or cutout. See SkyGuard Function Table.

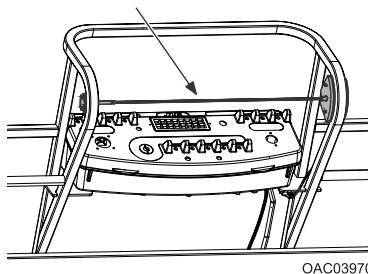


Figure 8. SkyGuard - SkyLine

To activate SkyGuard, the rod is pressed breaking the connection between the rod and right bracket.

During activation, the horn will sound and (if equipped and configured) a beacon will illuminate until sensor is reattached and footswitch is disengaged.

If SkyGuard activates inadvertently, release controls, reattach the rod to the right bracket and recycle the foot switch. Normal operation should resume.

If SkyGuard remains activated after rod reattachment, press and hold the SkyGuard Override Switch to allow functions to return the operator to the ground. Do not operate machine until the machine is inspected and any malfunctions are corrected.

Table 4. SkyGuard Function Table

Function	Reversal / Cutout
Drive Forward	R * / C **
Drive Reverse	R
Steer	C

Table 4. SkyGuard Function Table (continued)

Function	Reversal / Cutout
Swing	R
Boom Lift Up	R
Boom Lift Down	R
Boom Telescope Out	R
Boom Telescope In	C
Jib Lift	C
Jib Swing	C
Platform Level	C
Platform Rotate	C
R = Indicates Reversal is Activated; C = Indicates Cutout is Activated * DOS (Drive Orientation System) Enabled ** DOS Not Enabled, machine is driving straight without steering, and any other hydraulic function is active Note: If SkyGuard is enabled with the Soft Touch system, functions will cut out instead of reversing.	

4.20 BUGSERING I NØDSTILFÆLDE

⚠ ADVARSEL

Løbskkørsel/maskinfare. Maskinen har ingen bugseringsbremses. Et bugserende køretøj skal til enhver tid være i stand til at kontrollere maskinen. Bugsering er ikke tilladt på offentlig vej. Overholdes instruktionerne ikke, kan det medføre alvorlig tilskadecomst eller dødsfald.

⚠ ADVARSEL

Maksimal bugseringshastighed 8 km/t (5 mph)

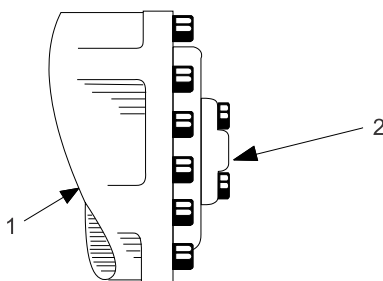
⚠ ADVARSEL

Maksimal bugseringsstigning er 25 %.

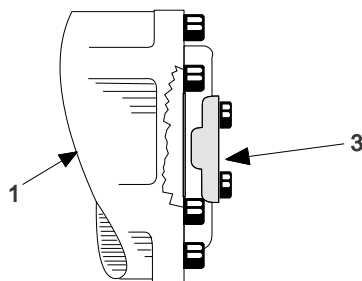
⚠ FORSIGTIG

Maskinen må ikke bugseres med motoren i gang eller motornavene tilsluttet.

1. Træk bommen ind, sænk den og placér den i transportposition; lås drejeskiven.
2. Afbryd motornavene (1) ved at invertere udkoblingsdækslet (2). Udkoblingsdækslet vil vær i den omvendte position (3).



Figur 9. Motornav tilsluttet



Figur 10. Motornav udkoblet

3. Tilslut motornavene igen ved at invertere udkoblingsdækslet når bugseringen er færdig.

4.21 AFBRYDELSE OG PARKERING

Den foretrukne fremgangsmåde for nedlukning og parkering af maskinen er som følger:

1. Kør maskinen til et nogenlunde godt beskyttet område.
2. Sørg for, at bommen er helt sammentrukket og sænket over den bageste aksel.
3. Sluk for nødstopkontakten på platformens styrepanel.
4. Sluk for nødstopkontakten på undervognens styrepanel. Sæt platforms-/undervognsvælgerkontakten i FRA (midterstilling).
5. Tildæk om nødvendigt platformens styrepanel for at beskytte instruktionsskilte, advarselmærkater og styreenheder mod dårligt vejr.

BEMÆRK

Ved parkering af en MEWP med bommen hævet for at spare plads, må bommen være hævet, men ikke skudt ud. Det er operatørens ansvar at sikre, at alle sikkerhedsforanstaltninger i afsnit 1 i denne vejledning følges i hver enkelt unik situation.

4.22 LØFTNING OG FASTSPÆNDING

4.22.1 Løftning

1. Se maskinens typeskilt, ring til JLG Industries, eller vej den individuelle enhed for at finde køretøjets bruttovægt.
2. Placér bommen i stuvet position.
3. Fjern alle løse genstande fra maskinen.
4. Justér rigningen ordentligt for at undgå beskadigelse af maskinen og for at holde maskinen i niveau.

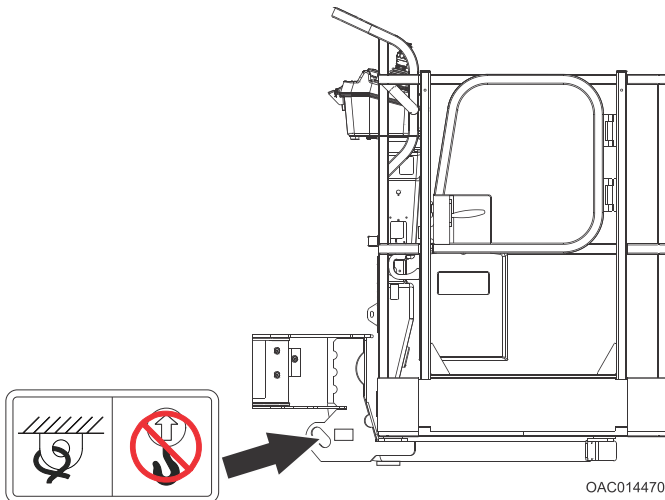
4.22.2 Fastspænding

BEMÆRK

Når maskinen transporteres, skal bommen være sænket helt ned til hvilestedet.

1. Placér bommen i stuvet position.
2. Fjern alle løse genstande fra maskinen.
3. Fastspænd chassiset ved hjælp af stropper eller kæder med tilstrækkelig styrke.
4. Sørg for, at platformen bliver sænket, så slidpuden på bunden hviler på transportkøretøjets overflade.

Be- Fastspænd på bommen ved hjælp af stropper eller kæder med tilstrækkelig
mærk- styrke.
ning:

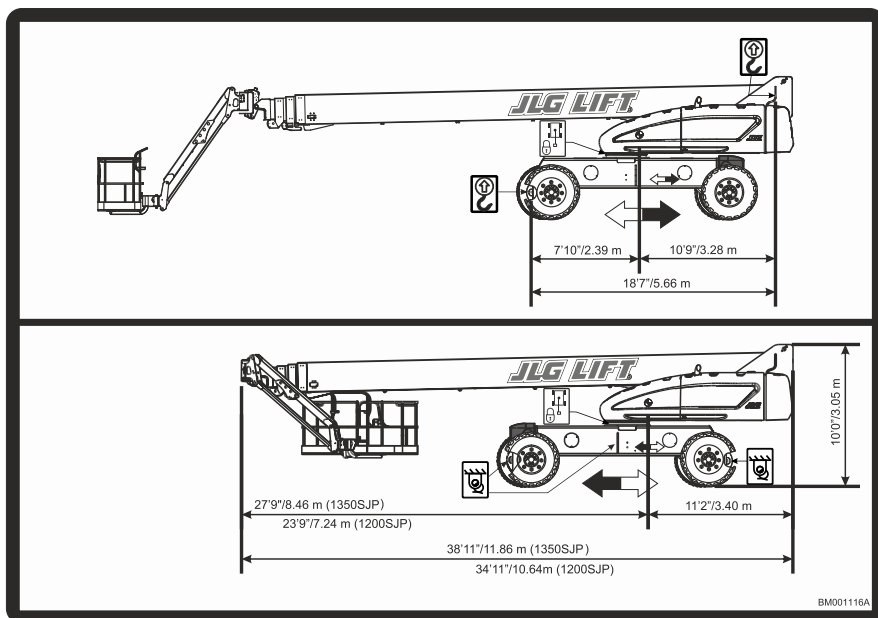


OAC014470

BEMÆRK

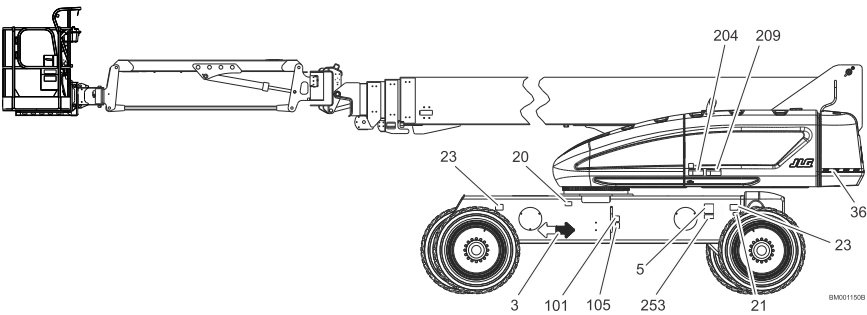
Fastgør drejeskiven med drejeskiftelåsen (hvis den er udstyret), før du kører lange ture eller transporterer maskinen på en lastbil/trailer.

4.23 LØFTESKEMA

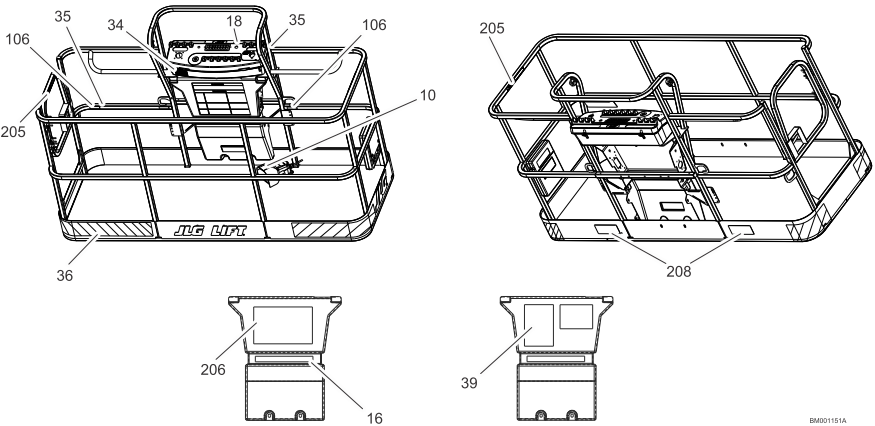


4.24 SAFETY DECALS

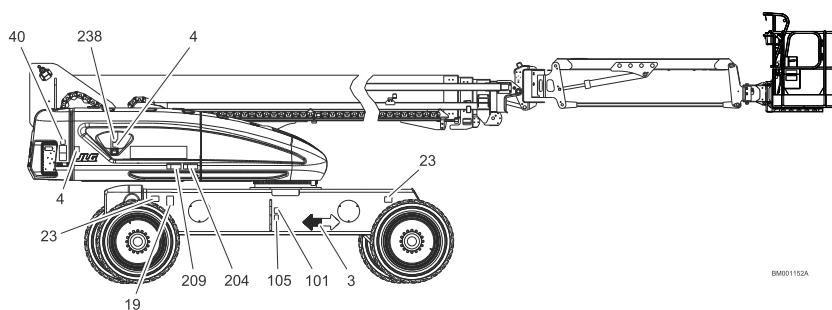
4.24.1 Safety Decal Locations and Legend



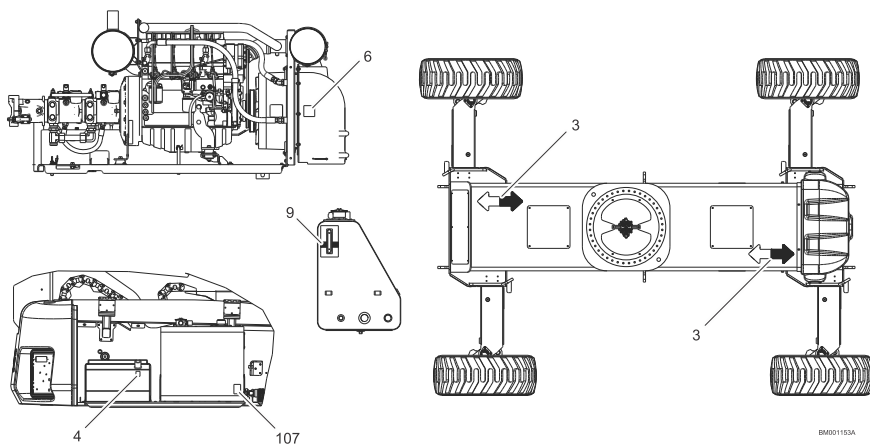
Figur 11. Safety Decal Locations 1 of 6



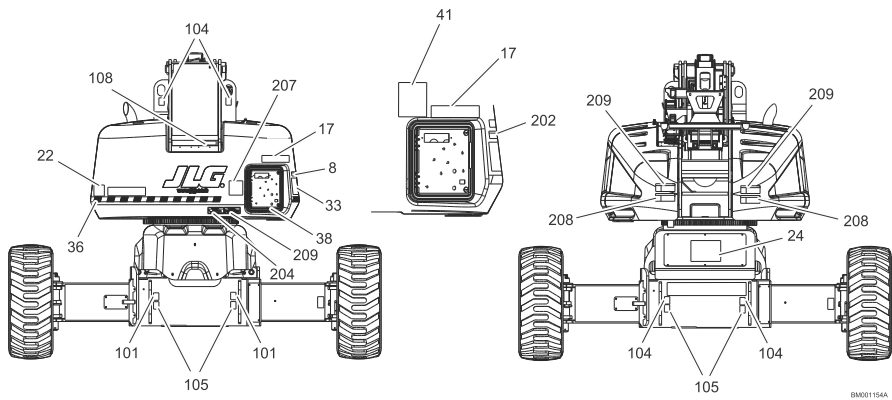
Figur 12. Safety Decal Locations 2 of 6



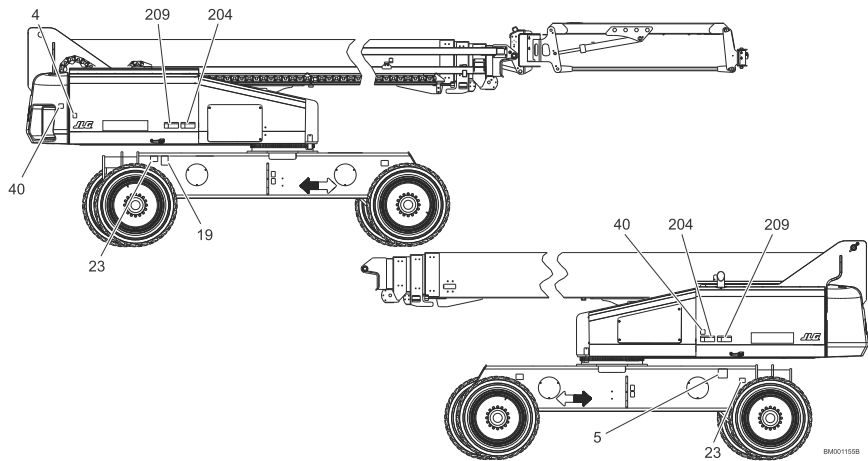
Figur 13. Safety Decal Locations 3 of 6



Figur 14. Safety Decal Locations 4 of 6



Figur 15. Safety Decal Locations 5 of 6



Figur 16. Safety Decal Locations 6 of 6

Tabel 5. Safety Decals Legend

Item #	ANSI	Korean	Chinese	Portuguese	Spanish	French	Australian	Japan
3	1701501	1701501	1701501	1701501	1701501	1701501	1701501	1701501
4	1701505	1701505	1701505	1701505	1701505	1701505	1701505	1701505
5	1702631	1702631	1702631	1702631	1702631	1702631	1702631	1702631
6	1704972	1706061	1706060	1706059	1706063	1706064	1706098	1706062
7	1705351	1705427	1705430	1705905	1705910	1705429	--	1705426
8	1705492	--	--	--	--	--	--	--
9	1705511	1705511	1705511	1705511	1705511	1705511	1705511	1705511
10	3252347	--	--	--	--	--	1705828	--
16	1001253048	1001253052	1001253054	1001253057	1001253059	1001253050	1706770	1001253061
17	1001253049	1001253053	1001253056	1001253058	1001253060	1001253051	1705468	1001253062
18	1001122611	1001122611	1001122611	1001122611	1001122611	1705174	1705174	1001122611
19	1001131269	--	--	--	--	1001131269	--	--
20	1001223055	1001224048	1001224050	1001224052	1001224049	1001223971	--	1001224053
21	1001223453	--	--	--	--	1001223453	--	--
22	3251813	--	3251813	3251813	3251813	3251813	1705980	--
23- 1200SJP	1705178	1705178	1705178	1705178	1705178	1705178	1705178	1705178
23- 1350SJP	1705167	1705167	1705167	1705167	1705167	1705167	1705167	1705167

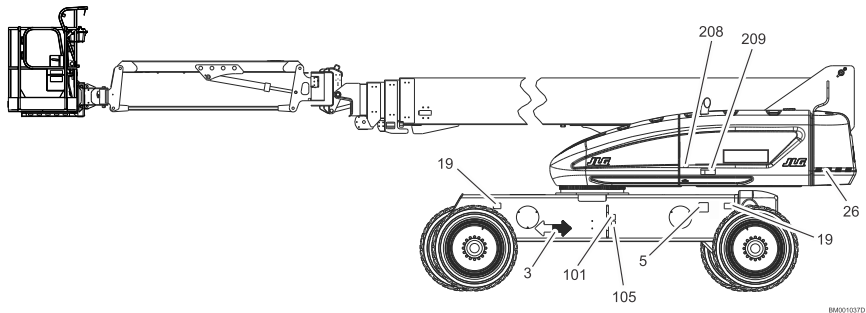
Tabel 5. Safety Decals Legend (continued)

Item #	ANSI	Korean	Chinese	Portuguese	Spanish	French	Australian	Japan
24	1001284689	1001284689	1001284689	1001284689	1001284689	1001284689	1001284689	1001284689
33	1705365	1705448	1705452	1705456	1706904	1705451	1705365	1705449
34	1001231801	--	--	--	--	--	--	--
35	1703175	--	--	--	--	1703175	--	--
36	4420051	4420051	4420051	4420051	4420051	4420051	4420051	4420051
40	--	--	1001244298	--	--	--	--	--
41	--	--	--	--	--	--	1001112551	--
101	1701499	1701499	1701499	1701499	1701499	1701499	1701499	1701499
103	1701529	1701529	1701529	1701529	1701529	1701529	1701529	1701529
104	1703811	1703811	1703811	1703811	1703811	1703811	1703811	1703811
105	1703814	1703814	1703814	1703814	1703814	1703814	1703814	1703814
106	1704277	1704277	1704277	1704277	1704277	1704277	1704277	1704277
107	1704412	1704412	1704412	1704412	1704412	1704412	1704412	1704412
108	3251243	3251243	3251243	3251243	3251243	3251243	--	3251243
202	--	1705503	1001117035	1705906	1705915	1705505	--	1705493
204	1703953	1703945	1703943	1705903	1703941	1703942	--	1703944
205	1702868	1705969	1001116846	1705967	1704001	1704000	1001218850	--
206	1001231315	1001231317	1001231321	1001231319	1001231318	1001231316	1705921	1001231320

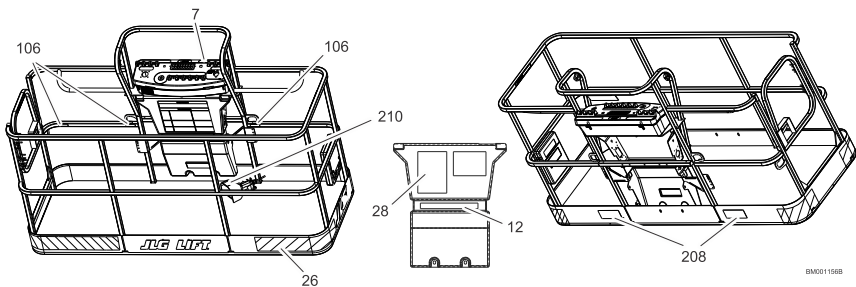
Tabel 5. Safety Decals Legend (continued)

Item #	ANSI	Korean	Chinese	Portuguese	Spanish	French	Australian	Japan
207	1705336	1705345	1001116849	1705896	1705917	1705347	1705822	1705344
208	1703804	1703951	1703949	1705898	1703947	1703948	1701518	1703950
209	1703805	1703939	1001116851	1705897	1703935	1703936	1705961	1703938
210	--	1703981	1703982	1705902	1703983	1703984	--	1703980
238	1001125387	--	--	--	--	--	--	--

4.24.2 CE/UKCA Only Safety Decal Locations and Legend



Figur 17. Safety Decal Locations 1 of 2



Figur 18. Safety Decal Locations 2 of 2

Tabel 6. CE/UKCA Safety Decals Legend

Item #	CE/UKCA
3	1701501
5	1702631
7	1705174
12	1706770
19 - 1200SJP	1705178

Tabel 6. CE/UKCA Safety Decals Legend (continued)

Item #	CE/UKCA
19 - 1350SJP	1705167
26	4420051
28	1001180690
101	1701499
105	1703814
106	1704277
205	1001218850
208	1701518
209	1705961
210	1705828

Denne side efterlades blank

Afsnit 5

Nødprocedurer

5.1 GENERELT

Dette afsnit forklarer de trin, der skal følges i tilfælde af en nødsituation under arbejdet.

5.2 ANMELDELSE AF UHELD

JLG Industries, Inc. skal have meddelelse omgående i tilfælde af et uheld, hvor et JLG-produkt er involveret. Selvom der ikke foreligger person- eller ejendomsskade, skal fabrikken kontaktes telefonisk og oplyses om alle nødvendige detaljer.

- USA: 877-JLG-SAFE (554-7233)
- EUROPA: (32) 0 89 84 82 20
- AUSTRALIEN: (61) 2 65 811111
- E-mail: ProductSafety@JLG.com

Bliver producenten ikke oplyst indenfor 48 timer om et uheld, der involverer et produkt fra JLG Industries, kan det medføre, at enhver garanti for den pågældende maskine erklæres ugyldig.

BEMÆRK

Efter et uheld skal maskinen inspiceres grundigt, og alle funktioner afprøves først fra undervognens styrepanel og derefter fra platformens styrepanel. Den må ikke hæves over 3 m (10 ft), før man har sikret sig, at alle skader er repareret (om nødvendigt), og at alle betjeningsgreb, -kontakter og -knapper fungerer korrekt.

5.3 BRUG I NØDSITUATIONER

5.3.1 Operatøren kan ikke kontrollere maskinen

Hvis platformens operatør er fastklemt, fanget eller er ude af stand til at betjene eller styre maskinen, gøres følgende:

1. Andet mandskab skal betjene maskinen fra undervognens styrepanel, men kun i det omfang det er nødvendigt.
2. Andet kvalificeret mandskab på platformen kan benytte platformens styreenheder.

ADVARSEL

Arbejdet skal indstilles, hvis styreenhederne ikke fungerer korrekt.

3. Brug kraner, gaffeltrucks eller andet udstyr til at nedtage platformens mandskab og stabilisere maskinens bevægelser.

5.3.2 Platform eller bom fanget ovenfra, eller bombevægelse forhindret af bomkontrollsystemet

Sænkes bommen ned på en genstand eller en struktur, kan bomkontrollsystemet stoppe maskinens bevægelser. Dette kan inkludere bevægelser, der er nødvendige til at løfte bommen op fra genstanden eller strukturen. Derudover kan bevægelsen af bommen, hvis platformen eller bommen bliver klemt eller fanget i strukturer ovenfra, blive genvundet ved at gøre følgende:

1. Sluk for maskinen.
2. Red alle personer på platformen, før maskinen frigøres. Personale skal være uden for platformen, før nogle kontroller på maskinen betjenes.
3. Benyt kraner, gaffeltrucks eller andet udstyr efter behov til at stabilisere maskinens bevægelser for at hindre den i at vælte.
4. Brug hjælpestrømsystemet fra undervognens styrepanel til at frigøre platformen eller bommen forsigtigt fra genstanden/strukturen.
5. Når den er fri, startes maskinen, og platformen returneres til sikker position.
6. Kontrollér maskinen for skade. Hvis maskinen er beskadiget eller ikke fungerer korrekt, skal den omgående afbrydes. Rapportér problemet til vedligeholdelsesmandskabet. Maskinen må ikke benyttes, før den er erklæret sikker at bruge.

5.4 TRÆKPROCEDURER I NØDSITUATIONER

Det er forbudt at bugsere maskinen, medmindre den er udstyret hertil. Der er imidlertid givet en mulighed til at flytte maskinen. For specifikke procedurer henvises til afsnittet Maskindrift.

5.5 CLEARSKY SMART FLEET™ - LOCKED OUT (LÅST) TILSTAND

Maskinen kan placeres i en Locked Out (låst) tilstand eksternt gennem ClearSky Smart Fleet.

Hvis CS550 (ClearSky® LED-bevægelse/Rotorlys fjernes fra en maskine eller frakobles kontrolsystemet på grund af beskadigelse, kan maskinen også sættes i Locked Out (låst) tilstand.

BEMÆRK

Kontakt ejeren af ClearSky Smart Fleet™-kontoen, hvis maskinen er i Locked Out (låst) tilstand.

5.6 OVERSTYRING AF MASKINSIKKERHEDSSYSTEMET (MSSO) (HVIS Udstyret)

Sikkerhedssystemet til tilsidesættelse af maskinfunktioner (MSSO) skal kun anvendes til at få fat i en operatør, der er klemt fast, sidder fast eller ikke er i stand til at betjene maskinen. MSSO tilsidesætter funktionsstyreenheder, der er udkoblet fra platformen og undervognens styrepaneler. Et eksempel på dette kunne være, hvis belastningsfølersystemet blev aktiveret.



Be- Hvis MSSO-funktionen anvendes, indstilles fejlindikatoren med en fejlkode i **mærk-** JLG-kontrolsystemet, som skal nulstilles af en kvalificeret JLG-**ning:** servicetekniker.

Be- Det er ikke nødvendigt at foretage funktionskontrol af MSSO-systemet. JLG-**mærk-** kontrolsystemet indstiller en fejlfindingskode, hvis styrekontakten er **ning:** fejlbehæftet.

Be- Hvis motoren ikke kører, vil MSSO fungere gennem hjælpestrømsystemet.
mærk-
ning:

For at betjene MSSO skal du udføre følgende:

1. Stil platform-/undervognsvælgerkontakten på undervognens kontrolpanel til undervognsposition.
2. Træk strøm-/nødstopkontrolenheden ud.
3. Start motoren.
4. Tryk på MSSO-kontakten og styrekontakten, og hold dem nede til den ønskede funktion.

Afsnit 6

Tilbehør

6.1 TILGÆNGELIGT TILBEHØR OG FORHOLDSSTABEL

Tabel 7. Tabel med tilgængeligt tilbehør

Tilbehør	Marked						
	ANSI (kun USA)	ANSI	AUS	CE/ UKCA	CSA	GB (Kina)	Japan
Fastboltet ekstern faldsikring (30" x 48") (36" x 72") (36" x 96")	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Kabelstigehol- der			✓				
Faldsikring- splatform (36" x 72")	✓	✓					
Faldsikring- splatform (36" x 96")	✓		✓				
Nite Bright®	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rørstativer	✓	✓	✓	✓	✓		
Net til platfor- mens midter- ste gelænder (30" x 48") (36" x 72") (36" x 96")	✓	✓	✓			✓	
Net til platfor- mens øverste gelænder (36" x 72") (36" x 96")	✓	✓	✓		✓		
Platform med midterskinne (36" x 96")	✓						

Tabel 7. Tabel med tilgængeligt tilbehør (continued)

Tilbehør	Marked						
	ANSI (kun USA)	ANSI	AUS	CE/ UKCA	CSA	GB (Kina)	Japan
Udvidelse til platformens øverste gelænder	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Platformens arbejdslys	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Platformens arbejdsoverflade	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SkyCutter®	✓	✓			✓		✓
SkyGlazier®	✓	✓	✓	✓	✓		
SkyPower® 7.5 kW	✓	✓			✓		✓
Generator 4 kW	✓	✓	✓	✓	✓		✓
SkySense®	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Polstring til gelænder på SkySense®-platform	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SkyWelder®	✓	✓	✓		✓		✓
Soft Touch (36" x 72") (36" x 96")*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Opbevaringsbakke	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
* Soft Touch-platform (36" x 96") er kun tilgængelig til 1350SJP og kræver kapacitetsreduktion.							

Tabel 8. Tilbehør/Optioner Relationstabell

Tilbehør	Nødvendigt element	Kompatibel med (note 1)	Ikke kompatibel med	Kan udskiftes med (note 2)
Fastboltet faldsikring			Platform MMR*, platform MTR**, SkyGlazier, SkySense, Soft Touch, Udvidelse til platformens øverste gelænder, rørstativer, polstring til gelænder på platform, opbevaringsboks	
Kabelstigeholder			Fastboltet faldsikring, faldsikringsplatform, platform/stof MTR**, polstring til gelænder på platform, forlænger til øverste gelænder på platform, SkyGlazier, SkySense	
Nite Bright			Faldsikringsplatform, polstring til gelænder på platform, platform/stof MMR*, platform/stof MTR**, arbejdslys på platformen, udvidelse til øverste gelænder	
Rørstativer		SkyPower	Platform MMR**, Platform MTR*, SkySense, Soft Touch	
Platform med midterskinne		Platform MTR** (stof), rørstativer, Nite Bright, SkyCutter, SkyGlazier, SkyWelder, forlængelse af øverste gelænder	Fastboltet faldsikring, platform MMR* (stål), platform MTR** (stål), platformsarbejdslys, SkySense	
Platformens arbejdsoverflade			3 ft/4 ft platform, rørstativer, platform MMR*, polstring til gelænder på platform, platform MTR**, SkySense, Soft Touch	
SkyAir	SkyPower	SkyCutter, SkyGlazier, SkyWelder		
SkyCutter	SkyPower	SkyWelder	3 ft/4 ft platform, rørstativer, polstring til gelænder på platform, platform/stof MMR*, platform/stof MTR**, SkySense, Soft Touch, opbevaringsboks	SkyGlazier
SkyGlazier		SkyPower	3 ft/4 ft platform, faldsikringsplatform, rørstativer, polstring til gelænder på platform, platform/stof MMR*, platform/stof MTR**, SkySense, Soft Touch, udvidelse til platformens øverste gelænder, fastboltet faldsikring, platform med tre indgange	SkyCutter, SkyWelder

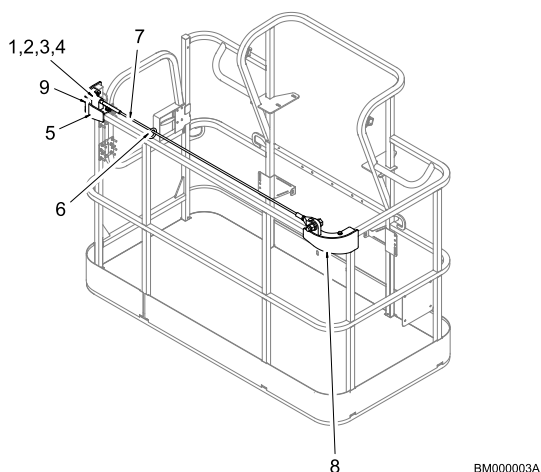
Tabel 8. Tilbehør/Optioner Relationstabel (continued)

Tilbehør	Nødvendigt element	Kompatibel med (note 1)	Ikke kompatibel med	Kan udskiftes med (note 2)
SkyPower		Nite Bright, SkyCutter, SkyGlazier, SkyWelder		
SkySense			Fastbollet faldsikring, rørstativer, platformens arbejdsflade, SkyGlazier, SkyWelder, Soft Touch, udvidelse til øverste gelænder	
Polstring til gelænder på SkySense-platformen		SkySense	Kabelstigeholder, Nite Bright, SkyWelder, platform/stof MTR, platform/stof MMR, Soft Touch, opbevaringsbakke, udvidelse til øverste gelænder, Sky Glazier, Sky Cutter, platformens arbejdsflade	
SkyWelder	SkyPower	Nite Bright, SkyCutter	3 ft platform, rørstativer, polstring til gelænder på platform, platform/stof MMR*, platform/stof MTR**, Soft Touch, opbevaringsboks	SkyGlazier
Soft Touch (let berøring)	Fastbollet modvægt	SkyPower	Nite Bright, rørstativer, SkyCutter, SkyGlazier, SkySense, SkyWelder, polstring til gelænder på platform, platform MMR*, Platform MTR**, platformens arbejdsflade, udvidelse til øverste gelænder, fastbollet faldsikring, opbevaringsboks, platform med tre indgange	
Opbevaringsbakke			Fastbollet faldsikring, polstring til gelænder på platform, platform MMR*, platform MTR**, SkyCutter, SkyWelder, Soft Touch, udvidelse til øverste gelænder	
Be- mær- kning: 1. Alt tilbehør, der ikke er "Sky"-tilbehør, og som ikke er anført under "Ukompatibel med", antages at være kompatibelt.				

Tabel 8. Tilbehør/Optioner Relationstabel (continued)

Tilbehør	Nødvendigt element	Kompatibel med (note 1)	Ikke kompatibel med	Kan udskiftes med (note 2)
Be- 2. Kan bruges på samme enhed, men ikke samtidig. mær- kning:				
* MMR = Maske til midterste gelænder; ** MTR = Maske til øverste gelænder				

6.2 FASTBOLTET EKSTERN FALDSIKRING



Figur 19. Fastboltet eksternt faldsikringssystem

- | | | |
|---------------------------|---------------------|--------------|
| 1. Belleville mellemskive | 4. Kontramøtrik | 7. Kabel |
| 2. Mellemskive | 5. LH-beslag | 8. RH-beslag |
| 3. Sekskantet møtrik | 6. Fastgørelsesring | 9. Mærkat |

Det fastboltede eksterne faldsikringssystem er beregnet til at give et forankringspunkt til livlinen og samtidig give brugeren adgang til områder uden for platformen. Gå kun til og fra platformen gennem lågeområdet. Systemet er kun beregnet til én person.

Personalet skal altid være faldsikret. Der kræves en helkropssele med en lænke, der ikke må være længere end 1,8 m (6 ft), og som begrænser den maksimale fastholdelseskraft til 408 kg (900 lb).

Det eksterne faldsikringssystems kapacitet er 140 kg (310 lb) – maks. én (1) person.

Flyt ikke platformen under brug af det eksterne faldsikringssystem.

⚠ ADVARSEL

Betjen ikke maskinens funktioner, mens du befinder dig uden for platformen. Vær forsigtig, når du går ind i/ud af platformen når den er hævet.

⚠ ADVARSEL

Hvis det eksterne faldsikringssystem bruges til at standse et fald eller på anden måde beskadiges, skal hele systemet udskiftes, og platformen skal inspiceres fuldstændigt, før den tages i brug igen. Se servicehåndbogen angående fjernelses- og installationsprocedurer.

BEMÆRK

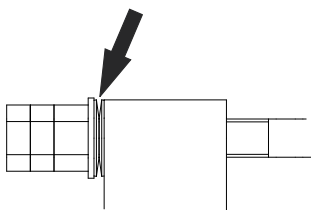
Det eksterne faldsikringssystem kræver en årlig inspektion og certificering. Den årlige inspektion og certificering skal udføres af en anden kvalificeret person end brugeren.

6.2.1 Kontrol før brug

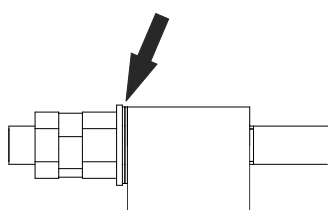
Det eksterne faldsikringssystem skal kontrolleres før hver brug af maskinen. Udskift komponenter, hvis der er tegn på slitage eller skader.

Før hvert brug udføres en visuel kontrol af følgende komponenter:

- Kabel: Kontrollér kablet for korrekt spænding, ødelagte lag, knæk eller nogen tegn på tæring.



Figur 20. Ukorrekt mellemrum

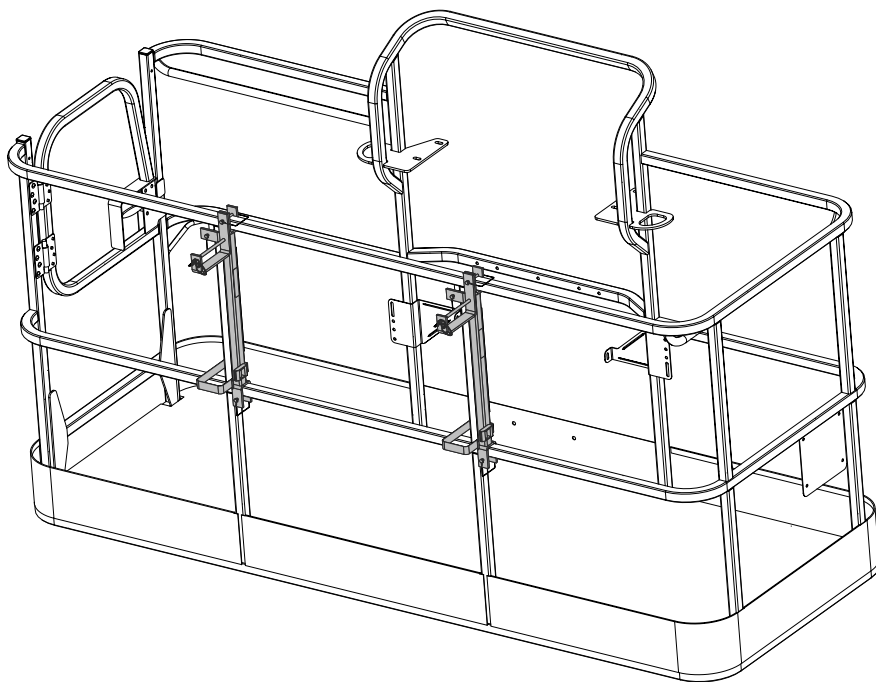


Figur 21. Korrekt mellemrum

Be- Der må ikke være noget synligt mellemrum mellem de to Belleville-skiver, **mærk-** når den korrekte kabelspænding er indstillet. Hvis der er et mellemrum **ning:** mellem de to Belleville-skiver, er kabelspændingen forkert.

- Fittings og beslag: Kontrollér, at alle fittings er stramme og der ikke er tegn på brud. Kontrollér beslag for eventuelle skader.
- Fastgørelsesring: Ingen revner eller tegn på slitage er acceptable. Alle tegn på tæring kræver udskiftning.
- Monteringsbeslag: Kontrollér alle fastgørelsesbeslag for at sikre, at der ikke er nogen manglende komponenter og hardware er strammet korrekt.
- Platformskinner: Ingen synlige skader kan accepteres.

6.3 KABELSTIGEHOLDER



BM000362

Figur 22. Kabelstigeholder

Tilbehøret holder til kabelstiger består af to lodrette beslag monteret på ydersiden af platformen, der bruges til at holde en kabelbakke formet som en stige.

6.4 FALDSIKRINGSPLATFORM

Be- Se mere detaljerede oplysninger i håndbogen JLG eksternt faldsikringssy-
mærk- stem (PN 3128935).
ning:

Det eksterne faldsikringssystem er beregnet til at give et forankringspunkt til livlinen og samtidig give brugeren adgang til områder uden for platformen. Gå kun til og fra platformen gennem lågeområdet. Systemet er kun beregnet til én person.

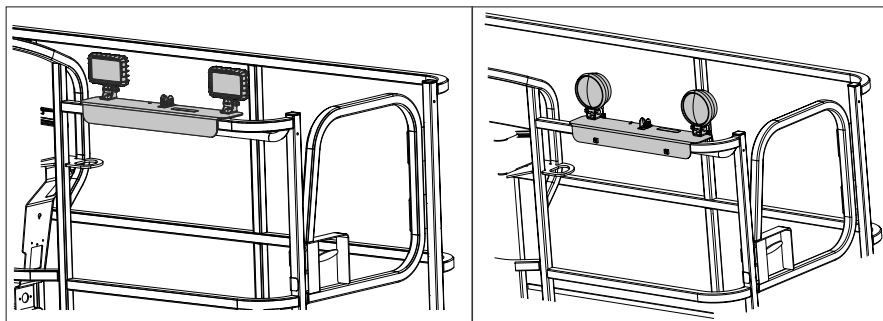
Personalet skal altid være faldsikret. Der skal bæres en fuld kropssele med en livline, der maks. har en længde på 1,8 m (6 ft.), som begrænser den maksimale faldsikringskraft til 408 kg (900 lb) for faldsikringssystemet af transfastener-typen og 612 kg (1350 lb) for faldsikringssystemet af spoletypen.

6.4.1 Sikkerhedsforanstaltninger

ADVARSEL

Betjen ikke maskinens funktioner, mens du befinder dig uden for platformen. Vær forsigtig, når du går ind i/ud af platformen når den er hævet.

6.5 NITE BRIGHT®

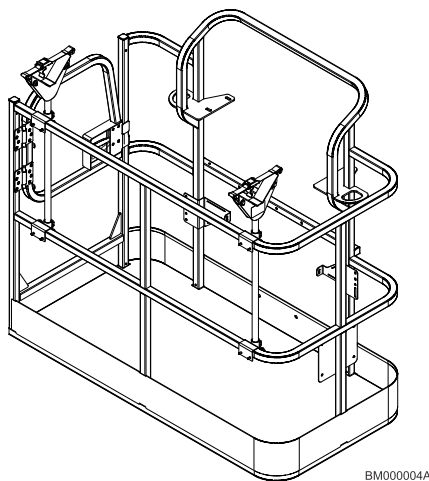


Figur 23. Nite Bright

Nite Bright-lyspakken består af to 40 W lamper, der monteres på platformens gelænder.

* Udseendet af Nite Bright-lys kan variere.

6.6 RØRSTATIVER



Figur 24. Rørstativer

Rørstativer giver mulighed for at opbevare rør eller kanaler inde i platformen, for at forhindre skade på gelænder og optimere platformens anvendelighed. Dette tilbehør består af to stativer med justerbare stropper til at holde lasten på plads.

6.6.1 Kapacitetsspecifikationer (kun i Australien)

Maks. stativkapacitet	Maks. platformskapacitet (med maks. længde i stativer)
80 kg	184 kg
Maks. materialelængde af stativer: 6.0 m Min. materialelængde af stativer: 2.4 m	

6.6.2 Sikkerhedsforanstaltninger

ADVARSEL

Reducerer platformens kapacitet med 45,5 kg (100 lb), når den er installeret.

ADVARSEL

Vægten af stativer plus vægten af platformen må ikke overstige den nominelle kapacitet.

BEMÆRK

Maksimalbelastningen af stativerne er 80 kg (180 lb) jævnt fordelt på de to stativer.

BEMÆRK

Den maksimale materialelængde i stativer er 6.1 m (20 ft).

- Vær sikker på, at der ikke er mandskab under platformen.
- Forlad ikke platformen over gelænderet, og stå aldrig på gelænderet.
- Maskinen må ikke køres, uden materialet er sikret.
- Sæt stativerne tilbage i opbevaringsposition, når de ikke bruges.
- Brug kun denne mulighed på godkendte modeller.

6.6.3 Forberedelse og inspektion

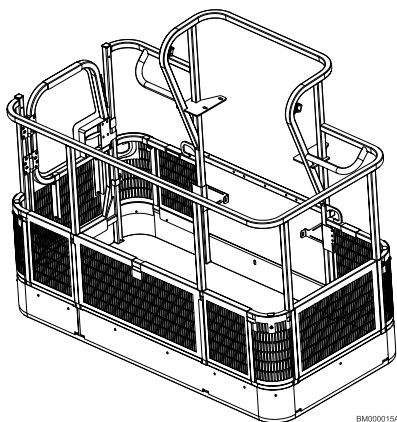
- Sørg for, at stativerne er fastgjort til platformens gelændere.
- Udskift iturevne eller flossede fastgøringsstroppe.

6.6.4 Betjening

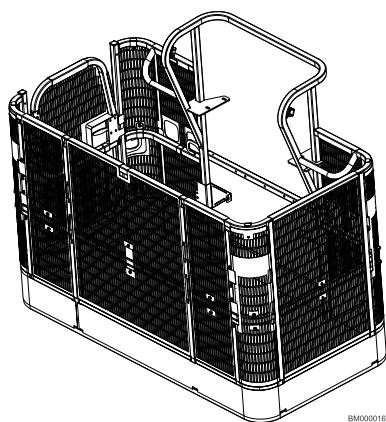
1. For at klargøre stativerne til montering skal låsestifterne fjernes, hvert stativ skal drejes 90 grader fra opbevaringsposition til arbejdsposition, derefter sikres med låsestifterne.
2. Løsn og fjern fastgøringsstropper. Anbring materiale på stativerne med vægten jævnt fordelt på begge stativer.
3. Før fastgøringsstropperne over det lastede materiale i hver ende, og spænd til.
4. For at fjerne materiale skal fastgøringsstropperne løsnes og fjernes, og herefter skal materialet fjernes forsigtigt fra stativerne.

Be- Sæt fastgøringsstropperne over eventuelt resterende materiale, inden ma-
mærk- skinen fortsat betjenes.
ning:

6.7 NET TIL PLATFORMENS MELLEM ELLER ØVERSTE GELÆNDER



Figur 25. Net til platformens mellemgelænder



Figur 26. Net til platformens øverste gelænder

Tilbehøret Net til platformens mellemgelænder består af et net af rustfrit stål, der er fastgjort til platformens mellemgelænder.

Tilbehøret Net til platformens øverste gelænder består af et letvægtsnet af aluminium, der er fastgjort til platformens øverste gelænder.

6.8 PLATFORM MED MIDTERSKINNE

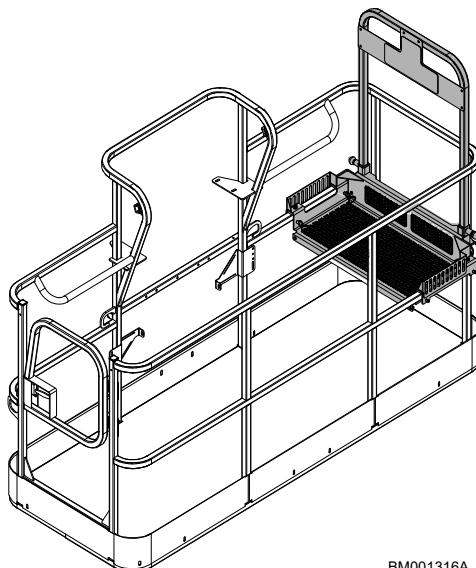
Tilbehør til platformens midterskinne består af en dæksbase og en håndliste, der er monteret på platformens midterskinne.

⚠ ADVARSEL

Betjen ikke maskinen med personale på denne enhed.

⚠ ADVARSEL

Mandskab på platformen skal under arbejdet på platformen bære hel kropsslede med en livline fastgjort til et godkendt forankringspunkt.



BM001316A

Figur 27. Dæk til bom-platform

⚠ ADVARSEL

Gelænder påkrævet ved brug af dette tilbehør. Sørg for, at gelænderet er i oprejst position, og at begge fjederstifter er sat helt ind før brug.

⚠ ADVARSEL

Reducér belastningen med 25 kg (55 lb), når tilbehøret er på platformen.

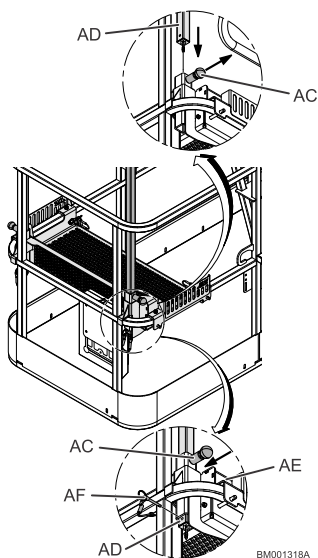
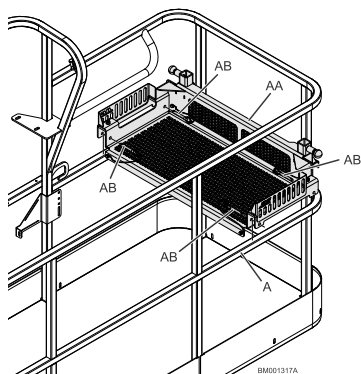
⚠ ADVARSEL

Betjen ikke maskinens funktioner fra platformen. Vær forsigtig, når du går ind og ud af tilbehøret.

6.8.1 Installation af tilbehør

Maskinforberedelse

1. Parker maskinen på et fast, jævnt underlag. Træk bommen helt ind, og sænk den ned på maskinens bomstop.
2. Drej nøglekontakten til positionen off (i midten), og skub strøm-/nødstopkontakten ind til positionen off (ned).
3. Afbryd batteristrømmen fra maskinen.
4. Sæt et "Do Not Operate"-mærke på nøglekontakten.



Installationsprocedurer

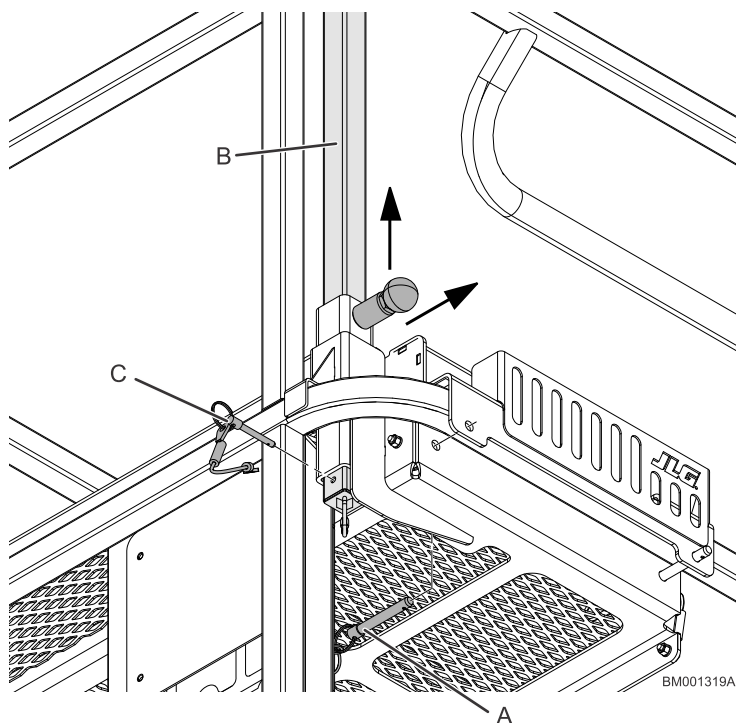
1. Montér understøtningsdækkets base (AA) på platformens midterskinne (A), og fastgør den med midterskinnens fastgørelsesstifter (AB).
2. Træk den runde knops fjederstifter (AC) ud, og drej dem en kvart omgang. De vil låse i den tilbagetrukne position.
3. Montér gelænderrøret (AD) i understøtningsdækkets base (AE).
4. Nulstil den runde knops fjederstifter (AC) ved at trække dem ud og dreje dem en kvart omgang.
5. Skub gelænderet op eller ned, indtil de runde knopfjederstifter (AC) glider ind i placeringshullerne i gelænderet. Dette vil sikre gelænderet i oprejst position.
6. Indsæt gelænderets overstrækningsstifter (AF) i gelænderrøret. Dette vil sikre det midterste skinnedæk.
7. Tilslut batteriet til maskinen igen.

8. Fjern "Do Not Operate"-mærket på nøglekontakten.
9. Kontrollér, at maskinens funktioner fungerer korrekt.
10. Sæt maskinen tilbage i brug.

BEMÆRK

Brug af dæk til midterbom må ikke blokere platformens ind- og udgangsport på platforme med én indgang.

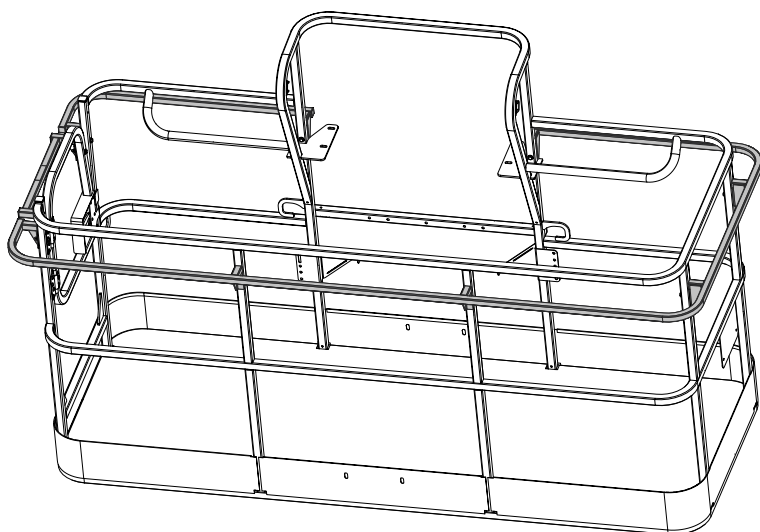
6.8.2 Adgang til manuel boks



1. Fjern og behold midterskinnens fastgørelsesstifter (A) tættest på gelænderet (B).
2. Løft midterskinnens dæksfastholdelseskroge op og over platformens midterskinne, mens du skubber dæksenheden væk fra platformens ende.

Be- På maskiner med et platformshåndtag placeret foran midterskinnens dæk-
mærk-shåndtag skal du fjerne og fastholde håndtagets overstrækningsstift (C).
ning: Løs fjederboltene, og fjern håndlisten (B) fra midterskinnens dækbasis.

6.9 UDVIDELSE TIL PLATFORMENS ØVERSTE GELÆNDER

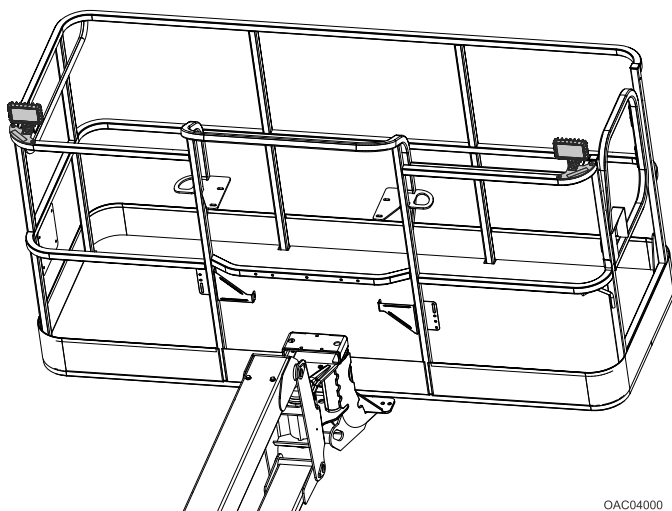


BM000017A

Figur 28. Udvidelse til platformens øverste gelænder

Tilbehøret udvidelse til platformens øverste gelænder består af et ekstra gelænder, der sidder på alle sider af platformen.

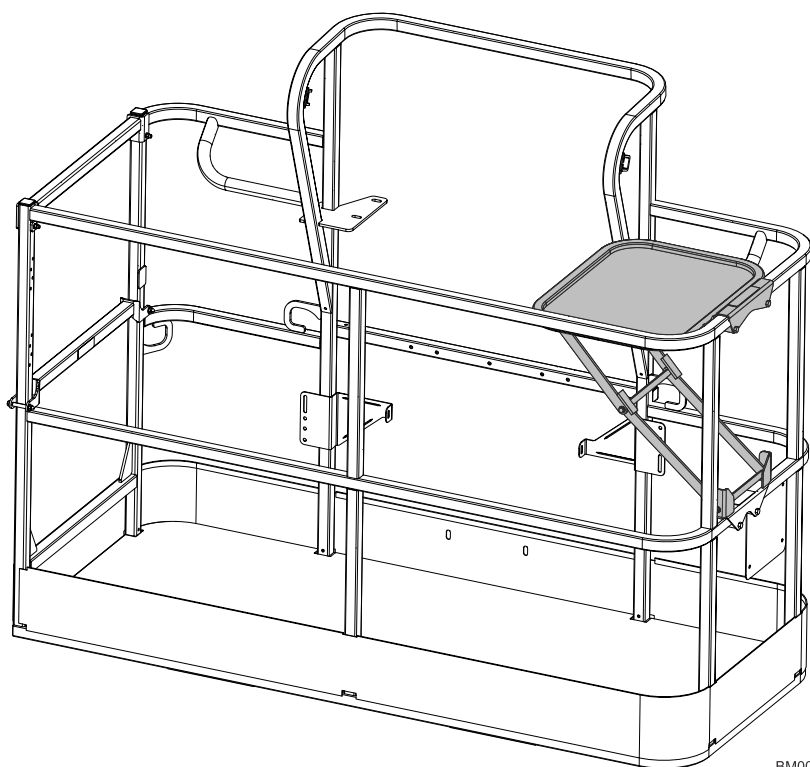
6.10 PLATFORMENS ARBEJDSLYS



Figur 29. Platformens arbejdslys

Tilbehøret arbejdslys til platform består af to 12 V lamper, der monteres på platformens gelændere.

6.11 ARBEJDSFLADE TIL PLATFORM

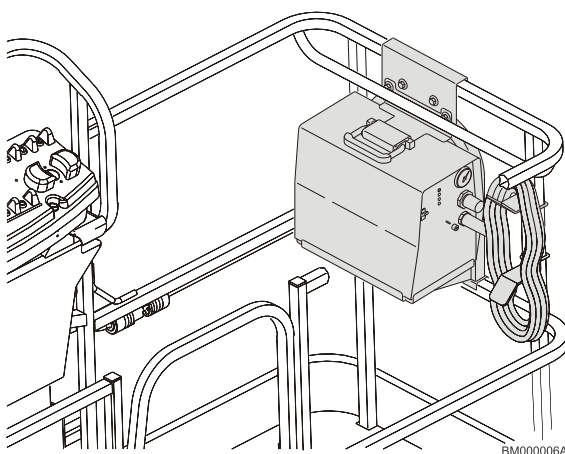


BM000276

Figur 30. Arbejdsflade til platform

Ekstraudstyret arbejdsflade til platformen består af en bakke i hjørnet, der er boltet fast på platformens øverste og midterste gelænder.

6.12 SKYCUTTER®



Figur 31. SkyCutter-system

SkyCutter kan skære metal med en tykkelse på op til 3/8 tommer. Den kan producere 27 A ved 92 V jævnstrøm ved 35 % arbejdscyklus eller 14 A ved 92 V jævnstrøm ved 60 % arbejdscyklus. Den får strøm fra SkyPower-systemet.

6.12.1 Sikkerhedsforanstaltninger

⚠ ADVARSEL

Platformen må ikke overbelastes.

⚠ ADVARSEL

Reducér belastningen med 32 kg (70 lb), når tilbehøret er på platformen.

- Se efter revner i svejsninger og beskadigelse af plasmaskærerens støtter.
- Kontrollér, at installationen af skærer og beslaget er korrekt og sikker.
- Sørg for, at der ikke er mandskab under platformen.
- Forlad ikke platformen over gelænderet, og stå aldrig på gelænderet.
- Brug kun denne mulighed på godkendte modeller.
- Livlinen skal altid være fastgjort.
- Brug de rigtige indstillinger til skæring.
- Brug aldrig elkabler uden jordforbindelse.

- Brug aldrig elektriske værktøjer i vand.
- Der må ikke skæres i platformen.
- Der må ikke dannes jordforbindelse via platformen.
- Brug den rigtige beklædning til skæring.
- Maskinen må ikke køre, mens den er tilsluttet eksterne luft- eller gaskilder.

6.12.2 Generator-output

Motorhastighed på 1800 o/m $\pm$ 10 %.

ANSI-specifikationer:

- 3-faset: 240 V, 60 Hz, 7,5 kW
- 1-faset: 240 V/120 V, 60 Hz, 6 kW

6.12.3 Forberedelse og inspektion

- Forbind jordforbindelses-klemmen til det metal der skæres.
- Sørg for, at der er en god jordforbindelse.

6.12.4 Betjening

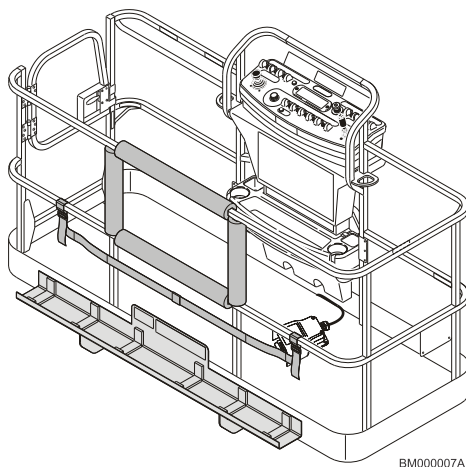
Start motoren, tænd generatoren og tænd derefter plasmaskæreren.

Se Brugerhåndbogen til Miller plasmaskæreren (PN 3128420) for yderligere information.

6.12.5 Tilbehørs mærkedata

Specifikationer	Outputeffekt	Ampere Input@ Nominel udgang, 60 Hz, 1-fase	kVa/kW	Plasmagas	Plasmagas- strømning/Tryk	Nominel skærings- kapacitet ved 10 IPM	Maks. spæn- ding, åbent kredsløb
120 Volt ±10 % (20 A)	27 A @ 91 VDC@ 20% Arbejdscyklus	28,8 maks.; 0,30 *	3,4 kVa 3,2 kW	Kun luft eller kvælstof @ 90 - 120 psi /621 - 827 kPa	4,5 cfm (129 L/ Min) @ 60 psi (414 kPa)	3/8 in (10 mm)	400 V jævnstrøm
120 Volt ±10 % (15 A)	20 A @ 88 VDC@ 35% Arbejdscyklus	20,6 maks.; 0,30 *	2,5 kVa 2,3 kW				
240 Volt ± 10 % (27 A)	27 A @ 91 VDC@ 35% Arbejdscyklus	13,9 maks.; 0,13 *	3,3 kVa 3,0 kW				
* tomgang.							

6.13 SKYGLAZIER®



Figur 32. SkyGlazier-system

SkyGlazier giver glarmestre mulighed for en effektiv placering af glaseruder. Glaserpakken består af en bakke, der fastgøres til bunden af platformen. Glasruden hviler på bakken og mod det øverste gelænder på platformen, som har en beskyttende polstring. SkyGlazier har en strop til at sikre glaseruden til platformens gelænder.

6.13.1 Kapacitetsspecifikationer

Kapacitetszone *	Maks. belastning af bakken	Maks. platformskapacitet med maks. længde i bakke
227 kg/230 kg (500 lb)	68 kg (150 lb)	113 kg (250 lb)
249 kg/250 kg (550 lb)	68 kg (150 lb)	113 kg (250 lb)
270 kg/272 kg (600 lb)	68 kg (150 lb)	113 kg (250 lb)
299 kg/300 kg (660 lb)	68 kg (150 lb)	160 kg (350 lb)
340 kg (750 lb)	68 kg (150 lb)	200 kg (440 lb)
450 kg/454 kg (1000 lb)	113 kg (250 lb)	227 kg (500 lb)
* Refererer til kapacitetsmærkaterne, der sidder på maskinen, for information om kapacitetszone.		
Type platform krævet: Sideindgang		

Kapacitetszone *	Maks. belastning af bakken	Maks. platformskapacitet med maks. længde i bakke
Rudens maksimale mål: 3 m ² (32 kvf)		
Maks. vindhastighed: 32 km/t (20 mph)		

6.13.2 Sikkerhedsforanstaltninger

⚠ ADVARSEL

Sørg for, at glasruden er sikkert fastgjort med stroppen.

⚠ ADVARSEL

Bakken eller platformen må ikke overbelastes. Maskinens totale kapacitet er reduceret, når bakken er installeret.

⚠ ADVARSEL

Med SkyGlazier installeret er de oprindelige værdier for platformskapaciteten reducerede, som angivet i specifikationstabellen ovenfor. Platformens nye nominelle kapacitet må ikke overskrides. Se mærkaten om kapacitet, der sidder på bakken.

⚠ ADVARSEL

En forøgelse af det område, der udsættes for blæst, vil nedsætte stabiliteten. Begræns panelområde til 3 m² (2 kvf). Maksimum tilladte bugseringshastighed er 32 km/h (20 mph).

- Sørg for, at der ikke er mandskab under platformen.
- Forlad ikke platformen over gelænderet, og stå aldrig på gelænderet.
- Fjern bakken, når den ikke er i brug.
- Brug kun denne mulighed på godkendte modeller.

6.13.3 Forberedelse og inspektion

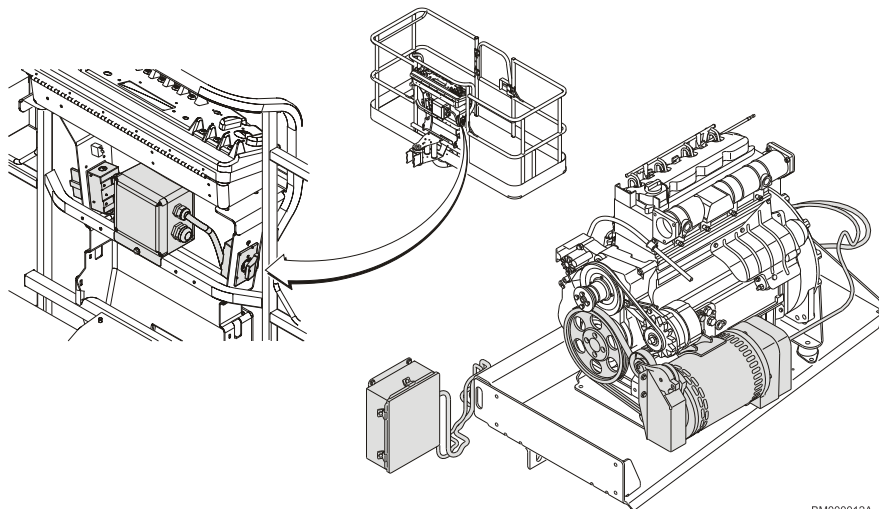
- Se efter revner i svejsninger og beskadigelse af bakken.
- Sørg for, at bakken er forsvarligt fastgjort til platformen.
- Sørg for, at stroppen ikke er itu eller flosset.

6.13.4 Betjening

1. Placer glasrude på SkyGlazier-bakken.

2. Placer panelet på den ønskede placering på bakken.
3. Før den justerbare strop rundt om glasruden og stram til sikkert hold.

6.14 SKYPOWER® 7,5 KW OG GENERATOR 4 KW



BM000012A

Figur 33. SkyPower og generatorsystemer

SkyPower og generatorsystemerne forsyner platformen med vekselstrøm gennem en vekselstrømsbeholder til brug af værktøj, lys samt skære- og svejseudstyr.

Alle strømregulerende komponenter findes i en vandtæt kasse, der er tilsluttet generatoren med et kabel. Generatoren leverer strøm, når den kører ved den specificerede hastighed med strømkontakten tilsluttet (kontakten sidder på platformen). En topolet, 20 A (4 kW) eller trepolet, 30 A (7,5 kW) effektafbryder beskytter generatoren mod overbelastning.

6.14.1 Effekt

SkyPower 7,5 kW specifikationer:

- 3-faset: 240 V, 60 Hz, 7,5 kW (spidsværdi: 8,5 kW)
- 1-faset: 240 V/120 V, 60 Hz, 6 kW (spidsværdi: 6 kW)

Generator 4 kW specifikationer:

- 1-faset: 240 V/120 V, 60 Hz, 4 kW
- 1-faset: 230 V/115 V, 50 Hz, 4 kW

6.14.2 Sikkerhedsforanstaltninger

ADVARSEL

Platformen må ikke overbelastes.

- Sørg for, at der ikke er mandskab under platformen.
- Denne fabriksinstallerede funktion er kun til rådighed for specificerede modeller.
- Livlinen skal altid være fastgjort.
- Brug aldrig elektriske værktøjer i vand.
- Brug den korrekte spænding til det anvendte værktøj.
- Overbelast ikke det elektriske kredsløb.

6.14.3 Forberedelse og inspektion

- Sørg for, at generatoren er sikret.
- Kontrollér drivrem og ledningers tilstand.

6.14.4 Betjening

Start motoren, og tænd derefter generatoren.

Se Teknisk Brugerhåndbog til Miller Generator (PN 3121677) for yderligere information.

6.15 SKYSENSE®

ADVARSEL

SkySense er ikke beregnet til at erstatte eller reducere behovet for, at operatøren er opmærksom på omgivelserne omkring maskinen. Farer, der kan forårsage alvorlig personskade eller død, kan ikke forhindres eller reduceres af SkySense. Operatøren skal altid se i kørselsretningen, undgå elledninger, undgå forhindringer, som kan ramme maskinen eller personer på platformen, og følge alle instruktioner, mærkater og andre advarsler, der følger med denne maskine.

Operatøren må ikke sætte sin lid til SkySense som en erstatning for at følge de instruktioner og advarsler i manualer og på skilte, der følger med denne maskine.

SkySense er beregnet til at hjælpe operatøren. SkySense registrerer muligvis ikke visse genstande, afhængigt af form, materialetype eller genstandens retning i forhold til sensorerne. Det er operatørens ansvar hele tiden at være opmærksom på sine omgivelser.

ADVARSEL

Reducér platformens kapacitet med 10 lb (4,5 kg) per bar, når den er installeret på platformen (20 lb (9 kg) eller 30 lb (14 kg) i alt).

Be- SkySense er ikke aktiv, når maskinen betjenes fra undervognens styrepanel.
mærk-
ning:

6.15.1 Forberedelse og inspektion

Inspektion før start:

1. Kontrollér alle SkySense rør for buler, revner eller anden skade.
2. Kontrollér alle SkySense sensorer for enhver skade på hus eller sensor.

Sådan testes SkySense systemet:

1. I et område, der er fri for forhindringer, skal man sørge for at maskinen står på en jævn, fast overflade inden for grænserne for den maksimale tilladte hældning under drift.
2. Hæv bommen fra platformens styrepanel, indtil bunden af platformen er mindst 6 fod fra jorden.
3. Fortsæt med at hæve platformen.
4. Mens du hæver, skal du holde hånden 6 til 12 tommer over en af de opadvendte sensorer. Maskinen skal stoppe, og den LED, der hører til sensoren (venstre LED til venstre sensorbjælke; højre LED til højre sensorbjælke; begge LED'er til sensorbjælken i midten eller sensoren foroven) skal være rød.
5. Sørg for, at området under platformen er fri af forhindringer, og sænk platformen. Maskinen skal sætte farten ned (LED for SkySense-status blinker gult med stigende frekvens) og stopper (LED for SkySense-status lyser konstant rødt), når bunden af platformen er ca. 12 tommer fra jorden. Alarmen skal lyde, hvis den ikke er slået fra (se SkySense Alarm).
6. Genaktiver fodkontakten, og tryk på knappen til tilsidesættelse på platformens styrepanel.
7. Fortsæt med at sænke platformen. Maskinen skal bevæge sig i tilstanden kørehastighed for hævet (LED for SkySense-status forbliver rød).

Be- SkySense-systemet stopper ikke maskinens drift, mens den er i
mærk- krybetilstand.
ning:

6.15.2 Betjening

SkySense sænker en maskines funktionshastighed til krybehastighed, når den har en vis afstand til en genstand, også kendt som "advarselszonen". Hvis maskinen bliver ved med at nærme sig genstanden og bevæger sig ind i "stopzonen", stopper SkySense alle maskinens funktioner

For de proportionale funktioner, der aktiveres med joysticket, varierer advarselszonens størrelse baseret på, hvor meget joysticket aktiveres. Stopzonen aktiveres altid ved samme afstand fra genstanden uanset joystickets position.

Hvis funktionen har nået advarselszonen, genoptages den normale kørehastighed, når en funktion aktiveres i den modsatte retning. Hvis maskinen har nået SkySense-stopzonen, skal du slippe funktionen og genaktivere fodkontakten for at aktivere en funktion i den modsatte retning.

SkySense er aktiv under følgende funktioner:

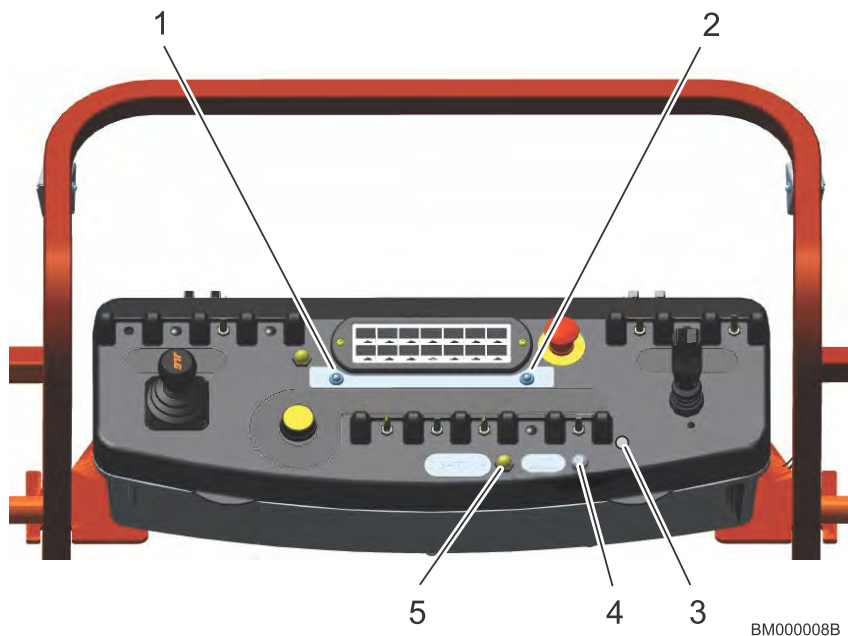
- Løft op/ned (inklusive kranarmsfunktioner)
- Roteringsplatform (inklusive kranarmsrotation)
- Teleskop ud
- Sving
- Baglæns kørsel

Be- Under aktiv DOS (Drive Orientation System), er SkySense aktiv, når der kø-
mærk- res i både fremad- og bakretninger.
ning:

Der er to LED-indikatorer på platformens styrepanel, som signalerer SkySense-aktivitet.

- **Ingen LED:** Normal drift.
- **LED blinker gult:** Maskinen befinder sig i SkySense-advarselszonen og vil sænke farten til krybehastighed. LED'en blinker med en frekvens, der svarer til nærheden til en genstand.
- **LED lyser rødt:** Maskinen befinder sig i SkySense-stopzonen, og alle maskinfunktioner standser.
- **LED blinker rødt:** SkySense-sensoren er blokeret eller beskadiget. Blokeringer skal fjernes og korrekt funktion verificeres. Beskadigede sensorer skal udskiftes.

6.15.3 Indikatorer for SkySense-platformspanel



1. LED-Indikatorlys
2. LED-Indikatorlys
3. Alternativ position af knappen til at slå højttaler fra

4. Knappen til at slå højttaler fra
5. Knap for tilsidesættelse

BM000008B

6.15.4 SkySense-alarm

Aktivering af SkySense signaleres af en hørbar alarm og LED'erne på platformens panel, der indikerer SkySense-aktivitet, når advarsels- eller stopzonerne nås

I advarselszonen pulserer den hørbare alarm med tiltagende hastighed, når maskinen bevæger sig tættere på genstanden. I stopzonen lyder alarmen som en kontinuerlig tone.

Når maskinen befinder sig i stopzonen, lyder desuden den hørbare alarm på platformens styrepanel. Systemet kan nulstilles ved at genaktivere fodkontakten.

De hørbare SkySense-alarmer kan slås fra med knappen på platformens styrepanel, selvom lysdioderne vil fortsætte med at lyse. Alarmen på platformens styrepanel lyder, når maskinen kører ind i SkySense-stopzonen, selv når lyden er slået fra.

Be- Hvis maskinen er udstyret med forlygter/baglygter eller chassisbelysning **OG mærk-** SkySense-funktionen, vil knappen til at slå lyden fra være placeret i den **al-** ning: ternative position (3). [Se figur - Indikatorer på SkySense-plattformens panel.](#)

6.15.5 Knap for tilsidesættelse

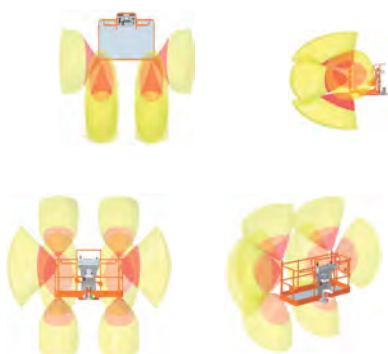
Den gule knap til tilsidesættelse gør det muligt for operatøren at omgå normal SkySense-drift for at bevæge sig tættere på en genstand i stopzonen.

Når operatøren tilsidesætter SkySense ved hjælp af knappen til tilsidesættelse for at komme tættere på et arbejdsområde, opretholder maskinen krybehastigheden, og den relevante indikatorfarve blinker alt efter placering i enten advarsels- eller stopzonerne.

Be- Tilsidesættelse skal kun aktiveres, hvis operatøren ønsker at flytte platform-
mærk- men tættere på en genstand, der befinder sig i eller er på vej ind i stopzonen.
ning:

BEMÆRK

SkyGuard-drift påvirkes, når SkySense er installeret på en maskine. Hvis SkySense aktiveres før SkyGuard aktiveres, vil SkyGuard kun afbryde funktioner, hvis den aktiveres. Hvis SkyGuard aktiveres før SkySense aktiveres, vil SkyGuard fungere normalt.



BM000009A

Figur 34. SkySense dækning niveau 1-områder (2– bar)

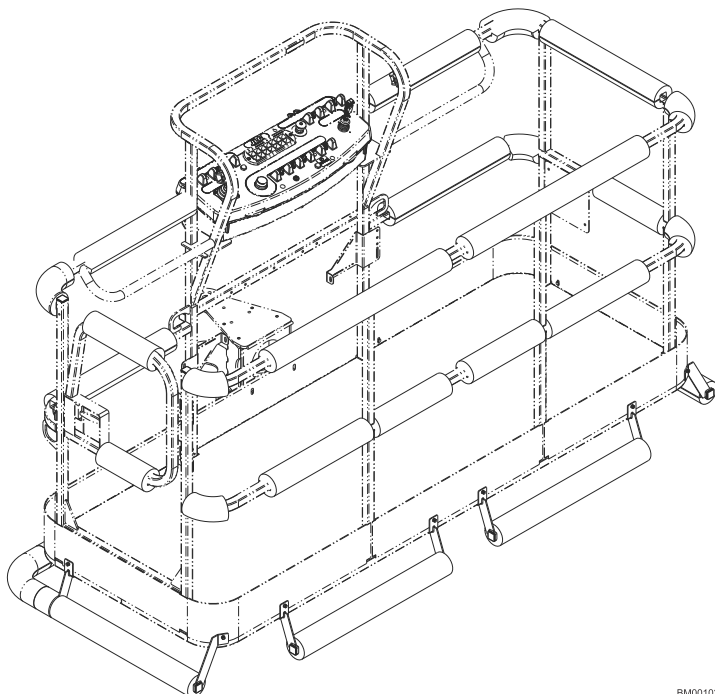


BM000010A

Figur 35. SkySense dækning niveau 2-områder (3– bar)

Be- De viste sensorkegler er tilnærmelsesvis og kun til reference
mær-
knin-
g:

6.16 POLSTRING TIL GELÆNDER PÅ SKYSENSE®-PLATFORM

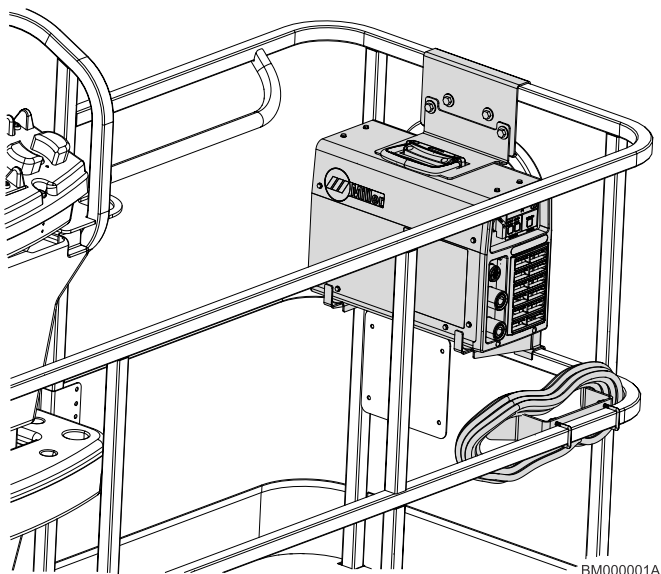


BM001038A

Figur 36. Polstring til gelænder på platform

Dette tilbehør er beregnet til maskiner udstyret med SkySense-tilbehøret med ekstra polstring til platformen.

6.17 SKYWELDER®



Figur 37. SkyWelder-system

SkyWelder er i stand til TIG- og stick-svejsning og producerer 200 A ved 100 % arbejdscyklus eller 250 A ved 50 % arbejdscyklus. Dette tilbehør får strøm fra SkyPower-systemet.

6.17.1 Betjening

Start motoren, tænd for generatoren og tænd dernæst for svejseanlægget.

Se Brugerhåndbog til Miller Svejseanlæg (PN 31215476) for yderligere information.

6.17.2 Generator-output

Motorhastighed på 1800 o/m $\pm$ 10 %.

ANSI-specifikationer:

- 3-faset: 240 V, 60 Hz, 7,5 kW
- 1-faset: 240 V/120 V, 60 Hz, 6 kW

Tabel 9. Tilbehørs mærkedata

Svejsemo- dus	In- putstrøm	Outputeffekt	Svejsnin- gens am- perområ- de	Maksi- mal spæn- ding, åbent kredsløb	Ampere input ved nominal belastningsoutput (50/60 Hz)						KVA	KW
					208 V	230 V	400 V	460 V	575 V			
Lysbue- svejsning (SMAW)	3— faset	280 A ved 31,2 VDC, 35 % arbejdscyklus	30 — 280 A	103 VDC	29,63	26,65	15,71	13,92	12,08	12	10,2	
		200 A ved 28 VDC, 100 % arbejdscyklus			18,86	17,09	10,6	9,37	8,02	8	6,4	
	1— faset	200 A ved 28 VDC, 50 % arbejdscyklus	30 — 200 A		33,7	30,65	17,61	16,18	14,51	8,3	6,6	
		150 A ved 26 VDC, 100 % arbejdscyklus			23,07	20,59	12,97	11,8	11,15	6,4	4,5	
TIG (GTAW)	3— faset	280 A ved 21,2 VDC, 35 % arbejdscyklus	5— 280 A	9,5 VDC	20,77	18,85	11,54	10,22	8,95	8,9	7,1	
		200 A ved 18 VDC, 100 % arbejdscyklus			12,89	11,74	7,42	6,55	5,49	5,4	4,3	
	1— faset	200 A ved 18 VDC, 50 % arbejdscyklus	5— 200 A		22,12	19,71	12,89	11,06	10,61	6,1	4,4	
		150 A ved 16 VDC, 100 % arbejdscyklus			14,84	13,38	8,73	8,63	7,72	5,1	2,9	

6.17.3 Tilbehør til svejsning

- 3,6 m (12 ft) svejseledninger med klemmer og stik (opbevares på platformen)
- Brandslukker

6.17.4 Sikkerhedsforanstaltninger

ADVARSEL

Platformen må ikke overbelastes.

ADVARSEL

Aflast platformen med 29 kg (64 lb), når svejseren befinder sig i platformen.

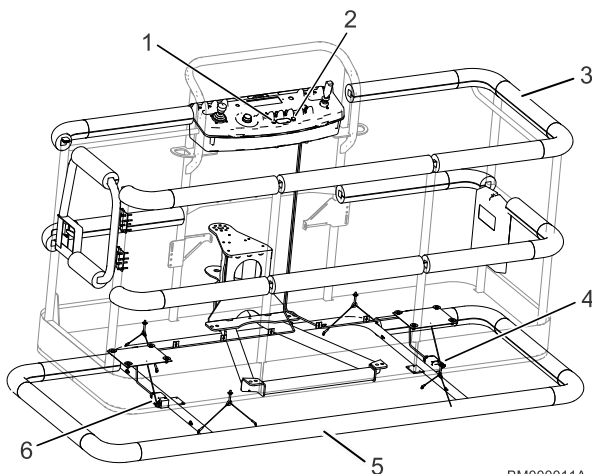
- Se efter revner i svejsninger og beskadigelse af svejseanlæggets støtter.
- Kontrollér, at installationen af plasmaskæreren og beslaget er korrekt og sikker.
- Sørg for, at der ikke er mandskab under platformen.
- Forlad ikke platformen over gelænderet, og stå aldrig på gelænderet.
- Brug kun denne mulighed på godkendte modeller.
- Livlinen skal altid være fastgjort.
- Vær sikker på at polariteten af ledningerne er korrekt.
- Brug den rigtige beklædning under svejsning.
- Brug korrekte størrelser stænger og spændingsindstillinger.
- Brug aldrig elkabler uden jordforbindelse.
- Brug aldrig elektriske værktøjer i vand.
- Der må ikke svejses til platformen.
- Der må ikke dannes jordforbindelse via platformen.
- Brug aldrig en højfrekvens lysbuestarter med TIG-svejseanlægget.

6.17.5 Forberedelse og inspektion

- Forbind jordklemmen til det metal der svejses.
- Sørg for, at jordforbindelsen er god, og at polariteten af ledningerne er korrekt.

6.18 SOFT TOUCH (LET BERØRING)

Der er monteret polstring på platformens gelændere og en ramme under platformen. Grænseafbrydere deaktiverer platformens funktioner, når den polstrede ramme kommer i kontakt med en tilstødende struktur. En knap på platformens konsol giver mulighed for tilsidesættelse af systemet.



BM000011A

Figur 38. Soft touchsystem

1. Indikatorlys for tilsidesættelse
2. Knap for tilsidesættelse
3. Gelænderkofanger
4. Grænseafbryder
5. Rammeophæng og gelænderkofanger
6. Grænseafbryder

6.19 SOFT TOUCH (ARBEJDSBELASTNINGSKAPACITET)

36" x 72" Soft Touch-platform	Vægt
Maksimal arbejdsbelastning (kapacitet) – 1200SJP/1350SJP ANSI	
Ubegrænset:	227 kg (500 lb)
Begrænset:	454 kg (1000 lb)
Maksimal arbejdsbelastning (kapacitet) – 1200SJP/1350SJP CE/UKCA	
Ubegrænset:	230 kg (507 lb)
Begrænset:	450 kg (992 lb)

36" x 96" Soft Touch-platform med faldsikringssystem	Vægt
Maksimal arbejdsbelastning (kapacitet) – 1200SJP ANSI	Fås ikke
Maksimal arbejdsbelastning (kapacitet) – 1350SJP ANSI	
Ubegrænset:	186 kg (410 lb)
Begrænset:	413 kg (910 lb)

36" x 96" Soft Touch-platform	Vægt
Maksimal arbejdsbelastning (kapacitet) – 1200SJP CE/UKCA	Fås ikke
Maksimal arbejdsbelastning (kapacitet) – 1350SJP CE/UKCA	
Ubegrænset:	185 kg (408 lb)
Begrænset:	410 kg (904 lb)

Afsnit 7

Generelle specifikationer og vedligeholdelse

7.1 GENERELT

Dette afsnit i håndbogen indeholder de nødvendige anvisninger til korrekt drift og vedligeholdelse af maskinen.

Afsnittet om vedligeholdelse er udelukkende beregnet som en hjælp til maskinføreren til udførelse af den daglige vedligeholdelse og erstatter ikke den mere udførlige forebyggende Vedligeholdelses- og inspektionsplan i Service- & vedligeholdelseshåndbogen.

7.2 DRIFTSSPECIFIKATIONER OG YDELSESDATA

7.2.1 Driftsspecifikationer

Maksimal arbejdsbelastning (kapacitet) – ANSI, CSA, GB og Japan	
Ubegrænset	227 kg (500 lb)
Begrænset	454 kg (1000 lb)
Maksimal arbejdsbelastning (kapacitet) – CE, UKCA og Australien	
Ubegrænset	230 kg (500 lb)
Begrænset	450 kg (1000 lb)
Maks. lodret platformshøjde (ubegrænset)	
1200SJP	36,6 m (120 ft)
1350SJP	41,2 m (135 ft.)
Maks. lodret platformshøjde (begrænset)	
1200SJP	35,1 m (115 ft)
1350SJP	38,1 m (125 ft)
Maks. vandret rækkevidde med platform (ubegrænset)	
1200SJP	22,9 m (75 ft)
1350SJP	24,4 m (80 ft.)

Generelle specifikationer og vedligeholdelse

Maks. vandret rækkevidde med platform (begrænset)	
1200SJP	19,8 m (65 ft.)
1350SJP	21,3 m (70 ft.)
JibPLUS	
Længde	2,44 m (8 ft)
Vandret bevægelse	180° i driftsposition, 244° i opbevaringsposition
Lodret bevægelse	130 ° (+75/-55)
Maks. hældning under drift	5°
Maksimal kørselsstigning med bommen i opbevaringsposition (stigningsevne)	45 %
Maksimal kørselsstigning med bommen i opbevaringsposition (sidehældning)	5°
Venderadius (aksler trukket ind)	
Udvendig	6,8 m (22 ft 6 in)
Indvendig	4,4 m (14 ft 5 in)
Venderadius (aksler skudt ud)	
Indvendig	2,4 m (8 ft)
Udvendig	5,9 m (19 ft 4 in)
Maks. dækbelastning	
1200SJP	11.340 kg (25.000 lb)
1350SJP	11.907 kg (26.250 lb)
Maksimalt jordrejetryk	
1200SJP	7,03 kg/cm ² (100 psi)
1350SJP	7,38 kg/cm ² (105 psi)
Maksimal kørehastighed	4,8 km/t (3,0 mph)
Maks. hydrauliksystemtryk	317 bar (4600 psi)

Maks. vindhastighed	12,5 m/s (28 mph)
Maksimal manuel kraft	400 N
Systemspænding	12 volt
Maskinens bruttonvægt (tom platform)	
1200SJP	18.643 kg (41.100 lb)
1350SJP	20.298 kg (44.750 lb)
Driftstemperatur	Se figur 7-1 til og med figur 7-5

7.2.2 Dimensioner

Bredde	
Aksler trukket ind	2,49 m (8 ft 2 in)
Aksler skudt ud	3,8 m (12 ft 6 in)
Højde i opbevaringsposition	3,04 m (10 ft.)
Længde i opbevaringsposition (til transport)	
1200SJP	10,64 m (34 ft. 11 in.)
1350SJP	11,86 m (38 ft. 11 in.)
Længde i opbevaringsposition (til drift)	
1200SJP	13,69 m (44 ft. 11 in.)
1350SJP	14,91 m (48 ft. 11 in.)
Hjulafstand	3,81 m (12 ft 6 in)
Sving med bagende	1,6 m (5 ft. 6 in.)
Frihøjde (aksel)	30,4 cm (12 in)
Frihøjde (chassis)	64,7 cm (25,5 in)

7.2.3 Kapaciteter

Hydrauliktank	208 liter (55 gallons)
Brændstoftank	
Standardudstyr	117 liter (31 gal)

Generelle specifikationer og vedligeholdelse

Ekstraudstyr	200 liter (52,8 gallons)
Hydrauliksystem	250 liter (66 gallons)

7.2.4 Dækspecifikationer

Tabel 10. Størrelse - 445/50D710

Belastningsområde	J
Lag vurdering	18
Belastningsnormering	12.020 kg ved 6,9 bar (26.500 lb ved 100 psi)
Skumfyldt (hvis relevant)	Polyuretan HD (55 Durometer) skum
Maks. dækbelastning	
1200SJP	11.340 kg (25.000 lb)
1350SJP	11.907 kg (26.250 lb)
Maks. dækbelastning (dæk uden mønster)	
ved 6 km/t	15.000 (33.000 lb)
ved 10 km/t	13.500 (29.700 lb)
ved 25 km/t	11.500 kg (25.300 lb)

7.2.5 Motordata

Tabel 11. Deutz TD2011L4 specifikationer

Type	Væskekølet
Antal cylindre	4
Boring	94 mm (3,7 in)
Slaglængde	112 mm (4,4 in)
Slagvolumen i alt	3108 cm ³ (190 cu in)
Kompressionsforhold	17,5:1
Tændingsrækkefølge	1-3-4-2
Effekt	56 kW (75 hk)
Oliekapacitet	
Kølesystem	4,5 l (5 Quarts)
inkl. filter	10,5 l (11 qt)

Tabel 11. Deutz TD2011L4 specifikationer (continued)

Total kapacitet	15 l (16 Quarts)
Gennemsnitligt brændstofforbrug	4,1 l/t (1,1 gph)
Omdrejningstal i tomgang	1200
Omdrejningshastighed ved halv gas	1800
Omdrejningshastighed ved fuld gas	2475

Tabel 12. L4 Specifikationer for Deutz TCD 2.9

Type	Væskekølet
Udgangseffekt	55,4 kW (74,2 hp)
Udgangsmoment	192 ft. lbs. (260 Nm) ved 1800 o/min.
Maks. omdrejningstal ved fuld gas	2500
Min. omdrejningstal ved lav gas	900
Højt omdrejningstal	2500 ±50 o/m
Lavt omdrejningstal	1200 ± 50 o/m
Motoroliekapacitet	8,9 l (2,4 gal)
Kølevæskekapalet (kun motor)	3 l (0,79 gal.)
Gennemsnitligt brændstofforbrug	4,1 l/h (1.2 gph)
Acceptable brændstoffer (afhængigt af reguleret område)	Ultralavt svovlindhold (15 ppm)
	Op til 5 % biodiesel

Tabel 13. Specifikationer for Caterpillar 3.4T

Type	Væskekølet, frostvæske
Antal cylindre	4
Boring	94 mm (3,7 in)
Slaglængde	120 mm (4,7 in)
Slagvolumen i alt	3294 cm³ (201 cu in)
Kompressionsforhold	19,5:1
Tændingsrækkefølge	1-3-4-2
Effekt	55 kW (73,7 hk)

Tabel 13. Specifikationer for Caterpillar 3.4T (continued)

Oliekapacitet	10 l (10,5 quarts)
Gennemsnitligt brændstofforbrug	5,14 lph (1,36 gph)
Omdrejningstal i tomgang	1200
Omdrejningshastighed ved halv gas	1800
Omdrejningshastighed ved fuld gas	2475

7.2.6 Hovedkomponenter, vægt

Komponent	lb	kg
Dæk og hjul (skumfyldte)	867	393
Dæk og hjul (massive)	990	449
Gearnav og motor	275.5	123
Svingdrev	290	132
Motor	1275	579
1350 bom (komplet)	11850	5375
1200 bom (komplet)	11100	5035
Liftcylinder	787	357
1350 teleskopcylinder	1322	600
1200 teleskopcylinder	1170	531
Jibcylinder	69	31
Akselpendelcylinder	74	34
Akseludskydningscylinder	92	42
Nivelleringscylinder	89	40
Platform 36 x 96	245	111
Platform 36 x 72	195	89
1350 kontravægt	8500	3856

Komponent	lb	kg
1200 kontravægt	5494	2492
Drejeskive (uden kontravægt)	9450	4286

7.3 SPECIFIKATIONER FOR HYDRAULIKOLIE

Tabel 14. Hydraulikolie SAE viskositetsklasse Driftstemperaturintervaller

Hydrauliksystem, driftstemperaturområde	SAE viskositetsgrad
-18 til +83 °C (0 ° til 180 °F)	10 W
-18 til +99 °C (0 til 210 °F)	10 W- 20, 10 W- 30
+50 ° til +210 °F (+10 ° til +99 °C)	20 W- 20

Be- Hydraulikolier skal have antislidkvaliteter mindst som til API-kategori GL-3
mærk- og tilstrækkelig kemisk stabilitet til mobil hydrauliksystemdrift. JLG Industries
ning: anbefaler standard UTTO.

Be- Bortset fra JLGs anbefalinger er det ikke tilrådeligt at blande forskellige olie-
mærk- mærker eller -typer, da de måske ikke indeholder samme tilsætningsmidler
ning: eller måske ikke har samme viskositetsgrad. Hvis man vil bruge en anden hydraulikolie end standard UTTO, skal man kontakte JLG Industries for at få korrekte anbefalinger.

Be- Drift af maskinen med ikke-JLG-godkendte hydraulikvæsker eller drift uden
mærk- for de temperaturgrænser, der er angivet i diagrammerne for drift af hydraulik-
ning: væsker, kan medføre for tidlig slitage eller beskadigelse af komponenterne i det hydrauliske system.

Be- Maskinerne kan udstyres med standard UTTO bionedbrydelig og giftfri hy-
mærk- draulikolie. Det er en helt syntetisk hydraulikolie, der indeholder de samme
ning: antislid- og rustbeskyttende egenskaber som mineralolier, men som ikke har en skadelig indflydelse på grundvand eller miljø, hvis den spildes eller siver ud i små mængder.

Be- Når temperaturen konstant er under -7 °C (20 °F), anbefaler JLG Industries,
mærk- at der anvendes en førsteklases "koldt vejr"-hydraulikolie (Viskositet Gr.
ning: 32).

Tabel 15. Hydraulikolies egenskaber og klassifikationer

Væske	Egenskaber		Basis				Klassifikationer		
Beskrivelse	Viskositet ved 40 °C*	Viskositetsindeks	Mineralolier	Vegetabiliske olier	Syntetiske	Syntetiske polyolestere	Let biologisk nedbrydeligt**	Stort set ugiftig †	Brandbestandig ‡
Shell Spirax S4 TXM — Anbefalet	67	146	X						
Mobilfluid 424— <i>Valgfri</i>	60	134	X						
Shell Tellus S2 VX32 — Anbefalet	32	142	X						
Mobil DTE 10 Excel 32— <i>Valgfri</i>	32	164	X						
Shell Tellus S2 VX32 — Anbefalet	32	296	X						
Univis HVI 26— <i>Valgfri</i>	26	376	X						
Shell Naturelle HF-E32 - Anbefalet	31	192		X			X	X	
Mobil EAL Enviro-syn H32— <i>Valgfri</i>	34	146		X			X	X	
Shell Naturelle HF - E46 - Anbefalet	46	193			X		X	X	
Mobil EAL Enviro-syn H46— <i>Valgfri</i>	49	145			X		X	X	

Tabel 15. Hydraulikolies egenskaber og klassifikationer (continued)

Væske	Egenskaber		Basis				Klassifikationer		
Quintolubric 888-46	48	190				X	X	X	X
Hydrolube HP-5046D	46	192				X	X	X	X

* cSt, typisk

** Klassificeringen let bionedbrydelig angiver et af følgende:

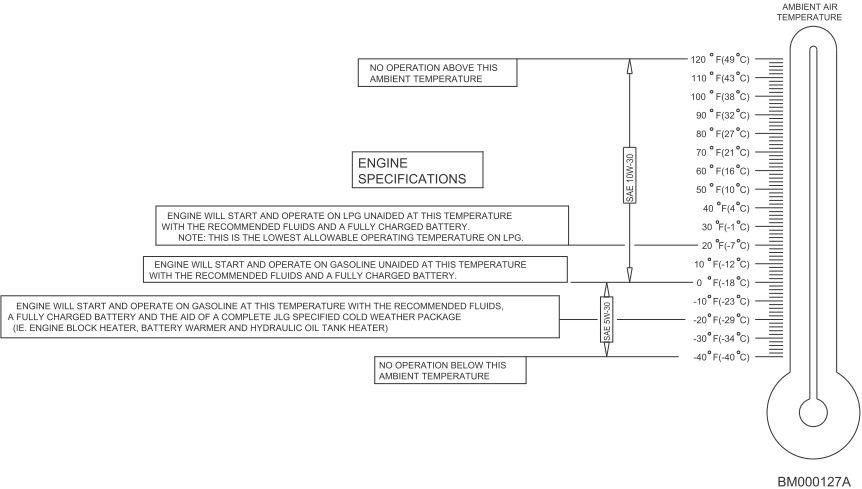
CO2 konvertering > 60 % pr. EPA 560/6-82-003

CO2 konvertering > 80 % pr. CEC-L-33-A-93

† Klassificering som praktisk talt ugiftig angiver en LC50 > 5000 ppm ifølge OECD 203

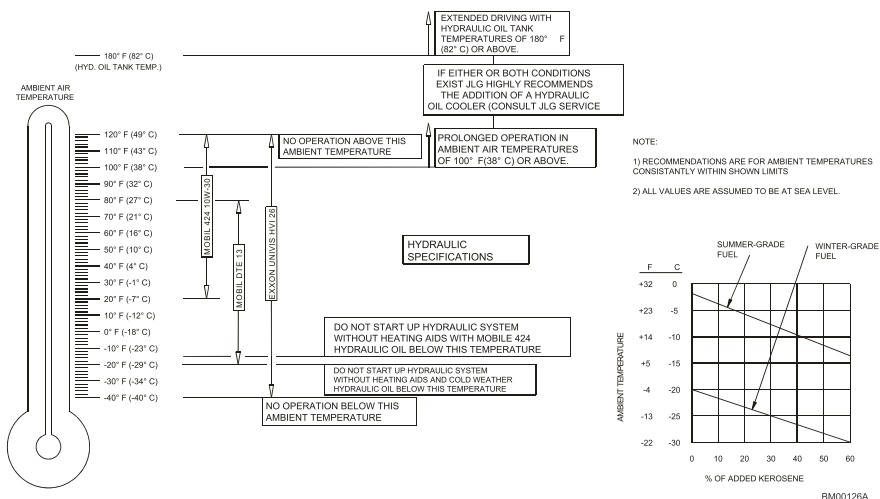
‡ Brandsikker klassifikation angiver Factory Mutual Research Corp. (FMRC) Godkendelse

7.4 DRIFTSDIAGRAM FOR HYDRAULIKOLIE



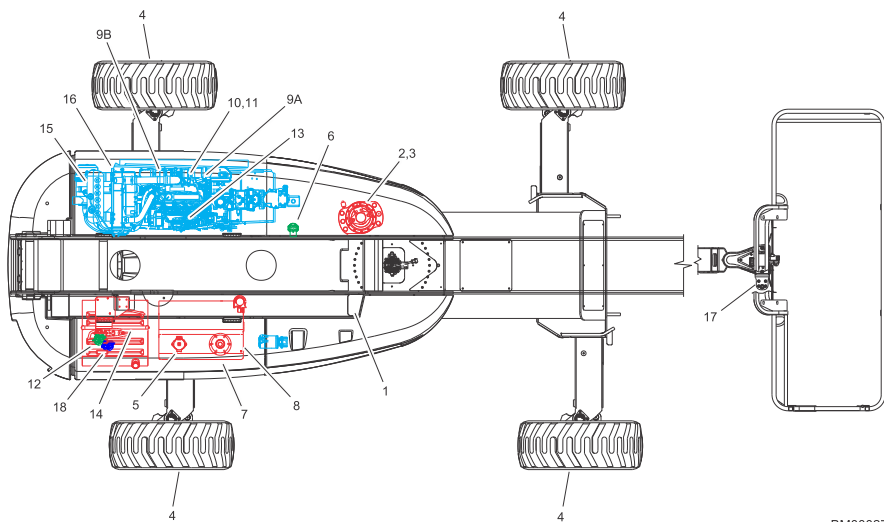
Figur 39. Specifikationer for driftstemperatur for hydrauliksystem – Ark 1 af 2

Figur 41. Specifikationer for motorens driftstemperatur – Deutz – Ark 1 af 2



Figur 42. Specifikationer for hydraulikdrevet driftstemperatur – Deutz – Ark 2 af 2

7.6 DIAGRAM OVER VEDLIGEHOEDELTSE OG SMØRING UDFØRT AF OPERATØR



Figur 43. Vedligeholdelse og smørepunkter

7.7 VEDLIGEHOLDELSE FOR MASKINFØRER

7.7.1

Be- Følgende numre svarer til numrene i *Figur – Diagram over vedligeholdelse og mærk-* *smøring udført af operatør – Deutz 2011/CAT-motorer.*
ning:

Tabel 16. Smøremiddelsforskrifter

NØGLE	SPECIFIKATIONER
MPG	Universalfedt har minimumsdryppunkt på 177 °C (350° F). Er meget modstandsdygtig over for vand, har gode vedhængsegenskaber og af type til højtryk. (Timken OK 40 pund minimum).
EPGL (højtryks- olie)	Højtrykstandhjulolie, der opfylder kriterierne i API-kategori GL-5 eller specifikation MIL-L-2105
HO	Hydraulikolie. API-kategori GL-3.
EO	Motorolie. Benzin – API SF-, SH-, SG-kategori, MIL-L-2104. Diesel – API CC/CD-kategori, MIL-L-2104B/MIL-L-2104C.

BEMÆRK

Smøreintervallerne er baseret på maskinens drift under normale forhold. Smøringen skal foretages oftere, hvis maskinen benyttes af flere skiftehold og/eller benyttes under hårde eller vanskelige driftsforhold.

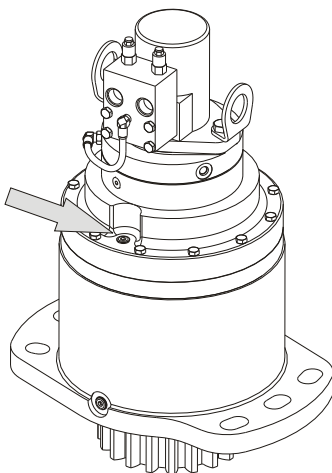
Be- Det anbefales at gøre det til en regel at skifte alle filtrene på samme tid.
mærk-
ning:

1. Vippeleje – fjernsmørenippel
Smørepunkter - 2 smørenipler
Kapacitet – Efter behov
Smøremiddel – MPG
Interval – Hver 3. måned eller hver 150 driftstimer



BM00028C

2. Svingkrans
Smørepunkt(er) – påfyldningsprop
Kapacitet – 2,3 l (79 oz)
Smøremiddel – GL-5
Interval – Kontrollér niveauet for hver 150 timer; skift for hver 1200 driftstimer.
Fyldes, så ringhjulet er dækket.



BM00022C

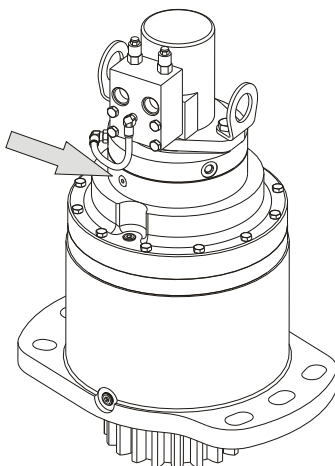
3. Svingbremse

Smørepunkt(er) – påfyldningsprop

Kapacitet – 80 ml (2,7 oz)

Smøremiddel – DTE24

Interval – Kontrollér niveauet for hver 150 timer; skift for hver 1200 driftstimer.



BM00022

4. Drivhjulsnav

Smørepunkt(er) – Niveau-/påfyldningsprop

Kapacitet – 0,5 liter (0,5 quarts) $\pm 10\%$

Smøremiddel – EPGL

Interval – Skift olien efter de første 150 timer, dernæst efter hver 1200 timers drift

Bemærkninger – Sæt påfyldningsstudsene til kl. 12 stilling og niveaustudsene til kl. 3 stilling. Fyld smøremiddel i påfyldningsstudsene, til det begynder at komme ud af niveaustudsene.

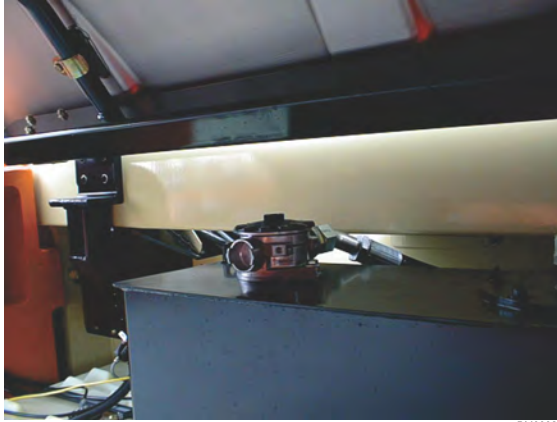


BM00022

5. Hydraulikreturfilter

Smørepunkt(er) – Udskifteligt element

Interval - skift efter de første 50 timer og dernæst efter hver 300 timers drift eller som angivet på filterindikatoren



BM000281

6. Hydraulikfremløbsfilter

Smørepunkt(er) – Udskifteligt element

Interval – skift efter de første 50 timer og dernæst efter hver 300 timers drift eller som angivet på filterindikatoren (hvis udstyret hermed)



BM000231

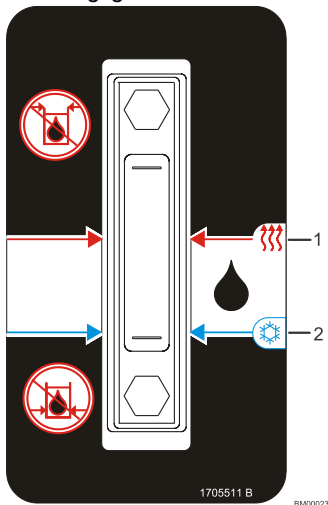
7. Hydraulikolie

Smørepunkt(er) – Påfyldningsdæksel

Kapacitet – tank: 208 liter (55 gallons)

Smøremiddel – HO

Interval – Kontrollér niveauet dagligt. Skift hvert 2. år eller hver 1200 driftstimer.



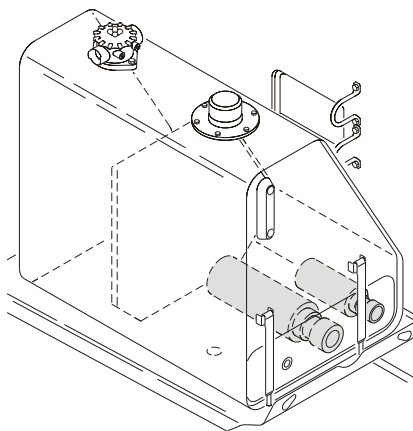
1. Brændstofniveau (varm olie)

2. Brændstofniveau (kold olie)

8. Sugiesier (i tank)

Smørepunkter - 2

Interval - Hvert 2. år eller hver 1.200 driftstimer Skal tages ud og renses, når der skiftes hydraulikolie.



9. A. Olieskift m. filter – Deutz 2011

Smørepunkt(er) – Påfyldningsdæksel/påspændingsfilter

Kapacitet – 10,5 l (11 quarts) m/filter

Smøremiddel – EO

Interval – Kontrollér niveauet dagligt, skift hver 500 timer eller hver 6. måned, alt efter hvad der kommer først. Fyld op til korrekt olieniveau efter mærket på oliepinden.



BM000236A

B. Olieskift m. filter – Deutz TCD2.9

Smørepunkt(er) – Påfyldningsdæksel/påspændingsfilter

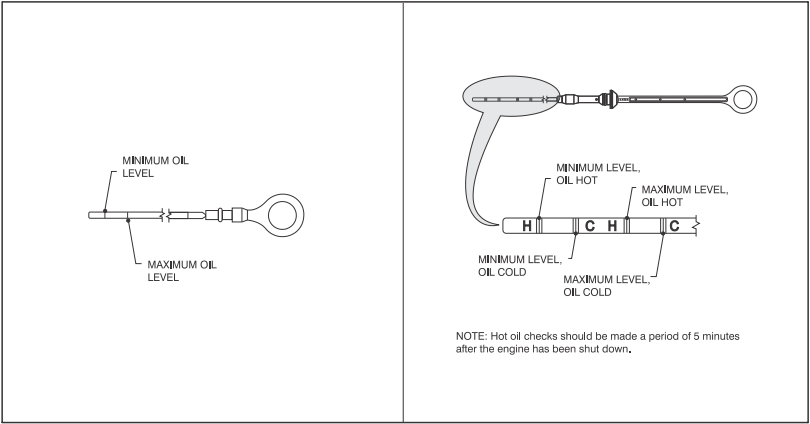
Kapacitet – 8,9 l (2,4 gallon)

Smøremiddel – EO

Interval – Kontrollér niveauet dagligt, skift hver 500 timer eller hver 6. måned, alt efter hvad der kommer først. Fyld op til korrekt olieniveau efter mærket på oliepinden.



BM000023:



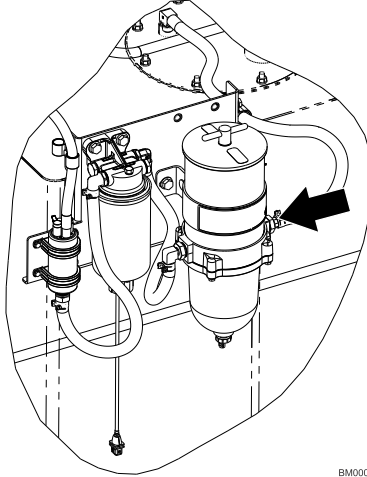
BM000231

10. A. Brændstoffilter – Deutz 2011
Smørepunkt(er) – Udskifteligt element
Interval – Hvert år eller hver 600 driftstimer



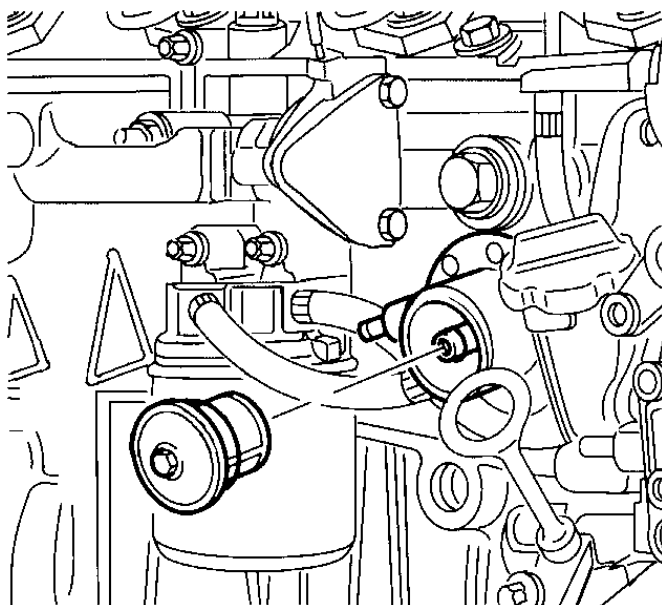
BM000236

- B. Brændstoffilter – Deutz TCD2.9
Smørepunkt(er) – Udskifteligt element
Interval – hvert år eller hver 500 driftstimer



BM000267

11. Brændstofsfi – Deutz 2011
Smørepunkt(er) – Udskifteligt element
Interval – Hvert år eller hver 600 driftstimer



BM0000241

12. Brændstofforfilter TCD2.9
Smørepunkt(er) – Udskifteligt element
Interval – Aftap vand dagligt; skift hver år eller efter hver 500 driftstimer.



BM0000242

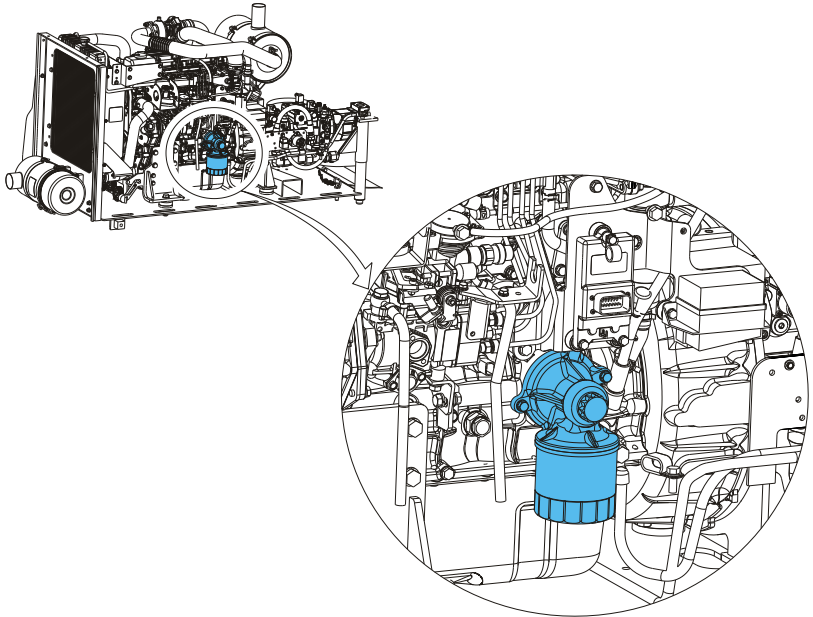
13. Olieskift m/filter – CAT

Smørepunkter – påfyldningsdæksel/påspændingsfilter (adgang til filter fra under motorrummet)

Kapacitet – 10 l (10,5 quarts)

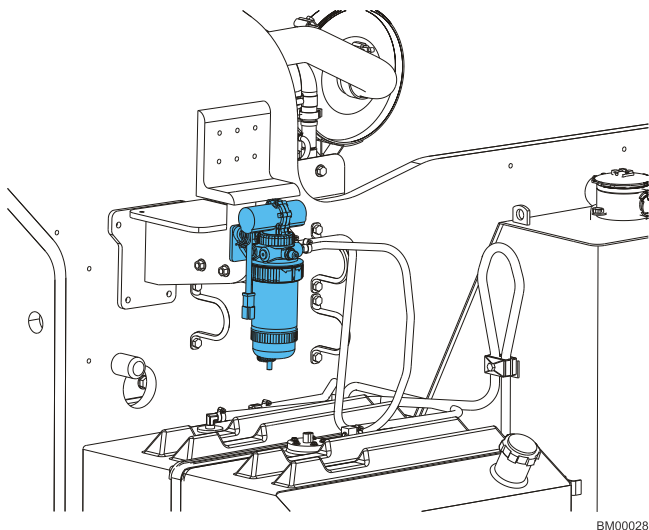
Smøremiddel – EO

Interval - Kontrollér niveauet dagligt og skift hver 150 timer eller hver 3. måned, alt efter hvad der indtræder først. Fyld op til korrekt olieniveau efter mærket på oliepinde.

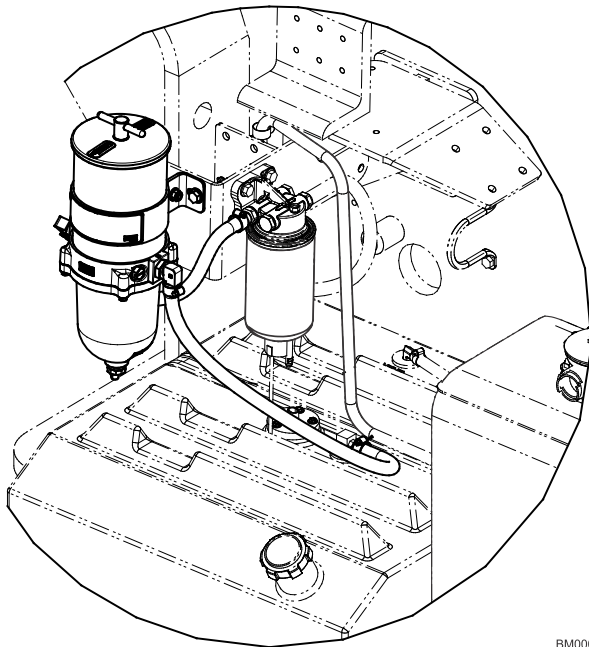


BM00024:

14. Brændstoffilter – CAT
Smørepunkt(er) – Udskifteligt element
Interval – Hvert år eller hver 600 driftstimer



15. Brændstoffilter – Kina III
Smørepunkt(er) – Udskifteligt element
Interval – Hvert år eller hver 600 driftstimer



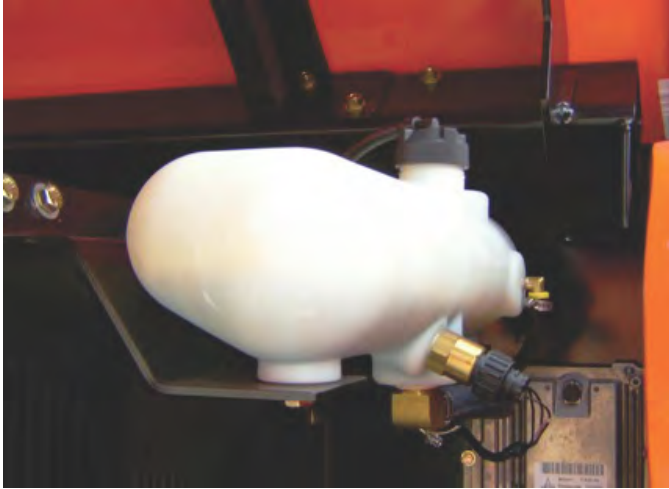
16. Kølevæske TCD2.9

Smørepunkt(er) – Påfyldningsdæksel

Kapacitet – 12,1 l (3,2 gallon)

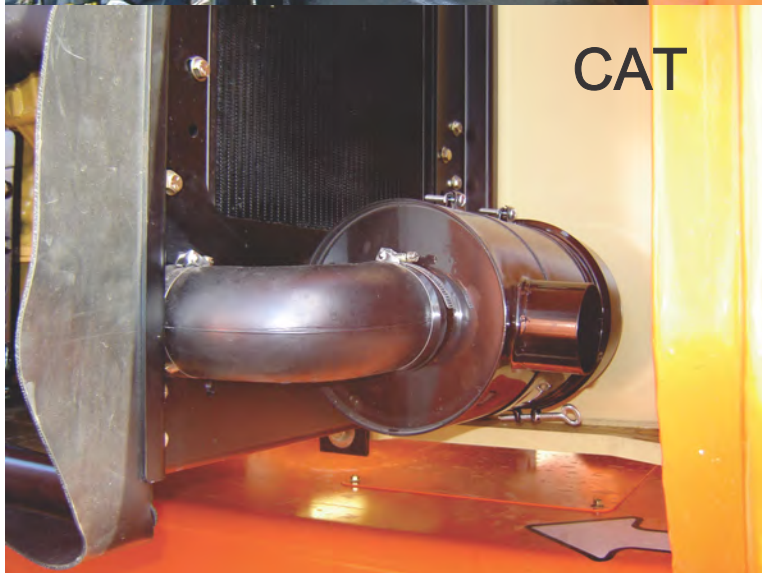
Smøremiddel – Frostvæske

Interval – Kontrollér niveauet dagligt, skift hver 1000 timer eller hver 2. år, alt efter hvad der indtræder først.



BM00024

17. A. Luftfilter – Deutz 2011/CAT
Smørepunkt(er) – Udskifteligt element
Interval – Hver 6. måned eller hver 300 driftstimer eller efter filterindikatorstand.



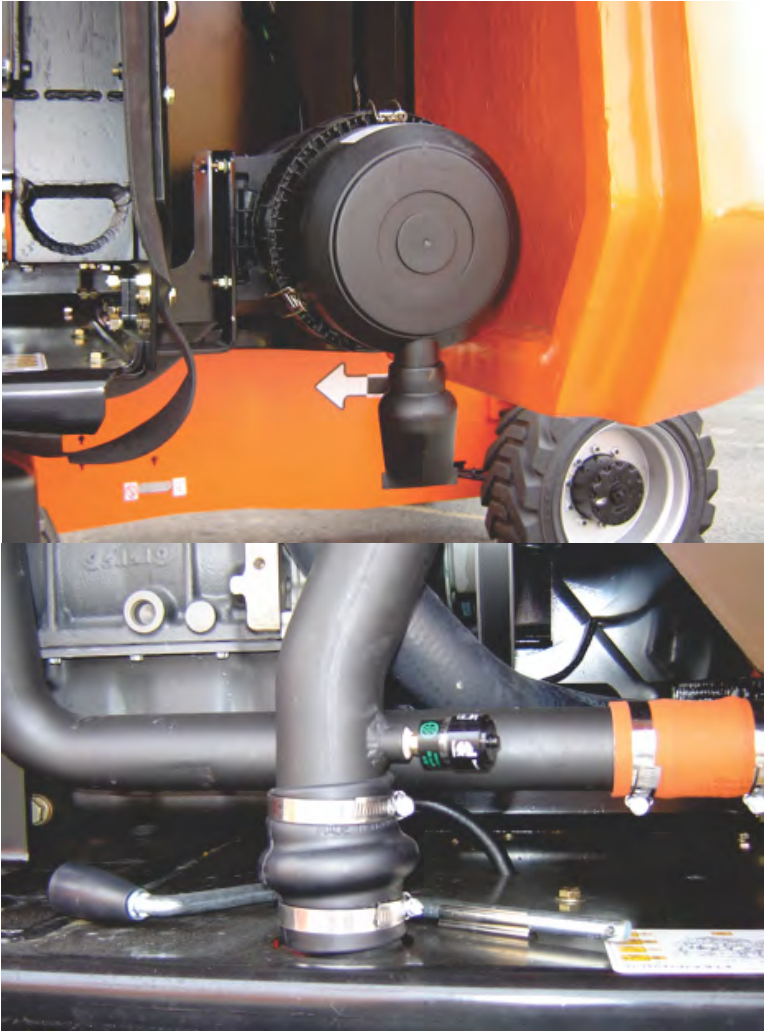
BM000254

B. Luftfilter – Deutz TCD2.9

Smørepunkt(er) – Udskifteligt element

Interval – Hver 6. måned eller hver 300 driftstimer eller efter filterindikatorstand.

Kommentarer – Kontrollér støvventil dagligt



BM00024

18. Platformsfiler

Smørepunkt(er) – Udskifteligt element

Interval – Skift efter de første 50 timer og følgende derefter årligt eller efter 600 timers drift

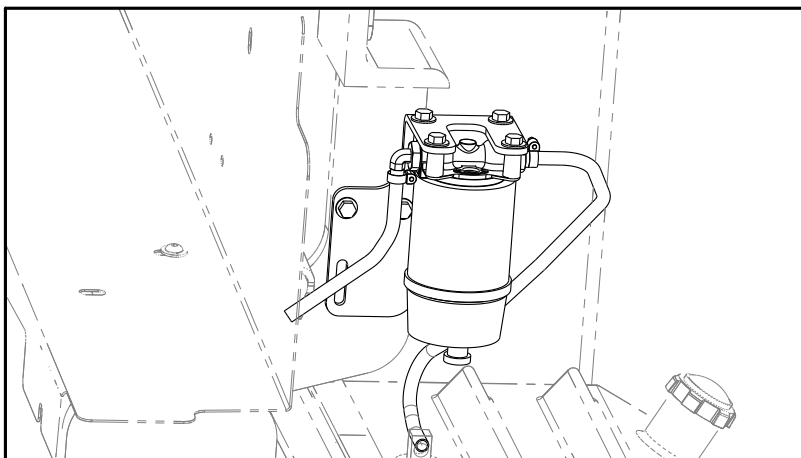


BM00024f

19. Brændstoffilter/vandudskiller, ekstraudstyr

Smørepunkt(er) – Udskifteligt element

Interval – Aftap vand dagligt; skift hvert år eller efter hver 600 driftstimer.



BM000249

7.8 DÆK OG HJUL

7.8.1 Dækskade

JLG Industries, Inc. anbefaler: Når følgende observeres på dæk fyldt med polyuretanskum, skal JLG-maskinen omgående tages ud af drift, og dækket eller dækkene skiftes.

- et jævnt, lige skår gennem lærredslagene, der er over 7,5 cm (3 in) lang.
- rifter eller flænger (ujævne kanter) i lærredslagene, der er over 2,5 cm (1") i nogen retning.
- huller, der er over 2,5 cm (1 in) i diameter.
- enhver skade på dækkets kanttråd

Hvis et dæk er beskadiget, men ikke over de ovenfor nævnte kriterier, skal dækket inspiceres hver dag til konstatering af, at skaden stadig opfylder de tilladelige kriterier.

7.8.2 Udskiftning af dæk

JLG anbefaler, at dæk udskiftes med samme størrelse og type som de originale. Der henvises til JLGs reservedelskatalog angående reservedelsnumre på foreskrevne dæk til givne maskinmodeller. Hvis der ikke bruges dæk, der er godkendt af JLG, anbefaler vi dæk efter følgende retningslinjer:

- Mindst samme belastningsnormering og størrelse som de originale dæk.
- Mindst samme slidbanebredde som de originale dæk.
- Samme hjuldiameter, bredde og forsætning som de originale dæk.
- Godkendt til anvendelsen af dækproducenten (inkl. dæktryk og maksimal dækbekæmpelse).

Skumfyldte og ballastfyldte dæk må ikke udskiftes med luftfyldte dæk, medmindre det udtrykkeligt godkendes af JLG Industries Inc. Når man vælger og monterer nye dæk, skal man sørge for, at alle dæk har dæktryk i henhold til JLG's forskrift. Begge dæk på samme aksel skal altid være af samme mærke pga. variation i størrelse dækmærkerne imellem.

7.8.3 Udskiftning af hjul og dæk

Fælgene på alle modeller er konstrueret efter de stabilitetskrav, der passer til sporvidde, dæktryk og belastningskapacitet. Udskiftning til anden størrelse, såsom fælgbredde, midterstykkeplacering, større eller mindre diameter osv., uden skriftlig godkendelse fra fabrikken, kan føre til, at maskinen bliver ustabil.

7.8.4 Montering af hjul

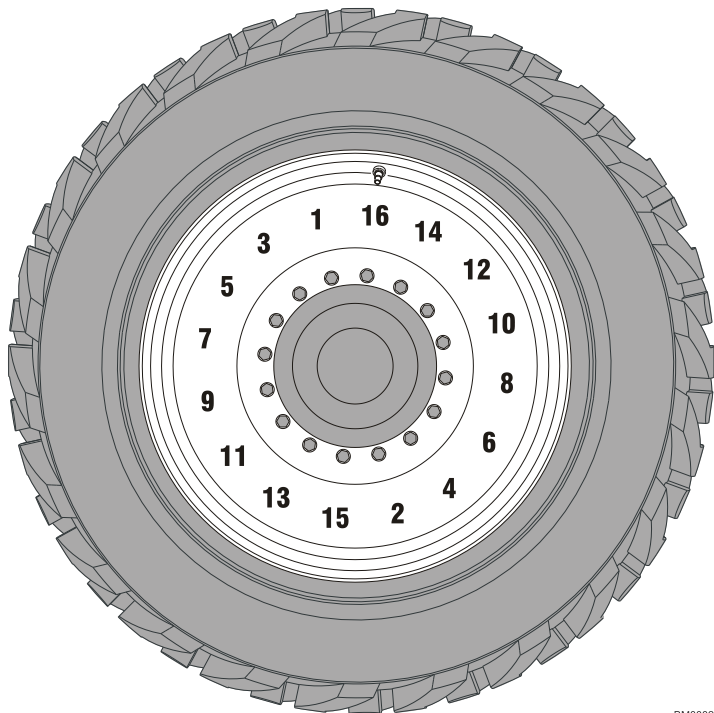
Det er meget vigtigt, at hjulmøtrikkerne tilspændes og holdes tilspændt til korrekt moment.

⚠ ADVARSEL

Hjilmøtrikker skal monteres og holdes korrekt tilspændt, så hjulene ikke går løse, og møtrikkerne ikke bliver ødelagt med risiko for farlig adskillelse af hjul fra akslen. Sørg for kun at bruge møtrikker, der passer til hjulets konusvinkel.

Spænd hjilmøtrikkerne til korrekt moment, så hjulene ikke går løs. Spænd møtrikkerne med en momentnøgle. Hvis man ikke har en momentnøgle, skal man spænde møtrikkerne med en møtriknøgle og dernæst omgående få møtrikkerne efterspændt til korrekt moment på et værksted eller hos en forhandler. Overspænding bevirker, at møtrikkerne bliver ødelagt, eller monteringsboltens huller i hjulene mister formen. Hjul skal monteres på følgende måde:

1. Skru først alle møtrikkerne på med hånden, så gevindene ikke bliver ødelagt. Der må HVERKEN bruges smøremiddel på gevindstudse ELLER møtrikker.
2. Spænd møtrikkerne i følgende sekvens:



BM00025

- Møtrikkerne skal tilspændes ad flere gange. Følg den anviste sekvens, og spænd møtrikkerne efter skemaet over tilspændingsmoment for hjulmøtrikker.

Tabel 17. Skema over tilspændingsmoment for hjul

TILSPÆNDINGSSEKVENSS		
1. tilspænding	2. tilspænding	3. tilspænding
45 ft lbs (60 Nm)	100 ft lbs (140 Nm)	180 ft lbs (252 Nm)

- Hjulmøtrikker skal tilspændes, før der køres med maskinen på landevej første gang, og efter afmontering af hjul. Kontrollér og efterspænd hver 3. måned eller hver 150 driftstimer.

7.9 RADIOFREKVENSOPLYSNINGER (RF).

Be- ClearSky® CS550 tilslutningsmodulantennen er internt i samlingen.
mærk-
ning:

7.9.1 Federal Communications Commission (FCC)

FCC-interferenserklæring

ClearSky CS550 er blevet testet og overholder grænseværdierne for et digitalt apparat i klasse B i henhold til afsnit 15 i FCC-reglerne. Grænseværdierne har til formål at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i boliginstallationer. Dette udstyr genererer, anvender og kan udsende radiofrekvensenergi og kan forårsage skadelig interferens i radiomodtagelsen, hvis det ikke installeres og anvendes i overensstemmelse med instruktionerne. Der er imidlertid ingen garanti for, at der ikke vil forekomme interferens i en bestemt installation.

Enheden overholder afsnit 15 i FCC-reglerne. Funktionsmåden skal opfylde følgende to betingelser:

- (1) Enheden må ikke forårsage skadelige forstyrrelser, og (2) enheden skal kunne tåle interferens fra andre enheder, herunder interferens der kan medføre en uønsket funktionsmåde.

Ændringer eller modifikationer, der ikke er udtrykkeligt godkendt af den part, der er ansvarlig for overholdelsen af reglerne, kan medføre inddragelse af brugerens ret til at anvende udstyret.

Erklæring om RF-strålingseksponering

ClearSky CS550 overholder FCC-grænserne for radiofrekvenseksponering, der er foreskrevet til mobil brug (dvs. antenner er mere end 20 cm fra en persons krop) i et ukontrolleret miljø. Som følge heraf kan en person inden for 20 cm (8 tommer) fra en CS550, der er tilsluttet maskinens batteristrøm, udsætte denne person for RF-energi, der overstiger, hvad der er fastlagt i FCC-retningslinjerne for RF-eksponering.

7.9.2 Innovation, videnskab og økonomisk udvikling (ISED)

Krav til radiofrekvensinterferens

ClearSky CS550 digitalt apparat i klasse B overholder canadiske ICES-003. [Canada Compliance Label: CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)]

Denne enhed overholder Industry Canada-licensfritaget RSS-standard (er). Funktionsmåden skal opfylde følgende to betingelser:

- (1) Enheden må ikke forårsage skadelige forstyrrelser, og (2) enheden skal kunne tåle interferens fra andre enheder, herunder interferens der kan medføre en uønsket funktionsmåde.

Erklæring om RF-strålingseksponering

ClearSky CS550 overholder ISED-grænserne for radiofrekvensseksponering, der er foreskrevet til mobil brug (dvs. antenner er mere end 20 cm fra en persons krop) i et ukontrolleret miljø. Som følge heraf kan en person inden for 20 cm (8 tommer) fra en CS550, der er tilsluttet maskinens batteristrøm, udsætte denne person for RF-energi, der overstiger, hvad der er fastlagt i ISED-retningslinjerne for RF-eksponering.

7.10 SUPPLERENDE OPLYSNINGER KUN GÆLDENDE FOR CE/UKCA-MASKINER

De følgende oplysninger gives i overensstemmelse med kravene i det europæiske maskindirektiv 2006/42/EF eller Forordninger om levering af maskiner (sikkerhed) 2008 nr. 1597.

Det tilsvarende A-vægtede lydtryksniveau på arbejdsplatformen er mindre end 70 db (A).

Det garanterede lydeffektniveau (LWA) iflg. det europæiske direktiv 2000/14/EF (Støjemission i miljøet fra maskiner til udendørs brug), eller regler for støjemission i miljøet fra maskiner til udendørs brug 2001 nr. 1701 baseret på testmetoder iht. bilag III, afsnit B, metode 1 og 0 i direktivet er 104 dB (A) for maskiner udstyret med Trin IIIA-motorer og 108 dB (A) for maskiner udstyret med Trin V-motorer.

Den samlede vibrationsværdi, som hånd-arm-systemet udsættes for, overstiger ikke 2,5 m/s². Den højeste effektivværdi af den vægtede acceleration, som kroppen udsættes for, overstiger ikke 0,5 m/s².

7.11 EF-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Producent

JLG Industries, Inc.

Adresse

1 JLG Drive
McConnellsburg, PA 17233 USA

Teknisk fil

JLG EMEA B.V.
Polaris avenue 63,
2132 JH Hoofddorp
Holland

Kontakt/Stilling

Senior Manager – Produkt- og driftssikkerhed

Dato/Sted

Hoofddorp, Holland

Maskintype

Mobil løftende arbejdsplatform

Modeltype

1200SJP, 1350SJP

EF-nummer

2842

Certifikatnummer

KCEC4423

Bemyndiget organ

Kuiper Certificering b.v.

Adresse

Van Slingelandtstraat 75, 7331 NM
Apeldoorn, Holland

Referencestandarder

- EN 55011:2009/A1:2010
- EN 61000-6-2:2005
- EN 60204-1:2018
- EN 280:2013+ A1:2015
- EN ISO 12100:2010

JLG Industries, Inc. erklærer hermed, at ovennævnte maskine opfylder kravene i:

- 2006/42/EC – Maskindirektivet
- 2014/30/EU – EMC-direktivet
- 2014/53/EU – RED-direktivet (såfremt maskinen er forsynet med ekstraudstyr)
- 2000/14/EC – Direktivet om støjemission fra maskiner til udendørs brug

Be- Denne erklæring er i overensstemmelse med kravene i bilag II-A til Rådets
mærk- direktiv 2006/42/EF Enhver ændring af den ovenfor beskrevne maskine
ning: medfører, at gyldigheden af denne erklæring ophører.

7.12 UKCA-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Producent

JLG Industries, Inc.

Adresse

1 JLG Drive
McConnellsburg, PA 17233 USA

Teknisk fil

JLG Industries UK Ltd
Braunstone Frith Industrial Estate
Unit 3 Sunningdale Road
Leicester, LE3 1UX
Storbritannien

Kontakt/Stilling

Direktør for Engineering – Europa

Dato/Sted

Leicester, Storbritannien

Maskintype

Mobil løftende arbejdsplatform

Modeltype

1200SJP, 1350SJP

AB-nummer

0463

Certifikatnummer

AVUK4423

Bemyndiget organ

Amtri Veritas

Adresse

Pierce Street, Macclesfield, SK11 6ER, England

Referencestandarder

- EN 55011:2009/A1:2010
- EN 61000-6-2:2005
- EN 60204-1:2018
- EN 280:2013+ A1:2015
- EN ISO 12100:2010

JLG Industries, Inc. erklærer hermed, at ovennævnte maskine opfylder kravene i:

- 2008 nr. 1597 – Forordninger om levering af maskiner (sikkerhed) 2008
- 2016 nr. 1091 – Forordninger om elektromagnetisk kompatibilitet 2016
- 2017 nr. 1206 – Forordninger om radioudstyr 2017 (hvis udstyret er udstyret med ekstraudstyr)
- 2001 nr. 1701 - Forordninger om støjemission i miljøet fra udstyr til udendørs brug 2001

Be- Denne erklæring er i overensstemmelse med kravene i bilag II-A til Forord-
mærk- ninger 2008 nr. 1597. Enhver ændring af den ovenfor beskrevne maskine
ning: medfører, at gyldigheden af denne erklæring ophører.

Denne side efterlades blank



**Hovedkontor
JLG Industries, Inc.**

1 JLG Drive

McConnellsburg, PA 17233-9533 USA

☎ (717) 485-5161 (Virksomhed)

☎ (877) 554-5438 (Kundesupport)

📠 (717) 485-6417

Besøg vores hjemmeside for at se JLG's afdelingskontorer rundt om i verden.

www.jlg.com



OSHKOSH™