



Betjenings- og sikkerheds- vejledning

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

1500SJ

PVC 2407

3122321408

15. juli, 2024 - Rev. A

ANSI **CE** **UK** **CA** 

AS/NZS GB MOL 70

Danish (da-DK)

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 tilskadekomst eller dødsfald. Denne mærkat har en rød baggrund.

ADVARSEL

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

FORSIGTIG

Indikerer en potentiel farlig situation. Undgå den ikke, kan det medføre mindre til middelsvær tilskadekomst. 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
15. juli 2024	A	Oprindelig udgave

Andre udgivelser

Udgivelse	Udgivelsesnummer
Service- og vedligeholdelseshåndbog	31223215
Illustreret reservedelsmanual	31223216

Denne side efterlades blank

Afsnitsindhold

Afsnit	Emne	Side
FORORD		3
REVISIONSLOGBOG		7
Afsnit 1		
SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER.....		13
1.1	Generelt	13
1.2	Før brug	13
1.3	Betjening	15
1.4	Bugsering, løftning og transport	21
1.5	Vedligeholdelse	22
Afsnit 2		
BRUGERS ANSVAR, MASKINENS FORBEREDELSE OG INSPEKTION.....		25
2.1	Oplæring af mandskab	25
2.2	Forberedelse, inspektion og vedligeholdelse	26
2.3	1500SJ Maskinkomponenter	28
2.4	Førstart-inspektion	31
2.5	1500SJ Rundgangsinspektion	33
2.6	Funktionstjek	36
2.7	SkyGuard® Funktionstjek	38
2.8	Kontrolprocedure for bomkontrolsystem	39
Afsnit 3		
MASKINENS STYREENHEDER OG INDIKATORER		41
3.1	Generelt	41
3.2	Styreenheder og indikatorer	41
3.3	Undervognens styrepanel	42
3.4	Undervognens indikatorpanel	48
3.5	Platformens styrepanel	50
3.6	Platformens indikatorpanel	56
3.7	Rotorlys	59

Afsnit 4

BETJENING AF MASKINE 61

4.1	Beskrivelse	61
4.2	Betjeningskarakteristika og begrænsninger	61
4.3	Stabilitet	65
4.4	Valg af kapacitet	67
4.5	Betjening af motor	67
4.6	Luftstopventil (ASOV) (hvis udstyret hermed)	70
4.7	Brændstofafbrydersystem (reserve)	71
4.8	Dieselpartikelfilter (hvis udstyret hermed)	72
4.9	Kørsel (skråning/hældning)	72
4.10	Fremdrift (kørsel)	74
4.11	Styring	75
4.12	Udskydning af akslerne	75
4.13	Platform	76
4.14	Bom	77
4.15	Funktionshastighedsgreb	79
4.16	USB-opladningsport	79
4.17	ClearSky Smart Fleet™	80
4.18	Adgangskontrol - ClearSky Smart Fleet™ (hvis udstyret)	80
4.19	Overstyring af maskinsikkerhedssystemet (MSSO) (hvis udstyret)	81
4.20	Aktivering/deaktivering af SkyGuard	81
4.21	Bugsering i nødstilfælde	83
4.22	Afbrydelse og parkering	84
4.23	Løftning og fastspænding	85
4.24	Løfteskema	86
4.25	Sikkerhedsmærkater	87

Afsnit 5

LCD DISPLAYPANEL..... 93

5.1	Beskrivelse	93
5.2	Introduktionsskærm ved opstart	93
5.3	Maskindriftsskærm	94
5.4	Nøglekontakt i undervognstilstand:	96
5.5	Funktionshastighed	96
5.6	CAN-bus tabt	97
5.7	Tag fod ud	98

5.8	Sæt fod ind	98
5.9	Bomkontrollsystemets lampe Til	99
5.10	Kabelservice	100
5.11	Platforms nivellering	100
5.12	Platform overbelastet	101
5.13	Kapacitetstilstandsfejl	101
5.14	Chassisstatus	102
5.15	Maskinen tiltet-tilstand	104
5.16	Indhyllingskurvestatus	104
5.17	Maskinmodel ukendt	106
5.18	Rensning via Selektiv katalysatorreduktion (SCR)	107

Afsnit 6

NØDPROCEDURER..... 109

6.1	Generelt	109
6.2	Anmeldelse af uheld	109
6.3	Brug i nødsituationer	110
6.4	Trækprocedurer i nødsituationer	110
6.5	ClearSky Smart Fleet™ - Locked Out (låst) tilstand	111
6.6	Overstyring af maskinsikkerhedssystemet (MSSO) (hvis udstyret)	112

Afsnit 7

TILBEHØR..... 113

7.1	Tilgængeligt tilbehør og forholdsstabel	113
7.2	Fastboltet eksternt faldsikring	119
7.3	Kabelstigeholder	121
7.4	Stofnet til platformens mellem eller øverste gelænder	122
7.5	Faldsikringsplatform	122
7.6	Nite Bright®	123
7.7	Rørstativer	123
7.8	Net til platformens mellem eller øverste gelænder	125
7.9	Platform med midterskinne	125
7.10	Udvidelse til platformens øverste gelænder	129
7.11	Platformens arbejdslys	130
7.12	Arbejdsflade til platform	131
7.13	SkyCutter®	132
7.14	SkyGlazier®	135
7.15	SkyPower® 7,5 kW og Generator 4 kW	137

7.16	SkySense®.....	138
7.17	Polstring til gelænder på SkySense®-platform	143
7.18	SkyWelder®.....	144
7.19	Soft Touch (let berøring).....	147

Afsnit 8

GENERELLE SPECIFIKATIONER OG

VEDLIGEHOOLDELSE..... 149

8.1	Generelt	149
8.2	Driftsspecifikationer og ydelsesdata	149
8.3	Specifikationer for hydraulikolie	153
8.4	Specifikationer for motoroliens driftstemperatur	155
8.5	Vedligeholdelses- og smøredigrammer for maskinfører.....	157
8.6	Vedligeholdelse for maskinfører.....	157
8.7	Dæk og hjul.....	167
8.8	Radiofrekvensoplysninger (RF).	169
8.9	Supplerende information kun gældende for CE/UKCA-maskiner.....	170
8.10	EF-overensstemmelseserklæring	171
8.11	UKCA-overensstemmelseserklæring	172

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- & vedligeholdelseshåndbogen 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").

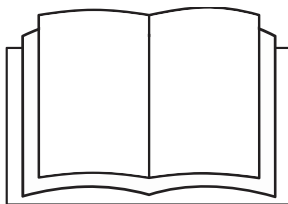
⚠ ADVARSEL

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

1.2 FØR BRUG

1.2.1 Operatørens oplæring og viden

- Læs, forstå og gennemgå Betjenings- og Sikkerhedsvejledningen, inden maskinen betjenes. Ret henvendelse til JLG Industries, Inc., og få nærmere forklaring, svar på spørgsmål eller yderligere information angående emner i denne betjeningsvejledning.



- Kun personale, der har fået ordentlig uddannelse i forbindelse med inspektion, anvendelse og drift af mobile platforme (herunder identifikation og undgåelse af farer i forbindelse med deres drift), må betjene en mobil platform.

- Kun behørigt oplært personale, som har gennemgået en maskinspecifik tilvænningskursus, må betjene en mobil platform. Brugeren skal fastslå, om personalet er kvalificeret til at betjene den mobile platform, forud for brugen.
- Læs, forstå og overhold alle oplysninger under FARE, ADVARSEL, FORSIGTIG samt betjeningsinstruktioner på maskinen og i denne håndbog.
- Sørg for, at maskinen bruges på en måde, der ligger inden for den tilsigtede brug som foreskrevet af JLG.
- Al driftspersonale skal have indgående forståelse af det tilsigtede formål og funktionen af den mobile platforms styring, herunder platformens og undervognens styrepanel og kontrolanordningerne til nødsænkning.
- Læs, forstå og overhold alle de af arbejdsgiveren og myndighederne fastsatte love og regulativer, der omhandler udnyttelse og anvendelse af maskinen.

1.2.2 Inspektion af arbejdsplads

- Brugeren skal tage alle forholdsregler for at undgå farer på arbejdsstedet, inden maskinen tages i brug og under brug.
- Platformen må ikke betjenes eller løftes, mens maskinen står på en lastvogn, trailer, jernbanevogn, båd, stillads eller andet udstyr, medmindre anvendelsen er skriftligt godkendt af JLG.
- Efterse arbejdsstedet for farer fra overhængende objekter, såsom elektriske ledninger, brokraner og andre potentielle overhængende forhindringer.
- Efterse driftsoverflader for huller, bump, kanter, forhindringer, affald, tildækkede huller og andre potentielle farer.
- Efterse arbejdsområdet for risikable steder. Maskinen må ikke bruges i farlige omgivelser, medmindre der foreligger godkendelse fra JLG til det pågældende formål.
- Kontrollér, at jordforholdene er gode nok til at bære den maksimale dækbelastning, som er vist på dæklastermærkaten på chassiset ved siden af hvert hjul. Kør aldrig på flader, der ikke er understøttede.

1.2.3 Inspektion af maskinen

- Maskinen må ikke tages i brug, før der er foretaget inspektioner og funktionstjek som specificeret i afsnittet om brugers ansvar, maskinens forberedelse og inspektion i denne håndbog.
- Maskinen må ikke betjenes, før den er eftersat, og der er foretaget vedligeholdelse i henhold til de krav om inspektion og vedligeholdelse, der er foreskrevet i maskinens servicevejledning.
- Sørg for at alle sikkerhedsanordninger fungerer rigtigt. Ændring af disse anordninger repræsenterer et brud på sikkerhedsforanstaltningerne.

ADVARSEL

Modificering af en mobil platform må kun foretages med forudgående skriftlig tilladelse fra producenten.

- Brug aldrig en maskine, hvor sikkerheds- og instruktionsskilte eller mærkater mangler eller er ulæselige.
- Efterse maskinen for ændringer af de originale komponenter. Sørg for at alle modifikationer er godkendt af JLG.
- Undgå ansamlinger af affald på platformens gulv. Undgå at få mudder, olie, fedt og andre glatte substanser på fodtøj og platformens gulv.

1.3 BETJENING

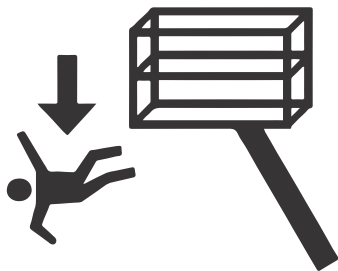
1.3.1 Generelt

- 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.

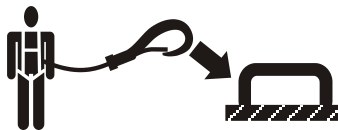
- En fastkørt eller sammenbrudt maskine må aldrig skubbes eller trækkes, undtagen hvis den trækkes fra chassissets fastspændingskroge.
- Sænk platformen helt ned på plads, og afbryd al strøm, inden maskinen forlades.
- Aftag alle ringe, ure og andre smykker ved betjening af maskinen. Undgå løstsiddende 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.

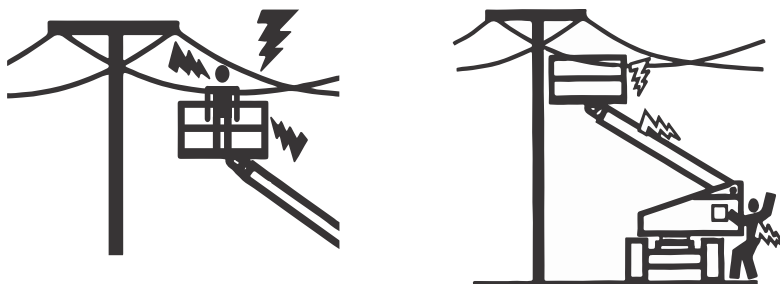


- Stig kun ind og ud via lågeområdet. Udvis stor forsigtighed ved ind- og udstigning. Sørg for, at platformen er helt nede. Vend ansigtet mod platformen ved ind- og udstigning af platformen. Oprethold altid "trepunktskontakt" med maskinen ved at bruge begge hænder og en fod eller begge fødder og en hånd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

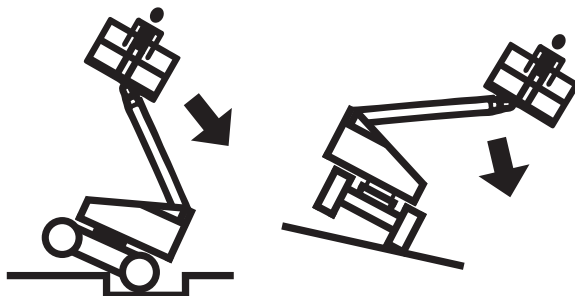
- Hold en afstand på mindst 3 m (10 ft) mellem alle maskinens dele, mandskabet, deres værktøj/udstyr og strømførende ledninger eller udstyr, der leder op til 50.000 volt. Yderligere 30 cm (1 ft) er påkrævet for hver yderligere 30.000 volt eller mindre.
- Mindste tilnærmelsesafstand kan reduceres, hvis 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 dæklasmærkaten 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 20. 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

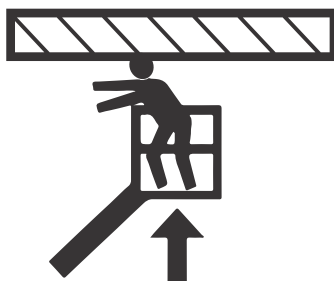
Maskinen må ikke bruges, når vindforholdene overskrider de specifikationer, der er vist i afsnittet Generelle specifikationer i betjeningsvejledningen, eller som vist på kapacitetspladen på platformstavlen.

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	Lettene 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, mandskabs 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 VEDLIGEHOLDELSE

Dette underafsnit indeholder generelle forholdsregler om sikkerhed, der skal overholdes under vedligeholdelse af denne maskine. Yderligere forholdsregler, der skal overholdes ved maskinens vedligeholdelse, er indsat passende steder i denne håndbog og i service- og vedligeholdelseshåndbogen. Det er af største vigtighed, at vedligeholdelsespersonalet er opmærksom på disse forholdsregler, så der ikke opstår personskader eller maskin- og ejendomsskader. En kvalificeret person skal opstille et vedligeholdelsesprogram, som derefter skal følges som garanti for, at maskinen er sikker i anvendelse.

1.5.1 Farer under vedligeholdelse

- Inden der udføres justeringer eller reparationer, skal strømmen afbrydes til alle styreenheder, og alle bevægelige dele skal være sikret mod uforvarende bevægelse.
- Der må ikke arbejdes under en liftplatform, før den er sænket helt ned i hvilestilling, om muligt, eller den er understøttet og forhindret i at bevæge sig med de rigtige sikkerhedsafstivere, blokke eller støtter ovenfra.
- Der må IKKE gøres forsøg på at reparere eller stramme hydraulikslanger og fittings, mens motoren er i gang, eller når hydrauliksystemet er under tryk.
- Udløs altid det hydrauliske tryk i alle hydraulikkredsløb, inden hydrauliske komponenter løsnes eller fjernes.
- BRUG IKKE din hånd til at tjekke for utætheder. Brug et stykke pap eller papir til at søge efter utætheder. Benyt handsker til at beskytte hænderne mod væskesprøjt.



- Brug kun reservedele eller komponenter, der er godkendt af JLG. For at kunne godkendes skal reservedele eller komponenter være identiske med eller svare til de originale dele eller komponenter.
- Forsøg aldrig at flytte tunge dele uden brug af en mekanisk anordning. Tunge genstande må aldrig hvile i ustabile stillinger. Sørg for, at der er tilstrækkelig støtte, når der løftes komponenter af maskinen.
- Maskinen må ikke bruges som jordtilslutning ved svejsning.
- Når der svejdes eller skæres i metal, skal der tages forholdsregler til at beskytte chassiset fra direkte at blive udsat for sprøjt af svejsmateriale og metalsplinter.
- Der må ikke fyldes brændstof på forbrændingsmotordrevne maskiner, mens motoren er i gang.
- Der må kun bruges godkendte, ikke-brændbare rensmidler.

- Dele, der er vigtige for stabiliteten, såsom batterier eller massive dæk, må ikke udskiftes med dele med en anden vægt eller specifikation. Den mobile platform, der kan hæves, må ikke modificeres på nogen måde, der kan indvirke på stabiliteten.
- Nærmere oplysninger om kritiske stabiliseringsdeles vægt er indeholdt i Service- & vedligeholdelseshåndbogen.

ADVARSEL

Modificering af en mobil platform må kun foretages med forudgående skriftlig tilladelse fra producenten.

1.5.2 Farer ved batterier

- Afbryd altid batterierne ved eftersyn af elektriske komponenter, eller hvis der skal svejses på maskinen.
- Rygning er forbudt, og der må ikke være åben ild eller gnister i nærheden af batteriet under opladning eller eftersyn.
- Pas på, at værktøj eller andre metalobjekter ikke kortslutter batteripolerne.
- Brug altid hånd-, øjen- og ansigtsbeskyttelse ved eftersyn af batterierne. Pas på, at batterisyre ikke kommer i berøring med hud eller beklædning.

FORSIGTIG

Batterivæske er kraftigt ætsende. Undgå til enhver tid berøring med hud og beklædning. Skyl omgående det berørte område med rent vand og opsøg en læge.

- Batterierne må kun oplades i et område med god ventilation.
- Undgå at overfylde batteriet. Fyld først destilleret vand på, efter at batterierne er fuldt opladet.

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

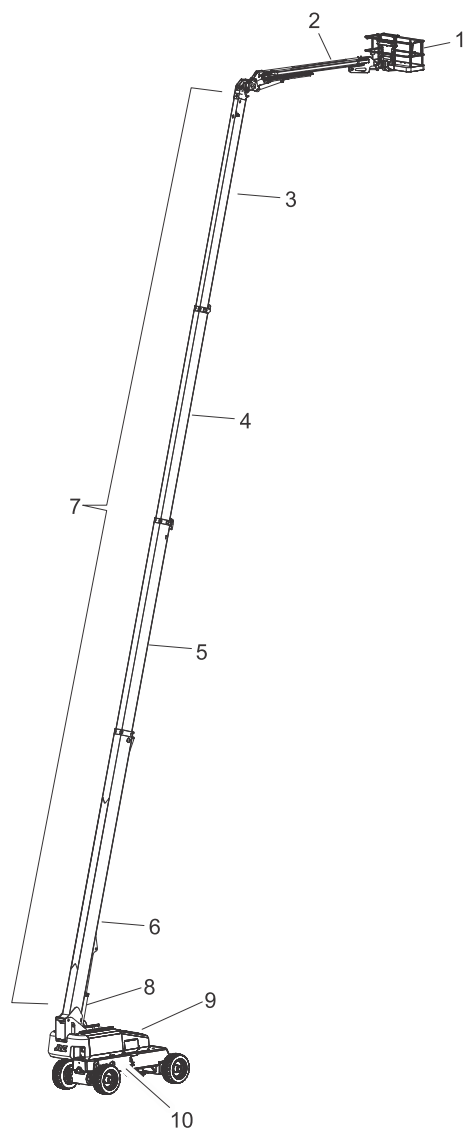
Type	Hypighed	Hovedansvar	Kvalifikationer	Reference
Førstart-inspektion	Hver dag inden brug, eller hver gang der skiftes operatør.	Bruger eller operatør	Bruger eller operatør	Betjenings- og sikkerhedsvejledning
Inspektion før levering (Se Bemærkning)	Før levering ved hvert salg, hver lease eller udlejning.	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.

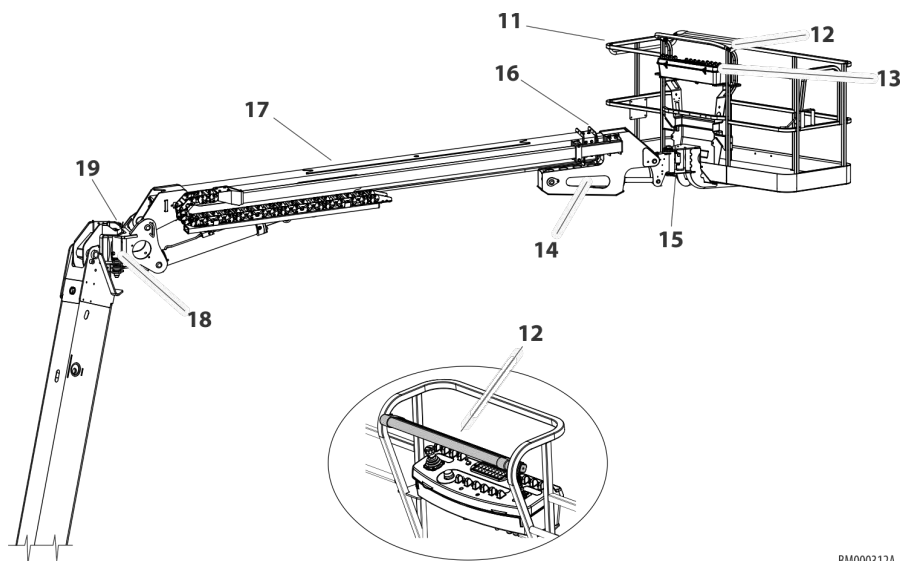
BEMÆRK

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

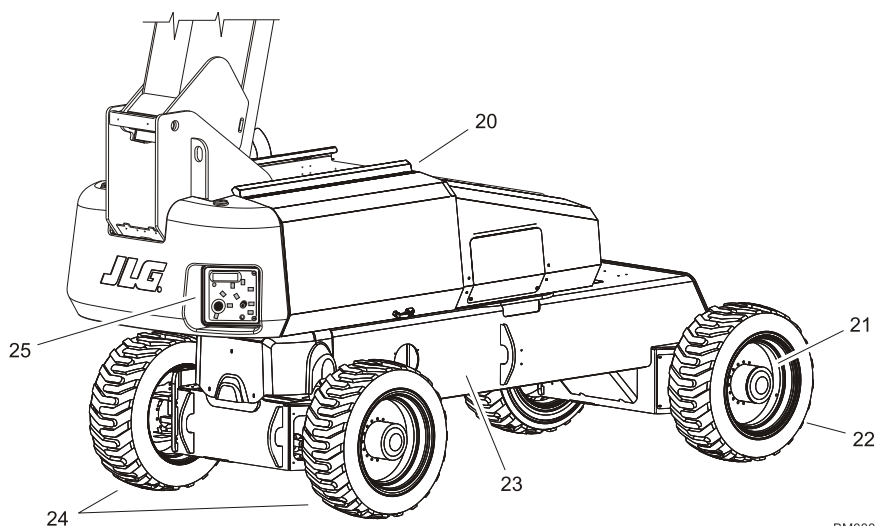
2.3 1500SJ MASKINKOMPONENTER



BM000311



BM000312A



BM00031:

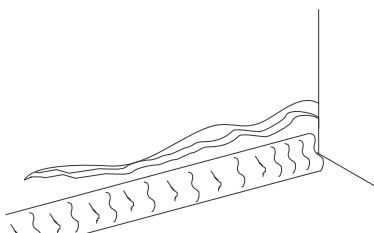
Maskinkomponenter

1. Platform	10. Chassis	19. Jibarms rotator
2. Jib	11. Platform	20. Drejeskive
3. Fly-bomsektion	12. SkyGuard	21. Motomav
4. Yderste midterbom	13. Platforms styrekonsol	22. Bageste drivhjul
5. Inderste midterbom	14. Cylinder til platformsnivellering	23. Ramme
6. Hovedbom	15. Platformsrotator	24. Forreste driv-/styrejul
7. Bomenhed	16. Jibarms fly-bom	25. Undervognens styrepanel
8. Liftcylinder	17. Jibarms hovedbom	
9. Drejeskive	18. Jibarms cylinderlås	

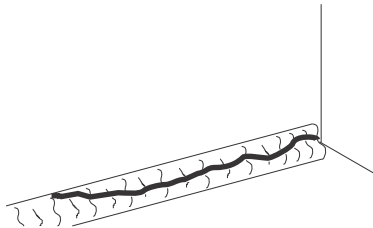
2.4 FØRSTART-INSPEKTION

Førstart-inspektionen bør inkludere hver af de følgende:

1. **Renlighed** — Kontrollér alle overflader for utætheder (olie, brændstof, batterivæske) eller fremmede elementer. 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

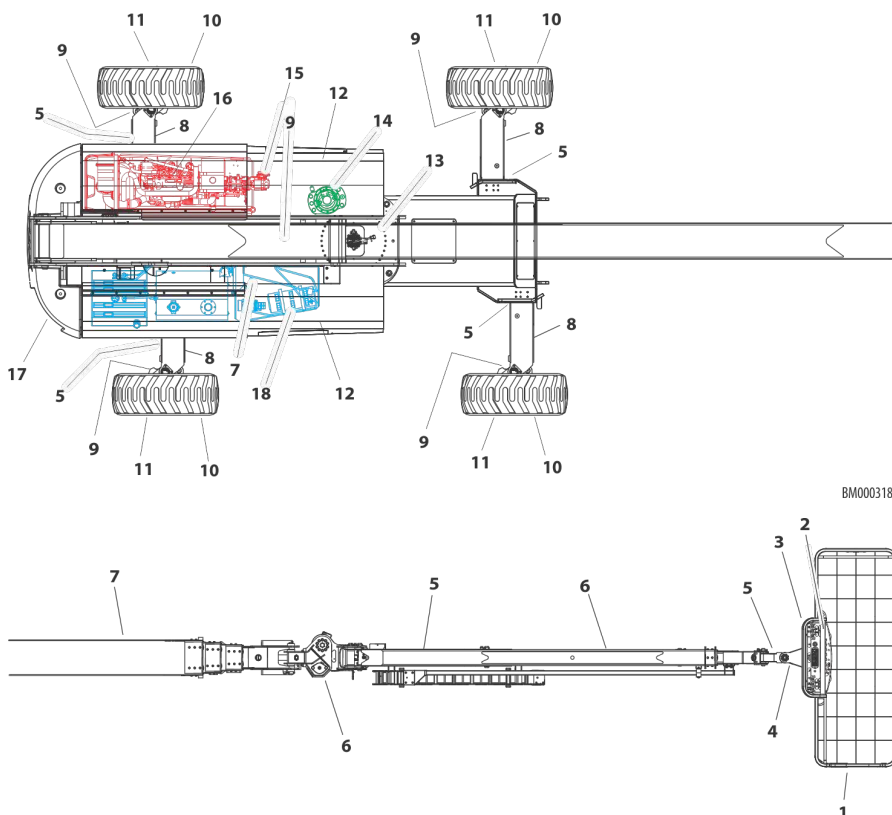
3. **Mærkater og skilte** — Sørg for, at de er rene og læsbare. Vær sikker på, at ingen af mærkaterne og skiltene mangler. Sørg for, at alle ulæselige mærkater og skilte bliver rensat eller udskiftet.
4. **Betjenings- og sikkerhedshåndbøger** — Sørg for, at der findes et eksemplar af betjenings- og sikkerhedshåndbogen, 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 1500SJ RUNDGANGSINSPEKTION



2.5.1 Generelt

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.

INSPEKTIONSBEMÆRKNING: 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 slitage.

1. **Platform og låge** – Fodkontakten fungerer korrekt og er ikke modificeret, afbrudt eller blokeret. Lågens låse 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, jibarm-rotator og jibarms cylinderlås** – se inspektionsbemærkning.
7. **Bomafsnit/drejeskive** – Se inspektionsbemærkning.
8. **Mellemhjul** – se inspektionsbemærkning.
9. **Styrespindler og sensorer** – se inspektionsbemærkning.
10. **Hjul/dækmontager** – Forsvarligt fastgjort, ingen manglende hjulmøtrikker. Se efter slidbaneslitage, opskæringer, rifter og andre defekter. Se hjulene efter for skade og tæring.
11. **Drivmotor, bremse og nav** - ingen synlige tegn på lækage.
12. **Hjelmontage** – Se inspektionsbemærkning.
13. **Drejeskiveleje** – Tegn på korrekt smøring. Ingen tegn på løse bolte eller sløre mellem leje og maskine.
14. **Svingdrev** – Intet tegn på beskadigelse.
15. **Hydraulikpumpe** – Se inspektionsbemærkning.
16. **Luftstopventil (ASOV) (hvis udstyret hermed)** – 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

ADVARSEL

Brug ikke maskinen, hvis styregreb eller vippekontakter beregnet til at kontrollere platformens bevægelser ikke returnerer til Afbrudt- position, når de slippes, da det kan medføre alvorlig tilskadekomst.

ADVARSEL

Hvis platformen ikke stopper, når en kontrolkontakt eller et greb er sluppet, skal foden tages af fodkontakten, eller maskinen skal standses med nødstopkontakten for at undgå kollision og tilskadekomst.

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. Betjen alle funktioner og vær sikker på korrekt funktion.
 - d. Hæv hovedbommen næsten til vandret, og træk bomafsnit ud og ind. Alle bomafsnit bør trækkes ind/ud sammen med samme hastighed. Enhver forskel vil angive en forsinket bevægelse og løsne kablerne.

ADVARSEL

Hvis der påvises en forsinket bevægelse under betjening af kabler, skal platformen sænkes til opbevaringsposition, maskinen slukkes og kablerne kontrolleres/ serviceret af en fabriksoplært servicetekniker. Løse eller fejljusterede kabler, kan medføre alvorlig tilskadekomst eller død.

2. Tjek bomkontrollsystemet. Se kontrolprocedure for bomkontrollsystemet i dette afsnit.

3. Fra platformens styrepanel:

- Kontrollér, at styrepanelet er forsvarligt fastgjort på det rigtige sted.
- Se efter, at alle skjolde, der beskytter kontakter eller låse, er på plads.
- Vær sikker på, at alle maskinfunktioner afbrydes, når nødstopknappen trykkes ind.
- Vær sikker på, at alle maskinens funktioner standser, når fodkontakten slippes.
- Betjen alle funktioner og vær sikker på korrekt funktion.
- Hæv hovedbommen næsten til vandret, og træk bomafsnit ud og ind. Alle bomafsnit bør trækkes ind/ud sammen med samme hastighed. Enhver forskel vil angive en forsinket bevægelse og løsne kablerne.

ADVARSEL

Hvis der påvises en forsinket bevægelse under betjening af kabler, skal platformen sænkes til opbevaringsposition, maskinen slukkes og kablerne kontrolleres/ serviceres af en fabriksoplært servicetekniker. Løse eller fejljusterede kabler, kan medføre alvorlig tilskadekomst eller død.

4. Med platformen i stuvet position:

- Kør maskinen op ad en bakke, der ikke overstiger den maksimalt tilladte hældning, og stop for at kontrollere, at bremserne holder.
- Kontrollér, at hældningsindikatorlampen lyser, som den skal.
- Kontrollér, at bomteleskop- (ud over transportposition), hævnings- (mere end 5° over vandret stilling) og svingfunktionen (over 35° fra midten) er afbrudt med akslerne trukket ind.

5. Når jibarmen er på linje med bommen og låst, skal det kontrolleres, at jibarmen ikke kan låses op, medmindre:

- Maskinen er i transportposition (bomme trukket ind og hovedbom under 5° højde).
- Jibarm trukket ind, aksler trukket ind.
- Bommens kapacitetsvælgerkontakt er i 227 kg modus (500 lb).

6. Sørg for, at jibarmen, når den er i opbevaringsposition, ikke kan svinge, medmindre:

- Jibarmen er trukket helt ind.
- Maskinen er i transportposition (bomme trukket ind, hovedbom under 5° højde og aksler trukket ind).

7. Udskyd akslerne, sving bommen over et af bagdækkene, og sørg for, at køreretningsindikatoren lyser, og kontakten til køreretningstilsidesættelse skal bruges, for at kørefunktionen vil virke.

8. Placér maskinen på en glat og fast overflade inden for grænserne for den maksimale betjeningshældning, hælv bommen mere end 5 ° over vandret; vælg højhastighedstilstand. Forsøg forsigtigt at køre, og sørg for, at kørehastigheden reduceres.

2.7 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 betjeningselementerne, 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.

2.8 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. Placér 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.

Denne side efterlades blank

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 operatørens opmærksomhed på diverse driftsrelaterede situationer, der kan opstå.
mærk-
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.

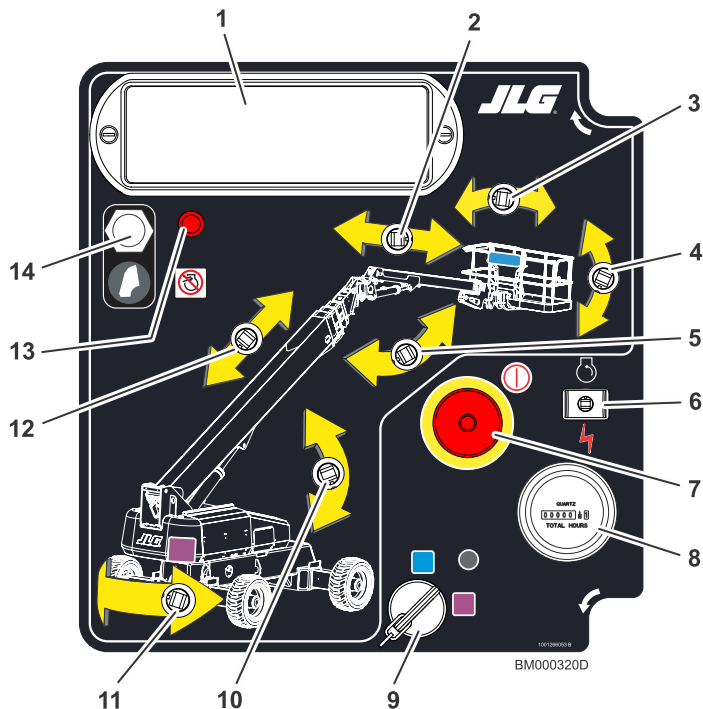


Indikerer et unormalt funktionsforhold der, hvis det ikke rettes, kan resultere i maskinafbrydelse eller beskadigelse. Denne indikator er gul.



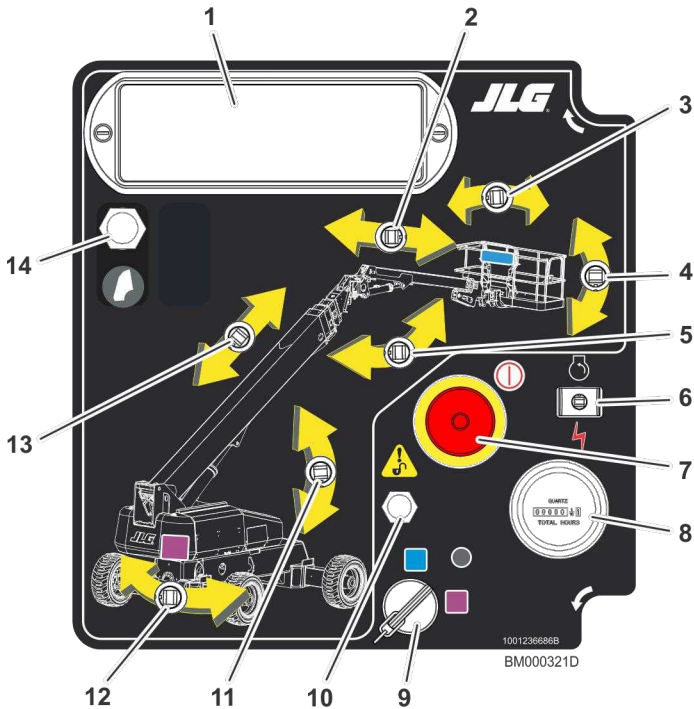
Indikerer vigtige oplysninger angående funktionsforhold, fx procedurer, der er væsentlige for sikker betjening. Denne indikator er grøn med undtagelse af kapacitetsindikatoren, der er gul.

3.3 UNDERVOGNENS STYREPANEL



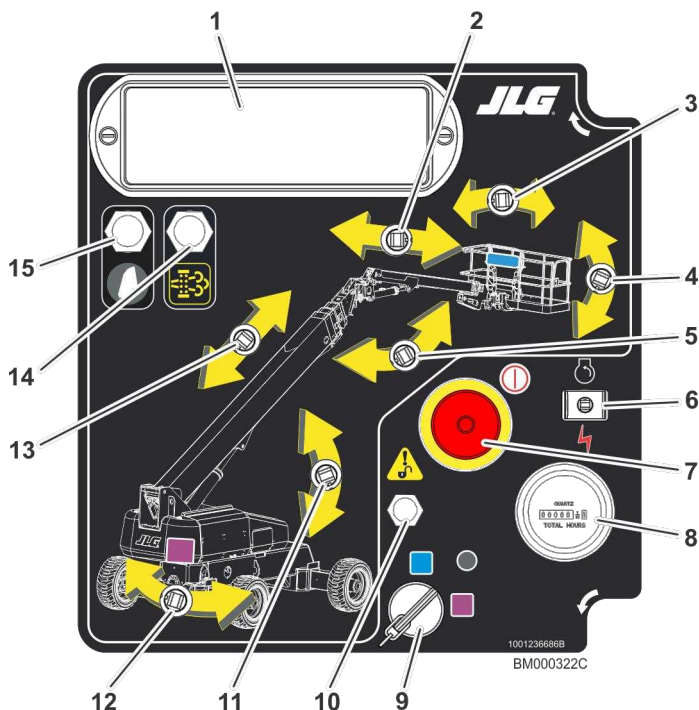
1500SJ Undervognens styrepanel

- | | |
|--|--|
| 1. Indikatorpanel | 10. Hovedudliggerlift |
| 2. Jibarm-teleskop | 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 | |



1500SJ Undervognens styringsstation med MSSO

- | | |
|--|--|
| 1. Indikatorpanel | 10. Overstyring af maskinsikkerhedssystemet (MSSO) (hvis udstyret) |
| 2. Jibarm-teleskop | 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 | |



1500SJ Undervognens styringsstation med MSSO og DPF

- | | |
|--|--|
| 1. Indikatorpanel | 10. Overstyring af maskinsikkerhedssystemet (MSSO) (hvis udstyret) |
| 2. Jibarm-teleskop | 11. Hovedudliggerlift |
| 3. Platformsrotation | 12. Sving |
| 4. Tilsidesættelse 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 udliggeren.

⚠ 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-**
- knin-** For at betjene maskinen fra platformen skal platform/undervogns-kontakten være drejet til den blå firkant.
- g:** 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 udliggerkontrolsystem

Denne trykknop bruges til at teste udliggerkontrolsystemet 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.



Jibarm-teleskop

Skyder jibarmen ud og ind.



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

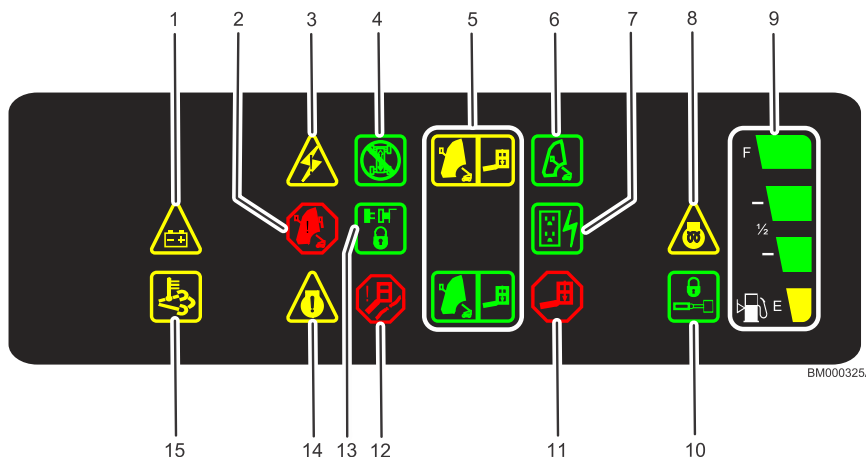
Anbring altid nødstopkontakten i positionen slukket (trykket ind), når maskinen ikke er i brug.

Sving

Giver konstant 360 graders rotation af drejeskiven.



3.4 UNDERVOGNENS INDIKATORPANEL



- | | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| 1. Batteriladning | 10. Jibarmslåseindikator |
| 2. Advarsel for bomkontrollsystem | 11. Platform overbelastet |
| 3. Systemproblem | 12. Kabelservice |
| 4. Kørsels- og styringsafbrydelse | 13. Akselindstilling |
| 5. Indikator til kapacitetszone | 14. Motorfejl |
| 6. Bomkontrollsystem kalibreret | 15. Udladningstemperatur |
| 7. Vekselstrømsgenerator | |
| 8. Gløderør | |
| 9. Brændstofmåler | |

3.4.1 Funktioner for Jordkontrolindikatorpanel

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 platformpositioner (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 brændstofniveauet 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.



Jibarmslåseindikator

Når den lyser, indikerer det, at jibarmslåsestifterne er på plads.



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.

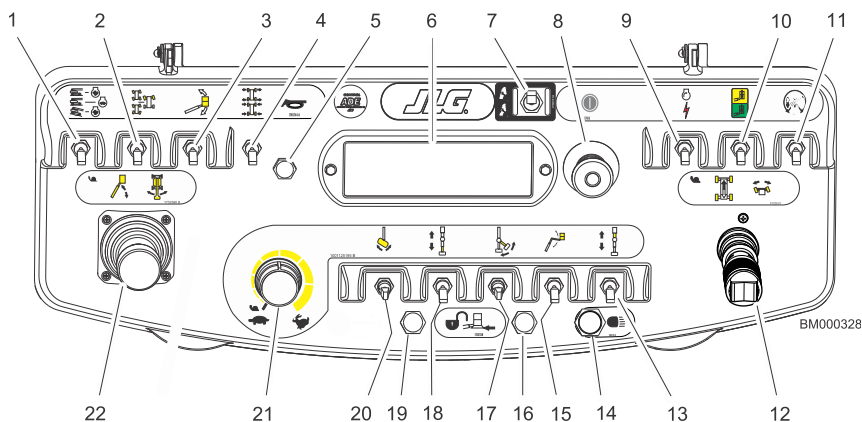


Kabelservice

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 | 13. Hovedbomsteleskop |
| 2. Styringsvælger | 14. Slå Lygter/SkySense fra |
| 3. Tilsidesættelse af platformsnivellering | 15. Jibarmlift |
| 4. Akseludskydning/indtrækning | 16. Soft Touch-/SkyGuard-/SkySense-tilsidesættelse |
| 5. Horn | 17. Jibarm-opbevaring |
| 6. Indikatorpanel | 18. Jibarm-teleskop |
| 7. Bomkontrolvælger (hvis udstyret) | 19. Soft Touch-/SkyGuard-indikator |
| 8. Strøm/nødstop | 20. Platformrotation |
| 9. Motorstart/Hjælpestrøm | 21. Funktionshastighedsgreb |
| 10. Valg af kapacitet | 22. Hovedlift-/udsvingskontrolgreb |
| 11. Køreretningstilsidesættelse | |
| 12. Køre/styre | |

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.



Bomkontrolvælger

Automatisk indstilling:

Når bomkontrolenheden 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 hævnningen (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 krybehastighedslyset blinker.

Manuel indstilling:

Når bomkontrolenheden 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- Sving til venstre eller sving til højre kan eventuelt være forbudt i manuel indstilling

mær- alt afhængig af chassisset og bommens vinkel. Bomkontrolsystemets lampe vil

knin- tænde, og ved yderligere forsøg på at svinge i den forbudte retning vil lampen

g: 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 tilsigtede 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. Når den skubbes fremad, aktiverer kontakten startmotoren for at starte motoren. Midterpositionen tillader maskinen at køre så stille som muligt. Den bageste position giver maksimalt moment i ujævnt terræn og kørsel op ad skråninger.



⚠ FORSIGTIG

Maskinen må ikke betjenes, hvis kontakten kørehastighed/momentvælger virker, 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 knap påvirker hastigheden af hovedbomsteleskops-, jibarmteleskops-, jibarmlift-, jibarmudsving- og platformrotation-funktionerne.



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 langsomste 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 kontakten kørehastighed virker, 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 jibarmen.



Jibarm-opbevaring

Gør det muligt at returnere jibarmen til opbevaringsposition for transport og også tage den ud af transportposition, når maskine skal bruges. Denne kontrolenhed betjener både jibarmens sving og jibarmens låsestift på koordineret vis.



Jibarm-teleskop

Skyder jibarmen ud og ind.



Be- Jibarmens teleskopfunktion arbejder kun i den 227 kg (for ANSI-markeder) og **mær-** 230 kg (for CE/UKCA og australske markeder) (500 lb) kapacitetsmodus.
knin-
g:

Slå Lygter/SkySense fra (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 ikke at efterlade maskinen med lysene tændt og derved aftappe 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-højtalerne fra.



Hovedbomsteleskop

Skyder hovedbommen ud og ind.



Hovedlift-/udsvingskontrolgreb

Sørger for hovedlift og udsving. Skub fremad for hævnning 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 to-positions rød svampeformet switch giver strøm til platformskontroller, når den trækkes ud (Til). 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-tilsidesættelse

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.

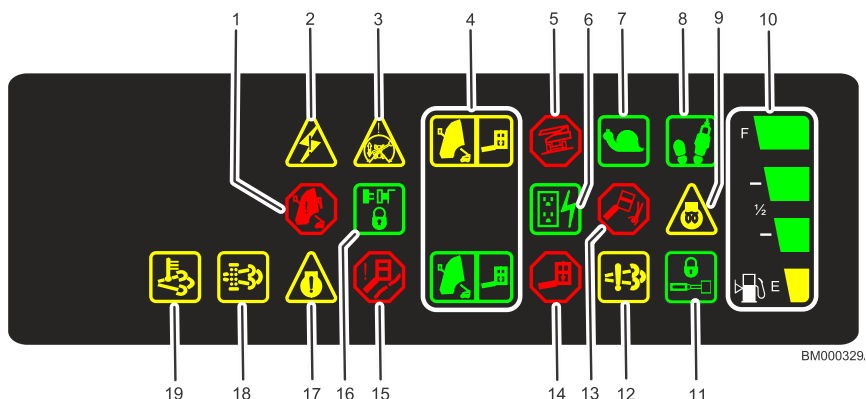


Styringsvælger

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



BM000329.

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| 1. Advarsel for bomkontrollsystem | 11. Jibarmslåseindikator |
| 2. Systemproblem | 12. Udledningsfejl |
| 3. Køreretning | 13. Nivelleringsystem |
| 4. Indikator til kapacitetszone | 14. Platform overbelastet |
| 5. H ldningsalarm/-advarsel | 15. Kabelservice |
| 6. Vekselstrømsgenerator | 16. Akselindstilling |
| 7. Krybehastighed | 17. Motorfejl |
| 8. Aktiver fodkontakt | 18. Dieselpartikelfilter |
| 9. Gløderør | 19. Udledningstemperatur |
| 10. Br ndstoft ler | |

3.6.1 Funktioner for platformens kontrolindikatorpanel

Vekselstrømsgenerator

Indikerer at generatoren er i gang.



Akselindstilling

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



Advarsel for bomkontrollsystem

Indikerer at platformen er uden for betjeningsområdet, og at visse bomfunktioner kan være deaktiveret (fx hævning/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:

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 udledningsskotsensor 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 enhver funktion 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 tændingen er tilsluttet, vent med at starte motoren indtil lyset slukker.



Jibarmslåseindikator

Når den lyser, indikerer det, at jibarmslåsestifterne er på plads.



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.

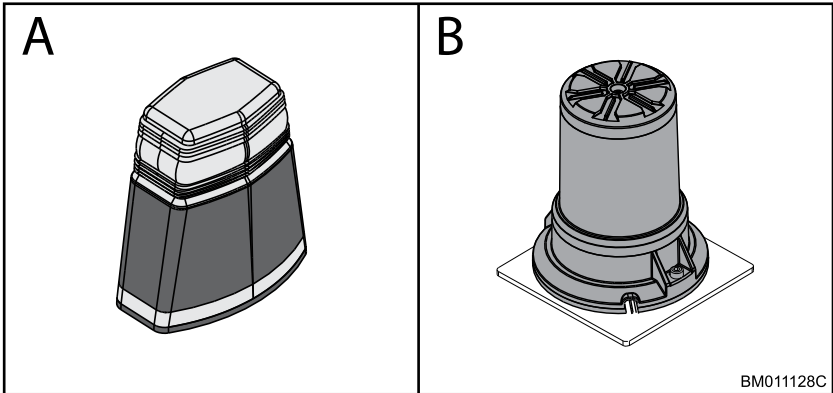
Hældningsvinkel	Marked
4 °	Alle markeder

Kabelservice

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



3.7 ROTORLYS



A. LED-bevægelse/gult rotorlys (CS550)

A. Rotorlys

Be- Billedet er kun til reference. Rotorlys-design kan variere baseret på beacon-
mærk- type, maskinmodel og installationssted.
ning:

3.7.1 ClearSky® LED-bevægelse/Rotorlys (CS550)

ClearSky® CS550 er installeret på maskiner udstyret med ClearSky Smart Fleet™.

CS550 kan fungere som et maskine-rotorlys ved hjælp af flere farver og flashmønstre til kommunikations- og identifikationsformål. Ud over rødt inkluderer farverne: rød, blå, grøn, cyan og hvid. ClearSky Smart Fleet-mobilappen kan kommandere visuelle alarmer eller hørbare alarmer for at hjælpe med maskinidentifikation. Hvor det er relevant, kan CS550 også konfigureres til at fungere som et SkyGuard rotorlys (se nedenfor).

CS550 fungerer også som et synligt forbindelsespunkt for ClearSky Smart Fleet. Se afsnittet ClearSky Smart Fleet for mere information.

3.7.2 Rotorlys

Dette gule rotorlys blinker med konstant hastighed for at advare dem i nærheden om, at maskinen er i aktiv arbejdstilstand. Enheden kan også bruge forskellige blitzmønstre til at identificere specifikke maskinalarmer.

3.7.3 Blå eller rød SkyGuard® Rotorlys

SkyGuard Rotorlys fås i blå eller rød lampe. Rotorlyset vil blinke i forbindelse med en hørbar alarm, når SkyGuard-sensoren aktiveres.

Se afsnittet SkyGuard Operation for mere information.

Afsnit 4

Betjening af maskine

4.1 BESKRIVELSE

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 den øvre eller nedre bom eller svinge bommen til venstre eller højre. Standard bomsving er 360 ° afbrudt til venstre og højre for opbevaringspositionen. Maskinen har et styrepanel på undervognen, der tilsidesætter 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.

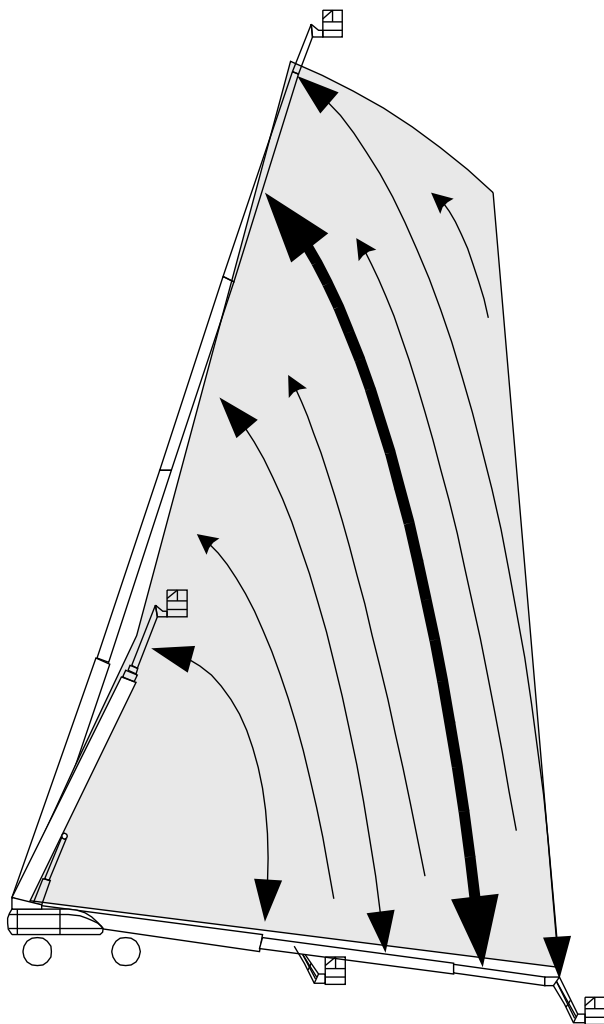
4.2 BETJENINGSKARAKTERISTIKA OG BEGRÆNSNINGER

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. Jibarmen er centreret og låsestiften aktiveret.
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

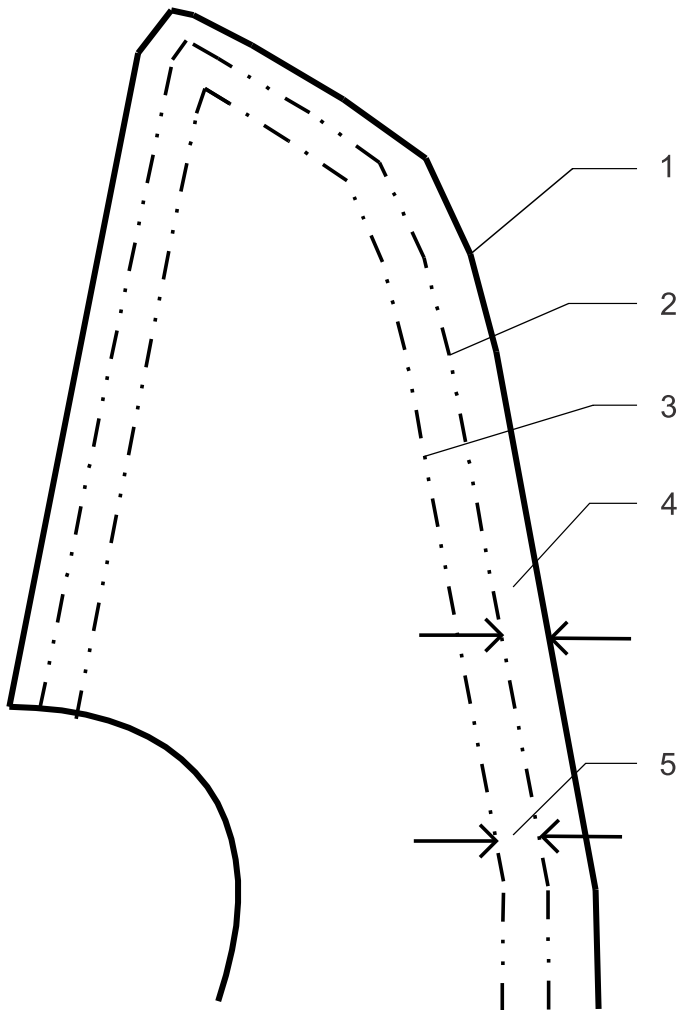


BM000314

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

4.2.3 Opsyn med indhyllingskurve



BM000315.

1. indhyllingskurve

4. Bufferzone

2. Bufferlinje

5. Sænk farten-zone

3. 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 ind-
hyllingskurven 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 platformsbelastningen til
kontrollsystemet.

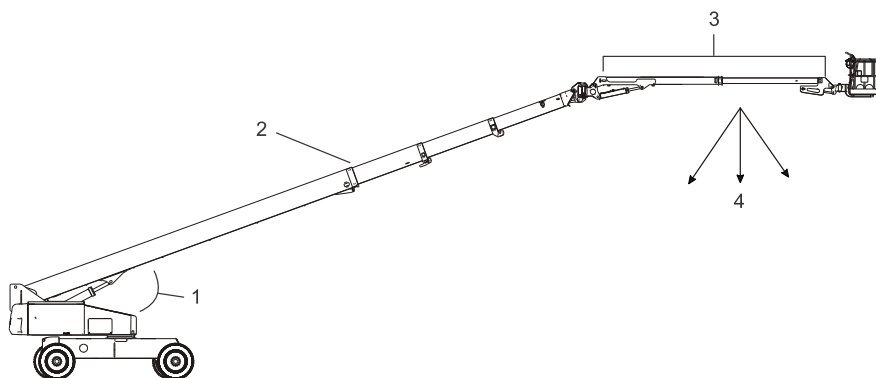
Hvis belastningsfølersystemet registrerer en overbelastningstilstand, deaktiveres
bomfunktionerne, overbelastningsindikatoren lyser ved begge kontrolstationer, og
overbelastningsalarmen lyder. Reducer vægten i platformen, så den normerede
arbejdsbelastning, der er angivet på kapacitetsmærkaten, ikke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

4.3 STABILITET

Maskinens stabilitet er baseret på to (2) forhold, som kaldes Fremover- og Bagoverstabilitet. Maskinens position med mindst Fremoverstabilitet er vist i (Se [figur — Position for mindst Fremoverstabilitet](#)) and its position of least Backward stability is shown in (See [Figure — Position of Least Backward Stability](#))

! ADVARSEL

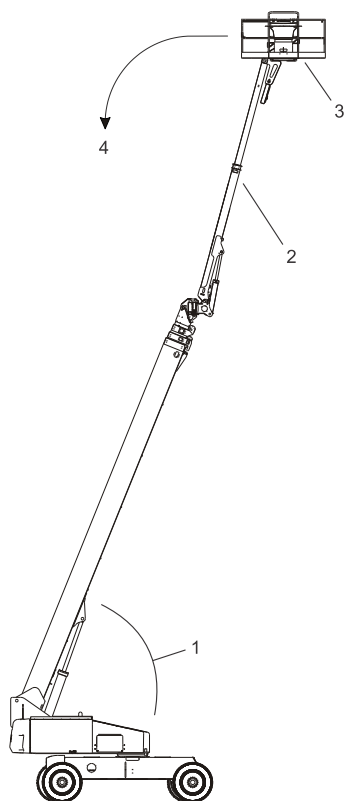
For at undgå, at maskinen tipper fremover eller bagover, må den ikke overbelastes eller betjenes på hældninger, der overstiger de maksimale tilladte hældninger under drift.



BM00033

Figur 3. Stilling med mindste fremover-stabilitet

1. Hovedbom hævet 20 °.
2. Hovedbom helt oprejst.
3. Jibarm vandret og skudt helt ud.
4. Maskinen vil tippe i denne retning, hvis den overbelastes eller betjenes ud over grænserne for den maksimalt tilladte hældning under drift.



BM00034I

Figur 4. Stilling med mindste bagoverstabilitet

1. Hovedbommen trukket tilbage og hævet 68°.
2. Jibarm skudt helt ud
3. Platform roteret 90°.
4. Maskinen vil tippe i denne retning, hvis den overbelastes eller betjenes ud over grænserne for den maksimalt tilladte hældning under drift.

4.4 VALG AF KAPACITET

Denne maskine er udstyret med et dobbelt kapacitetssystem, som gør det muligt for operatøren at vælge drift i ubegrænsede og begrænsede kapacitetszoner ved at placere kapacitetsvælgerkontakten på platformskonsollen. Den relevante kapacitetszoneindikator vil lyse i både platformskontrol- og jordkontrolstationerne baseret på positionen af Capacity Select-kontakten.



Når platformsbelastningen er lig med eller mindre end 500 lb (227 kg for ANSI-markeder og 230 kg for CE-, UKCA- og Australien-markeder), er platformen ubegrænset inden for hele maskinens konvolutgrænse. Når platformsbelastningen er mellem 500 lb (227 kg for ANSI-markeder og 230 kg for CE-, UKCA- og Australien-markeder) og 1000 lb (454 kg for ANSI-markeder og 450 kg for CE-, UKCA- og Australien-markeder), position er begrænset inden for en mindre arbejdskonvolutgrænse.

Maskinen stopper ved grænsen fra den begrænsede til den ubegrænsede zone, medmindre kapacitetsvælgerkontakten er i den ubegrænsede position. Begge kapacitetslys blinker, og der lyder en alarm, hvis platformen er uden for det valgte kapacitetsområde.

Be- Betjening i en 1000 lb indhyllingskurve (454 kg for ANSI-markeder) og 450 **mærk-** kg for CE, UKCA og australske markeder) kræver, at jibarmen trækkes helt **ning:** ind.

4.5 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:

4.5.1 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-/undervognsvælgerkontakten 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-/undervognsvælgerkontakten.



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



7. Træk strøm-/nødstopkontakten ud fra indstillingen Platform.



8. 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.

4.5.2 Procedure for afbrydelse

⚠ FORSIGTIG

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

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



3. Stil platform/undervognsvælgeren på FRA.



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

4.6 LUFTSTOPVENTIL (ASOV) (HVIS UDSKYRET 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:

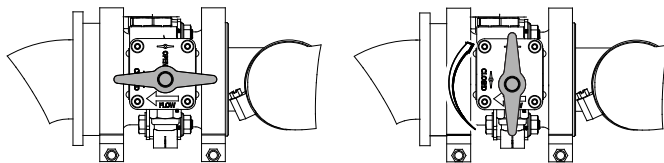


3. Vælg en funktion på undervognens kontrolpanel, og aktivér, indtil ventilen aktiveres ved et testomdrejningstal på 1500. Når ventilen startes, stopper motoren.
4. Slå tændingskontakten FRA.
5. Undersøg ventilen visuelt for at sikre, at den ser ud som den skal.
6. Nulstil ventilen ved dreje ventilhåndtaget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

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

! ADVARSEL

Brug ikke ASOV som alternativ til korrekt slukning af motoren.



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

4.7 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.

4.8 DIESELPARTIKELFILTER (HVIS Udstyret HERMED)

Dieselpartikelfilteret (DPF) er et udledningsstyringssystem, 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.

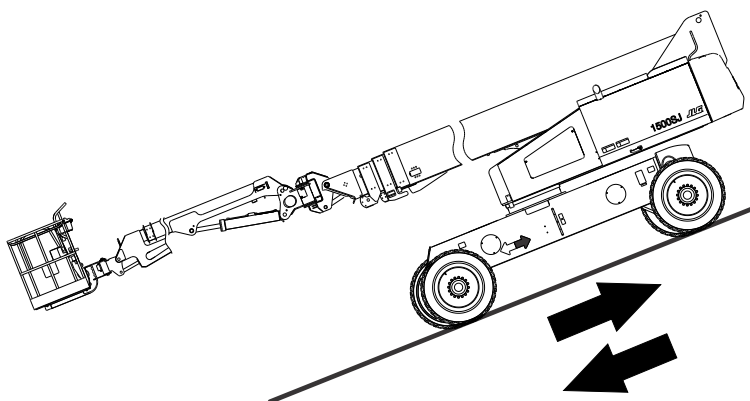
Be- Systemet vil nulstille vedligeholdelsesintervallet tilbage til nul timer efter **ud-**
mærk- førelse af Rensning under standsning eller Rensning under standsning ved
ning: vedligeholdelse.

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

4.9 KØRSEL (SKRÅNING/HÆLDNING)

4.9.1 Kørsel på en skråning

Ved kørsel på en skråning kan der sikres maksimal bremseevne og trækraft, når bommen er stuved 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 bakgear, når der køres ned ad en skråning. Maskinens maksimalt tilladte stigning må ikke overskrides.

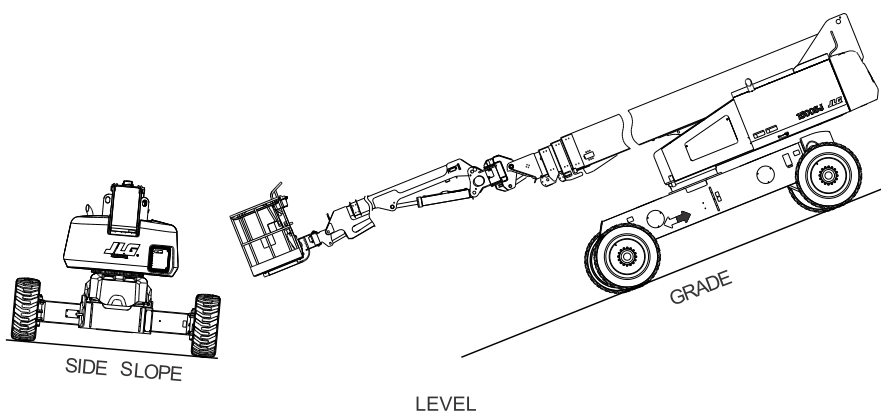


BM00034

Figur 6. Kørsel på en skråning

BEMÆRK

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



BM00034

Figur 7. Skråning og hældning

4.10 FREMDRIFT (KØRSEL)

Be- Når hovedbommen er hævet ca. 3° over vandret stilling, vil den høje køre-
mærk- funktion 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 drejeskiftelåsen er låst, inden maskinen skal flyttes en længere strækning.

! ADVARSEL

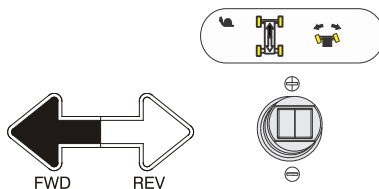
Kør ikke på sideskråninger, der overstiger 5 grader.

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

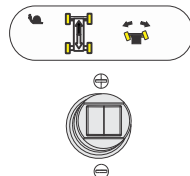
Vær yderst forsigtig, når du kører baglæns, og hele tiden, når platformen er hævet.

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 tilsligtede kørselsretning.



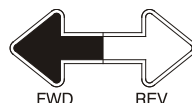
4.10.1 Kørsel fremad og baglæns

1. Træk nødstopkontakten ud på platformens styrepanel, start motoren og aktiver fodkontakten.
2. Indstil drevstyringen til at køre fremad eller baglæns 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.



4.11 STYRING

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



4.12 UDSKYDNING AF AKSLERNE

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

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

4.13 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.

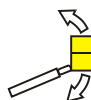
4.13.1 Nivellering af platform

! 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 **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:**

4.13.2 Platformsrotation

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



4.14 BOM

ADVARSEL

En rød advarselslampe 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 hældningsalarmen 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.

ADVARSEL

Sænk platformen til jordniveau for at undgå at den vælter, 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 fjernes fra fodkontakten, eller maskinen skal standses med nødstopkontakten.

ADVARSEL

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 styregreb 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 er sluppet, skal foden fjernes fra fodkontakten, eller maskinen skal standses med nødstopkontakten for at undgå en kollision og personskaade.

4.14.1 Bomsving

Be- Akslerne skal være helt ude for at kunne svinge forbi baghjulene (40 grader).
mærk-
ning:

Bommen kan svinges til højre eller venstre med svingkontrolkontakten.



BEMÆRK

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

4.14.2 Hævning og sænkning af hovedbom

Be- Hovedliftfunktionen fungerer ikke over 6 grader over vandret
mær- stilling, hvis akslerne ikke er skudt helt ud.
knin-
g:

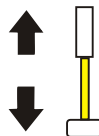
Stil kontakten til hovedbommen til Op eller Ned, indtil den ønskede højde er nået, når hovedbommen skal hæves eller sænkes.



4.14.3 Udskydning/indtrækning af hovedbom

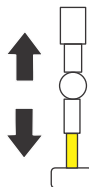
Be- Teleskopfunktionen fungerer ikke ud over transportpositionen
mær- hvis akslerne ikke er skudt helt ud.
knin-
g:

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



4.14.4 Udskydning/indtrækning af jibarm

Brug kontrolkontakten til jibarm, og vælg Ind eller Ud for at skyde jibarmen ud eller trække den ind.



4.14.5 Opbevaring/jibarmsving

Når jibarmen skal svinges ved opbevaring eller maskinanvendelse, bruges jibarm-opbevaringskontrolkontakten til at vælge højre eller venstre. Jibarmens låsestift vil også arbejde automatisk, mens jibarmens opbevaringskontakt bruges.



4.15 FUNKTIONSHASTIGHEDSGREB

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

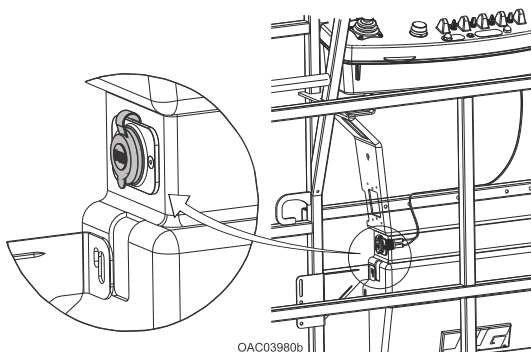
Be- Under rotation af platform kan en hastighedsforskel muligvis ikke
mær- være mærkbar for operatøren.
knin-
g:



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 langsomste hastighedsindstilling.

4.16 USB-OPLADNINGSPORT

Maskinen er udstyret med en USB-opladningsport til operatøren.



OAC03980b

4.17 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.

4.18 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.

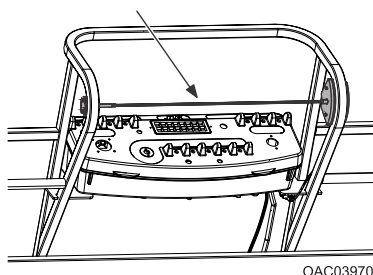
4.19 OVERSTYRING AF MASKINSIKKERHEDSSYSTEMET (MSSO) (HVIS UDS TYRET)

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



4.20 AKTIVERING/DEAKTIVERING AF SKYGUARD

SkyGuard giver forbedret beskyttelse ved platformens kontrolstation. Når SkyGuard-sensoren aktiveres, bliver de igangværende funktioner på aktiveringstidspunktet, omstyret eller udkoblet. Se Tabel over SkyGuard-funktioner.



Figur 8. SkyGuard – SkyLine

For at aktivere SkyGuard, skal der trykkes på stangen, så forbindelsen mellem stangen og højre beslag afbrydes.

Under aktiveringen vil hornet lyde (hvis udstyret hermed og konfigureret), signallampen vil lyse op indtil sensoren er genmonteret og fodkontakten frakoblet.

Hvis SkyGuard aktiveres utilsigtet, skal du slippe betjeningselementerne, fastgøre stangen til det højre beslag igen og genbruge fodkontakten. Normal drift skulle genoptages.

Hvis SkyGuard stadig er aktiveret, efter at stangen er sat på igen, skal du trykke på og holde SkyGuard Override-kontakten nede for at tillade funktioner, der returnerer operatøren til jorden. Brug ikke maskinen, før den er blevet eftersat, og eventuelle fejl er blevet udbedret.

Tabel 4. Tabel over SkyGuard-funktioner

Funktion	Omvending/Udskæring
Kør fremad	R */C **
Kør baglæns	R
Styre	C
Sving	R
Hævning af bom	R
Sænkning af bom	R
Bomteleskop ud	R
Bomteleskop ind	C
Jibarmlift	C
Jibarmsteleskop ud	C
Jibarmsteleskop ind	C
Jib Swing - opbevaring og transport	C
Platformsnivellering	C

Tabel 4. Tabel over SkyGuard-funktioner (continued)

Funktion	Omvending/Udskæring
Platformsrotation	C
R = Indikerer tilbageførsel er aktiveret; C = Indikerer udskæring er aktiveret * DOS (Drive Orientation System) aktiveret ** DOS ikke aktiveret, maskinen kører lige uden styring og enhver anden hydraulisk funktion er aktiv Bemærk: Hvis SkyGuard er aktiveret med Soft Touch-systemet, udkobles funktionerne i stedet for at blive omstyret.	

4.21 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 tilskadekomst eller dødsfald.

⚠ ADVARSEL

Maksimal bugseringshastighed 8 km/t (5 mph)

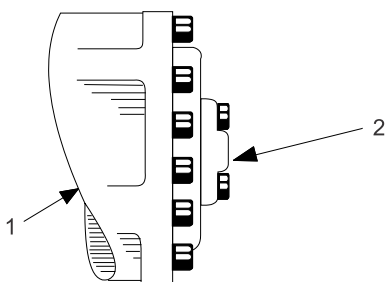
⚠ ADVARSEL

Maksimal bugseringsstigning er 25 %.

⚠ FORSIGTIG

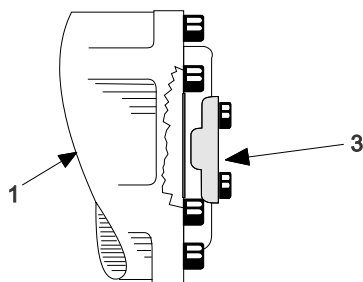
Maskinen må ikke bugseres med motoren i gang eller motornavene tilsluttet.

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).



BM00028

Figur 9. Motornav tilsluttet



BM00028i

Figur 10. Motornav udkoblet

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

4.22 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, advarselsmærkater 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.

4.23 LØFTNING OG FASTSPÆNDING

4.23.1 Løftning

1. Se maskinens typeskilt, ring til JLG Industries, eller vej den individuelle enhed for at finde køretøjets bruttovægt.
2. Placer 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.

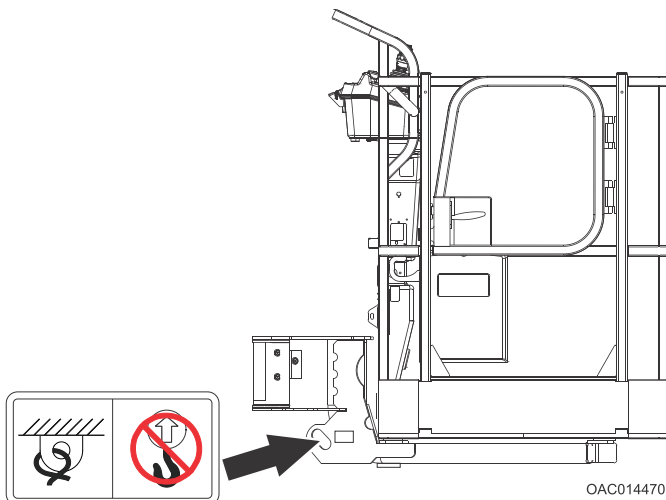
4.23.2 Fastspænding

BEMÆRK

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

1. Placer 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.

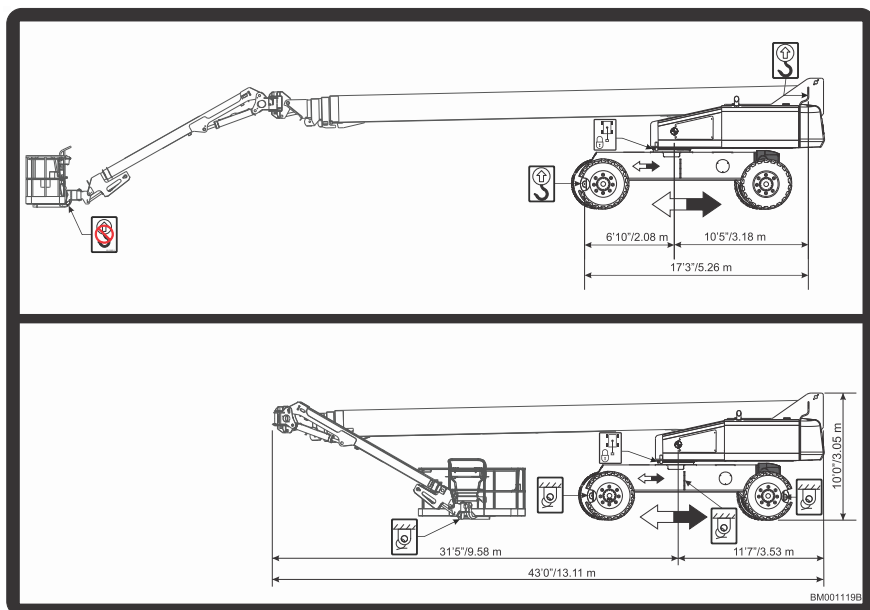
Be- Fastspænd på bommen ved hjælp af stropper eller kæder med tilstrækkelig
mærk- styrke.
ning:



BEMÆRK

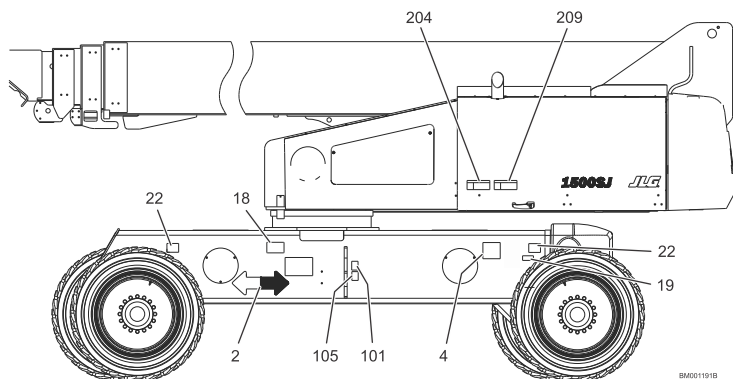
Fastgør drejeskiven med drejeskiftelåsen (hvis den er udstyret), før du kører lange ture eller transporterer maskinen på en lastbil/trailer.

4.24 LØFTESKEMA

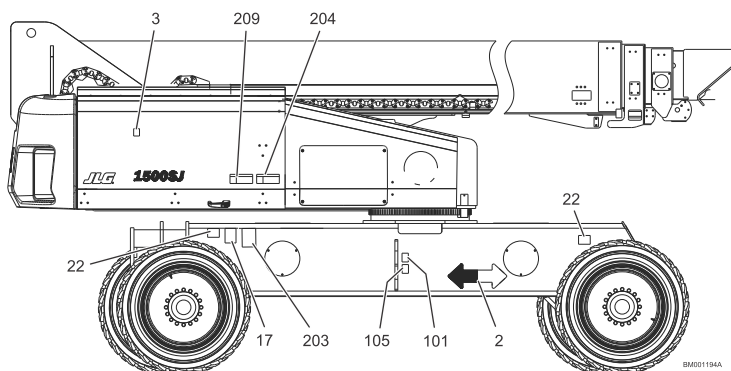


4.25 SIKKERHEDSMÆRKATER

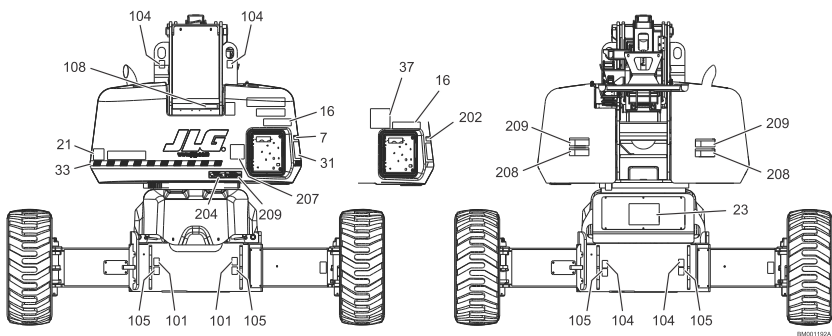
4.25.1 Sikkerhedsmærkatplacering og -forklaring



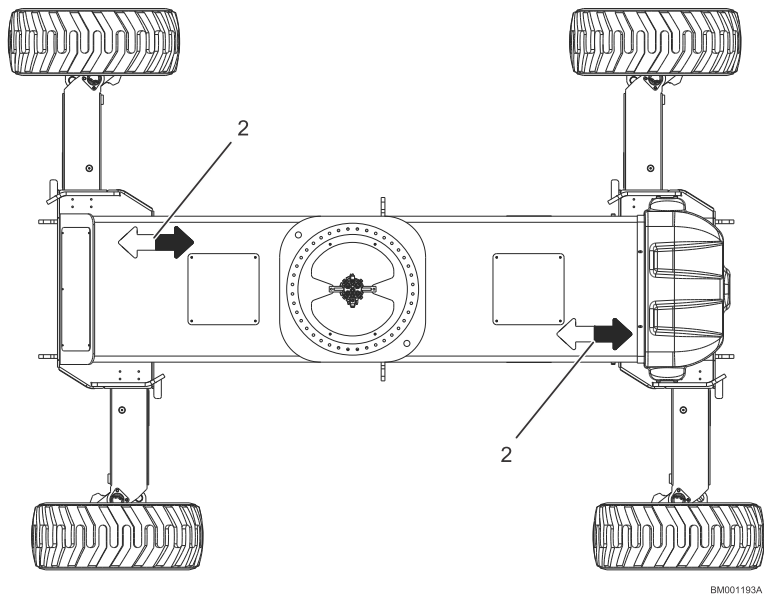
Figur 11. Placering af mærkater – ark 1 af 6



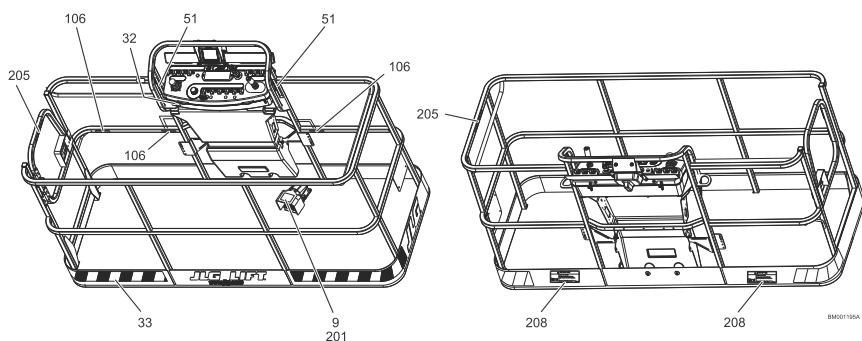
Figur 12. Placering af mærkater – ark 2 af 6



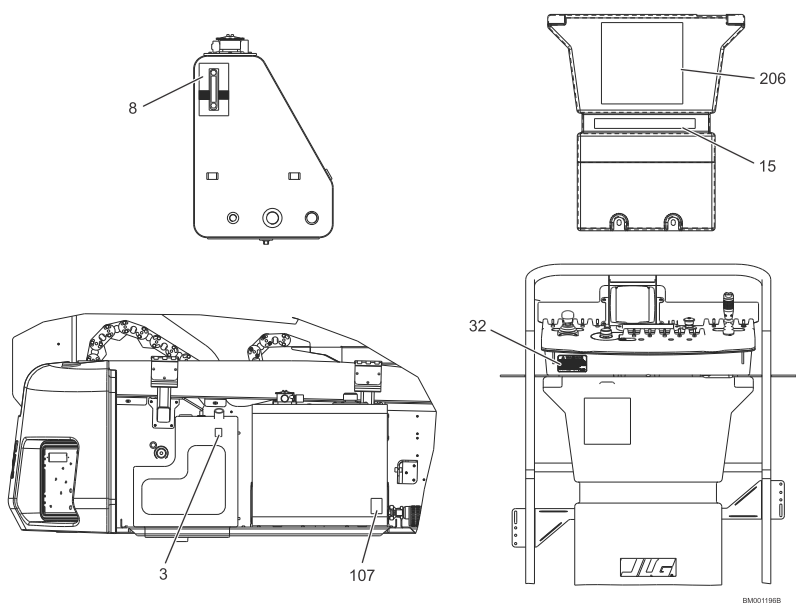
Figur 13. Placering af mærkater – ark 3 af 6



Figur 14. Placering af mærkater – ark 4 af 6



Figur 15. Placering af mærkater – ark 5 af 6



Figur 16. Placering af mærkater – ark 6 af 6

Tabel 5. Sikkerhedsmærkattekst

Del nr.	ANSI	Koreansk	Kinesisk	Portugisisk	Spansk	Fransk	CEIUKCA	Japansk	Australsk
2	1701501	1701501	1701501	1701501	1701501	1701501	1701501	1701501	1701501
3	1701505	1701505	1701505	1701505	1701505	1701505	1701505	1701505	1701505
5	1704972	1706061	1706060	1706059	1706063	1706064	1702773	1706062	1706098
6	1705351	1705427	1705430	1705905	1705910	1705429	1705174	1705426	1001125178
7	1705492	--	--	--	--	--	1705511	--	--
8	1705511	1705511	1705511	1705511	1705511	1705511	1705864	1705511	1705511
9	3252347	--	--	--	--	--	1706098	--	--
14	1001122611	1001122611	1001122611	1001122611	1001122611	1705174	1001125177	1001122611	1705174
15	1001253543	1001253547	1001253549	1001253551	1001253553	1001253545	1001125178	1001253555	1001125177
16	1001253544	1001253548	1001253550	1001253552	1001253554	1001253546	--	1001253556	--
17	1001131269	--	--	--	--	1001131269	--	--	--
18	1001223055	1001224048	1001224050	1001224052	1001224049	1001223971	--	1001221053	--
19	1001223453	--	--	--	--	--	--	--	--
22	1001225192	1001225192	1001225192	1001225192	1001225192	1001225192	1001225192	1001225192	1001225192
23	1001284692	1001284692	1001284692	1001284692	1001284692	1001284692	1001284692	1001284692	1001284692
31	1001125196	1001125197	1001125198	1001125200	1001125199	1001125201	1001125196	1001125202	1001125196
32	1001231801	--	--	--	--	--	--	--	--
33	4420051	4420051	4420051	4420051	4420051	4420051	4420051	4420051	4420051

Tabel 5. Sikkerhedsmærkattekst (continued)

Del nr.	ANSI	Koreansk	Kinesisk	Portugisisk	Spansk	Fransk	CE/UKCA	Japansk	Australsk
34	--	--	--	--	--	--	1001197408	--	--
36	--	--	--	--	--	--	170508410011-91525	--	1705084
37	--	--	--	--	--	--	--	--	1001112551
101	1701499	1701499	1701499	1701499	1701499	1701499	1701499	1701499	1701499
102	1701509	1701509	1701509	1701509	1701509	1701509	1701509	1701509	1701509
103	--	--	1701529	--	--	--	--	--	--
104	1703811	1703811	1703811	1703811	1703811	1703811	1703811	1703811	1703811
105	1703814	1703814	1703814	1703814	1703814	1703814	1703814	1703814	1703814
106	1704277	1704277	1704277	1704277	1704277	1704277	1704277	1704277	1704277
107	1704412	1704412	1704412	1704412	1704412	1704412	1704412	1704412	1704412
108	3251243	--	--	--	--	3251243	--	--	--
202	--	1705503	1001117035	1705906	1705915	1705505	--	1705493	--
203	--	--	--	1705901	1704007	1704006	--	--	--
204	1703953	1703945	1703943	1705903	1703941	1703942	--	1703944	--
205	1702868	1705969	1001116846	1705967	1704001	1704000	1001218850	--	1001218850
206	1001231315	1001231317	1001231321	1001231319	1001231318	1001231316	1705921	1001231320	1705921
207	1705336	1705345	1001116849	1705896	1705917	1705347	1705822	1705344	1705822
208	1703804	1703951	1703949	1705898	1703947	1703948	1701518	1703950	1701518

Tabel 5. Sikkerhedsmærkattekst (continued)

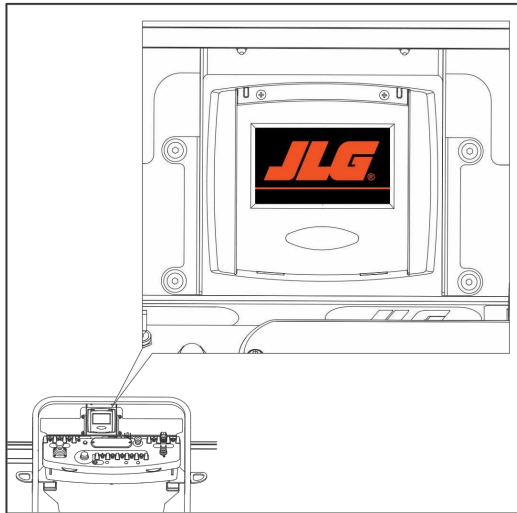
Del nr.	ANSI	Koreansk	Kinesisk	Portugisisk	Spansk	Fransk	CE/UKCA	Japansk	Australisk
209	1703805	1703939	1001116851	1705897	1703935	1703936	1705961	1703938	1705961
210	- -	1703981	1703982	1705902	1703983	1703984	1705828	1703980	1705828

Afsnit 5

LCD displaypanel

5.1 BESKRIVELSE

Denne maskine benytter et LCD-displaypanel til at hjælpe maskinføreren ved at give supplerende information under betjening af maskinen. Det erstatter IKKE Betjenings- og sikkerhedsvejledningen, og det er heller ikke en erstatning for grundigt kendskab til maskinen.



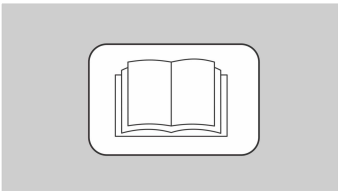
Figur 17. LCD-panel

5.2 INTRODUKTIONSSKÆRM VED OPSTART

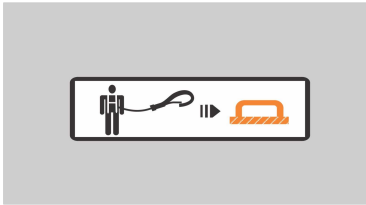
Når maskinen startes op, vises JLG-introduktionsskærmen ved opstart fulgt af tre påmindelsesskærme. Der er en påmindelse til maskinføreren om at benytte hel kropssæle med en livline fastgjort til et autoriseret forankringspunkt, en påmindelse til maskinføreren om at læse og forstå Betjenings- og sikkerhedsvejledningen, og en påmindelse til maskinføreren om at vælge det ønskede kapacitetsomfang til maskinen. Hver påmindelsesskærm vises i 3 sekunder.



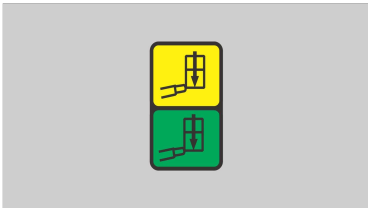
Figur 18. Introduktionsskærm ved opstart



Figur 19. Manualskeerm



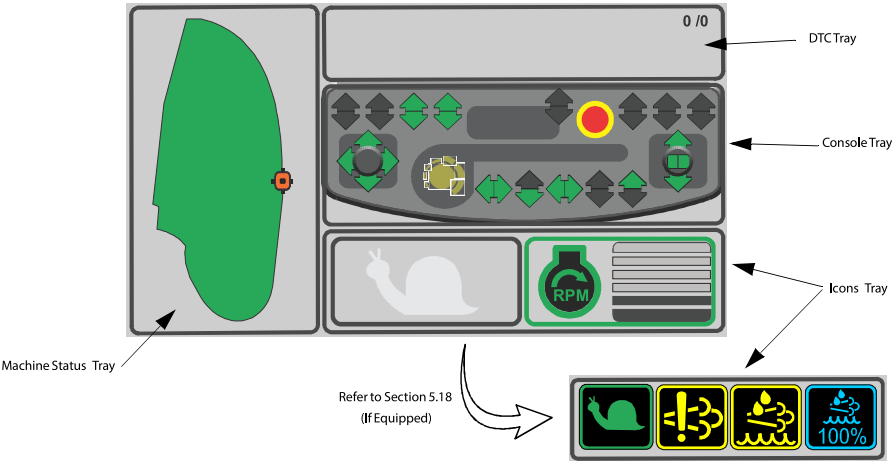
Figur 20. Livlineskeerm



Figur 21. Vaelg kapacitetszone-skeerm

5.3 MASKINDRIFTSKÆRM

Efter paemindelsesskeermene vises Maskindriftskeermen. Maskindriftskeermen bestaar af forskellige billeder og bakker. Hver bakke giver forskellig maskininformation.



Figur 22. Maskindriftskeerm

5.3.1 Bakke til fejlfindingskoder (DTC)

Denne bakke viser antallet af fejlkoder i alt og fejlkodeteksten. Hvis der er flere fejlkoder, kan operatøren rulle gennem fejlkodelisten til enden. Når bakken er tom, betyder det, at der ikke er nogen aktive fejlkoder.

5.3.2 Konsolbakke

Denne bakke repræsenterer information om platformens styrepanel.

Når maskinen er i drift, og der trykkes på fodkontakten, viser konsollen tilgængelige funktioner med en grøn pil og utilgængelige funktioner med en grå pil.

Be- Den grønne og grå konsolpil vist i eksemplerne i dette afsnit kan være for-
mærk- skellig afhængigt af maskinens opsætning og specifikke driftsforhold.
ning:

5.3.3 Ikoner-bakke

Ikoner-bakken viser motorens omdrejningstal plus krybe- og superlangsom krybetilstand.

O/min. vises med streger.

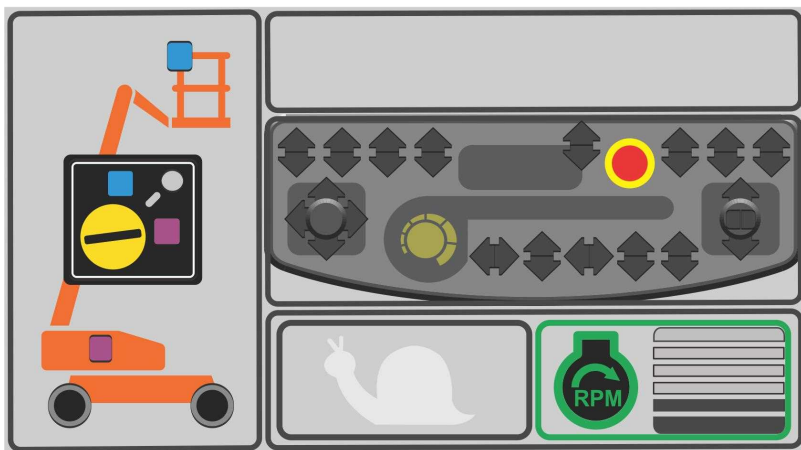
5.3.4 Maskinstatus-bakke

Maskinstatus-bakken bruges til at vise forskellige billeder på baggrund af maskinstatussen. Disse omfatter:

- Nøglekontakt, undervognstilstand
- CAN-bus tabt
- Tag fod ud
- Sæt fod ind
- Bomkontrollsystemets lampe Til
- Kabelservice
- System-/platformsnivelleringsfejlkode
- Fejlkode for overbelastning af platform
- Vægttilstandsfejl
- Chassisstatus
- I transport og ikke i transport
- Aksler skudt ud, trukket ind, i midlertidig position
- Maskine tiltet
- Indhyllingskurvestatus
- Ukendt maskinmodel

5.4 NØGLEKONTAKT I UNDERVOGNSTILSTAND:

Hvis nøglekontakten er indstillet til undervognstilstand, viser displayet Nøglekontakt i undervognstilstands billedet.



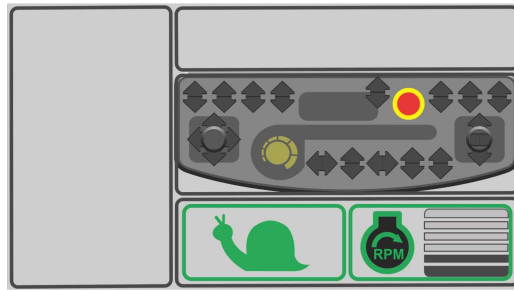
Figur 23. Skærm for Nøglekontakt i undervognstilstand

5.5 FUNKTIONSHASTIGHED

Hvis der ikke er nogen funktionshastighedsbegrænsning, vises en grå snegl. Hvis maskinen er i Krybetilstand, vises et grønt snegleikon. Hvis maskinen er i superlangsom krybetilstand, blinker det grønne snegleikon.



Figur 24. Funktionshastighedsikoner

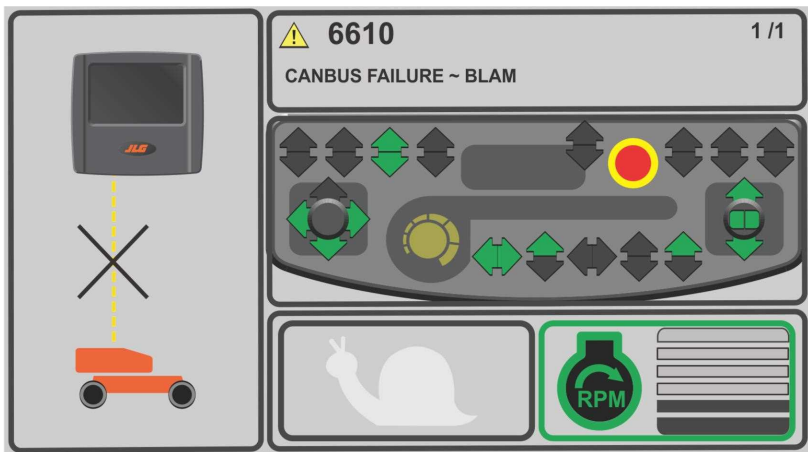


Figur 25. Funktionshastighedsikoner

5.6 CAN-BUS TABT

Når kontrolsystemet registrerer et tab af kommunikation med ethvert af kontrolmodulerne (BLAM-, chassis-, UGM eller jibarmskontrolmodul), viser displayet CAN-kommunikation tabt, indtil kommunikationen er nulstillet.

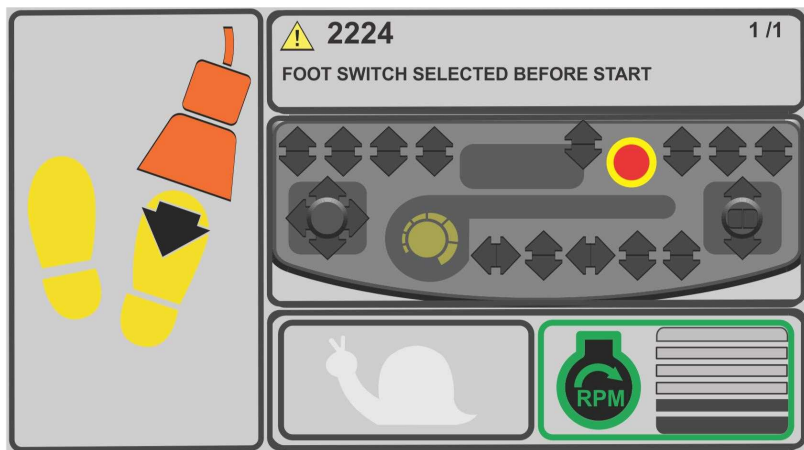
Be- Der er ingen måde til at få de aktive fejlkoder, så de tidligere aktive fejlkoder
mærk- ruller sammen med fejlkoderne for CAN-buskommunikation tabt. Denne fejl-
ning: kode skal slettes for at nulstille kommunikationen.



Figur 26. CAN-bus tabt skærm

5.7 TAG FOD UD

Når der trædes på fodkontakten, og kontrolsystemet registrerer en Tag fod ud-fejlkode, viser displayene Tag fod ud-billedet i maskinstatus-bakken.

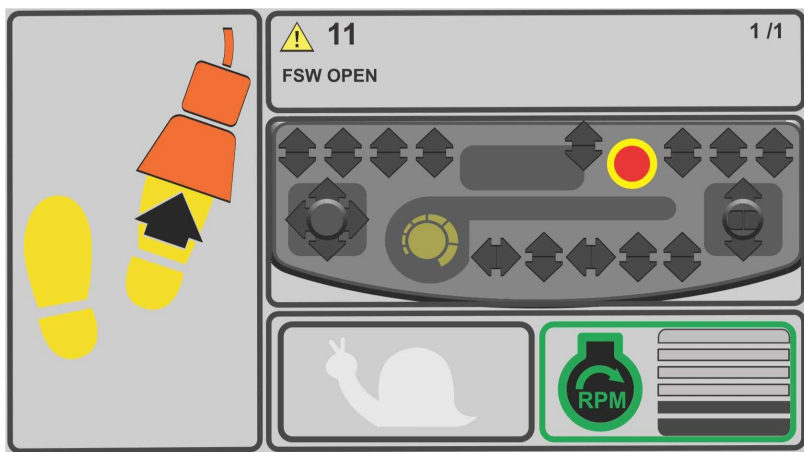


Figur 27. Tag fod ud-skærm

5.8 SÆT FOD IND

Når operatøren betjener maskinen uden at sætte sin fod på kontakten, bliver Sæt fod ind-fejlkode aktiv efter udløbstid.

Når Sæt fod ind-fejlkode er aktiv, viser displayet Sæt fod ind-billedet i maskinstatus-bakken.



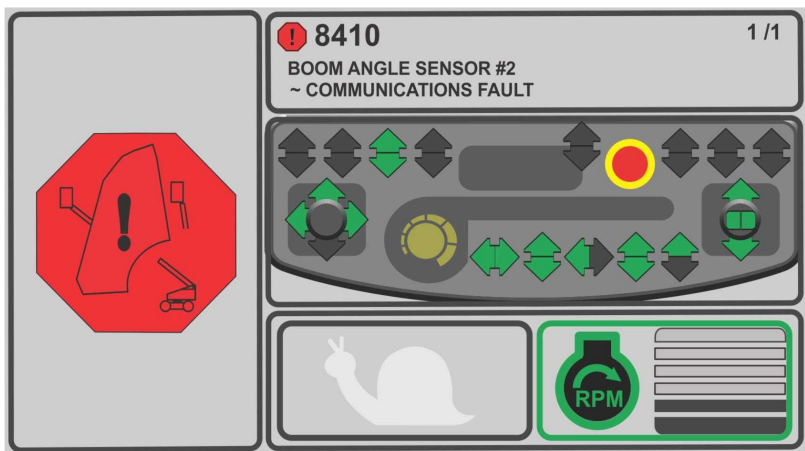
Figur 28. Sæt fod ind-skærm

5.9 BOMKONTROLSYSTEMETS LAMPE TIL

Når bomkontrolsystemet fornemmer, at platformen er uden for betjeningsområdet, vil kontrolsystemets lampe være TIL. Når bomkontrolsystemets lampe er TIL, viser displayet et rødt ottekantet billede i maskinstatus-bakken, der indikerer en potentielt farlig situation.

- Fejlkodeerne, der udløste denne lampe for bomkontrolsystem, ruller i fejlkodebakken.

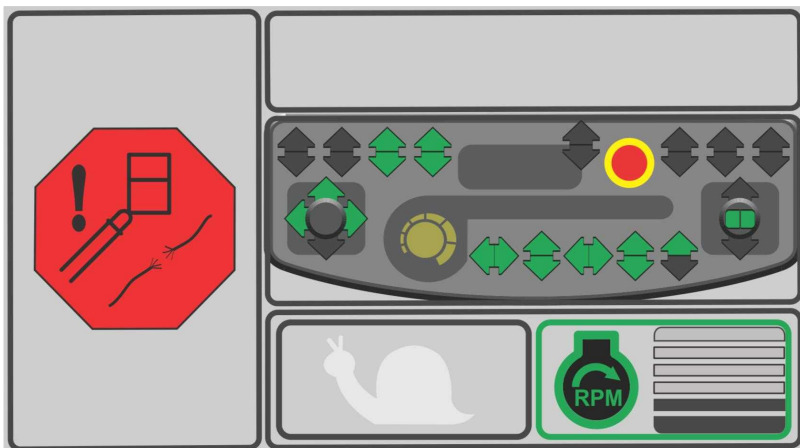
Be- De tilgængelige styreenheder er forskellige blandt de forskellige fejlkoder. Bil-
mærk- ledet nedenfor er KUN til overtrædelse af indhyllingskurve.
ning:



Figur 29. Bomkontrolsystemets lampe-skærm

5.10 KABELSERVICE

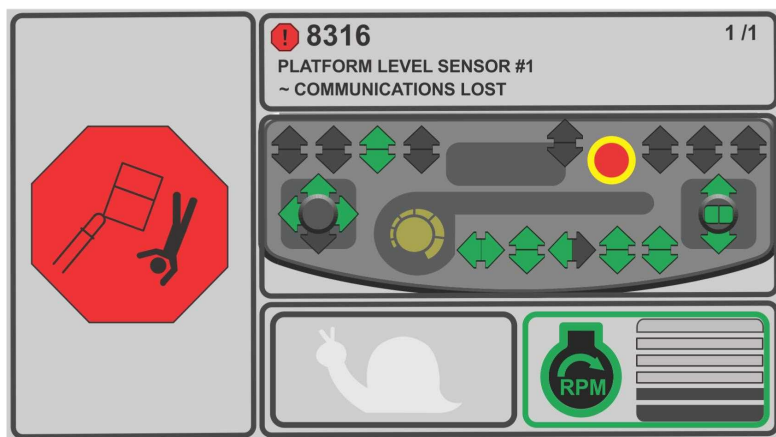
Når kontrolsystemet registrerer et løst eller brudt kabel, tændes kabelservice-lampen på platformens panel. Når lampen er tændt, viser displayet en rød ottekantet indikator for kabelservice i maskinstatus-bakken.



Figur 30. Skærbilledet Kabelservice

5.11 PLATFORMSNIVELLERING

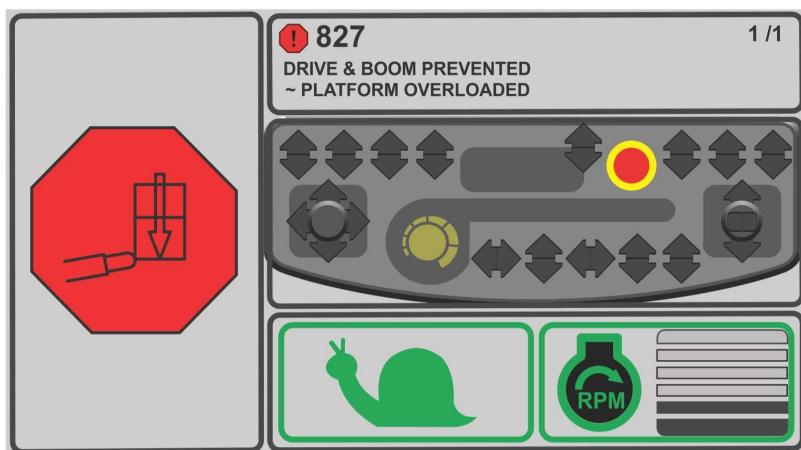
Når kontrolsystemet registrerer en fejlkode for platformnivellering, tændes platformnivelleringslampen på platformpanelet. Når denne lampe er tændt, viser displayet en rød ottekantet fejlkodeindikator for platformsnivellering i maskinstatus-bakken.



Figur 31. Fejlcodeskærm for nivelleringsystem

5.12 PLATFORM OVERBELASTET

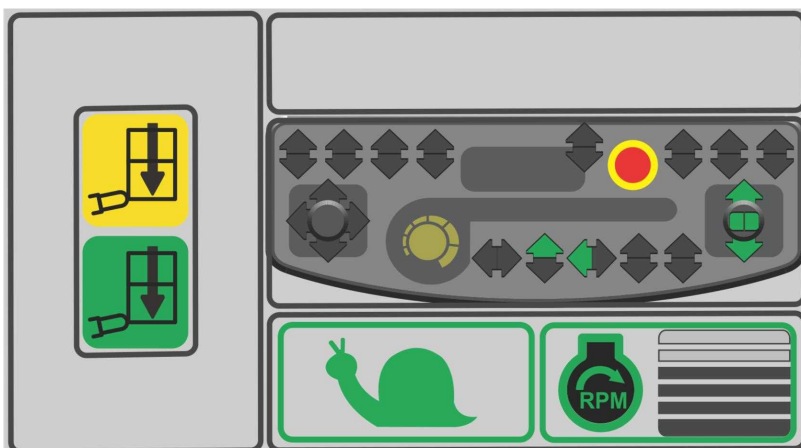
Når bomkontrollsystemet registrerer, at platformen er overbelastet, tændes platformens overbelastningsindikator på platformspanelet.



Figur 32. Fejlkodeskærm for overbelastning

5.13 KAPACITETSTILSTANDSFEJL

Hvis operatøren vælger den forkerte kapacitetstilstand for konfiguration af jibarmen (dvs. hvis operatøren er i ubegrænset tilstand med jibarmen helt skudt ud og skifter kapaciteten til begrænset tilstand), blinker kapacitetstilstandsindikatorikonet i maskinstatus-bakken hvert sekund.

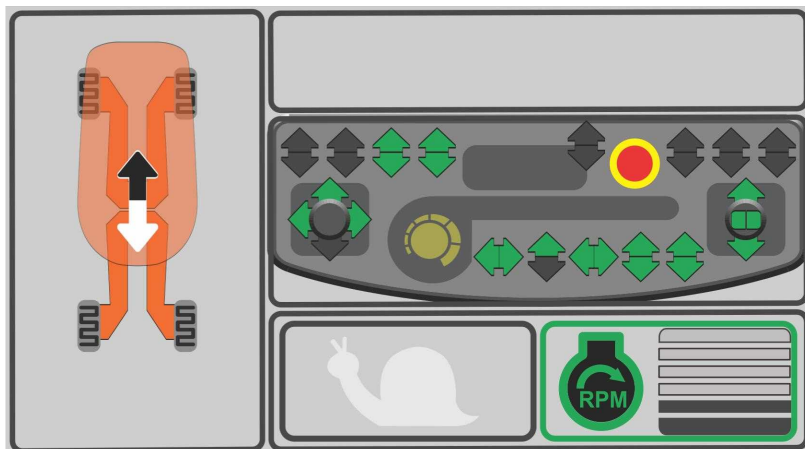


Figur 33. Kapacitetstilstandsfejl-skærm

5.14 CHASSISSTATUS

5.14.1 Aksler trukket ind i transportposition

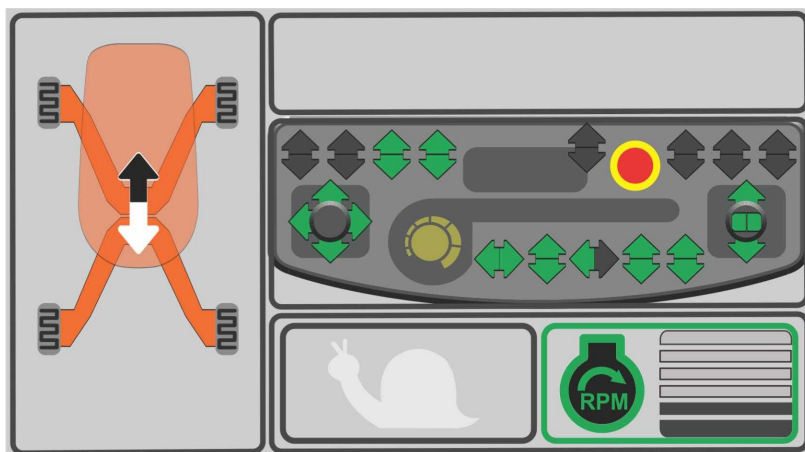
Når akslerne er trukket ind uanset motortilstand, viser displayet følgende skærm. Aksler trukket ind-billedet er vist på venstre side af displayet eller maskinstatusbakken. Dette billede vises, indtil akslerne er skudt ud.



Figur 34. Aksler trukket ind-skærm

5.14.2 Aksler skudt ud

Når akslerne skydes ud første gang (hvilket vil sige, at tidligere tilstand er trukket ind, og aktuel tilstand er skudt ud), uanset motortilstanden, vises aksler skudt ud-billedet på maskinstatusbakken de første 3 sekunder.



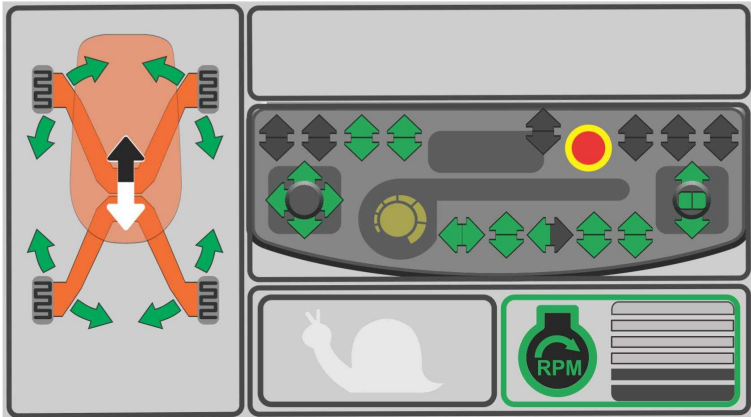
Figur 35. Aksler skudt ud-skærm

5.14.3 Aksler trukket ind i ikke i transport-position

Når akslerne trækkes ind, og maskinen ikke er i transportposition, skifter displayet mellem aksler skudt ud og trukket ind hvert 0,5 sekund for at bede operatøren om at skyde akslerne ud, så bommen kan hæves.

5.14.4 Aksler i midlertidig tilstand

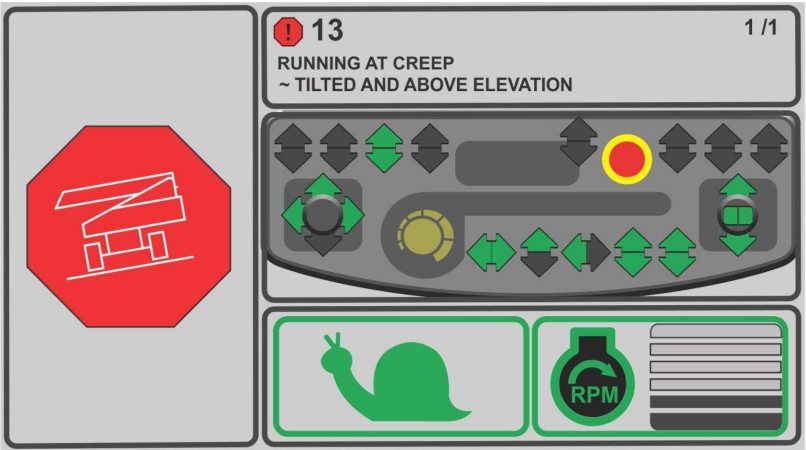
Når operatøren skyder akslerne ud eller trækker dem ind, vises Aksler i midlertidig tilstand-skærmen, og pilene, der viser akslernes bevægelsesretning, blinker. Når akslerne ikke er helt skudt ud eller trukket ind, og der ikke er valgt nogen akselfunktioner, vises de grønne pile kontinuerligt.



Figur 36. Aksler i midlertidig tilstand-skærm

5.15 MASKINEN TILTET-TILSTAND

Når kontrolsystemet registrerer, at chassiset er på en stejl bakke, viser displayet maskinen tiltet-billedet i maskinstatusbakken.



Figur 37. Skærm for maskinen tiltet-tilstand

5.16 INDHYLLINGSKURVESTATUS

Tilstand	Bom	Platform	Farve for indhyllingskurve
Ubegrænset	Orange	Sort	Gul
Begrænset	Orange	Sort	Grøn

Eksempel 1: Platform er ikke ved kanten af indhyllingskurven

- Når ubegrænset eller begrænset tilstand er valgt, viser displayet indhyllingskurvebilledet i maskinstatusbakken.
- Farvekoden for indhyllingskurven matcher kapacitetsvælgermærkaterne på maskinen.
- Når kontrolsystemet registrerer, at akslerne er helt trukket ud, ses den valgte indhyllingskurve på maskinstatusbakken.
- Displayet viser animeret bomlængde og bomvinkelinformation sammen med indhyllingskurven.
- Bombevægelse er proportional med indhyllingskurvegrænserne.
- Platformen er altid vist for enden af bommen.

- Når operatøren skifter fra ubegrænset til begrænset tilstand, skrumper indhyllingskurven for at indikere reduceret funktionsindhyllingskurve.

Eksempel 2: Platform er kant af indhyllingskurven

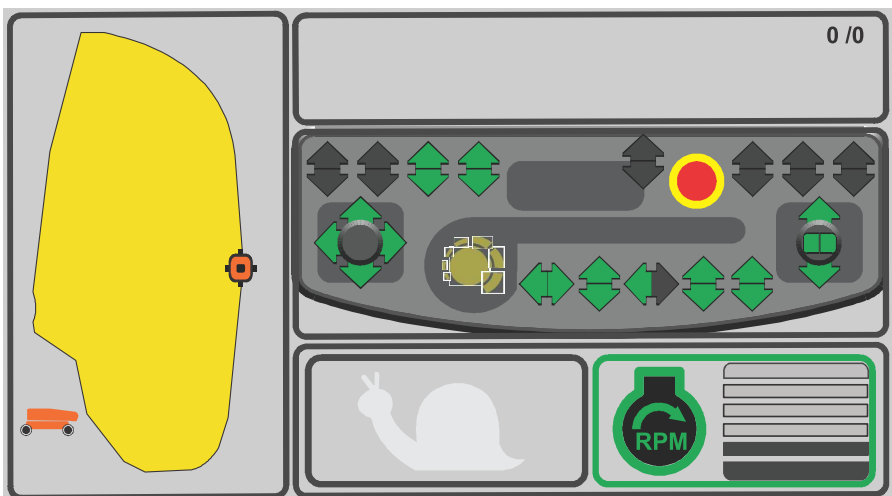
- Når ubegrænset eller begrænset tilstand er valgt, blinker displayet sneglebilledet med en hastighed på 0,5 sekunder i maskinstatusbakken.
- Indhyllingskurvens farve matcher den valgte væggtilstand.

Eksempel 3: Ubegrænset tilstand med tilstand for indhyllingskurve tiltet

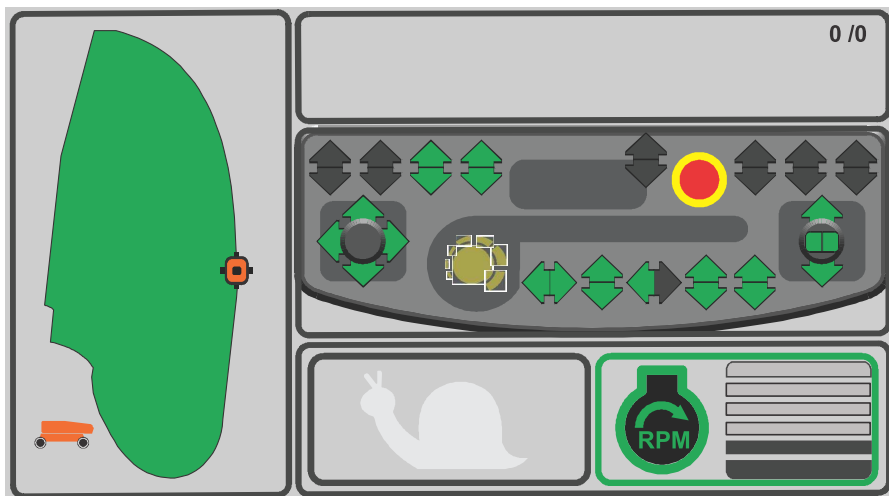
- Hvis operatøren på ubegrænset indhyllingskurve-skærmen oplever en tilttilstand, hvor tilt er mindre, end det, maskinen er konfigureret til, så skrumper indhyllingskurven yderligere for at vise den nye indhyllingskurve.
- Displayet viser animeret bomlængde og bomvinkelinformation sammen med den nye indhyllingskurve.
- Bombevægelse er proportional med indhyllingskurvegrænser.
- Platformen er altid for enden af bommen.

Eksempel 4: Begrænset tilstand med tilstand for indhyllingskurve tiltet

- Hvis operatøren på begrænset indhyllingskurve-skærmen oplever en tilttilstand, hvor tilt er mindre, end det, maskinen er konfigureret til, så skrumper indhyllingskurven yderligere for at vise den nye indhyllingskurve.
- Displayet viser animeret bomlængde og bomvinkelinformation sammen med den nye indhyllingskurve.
- Bombevægelse er proportional med indhyllingskurvegrænser.
- Platformen er altid for enden af bommen.



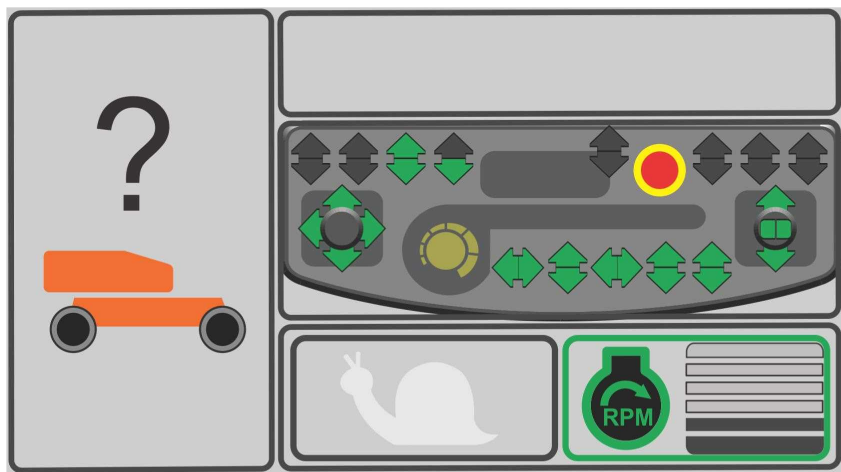
Figur 38. Ubegrænset tilstandsskærm



Figur 39. Begrænset tilstandsskærm

5.17 MASKINMODEL UKENDT

Så snart maskinen tændes, kontrollerer kontrolsystemet maskinens model, og hvis modellen hverken er 1500AJP, 1500SJ eller 1850SJ, viser displayet maskinmodel ukendt-billedet på maskinstatusbakken.



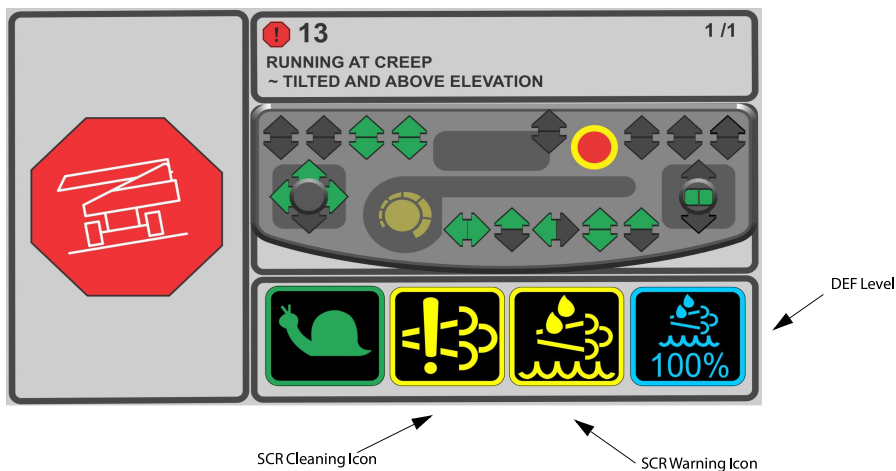
Figur 40. Maskinmodel ukendt-skærm

5.18 RENSNING VIA SELEKTIV KATALYSATORREDUKTION (SCR)

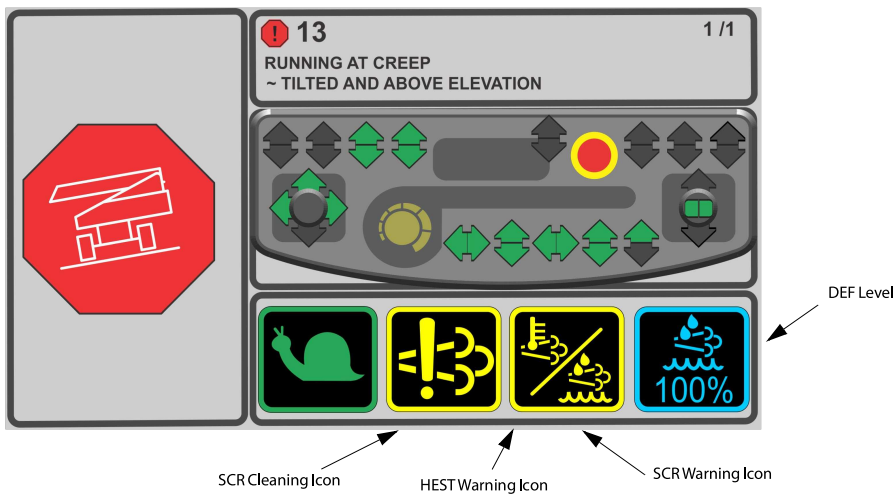
SCR-ikoner vises i Ikoner-bakken, når en rensning eller advarsel er aktiv. SCR-advarselsikonet vises, når rensning er påkrævet. Se [afsnittet — Betjening af maskine](#) for mere information. SCR-renseikonet vises, når:

- JLG-styresystemet kræver rensning
- Krystallisering registreres
- Maskinen er i rensemodus
- Renseprocessen er mislykkedes

High Exhaust System Temperature (HEST) vises i ikon-bakken, når udstødningstemperaturen når 1022 °F (550 °C) Ikonet Diesel Exhaust Fluid (DEF) viser væskestanden i DEF-tanken i 1 %-intervaller.



Figur 41. SCR-renseskærm – Blad 1 af 2



Figur 42. SCR-renseskærm – Blad 2 af 2

Afsnit 6

Nødprocedurer

6.1 GENERELT

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

6.2 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.

6.3 BRUG I NØDSITUATIONER

6.3.1 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.

6.3.2 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.

6.4 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.

6.5 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.

6.6 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 7

Tilbehør

7.1 TILGÆNGELIGT TILBEHØR OG FORHOLDSSTABEL

Tabel 6. Tabel med tilgængeligt tilbehør

Tilbehør	Marked						
	ANSI (kun USA)	ANSI	AUS	CE/ UKCA	CSA	GB (Kina)	MOL 70 (Japan)
Fastboltet ekstern faldsikring	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Kabelstigehol- der			✓				
Stofnet til mid- terste gelænder (30" x 48") (36" x 72") (36" x 96")	✓	✓	✓			✓	
Stofnet til øverste gelænder (36" x 72")	✓	✓			✓	✓	
Stofnet til øverste gelænder (36" x 96")	✓				✓		
Faldsikring- splatform (36" x 96")	✓		✓				
Nite Bright®	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rørstativer	✓		✓	✓	✓		
Net til platfor- mens midter- ste gelænder (30" x 48") (36" x 72") (36" x 96")	✓	✓	✓			✓	

Tabel 6. Tabel med tilgængeligt tilbehør (continued)

Tilbehør	Marked						
	ANSI (kun USA)	ANSI	AUS	CE/ UKCA	CSA	GB (Kina)	MOL 70 (Japan)
Net til platformens øverste gelænder (36" x 72")	✓	✓			✓	✓	
Net til platformens øverste gelænder (36" x 96")	✓				✓		
Platform med midterskinne (36" x 96")	✓						
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®	✓	✓	✓		✓		✓

Tabel 6. Tabel med tilgængeligt tilbehør (continued)

Tilbehør	Marked						
	ANSI (kun USA)	ANSI	AUS	CE/ UKCA	CSA	GB (Kina)	MOL 70 (Japan)
Soft Touch (let berøring)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Opbevarings- bakke	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Tabel 7. Tilbehør/Optioner Relationstabel

Tilbehør	Nødvendigt element	Kompatibel med (note 1)	Ikke kompatibel med	Kan udskiftes med (note 2)
Kabelstigeholder			Fastboltet faldsikring, faldsikringsplatform, platform MTR** , udvidelse til øverste gelænder på platform, SkyGlazier, SkySense, SkySense stødpudepolstring til platform	
Nite Bright			Faldsikringsplatform, Platform MMR* , Platform MTR** , platformens arbejdslys, SkySense stødpudepolstring til platform, opbevaringsbakke, 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			Platform MMR* , Platform MTR** , SkySense SkySense stødpudepolstring til platform, Soft Touch, 30" x 36" platform, 30" x 48" platform	
SkyAir	SkyPower	SkyCutter, SkyGlazier, SkyWelder		
SkyCutter	SkyPower	SkyWelder	30" x 36" platform, rørstativer, platform/stof MMR* , platform/stof MTR** , SkySense, SkySense stødpudepolstring til platform, Soft Touch, opbevaringsbakke	SkyGlazier
SkyGlazier		SkyPower	4 ft platform, fastboltet faldsikring, kabelstigeholder, faldsikringssplatform, rørstativer, platform/stof MMR* , platform/stof MTR** , SkySense, SkySense stødpudepolstring til platform, Soft Touch, udvidelse til øverste gelænder, platform med tre indgange, 30" x 36" platform	SkyCutter, SkyWelder

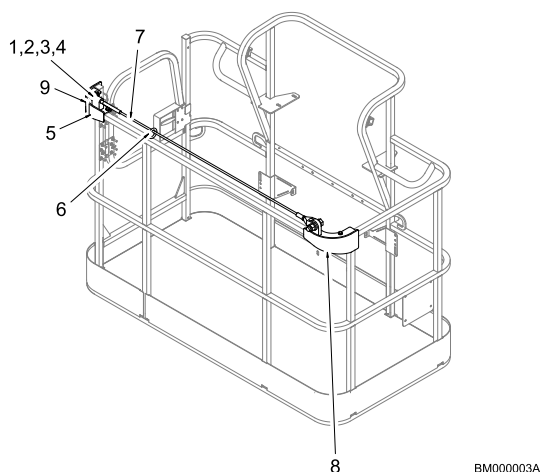
Tabel 7. Tilbehør/Optioner Relationstabel (continued)

Tilbehør	Nødvendigt element	Kompatibel med (note 1)	Ikke kompatibel med	Kan udskiftes med (note 2)
SkyPower		Nite Bright, SkyCutter, SkyGlazier, SkyWelder		
SkySense		SkyPower	Fastboltet faldsikring, kabelstigeholder, rørstativer, stof MMR*, stof MTR**, 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	30" x 36" platform, rørstativer, platform/stof MMR*, platform/stof MTR**, SkySense, SkySense stødpudepolstring til platform, Soft Touch, opbevaringsbakke	SkyGlazier
Soft Touch (let berøring)		SkyPower	Fastboltet faldsikring, Nite Bright, rørstativer, platform/stof MTR**, Platformens arbejdsflade, platformens arbejdsflade, SkyCutter, SkyGlazier, SkySense, SkyWelder, opbevaringsbakke, udvidelse til øverste gelænder Platform, platform med tre indgange	
Opbevaringsbakke			Fastboltet faldsikring, platform MMR*, platform MTR**, SkyCutter, SkyWelder, SkySense stødpudepolstring til platform, Soft Touch, udvidelse til øverste gelænder	
Be- 1. Alt tilbehør, der ikke er "Sky"-tilbehør, og som ikke er anført under "Ukompatibel med", antages at være kompatibelt. mær- kning:				

Tabel 7. 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				

7.2 FASTBOLTET EKSTERN FALDSIKRING



Figur 43. 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

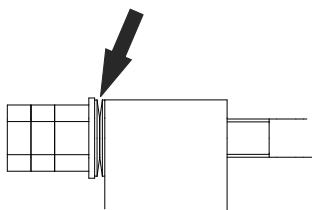
Det eksterne faldsikringssystem kræver en årlig inspektion og certificering. Den årlige inspektion og certificering skal udføres af en anden kvalificeret person end brugeren.

7.2.1 Kontrol før brug

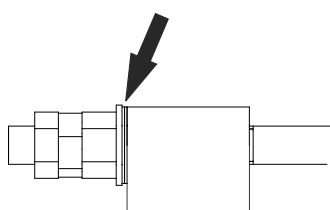
Det eksterne faldsikringssystem skal kontrolleres før hver brug af maskinen. Udskift komponenter, hvis der er tegn på slitage eller skader.

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 44. Ukorrekt mellemrum

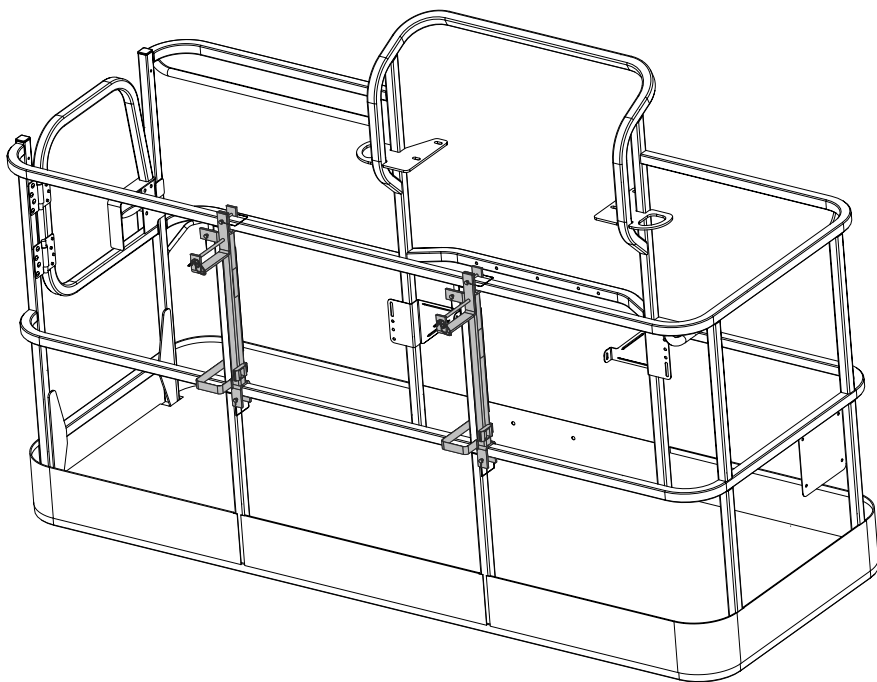


Figur 45. Korrekt mellemrum

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 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.

7.3 KABELSTIGEHOLDER

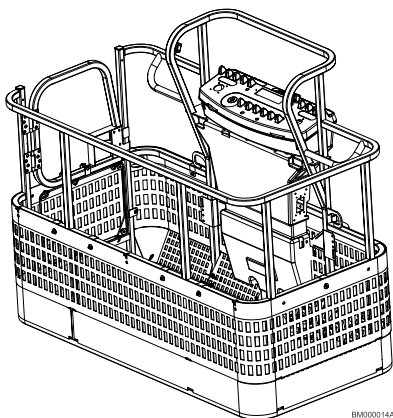


BM000362

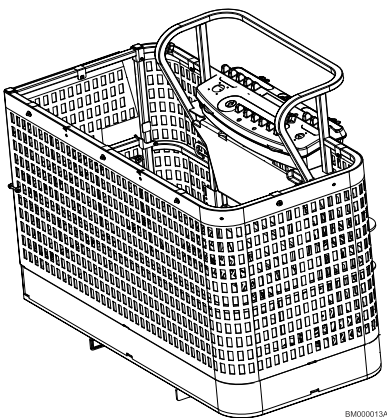
Figur 46. Kabelstigeholder

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.

7.4 STOFNET TIL PLATFORMENS MELLEM ELLER ØVERSTE GELÆNDER



Figur 47. Stofnet til platformens mellemgelænder



Figur 48. Stofnet til øverste gelænder

Tilbehøret Stofnet består af et flammehæmmende, letvægtsnet, som er fastgjort til platformens midterste gelænder **eller** platformens øverste gelænder.

7.5 FALDSIKRINGSPLATFORM

Be- Se mere detaljerede oplysninger i håndbogen JLG eksternt faldsikringssystem (PN 3128935).
merk-
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.

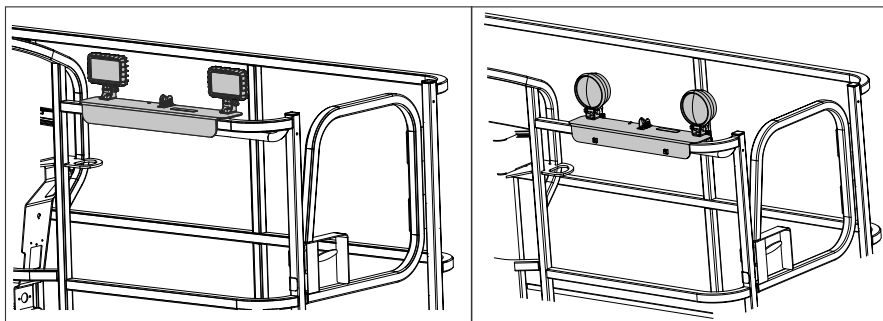
Personalet skal altid være faldsikret. Der skal bæres en fuld kropssele med en livline, der maks. har en længde på 1,8 m (6 ft.), som begrænser den maksimale faldsikringskraft til 408 kg (900 lb) for faldsikringssystemet af transfastener-typen og 612 kg (1350 lb) for faldsikringssystemet af spoletypen.

7.5.1 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.

7.6 NITE BRIGHT®

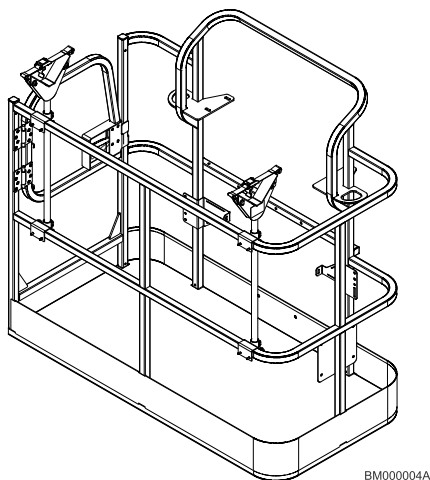


Figur 49. Nite Bright

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

* Udseendet af Nite Bright-lys kan variere.

7.7 RØRSTATIVER



Figur 50. 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.

7.7.1 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	

7.7.2 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.

7.7.3 Forberedelse og inspektion

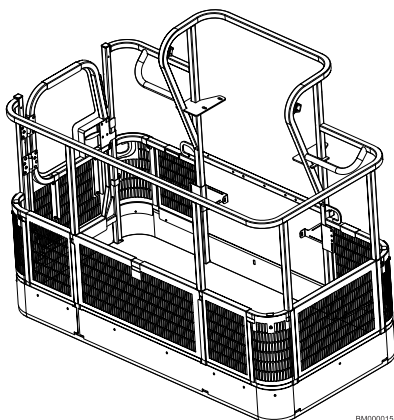
- Sørg for, at stativerne er fastgjort til platformens gelændere.
- Udskift iturevne eller flossede fastgøringsstropper.

7.7.4 Betjening

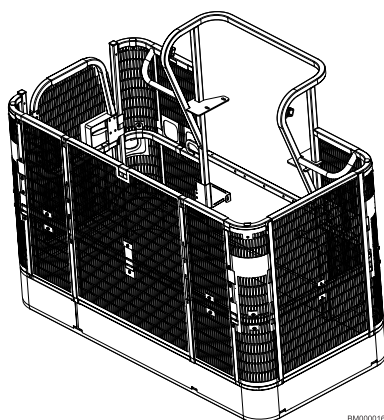
1. For at klargøre stativerne til montering skal låsestifterne fjernes, hvert stativ skal drejes 90 grader fra opbevaringsposition til arbejdsposition, derefter sikres med låsestifterne.
2. Løsn og fjern fastgøringsstropper. Anbring materiale på stativerne med vægten jævnt fordelt på begge stativer.
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:

7.8 NET TIL PLATFORMENS MELLEM ELLER ØVERSTE GELÆNDER



Figur 51. Net til platformens mellemgelænder



Figur 52. 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.

7.9 PLATFORM MED MIDTERSKINNE

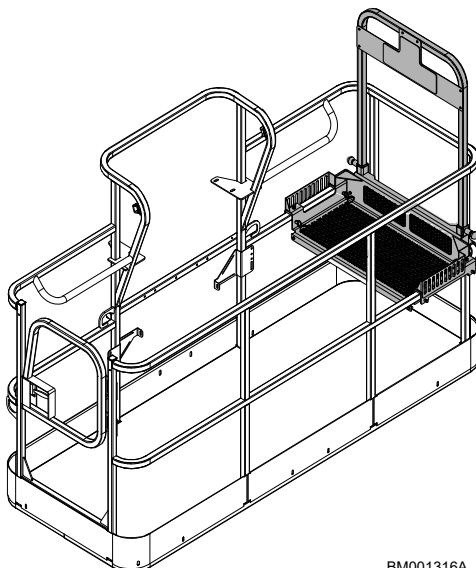
Tilbehør til platformens midterskinne består af en dæksbase og en håndliste, der er monteret på platformens midterskinne.

⚠ ADVARSEL

Betjen ikke maskinen med personale på denne enhed.

⚠ ADVARSEL

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



BM001316A

Figur 53. 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.

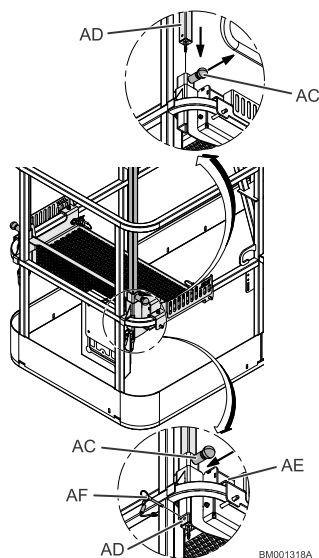
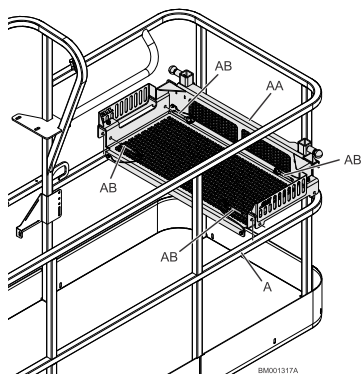
⚠ ADVARSEL

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

7.9.1 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

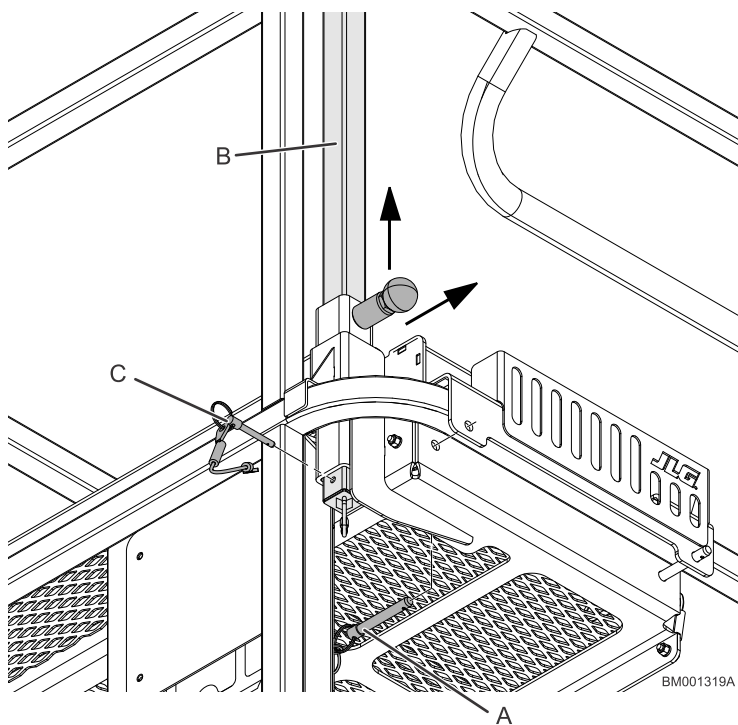
1. Montér understøtningsdækkets base (AA) på platformens midterskinne (A), og fastgør den med midterskinnens fastgørelsesstifter (AB).
2. Træk den runde knops fjederstifter (AC) ud, og drej dem en kvart omgang. De vil låse i den tilbagetrukne position.
3. Montér gelænderrøret (AD) i understøtningsdækkets 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.

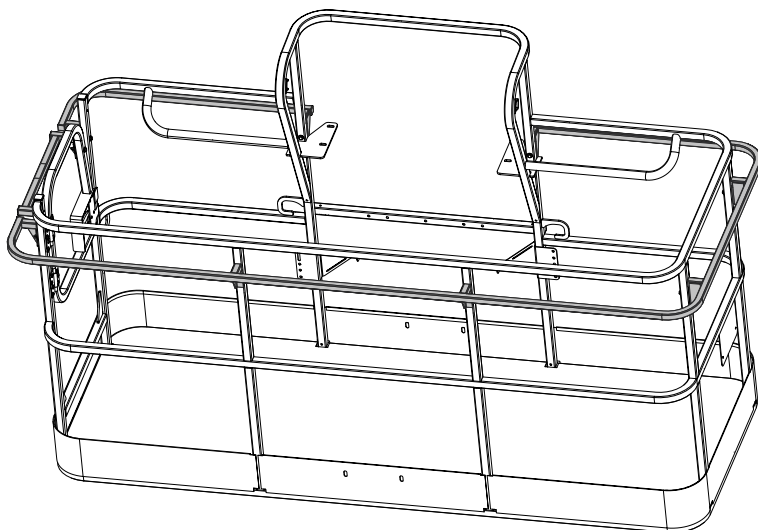
7.9.2 Adgang til manuel boks



1. Fjern og behold midterskinnens fastgørelsesstifter (A) tættest på gelænderet (B).
2. Løft midterskinnens dæksfastholdelseskroge op og over platformens midterskinne, mens du skubber dæksenheten 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: Løsn fjederboltene, og fjern håndlisten (B) fra midterskinnens dækbasis.

7.10 UDVIDELSE TIL PLATFORMENS ØVERSTE GELÆNDER

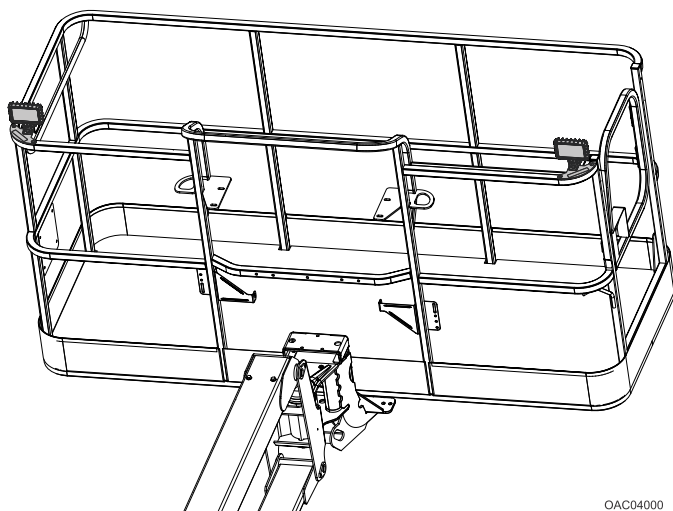


BM000017A

Figur 54. Udvidelse til platformens øverste gelænder

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

7.11 PLATFORMENS ARBEJDSLYS

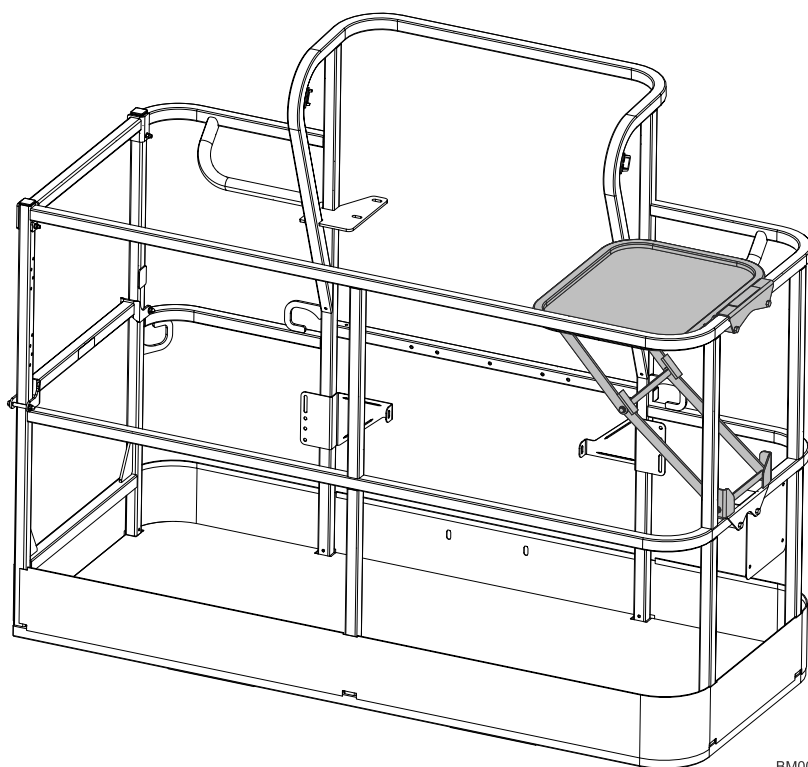


OAC04000

Figur 55. Platformens arbejdslys

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

7.12 ARBEJDSFLADE TIL PLATFORM

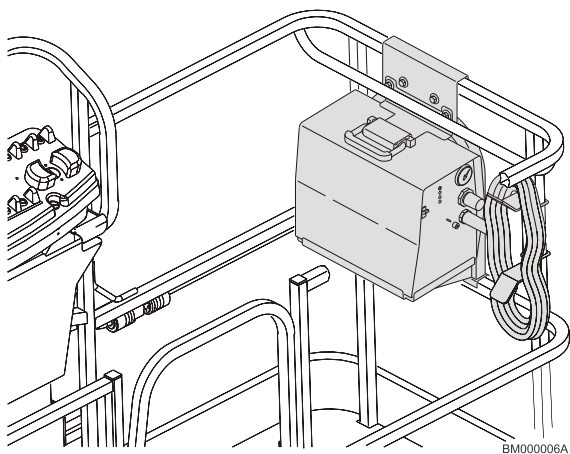


BM00027f

Figur 56. Arbejdsflade til platform

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

7.13 SKYCUTTER®



Figur 57. 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.

7.13.1 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.

7.13.2 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

7.13.3 Forberedelse og inspektion

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

7.13.4 Betjening

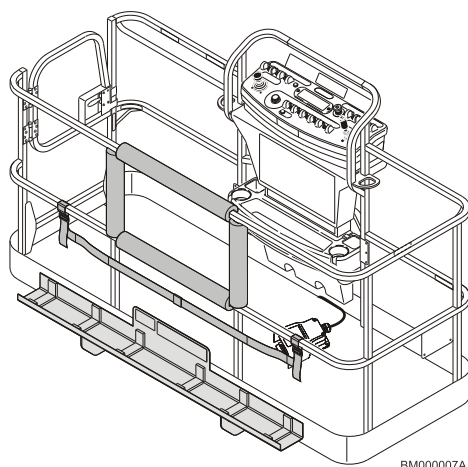
Start motoren, tænd generatoren og tænd derefter plasmaskæreren.

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

7.13.5 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				
* I tomgang.							

7.14 SKYGLAZIER®



Figur 58. 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 glasruden til platformens gelænder.

7.14.1 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		
Rudens maksimale mål: 3 m ² (32 kvf)		
Maks. vindhastighed: 32 km/t (20 mph)		

7.14.2 Sikkerhedsforanstaltninger

ADVARSEL

Sørg for, at glastruden 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.

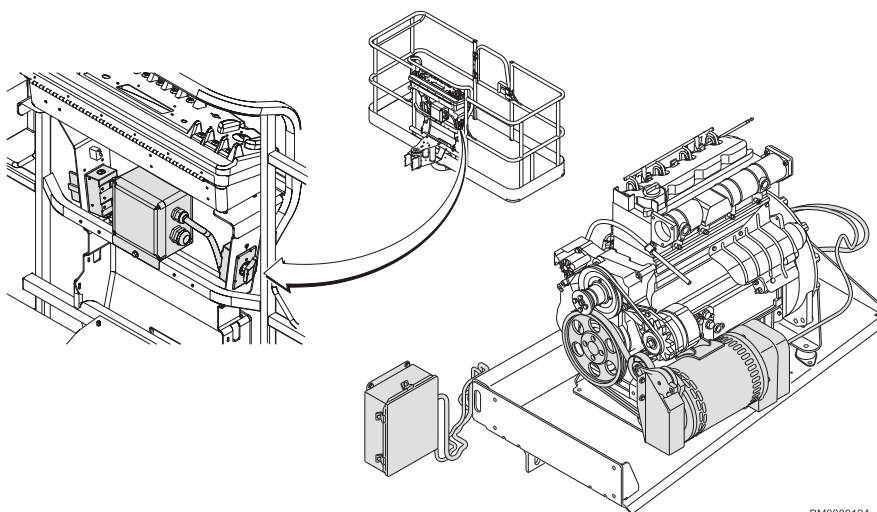
7.14.3 Forberedelse og inspektion

- 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.

7.14.4 Betjening

1. Placer glastrude på SkyGlazier-bakken.
2. Placer panelet på den ønskede placering på bakken.
3. Før den justerbare strop rundt om glastruden og stram til sikkert hold.

7.15 SKYPOWER® 7,5 KW OG GENERATOR 4 KW



BM000012A

Figur 59. 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.

7.15.1 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

7.15.2 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.

7.15.3 Forberedelse og inspektion

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

7.15.4 Betjening

Start motoren, og tænd derefter generatoren.

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

7.16 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:

7.16.1 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:

7.16.2 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:

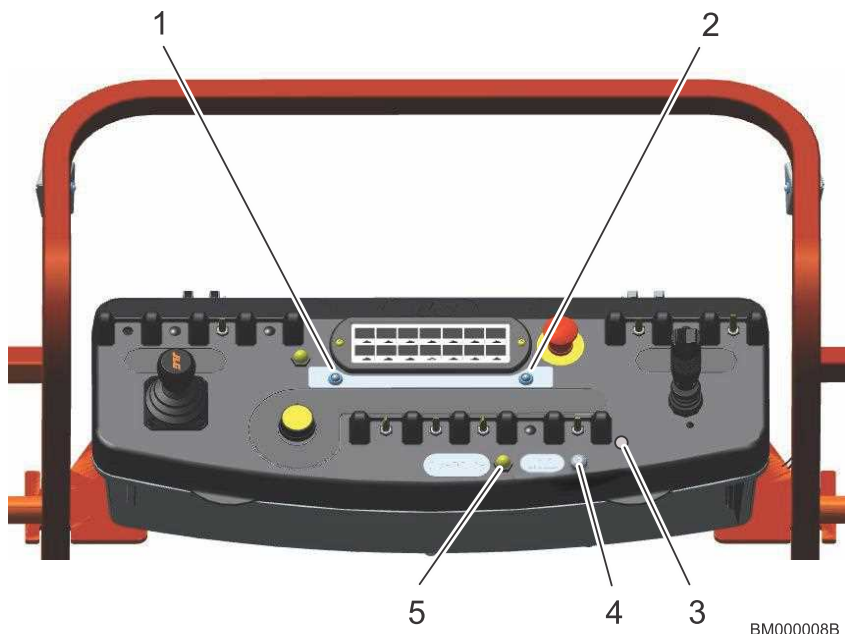
- Løft op/ned (inklusive kranarmsfunktioner)
- Roteringsplatform (inklusive kranarmsrotation)
- Teleskop ud
- Sving
- Baglæns kørsel

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.

7.16.3 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

7.16.4 SkySense-alarm

Aktivisering 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 **mærk-** SkySense-funktionen, vil knappen til at slå lyden fra være placeret i den alternative position (3). *Se figur - Indikatorer på SkySense-platformens panel.*

7.16.5 Knap for tilsidesættelse

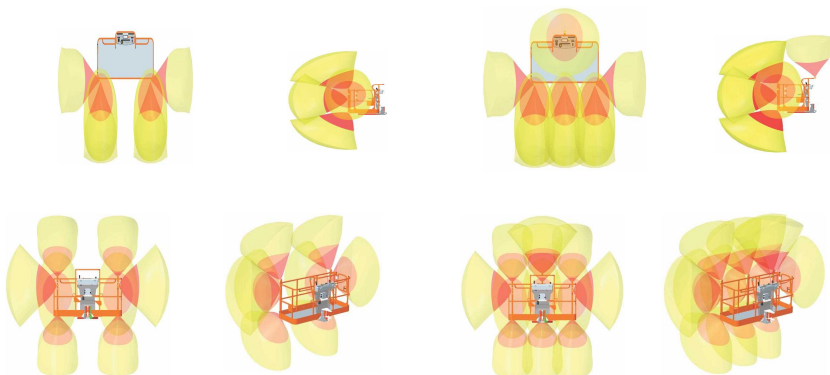
Den gule knap til tilsidesættelse gør det muligt for operatøren at omgå normal SkySense-drift for at bevæge sig tættere på en genstand i stopzonen.

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.

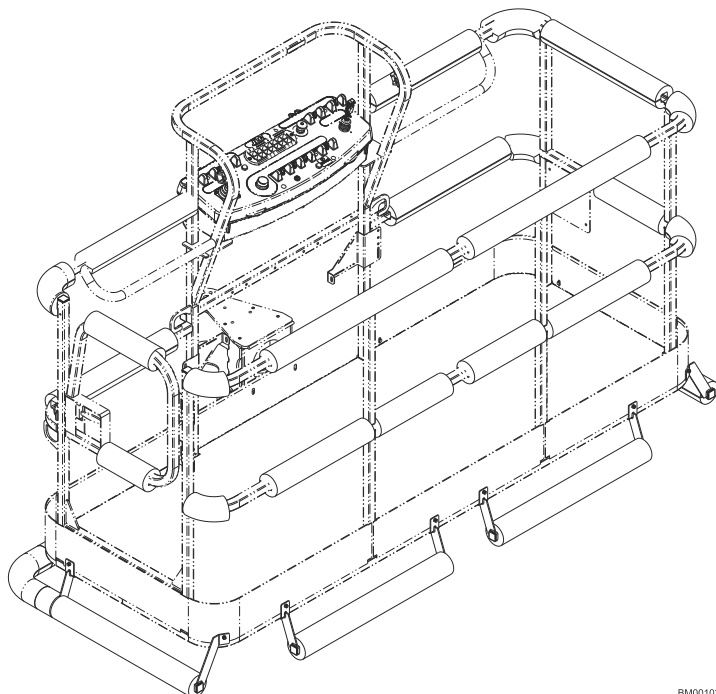


Figur 60. SkySense dækning niveau 1-områder (2– bar)

Figur 61. SkySense dækning niveau 2-områder (3– bar)

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

7.17 POLSTRING TIL GELÆNDER PÅ SKYSENSE®-PLATFORM

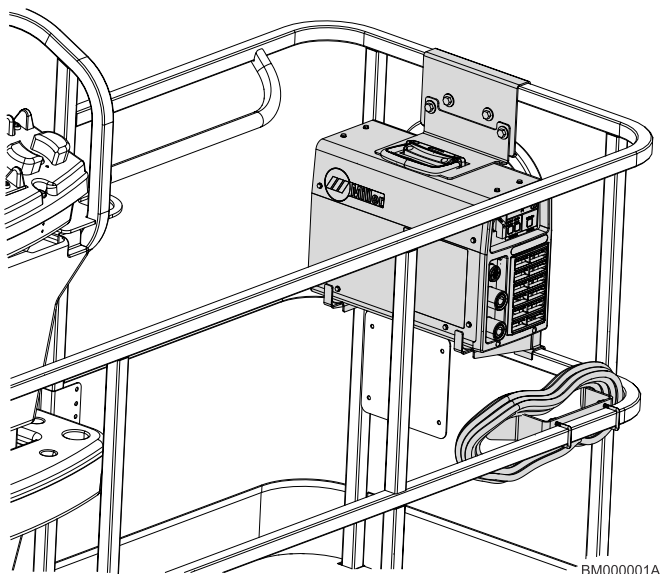


BM001038A

Figur 62. Polstring til gelænder på platform

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

7.18 SKYWELDER®



Figur 63. 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.

7.18.1 Betjening

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

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

7.18.2 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 8. Tilbehørs mærkedata

Svejsedus	In-putstrøm	Outputeffekt	Svejsningens amperemærkeområde	Maksimal spænding, 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	

7.18.3 Tilbehør til svejsning

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

7.18.4 Sikkerhedsforanstaltninger

ADVARSEL

Platformen må ikke overbelastes.

ADVARSEL

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

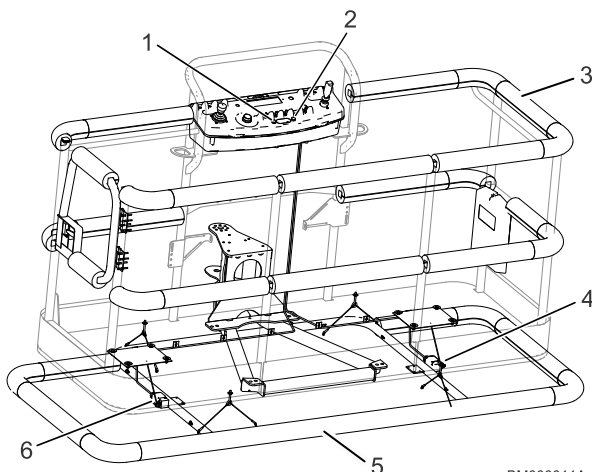
- Se efter revner i svejsninger og beskadigelse af svejseanlæggets støtter.
- Kontrollér, at installationen af plasmaskæreren og beslaget er korrekt og sikker.
- Sørg for, at der ikke er mandskab under platformen.
- Forlad ikke platformen over gelænderet, og stå aldrig på gelænderet.
- Brug kun denne 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.

7.18.5 Forberedelse og inspektion

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

7.19 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 64. Soft touchsystem

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

Denne side efterlades blank

Afsnit 8

Generelle specifikationer og vedligeholdelse

8.1 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.

8.2 DRIFTSSPECIFIKATIONER OG YDELSESDATA

8.2.1 Driftsspecifikationer

Kapacitet - ANSI, CSA, GB og MOL70	
Ubegrænset	227 kg (500 lb)
Begrænset	1000 lb (454 kg)
Kapacitet - CE, UKCA og Australien	
Ubegrænset	500 lb (230 kg)
Begrænset	450 kg (1000 lb)
Maks. hældning under drift	4 °
Maksimal kørselsstigning, stuvet	40 %
Position (stigningsevne)	
Maksimal kørselsstigning, stuvet	4 °
Position (sidehældning)	
Maksimal kørehastighed	4,8 km/t (3,0 mph)
Maskinens bruttovægt – Omtrentlig	21772 kg (48000 lb)
Jordtryk – Maksimalt	7,94 kg/cm ² (113 psi)
Maks. vindhastighed	12,5 m/s (28 mph)
Maksimal manuel kraft	400 N (90 lb)
Maksimal systemspænding	12 volt

Generelle specifikationer og vedligeholdelse

Maksimal, primær aflastning af hydraulisk tryk	317 bar (4600 psi)
Omgivelses (drifts) temperatur	Se Figurer - Specifikationer for motordriftstemperatur , til 8-3.

8.2.2 Dimensioner

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)
Maskinhøjde (stuvet)	3,04 m (9 ft 11 in)
Maskinlængde	18,81 m (61 ft 8-5/8 in)
Med bom stuvet væk	13,11 m (43 ft 5/32 in)
Platformshøjde	
Ubegrænset kapacitet	45,75 m (150 ft 1 in)
Begrænset kapacitet	39,67 m (130 ft 2 in)
Vandret rækkevidde fra midterlinje af rotation	
Ubegrænset kapacitet	24,38 m (80 ft)
Begrænset kapacitet	19,79 m (64 ft 11 in)
Vandret rækkevidde over ende	
Ubegrænset kapacitet	24,38 m (72 ft 4 in)
Begrænset kapacitet	17,45 m (57 ft 3 in)
Vandret rækkevidde over side	
Ubegrænset kapacitet	22,48 m (73 ft 9 in)
Begrænset kapacitet	17,91 m (58 ft 9 in)
Bredde	
Aksler trukket ind	2,49 m (8 ft 2 in)
Aksler skudt ud	3,8 m (12 ft 6 in)
Hjulafstand	3,81 m (12 ft 6 in)

Sving med bagende	1,6 m (5 ft 5-7/8 in)
Frihøjde (aksel)	30,4 cm (12 in)
Frihøjde (chassis)	64,7 cm (25,5 in)

8.2.3 Kapaciteter

Hydraulikolietank	208 l (55 gal)
Brændstoftank – Standard	117 l (31 gal)
Brændstoftank – Ekstraudstyr	200 l (52,8 gal)
Motornav	0,5 liter (0,5 qt) ± 10 %

8.2.4 Dæk

Tabel 9. Størrelse — 445/50D710

Belastningsområde	J
Lagsklasse	18
Skumfyldt	Polyuretan HD (55 Durometer) skum
Diameter	117,9 cm (46,45 in)
Bredde	45,7 cm (18 in)
Fælgstørrelse	15x28
Dæk- og hjulvægt	393 kg (867 lb)
Maks. dækbelastning	12973 kg (28600 lb)

Tabel 10. Størrelse - 445/65–24

Type	Solid eller solid ikke-mærkning
Diameter	115,1 cm (45,3 in)
Bredde	43,9 cm (17,3 in)
Fælgstørrelse	12,00-24
Dæk- og hjulvægt - Solid	435,4 kg (960 lb)
Dæk- og hjulvægt - Solid ikke-mærkning	449 kg (990 lb)
Maks. dækbelastning	12973 kg (28600 lb)

8.2.5 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	75 hk (56 kW)
Oliekapacitet	
Kølesystem	4,5 l (5 quarts)
inkl. filter	10,5 l (11 quarts)
Total kapacitet	16 quarts (15 l)
Gennemsnitligt brændstofforbrug	4,1 l/h (1.2 gph)
Omdrejningstal i tomgang	1200
Omdrejningstal ved halv gas	1800
Omdrejningstal ved fuld gas	2475

Tabel 12. Specifikationer for Deutz TCD2.9L4

Type	Væskekølet
Antal cylindre	4
Boring	92 mm (3,6 in)
Slaglængde	110 mm (4,3 in)
Slagvolumen i alt	2925 cm ³ (178 cu in)
Tændingsrækkefølge	1-3-4-2
Effekt	74,2 hk (55,4 kW)
Oliekapacitet	8,9 l (2.4 gal)
Kølekapacitet (system)	12,1 l (3,2 gallon)
Gennemsnitligt brændstofforbrug	4,1 l/h (1.2 gph)

Tabel 12. Specifikationer for Deutz TCD2.9L4 (continued)

Min. lavt motoromdrejningstal	1200
Omdrejningstal ved halv gas	1800
Maks. omdrejningstal ved fuld gas	2500

8.3 SPECIFIKATIONER FOR HYDRAULIKOLIE

Tabel 13. 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 førsteklasses "koldt vejr"-hydraulikolie (Viskositet Gr.
ning: 32).

Tabel 14. 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 EnviroSyn H32— <i>Valgfri</i>	34	146		X			X	X	
Shell Naturelle HF - E46 - Anbefalet	46	193			X		X	X	
Mobil EAL EnviroSyn H46— <i>Valgfri</i>	49	145			X		X	X	
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

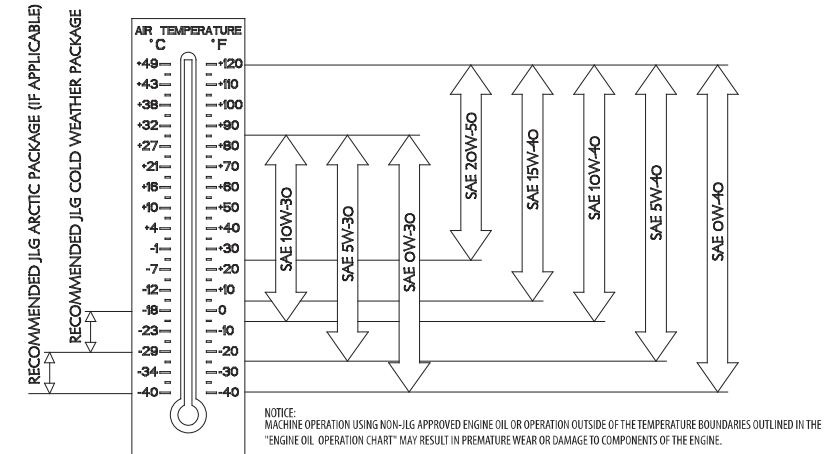
CO2 konvertering > 80 % pr. CEC-L-33-A-93

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

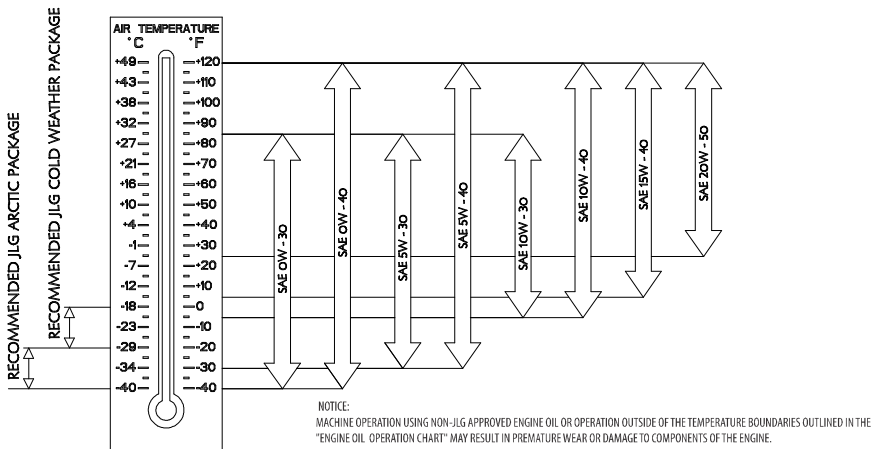
‡ Brandsikker klassifikation angiver Factory Mutual Research Corp. (FMRC) Godkendelse

8.4 SPECIFIKATIONER FOR MOTORLIENS DRIFTSTEMPERATUR

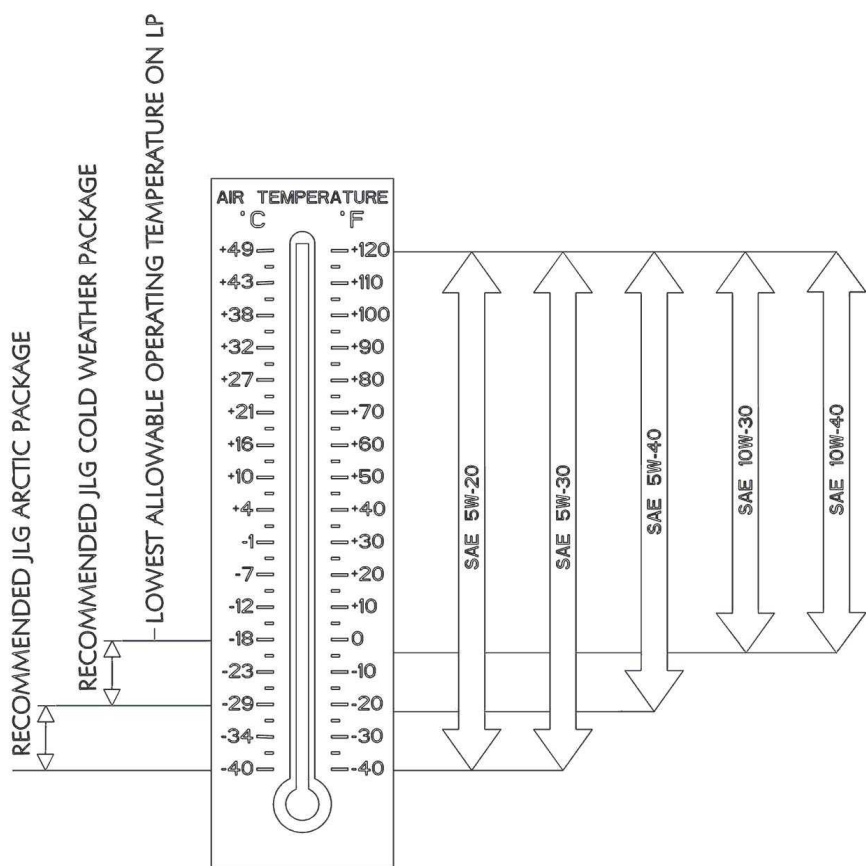
Be- Drift af maskinen med ikke-JLG godkendt motorolie eller drift uden for de
mærk- temperaturgrenser, der er angivet i diagrammerne for drift af motorolie, kan
ning: medføre for tidlig slitage eller beskadigelse af motorens komponenter.



Figur 65. Specifikationer for motoroliens driftstemperatur - Deutz 2.9L

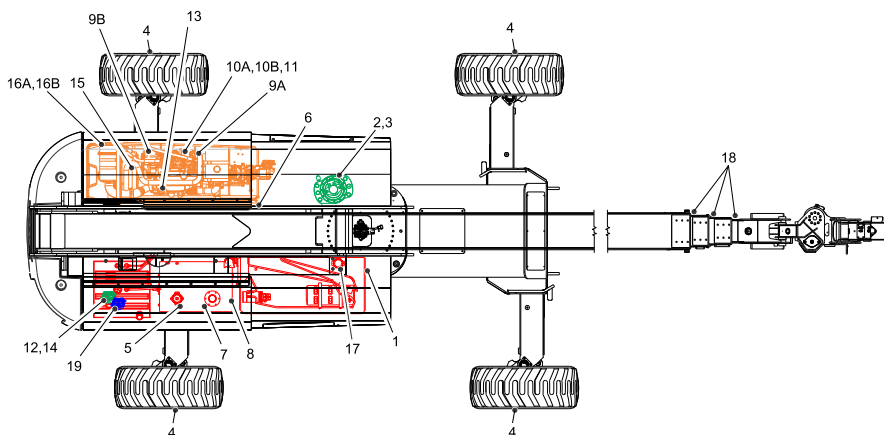


Figur 66. Specifikationer for motoroliens driftstemperatur - Deutz 2011



Figur 67. Specifikationer for motoroliens driftstemperatur– Ford MSG425

8.5 VEDLIGEHOLDELSSES- OG SMØREDIAGRAMMER FOR MASKINFØRER



BM00034

8.6 VEDLIGEHOLDELSE FOR MASKINFØRER

Be- Følgende tal svarer til dem i [Figur — Operatørvedligeholdelse og smørediagram](#).
mær-
king:

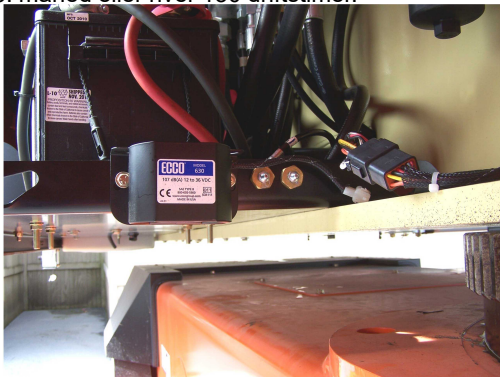
Tabel 15. Smøremiddelsforskrift.

NØGLE	SPECIFIKATIONER
MPG	Universalfedt har minimumsdrypunkt på 177 °C (350° F). Er meget modstandsdygtig over for vand, har gode klæbende egenskaber og kan klare et meget højt tryk. (Timken OK 40 pund minimum).
EPGL (højtryk-solie)	Højtrykstandhjulsolie, der opfylder kriterierne i API kategori GL-5 eller MIL-specifikation MIL-I-2105
HO	Hydraulikolie. API-serviceklassifikation GL-3, f.eks. standard UTTO.
EO	Motorolie. Benzin – API SF-, SH-, SG-kategori, MIL-I-2104. Diesel – API CC/CD-kategori, MIL-I-2104B/MIL-I-2104C
Super Lube®	Syntetisk-baseret olie, ikke brændbar. Kan modstå temperaturer fra -43 ° til 232 °C (-45 ° til 450 °F). JLG partsnr. 3020042.

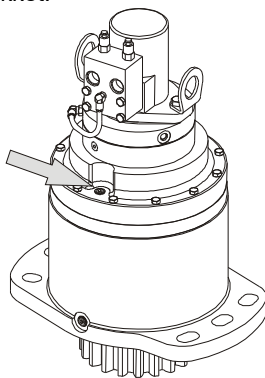
BEMÆRK

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.

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



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.



3. Svingbremse

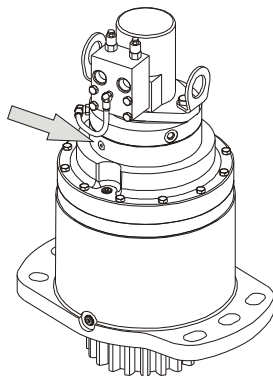
Smørepunkt(er) – påfyldningsprop

Kapacitet - 80 ml (2,7 oz)

Smøremiddel – DTE24

Interval - kontrollér niveauet for hver 150 timer; skift for hver 1200 driftstimer.

Fyldes, så ringhjulet er dækket.



4. B: Drivhjulsnæv

Smørepunkt(er) – Niveau-/påfyldningsprop

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

Smøremiddel – EPGL

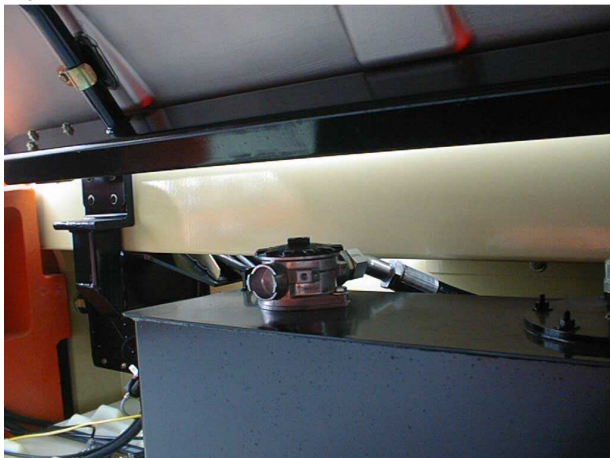
Interval - kontrollér niveauet for hver 150 timer; skift for hver 1200 driftstimer.

Fyldes, så ringhjulet er dækket.

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



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



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



7. Hydraulikolie

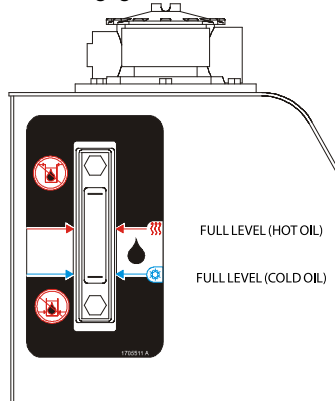
Smørepunkt(er) – Påfyldningsdæksel

Kapacitet - Standard 117 liter (31 gallon)

Valgfri 200 liter (52,8 gallon)

Smøremiddel – HO

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

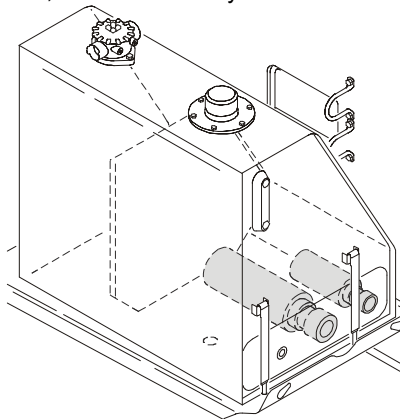


8. Sugieser (i tank)

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 D2011

Smørepunkt(er) – Påfyldningsdæksel/påspændingsfilter

Kapacitet –

Kølesystem: 4,5 l (5 quart)

10,5 l (11 quart) inkl. filter

Samlet kapacitet 15 l (16 quart)

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 oliepinde.



B. Olieskift m. filter – Deutz TCD2.9

Smørepunkt(er) – Påfyldningsdæksel/påspændingsfilter

Kapacitet - 8,9 l (2.4 gal)

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 oliepinde.



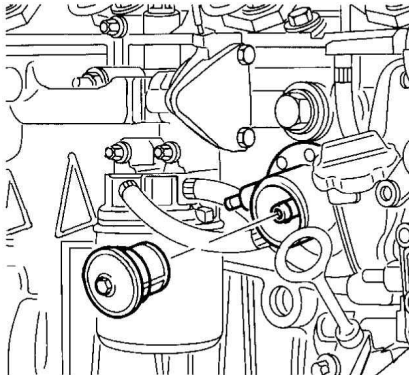
10. Brændstoffilter – Deutz TD2011
Smørepunkt(er) – Udskifteligt element
Interval – hvert år eller efter hver 600. driftstime.



- B. Brændstoffilter – Deutz TCD2.9
Smørepunkt(er) – Udskifteligt element
Interval – hvert år eller efter hver 600. driftstime.



11. Brændstoftsi TD2011
Smørepunkt(er) – Udskifteligt element
Interval – hvert år eller efter hver 600. driftstime.



12. Brændstofforfilter TCD2.9
Smørepunkt(er) – Udskifteligt element
Interval – Aftap vand dagligt; skift hvert år eller efter hver 600 driftstimer.



13. Kølervæske 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.



14. A. Luftfilter – Deutz TD2011

Smørepunkt(er) – Udskifteligt element

Interval - hver 6. måned eller hver 300. driftstime eller efter filterindikatorstand.



B. Luftfilter – Deutz TCD2.9

Smørepunkt(er) – Udskifteligt element

Interval - hver 6. måned eller hver 300. driftstime eller efter filterindikatorstand.

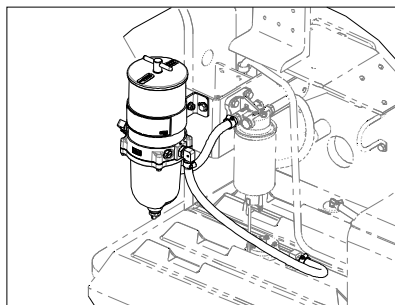
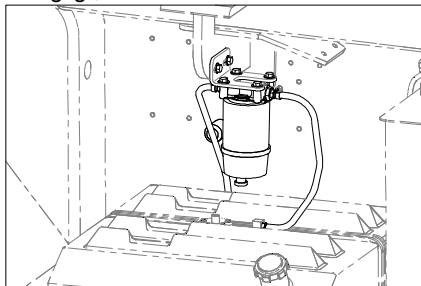
Kommentarer – Kontrollér støvventil dagligt.



15. Platformsfiler
Smørepunkt(er) – Udskifteligt element
Interval – Skift efter de første 50 timer og følgende derefter årligt eller efter 600 timers drift.



16. Bom
Smørepunkter – Smør, indtil slidpude berører slidflader
Smøring – Super Lube®
Interval – Efter behov. Jf. servicehåndbogen angående detaljerede procedurer.
17. Brændstoffilter/vandudskiller, ekstraudstyr
Smørepunkt(er) – Udskifteligt element
Interval – Aftap vand dagligt; skift hvert år eller efter hver 600 driftstimer.



8.7 DÆK OG HJUL

8.7.1 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.

8.7.2 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.

8.7.3 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.

8.7.4 Montering af hjul

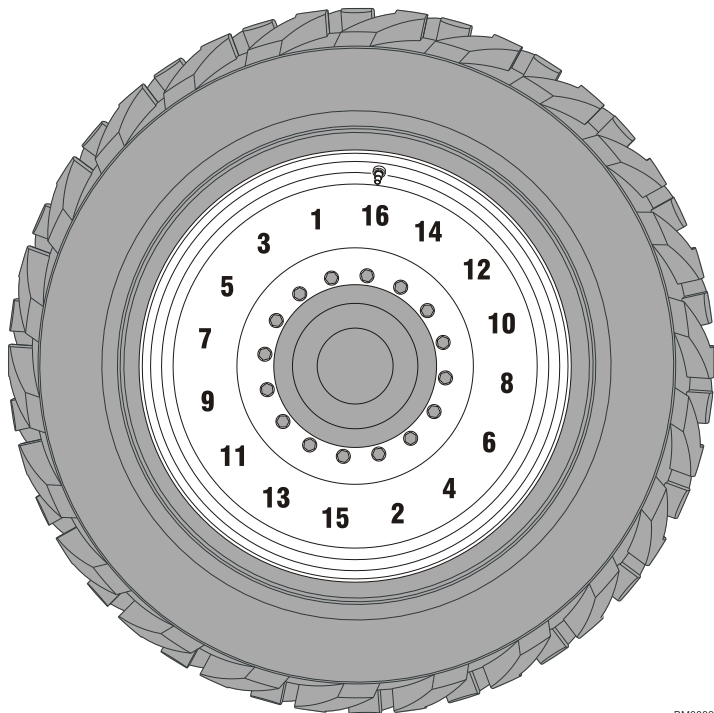
Det er meget vigtigt, at hjulmøtrikkerne tilspændes og holdes tilspændt til korrekt moment.

⚠ 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

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

Tabel 16. Skema over tilspændingsmoment for hjul

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

- Hjilmøtrikker 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.

8.8 RADIOFREKVENSOPLYSNINGER (RF).

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

8.8.1 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.

8.8.2 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.

8.9 SUPPLERENDE INFORMATION 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, 104 dB (A) for maskiner udstyret med Trin IIIA-motorer og 108 dB (A) for maskiner udstyret med Trin IIIB-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.

8.10 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
1500SJ

EF-nummer
2842

Certifikatnummer
KCEC4436

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.

8.11 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

1500SJ

AB-nummer

0463

Certifikatnummer

AVUK4436

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™