

BRUKSANVISNING

MINI-CRAWLER CRANE

MC-305C-2

MC-405C

850kg SEARCHER HOOK



ADVARSEL

Usikker bruk av denne maskinen kan forårsake alvorlig skade eller dødsfall. Kranførere må lese denne håndboken før maskinen tas i bruk. Denne håndboken burde oppbevares i nærheten av maskinen for referanse, samt inspiseres periodisk av alt personell som kommer i kontakt med maskinen.

MERKNAD

MAEDA har brukerhåndbøker skrevet på andre språk. Spør din lokale forhandler om tilgjengelighet hvis håndbok på annet språk er påkrevet.

M A E D A



M A E D A

INNHold

INNRETNING	Side
1. INNFØRING	2
2. SIKKER BRUK AV MASKINEN	3
3. PLASSERING AV SIKKERHETSETIKETTENE	4
4. SEARCHER HOOK HVER ENKELT DEL	8
5. MOMENTBEGRENSER DISPLAYENHET	9
5.1 BESKRIVELSE AV BRYTERE PÅ MOMENTBEGRENSER-DISPLAYENHET	10
5.1.1 LEDNINGSFALL VALGBRYTER OG LEDNINGSFALL DISPLAY LED (BLÅ)	10
5.1.2 NULLSTILLINGSBRYTER	11
6. BETJENING	13
7. INSPEKSJON OG VEDLIKEHOLD	17
7.1 LOVMESSIG INSPEKSJON	17
7.2 FORBRUKSVARER	17
7.3 INSPEKSJONS-OG VEDLIKEHOLDSLISTE	18
7.4 VEDLIKEHOLDSPROSEDYRER	19
7.4.1 INSPEKSJON FØR BETJENING	19
8. ARBEIDSRADIUS OG NOMINELL TOTALLAST	21
8.1 ARBEIDSRADIUS-DIAGRAM FOR SEARCHER HOOK	21
8.2 TABELL FOR NOMINELL TOTALLAST FOR SEARCHER HOOK	25

1. INNFORING

Denne manualen er kun beskrivelse for "MC305C-2 850kg Searcher hook".og "MC405C 850kg Searcher hook". 2 850kg Searcher hook". For betjening av MC305C-2 og MC405C-s maskiner, maskin, vennligst se "MC305C-2 Betjeningsmanual" og "MC405C Betjeningsmanual".

Denne manualen er en veiledning for sikker og effektiv bruk av maskinen.

Manualen beskriver prosedyrer for riktig bruk og vedlikehold av maskinen. Advarsler og forholdsregler i denne manualen skal overholdes for å ivareta sikkerheten.

Mange ulykker forårsakes av bruk, inspeksjon eller vedlikehold uten hensyn til grunnleggende forholdsregler.

Kontroller at du har lest og forstått prosedyrer for betjening av maskin, inspeksjon og vedlikehold grundig før du tar maskinen i bruk.

Tilsidesettelse av de grunnleggende forhåndsreglene definert i denne manualen kan føre til alvorlige ulykker.

ADVARSEL

Uriktig bruk av denne maskinen kan resultere i alvorlige personskader eller død.

Kranførere og vedlikeholdspersonale må alltid ha lest denne manualen og "MC305C-2 Betjeningsmanual" eller "MC405C Betjeningsmanual" før bruk eller vedlikehold av denne maskinen.

Oppbevar denne manualen på et egnet sted slik at den til enhver tid er tilgjengelig. Alle brukere som bruker denne maskinen skal gjennomføre periodisk vedlikehold.

- **Kun de som har forstått grunnprinsippene i denne manualen regnes som kvalifiserte brukere av maskinen.**
 - **Oppbevar denne manualen og "MC305C-2 Betjeningsmanual" eller "MC405C Betjeningsmanual" tilgjengelig for referanser når dette er nødvendig.**
 - **Dersom du mister eller ødelegger manualen, ta kontakt med Maeda eller vår serviceavdeling øyeblikkelig for å bestille en ny manual.**
 - **Denne manualen og "MC305C-2 Driftsmanual" eller "MC405C Driftsmanual" skal alltid befinne seg i maskinen ved eierskifte av maskinen.**
 - **Vi har tatt i bruk informasjonsom allerede var tilgjengelig ved opprettelse av manualen. Vi tar forbehold om endringer av innholdet i denne manualen, samt vedlikeholdsspesifikasjoner, tiltrekkingsmoment, trykk, målingsmetode, justeringsverdi og bilder, uten forvarsel.**
- Maskinvedlikehold kan være underlagt inspeksjon. Innhent alltid den siste informasjonen fra Maeda eller vår serviceavdeling før du utfører vedlikehold av maskinen.**

2. SIKKER BRUK AV MASKINEN

Denne manualen klassifiserer risikoer i følgende tre kategorier for å presentere detaljer om sikkerhetsetiketter på en måte som er lett å forstå.



Dette henviser til en overhengende fare som vil forårsake alvorlige personskader eller død.

Metoden for forebygging av fare er forklart.



Dette henviser til en fare som kan forårsake alvorlige personskader eller død.

Metoden for forebygging av fare er forklart.



Dette henviser til en potensiell fare som kan forårsake lette eller moderate personskader eller alvorlige skader på denne maskinen.

Metoden for forebygging av fare er forklart.

Denne manualen inneholder også følgende for å gjøre oppmerksom på ting som må tas i betraktning ved bruk av maskinen, og eventuell hjelp.



Dette henviser til at uriktig bruk kan skade maskinen eller redusere maskinens levetid.



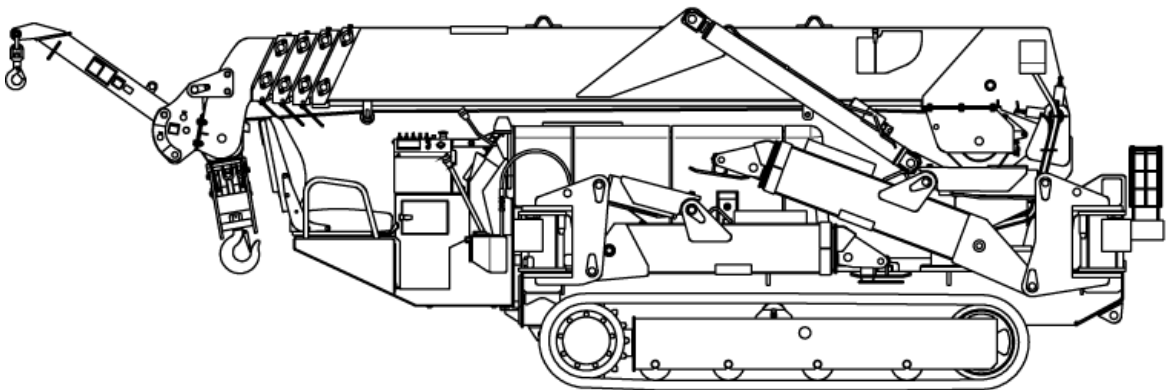
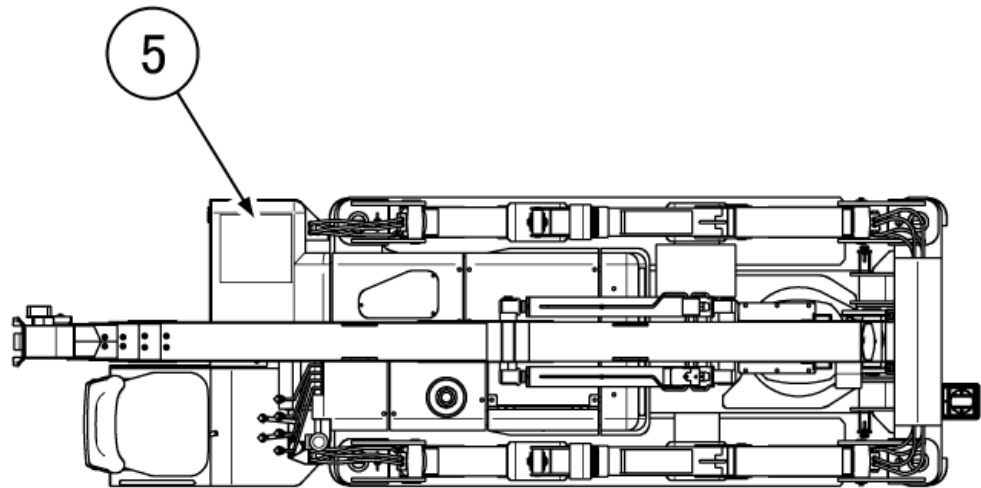
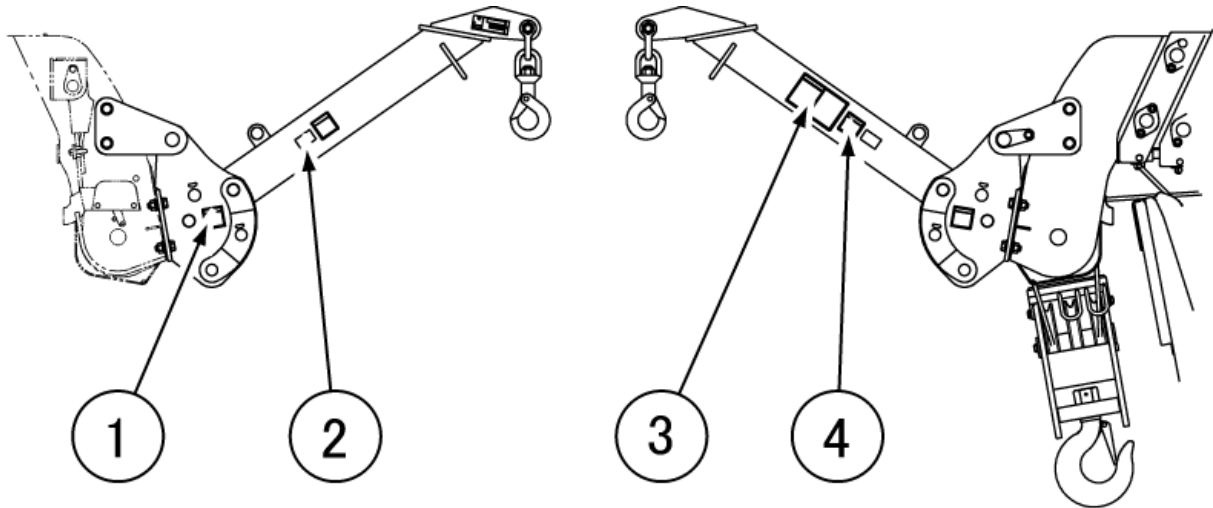
Dette henviser til nyttig informasjon.

I tillegg til prosedyrer for betjening, inspeksjon og vedlikehold av maskinen beskrevet i denne manualen, skal det også tas hensyn til forholdsregler og faktum at denne maskinen kun skal brukes til egnet arbeid. Ulykker som inntreffer i forbindelse med bruk av denne maskinen er uforutsigbare. Av den grunn regnes ikke forhåndsregler angitt i denne manualen som utelukkende.

Du har selv ansvar for å treffe nødvendige sikkerhetstiltak dersom det oppstår situasjoner under betjening, inspeksjon og vedlikehold som ikke står beskrevet i denne manualen.

I tilfeller som ovenfor skal man aldri forsøke å bruke eller betjene maskinen dersom det står i "MC305C-2 Betjeningsmanual" eller "MC405C Betjeningsmanual" at dette er forbudt.

3. PLASSERING AV SIKKERHETSETIKETTENE



SAM10690

Denne tegningen viser for MC305C-2. MC405C har en noe ulik fasong.



①102-4608500



②102-4621200



③103-4635500



④103-4635800

FOR MC305C-2

MC305C-2 ARBEIDSRADIUS for 850kg SEARCHER HOOK

TABELL FOR NOMINELL TOTALLAST for 850kg SEARCHER HOOK

Enhet av nominell totallast er i kg.

OFFSET-MODUS SH1

Arbeidsradius (m)	1 3.655m BOM			2 5.345m BOM			3 8.145m BOM			4 10.315m BOM			5 12.485m BOM			Arbeidsradius (m)
	LASTET BOM-VINKEL (°)	MAKS	MID	MIN	LASTET BOM-VINKEL (°)	MAKS	MID	MIN	LASTET BOM-VINKEL (°)	MAKS	MID	MIN	LASTET BOM-VINKEL (°)	MAKS	MID	
3.5	29.5	850	850	850	BEGRENSET			BEGRENSET			BEGRENSET			3.5		
4.3	0.0	850	850	850	BEGRENSET			BEGRENSET			BEGRENSET			4.3		
5.5					BEGRENSET			BEGRENSET			BEGRENSET			5.5		
6.5					BEGRENSET			BEGRENSET			BEGRENSET			6.5		
7.4					BEGRENSET			BEGRENSET			BEGRENSET			7.4		
8.0					BEGRENSET			BEGRENSET			BEGRENSET			8.0		
8.7					BEGRENSET			BEGRENSET			BEGRENSET			8.7		
9.3					BEGRENSET			BEGRENSET			BEGRENSET			9.3		
10.5					BEGRENSET			BEGRENSET			BEGRENSET			10.5		
10.9					BEGRENSET			BEGRENSET			BEGRENSET			10.9		
11.2					BEGRENSET			BEGRENSET			BEGRENSET			11.2		
12.0					BEGRENSET			BEGRENSET			BEGRENSET			12.0		
13.0					BEGRENSET			BEGRENSET			BEGRENSET			13.0		

OFFSET-MODUS SH2

Arbeidsradius (m)	1 3.655m BOM			2 5.345m BOM			3 8.145m BOM			4 10.315m BOM			5 12.485m BOM			Arbeidsradius (m)	
	LASTET BOM-VINKEL (°)	MAKS	MID	MIN	LASTET BOM-VINKEL (°)	MAKS	MID	MIN	LASTET BOM-VINKEL (°)	MAKS	MID	MIN	LASTET BOM-VINKEL (°)	MAKS	MID		MIN
2.7	54.5	850	850	850	67.5	850	850	850	73.0	850	850	850	76.5	850	850	850	2.7
4.0	27.0	850	850	850	54.5	850	850	850	64.0	850	850	850	68.0	850	850	850	4.0
4.3	13.0	850	850	850	51.5	850	850	850	63.0	850	850	850	66.0	850	850	850	4.3
4.5					49.0	850	850	850	60.5	850	850	850	66.5	850	850	850	4.5
5.0					43.0	850	850	850	56.5	850	850	850	64.0	850	830	830	5.0
6.0					27.0	850	850	740	48.5	850	820	880	58.0	710	700	850	6.0
10.0					3.0	850	710	580	43.0	770	680	570	54.0	660	650	570	10.0
7.0									39.0	720	620	520	51.5	630	600	520	7.0
8.0									26.5	590	470	380	44.5	550	490	410	8.0
8.7									3.0	520	420	340	38.0	480	410	340	8.7
10.5													26.0	410	330	270	10.5
11.0													8.0	360	280	240	11.0
12.0																	12.0
13.0																	13.0

OFFSET-MODUS SH3

Arbeidsradius (m)	1 3.655m BOM			2 5.345m BOM			3 8.145m BOM			4 10.315m BOM			5 12.485m BOM			Arbeidsradius (m)	
	LASTET BOM-VINKEL (°)	MAKS	MID	MIN	LASTET BOM-VINKEL (°)	MAKS	MID	MIN	LASTET BOM-VINKEL (°)	MAKS	MID	MIN	LASTET BOM-VINKEL (°)	MAKS	MID		MIN
2.5	60.0	850	850	850	72.0	850	850	850	75.5	850	850	850	71.0	850	850	850	2.5
2.7	56.5	850	850	850	70.0	850	850	850	73.5	850	850	850					2.7
3.0	50.5	850	850	850	67.0	850	850	850	73.5	850	850	850					3.0
3.8	25.0	850	850	850	58.0	850	850	850	67.5	850	850	850					3.8
4.0					56.0	850	850	850	66.0	850	850	850					4.0
4.5					49.5	850	850	850	62.0	850	850	850					4.5
5.0					42.5	850	850	850	58.0	850	850	850					5.0
6.1					13.0	850	830	710	48.0	840	800	650					6.1
7.0									38.0	720	620	520					7.0
8.0									9.0	560	450	370					8.0
8.3													42.0	520	460	380	8.3
9.0													35.0	470	390	330	9.0
10.4													38.0	260	240	240	10.4
11.0													33.0	250	230	220	11.0
12.0													4.0	220	200	170	12.0

FARE

VIPPEFARE

-Når du bruker søkekrok momentbegrenser må antall fall settes til 850kg søkekrok offset-modus og velge søkekrokposisjon.
 -Før man starter å arbeide må man sikre at momentbegrenser er satt til faktisk arbeidstilstand
 -Søkerkroken skal ikke brukes samtidig som man hever talje/kule til å løfte last.

Merknader:
 1. Denne tabellen for nominell totallast viser maksimum tillatte kapasitet. Disse nominelle totallastene er basert på at maskinen står i vater på fast grunn med støttende overflate i ideelle arbeidsforhold og fritt hengende last.
 2. Tilstrekkelig tilpasset toleranse må brukes for å sikre adekvat overflatepasset bakkestøtte. Nominell totallast er kun for statiske forhold, dynamiske effekter for svinging, utstrekking, tilbakeføring, senking, heving, vind eller ugunstige forhold skal ikke inkluderes. Brukere av kranen må redusere nominell totallast for å ta alle forhold i betraktning.
 3. Lasteradiusen vist i tabellen for nominell totallast er basert på praktisk arbeidsradius inkludert bøyning av bommen grunnlast. Bruker av kranen må beregne og kompensere for bøyning av bommen når lasten løftes.
 4. Fradrag fra nominell totallast for Searcher Hook må gjøres for vekten av searcher hook, talje/kule og all rigging.
 5. Alle kapasiteter over utløpslinje er basert på strukturell styrke og andre begrensninger. Alle de andre nominelle totallastene er basert på stabilitet, som ikke overstiger 75% av vippebelastning.
 6. Brukere av kranen må sjekke i Betjeningsmanualen for fullstendige detaljer om montering, betjening, vedlikehold, konfigurasjon og dens begrensninger. Endringer på kranen, annet enn det som er spesifisert eller levert av den originale utstyrsprodusenten, kan føre til redusert i klassifisering av nominell totallast.
 7. Denne tabellen over driftsrekkevidde inkluderer ikke bøyninger.
 8. I spesifikke arbeidstilstander kan momentbegrenseren vise større lasteværdier enn faktisk last.
 9. BEGRENSET OMRÅDE: Ved høy utliggervinkel vil e-utliggeren (armen) og kroken forstyrre hverandre.
 Slik unngår du dette: Ikke betjen maskinen med mer enn 30 graders utliggervinkel i SH1-posisjon.

103-1165300N

⑤103-1165300

6

FOR MC405C

MC405C ARBEIDSRADIUS for 850kg SEARCHER HOOK

TABELL FOR NOMINELL TOTALLAST for 850kg SEARCHER HOOK Enhet av nominell totallast er i kg.

OFFSET-MODUS SH1

Arbeidsradius (m)	1 4.735m BOM			2 7.695m BOM			3 10.655m BOM			4 13.565m BOM			5 16.475m BOM			Arbeidsradius (m)	
	LASTET BOM-VINKEL (°)	MAKS	MID	MIN	LASTET BOM-VINKEL (°)	MAKS	MID	MIN	LASTET BOM-VINKEL (°)	MAKS	MID	MIN	LASTET BOM-VINKEL (°)	MAKS	MID		MIN
4.0	37.5	850	850	850	BEGRENSET			BEGRENSET			BEGRENSET			4.0			
5.2	4.5	850	850	850	BEGRENSET			BEGRENSET			BEGRENSET			5.2			
6.5					36.0	850	850	850	BEGRENSET			BEGRENSET			6.5		
7.0					30.0	850	850	850	BEGRENSET			BEGRENSET			7.0		
8.2					0.0	850	850	850	BEGRENSET			BEGRENSET			8.2		
8.5									39.0	850	800	650	BEGRENSET			8.5	
10.0									25.5	690	580	450	BEGRENSET			10.0	
11.1									8.5	530	440	350	37.5	700	440	350	11.1
11.0									4.5	500	420	330	37.0	690	440	350	11.0
13.0													21.5	430	330	280	13.0
14.1													0.0	360	270	250	14.1
15.0																	15.0
17.0																	17.0

OFFSET-MODUS SH2

Arbeidsradius (m)	1 4.735m BOM			2 7.695m BOM			3 10.655m BOM			4 13.565m BOM			5 16.475m BOM			Arbeidsradius (m)	
	LASTET BOM-VINKEL (°)	MAKS	MID	MIN	LASTET BOM-VINKEL (°)	MAKS	MID	MIN	LASTET BOM-VINKEL (°)	MAKS	MID	MIN	LASTET BOM-VINKEL (°)	MAKS	MID		MIN
2.7	62.5	850	850	850	72.5	850	850	850	73.0	850	850	850					2.7
3.5	52.0	850	850	850	67.0	850	850	850	70.5	850	850	850					3.5
4.0	44.0	850	850	850	63.0	850	850	850	70.5	850	850	850					4.0
5.0	21.5	850	850	850	55.0	850	850	850	65.0	850	850	850					5.0
5.2	0.0	850	850	850	53.0	850	850	850	64.0	850	850	850					5.2
6.0					45.5	850	850	850	59.0	850	850	850					6.0
7.0					34.0	850	850	850	53.0	850	850	850					7.0
8.1					9.5	850	850	700	45.5	850	840	710					8.1
8.1									28.5	690	580	470					8.1
10.0									0.0	500	420	330					10.0
11.1													39.5	690	440	350	11.1
13.0													24.0	450	330	280	13.0
14.0													9.0	370	290	260	14.0
15.0																	15.0
16.0																	16.0
16.9																	16.9

OFFSET-MODUS SH3

Arbeidsradius (m)	1 4.735m BOM			2 7.695m BOM			3 10.655m BOM			4 13.565m BOM			5 16.475m BOM			Arbeidsradius (m)	
	LASTET BOM-VINKEL (°)	MAKS	MID	MIN	LASTET BOM-VINKEL (°)	MAKS	MID	MIN	LASTET BOM-VINKEL (°)	MAKS	MID	MIN	LASTET BOM-VINKEL (°)	MAKS	MID		MIN
2.7	63.5	850	850	850	74.5	850	850	850	74.5	850	850	850					2.7
3.5	51.0	850	850	850	68.0	850	850	850	71.5	850	850	850					3.5
4.0	41.0	850	850	850	64.0	850	850	850	71.5	850	850	850					4.0
4.6	20.5	850	850	850	58.5	850	850	850	68.0	850	850	850					4.6
5.0					54.5	850	850	850	65.5	850	850	850					5.0
6.0					44.0	850	850	850	59.5	850	850	850					6.0
7.0					29.5	850	850	850	53.0	850	850	850					7.0
7.5					15.5	850	850	840	49.0	850	850	790					7.5
8.0									45.0	850	850	720					8.0
10.5									9.5	550	460	370					10.5
13.4													42.5	760	470	380	13.4
14.0													7.5	390	290	270	14.0
15.0																	15.0
16.3																	16.3

FARE

VIPPEFARE

-Når du bruker søkekrok momentbegrenser må antall fall settes til 850kg søkekrok offset-modus og velge søkekrokposisjon.

-Før man starter å arbeide må man sikre at momentbegrenser er satt til faktisk arbeidstilstand

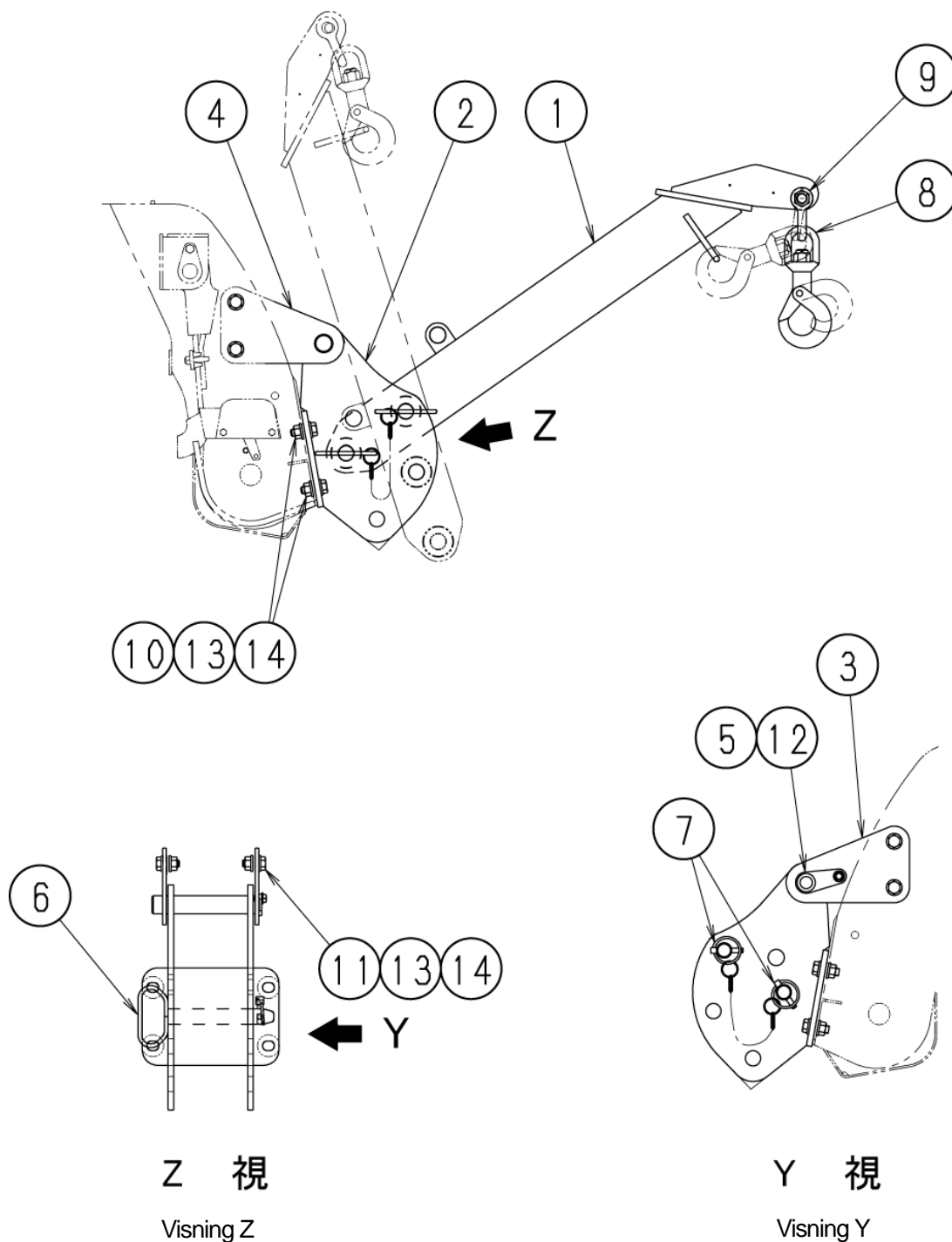
-Søkerkroken skal ikke brukessamtidig som man hever tåle/kule til å løfte last.

Merknader:

- Denne tabellen for nominell totallast viser maksimum tillatte kapasitet. Disse nominelle totallastene er basert på at maskinen står i vater på fast grunn med støttende overflate i ideelle arbeidsforhold og fritt hengende last.
- Tiltrekkelig tilpasset toleranse må brukes for å sikre adekvat overflatetilpasset bakkestøtte. Nominell totallast er kun for statiske forhold, dynamiske effekter for svinging, utstrekking, tilbaketrekking, senking, heving, vind eller ugunstige forhold skal ikke inkluderes. Brukere av kranen må redusere nominell totallast for å ta alle forhold i betraktning.
- Lasteradiusen vist i tabellen for nominell totallast er basert på praktisk arbeidsradius inkludert bøyning av bommen grunnnetting. Brukere av kranen må beregne og kompensere for bøyning av bommen når lasten løftes.
- Fradrag fra nominell totallast for Searcher Hook må gjøres for vekten av searcher hook, taljehuke og all rigging.
- Alle kapasiteter over uthvetet linje er basert på strukturell styrke og andre begrensninger. Alle de andre nominelle totallastene er basert på stabilitet, som ikke overstiger 75% av vippeplastene.
- Brukere av kranen må sjekke i Betjeningsmanualen for fullstendige detaljer om montering, betjening, vedlikehold, konfigurasjon og dens begrensninger.
- Endringer på kranen, annet enn det som er spesifisert eller levert av den originale utstyringsprodusenten, kan føre til redusert i klassifisering av nominell totallast.
- Denne tabellen over driftsrekkevidde inkluderer ikke bøyninger.
- I spesifikke arbeidstilstander kan momentbegrenser vise større lasteværdier enn faktisk last.
- BEGRENSET OMRÅDE: Ved høy utliggerinkel vil e-uttiggeren (armen) og kroken forstyrre hverandre. Slik unngår du dette: Ikke betjen maskinen med mer enn 40 graders utliggerinkel i SH1-posisjon.

⑤104-1165400

4. SEARCHER HOOK HVER ENKELT DEL

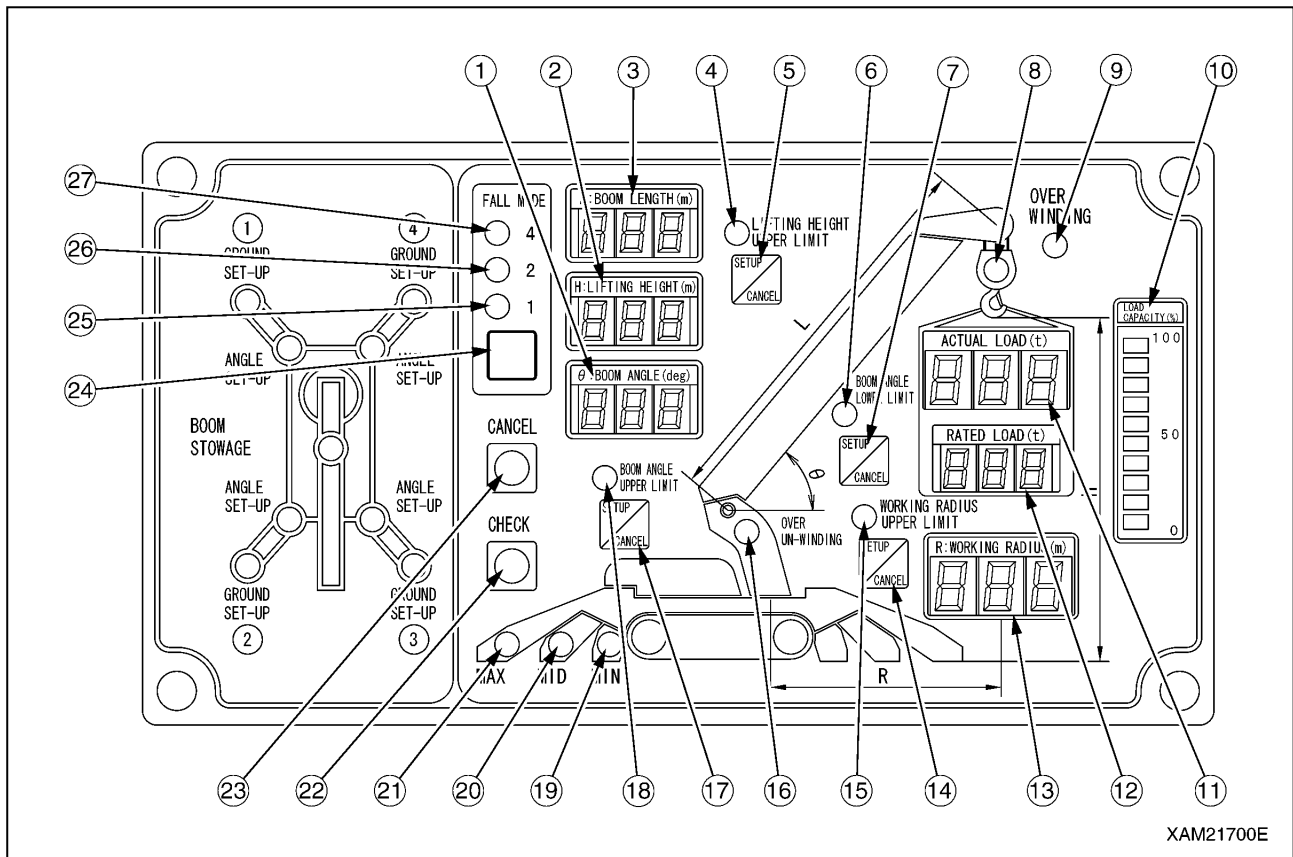


SAM09670

Denne tegningen viser MC305C-2. MC405C har en noe ulik fasong.

- | | |
|--------------------|--|
| (1) E-utligger | (8) Krok |
| (2) Bærelager | (9) Løftebøyle |
| (3) Bærelager 1 | (10) Sekskantet bolt med skive (styrke 10.9) |
| (4) Bærelager 2 | (11) Sekskantet bolt med skive (styrke 10.9) |
| (5) Stift | (12) Sekskantet bolt med skive (styrke 10.9) |
| (6) Posisjonsstift | (13) Mutter (styrke 10) |
| (7) Akselstift | (14) Høy spenningskive |

5. MOMENTBEGRENSER DISPLAYENHET



XAM21700E

- | | |
|--|---|
| (1) Bomvinkel-display | (14) Arbeidsradius øvre grense-bryter
(still inn / avbryt) |
| (2) Løftehøyde-display | (15) LED arbeidsradius øvre grense (oransje) |
| (3) Bomlengde-display | (16) LED utspolingsvarsel (oransje) |
| (4) LED løftehøyde øvre grense (oransje) | (17) Bomvinkel øvre grense-bryter (still inn / avbryt) |
| (5) Løftehøyde øvre grense-bryter (still inn / avbryt) | (18) LED bomvinkel øvre grense (oransje) |
| (6) LED bomvinkel nedre grense (oransje) | (19) LED Bom MIN forlengelse (blå) |
| (7) Bomvinkel nedre grense-bryter (still inn / avbryt) | (20) LED Bom MID forlengelse (blå) |
| (8) Lastefaktor LED
(Bytter mellom grønn, gul og rød) | (21) LED Bom MAKS forlengelse (blå) |
| (9) Overspennings-LED (rød) | (22) Kontrollbryter |
| (10) Belastningskapasitet-display (gul) | (23) Stoppebryter |
| (11) Egentlig last-display | (24) Fallmodus/alternativ velgerbryter |
| (12) Nominell totallast-display | (25) LED 1 fall (blå) |
| (13) Arbeidsradius-display | (26) 2 fall LED (blå) |
| | (27) 4 fall LED (blå) |

5.1 BESKRIVELSE AV BRYTERE PÅ MOMENTBEGRENSER-DISPLAYENHET

⚠ FORSIKTIG

Se "Betjening 1.6 momentbegrenser i betjeningsmanualen" for hvordan skal betjene momentbegrenseren.

5.1.1 LEDNINGSFALL VALGBRYTER OG LEDNINGSFALL DISPLAY LED (BLÅ)

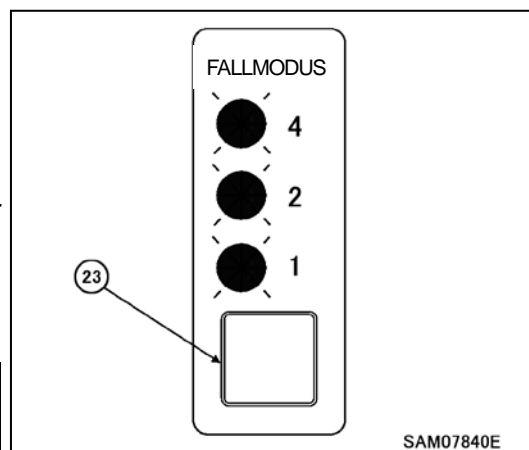
⚠ FARE

Fall modus/alternativ-modus og searcher hook-posisjon må stilles inn som "850kg searcher hook-modus".

Å bruke 850kg searcher hook annet enn 850kg searcher hook-modus kan hindre utsendelse av for-varsler og bommens autostopp selv når det nærmer seg overbelastning, dette kan resultere i skade på kranen eller at maskinen velter som kan medføre alvorlig ulykke.

Bruk denne bryteren for å endre antall wiretaufall.

- Skyv fallmodus/velgerbryteren (23) på momentbegrenser-displayenheten til "850kg searcher hook-modus" (**alle LED blinker**).
Hver gang du trykker bryteren i 2 sekunder eller mer, endres innstillingen for fallmodus i rekkefølgen "4 fall → 300kg searcher hook modus (alle LED PÅ) → 850kg searcher hook (**alle LED blinker**) → enkelt fall → 2 fall → 4 fall ...".



MERKNADER

Etter du har endret innstillingen, slipp bryteren og trykk den igjen.

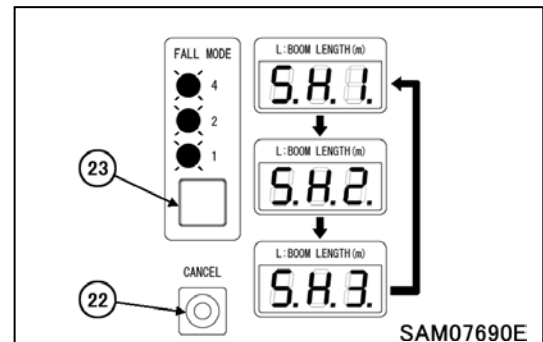
5.1.2 STOPPEBRYTER



850kg searcher hook må ikke brukes dersom den faktiske searcher hook offset-posisjonen og visningen av bomlengdevinduet ikkematcher. Uten innstilling av momentbegrenseren til egentlig searcher hook offset-posisjon kan det hende at momentbegrenseren ikke fungerer og derfor resultere i skade på kranen og maskinen kan velte , noe som kan medføre alvorlig ulykke.

Bruk denne bryteren ogfall/alternativ velgerbryteren til å stille inn searcher hook-posisjon vist i bomlengdevinduet.

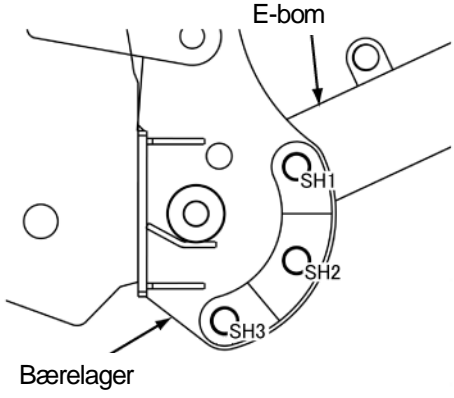
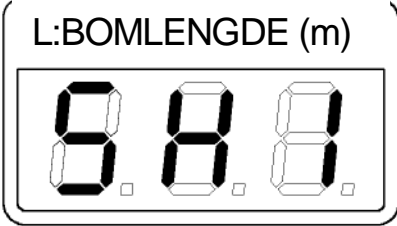
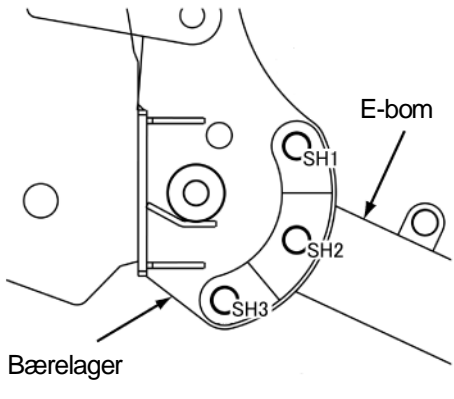
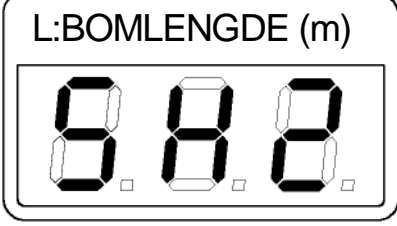
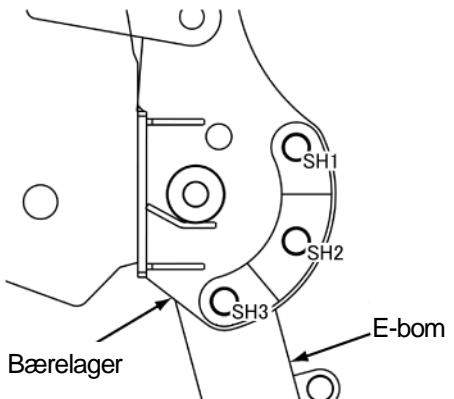
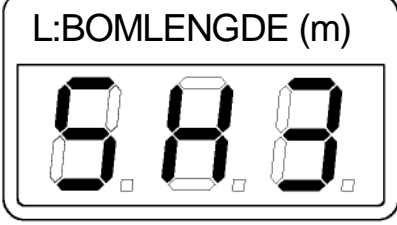
- Med fallmodus stilt inn som 850kg searcher hook-modus, trykk fallmodus/alternativ velgerbryter (23) og nullstillingsbryter (22) samtidig i mer enn 2 sekunder og skyv for å stille inn egentlig searcher hook offset-posisjon.
Se "Searcher Hook offset-posisjon og bomlengde vindudisplay" på side 12 for riktig innstilling.
Ved å trykke fall modus/alternativ velgerbryter (23) og nullstillingsbryter (22) samtidig i mer enn 2 sekunder skyves bomlengde-displayet i rekkefølgen "SH1 → SH2 → SH3 → SH1 ..."



MERKNADER

Etter du har endret innstillingen, slipp bryteren og trykk den igjen.

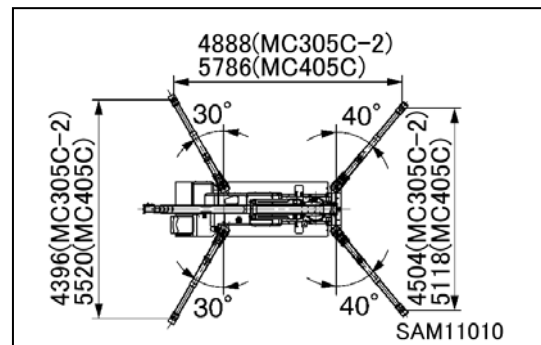
I 850kg searcher hook-modus, searcher hook-posisjon modusdisplay og faktisk bomlengdeverdi vises vekselvis.

SEARCHER HOOK-POSISJON	MOMENTBEGRENSER BOMLENGDE
 <p>Når en E-bom er innstilt i SH1</p>	
 <p>Når en E-bom er innstilt i SH2</p>	
 <p>Når en E-bom er innstilt i SH3</p>	

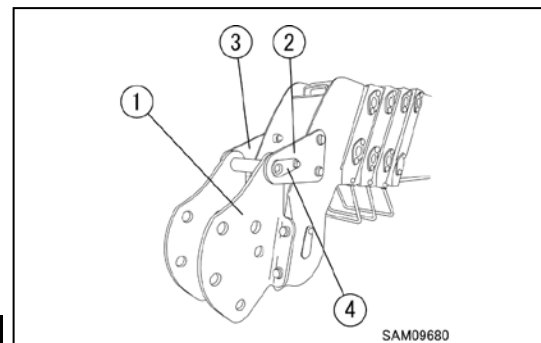
SAM10700

6. BETJENING

1. Se "MC305C-2 Betjening 2.14 uttrigger-innstilling" / "MC405c Betjening 2.14 uttrigger-innstilling" og innstilling av uttriggeren.



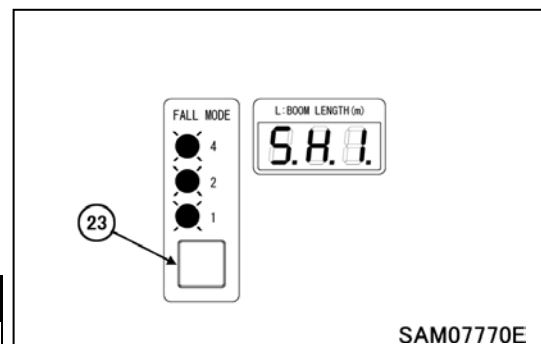
2. Monter bærelager (1), (2), og (3) ved å bruke M12 bolter med skiver (styrke 10,9), muttere og skiver på hovedbommen. Bruk momentnøkkel, trekk til bolter ved $93\text{N}\cdot\text{m}$ ($\pm 14\text{N}\cdot\text{m}$). Sett deretter stiften (4) inn i brakettthullene (1), (2), og (3) som vist på tegningen, og stram M8-boltene med skiver (styrke 10,9) med dreiemoment $27\text{N}\cdot\text{m}$ ($\pm 8\text{N}\cdot\text{m}$).



FARE

Knusningsfare. Sikre at dreiemoment Searcher Hook festeplate festestil det spesifikke tiltrekkingsmomentet. Bruk alltid nye originale Maeda bolter, muttere og skiver.

3. Ved å bruke fallmodus/velgerbryteren (23) stilles på momentbegrenser til 850kg searcher hook-modus (alle LED blinker). Sørg også for at bomlengde-displayet endres til enten SH1, SH2 eller SH3.



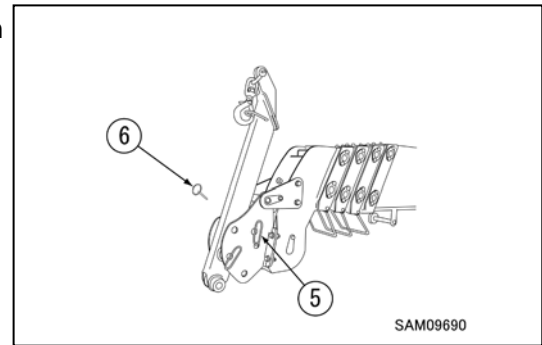
FARE

850kg searcher hook skal ikke betjenes uten å stille inn momentbegrenser som "850kg searcher hook-modus". Hvis ikke korrekt modus er stilt inn vil momentbegrenser ikke virke riktig og det kan medføre skade på kranen eller alvorlig ulykke.

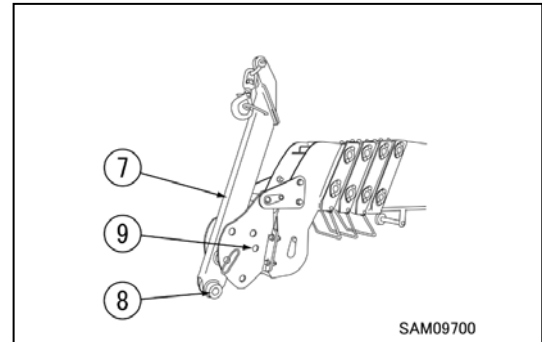
FORSIKTIG

Siste status for modus/alternativ-modus lagres i minnet selv om bryteren er AV.

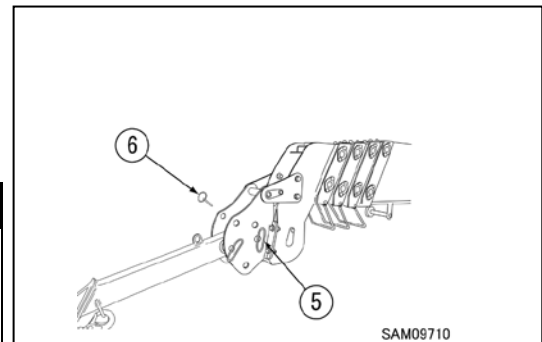
4. Fjern akselstiften (6) fra enden på posisjonsstiften (5) og fjern posisjonsstiften (5).



5. Juster hullet (8) i E-bommen (7) spissen og hullet (9) i bærelageret.



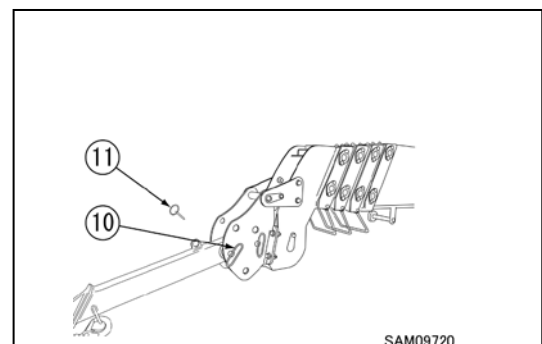
6. Sett inn posisjonsstiften (5) som ble fjernet (i prosedyre 4.) gjennom hullet i bærelageret (9) og sikre med akselstift (6) til spissen på posisjonsstiften (5).



FARE

Posisjonsstiften (5) skal alltid sikres med akselstiften (6). Dersom posisjonsstiften faller ut mens maskinen betjenes kan dette føre til alvorlig skade eller at maskinen blir ødelagt.

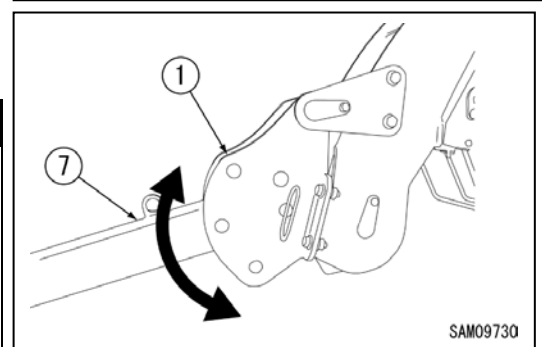
7. Fjern akselstiften (11) fra spissen på posisjonsstiften (10) og fjern posisjonsstiften (10).



8. Flytt E-bommen (7) til nødvendig vinkel for arbeidet og juster hullene (1) i E-bommen (7).

FARE

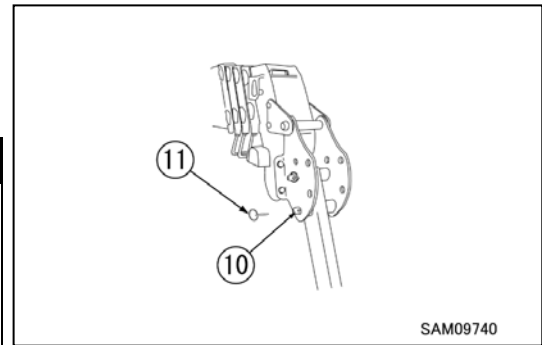
E-bom og krok kan forstyrre hverandre i AVGRENSET OMRÅDE på oversikten over total last, dette kan føre til alvorlig ulykke. Bomvinkelen må alltid justeres til korrekt posisjon for arbeidet.



9. Sett inn posisjonsstiften (10) gjennom hullet i bærelageret og sikre med akselstift (11) til spissen på posisjonsstiften (10).

FARE

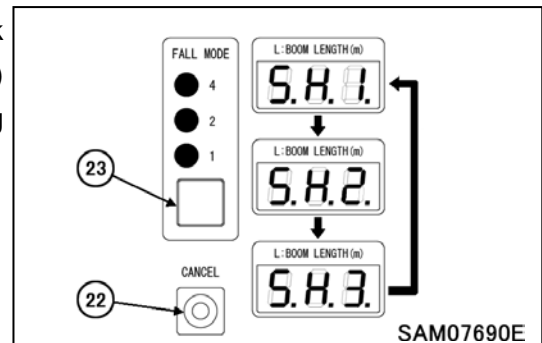
Posisjonsstiften (10) skal alltid sikres med akselstiften (11). Dersom posisjonsstiften faller ut mens maskinen betjenes kan dette føre til alvorlig skade eller at maskinen blir ødelagt.



10. Med fallmodus stilt inn som 850kg searcher hook-modus, trykk fallmodus/alternativ velgerbryter (23) og nullstillingsbryter (22) samtidig i mer enn 2 sekunder og skyv for å stille inn egentlig searcher hook offset-posisjon.

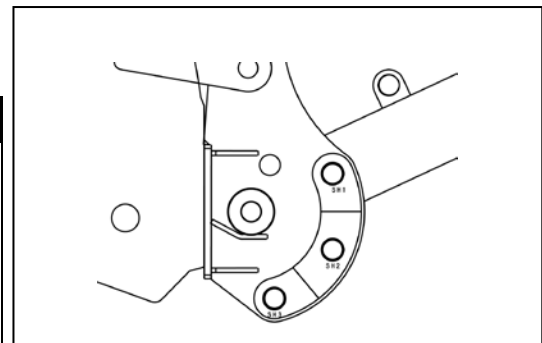
Se "Searcher Hook offset-posisjon og bomlengde vindudisplay" på side 12 for riktig innstilling.

Ved å trykke fall modus/alternativ velgerbryter (23) og nullstillingsbryter (22) samtidig i mer enn 2 sekunder skyves bomlengde-displayet i rekkefølgen "SH1 → SH2 → SH3 → SH1 ..."



FARE

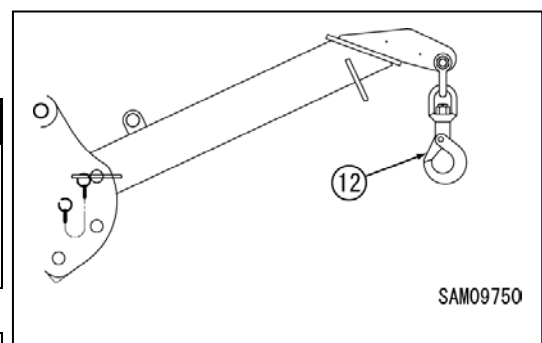
850kg searcher hook må ikke brukes dersom den faktiske searcher hook offset-posisjonen og visningen av bomlengdevinduet ikke matcher. Uten innstilling av momentbegrenseren til egentlig searcher hook offset-posisjon kan det hende at momentbegrenseren ikke fungerer og derfor resultere i skade på kranen og maskinen kan velte, noe som kan medføre alvorlig ulykke.



11. Fest lasten trygt til kroken (12) og start operasjonene.

FARE

Når man løfter en last i 850kg searcher hook-modus skal bommen heves for å løfte lasten opp fra bakken, stopp en liten stund for å kontrollere at det er trygt å løfte lasten.



MERKNADER

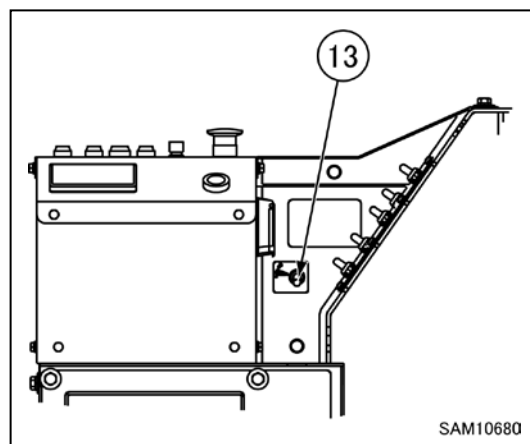
- Egenskaper ved momentbegrenser-displayet
 - I spesielle arbeidstilstander kan momentbegrenseren vise større lasteverdi enn faktisk last.
 - Plutselig betjening av hevarm øker feil i avlesning av last. Når man betjener bommens hev-og senkbar hevarm må man bevege hevarmen sakte.

12. Når betjeningen stoppes automatisk ved at overlast er nådd mens bommen senkes eller strekkes ut må man først dra inn bommen til sikker lasterekkevidde for så å senke bommen ned til bakken.

Dersom bomheisen må betjenes i en slik situasjon må man bruke bomheisens bypassbryteren (11) for å aktivisere bomheisfunksjonen.

For å betjene bomheising ved å brukes denne bomheisens bypassbryter (13) må man fortsette å trykke bryteren til oversiden og betjene bomheisen samtidig.

Etter arbeidet er ferdig, slipp bryteren og den blir automatisk skrudd av.



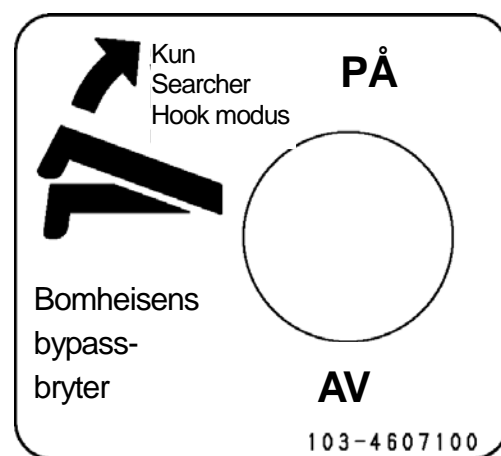
FARE

Bomheisens bypassbryter skal kun brukes i searcher hook-modus.

Bomheisfunksjonen stopper automatisk ved overbelastning.

Skal ikke brukes til normal løfting av last opp fra bakken.

Heving av en last opp fra bakken ved å bruke denne bryteren kan føre til at maskinen ødelegges og alvorlig ulykke.



MERKNADER

I tilfeller hvor maskinen blir automatisk skrudd av ved å taste inn overlastområde ved å senke bommen eller ved å strekk ut bommen, kan dette gjenopprettes ved å trekke inn bommen eller å løfte bommen ved å holde bomheisens bypassbryter til PÅ-siden.

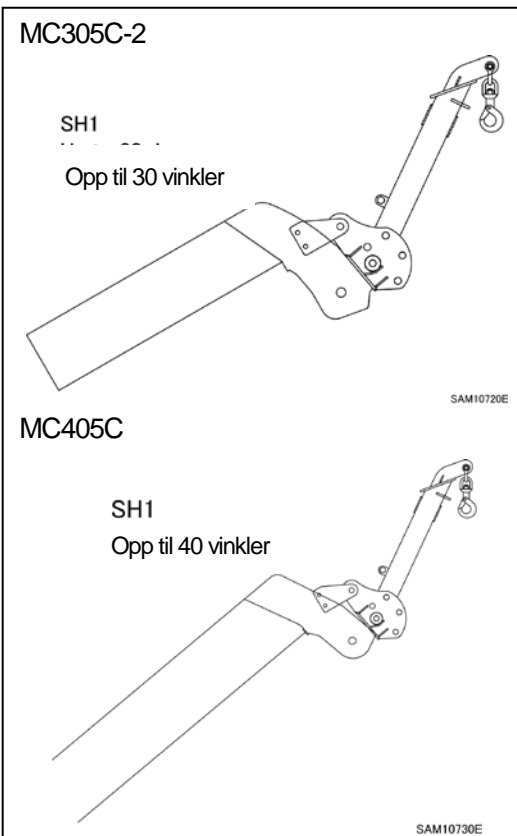
MERKNADER

Når arbeidsmantelen er stilt inn og driftens stoppes automatisk ved bommens øvre vinkelgrense eller krokhøydens øvre grense kan bommen løftes over grensen ved å bruke denne bomheisens bypassbryter. Bomheisens bypassbryter skal kun brukes i searcher hook-modus.

[Forsiktig]

E-bom og krok kan forstyrre hverandre i det AVGRENSEDE OMRÅDET på oversikten over total last.

Ikke overstig 30 grader ((MC305C-2) eller 40 grader (MC405C) på bomvinkelen når offset-posisjonen til E-bommen er i SH1.



7. INSPEKSJON OG VEDLIKEHOLD

7.1 LOVMESSIG INSPEKSJON

Dersom det er lovmessig reguleringsmessig er påkrevet med periodisk inspeksjon i ditt land skal dette utføres i tillegg til inspeksjonspostene i listen nedenfor.

- 1.Kontroller at ingen abnormiteter er til stede i sikkerhetsenhetene.
- 2.Kontroller heuseutstyret, samt talje, for abnormiteter.
- 3.Kontroller maskinens konstruksjonsdeler, inkludert ramme og bom, for sprekker, deformasjoner eller skade.
- 4.Se etter løse eller manglende bolter og ledd.
- 5.Kontroller at bommen fungerer skikkelig ved å stoppe, utvide, trekke tilbake, heve, senke og svingende bommen.

Kontakt oss eller vår serviceavdeling for å be om en inspeksjons-eller reparasjonstjenester når det måtte være nødvendig.

7.2 FORBRUKSVARER

Deler til montering av searcher hook er forbruksvarer. Disse skal byttes ut ved periodisk inspeksjon eller før de når slitasjegrensene. Bytt ut forbruksvarer jevnlig, dette medfører en økonomisk drift av denne maskinen. Bruk alltid Meadas originale deler. Kontroller delekatalog for korrekte delenummer nå deler skal bestilles.

[LISTE OVER FORBRUKSVARER]

Komponent	Anbefalt utskiftningsyklus
Searcher hook festebolt M12x35L styrke 10.9 (4 stk)	Hver 6. måned eller ved skade, sprekker eller knusing oppdages
Searcher hook festebolt M12x30L styrke 10.9 (4 stk)	Hver 6. måned eller ved skade, sprekker eller knusing oppdages
Searcher hook festebolt M8x16L styrke 10.9 (1 stk)	Hver 6. måned eller ved skade, sprekker eller knusing oppdages
Searcher hook mutter til festebolt M12x1grad (8 stk)	Hver 6. måned eller ved skade, sprekker eller knusing oppdages
Searcher hook skive til festebolt M12x3.2t (høy spenning) (8 stk)	Hver 6. måned eller ved skade, sprekker eller knusing oppdages

Artiklene inkluderer en stoppeperiode. Kontakt oss eller vår serviceavdeling for informasjon om bytte av deler.

7.3 INSPEKSJONS-OG VEDLIKEHOLDSLISTE

Dette dokumentet dekker kun 850kg searcher hook-sett. Vennligst se "Inspeksjon og vedlikehold" for kranlegemet og følg dets forhåndsregler.

Inspeksjons-og vedlikeholdsposter	Side
7.4.1 INSPEKSJON FØR BETJENING	19
[KONTROLLER FØR OPPSTART AV MOTOREN]	19
[1]KONTROLLER E-BOM, RAMME OG KROK	19
[2]SMØRING	19
[3]KONTROLLER SEARCHER HOOK FESTEBOLTER	19
[4]MONTERINGSKONTROLL AV POSISJONS-OG AKSELSTIFT	19
[KONTROLLER ETTER OPPSTART AV MOTOREN]	20
[1]SJEKK MOMENTBEGRENSER FOR DRIFT (SEARCHER HOOK-MODUS)	20

7.4 VEDLIKEHOLDSPROSEDYRER

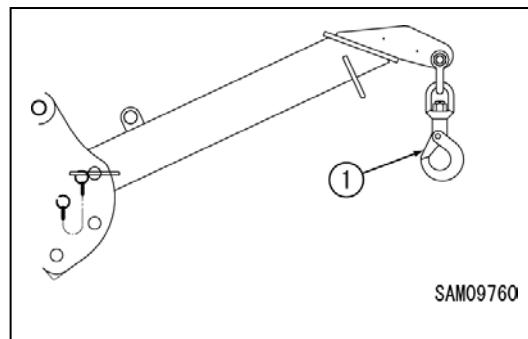
7.4.1 INSPEKSJON FØR BETJENING

[KONTROLLER FØR OPPSTART AV MOTOREN]

Sjekk følgende i denne seksjonen etter oppstart av motoren og hver dag før du begynner å arbeide.

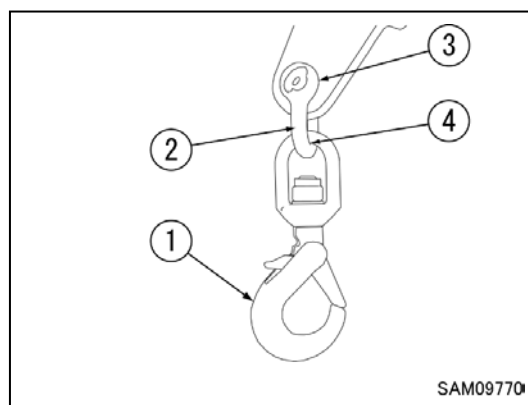
[1] KONTROLLER E-BOM, RAMME OG KROK

Kontroller hver del av E-bommen så som ramme og krok for sprekker, ekstreme deformasjoner, kontaminering, osv. I tillegg skal det kontrolleres at bolter, muttere og stifter sitter godt og ikke har falt ut eller blitt skadet. Abnormiteter skal repareres. Kontroller kroken for deformiteter, unormal støy fra lageret og riktig funksjon på wiretaulåsen (1).



[2] SMØRING

Tørk av og rengjør gammelt fett fra kontaktpunktene (3) på løftebøylen (2) og E-bomhullet og fra kontaktpunkt (4) på kroken (1) og løftebøylen (2), deretter smøres det på nytt med litiumfett.



[3] KONTROLLER SEARCHER HOOK FESTEBOLTER



Dersom man finne skade på searcher hook festeboltene skal disse byttes ut omgående.
Brudd i bolter fører til at searcher hook faller av.

Kontroller at boltene brukes er av den spesifiserte typen.

Kontroller også at det ikke er sprekker, skade, klemming, mye smuss eller rust på boltene.

Dersom man finner abnormaliteter skal boltene byttes ut med en ny selv om det er tidligere enn forventet levetid på boltene.

[4] MONTERINGSKONTROLL AV POSISJONS-OG AKSELSTIFT

Kontroller om posisjonsstiften er grundig sikret med akselstiften.

[KONTROLLER ETTER OPPSTART AV MOTOREN]

FORSIKTIG

Kontrollen beskrevet i dette avsnittet skal utføres etter maskinoppstart.

Se "MC305C-2 / MC405C Betjeningsmanual Drift 2.2 Starte motoren" og videre for mer informasjon om motoroppstart, kjøring og betjening av uttrigger og kran.

[1] SJEKK MOMENTBEGRENSER FOR DRIFT (850kg SEARCHER HOOK-MODUS)

ADVARSEL

Dersom du registrerer noe unormalt med momentbegrenseren, vennligst ta kontakt med oss eller vår salgsavdeling øyeblikkelig.

1. Skru startbryteren i PÅ-posisjon.
2. Kontroller lampe for arbeidsstatus. Det røde i lampen lyser i 2 sekunder og så lyser det grønne.
3. Kontroller momentbegrenserens displayenhet.
Kontroller at ingen feilmelding vises på displayet for "NOMINELL TOTALLAST".
Kontroller at momentbegrenseren er stilt inn som 850kg searcher hook-modus og at displayet i bomlengdevinduet matcher faktisk searcher hook offset-posisjon.
Se "Searcher Hook offset-posisjon og bomlengde vindudisplay" på side 12 for riktig innstilling.
4. Still inn delen på linjevelgerbryteren på momentbegrenserens displayenhet til "850kg Searcher hook-modus".
5. Start motoren og operer kranen som følger for å kontrollere at momentbegrenseren viser verdier riktig.

Krandrift og angitt parameter	MC305C-2 Verdi vist på momentbegrenser	MC405C Verdi vist på momentbegrenser
Angitt "bomlengde" ved minimal bomlengde	3.7 m	4.7 m
Angitt "bomlengde" ved maksimal bomlengde	12.5 m	16.5 m
Angitt "arbeidsradius" ved bomlengde på "5.9 m (MC305C-2)" / "7.7m (MC405C)" og bomvinkel på "25 grader".	SH1 5.7 ± 0.1 m	SH1 7.3 ± 0.1 m
	SH2 6.1 ± 0.1 m	SH2 7.6 ± 0.1 m
	SH3 5.8 ± 0.1 m	SH3 7.2 ± 0.1 m

6. Kontroller om vist faktiske belastningsverdi er lik den totale vekten av vekten + det hevetilbehøret når vekten av den kjente vekten er hevet. Det kan være en liten unøyaktighet avhengig av tilstanden på bommen.
7. Betjen kranen inntil verdier på displayet på momentbegrenseren viser til en bomlengde på "5,9 m" og bomvinkel på "25 grader", mål deretter "bomvinkel" og "arbeidsradius".
Dersom målt(e) verdi(er) avviker fra verdier vist på displayet på momentbegrenseren, ta kontakt med oss eller vår serviceavdeling.
8. Løft opp vekten og kontroller om uttrekningen av eller senkingen av bommen vil bli automatisk stoppet ved overlast. Dersom driften ikke stoppes automatisk ved en tilstand av overlast må man ikke bruke maskinen og vi eller vår salgsavdeling må kontaktes omgående.
Denne kontrolldriften må utføres sakte og dersom maskinen ikke auto-stoppes ved overlast å man umiddelbart stoppe betjeningen og utføre gjenoppretting forårsaket av overbelastning.

MERKNADER

Når man måler faktisk arbeidsradius skal man måle fra krokens offset-posisjon på searcher hook.

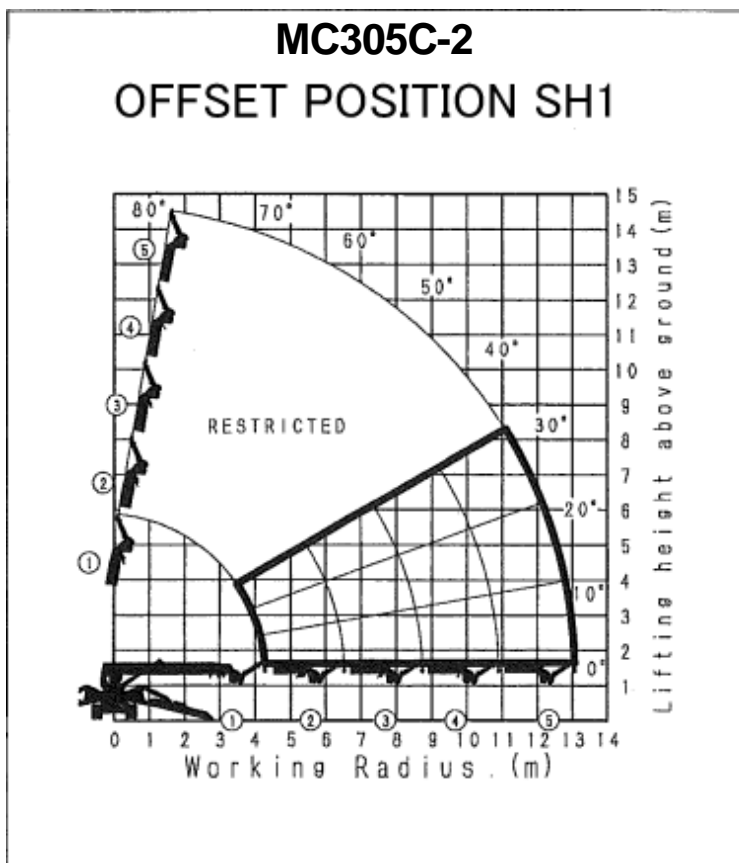
8. ARBEIDSRADIUS OG NOMINELL TOTALLAST



- Når man bruker searcher hook skal men være sikker på å stille inn searcher hook-modus for momentbegrenser.
- Fallmodus/alternativmodus og searcher hook -posisjon må stilles inn som "850kg searcher hook-modus" når man bruker 850kg searcher hook. Searcher hook-posisjon må vises i momentbegrenserens bomlengdevindu.
- bruk aldri searcher hook og krankroten samtidig

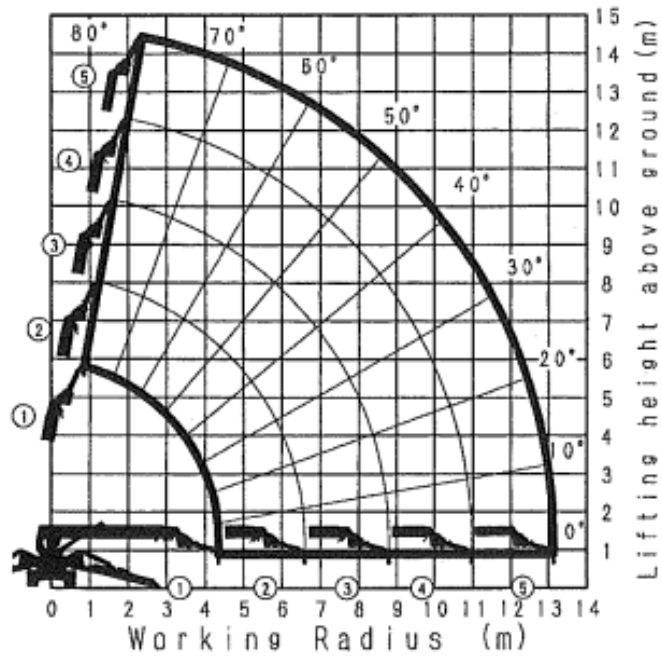
8.1 ARBEIDSRADIUS-DIAGRAM FOR SEARCHER HOOK

MC305C-2



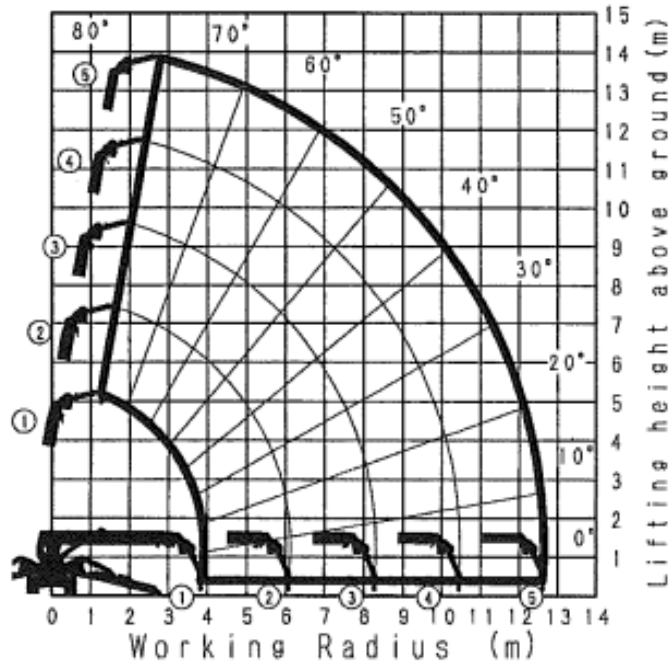
MC305C-2

OFFSET POSITION SH2

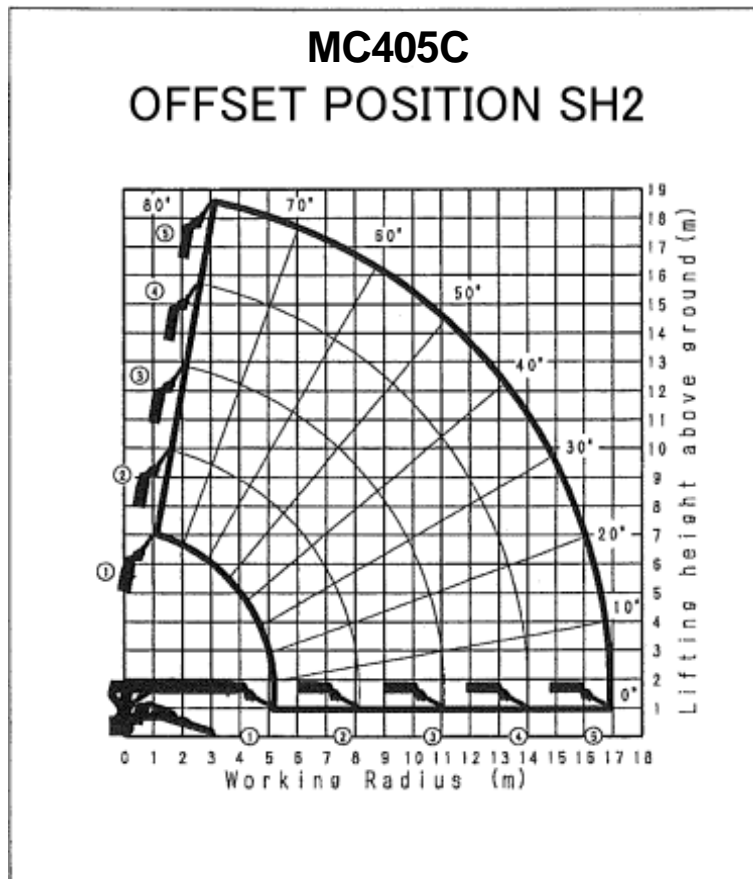
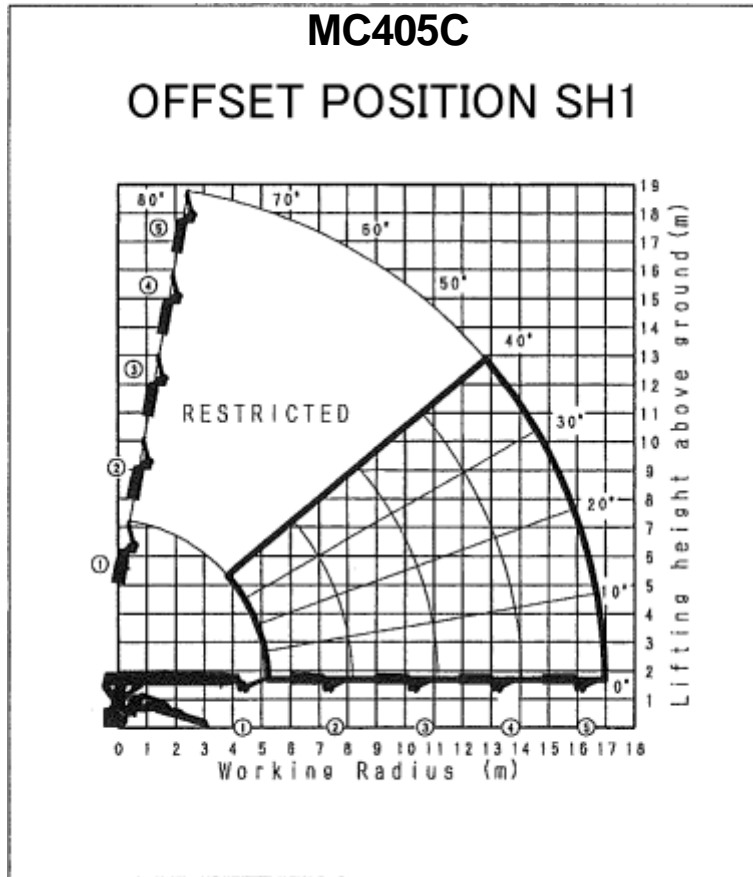


MC305C-2

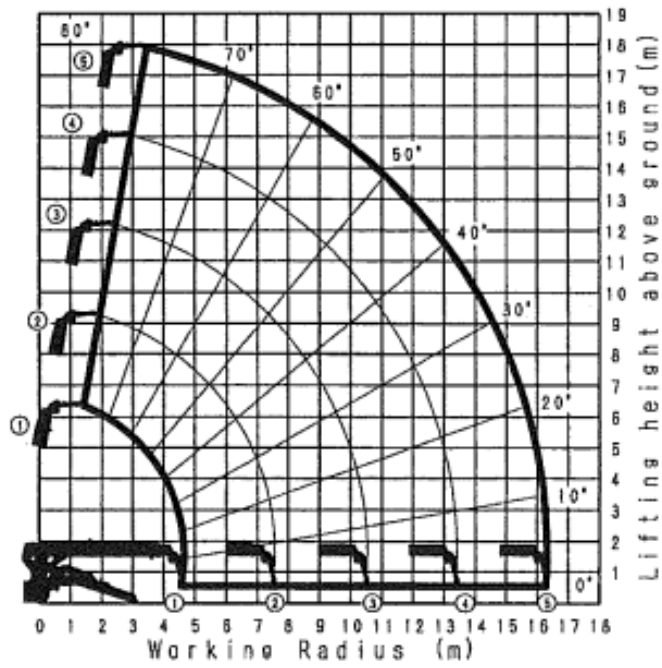
OFFSET POSITION SH3




MC405C



MC405C OFFSET POSITION SH3




8.2 TABELL FOR NOMINELL TOTALLAST FOR SEARCHER HOOK


1. Denne tabellen for nominell totallast viser maksimum tillatte kapasitet. Disse nominelle totallastene er basert på at maskinen står i vater på fast grunn med støttende overflate i ideelle arbeidsforhold og fritt hengende last.
2. Tilstrekkelig tilpasset toleranse må brukes for å sikre adekvat overplatetilpasset bakkestøtte. Nominell totallast er kun for statiske forhold, dynamiske effekter for svinging, utstrekking, tilbaketrekking, senking, heving, vind eller ugunstige forhold skal ikke inkluderes. Brukere av kranen må redusere nominell totallast for å ta alle forhold i betraktning.
3. Arbeidsradiusen som vises i tabellen for nominell totallast er basert på praktisk arbeidsradius inkludert bøyning av bommen grunnet lasting. Bruker av kranen må beregne og kompensere for bøyning av bommen når lasten løftes.
4. Fradrag fra nominell totallast for Searcher Hook må gjøres for vekten av 850kg searcher hook (20kg), Talje/kule og all rigging.
5. Hvis bommen (3) er utstrakt, skal arbeid utføres innenfor kapasiteten til "8,145m Boom (MC305C-2)" / "10,655m Boom (MC405C)".
6. Hvis bommen (4) er utstrakt, skal arbeid utføres innenfor kapasiteten til "10,315m Boom (MC305C-2)" / "13,565m Boom (MC405C)".
7. Når mer enn halvparten av det tredje -merket stikker ut fra bommen (3), skal arbeid utføres innenfor ytelsesgrensene til "12,485m Boom (MC305C-2)" / "16,475m Boom (MC405C)".
8. All kapasitet over den uthevede linjen er basert på strukturell styrke og andre begrensninger. Alle andre klassifiserte totallaster er basert på en stabilitet som ikke overgstiger 75 % av veltelast.
9. Brukere av kranen må sjekke i Instrksjonsboken for fullstendige detaljer om montering, betjening, vedlikehold, konfigurasjon og dens begrensninger. Endringer på kranen, annet enn det som er spesielt eller levert av den originale utstysproducenten, kan føre til redusert i klassifisering av nominell totallast.
10. Denne tabellen over driftsrekkevidde inkluderer ikke bøyning av bommen.
11. Under visse arbeidsforhold kan momentbegrensningen vise en større lasteverdi enn faktisk last.
12. **AVGRENSET OMRÅDE** : Ved høy vinkel på bommen vil e-bommen (armen) og kroken komme i veien for hverandre.
Slik unngår du dette: In SH1-posisjon må du unngå drift over 30 graders (MC305C-2) / 40 graders (MC405C) bomvinkel.

MC305C-2


OFFSET POSISJON SH1

Working Radius (m)	① 3.695m BOOM				② 5.945m BOOM				③ 8.145m BOOM				④ 10.315m BOOM				⑤ 12.485m BOOM				Working Radius (m)					
	BOOM FULLY RETRACTED					WHEN BOOM 2 IS EXTENDED TO ANY EXTENT, USE RATINGS FOR 3.696m-5.945m BOOM					WHEN BOOM 3 IS EXTENDED TO ANY EXTENT, USE RATINGS FOR 5.946m-8.145m BOOM					WHEN BOOM 4 IS EXTENDED TO ANY EXTENT, USE RATINGS FOR 8.146m-10.315m BOOM						WHEN THE MARK  ON BOOM 4 IS EXPOSED, USE RATINGS FOR 10.316m-12.485m BOOM				
	LOADED BOOM ANGLE (deg)	OUTRIGGER POSITION			30.0 OR MORE	LOADED BOOM ANGLE (deg)	OUTRIGGER POSITION			30.0 OR MORE	LOADED BOOM ANGLE (deg)	OUTRIGGER POSITION			30.0 OR MORE	LOADED BOOM ANGLE (deg)	OUTRIGGER POSITION			30.0 OR MORE						
	MAX	MID	MIN			MAX	MID	MIN			MAX	MID	MIN			MAX	MID	MIN								
3.5	29.5	850	850	850	RESTRICTED				RESTRICTED				RESTRICTED				RESTRICTED				3.5					
4.3	0.0	850	850	850	RESTRICTED				RESTRICTED				RESTRICTED				RESTRICTED				4.3					
5.5					29.0	850	850	850	RESTRICTED				RESTRICTED				RESTRICTED				5.5					
6.5					3.0	850	740	610	RESTRICTED				RESTRICTED				RESTRICTED				6.5					
7.4									29.5	660	560	460	RESTRICTED				RESTRICTED				7.4					
8.0									21.0	590	470	380	RESTRICTED				RESTRICTED				8.0					
8.7									3.0	530	430	350	RESTRICTED				RESTRICTED				8.7					
9.3													29.0	450	370	310	RESTRICTED				9.3					
10.5													13.5	390	310	260	RESTRICTED				10.5					
10.9													0.0	370	290	240	RESTRICTED				10.9					
11.2																	29.5	240	220	210	11.2					
12.0																	21.5	220	200	180	12.0					
13.06																	0.0	210	200	160	13.06					

OFFSET POSISJON SH2


Working Radius (m)	① 3.695m BOOM				② 5.945m BOOM				③ 8.145m BOOM				④ 10.315m BOOM				⑤ 12.485m BOOM				Working Radius (m)					
	BOOM FULLY RETRACTED					WHEN BOOM 2 IS EXTENDED TO ANY EXTENT, USE RATINGS FOR 3.696m-5.945m BOOM					WHEN BOOM 3 IS EXTENDED TO ANY EXTENT, USE RATINGS FOR 5.946m-8.145m BOOM					WHEN BOOM 4 IS EXTENDED TO ANY EXTENT, USE RATINGS FOR 8.146m-10.315m BOOM						WHEN THE MARK  ON BOOM 4 IS EXPOSED, USE RATINGS FOR 10.316m-12.485m BOOM				
	LOADED BOOM ANGLE (deg)	OUTRIGGER POSITION			30.0 OR MORE	LOADED BOOM ANGLE (deg)	OUTRIGGER POSITION			30.0 OR MORE	LOADED BOOM ANGLE (deg)	OUTRIGGER POSITION			30.0 OR MORE	LOADED BOOM ANGLE (deg)	OUTRIGGER POSITION			30.0 OR MORE						
	MAX	MID	MIN			MAX	MID	MIN			MAX	MID	MIN			MAX	MID	MIN								
2.7	54.5	850	850	850	67.5	850	850	850	73.0	850	850	850									2.7					
4.0	27.0	850	850	850	54.5	850	850	850	64.0	850	850	850									4.0					
4.3	13.0	850	850	850	51.5	850	850	850	63.0	850	850	850									4.3					
4.5					49.0	850	850	850	60.5	850	850	850										4.5				
5.0					43.0	850	850	850	56.5	850	850	850										5.0				
6.0					27.0	850	850	740	48.5	850	820	680										6.0				
6.6					3.0	850	710	580	43.0	770	680	570										6.6				
7.0									39.0	720	620	520										7.0				
8.0									26.5	590	470	380										8.0				
8.8									3.0	520	420	340										8.8				
10.0																						10.0				
11.0																						11.0				
12.0																						12.0				
13.13																						13.13				

OFFSET POSISJON SH3


Working Radius (m)	① 3.695m BOOM				② 5.945m BOOM				③ 8.145m BOOM				④ 10.315m BOOM				⑤ 12.485m BOOM				Working Radius (m)					
	BOOM FULLY RETRACTED					WHEN BOOM 2 IS EXTENDED TO ANY EXTENT, USE RATINGS FOR 3.696m-5.945m BOOM					WHEN BOOM 3 IS EXTENDED TO ANY EXTENT, USE RATINGS FOR 5.946m-8.145m BOOM					WHEN BOOM 4 IS EXTENDED TO ANY EXTENT, USE RATINGS FOR 8.146m-10.315m BOOM						WHEN THE MARK  ON BOOM 4 IS EXPOSED, USE RATINGS FOR 10.316m-12.485m BOOM				
	LOADED BOOM ANGLE (deg)	OUTRIGGER POSITION			30.0 OR MORE	LOADED BOOM ANGLE (deg)	OUTRIGGER POSITION			30.0 OR MORE	LOADED BOOM ANGLE (deg)	OUTRIGGER POSITION			30.0 OR MORE	LOADED BOOM ANGLE (deg)	OUTRIGGER POSITION			30.0 OR MORE						
	MAX	MID	MIN			MAX	MID	MIN			MAX	MID	MIN			MAX	MID	MIN								
2.5	60.0	850	850	850	72.0	850	850	850	75.5	850	850	850										2.5				
2.7	56.5	850	850	850	70.0	850	850	850	73.5	850	850	850										2.7				
3.0	50.5	850	850	850	67.0	850	850	850	73.5	850	850	850										3.0				
3.8	25.0	850	850	850	58.0	850	850	850	67.5	850	850	850										3.8				
4.0					56.0	850	850	850	66.0	850	850	850										4.0				
4.5					49.5	850	850	850	62.0	850	850	850										4.5				
5.0					42.5	850	850	850	58.0	850	850	850										5.0				
6.1					13.0	850	830	710	48.0	840	800	660										6.1				
7.0									38.0	720	620	520										7.0				
8.3									9.0	560	450	370										8.3				
9.0																						9.0				
10.4																						10.4				
11.0																						11.0				
12.63																						12.63				

MC405C


OFFSET POSISJON SH1

Working Radius (m)	① 4.735m BOOM				② 7.695m BOOM				③ 10.655m BOOM				④ 13.565m BOOM				⑤ 16.475m BOOM				Working Radius (m)																									
	BOOM FULLY RETRACTED									WHEN BOOM 2 IS EXTENDED TO ANY EXTENT, USE RATINGS FOR 4.736m-7.695m BOOM									WHEN BOOM 3 IS EXTENDED TO ANY EXTENT, USE RATINGS FOR 7.696m-10.655m BOOM									WHEN BOOM 4 IS EXTENDED TO ANY EXTENT, USE RATINGS FOR 10.656m-13.565m BOOM									WHEN THE MARK  ON BOOM 4 IS EXPOSED, USE RATINGS FOR 13.566m-16.475m BOOM									
	LOADED BOOM ANGLE (deg)		OUTRIGGER POSITION			LOADED BOOM ANGLE (deg)		OUTRIGGER POSITION			LOADED BOOM ANGLE (deg)		OUTRIGGER POSITION			LOADED BOOM ANGLE (deg)		OUTRIGGER POSITION				LOADED BOOM ANGLE (deg)		OUTRIGGER POSITION																						
	MAX	MID	MIN		MAX	MID	MIN		MAX	MID	MIN		MAX	MID	MIN		MAX	MID	MIN		MAX	MID	MIN																							
4.0	37.5	850	850	850	RESTRICTED									RESTRICTED									RESTRICTED									4.0														
5.2	4.5	850	850	850	RESTRICTED									RESTRICTED									RESTRICTED									5.2														
6.5					RESTRICTED									RESTRICTED									RESTRICTED									6.5														
7.0					RESTRICTED									RESTRICTED									RESTRICTED									7.0														
8.2					RESTRICTED									RESTRICTED									RESTRICTED									8.2														
8.5					RESTRICTED									RESTRICTED									RESTRICTED									8.5														
10.0					RESTRICTED									RESTRICTED									RESTRICTED									10.0														
11.0					RESTRICTED									RESTRICTED									RESTRICTED									11.0														
11.1					RESTRICTED									RESTRICTED									RESTRICTED									11.1														
13.0					RESTRICTED									RESTRICTED									RESTRICTED									13.0														
14.1					RESTRICTED									RESTRICTED									RESTRICTED									14.1														
15.0					RESTRICTED									RESTRICTED									RESTRICTED									15.0														
16.96					RESTRICTED									RESTRICTED									RESTRICTED									16.96														

OFFSET POSISJON SH2

Working Radius (m)	① 4.735m BOOM				② 7.695m BOOM				③ 10.655m BOOM				④ 13.565m BOOM				⑤ 16.475m BOOM				Working Radius (m)																									
	BOOM FULLY RETRACTED									WHEN BOOM 2 IS EXTENDED TO ANY EXTENT, USE RATINGS FOR 4.736m-7.695m BOOM									WHEN BOOM 3 IS EXTENDED TO ANY EXTENT, USE RATINGS FOR 7.696m-10.655m BOOM									WHEN BOOM 4 IS EXTENDED TO ANY EXTENT, USE RATINGS FOR 10.656m-13.565m BOOM									WHEN THE MARK  ON BOOM 4 IS EXPOSED, USE RATINGS FOR 13.566m-16.475m BOOM									
	LOADED BOOM ANGLE (deg)		OUTRIGGER POSITION			LOADED BOOM ANGLE (deg)		OUTRIGGER POSITION			LOADED BOOM ANGLE (deg)		OUTRIGGER POSITION			LOADED BOOM ANGLE (deg)		OUTRIGGER POSITION				LOADED BOOM ANGLE (deg)		OUTRIGGER POSITION																						
	MAX	MID	MIN		MAX	MID	MIN		MAX	MID	MIN		MAX	MID	MIN		MAX	MID	MIN		MAX	MID	MIN																							
2.7	62.5	850	850	850	72.5	850	850	850	73.0	850	850	850												2.7																						
3.5	52.0	850	850	850	67.0	850	850	850	70.5	850	850	850													3.5																					
4.0	44.0	850	850	850	63.0	850	850	850	70.5	850	850	850													4.0																					
5.0	21.5	850	850	850	55.0	850	850	850	65.0	850	850	850													5.0																					
5.2	3.0	850	850	850	53.0	850	850	850	64.0	850	850	850													5.2																					
6.0					45.5	850	850	850	59.0	850	850	850													6.0																					
7.0					34.0	850	850	850	53.0	850	850	850													7.0																					
8.1					9.5	850	850	700	45.5	850	840	710													8.1																					
10.0									28.5	690	580	450													10.0																					
11.1									3.0	500	420	330													11.1																					
13.0																									13.0																					
14.0																									14.0																					
16.0																									16.0																					
16.90																									16.90																					

OFFSET POSISJON SH3

Working Radius (m)	① 4.735m BOOM				② 7.695m BOOM				③ 10.655m BOOM				④ 13.565m BOOM				⑤ 16.475m BOOM				Working Radius (m)																									
	BOOM FULLY RETRACTED									WHEN BOOM 2 IS EXTENDED TO ANY EXTENT, USE RATINGS FOR 4.736m-7.695m BOOM									WHEN BOOM 3 IS EXTENDED TO ANY EXTENT, USE RATINGS FOR 7.696m-10.655m BOOM									WHEN BOOM 4 IS EXTENDED TO ANY EXTENT, USE RATINGS FOR 10.656m-13.565m BOOM									WHEN THE MARK  ON BOOM 4 IS EXPOSED, USE RATINGS FOR 13.566m-16.475m BOOM									
	LOADED BOOM ANGLE (deg)		OUTRIGGER POSITION			LOADED BOOM ANGLE (deg)		OUTRIGGER POSITION			LOADED BOOM ANGLE (deg)		OUTRIGGER POSITION			LOADED BOOM ANGLE (deg)		OUTRIGGER POSITION				LOADED BOOM ANGLE (deg)		OUTRIGGER POSITION																						
	MAX	MID	MIN		MAX	MID	MIN		MAX	MID	MIN		MAX	MID	MIN		MAX	MID	MIN		MAX	MID	MIN																							
2.7	63.5	850	850	850	74.5	850	850	850	74.5	850	850	850													2.7																					
3.5	51.0	850	850	850	68.0	850	850	850	71.5	850	850	850													3.5																					
4.0	41.0	850	850	850	64.0	850	850	850	71.5	850	850	850													4.0																					
4.6	20.5	850	850	850	68.0	850	850	850	68.0	850	850	850													4.6																					
5.0					65.5	850	850	850	65.5	850	850	850													5.0																					
6.0					44.0	850	850	850	59.5	850	850	850													6.0																					
7.0					29.5	850	850	850	53.0	850	850	850													7.0																					
7.5					15.5	850	850	840	49.0	850	850	790													7.5																					
8.0									45.0	850	850	720													8.0																					
10.5									9.5	550	460	370													10.5																					
13.4																									13.4																					
14.0																									14.0																					
15.0																									15.0																					
16.32																									16.32																					

MAEDA BELTEGÅENDE KRAN MC305C-2 OG MC405C

850kg SEARCHER HOOK DRIFTSMANUAL

Dokument nr: 103104HE-OM1305-00

Første utgave: 21. mai, 2013

Utgitt av Maeda Seisakusho Co., Ltd.
1095 Onbegawa, Shinonoi
Nagano, Nagano 388-8522,
Japan

Ingen del av denne manualen får mangfoldiggjøres i noen form uten tillatelse.