

MODELL **SCX550-3**
BUCH Nr. **RHT90-DE-RL-CW-005**
SERIENNR. **SC055 – 9001 und höher**

Brutto-Traglasttabelle

**Spezifikationen der Gegengewichte mit
reduziertem Gewicht**

【Kranspezifikation】

Kranspezifikation	Herkömmlicher Kran
Abgasnorm	Euro V
Hubseildurchmesser	φ 22 mm



**Nennlasten gemäß der
Anbringungsposition wählen.**

Für Sumitomo Heavy Industries Construction Cranes Co., Ltd. wird in diesem Handbuch die Abkürzung „HSC“ verwendet. „HSC CRANES“ ist eine Marke von Sumitomo Heavy Industries Construction Cranes Co., Ltd.

Betriebsanleitung - Inhalt

Kapitel 1	AUFBAU	3
1	Gegengewichte anbauen.	3
Kapitel 2	Brutto-Traglasttabelle (Spezifikationen des Gegengewichts, reduzierter Typ, 15,1 t)	7
1	Hauptausleger.	7
2	Hilfshaken-Seilrolle.	9
3	Hauptausleger mit Hilfshaken-Seilrolle.	11
Kapitel 3	Brutto-Traglasttabelle (Spezifikationen des Gegengewichts, reduzierter Typ, 8,7 t)	13
1	Hauptausleger.	13
2	Hilfshaken-Seilrolle.	15
3	Hauptausleger mit Hilfshaken-Seilrolle.	16
Kapitel 4	BEDIENUNG	17
1	Bedingungen zum Aufrichten von Ausleger und Nadelausleger.	17

1 AUFBAU

1.3 Funktion des Gegengewichtdetektors (Typ mit reduziertem Gewicht) prüfen

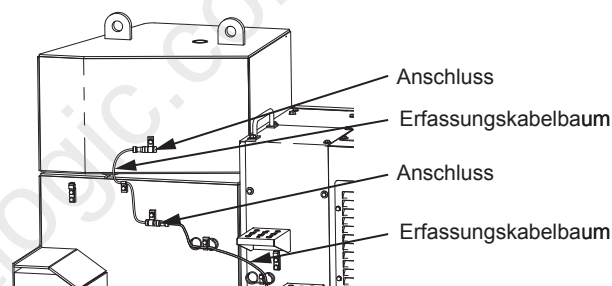
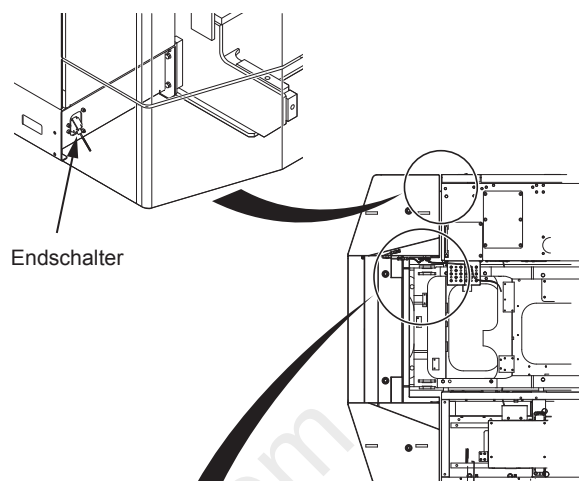


WARNUNG

- Wenn für die jeweilige Arbeitsleistung ein falsches Gegengewicht eingestellt wird, kann die Maschine umkippen oder beschädigt werden, was zu Verletzungen oder zum Tod führen kann. Vor der Arbeit den Zustand und die Spezifikation des Gegengewichts überprüfen.
- Funktionen des Detektors vor dem Betrieb kontrollieren.

Der Endschalter und der Erfassungskabelbaum auf der Rückseite des Gehäuses erkennen das Gewicht des Gegengewichts und ändern die Einstellung des Momentbegrenzers.

Für den Anschluss des Erfassungskabelbaums der einzelnen Gegengewichtstypen siehe Abbildung rechts.



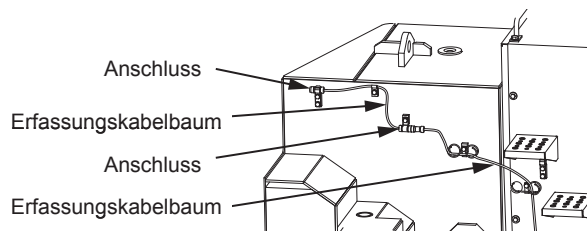
Anschlussposition des Erfassungskabelbaums „C“
Spezifikationen des Gegengewichts (Standardtyp, 18,6 t)

G88899-R00

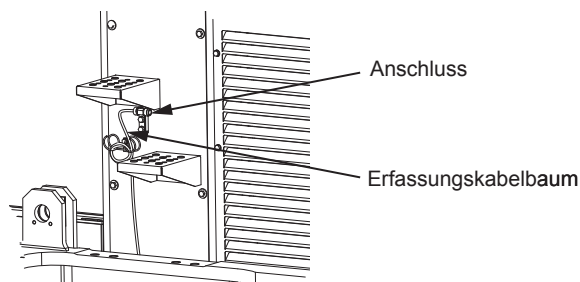
WICHTIG : Den Stecker des Kabelbaums fest anziehen, damit kein Regenwasser eindringen kann.

Wenn die Erfassung durch die Endschalter oder den Erfassungskabelbaum sich ändert, wird dem Kranführer die entsprechende Leistungsänderung gemeldet.

Auf dem Bildschirm wird die „Bestätigungsmeldung Maschinenspezifikation“ angezeigt. Sicherstellen, dass der Status der Auslegerstruktur, des Gewichts und der Maschine mit der Leistung übereinstimmt, die auf dem Bildschirm „Maschinenspezifikation“ angezeigt wird, und die Taste ☒ drücken. Die Einstellung wechselt zur gewählten Leistung.



Anschlussposition des Erfassungskabelbaums „B“
(Spezifikationen des Gegengewichts, reduzierter Typ, 15,1 t)



Anschlussposition des Erfassungskabelbaums „A“
(Spezifikationen des Gegengewichts, reduzierter Typ, 8,7 t)

G88900-R00

2 Brutto-Traglasttabelle (Spezifikationen des Gegengewichts, reduzierter Typ, 15,1 t)

1 Hauptausleger



Einheit: t

Ausladung (m)	Auslegerlänge (m)							Ausladung (m)
	10	13	16	19	22	25	28	
3		3,7 m x						3
3,5	50,00	49,50 t	4,4 m x					3,5
4	46,90	44,80						4
4,5	38,45	38,45	36,25					4,5
5	32,55	32,50	32,00	30,40				5
5,5	28,15	28,10	28,10	27,25	26,00	6,1 m x 22,30 t	6,7 m x 19,40 t	5,5
6	24,75	24,75	24,70	24,70	23,65			6
7	19,90	19,85	19,85	19,80	19,75	19,20	18,50	7
8	16,60	16,50	16,50	16,45	16,40	16,35	16,05	8
9	14,15	14,10	14,05	14,00	13,95	13,90	13,85	9
10	9,8 m x	12,25	12,20	12,15	12,10	12,05	11,95	10
12	12,55 t	9,65	9,55	9,50	9,45	9,40	9,30	12
14		12,4 m x 9,25 t	7,80	7,75	7,65	7,60	7,55	14
16			15,0 m x 7,10 t	6,45	6,40	6,35	6,25	16
18				17,6 m x 5,70 t	5,40	5,35	5,25	18
20					4,65	4,60	4,45	20
22					20,2 m x 4,60 t	3,95	3,85	22
24						22,8 m x 3,75 t	3,35	24
26							25,4 m x 3,05 t	26
28								28

- Die Nennlasten wurden gemäß der Norm EN13000 mit auf flachem, festem Untergrund aufgestellter Maschine ermittelt.
- Werte innerhalb der fetten Rahmenlinien basieren auf Faktoren, um normengemäße Kippsicherheit zu gewährleisten.
- Zum Berechnen der max. zulässigen Hublast die Gewichte von Hebemitteln wie Ausleger- und Hilfshaken von den oben gezeigten Werten abziehen.
- Die Ausladung ist der Horizontalabstand zwischen Schwenkachse des Oberwagens und dem Schwerpunkt der Hublast.
- Das Gegengewicht beträgt 15,1 t.
- Die in den Tabellen als OO m x OO t bezeichneten Zahlen bedeuten „Ausladung“ in m x „Nennlast“ in t.
- Die Seitenrahmen müssen vollständig ausgefahren sein, bevor die Maschine in Betrieb genommen wird.
- Die Tabelle unten zeigt den Zusammenhang zwischen Anzahl der Einscherungen, max. Nennlast und Hakengewicht.
- Bei Verwendung des 10-m-Auslegers mit 1 Einscherung kann der Ausleger nach hinten schwingen. Diese Arbeit nicht durchführen.

Hakentrag- fähigkeit (t)	Hakenge- wicht (t)	Max. Nennlast (t)								
		9 Einscher.	8 Einscher.	7 Einscher.	6 Einscher.	5 Einscher.	4 Einscher.	3 Einscher.	2 Einscher.	1 Einscher.
55,0	0,85	55,00	52,00	45,50	39,00	32,50	26,00	19,50	13,00	-
30,0	0,36	-	-	-	-	30,00	26,00	19,50	13,00	-
15,0	0,32	-	-	-	-	-	-	15,00	13,00	-
6,5	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	6,50

G97592-R00

2 Brutto-Traglasttabelle (Spezifikationen des Gegengewichts, reduzierter Typ, 15,1 t)



Einheit: t

Ausladung (m)	Auslegerlänge (m)						Ausladung (m)
	31	34	37	40	43	46	
7	8,1 m x	8,7 m x					7
8	6,50 t	6,50 t	9,2 m x	9,8 m x			8
9	6,50	6,50	6,50 t	6,50 t	10,4 m x	10,9 m x	9
10	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50 t	6,50 t	10
12	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	12
14	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	14
16	6,00	5,95	5,85	5,75	5,70	5,50	16
18	5,00	4,95	4,85	4,70	4,65	4,55	18
20	4,20	4,15	4,05	3,90	3,85	3,75	20
22	3,60	3,50	3,40	3,25	3,20	3,10	22
24	3,05	3,00	2,90	2,75	2,70	2,55	24
26	2,65	2,55	2,45	2,30	2,25	2,15	26
28	2,30	2,20	2,05	1,95	1,90	1,75	28
30	29,1 m x	1,90	1,75	1,65	1,55	1,45	30
32	2,10 t	31,7 m x	1,50	1,35	1,30	31,6 m x	32
34		1,65 t	1,20	33,5 m x	32,8 m x	1,20 t	34
36			34,3 m x	1,20 t	1,20 t		36
38			1,25 t				38

G97595-R00

3 Brutto-Traglasttabelle (Spezifikationen des Gegengewichts, reduzierter Typ, 8,7 t)

1 Hauptausleger



Einheit: t

Ausladung (m)	Auslegerlänge (m)						Ausladung (m)
	10	13	16	19	22	25	
3		3,7 m x					3
3,5	40,00	38,40 t	4,4 m x				3,5
4	36,35	34,65	28,80 t				4
4,5	29,75	29,75	28,00				4,5
5	25,10	25,10	24,65	23,40			5
5,5	21,70	21,65	21,65	20,95	20,00	6,1 m x	5,5
6	19,05	19,00	19,00	18,95	18,10	17,00 t	6
7	15,25	15,20	15,20	15,15	15,10	14,65	7
8	12,70	12,60	12,55	12,55	12,50	12,45	8
9	10,80	10,70	10,65	10,65	10,55	10,55	9
10	9,8 m x	9,30	9,20	9,20	9,10	9,10	10
12	9,60 t	7,25	7,15	7,10	7,05	7,00	12
14		12,4 m x	5,80	5,75	5,65	5,60	14
16		6,95 t	15,0 m x	4,75	4,65	4,60	16
18			5,25 t	17,6 m x	3,85	3,80	18
20				4,10 t	3,25	3,20	20
22					20,2 m x	2,70	22
24					3,20 t	22,8 m x	24
26						2,55 t	26

1. Die Nennlasten wurden gemäß der Norm EN13000 mit auf flachem, festem Untergrund aufgestellter Maschine ermittelt.
2. Werte innerhalb der fetten Rahmenlinien basieren auf Faktoren, um normengemäße Kippsicherheit zu gewährleisten.
3. Zum Berechnen der max. zulässigen Hublast die Gewichte von Hebemitteln wie Ausleger- und Hilfshaken von den oben gezeigten Werten abziehen.
4. Die Ausladung ist der Horizontalabstand zwischen Schwenkachse des Oberwagens und dem Schwerpunkt der Hublast.
5. Das Gegengewicht beträgt 8,7 t.
6. Die in den Tabellen als OO m x OO t bezeichneten Zahlen bedeuten „Ausladung“ in m x „Nennlast“ in t.
7. Die Seitenrahmen müssen vollständig ausgefahren sein, bevor die Maschine in Betrieb genommen wird.
8. Die Tabelle unten zeigt den Zusammenhang zwischen Anzahl der Einscherungen, max. Nennlast und Hakengewicht.
9. Bei Verwendung des 10-m-Auslegers mit 1 Einscherung kann der Ausleger nach hinten schwingen. Diese Arbeit nicht durchführen.

Hakentrag- fähigkeit (t)	Hakenge- wicht (t)	Max. Nennlast (t)								
		9 Einscher.	8 Einscher.	7 Einscher.	6 Einscher.	5 Einscher.	4 Einscher.	3 Einscher.	2 Einscher.	1 Einscher.
55,0	0,85	55,00	52,00	45,50	39,00	32,50	26,00	19,50	13,00	-
30,0	0,36	-	-	-	-	30,00	26,00	19,50	13,00	-
15,0	0,32	-	-	-	-	-	-	15,00	13,00	-
6,5	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	6,50

G97598-R00

Vollversion verfügbar

**Hitachi SCX550-3 Raupenkran Gegengewichte mit reduziertem
Gewicht Traglasttabelle (RHT90-DE-RL-CW-005R00)**

Hitachi SCX550-3 Traglasttabelle als PDF mit Nennlasten, Auslegern und Gegengewichten. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: RHT90-DE-RL-CW-005R00 · Seitenzahl: 22 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch